



# Tarifa Daikin

Precios de venta recomendados **2023**



**Abril 2023**



# Tarifa Daikin

Precios de venta recomendados

23

## Daikin Industries LTD

## Creando futuro

### ○ Daikin en el mundo

Daikin goza de una reputación a nivel mundial que se basa en sus más de 90 años de experiencia en la fabricación de sistemas de climatización de alta calidad para usos industriales, comerciales y residenciales. La posición de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización de aire, compresores y productos químicos refrigerantes no perjudiciales para la capa de ozono, le ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental. Durante muchos años, Daikin ha tenido como objetivo ser líder en el suministro de productos respetuosos con el medio ambiente. Este desafío requiere el diseño y desarrollo ecológico de una amplia gama de productos y un sistema de gestión de energía que incluya la conservación de energía y la reducción de desechos tóxicos.

### ○ DAIKIN INDUSTRIES LTD, presente en oriente y occidente

Daikin Industries LTD se ha convertido en un símbolo de cooperación entre Oriente y Occidente al atender las necesidades de nuestros clientes a través de nuestra amplia red de oficinas y nuestras plantas de producción repartidas por Europa, Asia, América y Oceanía.

**Daikin Industries LTD** cuenta con sedes en Japón, Europa, Sur de Asia, Oceanía y EEUU.

Nuestra posición exclusiva como único fabricante de refrigerantes, nos permite seguir estando a la cabeza en la fabricación y evolución de equipos de climatización en consonancia con nuestra conciencia medioambiental.

### ○ Líder en Europa desde 1972

Un alto crecimiento de la demanda en Europa en sistemas de climatización motivó que Daikin estableciese su sede europea en Ostende (Bélgica) en 1972. La nueva planta, concebida en un principio como un simple centro de montaje, contaba con más de 5.000 m<sup>2</sup> donde se ensamblaba el equipamiento fabricado en Japón. Con el tiempo se fue desarrollando, experimentando un notable crecimiento tanto en facturación como en capacidad de producción, hasta convertirse en la base de suministro para toda la red de distribución europea. En la actualidad, Daikin Europe NV es uno de los primeros fabricantes de aire acondicionado de Europa.

En la actualidad, **la fábrica de Ostende** está considerada como la planta de producción más avanzada de Europa en equipos de climatización. En sus instalaciones, que ahora cuentan con más de 50.000 m<sup>2</sup>, se lleva a cabo más del 90% de la producción de Daikin Europe NV.

La **fábrica de Plzen** (Rep. Checa), con una superficie construida de 28.000 m<sup>2</sup>, produce equipos residenciales. Su principal objetivo es conseguir una mayor flexibilidad de producción y la reducción de plazos de entrega. En definitiva, ofrecer un mejor servicio a sus clientes.

Por otra parte, cabe destacar el creciente liderazgo —en lo que a producción local se refiere— de **la fábrica de Brno** (Rep. Checa). La planta checa, que tiene una extensión de 9.500 m<sup>2</sup>, inició su actividad en febrero de 2006 y produce siete tipos de compresores swing para unidades exteriores. La planta de Daikin en Brno forma parte de la estrategia continua de Daikin Europe de fabricar localmente los productos que comercializa. En la actualidad, más del 80% de los productos vendidos por Daikin Europe se fabrican en Europa, lo que le sitúa como líder del sector en producción local.

Además, para satisfacer **la gran demanda de bombas de calor residenciales** en Europa, Daikin abrirá una nueva **fábrica en Polonia** que empezará a operar en julio de 2024 y ampliará su **fábrica de Alemania** con tres nuevas líneas de producción, que triplicarán con creces la producción actual de la fábrica de aquí a 2025.

### ○ Daikin España, el reto de la climatización

España, país de fuertes contrastes climáticos, se ha convertido en uno de los escenarios con mayores retos a la hora de implantar una climatización inteligente y sostenible.

Para Daikin, uno de los principales objetivos es desarrollar tecnologías que optimicen rendimiento y consumo. Para conseguirlo ofrece una gama de equipos flexible, un servicio post-venta de calidad y una potente red de distribución que da como resultado un producto competitivo en un mercado en pleno proceso de expansión. En la actualidad, ocho delegaciones son las encargadas de llevar los productos a cualquier punto de la geografía nacional.

**Daikin** goza de un gran prestigio entre los profesionales del sector. La alta calidad de los equipos, su larga vida y sus amplias posibilidades técnicas colocan a nuestra empresa a la cabeza del mercado español de la climatización. Un mercado, por otra parte, no exento de desafíos y marcado profundamente por los cambios continuos.

### ○ La calidad, clave del éxito

Sostenibilidad, transparencia informativa, compromiso con los resultados, gestión de la excelencia, integridad e interés por las personas. Todo ello, está en la base de nuestro negocio. Implementar estos aspectos es nuestra mayor pretensión en estos momentos. Para conseguirlo tenemos el mejor equipo multidisciplinar en el mundo de la climatización. Con él garantizamos el servicio más eficaz.



### Alta tecnología en diseño, fabricación y mantenimiento

Daikin Europe NV diseña y fabrica una amplia gama de sistemas de climatización de alta tecnología, incluyendo enfriadoras y bombas de calor condensadas por aire y por agua, sistemas VRV, split de pared, techo, cassette y suelo, multi-split, sistemas compactos y Daikin Altherma que permiten dar respuesta a toda clase de necesidades de tipo industrial, semi-industrial y doméstico. Un cuidadoso mantenimiento prolonga la vida útil de los sistemas. Por ello Daikin pone a disposición de sus usuarios y clientes el mantenimiento preventivo *Air Conditioning Network Service System* para sistemas VRV y D-net para enfriadoras.

### Ahorro energético, la piedra angular de Daikin

Desde hace años, Daikin ha apostado por un desarrollo tecnológico que dirija sus esfuerzos hacia la consecución de **equipos que consuman menos recursos naturales y que sean más respetuosos con el medio ambiente**. Por eso, nuestra sección química investiga, desarrolla y produce refrigerantes como el R-32 que reduce notablemente el impacto medioambiental. También hemos aplicado tecnologías como el sistema Inverter, que gestiona la potencia entregada según las necesidades de climatización, pudiendo alcanzar un 30% menos de consumo energético, o el VRV y sucesivas generaciones, que adecuan el caudal de refrigerante según las necesidades de climatización. Y con estas tecnologías no solo se reduce el consumo, sino que logramos mejores ratios de puesta en marcha y menores niveles sonoros, porque la reducción de la contaminación acústica y las emisiones de CO<sub>2</sub> aumentan el confort de nuestros clientes.

### Daikin sí se preocupa

Daikin AC Spain, S.A. continúa priorizando su compromiso con el medio ambiente en todas sus actividades, ofreciendo a sus clientes, productos y servicios que les permitan preservar el planeta. Nuestro compromiso es reducir al mínimo el impacto en el medio ambiente de nuestras actuaciones durante su ciclo de vida. Para ello, desde la fase inicial de diseño, nos preocupamos por desarrollar productos con la más alta eficiencia energética, sin renunciar por ello al confort que demandan nuestros clientes, permitiéndoles, a su vez, minimizar su consumo energético y, por lo tanto, reducir sus emisiones de CO<sub>2</sub>.

Pero nuestro compromiso con el medio ambiente no finaliza aquí, sino que se desarrolla durante toda la vida útil del producto. Por eso, ponemos a disposición de nuestros clientes el mejor servicio postventa, ofreciéndoles, a través de la experiencia y conocimientos acumulados, las mejores soluciones para minimizar el impacto de su actividad proteger la capa de ozono, mediante la prevención de potenciales emisiones de gases refrigerantes a la atmósfera.



Por último, Daikin AC Spain, S.A., como parte de su compromiso les ofrece la posibilidad de reciclar sus productos al final de su vida útil, asegurando la correcta gestión de los mismos y eliminando el riesgo potencial que podrían suponer para el medio ambiente.

Para Daikin AC Spain, S.A. las cuestiones relacionadas con el medio ambiente no son simples obligaciones legales, sino que forman parte del compromiso medioambiental.

Ejemplo de ello, es la propia edición de la Tarifa de precios y otros catálogos corporativos que, desde comienzos del año 2008 se están realizando en **papel ecológico**. Se denomina papel ecológico a aquél en cuyo proceso de fabricación se han tomado medidas concretas para evitar el impacto ambiental, lo que contempla un análisis del uso y consumo de los recursos naturales y de la energía, de las emisiones al aire, agua y suelo, la eliminación de los residuos y la producción de ruidos y olores durante la extracción de las materias primas, la producción del material, la distribución, el uso y su destino final como residuo.



## Política medioambiental

## Daikin, compromiso con el medio ambiente

## Principios Medioambientales

La preservación del medio ambiente es una prioridad para Daikin AC Spain, S.A. que se ha comprometido a implementar los siguientes principios:

- 1) Todos los **productos, procesos y servicios** de Daikin AC Spain, S.A. cumplirán, al menos, la legislación aplicable, tanto regional, como nacional y europea.
- 2) Los **empleados** recibirán la información y la formación necesarias para alcanzar los objetivos que fija esta política.
- 3) Se adoptarán **medidas activas** para realizar una gestión eficiente del refrigerante y para estimular el diseño y la producción de productos que utilicen un refrigerante con impacto medioambiental reducido.
- 4) Teniendo en cuenta el ciclo vital en su totalidad, diseñaremos nuestros productos y procesos de forma que se restrinja al mínimo el **uso de la energía y los recursos**. Se evitará la producción de residuos, se reciclarán al máximo los residuos y productos de desecho y, se minimizarán los embalajes
- 5) Se dará **publicidad a la política medioambiental** para que sea perfectamente conocida por los empleados y se modificará siempre que sea necesario.
- 6) Se evaluará **periódicamente la gestión** de esta política mediante inspecciones y auditorías, con el fin de mejorar su aplicación mediante la evaluación continua.

## Normativa europea

Daikin AC Spain, S.A., dentro de su compromiso con la sociedad y con el medio ambiente, siempre ha mantenido una estricta política de pleno cumplimiento normativo. En este sentido, en los últimos años, nos hemos adaptado satisfactoriamente a toda la legislación Europea que afecta a nuestros productos y servicios. Entre otras, cabe destacar la Directiva 2012/19/UE, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y la Directiva 2011/65/UE, de restricciones de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (ROHS), ambas transpuestas en el Real Decreto 110/2015, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de residuos. Igualmente, la Directiva 2006/66/CE, relativa a las pilas y acumuladores y a sus

residuos, que España transpuso en el Real Decreto 106/2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión de sus residuos. Por último, aunque no menos importante, la Directiva 94/62/CE, relativa a los envases y residuos, modificada por la Directiva (UE) 2018/852 y transpuesta por el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases.

## Directiva RES II

La Unión Europea tiene entre sus prioridades la preservación del medio ambiente y la lucha contra el cambio climático. Por ello, ha publicado la segunda **Directiva para el uso de energía procedente de fuentes renovables (Directiva RES II)**, que introduce el concepto "energía ambiente" (anteriormente denominada aerotermia) como una fuente de energía renovable. La UE ha establecido para España los siguientes objetivos: **32,5% de ahorro en el consumo de energía primaria mediante la eficiencia, una disminución de un 40% en las emisiones de CO<sub>2</sub> y un incremento de un 32% en el uso de energías renovables**. Este triple objetivo es un paso intermedio para la consecución del objetivo principal, la **plena descarbonización de la economía en el año 2050**.

Para alcanzar estos objetivos, España ha elaborado su **Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 (PNIEC)**, que establece y desarrolla las medidas necesarias para alcanzar esos objetivos, tan beneficiosos para el medio ambiente y, por lo tanto, para todos.

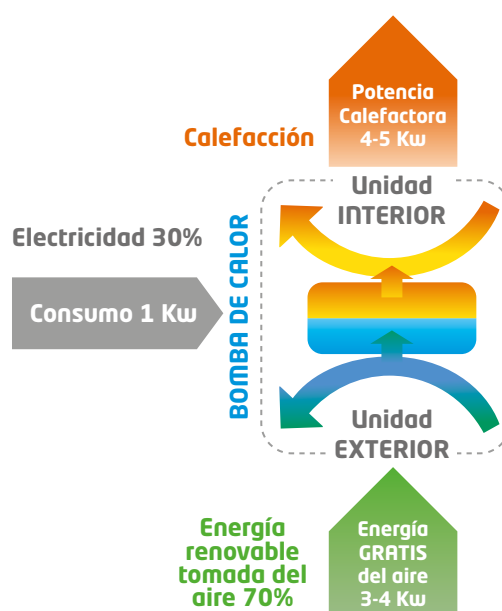
Daikin ha desarrollado toda una gama de productos de la más alta eficiencia energética, que permitan reducir el consumo primario de energía y, por lo tanto, las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, asegurando un futuro mejor para todos. De esta forma, Daikin sigue a la vanguardia de la eficiencia energética y colabora en la consecución del ambicioso reto planteado por la Unión Europea.

## La eficiencia energética

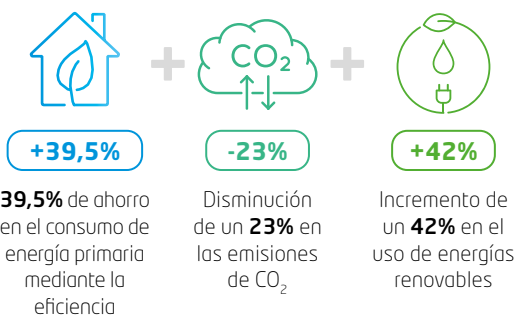
El consumo de energía en los edificios residenciales y comerciales representa aproximadamente el 40% del consumo total de energía final y 36% de las emisiones totales de CO<sub>2</sub> de la Unión Europea.

Para reducir este consumo, la Unión Europea ha desarrollado varias iniciativas legislativas que incidirán de forma directa en un aprovechamiento más racional de los recursos existentes y en la minimización del consumo de energía aplicando el principio "lo primero la eficiencia".

Entre estas iniciativas legislativas, destacan la **Directiva sobre el rendimiento energético de los edificios**, recientemente revisada, que establece la obligatoriedad de que los edificios construidos a partir de 2020 produzcan al menos la misma cantidad de energía que la consumida, convirtiéndose así en edificios de consumo de energía casi nulo.



## Objetivo PNIEC 2030



Daikin contribuirá significativamente a alcanzar este objetivo compatibilizando la producción de sus equipos de bomba de calor con, por ejemplo sus paneles solares térmicos, ofreciendo a sus clientes las soluciones tecnológicamente más eficientes para que puedan alcanzar y superar todos aquellos requisitos establecidos por la legislación.

Asimismo, también destaca la propuesta de Directiva por la que se instaura un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico de los productos relacionados con la energía, destinada a ampliar el ámbito de aplicación de la Directiva sobre diseño ecológico. Entre las iniciativas legislativas de la Unión Europea también destaca el **estándar EN14825**, que obligará a los fabricantes a informar a los consumidores del **rendimiento estacional** de sus equipos y no únicamente, de su rendimiento nominal, tal como ocurría hasta ahora. De este modo, los consumidores podrán seleccionar los equipos más eficientes, ahorrando en su consumo energético y, por lo tanto, reduciendo sus emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

Sin duda, los temas relacionados directa o indirectamente con el impacto ambiental de nuestros productos y servicios son la base de nuestra actividad en I+D+I. El uso sostenible de la energía, la cultura del reciclaje y la reducción de la contaminación, en cualquiera de sus vertientes, son el eje que vertebra el diseño y desarrollo de los productos y servicios comercializados por Daikin AC Spain, S.A.

## Reglamento gases fluorados

El Reglamento europeo sobre gases fluorados vigente (Reglamento (UE) 517/2014) prohíbe el uso de refrigerantes con un PCA superior a 750 en unidades de aire acondicionado Split con una carga de refrigerante inferior a 3 kg a partir de 2025 y, adicionalmente, anima a los fabricantes a utilizar las alternativas existentes a los refrigerantes actuales lo antes posible.

Daikin introdujo modelos con R-32 una década antes de que se impusiera este requisito, porque anticipando la utilización de refrigerantes con bajo PCA estaremos más cerca de alcanzar los objetivos impuestos por el Reglamento y reduciremos el impacto medioambiental de nuestros productos.

Un aspecto fundamental de la filosofía corporativa de Daikin es esforzarse en liderar el camino a la hora de **desarrollar productos respetuosos con el medio ambiente**, siendo la eficiencia energética y la elección de refrigerante los factores más relevantes. Daikin lanzó las primeras unidades de aire acondicionado con refrigerante R-32 a nivel mundial en Japón, a finales de 2012, donde ya se han instalado millones de unidades desde entonces.

Ahora vamos un paso más allá, impulsando la recuperación y correcta gestión de los refrigerantes al final de la vida útil de las unidades que comercializamos.



La **recuperación de gases refrigerantes** es la acción más importante que se debe llevar a cabo para cumplir con la regulación sobre los gases fluorados y lograr los objetivos climáticos establecidos por la Comisión Europea.

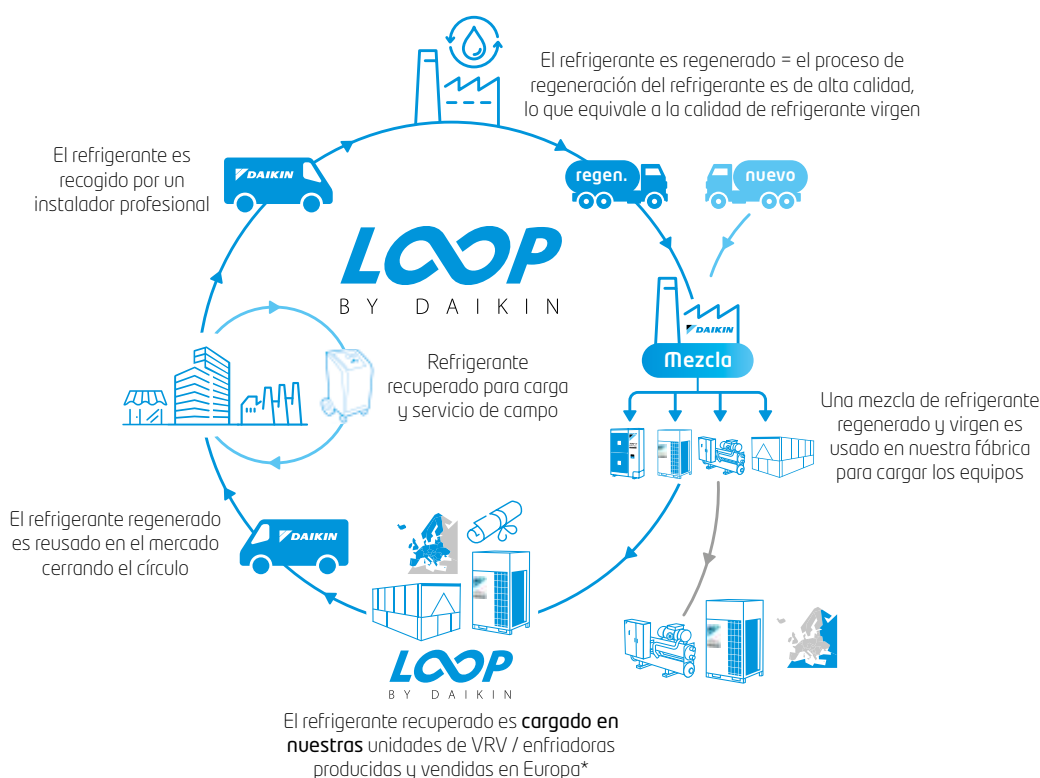
De esta manera, Daikin contribuye, no solo a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera, contribuyendo a proteger el medio ambiente, sino también garantizando que esos gases fluorados estén disponibles en un futuro, a medio y largo plazo.

Daikin AC Spain, S.A. ha puesto en marcha un nuevo minisite dentro de su página web sobre economía circular: [https://www.daikin.es/es\\_es/area-profesionales/economicircular.html](https://www.daikin.es/es_es/area-profesionales/economicircular.html)

## Normativa nacional

El Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas establece las obligaciones y requisitos necesarios para la instalación de unidades que utilicen refrigerantes A2L (R-32 y HFOs), permitiendo que la instalación sea realizada por instaladores frigoristas de nivel 1 o instaladores RITE, siempre que la potencia instalada del compresor no supere los 30 kw de potencia eléctrica o la suma total de todos los compresores instalados no supere los 100 kw.

Cuando la carga de refrigerante sea inferior a 1,84 kg de R-32 no será necesario comunicar la instalación a la consejería de Industria correspondiente, ni existirá ninguna limitación de área, pero el instalador deberá entregar al titular de la instalación el certificado de la misma y el manual de instrucciones. Para cargas superiores es obligatorio comunicar la instalación a la administración competente y respetar los límites de carga máxima establecidos por la normativa vigente. DAIKIN AC SPAIN, S.A. recomienda a sus clientes que sigan las instrucciones y límites de carga máxima indicados en los manuales de las unidades, asegurando así que la instalación se encuentra dentro de los límites establecidos por dicha norma.



\* Todos los países miembros de UE, además de Albania, Bosnia-herzegovina, Islandia, Kosovo, Montenegro, Macedonia del Norte, Noruega, Serbia, Suiza y el Reino Unido.

## Refrigerante Regenerado y Certificado

La introducción del refrigerante regenerado y certificado en unidades VRV / Enfriadoras forma parte de los esfuerzos de Daikin para ayudar al desarrollo de una economía circular. Tiene como objetivo reducir los residuos y la contaminación, mantener los productos y materiales en uso además de regenerar los recursos naturales.

También forma parte del compromiso más amplio de Daikin de proporcionar entornos con un aire más seguro y saludable, al mismo tiempo, realizar esfuerzos para reducir nuestras emisiones de CO<sub>2</sub> directas e indirectas.

Acciones que ya estamos emprendiendo en la actualidad.

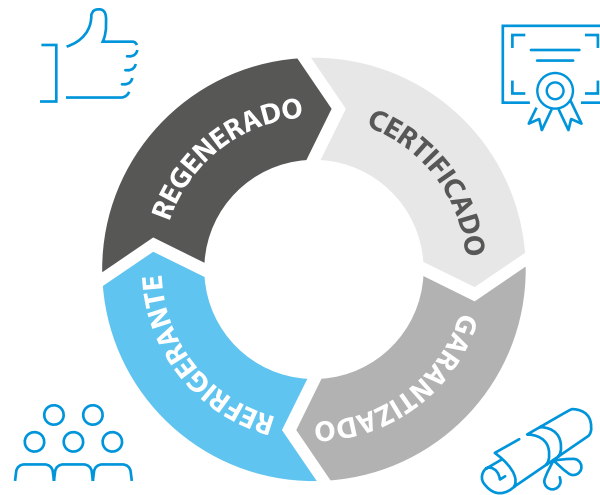


### Regenerado y reutilizado en Europa

Regenerado significa que el refrigerante se recupera mediante un proceso de alta calidad, en consonancia con la definición de la normativa sobre gases fluorados. El refrigerante recuperado que se reutiliza **no forma parte de la cuota establecida por la normativa sobre gases fluorados.**

### Recuperar el R-410A / R-134a es sólo el comienzo

Puesto que el gran almacén de refrigerante R-410A son las instalaciones existentes, le invitamos a unirse **a nuestra misión** para crear esta economía circular. Hoy empezamos con refrigerante R-410A en VRV y R-134a en enfriadoras y en el futuro, el de los demás refrigerantes.



### Calidad certificada externa

El refrigerante regenerado cumple con la normativa de certificación AHRI700 y por lo tanto, es de la **misma calidad que el refrigerante nuevo.**

### Cantidad asignada certificada

Tanto en la fábrica de Daikin Europa (R-410A) como en la de Daikin Italia (R-134A) se utiliza refrigerante nuevo y recuperado. Mediante un proceso de auditoría garantizamos que el refrigerante recuperado se **asigne a los sistemas VRV y enfriadoras** en la carga de fábrica.

**Reducción de toneladas de CO<sub>2</sub> equivalentes gracias a la utilización de refrigerantes con un PCA (Potencial de Calentamiento Atmosférico) más bajo**

- > R-410A (2.087,5) → R-32 (675): - 68%
- > R-134a (1.430) → R-1234ze (7): - 99%

### Reducción de carga en equipos nuevos

Los refrigerantes más eficientes reducen la carga de refrigerante

**Lograr sostenibilidad durante toda la vida útil de la instalación gracias a las mejores eficiencias del mercado**

Para reducir el impacto medioambiental en su conjunto, no solo consideramos las emisiones de CO<sub>2</sub> de los refrigerantes, sino la eficiencia total del sistema. Proporcionamos las mejores eficiencias del mercado gracias a:

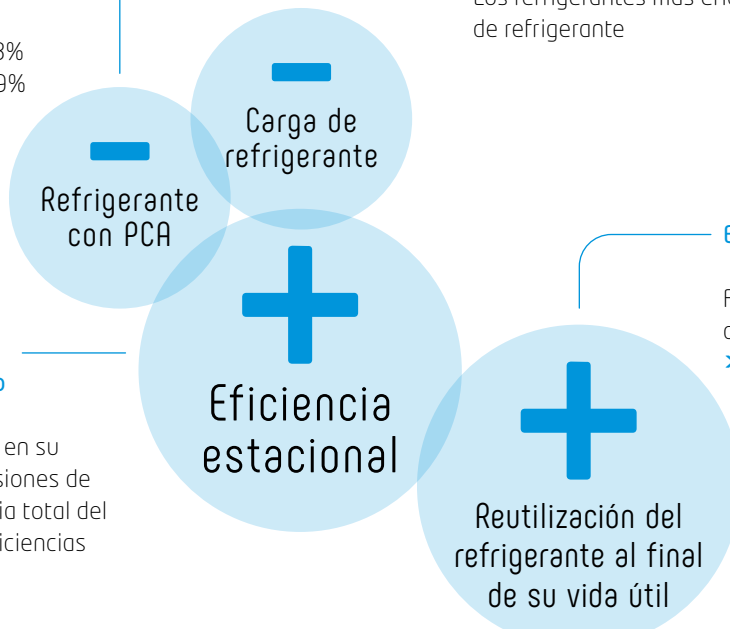
- > Sistemas VRV que ahorran energía con temperatura de refrigerante variable
- > Tecnología Inverter
- > Tecnología de recuperación de calor
- > Agua Caliente Sanitaria prácticamente gratuito

### Economía circular de los refrigerantes

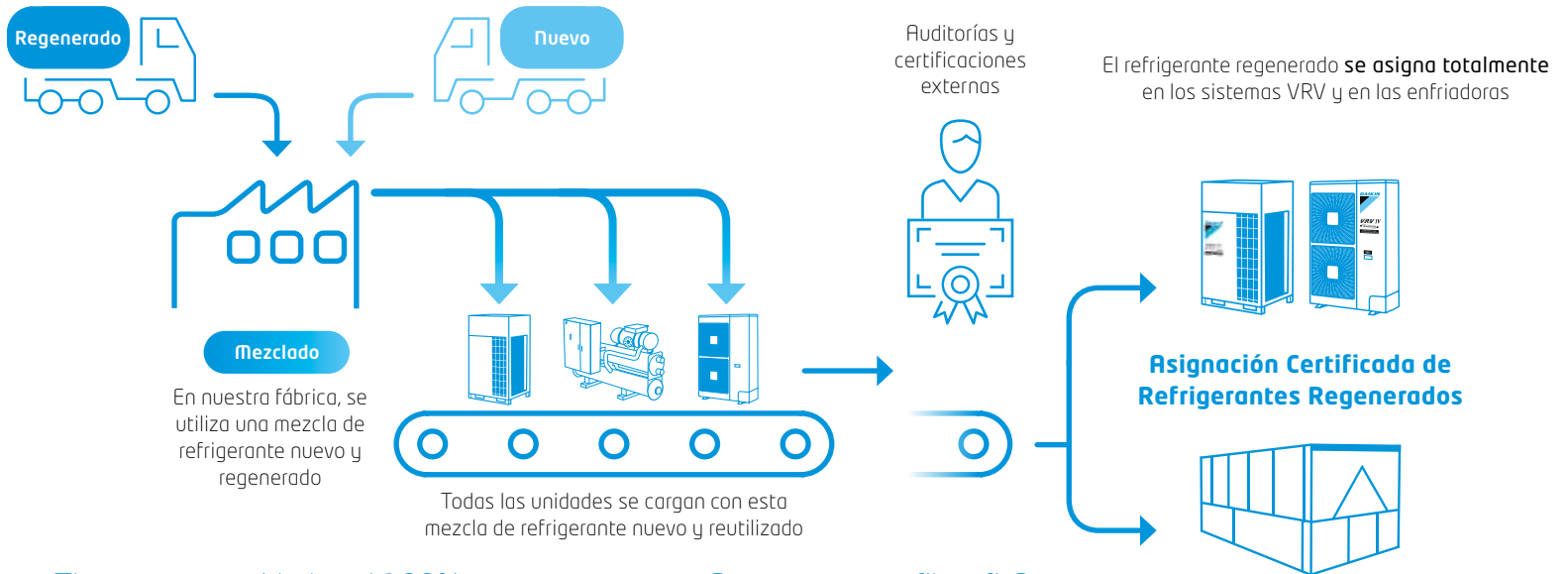
Fomento de la recuperación y reutilización del refrigerante  
> Utilización de refrigerante recuperado

### Reducción del mantenimiento

Una mayor reducción de las tasas de fugas  
> Los sistemas VRV, Split y Sky Air ya han demostrado tasas de fugas inferiores al 1,5% de media



“La asignación de refrigerante recuperado certificado evita producir más de 500.000 toneladas de CO<sub>2</sub>eq de gas nuevo todos los años.”



¿Tienen estas unidades el 100% de refrigerante regenerado?

No, en la fábrica el gas regenerado y el gas virgen se mezclan y la cantidad de gas regenerado se asigna a las siguientes gamas de productos:

**VRV**

- > REYQ-U
- > RXYQ-UD
- > RYYQ-U
- > RXYSQ-TV9/TY9
- > SB.RKXYQ-T(8)
- > RXYLQ-T
- > RXYQ-Q-U
- > RWEYQ-T9

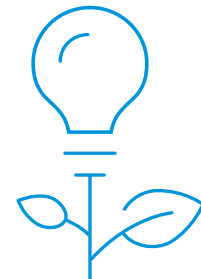
**Enfriadoras**

- > EWAD-TZ
- > EWAD-T
- > EWYD-4ZB
- > EWYD-BZ
- > EWWD-VZ
- > EWWD-DZ
- > DWSC / DWDC

Usamos la cantidad equivalente de refrigerante regenerado certificado para cargar las unidades en la fábrica. Esto es comparable a un contrato de electricidad verde, donde utiliza una combinación de electricidad producida tanto convencional como renovable y el proveedor asigna 100% de electricidad producida renovable a su contrato.

¿Compartes esta filosofía? Aquí es como tú puedes ayudar

- > **Haz una elección sostenible** promocionando unidades con asignación certificada de refrigerantes reciclados
- > **Aumenta la conciencia** y comparte tu experiencia con otras partes interesadas, para construir una economía circular.



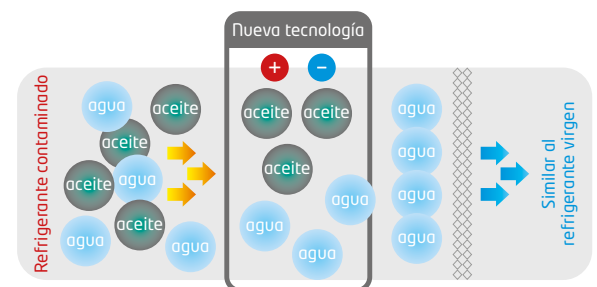
Elija un sistema VRV o una enfriadora con refrigerante regenerado certificado para respaldar la reutilización del refrigerante y evitar la producción de 400.000 kg de gas nuevo cada año.

Certificado por un laboratorio externo, el refrigerante regenerado que utiliza Daikin es de la misma calidad que el refrigerante nuevo y cumple con la normativa AHRI700.

Exclusiva de Daikin, la asignación de refrigerante regenerado certificado es una garantía para el cliente en términos de calidad y cantidad de refrigerante regenerado utilizado.



Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante



[ RRDQ220V1 ]

Nota: para más información de este producto consultar página 432.



Daikin Industries LTD

**Etiquetado de eficiencia energética**

## ○ Daikin, líder en eficiencia estacional

Daikin se posiciona una vez más como empresa puntera y a la vanguardia de la eficiencia energética y da respuesta a los nuevos requerimientos del mercado con equipos optimizados para eficiencia estacional que incorporan las directrices del ecodiseño. Europa ha establecido unos objetivos ambiciosos en materia legislativa con el objetivo de frenar los efectos del impacto medioambiental para 2030. Para ello, proponen una mayor precisión al medir la clasificación de eficiencia energética real de los sistemas de calefacción y aire acondicionado. Este nuevo modelo de medición, llamado **"eficiencia estacional" o Relación de Eficiencia Energética Estacional (SEER)**, es obligatorio desde el 1 de enero de 2013 y calcula el rendimiento del sistema en base a las temporadas de uso de la calefacción o refrigeración, en lugar de seleccionar un punto determinado en el tiempo (EER). Esta directiva pretende limitar la comercialización de productos con eficiencias estacionales por debajo de un valor. Esto supone que se tienen en cuenta las distintas temperaturas exteriores y las capacidades necesarias resultantes.

**Eficiencia estacional**

Modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.

**REPLACEMENT**

Desde el 1 de Enero de 2015, está prohibida la utilización del refrigerante R-22 en operaciones de reparación o mantenimiento. Daikin ofrece una amplia gama de unidades con refrigerantes como el R-410A o el R-32 (este último de bajo PCA) que ahorran hasta un 50% gracias a la tecnología Inverter.

**PARA DAIKIN LAS CUESTIONES RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE SON UNA OPORTUNIDAD PARA MOSTRAR NUESTRA PREOCUPACIÓN POR EL PLANETA EN QUE VIVIMOS**

Desde hace años, Daikin ha apostado por un desarrollo tecnológico que dirija sus esfuerzos hacia la consecución **de equipos que consuman menos recursos naturales** y que sean más respetuosos con el medio ambiente. Si lo que busca es un sistema de climatización con el máximo confort, que consiga además un importante ahorro, Daikin es su mejor elección.

## ○ Daikin, climatización inteligente

Con Daikin la potencia y la inteligencia están más unidas que nunca. Gracias a su tecnología **Inverter**, nuestras unidades consiguen una **potencia máxima en calefacción de hasta un 70% más** que un equipo estándar. Y en cuanto a la **refrigeración**, garantiza una mayor eficiencia energética, **con ahorros de hasta un 30%** del consumo eléctrico anual.

Esto ocurre porque la tecnología Inverter de Daikin permite variar la frecuencia y la capacidad del equipo. Por este motivo, estas unidades son capaces de maximizar su capacidad en la puesta en marcha, y así conseguir más rápidamente la temperatura deseada.

Por otro lado, este sistema permite modificar la frecuencia de corriente entre un 10 y un 100%, **consumiendo proporcionalmente la potencia necesaria** y también modificar la potencia del equipo entre un 10 y un 130% de su capacidad nominal con un consumo proporcional.

Además, como se puede regular la potencia dependiendo de las unidades que se estén utilizando, **logramos consumir únicamente la energía que necesitamos.**

Además, los equipos Inverter proporcionan una mayor sensación de bienestar gracias a su bajo nivel sonoro y a su sistema de distribución del aire. Tanto en refrigeración como en calefacción, las unidades Daikin permiten una mejor distribución del aire, sin corrientes, evitando que se estratifique mediante un sistema de aletas que modifica la descarga del aire según su funcionamiento: Bomba de Calor o Solo Frío. Cuando la bomba de calor está en funcionamiento, se evita que se enfríen las zonas próximas al suelo de la habitación. Por el contrario, cuando se utiliza el Solo Frío, se evita la descarga directa sobre las personas.

## ○ Funcion VRT



Todos los sistemas VRV que comercializa Daikin actualmente incluyen una función exclusiva, única en el mercado. Dicha función, denominada "VRT" permite ajustar de forma completamente automática las temperaturas de evaporación o condensación del refrigerante en función de las condiciones de temperatura exterior y la demanda interna del local a climatiza. Esto permite lograr mejoras adicionales en la eficiencia estacional de nuestros equipos de hasta un 28%, lo que los convierte en los equipos de mayor SEER del mercado. Además gracias a la función VRT se consiguen importantes mejoras en el confort, eliminado se las corrientes molestas y no reseca el ambiente.

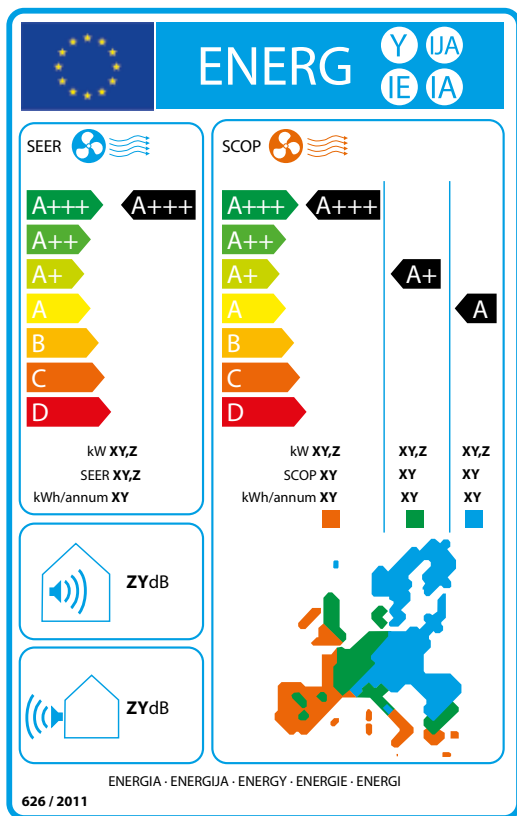
## ○ Etiquetado de eficiencia energética

Como parte de la política europea contra el Cambio Climático, la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo exige a la Comisión que adopte medidas que permitan a los consumidores elegir los productos energéticamente más eficientes. En este sentido, en relación con el etiquetado energético de los acondicionadores de aire, ha aprobado el **Reglamento 626/2011**, cuya aplicación es obligatoria desde el 1 de enero de 2013.

Este Reglamento establece un nuevo formato de etiqueta energética para los acondicionadores de aire con una potencia nominal igual o inferior a 12 kw. e introduce dos nuevos conceptos que sustituirán a los actuales valores de rendimiento:

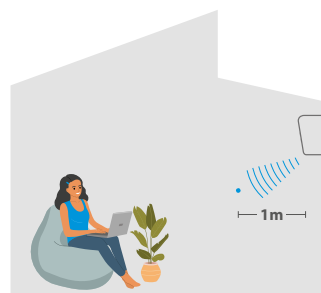
**Factor de Eficiencia Energética Estacional (SEER).**- Factor de eficiencia energética global de la unidad, representativo de toda la temporada de refrigeración, calculado, **según norma EN-14825**, como demanda estacional de refrigeración de referencia dividida por el consumo estacional de electricidad para refrigeración

**Coficiente de rendimiento estacional (SCOP).**- Coficiente global de rendimiento de la unidad, representativo de toda la temporada de calefacción designada (el valor del SCOP corresponde a una temporada de calefacción determinada), calculado, según norma EN-14825, dividiendo la demanda estacional de calefacción de referencia por el consumo estacional de electricidad para calefacción.



## SILENCIO

¿Cómo se mide?



El nivel/presión sonora es una medida subjetiva que mide el ruido que es percibido, por lo que dicha medición dependerá de diferentes factores. Daikin realiza esta medición de una forma muy rigurosa: **En una cámara anecoica a una distancia de 1m de la unidad.**



La potencia sonora refleja el sonido real emitido. **Aparece en la etiqueta energética.**

### o Diseño ecológico

También como parte de su política contra el Cambio Climático, la comisión ha aprobado el Reglamento 206/2012, por el que se desarrolla la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo respecto de los requisitos de diseño ecológico aplicables a los acondicionadores de aire y a los ventiladores.

Este Reglamento establece unos **requisitos mínimos de eficiencia energética** para los acondicionadores de aire con una potencia nominal igual o inferior a 12 kw, prohibiendo expresamente la puesta en el mercado, a partir del 1 de enero de 2014, de cualquier equipo que no los alcance.

Estos requisitos conllevarán la desaparición del mercado de los productos energéticamente menos eficientes, ya que, aunque el Reglamento 626/2011 establece una etiqueta energética cuya escala alcanza hasta la clase "G", desde el 1 de enero de 2014 no se pueden introducir en el mercado equipos de aire acondicionado que no alcancen un mínimo.

En Daikin disponemos de equipos que alcanzan la máxima clasificación **A+++**.

### REQUISITOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MÍNIMA, VIGENTES DESDE EL 1 DE ENERO DE 2014

| Etiquetado Energético<br>Equipos de Aire Acondicionado | Equipos < 6 kW     |                              | Equipos 6 a 12 kW  |                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|
|                                                        | SEER               | SCOP                         | SEER               | SCOP                         |
| <b>A+++</b>                                            | SEER ≥ 8,50        | SCOP ≥ 5,10                  | SEER ≥ 8,50        | SCOP ≥ 5,10                  |
| <b>A++</b>                                             | 6,10 ≤ SEER < 8,50 | 4,60 ≤ SCOP < 5,10           | 6,10 ≤ SEER < 8,50 | 4,60 ≤ SCOP < 5,10           |
| <b>A+</b>                                              | 5,60 ≤ SEER < 6,10 | 4,00 ≤ SCOP < 4,60           | 5,60 ≤ SEER < 6,10 | 4,00 ≤ SCOP < 4,60           |
| <b>A</b>                                               | 5,10 ≤ SEER < 5,60 | <b>3,40 ≤ SCOP &lt; 4,00</b> | 5,10 ≤ SEER < 5,60 | <b>3,40 ≤ SCOP &lt; 4,00</b> |
| <b>B</b>                                               | 4,60 ≤ SEER < 5,10 | <b>3,10 ≤ SCOP &lt; 3,40</b> | 4,60 ≤ SEER < 5,10 | <b>3,10 ≤ SCOP &lt; 3,40</b> |
| <b>C</b>                                               | 4,10 ≤ SEER < 4,60 | <b>2,80 ≤ SCOP &lt; 3,10</b> | 4,10 ≤ SEER < 4,60 | <b>2,80 ≤ SCOP &lt; 3,10</b> |
| <b>D</b>                                               | 3,60 ≤ SEER < 4,10 | <b>2,50 ≤ SCOP &lt; 2,80</b> | 3,60 ≤ SEER < 4,10 | <b>2,50 ≤ SCOP &lt; 2,80</b> |
| <b>E</b>                                               | 3,10 ≤ SEER < 3,60 | <b>2,20 ≤ SCOP &lt; 2,50</b> | 3,10 ≤ SEER < 3,60 | <b>2,20 ≤ SCOP &lt; 2,50</b> |
| <b>F</b>                                               | 2,60 ≤ SEER < 3,10 | <b>1,90 ≤ SCOP &lt; 2,20</b> | 2,60 ≤ SEER < 3,10 | <b>1,90 ≤ SCOP &lt; 2,20</b> |
| <b>G</b>                                               | SEER < 2,60        | SCOP < 1,90                  | SEER < 2,60        | SCOP < 1,90                  |
| Valores mínimos                                        | <b>4,60</b>        | <b>3,80</b>                  | <b>4,30</b>        | <b>3,80</b>                  |

Prohibido desde 2014.

○ Introducción

La calidad del aire que respiramos adquiere cada día una mayor relevancia. Por ello, organismos internacionales como la Organización Mundial de la Salud (OMS) o la Agencia Europea del Medio Ambiente (EEA) tienen ya legislación, informes y estudios relacionados con la contaminación del aire exterior y la consecuente contaminación del aire interior.

## La importancia del aire que respiras

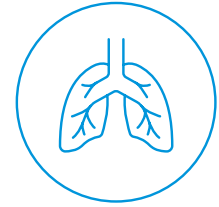
5 veces al día  
1 Kg



15 veces al día  
2,5 litros



21.000 veces al día  
8.000 litros



○ Purificadores de aire 



Purificador [ MC30Y ]

Purificador [ MC55W ]

Purificador + humidificador [ MCK55W ]

Purificador [ MCK70YV ]

Purificador [ MCK70ZW ]

Purificador [ MCK70ZH ]

Purificador [ MCK80Z ]

Más información de los purificadores en página 62.

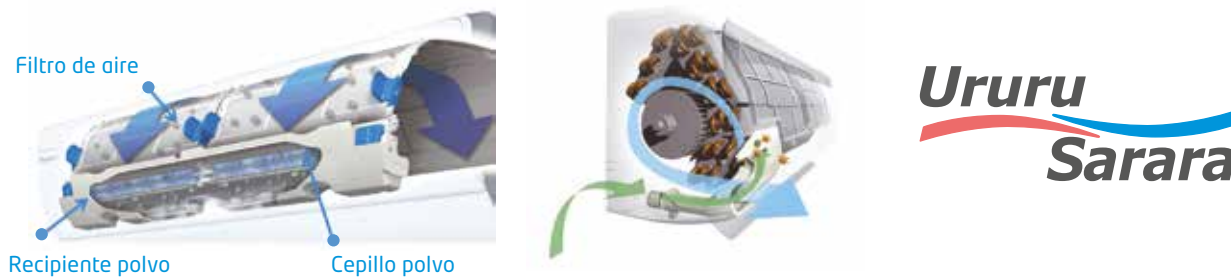
○ Filtro autolimpiable 

Gracias a este kit, los costes de funcionamiento y mantenimiento se reducen considerablemente, además de mantener un aire libre de polvo.

La limpieza es automática y la suciedad se acumula en un recipiente, que puede ser retirada mediante aspirador.

Actualmente, se encuentran disponibles:

1. Filtro autolimpiable unidad Ururu - Sarara



2. Filtro autolimpiable BYCQ140EGF para unidades FCAG-B, FXFQ-B y FXFA-A



○ **Módulo de purificación para unidades FBA-A/A9, ADEA-A y FXSQ-A**

Los iones negativos generados atraen las partículas, bacterias, etc. suspendidas en el aire, neutralizándolas y provocando su precipitación. El módulo se compone de los siguientes elementos:

- Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad.
- Ionizador.
- Sonda calidad aire.
- Conexión wifi ES.DKNWSERVER incluido (en módulo de purificación) para monitorización y control de la unidad interior (marcha/paro, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil /PC.



○ **Recuperadores entálpicos VAM-J8**

Estas unidades altamente eficientes cuentan con sensor de CO<sub>2</sub> opcional y 3 tipos de filtros para una mayor calidad del aire interior.



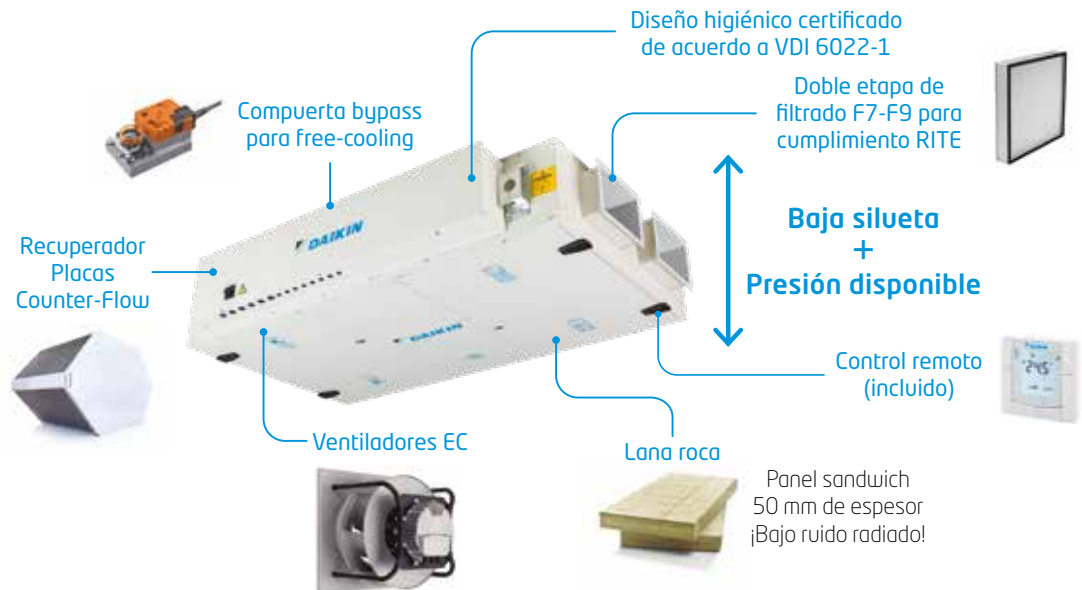
ePM<sub>10</sub> 70% (M6) / ePM<sub>1</sub> 55% (F7) / ePM<sub>1</sub> 70% (F8)

○ **Modular Light**

Equipos de todo aire exterior de baja silueta y elevada eficiencia de recuperación. Disponibilidad de doble etapa de filtrado, consiguiendo la clasificación de mayor eficiencia de filtración, F7 + F9 en impulsión.



ePM<sub>1</sub> 50% (F7) ePM<sub>1</sub> 80% (F9)



○ **Unidades de Tratamiento de Aire**

Las Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) son un componente fundamental en sistemas de climatización de edificios, diseñados para satisfacer las necesidades de calefacción, refrigeración, humedad, filtrado y ventilación de una instalación.

El diseño modular en el que se basan permite configurar unidades adecuadas para aplicaciones en todo tipo de sectores (hospitalario, farmacéutico, aplicaciones

industriales, oficinas, etc), conservando en todo momento su filosofía y tecnología estructural. Sus distintas etapas de filtrado, desde filtros de polvo grueso hasta los filtros HEPA, de hasta una eficiencia del 99.995%, los hacen garantes de un alto nivel de calidad de aire interior, pudiendo además incluir distintas tecnologías de humidificación.

Posibilidad de configuración de la UTA para aire primario, trabajando con todo aire exterior.



○ **Recuperadores de calor residencial**

Nuevos sistemas de ventilación residencial de doble flujo mediante recuperadores de calor de alto rendimiento, accesorios de control para mejorar la eficiencia del sistema y elementos de difusión con una cuidada estética, así como todo un conjunto de conductos para realizar una correcta distribución de la ventilación por toda la vivienda.



Energy Premium 325



## Herramientas de servicio para nuestros clientes

Daikin ofrece una amplia variedad de herramientas y soluciones para profesionales

✓ Stand By Me

[standbyme.daikin.es](http://standbyme.daikin.es)

Ofrece a tus clientes una herramienta de servicio al instalar los equipos con Stand by me. Podrás ofrecerles una extensión gratuita de la garantía en equipos Split de hasta 2 años si registran sus equipos en [standbyme.daikin.es](http://standbyme.daikin.es)

Además desde stand by me, también se puede acceder al **E-care**, herramienta que proporciona asistencia a los técnicos en todos los procedimientos en obra con la sencillez de escanear un código QR ubicado en cada unidad.

Acceso a **HSN**, herramienta digital desarrollada para los profesionales de Daikin con el objetivo de proporcionar la mejor solución de calefacción para el hogar de sus clientes.

Igualmente puedes registrar tus equipos **Daikin Altherma** en la instalación, y ofrecer a tu cliente las promociones de bienvenida para contratar el mantenimiento con nosotros.



### Ampliación de garantía gratuita

La primera ventaja de **Stand By Me** es la extensión de garantía gratuita en mano de obra y piezas para split y regalo de paquete de mantenimiento en Daikin Altherma:

Se aplica tanto a la mano de obra como a las piezas desde la fecha de factura



### Seguimiento rápido

El instalador del equipo Daikin recibe una notificación automática cuando un cliente registra su instalación y necesita mantenimiento.

Servicio rápido y confiable

Gestión de toda la información relacionada con su instalación

El acceso inmediato a la información correcta contribuye a un servicio impecable



### Garantía extendida en piezas

Stand By Me garantiza:

Que cada componente se reemplace rápidamente

Ayuda a evitar sorpresas

Larga vida útil y funcionamiento sin problemas



## Herramientas de servicio para nuestros clientes

### ✓ Portal de clientes

[my.daikin.es](http://my.daikin.es)

Con tu usuario único de Daikin podrás acceder a un mundo de posibilidades que harán más fácil tu trabajo diario:

- > Consulta todos los [catálogos disponibles](#) tanto para ti como para tus clientes (catálogos comerciales, fichas de producto, libros técnicos...)
- > [Programas de selección](#): accede a nuestra librería BIM, software de selección y mucho más como apoyo para tus ventas. Más información sobre nuestros software de selección en la página 406.
- > [Cursos de formación Instituto Daikin](#): accede a nuestros cursos de formación de manera online.

### ✓ Simulador de consumo energético

A través de nuestro simulador de consumo energético **podrás argumentar a tus clientes el consumo estimado que tendrán los equipos Daikin** según el lugar de residencia y metros cuadrados que quieran climatizar.



nuevo!



### ✓ Instituto Daikin

[www.institutodaikin.es](http://www.institutodaikin.es)

Daikin ofrece una formación continua de toda su gama de producto a través de formaciones online y presenciales. Visita la web del Instituto Daikin [www.institutodaikin.es](http://www.institutodaikin.es) y comienza a formarte.

Más info en página 436.

**DAIKIN**  
**i+D**  
**INSTITUTO**



## Introducción

- 06 Refrigerante certificado **LOOP**
- 10 Calidad del aire
- 12 Herramientas de servicio para clientes **(n!)**
- 16 Índice de **NOVEDADES**

## Doméstico

- 22 8 razones para elegir equipos Daikin
  - 24 Split Inverter Pared "Ururu Sarara" Bomba de Calor TXZ-N
  - 26 Split Inverter Pared Daikin Emura 3 Bomba de Calor TXJA-AW / TXJA-BS / TXJA-BB **(n!)**
  - 28 Split Inverter Pared Daikin Perfera Bomba de Calor TXM-R
  - 30 Split Inverter Pared Daikin Comfora Bomba de Calor TXP-M9/N **(n!)**
  - 32 Split Inverter Pared Daikin Sensira Bomba de Calor TXF-D/E **(n!)** / TXC-C
  - 34 Split Inverter Suelo Bomba de Calor VXM-A9
  - 37 Beneficios de los equipos Multi Split
  - 40 Sistema Multi+
  - 42 Multi Split Daikin Comfora 3x1 Bomba de Calor EKHWT-BV3 / MWXM-A
  - 44 Unidades Multi Inverter Bomba de Calor R-32 ZMXM-A / 3MXM-A
  - 46 Tablas de capacidad refrigeración / calefacción MXM-A
  - unidades Multi Split
  - 58 Mini VRV IV Estándar / Compact RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TY1
  - Compatible con unidades interiores de Doméstico
- PURIFICADORES**
- 62 Purificadores de aire MC30Y / MC55W / MCK55W / MCK70YV / MCK70ZW / MCK70ZH / MCK80Z **(n!)**

## Sky Air / Gran Sky Air

- SkyAir Alpha-series**
- 68 Conductos presión disponible ZBAG-A
  - 70 Conductos baja silueta ZDXMG-F
  - 72 Round Flow Cassette ZCAG-B
  - 74 Unidad de Cassette Integrado ZFAG-A
  - 76 Cassette vista ZUAG-A
  - 78 Conductos suelo ZNAG-A
  - 80 Horizontal de Techo ZHAG-A
  - 82 De Pared ZTXM-R / ZAAG-B
  - 84 Conductos alta presión DAG-A
- SkyAir Advance-series**
- 86 Conductos presión disponible BA-A / BASG-A
  - 88 Conductos baja silueta DXM-F
  - 90 Round Flow Cassette CASG-B
  - 92 Unidad de Cassette Integrado FAS-A
  - 94 Cassette vista UASG-A
  - 96 Conductos suelo NAS-A
  - 98 Horizontal de Techo HAS-A / HASG-A
  - 100 De Pared AASG-A
  - 102 Conductos alta presión DAGS-A
- SkyAir Active-series**
- 104 Conductos presión disponible ADEAS-A
  - 106 Round Flow Cassette ACAS-B
- Gran Sky Air**
- 108 Unidades de conductos de alta presión R-32 DA-A
  - 110 Combinaciones Twin, triple y doble Twin R-32

## Calefacción

- 114 Introducción Dakin Altherma
  - 122 Unidades interiores Daikin Altherma 3 Diseño Integrado
  - 124 Unidades interiores Daikin Altherma 3 Compact / Mural
  - 126 Daikin Altherma 3 Bibloc ERGA / ERLA
  - 140 Daikin Altherma 3 Supra EPRA
  - 148 Daikin Altherma 3 Hidrosplit EPGA
  - 154 Daikin Altherma 3 Monobloc EBLA **(n!)**
  - 158 Daikin Altherma 3 Geotermia EGSAX
  - 162 Soluciones centralizadas Daikin
  - 164 Daikin Altherma HT
  - 166 Daikin Altherma Híbrida
  - 170 Daikin Altherma para producción de ACS Monobloc
  - 172 Daikin Altherma Flex para producción de ACS
  - 174 Accesorios Daikin Altherma
  - 177 Sistemas de zonificación residencial **(n!)**
  - 182 Acumuladores multinenergéticos y depósitos
  - 186 HPC Conectores de suelo y pared Daikin Altherma
  - 190 Calderas Daikin
  - 194 Energía solar térmica
- ERSQ
  - EVLQ
  - EKHHE / EKHLE
  - EMRQ
  - EKHWP / EKHWS / EKHWS **(n!)**
  - FWXV / FWXT / FWXM
  - D2C / D2T

## Ventilación / Roof Top

- 202 Sistemas de ventilación residencial
  - 204 Unidades de Ventilación
  - 206 Climatizadores para tratamiento de aire exterior
  - 210 Unidad Producción de expansión directa
  - 212 Cortinas de aire
- Recuperador Energy Comfort
  - Recuperador Energy Comfort Plus **(n!)**
  - Recuperador Energy Premium
  - VAM-FC9 / VAM-J8 / VKM-GB / VKM-GBM
  - DAHU
  - ERQ
  - CYQ-DK / CYV-DK / CYQM-DK
  - UATYA-B

### Roof Top

- 214 Roof Top UATYA-B

## VRV

- VRV 5 R-32**
- 220 Introducción
  - 224 Unidades exteriores VRV 5S Mini VRV
  - 226 Unidades exteriores VRV-5 Recuperación de Calor
  - 228 Cajas BS R-32
  - 230 Conductos Presión Disponible
  - 232 Conductos Baja Silueta
  - 234 Conductos Alta Presión Disponible
  - 236 De Pared
  - 238 Cassette Integrado
  - 240 Round Flow Cassette
  - 242 Cassette Vista
  - 244 Horizontal de Techo
- VRV-IV R-410A**
- 252 Unidades de Conductos
  - 254 Unidades de Conductos Baja Silueta
  - 256 Unidades de Conductos Suelo
  - 258 Unidades de Conductos Alta Presión
  - 260 Unidades Suelo y Pared
  - 262 Unidades Cassette Integrado
  - 264 Unidades Round Flow
  - 266 Unidades Cassette Vista
  - 268 Unidades Cassette 2 Vías
  - 270 Unidades Cassette Angular y Horizontal de Techo
  - 272 Unidad Interior para producción de Agua Caliente
  - 273 Unidad Interior para producción de Agua Caliente (Baja y Alta Temperatura)
  - 274 VRV Indoor Bomba de Calor
  - 276 Unidades Exteriores Mini VRV Estándar Bomba de Calor
  - 277 Unidades Exteriores Mini VRV Compact Bomba de Calor
  - 278 Unidades Exteriores VRV IV C+ Calefacción Continua
  - 280 Unidades Exteriores VRV IV+ Calefacción Continua
  - 282 Unidades Exteriores VRV IV+ Bomba de Calor
  - 284 Unidades Exteriores VRV IV+ Recuperación de Calor
  - 286 Cajas BS
  - 288 Unidades Exteriores Condensado por Agua / Geotermia
  - 290 VRV IV+ compatible con unidades de Doméstico
  - 292 Replacement VRV IV+ Bomba de Calor / Recuperación de Calor
- RXYSR-V1/Y1
  - REYA-A
  - BS-A
  - FXSA-A
  - FXDA-A
  - FXMA-A
  - FXAA-A
  - FXZA-A
  - FXFA-A
  - FXUA-A
  - FXHA-A
  - FXSQ-A
  - FXDQ-A3
  - FXNQ-A
  - FXMQ-P7 / FXMQ-A **(n!)**
  - FXLQ-P / FXAQ-A
  - FXZQ-A
  - FXFQ-B
  - FXUQ-A
  - FXCQ-A
  - FXKQ-MA / FXHQ-A
  - HXY-AB
  - HXHD125-200A8
  - SB.RKXYQ-T
  - RXYSQ-TV9 / RXYSQ-TY1
  - RXYSQ-TV1
  - RXYLQ-T
  - RYYQ-U
  - RXYQ-UD
  - REYQ-U
  - RWEYQ-T9
  - RYYQ-U / RXYQ-UD
  - RXYQ-U / RQEQ-P3

## Enfriadoras



|     |                                                                                     |                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 296 | Introducción                                                                        |                             |
| 300 | <b>Gama de enfriadoras Aire-Agua</b>                                                |                             |
| 302 | Minichiller Inverter para uso residencial / R-32 (4-14 kW)                          | EWA(Y)A-DAV                 |
| 304 | Enfriadoras Small Inverter Aire-Agua Inverter / R-32 (16-100 kW)                    | EWAT-CZ                     |
| 306 | Bombas de Calor Small Inverter Aire-Agua / R-32 (16-100 kW)                         | EWYT-CZ                     |
| 308 | Enfriadoras Aire-Agua / R-32 (80-1.010 kW)                                          | EWAT-B-B / C <sup>(n)</sup> |
| 314 | Bombas de Calor Aire-Agua / R-32 (70-650 kW)                                        | EWYT-B-A                    |
| 320 | Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-134a (247-570 kW)                            | EWYD-BZS                    |
| 322 | Enfriadoras Polivalente Inverter Aire-Agua / R-134a (350-800 kW)                    | EWYD-4Z                     |
| 326 | Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-1234ze / R-134a (170-1.100 kW)                   | EWAH-TZB / EWAD-TZB         |
| 334 | Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-1234ze / R-134a (660-1.900 kW)                   | EWAH-TZC / EWAD-TZC         |
| 340 | Enfriadoras Aire-Agua / R-134a (290-2.150 kW)                                       | EWAD-T-C                    |
| 346 | Enfriadoras Free cooling Aire-Agua / R-134a (600-1.550 kW)                          | EWAD-CFX                    |
| 348 | <b>Gama de enfriadoras Agua-Agua</b>                                                |                             |
| 350 | Enfriadoras Modular Agua-Agua / R-410A (13-244 kW)                                  | EWWQ-KCW                    |
| 352 | Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (90-390 kW)                                          | EWW(H)Q-G-L                 |
| 354 | Sistemas combinados 100% Bomba de Calor                                             |                             |
| 356 | Enfriadoras Agua-Agua / R-1234ze / R-134a (89-284 kW)                               | EWWH-J-SS / EWWD-J-SS       |
| 358 | Enfriadoras Inverter Agua-Agua / R-1234ze / R-134a (330-2.100 kW)                   | EWWH-VZ / EWWD-VZ           |
| 364 | Enfriadoras Inverter Agua-Agua lev. magnética / R-1234ze / R-134a (220-2.180 kW)    | EWWH-DZ / EWWD-DZ           |
| 368 | Enfriadoras Agua-Agua centrífugas / R-134a (300-9.000 kW) / R-1234ze (800-6.800 kW) | DWSC / DWDC                 |

## Fan Coils / Climatizadores



|     |                                   |                                                        |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 372 | Introducción Fan Coils            |                                                        |
| 374 | Fan Coils con motores EC Inverter | FWS / FWP / FWN / FWR / FWZ / FWI <sup>(n)</sup>       |
| 376 | Fan Coils de conductos            | FWE-C / FWE-D / FWM / FWB / FWD                        |
| 378 | Fan Coils suelo, pared y cassette | FWL / FWV / FWT-G / FWF-B / FWC-B / FWH <sup>(n)</sup> |
| 380 | Opcionales Fan Coils              |                                                        |
| 384 | Climatizadores                    | DAHU's de tratamiento de aire y ventilación            |
| 386 | Climatizadores de aire exterior   | DAHU's Modular R y Modular P                           |
| 388 | Climatizadores de aire exterior   | DAHU's Modular Light Pro y Modular T Pro               |

## Control



|     |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------|
| 392 | Introducción                                                 |
| 393 | Termostatos                                                  |
| 394 | Control Multifunción Madoka                                  |
| 395 | APPs                                                         |
| 396 | Tabla de compatibilidades controles Doméstico, Sky Air y VRV |
| 397 | Daikin Acuazone                                              |
| 398 | Controles centralizados                                      |
| 402 | Control para sistemas de agua                                |
| 403 | Calidad del aire                                             |
| 404 | Pasarelas de comunicación                                    |
| 406 | Software                                                     |

## Daikin Servicio



|     |                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------|
| 412 | Introducción Servicio Técnico Daikin                     |
| 414 | Soluciones de mantenimiento Minichiller y Small Inverter |
| 416 | Servicios puesta en marcha Daikin Altherma               |
| 418 | Soluciones de mantenimiento Daikin Altherma              |
| 420 | Daikin Cloud Service (DCS)                               |
| 421 | Servicios de mantenimiento VRV                           |
| 422 | Daikin on Site (DoS)                                     |
| 423 | Servicios de mantenimiento Enfriadoras                   |
| 424 | Calidad del aire interior                                |
| 425 | Auditorias energéticas                                   |
| 426 | Mantenimiento normativo                                  |
| 428 | Soluciones integrales                                    |
| 429 | Alquiler de equipos Daikin Rental Solutions              |
| 430 | Servicios adicionales                                    |
| 431 | Casos de éxito                                           |
| 432 | Herramientas de servicio                                 |

## Daikin Formación



|     |                      |
|-----|----------------------|
| 436 | Instituto Daikin     |
| 437 | Centros de Formación |
| 438 | Cursos de Formación  |

## Anexo

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| 441 | Condiciones generales de venta |
| 445 | Iconografía                    |





Doméstico



Unidades de pared Split **Emura 3**

26

nuevo!



[ FTXJ-AW ]

nuevo!



[ FTXJ-AS ]

nuevo!



[ FTXJ-AB ]

- Eficiencia energética **A+++** en refrigeración y calefacción
- Amplios rangos de funcionamiento: hasta 50°C en refrigeración y hasta -20°C en calefacción
- Control vía App Onecta incluido de serie y control remoto de diseño minimalista y muy intuitivo
- Diseño elegante premiado por el Red Dot y el IF Design Award



Unidades interiores de pared Split **Comfora FTXP-Π**

30

**BLUEEVOLUTION**



[ FTXP50-71Π ]

nuevo!

- Modelos 50, 60 y 71
- Eficiencia energética hasta **A++** en refrigeración y calefacción
- Control vía App Onecta incluido de serie



Unidades interiores de pared Split **Sensira FTXF-D/E**

32



[ FTXF-D/E ]

nuevo!

- Eficiencia energética hasta **A++**
- Modo Confort
- Bajo nivel sonoro
- Control vía App Onecta (opcional)



Purificadores de aire **MCK70ZW, MCK70ZH y MCK80Z**

62



Purificador  
[ MCK70ZW ]



Purificador  
[ MCK70ZH ]



Purificador  
[ MCK80Z ]

nuevo!

- Control vía App Onecta
- Purificador de aire y humidificador (MCK70ZW y MCK70ZH)
- Filtros HEPA electrostáticos: 10 años sin cambio de filtros
- Diseño elegante y uso intuitivo
- Funcionamiento silencioso



## Calefacción

Daikin Altherma 3 **Monobloc EBLA**

154

**nuevo!****Unidad exterior**  
[ EBLA04-08E3V3 ]

- Eficiencia energética **A+++**
- Nuevas clases 4, 6 y 8
- Hasta 65°C sin resistencia
- Interfaz de usuario MMI2 incluida con el equipo



Sistemas de zonificación residencial

177

**nuevo!**

- Ahorro energético y optimización de la energía
- Aumento de la eficiencia energética
- Mejora del confort térmico
- Conectividad



## Ventilación

Sistemas de ventilación residencial **DUCO Energy Comfort Plus**

202

**nuevo!****Recuperador**  
[ Energy Comfort Plus ]

- Solución completa de ventilación residencial
- Doble flujo mediante recuperadores de calor de alto rendimiento
- Amplia gama de accesorios de control y elementos de difusión para mejorar la eficiencia del sistema
- Disponible todo un conjunto de conductos para realizar una correcta distribución de la ventilación



## VRV

Unidad de conductos alta presión **FXMQ-A**

258

**nuevo!**

[ FXMQ-A ]

- Ventilador Inverter con ajuste automático
- Menor consumo
- Menor nivel sonoro



## Enfriadoras

Enfriadoras Minichiller con R32 **EWA(Y)004-008DV3P**

302

**nuevo!****Minichiller**  
[ EWA(Y)004-008DV3P ]

- Rango de potencias: 4-14 kW
- Compresor Swing Inverter con valores de SEER hasta 5,7
- Refrigerante R-32
- Control vía App Onecta

 **Enfriadoras**

**n!** Enfriadoras aire-agua Sólo Frío Scroll con R32 **EWAT-B-C**

308



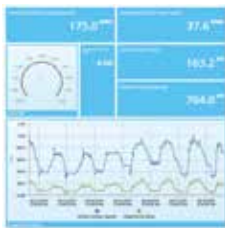
nuevo!

**Enfriadoras**  
[ WAT-B-C ]

- Rango de potencias: 250 kW - 1.010 kW
- Compresores Multi-Scroll desarrollados para optimizar el trabajo y rendimiento con R-32
- Controlador Microtech 4
- Unidades muy compactas con nuevos ventiladores Daikin, uno o dos circuitos totalmente independientes
- Nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP
- Dos niveles de eficiencia: Silver (S) y Gold (X)

**n!** Funcionalidad **OPTION RITE** en unidades Scroll

308



nuevo!

**RITE**

- Disponible bajo petición en unidades EWAT-B-C y EWYT-B-X
- Registro de consumos y rendimientos (cumplimiento RITE)
- Evita la instalación de medidores de energía externos
- Ahorro en el mantenimiento
- Continuo análisis energético del equipo

**n!** **Daikin mAP**: App móvil para enfriadoras y DAHUs

297



nuevo!

- Diseñada para usuarios finales y técnicos
- Permite visualizar parámetros y alarmas de la unidad
- Actualizar la versión de software del equipo
- Posibilidad de supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos

 **Fan Coils**

**n!** Fan Coil **FWN-A** Inverter

374



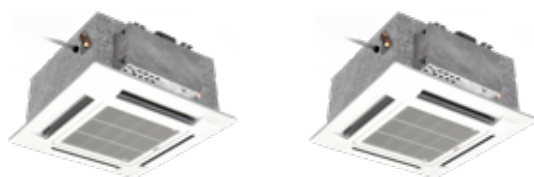
nuevo!

**Fan Coil Techo sin envolvente**  
[ FWN-A ]

- Tres nuevos modelos de la serie Inverter FWN-A
- Hasta 22 kW con 100Pa de presión estática disponible
- Flexibilidad (2 ó 4 tubos)
- Posibilidad de presión disponible hasta 120 Pa en todos los modelos

**n!** Fan Coil Cassette **FWI / FWH**

375



nuevo!

**Fan Coil Cassette Inverter**  
[ FWI ]

**Fan Coil Cassette**  
[ FWH ]

- Nuevas series Fan Coil, Inverter (FWI) y estándar (FWH)
- Dos tamaños: 600x600 y 900x900
- Rango de capacidad: 2.5 kW - 10.2 kW
- Protocolo abierto
- Múltiples accesorios: válvulas, controladores, etc.

## Climatizadores

### DAHU Modular T

389



nuevo!

[ DAHU Modular T Pro / Smart ]

- Rango de caudal de aire: 200-4.250 m<sup>3</sup>/h
- Unidades muy compactas para instalación en interior y vertical
- 5 tamaños estandarizados
- Hasta tres niveles de filtrado
- Posibilidad de incluir batería de agua o de expansión directa

## Control

### Nuevo hardware iTouch Manager

401



nuevo!

[ DGE601A52 ] [ DGE601A53 ]

- Tamaño reducido de las nuevas ampliaciones DGE601A52/53
- Menos espacio necesario para mismo número de buses

### Soluciones de control personalizadas

402

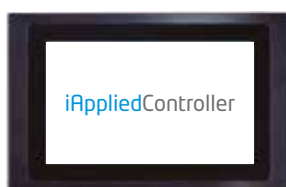


nuevo!

- Diseño de proyectos de control totalmente personalizados y adaptados a las necesidades y tamaño de cada instalación (control de instalaciones térmicas, unidades de producción, registro de energía, control de alumbrados, etc)
- Trabajos de programación y puesta en marcha realizados por personal del Departamento de Control
- Posibilidad de suministro de cuadros eléctricos

### Control centralizado para fancoils iAppliedController

403



nuevo!

- Control centralizado de hasta 64 uds. fan coil y una unidad de producción
- Posibilidad de hacer una gestión local y remota de las unidades conectadas
- Permite generar tablas y gráficas de datos históricos en intervalos de tiempo configurables
- Se pueden crear filtros de alarmas y activar notificaciones vía email

## Servicio

### Alquiler de equipos: Daikin Rental Solutions

429



- Asesoramiento en el cálculo de la capacidad y la selección de la enfriadora.
- Ayuda en la planificación de contingencias
- Nos encargamos de todo el proceso de ejecución: suministro, montaje, conexión y puesta en marcha.
- Unidad DAIKIN, instalada por DAIKIN y monitorizada por DAIKIN.

# Doméstico





|                                                                                   |                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|
| 8 razones para elegir equipos Daikin                                              |                             | 22 |
| Split Inverter Pared "Ururu Sarara" Bomba de Calor                                | TXZ-N                       | 24 |
| <b>nuevo!</b> Split Inverter Pared Daikin Emura 3 Bomba de Calor                  | TXJA-AW / TXJA-BS / TXJA-BB | 26 |
| Split Inverter Pared Daikin Perfera Bomba de Calor                                | TXM-R                       | 28 |
| <b>nuevo!</b> Split Inverter Pared Daikin Comfora Bomba de Calor                  | TXP-M9/N                    | 30 |
| <b>nuevo!</b> Split Inverter Pared Daikin Sensira Bomba de Calor                  | TXF-D/E / TXC-C             | 32 |
| Split Inverter Suelo Bomba de Calor                                               | VXM-A9                      | 34 |
| Beneficios de los equipos Multi Split                                             |                             | 37 |
| Sistema Multi+                                                                    | EKHWE-T-BV3 / MWXM-A        | 40 |
| Multi Split Daikin Comfora 3x1 Bomba de Calor                                     | 2MXM-A / 3MXM-A             | 42 |
| Unidades Multi Inverter Bomba de Calor R-32                                       | MXM-A                       | 44 |
| Tablas de capacidad refrigeración / calefacción unidades Multi Split              |                             | 46 |
| Mini VRV IV Estándar / Compact<br>Compatible con unidades interiores de Doméstico | RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TY1       | 58 |

Daikin, producto con valor añadido

# 8 razones

## para elegir los equipos Split de Daikin

### 1 Altos estándares de calidad

Instalar equipos Daikin es sinónimo de éxito. Nuestra **tecnología japonesa** y nuestros principios de calidad, servicio e innovación nos han permitido convertirnos en el fabricante de climatización nº 1 en el mundo. Ser el **único fabricante exclusivo de climatización** también nos otorga una posición privilegiada en el mercado. Además, la calidad de los productos Daikin está comprobada, **todos los equipos son probados en fábrica** con los más estrictos controles de calidad.

### 2 Eficiencia

Los equipos Daikin son líderes en eficiencia energética, la mayoría de ellos con etiqueta **A+++**. Además cuentan con funciones para reducir el consumo de energía como el **modo Econo**, la **App Onecta** para monitorizar el consumo y el **nuevo simulador de consumo energético** que demuestra el ahorro que supone para el usuario instalar un equipo Daikin.

### 3 Fiabilidad

Daikin es la única marca que ha desarrollado nuevos compresores, como el **compresor Swing**, con el que se consiguen **equipos de climatización mucho más fiables**, eficaces, silenciosos y con una mayor vida útil. Además los equipos Daikin ofrecen **amplios rangos de funcionamiento** hasta 50°C y -20°C.

### 4 Calidad del aire

Los equipos Daikin mejoran la calidad del aire interior gracias a sus **diferentes filtros** y a la **tecnología Flash Streamer** de Daikin.

### 5 Tecnología

La mejor tecnología para ofrecer el mejor confort. **Sensores de movimiento y térmicos**, la distribución de aire basada en el **Efecto Coanda** o **flujo 3D** o el **diseño exclusivo y optimizado del ventilador** de las unidades interiores aseguran la mejor distribución del aire con el **mínimo nivel sonoro**.

### 6 Conexión múltiple hasta 5 puertos

Consumo de energía hasta un **20% inferior** que los sistemas 1x1.

### 7 Conectividad

Control de los equipos vía **App Onecta**, desde cualquier lugar a través del móvil o tablet.

### 8 Soluciones para profesionales

Ayuda a tus clientes a seleccionar el mejor equipo para su hogar con herramientas como la **App 3D** o el **software de selección** para unidades Multi Split (más información en página 406). Además, podrás ofrecer a tus clientes la posibilidad de obtener una **extensión de garantía gratuita** o contratación de extensiones de garantía a través de la plataforma **Stand by me**.



## Simulador de consumo energético

A través de nuestro simulador de consumo **podrás argumentar a tus clientes el consumo estimado que tendrán los equipos Daikin** según el lugar de residencia y metros cuadrados que quieran climatizar.



nuevo!



## Compresor swing

### Características

- > La Aleta y el Rotor del compresor Rotativo están integrados en una sola pieza

### Beneficios

- > **Bajo nivel sonoro:** no hay fricción entre las dos partes del compresor al ser una única pieza
- > **Alta eficiencia:** el gas no puede fugarse entre ambas piezas, optimizando la eficiencia
- > **Alta fiabilidad:** como hay menos fricción, las piezas son más duraderas



¡Utiliza nuestra **App 3D** para mostrar a tus clientes cómo quedarían sus equipos instalados!



¡Descarga la App!



## STAND BY ME

Tus clientes podrán registrar sus equipos Split en Stand by me y aprovechar todas las ventajas que ofrecemos.

Extensiones de garantía gratuitas (hasta 2 años), contrataciones de extensión de garantía, sorteo mensual de un viaje... ¡y mucho más!

¡Escanea el QR para saber más!



## Calidad del aire

|                                            |  | Ururu Sarara | emura  | perfera | comfora   | sensira  | SUELO  | PURIFICADORES |
|--------------------------------------------|--|--------------|--------|---------|-----------|----------|--------|---------------|
| TECNOLOGÍA DE FILTRADO                     |  | FTXZ-N       | FTXJ-A | FTXM-R  | FTXP-M9/N | FTXF-D/E | FTXC-C | C/FVXM-A9     |
| Flash Streamer                             |  | ✓            | ✓      | ✓       |           |          |        | ✓             |
| Filtro desodorizante de apatito de titanio |  | ✓            | ✓      | ✓       | ✓         |          | ✓      | ✓             |
| Filtro de iones de plata                   |  |              | ✓      | ✓       | ✓         |          |        |               |
| Filtro de aire                             |  | ✓            | ✓      | ✓       | ✓         | ✓        | ✓      | ✓             |
| Filtro HEPA                                |  |              |        |         |           |          |        | ✓             |
| Filtro autolimpiable                       |  | ✓            |        |         |           |          |        |               |

## App onecta

Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta**, por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía.

Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.



### Control

Modo de operación de control, temperatura, purificación de aire, velocidad y dirección del ventilador



### Calendario

Programa la temperatura establecida, el modo de funcionamiento y la velocidad del ventilador



### Monitor

Supervisa tu consumo de energía, establece un calendario de vacaciones



### Identificación

Identifica las habitaciones de tu casa



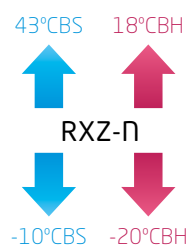
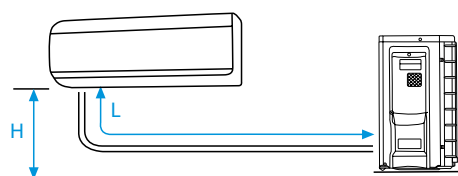
Inverter / Doméstico

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED SERIE URURU-SARARA |                                         |                  |          | TXZ25N                                     | TXZ35N                                     | TXZ50N                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Capacidad                                   | Refrigeración                           | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 600 - 2.500 - 3.900<br>516 - 2.150 - 3.354 | 600 - 3.500 - 5.300<br>516 - 3.010 - 4.558 | 600 - 5.000 - 5.800<br>516 - 4.300 - 4.988 |
|                                             | Calefacción                             | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 600 - 3.600 - 7.500<br>516 - 3.096 - 6.450 | 600 - 5.000 - 9.000<br>516 - 4.300 - 7.740 | 600 - 6.300 - 9.400<br>516 - 5.418 - 8.084 |
| Consumo                                     | Refrigeración                           | (Mín.-Nom.-Máx.) | W        | 110 - 410 - 880                            | 110 - 660 - 1.330                          | 110 - 1.100 - 1.600                        |
|                                             | Calefacción                             |                  |          | 100 - 620 - 2.010                          | 100 - 1.000 - 2.530                        | 100 - 1.410 - 2.640                        |
| Humectación                                 |                                         |                  | l/h      | 0,5                                        | 0,7                                        | 0,7                                        |
| Deshumectación                              |                                         |                  | l/h      | 1,6                                        | 2,3                                        | 2,8                                        |
| Caudal de ventilación                       |                                         |                  | m³/min   | 0,4                                        | 0,44                                       | 0,44                                       |
| Conexiones                                  | Líquido                                 |                  | mm       | ø 6,4 (1/4")                               | ø 6,4 (1/4")                               | ø 6,4 (1/4")                               |
|                                             | Gas                                     |                  | mm       | ø 9,5 (3/8")                               | ø 9,5 (3/8")                               | ø 9,5 (3/8")                               |
|                                             | Aire de renovación (interior/ exterior) |                  | mm       | 14 / 18                                    | 14 / 18                                    | 14 / 18                                    |
| Alimentación eléctrica                      |                                         |                  | V        | 1/220V                                     | 1/220V                                     | 1/220V                                     |
| Nº hilos de interconexión                   |                                         |                  |          | 3 + T                                      | 3 + T                                      | 3 + T                                      |
| SEER / SCOP <sub>medio</sub>                | Refrigeración / Calefacción             |                  |          | 9,54 / 5,90                                | 9,00 / 5,73                                | 8,60 / 5,50                                |
| Etiqueta energética                         | Refrigeración / Calefacción             |                  |          | A+++ / A+++                                | A+++ / A+++                                | A+++ / A+++                                |
| Carga de diseño (Pdesign)                   | Refrigeración                           |                  | kW       | 2,5                                        | 3,5                                        | 5                                          |
|                                             | Calefacción (-10°C)                     |                  |          | 3,5                                        | 4,5                                        | 5,6                                        |
| Consumo energía anual estacional            | Refrigeración                           |                  | kWh      | 92                                         | 136                                        | 203                                        |
|                                             | Calefacción                             |                  |          | 831                                        | 1.100                                      | 1.427                                      |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED SERIE URURU-SARARA |               |          |        | FTXZ25N          | FTXZ35N          | FTXZ50N          |
|-------------------------------------------------|---------------|----------|--------|------------------|------------------|------------------|
| Caudal de aire                                  | Refrigeración | (A/B/SB) | m³/min | 10,7 / 5,3 / 4,0 | 12,1 / 5,6 / 4,0 | 15,0 / 6,6 / 4,6 |
|                                                 | Calefacción   |          |        | 11,7 / 6,7 / 4,8 | 13,3 / 6,9 / 4,8 | 14,4 / 7,7 / 5,9 |
| Velocidades del ventilador                      |               |          | Nº     | 5 + A + S        | 5 + A + S        | 5 + A + S        |
| Dimensiones                                     | Alto          |          | mm     | 295              | 295              | 295              |
|                                                 | Ancho         |          | mm     | 798              | 798              | 798              |
|                                                 | Fondo         |          | mm     | 372              | 372              | 372              |
| Peso                                            |               |          | Kg     | 15,0             | 15,0             | 15,0             |
| Presión sonora                                  | Refrigeración | (A/B/SB) | dB(A)  | 38 / 26 / 19     | 42 / 27 / 19     | 47 / 30 / 23     |
|                                                 | Calefacción   |          |        | 39 / 28 / 19     | 42 / 29 / 19     | 44 / 31 / 24     |
| Nivel de potencia acústica                      |               |          | dB(A)  | 54               | 57               | 60               |

| UNIDADES EXTERIORES        |                                |     |       | RXZ25N           | RXZ35N           | RXZ50N           |
|----------------------------|--------------------------------|-----|-------|------------------|------------------|------------------|
| Tipo de compresor          |                                |     |       | SWING            | SWING            | SWING            |
| Refrigerante R-32          | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |     |       | 1,34 / 0,9 / 675 | 1,34 / 0,9 / 675 | 1,34 / 0,9 / 675 |
| Dimensiones                | Alto                           |     | mm    | 693              | 693              | 693              |
|                            | Ancho                          |     | mm    | 795              | 795              | 795              |
|                            | Fondo                          |     | mm    | 300              | 300              | 300              |
| Peso                       |                                |     | Kg    | 50               | 50               | 50               |
| Presión sonora             | Refrigeración                  | (A) | dB(A) | 46               | 48               | 49               |
|                            | Calefacción                    |     |       | 46               | 48               | 50               |
| Nivel de potencia acústica |                                |     | dB(A) | 59               | 61               | 63               |
| Carga de refrigerante para |                                |     | m     | 10               | 10               | 10               |

| MODELO                         |   | TXZ25N | TXZ35N | TXZ50N |
|--------------------------------|---|--------|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 10     | 10     | 10     |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 8      | 8      | 8      |

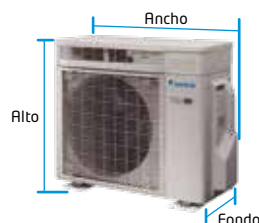


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





## BLUEEVOLUTION



【 FTXZ-N 】



【 RXZ-N 】

## Ahorro de energía

### ○ Eficiencia energética **A<sup>+++</sup>**

Las unidades Ururu Sarara alcanzan un SEER de hasta 9.54 (**A<sup>+++</sup>**) y un SCOP de hasta 5.9 (**A<sup>+++</sup>**), lo que las convierte en las unidades más eficientes del mercado en su clase. Esto es posible gracias al uso del refrigerante R-32 que, además, reduce en un 68% el Potencial de Calentamiento Atmosférico del sistema. Estos equipos son los primeros que introducen este tipo de refrigerante en el mercado europeo.

### ○ Modo Econo

Permite un funcionamiento eficiente limitando el valor máximo de consumo energético.



## Calidad del aire

### ○ 5 técnicas de tratamiento de aire

**Calefacción y aire acondicionado en una sola unidad:** Comodidad durante todo el año con la máxima eficiencia energética.

**En invierno, la función Ururu** repone la humedad del aire para mantener una sensación de comodidad.

**En verano, la función Sarara** elimina el exceso de humedad mientras mantiene una temperatura uniforme, eliminando así la necesidad de refrigeración adicional.

**Purificación de aire** y limpieza automática de filtros para eliminar alérgenos y suministrar aire limpio.



**Flash Streamer:** inactiva el 99,9% del Coronavirus (SARS-COV-2)



**Filtro de aptito de titanio:** descompone olores



**Filtro autolimpiable:** ahorro y aire limpio constante



**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

### Flash Streamer

Genera electrones de alta velocidad  
**Prefiltro:** atrapa el polvo



Aire fresco, incluso con las ventanas cerradas

Ururu Sarara es el primer sistema de bomba de calor residencial que, gracias a su potente capacidad de ventilación de 30 m<sup>3</sup>/h, puede llenar una habitación de más de 26 m<sup>2</sup> con aire fresco en menos de dos horas. Además, el aire entrante se introduce a la temperatura deseada sin pérdidas térmicas.



## Control

### ○ Control Vía App (opcional)



Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta**, por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía. **Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**



| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR   | UNIDAD EXTERIOR   | TOTAL             |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TXZ25N    | FTXZ25N           | RXZ25N            | <b>2.365,00 €</b> |
|           | <b>1.077,00 €</b> | <b>1.288,00 €</b> |                   |
| TXZ35N    | FTXZ35N           | RXZ35N            | <b>2.787,00 €</b> |
|           | <b>1.251,00 €</b> | <b>1.536,00 €</b> |                   |
| TXZ50N    | FTXZ50N           | RXZ50N            | <b>4.253,00 €</b> |
|           | <b>1.828,00 €</b> | <b>2.425,00 €</b> |                   |

|           |                                   |                |
|-----------|-----------------------------------|----------------|
| BRP069B42 | Control vía App Onecta (opcional) | <b>74,00 €</b> |
|-----------|-----------------------------------|----------------|

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

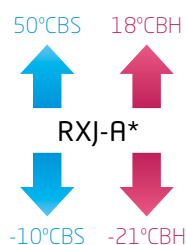
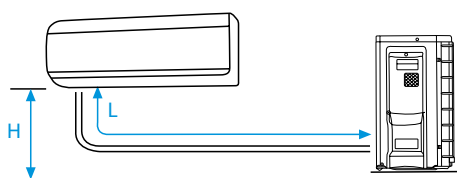
Inverter / Doméstico

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN EMURA 3              |                     |                  |                             | TXJ20AW/S/B*                           | TXJ25AW/S/B*                           | TXJ35AW/S/B*                           | TXJ42AW/S/B*                           | TXJ50AW/S/B*                           |
|------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Capacidad                                            | Refrigeración       | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h                    | 1.300-2.000-2.600<br>1.118-1.720-2.236 | 1.300-2.500-3.200<br>1.118-2.150-2.752 | 1.400-3.400-4.000<br>1.204-2.923-3.439 | 1.700-4.200-5.000<br>1.462-3.611-4.299 | 1.700-5.000-5.300<br>1.462-4.299-4.557 |
|                                                      | Calefacción         | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h                    | 1.300-2.500-3.500<br>1.118-2.150-3.009 | 1.300-2.800-4.700<br>1.118-2.408-4.041 | 1.400-4.000-5.200<br>1.204-3.439-4.471 | 1.700-5.400-6.000<br>1.500-4.643-5.159 | 1.700-5.800-6.500<br>1.500-4.987-5.589 |
| Consumo                                              | Refrigeración       | Nom.             | W                           | 430<br>500                             | 560<br>560                             | 561<br>990                             | 1.050<br>1.310                         | 1.360<br>1.450                         |
|                                                      | Calefacción         |                  | W                           | 430<br>500                             | 560<br>560                             | 561<br>990                             | 1.050<br>1.310                         | 1.360<br>1.450                         |
| Conexiones                                           | Líquido             |                  | mm                          | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           |
|                                                      | Gas                 |                  | mm                          | ø 9,5 (3/8")                           | ø 9,5 (3/8")                           | ø 9,5 (3/8")                           | ø 12,7 (1/2")                          | ø 12,7 (1/2")                          |
| Alimentación eléctrica                               |                     |                  |                             | 1 / 220V                               | 1 / 220V                               | 1 / 220V                               | 1 / 220V                               | 1 / 220V                               |
| Nº hilos de interconexión                            |                     |                  |                             | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  |
| SEER / SCOP <sub>caldo</sub> / SCOP <sub>medio</sub> |                     |                  | Refrigeración / Calefacción | 8,75 / 6,26 / 5,15                     | 8,74 / 6,27 / 5,15                     | 8,73 / 6,20 / 5,15                     | 7,50 / 5,78 / 4,60                     | 7,33 / 5,77 / 4,60                     |
| Etiqueta energética                                  |                     |                  | Refrigeración / Calefacción | A+++ / A+++ / A+++                     | A+++ / A+++ / A+++                     | A+++ / A+++ / A+++                     | A++ / A+++ / A++                       | A++ / A+++ / A++                       |
| Carga de diseño (Pdesign)                            | Refrigeración       | kW               |                             | 2                                      | 2,5                                    | 3,4                                    | 4,2                                    | 5                                      |
|                                                      | Calefacción (-10°C) |                  |                             | 2,4                                    | 2,45                                   | 2,5                                    | 3,8                                    | 4                                      |
| Consumo energía anual estacional                     | Refrigeración       | kWh              |                             | 80                                     | 100                                    | 136                                    | 196                                    | 239                                    |
|                                                      | Calefacción         |                  |                             | 652                                    | 666                                    | 680                                    | 1.156                                  | 1.218                                  |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN EMURA 3 |               |            |        | FTXJ20AW/S/B*        | FTXJ25AW/S/B*        | FTXJ35AW/S/B*        | FTXJ42AW/S/B*        | FTXJ50AW/S/B*           |
|---------------------------------------------|---------------|------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Caudal de aire                              | Refrigeración | (A/N/B/SB) | m³/min | 11,0 / 8,4 / 6 / 4,6 | 11,4 / 8,6 / 6 / 4,6 | 11,8 / 8,6 / 6 / 4,6 | 13 / 9,5 / 7,2 / 4,6 | 13,5 / 10,4 / 7,6 / 5,2 |
| Velocidades del ventilador                  |               |            | Nº     | 5 + A + S            | 5 + A + S            | 5 + A + S            | 5 + A + S            | 5 + A + S               |
| Dimensiones                                 | Alto          |            | mm     | 305                  | 305                  | 305                  | 305                  | 305                     |
|                                             | Ancho         |            | mm     | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  | 900                     |
|                                             | Fondo         |            | mm     | 212                  | 212                  | 212                  | 212                  | 212                     |
| Peso                                        |               |            | Kg     | 12                   | 12                   | 12                   | 12                   | 12                      |
| Presión sonora                              | Refrigeración | (A/N/B/SB) | dBA    | 39 / 32 / 25 / 19    | 40 / 33 / 25 / 19    | 41 / 33 / 25 / 19    | 45 / 37 / 29 / 21    | 46 / 39 / 31 / 24       |
|                                             | Calefacción   |            | dBA    | 39 / 32 / 25 / 19    | 40 / 33 / 25 / 19    | 41 / 33 / 25 / 19    | 45 / 37 / 29 / 21    | 46 / 42 / 33 / 24       |
| Nivel de potencia acústica                  |               |            | dBA    | 57                   | 57                   | 60                   | 60                   | 60                      |

| UNIDADES EXTERIORES        |               |      |     | RXJ20A*                        | RXJ25A*           | RXJ35A*           | RXJ42A*           | RXJ50A*           |                   |
|----------------------------|---------------|------|-----|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tipo de compresor          |               |      |     | SWING                          | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             |                   |
| Refrigerante R-32          |               |      |     | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 0,76 / 0,52 / 675 | 0,76 / 0,52 / 675 | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,10 / 0,75 / 675 | 1,10 / 0,75 / 675 |
| Dimensiones                | Alto          |      | mm  | 552                            | 552               | 552               | 734               | 734               |                   |
|                            | Ancho         |      | mm  | 840                            | 840               | 840               | 954               | 954               |                   |
|                            | Fondo         |      | mm  | 350                            | 350               | 350               | 408               | 408               |                   |
| Peso                       |               |      | Kg  | 33                             | 33                | 33                | 53                | 53                |                   |
| Presión sonora             | Refrigeración | Alto | dBA | 46                             | 46                | 49                | 48                | 48                |                   |
|                            | Calefacción   |      | dBA | 47                             | 47                | 49                | 48                | 49                |                   |
| Nivel de potencia acústica |               |      | dBA | 59                             | 59                | 61                | 62                | 62                |                   |
| Conexión de tuberías       | Líquido       |      | mm  | ø 6,4 (1/4")                   | ø 6,4 (1/4")      | ø 6,4 (1/4")      | ø 6,4 (1/4")      | ø 6,4 (1/4")      |                   |
|                            | Gas           |      | mm  | ø 9,5 (3/8")                   | ø 9,5 (3/8")      | ø 9,5 (3/8")      | ø 12,7 (1/2")     | ø 12,7 (1/2")     |                   |

| MODELO                         |   | TXJ20AW/S/B* | TXJ25AW/S/B* | TXJ35AW/S/B* | TXJ42AW/S/B* | TXJ50AW/S/B* |
|--------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20           | 20           | 20           | 30           | 30           |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15           | 15           | 15           | 20           | 20           |

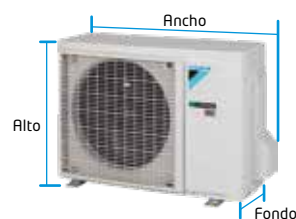


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)



reddot winner 2022





Incluido

nuevo!

nuevo!

nuevo!

nuevo!

nuevo!



【 FTXJ-AW 】



【 FTXJ-AS 】



【 FTXJ-AB 】



【 RXJ20-35A 】



【 RXJ42-50A 】

## Ahorro de energía

### ○ Eficiencia energética **A<sup>+++</sup>**

La tercera generación de Daikin Emura destaca por su diseño de líneas suaves, sus funciones inteligentes y una experiencia de usuario excepcional. Daikin Emura 3 está diseñada para crear un clima interior perfecto y el mejor confort en el hogar. Aire acondicionado en verano, calefacción en invierno y purificación de aire interior durante todo el año. Ofrece la máxima eficiencia energética **A<sup>+++</sup>** e incluye control vía App Onecta.

### ○ Modo Econo

Permite un funcionamiento eficiente limitando el valor máximo de consumo energético.

## Confort

### ○ Efecto Coanda

Esta característica optimiza el caudal de aire en refrigeración y calefacción. Utilizando lamas de dirección especialmente diseñadas, el aire se distribuye de manera más uniforme por toda la estancia, manteniendo una temperatura estable.

### ○ Daikin eye

En las unidades Daikin Emura 3 una luz indica el modo de funcionamiento



### ○ Sensor térmico

La unidad Daikin Emura 3 utiliza un **sensor térmico para dividir el espacio en 64 zonas detectando la temperatura de cada una de ellas**. Después de calcular la temperatura ambiente actual, el sensor térmico distribuye el aire uniformemente por toda la habitación antes de cambiar a un patrón de flujo de aire que dirija el aire cálido o frío a las zonas que lo necesitan.

### ○ Amplio rango de funcionamiento

En modo refrigeración hasta 50°C y hasta -20°C en calefacción.

## Calidad del aire

### ○ Flujo de aire tridimensional

Combina la oscilación automática vertical y horizontal para crear una distribución uniforme del aire.



**Flash Streamer:** inactiva el 99,9% del Coronavirus (SARS-COV-2)



**Filtro de apatito de titanio:** descompone olores



**Filtro de plata:** purifica el aire y elimina alérgenos



**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo



## Control

### ○ Control Vía App (incluido de serie)



Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta**, por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.



### ○ Controla tu clima desde cualquier lugar en cualquier momento

El control remoto Daikin Emura tiene un **diseño minimalista** con líneas curvas, pantalla de píxeles y es muy fácil de usar a través de un sencillo menú.



| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR        | UNIDAD EXTERIOR      | TOTAL      |
|-----------|------------------------|----------------------|------------|
| TXJ20AW   | FTXJ20AW<br>1.036,00 € | RXJ20A<br>1.020,00 € | 2.056,00 € |
| TXJ20AS   | FTXJ20AS<br>1.246,00 € | RXJ20A<br>1.020,00 € | 2.266,00 € |
| TXJ20AB   | FTXJ20AB<br>1.090,00 € | RXJ20A<br>1.020,00 € | 2.110,00 € |
| TXJ25AW   | FTXJ25AW<br>1.074,00 € | RXJ25A<br>1.024,00 € | 2.098,00 € |
| TXJ25AS   | FTXJ25AS<br>1.323,00 € | RXJ25A<br>1.024,00 € | 2.347,00 € |
| TXJ25AB   | FTXJ25AB<br>1.129,00 € | RXJ25A<br>1.024,00 € | 2.153,00 € |
| TXJ35AW   | FTXJ35AW<br>1.217,00 € | RXJ35A<br>1.171,00 € | 2.388,00 € |
| TXJ35AS   | FTXJ35AS<br>1.448,00 € | RXJ35A<br>1.171,00 € | 2.619,00 € |
| TXJ35AB   | FTXJ35AB<br>1.284,00 € | RXJ35A<br>1.171,00 € | 2.455,00 € |
| TXJ42AW   | FTXJ42AW<br>1.509,00 € | RXJ42A<br>1.468,00 € | 2.977,00 € |
| TXJ42AS   | FTXJ42AS<br>1.810,00 € | RXJ42A<br>1.468,00 € | 3.278,00 € |
| TXJ42AB   | FTXJ42AB<br>1.584,00 € | RXJ42A<br>1.468,00 € | 3.052,00 € |
| TXJ50AW   | FTXJ50AW<br>1.811,00 € | RXJ50A<br>1.867,00 € | 3.678,00 € |
| TXJ50AS   | FTXJ50AS<br>2.182,00 € | RXJ50A<br>1.867,00 € | 4.049,00 € |
| TXJ50AB   | FTXJ50AB<br>1.902,00 € | RXJ50A<br>1.867,00 € | 3.769,00 € |

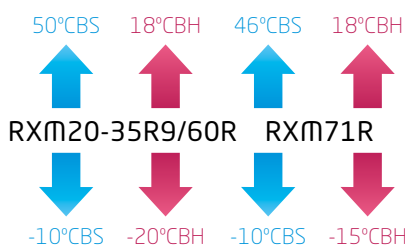
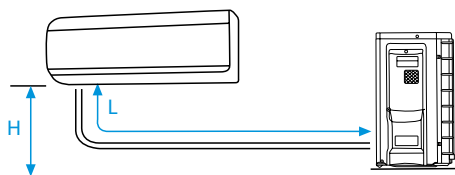
Inverter / Doméstico

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN PERFERA               |                     |                  | TXM20R                      | TXM25R                                 | TXM35R                                 | TXM42R                                 | TXM50R                                 | TXM60R                                 | TXM71R                                 |                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Capacidad                                             | Refrigeración       | (Min.-Nom.-Máx.) | W kcal/h                    | 1.300-2.000-2.600<br>1.118-1.720-2.240 | 1.300-2.500-3.200<br>1.118-2.150-2.752 | 1.400-3.400-4.000<br>1.204-2.920-3.440 | 1.700-4.200-5.000<br>1.462-3.612-4.300 | 1.700-5.000-6.000<br>1.462-4.300-5.160 | 1.700-6.000-7.000<br>1.462-5.160-6.019 | 2.300-7.100-8.500<br>2.000-6.106-7.310  |
|                                                       | Calefacción         | (Min.-Nom.-Máx.) | W kcal/h                    | 1.300-2.500-3.500<br>1.118-2.150-3.010 | 1.300-2.800-4.700<br>1.118-2.408-4.042 | 1.400-4.000-5.200<br>1.204-3.440-4.472 | 1.700-5.400-6.000<br>1.462-4.644-5.160 | 1.700-5.800-7.700<br>1.462-4.988-6.029 | 1.700-7.000-8.000<br>1.500-6.020-6.880 | 2.300-8.200-10.200<br>2.000-7.000-8.770 |
| Consumo                                               | Refrigeración       | (Min.-Nom.-Máx.) | W                           | 270-440-630<br>240-500-910             | 270-560-780<br>240-560-1.220           | 310-800-1.040<br>320-990-1.672         | 426-970-1.473<br>382-1.310-1.890       | 434-1.360-1.593<br>394-1.450-2.110     | 526-1.770-2.184<br>436-1.940-2.879     | 490-2.340-3.440<br>450-2.570-3.510      |
| Conexiones                                            | Líquido             |                  | mm                          | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                            |
|                                                       | Gas                 |                  | mm                          | ø 9,5 (3/8")                           | ø 9,5 (3/8")                           | ø 9,5 (3/8")                           | ø 9,5 (3/8")                           | ø 12,7 (1/2")                          | ø 12,7 (1/2")                          | ø 15,9 (5/8")                           |
| Alimentación eléctrica                                |                     |                  |                             | 1 / 220V                               | 1 / 220V                               | 1 / 220V                               | 1 / 220V                               | 1 / 220V                               | 1 / 220V                               | 1 / 220V                                |
| Nº hilos de interconexión                             |                     |                  |                             | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                   |
| SEER / SCOP <sub>calido</sub> / SCOP <sub>medio</sub> |                     |                  | Refrigeración / Calefacción | 8,65 / 6,19 / 5,10                     | 8,65 / 6,15 / 5,10                     | 8,65 / 6,18 / 5,10                     | 7,85 / 6,15 / 4,71                     | 7,41 / 6,02 / 4,71                     | 6,90 / 5,51 / 4,30                     | 6,20 / 5,74 / 4,10                      |
| Etiqueta energética                                   |                     |                  | Refrigeración / Calefacción | A+++ / A+++ / A+++                     | A+++ / A+++ / A+++                     | A+++ / A+++ / A+++                     | A++ / A+++ / A++                       | A++ / A+++ / A++                       | A++ / A+++ / A+                        | A++ / A+++ / A+                         |
| Carga de diseño (Pdesign)                             | Refrigeración       |                  | kW                          | 2,00                                   | 2,50                                   | 3,4                                    | 4,2                                    | 5                                      | 6                                      | 7,1                                     |
|                                                       | Calefacción (-10°C) |                  | kW                          | 2,30                                   | 2,4                                    | 2,5                                    | 4                                      | 4,6                                    | 4,8                                    | 6,2                                     |
| Consumo energía anual estacional                      | Refrigeración       |                  | kWh                         | 81                                     | 101                                    | 137                                    | 187                                    | 236                                    | 304                                    | 401                                     |
|                                                       | Calefacción         |                  | kWh                         | 631                                    | 659                                    | 686                                    | 1.189                                  | 1.368                                  | 1.562                                  | 2.117                                   |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN PERFERA |               |          |        | FTXM20R          | FTXM25R          | FTXM35R        | FTXM42R          | FTXM50R           | FTXM60R           | FTXM71R            |
|---------------------------------------------|---------------|----------|--------|------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Caudal de aire                              | Refrigeración | (A/B/SB) | m³/min | 10,5 / 5,7 / 4,4 | 10,5 / 5,7 / 4,1 | 11,3 / 6 / 4,2 | 11,9 / 6,5 / 4,3 | 15,8 / 11,4 / 8,3 | 16,7 / 11,8 / 9,1 | 16,8 / 12,2 / 10,0 |
| Velocidades del ventilador                  |               |          | Nº     | 5 + A + S        | 5 + A + S        | 5 + A + S      | 5 + A + S        | 5 + A + S         | 5 + A + S         | 5 + A + S          |
|                                             | Alto          |          | mm     | 295              | 295              | 295            | 295              | 299               | 299               | 299                |
| Dimensiones                                 | Ancho         |          | mm     | 778              | 778              | 778            | 778              | 998               | 998               | 998                |
|                                             | Fondo         |          | mm     | 272              | 272              | 272            | 272              | 292               | 292               | 292                |
| Peso                                        |               |          | Kg     | 10               | 10               | 10             | 10               | 14,5              | 14,5              | 14,5               |
| Presión sonora                              | Refrigeración | (A/B/SB) | dBA    | 41 / 25 / 19     | 41 / 25 / 19     | 45 / 29 / 19   | 45 / 30 / 21     | 44 / 36 / 27      | 46 / 37 / 30      | 47 / 38 / 32       |
|                                             | Calefacción   |          | dBA    | 39 / 26 / 20     | 39 / 27 / 20     | 39 / 28 / 20   | 45 / 29 / 21     | 43 / 34 / 31      | 45 / 36 / 33      | 46 / 37 / 34       |
| Nivel de potencia acústica                  |               |          | dBA    | 57               | 57               | 58             | 60               | 60                | 60                | 62                 |

| UNIDADES EXTERIORES        |               |       |     | RXM20R9                        | RXM25R9          | RXM35R9          | RXM42R           | RXM50R           | RXM60R            | RXM71R            |
|----------------------------|---------------|-------|-----|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Tipo de compresor          |               |       |     | SWING                          | SWING            | SWING            | SWING            | SWING            | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32          |               |       |     | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 0,76 / 0,5 / 675 | 0,76 / 0,5 / 675 | 0,76 / 0,5 / 675 | 1,1 / 0,75 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones                | Alto          |       | mm  | 552                            | 552              | 552              | 734              | 734              | 734               | 734               |
|                            | Ancho         |       | mm  | 840                            | 840              | 840              | 954              | 954              | 954               | 954               |
|                            | Fondo         |       | mm  | 350                            | 350              | 350              | 401              | 401              | 401               | 401               |
| Peso                       |               |       | Kg  | 32                             | 32               | 32               | 49               | 49               | 49                | 55                |
| Presión sonora             | Refrigeración | (A/B) | dBA | 46 / 43                        | 46 / 43          | 49 / 44          | 48 / 44          | 48 / 44          | 49 / 46           | 49 / 47           |
|                            | Calefacción   |       | dBA | 47 / 44                        | 47 / 44          | 49 / 45          | 48 / 45          | 49 / 45          | 49 / 46           | 49 / 47           |
| Nivel de potencia acústica |               |       | dBA | 59                             | 58               | 61               | 62               | 62               | 63                | 66                |

| MODELO                         |   | TXM20R | TXM25R | TXM35R | TXM42R | TXM50R | TXM60R | TXM71R |
|--------------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20     | 20     | 20     | 30     | 30     | 30     | 30     |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15     | 15     | 15     | 20     | 20     | 20     | 20     |

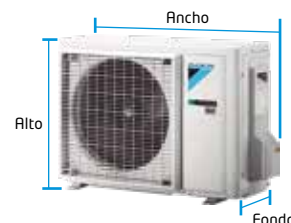


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220V/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





Incluido

BLUEVOLUTION



[ FTXM-R ]



[ RXM20-35R9 ]



[ RXM42-60R ]



[ RXM71R ]

Ahorro de energía

○ Eficiencia energética **A+++**

Categoría **A+++**, máxima clase energética en eficiencia estacional, mínimo consumo de energía. Así, se alcanza un confort óptimo, se produce un ahorro económico considerable y se reducen las emisiones contaminantes contribuyendo al respeto por el medioambiente.

○ Sensor de movimiento de doble función

Daikin Perfera incluye un sensor de movimiento de doble función que activa el modo ahorro de energía cuando no hay nadie en la habitación y vuelve al parámetro original cuando detecta la presencia de personas en la estancia. Además, desvía el flujo de aire para que no incida directamente sobre las personas, evitando así las desagradables corrientes de aire.



○ Modo Econo

Permite un funcionamiento eficiente limitando el valor máximo de consumo energético.



Confort

○ Funcionamiento silencioso

Rendimiento excepcionalmente silencioso de hasta **19 dBA**.



○ Amplio rango de funcionamiento

En modo refrigeración hasta 50°C y hasta -20°C en calefacción.

○ Funcionamiento silencioso (unidad exterior)

Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad exterior.

○ Funcionamiento silencioso (unidad interior)

Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad interior en unos 3 dB(A).

Calidad del aire

○ Flujo de aire tridimensional

Combina la oscilación automática vertical y horizontal para crear una distribución uniforme del aire en toda la habitación, incluso en cualquier rincón en estancias grandes. Así se garantiza una temperatura equilibrada en toda la habitación.



**Flash Streamer:** inactiva el 99,9% del Coronavirus (SARS-COV-2)

**Filtro de apatito de titanio:** descompone olores

**Filtro de plata:** purifica el aire y elimina alérgenos

**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo



Mando (de serie)

Control

○ Control Vía App (incluido de serie)

Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta**, por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía. Compatible con **Alexa** y **Google Assistant** para el control por voz de los equipos.



| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR       | UNIDAD EXTERIOR      | TOTAL      |
|-----------|-----------------------|----------------------|------------|
| TXM20R    | FTXM20R<br>623,00 €   | RXM20R9<br>646,00 €  | 1.269,00 € |
| TXM25R    | FTXM25R<br>626,00 €   | RXM25R9<br>683,00 €  | 1.309,00 € |
| TXM35R    | FTXM35R<br>642,00 €   | RXM35R9<br>754,00 €  | 1.396,00 € |
| TXM42R    | FTXM42R<br>828,00 €   | RXM42R<br>1.008,00 € | 1.836,00 € |
| TXM50R    | FTXM50R<br>1.262,00 € | RXM50R<br>1.585,00 € | 2.847,00 € |
| TXM60R    | FTXM60R<br>1.643,00 € | RXM60R<br>1.682,00 € | 3.325,00 € |
| TXM71R    | FTXM71R<br>2.027,00 € | RXM71R<br>2.204,00 € | 4.231,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: el control WIFI de las unidades Perfera viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.

Inverter / Doméstico

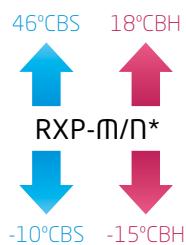
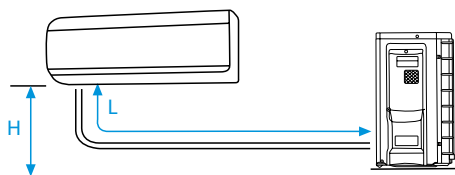
| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN COMFORA              |                     |                  | TXP20M                      | TXP25M                                 | TXP35M                                 | TXP50N* (ni)                           | TXP60N* (ni)                           | TXP71N* (ni)                           |                                        |
|------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Capacidad                                            | Refrigeración       | (Min.-Nom.-Máx.) | W kcal/h                    | 1.300-2.000-2.600<br>1.118-1.720-2.210 | 1.300-2.500-3.000<br>1.118-2.150-2.580 | 1.300-3.500-4.000<br>1.105-3.010-3.440 | 1.700-5.000-6.000<br>1.462-4.300-5.100 | 1.700-6.000-7.000<br>1.462-5.160-5.950 | 2.300-7.100-7.300<br>1.978-6.106-7.650 |
|                                                      | Calefacción         | (Min.-Nom.-Máx.) | W kcal/h                    | 1.300-2.500-3.500<br>1.118-2.125-2.975 | 1.300-3.000-4.000<br>1.118-2.550-3.400 | 1.300-4.000-4.800<br>1.105-3.440-4.080 | 1.700-6.000-7.700<br>1.462-4.930-6.545 | 1.700-7.000-8.000<br>1.462-6.020-6.880 | 2.300-8.200-9.000<br>1.978-7.050-7.650 |
| Consumo                                              | Refrigeración       | (Min.-Nom.-Máx.) | W                           | 310-500-720<br>250-520-950             | 310-650-720<br>250-690-950             | 290-1.010-1.300<br>290-1.000-1.290     | 320-1.385-1.826<br>440-1.579-2.356     | 332-1.824-2.980<br>456-1.928-2.787     | 449-2.689-3.274<br>617-2.571-3.306     |
| Conexiones                                           | Líquido             |                  | mm                          | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           |
|                                                      | Gas                 |                  | mm                          | ø 9,5 (3/8")                           | ø 9,5 (3/8")                           | ø 9,5 (3/8")                           | ø 12,7 (1/2")                          | ø 12,7 (1/2")                          | ø 12,7 (1/2")                          |
| Alimentación eléctrica                               |                     |                  |                             | I/220V                                 | I/220V                                 | I/220V                                 | I/220V                                 | I/220V                                 | I/220V                                 |
| Nº hilos de interconexión                            |                     |                  |                             | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  |
| SEER / SCOP <sub>caldo</sub> / SCOP <sub>medio</sub> |                     |                  | Refrigeración / Calefacción | 6,79 / 5,65 / 4,65                     | 6,92 / 5,63 / 4,61                     | 6,62 / 5,79 / 4,64                     | 7,30 / 5,70 / 4,4                      | 6,82 / 5,20 / 4,10                     | 6,20 / 5,57 / 4,01                     |
| Etiqueta energética                                  |                     |                  | Refrigeración / Calefacción | A++ / A+++ / A++                       | A++ / A+++ / A++                       | A++ / A+++ / A++                       | A++ / A+++ / A+                        | A++ / A+++ / A+                        | A++ / A+++ / A+                        |
| Carga de diseño (Pdesign)                            | Refrigeración       |                  | kW                          | 2                                      | 2,5                                    | 3,5                                    | 5                                      | 6                                      | 7,1                                    |
|                                                      | Calefacción (-10°C) |                  | kW                          | 2,2                                    | 2,4                                    | 2,8                                    | 4,6                                    | 4,8                                    | 6,2                                    |
| Consumo energía anual estacional                     | Refrigeración       |                  | kWh                         | 103                                    | 126                                    | 186                                    | 240                                    | 308                                    | 401                                    |
|                                                      | Calefacción         |                  | kWh                         | 662                                    | 728                                    | 845                                    | 1.463                                  | 1.638                                  | 2.166                                  |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN COMFORA |               |            | FTXP20M9 | FTXP25M9              | FTXP35M9              | FTXP50N* (ni)          | FTXP60N* (ni)          | FTXP71N* (ni)            |                           |
|---------------------------------------------|---------------|------------|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Caudal de aire                              | Refrigeración | (A/N/B/SB) | m³/min   | 9,5 / 7,4 / 5,6 / 4,2 | 9,7 / 7,7 / 5,8 / 4,2 | 11,5 / 8,3 / 6,3 / 4,5 | 16,3 / 14 / 11,5 / 8,3 | 16,8 / 14,4 / 11,8 / 9,2 | 16,8 / 14,4 / 11,8 / 10,1 |
| Velocidades del ventilador                  |               |            | Nº       | 5 + A + S             | 5 + A + S             | 5 + A + S              | 5 + A + S              | 5 + A + S                | 5 + A + S                 |
| Dimensiones                                 | Alto          |            | mm       | 286                   | 286                   | 286                    | 295                    | 295                      | 295                       |
|                                             | Ancho         |            | mm       | 770                   | 770                   | 770                    | 990                    | 990                      | 990                       |
|                                             | Fondo         |            | mm       | 225                   | 225                   | 225                    | 263                    | 263                      | 263                       |
| Peso                                        |               |            | Kg       | 8,5                   | 8,5                   | 9                      | 13,5                   | 13,5                     | 13,5                      |
| Presión sonora                              | Refrigeración | (A/N/B/SB) | dBA      | 39 / 33 / 25 / 19     | 40 / 33 / 26 / 20     | 43 / 34 / 27 / 20      | 43 / 39 / 34 / 27      | 45 / 41 / 36 / 30        | 46 / 42 / 37 / 32         |
|                                             | Calefacción   |            | dBA      | 39 / 34 / 28 / 21     | 40 / 34 / 28 / 21     | 40 / 35 / 29 / 21      | 42 / 38 / 33 / 30      | 44 / 40 / 35 / 32        | 45 / 41 / 36 / 33         |
| Nivel de potencia acústica                  |               |            | dBA      | 55 / 55               | 55 / 55               | 58 / 58                | 59 / 61                | 60 / 62                  | 62 / 62                   |

| UNIDADES EXTERIORES        |                                |      | RXP20M | RXP25M            | RXP35M            | RXP50N* (ni)      | RXP60N* (ni)      | RXP71N* (ni)      |                   |
|----------------------------|--------------------------------|------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tipo de compresor          |                                |      |        | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             |                   |
| Refrigerante R-32          | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |      |        | 0,55 / 0,37 / 675 | 0,55 / 0,37 / 675 | 0,70 / 0,48 / 675 | 0,90 / 0,61 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones                | Alto                           | mm   | 550    | 550               | 550               | 734               | 734               | 734               |                   |
|                            | Ancho                          | mm   | 658    | 658               | 658               | 954               | 954               | 954               |                   |
|                            | Fondo                          | mm   | 275    | 275               | 275               | 401               | 401               | 401               |                   |
| Peso                       |                                |      | Kg     | 26                | 26                | 28                | 46                | 50                |                   |
| Presión sonora             | Refrigeración                  | Alto | dBA    | 46                | 46                | 48                | 48                | 48                | 47                |
|                            | Calefacción                    |      | dBA    | 47                | 47                | 48                | 49                | 49                | 48                |
| Nivel de potencia acústica | Refrig. / Calefac.             |      | dBA    | 60 / 61           | 60 / 61           | 62 / 62           | 61 / 61           | 63 / 63           | 66 / 65           |

| MODELO                         |   | TXP20M | TXP25M | TXP35M | TXP50N* (ni) | TXP60N* (ni) | TXP71N* (ni) |
|--------------------------------|---|--------|--------|--------|--------------|--------------|--------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 15     | 15     | 15     | 30           | 30           | 30           |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 12     | 12     | 12     | 20           | 20           | 20           |

Nota: las referencias FTXP-M9 y RXP-M disponibles hasta fin de existencias. Después se suministrarán las referencias FTXP-N y RXP-N. Las unidades interiores y exteriores de las series M y N son compatibles entre sí.

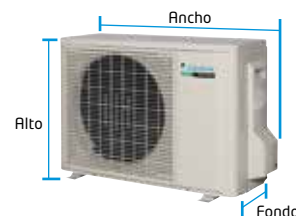


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





BLUEEVOLUTION



[ FTXP20-35M9 ]



[ RXP20-35M ]

BLUEEVOLUTION



[ FTXP50-71N ]

nuevo!



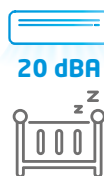
[ RXP50-71N ]

nuevo!

Confort

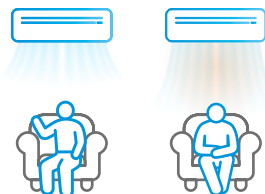
Funcionamiento silencioso

Funcionamiento silencioso alcanzando unos niveles sonoros de solo 20 dBA.



Modo confort

Garantiza una distribución uniforme del aire por toda la estancia, evitando las corrientes directas de aire.



Modo powerful

Posibilidad de seleccionar el modo Powerful para refrigeración o calefacción rápida.



Control

Control Vía App (Opcional Serie M9 / Incluido Serie N)



Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la App Onecta, por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.



Mando a distancia por infrarrojos

Muy intuitivo y fácil de usar

Ahorro de energía

Eficiencia energética A++

Eficiencia energética A++ en refrigeración. En calefacción clima medio A+/A++ y en clima cálido A+++.

Modo Econo

Permite un funcionamiento eficiente limitando el valor máximo de consumo energético.

Calidad del aire

Función de deshumectación

Permite reducir los niveles de humedad sin modificar la temperatura de la estancia.

Flujo de aire tridimensional

Combina la oscilación automática vertical y horizontal para crear una distribución uniforme del aire en toda la habitación.



Filtro purificador de apatito de titanio

El filtro purificador de aire de apatito de titanio mejora la calidad del aire del ambiente, creando así mayor confort y un perfecto clima interior.



Filtro de apatito de titanio: descompone olores



Filtro de plata: purifica el aire y elimina alérgenos



Filtro de aire: elimina partículas de polvo

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR       | UNIDAD EXTERIOR      | TOTAL      |
|-----------|-----------------------|----------------------|------------|
| TXP20M    | FTXP20M9<br>388,00 €  | RXP20M<br>492,00 €   | 880,00 €   |
| TXP25M    | FTXP25M9<br>422,00 €  | RXP25M<br>536,00 €   | 958,00 €   |
| TXP35M    | FTXP35M9<br>465,00 €  | RXP35M<br>631,00 €   | 1.096,00 € |
| TXP50N    | FTXP50N<br>1.136,00 € | RXP50N<br>1.510,00 € | 2.646,00 € |
| TXP60N    | FTXP60N<br>1.532,00 € | RXP60N<br>1.584,00 € | 3.116,00 € |
| TXP71N    | FTXP71N<br>1.735,00 € | RXP71N<br>1.973,00 € | 3.708,00 € |

Nota: en los conjuntos TXP50-60-71N el control vía App va incluido de serie, no es necesario pedirlo aparte.

|           |                                                       |         |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------|
| BRP069B45 | Control vía App Onecta (opcional para FTXP20-25-35M9) | 74,00 € |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------|

Nota: BRP069B45 es opcional solo para interiores FTXP-M9 (20-25-35).

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.





Inverter / Doméstico

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN SENSIRA               |                     |                  |          | TXF25D/E*                              | TXF35D/E*                              | TXF42D/E*                              | TXC50C                                 | TXC60C                                 | TXC71C                                 |                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------|------------------|----------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Capacidad                                             | Refrigeración       | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 1.300-2.500-2.800<br>1.118-2.210-2.407 | 1.300-3.300-3.800<br>1.118-2.837-3.267 | 1.400-4.200-4.300<br>1.204-3.612-3.697 | 1.400-5.100-6.200<br>1.203-4.385-5.331 | 1.800-6.230-7.000<br>1.547-5.356-6.018 | 2.300-7.100-7.300<br>1.978-6.106-6.276 |                   |
|                                                       | Calefacción         | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 1.300-2.800-3.700<br>1.118-2.442-3.182 | 1.300-3.500-4.400<br>1.118-3.010-3.783 | 1.400-4.600-5.000<br>1.204-3.955-4.300 | 1.360-5.620-6.600<br>1.170-4.832-5.674 | 1.480-6.400-8.000<br>1.272-5.503-6.878 | 2.300-8.000-9.000<br>1.978-6.878-7.650 |                   |
| Consumo                                               | Refrigeración       | (Nominal)        | W        | 772<br>750                             | 1.000<br>940                           | 1.270<br>1.240                         | 1.550<br>1.514                         | 1.887<br>1.680                         | 2.380<br>2.460                         |                   |
| Conexiones                                            | Líquido             |                  | mm       | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           |                   |
|                                                       | Gas                 |                  | mm       | ø 9,5 (3/8")                           | ø 9,5 (3/8")                           | ø 9,5 (3/8")                           | ø 12,7 (1/2")                          | ø 12,7 (1/2")                          | ø 12,7 (1/2")                          |                   |
| Alimentación eléctrica                                |                     |                  |          | I/220V                                 | I/220V                                 | I/220V                                 | I/220V                                 | I/220V                                 | I/220V                                 |                   |
| Nº hilos de interconexión                             |                     |                  |          | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  |                   |
| SEER / SCOP <sub>calido</sub> / SCOP <sub>medio</sub> |                     |                  |          | Refrigeración / Calefacción            | 6,50 / 5,00 / 4,11                     | 6,50 / 4,87 / 4,11                     | 6,50 / 5,35 / 4,3                      | 6,45 / 5,32 / 4,42                     | 6,40 / 5,38 / 4,24                     | 5,30 / 4,6 / 3,81 |
| Etiqueta energética                                   |                     |                  |          | Refrigeración / Calefacción            | A++ / A++ / A+                         | A++ / A++ / A+                         | A++ / A+++ / A+                        | A++ / A+++ / A+                        | A++ / A+++ / A+                        | A / A+++ / A      |
| Carga de diseño (Pdesign)                             | Refrigeración       |                  | kW       | 2,5                                    | 3,5                                    | 4,2                                    | 5,08                                   | 6,21                                   | 6,96                                   |                   |
|                                                       | Calefacción (-10°C) |                  | kW       | 2,4                                    | 2,6                                    | 3,3                                    | 3,9                                    | 4,1                                    | 6,35                                   |                   |
| Consumo energía anual estacional                      | Refrigeración       |                  | kWh      | 135                                    | 188                                    | 226                                    | 276                                    | 340                                    | 459                                    |                   |
|                                                       | Calefacción         |                  | kWh      | 818                                    | 885                                    | 1.075                                  | 1.236                                  | 1.354                                  | 2.334                                  |                   |

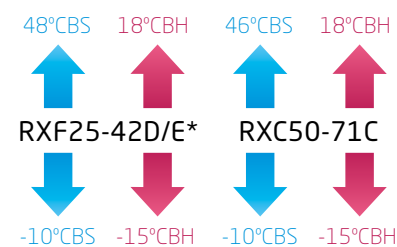
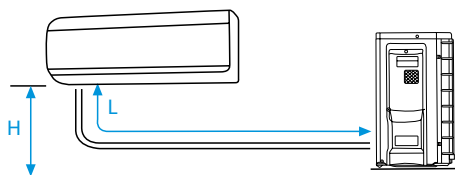
| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN SENSIRA |               |            |        | FTXF25D/E*         | FTXF35D/E*           | FTXF42D/E*           | FTXC50C               | FTXC60C                 | FTXC71C                 |
|---------------------------------------------|---------------|------------|--------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Caudal de aire                              | Refrigeración | (A/N/B/SB) | m³/min | 10 / 8 / 6,2 / 4,3 | 11,5 / 8 / 6,4 / 4,4 | 12,6 / 9 / 6,9 / 4,9 | 12,2 / 10 / 8,2 / 7,4 | 20,4 / 16 / 13,6 / 10,2 | 20,4 / 16 / 13,6 / 10,2 |
| Velocidades del ventilador                  |               |            | Nº     | 5 + A + S          | 5 + A + S            | 5 + A + S            | 5 + A + S             | 5 + A + S               | 5 + A + S               |
| Dimensiones                                 | Alto          |            | mm     | 286                | 286                  | 286                  | 288                   | 297                     | 297                     |
|                                             | Ancho         |            | mm     | 770                | 770                  | 770                  | 770                   | 990                     | 990                     |
|                                             | Fondo         |            | mm     | 225                | 225                  | 225                  | 234                   | 273                     | 273                     |
| Peso                                        |               |            | Kg     | 8                  | 8,5                  | 9                    | 9,5                   | 13                      | 13                      |
| Presión sonora                              | Refrigeración | (A/N/B/SB) | dBA    | 40 / 33 / 26 / 20  | 43 / 34 / 27 / 20    | 45 / 36 / 30 / 22    | 45 / 39 / 33 / 29     | 46 / 42 / 38 / 30       | 46 / 42 / 38 / 30       |
|                                             | Calefacción   |            | dBA    | 40 / 34 / 28 / 21  | 40 / 35 / 29 / 21    | 44 / 34 / 28 / 22    | 40 / 35 / 29 / 21     | 42 / 38 / 33 / 30       | 42 / 39 / 34 / 31       |
| Nivel de potencia acústica                  |               |            | dBA    | 54                 | 54                   | 59                   | 57                    | 60                      | 60                      |

| UNIDADES EXTERIORES        |               |                                |     | RXF25D/E*        | RXF35D/E*         | RXF42D/E*         | RXC50C            | RXC60C            | RXC71C            |
|----------------------------|---------------|--------------------------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tipo de compresor          |               |                                |     | SWING            | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32          |               | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |     | 0,45 / 0,3 / 675 | 0,55 / 0,37 / 675 | 0,75 / 0,51 / 675 | 1,0 / 0,675 / 675 | 1,10 / 0,74 / 675 | 1,15 / 0,77 / 675 |
| Dimensiones                | Alto          |                                | mm  | 550              | 550               | 550               | 615               | 615               | 695               |
|                            | Ancho         |                                | mm  | 658              | 658               | 658               | 845               | 845               | 930               |
|                            | Fondo         |                                | mm  | 275              | 275               | 275               | 300               | 300               | 350               |
| Peso                       |               |                                | Kg  | 24               | 24                | 28                | 39                | 39                | 45                |
| Presión sonora             | Refrigeración | Alto                           | dBA | 46               | 48                | 48                | 51                | 54                | 54                |
|                            | Calefacción   |                                | dBA | 47               | 48                | 48                | 48                | 49                | 49                |
| Nivel de potencia acústica |               |                                | dBA | 60               | 61                | 61                | 65                | 66                | 69                |

| MODELO                         |   |  | TXF25D/E* | TXF35D/E* | TXF42D/E* | TXC50C | TXC60C | TXC71C |
|--------------------------------|---|--|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m |  | 20        | 20        | 20        | 30     | 30     | 30     |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m |  | 12        | 12        | 12        | 20     | 20     | 20     |

Nota: se suministrarán las unidades FTXF-D/E y RXF-D/E en función de la disponibilidad. Estas unidades interiores y exteriores son compatibles entre sí.

Nota: unidades FTXC-C y RXC-C hasta finalizar existencias. Después se suministrarán las unidades FTXC-D y RXC-D. Los conjuntos TXC deberán tener la unidad interior y exterior de la misma serie.

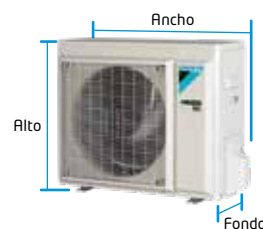


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





[ FTXF-D/E ]

nuevo!



[ RXF-D/E ]

nuevo!



[ FTXC-C ]



[ RXC-C ]

## Ahorro de energía

### ○ Eficiencia energética



Eficiencia energética **A+++** en refrigeración. En calefacción clima medio **A+** y en clima cálido **A+++**.

### ○ Modo Econo

Disminuye la corriente y la frecuencia de funcionamiento, reduciendo considerablemente el consumo energético.

### ○ Refrigerante R-32

La unidades de pared Daikin Sensira destacan por su discreto diseño de líneas curvas y su sistema de purificación del aire interior gracias a su doble sistema de filtrado.

### ○ Tecnología Inverter

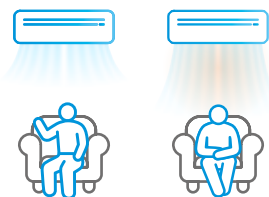
Gracias a la tecnología Inverter de Daikin, **el consumo de energía se reduce en un 30%** en comparación con los sistemas tradicionales On/Off.



## Confort

### ○ Modo confort (FTXF-D/E)

Garantiza una **distribución uniforme del aire** por toda la estancia, evitando las corrientes directas de aire.



### ○ Bajo nivel sonoro (FTXF-D/E)

Funcionamiento silencioso alcanzando unos niveles sonoros de **solo 20 dBA**.

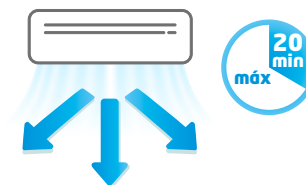
### ○ Funcionamiento silencioso unidad interior (FTXF-D/E)

Esta unidad ofrece un funcionamiento **muy silencioso** de la unidad interior. Opción muy útil para estudiar o dormir.

## Calidad del aire

### ○ Modo powerful

Posibilidad de seleccionar el **modo Powerful** para refrigeración o calefacción rápida.



### ○ Filtro purificador apatito de titanio (modelos FTXC-C)

Las unidades FTXC-C cuentan con **filtro purificador de aire de apatito de titanio** que absorbe las partículas microscópicas de polvo e incluso elimina las bacterias y los virus.

 **Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

## Control

### ○ Control Vía App (opcional)




Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta**, por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía. **Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**



| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR       | UNIDAD EXTERIOR      | TOTAL      |
|-----------|-----------------------|----------------------|------------|
| TXF25D/E  | FTXF25D/E<br>363,00 € | RXF25D/E<br>436,00 € | 799,00 €   |
| TXF35D/E  | FTXF35D/E<br>389,00 € | RXF35D/E<br>494,00 € | 883,00 €   |
| TXF42D/E  | FTXF42D/E<br>568,00 € | RXF42D/E<br>690,00 € | 1.258,00 € |
| TXC50C    | FTXC50C<br>730,00 €   | RXC50C<br>870,00 €   | 1.600,00 € |
| TXC60C    | FTXC60C<br>935,00 €   | RXC60C<br>1.113,00 € | 2.048,00 € |
| TXC71C    | FTXC71C<br>1.058,00 € | RXC71C<br>1.255,00 € | 2.313,00 € |

|           |                                                                |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------|---------|
| BRP069B45 | Control vía App Onecta (opcional) para FTXF-D, FTXC-C y FTXC-D | 74,00 € |
| BRP069C47 | Control vía App Onecta (opcional) para FTXF-E                  | 74,00 € |

 **Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 396.

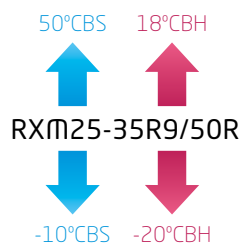
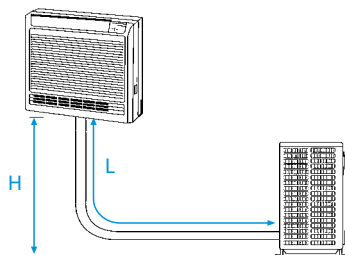
Inverter / Doméstico

| CONJUNTOS SPLIT DE SUELO                             |                             |                  |          | VXM25A9                                | VXM35A9                                | VXM50A9                                |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Capacidad                                            | Refrigeración               | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 1.300-2.400-3.500<br>1.117-2.063-3.010 | 1.400-3.400-4.000<br>1.203-2.085-3.440 | 1.400-5.000-5.800<br>1.203-4.299-4.815 |
|                                                      | Calefacción                 | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 1.300-3.400-4.700<br>1.117-2.923-4.047 | 1.400-4.500-5.800<br>1.203-3.869-4.987 | 1.400-5.800-8.100<br>1.203-4.987-6.964 |
| Consumo                                              | Refrigeración               | Nominal          | W        | 540                                    | 850                                    | 1.260                                  |
|                                                      | Calefacción                 |                  | W        | 750                                    | 1.150                                  | 1.490                                  |
| Conexiones                                           | Líquido                     |                  | mm       | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           | ø 6,4 (1/4")                           |
|                                                      | Gas                         |                  | mm       | ø 9,5 (3/8")                           | ø 9,5 (3/8")                           | ø 12,7 (1/2")                          |
| Alimentación eléctrica                               |                             |                  |          | 1 / 220V                               | 1 / 220V                               | 1 / 220V                               |
| Nº hilos de interconexión                            |                             |                  |          | 3 + T                                  | 3 + T                                  | 3 + T                                  |
| SEER / SCOP <sub>caldo</sub> / SCOP <sub>medio</sub> | Refrigeración / Calefacción |                  |          | 8,55 / 5,59 / 4,65                     | 8,11 / 6,15 / 4,63                     | 7,3 / 4,89 / 4,31                      |
| Etiqueta energética                                  | Refrigeración / Calefacción |                  |          | A+++ / A+++ / A++                      | A++ / A+++ / A++                       | A++ / A++ / A+                         |
| Carga de diseño (Pdesign)                            | Refrigeración               |                  | kW       | 2,4                                    | 3,4                                    | 5                                      |
|                                                      | Calefacción (-10°C)         |                  | kW       | 2,3                                    | 2,8                                    | 4,1                                    |
| Consumo energía anual estacional                     | Refrigeración               |                  | kWh      | 98                                     | 147                                    | 240                                    |
|                                                      | Calefacción                 |                  | kWh      | 693                                    | 847                                    | 1.332                                  |

| UNIDADES INTERIORES DE SUELO |               |          |        | FVXM25A9        | FVXM35A9        | FVXM50A9         |
|------------------------------|---------------|----------|--------|-----------------|-----------------|------------------|
| Caudal de aire               | Refrigeración | (A/B/SB) | m³/min | 8,7 / 4,9 / 4,1 | 9,2 / 4,9 / 4,1 | 11,6 / 6,6 / 5,4 |
|                              | Calefacción   |          | m³/min | 9,2 / 5,6 / 4,1 | 9,8 / 5,6 / 4,1 | 12,8 / 8,4 / 5,9 |
| Velocidades del ventilador   |               |          |        | Nº              | 5 + A + S       | 5 + A + S        |
| Dimensiones                  | Alto          |          | mm     | 600             | 600             | 600              |
|                              | Ancho         |          | mm     | 750             | 750             | 750              |
|                              | Fondo         |          | mm     | 238             | 238             | 238              |
| Peso                         |               |          |        | Kg              | 17              | 17               |
| Presión sonora               | Refrigeración | (A/B/SB) | dB(A)  | 38 / 25 / 20    | 39 / 25 / 20    | 44 / 31 / 27     |
|                              | Calefacción   |          | dB(A)  | 38 / 25 / 19    | 39 / 25 / 19    | 46 / 35 / 29     |
| Nivel de potencia acústica   |               |          |        | dB(A)           | 52              | 53               |

| UNIDADES EXTERIORES        |                                |       |       | RXM25R9          | RXM35R9          | RXM50R            |
|----------------------------|--------------------------------|-------|-------|------------------|------------------|-------------------|
| Tipo de compresor          |                                |       |       | SWING            | SWING            | SWING             |
| Refrigerante R-32          | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |       |       | 0,76 / 0,5 / 675 | 0,76 / 0,5 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones                | Alto                           |       | mm    | 552              | 552              | 734               |
|                            | Ancho                          |       | mm    | 840              | 840              | 954               |
|                            | Fondo                          |       | mm    | 350              | 350              | 401               |
| Peso                       |                                |       |       | Kg               | 32               | 49                |
| Presión sonora             | Refrigeración                  | (A/B) | dB(A) | 46 / 43          | 49 / 44          | 48 / 44           |
|                            | Calefacción                    |       | dB(A) | 47 / 44          | 49 / 45          | 49 / 45           |
| Nivel de potencia acústica |                                |       |       | dB(A)            | 59               | 61                |

| MODELO                         |   |  | VXM25A9 | VXM35A9 | VXM50A9 |
|--------------------------------|---|--|---------|---------|---------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m |  | 20      | 20      | 30      |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m |  | 15      | 15      | 20      |

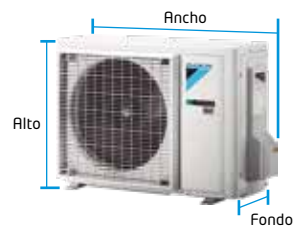


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)



**Nota:** Posibilidad de instalación para salas técnicas.



[ FVXM-A9 ]



[ RXM25-35R9 ]



[ RXM50R ]

## Ahorro de energía

### ○ Eficiencia energética **A+++**

Valores de eficiencia estacional de hasta **A+++**, que se traducen en costes de funcionamiento más bajos en comparación con los de las calderas de gas y la calefacción eléctrica.

### ○ Amplio rango de funcionamiento

En modo refrigeración hasta 50°C y hasta -20°C en calefacción

### ○ Diseño y estilo

Esta unidad puede colocarse contra la pared o empotrarse en ella para conseguir una apariencia más elegante.

La unidad de suelo FVXM-A tiene un **estilo moderno y es fácil de limpiar** gracias a su panel plano. Sus ingeniosas formas se integran de una manera sencilla en cualquier estilo interior.



## Confort

### ○ Confort garantizado

La función de orientación automática vertical mueve automáticamente las aletas hacia arriba y hacia abajo, para así **garantizar una distribución uniforme del aire** por toda la habitación.

Las aletas verticales de ángulo amplio, ligeramente curvadas, ofrecen una amplia cobertura del caudal de aire para así maximizar la efectividad de la refrigeración independientemente de la parte de la habitación en la que se encuentre ubicada la unidad interior. Las aletas se pueden ajustar manualmente.

## La mejor solución en modo calefacción

### ○ Heat Boost

**Calienta la estancia rápidamente al encender el equipo.** La temperatura seleccionada se alcanza un 14% más rápido que un equipo de climatización convencional.

### ○ Floor Warming

Optimiza la convección **distribuyendo el aire desde la parte inferior de la unidad.**

### ○ Heat Plus

Ofrece **calor confortable** simulando un radiador.

## Calidad del aire

### ○ Modo powerful

Posibilidad de seleccionar el **modo Powerful** para refrigeración o calefacción rápida.

### ○ Tecnología Flash Streamer: **AIRE PURO**

Además de ofrecer aire acondicionado y calefacción, la unidad de suelo incluye la novedosa Tecnología **Flash Streamer que purifica el aire del ambiente**, eliminando olores, creando así un perfecto clima interior.

### ○ Filtro purificador de apatito de titanio

El filtro purificador de aire de apatito de titanio **mejora la calidad del aire del ambiente**, creando así mayor confort y un perfecto clima interior.



**Flash Streamer:** inactiva el 99,9% del Coronavirus (SARS-COV-2)



**Filtro de apatito de titanio:** descompone olores



**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

## Control

### ○ Control Vía App (incluido de serie)



Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta**, por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía. **Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**

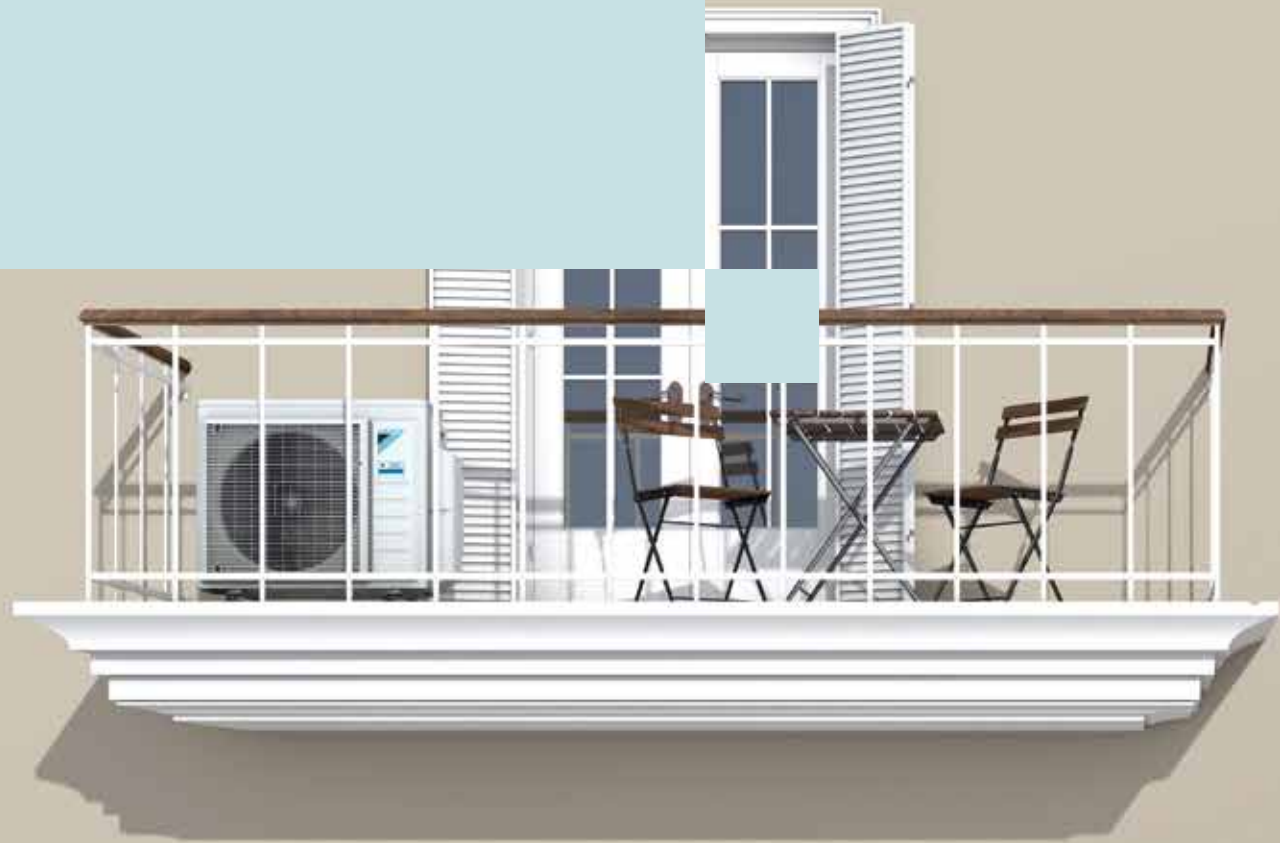


| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR        | UNIDAD EXTERIOR      | TOTAL      |
|-----------|------------------------|----------------------|------------|
| VXM25A9   | FVXM25A9<br>1.603,00 € | RXM25R9<br>683,00 €  | 2.286,00 € |
| VXM35A9   | FVXM35A9<br>1.782,00 € | RXM35R9<br>754,00 €  | 2.536,00 € |
| VXM50A9   | FVXM50A9<br>1.947,00 € | RXM50R<br>1.585,00 € | 3.532,00 € |

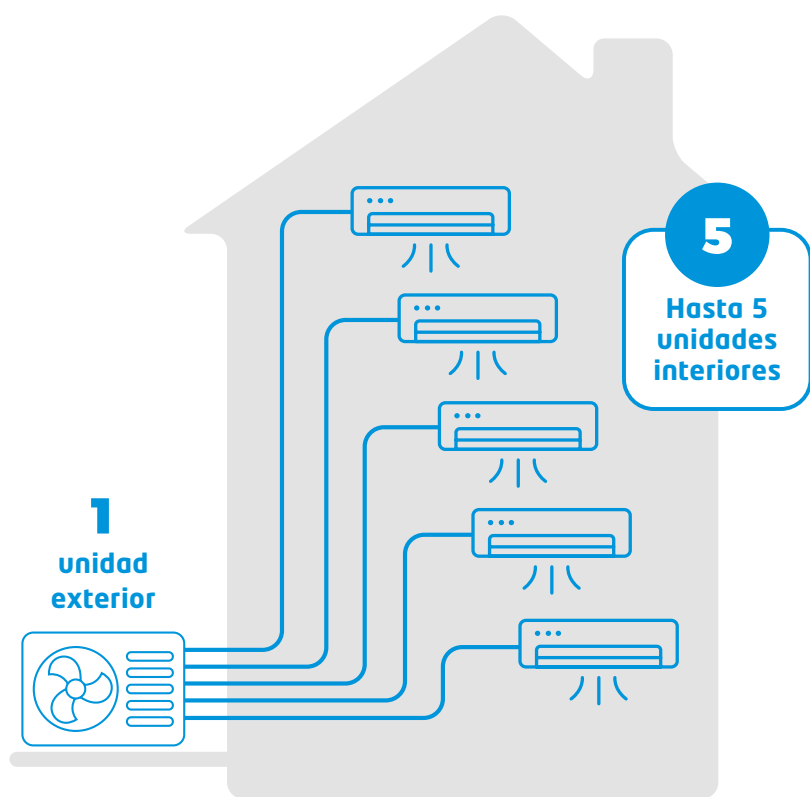
Nota: el control WIFI de las unidades FVXM-A9 viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

# Sistemas **Multi Split**



# Beneficios de los equipos **Multi Split**



## Software de selección para unidades Multi Split

- ▶ **Herramienta online de selección** de equipos Multi Split
- ▶ Definición de locales y cargas térmicas
- ▶ Distintos tipos de unidades interiores: pared, suelo, conductos, cassette, etc.
- ▶ Posibilidad de realizar cálculos considerando simultaneidad
- ▶ Permite consultar la etiqueta energética de la solución obtenida y un informe detallado con las características principales

Software de selección disponible



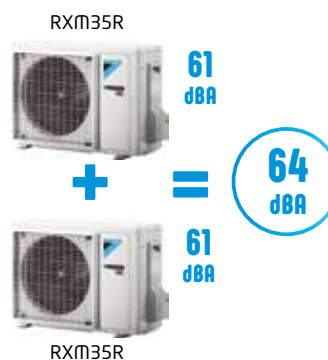
### ○ Ventajas de los sistemas múltiples

- Permite **conectar varias unidades interiores** a una sola unidad exterior
- **Reducción del espacio de instalación** necesario y costes de la misma
- **Minimiza el impacto acústico**

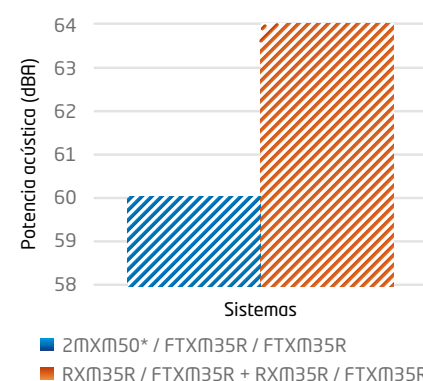


**60** dBA

VS



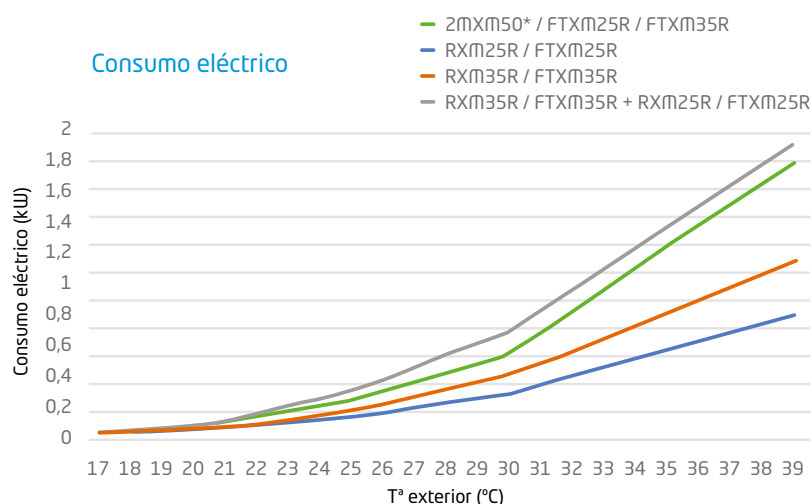
### Comparativo acústico



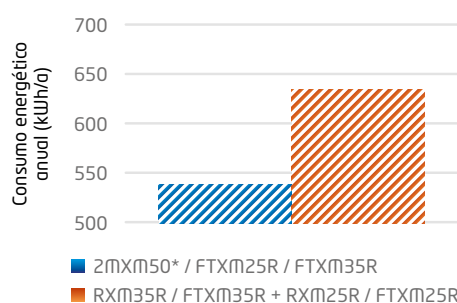
- **Consumo inferior frente a soluciones 1x1**

Consumo de energía **hasta un 20% inferior** que la combinación de una unidad interior y exterior separada en varios sistemas split.

### Consumo eléctrico



### Comparativo de consumo energético anual



Hasta un **20%** ahorro en la tarifa eléctrica



## Sistema Multi+

Lo mejor de los dos mundos en  
una única solución



Aire acondicionado

Agua caliente sanitaria

# Multi+

## Mayor confort menos consumo de energía

- Un sistema "todo en uno" para presente y futuro

Una bomba de calor es el sistema más inteligente para alcanzar el confort interior deseado y, además, ahorrar en costes energéticos, tanto para cualquier hogar como para el medio ambiente.

Combina todas las tareas en un único sistema: agua caliente sanitaria, aire acondicionado y calefacción. Proporciona todas las ventajas de un sistema de ahorro de energía individual con requisitos de espacio mínimos.

- Confort superior y consumo reducido

Temperatura perfecta en hasta tres habitaciones durante todo el año. Daikin ofrece una amplia gama de equipos de climatización con características de confort y calidad del aire.

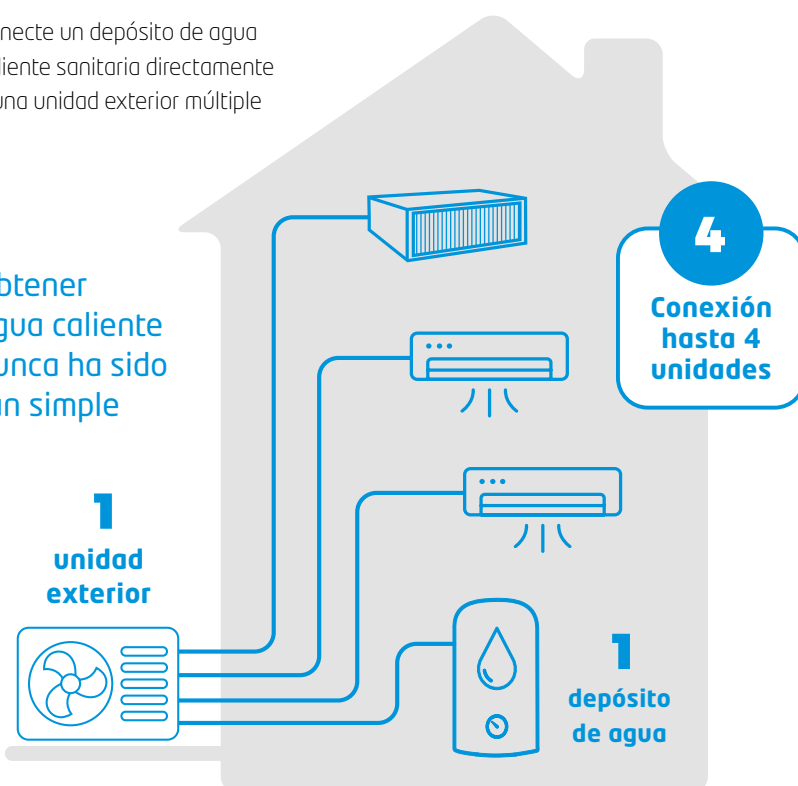
El depósito de agua caliente sanitaria está disponible en dos tamaños y se adapta perfectamente a la unidad exterior Multi+. Los tres diferentes modos de funcionamiento se adaptan con precisión a cada una de las necesidades de confort del usuario.

El control permite configurar todo el sistema de una forma rápida e intuitiva.

## Multi+

Conecte un depósito de agua caliente sanitaria directamente a una unidad exterior múltiple

Obtener agua caliente nunca ha sido tan simple



## Programación eficiente

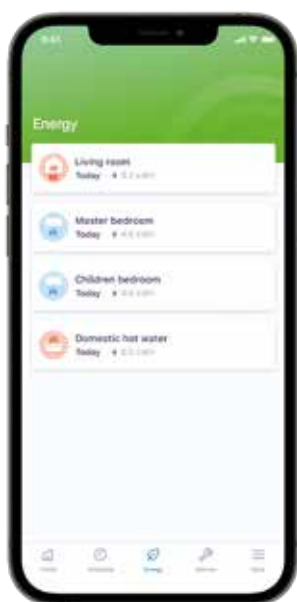
### Control intuitivo

La pantalla del depósito de agua caliente sanitaria **supervisa y configura** de forma sencilla todos los ajustes, como la programación o la temperatura del agua.

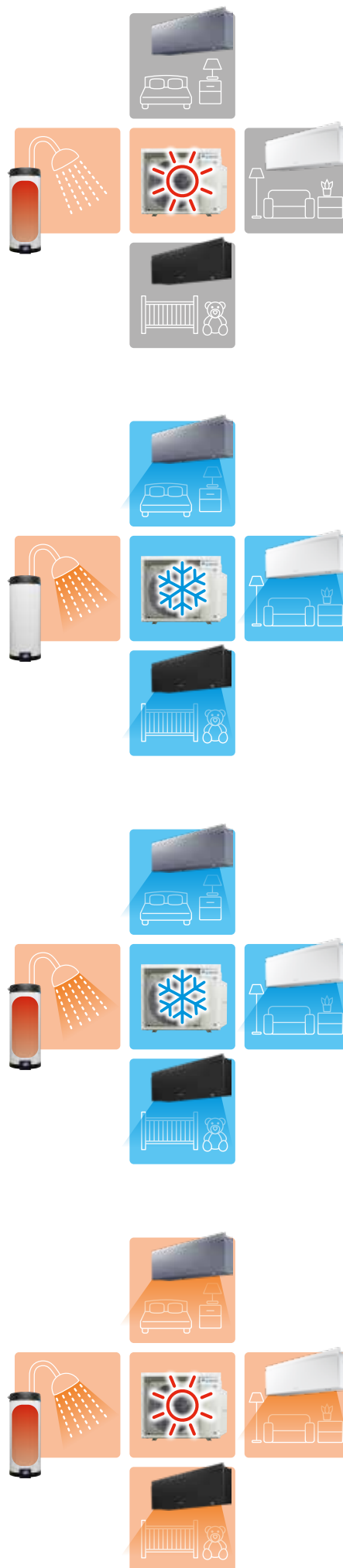


### Control total estés donde estés

La aplicación **Daikin Onecta** permite programar, controlar y supervisar cada unidad de climatización, así como el depósito de agua caliente sanitaria, también a través del **control por voz**. Onecta es compatible con **Amazon Alexa y Google Assistant**.



onecta



### Calentamiento de agua diario

El depósito de agua caliente sanitaria puede calentarse automáticamente a la hora del día que no se está utilizando el agua caliente ni el aire acondicionado.

La función de programación se adapta a las necesidades del usuario. Puede programarse, por ejemplo, temprano por la mañana o cuando, por ejemplo, se está en el trabajo.

### La ventaja de la preparación del agua caliente sanitaria

El agua caliente sanitaria se prepara de acuerdo con la programación, por ejemplo durante la noche y el resto del día la unidad exterior puede funcionar en modo refrigeración tan pronto como active el aire acondicionado.

### La ventaja del confort para lograr más agua caliente

Quizás haya algún día en el que el usuario necesite más agua caliente de lo normal. Simplemente con activar el botón POWERFUL en el depósito de agua caliente sanitaria, el agua se calentará eléctricamente para disfrutar al mismo tiempo del aire acondicionado.

### La ventaja de la calefacción para los días más fríos

Este sistema avanzado permite calentar a la vez tanto el ACS como las habitaciones de una manera muy eficiente.



Unidades exteriores Multi+ **R-32**

Inverter / Doméstico



[ EKHWT90-120BV3 ]



[ 4MWXM52A ]

| UNIDAD EXTERIOR MÚLTIPLE        |                                |         |     | 4MWXM52A                 |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|-----|--------------------------|
| Capacidad                       | Refrig.                        | Nominal | W   | 5.200                    |
|                                 | Calef.                         | Nominal | W   | 6.800                    |
| Conexiones de tubería DX        | Líquido                        | D.E.    | mm  | ø 6,35 x 3               |
|                                 | Gas                            | D.E.    | mm  | ø 9,50 x 12,7 x 12,7     |
| Refrigerante R-32               | kg / TCO <sub>2</sub> Eq / PCA |         |     | 2,20 / 1,49 / 675        |
| Dimensiones                     | Alto x Ancho x Fondo           |         |     | mm 734 x 974 x 401       |
| Alimentación eléctrica          | Fase / Frecuencia / Tensión    |         |     | Hz/V 1~/ 50 / 220-240    |
| Peso                            |                                |         |     | kg 60                    |
| Nivel potencia sonora           | Refrigeración / Calefacción    |         |     | dBA 59 / 59              |
| Nivel presión sonora            | Refrig./Calef.                 | Nominal | dBA | 46 / 47                  |
| Longitud de la tubería total    | Max.                           |         |     | m 50                     |
| Longitud de la tubería          | Ud. ext- Ud.int                | Max.    | m   | 25                       |
| Diferencia de nivel             | Ud. ext- Ud.int                | Max.    | m   | 15                       |
| Carga adicional de refrigerante | A partir de 30 m               |         |     | kg/m 0,02                |
| SEER / SCOPmedio**              | Refrigeración / Calefacción    |         |     | 8,51 / 4,61              |
| Etiq. efic. estac.              | Refrigeración / Calefacción    |         |     | A+++ / A++               |
| Ejemplo combinaciones           |                                |         |     | 15 + 15 + 20             |
| Compatible con                  |                                |         |     | EKHWT90BV3 / EKHWT120BV3 |
| <b>PRECIO</b>                   |                                |         |     | <b>2.540,00 €</b>        |

| UNIDADES DE ACS                                                        |                                                 |         |                                          | EKHWT90BV3           | EKHWT120BV3       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| COP <sup>(1)</sup>                                                     | Clima medio                                     |         |                                          | 2,19                 | 2,30              |
|                                                                        | Clima cálido                                    |         |                                          | 2,68                 | 2,70              |
| Tiempo de calentamiento <sup>(1)</sup>                                 | Clima medio                                     |         |                                          | h:mm 1:18            | 2:15              |
|                                                                        | Clima cálido                                    |         |                                          | h:mm 1:53            | 3:35              |
| Resistencia de apoyo                                                   |                                                 |         |                                          | kW 1,2               | 1,2               |
| Eficiencia estacional                                                  | Calentamiento del agua caliente sanitaria       | General | Perfil de carga declarado <sup>(1)</sup> | M                    | L                 |
| Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua <sup>(1)</sup> |                                                 |         |                                          | A                    | A                 |
| Temperatura del agua                                                   | Temperatura del agua mediante la Bomba de Calor |         |                                          | Max. 50              | 50                |
| Carcasa                                                                | Color                                           |         |                                          | Blanco               | Blanco            |
| Material                                                               |                                                 |         |                                          | Acero esmaltado      | Acero esmaltado   |
| Dimensiones                                                            | Alto x Ancho x Fondo                            |         |                                          | mm 1.032 x 510 x 570 | 1.283 x 510 x 570 |
| Conexiones de tubería ACS                                              | Líquido                                         | D.E.    | mm                                       | ø 6,35               | ø 6,35            |
|                                                                        | Gas                                             | D.E.    | mm                                       | ø 9,50               | ø 9,50            |
| Peso                                                                   |                                                 |         |                                          | kg 43                | 47                |
| Depósito                                                               | Volumen del agua                                |         |                                          | l 90                 | 120               |
|                                                                        | Clase eficiencia energética <sup>(2)</sup>      |         |                                          | B                    | C                 |
| <b>PRECIO</b>                                                          |                                                 |         |                                          | <b>2.152,00 €</b>    | <b>2.256,00 €</b> |

<sup>(1)</sup>EN16147(2017) <sup>(2)</sup>LOT 2

| UNIDADES INTERIORES | FTXJ-AW/AS/AB |    |    |    |    | C/FTXM-R |    |    |    |    | FTXP-M9 |    |    | FDXM-F9 |    |    |    | FBA-A9* |    |    |    | FCAG-B |    | FFA-A9 |    |    | FHA-A9 |    |    | FNA-A9*** |    |    | Tanque ACS EKHWT-B |            |   |
|---------------------|---------------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|--------|----|----|--------|----|----|-----------|----|----|--------------------|------------|---|
|                     | 20            | 25 | 35 | 42 | 50 | 15       | 20 | 25 | 35 | 42 | 50      | 20 | 25 | 35      | 25 | 35 | 50 | 60      | 35 | 50 | 60 | 71     | 35 | 50     | 25 | 35 | 50     | 35 | 50 | 25        | 35 | 50 | 90 litros          | 120 litros |   |
| 4MWXM52A            | •             | •  | •  | •  | •  | •        | •  | •  | •  | •  | •       | •  | •  | •       | •  | •  | •  | •       | •  | •  | •  | •      | •  | •      | •  | •  | •      | •  | •  | •         | •  | •  | •                  | •          | • |

\*\*Para conexión con conductos 71 necesario reductor ASYCPiR.

\*\*\*Para la combinación de las unidades FNA-A9 de suelo, se deberá comprobar la carga máxima en la instalación según normativas vigentes.

Nota: se suministrará la unidad 4MWXM52A hasta fin de existencias. Después se suministrará la unidad 4MWXM52A9.

Nota: es obligatorio poner como mínimo dos unidades interiores de expansión directa salvo con la FBA60A9 y FBA71A9.

Nota: consultar más información y precios de las unidades interiores en página 45.



\*\* Los datos de eficiencia dependen de la combinación de unidades interiores.

**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°C CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

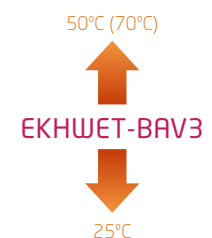
Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



● Agua caliente sanitaria

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Agua caliente sanitaria

## Dos corazones latiendo en un solo sistema

### o El combo perfecto

Los dos componentes principales, el **depósito de agua caliente sanitaria** y la **unidad exterior**, combinan a la perfección, unidos para proporcionar el ACS necesaria.

#### Conexiones para la instalación

Seguras y discretas: Las conexiones del suministro eléctrico y el refrigerante están situadas en la parte superior del depósito de agua caliente sanitaria.

#### Depósito de agua caliente sanitaria

Es posible elegir entre un volumen de agua de 90 ó 120 litros. Se recomienda una mayor capacidad para lograr el máximo confort o cuando hay varias personas utilizando el agua caliente. El tratamiento anticorrosión garantiza la máxima durabilidad de este componente principal. Depósito de Acero Esmaltado (según Norma DIN4753TL2).

#### Carcasa de alta calidad

La carcasa de chapa metálica galvanizada en caliente es una solución robusta y duradera totalmente exenta de corrosión.

#### Interfaz de control MMI2

Todos los ajustes para configuración y uso diario se pueden realizar mediante la interfaz intuitiva y fácil de utilizar. La pantalla gráfica y los modos predefinidos facilitan los ajustes.

#### Entrada y salida de agua

Se puede acceder fácilmente a las tuberías de agua desde la parte inferior del depósito. Ideal para facilitar y agilizar la instalación y el mantenimiento.

#### Adapta el sistema en función de las necesidades

Amplia variedad de unidades interiores. Posibilidad de conectar hasta tres tipos distintos de equipos de climatización para enfriar o calentar las habitaciones.



#### Diseño innovador del ventilador

El diseño de las palas del ventilador reduce significativamente las emisiones sonoras y el consumo energético. El ventilador está oculto detrás de una rejilla frontal discreta y elegante.

#### Diseño técnico superior

El Compresor Swing consigue un mayor rendimiento y una mayor vida útil. Con él, se resuelven los problemas de hermeticidad y engrase de los compresores rotativos.

Inverter / Doméstico

| UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES  |                                     |         |                     | 2x1              | 2x1                 | 3x1                 |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|
|                                |                                     |         |                     | 2MXM40A          | 2MXM50A             | 3MXM52A             |
| Capacidad                      | Refrig. Calef.                      | Nominal | W                   | 4.000<br>4.200   | 5.000<br>5.600      | 5.200<br>6.800      |
| Consumo                        | Refrig. Calef.                      | Nominal | W                   | 970<br>981       | 1.246<br>1.372      | 1.229<br>1.566      |
| Caudal de aire                 | Refrig.                             | Nominal | m <sup>3</sup> /min | 36,0             | 37,0                | 42,0                |
| Conexiones de tuberías         | Líquido                             |         | mm                  | ø 6,4 x 2        | ø 6,4 x 2           | ø 6,35 x 3          |
|                                | Gas                                 |         | mm                  | ø 9,5 x 2        | ø 9,5 x 1, 12,7 x 1 | ø 9,5 x 1, 12,7 x 2 |
| Refrigerante R-32              | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA      |         |                     | 0,88 / 0,6 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675   | 1,80 / 1,22 / 675   |
|                                | Alto                                |         | mm                  | 552              | 552                 | 734                 |
| Dimensiones                    | Ancho                               |         | mm                  | 852              | 852                 | 974                 |
|                                | Fondo                               |         | mm                  | 350              | 350                 | 401                 |
|                                | Peso                                |         | Kg                  | 36               | 41                  | 57                  |
| Nivel de potencia acústica     |                                     |         | dBA                 | 60               | 60                  | 59                  |
| SEER / SCOP <sub>medio</sub> * | Refrigeración / Calefacción         |         |                     | 6,28 / 4,01      | 6,25 / 3,80         | 6,25 / 4            |
| Etiqueta energética            | Refrigeración / Calefacción         |         |                     | A++ / A+         | A++ / A             | A++ / A+            |
| Carga de diseño (Pdesign)      | Refrigeración / Calefacción (-10°C) |         | kW                  | 4<br>3,2         | 5<br>4,2            | 5<br>5              |
| Ejemplo combinaciones          |                                     |         |                     | 25 + 25          | 25 + 35             | 25+25+25            |

\* Los datos de eficiencia dependen de la combinación de unidades interiores.

Nota: consultar otras combinaciones en [www.daikineurope.com/energylabel/](http://www.daikineurope.com/energylabel/)

| MODELO        | 2MXM40A           | 2MXM50A           | 3MXM52A           |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>PRECIO</b> | <b>1.543,00 €</b> | <b>1.717,00 €</b> | <b>2.122,00 €</b> |

| MODELO                                      | 2MXM40A | 2MXM50A | 3MXM52A |
|---------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Longitud máx. de tubería (L1+L2+...)        | m       | 30      | 50      |
| Diferencia de nivel máxima (H)              | m       | 15      | 15      |
| Longitud máx. por ud. interior (L1, L2,...) | m       | 20      | 25      |
| Diferencia de nivel entre unidades (h)      | m       | 7,5     | 7,5     |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED |                |            |                     | FTXP25M9*                              | FTXP35M9*                              |
|------------------------------|----------------|------------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Caudal de aire               | Refrig.        | (A/N/B/SB) | m <sup>3</sup> /min | 9,7 / 7,7 / 5,8 / 4,2                  | 11,5 / 8,3 / 6,3 / 4,5                 |
| Velocidades del ventilador   |                |            | Nº                  | 5 + A + S                              | 5 + A + S                              |
| Dimensiones                  | Alto           |            | mm                  | 286                                    | 286                                    |
|                              | Ancho          |            | mm                  | 770                                    | 770                                    |
|                              | Fondo          |            | mm                  | 225                                    | 225                                    |
| Peso                         |                |            | Kg                  | 8,5                                    | 9                                      |
| Presión sonora               | Refrig. Calef. | (A/N/B/SB) | dBA                 | 40 / 33 / 26 / 20<br>40 / 34 / 28 / 21 | 43 / 34 / 27 / 20<br>40 / 35 / 29 / 21 |
|                              |                |            | dBA                 | 55 / 55                                | 58 / 58                                |

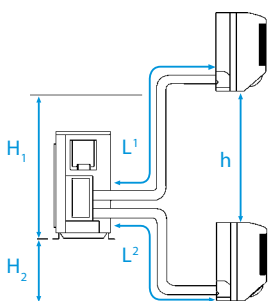
| MODELO        | FTXP25M9        | FTXP35M9        |
|---------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRECIO</b> | <b>422,00 €</b> | <b>465,00 €</b> |

**COMBINACIONES**

| UNIDADES INTERIORES | 2MXM40A | 2MXM50A | 3MXM52A  |
|---------------------|---------|---------|----------|
| Unid. pared FTXP-M9 | 25-35   | 25-35   | 35-25-25 |

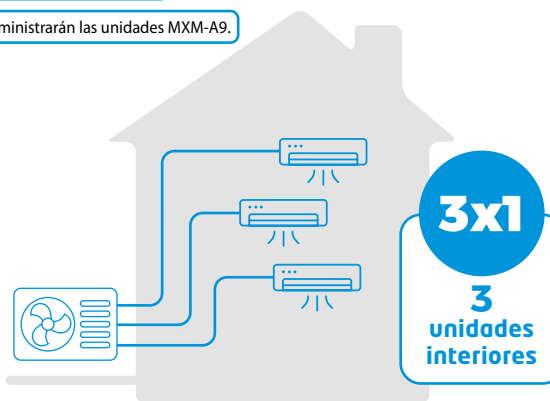
\*Nota: unidades interiores FTXP25-35M9 hasta fin de existencias. Después se suministrarán las unidades FTXP-N.

Nota: se suministrarán las unidades multi MXM-A hasta fin de existencias. Después se suministrarán las unidades MXM-A9.



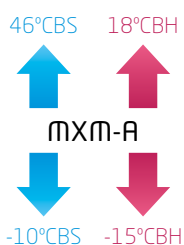
Distancias máximas:

- h: 7,5 m
- H1: 15 m
- L1: 20 m
- L2: 20 m
- L1+L2 = 30 m
- H2: 15 m



**Ventajas de los sistemas múltiples**

- Permite **conectar varias unidades interiores** a una sola unidad exterior.
- Reducción del espacio de instalación necesario y costes de la misma.
- Consumo de energía hasta un **20% inferior** que la combinación de una unidad interior y exterior separada en varios sistemas split.



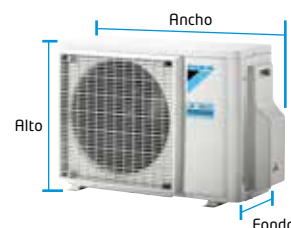
**NOTA**

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





**BLUEEVOLUTION**



[ FTXP20-35M9 ]



[ 2MXM40-50A ]



[ 3MXM52A/A9 ]

**Ahorro de energía**

○ Eficiencia energética **A<sup>++</sup>**

Eficiencia energética hasta **A<sup>++</sup>**, alto rendimiento tanto en frío como en calor (SEER/SCOP).

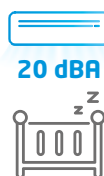
○ Refrigerante R-32

Las unidades de pared Daikin Comfora se adaptan a la decoración y estilo de cualquier hogar, destaca su panel frontal discreto y con un diseño elegante.

**Confort**

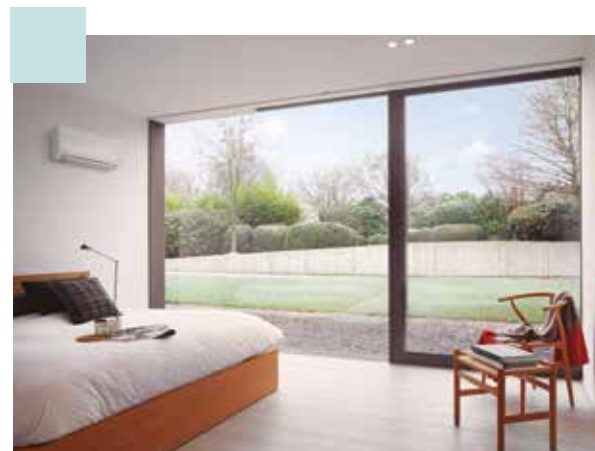
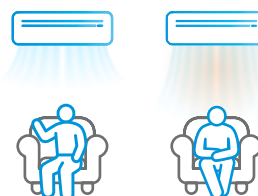
○ Funcionamiento silencioso

Funcionamiento silencioso alcanzando unos niveles sonoros de **solo 20 dBA**.



○ Modo confort

Garantiza una **distribución uniforme del aire** por toda la estancia, evitando las corrientes directas de aire.



**Control de humedad**

○ Función de deshumectación

Permite reducir los niveles de humedad sin modificar la temperatura de la estancia.

**Calidad del aire**

○ Modo powerful

Posibilidad de seleccionar el **modo Powerful** para refrigeración o calefacción rápida.



**Filtro de apatito de titanio:** descompone olores



**Filtro de plata:** purifica el aire y elimina alérgenos



**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

**Control**

○ Control Vía App (Opcional Serie M9 / Incluido Serie N)



Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta**, por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía.

Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.



○ Mando a distancia por infrarrojos

Muy intuitivo y fácil de usar

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR      | UNIDAD INTERIOR      | UNIDAD INTERIOR      | UNIDAD EXTERIOR       | TOTAL      |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| 2MXP40M1  | FTXP35M9<br>465,00 € | FTXP25M9<br>422,00 € | -                    | 2MXM40A<br>1.543,00 € | 2.430,00 € |
| 2MXP40M2  | FTXP25M9<br>422,00 € | FTXP25M9<br>422,00 € | -                    | 2MXM40A<br>1.543,00 € | 2.387,00 € |
| 2MXP50M1  | FTXP35M9<br>465,00 € | FTXP25M9<br>422,00 € | -                    | 2MXM50A<br>1.717,00 € | 2.604,00 € |
| 2MXP50M2  | FTXP25M9<br>422,00 € | FTXP25M9<br>422,00 € | -                    | 2MXM50A<br>1.717,00 € | 2.561,00 € |
| 2MXP50M3  | FTXP35M9<br>465,00 € | FTXP35M9<br>465,00 € | -                    | 2MXM50A<br>1.717,00 € | 2.647,00 € |
| 3MXP52M1  | FTXP25M9<br>422,00 € | FTXP25M9<br>422,00 € | FTXP25M9<br>422,00 € | 3MXM52A<br>2.122,00 € | 3.388,00 € |
| 3MXP52M2  | FTXP35M9<br>465,00 € | FTXP25M9<br>422,00 € | FTXP25M9<br>422,00 € | 3MXM52A<br>2.122,00 € | 3.431,00 € |

BRP069B45 Control vía App Onecta (opcional) para FTXP25-35M9 **74,00 €**

Nota: unidades interiores FTXP25-35M9 hasta fin de existencias. Después se suministrarán las unidades FTXP-N.

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Unidades exteriores Multi **R-32**

Software de selección disponible

BLUEEVOLUTION

R-32



Inverter / Doméstico



[ 2MXM40-50A ]



[ 3MXM40-52-68A ]



[ 4MXM68-80A ]



[ 5MXM90A ]

| UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES  |                                |         |        | 2x1              | 2x1                 | 3x1                 | 3x1                 | 3x1                 | 4x1                 | 4x1                           | 5x1                           |
|--------------------------------|--------------------------------|---------|--------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                |                                |         |        | 2MXM40A          | 2MXM50A             | 3MXM40A             | 3MXM52A             | 3MXM68A             | 4MXM68A             | 4MXM80A                       | 5MXM90A                       |
| Capacidad                      | Refrig.                        | Nominal | W      | 4.000            | 5.000               | 4.000               | 5.200               | 6.800               | 6.800               | 8.000                         | 9.000                         |
|                                | Calef.                         |         | W      | 4.200            | 5.600               | 4.600               | 6.800               | 8.600               | 8.600               | 8.600                         | 10.000                        |
| Consumo                        | Refrig.                        | Nominal | W      | 970              | 1.246               | 870                 | 1.229               | 1.925               | 1.681               | 2.050                         | 2.282                         |
|                                | Calef.                         |         | W      | 981              | 1.372               | 973                 | 1.566               | 2.183               | 1.934               | 2.270                         | 2.358                         |
| Caudal de aire                 | Refrig.                        | Nominal | m³/min | 36,0             | 37,0                | 42,0                | 42,0                | 42,5                | 42,5                | 45,2                          | 49,1                          |
| Conexiones de tuberías         | Líquido Gas                    |         | mm     | Ø 6,4 x 2        | Ø 6,4 x 2           | Ø 6,35 x 3          | Ø 6,35 x 3          | Ø 6,35 x 3          | Ø 6,35 x 4          | Ø 6,35 x 4                    | Ø 6,35 x 5                    |
|                                |                                |         |        | Ø 9,5 x 2        | Ø 9,5 x 1, 12,7 x 1 | Ø 9,5 x 1, 12,7 x 2 | Ø 9,5 x 1, 12,7 x 2 | Ø 9,5 x 1, 12,7 x 2 | Ø 9,5 x 2, 12,7 x 2 | Ø 9,5 x 1, 12,7 x 1, 15,9 x 2 | Ø 9,5 x 2, 12,7 x 1, 15,9 x 2 |
| Refrigerante R-32              | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |         |        | 0,88 / 0,6 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675   | 1,80 / 1,22 / 675   | 1,80 / 1,22 / 675   | 2,00 / 1,4 / 675    | 2,00 / 1,4 / 675    | 2,40 / 1,62 / 675             | 2,40 / 1,62 / 675             |
| Dimensiones                    | Alto                           |         | mm     | 552              | 552                 | 734                 | 734                 | 734                 | 734                 | 734                           | 734                           |
|                                | Ancho                          |         | mm     | 852              | 852                 | 974                 | 974                 | 973                 | 973                 | 973                           | 973                           |
|                                | Fondo                          |         | mm     | 350              | 350                 | 401                 | 401                 | 384                 | 384                 | 384                           | 384                           |
| Peso                           |                                |         | Kg     | 36               | 41                  | 57                  | 57                  | 62                  | 63                  | 67                            | 68                            |
| Nivel de potencia acústica     |                                |         | dBa    | 60               | 60                  | 59                  | 59                  | 61                  | 61                  | 61                            | 64                            |
| SEER / SCOP <sub>medio</sub> * | Refrigeración / Calefacción    |         |        | 8,53 / 4,64      | 8,67 / 4,61         | 8,55 / 4,65         | 8,50 / 4,60         | 7,57 / 4,24         | 7,93 / 4,42         | 7,80 / 4,75                   | 7,77 / 4,66                   |
| Etiq. efíc. estac.             | Refrigeración / Calefacción    |         |        | A+++ / A++       | A+++ / A++          | A+++ / A++          | A+++ / A++          | A++ / A+            | A++ / A+            | A++ / A++                     | A++ / A++                     |
| Carga de diseño (Pdesign)      | Refrigeración                  |         |        | 4                | 4,5                 | 4                   | 5,2                 | 6,8                 | 6,8                 | 8                             | 9                             |
|                                | Calefacción (-10°C)            |         |        | 3,2              | 4,1                 | 5                   | 5                   | 5,3                 | 5,8                 | 6,23                          | 6,46                          |
| Ejemplo combinaciones          |                                |         |        | 20 + 20          | 25 + 25             | 15 + 15 + 15        | 20 + 20 + 20        | 35 + 35 + 35        | 20+20+25+25         | 25+25+35+35                   | 25+25+35+35+35                |

\* Los datos de eficiencia dependen de la combinación de unidades interiores.

Nota: se suministrarán las unidades multi MXM-A hasta fin de existencias. Después se suministrarán las unidades MXM-A9.

Nota: verificar combinaciones en el catálogo técnico correspondiente a la unidad.

Nota: consultar otras combinaciones en [www.daikineurope.com/energylabel/](http://www.daikineurope.com/energylabel/)

Nota: deberá considerarse el área mínima de instalación en función de la carga de refrigerante total y el tipo de unidad interior, en aquellas instalaciones en las que se supere los 1'84 kg (carga de fábrica + carga adicional).

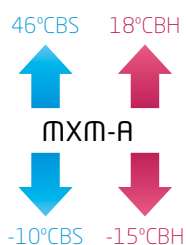
| MODELO | 2MXM40A    | 2MXM50A    | 3MXM40A    | 3MXM52A    | 3MXM68A    | 4MXM68A    | 4MXM80A    | 5MXM90A    |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PRECIO | 1.543,00 € | 1.717,00 € | 1.843,00 € | 2.122,00 € | 2.560,00 € | 3.975,00 € | 4.808,00 € | 5.856,00 € |

| MODELO                                      | 2MXM40A | 2MXM50A | 3MXM40A | 3MXM52A | 3MXM68A | 4MXM68A | 4MXM80A | 5MXM90A |
|---------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Longitud máx. de tubería (L1+L2+...)        | m 30    | 30      | 50      | 50      | 50      | 60      | 70      | 75      |
| Diferencia de nivel máxima (H)              | m 15    | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      |
| Longitud máx. por ud. interior (L1, L2,...) | m 20    | 20      | 25      | 25      | 25      | 25      | 25      | 25      |
| Diferencia de nivel entre unidades (h)      | m 7,5   | 7,5     | 7,5     | 7,5     | 7,5     | 7,5     | 7,5     | 7,5     |

Nota: para más información sobre el software de selección de unidades multi, ver página 40B.

| UNIDADES INTERIORES R-32 | FTXJ-AW/AS/AB |    |    |    |    | CTXM-R | FTXM-R |    |    |    |    |    |    | CVXM-A |    |    |    | FVXM-A9* |    |    |    | FDXM-F9 |    |    |    | FBA-A9 |    |    |    | FFA-A9 |    |    |    | FNA-A9* |    |    |    | FCAG-B |   |  | CHYHBB-AV32 |  |
|--------------------------|---------------|----|----|----|----|--------|--------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|---|--|-------------|--|
|                          | 20            | 25 | 35 | 42 | 50 | 15     | 20     | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | 20     | 25 | 35 | 50 | 25       | 35 | 50 | 60 | 35      | 50 | 60 | 25 | 35     | 50 | 60 | 25 | 35     | 50 | 60 | 35 | 50      | 60 | 05 | 08 |        |   |  |             |  |
| 2MXM40A                  | •             | •  | •  |    |    | •      | •      | •  | •  |    |    |    |    | •      | •  | •  |    |          |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |        |   |  |             |  |
| 2MXM50A                  | •             | •  | •  | •  | •  | •      | •      | •  | •  | •  |    |    |    | •      | •  | •  | •  | •        | •  | •  |    |         |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |        |   |  |             |  |
| 3MXM40A                  | •             | •  | •  |    |    | •      | •      | •  | •  |    |    |    |    | •      | •  | •  |    |          |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |        |   |  |             |  |
| 3MXM52A                  | •             | •  | •  | •  | •  | •      | •      | •  | •  | •  |    |    |    | •      | •  | •  | •  | •        | •  | •  |    |         |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |        |   |  |             |  |
| 3MXM68A                  | •             | •  | •  | •  | •  | •      | •      | •  | •  | •  |    |    |    | •      | •  | •  | •  | •        | •  | •  | •  | •       | •  | •  | •  | •      | •  | •  | •  | •      | •  | •  | •  | •       | •  | •  | •  | •      | • |  |             |  |
| 4MXM68A                  | •             | •  | •  | •  | •  | •      | •      | •  | •  | •  |    |    |    | •      | •  | •  | •  | •        | •  | •  | •  | •       | •  | •  | •  | •      | •  | •  | •  | •      | •  | •  | •  | •       | •  | •  | •  | •      | • |  |             |  |
| 4MXM80A                  | •             | •  | •  | •  | •  | •      | •      | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •      | •  | •  | •  | •        | •  | •  | •  | •       | •  | •  | •  | •      | •  | •  | •  | •      | •  | •  | •  | •       | •  | •  | •  | •      |   |  |             |  |
| 5MXM90A                  | •             | •  | •  | •  | •  | •      | •      | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •      | •  | •  | •  | •        | •  | •  | •  | •       | •  | •  | •  | •      | •  | •  | •  | •      | •  | •  | •  | •       | •  | •  | •  | •      |   |  |             |  |

\*Para la combinación de las unidades FVXM-A9 y FNA-A9 de suelo, la instaladora deberá comprobar la carga máxima en la instalación según normativas vigentes.

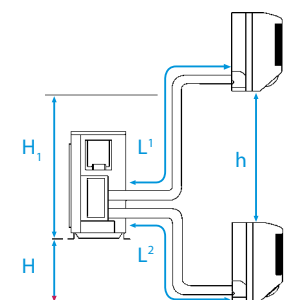
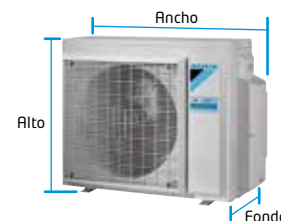


NOTA  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBS; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220V/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)







Doméstico

MODELO 2MXM40A

2x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) |      |      | Consumo (kW) Nom. | EER  | Etiqueta | Eficiencia estacional |          |         |      |
|----------------|--------------------------------------------|----------------------|------|------|-------------------|------|----------|-----------------------|----------|---------|------|
|                |                                            | Mín.                 | Nom. | Máx. |                   |      |          | SEER                  | Etiqueta | Pdesign | CEA* |
| 15+15          | 1,50+1,50                                  | 1,5                  | 3    | 3,6  | 0,6               | 4,97 | A        | 8,66                  | A+++     | 3       | 122  |
| 15+20          | 1,50+2,00                                  | 1,5                  | 3,5  | 4    | 0,79              | 4,43 | A        | 8,6                   | A+++     | 3,5     | 143  |
| 15+25          | 1,50+2,50                                  | 1,5                  | 4    | 4,2  | 0,98              | 4,1  | A        | 8,55                  | A+++     | 4       | 164  |
| 15+35          | 1,20+2,80                                  | 1,5                  | 4    | 4,4  | 0,96              | 4,16 | A        | 8,26                  | A++      | 4       | 170  |
| 20+20          | 2,00+2,00                                  | 1,5                  | 4    | 4,2  | 0,97              | 4,13 | A        | 8,53                  | A+++     | 4       | 165  |
| 20+25          | 1,78+2,22                                  | 1,5                  | 4    | 4,3  | 0,96              | 4,16 | A        | 8,5                   | A+++     | 4       | 165  |
| 20+35          | 1,45+2,55                                  | 1,5                  | 4    | 4,5  | 0,95              | 4,2  | A        | 8,19                  | A++      | 4       | 171  |
| 25+25          | 2,00+2,00                                  | 1,5                  | 4    | 4,4  | 0,96              | 4,18 | A        | 8,36                  | A++      | 4       | 168  |
| 25+35          | 1,67+2,33                                  | 1,5                  | 4    | 4,6  | 0,94              | 4,24 | A        | 8,11                  | A++      | 4       | 173  |

MODELO 2MXM40A

2x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) |      |      | Consumo (kW) Nom. | COP  | Etiqueta | Eficiencia estacional |          |         |      |
|----------------|--------------------------------------------|----------------------|------|------|-------------------|------|----------|-----------------------|----------|---------|------|
|                |                                            | Mín.                 | Nom. | Máx. |                   |      |          | SCOP                  | Etiqueta | Pdesign | CEA* |
| 15+15          | 1,75+1,75                                  | 1,2                  | 3,5  | 4,3  | 0,8               | 4,35 | A        | 4,62                  | A++      | 3       | 908  |
| 15+20          | 1,63+2,17                                  | 1,2                  | 3,8  | 4,5  | 0,88              | 4,32 | A        | 4,61                  | A++      | 3,2     | 972  |
| 15+25          | 1,58+2,63                                  | 1,2                  | 4,2  | 4,6  | 1                 | 4,18 | A        | 4,6                   | A++      | 3,2     | 972  |
| 15+35          | 1,26+2,94                                  | 1,2                  | 4,2  | 4,7  | 0,96              | 4,37 | A        | 4,63                  | A++      | 3,2     | 968  |
| 20+20          | 2,10+2,10                                  | 1,3                  | 4,2  | 4,6  | 0,98              | 4,28 | A        | 4,64                  | A++      | 3,2     | 966  |
| 20+25          | 1,87+2,33                                  | 1,3                  | 4,2  | 4,7  | 0,97              | 4,32 | A        | 4,6                   | A++      | 3,2     | 973  |
| 20+35          | 1,53+2,67                                  | 1,3                  | 4,2  | 4,8  | 0,95              | 4,41 | A        | 4,6                   | A++      | 3,2     | 974  |
| 25+25          | 2,10+2,10                                  | 1,3                  | 4,2  | 4,7  | 0,96              | 4,37 | A        | 4,6                   | A++      | 3,2     | 974  |
| 25+35          | 1,75+2,45                                  | 1,3                  | 4,2  | 4,8  | 0,94              | 4,46 | A        | 4,61                  | A++      | 3,2     | 971  |

MODELO 2MXM50A

2x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) |      |      | Consumo (kW) Nom. | EER  | Etiqueta | Eficiencia estacional |          |         |      |
|----------------|--------------------------------------------|----------------------|------|------|-------------------|------|----------|-----------------------|----------|---------|------|
|                |                                            | Mín.                 | Nom. | Máx. |                   |      |          | SEER                  | Etiqueta | Pdesign | CEA* |
| 15+15          | 1,50+1,50                                  | 1,6                  | 3    | 3,2  | 0,62              | 4,84 | A        | 8,8                   | A+++     | 3       | 120  |
| 15+20          | 1,50+2,00                                  | 1,6                  | 3,5  | 3,7  | 0,76              | 4,61 | A        | 8,74                  | A+++     | 3,5     | 141  |
| 15+25          | 1,50+2,50                                  | 1,6                  | 4    | 4,2  | 0,94              | 4,25 | A        | 8,64                  | A+++     | 4       | 162  |
| 15+35          | 1,50+3,50                                  | 1,6                  | 5    | 5    | 1,25              | 4,01 | A        | 8,52                  | A+++     | 5       | 206  |
| 15+42          | 1,32+3,68                                  | 1,6                  | 5    | 5,4  | 1,23              | 4,05 | A        | 8,55                  | A+++     | 5       | 205  |
| 15+50          | 1,15+3,85                                  | 1,8                  | 5    | 5,5  | 1,23              | 4,08 | A        | 8,5                   | A+++     | 5       | 206  |
| 20+20          | 2,00+2,00                                  | 1,8                  | 4    | 5    | 0,94              | 4,25 | A        | 8,71                  | A+++     | 4       | 161  |
| 20+25          | 2,00+2,50                                  | 1,8                  | 4,5  | 5,1  | 1,07              | 4,21 | A        | 8,67                  | A+++     | 4,5     | 182  |
| 20+35          | 1,82+3,18                                  | 1,8                  | 5    | 5,4  | 1,24              | 4,04 | A        | 8,54                  | A+++     | 5       | 205  |
| 20+42          | 1,61+3,39                                  | 1,8                  | 5    | 5,5  | 1,23              | 4,07 | A        | 8,54                  | A+++     | 5       | 205  |
| 20+50          | 1,43+3,57                                  | 1,8                  | 5    | 5,5  | 1,22              | 4,11 | A        | 8,51                  | A+++     | 5       | 208  |
| 25+25          | 2,50+2,50                                  | 1,8                  | 5    | 5,3  | 1,25              | 4,01 | A        | 8,53                  | A+++     | 5       | 205  |
| 25+35          | 2,08+2,92                                  | 1,8                  | 5    | 5,4  | 1,23              | 4,06 | A        | 8,56                  | A+++     | 5       | 205  |
| 25+42          | 1,87+3,13                                  | 1,8                  | 5    | 5,5  | 1,22              | 4,09 | A        | 8,57                  | A+++     | 5       | 204  |
| 25+50          | 1,67+3,33                                  | 1,8                  | 5    | 5,5  | 1,21              | 4,13 | A        | 8,52                  | A+++     | 5       | 206  |
| 35+35          | 2,50+2,50                                  | 1,8                  | 5    | 5,4  | 1,22              | 4,11 | A        | 8,57                  | A+++     | 5       | 205  |
| 35+42          | 2,27+2,73                                  | 1,8                  | 5    | 5,5  | 1,21              | 4,14 | A        | 8,6                   | A+++     | 5       | 204  |
| 35+50          | 2,06+2,94                                  | 1,8                  | 5    | 5,5  | 1,2               | 4,18 | A        | 8,52                  | A+++     | 5       | 206  |
| 42+42          | 2,50+2,50                                  | 1,8                  | 5    | 5,5  | 1,2               | 4,16 | A        | 8,56                  | A+++     | 5       | 205  |

MODELO 2MXM50A

2x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) |      |      | Consumo (kW) Nom. | COP  | Etiqueta | Eficiencia estacional |          |         |      |
|----------------|--------------------------------------------|----------------------|------|------|-------------------|------|----------|-----------------------|----------|---------|------|
|                |                                            | Mín.                 | Nom. | Máx. |                   |      |          | SCOP                  | Etiqueta | Pdesign | CEA* |
| 15+15          | 2,00+2,00                                  | 1,2                  | 4    | 4,54 | 0,87              | 4,58 | A        | 4,79                  | A++      | 3,3     | 965  |
| 15+20          | 1,89+2,51                                  | 1,2                  | 4,4  | 4,89 | 1,02              | 4,33 | A        | 4,66                  | A++      | 3,8     | 1140 |
| 15+25          | 1,80+3,00                                  | 1,2                  | 4,8  | 5,19 | 1,18              | 4,08 | A        | 4,64                  | A++      | 3,8     | 1146 |
| 15+35          | 1,56+3,64                                  | 1,2                  | 5,2  | 5,7  | 1,28              | 4,07 | A        | 4,61                  | A++      | 4       | 1214 |
| 15+42          | 1,47+4,13                                  | 1,2                  | 5,6  | 5,96 | 1,37              | 4,08 | A        | 4,62                  | A++      | 4,1     | 1241 |
| 15+50          | 1,29+4,31                                  | 1,2                  | 5,6  | 6,16 | 1,37              | 4,1  | A        | 4,63                  | A++      | 4,2     | 1269 |
| 20+20          | 2,60+2,60                                  | 1,2                  | 5,2  | 5,7  | 1,27              | 4,09 | A        | 4,61                  | A++      | 4       | 1214 |
| 20+25          | 2,49+3,11                                  | 1,2                  | 5,6  | 5,8  | 1,37              | 4,1  | A        | 4,61                  | A++      | 4,1     | 1244 |
| 20+35          | 2,04+3,56                                  | 1,2                  | 5,6  | 5,9  | 1,36              | 4,12 | A        | 4,61                  | A++      | 4,2     | 1275 |
| 20+42          | 1,81+3,79                                  | 1,2                  | 5,6  | 6    | 1,36              | 4,13 | A        | 4,63                  | A++      | 4,2     | 1268 |
| 20+50          | 1,60+4,00                                  | 1,2                  | 5,6  | 6,2  | 1,35              | 4,15 | A        | 4,68                  | A++      | 4,2     | 1255 |
| 25+25          | 2,80+2,80                                  | 1,2                  | 5,6  | 5,8  | 1,37              | 4,08 | A        | 4,61                  | A++      | 4,2     | 1275 |
| 25+35          | 2,33+3,27                                  | 1,2                  | 5,6  | 6    | 1,38              | 4,05 | A        | 4,62                  | A++      | 4,2     | 1272 |
| 25+42          | 2,09+3,51                                  | 1,2                  | 5,6  | 6,1  | 1,39              | 4,03 | A        | 4,65                  | A++      | 4,2     | 1265 |
| 25+50          | 1,87+3,73                                  | 1,3                  | 5,6  | 6,3  | 1,41              | 3,98 | A        | 4,71                  | A++      | 4,2     | 1249 |
| 35+35          | 2,80+2,80                                  | 1,3                  | 5,6  | 6,1  | 1,4               | 4,01 | A        | 4,66                  | A++      | 4,2     | 1262 |
| 35+42          | 2,55+3,05                                  | 1,3                  | 5,6  | 6,2  | 1,4               | 4    | A        | 4,67                  | A++      | 4,2     | 1258 |
| 35+50          | 2,31+3,29                                  | 1,3                  | 5,6  | 6,4  | 1,42              | 3,94 | A        | 4,75                  | A++      | 4,2     | 1238 |
| 42+42          | 2,80+2,80                                  | 1,3                  | 5,6  | 6,3  | 1,41              | 3,98 | A        | 4,7                   | A++      | 4,2     | 1251 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.  
 2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

\* CEA = Consumo energía anual estacional

Los datos de estas tablas están medidos en:

Control del sistema Inverter y válvulas electrónicas

1) Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.

Cada unidad interior del sistema múltiple tiene asociada una válvula de expansión electrónica, situada en la unidad exterior, que controla en todo momento y de forma independiente, la capacidad de cada una de ellas.

2) Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

Control independiente de la temperatura.

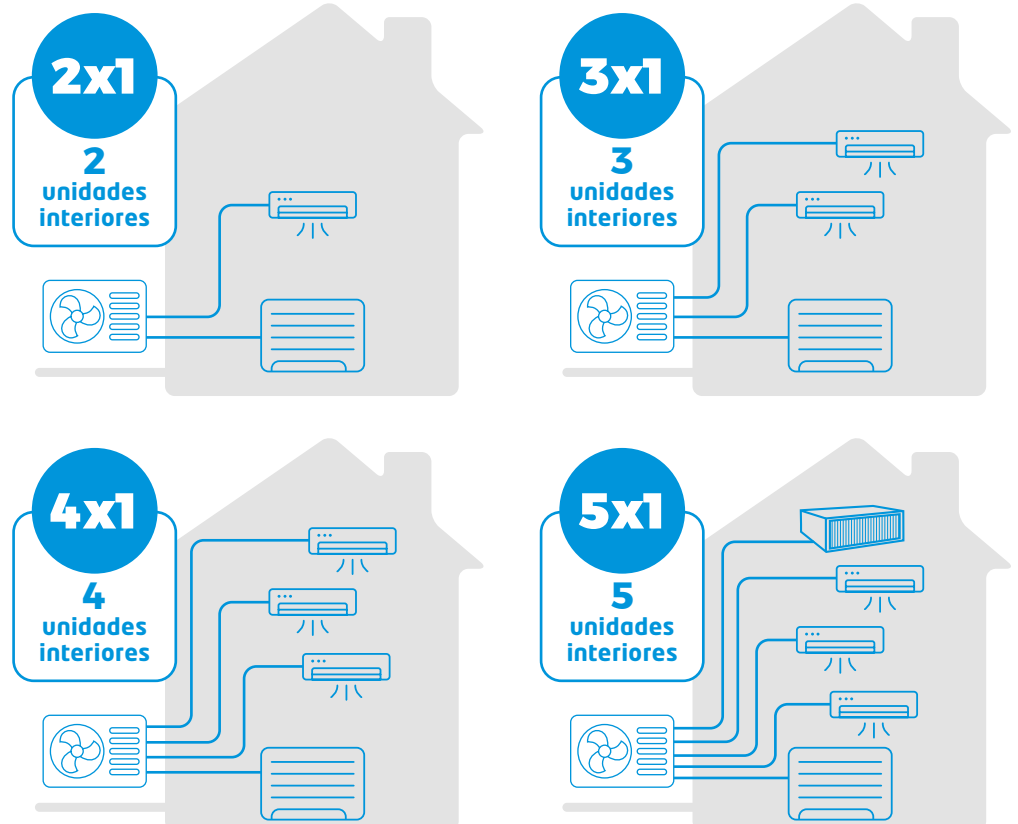
3) Datos de eficiencia estacional según EN14825.

4) La potencia disponible por el compresor en cada momento se distribuye entre las unidades interiores que están funcionando.

5) Datos basados en conexión de unidades interiores: 15; 20; 25; 35; 42; 50, 60, de pared.

6) CEA: consumo anual de energía basado en el funcionamiento estacional.

7) Alimentación eléctrica 220 / 1 / 50.





















Doméstico

MODELO 5MXM90A



Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), EER, Etiqueta, Eficiencia estacional (SEER, Etiqueta, Pdesign, CEA\*). Rows list various indoor unit configurations and their performance metrics.

MODELO 5MXM90A



Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), COP, Etiqueta, Eficiencia estacional (SCOP, Etiqueta, Pdesign, CEA\*). Rows list various indoor unit configurations and their performance metrics.

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBS; temperatura exterior 35°CBS. 2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS.

\* CEA = Consumo energía anual estacional









| UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV                               |                                |         |        | RXYSQ4TV9           | RXYSQ5TV9           | RXYSQ6TV9           | RXYSQ8TY1           | RXYSQ10TY1         | RXYSQ12TY1         |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad nominal                                             | Refrigeración                  | Nominal | kW     | 12,1                | 14,0                | 15,5                | 22,4                | 28,0               | 33,5               |
|                                                               | Calefacción                    |         |        | 12,1                | 14,0                | 15,5                | 22,4                | 28,0               | 33,5               |
| Consumo                                                       | Refrigeración                  | Nominal | kW     | 3,03                | 3,73                | 4,56                | 6,12                | 8,24               | 10,2               |
|                                                               | Calefacción                    |         |        | 2,68                | 3,27                | 3,97                | 5,20                | 6,60               | 8,19               |
| SEER                                                          | Refrigeración                  |         |        | 7,0                 | 6,8                 | 7,0                 | 6,3                 | 6,3                | 6,5                |
| SCOP                                                          | Calefacción                    |         |        | 4,4                 | 4,6                 | 4,9                 | 4,2                 | 4,1                | 4,3                |
| ηs,c (%)                                                      | Refrigeración                  |         |        | 278,9               | 270,1               | 278,0               | 247,3               | 247,4              | 256,5              |
| ηs,h (%)                                                      | Calefacción                    |         |        | 171,6               | 182,9               | 192,8               | 165,8               | 162,4              | 169,6              |
| Nº máx. de unid. interiores conectables                       |                                |         | nº     | 8                   | 10                  | 12                  | 17                  | 21                 | 26                 |
| Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables |                                |         |        | 50 / 130            | 62,5 / 162,5        | 70 / 182            | 100 / 260           | 125 / 325          | 150 / 390          |
| Alimentación eléctrica                                        |                                |         | V      | I / 220V            | I / 220V            | I / 220V            | III / 380V - 415V   | III / 380V - 415V  | III / 380V - 415V  |
| Conexiones                                                    | Líquido                        |         | mm     | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")       | ø 12,7 (1/2")      |
|                                                               | Gas                            |         | mm     | ø 15,9 (5/8")       | ø 15,9 (5/8")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 22,2 (7/8")      | ø 25,4 (1")        |
| Refrigerante R-410A                                           | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |         |        | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 5,5 / 9,4 / 2.087,5 | 7 / 14,6 / 2.087,5 | 8 / 16,7 / 2.087,5 |
| Nº hilos de interconexión                                     |                                |         |        | 2 + T               | 2 + T               | 2 + T               | 3 + T               | 3 + T              | 3 + T              |
| Caudal de aire                                                | Refrigeración                  | Nominal | m³/min | 106                 | 106                 | 106                 | 140                 | 182                | 182                |
|                                                               | Calefacción                    |         |        | 106                 | 106                 | 106                 | 140                 | 182                | 182                |
| Compresor                                                     | Tipo                           |         |        | SWING               | SWING               | SWING               | SCROLL              | SCROLL             | SCROLL             |
|                                                               | Cantidad                       |         |        | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   | 1                  | 1                  |
|                                                               | Etapas de capacidad            |         |        | 31                  | 31                  | 31                  | 31                  | 31                 | 31                 |
| Dimensiones                                                   | Alto                           |         | mm     | 1.345               | 1.345               | 1.345               | 1.430               | 1.615              | 1.615              |
|                                                               | Ancho                          |         | mm     | 900                 | 900                 | 900                 | 940                 | 940                | 940                |
|                                                               | Fondo                          |         | mm     | 320                 | 320                 | 320                 | 320                 | 460                | 460                |
| Peso                                                          |                                |         | kg     | 104                 | 104                 | 104                 | 144                 | 175                | 180                |
| Presión sonora                                                | Refrigeración                  | (A)     | dBA    | 50                  | 51                  | 51                  | 55                  | 55                 | 57                 |

|               |                   |                   |                   |                    |                    |                    |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>PRECIO</b> | <b>7.623,00 €</b> | <b>7.984,00 €</b> | <b>9.221,00 €</b> | <b>12.165,00 €</b> | <b>13.654,00 €</b> | <b>16.018,00 €</b> |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

Nota: disponible versión trifásica (III / 380V) RXYSQ4TY9, RXYSQ5TY9 y RXYSQ6TY9 sin incremento de precio. Consultar disponibilidad.

|                                                          | RXYSQ4TV9 | RXYSQ5TV9 | RXYSQ6TV9 | RXYSQ8TY1 | RXYSQ10TY1 | RXYSQ12TY1 |
|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Longitud total (m)                                       | 300       | 300       | 300       | 300       | 300        | 300        |
| Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente) | 120 (150) | 120 (150) | 120 (150) | 100 (130) | 120 (150)  | 120 (150)  |
| Diferencia de nivel máxima (H)                           | 50*       | 50*       | 50*       | 50*       | 50*        | 50*        |
| Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)          | 15        | 15        | 15        | 15        | 15         | 15         |

\* Si la unidad exterior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores, la diferencia de nivel máxima es 40m.

| CAJAS DE DISTRIBUCIÓN  | BPMKS967A2      | BPMKS967A3      |
|------------------------|-----------------|-----------------|
| Nº unidades interiores | 2               | 3               |
| <b>PRECIO</b>          | <b>686,00 €</b> | <b>745,00 €</b> |



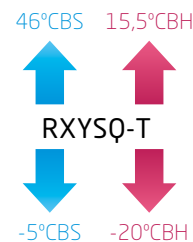
| CONTROLES CENTRALIZADOS | DCC601A51         | DCS601C51         | DCM601B51         |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>PRECIO</b>           | <b>2.108,00 €</b> | <b>2.463,00 €</b> | <b>5.247,00 €</b> |

Nota: dependiendo del modelo de la unidad interior, puede que sea necesaria una tarjeta opcional de comunicación con el centralizado. Para más información sobre el control Intelligent Touch Manager ver página 402.

| PARA COMBINAR CON JUNTA REFNET | KHRQ22M20T      | KHRQ22M29T9     | KHRQ22M64T      |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRECIO</b>                  | <b>179,00 €</b> | <b>220,00 €</b> | <b>272,00 €</b> |



[ RXYSQ-TV9/TY1 ]



**NOTA**  
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.  
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CB S, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.  
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.

## UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES

### • Unidades interiores de Doméstico y Sky Air:

Las siguientes unidades interiores de doméstico / Sky Air se conectan a través de la caja BPMKS. No pueden mezclarse en el mismo sistema unidades interiores de VRV y doméstico / Sky Air. Comprobar conexión en la tabla de accesorios de control de la página 396.

| MINI VRV IV-S / COMPACT<br>RXYSQ-TV9/Y1<br>RXYSQ-TV1 | UNIDADES INTERIORES DE DOMÉSTICO R-32 Y SKY AIR COMBINABLES ENTRE SÍ |                |                |                |                 |                |          |         |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------|---------|
|                                                      | 15                                                                   | 20             | 25             | 35             | 42              | 50             | 60       | 71      |
| Emura 3*                                             | --                                                                   | FTXJ20AW/AS/AB | FTXJ25AW/AS/AB | FTXJ35AW/AS/AB | FTXJ242AW/AS/AB | FTXJ50AW/AS/AB | --       | --      |
| Perfera*                                             | CTXM15R                                                              | FTXM20R        | FTXM25R        | FTXM35R        | FTXM42R         | FTXM50R        | FTXM60R  | FTXM71R |
| Suelo                                                | --                                                                   | CVXM20A9       | FVXM25A9       | FVXM35A9       | --              | FVXM50A9       | --       | --      |
| Conductos baja silueta                               | --                                                                   | --             | FDXM25F9       | FDXM35F9       | --              | FDXM50F9       | FDXM60F9 | --      |
| Cassette 60x60                                       | --                                                                   | --             | FFA25A9        | FFA35A9        | --              | FFA50A9        | FFA60A9  | --      |
| Cassette Round Flow                                  | --                                                                   | --             | --             | FCAG35B        | --              | FCAG50B        | FCAG60B  | FCAG71B |
| Unidad de techo                                      | --                                                                   | --             | --             | FHA35A         | --              | FHA50A         | FHA60A   | FHA71A  |
| Conductos estándar                                   | --                                                                   | --             | --             | FBA35A9        | --              | FBA50A9        | FBA60A9  | FBA71A9 |
| Conductos de suelo                                   | --                                                                   | --             | FNA25A9        | FNA35A9        | --              | FNA50A9        | FNA60A9  | --      |

\*Emura y Perfera obligatorio accesorio EKRS21.

Nota: todas las combinaciones deberán confirmarse con el databook correspondiente.

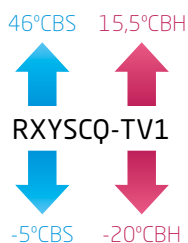
MINI **VRV IV Compact**

Unidades exteriores compatibles con unidades interiores de doméstico

| UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT                            |                                |         |                     | RXYSQ4TV1           | RXYSQ5TV1           | RXYSQ6TV1           |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad nominal                                             | Refrigeración                  | Nominal | kW                  | 12,1                | 14,0                | 15,5                |
|                                                               | Calefacción                    |         |                     | 12,1                | 14,0                | 15,5                |
| Consumo                                                       | Refrigeración                  | Nominal | kW                  | 3,43                | 4,26                | 5,74                |
|                                                               | Calefacción                    |         |                     | 2,82                | 3,43                | 4,18                |
| SEER                                                          | Refrigeración                  |         |                     | 8,1                 | 7,7                 | 7,1                 |
| SCOP                                                          | Calefacción                    |         |                     | 4,6                 | 4,7                 | 4,7                 |
| ηs,c (%)                                                      | Refrigeración                  |         |                     | 322,8               | 303,4               | 281,3               |
| ηs,h (%)                                                      | Calefacción                    |         |                     | 182,3               | 185,1               | 186,0               |
| Nº máx. de unid. interiores conectables                       |                                | nº      |                     | 8                   | 10                  | 12                  |
| Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables |                                |         |                     | 50 / 130            | 62,5 / 162,5        | 70,0 / 182          |
| Alimentación eléctrica                                        |                                | V       |                     | 1 / 220V            | 1 / 220V            | 1 / 220V            |
| Conexiones                                                    | Líquido                        | mm      |                     | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")        |
|                                                               | Gas                            | mm      |                     | ø 15,9 (5/8")       | ø 15,9 (5/8")       | ø 19,1 (3/4")       |
| Refrigerante R-410A                                           | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |         |                     | 3,7 / 7,7 / 2.087,5 | 3,7 / 7,7 / 2.087,5 | 3,7 / 7,7 / 2.087,5 |
| Nº hilos de interconexión                                     |                                |         |                     | 2 + T               | 2 + T               | 2 + T               |
| Caudal de aire                                                | Refrigeración                  | Nominal | m <sup>3</sup> /min | 91                  | 91                  | 91                  |
| Compresor                                                     | Tipo                           |         |                     | SWING               | SWING               | SWING               |
|                                                               | Cantidad                       |         |                     | 1                   | 1                   | 1                   |
|                                                               | Etapas de capacidad            |         |                     | 33                  | 33                  | 33                  |
| Dimensiones                                                   | Alto                           | mm      |                     | 823                 | 823                 | 823                 |
|                                                               | Ancho                          | mm      |                     | 940                 | 940                 | 940                 |
|                                                               | Fondo                          | mm      |                     | 460                 | 460                 | 460                 |
| Peso                                                          |                                | kg      |                     | 89                  | 89                  | 89                  |
| Presión sonora                                                | Refrigeración                  | (A)     | dBA                 | 51                  | 52                  | 53                  |

| PRECIO | 7.265,00 € | 7.608,00 € | 7.974,00 € |
|--------|------------|------------|------------|
|--------|------------|------------|------------|

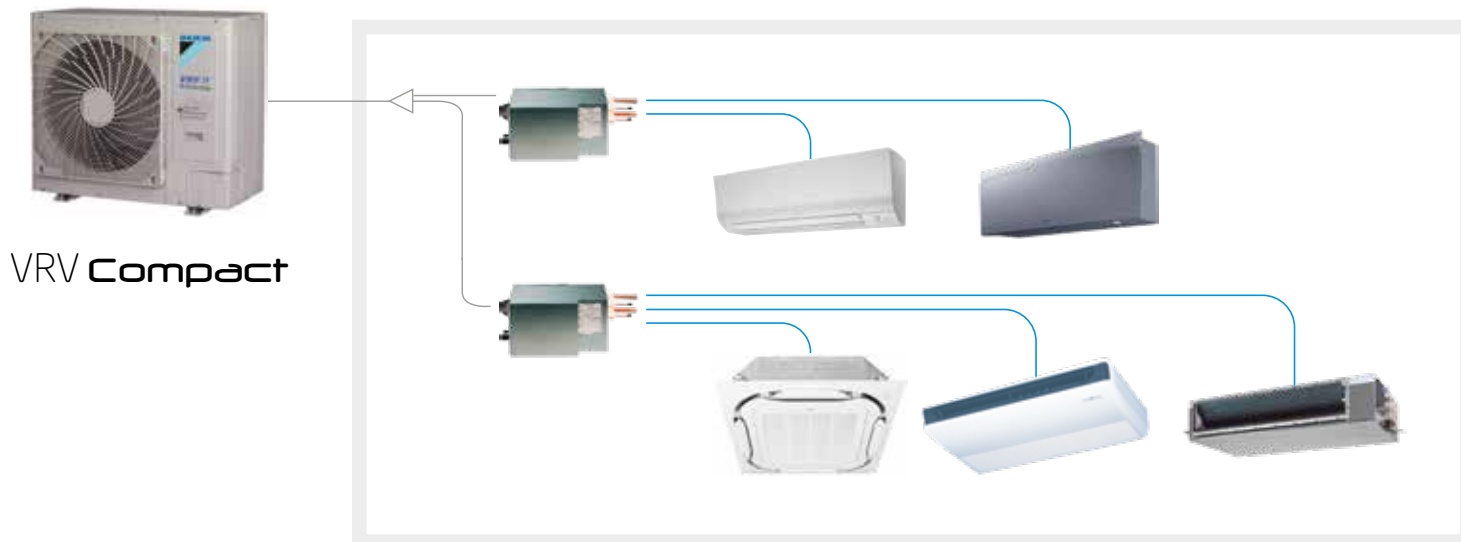
|                                                          | RXYSQ4TV1   | RXYSQ5TV1   | RXYSQ6TV1   |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Longitud total (m)                                       | 140 m       | 140 m       | 140 m       |
| Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente) | 35 / (45) m | 35 / (45) m | 35 / (45) m |
| Diferencia de nivel máxima (H)                           | 30 m        | 30 m        | 30 m        |
| Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)          | 15 m        | 15 m        | 15 m        |



**NOTA**  
 Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.  
 Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CB S, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.  
 La medición del nivel sonora se realiza en una cámara semi-anechoica.



[ RXYSQ4-5-6TV1 ]



| UNIDADES       | Combinada con unidad interior de... | UNIDADES INTERIORES |         |     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------|---------|-----|
|                |                                     | DOMÉSTICO R-32      | SKY AIR | VRV |
| Doméstico R-32 |                                     | ✓                   | ✓       | ✗   |
| Sky Air        |                                     | ✓                   | ✓       | ✗   |
| VRV            |                                     | ✗                   | ✗       | ✓   |

Nota: ver unidades compatibles en página 58.

Nota: todas las combinaciones deberán confirmarse con el databook correspondiente.

# Purificadores





**nuevo!** Purificadores de aire

MC30Y / MC55W / MCK55W / MCK70YV /

MCK70ZW / MCK70ZH / MCK80Z ————— 62

Purificadores de aire

MC30Y / MC55W / MCK55W / MCK70YV / MCK70ZW / MCK70ZH / MCK80Z

o Doble método único de Daikin

**EXTERIOR**

**Unidad de generación activa de iones de plasma**

Ofrece una purificación extra al espacio, emitiendo una descarga de iones que, combinada con el aire, genera compuestos activos de alto poder oxidante.

Mecanismo de reducción por iones de plasma activos

Concentración **25.000** iones / cm<sup>3</sup>

- Se ha demostrado que los iones de plasma de Daikin son seguros en relación con el efecto sobre la piel, los ojos y los órganos respiratorios.
- Organización de pruebas: Life Science Laboratories, Ltd.
- Nombre de la prueba: prueba de toxicidad de dosis repetidas.
- Número de prueba: 12-II A2-0401 Mecanismo de reducción por iones de plasma activos.



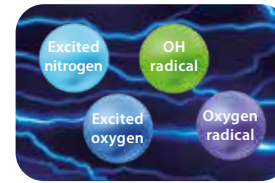
**INTERIOR**

**Tecnología de descarga de plasma de alta potencia**

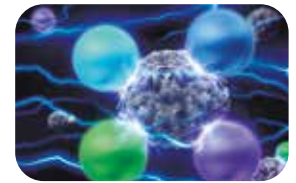
**Streamer** descompone las sustancias dañinas en su interior. Estas sustancias quedan atrapadas en el filtro HEPA o son absorbidas por el filtro desodorizante.



En la descarga de plasma se emiten electrones a alta velocidad



Los electrones colisionan y se mezclan con el nitrógeno y el oxígeno del aire para formar cuatro tipos de elementos



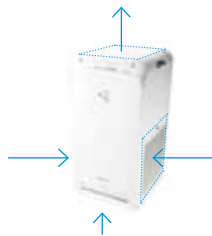
Estos elementos aportan poder de descomposición

o Tres pasos para descomponer las sustancias dañinas

1

**Potente aspiración**

Recibe el aire interior procedente de tres direcciones, lo que permite abarcar un área muy amplia



2

**Eficaz captura de los contaminantes**

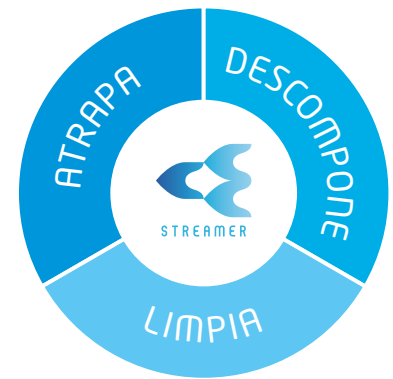
El filtro HEPA electrostático atrapa eficazmente el polvo y los contaminantes



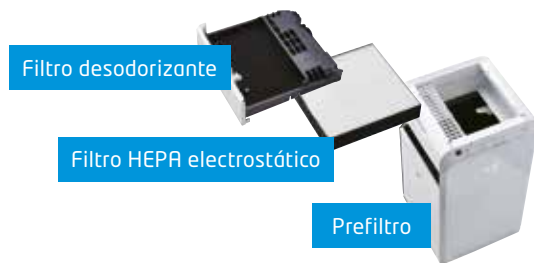
3

**Descomposición**

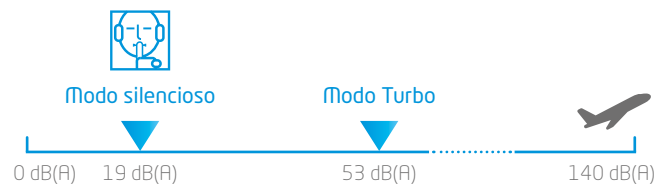
Empieza la tecnología Streamer de Daikin para descomponer, por oxidación, las sustancias dañinas atrapadas por el filtro



o Varios filtros para lograr el mejor aire interior



o Muy silencioso



| PURIFICADOR                               |       |                    | MC30Y                    | MC55W | MCK55W | MCK70YV | MCK70ZW* (n) | MCK70ZH* (n) | MCK80Z* (n) |
|-------------------------------------------|-------|--------------------|--------------------------|-------|--------|---------|--------------|--------------|-------------|
| Alimentación eléctrica                    |       | Hz/V               | 1~/50/60/220-240/220-230 |       |        |         |              |              |             |
| Dimensiones                               | Alto  | mm                 | 450                      | 500   | 700    | 600     | 760          | 760          | 630         |
|                                           | Ancho | mm                 | 270                      | 270   | 270    | 395     | 315          | 315          | 315         |
|                                           | Fondo | mm                 | 270                      | 270   | 270    | 287     | 315          | 315          | 315         |
| Peso                                      |       | Kg                 | 5,8                      | 6,8   | 9,5    | 12,5    | 12,5         | 12,5         | 9,8         |
| FUNCIONAMIENTO DE PURIFICACIÓN DE AIRE    |       |                    |                          |       |        |         |              |              |             |
| Consumo (velocidad media)                 |       | kW                 | 0,015                    | 0,015 | 0,017  | 0,016   | 0,02         | 0,02         | 0,016       |
| Nivel de presión sonora (velocidad media) |       | dB(A)              | 27                       | 39    | 39     | 37      | 37           | 37           | 34          |
| Caudal de aire (velocidad turbo)          |       | m <sup>3</sup> / h | 180                      | 330   | 330    | 420     | 420          | 420          | 480         |
| Área de la habitación aplicable           |       | m <sup>2</sup>     | 46**                     | 82**  | 82**   | 96**    | 96**         | 96**         | 124**       |
| FUNCIONAMIENTO DE HUMIDIFICACIÓN          |       |                    |                          |       |        |         |              |              |             |
| Consumo (velocidad media)                 |       | kW                 | -                        | -     | 0,019  | 0,018   | 0,023        | 0,023        | -           |
| Nivel de presión sonora (velocidad media) |       | dB(A)              | -                        | -     | 39     | 37      | 37           | 37           | -           |
| Caudal de aire (velocidad media)          |       | m <sup>3</sup> / h | -                        | -     | 192    | 210     | 210          | 210          | -           |
| Humidificación                            |       | ml / h             | -                        | -     | 500    | 650     | 700          | 700          | -           |
| Capacidad del depósito de agua            |       | l                  | -                        | -     | 2,7    | 3,6     | 3,4          | 3,4          | -           |

\*\* Área calculada según National Research Council of Canada -54103

\* Información preliminar. Más información disponible próximamente.

o Certificaciones



MC55W / MCK55W



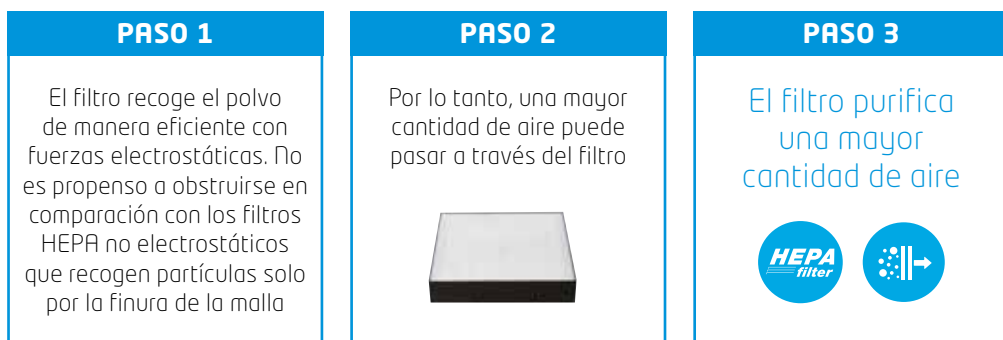
Solo MC55W



MC30Y



○ Filtro HEPA de alto rendimiento que atrapa partículas de polvo pequeñas



○ Filtro HEPA electrostático frente a filtro no electrostático

Captura el 99,98 % de las partículas con un tamaño de tan solo 0,3  $\mu\text{m}^*$ .

La propia fibra del filtro se carga con electricidad estática y captura las partículas con efectividad.

No se obstruye con facilidad, de ahí la menor pérdida de presión. Mayor tiempo de sustitución.

Dado que atrapa las partículas únicamente en función del tamaño de la malla, es necesario fabricar una malla más fina, que se obstruye más fácilmente y provoca pérdidas de presión. Menor tiempo de sustitución.



\*JEM1467

○ Una estructura vertical única (solo MC55W y MCK55W)



○ Potente humidificación que protege contra la sequedad del ambiente y los virus (MCK55W y MC70YV)



| PURIFICADORES | TOTAL         |
|---------------|---------------|
| MC30Y         | (**) 310,00 € |
| MC55W         | (**) 499,00 € |
| MCK55W        | (**) 599,00 € |
| MCK70YV       | (**) 649,00 € |
| MCK70ZW       | (**) 710,00 € |
| MCK70ZH       | (**) 710,00 € |
| MCK80Z        | (**) 659,00 € |

(\*\*)Nota: los precios de los purificadores indicados en esta tarifa son los recomendados de venta a usuario (PVR). Sus precios de compra a Daikin no serán el resultado de aplicar su descuento habitual. Serán precios NETOS que le indique su responsable comercial.



Sky Air  
Gran Sky Air



**SkyAir** *Alpha-series*

|                              |                 |    |
|------------------------------|-----------------|----|
| Conductos presión disponible | ZBAG-A          | 68 |
| Conductos baja silueta       | ZDXMG-F         | 70 |
| Round Flow Cassette          | ZCAG-B          | 72 |
| Unidad de Cassette Integrado | ZFAG-A          | 74 |
| Cassette vista               | ZUAG-A          | 76 |
| Conductos suelo              | ZNAG-A          | 78 |
| Horizontal de Techo          | ZHAG-A          | 80 |
| De Pared                     | ZTXM-R / ZAAG-B | 82 |
| Conductos alta presión       | DAG-A           | 84 |

**SkyAir** *Advance-series*

|                              |                |     |
|------------------------------|----------------|-----|
| Conductos presión disponible | BA-A / BASG-A  | 86  |
| Conductos baja silueta       | DXM-F          | 88  |
| Round Flow Cassette          | CASG-B         | 90  |
| Unidad de Cassette Integrado | FAS-A          | 92  |
| Cassette vista               | UASG-A         | 94  |
| Conductos suelo              | NAS-A          | 96  |
| Horizontal de Techo          | HAS-A / HASG-A | 98  |
| De Pared                     | AASG-A         | 100 |
| Conductos alta presión       | DAGS-A         | 102 |

**SkyAir** *Advance-series*

|                              |         |     |
|------------------------------|---------|-----|
| Conductos presión disponible | ADEAS-A | 104 |
| Round Flow Cassette          | ACAS-B  | 106 |

**GRAN SKY AIR**

|                                              |      |     |
|----------------------------------------------|------|-----|
| Unidades de conductos de alta presión R-32   | DA-A | 108 |
| Combinaciones Twin, triple y doble Twin R-32 |      | 110 |

El futuro de la climatización

Daikin Sky Air **R-32**

# 7 razones

## que hacen únicos los equipos Sky Air de Daikin

### 1 Garantía de futuro, el mejor control del clima de su clase

- Completa gama de unidades exteriores y **más de 45 modelos de unidades interiores** para elegir (conductos, cassette, suelo, pared, etc.) y ofrecer la **mejor climatización** para cada aplicación.

### Serie interior completa (más de 45 modelos diferentes)



### 2 Alta eficiencia energética **A++**

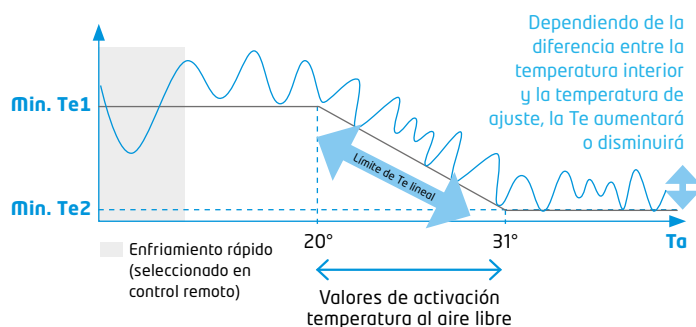
- Máxima eficiencia estacional
  - > SEER hasta **8,02** y etiqueta **A++**
- Unidades Round Flow y Conductos de baja silueta con filtro opcional de auto limpieza
- **Temperatura de refrigerante variable** (Serie Alpha)



¡Aumenta la temperatura de descarga del aire y elimina las corrientes de aire frío!

¡Mayor comodidad para el cliente y ahorro de hasta un 20% más en el consumo de energía!

El sistema aumenta automáticamente su temperatura de evaporación (Te) cuando la brecha entre la temperatura interior (Tin) y el punto de ajuste (Tset) es cada vez menor



### 3 El mejor confort

- Prevención de corrientes de aire frío
- **Bajo nivel sonoro**
- **Sensores de presencia y de suelo**
- Funcionamiento **hasta -20 °C** en calefacción
- Posibilidad de entrada de aire a través de la unidad interior



### 4 Alta fiabilidad

- PCI enfriada por refrigerante
- **Refrigeración Técnica**
  - > Sistemas con unidades interiores sobredimensionadas (Serie Alpha)
  - > Control de rotación de servicio
- **Paso de refrigerante por placa interior**
- **Amplia red de soporte y servicio posventa**
- Todos los repuestos disponibles en Europa

Paso de refrigerante por placa interior



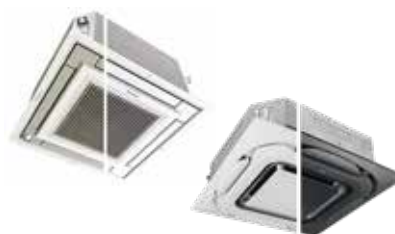
### 5 Controles únicos en el mercado

- **Control vía App Onecta**
  - > Vía Wifi
  - > Desde Smartphone o tablet
- **Conectividad remota**
  - > Control intuitivo
  - > **Daikin Cloud Service:** control en línea
- **Mando a distancia fácil de usar con diseño premium**
  - > 3 versiones de color
  - > Configuración avanzada a través de tu smartphone
- **Soluciones de control dedicadas**
  - > Aplicaciones minoristas
  - > Refrigeración de infraestructuras



### 6 Estética superior

- Unidad de cassette integrado
- **Limpieza automática**
- **Amplia gama** de paneles de cassette
- Disponible en **blanco y negro**
- Elegante gama de **paneles de diseño**



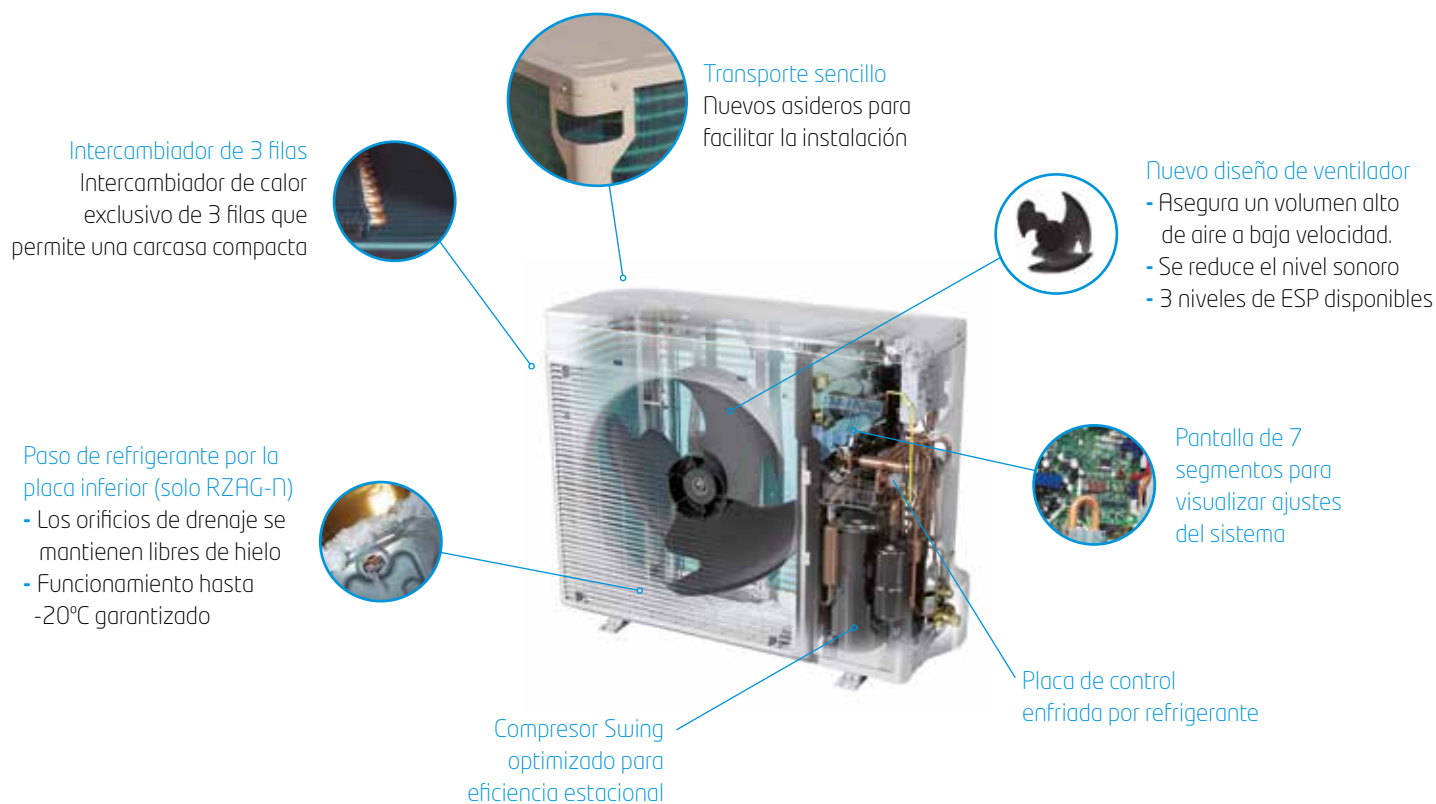
### 7 Beneficios de instalación únicos

- **Cassette de 4 vías (FUA)** para habitaciones sin falso techo
- **Solución total** para refrigeración, calefacción, cortinas de aire y ventilación
- **Tecnología Replacement**
- Hasta **4 unidades interiores** conectadas a una unidad exterior
  - > Solución ideal para estancias alargadas o con una forma irregular



# Sky Air R-32

## Características únicas **SkyAir A-series**



## Beneficio total **SkyAir A-series**

| Características                         | <b>SkyAir Alpha-series</b> |                | <b>SkyAir Advance-series</b> | <b>SkyAir Active-series</b> | <b>Gran Sky Air R-32</b> |
|-----------------------------------------|----------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
|                                         | RZAG-A                     | RZAG-NV1 / NY1 | RZASG-MV1 / MY1              | AZAS-MV1 / MY1              | RZA-D                    |
| Carcasa compacta de un solo ventilador  | ●                          | ●              | ●                            | ●                           | ●                        |
| Longitud máxima de tubería              | 50 m                       | 85 m           | 50 m                         | 30 m                        | 100 m                    |
| Tapa de servicio pivotante              |                            | ●              | ●                            | ●                           | ●                        |
| Pantalla de 7 segmentos                 |                            | ●              | ●                            | ●                           | ●                        |
| Precarga incrementada                   | ●                          | ●              |                              |                             |                          |
| Comprobación de fugas                   |                            | ●              |                              |                             |                          |
| Paso de refrigerante por placa interior |                            | ●              |                              |                             |                          |
| PCI enfrida por refrigerante            |                            | ●              | ●                            | ●                           | ●                        |
| Rango de operación ampliado             | ●                          | ●              |                              |                             |                          |
| Tecnología Replacement                  | ●                          | ●              | ●                            |                             |                          |
| VRT ajustable                           |                            | ●              |                              |                             |                          |
| Twin / Triple /doble-Twin               |                            | ●              | ●                            |                             |                          |
| Refrigeración técnica                   | ●                          | ●              |                              |                             |                          |

Conductos FBA-A9/A presión disponible **R-32**



Inverter / Sky Air Serie Alpha

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS           |                              |         |          | ZBAG35A        | ZBAG50A        | ZBAG60A        | ZBAG71A        | ZBAG100A        | ZBAG125A         | ZBAG140A         |
|----------------------------------|------------------------------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad                        | Refrigeración                | Nominal | W kcal/h | 3.500<br>3.000 | 5.000<br>4.300 | 6.000<br>5.160 | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170  | 12.100<br>10.400 | 13.400<br>11.524 |
|                                  | Calefacción                  | Nominal | W kcal/h | 4.000<br>3.440 | 6.000<br>5.160 | 7.000<br>6.020 | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 | 15.500<br>13.330 |
| Consumo                          | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W        | 780<br>910     | 1.250<br>1.580 | 1.480<br>2.060 | 2.000<br>-     | 2.580<br>-      | 3.700<br>-       | 4.690<br>-       |
| Conexiones                       | Líquido                      |         | mm       | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 9,5 (3/8")   | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")     | ø 9,5 (3/8")     |
|                                  | Gas                          |         | mm       | ø 9,5 (3/8")   | ø 12,7 (1/2")  | ø 12,7 (1/2")  | ø 15,9 (5/8")  | ø 15,9 (5/8")   | ø 15,9 (5/8")    | ø 15,9 (5/8")    |
| Alimentación eléctrica           |                              |         |          | I/220V         | I/220V         | I/220V         | I/220V         | I/220V          | I/220V           | I/220V           |
| Nº hilos de interconexión        |                              |         |          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T           | 3 + T            | 3 + T            |
| SEER / SCOP                      | Refrigeración / Calefacción  |         |          | 6,12 / 4,10    | 6,30 / 4,10    | 6,15 / 4,10    | 6,22 / 4,20    | 6,47 / 4,36     | 6,56 / 4,37      | 6,42 / 4,34      |
| Etiqu. efec. estac.              | Refrigeración / Calefacción  |         |          | A++ / A+       | A++ / A+       | A++ / A+       | A++ / A+       | A++ / A+        | -                | -                |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración                |         | kW       | 3,50           | 5,00           | 6,00           | 6,80           | 9,50            | 12,10            | 13,40            |
|                                  | Calefacción (-10°C)          |         | kW       | 4,20           | 4,30           | 4,50           | 4,70           | 7,80            | 9,52             | 9,52             |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración                |         | kWh      | 200            | 277            | 341            | 382            | 514             | 1.107            | 1.252            |
|                                  | Calefacción                  |         | kWh      | 1.434          | 1.469          | 1.557          | 1.566          | 2.505           | 3.050            | 3.070            |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS |                |       |        | FBA35A9   | FBA50A9   | FBA60A9   | FBA71A9   | FBA100A  | FBA125A   | FBA140A   |
|----------------------------------|----------------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Caudal de aire                   | Refrigeración  | (A/B) | m³/min | 15 / 10,5 | 15 / 10,5 | 18 / 12,5 | 18 / 12,5 | 29 / 23  | 34 / 23,5 | 34 / 23,5 |
|                                  | Calefacción    |       |        | 15 / 10,5 | 15 / 10,5 | 18 / 12,5 | 18 / 12,5 | 29 / 23  | 34 / 23,5 | 34 / 23,5 |
| Presión disponible               | Nominal / Alta |       | Pa     | 30 / 150  | 30 / 150  | 30 / 150  | 30 / 150  | 40 / 150 | 50 / 150  | 50 / 150  |
| Velocidades del ventilador       |                |       | Nº     | 3         | 3         | 3         | 3         | 3        | 3         | 3         |
| Dimensiones                      | Alto           |       |        | mm        | 245       | 245       | 245       | 245      | 245       | 245       |
|                                  | Ancho          |       |        | mm        | 700       | 700       | 1.000     | 1.000    | 1.400     | 1.400     |
|                                  | Fondo          |       |        | mm        | 800       | 800       | 800       | 800      | 800       | 800       |
| Peso                             |                |       | Kg     | 28,0      | 28,0      | 35,0      | 35,0      | 46,0     | 46,0      | 46,0      |
| Presión sonora                   | Refrigeración  | (A/B) | dBA    | 35 / 29   | 35 / 29   | 30 / 25   | 30 / 25   | 34 / 30  | 37 / 32   | 37 / 32   |
|                                  | Calefacción    |       |        | 37 / 29   | 37 / 29   | 31 / 25   | 31 / 25   | 36 / 30  | 38 / 32   | 38 / 32   |
| Nivel de potencia acústica       |                |       | dBA    | 60        | 60        | 56        | 56        | 58       | 62        | 62        |

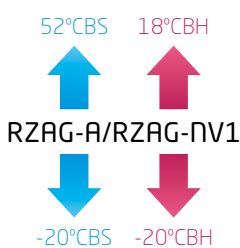
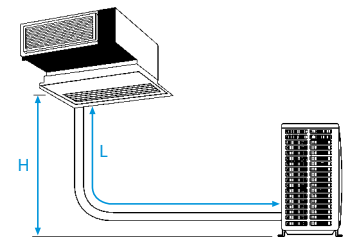
| UNIDADES EXTERIORES        |                                |         |        | RZAG35A           | RZAG50A           | RZAG60A           | RZAG71NV1               | RZAG100NV1        | RZAG125NV1        | RZAG140NV1        |
|----------------------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración                  | Nominal | m³/min | 55,1              | 55,1              | 55,1              | 68                      | 67                | 80                | 87                |
|                            | Calefacción                    |         |        | 55,1              | 55,1              | 55,1              | 75                      | 82                | 80                | 87                |
| Tipo de compresor          |                                |         |        | SWING             | SWING             | SWING             | SWING                   | SWING             | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32          | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |         |        | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 3,20 / 2,16 / 675       | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,70 / 2,50 / 675 | 3,70 / 2,50 / 675 |
| Dimensiones                | Alto                           |         |        | mm                | 734               | 734               | 734                     | 870               | 870               | 870               |
|                            | Ancho                          |         |        | mm                | 954               | 954               | 954                     | 1.100             | 1.100             | 1.100             |
|                            | Fondo                          |         |        | mm                | 401               | 401               | 401                     | 460               | 460               | 460               |
| Peso                       |                                |         | Kg     | 52                | 52                | 52                | 81                      | 85                | 95                | 95                |
| Presión sonora             | Refrigeración                  | Nominal | dBA    | 48                | 49                | 50                | 46                      | 47                | 49                | 50                |
|                            | Calefacción                    |         |        | 48                | 49                | 50                | 48                      | 50                | 52                | 52                |
| Nivel de potencia acústica |                                |         | dBA    | 62                | 62                | 62                | 64                      | 66                | 69                | 70                |
| Carga de refrigerante para |                                |         | m      | 30                | 30                | 30                | 40                      | 40                | 40                | 40                |
| Carga adicional            |                                |         | gr/m   | 20                | 20                | 20                | Consultar tabla adjunta |                   |                   |                   |

| MODELO                         | ZBAG35A | ZBAG50A | ZBAG60A | ZBAG71A        | ZBAG100A        | ZBAG125A        | ZBAG140A        |
|--------------------------------|---------|---------|---------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m 50    | 50      | 50      | 55 (75 equiv.) | 85 (100 equiv.) | 85 (100 equiv.) | 85 (100 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m 30    | 30      | 30      | 30             | 30              | 30              | 30              |

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |             |             |           |          |           |           |           |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                        | 30-40 m     | 40-50 m     | 50-55 m   | 55-60 m  | 60-70 m   | 70-80 m   | 80-85 m   |
| RZAG35-50-60A                                          | + 0,02 kg/m | + 0,02 kg/m | -         | -        | -         | -         | -         |
| RZAG71NV1                                              | + 0,35 kg   | + 0,35 kg   | + 0,55 kg | -        | -         | -         | -         |
| RZAG100-125-140NV1                                     | + 0,35 kg   | + 0,35 kg   | + 0,7 kg  | + 0,7 kg | + 1,05 kg | + 1,40 kg | + 1,55 kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

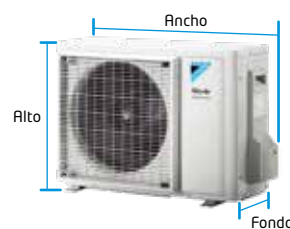


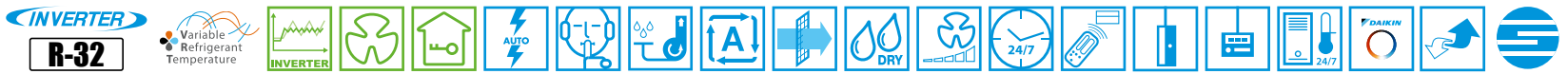
**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220V/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





¡Solo 245 mm de alto!



INVERTER

【 FBA-A9/A 】



【 RZAG35-60A 】



【 RZAG71-140NV1 】



【 BRC1H52W 】

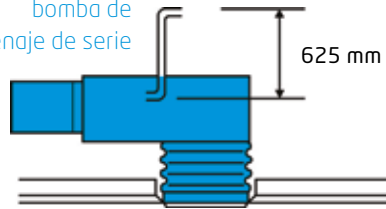
## Ahorro de energía

### ○ Eficiencia energética **A++**

Unidades eficientes energéticamente: etiqueta de eficiencia estacional **A++**.

Reducción de consumo de energía gracias al ventilador Inverter DC.

Todos los modelos FBA-A incluyen bomba de drenaje de serie



## Confort

### ○ Unidades más silenciosas y eficaces

Las unidades de esta nueva gama incorporan ventiladores Inverter que adaptan, dentro de unos parámetros, la presión disponible para proporcionar el máximo confort en cada momento. Así se reduce el nivel sonoro (25 dBA) y el consumo energético reduce las revoluciones del ventilador.

## Calidad del aire

### ○ Módulo de purificación (opcional)

Los iones negativos generados atraen las partículas, bacterias, etc. suspendidas en el aire, neutralizándolas y provocando su precipitación.

El módulo se compone de los siguientes elementos:

- > Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad
- > Ionizador
- > Sonda calidad aire
- > Conexión wifi para monitorización y control de la unidad interior (marcha/para, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil



solo 100 mm de fondo

## Control

### ○ Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la **App Onecta**. Compatible con **Alexa** y **Google Assistant** para el control por voz de los equipos.

### ○ Control Madoka (Opcional)



BRC1H52S



BRC1H52K

|            |                                                  |            |
|------------|--------------------------------------------------|------------|
| BRP069C81  | Control vía App Onecta (opcional)                | 204,00 €   |
| BRC1H52S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | 209,00 €   |
| ES.DKNIAQS | Módulo de purificación FBA35-50A9                | 848,00 €   |
| ES.DKNIAQM | Módulo de purificación FBA60-71A9                | 986,00 €   |
| ES.DKNIAQL | Módulo de purificación FBA100-140A               | 1.118,00 € |
| EKDK04     | Kit de desagüe ud. exterior                      | 79,00 €    |



Filtro de aire: elimina partículas de polvo

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR       | UNIDAD EXTERIOR          | MANDO                | TOTAL      |
|-----------|-----------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| ZBAG35A   | FBA35A9<br>926,00 €   | RZAG35A<br>1.715,00 €    | BRC1H52W<br>209,00 € | 2.850,00 € |
| ZBAG50A   | FBA50A9<br>950,00 €   | RZAG50A<br>1.955,00 €    | BRC1H52W<br>209,00 € | 3.114,00 € |
| ZBAG60A   | FBA60A9<br>1.038,00 € | RZAG60A<br>2.196,00 €    | BRC1H52W<br>209,00 € | 3.443,00 € |
| ZBAG71A   | FBA71A9<br>1.343,00 € | RZAG71NV1<br>2.470,00 €  | BRC1H52W<br>209,00 € | 4.022,00 € |
| ZBAG100A  | FBA100A<br>1.804,00 € | RZAG100NV1<br>3.603,00 € | BRC1H52W<br>209,00 € | 5.616,00 € |
| ZBAG125A  | FBA125A<br>2.125,00 € | RZAG125NV1<br>4.235,00 € | BRC1H52W<br>209,00 € | 6.569,00 € |
| ZBAG140A  | FBA140A<br>2.709,00 € | RZAG140NV1<br>5.151,00 € | BRC1H52W<br>209,00 € | 8.069,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZAG71NY1, RZAG100NY1, RZAG125NY1 y RZAG140NY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Conductos FDXM-F9 baja silueta **R-32**



Inverter / Sky Air Serie Alpha

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS           |                              |         |            | ZDXMG35F       | ZDXMG50F       | ZDXMG60F       |
|----------------------------------|------------------------------|---------|------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad                        | Refrigeración                | Nominal | W kcal/h/h | 3.500<br>3.000 | 5.000<br>4.300 | 6.000<br>5.160 |
|                                  | Calefacción                  | Nominal | W kcal/h/h | 4.000<br>3.440 | 5.000<br>4.300 | 7.000<br>6.020 |
| Consumo                          | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W          | 890<br>1.140   | 1.315<br>1.470 | 1.760<br>2.120 |
| Conexiones                       | Líquido                      |         | mm         | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   |
|                                  | Gas                          |         | mm         | ø 9,5 (3/8")   | ø 12,7 (1/2")  | ø 12,7 (1/2")  |
| Alimentación eléctrica           |                              |         |            | I/220V         | I/220V         | I/220V         |
| Nº hilos de interconexión        |                              |         |            | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          |
| SEER / SCOP                      | Refrigeración / Calefacción  |         |            | 5,90 / 3,90    | 5,90 / 3,90    | 5,70 / 3,90    |
| Etiq. efíc. estac.               | Refrigeración / Calefacción  |         |            | A+ / A         | A+ / A         | A+ / A         |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración                |         | kW         | 3,50           | 5,00           | 6,00           |
|                                  | Calefacción (-10°C)          |         |            | 3,50           | 4,30           | 4,50           |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración                |         | kWh        | 208            | 298            | 368            |
|                                  | Calefacción                  |         |            | 1.255          | 1.544          | 1.616          |

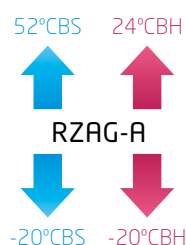
| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS |               |          |        | FDXM35F9        | FDXM50F9        | FDXM60F9         |
|----------------------------------|---------------|----------|--------|-----------------|-----------------|------------------|
| Caudal de aire                   | Refrigeración | (A/B/SB) | m³/min | 8,7 / 7,3 / 6,2 | 15,8 / 13,3 / - | 16 / 13,5 / 11,2 |
|                                  | Calefacción   |          |        | 8,7 / 7,3 / 6,2 | 15,8 / 13,3 / - | 16 / 13,5 / 11,2 |
| Presión disponible               | Estándar      |          | Pa     | 30              | 40              | 40               |
| Velocidades del ventilador       |               |          | Nº     | 3               | 3               | 3                |
| Dimensiones                      | Alto          |          | mm     | 200             | 200             | 200              |
|                                  | Ancho         |          | mm     | 750             | 1.150           | 1.150            |
|                                  | Fondo         |          | mm     | 620             | 620             | 620              |
| Peso                             |               |          | Kg     | 21,0            | 28,0            | 28,0             |
| Presión sonora                   | Refrigeración | (A/B)    | dBA    | 35 / 27         | 38 / 30         | 38 / 30          |
|                                  | Calefacción   |          |        | 35 / 27         | 38 / 30         | 38 / 30          |
| Nivel de potencia acústica       |               |          | dBA    | 53              | 55              | 56               |

| UNIDADES EXTERIORES        |                                |           |        | RZAG35A           | RZAG50A           | RZAG60A           |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración                  | (Nominal) | m³/min | 55,1              | 55,1              | 55,1              |
|                            | Calefacción                    |           |        | 55,1              | 55,1              | 55,1              |
| Tipo de compresor          |                                |           |        | SWING             | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32          | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |           |        | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 |
| Dimensiones                | Alto                           |           | mm     | 734               | 734               | 734               |
|                            | Ancho                          |           | mm     | 954               | 954               | 954               |
|                            | Fondo                          |           | mm     | 401               | 401               | 401               |
| Peso                       |                                |           | Kg     | 52                | 52                | 52                |
| Presión sonora             | Refrigeración                  | (Nominal) | dBA    | 48                | 49                | 50                |
|                            | Calefacción                    |           |        | 48                | 49                | 50                |
| Nivel de potencia acústica |                                |           | dBA    | 62                | 62                | 62                |
| Carga de refrigerante para |                                |           | m      | 30                | 30                | 30                |
| Carga adicional            |                                |           | gr/m   | 20                | 20                | 20                |

| MODELO                         |   | ZDXMG35F | ZDXMG50F | ZDXMG60F |
|--------------------------------|---|----------|----------|----------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 50       | 50       | 50       |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30       | 30       | 30       |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |             |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                                        | 30-40 m     | 40-50 m     |
| RZAG35-50-60A                                          | + 0,02 kg/m | + 0,02 kg/m |



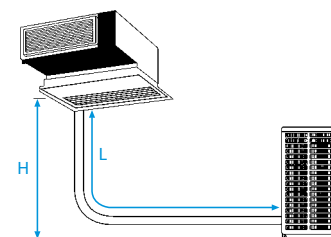
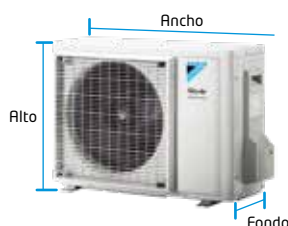
**NOTA**

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBSH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





【 FDXM-F9 】



【 RZAG35-60A 】



【 BRC1H52W 】

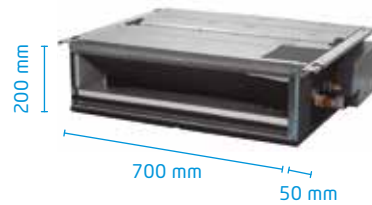
## Ahorro de energía

### Unidades RZAG-A **A++**

- Eficiencia superior: Etiquetas de eficiencia energética de hasta **A++** tanto en refrigeración como en calefacción gracias al compresor swing diseñado específicamente para R-32.
- Longitud máxima de tubería de 50 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros.
- Precarga de refrigerante para 30 metros de tubería.
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 °CBS en modo refrigeración y -20°C<sub>BH</sub> en calefacción.
- Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

### Características

Esta unidad de baja silueta se instala en el techo. Apenas se nota: de hecho, solo se ven rejillas de impulsión y retorno. En consecuencia, este sistema se combina discretamente con cualquier tipo de decoración, dejando el máximo espacio disponible en el suelo y en la pared para colocar muebles, decoración y otros accesorios.



## SkyAir Alpha-series

- > Temperatura de Refrigerante Variable
- > Tecnología líder en la industria para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 85 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20°C
- > Aplicación salas técnicas / CPDs

## Control

### Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la **App Onecta**. Compatible con **Alexa** y **Google Assistant** para el control por voz de los equipos.

### Además

- 1) Aspiración trasera o inferior.
- 2) Toma de aire exterior precortada.
- 3) Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
- 4) Filtro lavable de alta duración.

### Control Madoka (Opcional)



BRC1H52S



BRC1H52K

|            |                                                  |                 |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| BRP069C81  | Control vía App Onecta (opcional)                | <b>204,00 €</b> |
| BRC1H52S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |
| BAE20A62   | Filtro autolimpiable FDXM35F9 (opcional)         | <b>781,00 €</b> |
| BRC4C65    | Conjunto receptor IR + mando a distancia         | <b>321,00 €</b> |
| EKDK04     | Kit de desagüe ud. exterior                      | <b>79,00 €</b>  |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR               | UNIDAD EXTERIOR              | MANDO                       | TOTAL             |
|-----------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ZDXMG35F  | FDXM35F9<br><b>1.310,00 €</b> | RZAG35A<br><b>1.715,00 €</b> | BRC1H52W<br><b>209,00 €</b> | <b>3.234,00 €</b> |
| ZDXMG50F  | FDXM50F9<br><b>1.570,00 €</b> | RZAG50A<br><b>1.955,00 €</b> | BRC1H52W<br><b>209,00 €</b> | <b>3.734,00 €</b> |
| ZDXMG60F  | FDXM60F9<br><b>1.737,00 €</b> | RZAG60A<br><b>2.196,00 €</b> | BRC1H52W<br><b>209,00 €</b> | <b>4.142,00 €</b> |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.



Inverter / Sky Air Serie Alpha

| CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE    |                     |         |          | ZCAG35B                     | ZCAG50B        | ZCAG60B        | ZCAG71B        | ZCAG100B        | ZCAG125B         | ZCAG140B         |             |
|----------------------------------|---------------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------|
| Capacidad                        | Refrigeración       | Nominal | W kcal/h | 3.500<br>3.000              | 5.000<br>4.300 | 6.000<br>5.160 | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170  | 12.100<br>10.400 | 13.400<br>11.524 |             |
|                                  | Calefacción         | Nominal | W kcal/h | 4.000<br>3.440              | 5.800          | 7.000<br>6.020 | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 | 15.500<br>13.330 |             |
| Consumo                          | Refrigeración       | Nominal | W        | 800                         | 1.280          | 1.760          | 1.920          | 2.650           | 3.650            | 4.290            |             |
|                                  | Calefacción         |         |          | 930                         | 1.560          | 2.060          | -              | -               | -                | -                |             |
| Conexiones                       | Líquido             |         | mm       | ø 6,4 (1/4")                | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 9,5 (3/8")   | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")     | ø 9,5 (3/8")     |             |
|                                  | Gas                 |         | mm       | ø 9,5 (3/8")                | ø 12,7 (1/2")  | ø 12,7 (1/2")  | ø 15,9 (5/8")  | ø 15,9 (5/8")   | ø 15,9 (5/8")    | ø 15,9 (5/8")    |             |
| Alimentación eléctrica           |                     |         |          | I/220V                      | I/220V         | I/220V         | I/220V         | I/220V          | I/220V           | I/220V           |             |
| Nº hilos de interconexión        |                     |         |          | 3 + T                       | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T           | 3 + T            | 3 + T            |             |
| SEER / SCOP                      |                     |         |          | Refrigeración / Calefacción | 7,30 / 4,30    | 6,80 / 4,30    | 6,60 / 4,25    | 6,83 / 4,22     | 7,14 / 4,53      | 7,15 / 4,34      | 6,80 / 4,34 |
| Etiqu. efec. estac.              |                     |         |          | Refrigeración / Calefacción | A++ / A+       | A++ / A+       | A++ / A+       | A++ / A+        | A++ / A+         | -                | -           |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración       |         | kW       | 3,50                        | 5,00           | 6,00           | 6,80           | 9,50            | 12,10            | 13,40            |             |
|                                  | Calefacción (-10°C) |         |          | 3,30                        | 4,30           | 4,60           | 4,70           | 7,80            | 9,52             | 9,52             |             |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración       |         | kWh      | 168                         | 257            | 318            | 348            | 466             | 1.016            | 1.182            |             |
|                                  | Calefacción         |         |          | 1.074                       | 1.390          | 1.515          | 1.560          | 2.413           | 3.071            | 3.071            |             |

| UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE |                       |  |        | FCAG35B              | FCAG50B           | FCAG60B           | FCAG71B           | FCAG100B           | FCAG125B           | FCAG140B           |
|-----------------------------------------|-----------------------|--|--------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Caudal de aire                          | Refrigeración (A/M/B) |  | m³/min | 12,5 / 10,6 / 8,7    | 12,6 / 10,7 / 8,7 | 13,6 / 11,2 / 8,7 | 15,3 / 12,5 / 9,3 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 |
|                                         | Calefacción (A/M/B)   |  |        | 13,9 / 11,6 / 9,3    | 12,6 / 10,7 / 8,7 | 13,6 / 11,2 / 8,7 | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 |
| Velocidades del ventilador              |                       |  |        | Nº                   | 3                 | 3                 | 3                 | 3                  | 3                  | 3                  |
| Dimensiones                             |                       |  |        | Alto x Ancho x Fondo | 204x840x840       | 204x840x840       | 204x840x840       | 204x840x840        | 246x840x840        | 246x840x840        |
| Peso                                    |                       |  |        | Kg                   | 18,0              | 19,0              | 19,0              | 21,0               | 24,0               | 24,0               |
| Presión sonora                          | Refrigeración (A/N/B) |  | dBA    | 31 / 29 / 27         | 31 / 29 / 27      | 33 / 31 / 28      | 35 / 31 / 28      | 37 / 33 / 29       | 41 / 35 / 29       | 41 / 35 / 29       |
|                                         | Calefacción (A/N/B)   |  |        | 31 / 29 / 27         | 31 / 29 / 27      | 33 / 31 / 28      | 33 / 31 / 28      | 37 / 33 / 29       | 41 / 35 / 29       | 41 / 35 / 29       |
| Nivel de potencia acústica              |                       |  |        | dBA                  | 49                | 49                | 51                | 51                 | 54                 | 58                 |
| Panel decorativo diseño                 |                       |  |        | Mod.                 | BYCQ140EP         | BYCQ140EP         | BYCQ140EP         | BYCQ140EP          | BYCQ140EP          | BYCQ140EP          |
| Dimensiones                             |                       |  |        | Alto x Ancho x Fondo | 50x950x950        | 50x950x950        | 50x950x950        | 50x950x950         | 50x950x950         | 50x950x950         |
| Peso panel                              |                       |  |        | kg                   | 5,4               | 5,4               | 5,4               | 5,4                | 5,4                | 5,4                |

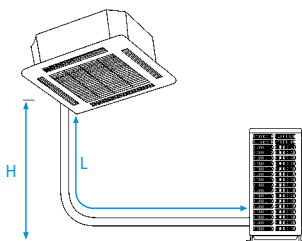
| UNIDADES EXTERIORES        |               |           |        | RZAG35A                        | RZAG50A           | RZAG60A           | RZAG71NV1         | RZAG100NV1              | RZAG125NV1        | RZAG140NV1        |
|----------------------------|---------------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración | (Nominal) | m³/min | 55,1                           | 55,1              | 55,1              | 68                | 67                      | 80                | 87                |
|                            | Calefacción   |           |        | 55,1                           | 55,1              | 55,1              | 75                | 82                      | 80                | 87                |
| Tipo de compresor          |               |           |        | SWING                          | SWING             | SWING             | SWING             | SWING                   | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32          |               |           |        | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 3,20 / 2,16 / 675       | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,70 / 2,50 / 675 |
| Dimensiones                | Alto          |           | mm     | 734                            | 734               | 734               | 870               | 870                     | 870               | 870               |
|                            | Ancho         |           | mm     | 954                            | 954               | 954               | 1.100             | 1.100                   | 1.100             | 1.100             |
|                            | Fondo         |           | mm     | 401                            | 401               | 401               | 460               | 460                     | 460               | 460               |
| Peso                       |               |           |        | Kg                             | 52                | 52                | 52                | 81                      | 85                | 95                |
| Presión sonora             | Refrigeración | (Nominal) | dBA    | 48                             | 49                | 50                | 46                | 47                      | 49                | 50                |
|                            | Calefacción   |           |        | 48                             | 49                | 50                | 48                | 50                      | 52                | 52                |
| Nivel de potencia acústica |               |           |        | dBA                            | 62                | 62                | 62                | 64                      | 66                | 70                |
| Carga de refrigerante para |               |           |        | m                              | 30                | 30                | 30                | 40                      | 40                | 40                |
| Carga adicional            |               |           |        | gr/m                           | 20                | 20                | 20                | Consultar tabla adjunta |                   |                   |

| MODELO                         |   | ZCAG35B | ZCAG50B | ZCAG60B | ZCAG71B        | ZCAG100B        | ZCAG125B        | ZCAG140B        |
|--------------------------------|---|---------|---------|---------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 50      | 50      | 50      | 55 (75 equiv.) | 85 (100 equiv.) | 85 (100 equiv.) | 85 (100 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30      | 30      | 30      | 30             | 30              | 30              | 30              |

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |             |             |           |          |           |           |           |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                        | 30-40 m     | 40-50 m     | 50-55 m   | 55-60 m  | 60-70 m   | 70-80 m   | 80-85 m   |
| RZAG35-50-60A                                          | + 0,02 kg/m | + 0,02 kg/m | -         | -        | -         | -         | -         |
| RZAG71NV1                                              | + 0,35 kg   | + 0,35 kg   | + 0,55 kg | -        | -         | -         | -         |
| RZAG100-125-140NV1                                     | + 0,35 kg   | + 0,35 kg   | + 0,7 kg  | + 0,7 kg | + 1,05 kg | + 1,40 kg | + 1,55 kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

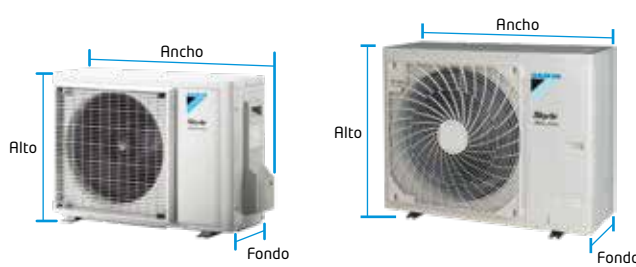
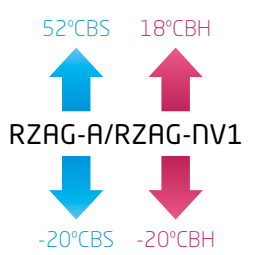


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





[ FCAG-B ]



[ RZAG35-60A ]



[ RZAG71-140NV1 ]

## Ahorro de energía

### Unidades de cassette Sky Air

Las unidades de cassette Sky Air Round Flow acercan la tecnología Daikin a oficinas, restaurantes y tiendas con equipos fáciles de usar y de alta eficiencia energética, lo que repercute en un menor consumo.

### Unidades RZAG-A **A++**

- Eficiencia superior: Etiquetas de eficiencia energética de hasta **A++** tanto en refrigeración como en calefacción gracias al compresor swing diseñado específicamente para R-32.
- Longitud máxima de tubería de 50 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros.
- Precarga de refrigerante para 30 metros de tubería.
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 °CBS en modo refrigeración y -20°CBH en calefacción.
- Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

### Unidades RZAG-N

- Temperatura Refrigerante Variable
- El diseño compacto (870 mm de altura) y ligero de un solo ventilador hace que la unidad sea discreta, ahorra espacio y es fácil de instalar.
- Unidades de alta eficiencia gracias el compresor Swing de patente Daikin con etiquetado de **A++**.
- La unidad cuenta con asideros y tapa de servicio pivotante para facilitar la instalación, además de pantalla de 7 segmentos para visualizar e introducir los ajustes de campo.
- Longitud máxima de tubería de 85 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros (modelos 100, 125 y 140).
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 °CBS en modo refrigeración y -20°CBH en calefacción.
- Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.



## Confort

### Sensor de presencia y temperatura

El sensor de presencia (opcional) ajusta la temperatura o apaga la unidad cuando no hay personas en la habitación. Gracias a esta nueva función, es posible un ahorro de hasta un 27% de energía.

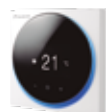
## Control

### Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App Onecta. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.

### Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

|              |                                                  |                 |
|--------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| BRP069C82    | Control vía App Onecta (opcional)                | <b>204,00 €</b> |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |
| EKDK04       | Kit de desagüe ud. exterior                      | <b>79,00 €</b>  |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.



Blanco Negro Autolimpiable Diseño integrado

|        |                                        |                                         |                                        |                                        |
|--------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Panel  | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b>            | BYCQ140EB<br><b>687,00 €</b>            | BYCQ140EGF<br><b>1.008,00 €</b>        | BYCQ140EP<br><b>739,00 €</b>           |
| Mando  | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FA532FB<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b>           |
| Sensor | BRYQ140B (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140BB (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140B (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140C (opcional)<br><b>144,00 €</b> |

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H52W/S/K.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR               | UNIDAD EXTERIOR                 | PANEL                        | MANDO                        | TOTAL             |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|
| ZCAG35B   | FCAG35B<br><b>630,00 €</b>    | RZAG35A<br><b>1.715,00 €</b>    | BYCQ140EP<br><b>739,00 €</b> | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b> | <b>3.183,00 €</b> |
| ZCAG50B   | FCAG50B<br><b>568,00 €</b>    | RZAG50A<br><b>1.955,00 €</b>    | BYCQ140EP<br><b>739,00 €</b> | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b> | <b>3.361,00 €</b> |
| ZCAG60B   | FCAG60B<br><b>874,00 €</b>    | RZAG60A<br><b>2.196,00 €</b>    | BYCQ140EP<br><b>739,00 €</b> | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b> | <b>3.908,00 €</b> |
| ZCAG71B   | FCAG71B<br><b>837,00 €</b>    | RZAG71NV1<br><b>2.470,00 €</b>  | BYCQ140EP<br><b>739,00 €</b> | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b> | <b>4.145,00 €</b> |
| ZCAG100B  | FCAG100B<br><b>872,00 €</b>   | RZAG100NV1<br><b>3.603,00 €</b> | BYCQ140EP<br><b>739,00 €</b> | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b> | <b>5.313,00 €</b> |
| ZCAG125B  | FCAG125B<br><b>1.431,00 €</b> | RZAG125NV1<br><b>4.235,00 €</b> | BYCQ140EP<br><b>739,00 €</b> | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b> | <b>6.504,00 €</b> |
| ZCAG140B  | FCAG140B<br><b>1.765,00 €</b> | RZAG140NV1<br><b>5.151,00 €</b> | BYCQ140EP<br><b>739,00 €</b> | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b> | <b>7.754,00 €</b> |

Nota: disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZAG71NY1, RZAG100NY1, RZAG125NY1 y RZAG140NY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Cassette integrado FFA-A9 **R-32**



Inverter / Sky Air Serie Alpha

| CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO  |                              |         |             | ZFAG35A        | ZFAG50A        | ZFAG60A        |
|----------------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad                        | Refrigeración                | Nominal | W<br>kcal/h | 3.500<br>3.000 | 5.000<br>4.300 | 6.000<br>5.160 |
|                                  | Calefacción                  | Nominal | W<br>kcal/h | 4.000<br>3.440 | 5.800<br>4.998 | 7.000<br>6.020 |
| Consumo                          | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W           | 875<br>1.080   | 1.470<br>1.870 | 1.860<br>2.410 |
| Conexiones                       | Líquido                      |         | mm          | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   |
|                                  | Gas                          |         | mm          | ø 9,5 (3/8")   | ø 12,7 (1/2")  | ø 12,7 (1/2")  |
| Alimentación eléctrica           |                              |         |             | I/220V         | I/220V         | I/220V         |
| Nº hilos de interconexión        |                              |         |             | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          |
| SEER / SCOP                      | Refrigeración / Calefacción  |         |             | 6,40 / 3,80    | 6,30 / 4,01    | 5,80 / 4,04    |
| Etiqu. efec. estac.              | Refrigeración / Calefacción  |         |             | A++ / A        | A++ / A+       | A+ / A+        |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración                |         | kW          | 3,50           | 5,00           | 6,00           |
|                                  | Calefacción (-10°C)          |         |             | 4,20           | 4,30           | 4,50           |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración                |         | kWh         | 191            | 278            | 362            |
|                                  | Calefacción                  |         |             | 1.546          | 1.501          | 1.558          |

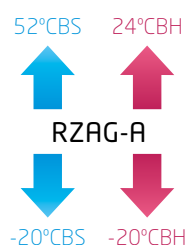
| UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE INTEGRADO |               |         |        | FFA35A9        | FFA50A9       | FFA60A9           |
|-------------------------------------------|---------------|---------|--------|----------------|---------------|-------------------|
| Caudal de aire                            | Refrigeración | (A/N/B) | m³/min | 10 / 8,5 / 6,5 | 12 / 10 / 7,5 | 14,5 / 12,5 / 9,5 |
| Velocidades del ventilador                |               |         | Nº     | 3              | 3             | 3                 |
| Dimensiones                               | Alto          |         | mm     | 260            | 260           | 260               |
|                                           | Ancho         |         | mm     | 575            | 575           | 575               |
|                                           | Fondo         |         | mm     | 575            | 575           | 575               |
| Peso                                      |               |         | Kg     | 16,0           | 17,5          | 17,5              |
| Presión sonora                            | Refrigeración | (A/N/B) | dBA    | 34 / 30 / 25   | 39 / 34 / 27  | 43 / 40 / 32      |
| Panel decorativo                          |               |         | Modelo | BYFQ60CW       | BYFQ60CW      | BYFQ60CW          |
| Dimensiones                               | Alto          |         | mm     | 46             | 46            | 46                |
|                                           | Ancho         |         | mm     | 620            | 620           | 620               |
|                                           | Fondo         |         | mm     | 620            | 620           | 620               |
| Peso panel                                |               |         | kg     | 2,8            | 2,8           | 2,8               |
| Nivel de potencia acústica                |               |         | dBA    | 51             | 56            | 60                |

| UNIDADES EXTERIORES        |                                |           |        | RZAG35A           | RZAG50A           | RZAG60A           |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración<br>Calefacción   | (Nominal) | m³/min | 55,1<br>55,1      | 55,1<br>55,1      | 55,1<br>55,1      |
| Tipo de compresor          |                                |           |        | SWING             | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32          | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |           |        | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 |
| Dimensiones                | Alto                           |           | mm     | 734               | 734               | 734               |
|                            | Ancho                          |           | mm     | 954               | 954               | 954               |
|                            | Fondo                          |           | mm     | 401               | 401               | 401               |
| Peso                       |                                |           | Kg     | 52                | 52                | 52                |
| Presión sonora             | Refrigeración<br>Calefacción   | (Nominal) | dBA    | 48<br>48          | 49<br>49          | 50<br>50          |
| Nivel de potencia acústica |                                |           | dBA    | 62                | 62                | 62                |
| Carga de refrigerante para |                                |           | m      | 30                | 30                | 30                |
| Carga adicional            |                                |           | gr/m   | 20                | 20                | 20                |

| MODELO                         |  |   | ZFAG35A | ZFAG50A | ZFAG60A |
|--------------------------------|--|---|---------|---------|---------|
| Longitud máxima de tubería (L) |  | m | 50      | 50      | 50      |
| Diferencia de nivel máxima (H) |  | m | 30      | 30      | 30      |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |             |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                                        | 30-40 m     | 40-50 m     |
| RZAG35-50-60A                                          | + 0,02 kg/m | + 0,02 kg/m |



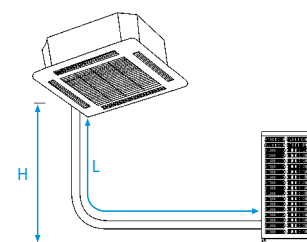
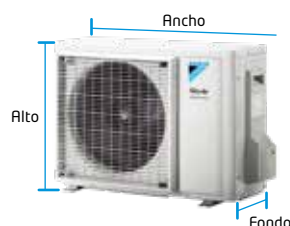
**NOTA**

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





【 FFA-A9 】



【 RZAG35-60A 】

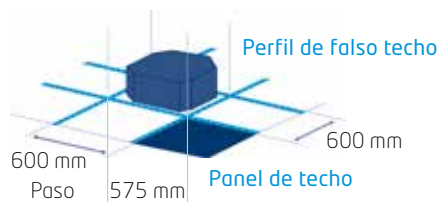
## Ahorro de energía

### Unidades RZAG-A **A++**

- Eficiencia superior: Etiquetas de eficiencia energética de hasta **A++** tanto en refrigeración como en calefacción gracias al compresor swing diseñado específicamente para R-32.
- Longitud máxima de tubería de 50 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros.
- Precarga de refrigerante para 30 metros de tubería.
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 °CBS en modo refrigeración y -20°C<sub>BH</sub> en calefacción.
- Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

### Cassette integrado: diseño y funcionalidad en uno

Panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm (FFA)



Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.



### Características

- 1) Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.
- 2) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
- 3) Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.



## Confort

### Sensor de presencia y temperatura (Opcional)



### Unidad flexible

Es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual.

**Nota:** Necesario el control BRC1H52W.

### Extremadamente silenciosas

Tanto en el interior como en el exterior.

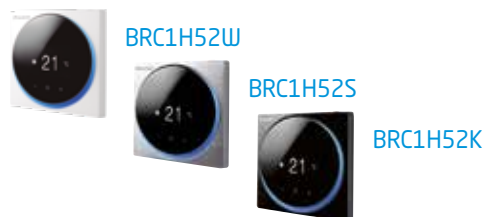
## Control

### Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la **App Onecta**. Compatible con **Alexa** y **Google Assistant** para el control por voz de los equipos.

### Control Madoka (Opcional)



## Calidad del aire

### Filtros avanzados (incluido de serie)

Elimina las partículas de polvo y garantiza, de este modo, que el aire esté limpio. Además, un programa especial permite que los niveles de humedad se reduzcan sin variaciones en la temperatura.

|              |                                                          |                 |
|--------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| BRP069C81    | Control vía App Onecta (opcional)                        | <b>204,00 €</b> |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394         | <b>209,00 €</b> |
| BRYQ60AW     | Sensor inteligente de presencia y temperatura (opcional) | <b>144,00 €</b> |
| EKDK04       | Kit de desagüe ud. exterior                              | <b>79,00 €</b>  |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR            | UNIDAD EXTERIOR              | MANDO                        | PANEL                       | TOTAL             |
|-----------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ZFAG35A   | FFA35A9<br><b>602,00 €</b> | RZAG35A<br><b>1.715,00 €</b> | BRC7F530W<br><b>214,00 €</b> | BYFQ60CW<br><b>420,00 €</b> | <b>2.951,00 €</b> |
| ZFAG50A   | FFA50A9<br><b>540,00 €</b> | RZAG50A<br><b>1.955,00 €</b> | BRC7F530W<br><b>214,00 €</b> | BYFQ60CW<br><b>420,00 €</b> | <b>3.129,00 €</b> |
| ZFAG60A   | FFA60A9<br><b>833,00 €</b> | RZAG60A<br><b>2.196,00 €</b> | BRC7F530W<br><b>214,00 €</b> | BYFQ60CW<br><b>420,00 €</b> | <b>3.663,00 €</b> |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 396.

**Nota:** para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H52W/S/K.

Cassette vista **R-32**



Inverter / Sky Air Serie Alpha

| CONJUNTOS DE CASSETTE VISTA      |                     |                             |          | ZUAG71A        | ZUAG100A        | ZUAG125A         |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------|
| Capacidad                        | Refrigeración       | Nominal                     | W kcal/h | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170  | 12.100<br>10.400 |
|                                  | Calefacción         | Nominal                     | W kcal/h | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 |
| Consumo                          | Refrigeración       | Nominal                     | W        | 1.770          | 2.660           | 4.000            |
| Conexiones                       | Líquido             |                             | mm       | ø 9,5 (3/8")   | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")     |
|                                  | Gas                 |                             | mm       | ø 15,9 (5/8")  | ø 15,9 (5/8")   | ø 15,9 (5/8")    |
| Alimentación eléctrica           |                     |                             |          | I/220V         | I/220V          | I/220V           |
| Nº hilos de interconexión        |                     |                             |          | 3 + T          | 3 + T           | 3 + T            |
| SEER / SCOP                      |                     | Refrigeración / Calefacción |          | 7,02 / 4,20    | 6,42 / 4,50     | 6,39 / 4,26      |
| Etiqu. efec. estac.              |                     | Refrigeración / Calefacción |          | A++ / A+       | A++ / A+        | -                |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración       |                             | kW       | 6,80           | 9,50            | 12,10            |
|                                  | Calefacción (-10°C) |                             |          | 4,70           | 7,80            | 9,52             |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración       |                             | kWh      | 339            | 518             | 1.136            |
|                                  | Calefacción         |                             |          | 1.567          | 2.427           | 3.129            |

| UNIDADES INTERIORES CASSETTE VISTA |               |       |        | FUA71A  | FUA100A | FUA125A     |
|------------------------------------|---------------|-------|--------|---------|---------|-------------|
| Caudal de aire                     | Refrigeración | (A/B) | m³/min | 23 / 16 | 31 / 20 | 32,5 / 20,5 |
|                                    | Calefacción   |       |        | 23 / 16 | 31 / 20 | 32,5 / 20,5 |
| Velocidades del ventilador         |               |       | Nº     | 3       | 3       | 3           |
| Dimensiones                        | Alto          |       | mm     | 198     | 198     | 198         |
|                                    | Ancho         |       | mm     | 950     | 950     | 950         |
|                                    | Fondo         |       | mm     | 950     | 950     | 950         |
| Peso                               |               |       | Kg     | 25,0    | 26,0    | 26,0        |
| Presión sonora                     | Refrigeración | (A/B) | dBA    | 41 / 35 | 46 / 39 | 47 / 40     |
|                                    | Calefacción   |       |        | 41 / 35 | 46 / 39 | 47 / 40     |
| Nivel de potencia acústica         |               |       | dBA    | 59      | 64      | 65          |

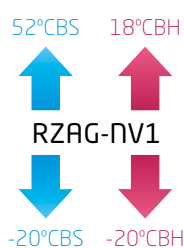
| UNIDADES EXTERIORES        |               |                                |        | RZAG71NV1               | RZAG100NV1        | RZAG125NV1        |
|----------------------------|---------------|--------------------------------|--------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración | (Nominal)                      | m³/min | 68                      | 67                | 80                |
|                            | Calefacción   |                                |        | 75                      | 82                | 80                |
| Tipo de compresor          |               |                                |        | SWING                   | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32          |               | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |        | 3,20 / 2,16 / 675       | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,70 / 2,50 / 675 |
| Dimensiones                | Alto          |                                | mm     | 870                     | 870               | 870               |
|                            | Ancho         |                                | mm     | 1.100                   | 1.100             | 1.100             |
|                            | Fondo         |                                | mm     | 460                     | 460               | 460               |
| Peso                       |               |                                | Kg     | 81                      | 85                | 95                |
| Presión sonora             | Refrigeración | (Nominal)                      | dBA    | 46                      | 47                | 49                |
|                            | Calefacción   |                                |        | 48                      | 50                | 52                |
| Nivel de potencia acústica |               |                                | dBA    | 64                      | 66                | 69                |
| Carga de refrigerante para |               | m                              |        | 40                      | 40                | 40                |
| Carga adicional            |               | gr/m                           |        | Consultar tabla adjunta |                   |                   |

| MODELO                         |  | ZUAG71A | ZUAG100A       | ZUAG125A        |
|--------------------------------|--|---------|----------------|-----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) |  | m       | 55 (75 equiv.) | 85 (100 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) |  | m       | 30             | 30              |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

|                    | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |           |          |           |           |           |
|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                    | 40-50 m                                                | 50-55 m   | 55-60 m  | 60-70 m   | 70-80 m   | 80-85 m   |
| RZAG71NV1          | + 0,35 kg                                              | + 0,55 kg | -        | -         | -         | -         |
| RZAG100-125-140NV1 | + 0,35 kg                                              | + 0,7 kg  | + 0,7 kg | + 1,05 kg | + 1,40 kg | + 1,55 kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

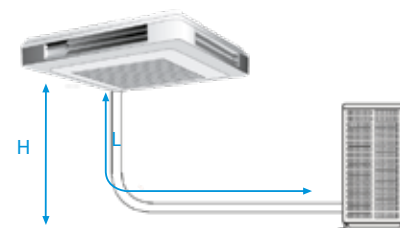
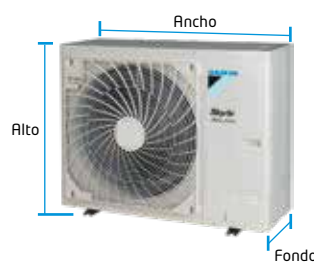


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





【 FUA-A 】



【 RZAG71-125NV1 】

## ○ Unidades horizontales de techo de 4 vías

Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos ocupantes.

## Ahorro de energía

### ○ Unidades RZAG-N

- Temperatura Refrigerante Variable
- El diseño compacto (870 mm de altura) y ligero de un solo ventilador hace que la unidad sea discreta, ahorra espacio y es fácil de instalar.
- Unidades de alta eficiencia gracias el compresor Swing de patente Daikin con etiquetado de **A++**.
- La unidad cuenta con asideros y tapa de servicio pivotante para facilitar la instalación, además de pantalla de 7 segmentos para visualizar e introducir los ajustes de campo.
- Longitud máxima de tubería de 85 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros (modelos 100, 125 y 140).
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 °CBS en modo refrigeración y -20°CBH en calefacción.
- Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.

### ○ Eficiencia energética estacional **A++**

Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

## Confort

### ○ Máximo confort

Posibilidad de cerrar una o más lamas individualmente.

El aire puede distribuirse en 5 ángulos diferentes entre 0 y 60°.

### ○ Bajo nivel sonoro nocturno

Se puede configurar para que el modo nocturno entre en funcionamiento automáticamente o según el horario establecido por el usuario.

## Calidad del aire



Filtro de aire: elimina partículas de polvo

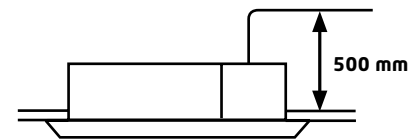


### ○ Características

- 1) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
- 2) El control Inverter permite responder a diferencias de temperatura de +/-0,5°C.
- 7) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

### ○ Bomba de drenaje

Incorpora de serie una bomba de drenaje que eleva el agua hasta 500 mm. por encima de la bandeja de la unidad.

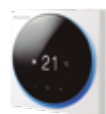


## Control

### ○ Control Vía App (opcional)

La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App Onecta. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.

### ○ Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

|              |                                                  |                 |
|--------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| BRP069C81    | Control vía App Onecta (opcional)                | <b>204,00 €</b> |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |
| EKDK04       | Kit de desagüe ud. exterior                      | <b>79,00 €</b>  |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR              | UNIDAD EXTERIOR                 | MANDO                      | TOTAL             |
|-----------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------|
| ZUAG71A   | FUA71A<br><b>1.606,00 €</b>  | RZAG71NV1<br><b>2.470,00 €</b>  | BRC7C58<br><b>214,00 €</b> | <b>4.290,00 €</b> |
| ZUAG100A  | FUA100A<br><b>1.983,00 €</b> | RZAG100NV1<br><b>3.603,00 €</b> | BRC7C58<br><b>214,00 €</b> | <b>5.800,00 €</b> |
| ZUAG125A  | FUA125A<br><b>2.229,00 €</b> | RZAG125NV1<br><b>4.235,00 €</b> | BRC7C58<br><b>214,00 €</b> | <b>6.678,00 €</b> |

Inverter / Sky Air Serie Alpha

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS           |                     |         |             | ZNAG35A        | ZNAG50A        | ZNAG60A        |
|----------------------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad                        | Refrigeración       | Nominal | W<br>kcal/h | 3.500<br>3.000 | 5.000<br>4.300 | 6.000<br>5.160 |
|                                  | Calefacción         | Nominal | W<br>kcal/h | 4.000<br>3.440 | 5.000<br>4.300 | 7.000<br>6.020 |
| Consumo                          | Refrigeración       | Nominal | W           | 890            | 1.320          | 1.760          |
|                                  | Calefacción         |         | W           | 1.140          | 1.470          | 2.120          |
| Conexiones                       | Líquido             |         | mm          | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   |
|                                  | Gas                 |         | mm          | ø 9,5 (3/8")   | ø 12,7 (1/2")  | ø 12,7 (1/2")  |
| Alimentación eléctrica           |                     |         |             | I/220V         | I/220V         | I/220V         |
| Nº hilos de interconexión        |                     |         |             | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          |
| SEER / SCOP                      |                     |         |             | 5,90 / 3,90    | 5,90 / 3,90    | 5,70 / 3,90    |
| Etiqu. ef. estac.                |                     |         |             | A+ / A         | A+ / A         | A+ / A         |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración       |         | kW          | 3,50           | 5,00           | 6,00           |
|                                  | Calefacción (-10°C) |         | kW          | 3,50           | 4,30           | 4,50           |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración       |         | kWh         | 208            | 297            | 368            |
|                                  | Calefacción         |         | kWh         | 1.255          | 1.542          | 1.616          |

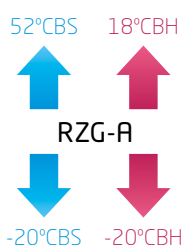
| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS - SUELO |                |       |        | FNA35A9   | FNA50A9     | FNA60A9     |
|------------------------------------------|----------------|-------|--------|-----------|-------------|-------------|
| Caudal de aire                           | Refrigeración  | (A/B) | m³/min | 8,7 / 7,3 | 16,0 / 13,5 | 16,0 / 13,5 |
| Presión disponible                       | Alta / Nominal |       | Pa     | 48 / 30   | 49 / 40     | 49 / 40     |
|                                          | Alto           |       | mm     | 620       | 620         | 620         |
| Dimensiones                              | Ancho          |       | mm     | 750       | 1.150       | 1.150       |
|                                          | Fondo          |       | mm     | 200       | 200         | 200         |
|                                          |                |       | Kg     | 23,0      | 30,0        | 30,0        |

| UNIDADES EXTERIORES        |               |           |        | RZAG35A                        | RZAG50A           | RZAG60A           |
|----------------------------|---------------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración | (Nominal) | m³/min | 55,1                           | 55,1              | 55,1              |
|                            | Calefacción   |           | m³/min | 55,1                           | 55,1              | 55,1              |
| Tipo de compresor          |               |           |        | SWING                          | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32          |               |           |        | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 |
| Dimensiones                | Alto          |           | mm     | 734                            | 734               | 734               |
|                            | Ancho         |           | mm     | 954                            | 954               | 954               |
|                            | Fondo         |           | mm     | 401                            | 401               | 401               |
| Peso                       |               |           |        | Kg                             | 52                | 52                |
| Presión sonora             | Refrigeración | (Nominal) | dBA    | 48                             | 49                | 50                |
|                            | Calefacción   |           | dBA    | 48                             | 49                | 50                |
| Nivel de potencia acústica |               |           |        | dBA                            | 62                | 62                |
| Carga de refrigerante para |               |           |        | m                              | 30                | 30                |
| Carga adicional            |               |           |        | gr/m                           | 20                | 20                |

| MODELO                          |  |  | ZNAG35A | ZNAG50A | ZNAG60A |
|---------------------------------|--|--|---------|---------|---------|
| Longitud máxima de tubería (L)* |  |  | m       | 50      | 50      |
| Diferencia de nivel máxima (H)* |  |  | m       | 30      | 30      |

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |             |             |  |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|--|
|                                                        | 30-40 m     | 40-50 m     |  |
| RZAG35-50-60A                                          | + 0,02 kg/m | + 0,02 kg/m |  |



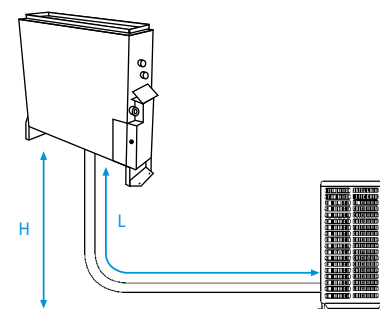
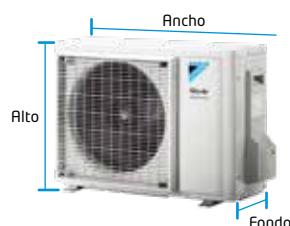
NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

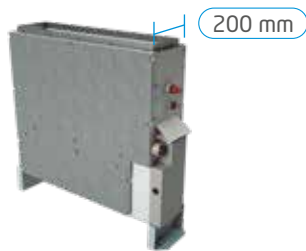
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





¡Solo 200 mm  
de profundidad con  
presión disponible!



[ FNA-A9 ]



[ RZAG35-60A ]



[ BRC1H52W ]

## Ahorro de energía

### Unidades RZAG-A **A++**

- Eficiencia superior: Etiquetas de eficiencia energética de hasta **A++** tanto en refrigeración como en calefacción gracias al compresor swing diseñado específicamente para R-32.
- Longitud máxima de tubería de 50 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros.
- Precarga de refrigerante para 30 metros de tubería.
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 °CBS en modo refrigeración y -20°CBH en calefacción.
- Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

### Características

Las nuevas unidades FNA-A9 están diseñadas para instalar en el suelo o pared. Son ideales para aplicaciones residenciales (son compatibles con unidades interiores de doméstico), tiendas, oficinas u hoteles.

- 1) Alta presión estática externa (ESP) permite una instalación flexible con conducto hasta el techo.
- 2) Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad solo tiene 200 mm de profundidad.
- 3) El puerto de conexión orientado hacia abajo, elimina la necesidad de conectar tuberías auxiliares.



## SkyAir Alpha-series

- > Temperatura de Refrigerante Variable
- > Tecnología líder en la industria para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 85 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20°C
- > Aplicación salas técnicas / CPDs

## Control

### Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la **App Onecta**. Compatible con **Alexa** y **Google Assistant** para el control por voz de los equipos.

## Calidad del aire



**Filtro de aire:**  
elimina partículas de polvo

### Control Madoka (Opcional)



BRC1H52S



BRC1H52K

| CONJUNTOS  | UNIDAD INTERIOR   | UNIDAD EXTERIOR   | MANDO           | TOTAL             |
|------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| BRP069C81  | FNA35A9           | RZAG35A           | BRC1H52W        | <b>2.879,00 €</b> |
|            | <b>955,00 €</b>   | <b>1.715,00 €</b> | <b>209,00 €</b> |                   |
| BRC1H52S/K | FNA50A9           | RZAG50A           | BRC1H52W        | <b>3.140,00 €</b> |
|            | <b>976,00 €</b>   | <b>1.955,00 €</b> | <b>209,00 €</b> |                   |
| EKDK04     | FNA60A9           | RZAG60A           | BRC1H52W        | <b>3.474,00 €</b> |
|            | <b>1.069,00 €</b> | <b>2.196,00 €</b> | <b>209,00 €</b> |                   |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.



Horizontal de techo **R-32**



Inverter / Sky Air Serie Alpha

| CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO  |                                      |         |          | ZHAG71A        | ZHAG100A        | ZHAG125A         | ZHAG140A         |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------|----------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad                        | Refrigeración                        | Nominal | W kcal/h | 6.800<br>5.850 | 9.500<br>8.170  | 12.100<br>10.400 | 13.400<br>11.524 |
|                                  | Calefacción                          | Nominal | W kcal/h | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 | 15.500<br>13.330 |
| Consumo                          | Refrigeración                        | Nominal | W        | 1.810          | 2.310           | 3.560            | 4.310            |
| Conexiones                       | Líquido<br>Gas                       |         | mm       | ø 9,5 (3/8)"   | ø 9,5 (3/8)"    | ø 9,5 (3/8)"     | ø 9,5 (3/8)"     |
|                                  |                                      |         | mm       | ø 15,9 (5/8)"  | ø 15,9 (5/8)"   | ø 15,9 (5/8)"    | ø 15,9 (5/8)"    |
| Alimentación eléctrica           |                                      |         |          | I/220V         | I/220V          | I/220V           | I/220V           |
| Nº hilos de interconexión        |                                      |         |          | 3 + T          | 3 + T           | 3 + T            | 3 + T            |
| SEER / SCOP                      | Refrig. / Calef.                     |         |          | 7,11 / 4,32    | 6,42 / 4,61     | 7,14 / 4,20      | 6,42 / 4,30      |
| Etiqu. efec. estacional          | Refrig. / Calef.                     |         |          | A++ / A+       | A++ / A++       | -                | -                |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración<br>Calefacción (-10°C) |         | kW       | 6,80           | 9,50            | 12,10            | 13,40            |
|                                  |                                      |         |          | 4,70           | 7,80            | 9,52             | 9,52             |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración<br>Calefacción         |         | kWh      | 335            | 518             | 1.017            | 1.252            |
|                                  |                                      |         |          | 1.523          | 2.369           | 3.174            | 3.100            |

| UNIDADES INTERIORES HORIZONTALES DE TECHO |               |                  |        | FHA71A9        | FHA100A      | FHA125A      | FHA140A      |
|-------------------------------------------|---------------|------------------|--------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Caudal de aire                            | Refrigeración | (Alto/Nom./Bajo) | m³/min | 20,5 / 17 / 14 | 28 / 24 / 20 | 31 / 27 / 23 | 34 / 29 / 24 |
|                                           | Calefacción   |                  |        | 20,5 / 17 / 14 | 28 / 24 / 20 | 31 / 27 / 23 | 34 / 29 / 24 |
| Dimensiones                               | Alto          |                  | mm     | 235            | 235          | 235          | 235          |
|                                           | Ancho         |                  | mm     | 1.270          | 1.590        | 1.590        | 1.590        |
|                                           | Fondo         |                  | mm     | 690            | 690          | 690          | 690          |
| Peso                                      |               |                  | Kg     | 32,0           | 38,0         | 38,0         | 38,0         |
| Presión sonora                            | Refrigeración | (Alto/Nom./Bajo) | dBA    | 38 / 36 / 34   | 42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38 |
|                                           | Calefacción   |                  |        | 38 / 36 / 34   | 42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38 |
| Nivel de potencia acústica                |               |                  | dBA    | 55             | 60           | 62           | 64           |

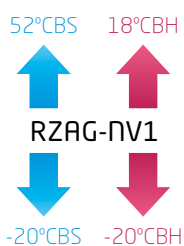
| UNIDADES EXTERIORES        |                                |           |        | RZAG71NV1         | RZAG100NV1        | RZAG125NV1        | RZAG140NV1        |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración                  | Nominal   | m³/min | 68                | 67                | 80                | 87                |
|                            | Calefacción                    |           |        | 75                | 82                | 80                | 87                |
| Tipo de compresor          |                                |           |        | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32          | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |           |        | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,70 / 2,50 / 675 | 3,70 / 2,50 / 675 |
| Dimensiones                | Alto                           |           | mm     | 870               | 870               | 870               | 870               |
|                            | Ancho                          |           | mm     | 1.100             | 1.100             | 1.100             | 1.100             |
|                            | Fondo                          |           | mm     | 460               | 460               | 460               | 460               |
| Peso                       |                                |           | Kg     | 81                | 85                | 95                | 95                |
| Presión sonora             | Refrigeración                  | (Nominal) | dBA    | 46                | 47                | 49                | 50                |
|                            | Calefacción                    |           |        | 48                | 50                | 52                | 52                |
| Nivel de potencia acústica |                                |           | dBA    | 64                | 66                | 69                | 70                |

| MODELO                         |   |  | ZHAG71A        | ZHAG100A        | ZHAG125A        | ZHAG140A        |
|--------------------------------|---|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m |  | 55 (75 equiv.) | 85 (100 equiv.) | 85 (100 equiv.) | 85 (100 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m |  | 30             | 30              | 30              | 30              |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

|                    | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |           |          |           |           |           |
|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                    | 40-50 m                                                | 50-55 m   | 55-60 m  | 60-70 m   | 70-80 m   | 80-85 m   |
| RZAG71NV1          | + 0,35 kg                                              | + 0,55 kg | -        | -         | -         | -         |
| RZAG100-125-140NV1 | + 0,35 kg                                              | + 0,7 kg  | + 0,7 kg | + 1,05 kg | + 1,40 kg | + 1,55 kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

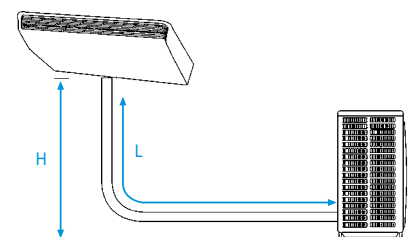
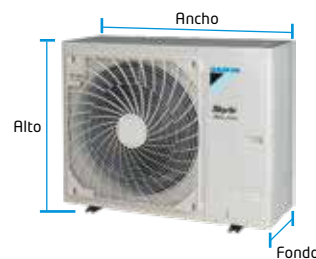


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





【 FHA-A 】



【 RZAG71-140NV1 】



【 BRC1H52W 】

## Ahorro de energía

### ○ Máxima eficiencia estacional **A<sup>++</sup>**

Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

### ○ Unidades RZAG-A

- Temperatura Refrigerante Variable
- El diseño compacto (870 mm de altura) y ligero de un solo ventilador hace que la unidad sea discreta, ahorra espacio y es fácil de instalar.
- Unidades de alta eficiencia gracias el compresor Swing de patente Daikin con etiquetado de **A<sup>++</sup>**.
- La unidad cuenta con asideros y tapa de servicio pivotante para facilitar la instalación, además de pantalla de 7 segmentos para visualizar e introducir los ajustes de campo.
- Longitud máxima de tubería de 85 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros (modelos 100, 125 y 140).
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 °CBS en modo refrigeración y -20 °CBH en calefacción.
- Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.

### ○ Selección de temperaturas

Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

## Control

### ○ Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App **Onecta**. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.

## Confort

### ○ Medición de temperatura

La medición de la temperatura ambiente se desplaza de forma automática entre el sensor de retorno y el sensor en el mando, consiguiendo una mayor precisión y mucho más confort.

### ○ Extremadamente silenciosas

Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.

### ○ Descarga de aire regulada

Hay 2 formas de regular el ángulo de descarga del aire.

- A. Dirección arriba y abajo (automática).
- B. Dirección izquierda y derecha.

### ○ Caudal de aire adaptado

La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,8 m. sin pérdida de capacidad.



## Calidad del aire

### ○ Dirección automática del caudal de aire

Dirección automática del caudal de aire que garantiza una distribución uniforme de la temperatura y evita molestias.

Lamas **SEMIABIERTAS:** reducido flujo de aire



Lamas **completamente ABIERTAS:** mayor flujo de aire



**Filtro de aire:**

elimina partículas de polvo

### ○ Características

- 1) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.
- 3) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para el mobiliario, la decoración y otros accesorios.

### ○ Control Madoka (Opcional)



BRC1H52S



BRC1H52K

| Modelo     | Descripción                                      | Precio   |
|------------|--------------------------------------------------|----------|
| BRP069C81  | Control vía App Onecta (opcional)                | 204,00 € |
| BRC1H52S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | 209,00 € |
| BRC7GA53-9 | Control remoto sin cable (opcional)              | 214,00 € |
| EKDK04     | Kit de desagüe ud. exterior                      | 79,00 €  |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR       | UNIDAD EXTERIOR          | MANDO                | TOTAL      |
|-----------|-----------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| ZHAG71A   | FHA71A9<br>1.525,00 € | RZAG71NV1<br>2.470,00 €  | BRC1H52W<br>209,00 € | 4.204,00 € |
| ZHAG100A  | FHA100A<br>1.827,00 € | RZAG100NV1<br>3.603,00 € | BRC1H52W<br>209,00 € | 5.639,00 € |
| ZHAG125A  | FHA125A<br>1.973,00 € | RZAG125NV1<br>4.235,00 € | BRC1H52W<br>209,00 € | 6.417,00 € |
| ZHAG140A  | FHA140A<br>2.445,00 € | RZAG140NV1<br>5.151,00 € | BRC1H52W<br>209,00 € | 7.805,00 € |

Unidades de pared **R-32**



Inverter / Sky Air Serie Alpha

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED         |               |                     |                             | ZTXM35R        | ZTXM50R        | ZTXM60R        | ZAAG71B        | ZAAG100B        |
|----------------------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Capacidad                        | Refrigeración | Nominal             | W kcal/h                    | 3.500<br>3.009 | 5.000<br>4.299 | 6.000<br>5.159 | 6.800<br>5.850 | 9.500<br>8.170  |
|                                  | Calefacción   | Nominal             | W kcal/h                    | 4.000<br>3.439 | 6.000<br>5.159 | 7.000<br>6.019 | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.290 |
| Consumo                          | Refrigeración | Nominal             | W                           | 8,10           | 1,250          | 1,710          | 2,080          | 2,540           |
|                                  | Calefacción   |                     |                             | 1,040          | 1,500          | 1,940          | -              | -               |
| Conexiones                       | Líquido       |                     | mm                          | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 9,5 (3/8")   | ø 9,5 (3/8")    |
|                                  | Gas           |                     | mm                          | ø 9,5 (3/8")   | ø 12,7 (1/2")  | ø 12,7 (1/2")  | ø 15,9 (5/8")  | ø 15,9 (5/8")   |
| Alimentación eléctrica           |               |                     |                             | 1/220 V        | 1/220 V        | 1/220 V        | 1/220 V        | 1/220 V         |
| Nº hilos de interconexión        |               |                     |                             | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T           |
| SEER / SCOP                      |               |                     | Refrigeración / Calefacción | 7,70 / 4,60    | 7,41 / 4,60    | 6,90 / 4,35    | 6,58 / 4,20    | 6,42 / 4,01     |
| Etiqu. efec. estac.              |               |                     | Refrigeración / Calefacción | A++ / A++      | A++ / A++      | A++ / A+       | A++ / A+       | A++ / A+        |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración | Calefacción (-10°C) | kW                          | 3,50           | 5,00           | 6,00           | 6,80           | 9,50            |
|                                  |               |                     |                             | 2,60           | 4,50           | 4,60           | 4,70           | 7,80            |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | Calefacción         | kWh                         | 159            | 236            | 304            | 362            | 518             |
|                                  |               |                     |                             | 790            | 1.369          | 1.480          | 1.637          | 2.723           |

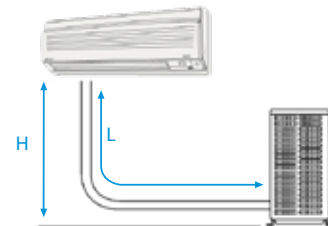
| UNIDADES INTERIORES DE PARED |               |          |        | FTXM35R         | FTXM50R           | FTXM60R            | FAA71B             | FAA100B      |
|------------------------------|---------------|----------|--------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Caudal de aire (M)           | Refrigeración | (A/B/SB) | m³/min | 11,3 / 6 / 4,2  | 15,8 / 11,4 / 8,3 | 16,7 / 11,8 / 9,1  | 17,6 / 12,5 / 10,1 | 26 / 23 / 19 |
|                              | Calefacción   |          |        | 9,8 / 6,5 / 4,9 | 15,8 / 12 / 10,5  | 16,5 / 12,4 / 11,1 | 18 / 16 / 14       | 26 / 23 / 19 |
| Velocidades del ventilador   |               |          | Nº     | 5 + A + S       | 5 + A + S         | 5 + A + S          | 3                  | 3            |
| Dimensiones                  | Alto          |          | mm     | 295             | 299               | 299                | 290                | 340          |
|                              | Ancho         |          | mm     | 778             | 998               | 998                | 1.050              | 1.200        |
|                              | Fondo         |          | mm     | 272             | 292               | 292                | 269                | 262          |
| Peso                         |               |          | Kg     | 10,0            | 14,5              | 14,5               | 13,0               | 17,0         |
| Presión sonora               | Refrigeración | (A/B/SB) | dBA    | 45 / 29 / 19    | 46 / 37 / 27      | 46 / 37 / 30       | 45 / 42 / 40       | 49 / 45 / 41 |
|                              | Calefacción   |          |        | 39 / 28 / 20    | 45 / 36 / 31      | 45 / 36 / 33       | 45 / 42 / 40       | 49 / 45 / 41 |
| Nivel de potencia acústica   |               |          | dBA    | 60              | 60                | 60                 | 61                 | 65           |

| UNIDADES EXTERIORES        |               |           |        | RZAG35A                        | RZAG50A           | RZAG60A           | RZAG71NV1               | RZAG100NV1        |                   |
|----------------------------|---------------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración | (Nominal) | m³/min | 55,1                           | 55,1              | 55,1              | 68                      | 67                |                   |
|                            | Calefacción   |           |        | 55,1                           | 55,1              | 55,1              | 75                      | 82                |                   |
| Tipo de compresor          |               |           |        | SWING                          | SWING             | SWING             | SWING                   | SWING             |                   |
| Refrigerante R-32          |               |           |        | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675       | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,20 / 2,16 / 675 |
| Dimensiones                | Alto          |           | mm     | 734                            | 734               | 734               | 870                     | 870               |                   |
|                            | Ancho         |           | mm     | 954                            | 954               | 954               | 1.100                   | 1.100             |                   |
|                            | Fondo         |           | mm     | 401                            | 401               | 401               | 460                     | 460               |                   |
| Peso                       |               |           | Kg     | 52                             | 52                | 52                | 81                      | 85                |                   |
| Presión sonora             | Refrigeración | (Nominal) | dBA    | 48                             | 49                | 50                | 46                      | 47                |                   |
|                            | Calefacción   |           |        | 48                             | 49                | 50                | 48                      | 50                |                   |
| Nivel de potencia acústica |               |           | dBA    | 62                             | 62                | 62                | 64                      | 66                |                   |
| Carga de refrigerante para |               |           | m      | 30                             | 30                | 30                | 40                      | 40                |                   |
| Carga adicional            |               |           | gr/m   | 20                             | 20                | 20                | Consultar tabla adjunta |                   |                   |

| MODELO                         | ZTXM35R | ZTXM50R | ZTXM60R | ZAAG71B        | ZAAG100B        |
|--------------------------------|---------|---------|---------|----------------|-----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | 50      | 50      | 50      | 55 (75 equiv.) | 85 (100 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | 30      | 30      | 30      | 30             | 30              |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

|                    | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |             |           |          |           |           |           |  |
|--------------------|--------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|--|
|                    | 30-40 m                                                | 40-50 m     | 50-55 m   | 55-60 m  | 60-70 m   | 70-80 m   | 80-85 m   |  |
| RZAG35-50-60A      | + 0,02 kg/m                                            | + 0,02 kg/m | -         | -        | -         | -         | -         |  |
| RZAG71NV1          | + 0,35 kg                                              | + 0,35 kg   | + 0,55 kg | -        | -         | -         | -         |  |
| RZAG100-125-140NV1 | + 0,35 kg                                              | + 0,35 kg   | + 0,7 kg  | + 0,7 kg | + 1,05 kg | + 1,40 kg | + 1,55 kg |  |

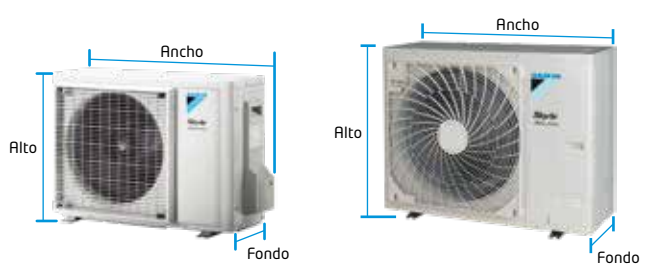
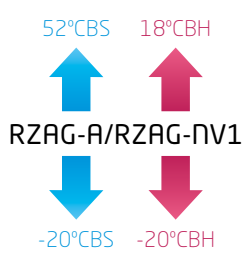


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





[ FTXM35-60R ]



[ RZAG35-60A ]



[ FAA-B ]



[ RZAG71-100NV1 ]

## Ahorro de energía

### ○ Eficiencia energética **A++**

Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

### ○ Unidades RZAG-A

- Eficiencia superior: Etiquetas de eficiencia energética de hasta **A++** tanto en refrigeración como en calefacción gracias al compresor swing diseñado específicamente para R-32.
- Longitud máxima de tubería de 50 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros.
- Precarga de refrigerante para 30 metros de tubería.
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 °CBS en modo refrigeración y -20°C<sub>BH</sub> en calefacción.
- Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

### ○ Unidades RZAG-N

- Temperatura Refrigerante Variable
- El diseño compacto (870 mm de altura) y ligero de un solo ventilador hace que la unidad sea discreta, ahorra espacio y es fácil de instalar.
- Unidades de alta eficiencia gracias el compresor Swing de patente Daikin con etiquetado de **A++**.
- La unidad cuenta con asideros y tapa de servicio pivotante para facilitar la instalación, además de pantalla de 7 segmentos para visualizar e introducir los ajustes de campo.
- Longitud máxima de tubería de 85 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros (modelos 100, 125 y 140).
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 °CBS en modo refrigeración y -20°C<sub>BH</sub> en calefacción.
- Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.



### SkyAir Alpha-series

- > Temperatura de Refrigerante Variable
- > Tecnología líder en la industria para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 85 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20°C
- > Aplicación salas técnicas / CPDs

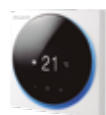
## Control

### ○ Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la **App Onecta**. Compatible con **Alexa** y **Google Assistant** para el control por voz de los equipos.

### ○ Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

### ○ Características

- 1) Solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.
- 2) Panel frontal plano y de diseño moderno.
- 3) El panel frontal se puede retirar y limpiar fácilmente.

### ○ Unidades interiores FTXM-R para salas técnicas / CPDs

- 1) Para salas y habitaciones que requieran refrigeración las 24 horas.
- 2) Donde los periodos de actividad continuos sean un requisito fundamental para la protección de datos de los servidores.
- 3) Funcionamiento fiable y continuo.

|              |                                                  |                 |
|--------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| BRP069C81    | Control vía App Onecta (opcional)                | <b>204,00 €</b> |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |
| BRC7EA631    | Control remoto sin cable para FAA71B (Opcional)  | <b>214,00 €</b> |
| BRC7EA632    | Control remoto sin cable para FAA100B (opcional) | <b>214,00 €</b> |
| EKDK04       | Kit de desagüe ud. exterior                      | <b>79,00 €</b>  |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR              | UNIDAD EXTERIOR                 | MANDO                       | TOTAL             |
|-----------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ZTXM35R   | FTXM35R<br><b>642,00 €</b>   | RZAG35A<br><b>1.715,00 €</b>    | De serie                    | <b>2.357,00 €</b> |
| ZTXM50R   | FTXM50R<br><b>1.262,00 €</b> | RZAG50A<br><b>1.955,00 €</b>    | De serie                    | <b>3.217,00 €</b> |
| ZTXM60R   | FTXM60R<br><b>1.643,00 €</b> | RZAG60A<br><b>2.196,00 €</b>    | De serie                    | <b>3.839,00 €</b> |
| ZRAG71B   | FAA71B<br><b>1.967,00 €</b>  | RZAG71NV1<br><b>2.470,00 €</b>  | BRC1H52W<br><b>209,00 €</b> | <b>4.646,00 €</b> |
| ZRAG100B  | FAA100B<br><b>2.412,00 €</b> | RZAG100NV1<br><b>3.603,00 €</b> | BRC1H52W<br><b>209,00 €</b> | <b>6.224,00 €</b> |

Unidades de conductos alta presión **R-32**



Inverter / Sky Air Serie Alpha

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN |                             |         |             | DAG125A          |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------|------------------|
| Capacidad                           | Refrigeración               | Nominal | W<br>kcal/h | 12.100<br>10.400 |
|                                     | Calefacción                 | Nominal | W<br>kcal/h | 13.500<br>11.610 |
| Consumo                             | Refrigeración               | Nominal | W           | 4.730            |
| Conexiones                          | Líquido                     |         | mm          | ø 9,5 (3/8)"     |
|                                     | Gas                         |         | mm          | ø 15,9 (5/8)"    |
| Alimentación eléctrica              |                             |         |             | I/220V           |
| Nº hilos de interconexión           |                             |         |             | 3 + T            |
| SEER / SCOP                         | Refrigeración / Calefacción |         |             | 6,59 / 4,35      |
| Etq. efc. estac.                    | Refrigeración / Calefacción |         |             | -                |
| Carga de diseño (Pdesign)           | Refrigeración               |         | kW          | 12,10            |
|                                     | Calefacción (-10°C)         |         |             | 9,52             |
| Consumo energía anual estacional    | Refrigeración               |         | kWh         | 1.102            |
|                                     | Calefacción                 |         |             | 3.064            |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN |                  |       |        | FDA125A |
|-----------------------------------------------|------------------|-------|--------|---------|
| Caudal de aire                                | Refrigeración    | (A/B) | m³/min | 39 / 28 |
|                                               | Calefacción      |       |        | 39 / 28 |
| Presión estática disponible                   | Máx.             |       | Pa     | 200     |
| Etapas del ventilador                         | (Ajuste de obra) |       | Nº     | 3       |
| Dimensiones                                   | Alto             |       | mm     | 300     |
|                                               | Ancho            |       | mm     | 1.400   |
|                                               | Fondo            |       | mm     | 700     |
| Peso                                          |                  |       | Kg     | 45,0    |
| Presión sonora                                | Refrigeración    | (A/B) | dB(A)  | 40 / 33 |
|                                               | Calefacción      |       |        | 40 / 33 |
| Nivel de potencia acústica                    |                  |       | dB(A)  | 66      |

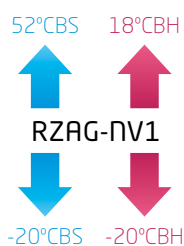
| UNIDADES EXTERIORES        |                                |           |        | RZAG125NV1        |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración                  | (Nominal) | m³/min | 80                |
|                            | Calefacción                    |           |        | 80                |
| Tipo de compresor          |                                |           |        | SWING             |
| Refrigerante R-32          | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |           |        | 3,70 / 2,50 / 675 |
| Dimensiones                | Alto                           |           | mm     | 870               |
|                            | Ancho                          |           | mm     | 1.100             |
|                            | Fondo                          |           | mm     | 460               |
| Peso                       |                                |           | Kg     | 95                |
| Presión sonora             | Refrigeración                  | (Nominal) | dB(A)  | 49                |
|                            | Calefacción                    |           |        | 52                |
| Nivel de potencia acústica |                                |           | dB(A)  | 69                |

| MODELO                         |   | DAG125A         |
|--------------------------------|---|-----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 85 (100 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30              |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |           |          |          |           |           |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                        | 40-50 m   | 50-55 m  | 55-60 m  | 60-70 m   | 70-80 m   | 80-85 m   |
| RZAG125NV1                                             | + 0,35 kg | + 0,7 kg | + 0,7 kg | + 1,05 kg | + 1,40 kg | + 1,55 kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.



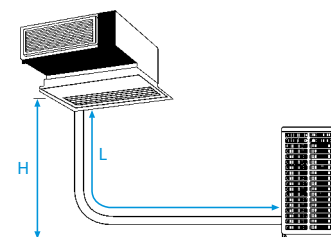
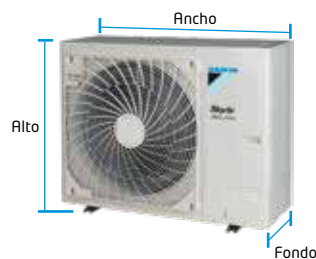
**NOTA**

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220V/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





[ FDA125A ]



[ RZAG125NV1 ]



[ BRC1H52W ]

## Ahorro de energía

### Máxima eficiencia energética **A<sup>++</sup>**

Optimizado para conseguir la máxima eficiencia en todas las estaciones del año.

### Unidades RZAG-N

- Temperatura Refrigerante Variable
- El diseño compacto (870 mm de altura) y ligero de un solo ventilador hace que la unidad sea discreta, ahorra espacio y es fácil de instalar.
- Unidades de alta eficiencia gracias al compresor Swing de patente Daikin con etiquetado de **A<sup>++</sup>**.
- La unidad cuenta con asideros y tapa de servicio pivotante para facilitar la instalación, además de pantalla de 7 segmentos para visualizar e introducir los ajustes de campo.
- Longitud máxima de tubería de 85 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros (modelos 100, 125 y 140).
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 °CBS en modo refrigeración y -20°CBH en calefacción.
- Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.

### Unidades RZAG-A

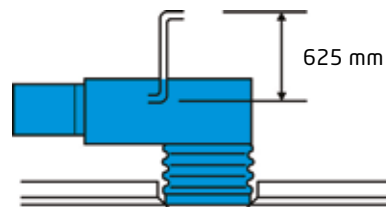
- Eficiencia superior: Etiquetas de eficiencia energética de hasta **A<sup>++</sup>** tanto en refrigeración como en calefacción gracias al compresor swing diseñado específicamente para R-32.
- Longitud máxima de tubería de 50 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros.
- Precarga de refrigerante para 30 metros de tubería.
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 °CBS en modo refrigeración y -20°CBH en calefacción.
- Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

### Unidades interiores FDA125A

- 1) Se adapta a cualquier estilo de decoración interior: solo las rejillas de descarga y de aspiración están a la vista.
- 2) Alta presión disponible.
- 3) Ventilador Inverter.

### Bomba de drenaje

Bomba de drenaje de serie.



## SkyAir Alpha-series

- > Temperatura de Refrigerante Variable
- > Tecnología líder en la industria para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 85 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20°C
- > Aplicación salas técnicas / CPDs

## Control

### Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la **App Onecta**. Compatible con **Alexa** y **Google Assistant** para el control por voz de los equipos.

### Control Madoka (Opcional)



BRC1H52S



BRC1H52K

|            |                                                  |                 |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| BRP069C81  | Control vía App Onecta (opcional)                | <b>204,00 €</b> |
| BRC1H52S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |
| EKDK04     | Kit de desagüe ud. exterior                      | <b>79,00 €</b>  |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR              | UNIDAD EXTERIOR                 | MANDO                       | TOTAL             |
|-----------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| DAG125A   | FDA125A<br><b>1.783,00 €</b> | RZAG125NV1<br><b>4.235,00 €</b> | BRC1H52W<br><b>209,00 €</b> | <b>6.227,00 €</b> |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: disponible versión trifásica III/380 V modelo RZAG125NY1, con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Conductos presión disponible FBA-A9/A **R-32**



Inverter / Sky Air Serie Advance

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS           |                              |         |          | BA35A          | BA50A          | BA60A          | BASG71A        | BASG100A        | BASG125A         | BASG140A         |
|----------------------------------|------------------------------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad                        | Refrigeración                | Nominal | W kcal/h | 3.400<br>2.924 | 5.000<br>4.300 | 5.700<br>4.902 | 6.800<br>5.850 | 9.500<br>8.170  | 12.100<br>10.400 | 13.400<br>11.524 |
|                                  | Calefacción                  | Nominal | W kcal/h | 4.000<br>3.440 | 5.500<br>4.730 | 7.000<br>6.020 | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.290 | 13.500<br>11.615 | 15.500<br>13.330 |
| Consumo                          | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W        | 850<br>1.000   | 1.410<br>1.440 | 1.640<br>1.890 | 1.890<br>-     | 2.970<br>-      | 4.640<br>-       | 4.760<br>-       |
| Conexiones                       | Líquido                      |         | mm       | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 9,5 (3/8")   | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")     | ø 9,5 (3/8")     |
|                                  | Gas                          |         | mm       | ø 9,5 (3/8")   | ø 12,7 (1/2")  | ø 12,7 (1/2")  | ø 15,9 (5/8")  | ø 15,9 (5/8")   | ø 15,9 (5/8")    | ø 15,9 (5/8")    |
| Alimentación eléctrica           |                              |         |          | I/220V         | I/220V         | I/220V         | I/220V         | I/220V          | I/220V           | I/220V           |
| Nº hilos de interconexión        |                              |         |          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T           | 3 + T            | 3 + T            |
| SEER / SCOP                      | Refrigeración / Calefacción  |         |          | 6,23 / 4,07    | 6,27 / 4,06    | 5,91 / 4,01    | 6,19 / 4,01    | 5,83 / 3,85     | 5,27 / 3,63      | 5,81 / 3,85      |
| Etiqu. efec. estac.              | Refrigeración / Calefacción  |         |          | A++ / A+       | A++ / A+       | A+ / A+        | A++ / A+       | A+ / A          | -                | -                |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración                |         | kW       | 3,40           | 5,00           | 5,70           | 6,80           | 9,50            | 12,10            | 13,04            |
|                                  | Calefacción (-10°C)          |         | kW       | 2,90           | 4,40           | 4,60           | 4,50           | 6,00            | 6,00             | 7,80             |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración                |         | kWh      | 191            | 279            | 337            | 385            | 570             | 1.378            | 1.384            |
|                                  | Calefacción                  |         | kWh      | 996            | 1.517          | 1.607          | 1.571          | 2.182           | 2.314            | 2.836            |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS |                |       |        | FBA35A9   | FBA50A9   | FBA60A9   | FBA71A9   | FBA100A  | FBA125A   | FBA140A   |
|----------------------------------|----------------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Caudal de aire                   | Refrigeración  | (A/B) | m³/min | 15 / 10,5 | 15 / 10,5 | 18 / 12,5 | 18 / 12,5 | 29 / 23  | 34 / 23,5 | 34 / 23,5 |
|                                  | Calefacción    |       |        | 15 / 10,5 | 15 / 10,5 | 18 / 12,5 | 18 / 12,5 | 29 / 23  | 34 / 23,5 | 34 / 23,5 |
| Presión disponible               | Nominal / Alta |       | Pa     | 30 / 150  | 30 / 150  | 30 / 150  | 30 / 150  | 40 / 150 | 50 / 150  | 50 / 150  |
| Velocidades del ventilador       |                |       | Nº     | 3         | 3         | 3         | 3         | 3        | 3         | 3         |
| Dimensiones                      | Alto           |       | mm     | 245       | 245       | 245       | 245       | 245      | 245       | 245       |
|                                  | Ancho          |       | mm     | 700       | 700       | 1.000     | 1.000     | 1.400    | 1.400     | 1.400     |
|                                  | Fondo          |       | mm     | 800       | 800       | 800       | 800       | 800      | 800       | 800       |
| Peso                             |                |       | Kg     | 28,0      | 28,0      | 35,0      | 35,0      | 46,0     | 46,0      | 46,0      |
| Presión sonora                   | Refrigeración  | (A/B) | dBA    | 35 / 29   | 35 / 29   | 30 / 25   | 30 / 25   | 34 / 30  | 37 / 32   | 37 / 32   |
|                                  | Calefacción    |       |        | 37 / 29   | 37 / 29   | 31 / 25   | 31 / 25   | 36 / 30  | 38 / 32   | 38 / 32   |
| Nivel de potencia acústica       |                |       | dBA    | 60        | 60        | 56        | 56        | 58       | 62        | 62        |

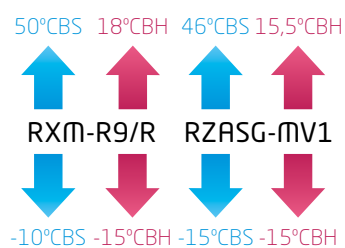
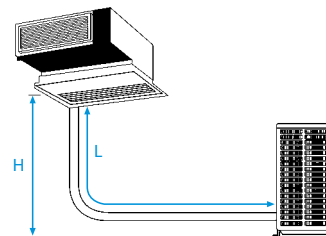
| UNIDADES EXTERIORES                              |               |      |        | RXM35R9           | RXM50R            | RXM60R            | RZASG71MV1              | RZASG100MV1       | RZASG125MV1       | RZASG140MV1       |
|--------------------------------------------------|---------------|------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire                                   | Refrigeración | Nom. | m³/min | 36,0              | 46,6              | 46,6              | 56,0                    | 69,0              | 71,0              | 76,0              |
|                                                  | Calefacción   |      |        | 28,3              | 44,1              | 44,1              | 50,0                    | 82,0              | 82,0              | 82,0              |
| Tipo de compresor                                |               |      |        | SWING             | SWING             | SWING             | SWING                   | SWING             | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32 kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |               |      |        | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 2,45 / 1,65 / 675       | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,90 / 1,96 / 675 |
| Dimensiones                                      | Alto          |      | mm     | 552               | 734               | 734               | 770                     | 990               | 990               | 990               |
|                                                  | Ancho         |      | mm     | 840               | 954               | 954               | 900                     | 940               | 940               | 940               |
|                                                  | Fondo         |      | mm     | 350               | 401               | 401               | 380                     | 380               | 380               | 380               |
| Peso                                             |               |      | Kg     | 32                | 49                | 49                | 60                      | 70                | 70                | 78                |
| Presión sonora                                   | Refrigeración | Nom. | dBA    | 49                | 48                | 49                | 46                      | 53                | 53                | 54                |
|                                                  | Calefacción   |      |        | 49                | 49                | 49                | 47                      | 57                | 57                | 57                |
| Nivel de potencia acústica                       |               |      | dBA    | 61                | 62                | 63                | 65                      | 70                | 71                | 73                |
| Carga de refrigerante para                       |               |      | m      | 10                | 10                | 10                | 30                      | 30                | 30                | 30                |
| Carga adicional                                  |               |      | gr/m   | 20                | 20                | 20                | Consultar tabla adjunta |                   |                   |                   |

| MODELO                         |   | BA35A | BA50A | BA60A | BASG71A        | BASG100A       | BASG125A       | BASG140A       |
|--------------------------------|---|-------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20    | 30    | 30    | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15    | 20    | 20    | 30             | 30             | 30             | 30             |

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |          |         |
|--------------------------------------------------------|----------|---------|
|                                                        | 30-40m   | 40-50m  |
| RZASG71-100-125-140MV1                                 | + 0,35kg | + 0,7kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

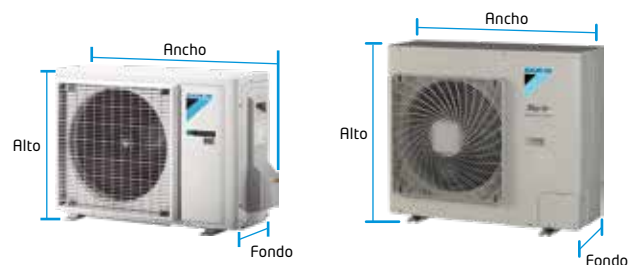


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





¡Solo 245 mm de alto!



INVERTER

[ FBA-A9/A ]



[ RXM-R9/R ]



[ RZASG71MV1 ]



[ RZASG100-140MV1 ]



[ BRC1E53A ]

## Ahorro de energía

### ○ Eficiencia energética **A++**

Unidades eficientes energéticamente: etiqueta de eficiencia estacional **A++**.

Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

## Confort

### ○ Ajuste automático del caudal de aire

Esta función mide el volumen del aire y la presión estática y lo ajusta al caudal de aire nominal, independientemente de la longitud del conducto, haciendo la instalación más sencilla y garantizando el confort. Además, la presión estática puede cambiarse desde el control remoto para optimizar el volumen de aire suministrado.

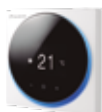
## Control

### ○ Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la **App Onecta**. Compatible con **Alexa y Google Assistant** para el control por voz de los equipos.

### ○ Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

### ○ Características

1) Nuevo diseño. Más compactas: solo 245 mm de altura.

2) La presión estática de hasta 150Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.

3) Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.

4) Puerto de comunicación para control centralizado (F1, F2) incluido de serie.

5) Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.

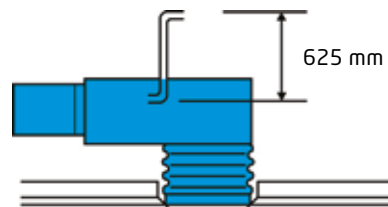
6) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

7) La tarjeta electrónica de las unidades exteriores está enfriada por refrigerante, aumentando así la fiabilidad y rendimiento.

### ○ Bomba de drenaje



Todos los modelos FBA incluyen bomba de drenaje de serie



## Calidad del aire

### ○ Módulo de purificación (opcional)

Los iones negativos generados atraen las partículas, bacterias, etc. suspendidas en el aire, neutralizándolas y provocando su precipitación. El módulo se compone de los siguientes elementos:

- > Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad
- > Ionizador
- > Sonda calidad aire
- > Conexión wifi para monitorización y control de la unidad interior (marcha/paro, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil.



solo 100 mm de fondo



Filtro de aire: elimina partículas de polvo

|              |                                                  |            |
|--------------|--------------------------------------------------|------------|
| BRP069C81    | Control vía App Onecta (opcional)                | 204,00 €   |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | 209,00 €   |
| ES.DKNIAQS   | Módulo de purificación FBA35-50A9                | 848,00 €   |
| ES.DKNIAQM   | Módulo de purificación FBA60-71A9                | 986,00 €   |
| ES.DKNIAQL   | Módulo de purificación FBA100-140A               | 1.118,00 € |
| EKDK04       | Kit de desagüe ud. exterior                      | 79,00 €    |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR       | UNIDAD EXTERIOR           | MANDO               | TOTAL      |
|-----------|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|
| BA35A     | FBA35A9<br>926,00 €   | RXM35R9<br>754,00 €       | BRC1E53A<br>99,00 € | 1.779,00 € |
| BA50A     | FBA50A9<br>950,00 €   | RXM50R<br>1.585,00 €      | BRC1E53A<br>99,00 € | 2.634,00 € |
| BA60A     | FBA60A9<br>1.038,00 € | RXM60R<br>1.682,00 €      | BRC1E53A<br>99,00 € | 2.819,00 € |
| BASG71A   | FBA71A9<br>1.343,00 € | RZASG71MV1<br>1.872,00 €  | BRC1E53A<br>99,00 € | 3.314,00 € |
| BASG100A  | FBA100A<br>1.804,00 € | RZASG100MV1<br>2.733,00 € | BRC1E53A<br>99,00 € | 4.636,00 € |
| BASG125A  | FBA125A<br>2.125,00 € | RZASG125MV1<br>3.206,00 € | BRC1E53A<br>99,00 € | 5.430,00 € |
| BASG140A  | FBA140A<br>2.709,00 € | RZASG140MV1<br>3.903,00 € | BRC1E53A<br>99,00 € | 6.711,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY1, RZASG125MY1 y RZASG140MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.



Conductos baja silueta **R-32**



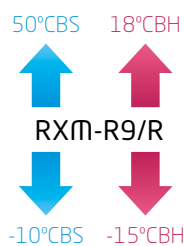
Inverter / Sky Air Serie Advance

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS           |                              |         |          | DXM25F         | DXM35F         | DXM50F         | DXM60F         |
|----------------------------------|------------------------------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad                        | Refrigeración                | Nominal | W kcal/h | 2.400<br>2.064 | 3.400<br>2.924 | 5.000<br>4.300 | 6.000<br>5.160 |
|                                  | Calefacción                  | Nominal | W kcal/h | 3.200<br>2.752 | 4.000<br>3.440 | 5.800<br>4.988 | 7.000<br>6.020 |
| Consumo                          | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W        | 640<br>800     | 1.140<br>1.150 | 1.630<br>1.870 | 2.050<br>2.180 |
| Conexiones                       | Líquido                      |         | mm       | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   |
|                                  | Gas                          |         | mm       | ø 9,5 (3/8")   | ø 9,5 (3/8")   | ø 12,7 (1/2")  | ø 12,7 (1/2")  |
| Alimentación eléctrica           |                              |         |          | I/220V         | I/220V         | I/220V         | I/220V         |
| Nº hilos de interconexión        |                              |         |          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          |
| SEER / SCOP                      | Refrigeración / Calefacción  |         |          | 5,68 / 4,24    | 5,26 / 3,88    | 5,77 / 3,93    | 5,56 / 3,80    |
| Etiqu. efec. estac.              | Refrigeración / Calefacción  |         |          | A+ / A+        | A / A          | A+ / A         | A / A          |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración                |         | kW       | 2,40           | 3,40           | 5,00           | 6,00           |
|                                  | Calefacción (-10°C)          |         | kW       | 2,60           | 2,90           | 4,00           | 4,60           |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración                |         | kWh      | 148            | 226            | 303            | 378            |
|                                  | Calefacción                  |         | kWh      | 858            | 1.046          | 1.424          | 1.693          |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS |                              |          |        | FDXM25F9                           | FDXM35F9                           | FDXM50F9                           | FDXM60F9                             |
|----------------------------------|------------------------------|----------|--------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Caudal de aire                   | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B/SB) | m³/min | 8,7 / 7,3 / 6,2<br>8,7 / 7,3 / 6,2 | 8,7 / 7,3 / 6,2<br>8,7 / 7,3 / 6,2 | 15,8 / 13,3 / -<br>15,8 / 13,3 / - | 16 / 13,5 / 11,2<br>16 / 13,5 / 11,2 |
| Presión disponible               | Estándar                     |          | Pa     | 30                                 | 30                                 | 40                                 | 40                                   |
| Velocidades del ventilador       |                              |          | Nº     | 3                                  | 3                                  | 3                                  | 3                                    |
| Dimensiones                      | Alto                         |          | mm     | 200                                | 200                                | 200                                | 200                                  |
|                                  | Ancho                        |          | mm     | 750                                | 750                                | 1.150                              | 1.150                                |
|                                  | Fondo                        |          | mm     | 620                                | 620                                | 620                                | 620                                  |
| Peso                             |                              |          | Kg     | 21,0                               | 21,0                               | 28,0                               | 28,0                                 |
| Presión sonora                   | Refrigeración                | (A/B)    | dBA    | 35 / 27                            | 35 / 27                            | 38 / 30                            | 38 / 30                              |
|                                  | Calefacción                  |          | dBA    | 35 / 27                            | 35 / 27                            | 38 / 30                            | 38 / 30                              |
| Nivel de potencia acústica       |                              |          | dBA    | 53                                 | 53                                 | 55                                 | 56                                   |

| UNIDADES EXTERIORES        |                              |         |        | RXM25R9                        | RXM35R9           | RXM50R            | RXM60R            |
|----------------------------|------------------------------|---------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | m³/min | 28,3<br>28,3                   | 36,0<br>28,3      | 46,6<br>44,1      | 46,6<br>44,1      |
| Tipo de compresor          |                              |         |        | SWING                          | SWING             | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32          |                              |         |        | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 0,76 / 0,52 / 675 | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones                | Alto                         |         | mm     | 552                            | 552               | 734               | 734               |
|                            | Ancho                        |         | mm     | 840                            | 840               | 954               | 954               |
|                            | Fondo                        |         | mm     | 350                            | 350               | 401               | 401               |
| Peso                       |                              |         | Kg     | 32                             | 32                | 49                | 49                |
| Presión sonora             | Refrigeración                | Nom.    | dBA    | 46                             | 49                | 48                | 49                |
|                            | Calefacción                  |         | dBA    | 47                             | 49                | 49                | 49                |
| Nivel de potencia acústica |                              |         | dBA    | 59                             | 61                | 62                | 63                |
| Carga de refrigerante para |                              |         |        | m                              | 10                | 10                | 10                |
| Carga adicional            |                              |         |        | gr/m                           | 20                | 20                | 20                |

| MODELO                         | DXM25F | DXM35F | DXM50F | DXM60F |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | 20     | 20     | 30     | 30     |
| Diferencia de nivel máxima (H) | 15     | 15     | 20     | 20     |



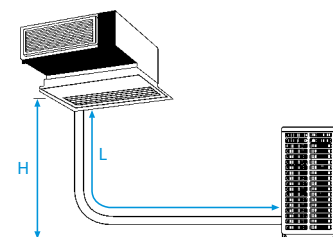
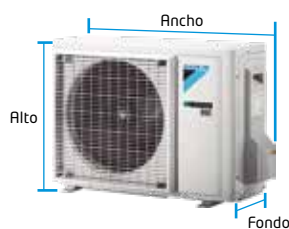
**NOTA**

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





【 FDXM-F9 】



【 RXM25-35R9 】



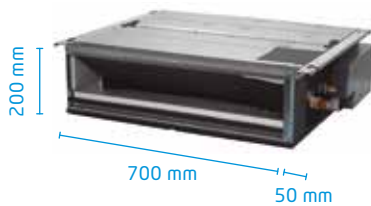
【 RXM50-60R 】



【 BRC1E53A 】

### ○ Características

Esta unidad de baja silueta se instala en el techo. Apenas se nota: de hecho, solo se ven rejillas de impulsión y retorno. En consecuencia, este sistema se combina discretamente con cualquier tipo de decoración, dejando el máximo espacio disponible en el suelo y en la pared para colocar muebles, decoración y otros accesorios.



### ○ Además

- 1) Aspiración trasera o inferior.
- 2) Toma de aire exterior precortada.
- 3) Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
- 4) Filtro lavable de alta duración.



### SkyAir Advance-series

- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

### Control

#### ○ Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App Onecta. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.

#### ○ Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

|              |                                                  |          |
|--------------|--------------------------------------------------|----------|
| BRP069C81    | Control vía App Onecta (opcional)                | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | 209,00 € |
| BAE20A62     | Filtro autolimpiable FDXM25-35F9 (opcional)      | 781,00 € |
| BRC4C65      | Conjunto receptor IR + mando a distancia         | 321,00 € |
| EKDK04       | Kit de desagüe ud. exterior                      | 79,00 €  |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR        | UNIDAD EXTERIOR      | MANDO               | TOTAL      |
|-----------|------------------------|----------------------|---------------------|------------|
| DXM25F    | FDXM25F9<br>1.087,00 € | RXM25R9<br>683,00 €  | BRC1E53A<br>99,00 € | 1.869,00 € |
| DXM35F    | FDXM35F9<br>1.310,00 € | RXM35R9<br>754,00 €  | BRC1E53A<br>99,00 € | 2.163,00 € |
| DXM50F    | FDXM50F9<br>1.570,00 € | RXM50R<br>1.585,00 € | BRC1E53A<br>99,00 € | 3.254,00 € |
| DXM60F    | FDXM60F9<br>1.737,00 € | RXM60R<br>1.682,00 € | BRC1E53A<br>99,00 € | 3.518,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Inverter / Sky Air Serie Advance

| CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE    |                             |          | CASG35B        | CASG50B        | CASG60B        | CASG71B        | CASG100B        | CASG125B         | CASG140B         |
|----------------------------------|-----------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad                        | Refrig. (Nominal)           | W kcal/h | 3.500<br>3.000 | 5.000<br>4.300 | 5.700<br>4.902 | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170  | 12.100<br>10.400 | 13.400<br>11.524 |
|                                  | Calef. (Nominal)            | W kcal/h | 4.200<br>3.612 | 6.000<br>5.160 | 7.000<br>6.020 | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 | 15.500<br>13.330 |
| Consumo                          | Refrig. (Nominal)           | W        | 940            | 1.400          | 1.720          | 2.170          | 2.920           | 4.950            | 4.880            |
|                                  | Calef. (Nominal)            | W        | 1.100          | 1.620          | 2.070          | -              | -               | -                | -                |
| Conexiones                       | Líquido                     | mm       | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 9,5 (3/8")   | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")     | ø 9,5 (3/8")     |
|                                  | Gas                         | mm       | ø 9,5 (3/8")   | ø 12,7 (1/2")  | ø 12,7 (1/2")  | ø 15,9 (5/8")  | ø 15,9 (5/8")   | ø 15,9 (5/8")    | ø 15,9 (5/8")    |
| Alimentación eléctrica           |                             |          | I/220V         | I/220V         | I/220V         | I/220V         | I/220V          | I/220V           | I/220V           |
| Nº hilos de interconexión        |                             |          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T           | 3 + T            | 3 + T            |
| SEER / SCOP                      | Refrigeración / Calefacción |          | 6,35 / 4,90    | 6,54 / 4,30    | 6,40 / 4,20    | 6,47 / 4,00    | 6,55 / 4,17     | 5,76 / 4,05      | 6,53 / 4,31      |
| Etiqu. efec. estac.              | Refrigeración / Calefacción |          | A++ / A++      | A++ / A+       | A++ / A+       | A++ / A        | A++ / A+        | -                | -                |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración               | kW       | 3,50           | 5,00           | 5,70           | 6,80           | 9,50            | 12,10            | 13,40            |
|                                  | Calefacción (-10°C)         | kW       | 3,32           | 4,36           | 4,71           | 4,50           | 6,00            | 6,00             | 7,80             |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración               | kWh      | 193            | 266            | 312            | 368            | 507             | 1.261            | 1.231            |
|                                  | Calefacción                 | kWh      | 948            | 1.419          | 1.569          | 1.575          | 2.016           | 2.074            | 2.534            |

| UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE |                       |        | FCAG35B              | FCAG50B           | FCAG60B           | FCAG71B           | FCAG100B           | FCAG125B           | FCAG140B           |
|-----------------------------------------|-----------------------|--------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Caudal de aire                          | Refrigeración (A/M/B) | m³/min | 12,5 / 10,6 / 8,7    | 12,6 / 10,7 / 8,7 | 13,6 / 11,2 / 8,7 | 15,3 / 12,5 / 9,3 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 |
|                                         | Calefacción (A/M/B)   | m³/min | 12,5 / 10,6 / 8,7    | 12,6 / 10,7 / 8,7 | 13,6 / 11,2 / 8,7 | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 |
| Velocidades del ventilador              |                       |        | Nº 3                 | 3                 | 3                 | 3                 | 3                  | 3                  | 3                  |
| Dimensiones                             |                       |        | Alto x Ancho x Fondo | 204x840x840       | 204x840x840       | 204x840x840       | 246x840x840        | 246x840x840        | 246x840x840        |
| Peso                                    |                       |        | Kg                   | 18,0              | 19,0              | 19,0              | 21,0               | 24,0               | 24,0               |
| Presión sonora                          | Refrigeración (A/N/B) | dBA    | 35 / 29 / 27         | 31 / 29 / 27      | 33 / 31 / 28      | 35 / 31 / 28      | 37 / 33 / 29       | 41 / 35 / 29       | 41 / 35 / 29       |
|                                         | Calefacción (A/N/B)   | dBA    | 31 / 29 / 27         | 31 / 29 / 27      | 33 / 31 / 28      | 33 / 31 / 28      | 37 / 33 / 29       | 41 / 35 / 29       | 41 / 35 / 29       |
| Nivel de potencia acústica              |                       |        | dBA                  | 49                | 49                | 51                | 51                 | 54                 | 58                 |
| Panel decorativo estándar               |                       |        | Mod.                 | BYCQ140E          | BYCQ140E          | BYCQ140E          | BYCQ140E           | BYCQ140E           | BYCQ140E           |
| Dimensiones                             |                       |        | Alto x Ancho x Fondo | 50x950x950        | 50x950x950        | 50x950x950        | 50x950x950         | 50x950x950         | 50x950x950         |
| Peso panel                              |                       |        | kg                   | 5,4               | 5,4               | 5,4               | 5,4                | 5,4                | 5,4                |

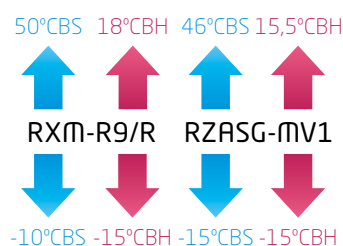
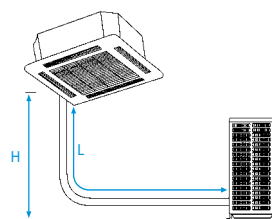
| UNIDADES EXTERIORES        |               |      |        | RXM35R9                        | RXM50R            | RXM60R            | RZASG71MV1              | RZASG100MV1       | RZASG125MV1       | RZASG140MV1       |                   |
|----------------------------|---------------|------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración | Nom. | m³/min | 36,0                           | 46,6              | 46,6              | 56,0                    | 69,0              | 71,0              | 76,0              |                   |
|                            | Calefacción   | Nom. | m³/min | 28,3                           | 44,1              | 44,1              | 50,0                    | 82,0              | 82,0              | 82,0              |                   |
| Tipo de compresor          |               |      |        | SWING                          | SWING             | SWING             | SWING                   | SWING             | SWING             | SWING             |                   |
| Refrigerante R-32          |               |      |        | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675       | 2,45 / 1,65 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,90 / 1,96 / 675 |
| Dimensiones                | Alto          | mm   | 552    | 734                            | 734               | 770               | 990                     | 990               | 990               | 990               |                   |
|                            | Ancho         | mm   | 840    | 954                            | 954               | 900               | 940                     | 940               | 940               | 940               |                   |
|                            | Fondo         | mm   | 350    | 401                            | 401               | 380               | 380                     | 380               | 380               | 380               |                   |
| Peso                       |               |      | Kg     | 32                             | 49                | 49                | 60                      | 70                | 70                | 78                |                   |
| Presión sonora             | Refrigeración | Nom. | dBA    | 49                             | 48                | 49                | 46                      | 53                | 53                | 54                |                   |
|                            | Calefacción   | Nom. | dBA    | 49                             | 49                | 49                | 47                      | 57                | 57                | 57                |                   |
| Nivel de potencia acústica |               |      | dBA    | 61                             | 62                | 63                | 65                      | 70                | 71                | 73                |                   |
| Carga de refrigerante para |               |      | m      | 10                             | 10                | 10                | 30                      | 30                | 30                | 30                |                   |
| Carga adicional            |               |      | gr/m   | 20                             | 20                | 20                | Consultar tabla adjunta |                   |                   |                   |                   |

| MODELO                         | CASG35B | CASG50B | CASG60B | CASG71B        | CASG100B       | CASG125B       | CASG140B       |
|--------------------------------|---------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m 20    | 30      | 30      | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m 15    | 20      | 20      | 30             | 30             | 30             | 30             |

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |          |         |
|--------------------------------------------------------|----------|---------|
|                                                        | 30-40m   | 40-50m  |
| RZASG71-100-125-140MV1                                 | + 0,35kg | + 0,7kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

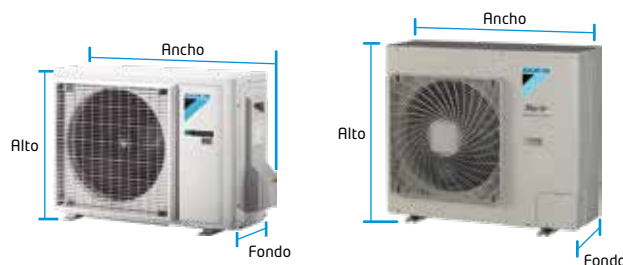


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





[ FCAG-B ]



[ RXM-R9/R ]



[ RZASG71MV1 ]



[ RZASG100-140MV1 ]

## Ahorro de energía

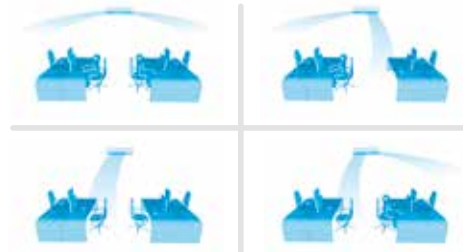
### Unidades de cassette Sky Air

Las unidades de cassette Sky Air Round Flow acercan la tecnología Daikin a oficinas, restaurantes y tiendas con equipos fáciles de usar y de alta eficiencia energética, lo que repercute en un menor consumo.

## Confort

### Sensor de presencia y temperatura

El sensor de presencia (opcional) ajusta la temperatura o apaga la unidad cuando no hay personas en la habitación. Gracias a esta nueva función, es posible un ahorro de hasta un 27% de energía.



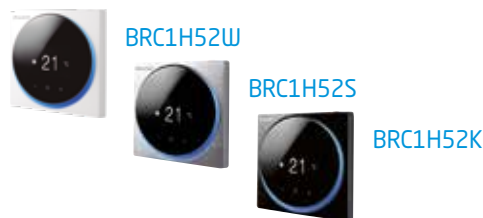
## Control

### Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App Onecta. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.

### Control Madoka (Opcional)



### Paneles decorativos



|               | Blanco                                 | Negro                                   | Autolimpiable                          | Diseño integrado                       |
|---------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Panel</b>  | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b>            | BYCQ140EB<br><b>687,00 €</b>            | BYCQ140EGF<br><b>1.008,00 €</b>        | BYCQ140EP<br><b>739,00 €</b>           |
| <b>Mando</b>  | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FA532FB<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b>           |
| <b>Sensor</b> | BRYQ140B (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140BB (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140B (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140C (opcional)<br><b>144,00 €</b> |

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H52W/S/K.



## Sky Air Advance-series

- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR               | UNIDAD EXTERIOR                  | PANEL                       | MANDO                        | TOTAL             |
|-----------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|
| CASG35B   | FCAG35B<br><b>630,00 €</b>    | RXM35R9<br><b>754,00 €</b>       | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b> | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b> | <b>1.984,00 €</b> |
| CASG50B   | FCAG50B<br><b>568,00 €</b>    | RXM50R<br><b>1.585,00 €</b>      | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b> | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b> | <b>2.753,00 €</b> |
| CASG60B   | FCAG60B<br><b>874,00 €</b>    | RXM60R<br><b>1.682,00 €</b>      | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b> | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b> | <b>3.156,00 €</b> |
| CASG71B   | FCAG71B<br><b>837,00 €</b>    | RZASG71MV1<br><b>1.872,00 €</b>  | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b> | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b> | <b>3.309,00 €</b> |
| CASG100B  | FCAG100B<br><b>872,00 €</b>   | RZASG100MV1<br><b>2.733,00 €</b> | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b> | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b> | <b>4.205,00 €</b> |
| CASG125B  | FCAG125B<br><b>1.431,00 €</b> | RZASG125MV1<br><b>3.206,00 €</b> | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b> | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b> | <b>5.237,00 €</b> |
| CASG140B  | FCAG140B<br><b>1.765,00 €</b> | RZASG140MV1<br><b>3.903,00 €</b> | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b> | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b> | <b>6.268,00 €</b> |

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY1, RZASG125MY1 y RZASG140MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

|              |                                                  |                 |
|--------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| BRP069C82    | Control vía App Onecta (opcional)                | <b>204,00 €</b> |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |
| EKDK04       | Kit de desagüe ud. exterior                      | <b>79,00 €</b>  |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Cassette integrado FFA-A9 **R-32**



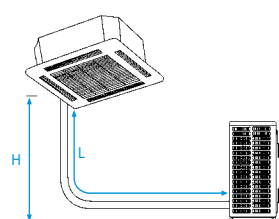
Inverter / Sky Air Serie Advance

| CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO  |                              |                             |          | FAS25A         | FAS35A         | FAS50A         | FAS60A         |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad                        | Refrigeración                | Nominal                     | W kcal/h | 2.500<br>2.150 | 3.400<br>2.923 | 5.000<br>4.300 | 5.700<br>4.900 |
|                                  | Calefacción                  | Nominal                     | W kcal/h | 3.200<br>2.752 | 4.200<br>3.611 | 5.800<br>4.998 | 7.000<br>6.020 |
| Consumo                          | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal                     | W        | 550<br>820     | 890<br>1.200   | 1.540<br>1.660 | 1.870<br>2.050 |
| Conexiones                       | Líquido                      |                             | mm       | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   |
|                                  | Gas                          |                             | mm       | ø 9,5 (3/8")   | ø 9,5 (3/8")   | ø 12,7 (1/2")  | ø 12,7 (1/2")  |
| Alimentación eléctrica           |                              |                             |          | I/220V         | I/220V         | I/220V         | I/220V         |
| Nº hilos de interconexión        |                              |                             |          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          |
| SEER / SCOP                      |                              | Refrigeración / Calefacción |          | 6,17 / 4,24    | 6,38 / 4,10    | 5,98 / 3,90    | 5,76 / 4,04    |
| Etiqu. efec. estac.              |                              | Refrigeración / Calefacción |          | A++ / A+       | A++ / A+       | A+ / A         | A+ / A+        |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración                |                             | kW       | 2,50           | 3,40           | 5,00           | 5,70           |
|                                  | Calefacción (-10°C)          |                             |          | 2,31           | 3,10           | 3,84           | 3,96           |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración                |                             | kWh      | 142            | 186            | 292            | 347            |
|                                  | Calefacción                  |                             |          | 762            | 1.058          | 1.377          | 1.372          |

| UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE INTEGRADO |               |         |        | FFA25A9      | FFA35A9        | FFA50A9       | FFA60A9           |
|-------------------------------------------|---------------|---------|--------|--------------|----------------|---------------|-------------------|
| Caudal de aire                            | Refrigeración | (A/N/B) | m³/min | 9 / 8 / 6,5  | 10 / 8,5 / 6,5 | 12 / 10 / 7,5 | 14,5 / 12,5 / 9,5 |
| Velocidades del ventilador                |               |         | Nº     | 3            | 3              | 3             | 3                 |
| Dimensiones                               | Alto          |         | mm     | 260          | 260            | 260           | 260               |
|                                           | Ancho         |         | mm     | 575          | 575            | 575           | 575               |
|                                           | Fondo         |         | mm     | 575          | 575            | 575           | 575               |
| Peso                                      |               |         | Kg     | 16,0         | 16,0           | 17,5          | 17,5              |
| Presión sonora                            | Refrigeración | (A/N/B) | dBA    | 31 / 28 / 25 | 34 / 30 / 25   | 39 / 34 / 27  | 43 / 40 / 32      |
| Panel decorativo                          |               |         | Modelo | BYFQ60CW     | BYFQ60CW       | BYFQ60CW      | BYFQ60CW          |
| Dimensiones                               | Alto          |         | mm     | 46           | 46             | 46            | 46                |
|                                           | Ancho         |         | mm     | 620          | 620            | 620           | 620               |
|                                           | Fondo         |         | mm     | 620          | 620            | 620           | 620               |
| Peso panel                                |               |         | kg     | 2,8          | 2,8            | 2,8           | 2,8               |
| Nivel de potencia acústica                |               |         | dBA    | 48           | 51             | 56            | 60                |

| UNIDADES EXTERIORES        |                                |         |        | RXM25R9           | RXM35R9           | RXM50R            | RXM60R            |
|----------------------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración                  | Nominal | m³/min | 28,3              | 36,0              | 46,6              | 46,6              |
|                            | Calefacción                    |         |        | 28,3              | 28,3              | 44,1              | 44,1              |
| Tipo de compresor          |                                |         |        | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32          | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |         |        | 0,76 / 0,52 / 675 | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones                | Alto                           |         | mm     | 552               | 552               | 734               | 734               |
|                            | Ancho                          |         | mm     | 840               | 840               | 954               | 954               |
|                            | Fondo                          |         | mm     | 350               | 350               | 401               | 401               |
| Peso                       |                                |         | Kg     | 32                | 32                | 49                | 49                |
| Presión sonora             | Refrigeración                  | Nom.    | dBA    | 46                | 49                | 48                | 49                |
|                            | Calefacción                    |         |        | 47                | 49                | 49                | 49                |
| Nivel de potencia acústica |                                |         | dBA    | 59                | 61                | 62                | 63                |
| Carga de refrigerante para |                                |         | m      | 10                | 10                | 10                | 10                |
| Carga adicional            |                                |         | gr/m   | 20                | 20                | 20                | 20                |

| MODELO                         |  |  | FAS25A | FAS35A | FAS50A | FAS60A |
|--------------------------------|--|--|--------|--------|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) |  |  | m      | 20     | 20     | 30     |
| Diferencia de nivel máxima (H) |  |  | m      | 15     | 15     | 20     |

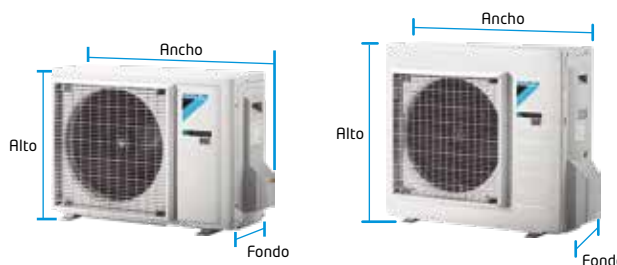
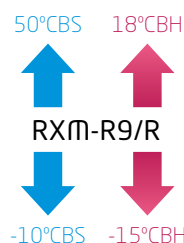


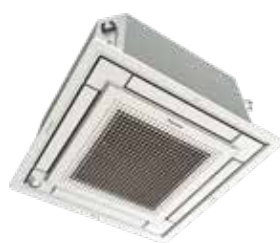
**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





【 FFA-A9 】



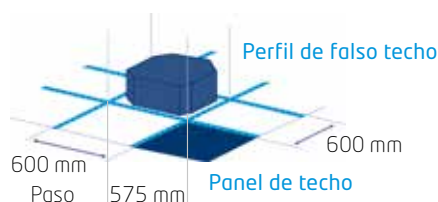
【 RXM25-35R9 】



【 RXM50-60R 】

### o Cassette integrado: diseño y funcionalidad en uno

Panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm (FFA)



Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.



### o Características

- 1) Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.
- 2) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
- 3) Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.

### o Confort

#### o Sensor de presencia y temperatura (Opcional)



### SkyAir Advance-series

- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

### o Control

#### o Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App Onecta. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.

#### o Unidad flexible

Es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual.

**Nota:** Necesario el control BRC1H52W/S/K.

#### o Extremadamente silenciosas

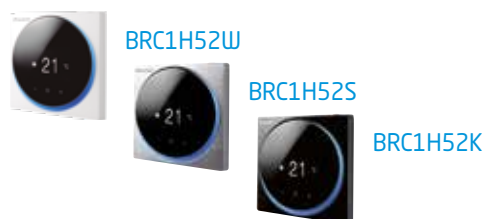
Tanto en el interior como en el exterior.

### o Calidad del aire

#### o Filtros avanzados (incluido de serie)

Elimina las partículas de polvo y garantiza, de este modo, que el aire esté limpio. Además, un programa especial permite que los niveles de humedad se reduzcan sin variaciones en la temperatura.

#### o Control Madoka (Opcional)



|              |                                                          |          |
|--------------|----------------------------------------------------------|----------|
| BRP069C81    | Control vía App Onecta (opcional)                        | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394         | 209,00 € |
| BRYQ60AW     | Sensor inteligente de presencia y temperatura (opcional) | 144,00 € |
| EKDK04       | Kit de desagüe ud. exterior                              | 79,00 €  |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR     | UNIDAD EXTERIOR      | MANDO                 | PANEL                | TOTAL      |
|-----------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| FAS25A    | FFA25A9<br>529,00 € | RXM25R9<br>683,00 €  | BRC7F530W<br>214,00 € | BYFQ60CW<br>420,00 € | 1.846,00 € |
| FAS35A    | FFA35A9<br>602,00 € | RXM35R9<br>754,00 €  | BRC7F530W<br>214,00 € | BYFQ60CW<br>420,00 € | 1.990,00 € |
| FAS50A    | FFA50A9<br>540,00 € | RXM50R<br>1.585,00 € | BRC7F530W<br>214,00 € | BYFQ60CW<br>420,00 € | 2.759,00 € |
| FAS60A    | FFA60A9<br>833,00 € | RXM60R<br>1.682,00 € | BRC7F530W<br>214,00 € | BYFQ60CW<br>420,00 € | 3.149,00 € |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 396.

**Nota:** para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H52W/S/K.

Cassette vista **R-32**



Inverter / Sky Air Serie Advance

| CONJUNTOS DE CASSETTE VISTA      |                     |                             |             | UASG71A        | UASG100A        | UASG125A         |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------|----------------|-----------------|------------------|
| Capacidad                        | Refrigeración       | Nominal                     | W<br>kcal/h | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170  | 12.100<br>10.400 |
|                                  | Calefacción         | Nominal                     | W<br>kcal/h | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 |
| Consumo                          | Refrigeración       | Nominal                     | W           | 1.770          | 2.970           | 5.150            |
| Conexiones                       | Líquido             |                             | mm          | ø 9,5 (3/8")   | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")     |
|                                  | Gas                 |                             | mm          | ø 15,9 (5/8")  | ø 15,9 (5/8")   | ø 15,9 (5/8")    |
| Alimentación eléctrica           |                     |                             |             | 1/220V         | 1/220V          | 1/220V           |
| Nº hilos de interconexión        |                     |                             |             | 3 + T          | 3 + T           | 3 + T            |
| SEER / SCOP                      |                     | Refrigeración / Calefacción |             | 6,16 / 3,90    | 5,83 / 4,01     | 5,27 / 3,84      |
| Etiqu. efec. estac.              |                     | Refrigeración / Calefacción |             | A++ / A        | A+ / A+         | -                |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración       |                             | kW          | 6,80           | 9,50            | 12,10            |
|                                  | Calefacción (-10°C) |                             |             | 4,50           | 6,00            | 6,00             |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración       |                             | kWh         | 386            | 570             | 1.378            |
|                                  | Calefacción         |                             |             | 1.615          | 2.095           | 2.188            |

| UNIDADES INTERIORES CASSETTE VISTA |               |       |        | FUA71A  | FUA100A | FUA125A     |
|------------------------------------|---------------|-------|--------|---------|---------|-------------|
| Caudal de aire                     | Refrigeración | (A/B) | m³/min | 23 / 16 | 31 / 20 | 32,5 / 20,5 |
|                                    | Calefacción   |       |        | 23 / 16 | 31 / 20 | 32,5 / 20,5 |
| Velocidades del ventilador         |               |       | Nº     | 3       | 3       | 3           |
| Dimensiones                        | Alto          |       | mm     | 198     | 198     | 198         |
|                                    | Ancho         |       | mm     | 950     | 950     | 950         |
|                                    | Fondo         |       | mm     | 950     | 950     | 950         |
| Peso                               |               |       | Kg     | 25,0    | 26,0    | 26,0        |
| Presión sonora                     | Refrigeración | (A/B) | dBA    | 41 / 35 | 46 / 39 | 47 / 40     |
|                                    | Calefacción   |       |        | 41 / 35 | 46 / 39 | 47 / 40     |
| Nivel de potencia acústica         |               |       | dBA    | 59      | 64      | 65          |

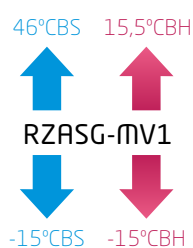
| UNIDADES EXTERIORES        |               |                                |        | RZASG71MV1              | RZASG100MV1       | RZASG125MV1       |
|----------------------------|---------------|--------------------------------|--------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración | Nom.                           | m³/min | 56,0                    | 69,0              | 71,0              |
|                            | Calefacción   |                                |        | 50,0                    | 82,0              | 82,0              |
| Tipo de compresor          |               |                                |        | SWING                   | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32          |               | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |        | 2,45 / 1,65 / 675       | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 |
| Dimensiones                | Alto          |                                | mm     | 770                     | 990               | 990               |
|                            | Ancho         |                                | mm     | 900                     | 940               | 940               |
|                            | Fondo         |                                | mm     | 380                     | 380               | 380               |
| Peso                       |               |                                | Kg     | 60                      | 70                | 70                |
| Presión sonora             | Refrigeración | Nom.                           | dBA    | 46                      | 53                | 53                |
|                            | Calefacción   |                                |        | 47                      | 57                | 57                |
| Nivel de potencia acústica |               |                                | dBA    | 70                      | 71                | 71                |
| Carga de refrigerante para |               |                                | m      | 30                      | 30                | 30                |
| Carga adicional            |               |                                | Kg     | Consultar tabla adjunta |                   |                   |

| MODELO                         |  | UASG71A | UASG100A       | UASG125A       |
|--------------------------------|--|---------|----------------|----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) |  | m       | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) |  | m       | 30             | 30             |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |          |         |
|--------------------------------------------------------|----------|---------|
|                                                        | 30-40m   | 40-50m  |
| RZASG71-100-125-140MV1                                 | + 0,35kg | + 0,7kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

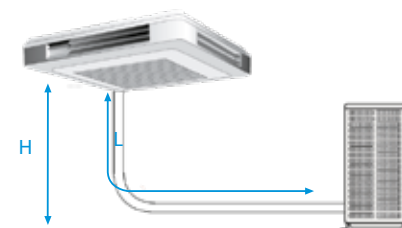
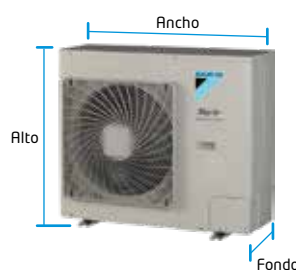


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





[ FUA-A ]



[ RZASG71MV1 ]



[ RZASG100-125MV1 ]

### Unidades horizontales de techo de 4 vías

Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos ocupantes.

### Ahorro de energía

#### Eficiencia energética estacional **A<sup>++</sup>**

Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

#### Mayor rendimiento

Los compresores Swing y Scroll se accionan con un nuevo motor que ofrece un mejor rendimiento y una mayor eficiencia energética. Se utilizan 4 imanes de neodimio, más potentes que los de ferrita.

### Confort

#### Máximo confort

Posibilidad de cerrar una o más lamas individualmente.

El aire puede distribuirse en 5 ángulos diferentes entre 0 y 60°.

#### Bajo nivel sonoro nocturno

Se puede configurar para que el modo nocturno entre en funcionamiento automáticamente o según el horario establecido por el usuario.



### SkyAir Advance-series

- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

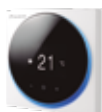
### Control

#### Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la **App Onecta**. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.

#### Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

#### Características

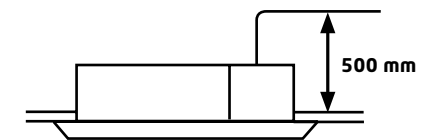
1) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.

2) El control Inverter permite responder a diferencias de temperatura de  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ .

7) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

#### Bomba de drenaje

Incorpora de serie una bomba de drenaje que eleva el agua hasta 500 mm. por encima de la bandeja de la unidad.



### Calidad del aire



Filtro de aire: elimina partículas de polvo

|              |                                                  |                 |
|--------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| BRP069C81    | Control vía App Onecta (opcional)                | <b>204,00 €</b> |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |
| EKDK04       | Kit de desagüe ud. exterior                      | <b>79,00 €</b>  |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR              | UNIDAD EXTERIOR                  | MANDO                      | TOTAL             |
|-----------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| UASG71A   | FUA71A<br><b>1.606,00 €</b>  | RZASG71MV1<br><b>1.872,00 €</b>  | BRC7C58<br><b>214,00 €</b> | <b>3.692,00 €</b> |
| UASG100A  | FUA100A<br><b>1.983,00 €</b> | RZASG100MV1<br><b>2.733,00 €</b> | BRC7C58<br><b>214,00 €</b> | <b>4.930,00 €</b> |
| UASG125A  | FUA125A<br><b>2.229,00 €</b> | RZASG125MV1<br><b>3.206,00 €</b> | BRC7C58<br><b>214,00 €</b> | <b>5.649,00 €</b> |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY1 y RZASG125MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.



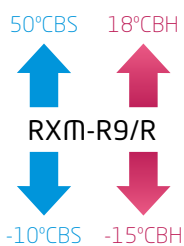
Inverter / Sky Air Serie Advance

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS           |                             |         |             | NAS25A         | NAS35A         | NAS50A         | NAS60A         |
|----------------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad                        | Refrigeración               | Nominal | W<br>kcal/h | 2.600<br>2.236 | 3.400<br>2.923 | 5.000<br>4.300 | 6.000<br>5.160 |
|                                  | Calefacción                 | Nominal | W<br>kcal/h | 3.200<br>2.752 | 4.000<br>3.439 | 5.800<br>4.987 | 7.000<br>6.020 |
| Consumo                          | Refrigeración               | Nominal | W           | 680            | 1.100          | 1.480          | 2.220          |
|                                  | Calefacción                 |         |             | 800            | 1.150          | 1.740          | 2.250          |
| Conexiones                       | Líquido                     |         | mm          | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   |
|                                  | Gas                         |         | mm          | ø 9,5 (3/8")   | ø 9,5 (3/8")   | ø 12,7 (1/2")  | ø 12,7 (1/2")  |
| Alimentación eléctrica           |                             |         |             | I/220V         | I/220V         | I/220V         | I/220V         |
| Nº hilos de interconexión        |                             |         |             | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          |
| SEER / SCOP                      | Refrigeración / Calefacción |         |             | 5,68 / 4,24    | 5,70 / 4,05    | 5,77 / 4,09    | 5,56 / 4,16    |
| Etiqu. efec. estac.              | Refrigeración / Calefacción |         |             | A+ / A+        | A+ / A+        | A+ / A+        | A / A+         |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración               |         | kW          | 2,60           | 3,40           | 5,00           | 6,00           |
|                                  | Calefacción (-10°C)         |         |             | 2,80           | 2,90           | 4,00           | 4,60           |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración               |         | kWh         | 160            | 209            | 303            | 378            |
|                                  | Calefacción                 |         |             | 924            | 1.002          | 1.369          | 1.547          |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS - SUELO |                |       |        | FNA25A9   | FNA35A9   | FNA50A9     | FNA60A9     |
|------------------------------------------|----------------|-------|--------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Caudal de aire                           | Refrigeración  | (A/B) | m³/min | 8,7 / 7,3 | 8,7 / 7,3 | 16,0 / 13,5 | 16,0 / 13,5 |
| Presión disponible                       | Alta / Nominal |       | Pa     | 48 / 30   | 48 / 30   | 49 / 40     | 49 / 40     |
| Dimensiones                              | Alto           |       | mm     | 620       | 620       | 620         | 620         |
|                                          | Ancho          |       | mm     | 750       | 750       | 1.150       | 1.150       |
|                                          | Fondo          |       | mm     | 200       | 200       | 200         | 200         |
| Peso                                     |                |       | Kg     | 23,0      | 23,0      | 30,0        | 30,0        |

| UNIDADES EXTERIORES        |                                |         |        | RXM25R9           | RXM35R9           | RXM50R            | RXM60R            |
|----------------------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración                  | Nominal | m³/min | 28,3              | 36,0              | 46,6              | 46,6              |
|                            | Calefacción                    |         |        | 28,3              | 28,3              | 44,1              | 44,1              |
| Tipo de compresor          |                                |         |        | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32          | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |         |        | 0,76 / 0,52 / 675 | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones                | Alto                           |         | mm     | 552               | 552               | 734               | 734               |
|                            | Ancho                          |         | mm     | 840               | 840               | 954               | 954               |
|                            | Fondo                          |         | mm     | 350               | 350               | 401               | 401               |
| Peso                       |                                |         | Kg     | 32                | 32                | 49                | 49                |
| Presión sonora             | Refrigeración                  | Nom.    | dB(A)  | 46                | 49                | 48                | 49                |
|                            | Calefacción                    |         |        | 47                | 49                | 49                | 49                |
| Nivel de potencia acústica |                                |         | dB(A)  | 59                | 61                | 62                | 63                |
| Carga de refrigerante para |                                |         | m      | 10                | 10                | 10                | 10                |
| Carga adicional            |                                |         | gr/m   | 20                | 20                | 20                | 20                |

| MODELO                         |   |  | NAS25A | NAS35A | NAS50A | NAS60A |
|--------------------------------|---|--|--------|--------|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m |  | 20     | 20     | 30     | 30     |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m |  | 15     | 15     | 20     | 20     |



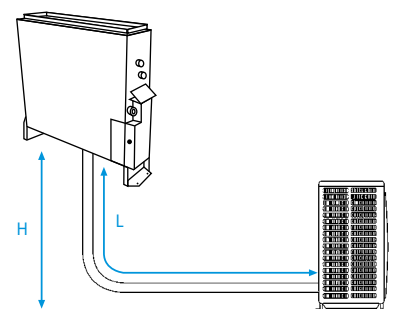
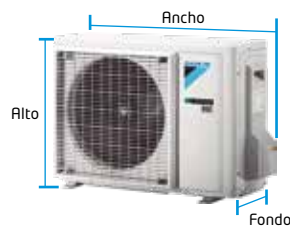
**NOTA**

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBS; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

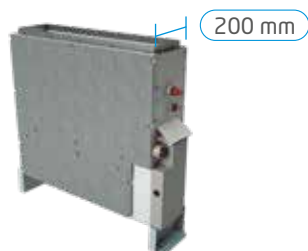
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!



[ FNA-A9 ]



[ RXM25-35R9 ]



[ RXM50-60R ]



[ BRC1E53A ]

## Ahorro de energía

### ○ Eficiencia energética estacional **A+**

En combinación con las unidades exteriores Sky Air Advance, estas unidades ofrecen la mejor calidad y una elevada eficiencia energética.

### ○ Características unidades de suelo

Las unidades FNA-A9 están diseñadas para instalar en el suelo o pared. Son ideales para aplicaciones residenciales (son compatibles con unidades interiores de doméstico), tiendas, oficinas u hoteles.

1) Alta presión estática externa (ESP) permite una instalación flexible con conducto hasta el techo.

2) Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad solo tiene 200 mm de profundidad.

3) El puerto de conexión orientado hacia abajo, elimina la necesidad de conectar tuberías auxiliares.

## Calidad del aire

**Filtro de aire:**  
elimina partículas de polvo

## Confort

### ○ Diseño discreto

Esta unidad apenas se percibe, solo se ven las rejillas de impulsión y retorno. De esta forma, este sistema se combina discretamente con cualquier tipo de decoración, dejando el máximo espacio disponible en la pared para colocar muebles, decoración y otros accesorios.



## SkyAir Advance-series

- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

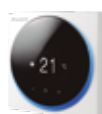
## Control

### ○ Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App Onecta. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.

### ○ Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

|                     |                                                  |                 |
|---------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| <b>BRP069C81</b>    | Control vía App Onecta (opcional)                | <b>204,00 €</b> |
| <b>BRC1H52W/S/K</b> | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |
| <b>EKDK04</b>       | Kit de desagüe ud. exterior                      | <b>79,00 €</b>  |

| CONJUNTOS     | UNIDAD INTERIOR              | UNIDAD EXTERIOR             | MANDO                      | TOTAL             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| <b>NAS25A</b> | FNA25A9<br><b>895,00 €</b>   | RXM25R9<br><b>683,00 €</b>  | BRC1E53A<br><b>99,00 €</b> | <b>1.677,00 €</b> |
| <b>NAS35A</b> | FNA35A9<br><b>955,00 €</b>   | RXM35R9<br><b>754,00 €</b>  | BRC1E53A<br><b>99,00 €</b> | <b>1.808,00 €</b> |
| <b>NAS50A</b> | FNA50A9<br><b>976,00 €</b>   | RXM50R<br><b>1.585,00 €</b> | BRC1E53A<br><b>99,00 €</b> | <b>2.660,00 €</b> |
| <b>NAS60A</b> | FNA60A9<br><b>1.069,00 €</b> | RXM60R<br><b>1.682,00 €</b> | BRC1E53A<br><b>99,00 €</b> | <b>2.850,00 €</b> |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Horizontal de techo **R-32**



Inverter / Sky Air Serie Advance

| CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO  |                              |         |          | HAS35A         | HAS50A         | HAS60A         | HASG71A        | HASG100A        | HASG125A         | HASG140A         |
|----------------------------------|------------------------------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad                        | Refrigeración                | Nominal | W kcal/h | 3.400<br>2.924 | 5.000<br>4.300 | 5.700<br>4.902 | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170  | 12.100<br>10.400 | 13.400<br>11.524 |
|                                  | Calefacción                  | Nominal | W kcal/h | 4.000<br>3.440 | 6.000<br>5.160 | 7.200<br>6.192 | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 | 15.500<br>13.330 |
| Consumo                          | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W        | 910<br>980     | 1.560<br>1.790 | 1.730<br>2.170 | 1.780<br>-     | 2.970<br>-      | 4.600            | 4.840            |
| Conexiones                       | Líquido                      |         | mm       | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 9,5 (3/8")   | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")     | ø 9,5 (3/8")     |
|                                  | Gas                          |         | mm       | ø 9,5 (3/8")   | ø 12,7 (1/2")  | ø 12,7 (1/2")  | ø 15,9 (5/8")  | ø 15,9 (5/8")   | ø 15,9 (5/8")    | ø 15,9 (5/8")    |
| Alimentación eléctrica           |                              |         |          | I/220V         | I/220V         | I/220V         | I/220V         | I/220V          | I/220V           | I/220V           |
| Nº hilos de interconexión        |                              |         |          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T           | 3 + T            | 3 + T            |
| SEER / SCOP                      | Refrigeración / Calefacción  |         |          | 6,24 / 4,43    | 5,92 / 3,86    | 6,08 / 3,87    | 5,95 / 3,90    | 5,83 / 3,91     | 5,60 / 3,83      | 5,88 / 3,81      |
| Etiqu. efec. estac.              | Refrigeración / Calefacción  |         |          | A++ / A+       | A+ / A         | A+ / A         | A+ / A         | A+ / A          | -                | -                |
| Carga de diseño (Pdésign)        | Refrigeración                |         | kW       | 3,40           | 5,00           | 5,70           | 6,80           | 9,50            | 12,10            | 13,40            |
|                                  | Calefacción (-10°C)          |         | kW       | 3,10           | 4,35           | 4,71           | 4,50           | 6,00            | 6,00             | 7,80             |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración                |         | kWh      | 191            | 295            | 328            | 400            | 570             | 1.297            | 1.368            |
|                                  | Calefacción                  |         | kWh      | 979            | 1.578          | 1.704          | 1.616          | 2.148           | 2.193            | 2.866            |

| UNIDADES INTERIORES HORIZONTAL DE TECHO |                              |         |        | FHA35A9                          | FHA50A9                      | FHA60A9                              | FHA71A9                          | FHA100A                      | FHA125A                      | FHA140A                      |
|-----------------------------------------|------------------------------|---------|--------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Caudal de aire                          | Refrigeración<br>Calefacción | (A/M/B) | m³/min | 14 / 11,5 / 10<br>14 / 11,5 / 10 | 15 / 12 / 10<br>15 / 12 / 10 | 19,5 / 15 / 11,5<br>19,5 / 15 / 11,5 | 20,5 / 17 / 14<br>20,5 / 17 / 14 | 28 / 24 / 20<br>28 / 24 / 20 | 31 / 27 / 23<br>31 / 27 / 23 | 34 / 29 / 24<br>34 / 29 / 24 |
| Velocidades del ventilador              |                              |         | Nº     | 5                                | 5                            | 5                                    | 5                                | 5                            | 5                            | 5                            |
| Dimensiones                             | Alto                         |         | mm     | 235                              | 235                          | 235                                  | 235                              | 235                          | 235                          | 235                          |
|                                         | Ancho                        |         | mm     | 960                              | 960                          | 1.270                                | 1.270                            | 1.590                        | 1.590                        | 1.590                        |
|                                         | Fondo                        |         | mm     | 690                              | 690                          | 690                                  | 690                              | 690                          | 690                          | 690                          |
| Peso                                    |                              |         | Kg     | 24,0                             | 25,0                         | 31,0                                 | 32,0                             | 38,0                         | 38,0                         | 38,0                         |
| Presión sonora                          | Refrigeración<br>Calefacción | (A/N/B) | dBa    | 36 / 34 / 31<br>36 / 34 / 34     | 37 / 35 / 32<br>37 / 35 / 32 | 37 / 35 / 33<br>37 / 35 / 33         | 38 / 36 / 34<br>38 / 36 / 34     | 42 / 38 / 34<br>42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37<br>44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38<br>46 / 42 / 38 |
| Nivel de potencia acústica              |                              |         | dBa    | 53                               | 54                           | 54                                   | 55                               | 60                           | 62                           | 64                           |

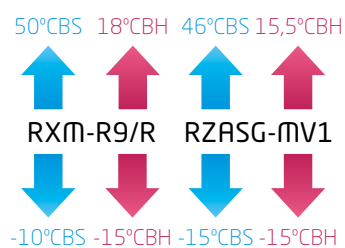
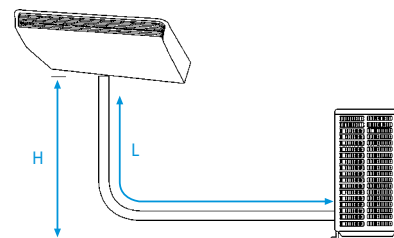
| UNIDADES EXTERIORES        |               |      |        | RXM35R9                        | RXM50R            | RXM60R            | RZASG71MV1        | RZASG100MV1             | RZASG125MV1       | RZASG140MV1       |                   |
|----------------------------|---------------|------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración | Nom. | m³/min | 36,0                           | 46,6              | 46,6              | 56,0              | 69,0                    | 71,0              | 76,0              |                   |
|                            | Calefacción   |      |        | 28,3                           | 44,1              | 44,1              | 50,0              | 82,0                    | 82,0              | 82,0              |                   |
| Tipo de compresor          |               |      |        | SWING                          | SWING             | SWING             | SWING             | SWING                   | SWING             | SWING             |                   |
| Refrigerante R-32          |               |      |        | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 2,45 / 1,65 / 675       | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,90 / 1,96 / 675 |
| Dimensiones                | Alto          |      | mm     | 552                            | 734               | 734               | 770               | 990                     | 990               | 990               |                   |
|                            | Ancho         |      | mm     | 840                            | 954               | 954               | 900               | 940                     | 940               | 940               |                   |
|                            | Fondo         |      | mm     | 350                            | 401               | 401               | 380               | 380                     | 380               | 380               |                   |
| Peso                       |               |      | Kg     | 32                             | 49                | 49                | 60                | 70                      | 70                | 78                |                   |
| Presión sonora             | Refrigeración | Nom. | dBa    | 49                             | 48                | 49                | 46                | 53                      | 53                | 54                |                   |
|                            | Calefacción   |      |        | 49                             | 49                | 49                | 47                | 57                      | 57                | 57                |                   |
| Nivel de potencia acústica |               |      | dBa    | 61                             | 62                | 63                | 65                | 70                      | 71                | 73                |                   |
| Carga de refrigerante para |               |      |        | m                              | 10                | 10                | 30                | 30                      | 30                | 30                |                   |
| Carga adicional            |               |      |        | gr/m                           | 20                | 20                | 20                | Consultar tabla adjunta |                   |                   |                   |

| MODELO                         |   |  | HAS35A | HAS50A | HAS60A | HASG71A        | HASG100A       | HASG125A       | HASG140A       |
|--------------------------------|---|--|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m |  | 20     | 30     | 30     | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m |  | 15     | 20     | 20     | 30             | 30             | 30             | 30             |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

|                                                        |          |         |
|--------------------------------------------------------|----------|---------|
| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |          |         |
|                                                        | 30-40m   | 40-50m  |
| RZASG71-100-125-140MV1                                 | + 0,35kg | + 0,7kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

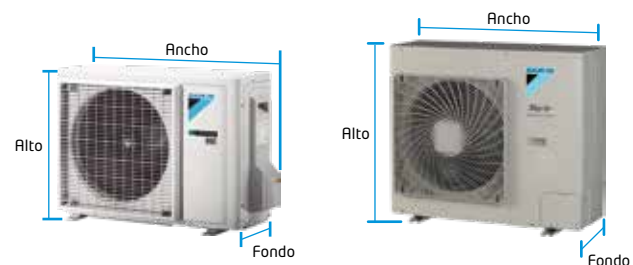


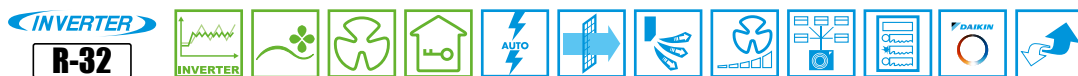
**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220V/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





【 FHA-A9 / A 】



【 RXM-R9/R 】



【 RZASG71MV1 】



【 RZASG100-140MV1 】



【 BRC1H52W 】

## Características

1) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.

3) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para el mobiliario, la decoración y otros accesorios.

## Ahorro de energía

### Máxima eficiencia estacional **A<sup>++</sup>**

Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

### Selección de temperaturas

Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

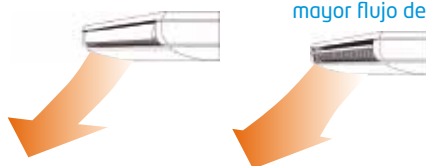
## Calidad del aire

### Dirección automática del caudal de aire

Dirección automática del caudal de aire que garantiza una distribución uniforme de la temperatura y evita molestias.

Lamas **SEMIABIERTAS**:  
reducido flujo de aire

Lamas completamente  
**ABIERTAS**:  
mayor flujo de aire



**Filtro de aire:**  
elimina partículas de polvo

## Confort

### Medición de temperatura

La medición de la temperatura ambiente se desplaza de forma automática entre el sensor de retorno y el sensor en el mando, consiguiendo una mayor precisión y mucho más confort.

### Extremadamente silenciosas

Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.

### Descarga de aire regulada

Hay 2 formas de regular el ángulo de descarga del aire.

- A. Dirección arriba y abajo (automática).
- B. Dirección izquierda y derecha.

### Caudal de aire adaptado

La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,8 m. sin pérdida de capacidad.

## Control

### Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App Onecta. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.

### Control Madoka (Opcional)



BRC1H52S



BRC1H52K



## SkyAir Advance-series

- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

|            |                                                  |          |
|------------|--------------------------------------------------|----------|
| BRP069C81  | Control vía App Onecta (opcional)                | 204,00 € |
| BRC1H52S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | 209,00 € |
| BRC7GA53-9 | Control remoto sin cable (opcional)              | 214,00 € |
| EKDK04     | Kit de desagüe ud. exterior                      | 79,00 €  |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR       | UNIDAD EXTERIOR           | MANDO                | TOTAL      |
|-----------|-----------------------|---------------------------|----------------------|------------|
| HAS35A    | FHA35A9<br>994,00 €   | RXM35R9<br>754,00 €       | BRC1H52W<br>209,00 € | 1.957,00 € |
| HAS50A    | FHA50A9<br>1.103,00 € | RXM50R<br>1.585,00 €      | BRC1H52W<br>209,00 € | 2.897,00 € |
| HAS60A    | FHA60A9<br>1.218,00 € | RXM60R<br>1.682,00 €      | BRC1H52W<br>209,00 € | 3.109,00 € |
| HASG71A   | FHA71A9<br>1.525,00 € | RZASG71MV1<br>1.872,00 €  | BRC1H52W<br>209,00 € | 3.606,00 € |
| HASG100A  | FHA100A<br>1.827,00 € | RZASG100MV1<br>2.733,00 € | BRC1H52W<br>209,00 € | 4.769,00 € |
| HASG125A  | FHA125A<br>1.973,00 € | RZASG125MV1<br>3.206,00 € | BRC1H52W<br>209,00 € | 5.388,00 € |
| HASG140A  | FHA140A<br>2.445,00 € | RZASG140MV1<br>3.903,00 € | BRC1H52W<br>209,00 € | 6.557,00 € |

Unidades de pared **R-32**



Inverter / Sky Air Serie Advance

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED         |                             |         |             | AASG71B        | AASG100B        |
|----------------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| Capacidad                        | Refrigeración               | Nominal | W<br>kcal/h | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170  |
|                                  | Calefacción                 | Nominal | W<br>kcal/h | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.290 |
| Consumo                          | Refrigeración               | Nominal | W           | 2.000          | 3.520           |
| Conexiones                       | Líquido                     |         | mm          | ø 9,5 (3/8")   | ø 9,5 (3/8")    |
|                                  | Gas                         |         | mm          | ø 15,9 (5/8")  | ø 15,9 (5/8")   |
| Alimentación eléctrica           |                             |         |             | I/220V         | I/220V          |
| Nº hilos de interconexión        |                             |         |             | 3 + T          | 3 + T           |
| SEER / SCOP                      | Refrigeración / Calefacción |         |             | 6,41 / 3,90    | 5,83 / 3,85     |
| Etiq. efic. estacional           | Refrigeración / Calefacción |         |             | A++ / A        | A+ / A          |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración               |         | kW          | 6,80           | 9,50            |
|                                  | Calefacción (-10°C)         |         |             | 4,50           | 6,00            |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración               |         | kWh         | 371            | 570             |
|                                  | Calefacción                 |         |             | 1.615          | 2.182           |

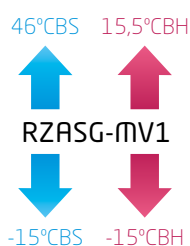
| UNIDADES INTERIORES DE PARED |                              |            |        | FAA71B                       | FAA100B                      |
|------------------------------|------------------------------|------------|--------|------------------------------|------------------------------|
| Caudal de aire               | Refrigeración<br>Calefacción | (A/Nom./B) | m³/min | 18 / 16 / 14<br>18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19<br>26 / 23 / 19 |
| Velocidades del ventilador   |                              |            | Nº     | 3                            | 3                            |
| Dimensiones                  | Alto                         |            | mm     | 290                          | 340                          |
|                              | Ancho                        |            | mm     | 1.050                        | 1.200                        |
|                              | Fondo                        |            | mm     | 269                          | 262                          |
| Peso                         |                              |            | Kg     | 13,0                         | 17,0                         |
| Presión sonora               | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B/SB)   | dBA    | 45 / 42 / 40<br>45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41<br>49 / 45 / 41 |
| Nivel de potencia acústica   |                              |            | dBA    | 61                           | 65                           |

| UNIDADES EXTERIORES                        |                                |      |        | RZASG71MV1        | RZASG100MV1             |
|--------------------------------------------|--------------------------------|------|--------|-------------------|-------------------------|
| Caudal de aire                             | Refrigeración<br>Calefacción   | Nom. | m³/min | 56,0<br>50,0      | 69,0<br>82,0            |
| Tipo de compresor                          |                                |      |        | SWING             | SWING                   |
| Refrigerante R-32                          | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |      |        | 2,45 / 1,65 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675       |
| Dimensiones                                | Alto                           |      | mm     | 770               | 990                     |
|                                            | Ancho                          |      | mm     | 900               | 940                     |
|                                            | Fondo                          |      | mm     | 380               | 380                     |
| Peso                                       |                                |      | Kg     | 60                | 70                      |
| Presión sonora                             | Refrigeración<br>Calefacción   | Nom. | dBA    | 46<br>47          | 53<br>57                |
|                                            |                                |      | dBA    | 65                | 70                      |
| Nivel de potencia acústica                 |                                |      | m      | 30                | 30                      |
| Carga de refrigerante para carga adicional |                                |      | Kg     |                   | Consultar tabla adjunta |

| MODELO                         |   | AASG71B        | AASG100B       |
|--------------------------------|---|----------------|----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30             | 30             |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |                    |                   |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| RZASG71-100MV1                                         | 30-40m<br>+ 0,35kg | 40-50m<br>+ 0,7kg |



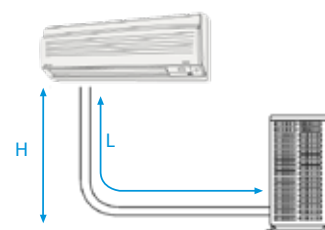
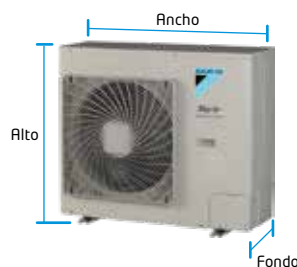
**NOTA**

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





[ FAA-B ]



[ RZASG71MV1 ]



[ RZASG100MV1 ]



[ BRC1H52W ]

## Ahorro de energía

### ○ Eficiencia energética **A<sup>++</sup>**

Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

## Control

### ○ Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App Onecta. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.

### ○ Control Madoka (Opcional)



BRC1H52S



BRC1H52K

### ○ Unidades interiores

- 1) Eficiencia estacional optimizada todo el año.
- 2) Solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.
- 3) Panel frontal plano y de diseño moderno.
- 4) El panel frontal se puede retirar y limpiar fácilmente.
- 5) No es necesario un adaptador opcional para la conexión DIII-net con controles centralizados.
- 6) Se pueden seleccionar hasta 3 velocidades del ventilador.



## SkyAir Advance-series

- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

|            |                                                  |          |
|------------|--------------------------------------------------|----------|
| BRP069C81  | Control vía App Onecta para FAA-B (opcional)     | 204,00 € |
| BRC1H52S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | 209,00 € |
| BRC7EA631  | Control remoto sin cable para FAA71B (Opcional)  | 214,00 € |
| BRC7EA632  | Control remoto sin cable para FAA100B (opcional) | 214,00 € |
| EKDK04     | Kit de desagüe ud. exterior                      | 79,00 €  |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR       | UNIDAD EXTERIOR           | MANDO                | TOTAL      |
|-----------|-----------------------|---------------------------|----------------------|------------|
| AASG71B   | FAA71B<br>1.967,00 €  | RZASG71MV1<br>1.872,00 €  | BRC1H52W<br>209,00 € | 4.048,00 € |
| AASG100B  | FAA100B<br>2.412,00 € | RZASG100MV1<br>2.733,00 € | BRC1H52W<br>209,00 € | 5.354,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelo RZASG100MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Horizontal de conductos de alta presión **R-32**

Inverter / Sky Air Serie Advance

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN |                             |         |             | DAGS125A         |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------|------------------|
| Capacidad                           | Refrigeración               | Nominal | W<br>kcal/h | 12.100<br>10.400 |
|                                     | Calefacción                 | Nominal | W<br>kcal/h | 13.500<br>11.610 |
| Consumo                             | Refrigeración               | Nominal | W           | 4.730            |
| Conexiones de tuberías              | Líquido                     |         | mm          | ø 9,5 (3/8)"     |
|                                     | Gas                         |         | mm          | ø 15,9 (5/8)"    |
| Alimentación eléctrica              |                             |         |             | 1/220V           |
| Nº hilos de interconexión           |                             |         |             | 3 + T            |
| SEER / SCOP                         | Refrigeración / Calefacción |         |             | 5,03 / 3,58      |
| Etq. efíc. estac.                   | Refrigeración / Calefacción |         |             | -                |
| Carga de diseño (Pdésign)           | Refrigeración               |         | kW          | 12,10            |
|                                     | Calefacción (-10°C)         |         |             | 6,00             |
| Consumo energía anual estacional    | Refrigeración               |         | kWh         | 1.444            |
|                                     | Calefacción                 |         |             | 2.346            |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN |                  |       |        | FDA125A |
|-----------------------------------------------|------------------|-------|--------|---------|
| Caudal de aire                                | Refrigeración    | (A/B) | m³/min | 39 / 28 |
|                                               | Calefacción      |       |        | 39 / 28 |
| Presión estática disponible                   | Máx.             |       | Pa     | 200     |
| Etapas del ventilador                         | (Ajuste de obra) |       | Nº     | 3       |
| Dimensiones                                   | Alto             |       | mm     | 300     |
|                                               | Ancho            |       | mm     | 1.400   |
|                                               | Fondo            |       | mm     | 700     |
| Peso                                          |                  |       | Kg     | 45,0    |
| Presión sonora                                | Refrigeración    | (A/B) | dBA    | 40 / 33 |
|                                               | Calefacción      |       |        | 40 / 33 |
| Nivel de potencia acústica                    |                  |       | dBA    | 66      |

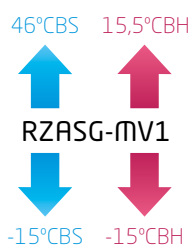
| UNIDADES EXTERIORES        |                                |      |        | RZASG125MV1             |
|----------------------------|--------------------------------|------|--------|-------------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración                  | Nom. | m³/min | 71,0                    |
|                            | Calefacción                    |      |        | 82,0                    |
| Tipo de compresor          |                                |      |        | SWING                   |
| Refrigerante R-32          | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |      |        | 2,60 / 1,76 / 675       |
| Dimensiones                | Alto                           |      | mm     | 990                     |
|                            | Ancho                          |      | mm     | 940                     |
|                            | Fondo                          |      | mm     | 320                     |
| Peso                       |                                |      | Kg     | 70                      |
| Presión sonora             | Refrigeración                  | Nom. | dBA    | 53                      |
|                            | Calefacción                    |      |        | 57                      |
| Nivel de potencia acústica |                                |      | dBA    | 71                      |
| Carga de refrigerante para |                                |      | m      | 30                      |
| Carga adicional            |                                |      | Kg     | Consultar tabla adjunta |

| MODELO                         |   |  | DAGS125A       |
|--------------------------------|---|--|----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m |  | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m |  | 30             |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |          |         |
|--------------------------------------------------------|----------|---------|
|                                                        | 30-40m   | 40-50m  |
| RZASG125MV1                                            | + 0,35kg | + 0,7kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.



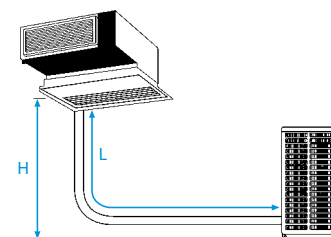
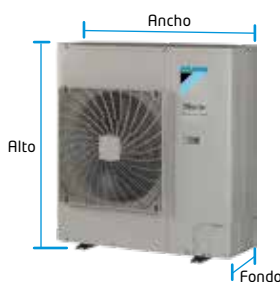
**NOTA**

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





[ FDA125A ]



[ RZASG125MV1 ]



[ BRC1E53A ]

## Ahorro de energía

### Máxima eficiencia energética

Optimizado para conseguir la máxima eficiencia en todas las estaciones del año.

### Unidades interiores FDA125A

- 1) Se adapta a cualquier estilo de decoración interior: solo las rejillas de descarga y de aspiración están a la vista.
- 2) Alta presión disponible.
- 3) Ventilador Inverter.

## Control

### Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App Onecta. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.

### Control Madoka (Opcional)



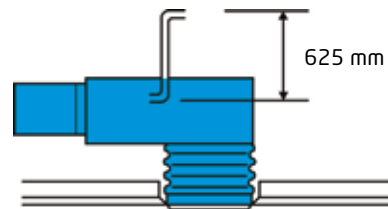
BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K



### Bomba de drenaje

Bomba de drenaje de serie.



## SkyAir Advance-series

- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

|              |                                                  |          |
|--------------|--------------------------------------------------|----------|
| BRP069C81    | Control vía App Onecta (opcional)                | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | 209,00 € |
| EKDK04       | Kit de desagüe ud. exterior                      | 79,00 €  |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR       | UNIDAD EXTERIOR           | MANDO               | TOTAL      |
|-----------|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|
| DAG125A   | FDA125A<br>1.783,00 € | RZASG125MV1<br>3.206,00 € | BRC1E53A<br>99,00 € | 5.088,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: disponible versión trifásica III/380 V modelo RZASG125MY1, con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.



Unidades de conductos presión disponible **R-32**



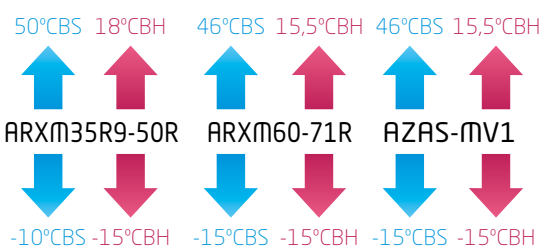
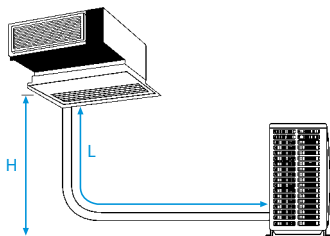
Inverter / Sky Air Serie Active

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS           |                              |         |          | ADEAS35A       | ADEAS50A       | ADEAS60A       | ADEAS71A       | ADEAS100A       | ADEAS125A        |
|----------------------------------|------------------------------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|
| Capacidad                        | Refrigeración                | Nominal | W kcal/h | 3.400<br>2.924 | 5.000<br>4.300 | 5.700<br>4.902 | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170  | 12.100<br>10.400 |
|                                  | Calefacción                  | Nominal | W kcal/h | 4.000<br>3.440 | 5.500<br>4.729 | 7.000<br>6.019 | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 |
| Consumo                          | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W        | 900<br>1.010   | 1.530<br>1.470 | 1.660<br>1.930 | 2.310<br>2.150 | 2.970<br>-      | 5.260<br>-       |
| Conexiones                       | Líquido                      |         | mm       | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 6,4 (1/4")   | ø 9,5 (3/8")   | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")     |
|                                  | Gas                          |         | mm       | ø 9,5 (3/8")   | ø 12,7 (1/2")  | ø 12,7 (1/2")  | ø 15,9 (5/8")  | ø 15,9 (5/8")   | ø 15,9 (5/8")    |
| Alimentación eléctrica           |                              |         |          | 1 / 220V       | 1 / 220V       | 1 / 220V       | 1 / 220V       | 1 / 220V        | 1 / 220V         |
| Nº hilos de interconexión        |                              |         |          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T          | 3 + T           | 3 + T            |
| SEER / SCOP                      | Refrigeración / Calefacción  |         |          | 5,75 / 4,00    | 5,65 / 4,00    | 5,74 / 4,00    | 5,35 / 3,80    | 5,13 / 3,81     | 4,73 / 3,50      |
| Etiqu. efec. estac.              | Refrigeración / Calefacción  |         |          | A+ / A+        | A+ / A+        | A+ / A+        | A / A          | A / A           | -                |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración                |         | kW       | 3,40           | 5,00           | 5,70           | 6,80           | 9,50            | 12,10            |
|                                  | Calefacción (-10°C)          |         | kW       | 2,90           | 4,60           | 4,60           | 6,00           | 6,00            | 6,00             |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración                |         | kWh      | 196            | 280            | 339            | 430            | 633             | 1.497            |
|                                  | Calefacción                  |         | kWh      | 995            | 1.520          | 1.610          | 1.657          | 2.205           | 2.366            |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS |                |       |        | ADEA35A   | ADEA50A   | ADEA60A   | ADEA71A   | ADEA100A | ADEA125A  |
|----------------------------------|----------------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| Caudal de aire                   | Refrigeración  | (A/B) | m³/min | 15 / 10,5 | 15 / 10,5 | 18 / 12,5 | 18 / 12,5 | 29 / 23  | 34 / 23,5 |
|                                  | Calefacción    |       | m³/min | 15 / 10,5 | 15 / 10,5 | 18 / 12,5 | 18 / 12,5 | 29 / 23  | 34 / 23,5 |
| Presión disponible               | Nominal / Alta |       | Pa     | 30 / 150  | 30 / 150  | 30 / 150  | 30 / 150  | 40 / 150 | 50 / 150  |
| Velocidades del ventilador       |                |       | Nº     | 3         | 3         | 3         | 3         | 3        | 3         |
| Dimensiones                      | Alto           |       | mm     | 245       | 245       | 245       | 245       | 245      | 245       |
|                                  | Ancho          |       | mm     | 700       | 700       | 1.000     | 1.000     | 1.400    | 1.400     |
|                                  | Fondo          |       | mm     | 800       | 800       | 800       | 800       | 800      | 800       |
| Peso                             |                |       | Kg     | 28,0      | 28,0      | 28,0      | 35,0      | 46,0     | 46,0      |
| Presión sonora                   | Refrigeración  | (A/B) | dBA    | 35 / -    | 35 / -    | 30 / -    | 30 / 25   | 34 / 30  | 37 / 32   |
|                                  | Calefacción    |       | dBA    | 37 / -    | 37 / -    | 31 / -    | 31 / 25   | 36 / 30  | 38 / 32   |
| Nivel de potencia acústica       |                |       | dBA    | 60        | 60        | 56        | 56        | 58       | 62        |

| UNIDADES EXTERIORES                            |                                |         |        | ARXM35R9          | ARXM50R           | ARXM60R           | ARXM71R           | AZAS100MV1        | AZAS125MV1        |
|------------------------------------------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire                                 | Refrigeración                  | Nominal | m³/min | 36                | 46,6              | 46,6              | 46,6              | 69                | 71                |
|                                                | Calefacción                    |         | m³/min | 28,3              | 44,1              | 44,1              | 44,1              | 82                | 82                |
| Tipo de compresor                              |                                |         |        | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32                              | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |         |        | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 |
| Dimensiones                                    | Alto                           |         | mm     | 552               | 734               | 734               | 734               | 990               | 990               |
|                                                | Ancho                          |         | mm     | 840               | 954               | 954               | 954               | 940               | 940               |
|                                                | Fondo                          |         | mm     | 350               | 401               | 401               | 401               | 380               | 380               |
| Peso                                           |                                |         | Kg     | 32                | 49                | 49                | 49                | 70                | 70                |
| Presión sonora                                 | Refrigeración                  | Nominal | dBA    | 49                | 48                | 48                | 52                | 53                | 53                |
|                                                | Calefacción                    |         | dBA    | 49                | 49                | 49                | 52                | 57                | 57                |
| Nivel de potencia acústica                     |                                |         | dBA    | 61                | 62                | 63                | 65                | 70                | 71                |
| Carga de refrigerante para                     |                                |         | m      | 10                | 10                | 10                | 10                | 30                | 30                |
| Carga adicional (por encima de 10m de tubería) |                                |         | gr/m   | 20                | 20                | 20                | 35                | -                 | -                 |

| MODELO                         |  |  |   | ADEAS35A | ADEAS50A | ADEAS60A | ADEAS71A | ADEAS100A      | ADEAS125A      |
|--------------------------------|--|--|---|----------|----------|----------|----------|----------------|----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) |  |  | m | 20       | 30       | 30       | 30       | 30 (50 equiv.) | 30 (50 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) |  |  | m | 15       | 20       | 20       | 20       | 30             | 30             |

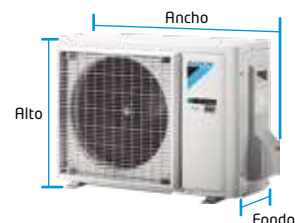


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





¡Solo  
245 mm  
de alto!



[ ADEA-A ]



[ ARXM35R9 ]



[ ARXM50-71R ]



[ AZAS100-125MV1 ]



[ BRC1E53A ]

## Ahorro de energía

### ○ Eficiencia energética **A+**

Unidades eficientes energéticamente: etiqueta de eficiencia estacional **A+**.

Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

### ○ Características

1) Nuevo diseño. Más compactas: solo 245 mm de altura.

2) La presión estática de hasta 150Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.

3) Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.

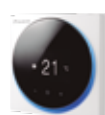
4) Puerto de comunicación para control centralizado (F1, F2) incluido de serie.

5) Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.

6) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

7) La tarjeta electrónica de las unidades exteriores está enfriada por refrigerante, aumentando así la fiabilidad y rendimiento.

### ○ Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K



solo  
100 mm  
de fondo

## Calidad del aire

### Módulo de purificación (opcional)

Los iones negativos generados atraen las partículas, bacterias, etc. suspendidas en el aire, neutralizándolas y provocando su precipitación. El módulo se compone de los siguientes elementos:

- > Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad
- > Ionizador
- > Sonda calidad aire
- > Conexión wifi para monitorización y control de la unidad interior (marcha/paro, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil.



Filtro de aire:  
elimina partículas de polvo

## Confort

### ○ Ajuste automático del caudal de aire

Esta función mide el volumen del aire y la presión estática y lo ajusta al caudal de aire nominal, independientemente de la longitud del conducto, haciendo la instalación más sencilla y garantizando el confort. Además, la presión estática puede cambiarse desde el control remoto para optimizar el volumen de aire suministrado.

## Control

### ○ Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la **App Onecta**. Compatible con **Alexa** y **Google Assistant** para el control por voz de los equipos.

|              |                                                  |                   |
|--------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| BRP069C81    | Control vía App Onecta (opcional)                | <b>204,00 €</b>   |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b>   |
| ES.DKNIAQS   | Módulo de purificación ADEA35-50A                | <b>848,00 €</b>   |
| ES.DKNIAQM   | Módulo de purificación ADEA60-71A                | <b>986,00 €</b>   |
| ES.DKNIAQL   | Módulo de purificación ADEA100-125A              | <b>1.118,00 €</b> |
| EKDK04       | Kit de desagüe ud. exterior                      | <b>79,00 €</b>    |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR               | UNIDAD EXTERIOR                 | MANDO                      | TOTAL             |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------|
| ADEAS35A  | ADEA35A<br><b>749,00 €</b>    | ARXM35R9<br><b>737,00 €</b>     | BRC1E53A<br><b>99,00 €</b> | <b>1.585,00 €</b> |
| ADEAS50A  | ADEA50A<br><b>1.127,00 €</b>  | ARXM50R<br><b>1.065,00 €</b>    | BRC1E53A<br><b>99,00 €</b> | <b>2.291,00 €</b> |
| ADEAS60A  | ADEA60A<br><b>1.179,00 €</b>  | ARXM60R<br><b>1.072,00 €</b>    | BRC1E53A<br><b>99,00 €</b> | <b>2.350,00 €</b> |
| ADEAS71A  | ADEA71A<br><b>1.182,00 €</b>  | ARXM71R<br><b>1.080,00 €</b>    | BRC1E53A<br><b>99,00 €</b> | <b>2.361,00 €</b> |
| ADEAS100A | ADEA100A<br><b>1.527,00 €</b> | AZAS100MV1<br><b>1.846,00 €</b> | BRC1E53A<br><b>99,00 €</b> | <b>3.472,00 €</b> |
| ADEAS125A | ADEA125A<br><b>2.018,00 €</b> | AZAS125MV1<br><b>1.969,00 €</b> | BRC1E53A<br><b>99,00 €</b> | <b>4.086,00 €</b> |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos AZAS100MY1 y AZAS125MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

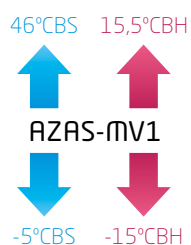
Inverter / Sky Air Serie Active

| CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE    |                             |          | ACAS71B        | ACAS100B        | ACAS125B         | ACAS140B         |
|----------------------------------|-----------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad                        | Refrig. (Nominal)           | W kcal/h | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170  | 12.100<br>10.400 | 13.000<br>11.190 |
|                                  | Calef. (Nominal)            | W kcal/h | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 | 15.500<br>13.330 |
| Consumo                          | Refrig. (Nominal)           | W        | 2.170          | 2.920           | 5.280            | 4.950            |
| Conexiones                       | Líquido                     | mm       | ø 9,5 (3/8")   | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")     | ø 9,5 (3/8")     |
|                                  | Gas                         | mm       | ø 15,9 (5/8")  | ø 15,9 (5/8")   | ø 15,9 (5/8")    | ø 15,9 (5/8")    |
| Alimentación eléctrica           |                             |          | I/220V         | I/220V          | I/220V           | I/220V           |
| Nº hilos de interconexión        |                             |          | 3 + T          | 3 + T           | 3 + T            | 3 + T            |
| SEER / SCOP                      | Refrigeración / Calefacción |          | 5,87 / 4,00    | 5,67 / 3,85     | 5,40 / 3,80      | 6,00 / 4,30      |
| Etiq. efec. estac.               | Refrigeración / Calefacción |          | A+ / A+        | A+ / A          | -                | -                |
| Carga de diseño (Pdesign)        | Refrigeración               | kW       | 6,80           | 9,50            | 12,10            | 13,00            |
|                                  | Calefacción (-10°C)         |          | 4,50           | 6,00            | 6,00             | 7,80             |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración               | kWh      | 405            | 586             | 1.345            | 1.300            |
|                                  | Calefacción                 |          | 1.575          | 2.182           | 2.211            | 2.534            |

| UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE |                       |        | FCAG71B           | FCAG100B           | FCAG125B           | FCAG140B           |
|-----------------------------------------|-----------------------|--------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Caudal de aire                          | Refrigeración (A/M/B) | m³/min | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 |
|                                         | Calefacción (A/M/B)   |        | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 |
| Velocidades del ventilador              |                       | Nº     | 3                 | 3                  | 3                  | 3                  |
| Dimensiones                             | Alto x Ancho x Fondo  | mm     | 204x840x840       | 246x840x840        | 246x840x840        | 246x840x840        |
| Peso                                    |                       | Kg     | 21,0              | 24,0               | 24,0               | 24,0               |
| Presión sonora                          | Refrigeración (A/N/B) | dBA    | 35 / 31 / 28      | 37 / 33 / 29       | 41 / 35 / 29       | 41 / 35 / 29       |
|                                         | Calefacción (A/N/B)   |        | 33 / 31 / 28      | 37 / 33 / 29       | 41 / 35 / 29       | 41 / 35 / 29       |
| Nivel de potencia acústica              |                       | dBA    | 51                | 54                 | 58                 | -                  |
| Panel decorativo estándar               |                       | Mod.   | BYCQ140E          | BYCQ140E           | BYCQ140E           | BYCQ140E           |
| Dimensiones                             | Alto x Ancho x Fondo  | mm     | 50x950x950        | 50x950x950         | 50x950x950         | 50x950x950         |
| Peso panel                              |                       | kg     | 5,4               | 5,4                | 5,4                | 5,4                |

| UNIDADES EXTERIORES        |                                |         |        | AZAS71MV1         | AZAS100MV1        | AZAS125MV1        | AZAS140MV1        |
|----------------------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración                  | Nominal | m³/min | 56                | 69                | 71                | 76                |
|                            | Calefacción                    |         |        | 50                | 82                | 82                | 82                |
| Tipo de compresor          |                                |         |        | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             |
| Refrigerante R-32          | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |         |        | 2,45 / 1,65 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,90 / 1,96 / 675 |
| Dimensiones                | Alto                           |         | mm     | 770               | 990               | 990               | 990               |
|                            | Ancho                          |         | mm     | 900               | 940               | 940               | 940               |
|                            | Fondo                          |         | mm     | 320               | 320               | 320               | 320               |
| Peso                       |                                |         | Kg     | 60                | 70                | 70                | 78                |
| Presión sonora             | Refrigeración                  | Nominal | dBA    | 46                | 53                | 53                | 54                |
|                            | Calefacción                    | Nominal | dBA    | 47                | 57                | 57                | 57                |
| Nivel de potencia acústica |                                |         | dBA    | 65                | 70                | 71                | 73                |
| Carga de refrigerante para |                                |         | m      | 30                | 30                | 30                | 30                |

| MODELO                         |   | ACAS71B        | ACAS100B       | ACAS125B       | ACAS140B       |
|--------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 30 (50 equiv.) | 30 (50 equiv.) | 30 (50 equiv.) | 30 (50 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30             | 30             | 30             | 30             |



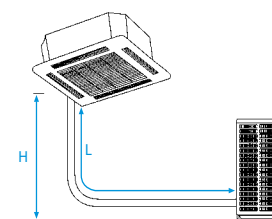
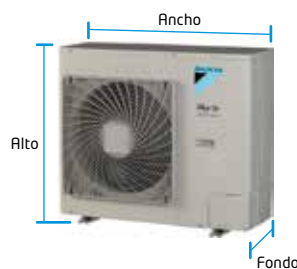
NOTA

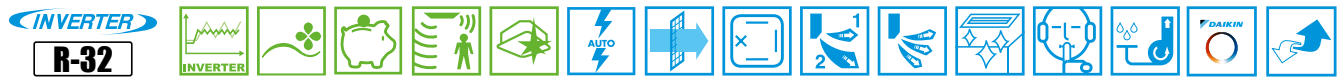
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





FCAG-B



AZAS71MV1



AZAS100-140MV1

## Ahorro de energía

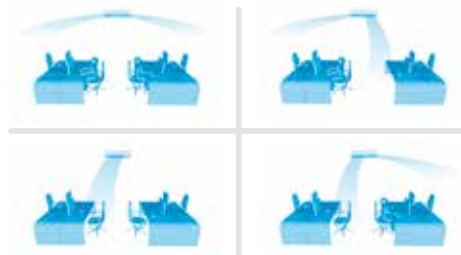
### Unidades de cassette Sky Air

Las unidades de cassette Sky Air Round Flow acercan la tecnología Daikin a oficinas, restaurantes y tiendas con equipos fáciles de usar y de alta eficiencia energética, lo que repercute en un menor consumo.

## Confort

### Sensor de presencia y temperatura

El sensor de presencia (opcional) ajusta la temperatura o apaga la unidad cuando no hay personas en la habitación. Gracias a esta nueva función, es posible un ahorro de hasta un 27% de energía.



## Sky Air Active-series

- > La solución perfecta para espacios concurridos y tiendas pequeñas
- > Unidades interiores muy compactas y sencillas de instalar
- > Longitud máxima de tubería hasta 30 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Unidades exteriores fáciles de instalar: tejado, terraza o pared
- > Aplicación split

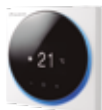
## Control

### Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App Onecta. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.

### Control Madoka (opcional)



BRC1H52W

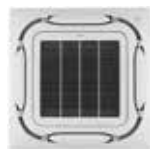


BRC1H52S



BRC1H52K

### Paneles decorativos



Blanco



Negro



Autolimpiable



Diseño integrado

|               | Blanco                                 | Negro                                   | Autolimpiable                          | Diseño integrado                       |
|---------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Panel</b>  | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b>            | BYCQ140EB<br><b>687,00 €</b>            | BYCQ140EGF<br><b>1.008,00 €</b>        | BYCQ140EP<br><b>739,00 €</b>           |
| <b>Mando</b>  | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FA532FB<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b>           |
| <b>Sensor</b> | BRYQ140B (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140BB (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140B (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140C (opcional)<br><b>144,00 €</b> |

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H52W/S/K.

|              |                                                  |                 |
|--------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| BRP069C82    | Control vía App Onecta (opcional)                | <b>204,00 €</b> |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |
| EKDK04       | Kit de desagüe ud. exterior                      | <b>79,00 €</b>  |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR               | UNIDAD EXTERIOR                 | MANDO                        | PANEL                       | TOTAL             |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ACAS71AB  | FCAG71B<br><b>837,00 €</b>    | AZAS71MV1<br><b>1.572,00 €</b>  | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b> | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b> | <b>3.009,00 €</b> |
| ACAS100B  | FCAG100B<br><b>872,00 €</b>   | AZAS100MV1<br><b>1.846,00 €</b> | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b> | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b> | <b>3.318,00 €</b> |
| ACAS125B  | FCAG125B<br><b>1.431,00 €</b> | AZAS125MV1<br><b>1.969,00 €</b> | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b> | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b> | <b>4.000,00 €</b> |
| ACAS140B  | FCAG140B<br><b>1.765,00 €</b> | AZAS140MV1<br><b>2.987,00 €</b> | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b> | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b> | <b>5.352,00 €</b> |

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos AZAS100MY1, AZAS125MY1 y AZAS140MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Unidades de conductos alta presión **R-32**

Inverter / Gran Sky Air

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN |                             |         |             | DA200A           | DA250A           |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------|------------------|------------------|
| Capacidad                           | Refrigeración               | Nominal | W<br>kcal/h | 19.000<br>16.337 | 22.000<br>18.916 |
|                                     | Calefacción                 | Nominal | W<br>kcal/h | 22.400<br>19.260 | 24.000<br>20.636 |
| Consumo                             | Refrigeración               | Nominal | W           | 7.060            | 8.760            |
| Conexiones de tuberías              | Líquido                     |         | mm          | ø 9,5 (3/8)"     | ø 9,5 (3/8)"     |
|                                     | Gas                         |         | mm          | ø 22,2 (7/8)"    | ø 22,2 (7/8)"    |
| Alimentación eléctrica              |                             |         |             | III/380V         | III/380V         |
| Nº hilos de interconexión           |                             |         |             | 3 + T            | 3 + T            |
| SEER / SCOP                         | Refrigeración / Calefacción |         |             | 6,25 / 3,59      | 5,37 / 3,58      |
| Etq. efc. estac.                    | Refrigeración / Calefacción |         |             | -                | -                |
| Carga de diseño (Pdésign)           | Refrigeración               |         | kW          | 19,0             | 22,0             |
|                                     | Calefacción (-10°C)         |         |             | 11,2             | 12,1             |
| Consumo energía anual estacional    | Refrigeración               |         | kWh         | 1.824            | 2.458            |
|                                     | Calefacción                 |         |             | 4.368            | 4.732            |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN |               |       |        | FDA200A | FDA250A |
|-----------------------------------------------|---------------|-------|--------|---------|---------|
| Caudal de aire                                | Refrigeración | (A/B) | m³/min | 64 / 36 | 69 / 43 |
|                                               | Calefacción   |       |        | 64 / 36 | 69 / 43 |
| Presión estática disponible                   | Máx.          |       | Pa     | 250     | 250     |
|                                               | Alto          |       | mm     | 470     | 470     |
| Dimensiones                                   | Ancho         |       | mm     | 1.490   | 1.490   |
|                                               | Fondo         |       | mm     | 1.100   | 1.100   |
|                                               |               |       | Kg     | 104,0   | 115,0   |
| Presión sonora                                | Refrigeración | (A/B) | dBA    | 43 / 36 | 44 / 37 |
|                                               | Calefacción   |       |        | 43 / 36 | 44 / 37 |
| Nivel de potencia acústica                    |               |       | dBA    | 69      | 71      |

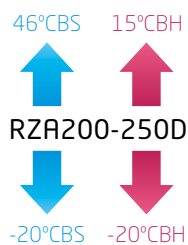
| UNIDADES EXTERIORES        |                                |         |        | RZA200D          | RZA250D          |
|----------------------------|--------------------------------|---------|--------|------------------|------------------|
| Caudal de aire             | Refrigeración                  | Nominal | m³/min | 101              | 119              |
|                            | Calefacción                    |         |        | 126              | 142              |
| Tipo de compresor          |                                |         |        | SCROLL           | SCROLL           |
| Refrigerante R-32          | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |         |        | 5,0 / 3,38 / 675 | 5,0 / 3,38 / 675 |
| Dimensiones                | Alto                           |         | mm     | 870              | 870              |
|                            | Ancho                          |         | mm     | 1.100            | 1.100            |
|                            | Fondo                          |         | mm     | 460              | 460              |
| Peso                       |                                |         | Kg     | 117,0            | 117,0            |
| Presión sonora             | Refrigeración                  | Nominal | dBA    | 53               | 57               |
|                            | Calefacción                    |         |        | 60               | 63               |
| Nivel de potencia acústica |                                |         | dBA    | 73               | 76               |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE ( MONTAJE PAR )**

| RZA-D | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre |          |           |          |           |          |           |
|-------|--------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
|       | 30-40 m                                                | 40-50 m  | 50-60 m   | 60-70 m  | 70-80 m   | 80-90 m  | 90-100 m  |
|       | + 0,45 kg                                              | + 0,9 kg | + 1,35 kg | + 1,8 kg | + 2,25 kg | + 2,7 kg | + 3,15 kg |



| MODELO                         |   | DA200A | DA250A |
|--------------------------------|---|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 100    | 100    |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30     | 30     |

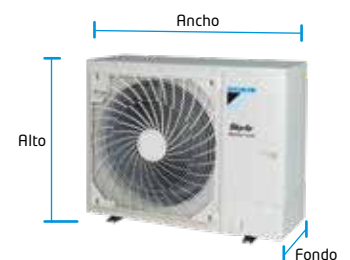


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°C CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

**NOTA**  
Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)  
EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.





【 FDA200-250A 】



【 RZA200-250D 】



【 BRC1E53A 】

### ○ Características FDA-A

- 1) Ventiladores Inverter
- 2) Presión estática externa máxima (ESP) hasta 250 Pa.
- 3) La posibilidad de cambiar la presión estática con el control remoto permite optimizar el caudal de aire suministrado.
- 4) Se adapta a cualquier estilo de decoración interiores: sólo las rejillas de aspiración y descarga están a la vista.
- 5) Filtro incorporado.
- 6) Bomba de drenaje opcional.

### ○ Características RZA-D

- 1) El diseño compacto (870 mm de altura) y ligero de un solo ventilador hace que la unidad sea discreta, ahorra espacio y es fácil de instalar.
- 2) La unidad cuenta con asideros y tapa de servicio pivotante para facilitar la instalación, además de pantalla de 7 segmentos para visualizar e introducir los ajustes de campo.
- 3) Para una mayor fiabilidad, cuenta con placa de control (PCB) enfriada por refrigerante. Por lo tanto, el funcionamiento es independiente de las condiciones exteriores.
- 4) Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 46 °CBS en modo refrigeración y -20°CBH en calefacción.
- 5) Longitud máxima de la tubería hasta 100 metros y diferencia máxima de altura de instalación hasta 30 metros.
- 6) Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.



compatible con  
SISTEMAS  
MULTIZONA



## Control

### ○ Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App **Onecta**. Compatible con Amazon, Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.



### ○ Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



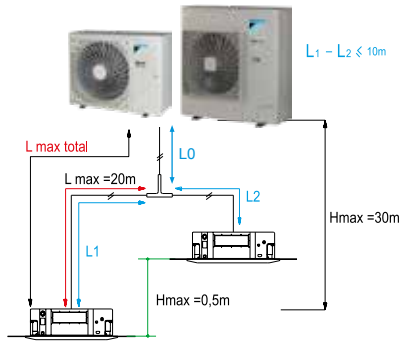
BRC1H52K

|              |                                                  |                   |
|--------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| BRP069C82    | Control Wifi (opcional)                          | <b>204,00 €</b>   |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b>   |
| BDU510B250VM | Bomba de drenaje (opcional)                      | <b>1.072,00 €</b> |

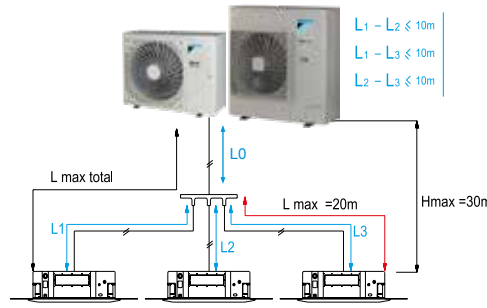
| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR              | UNIDAD EXTERIOR              | MANDO                      | TOTAL             |
|-----------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|
| DA200A    | FDA200A<br><b>2.295,00 €</b> | RZA200D<br><b>6.626,00 €</b> | BRC1E53A<br><b>99,00 €</b> | <b>9.020,00 €</b> |
| DA250A    | FDA250A<br><b>2.498,00 €</b> | RZA250D<br><b>7.214,00 €</b> | BRC1E53A<br><b>99,00 €</b> | <b>9.811,00 €</b> |

Combinaciones **Twin, Triple y Doble Twin**

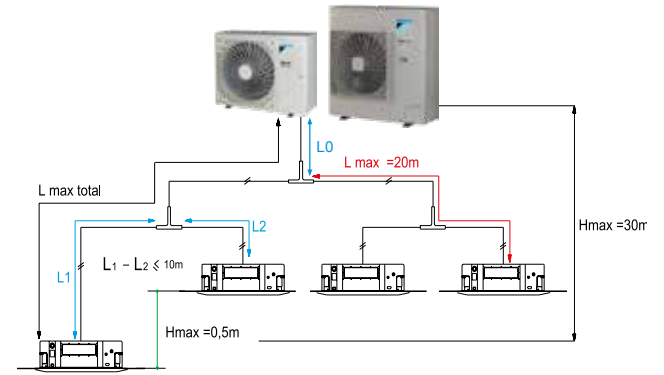
Esquema Twin RZASG-M / RZAG-N / RZA-D



Esquema Triple RZASG-M / RZAG-N / RZA-D



Esquema Doble Twin RZASG-M / RZAG-N / RZA-D



Lmax total RZA-D (L0 + L1 + L2 + ...) = 100 m  
 Lmax total RZAG71N / RZASG71M (L0 + L1 + L2 + ...) = 55 m (75 m)  
 Lmax total RZAG100-140N / RZASG100-140M (L0 + L1 + L2 + ...) = 85 m (100 m)

**Nota:** comprobar en el manual de instalación las distancias y diámetros de tubería para cada caso.

| SKY AIR SERIE ALPHA                                                             | TWIN                                                                                     |  | TRIPLE                                                                                      |  |  |  | DOBLE TWIN                                                                                           |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| RZAG71NV1<br>Capacidad refrigeración 7,1 kW<br>Capacidad calefacción 8,0 kW     | 35 + 35 (KHRQ22M20TA)<br>FFA35A9<br>FCAG35B<br>FHA35A9<br>FBA35A9<br>FNA35A9<br>FDXM35F9 |  | -                                                                                           |  |  |  | -                                                                                                    |  |  |  |
| RZAG100NV1<br>Capacidad refrigeración 10,0 kW<br>Capacidad calefacción 11,2 kW  | 50 + 50 (KHRQ22M20TA)<br>FFA50A9<br>FCAG50B<br>FHA50A9<br>FBA50A9<br>FNA50A9<br>FDXM50F9 |  | 35 + 35 + 35 (KHRQ127H)<br>FFA35A9<br>FCAG35B<br>FHA35A9<br>FBA35A9<br>FNA35A9<br>FDXM35F9  |  |  |  | -                                                                                                    |  |  |  |
| RZAG125NV1<br>Capacidad refrigeración 12,5 kW<br>Capacidad calefacción 14,0 kW  | 60 + 60 (KHRQ22M20TA)<br>FFA60A9<br>FCAG60B<br>FHA60A9<br>FBA60A9<br>FNA60A9<br>FDXM60F9 |  | 50 + 50 + 50 (KHRQ127H)<br>FFA50A9<br>FCAG50B<br>FHA50A9<br>FBA50A9<br>FNA50A9<br>FDXM50F9  |  |  |  | 35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20TA)<br>FFA35A9<br>FCAG35B<br>FHA35A9<br>FBA35A9<br>FNA35A9<br>FDXM35F9 |  |  |  |
| RZAG140NV1<br>Capacidad refrigeración 14,0 kW<br>Capacidad calefacción 16,0 kW  | 71 + 71 (KHRQ22M20TA)<br>FCAG71B<br>FBA71A9<br>FHA71A9<br>FUA71A<br>FAA71B               |  | 50 + 50 + 50 (KHRQ127H)<br>FFA50A9<br>FCAG50B<br>FHA50A9<br>FBA50A9<br>FNA50A9<br>FDXM50F9  |  |  |  | 35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20TA)<br>FFA35A9<br>FCAG35B<br>FHA35A9<br>FBA35A9<br>FNA35A9<br>FDXM35F9 |  |  |  |
| SKY AIR SERIE ADVANCE                                                           | TWIN                                                                                     |  | TRIPLE                                                                                      |  |  |  | DOBLE TWIN                                                                                           |  |  |  |
| RZASG71MV1<br>Capacidad refrigeración 7,1 kW<br>Capacidad calefacción 8,0 kW    | 35 + 35 (KHRQ22M20TA)<br>FFA35A9<br>FCAG35B<br>FHA35A9<br>FBA35A9<br>FNA35A9<br>FDXM35F9 |  | -                                                                                           |  |  |  | -                                                                                                    |  |  |  |
| RZASG100MV1<br>Capacidad refrigeración 10,0 kW<br>Capacidad calefacción 11,2 kW | 50 + 50 (KHRQ22M20TA)<br>FFA50A9<br>FCAG50B<br>FHA50A9<br>FBA50A9<br>FNA50A9<br>FDXM50F9 |  | 35 + 35 + 35 (KHRQ127H)<br>FFA35A9<br>FCAG35B<br>FHA35A9<br>FBA35A9<br>FNA35A9<br>FDXM35F9  |  |  |  | -                                                                                                    |  |  |  |
| RZASG125MV1<br>Capacidad refrigeración 12,5 kW<br>Capacidad calefacción 14,0 kW | 60 + 60 (KHRQ22M20TA)<br>FFA60A9<br>FCAG60B<br>FHA60A9<br>FBA60A9<br>FNA60A9<br>FDXM60F9 |  | 50 + 50 + 50 (KHRQ127H)<br>FFA50A9<br>FCAG50B<br>FHA50A9<br>FBA50A9<br>FNA50A9<br>FDXM50F9  |  |  |  | 35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20TA)<br>FFA35A9<br>FCAG35B<br>FHA35A9<br>FBA35A9<br>FNA35A9<br>FDXM35F9 |  |  |  |
| RZASG140MV1<br>Capacidad refrigeración 13,4 kW<br>Capacidad calefacción 15,5 kW | 71 + 71 (KHRQ22M20TA)<br>FCAG71B<br>FBA71A9<br>FHA71A9<br>FUA71A<br>FAA71B               |  | 50 + 50 + 50 (KHRQ127H)<br>FFA50A9<br>FCAG50B<br>FHA50A9<br>FBA50A9<br>FNA50A9<br>FDXM50F9  |  |  |  | 35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20TA)<br>FFA35A9<br>FCAG35B<br>FHA35A9<br>FBA35A9<br>FNA35A9<br>FDXM35F9 |  |  |  |
| GRAN SKY AIR                                                                    | TWIN                                                                                     |  | TRIPLE                                                                                      |  |  |  | DOBLE TWIN                                                                                           |  |  |  |
| RZA200D<br>Capacidad refrigeración 20,0 kW<br>Capacidad calefacción 23,0 kW     | 100 + 100 (KHRQ22M20T)<br>FCAG100B<br>FBA100A<br>FHA100A<br>FUA100A<br>FAA100B           |  | 60 + 60 + 60 (KHRQ250H7)<br>FFA60A9<br>FCAG60B<br>FHA60A9<br>FBA60A9<br>FNA60A9<br>FDXM60F9 |  |  |  | 50 + 50 + 50 + 50 (3xKHRQ22M20T)<br>FFA50A9<br>FCAG50B<br>FHA50A9<br>FBA50A9<br>FNA50A9<br>FDXM50F9  |  |  |  |
|                                                                                 |                                                                                          |  | 71 + 71 + 71 (KHRQ250H7)<br>FCAG71B<br>FBA71A9<br>FHA71A9<br>FUA71A<br>FAA71B               |  |  |  |                                                                                                      |  |  |  |
| RZA250D<br>Capacidad refrigeración 24,0 kW<br>Capacidad calefacción 26,4 kW     | 125 + 125 (KHRQ22M20T)<br>FCAG125B<br>FBA125A<br>FDA125A<br>FUA125A<br>FHA125A           |  | -                                                                                           |  |  |  | 60 + 60 + 60 + 60 (3xKHRQ22M20T)<br>FFA60A9<br>FCAG60B<br>FBA60A9<br>FHA60A9<br>FNA60A9<br>FDXM60F9  |  |  |  |

\*Para la combinación de las unidades FNA-A9 de suelo, la instaladora deberá comprobar la carga máxima en la instalación según normativas vigentes. La junta de derivación necesaria para cada instalación se indica encima de cada combinación.

**Nota:** consultar precios de unidades interiores en página siguiente.

## Precios unidades interiores

| Conductos FBA-A9 |                   | Conductos-suelo FNA-A9 |                   | Control Remoto          |                 | Conductos alta presión FDA-A |                   | Control Remoto          |                 | Conductos FDXM-F9 |                   | Control Remoto       |                 |
|------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| FBA35A9          | <b>926,00 €</b>   | FNA25A9                | <b>895,00 €</b>   | BRC1H52W                | <b>209,00 €</b> | FDA125A                      | <b>1.783,00 €</b> | BRC1H52W                | <b>209,00 €</b> | FDXM25F9          | <b>1.087,00 €</b> | BRC1H52W             | <b>209,00 €</b> |
| FBA50A9          | <b>950,00 €</b>   | FNA35A9                | <b>955,00 €</b>   | (por cable) Opcional    |                 |                              |                   | (por cable) Opcional    |                 | FDXM35F9          | <b>1.310,00 €</b> | (por cable) Opcional |                 |
| FBA60A9          | <b>1.038,00 €</b> | FNA50A9                | <b>976,00 €</b>   | BRP069C81               | <b>204,00 €</b> |                              |                   | BRP069C81               | <b>204,00 €</b> | FDXM50F9          | <b>1.570,00 €</b> |                      |                 |
| FBA71A9          | <b>1.343,00 €</b> | FNA60A9                | <b>1.069,00 €</b> | (Control Wifi opcional) |                 |                              |                   | (Control Wifi opcional) |                 | FDXM60F9          | <b>1.737,00 €</b> |                      |                 |
| FBA100A          | <b>1.804,00 €</b> |                        |                   | BRC1E53A                | <b>99,00 €</b>  |                              |                   | BRC1E53A                | <b>99,00 €</b>  |                   |                   |                      |                 |
| FBA125A          | <b>2.125,00 €</b> |                        |                   | (por cable) Opcional    |                 |                              |                   | (por cable) Opcional    |                 |                   |                   |                      |                 |

| Cassette vista FUA-A |                   | Control Remoto          |                 | Horizontal techo FHA-A |                   | Control Remoto          |                 | Unidad de Pared FAA-B |                   | Control Remoto                    |                 |
|----------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------|
| FUA71A               | <b>1.606,00 €</b> | BRC7C58                 | <b>214,00 €</b> | FHA35A9                | <b>994,00 €</b>   | BRC1E53A                | <b>99,00 €</b>  | FAA71B                | <b>1.967,00 €</b> | BRC1E53A                          | <b>99,00 €</b>  |
| FUA100A              | <b>1.983,00 €</b> | (sin cable) Opcional    |                 | FHA50A9                | <b>1.103,00 €</b> | (por cable) Opcional    |                 | FAA100B               | <b>2.412,00 €</b> | (por cable) Opcional              |                 |
| FUA125A              | <b>2.229,00 €</b> | BRC1H52W                | <b>209,00 €</b> | FHA60A9                | <b>1.218,00 €</b> | BRC1H52W                | <b>209,00 €</b> |                       |                   | BRC1H52W                          | <b>209,00 €</b> |
|                      |                   | (por cable) Opcional    |                 | FHA71A9                | <b>1.525,00 €</b> | (por cable) Opcional    |                 |                       |                   | (por cable) Opcional              |                 |
|                      |                   | BRP069C81               | <b>204,00 €</b> | FHA100A                | <b>1.827,00 €</b> | BRC7GA53-9              | <b>214,00 €</b> |                       |                   | BRP069C81                         | <b>204,00 €</b> |
|                      |                   | (Control Wifi opcional) |                 | FHA125A                | <b>1.973,00 €</b> | (sin cable) Opcional    |                 |                       |                   | (Control Wifi opcional)           |                 |
|                      |                   |                         |                 |                        |                   | BRP069C81               | <b>204,00 €</b> |                       |                   | BRC7EA631                         | <b>214,00 €</b> |
|                      |                   |                         |                 |                        |                   | (Control Wifi opcional) |                 |                       |                   | para FAA71B (sin cable) Opcional  |                 |
|                      |                   |                         |                 |                        |                   |                         |                 |                       |                   | BRC7EA632                         | <b>214,00 €</b> |
|                      |                   |                         |                 |                        |                   |                         |                 |                       |                   | para FAA100B (sin cable) Opcional |                 |

| Cassette integrado FFA-A9 |                 | Panel Decorativo |                 | Control Remoto          |                 | Unidades FCAG-B |                   | Paneles Decorativos opcionales |                   | Control Remoto       |                 |
|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| FFA25A9                   | <b>529,00 €</b> | BYFQ60CW         | <b>420,00 €</b> | BRC7F530W               | <b>214,00 €</b> | FCAG35B         | <b>630,00 €</b>   | BYCQ140E                       | <b>501,00 €</b>   | BRC7FA532F           | <b>99,00 €</b>  |
| FFA35A9                   | <b>602,00 €</b> |                  |                 | (sin cable)             |                 | FCAG50B         | <b>568,00 €</b>   | BYCQ140EB                      | <b>687,00 €</b>   | BRC7FA532FB          | <b>99,00 €</b>  |
| FFA50A9                   | <b>540,00 €</b> |                  |                 | BRC1H52W                | <b>209,00 €</b> | FCAG60B         | <b>874,00 €</b>   | BYCQ140EGF                     | <b>1.008,00 €</b> | BRC7FB532F           | <b>99,00 €</b>  |
| FFA60A9                   | <b>833,00 €</b> |                  |                 | (por cable)             |                 | FCAG71B         | <b>837,00 €</b>   | BYCQ140EP                      | <b>739,00 €</b>   | BRC1H52W             | <b>209,00 €</b> |
|                           |                 |                  |                 | BRP069C81               | <b>204,00 €</b> | FCAG100B        | <b>872,00 €</b>   |                                |                   | (por cable) Opcional |                 |
|                           |                 |                  |                 | (Control Wifi opcional) |                 | FCAG125B        | <b>1.431,00 €</b> |                                |                   | BRP069C82            | <b>204,00 €</b> |

## Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin

## Precios unidades exteriores R-32

| Serie Alpha* |                   | Serie Advance** |                   |
|--------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| RZAG71NV1    | <b>2.470,00 €</b> | RZASG71MV1      | <b>1.872,00 €</b> |
| RZAG100NV1   | <b>3.603,00 €</b> | RZASG100MV1     | <b>2.733,00 €</b> |
| RZAG125NV1   | <b>4.235,00 €</b> | RZASG125MV1     | <b>3.206,00 €</b> |
| RZAG140NV1   | <b>5.151,00 €</b> | RZASG140MV1     | <b>3.903,00 €</b> |

\*Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZAG100NV1, RZAG125NV1 y RZAG140NV1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

\*\*Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MV1, RZASG125MV1 y RZASG140MV1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

## Precios Refnet

| REFNET     |                 |
|------------|-----------------|
| KHRQ22M20T | <b>179,00 €</b> |
| KHRQ127H   | <b>341,00 €</b> |
| KHRQ250H7  | <b>416,00 €</b> |





# Calefacción



|                                                          |                       |     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Introducción Dakin Altherma                              |                       | 114 |
| Unidades interiores Daikin Altherma 3 Diseño Integrado   |                       | 122 |
| Unidades interiores Daikin Altherma 3 Compact / Mural    |                       | 124 |
| Daikin Altherma 3 Bibloc                                 | ERGA / ERLA           | 126 |
| Daikin Altherma 3 Supra                                  | EPRA                  | 140 |
| Daikin Altherma 3 Hidrosplit                             | EPGA                  | 148 |
| <b>nuevo!</b> Daikin Altherma 3 Monobloc                 | EBLA                  | 154 |
| Daikin Altherma 3 Geotermia                              | EGSAX                 | 158 |
| Soluciones centralizadas Daikin                          |                       | 162 |
| Daikin Altherma HT                                       | ERSQ                  | 164 |
| Daikin Altherma Híbrida                                  | EVLQ                  | 166 |
| Daikin Altherma para producción de ACS Monobloc          | EKHHE / EKHLE         | 170 |
| Daikin Altherma Flex para producción de ACS              | EMRQ                  | 172 |
| Accesorios Daikin Altherma                               |                       | 174 |
| <b>nuevo!</b> Sistemas de zonificación residencial       |                       | 177 |
| <b>nuevo!</b> Acumuladores multinenergéticos y depósitos | EKHWP / EKHWS / EKHWS | 182 |
| HPC Convectores de suelo y pared Daikin Altherma         | FWXV / FWXT / FWXM    | 186 |
| Calderas Daikin                                          | D2C / D2T             | 190 |
| Energía solar térmica                                    |                       | 194 |



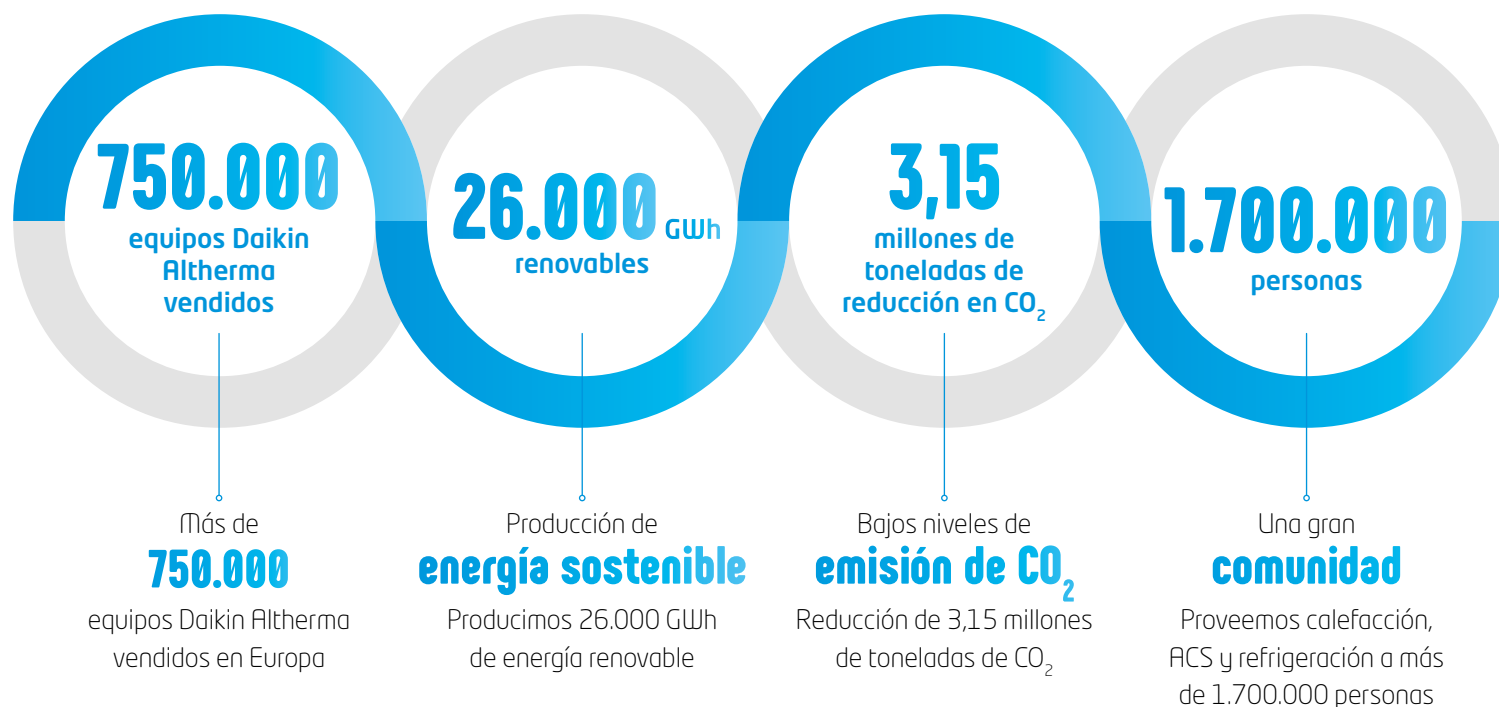
## ¿Qué es Daikin Altherma?

Daikin Altherma es una bomba de calor aire-agua de muy alta eficiencia capaz de proporcionar calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria durante todo el año. Extrayendo la energía gratuita del aire es capaz de conseguir rendimientos superiores al 500% lo que equivale a un 80% de ahorro respecto a un sistema de calefacción tradicional.

El sistema se utiliza junto con los emisores de calor que escoja el usuario final, tales como: calefacción por suelo radiante, radiadores de baja y alta temperatura y/o unidades fancoils.

### o Ventajas Daikin Altherma

- > Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria en un único sistema
- > Máxima calificación energética
- > Reducción en la factura de calefacción
- > Reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>
- > Confort garantizado durante todo el año
- > Combinable con otras fuentes de energía





## ¿Por qué elegir Daikin Altherma 3?

### Alto rendimiento

Daikin Altherma 3 destaca por ofrecer la tecnología más avanzada del mercado, la tecnología Bluevolution, que combina un compresor totalmente nuevo junto con el refrigerante R-32 para obtener las mejores prestaciones con la máxima eficiencia.

- > Etiquetados con la clase energética más alta, hasta **A+++**
- > Temperaturas de agua de impulsión hasta 70°C sin resistencia
- > Máximo confort incluso con -28°C de temperatura exterior



reddot design award  
winner 2019



### Soluciones de mantenimiento

Te ayudamos a que tu equipo funcione en óptimas condiciones ya que sólo utilizamos recambios originales, garantizando su durabilidad y fiabilidad.

Porque queremos que disfrutes de tu calefacción con total tranquilidad.

### Diseño y estética impecables

Daikin Altherma 3 ofrece un diseño totalmente nuevo y elegante para adaptarse perfectamente a las necesidades de interiorismo. Ofrece varias tipologías de unidades interiores y depósitos de ACS que junto con el nuevo termostato, Madoka, hacen del conjunto la respuesta perfecta para una gran variedad de espacios y necesidades.

- > Premiada con el "Red Dot award"
- > Premiada con "iF Design award"
- > Aspecto moderno y estilizado disponible en dos colores: blanco y gris plata
- > Reducida huella de instalación de 595x600
- > Elegante frontal de pantalla LED con el sistema "Daikin Eye"
- > Unidades exteriores de altura reducida

### Combinación con otras fuentes de energía

La sinergia con otras fuentes de energía es de vital importancia para reducir al máximo los costes de operación de la bomba de calor. Es por ello, que Daikin Altherma 3 es compatible con una gran variedad de fuentes de energía adicionales.

- > Energía solar fotovoltaica
- > Energía solar térmica
- > Biomasa
- > Calderas



### Control total junto con Daikin eye

El efecto combinado de los controles de puntos de consigna dependientes de las condiciones climáticas y los compresores inverter maximizan la eficiencia de la nueva unidad Daikin Altherma 3 garantizando temperaturas ambiente constantes en todo momento.

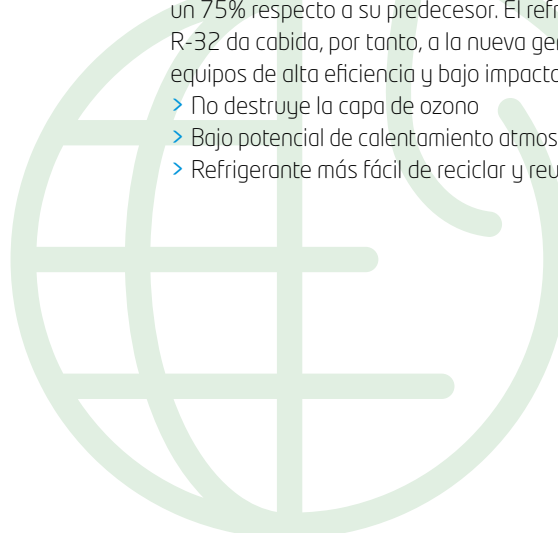
- > Control remoto vía smartphone App
- > Control de temperatura dependiente de las condiciones climáticas
- > Programación horaria de la climatización y ACS
- > Estimación de costes de operación
- > Conexión vía modbus y sistemas en cascada








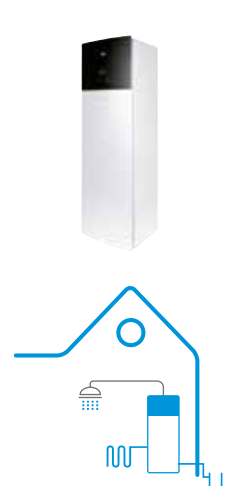























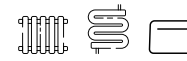
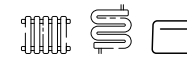
### Respetuoso con el medio ambiente




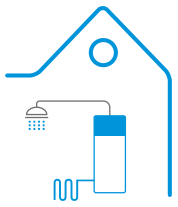

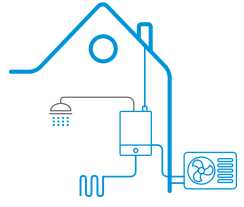

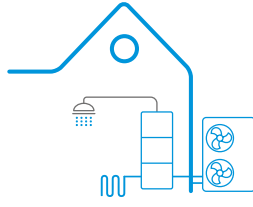

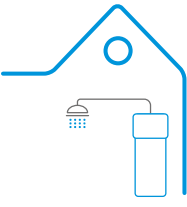

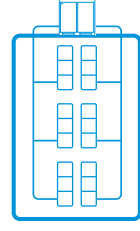



























Daikin ha sido la primera marca en desarrollar una bomba de calor aire-agua que funciona con el nuevo refrigerante R-32 reduciendo las emisiones de CO<sub>2</sub> un 75% respecto a su predecesor. El refrigerante R-32 da cabida, por tanto, a la nueva generación de equipos de alta eficiencia y bajo impacto ambiental.

- > No destruye la capa de ozono
- > Bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA)
- > Refrigerante más fácil de reciclar y reutilizar



# Soluciones de calefacción Daikin

| Soluciones                                 | Aerotermia                                                                                                     |                                                                                                               |                                                                                       |                                                                                       | Geotermia  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | Daikin Altherma 3 Bibloc                                                                                       | Daikin Altherma 3 SUPRA                                                                                       | Daikin Altherma 3 Hidrosplit                                                          | Daikin Altherma 3 Monobloc <span>nuevo!</span>                                        | Daikin Altherma 3 GEO                                                                         |
| Diferentes Tecnologías                     |                               |                              |    |    |            |
| Clase                                      | 4-6-8<br>11-14-16                                                                                              | 14-16-18                                                                                                      | 11-14-16                                                                              | 4-6-8<br>9-11-14-16                                                                   | 6-10                                                                                          |
| Eficiencia energética                      |                             |                            |  |  |          |
| Modelo                                     | <b>ERGA / ERLA</b><br>Daikin Altherma 3 R F<br>Daikin Altherma 3 R W<br>Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O | <b>EPRA</b><br>Daikin Altherma 3 HHT F<br>Daikin Altherma 3 HHT W<br>Daikin Altherma 3 HHT ECH <sub>2</sub> O | <b>EPGA</b><br>Daikin Altherma 3 HF<br>Daikin Altherma 3 HW                           | <b>EBLA</b><br>Daikin Altherma 3 M                                                    | <b>EGSA</b><br>Daikin Altherma 3 GEO                                                          |
| Refrigerante                               |                             |                            |  |  |          |
| Interconexión                              |                             |                            |  |  |          |
| Potencia máx<br>aire 7° / agua 35°<br>(kW) | 6,4 / 7,6 / 9,4<br>12,4 / 13,4 / 16,0                                                                          | 10,2 / 10,9 / 12,1                                                                                            | 14,6 / 16,4 / 18,2                                                                    | 6,4 / 7,7 / 9,4<br>10,4 / 12,3 / 13,4 / 16,0                                          | ---                                                                                           |
| Función                                    |                             |                            |  |  |          |
| Temperatura                                | 65°C<br>60°C                                                                                                   | 70°C                                                                                                          | 60°C                                                                                  | 65°C<br>60°C                                                                          | 60°C                                                                                          |
| Sistema terminal                           |                             |                            |  |  |          |
|                                            | Pág.126                                                                                                        | Pág. 140                                                                                                      | Pág.148                                                                               | Pág.154                                                                               | Pág.158                                                                                       |

| Bucle de Agua                                                                                                                                                        | Alta temperatura                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        | Bombas de calor para producción de ACS                                                 |                                                                                                                                                                            | Combustión                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Daikin Altherma 3 WS                                                                                                                                                 | Daikin Altherma Híbrida                                                                                                                                                | Daikin Altherma HT                                                                                                                                                     | Daikin Altherma Monobloc                                                                                                                                                  | Daikin Altherma FLEX                                                                                                                                                       | Calderas murales Daikin                                                                                                                                                    |
| <br> | <br> | <br> | <br> | <br> | <br> |
| 6                                                                                                                                                                    | 8                                                                                                                                                                      | 11-14-16                                                                                                                                                               | 200-260                                                                                                                                                                   | 8-10-12-14-16                                                                                                                                                              | 24-28-35                                                                                                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>EWSA</b><br>Daikin Altherma 3 WS                                                                                                                                  | <b>EVLQ</b><br>Daikin Altherma R Hybrid                                                                                                                                | <b>ERSQ</b><br>Daikin Altherma R HT                                                                                                                                    | <b>EKHL</b><br>Daikin Altherma M HW                                                                                                                                       | <b>FLEX</b><br>Daikin Altherma R Flex HW                                                                                                                                   | <b>D2C/D2T</b>                                                                                                                                                             |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | ---                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ---                                                                                                                                                                       |                                                                                       | ---                                                                                                                                                                        |
| ---                                                                                                                                                                  | 10,0                                                                                                                                                                   | 11,0 / 14,0 / 16,0                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                                                                       | ---                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                        |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 60°C                                                                                                                                                                 | 80°C                                                                                                                                                                   | 80°C                                                                                                                                                                   | 62°C                                                                                                                                                                      | 75°C                                                                                                                                                                       | 80°C                                                                                                                                                                       |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | ---                                                                                                                                                                       | ---                                                                                                                                                                        |                                                                                       |
| Pág.160                                                                                                                                                              | Pág.166                                                                                                                                                                | Pág.164                                                                                                                                                                | Pág.170                                                                                                                                                                   | Pág.172                                                                                                                                                                    | Pág.190                                                                                                                                                                    |




## Guía de selección equipos Daikin Altherma según tipo de vivienda

### Unidad exterior

Suelo radiante y Fan Coils < 55°C

|                         | Unifamiliar                                                                                                  | Edificios en altura                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAJA DEMANDA ENERGÉTICA | Aerotermia<br><br>ERGA EBLA | <br>ERGA   |
|                         | Geotermia<br><br>EGSA       | <br>EWSA   |
| ALTA DEMANDA ENERGÉTICA | Agua<br><br>EPGA EBLA     | <br>EWSA |
|                         | Refrigerante<br><br>ERLA  | <br>ERLA |

Radiadores > 55°C

|            | Unifamiliar                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AEROTERMIA | Conectividad<br><br>EPRQ         |
|            | Sin conectividad<br><br>ERSQ     |
| HÍBRIDA    | Electricidad + gas<br><br>EVLQ |

### Unidad interior

Hidrokit integrado



180 L  
230 L

EHVX EAVX ETVX EBVX

---

Destinado para  
> Todo tipo de viviendas

Hidrokit integrado BIZONA





180 L  
230 L

EHVZ EBVZ

---

Destinado para  
> Todo tipo de viviendas  
> Viviendas con 2 zonas de temperatura simultáneas

Solo ACS

|             |                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RESIDENCIAL | Unifamiliar / Edificios en altura                                                                                        |
|             | <p>1-5 personas</p>  <p>EKH(H/L)E</p>   |
| COMERCIAL   | <p>Grandes volúmenes</p>  <p>EMRQ</p> |



DAIKIN ALTHERMA

Hidrokit Compact



Variable en función de la temperatura y caudal de extracción

EHSX(B) ETSX(B) EBSX(B)

---

**Destinado para**

- > Todo tipo de viviendas
- > Zonas con agua de mala calidad
- > Bivalencias y trivalencias

Hidrokit mural



EHBX EABX ETBX EBBX

---

**Destinado para**

- > Todo tipo de viviendas
- > Viviendas con poco espacio para hidrokit
- > Necesidades de ACS superiores a 230L





## Clasificación Bombas de Calor

### El concepto **Bibloc**

- > Sistema partido (necesario hidrokít)
- > Conexión con refrigerante
- > Todos los componentes hidráulicos se encuentran en la unidad interior



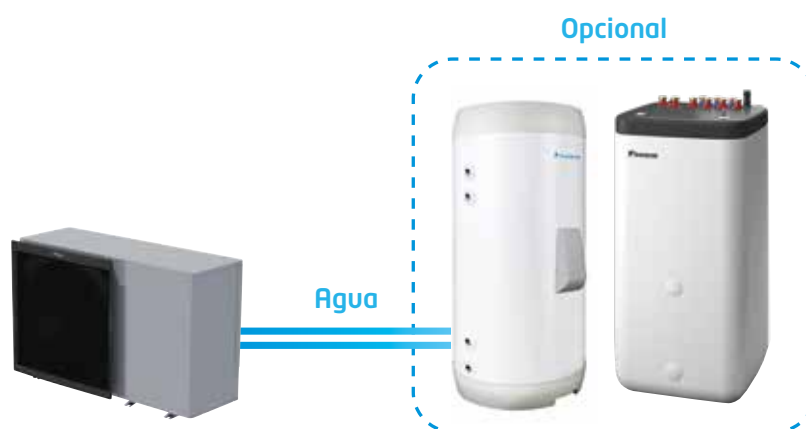
### El concepto **Hidrosplit**

- > Sistema Partido (necesario hidrokít)
- > Conexión con agua
- > Intercambiador de placas en la unidad exterior pero el resto de los componentes hidráulicos se encuentran en la unidad interior (similar a Bibloc)



### El concepto **Monobloc**

- > Sistema compacto (no necesita hidrokít)
- > Conexión con agua
- > Todos los componentes hidráulicos se encuentran en la unidad exterior
- > Si se desea ACS es necesario un depósito





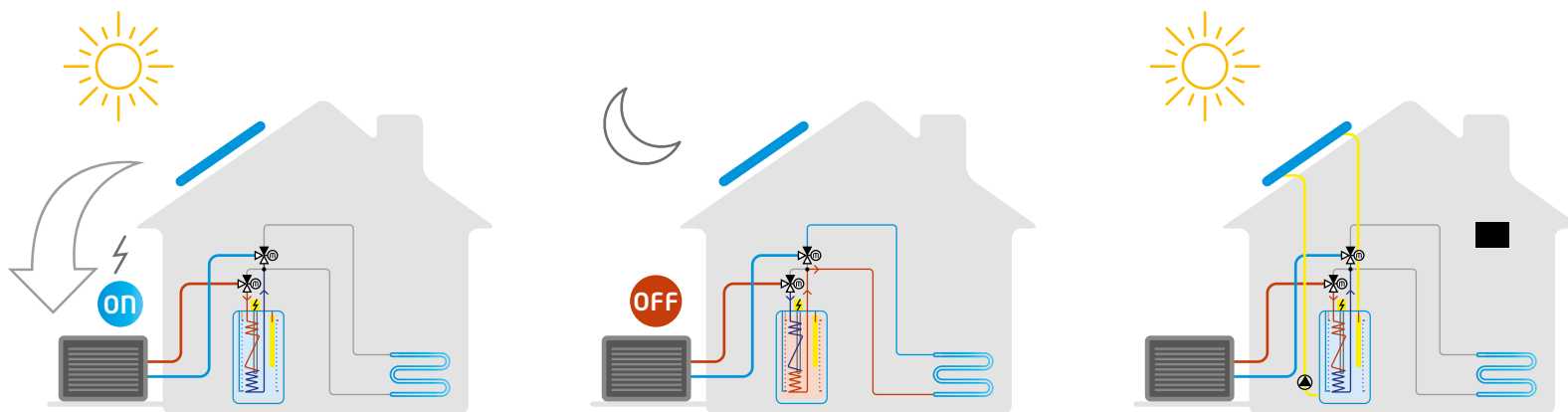
Máxima eficiencia energética en la vivienda unifamiliar

## Sistema de **bomba de calor aerotérmica**

- > Equipos con la **máxima calificación energética**
- > Sistema de gestión fotovoltaico inteligente **SmartGrid**
- > Hasta **70°C** de impulsión en modo bomba de calor con R-32

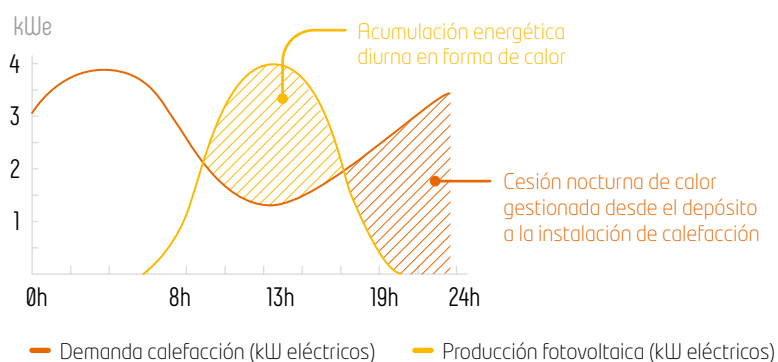
## Compatible con sistemas de **apoyo solar fotovoltaico y térmico**

- > Paneles fotovoltaicos de alta eficiencia
- > Paneles solares térmicos de alta selectividad



## Sistema de **acumulación con recuperación de calor**

- > Depósitos de **polipropileno** con espuma de poliuretano de **alta densidad**
- > Dos **válvulas de 3 vías** para realizar la recuperación de calor en las horas de demanda
- > Sistema de producción de **ACS higiénica** (al paso)
- > Combinable con otras **fuentes de energía térmica**



¡Descarga nuestra guía de integración fotovoltaica!



## Unidades interiores Daikin Altherma 3

Unidad Interior Integrada  
Unidad Interior Integrada Bizona

### BLUEVOLUTION Daikin Altherma 3 Diseño integrado

#### o Diseño y estética

- > Premios de diseño IF y Reddot.
- > Elegante frontal con pantalla LED.
- > Huella de instalación reducida (595x600).
- > Integrable con muebles de cocina.
- > Versión blanco
- > Ahorro de espacio al integrar el depósito ACS.

#### o Fácil de instalar

- Todos los componentes hidráulico incluidos de fábrica.
- Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso.
- Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados.

#### o Adaptable a la demanda de ACS

- Versión de 180L y 230L de agua de consumo.
- Calentador de reserva de 3 kW y 6 kW por etapas (2-2-2).

#### o Conectividad

- Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.
- Conectividad via APP. Puede ser necesario un accesorio según modelo.



180 L  
230 L

3 kW  
6 kW

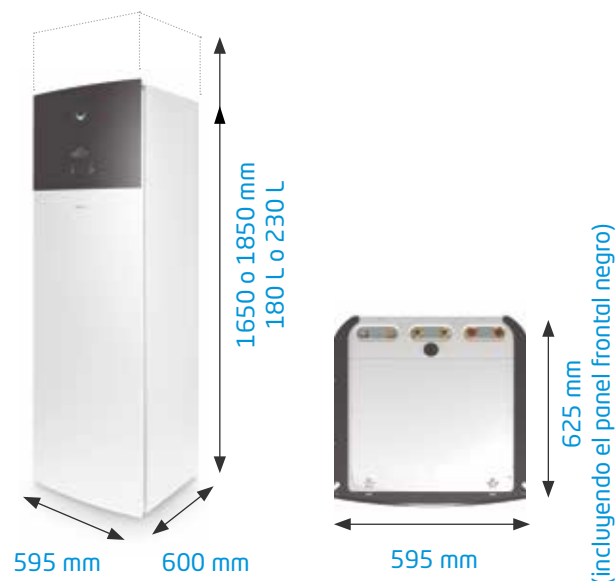
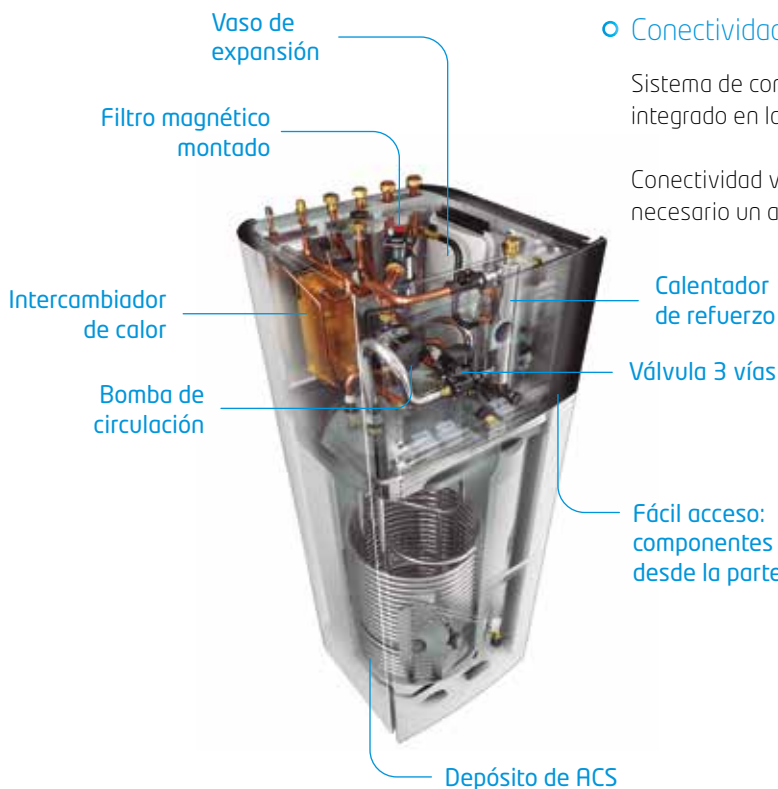


BLUEVOLUTION

CONTROL  
via App  
Onecto



Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.





## BLUEEVOLUTION

### Daikin Altherma 3

#### Diseño integrado Bizona

#### o Diseño y estética

- > Premios de diseño IF y Reddot.
- > Elegante frontal con pantalla LED.
- > Huella de instalación reducida (595x600).
- > Integrable con muebles de cocina.
- > Versión blanco.
- > Ahorro de espacio al integrar el depósito ACS.

#### o Bizona

Incluye grupo de mezcla con bomba adicional.



Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.

#### o Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica.

Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso.

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados.

#### o Adaptable a la demanda de ACS

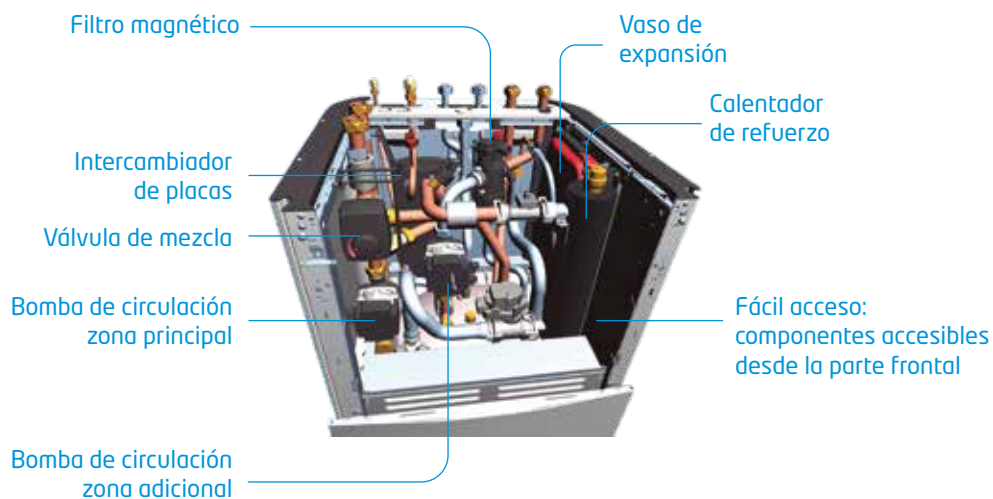
Versión de 180L y 230L de agua de consumo.

Calentador de reserva de 3 kW y 6 kW por etapas (2-2-2).

#### o Conectividad

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

Conectividad via APP. Puede ser necesario un accesorio según modelo.



R-32



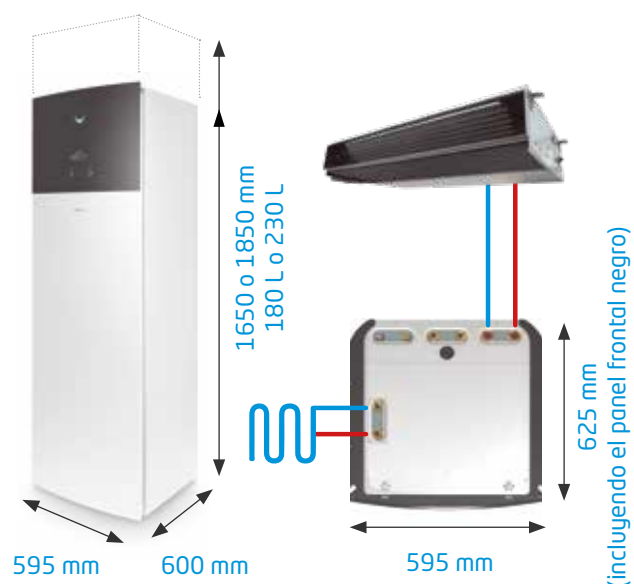
180 L  
230 L

6 kW

A<sup>+++</sup>

R-32

BLUEEVOLUTION





## Unidades interiores Daikin Altherma 3 Unidad Interior Compact Unidad Interior Mural

### BLUEEVOLUTION Daikin Altherma 3 Diseño Compact

#### o Multienergético

- > Combinable con energía solar térmica "drain back".
- > Versión bivalente con serpentín adicional para conectar otras fuentes de energía térmica.
- > Desescarche simultáneo a la operación en calefacción (500 L).

#### o Máximo estándar de higiene

Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda.

Sin necesidad de tratamiento antilegionela.

Sin corrosión, ánodos, incrustaciones o depósitos de cal.

#### o Eficiente

Mínimas pérdidas por dispersión debido a su espuma de alto grado de aislamiento.

Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción.

#### o Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica.

Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso.

Ahorro de espacio al integrar el depósito de producción ACS.

Sin necesidad de vaso de expansión para ACS.

#### o Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 300L y 500L de acumulación.

R-32



300 L  
500 L

3 kW



Variable en función de temperatura y caudal de extracción

A+++

R-32

### BLUEEVOLUTION

#### o Conectividad

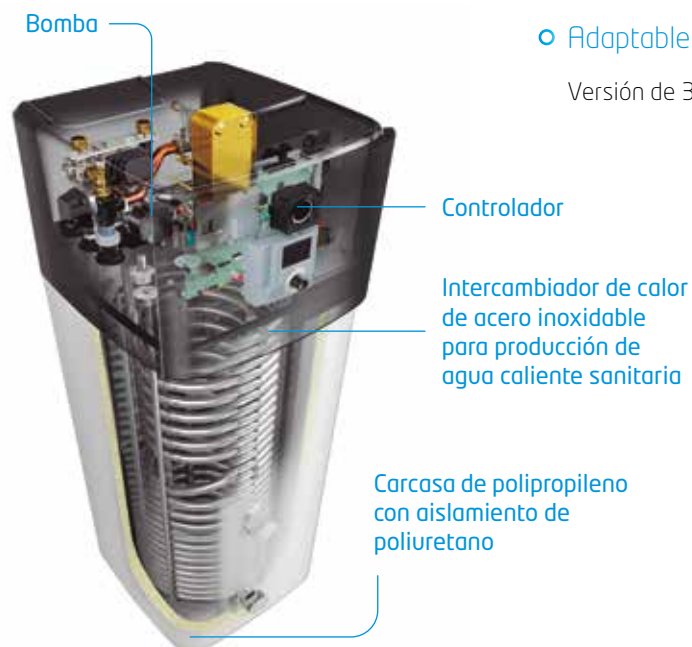
Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

Conectividad via APP. Puede ser necesario un accesorio según modelo.

CONTROL  
vía App  
Onecta

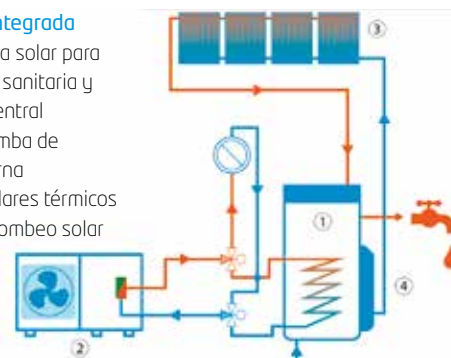


Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.



#### Unidad solar integrada

- 1 Uso de energía solar para agua caliente sanitaria y calefacción central
- 2 Unidad de bomba de bombeo externa
- 3 Colectores solares térmicos
- 4 Estación de bombeo solar





## BLUEEVOLUTION

### Daikin Altherma 3

#### Diseño mural

#### o Diseño y estética

- > Premios de diseño IF y Reddot.
- > Elegante frontal con pantalla LED.

#### o Fácil de instalar

Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso.

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados.

Calentador de reserva de 6 kW por etapas (2-2-2).

#### o Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos.

#### o Combinable con depósitos de ACS

- > Depósitos de acero inoxidable.
- > Depósitos multienergéticos.
- > Depósitos de grandes volúmenes.

#### o Conectividad

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

Conectividad via APP. Puede ser necesario un accesorio según modelo.



Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.

R-32



6 kW

A+++

R-32

BLUEEVOLUTION



## Daikin Altherma 3 Bibloc

Unidad exterior ERGA-E / ERLA-D con tecnología Bluevolution Daikin Altherma 3 R

**R-32** **A+++** **BLUEVOLUTION**

### Daikin Altherma 3 Bibloc

Daikin Altherma 3 bibloc es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

#### ○ Tecnología de alto rendimiento

- > COP en calefacción de hasta 5,1
- > SCOP acs de hasta 3,3 (clima medio)
- > Calificación energética **A+++**

#### ○ Reversible

Temperatura de agua de impulsión desde 5°C hasta 65°C sin resistencia.

#### ○ Respetuoso con el medio ambiente

Único ventilador oculto por una rejilla horizontal de color oscuro.

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

#### ○ Control

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

#### ○ Sellado de refrigerante

Equipos reversibles de alta potencia con conexión frigorífica en R-32.

#### ○ Fácil de instalar

Incluye eslingas y asas para su transporte.

Nuevos pies de apoyo con abrazaderas de fijación rápida.

Cubierta lateral rediseñada con protección de cableado.

### Clase 4, 6, 8



### Clase 11, 14, 16



¡Descarga las consideraciones de instalación de la unidad ERLA!

#### IDEAL PARA SUELO RADIANTE Y FANCOILS EN:

- Viviendas en altura con aerotermia descentralizada
- Viviendas unifamiliares con altas necesidades de potencia

#### Cuatro posibles combinaciones con unidad interior



## Daikin Altherma 3

### Diseño integrado

Unidad interior EBVX-D / EHVX-E

#### Fácil de instalar

- > Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- > Huella de instalación reducida 595x600

#### Adaptable a la demanda de ACS

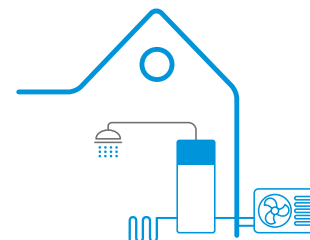
- > Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- > Calentador de reserva de hasta 6 kW



180 L  
230 L

6 kW

Daikin Altherma 3  
Diseño integrado



## Daikin Altherma 3

### Diseño integrado Bizona

Unidad interior EBVZ-D / EHVZ-E

#### Versión bivalente

- > Para instalaciones con suelo radiante y fancoil. Incluye grupo de mezcla y bomba adicional

#### Fácil de instalar

- > Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- > Huella de instalación reducida 595x600

#### Adaptable a la demanda de ACS

- > Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- > Calentador de reserva de hasta 6 kW



180 L  
230 L

6 kW

Daikin Altherma 3  
Diseño integrado Bizona



## Daikin Altherma 3 Diseño Compact

Unidad interior EBSX-D / EHSX-E

#### Multienergético

- > Combinable con energía solar térmica "drain back" y solar presurizado
- > Versión bivalente con serpentín adicional para conectar otras fuentes de energía térmica
- > Desescarche simultáneo a la operación en calefacción (500 L)

#### Máximo estándar de higienidad

- > Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda
- > Sin necesidad de tratamiento antilegionela
- > Sin lodos ni fangos
- > Sin riesgo de corrosión

#### Eficiente

- > Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento
- > Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción

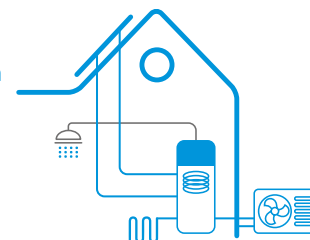


300 L  
500 L

3 kW

Daikin Altherma 3 Compact  
con posibilidad de apoyo solar  
y/u otras fuentes de energía

Variable en función  
de temperatura  
y caudal de  
extracción



## Daikin Altherma 3 Diseño mural

Unidad interior EBBX-D / EHBX-E

#### Fácil de instalar

Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso

#### Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

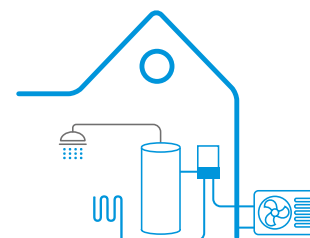
#### Combinable con depósitos de ACS

- > Depósitos de acero inoxidable
- > Depósitos multienergéticos



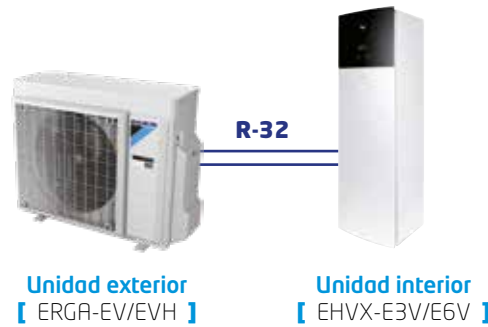
6 kW


Daikin Altherma 3  
Diseño mural






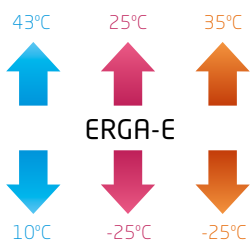
**Daikin Altherma 3 Bibloc**  
**Diseño Integrado**  
 Unidad exterior ERGA-E  
 Unidad interior EHVX-E



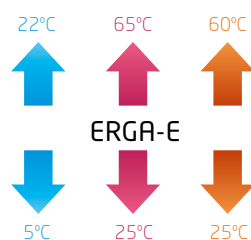
|                                                         |           |         | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA                                                             |                        |                    |                    |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| UNIDADES EXTERIORES                                     |           |         | ERGA04EV                                                                            | ERGA06EVH              | ERGA08EVH7         |                    |
| Temperatura ambiente                                    | impulsión |         |                                                                                     |                        |                    |                    |
| Calefacción                                             | 7         | 45      | Capacidad nom. / máx. kW                                                            | 4,6 / 6,08             | 5,9 / 7,4          | 7,8 / 8,86         |
|                                                         |           |         | Consumo nom. / máx. kW                                                              | 1,26 / 1,65            | 1,69 / 2,01        | 2,23 / 2,55        |
|                                                         | -2        | 35      | Capacidad nom. / máx. kW                                                            | 4,3 / 6,41             | 6 / 7,74           | 7,5 / 9,37         |
|                                                         |           |         | Consumo nom. / máx. kW                                                              | 0,84 / 1,3             | 1,24 / 1,63        | 1,63 / 2,08        |
| Refrigeración                                           | 35        | 7       | Capacidad máxima kW                                                                 | 5,43                   | 6,2                | 7,24               |
|                                                         |           |         | Consumo máximo kW                                                                   | 1,68                   | 1,97               | 2,41               |
|                                                         | 35        | 18      | Capacidad nom. / máx. kW                                                            | 4,31 / 4,62            | 4,87 / 5,57        | 5,35 / 6,34        |
|                                                         |           |         | Consumo nom. / máx. kW                                                              | 1,18 / 1,24            | 1,33 / 1,6         | 1,51 / 1,91        |
|                                                         |           |         | Capacidad nom. / máx. kW                                                            | 4,86 / 5,98            | 5,96 / 7,45        | 6,25 / 8,57        |
|                                                         |           |         | Consumo nom. / máx. kW                                                              | 0,81 / 1,06            | 1,06 / 1,54        | 1,16 / 1,87        |
| COP / EER                                               | 7 / 35    | 35 / 18 |                                                                                     | 5,10 / 5,94            | 4,85 / 5,61        | 4,60 / 5,40        |
| Caudal de aire                                          |           |         | m³/h                                                                                | 2.280                  | 2.520              | 2.770              |
| Refrigerante R-32                                       |           |         | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA                                                      | 1,5 / 1,01 / 675,0     | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 |
| Dimensiones                                             |           |         | Al.xAn.xF. mm                                                                       | 740 x 884 x 388        | 740 x 884 x 388    | 740 x 884 x 388    |
| Peso                                                    |           |         | Kg                                                                                  | 58,5                   | 58,5               | 58,5               |
| Compresor                                               |           |         |                                                                                     | SWING                  | SWING              | SWING              |
| Potencia sonora                                         |           |         | dB(A)                                                                               | 58                     | 60                 | 62                 |
| Conexión Refrigerante                                   |           |         |                                                                                     | ø 1/4" - ø 5/8"        | ø 1/4" - ø 5/8"    | ø 1/4" - ø 5/8"    |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h)         |           |         |                                                                                     | 3<d<30 / h<20          | 3<d<30 / h<30      | 3<d<30 / h<30      |
| Precarga refrigerante                                   |           |         | m                                                                                   | 10                     | 10                 | 10                 |
| Alimentación eléctrica                                  |           |         |                                                                                     | I / 230 V (monofásico) |                    |                    |
| <b>Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2</b> |           |         |  | <b>A++ (3,29)</b>      | <b>A++ (3,28)</b>  | <b>A++ (3,35)</b>  |
| <b>Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2</b> |           |         |                                                                                     | <b>A+++ (4,54)</b>     | <b>A+++ (4,52)</b> | <b>A+++ (4,61)</b> |
| <b>PRECIO</b>                                           |           |         |                                                                                     | <b>2.361,00 €</b>      | <b>2.485,00 €</b>  | <b>3.183,00 €</b>  |

| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) |                     |       | EHVX04S18E3V                                                                        | EHVX04S23E3V      | EHVX08S18E6V      | EHVX08S23E6V      |
|-----------------------------------------|---------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| COMPATIBILIDAD:                         |                     |       | ERGA04                                                                              |                   | ERGA06-08         |                   |
| Volumen acumulador                      |                     | l     | 180                                                                                 | 230               | 180               | 230               |
| Tiempo de calentamiento                 |                     |       | 1h28min                                                                             | 1h40min           | 1h28min           | 1h40min           |
| Dimensiones                             | Al.xAn.xF.          | mm    | 1.650 x 595 x 625                                                                   | 1.850 x 595 x 625 | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 |
| Peso                                    |                     | Kg    | 131                                                                                 | 139               | 131               | 139               |
| Resistencia de apoyo                    | 3 kW o 6 kW (2+2+2) |       | I / 230V - 3kW                                                                      | I / 230V - 3kW    | I / 230V - 6kW    | I / 230V - 6kW    |
| Presión sonora                          | Refrig. / Calef.    | dB(A) | 28 / 28                                                                             | 28 / 28           | 28 / 28           | 28 / 28           |
| Color                                   |                     |       | Blanco                                                                              | Blanco            | Blanco            | Blanco            |
| <b>Perfil de carga LOT2</b>             |                     |       |  | <b>L</b>          | <b>XL</b>         | <b>L</b>          |
| <b>Clase eficiencia energética LOT2</b> |                     |       |                                                                                     | <b>A+</b>         | <b>A+</b>         | <b>A+</b>         |
| <b>PRECIO HIDROKIT</b>                  |                     |       | <b>5.280,00 €</b>                                                                   | <b>5.520,00 €</b> | <b>5.427,00 €</b> | <b>5.713,00 €</b> |

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

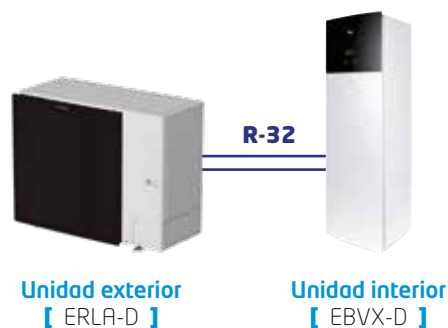


● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitario

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

## Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado

Unidad exterior ERLA-D  
Unidad interior EBVX-D



CONTROL  
vía App  
Onecta  
(opcional)

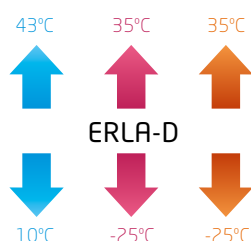


| UNIDADES EXTERIORES                             |           | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA |                                |                        | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA |                   |                         |                   |                   |
|-------------------------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                 |           | ERLA11DV3               | ERLA14DV3                      | ERLA16DV37             | ERLA11DW1              | ERLA14DW1         | ERLA16DW17              |                   |                   |
| Temperatura ambiente                            | impulsión |                         |                                |                        |                        |                   |                         |                   |                   |
| Calefacción                                     | 7         | 45                      | Capacidad nom. / máx. kW       | 9,82 / 10,98           | 12,50 / 12,58          | 16,00 / 16,00     | 9,82 / 10,98            | 12,50 / 12,58     | 16,00 / 16,00     |
|                                                 |           |                         | Consumo nom. / máx. kW         | 2,68 / 3,05            | 3,42 / 3,42            | 4,56 / 4,56       | 2,68 / 3,05             | 3,42 / 3,42       | 4,56 / 4,56       |
|                                                 | 7         | 35                      | Capacidad nom. / máx. kW       | 10,60 / 12,44          | 12,00 / 13,38          | 16,00 / 16,00     | 10,60 / 12,44           | 12,00 / 13,38     | 16,00 / 15,96     |
|                                                 |           |                         | Consumo nom. / máx. kW         | 2,18 / 2,57            | 2,46 / 2,83            | 3,53 / 3,53       | 2,18 / 2,57             | 2,46 / 2,83       | 3,53 / 3,45       |
| Refrigeración                                   | -2        | 35                      | Capacidad máxima kW            | 9,43                   | 10,21                  | 11,44             | 9,43                    | 10,21             | 11,44             |
|                                                 |           |                         | Consumo máximo kW              | 2,83                   | 3,15                   | 3,81              | 2,83                    | 3,15              | 3,81              |
|                                                 | 35        | 7                       | Capacidad nom. / máx. kW       | 11,20 / 13,15          | 13,10 / 13,53          | 13,80 / 13,53     | 11,20 / 13,15           | 13,10 / 13,53     | 13,80 / 13,53     |
|                                                 |           |                         | Consumo nom. / máx. kW         | 3,43 / 4,93            | 4,32 / 4,77            | 4,68 / 4,77       | 3,43 / 4,93             | 4,32 / 4,77       | 4,68 / 4,77       |
| COP/EER                                         | 7 / 35    | 35 / 18                 | Capacidad nom. / máx. kW       | 12,00 / 17,44          | 13,30 / 17,95          | 15,90 / 17,95     | 12,00 / 17,44           | 13,30 / 17,95     | 15,90 / 17,95     |
|                                                 |           |                         | Consumo nom. / máx. kW         | 2,52 / 4,74            | 2,86 / 4,59            | 3,82 / 4,59       | 2,52 / 4,74             | 2,86 / 4,59       | 3,82 / 4,59       |
| Caudal de aire                                  |           |                         | m <sup>3</sup> /h              | 3.350                  | 4.220                  | 5.100             | 3.350                   | 4.220             | 5.100             |
| Refrigerante R-32                               |           |                         | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 3,8 / 2,57 / 675       | 3,8 / 2,57 / 675       | 3,8 / 2,57 / 675  | 3,8 / 2,57 / 675        | 3,8 / 2,57 / 675  | 3,8 / 2,57 / 675  |
| Dimensiones                                     |           |                         | Al.xAn.xF. mm                  | 870 x 1.100 x 460      | 870 x 1.100 x 460      | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460       | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 |
| Peso                                            |           |                         | Kg                             | 101                    | 101                    | 101               | 101                     | 101               | 101               |
| Compresor                                       |           |                         |                                | SWING                  | SWING                  | SWING             | SWING                   | SWING             | SWING             |
| Potencia sonora                                 |           |                         | dB(A)                          | 62                     | 62                     | 62                | 62                      | 62                | 62                |
| Conexión Refrigerante                           |           |                         |                                | ø 3/8" - ø 5/8"        | ø 3/8" - ø 5/8"        | ø 3/8" - ø 5/8"   | ø 3/8" - ø 5/8"         | ø 3/8" - ø 5/8"   | ø 3/8" - ø 5/8"   |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h) |           |                         |                                | 3<d<50 / h<30          | 3<d<50 / h<30          | 3<d<50 / h<30     | 3<d<50 / h<30           | 3<d<50 / h<30     | 3<d<50 / h<30     |
| Precarga refrigerante                           |           |                         | m                              | 10                     | 10                     | 10                | 10                      | 10                | 10                |
| Alimentación eléctrica                          |           |                         |                                | I / 230 V (monofásico) |                        |                   | III / 400 V (trifásico) |                   |                   |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) |           |                         |                                | A++ (3,27)             | A++ (3,26)             | A++ (3,35)        | A++ (3,27)              | A++ (3,26)        | A++ (3,35)        |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) |           |                         |                                | A+++ (4,72)            | A+++ (4,68)            | A+++ (4,68)       | A+++ (4,72)             | A+++ (4,68)       | A+++ (4,68)       |
| <b>PRECIO</b>                                   |           |                         |                                | <b>4.975,00 €</b>      | <b>5.954,00 €</b>      | <b>7.127,00 €</b> | <b>5.473,00 €</b>       | <b>6.549,00 €</b> | <b>7.840,00 €</b> |

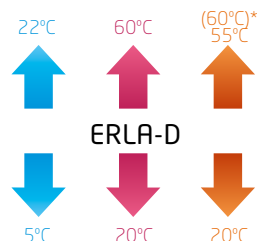
| UNIDAD INTERIOR INTEGRADA         | EBVX11S18D6V           | EBVX11S23D6V      | EBVX16S18D6V      | EBVX16S23D6V      |                   |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| COMPATIBILIDAD:                   | ERLA11                 |                   | ERLA14-16         |                   |                   |
| Volumen acumulador                | l                      | 180               | 230               | 180               | 230               |
| Tiempo de calentamiento           |                        | 1h15min           | 1h07min           | 1h15min           | 1h07min           |
| Dimensiones                       | Al.xAn.xF. mm          | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 |
| Peso                              | Kg                     | 131               | 139               | 131               | 139               |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) |                        | I / 230V - 6kW    | I / 230V - 6kW    | I / 230V - 6kW    | I / 230V - 6kW    |
| Presión sonora                    | Refrig. / Calef. dB(A) | 28 / 28           | 28 / 28           | 28 / 28           | 28 / 28           |
| Color                             |                        | Blanco            | Blanco            | Blanco            | Blanco            |
| Perfil de carga LOT2              |                        | L                 | XL                | L                 | XL                |
| Clase eficiencia energética LOT2  |                        | A+                | A+                | A+                | A+                |
| <b>PRECIO HIDROKIT</b>            |                        | <b>5.800,00 €</b> | <b>5.930,00 €</b> | <b>6.135,00 €</b> | <b>6.265,00 €</b> |

Nota: Unidades interiores con resistencia trifásica disponibles. Consultar.

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



\*Apoyo resistencia

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

**Daikin Altherma 3 Bibloc**  
**Diseño Integrado Bizona**  
 Unidad exterior ERGA-E  
 Unidad interior EHVZ-E



|                                                         |           |         |                                | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA |                       |                    |                    |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| UNIDADES EXTERIORES                                     |           |         |                                | ERGA04EV                | ERGA06EVH             | ERGA08EVH7         |                    |
| Temperatura ambiente                                    | impulsión |         |                                |                         |                       |                    |                    |
| Calefacción                                             | 7         | 45      | Capacidad nom. / máx.          | kW                      | 4,6 / 6,08            | 5,9 / 7,4          | 7,8 / 8,86         |
|                                                         |           |         | Consumo nom. / máx.            | kW                      | 1,26 / 1,65           | 1,69 / 2,01        | 2,23 / 2,55        |
|                                                         | -2        | 35      | Capacidad nom. / máx.          | kW                      | 4,3 / 6,41            | 6 / 7,74           | 7,5 / 9,37         |
|                                                         |           |         | Consumo nom. / máx.            | kW                      | 0,84 / 1,3            | 1,24 / 1,63        | 1,63 / 2,08        |
| Refrigeración                                           | 35        | 7       | Capacidad máxima               | kW                      | 5,43                  | 6,2                | 7,24               |
|                                                         |           |         | Consumo máximo                 | kW                      | 1,68                  | 1,97               | 2,41               |
|                                                         | 35        | 18      | Capacidad nom. / máx.          | kW                      | 4,31 / 4,62           | 4,87 / 5,57        | 5,35 / 6,34        |
|                                                         |           |         | Consumo nom. / máx.            | kW                      | 1,18 / 1,24           | 1,33 / 1,6         | 1,51 / 1,91        |
|                                                         |           |         | Capacidad nom. / máx.          | kW                      | 4,86 / 5,98           | 5,96 / 7,45        | 6,25 / 8,57        |
|                                                         |           |         | Consumo nom. / máx.            | kW                      | 0,81 / 1,06           | 1,06 / 1,54        | 1,16 / 1,87        |
| COP / EER                                               | 7 / 35    | 35 / 18 |                                |                         | 5,10 / 5,94           | 4,85 / 5,61        | 4,60 / 5,40        |
| Caudal de aire                                          |           |         | m³/h                           | 2.280                   | 2.520                 | 2.770              |                    |
| Refrigerante R-32                                       |           |         | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 1,5 / 1,01 / 675,0      | 1,5 / 1,01 / 675,0    | 1,5 / 1,01 / 675,0 |                    |
| Dimensiones                                             |           |         | Al.xAn.xF.                     | mm                      | 740 x 884 x 388       | 740 x 884 x 388    | 740 x 884 x 388    |
| Peso                                                    |           |         |                                | Kg                      | 58,5                  | 58,5               | 58,5               |
| Compresor                                               |           |         |                                |                         | SWING                 | SWING              | SWING              |
| Potencia sonora                                         |           |         |                                | dB(A)                   | 58                    | 60                 | 62                 |
| Conexión Refrigerante                                   |           |         |                                |                         | ø 1/4" - ø 5/8"       | ø 1/4" - ø 5/8"    | ø 1/4" - ø 5/8"    |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h)         |           |         |                                |                         | 3<d<30 / h<20         | 3<d<30 / h<30      | 3<d<30 / h<30      |
| Precarga refrigerante                                   |           |         |                                | m                       | 10                    | 10                 | 10                 |
| Alimentación eléctrica                                  |           |         |                                |                         | I / 230V (monofásico) |                    |                    |
| <b>Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2</b> |           |         |                                |                         | <b>A++ (3,29)</b>     | <b>A++ (3,28)</b>  | <b>A++ (3,35)</b>  |
| <b>Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2</b> |           |         |                                |                         | <b>A+++ (4,54)</b>    | <b>A+++ (4,52)</b> | <b>A+++ (4,61)</b> |
| <b>PRECIO</b>                                           |           |         |                                |                         | <b>2.361,00 €</b>     | <b>2.485,00 €</b>  | <b>3.183,00 €</b>  |

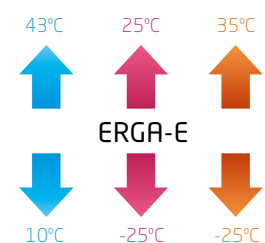
| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | EHVZ04S18E6V     | EHVZ08S18E6V      | EHVZ08S23E6V      |                   |
|-----------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| COMPATIBILIDAD:                         | ERGA04           | ERGA06-08         |                   |                   |
| Volumen acumulador                      | l                | 180               | 230               |                   |
| Tiempo de calentamiento                 |                  | 1h28min           | 1h40min           |                   |
| Dimensiones                             | Al.xAn.xF.       | mm                | 1.650x595x625     | 1.850x595x625     |
| Peso                                    |                  | Kg                | 125               | 133               |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)       |                  | I / 230V - 6kW    | I / 230V - 6kW    | I / 230V - 6kW    |
| Presión sonora                          | Refrig. / Calef. | dB(A)             | 28 / 28           | 28 / 28           |
| Color                                   |                  |                   | Blanco            | Blanco            |
| <b>Perfil de carga LOT2</b>             |                  | <b>L</b>          | <b>L</b>          | <b>XL</b>         |
| <b>Clase eficiencia energética LOT2</b> |                  | <b>A+</b>         | <b>A+</b>         | <b>A+</b>         |
| <b>PRECIO HIDROKIT</b>                  |                  | <b>5.999,00 €</b> | <b>6.147,00 €</b> | <b>6.432,00 €</b> |

Unidad interior solo calor, para convertirla a reversible necesario el opcional **EKHVCONV4**

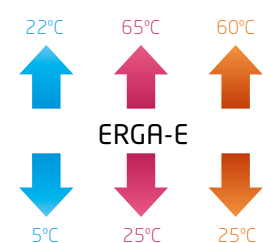
**OPCIONALES**

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                    | PRECIO          |
|------------|--------------------------------|-----------------|
| EKHVCONV4  | Kit de conversión a reversible | <b>264,00 €</b> |

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

## Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado Bizona

Unidad exterior ERLA-D  
Unidad interior EBVZ-D



|                                                 |            | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA        |                        |                   | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA |                         |                   |                   |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| UNIDADES EXTERIORES                             |            | ERLA11DV3                      | ERLA14DV3              | ERLA16DV37        | ERLA11DW1              | ERLA14DW1               | ERLA16DW17        |                   |
| Temperatura ambiente                            | impulsión  |                                |                        |                   |                        |                         |                   |                   |
| Calefacción                                     | 7 / 45     | Capacidad nom. / máx. kW       | 9,82 / 10,98           | 12,50 / 12,58     | 16,00 / 16,00          | 9,82 / 10,98            | 12,50 / 12,58     | 16,00 / 16,00     |
|                                                 |            | Consumo nom. / máx. kW         | 2,68 / 3,05            | 3,42 / 3,42       | 4,56 / 4,56            | 2,68 / 3,05             | 3,42 / 3,42       | 4,56 / 4,56       |
|                                                 | 7 / 35     | Capacidad nom. / máx. kW       | 10,60 / 12,44          | 12,00 / 13,38     | 16,00 / 16,00          | 10,60 / 12,44           | 12,00 / 13,38     | 16,00 / 15,96     |
|                                                 |            | Consumo nom. / máx. kW         | 2,18 / 2,57            | 2,46 / 2,83       | 3,53 / 3,53            | 2,18 / 2,57             | 2,46 / 2,83       | 3,53 / 3,45       |
| Refrigeración                                   | -2 / 35    | Capacidad máxima kW            | 9,43                   | 10,21             | 11,44                  | 9,43                    | 10,21             | 11,44             |
|                                                 |            | Consumo máximo kW              | 2,83                   | 3,15              | 3,81                   | 2,83                    | 3,15              | 3,81              |
|                                                 | 35 / 7     | Capacidad nom. / máx. kW       | 11,20 / 13,15          | 13,10 / 13,53     | 13,80 / 13,53          | 11,20 / 13,15           | 13,10 / 13,53     | 13,80 / 13,53     |
|                                                 |            | Consumo nom. / máx. kW         | 3,43 / 4,93            | 4,32 / 4,77       | 4,68 / 4,77            | 3,43 / 4,93             | 4,32 / 4,77       | 4,68 / 4,77       |
| COP/EER                                         | 7 / 35     | Capacidad nom. / máx. kW       | 12,00 / 17,44          | 13,30 / 17,95     | 15,90 / 17,95          | 12,00 / 17,44           | 13,30 / 17,95     | 15,90 / 17,95     |
|                                                 | 35 / 18    | Consumo nom. / máx. kW         | 2,52 / 4,74            | 2,86 / 4,59       | 3,82 / 4,59            | 2,52 / 4,74             | 2,86 / 4,59       | 3,82 / 4,59       |
| Caudal de aire                                  |            | m³/h                           | 3.350                  | 4.220             | 5.100                  | 3.350                   | 4.220             | 5.100             |
| Refrigerante R-32                               |            | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 3,8 / 2,57 / 675       | 3,8 / 2,57 / 675  | 3,8 / 2,57 / 675       | 3,8 / 2,57 / 675        | 3,8 / 2,57 / 675  | 3,8 / 2,57 / 675  |
| Dimensiones                                     | Al.xAn.xF. | mm                             | 870 x 1.100 x 460      | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460      | 870 x 1.100 x 460       | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 |
| Peso                                            |            | Kg                             | 101                    | 101               | 101                    | 101                     | 101               | 101               |
| Compresor                                       |            |                                | SWING                  | SWING             | SWING                  | SWING                   | SWING             | SWING             |
| Potencia sonora                                 |            | dB(A)                          | 62                     | 62                | 62                     | 62                      | 62                | 62                |
| Conexión Refrigerante                           |            |                                | ø 3/8" - ø 5/8"        | ø 3/8" - ø 5/8"   | ø 3/8" - ø 5/8"        | ø 3/8" - ø 5/8"         | ø 3/8" - ø 5/8"   | ø 3/8" - ø 5/8"   |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h) |            |                                | 3<d<50 / h<30          | 3<d<50 / h<30     | 3<d<50 / h<30          | 3<d<50 / h<30           | 3<d<50 / h<30     | 3<d<50 / h<30     |
| Precarga refrigerante                           |            | m                              | 10                     | 10                | 10                     | 10                      | 10                | 10                |
| Alimentación eléctrica                          |            |                                | I / 230 V (monofásico) |                   |                        | III / 400 V (trifásico) |                   |                   |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) |            |                                | A++ (3,27)             | A++ (3,26)        | A++ (3,35)             | A++ (3,27)              | A++ (3,26)        | A++ (3,35)        |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) |            |                                | A+++ (4,72)            | A+++ (4,68)       | A+++ (4,68)            | A+++ (4,72)             | A+++ (4,68)       | A+++ (4,68)       |
| <b>PRECIO</b>                                   |            |                                | <b>4.975,00 €</b>      | <b>5.954,00 €</b> | <b>7.127,00 €</b>      | <b>5.473,00 €</b>       | <b>6.549,00 €</b> | <b>7.840,00 €</b> |

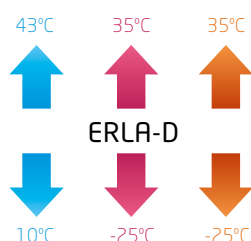
| UNIDAD INTERIOR INTEGRADA BIZONA  | EBVZ16S18D6V           | EBVZ16S23D6V      |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------|
| COMPATIBILIDAD:                   | ERLA11-16              |                   |
| Volumen acumulador                | 180                    | 230               |
| Tiempo de calentamiento           | 1h15min                | 1h07min           |
| Dimensiones                       | Al.xAn.xF. mm          | 1.650 x 595 x 625 |
| Peso                              | Kg                     | 125               |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) | I / 230V - 6kW         | I / 230V - 6kW    |
| Presión sonora                    | Refrig. / Calef. dB(A) | 28 / 28           |
| Color                             |                        | Blanco            |
| Perfil de carga LOT2              |                        | L                 |
| Clase eficiencia energética LOT2  |                        | XL                |
| <b>PRECIO HIDROKIT</b>            | <b>6.855,00 €</b>      | <b>6.985,00 €</b> |

Unidad interior solo calor, para convertirla a reversible necesario el opcional **EKHVCONV4**

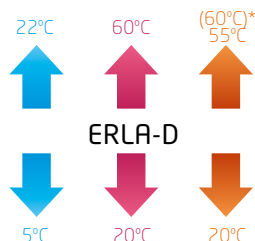
Nota: Unidades interiores con resistencia trifásica disponibles. Consultar.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                    | PRECIO          |
|------------|--------------------------------|-----------------|
| EKHVCONV4  | Kit de conversión a reversible | <b>264,00 €</b> |

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

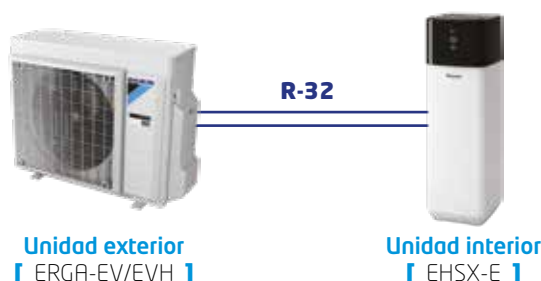


\*Apoyo resistencia

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

**Daikin Altherma 3 Bibloc**  
**Diseño Compact**  
 Unidad exterior ERGA-E  
 Unidad interior EHSX-E

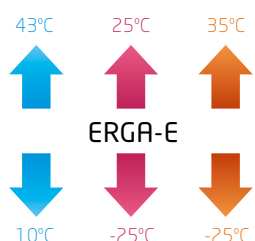


|                                                  |           |    |                       | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA        |                        |                    |                    |
|--------------------------------------------------|-----------|----|-----------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| UNIDADES EXTERIORES                              |           |    |                       | ERGA04EV                       | ERGA06EVH              | ERGA08EVH7         |                    |
| Temperatura ambiente                             | impulsión |    |                       |                                |                        |                    |                    |
| Calefacción                                      | 7         | 45 | Capacidad nom. / máx. | kW                             | 4,6 / 6,08             | 5,9 / 7,4          | 7,8 / 8,86         |
|                                                  |           |    | Consumo nom. / máx.   | kW                             | 1,26 / 1,65            | 1,69 / 2,01        | 2,23 / 2,55        |
|                                                  | -2        | 35 | Capacidad nom. / máx. | kW                             | 4,3 / 6,41             | 6 / 7,74           | 7,5 / 9,37         |
|                                                  |           |    | Consumo nom. / máx.   | kW                             | 0,84 / 1,3             | 1,24 / 1,63        | 1,63 / 2,08        |
| Refrigeración                                    | 35        | 7  | Capacidad máxima      | kW                             | 5,43                   | 6,2                | 7,24               |
|                                                  |           |    | Consumo máximo        | kW                             | 1,68                   | 1,97               | 2,41               |
|                                                  | 35        | 18 | Capacidad nom. / máx. | kW                             | 4,31 / 4,62            | 4,87 / 5,57        | 5,35 / 6,34        |
|                                                  |           |    | Consumo nom. / máx.   | kW                             | 1,18 / 1,24            | 1,33 / 1,6         | 1,51 / 1,91        |
|                                                  |           |    | Capacidad nom. / máx. | kW                             | 4,86 / 5,98            | 5,96 / 7,45        | 6,25 / 8,57        |
|                                                  |           |    | Consumo nom. / máx.   | kW                             | 0,81 / 1,06            | 1,06 / 1,54        | 1,16 / 1,87        |
| COP / EER                                        |           |    | 7 / 35                | 35 / 18                        | 5,10 / 5,94            | 4,85 / 5,61        | 4,60 / 5,40        |
| Caudal de aire                                   |           |    |                       | m³/h                           | 2.280                  | 2.520              | 2.770              |
| Refrigerante R-32                                |           |    |                       | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 1,5 / 1,01 / 675,0     | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 |
| Dimensiones                                      |           |    |                       | Al.xAn.xF.                     | 740 x 884 x 388        | 740 x 884 x 388    | 740 x 884 x 388    |
| Peso                                             |           |    |                       | Kg                             | 58,5                   | 58,5               | 58,5               |
| Compresor                                        |           |    |                       |                                | SWING                  | SWING              | SWING              |
| Potencia sonora                                  |           |    |                       | dB(A)                          | 58                     | 60                 | 62                 |
| Conexión Refrigerante                            |           |    |                       |                                | ø 1/4" - ø 5/8"        | ø 1/4" - ø 5/8"    | ø 1/4" - ø 5/8"    |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h)  |           |    |                       |                                | 3<d<30 / h<20          | 3<d<30 / h<30      | 3<d<30 / h<30      |
| Precarga refrigerante                            |           |    |                       | m                              | 10                     | 10                 | 10                 |
| Alimentación eléctrica                           |           |    |                       |                                | I / 230 V (monofásico) |                    |                    |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2 |           |    |                       |                                | A++ (3,29)             | A++ (3,28)         | A++ (3,35)         |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2 |           |    |                       |                                | A+++ (4,54)            | A+++ (4,52)        | A+++ (4,61)        |
| <b>PRECIO</b>                                    |           |    |                       |                                | <b>2.361,00 €</b>      | <b>2.485,00 €</b>  | <b>3.183,00 €</b>  |

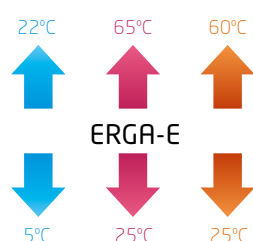
|                                  |                  |       |                   | BIVALENTES        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |
|----------------------------------|------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| UNIDADES INTERIORES COMPACT      |                  |       |                   | EHSX04P30E        | EHSX04P50E        | EHSX08P30E        | EHSX08P50E        | EHSXB04P30E       | EHSXB04P50E       | EHSXB08P30E       | EHSXB08P50E       |    |
| COMPATIBILIDAD:                  |                  |       |                   | ERGA04            |                   | ERGA06-08         |                   | ERGA04            |                   | ERGA06-08         |                   |    |
| Volumen acumulador               | I                |       | 300               | 500               | 300               | 500               | 300               | 500               | 300               | 500               |                   |    |
| Tiempo de calentamiento          |                  |       | 1h34min           | 2h41min           | 1h34min           | 2h41min           | 1h34min           | 2h41min           | 1h34min           | 2h41min           |                   |    |
| Dimensiones                      | Al.xAn.xF.       | mm    | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 x 790 x 790 | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 x 790 x 790 | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 x 790 x 790 | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 x 790 x 790 |                   |    |
| Peso                             |                  | Kg    | 85                | 112               | 85                | 112               | 85                | 112               | 85                | 112               |                   |    |
| Presión sonora                   | Refrig. / Calef. | dB(A) | 28                | 28                | 28                | 28                | 28                | 28                | 28                | 28                |                   |    |
| Perfil de carga LOT2             |                  |       |                   |                   | L                 | XL                | L                 | XL                | L                 | XL                | L                 | XL |
| Clase eficiencia energética LOT2 |                  |       |                   |                   | A+                | A+                | A+                | A+                | A+                | A+                | A+                | A+ |
| <b>PRECIO HIDROKIT</b>           |                  |       |                   | <b>4.307,00 €</b> | <b>5.243,00 €</b> | <b>5.499,00 €</b> | <b>6.692,00 €</b> | <b>4.607,00 €</b> | <b>5.607,00 €</b> | <b>5.884,00 €</b> | <b>7.160,00 €</b> |    |

Necesario solicitar resistencia (EKECBUA3V) y kit de resistencia (EKECBUCO3A) sino hay una bivalencia en el sistema (caldera auxiliar)

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



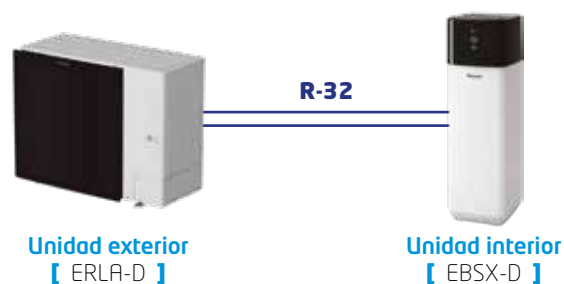
Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

**Daikin Altherma 3 Bibloc**  
**Diseño Compact**  
 Unidad exterior ERGA-E  
 Unidad interior EHSX-E

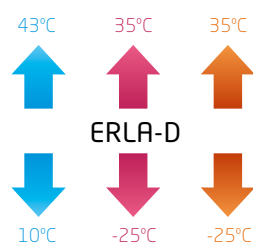


|                                                 |            | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA        |                        |                   | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA |                         |                   |                   |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| UNIDADES EXTERIORES                             |            | ERLA11DV3                      | ERLA14DV3              | ERLA16DV37        | ERLA11DW1              | ERLA14DW1               | ERLA16DW17        |                   |
| Temperatura ambiente                            | impulsión  |                                |                        |                   |                        |                         |                   |                   |
| Calefacción                                     | 7 / 45     | Capacidad nom. / máx. kW       | 9,82 / 10,98           | 12,50 / 12,58     | 16,00 / 16,00          | 9,82 / 10,98            | 12,50 / 12,58     | 16,00 / 16,00     |
|                                                 |            | Consumo nom. / máx. kW         | 2,68 / 3,05            | 3,42 / 3,42       | 4,56 / 4,56            | 2,68 / 3,05             | 3,42 / 3,42       | 4,56 / 4,56       |
|                                                 | 7 / 35     | Capacidad nom. / máx. kW       | 10,60 / 12,44          | 12,00 / 13,38     | 16,00 / 16,00          | 10,60 / 12,44           | 12,00 / 13,38     | 16,00 / 15,96     |
|                                                 |            | Consumo nom. / máx. kW         | 2,18 / 2,57            | 2,46 / 2,83       | 3,53 / 3,53            | 2,18 / 2,57             | 2,46 / 2,83       | 3,53 / 3,45       |
| Refrigeración                                   | -2 / 35    | Capacidad máxima kW            | 9,43                   | 10,21             | 11,44                  | 9,43                    | 10,21             | 11,44             |
|                                                 |            | Consumo máximo kW              | 2,83                   | 3,15              | 3,81                   | 2,83                    | 3,15              | 3,81              |
|                                                 | 35 / 7     | Capacidad nom. / máx. kW       | 11,20 / 13,15          | 13,10 / 13,53     | 13,80 / 13,53          | 11,20 / 13,15           | 13,10 / 13,53     | 13,80 / 13,53     |
|                                                 |            | Consumo nom. / máx. kW         | 3,43 / 4,93            | 4,32 / 4,77       | 4,68 / 4,77            | 3,43 / 4,93             | 4,32 / 4,77       | 4,68 / 4,77       |
| COP/EER                                         | 7 / 35     | Capacidad nom. / máx. kW       | 12,00 / 17,44          | 13,30 / 17,95     | 15,90 / 17,95          | 12,00 / 17,44           | 13,30 / 17,95     | 15,90 / 17,95     |
|                                                 | 35 / 18    | Consumo nom. / máx. kW         | 2,52 / 4,74            | 2,86 / 4,59       | 3,82 / 4,59            | 2,52 / 4,74             | 2,86 / 4,59       | 3,82 / 4,59       |
| Caudal de aire                                  |            | m³/h                           | 3.350                  | 4.220             | 5.100                  | 3.350                   | 4.220             | 5.100             |
| Refrigerante R-32                               |            | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 3,8 / 2,57 / 675       | 3,8 / 2,57 / 675  | 3,8 / 2,57 / 675       | 3,8 / 2,57 / 675        | 3,8 / 2,57 / 675  | 3,8 / 2,57 / 675  |
| Dimensiones                                     | Al.xAn.xF. | mm                             | 870 x 1.100 x 460      | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460      | 870 x 1.100 x 460       | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 |
| Peso                                            |            | Kg                             | 101                    | 101               | 101                    | 101                     | 101               | 101               |
| Compresor                                       |            |                                | SWING                  | SWING             | SWING                  | SWING                   | SWING             | SWING             |
| Potencia sonora                                 |            | dB(A)                          | 62                     | 62                | 62                     | 62                      | 62                | 62                |
| Conexión Refrigerante                           |            |                                | ø 3/8" - ø 5/8"        | ø 3/8" - ø 5/8"   | ø 3/8" - ø 5/8"        | ø 3/8" - ø 5/8"         | ø 3/8" - ø 5/8"   | ø 3/8" - ø 5/8"   |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h) |            |                                | 3<d<50 / h<30          | 3<d<50 / h<30     | 3<d<50 / h<30          | 3<d<50 / h<30           | 3<d<50 / h<30     | 3<d<50 / h<30     |
| Precarga refrigerante                           |            | m                              | 10                     | 10                | 10                     | 10                      | 10                | 10                |
| Alimentación eléctrica                          |            |                                | I / 230 V (monofásico) |                   |                        | III / 400 V (trifásico) |                   |                   |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) |            |                                | A++ (3,27)             | A++ (3,26)        | A++ (3,35)             | A++ (3,27)              | A++ (3,26)        | A++ (3,35)        |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) |            |                                | A+++ (4,72)            | A+++ (4,68)       | A+++ (4,68)            | A+++ (4,72)             | A+++ (4,68)       | A+++ (4,68)       |
| <b>PRECIO</b>                                   |            |                                | <b>4.975,00 €</b>      | <b>5.954,00 €</b> | <b>7.127,00 €</b>      | <b>5.473,00 €</b>       | <b>6.549,00 €</b> | <b>7.840,00 €</b> |

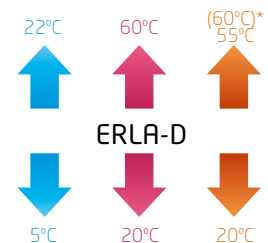
| UNIDADES INTERIORES COMPACT      |                  |            |                   | BIVALENTES        |                   |                   |                   |                   |                   |
|----------------------------------|------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                  |                  | EBSX11P30D | EBSX11P50D        | EBSX16P30D        | EBSX16P50D        | EBSXB11P30D       | EBSXB11P50D       | EBSXB16P30D       | EBSXB16P50D       |
| COMPATIBILIDAD:                  |                  | ERLA11     |                   | ERLA14-16         |                   | ERLA11            |                   | ERLA14-16         |                   |
| Volumen acumulador               | l                | 300        | 500               | 300               | 500               | 300               | 500               | 300               | 500               |
| Tiempo de calentamiento          |                  | 1h39min    | 2h34min           | 1h39min           | 2h34min           | 1h39min           | 2h34min           | 1h57min           | 2h31min           |
| Dimensiones                      | Al.xAn.xF.       | mm         | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 x 790 x 790 | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 x 790 x 790 | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 x 790 x 790 | 1.890 x 595 x 615 |
| Peso                             |                  | Kg         | 85                | 112               | 85                | 112               | 85                | 112               | 112               |
| Presión sonora                   | Refrig. / Calef. | dB(A)      | 28 / 28           | 28 / 28           | 28 / 28           | 28 / 28           | 28 / 28           | 28 / 28           | 28 / 28           |
| Perfil de carga LOT2             |                  |            | L                 | XL                | L                 | XL                | L                 | XL                | XL                |
| Clase eficiencia energética LOT2 |                  |            | A+                | A+                | A+                | A+                | A+                | A+                | A+                |
| <b>PRECIO HIDROKIT</b>           |                  |            | <b>6.089,00 €</b> | <b>6.876,00 €</b> | <b>6.124,00 €</b> | <b>7.048,00 €</b> | <b>6.523,00 €</b> | <b>7.493,00 €</b> | <b>6.556,00 €</b> |

Necesario solicitar resistencia (EKECBUA3V) y kit de resistencia (EKECBUCO2A) sino hay una bivalencia en el sistema (caldera auxiliar)

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

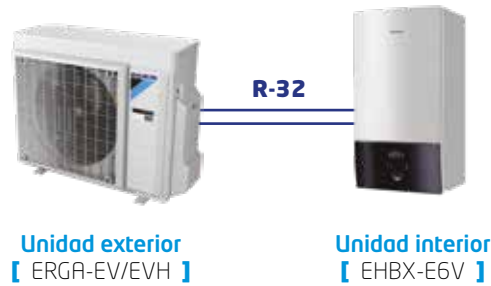


\*Apoyo resistencia

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

**Daikin Altherma 3 Bibloc**  
**Diseño Mural**  
 Unidad exterior ERGA-E  
 Unidad interior EHBX-E



|                                                         |                                |         |                          | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA |                    |                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| UNIDADES EXTERIORES                                     |                                |         |                          | ERGA04EV                | ERGA06EVH          | ERGA08EVH7         |
| Temperatura ambiente                                    | impulsión                      |         |                          |                         |                    |                    |
| Calefacción                                             | 7                              | 45      | Capacidad nom. / máx. kW | 4,6 / 6,08              | 5,9 / 7,4          | 7,8 / 8,86         |
|                                                         |                                |         | Consumo nom. / máx. kW   | 1,26 / 1,65             | 1,69 / 2,01        | 2,23 / 2,55        |
|                                                         | -2                             | 35      | Capacidad nom. / máx. kW | 4,3 / 6,41              | 6 / 7,74           | 7,5 / 9,37         |
|                                                         |                                |         | Consumo nom. / máx. kW   | 0,84 / 1,3              | 1,24 / 1,63        | 1,63 / 2,08        |
| Refrigeración                                           | 35                             | 7       | Capacidad máxima kW      | 5,43                    | 6,2                | 7,24               |
|                                                         |                                |         | Consumo máximo kW        | 1,68                    | 1,97               | 2,41               |
|                                                         | 35                             | 18      | Capacidad nom. / máx. kW | 4,31 / 4,62             | 4,87 / 5,57        | 5,35 / 6,34        |
|                                                         |                                |         | Consumo nom. / máx. kW   | 1,18 / 1,24             | 1,33 / 1,6         | 1,51 / 1,91        |
|                                                         |                                |         | Capacidad nom. / máx. kW | 4,86 / 5,98             | 5,96 / 7,45        | 6,25 / 8,57        |
|                                                         |                                |         | Consumo nom. / máx. kW   | 0,81 / 1,06             | 1,06 / 1,54        | 1,16 / 1,87        |
| COP / EER                                               | 7 / 35                         | 35 / 18 |                          | 5,10 / 5,94             | 4,85 / 5,61        | 4,60 / 5,40        |
| Caudal de aire                                          |                                |         | m³/h                     | 2.280                   | 2.520              | 2.770              |
| Refrigerante R-32                                       | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |         |                          | 1,5 / 1,01 / 675,0      | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 |
| Dimensiones                                             | Al.xAn.xF.                     |         | mm                       | 740 x 884 x 388         | 740 x 884 x 388    | 740 x 884 x 388    |
| Peso                                                    |                                |         | Kg                       | 58,5                    | 58,5               | 58,5               |
| Compresor                                               |                                |         |                          | SWING                   | SWING              | SWING              |
| Potencia sonora                                         |                                |         | dB(A)                    | 58                      | 60                 | 62                 |
| Conexión Refrigerante                                   |                                |         |                          | ø 1/4" - ø 5/8"         | ø 1/4" - ø 5/8"    | ø 1/4" - ø 5/8"    |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h)         |                                |         |                          | 3<d<30 / h<20           | 3<d<30 / h<30      | 3<d<30 / h<30      |
| Precarga refrigerante                                   |                                |         | m                        | 10                      | 10                 | 10                 |
| Alimentación eléctrica                                  |                                |         |                          | I / 230 V (monofásico)  |                    |                    |
| <b>Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2</b> |                                |         |                          | <b>A++ (3,29)</b>       | <b>A++ (3,28)</b>  | <b>A++ (3,35)</b>  |
| <b>Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2</b> |                                |         |                          | <b>A+++ (4,54)</b>      | <b>A+++ (4,52)</b> | <b>A+++ (4,61)</b> |
| <b>PRECIO</b>                                           |                                |         |                          | <b>2.361,00 €</b>       | <b>2.485,00 €</b>  | <b>3.183,00 €</b>  |

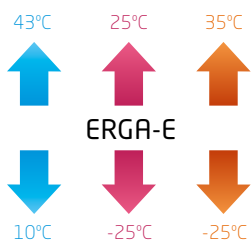
| UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)    |            |          |  | EHBX04E6V         | ERGA04 | EHBX08E6V         | ERGA06-08 |
|-----------------------------------|------------|----------|--|-------------------|--------|-------------------|-----------|
| COMPATIBILIDAD:                   |            |          |  |                   |        |                   |           |
| Dimensiones                       | Al.xAn.xF. | mm       |  | 890 x 450 x 350   |        | 890 x 450 x 350   |           |
| Peso                              |            | Kg       |  | 44                |        | 46                |           |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) |            |          |  | I / 230V - 6kW    |        | I / 230V - 6kW    |           |
| Presión sonora Refrig. / Calef.   |            | dB(A)    |  | 28 / 28           |        | 28 / 28           |           |
| Diámetro tubería agua             |            | Pulgadas |  | 1"                |        | 1"                |           |
| <b>PRECIO HIDROKIT</b>            |            |          |  | <b>2.997,00 €</b> |        | <b>3.146,00 €</b> |           |

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

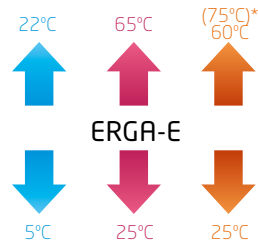
| REFERENCIA  | DESCRIPCIÓN                  | PRECIO          |
|-------------|------------------------------|-----------------|
| EKEPRHLT3HX | Kit de conexión EKHWP300B/PB | <b>344,00 €</b> |
| EKEPRHLT5X  | Kit de conexión EKHWP500B/PB | <b>687,00 €</b> |
| EKBH3SD     | Resistencia de apoyo de 3 kW | <b>477,00 €</b> |

**Nota:** para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



\*Apoyo resistencia

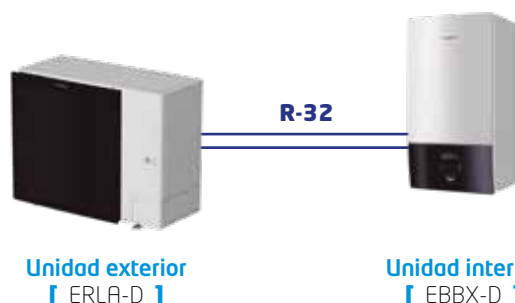
● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

**Nota:** consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.

## Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Mural

Unidad exterior ERLA-D  
Unidad interior EBBX-D



| UNIDADES EXTERIORES                             |            | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA |                                |                        | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA |                   |                         |                   |                   |
|-------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                 |            | ERLA11DV3               | ERLA14DV3                      | ERLA16DV37             | ERLA11DW1              | ERLA14DW1         | ERLA16DW17              |                   |                   |
| Temperatura ambiente                            | impulsión  |                         |                                |                        |                        |                   |                         |                   |                   |
| Calefacción                                     | 7          | 45                      | Capacidad nom. / máx. kW       | 9,82 / 10,98           | 12,50 / 12,58          | 16,00 / 16,00     | 9,82 / 10,98            | 12,50 / 12,58     | 16,00 / 16,00     |
|                                                 |            |                         | Consumo nom. / máx. kW         | 2,68 / 3,05            | 3,42 / 3,42            | 4,56 / 4,56       | 2,68 / 3,05             | 3,42 / 3,42       | 4,56 / 4,56       |
|                                                 | 7          | 35                      | Capacidad nom. / máx. kW       | 10,60 / 12,44          | 12,00 / 13,38          | 16,00 / 16,00     | 10,60 / 12,44           | 12,00 / 13,38     | 16,00 / 15,96     |
|                                                 |            |                         | Consumo nom. / máx. kW         | 2,18 / 2,57            | 2,46 / 2,83            | 3,53 / 3,53       | 2,18 / 2,57             | 2,46 / 2,83       | 3,53 / 3,45       |
| Refrigeración                                   | -2         | 35                      | Capacidad máxima kW            | 9,43                   | 10,21                  | 11,44             | 9,43                    | 10,21             | 11,44             |
|                                                 |            |                         | Consumo máximo kW              | 2,83                   | 3,15                   | 3,81              | 2,83                    | 3,15              | 3,81              |
|                                                 | 35         | 7                       | Capacidad nom. / máx. kW       | 11,20 / 13,15          | 13,10 / 13,53          | 13,80 / 13,53     | 11,20 / 13,15           | 13,10 / 13,53     | 13,80 / 13,53     |
|                                                 |            |                         | Consumo nom. / máx. kW         | 3,43 / 4,93            | 4,32 / 4,77            | 4,68 / 4,77       | 3,43 / 4,93             | 4,32 / 4,77       | 4,68 / 4,77       |
| COP/EER                                         | 7 / 35     | 35 / 18                 | Capacidad nom. / máx. kW       | 12,00 / 17,44          | 13,30 / 17,95          | 15,90 / 17,95     | 12,00 / 17,44           | 13,30 / 17,95     | 15,90 / 17,95     |
|                                                 |            |                         | Consumo nom. / máx. kW         | 2,52 / 4,74            | 2,86 / 4,59            | 3,82 / 4,59       | 2,52 / 4,74             | 2,86 / 4,59       | 3,82 / 4,59       |
| Caudal de aire                                  |            |                         | m³/h                           | 3.350                  | 4.220                  | 5.100             | 3.350                   | 4.220             | 5.100             |
| Refrigerante R-32                               |            |                         | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 3,8 / 2,57 / 675       | 3,8 / 2,57 / 675       | 3,8 / 2,57 / 675  | 3,8 / 2,57 / 675        | 3,8 / 2,57 / 675  | 3,8 / 2,57 / 675  |
| Dimensiones                                     | Al.xAn.xF. |                         | mm                             | 870 x 1.100 x 460      | 870 x 1.100 x 460      | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460       | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 |
| Peso                                            |            |                         | Kg                             | 101                    | 101                    | 101               | 101                     | 101               | 101               |
| Compresor                                       |            |                         |                                | SWING                  | SWING                  | SWING             | SWING                   | SWING             | SWING             |
| Potencia sonora                                 |            |                         | dB(A)                          | 62                     | 62                     | 62                | 62                      | 62                | 62                |
| Conexión Refrigerante                           |            |                         |                                | ø 3/8" - ø 5/8"        | ø 3/8" - ø 5/8"        | ø 3/8" - ø 5/8"   | ø 3/8" - ø 5/8"         | ø 3/8" - ø 5/8"   | ø 3/8" - ø 5/8"   |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h) |            |                         |                                | 3<d<50 / h<30          | 3<d<50 / h<30          | 3<d<50 / h<30     | 3<d<50 / h<30           | 3<d<50 / h<30     | 3<d<50 / h<30     |
| Precarga refrigerante                           |            |                         | m                              | 10                     | 10                     | 10                | 10                      | 10                | 10                |
| Alimentación eléctrica                          |            |                         |                                | I / 230 V (monofásico) |                        |                   | III / 400 V (trifásico) |                   |                   |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) |            |                         |                                | A++ (3,27)             | A++ (3,26)             | A++ (3,35)        | A++ (3,27)              | A++ (3,26)        | A++ (3,35)        |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) |            |                         |                                | A+++ (4,72)            | A+++ (4,68)            | A+++ (4,68)       | A+++ (4,72)             | A+++ (4,68)       | A+++ (4,68)       |
| <b>PRECIO</b>                                   |            |                         |                                | <b>4.975,00 €</b>      | <b>5.954,00 €</b>      | <b>7.127,00 €</b> | <b>5.473,00 €</b>       | <b>6.549,00 €</b> | <b>7.840,00 €</b> |

| UNIDAD INTERIOR MURAL             |                  | EBBX11D6V         | ERLA11          | EBBX16D6V         | ERLA14-16       |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| COMPATIBILIDAD:                   |                  |                   |                 |                   |                 |
| Dimensiones                       | Al.xAn.xF.       | mm                | 890 x 450 x 350 | 890 x 450 x 350   | 890 x 450 x 350 |
| Peso                              |                  | Kg                | 44              | 46                | 46              |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) |                  |                   | I / 230V - 6kW  | I / 230V - 6kW    | I / 230V - 6kW  |
| Presión sonora                    | Refrig. / Calef. | dB(A)             | 28 / 28         | 28 / 28           | 28 / 28         |
| <b>PRECIO HIDROKIT</b>            |                  | <b>3.285,00 €</b> |                 | <b>3.502,00 €</b> |                 |

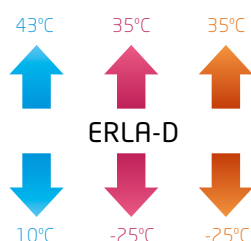
Nota: Unidades interiores con resistencia trifásica disponibles. Consultar.

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

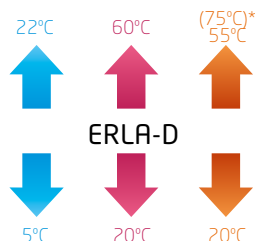
| REFERENCIA  | DESCRIPCIÓN                  | PRECIO          |
|-------------|------------------------------|-----------------|
| EKEPRHLT3HX | Kit de conexión EKHWP300B/PB | <b>344,00 €</b> |
| EKEPRHLT5X  | Kit de conexión EKHWP500B/PB | <b>687,00 €</b> |
| EKBH3SD     | Resistencia de apoyo de 3 kW | <b>477,00 €</b> |

Nota: para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



\*Apoyo resistencia

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

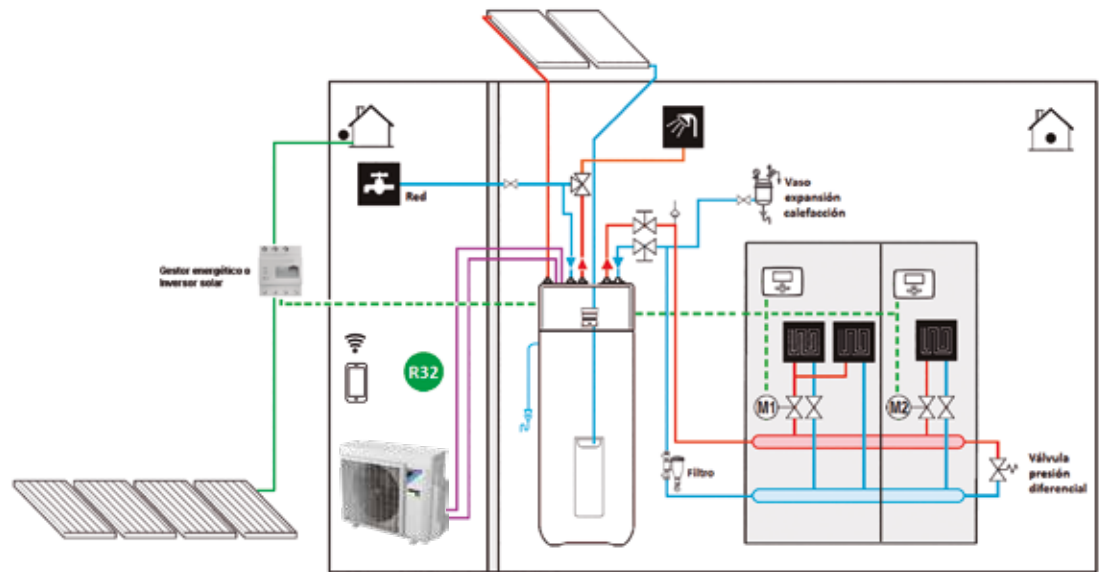
Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.



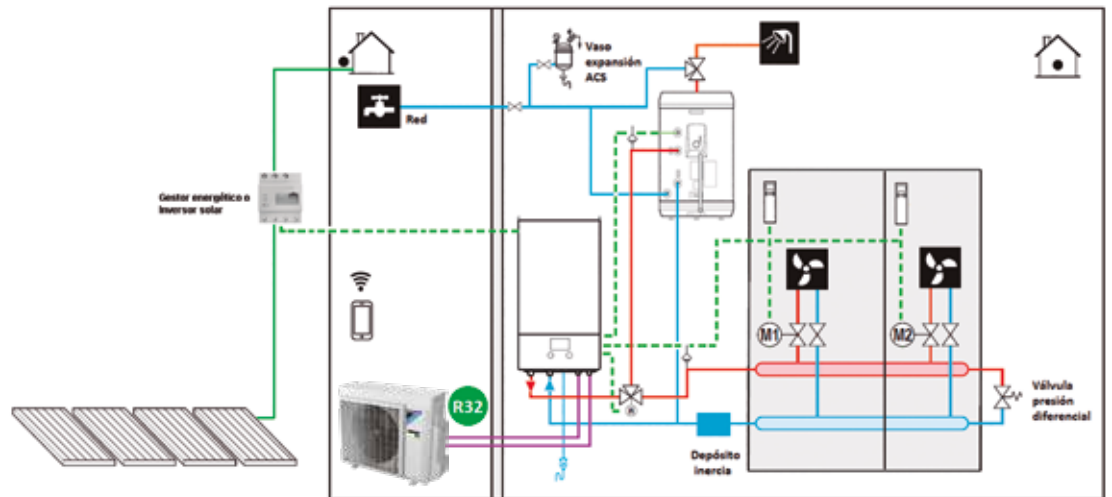
1

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc compact, suelo radiante/refrescante y solar drain back para producción de ACS y apoyo a calefacción complementado con energía solar fotovoltaica



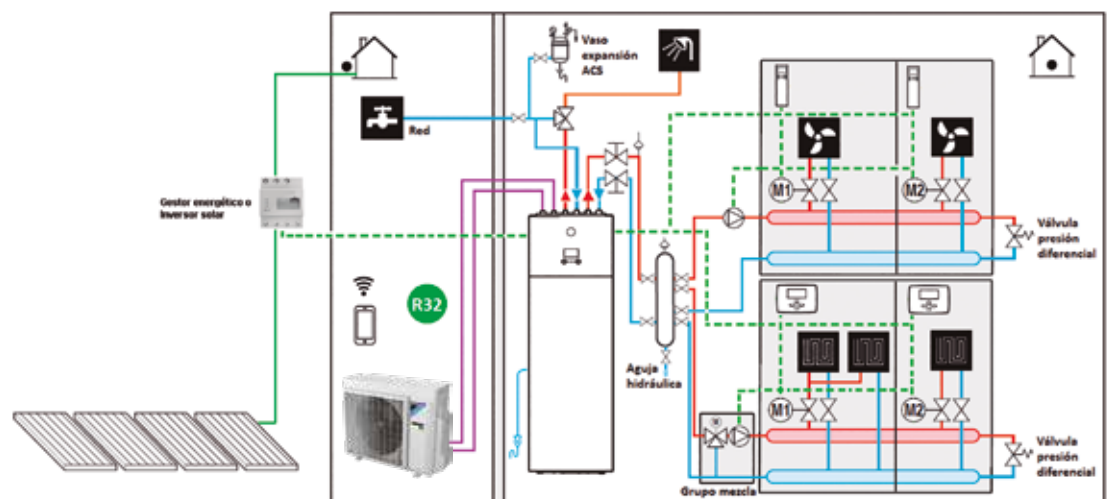
2

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño mural con depósito para ACS y fancoils complementado con energía solar fotovoltaica



3

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño integrado con depósito para ACS, fancoils y suelo radiante complementado con energía solar fotovoltaica



## SETS RECOMENDADOS ERGA

|                                                  | CONJUNTOS        | UD.EXTERIOR                     | HIDROKIT                          | VOLUMEN ACUMULADOR | TOTAL             |
|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado</b> | <b>GAVV418EV</b> | ERGA04EV<br><b>2.361,00 €</b>   | EHVX04S18E3V<br><b>5.280,00 €</b> | 180 l              | <b>7.641,00 €</b> |
|                                                  | <b>GAVV618EV</b> | ERGA06EVH<br><b>2.485,00 €</b>  | EHVX08S18E6V<br><b>5.427,00 €</b> | 180 l              | <b>7.912,00 €</b> |
|                                                  | <b>GAVV623EV</b> | ERGA06EVH<br><b>2.485,00 €</b>  | EHVX08S23E6V<br><b>5.713,00 €</b> | 230 l              | <b>8.198,00 €</b> |
|                                                  | <b>GAVV818EV</b> | ERGA08EVH7<br><b>3.183,00 €</b> | EHVX08S18E6V<br><b>5.427,00 €</b> | 180 l              | <b>8.610,00 €</b> |
|                                                  | <b>GAVV823EV</b> | ERGA08EVH7<br><b>3.183,00 €</b> | EHVX08S23E6V<br><b>5.713,00 €</b> | 230 l              | <b>8.896,00 €</b> |

|                                                                                       | UNIDAD EXTERIOR                 | HIDROKIT                        | TOMA DE LLENADO          | RESISTENCIA ELÉCTRICA        | KIT INSTALACIÓN RESISTENCIA   | TOTAL              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Daikin Altherma 3 Bibloc Compact</b><br><br>Unidades con conexión solar Drain Back | ERGA04EV<br><b>2.361,00 €</b>   | EHSX04P30E<br><b>4.307,00 €</b> | 165215<br><b>50,00 €</b> | EKECBUA3V<br><b>903,00 €</b> | EKECBUCO3A<br><b>169,00 €</b> | <b>7.790,00 €</b>  |
|                                                                                       | ERGA06EVH<br><b>2.485,00 €</b>  | EHSX08P30E<br><b>5.499,00 €</b> | 165215<br><b>50,00 €</b> | EKECBUA3V<br><b>903,00 €</b> | EKECBUCO3A<br><b>169,00 €</b> | <b>9.061,00 €</b>  |
|                                                                                       | ERGA06EVH<br><b>2.485,00 €</b>  | EHSX08P50E<br><b>6.692,00 €</b> | 165215<br><b>50,00 €</b> | EKECBUA3V<br><b>903,00 €</b> | EKECBUCO3A<br><b>169,00 €</b> | <b>10.299,00 €</b> |
|                                                                                       | ERGA08EVH7<br><b>3.183,00 €</b> | EHSX08P30E<br><b>5.499,00 €</b> | 165215<br><b>50,00 €</b> | EKECBUA3V<br><b>903,00 €</b> | EKECBUCO3A<br><b>169,00 €</b> | <b>9.804,00 €</b>  |
|                                                                                       | ERGA08EVH7<br><b>3.183,00 €</b> | EHSX08P50E<br><b>6.692,00 €</b> | 165215<br><b>50,00 €</b> | EKECBUA3V<br><b>903,00 €</b> | EKECBUCO3A<br><b>169,00 €</b> | <b>10.997,00 €</b> |

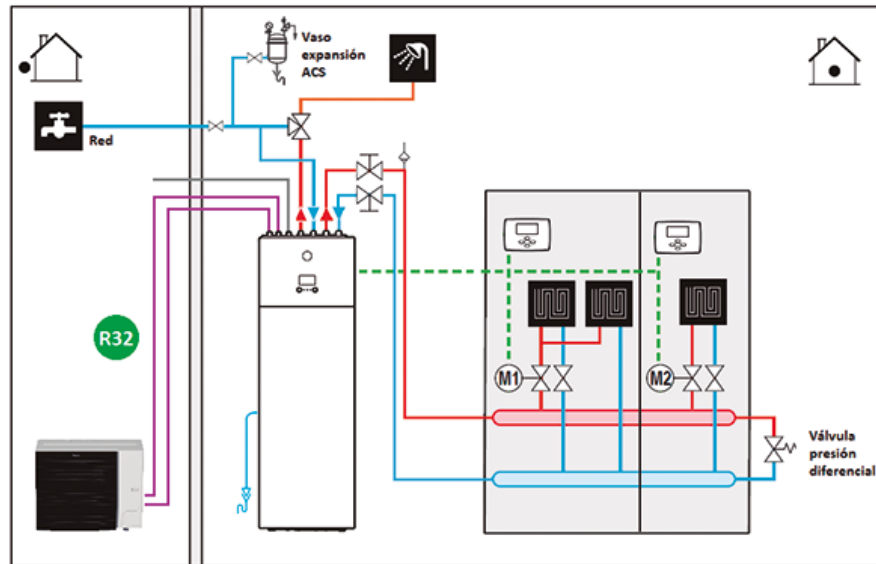
|                                              | CONJUNTOS        | UD.EXTERIOR                     | HIDROKIT                       | ACUMULADOR                        | TOTAL             |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Mural</b> | <b>GABX415EV</b> | ERGA04EV<br><b>2.361,00 €</b>   | EHBX04E6V<br><b>2.997,00 €</b> | EKHWS150D3V3<br><b>1.854,00 €</b> | <b>7.212,00 €</b> |
|                                              | <b>GABX615EV</b> | ERGA06EVH<br><b>2.485,00 €</b>  | EHBX08E6V<br><b>3.146,00 €</b> | EKHWS150D3V3<br><b>1.854,00 €</b> | <b>7.485,00 €</b> |
|                                              | <b>GABX618EV</b> | ERGA06EVH<br><b>2.485,00 €</b>  | EHBX08E6V<br><b>3.146,00 €</b> | EKHWS180D3V3<br><b>1.880,00 €</b> | <b>7.511,00 €</b> |
|                                              | <b>GABX820EV</b> | ERGA08EVH7<br><b>3.183,00 €</b> | EHBX08E6V<br><b>3.146,00 €</b> | EKHWS200D3V3<br><b>1.908,00 €</b> | <b>8.237,00 €</b> |

**Nota:** todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 86-91.

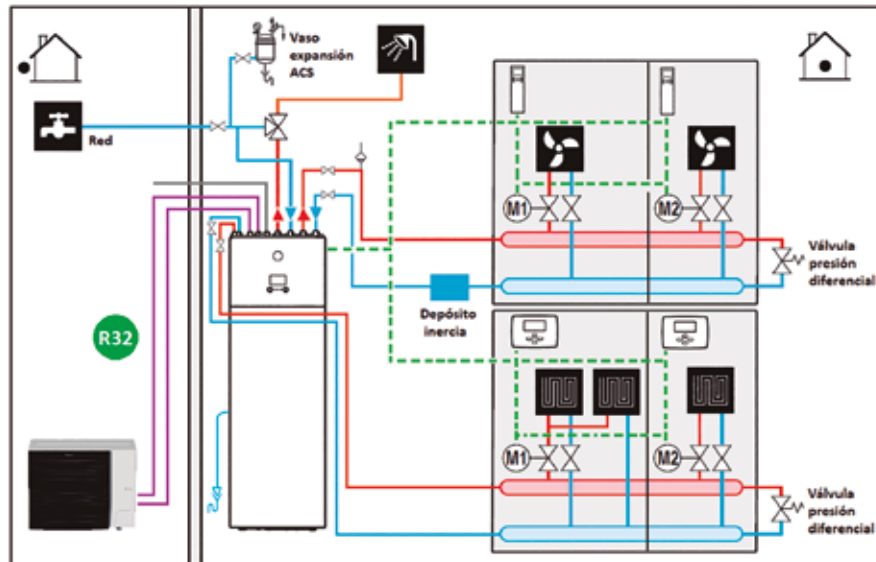
1

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado con depósito para ACS y suelo radiante\*



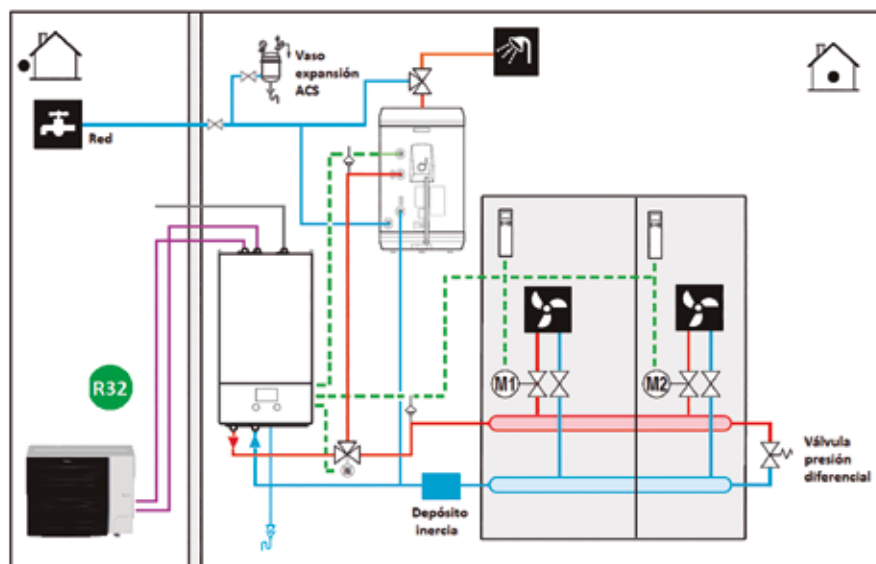
2

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño integrado Bizona con depósito para ACS, fancoils y suelo radiante\*



3

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño mural con depósito para ACS y fancoils\*



\* Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa. Dependiendo del generador y emisores puede ser necesario aumentar la inercia del sistema.

## SETS RECOMENDADOS ERLA

| Daikin Altherma<br>3 Bibloc Diseño<br>Integrado | CONJUNTOS  | UD.EXTERIOR              | HIDROKIT                   | VOLUMEN<br>ACUMULADOR | TOTAL       |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|
|                                                 | LAVX1118DV | ERLA11DV3<br>4.975,00 €  | EBVX11S18D6V<br>5.800,00 € | 180 l                 | 10.775,00 € |
|                                                 | LAVX1123DV | ERLA11DV3<br>4.975,00 €  | EBVX11S23D6V<br>5.930,00 € | 230 l                 | 10.905,00 € |
|                                                 | LAVX1418DV | ERLA14DV3<br>5.954,00 €  | EBVX16S18D6V<br>6.135,00 € | 180 l                 | 12.089,00 € |
|                                                 | LAVX1423DV | ERLA14DV3<br>5.954,00 €  | EBVX16S23D6V<br>6.265,00 € | 230 l                 | 12.219,00 € |
|                                                 | LAVX1618DV | ERLA16DV37<br>7.127,00 € | EBVX16S18D6V<br>6.135,00 € | 180 l                 | 13.262,00 € |
|                                                 | LAVX1623DV | ERLA16DV37<br>7.127,00 € | EBVX16S23D6V<br>6.265,00 € | 230 l                 | 13.392,00 € |

| Daikin Altherma<br>3 Bibloc Diseño<br>Integrado Bizona | CONJUNTOS  | UD.EXTERIOR              | HIDROKIT                   | VOLUMEN<br>ACUMULADOR | KIT<br>REVERSIBLE     | TOTAL       |
|--------------------------------------------------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
|                                                        | LAVZ1118DV | ERLA11DV3<br>4.975,00 €  | EBVZ16S18D6V<br>6.855,00 € | 180 l                 | EKHVCONV4<br>264,00 € | 12.094,00 € |
|                                                        | LAVZ1123DV | ERLA11DV3<br>4.975,00 €  | EBVZ16S23D6V<br>6.985,00 € | 230 l                 | EKHVCONV4<br>264,00 € | 12.224,00 € |
|                                                        | LAVZ1418DV | ERLA14DV3<br>5.954,00 €  | EBVZ16S18D6V<br>6.855,00 € | 180 l                 | EKHVCONV4<br>264,00 € | 13.073,00 € |
|                                                        | LAVZ1423DV | ERLA14DV3<br>5.954,00 €  | EBVZ16S23D6V<br>6.985,00 € | 230 l                 | EKHVCONV4<br>264,00 € | 13.203,00 € |
|                                                        | LAVZ1618DV | ERLA16DV37<br>7.127,00 € | EBVZ16S18D6V<br>6.855,00 € | 180 l                 | EKHVCONV4<br>264,00 € | 14.246,00 € |
|                                                        | LAVZ1623DV | ERLA16DV37<br>7.127,00 € | EBVZ16S23D6V<br>6.985,00 € | 230 l                 | EKHVCONV4<br>264,00 € | 14.376,00 € |

| Daikin Altherma 3<br>Bibloc Diseño Mural | CONJUNTOS  | UD.EXTERIOR              | HIDROKIT                | ACUMULADOR                 | TOTAL       |
|------------------------------------------|------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
|                                          | LABX1120DV | ERLA11DV3<br>4.975,00 €  | EBBX11D6V<br>3.285,00 € | EKHWS200D3V3<br>1.908,00 € | 10.168,00 € |
|                                          | LABX1125DV | ERLA11DV3<br>4.975,00 €  | EBBX11D6V<br>3.285,00 € | EKHWS250D3V3<br>2.033,00 € | 10.293,00 € |
|                                          | LABX1425DV | ERLA14DV3<br>5.954,00 €  | EBBX16D6V<br>3.502,00 € | EKHWS250D3V3<br>2.033,00 € | 11.489,00 € |
|                                          | LABX1430DV | ERLA14DV3<br>5.954,00 €  | EBBX16D6V<br>3.502,00 € | EKHWS300D3V3<br>2.160,00 € | 11.616,00 € |
|                                          | LABX1625DV | ERLA16DV37<br>7.127,00 € | EBBX16D6V<br>3.502,00 € | EKHWS250D3V3<br>2.033,00 € | 12.662,00 € |
|                                          | LABX1630DV | ERLA16DV37<br>7.127,00 € | EBBX16D6V<br>3.502,00 € | EKHWS300D3V3<br>2.160,00 € | 12.789,00 € |

| Daikin Altherma 3<br>Bibloc Diseño Compact | UD.EXTERIOR              | HIDROKIT                 | TOMA DE<br>LLENADO | RESISTENCIA<br>ELÉCTRICA | KIT INSTALACIÓN<br>RESISTENCIA | TOTAL       |
|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
|                                            | ERLA11DV3<br>4.975,00 €  | EBSX11P30D<br>6.089,00 € | 165215<br>50,00 €  | EKECBUA3V<br>903,00 €    | EKECBUCO2A<br>164,00 €         | 12.181,00 € |
|                                            | ERLA11DV3<br>4.975,00 €  | EBSX11P50D<br>6.876,00 € | 165215<br>50,00 €  | EKECBUA3V<br>903,00 €    | EKECBUCO2A<br>164,00 €         | 12.968,00 € |
|                                            | ERLA14DV3<br>5.954,00 €  | EBSX16P50D<br>7.048,00 € | 165215<br>50,00 €  | EKECBUA3V<br>903,00 €    | EKECBUCO2A<br>164,00 €         | 14.119,00 € |
|                                            | ERLA16DV37<br>7.127,00 € | EBSX16P50D<br>7.048,00 € | 165215<br>50,00 €  | EKECBUA3V<br>903,00 €    | EKECBUCO2A<br>164,00 €         | 15.292,00 € |

Nota: todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.



## Daikin Altherma 3 Supra

Unidad exterior EPRA-DV37  
con tecnología Bluevolution  
Daikin Altherma 3 H HT

R-32

A+++

### Equipo de alta temperatura

Daikin Altherma 3 Supra es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

#### Tecnología de alto rendimiento

- > Mantiene la potencia desde +15 a -15°C
- > SCOP acs de hasta 2,62 (clima medio)
- > Máxima calificación energética **A+++** a 35°C

#### Reversible

Temperatura de agua de impulsión desde 5°C hasta 70°C sin resistencia con un solo compresor.

#### Ultrasilenciosa

35 dBA a 3m de distancia.

Mayor diámetro y menor velocidad de giro del ventilador minimizando la turbulencia.

Compresor encapsulado por una triple capa de aislamiento, placa antivibración y almohadillas de goma.

#### Exclusivo diseño

Único ventilador oculto por una rejilla horizontal de color oscuro.

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

Galardonada con el premio iF de diseño.

### Clase 14, 16, 18



reddot design award  
winner 2019

A+++

R-32

#### IDEAL PARA RADIADORES CONVENCIONALES EN:

- Viviendas unifamiliares



|                 | 3 m           | 5 m           |
|-----------------|---------------|---------------|
| Modo estándar   | 38 dBA        | 34 dBA        |
| Modo silencioso | <b>35 dBA</b> | <b>31 dBA</b> |



BLUEVOLUTION

### Tres posibles combinaciones con unidad interior



Unidad exterior  
[ EPRA-DV37 ]



Unidad interior  
[ ETVX-E6V7 ]

conexión  
hidráulica



Unidad interior  
[ ETSX-E7 ]



Unidad interior  
[ ETBX-E6V7 ]

## BLUEEVOLUTION

### Daikin Altherma 3 Supra

#### Diseño integrado

##### Unidad interior ETVX-E7

##### Fácil de instalar

- > Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- > Huella de instalación reducida 595x600

##### Adaptable a la demanda de ACS

- > Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- > Calentador de reserva de hasta 6 kW

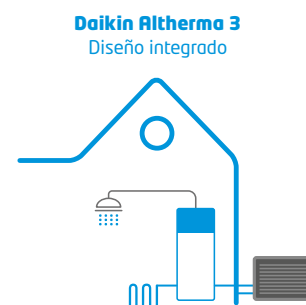
##### La nueva serie E incluye:

- > Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB
- > Conectividad via APP para control remoto



180 L  
230 L

6 kW



### Daikin Altherma 3 Diseño Compact

##### Unidad interior ETSX-E7

##### Multienergético

- > Combinable con energía solar térmica "drain back" y solar presurizado
- > Versión bivalente con serpentín adicional para conectar otras fuentes de energía térmica
- > Desescarche simultáneo a la operación en calefacción (500 L)

##### Máximo estándar de higienidad

- > Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda
- > Sin necesidad de tratamiento antilegionela
- > Sin lodos ni fangos
- > Sin riesgo de corrosión

##### Eficiente

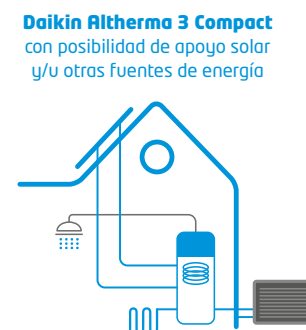
- > Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento
- > Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción



300 L  
500 L

3 kW

Variable en función de temperatura y caudal de extracción



### Daikin Altherma 3 Diseño mural

##### Unidad interior ETBX-E7

##### Fácil de instalar

Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso

##### Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

##### Combinable con depósitos de ACS

- > Depósitos de acero inoxidable
- > Depósitos multienergéticos

##### La nueva serie E incluye:

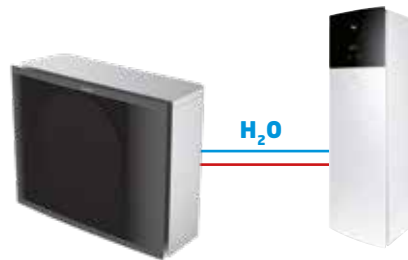
- > Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB
- > Conectividad via APP para control remoto



6 kW



**Daikin Altherma 3 Supra**  
**Diseño Integrado**  
 Unidad exterior EPRA-DV37  
 Unidad interior ETVX-E6V7



Unidad exterior  
[ EPRA-DV37 ]

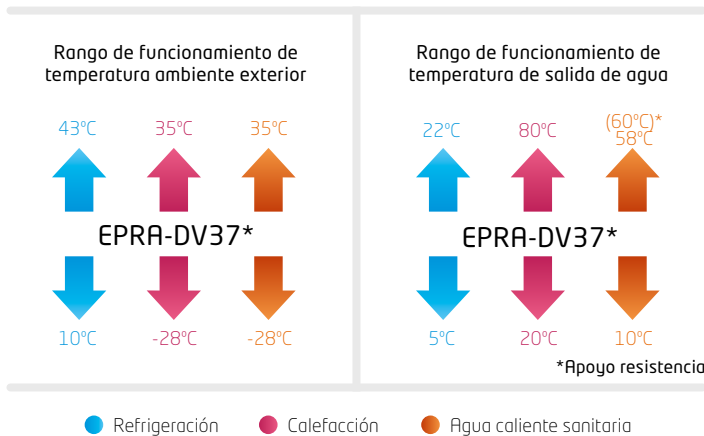
Unidad interior  
[ ETVX-E6V7 ]



| UNIDADES EXTERIORES                             |           |         | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA  |                       |                   | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA |                         |                   |                   |
|-------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                 |           |         | EPRA14DV37               | EPRA16DV37            | EPRA18DV37        | EPRA14DW17             | EPRA16DW17              | EPRA18DW17        |                   |
| Temperatura ambiente                            | impulsión |         |                          |                       |                   |                        |                         |                   |                   |
| Calefacción                                     | 7         | 45      | Capacidad nom. / máx. kW | 7,92 / 10,27          | 7,92 / 11,00      | 7,92 / 12,22           | 7,92 / 10,13            | 7,92 / 10,85      | 7,92 / 12,05      |
|                                                 |           | 35      | Consumo nom. / máx. kW   | 2,32 / 2,77           | 2,32 / 2,97       | 2,32 / 3,30            | 2,32 / 2,85             | 2,32 / 3,05       | 2,32 / 3,39       |
|                                                 | -2        | 70      | Capacidad nom. / máx. kW | 5,69 / 10,18          | 9,00 / 10,91      | 9,00 / 12,12           | 5,90 / 9,75             | 9,00 / 10,44      | 9,00 / 11,60      |
|                                                 |           | 35      | Consumo nom. / máx. kW   | 1,22 / 2,09           | 1,80 / 2,24       | 1,80 / 2,49            | 1,23 / 2,17             | 1,80 / 2,32       | 1,80 / 2,58       |
| Refrigeración                                   | 35        | 7       | Capacidad máxima kW      | 8,90                  | 10,01             | 11,12                  | 9,67                    | 10,87             | 12,08             |
|                                                 |           | 18      | Consumo máximo kW        | 4,75                  | 5,35              | 5,94                   | 5,18                    | 5,83              | 6,47              |
|                                                 | 35        | 7       | Capacidad nom. / máx. kW | 6,90 / 6,90           | 7,88 / 7,88       | 8,86 / 8,86            | 6,90 / 6,90             | 7,88 / 7,88       | 8,86 / 8,86       |
|                                                 |           | 18      | Consumo nom. / máx. kW   | 2,56 / 2,56           | 2,93 / 2,93       | 3,31 / 3,31            | 2,56 / 2,56             | 2,93 / 2,93       | 3,31 / 3,31       |
| COP/EER                                         | 7 / 35    | 35 / 18 | Consumo nom. / máx. kW   | 10,60 / 10,60         | 11,50 / 11,50     | 12,50 / 12,50          | 10,60 / 10,60           | 11,50 / 11,50     | 12,50 / 12,50     |
| Caudal de aire                                  |           |         | Consumo nom. / máx. kW   | 2,55 / 2,55           | 2,80 / 2,80       | 3,05 / 3,05            | 2,55 / 2,55             | 2,80 / 2,80       | 3,05 / 3,05       |
| Refrigerante R-32                               |           |         |                          | 4,67 / 4,13           | 5,00 / 4,11       | 5,00 / 4,09            | 4,79 / 4,13             | 5,00 / 4,11       | 5,00 / 4,09       |
| Alimentación eléctrica                          |           |         |                          | I / 230V (monofásico) |                   |                        | III / 400 V (trifásico) |                   |                   |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) |           |         |                          | A++ (3,63)            | A++ (3,63)        | A++ (3,63)             | A++ (3,63)              | A++ (3,63)        | A++ (3,63)        |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) |           |         |                          | A+++ (4,81)           | A+++ (4,81)       | A+++ (4,81)            | A+++ (4,81)             | A+++ (4,81)       | A+++ (4,81)       |
| <b>PRECIO</b>                                   |           |         |                          | <b>6.188,00 €</b>     | <b>7.407,00 €</b> | <b>8.872,00 €</b>      | <b>6.807,00 €</b>       | <b>8.148,00 €</b> | <b>9.759,00 €</b> |

| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | ETVX16S18E6V7     | ETVX16S23E6V7                        |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| COMPATIBILIDAD:                         |                   | EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37 |
| Volumen acumulador                      | l                 | 180                                  |
| Tiempo de calentamiento                 |                   | 1h02min                              |
| Dimensiones                             | Al.xAn.xF.        | mm                                   |
| Peso                                    |                   | Kg                                   |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)       |                   | I / 230V - 6kW                       |
| Presión sonora                          | Refrig. / Calef.  | dB(A)                                |
| Color                                   |                   | Blanco                               |
| Perfil de carga LOT2                    |                   | L                                    |
| Clase eficiencia energética LOT2        |                   | XL                                   |
|                                         |                   | A                                    |
| <b>PRECIO HIDROKIT</b>                  | <b>7.524,00 €</b> | <b>7.672,00 €</b>                    |

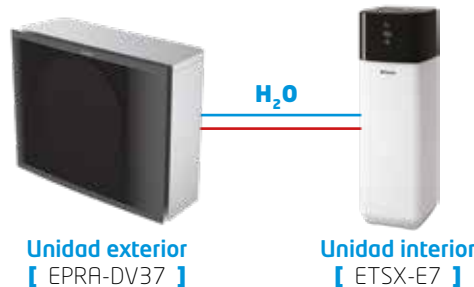
Nota: disponible versión trifásica, modelos ETVX16S18E9U7 y ETVX16S23E9U7 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

## Daikin Altherma 3 Supra Diseño Compact

Unidad exterior EPRA-DV37  
Unidad interior ETSX-E7

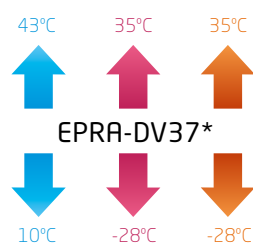


| UNIDADES EXTERIORES                             |           |         | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA  |                  |                  | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA |                  |                  |                  |
|-------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                 |           |         | EPRA14DV37               | EPRA16DV37       | EPRA18DV37       | EPRA14DW17             | EPRA16DW17       | EPRA18DW17       |                  |
| Temperatura ambiente                            | impulsión |         |                          |                  |                  |                        |                  |                  |                  |
| Calefacción                                     | 7         | 45      | Capacidad nom. / máx. kW | 7,92 / 10,27     | 7,92 / 11,00     | 7,92 / 12,22           | 7,92 / 10,13     | 7,92 / 10,85     | 7,92 / 12,05     |
|                                                 | 7         | 35      | Consumo nom. / máx. kW   | 2,32 / 2,77      | 2,32 / 2,97      | 2,32 / 3,30            | 2,32 / 2,85      | 2,32 / 3,05      | 2,32 / 3,39      |
|                                                 | -2        | 70      | Capacidad nom. / máx. kW | 5,69 / 10,18     | 9,00 / 10,91     | 9,00 / 12,12           | 5,90 / 9,75      | 9,00 / 10,44     | 9,00 / 11,60     |
| Refrigeración                                   | 35        | 7       | Consumo nom. / máx. kW   | 1,22 / 2,09      | 1,80 / 2,24      | 1,80 / 2,49            | 1,23 / 2,17      | 1,80 / 2,32      | 1,80 / 2,58      |
|                                                 | 35        | 18      | Capacidad máxima kW      | 8,90             | 10,01            | 11,12                  | 9,67             | 10,87            | 12,08            |
|                                                 | 35        | 18      | Consumo máximo kW        | 4,75             | 5,35             | 5,94                   | 5,18             | 5,83             | 6,47             |
| COP/EER                                         | 7 / 35    | 35 / 18 | Capacidad nom. / máx. kW | 6,90 / 6,90      | 7,88 / 7,88      | 8,86 / 8,86            | 6,90 / 6,90      | 7,88 / 7,88      | 8,86 / 8,86      |
| Caudal de aire                                  |           |         | Consumo nom. / máx. kW   | 2,56 / 2,56      | 2,93 / 2,93      | 3,31 / 3,31            | 2,56 / 2,56      | 2,93 / 2,93      | 3,31 / 3,31      |
| Refrigerante R-32                               |           |         | Capacidad nom. / máx. kW | 10,60 / 10,60    | 11,50 / 11,50    | 12,50 / 12,50          | 10,60 / 10,60    | 11,50 / 11,50    | 12,50 / 12,50    |
| Alimentación eléctrica                          |           |         | Consumo nom. / máx. kW   | 2,55 / 2,55      | 2,80 / 2,80      | 3,05 / 3,05            | 2,55 / 2,55      | 2,80 / 2,80      | 3,05 / 3,05      |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) |           |         |                          | 4,67 / 4,13      | 5,00 / 4,11      | 5,00 / 4,09            | 4,79 / 4,13      | 5,00 / 4,11      | 5,00 / 4,09      |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) |           |         |                          | 3918             | 3918             | 3960                   | 3918             | 3918             | 3960             |
| PRECIO                                          |           |         |                          | 4,2 / 2,84 / 675 | 4,2 / 2,84 / 675 | 4,2 / 2,84 / 675       | 4,2 / 2,84 / 675 | 4,2 / 2,84 / 675 | 4,2 / 2,84 / 675 |

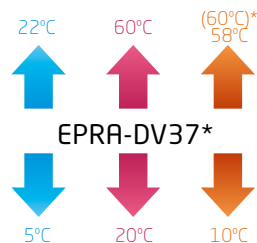
| UNIDADES INTERIORES COMPACT*     |                        | ETSX16P30E7                          | ETSX16P50E7       | BIVALENTES        |                   |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| COMPATIBILIDAD:                  |                        | EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37 |                   |                   |                   |
| Volumen acumulador               | l                      | 300                                  | 500               | 300               | 500               |
| Tiempo de calentamiento          |                        | 1h36min                              | 1h55min           | 1h36min           | 1h55min           |
| Dimensiones                      | Al.xAn.xF. mm          | 1.891 x 590 x 615                    | 1.896 x 785 x 785 | 1.890 x 590 x 615 | 1.896 X 785 X 780 |
| Peso                             | Kg                     | 77                                   | 94                | 79                | 100               |
| Presión sonora                   | Refrig. / Calef. dB(A) | 33                                   | 33                | 33                | 33                |
| Perfil de carga LOT2             |                        | L                                    | XL                | L                 | XL                |
| Clase eficiencia energética LOT2 |                        | A+                                   | A+                | A+                | A+                |
| PRECIO HIDROKIT                  |                        | 7.170,00 €                           | 8.247,00 €        | 7.673,00 €        | 8.824,00 €        |

Necesario solicitar resistencia (EKECBUA3V) y kit de resistencia (EKECBUC01A) sino hay una bivalencia en el sistema (caldera auxiliar)

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



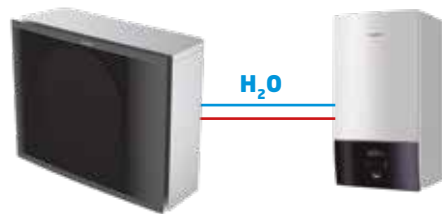
\*Apoyo resistencia

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.



**Daikin Altherma 3 Supra**  
**Diseño Mural**  
 Unidad exterior EPRA-DV37  
 Unidad interior ETBX-E6V7



Unidad exterior  
[ EPRA-DV37 ]

Unidad interior  
[ ETBX-E6V7 ]



| UNIDADES EXTERIORES                             |            |         | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA |                                |                   | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA |                   |                   |                   |                   |  |
|-------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
|                                                 |            |         | EPRA14DV37              | EPRA16DV37                     | EPRA18DV37        | EPRA14DW17             | EPRA16DW17        | EPRA18DW17        |                   |                   |  |
| Temperatura ambiente                            | impulsión  |         |                         |                                |                   |                        |                   |                   |                   |                   |  |
| Calefacción                                     | 7          | 35      | Capacidad nom. / máx.   | kW                             | 7,92 / 10,27      | 7,92 / 11,00           | 7,92 / 12,22      | 7,92 / 10,13      | 7,92 / 10,85      | 7,92 / 12,05      |  |
|                                                 |            |         | Consumo nom. / máx.     | kW                             | 2,32 / 2,77       | 2,32 / 2,97            | 2,32 / 3,30       | 2,32 / 2,85       | 2,32 / 3,05       | 2,32 / 3,39       |  |
|                                                 | -2         | 70      | Capacidad nom. / máx.   | kW                             | 5,69 / 10,18      | 9,00 / 10,91           | 9,00 / 12,12      | 5,90 / 9,75       | 9,00 / 10,44      | 9,00 / 11,60      |  |
|                                                 |            |         | Consumo nom. / máx.     | kW                             | 1,22 / 2,09       | 1,80 / 2,24            | 1,80 / 2,49       | 1,23 / 2,17       | 1,80 / 2,32       | 1,80 / 2,58       |  |
| Refrigeración                                   | 35         | 7       | Capacidad máxima        | kW                             | 8,90              | 10,01                  | 11,12             | 9,67              | 10,87             | 12,08             |  |
|                                                 |            |         | Consumo máximo          | kW                             | 4,75              | 5,35                   | 5,94              | 5,18              | 5,83              | 6,47              |  |
|                                                 | 35         | 18      | Capacidad nom. / máx.   | kW                             | 6,90 / 6,90       | 7,88 / 7,88            | 8,86 / 8,86       | 6,90 / 6,90       | 7,88 / 7,88       | 8,86 / 8,86       |  |
|                                                 |            |         | Consumo nom. / máx.     | kW                             | 2,56 / 2,56       | 2,93 / 2,93            | 3,31 / 3,31       | 2,56 / 2,56       | 2,93 / 2,93       | 3,31 / 3,31       |  |
| COP/EER                                         | 7 / 35     | 35 / 18 | Capacidad nom. / máx.   | kW                             | 10,60 / 10,60     | 11,50 / 11,50          | 12,50 / 12,50     | 10,60 / 10,60     | 11,50 / 11,50     | 12,50 / 12,50     |  |
|                                                 |            |         | Consumo nom. / máx.     | kW                             | 2,55 / 2,55       | 2,80 / 2,80            | 3,05 / 3,05       | 2,55 / 2,55       | 2,80 / 2,80       | 3,05 / 3,05       |  |
| Caudal de aire                                  |            |         |                         | m³/h                           | 4,67 / 4,13       | 5,00 / 4,11            | 5,00 / 4,09       | 4,79 / 4,13       | 5,00 / 4,11       | 5,00 / 4,09       |  |
| Refrigerante R-32                               |            |         |                         | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 3918              | 3918                   | 3960              | 3918              | 3918              | 3960              |  |
| Dimensiones                                     | Al.xAn.xF. | mm      |                         |                                | 4,2 / 2,84 / 675  | 4,2 / 2,84 / 675       | 4,2 / 2,84 / 675  | 4,2 / 2,84 / 675  | 4,2 / 2,84 / 675  | 4,2 / 2,84 / 675  |  |
| Peso                                            |            | Kg      |                         |                                | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533      | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 |  |
| Compresor                                       |            |         |                         |                                | 151               | 151                    | 151               | 151               | 151               | 151               |  |
| Potencia sonora                                 |            |         |                         |                                | SCROLL            | SCROLL                 | SCROLL            | SCROLL            | SCROLL            | SCROLL            |  |
| Presión sonora                                  |            |         |                         |                                | 56                | 56                     | 59                | 56                | 56                | 59                |  |
| Alimentación eléctrica                          |            |         |                         |                                | 43                | 43                     | 48                | 43                | 43                | 48                |  |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) |            |         |                         |                                | A++ (3,63)        | A++ (3,63)             | A++ (3,63)        | A++ (3,63)        | A++ (3,63)        | A++ (3,63)        |  |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) |            |         |                         |                                | A+++ (4,81)       | A+++ (4,81)            | A+++ (4,81)       | A+++ (4,81)       | A+++ (4,81)       | A+++ (4,81)       |  |
| <b>PRECIO</b>                                   |            |         |                         |                                | <b>6.188,00 €</b> | <b>7.407,00 €</b>      | <b>8.872,00 €</b> | <b>6.807,00 €</b> | <b>8.148,00 €</b> | <b>9.759,00 €</b> |  |

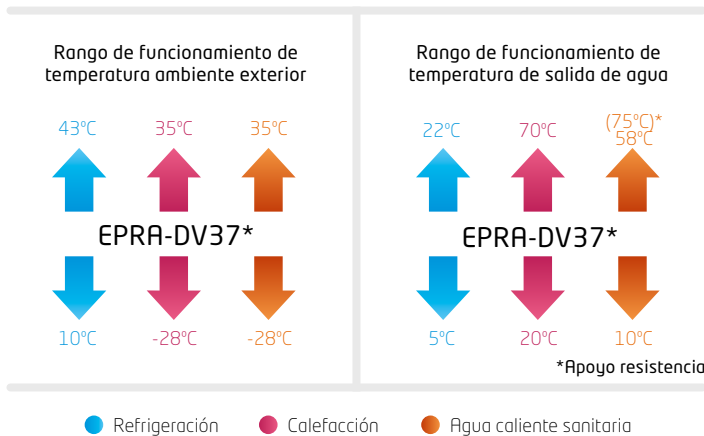
| UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)    |                  |          | ETBX16E6V7                           |
|-----------------------------------|------------------|----------|--------------------------------------|
| COMPATIBILIDAD:                   |                  |          | EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37 |
| Dimensiones                       | Al.xAn.xF.       | mm       | 840 x 440 x 390                      |
| Peso                              |                  | Kg       | 38                                   |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) |                  |          | I / 230V - 6kW                       |
| Presión sonora                    | Refrig. / Calef. | dB(A)    | 30 / 30                              |
| Diámetro tubería agua             |                  | Pulgadas | 1"                                   |
| <b>PRECIO HIDROKIT</b>            |                  |          | <b>4.311,00 €</b>                    |

Nota: disponible versión trifásica, modelo ETBX16E9W7 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

| Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario: |                              |                 |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| REFERENCIA                                                    | DESCRIPCIÓN                  | PRECIO          |
| EKEPRHLT3HX                                                   | Kit de conexión EKHWP300B/PB | <b>344,00 €</b> |
| EKEPRHLT5X                                                    | Kit de conexión EKHWP500B/PB | <b>687,00 €</b> |
| EKBH3SD                                                       | Resistencia de apoyo de 3 kW | <b>477,00 €</b> |

Nota: para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo RCS.

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.

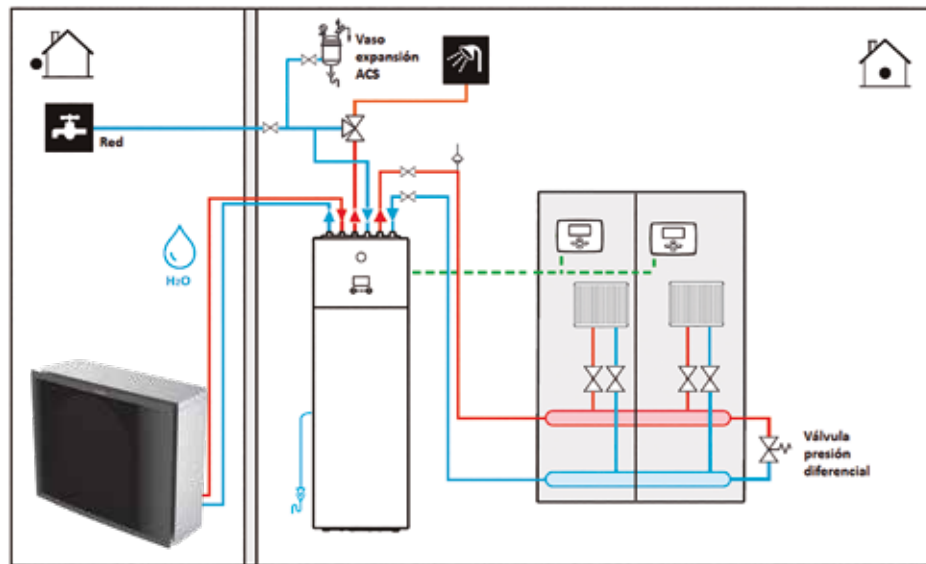


Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.



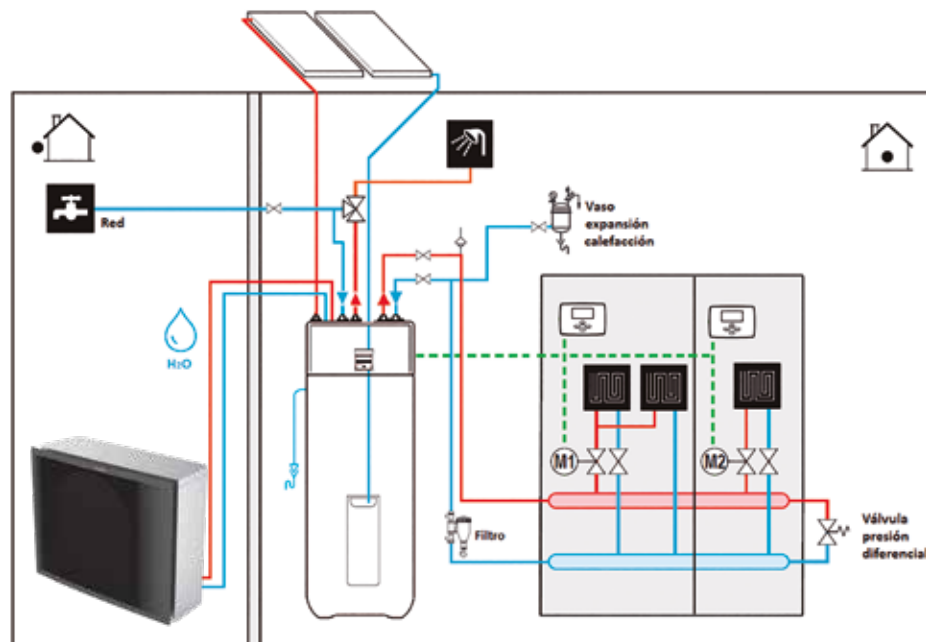
1

Ejemplo Daikin Altherma 3 Supra diseño integrado con depósito para ACS y radiadores\*



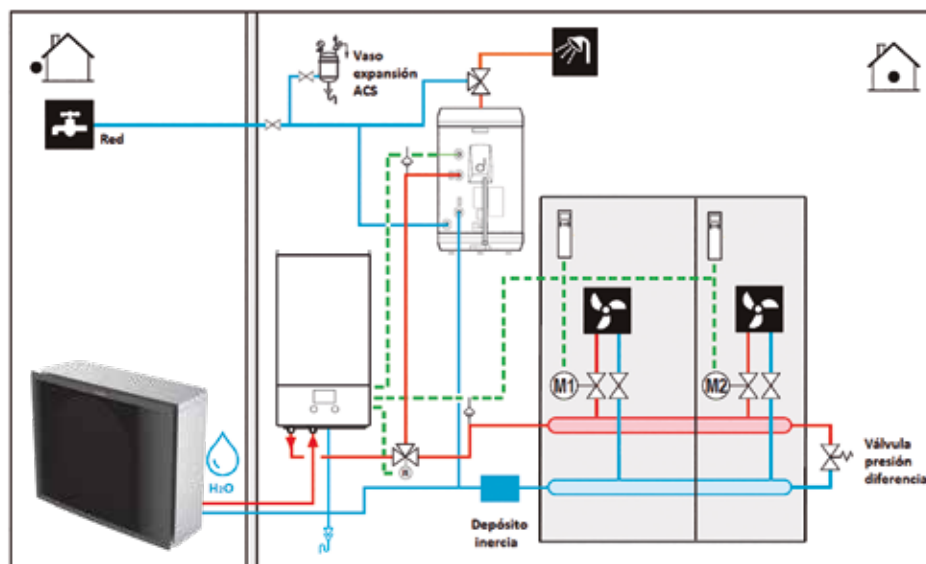
2

Ejemplo Daikin Altherma 3 Supra compact, suelo radiante/refrescante y solar drain back para producción de ACS y apoyo a calefacción\*



3

Ejemplo Daikin Altherma 3 Supra diseño mural con depósito para ACS y fancoils\*



\* Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa. Dependiendo del generador y emisores puede ser necesario aumentar la inercia del sistema.

## SETS RECOMENDADOS

|                                                         | CONJUNTOS          | UNIDAD EXTERIOR                 | UNIDAD INTERIOR INTEGRADA          | TOTAL              |
|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| <b>Daikin Altherma 3<br/>Supra<br/>Diseño Integrado</b> | <b>RAVX1418EV7</b> | EPRA14DV37<br><b>6.188,00 €</b> | ETVX16S18E6V7<br><b>7.524,00 €</b> | <b>13.712,00 €</b> |
|                                                         | <b>RAVX1423EV7</b> | EPRA14DV37<br><b>6.188,00 €</b> | ETVX16S23E6V7<br><b>7.672,00 €</b> | <b>13.860,00 €</b> |
|                                                         | <b>RAVX1618EV7</b> | EPRA16DV37<br><b>7.407,00 €</b> | ETVX16S18E6V7<br><b>7.524,00 €</b> | <b>14.931,00 €</b> |
|                                                         | <b>RAVX1623EV7</b> | EPRA16DV37<br><b>7.407,00 €</b> | ETVX16S23E6V7<br><b>7.672,00 €</b> | <b>15.079,00 €</b> |
|                                                         | <b>RAVX1818EV7</b> | EPRA18DV37<br><b>8.872,00 €</b> | ETVX16S18E6V7<br><b>7.524,00 €</b> | <b>16.396,00 €</b> |
|                                                         | <b>RAVX1823EV7</b> | EPRA18DV37<br><b>8.872,00 €</b> | ETVX16S23E6V7<br><b>7.672,00 €</b> | <b>16.544,00 €</b> |

|                                                     | CONJUNTOS          | UNIDAD EXTERIOR                 | UNIDAD INTERIOR INTEGRADA       | DEPÓSITO                                      | KIT CONEX. 1 VALV.             | TOMA LLENADO KFE BA      | TOTAL              |
|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>Daikin Altherma 3<br/>Supra<br/>Diseño Mural</b> | <b>RABX1425EV7</b> | EPRA14DV37<br><b>6.188,00 €</b> | ETBX16E6V7<br><b>4.311,00 €</b> | EKHWS250D3V3<br><b>2.033,00 €</b>             | -                              | -                        | <b>12.532,00 €</b> |
|                                                     | <b>RABX1450EV7</b> | EPRA14DV37<br><b>6.188,00 €</b> | ETBX16E6V7<br><b>4.311,00 €</b> | EKHWP500B <sup>(1)</sup><br><b>2.879,00 €</b> | EKEPRHLT3HX<br><b>344,00 €</b> | 165215<br><b>50,00 €</b> | <b>13.772,00 €</b> |
|                                                     | <b>RABX1625EV7</b> | EPRA16DV37<br><b>7.407,00 €</b> | ETBX16E6V7<br><b>4.311,00 €</b> | EKHWS250D3V3<br><b>2.033,00 €</b>             | -                              | -                        | <b>13.751,00 €</b> |
|                                                     | <b>RABX1650EV7</b> | EPRA16DV37<br><b>7.407,00 €</b> | ETBX16E6V7<br><b>4.311,00 €</b> | EKHWP500B <sup>(1)</sup><br><b>2.879,00 €</b> | EKEPRHLT3HX<br><b>344,00 €</b> | 165215<br><b>50,00 €</b> | <b>14.991,00 €</b> |
|                                                     | <b>RABX1830EV7</b> | EPRA18DV37<br><b>8.872,00 €</b> | ETBX16E6V7<br><b>4.311,00 €</b> | EKHWS300D3V3<br><b>2.160,00 €</b>             | -                              | -                        | <b>15.343,00 €</b> |
|                                                     | <b>RABX1850EV7</b> | EPRA18DV37<br><b>8.872,00 €</b> | ETBX16E6V7<br><b>4.311,00 €</b> | EKHWP500B <sup>(1)</sup><br><b>2.879,00 €</b> | EKEPRHLT3HX<br><b>344,00 €</b> | 165215<br><b>50,00 €</b> | <b>16.456,00 €</b> |

<sup>(1)</sup> Importante: el volumen de estos depósitos no es de acumulación sino de transferencia de energía, la producción de ACS es al paso. Revise el caudal de ACS necesario.

|                                                       | UNIDAD EXTERIOR                 | HIDROKIT                         | TOMA DE LLENADO          | RESISTENCIA ELÉCTRICA        | KIT INSTALACIÓN RESISTENCIA   | TOTAL              |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Daikin Altherma 3<br/>Supra<br/>Diseño Compact</b> | EPRA14DV37<br><b>6.188,00 €</b> | ETXS16P30E7<br><b>7.170,00 €</b> | 165215<br><b>50,00 €</b> | EKECBUA3V<br><b>903,00 €</b> | EKECBUCO1A<br><b>169,00 €</b> | <b>14.480,00 €</b> |
|                                                       | EPRA14DV37<br><b>6.188,00 €</b> | ETXS16P50E7<br><b>8.247,00 €</b> | 165215<br><b>50,00 €</b> | EKECBUA3V<br><b>903,00 €</b> | EKECBUCO1A<br><b>169,00 €</b> | <b>15.557,00 €</b> |
|                                                       | EPRA16DV37<br><b>7.407,00 €</b> | ETXS16P50E7<br><b>8.247,00 €</b> | 165215<br><b>50,00 €</b> | EKECBUA3V<br><b>903,00 €</b> | EKECBUCO1A<br><b>169,00 €</b> | <b>16.776,00 €</b> |
|                                                       | EPRA18DV37<br><b>8.872,00 €</b> | ETXS16P50E7<br><b>8.247,00 €</b> | 165215<br><b>50,00 €</b> | EKECBUA3V<br><b>903,00 €</b> | EKECBUCO1A<br><b>169,00 €</b> | <b>18.241,00 €</b> |

Nota: todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.



## Daikin Altherma 3 Hidrosplit

Unidad exterior EPGA-DV7  
con tecnología Bluevolution  
Daikin Altherma 3 H

R-32

A+++

Daikin Altherma 3 Hidrosplit es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

### Tecnología de alto rendimiento

- > COP en calefacción de hasta 5,2
- > SCOP acs de hasta 2,7 (clima medio)
- > Calificación energética hasta **A+++**
- > Puede llegar hasta los 18 kW de potencia máxima

### Reversible

Temperatura de agua de impulsión desde 5°C hasta 60°C.

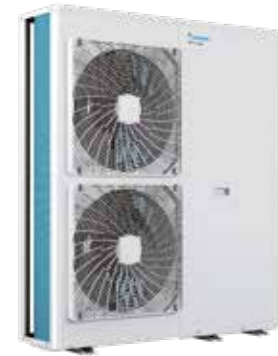
### Respetuoso con el medio ambiente

Refrigerante R32 que minimiza el impacto ambiental.

### Fácil de instalar

Incluye asas para su transporte.

Close 11, 14, 16



Posibilidad de ser comandadas por APP

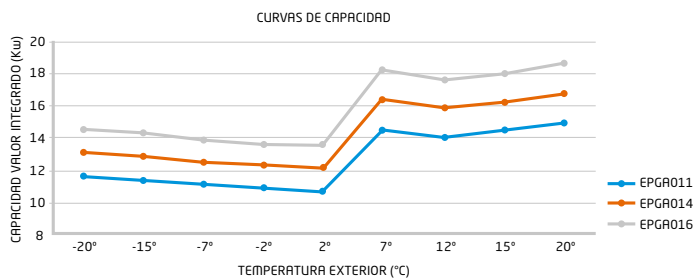
A+++

R-32

60°C  
Sin resistencia

BLUEVOLUTION

### Hasta 18 kW de potencia máxima a A7/W35



### IDEAL PARA SUELO RADIANTE Y FANCOILS EN:

- Viviendas unifamiliares con altas necesidades de potencia

### Dos posibles combinaciones con unidad interior



Unidad exterior  
[ EPGA-DV7 ]

conexión  
hidráulica



Unidad interior  
[ EAVX-D6V7 ]



Unidad interior  
[ ERBX-D6V7 ]

## BLUEVOLUTION

### Daikin Altherma 3 Hidrosplit

#### Diseño integrado

Unidad interior EAVX-DV7

#### Fácil de instalar

- > Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- > Huella de instalación reducida 595x600

#### Adaptable a la demanda de ACS

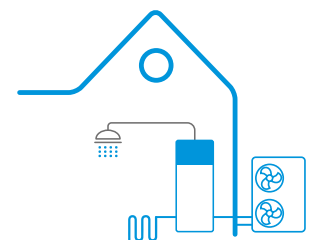
- > Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- > Calentador de reserva de hasta 6 kW



180 L  
230 L

6 kW

Daikin Altherma 3  
Diseño integrado



### Daikin Altherma 3 Hidrosplit

#### Diseño mural

Unidad interior EABX-DV7

#### Fácil de instalar

Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso

#### Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

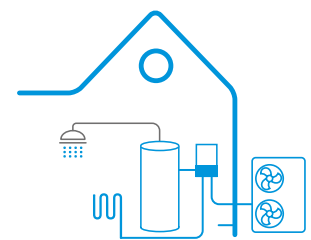
#### Combinable con depósitos de ACS

- > Depósitos de acero inoxidable
- > Depósitos multienergéticos



6 kW

Daikin Altherma 3  
Diseño mural



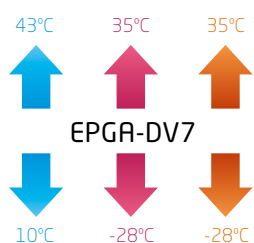
**Daikin Altherma 3  
Hidroplit  
Diseño Integrado**  
Unidad exterior EPGA-DV7  
Unidad interior EAVX-DV7



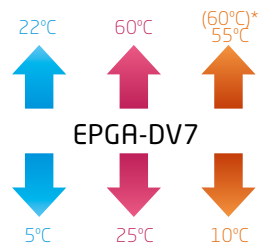
| UNIDADES EXTERIORES                                    |           |         |                                | EPGA11DV7          | EPGA14DV7              | EPGA16DV7          |              |
|--------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Temperatura ambiente                                   | impulsión |         |                                |                    |                        |                    |              |
| Calefacción                                            | 7         | 45      | Capacidad nom. / máx.          | kW                 | 11,3 / 14,71           | 14,5 / 16,54       | 15,6 / 18,38 |
|                                                        |           |         | Consumo nom. / máx.            | kW                 | 2,91 / 4,20            | 3,96 / 4,66        | 4,21 / 5,15  |
|                                                        | -2        | 35      | Capacidad nom. / máx.          | kW                 | 11,1 / 14,57           | 14,5 / 16,39       | 16,5 / 18,21 |
|                                                        |           |         | Consumo nom. / máx.            | kW                 | 2,16 / 3,08            | 2,91 / 3,55        | 3,45 / 4,01  |
| Refrigeración                                          | 35        | 7       | Capacidad máxima               | kW                 | 10,91                  | 12,27              | 13,64        |
|                                                        |           |         | Consumo máximo                 | kW                 | 3,47                   | 4,01               | 4,56         |
|                                                        | 35        | 18      | Capacidad nom. / máx.          | kW                 | 10,7 / 10,8            | 11,9 / 12,15       | 11,9 / 13,5  |
|                                                        |           |         | Consumo nom. / máx.            | kW                 | 3,3 / 3,93             | 3,97 / 4,37        | 3,97 / 4,90  |
| COP/EER                                                | 7 / 35    | 35 / 18 | Capacidad nom. / máx.          | kW                 | 10,5 / 13,29           | 11,1 / 14,95       | 13,5 / 16,61 |
|                                                        |           |         | Consumo nom. / máx.            | kW                 | 2,21 / 3,37            | 2,72 / 4,00        | 3,42 / 4,68  |
| Caudal de aire                                         |           |         | m <sup>3</sup> /h              | 6.900              | 6.900                  | 8.100              |              |
| Refrigerante R-32                                      |           |         | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 3,5 / 2,36 / 675,0 | 3,5 / 2,36 / 675,0     | 3,5 / 2,36 / 675,0 |              |
| Dimensiones                                            |           |         | Al.xAn.xF.                     | mm                 | 1440 x 1160 x 380      | 1440 x 1160 x 380  |              |
| Peso                                                   |           |         |                                | Kg                 | 143                    | 143                |              |
| Compresor                                              |           |         |                                |                    | SCROLL                 | SCROLL             |              |
| Potencia sonora                                        |           |         |                                | dB(A)              | 64                     | 64                 |              |
| Alimentación eléctrica                                 |           |         |                                |                    | I / 230 V (monofásico) |                    |              |
| <b>Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)</b> |           |         |                                | <b>A++ (3,32)</b>  | <b>A++ (3,37)</b>      | <b>A++ (3,43)</b>  |              |
| <b>Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)</b> |           |         |                                | <b>A+++ (4,44)</b> | <b>A+++ (4,51)</b>     | <b>A+++ (4,61)</b> |              |
| <b>PRECIO</b>                                          |           |         |                                |                    | <b>5.379,00 €</b>      | <b>6.439,00 €</b>  |              |
|                                                        |           |         |                                |                    | <b>6.439,00 €</b>      | <b>7.712,00 €</b>  |              |

| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | EAVX16S18D6V7     | EAVX16S23D6V7     |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| COMPATIBILIDAD:                         | EPGA-DV7          |                   |
| Volumen acumulador                      | l                 | 180               |
| Tiempo de calentamiento                 |                   | 53min             |
| Dimensiones                             | Al.xAn.xF.        | mm                |
| Peso                                    |                   | Kg                |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)       |                   | I / 230V - 6 kW   |
| Presión sonora                          | Refrig. / Calef.  | dB(A)             |
| Color                                   |                   |                   |
| <b>Perfil de carga LOT2</b>             |                   | <b>L</b>          |
| <b>Clase eficiencia energética LOT2</b> |                   | <b>A</b>          |
| <b>PRECIO HIDROKIT</b>                  | <b>6.434,00 €</b> | <b>6.564,00 €</b> |

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



\*Apoyo resistencia

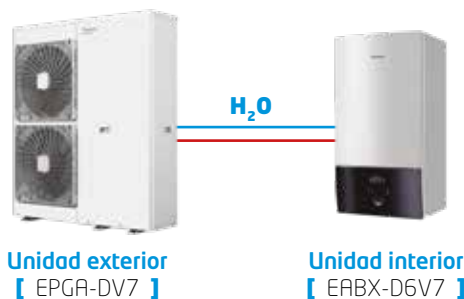
● Refrigeración   ● Calefacción   ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

## Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Mural

Unidad exterior EPGA-DV7

Unidad interior EABX-DV7



CONTROL  
via App  
Onecta  
(opcional)



| UNIDADES EXTERIORES                             |           |                                |                          | EPGA11DV7          | EPGA14DV7          | EPGA16DV7          |
|-------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente                            | impulsión |                                |                          |                    |                    |                    |
| Calefacción                                     | 7         | 45                             | Capacidad nom. / máx. kW | 11,3 / 14,71       | 14,5 / 16,54       | 15,6 / 18,38       |
|                                                 |           |                                | Consumo nom. / máx. kW   | 2,91 / 4,20        | 3,96 / 4,66        | 4,21 / 5,15        |
|                                                 | -2        | 35                             | Capacidad nom. / máx. kW | 11,1 / 14,57       | 14,5 / 16,39       | 16,5 / 18,21       |
|                                                 |           |                                | Consumo nom. / máx. kW   | 2,16 / 3,08        | 2,91 / 3,55        | 3,45 / 4,01        |
| Refrigeración                                   | 35        | 7                              | Capacidad máxima kW      | 10,91              | 12,27              | 13,64              |
|                                                 |           |                                | Consumo máximo kW        | 3,47               | 4,01               | 4,56               |
|                                                 | 35        | 18                             | Capacidad nom. / máx. kW | 10,7 / 10,8        | 11,9 / 12,15       | 11,9 / 13,5        |
|                                                 |           |                                | Consumo nom. / máx. kW   | 3,3 / 3,93         | 3,97 / 4,37        | 3,97 / 4,90        |
| COP/EER                                         |           | 7 / 35 35 / 18                 | Capacidad nom. / máx. kW | 10,5 / 13,29       | 11,1 / 14,95       | 13,5 / 16,61       |
|                                                 |           |                                | Consumo nom. / máx. kW   | 2,21 / 3,37        | 2,72 / 4,00        | 3,42 / 4,68        |
| Caudal de aire                                  |           |                                |                          | 5,15 / 4,75        | 4,99 / 4,09        | 4,78 / 3,94        |
| Refrigerante R-32                               |           |                                | m <sup>3</sup> /h        | 6.900              | 6.900              | 8.100              |
| Dimensiones                                     |           | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |                          | 3,5 / 2,36 / 675,0 | 3,5 / 2,36 / 675,0 | 3,5 / 2,36 / 675,0 |
| Peso                                            |           | Al.xAn.xF.                     | mm                       | 1440 x 1160 x 380  | 1440 x 1160 x 380  | 1440 x 1160 x 380  |
| Compresor                                       |           |                                | Kg                       | 143                | 143                | 143                |
| Potencia sonora                                 |           |                                |                          | SCROLL             | SCROLL             | SCROLL             |
| Alimentación eléctrica                          |           |                                | dB(A)                    | 64                 | 64                 | 66                 |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) |           |                                |                          | A++ (3,32)         | A++ (3,37)         | A++ (3,43)         |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) |           |                                |                          | A+++ (4,44)        | A+++ (4,51)        | A+++ (4,61)        |
| <b>PRECIO</b>                                   |           |                                |                          | <b>5.379,00 €</b>  | <b>6.439,00 €</b>  | <b>7.712,00 €</b>  |

| UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)    |                  |       |  | EABX16D6V7        |
|-----------------------------------|------------------|-------|--|-------------------|
| COMPATIBILIDAD:                   |                  |       |  | EPGA-DV7          |
| Dimensiones                       | Al.xAn.xF.       | mm    |  | 840 x 440 x 390   |
| Peso                              |                  | Kg    |  | 38                |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) |                  |       |  | I / 230V - 6 kW   |
| Presión sonora                    | Refrig. / Calef. | dB(A) |  | 30 / 30           |
| <b>PRECIO HIDROKIT</b>            |                  |       |  | <b>3.750,00 €</b> |

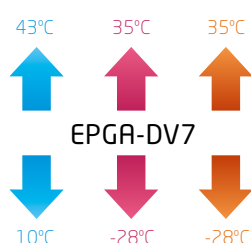
Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

| REFERENCIA  | DESCRIPCIÓN                  | PRECIO          |
|-------------|------------------------------|-----------------|
| EKEPRHLT3HX | Kit de conexión EKHWP300B/PB | <b>344,00 €</b> |
| EKEPRHLT5X  | Kit de conexión EKHWP500B/PB | <b>687,00 €</b> |
| EKBH3SD     | Resistencia de apoyo de 3 kW | <b>477,00 €</b> |

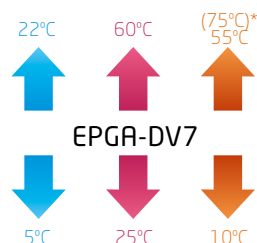
Nota: para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo RCS.

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



\*Apoyo resistencia

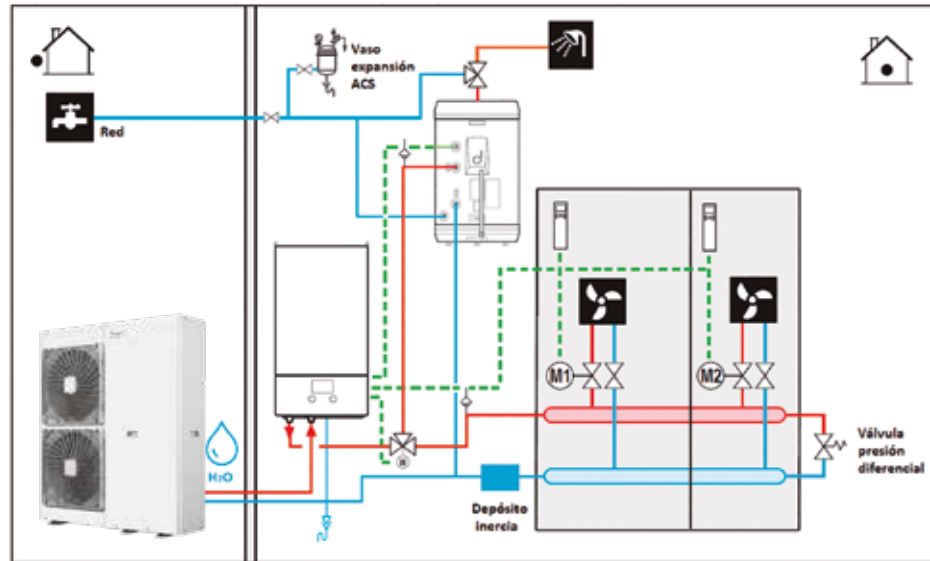
● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.



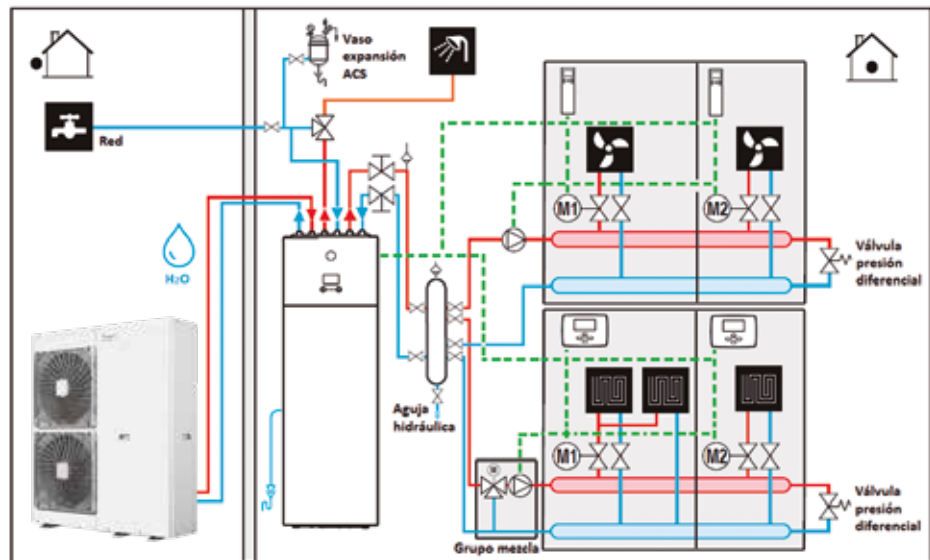
1

Ejemplo Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Mural con depósito independiente para ACS y fancoils.



2

Ejemplo Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Integrado con depósito para ACS, fancoils y suelo radiante.



\* Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa. Dependiendo del generador y emisores puede ser necesario aumentar la inercia del sistema.

## SETS RECOMENDADOS

| Daikin Altherma 3<br>Hidrosplit<br>Diseño Integrado | CONJUNTOS   | UD.EXTERIOR             | HIDROKIT                    | VOLUMEN<br>ACUMULADOR | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|
|                                                     | GAVX1118DV7 | EPGA11DV7<br>5.379,00 € | EAVX16S18D6V7<br>6.434,00 € | 180 l                 | 11.813,00 € |
|                                                     | GAVX1123DV7 | EPGA11DV7<br>5.379,00 € | EAVX16S23D6V7<br>6.564,00 € | 230 l                 | 11.943,00 € |
|                                                     | GAVX1418DV7 | EPGA14DV7<br>6.439,00 € | EAVX16S18D6V7<br>6.434,00 € | 180 l                 | 12.873,00 € |
|                                                     | GAVX1423DV7 | EPGA14DV7<br>6.439,00 € | EAVX16S23D6V7<br>6.564,00 € | 230 l                 | 13.003,00 € |
|                                                     | GAVX1618DV7 | EPGA16DV7<br>7.712,00 € | EAVX16S18D6V7<br>6.434,00 € | 180 l                 | 14.146,00 € |
|                                                     | GAVX1623DV7 | EPGA16DV7<br>7.712,00 € | EAVX16S23D6V7<br>6.564,00 € | 230 l                 | 14.276,00 € |

| Daikin Altherma 3<br>Hidrosplit<br>Diseño Mural<br>con depósitos de<br>acero inoxidable | CONJUNTOS   | UD.EXTERIOR             | HIDROKIT                 | ACUMULADOR                 | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|
|                                                                                         | GABX1118DV7 | EPGA11DV7<br>5.379,00 € | EABX16D6V7<br>3.750,00 € | EKHWS180D3V3<br>1.880,00 € | 11.009,00 € |
|                                                                                         | GABX1125DV7 | EPGA11DV7<br>5.379,00 € | EABX16D6V7<br>3.750,00 € | EKHWS250D3V3<br>2.033,00 € | 11.162,00 € |
|                                                                                         | GABX1425DV7 | EPGA14DV7<br>6.439,00 € | EABX16D6V7<br>3.750,00 € | EKHWS250D3V3<br>2.033,00 € | 12.222,00 € |
|                                                                                         | GABX1430DV7 | EPGA14DV7<br>6.439,00 € | EABX16D6V7<br>3.750,00 € | EKHWS300D3V3<br>2.160,00 € | 12.349,00 € |
|                                                                                         | GABX1625DV7 | EPGA16DV7<br>7.712,00 € | EABX16D6V7<br>3.750,00 € | EKHWS250D3V3<br>2.033,00 € | 13.495,00 € |
|                                                                                         | GABX1630DV7 | EPGA16DV7<br>7.712,00 € | EABX16D6V7<br>3.750,00 € | EKHWS300D3V3<br>2.160,00 € | 13.622,00 € |

Nota: máxima distancia entre depósito y la unidad interior 10 metros

| Daikin Altherma 3<br>Hidrosplit<br>Diseño Mural<br>con depósitos<br>de polipropileno | CONJUNTOS   | UNIDAD<br>EXTERIOR      | HIDROKIT                 | ACUMULADOR              | KIT CONEX.<br>1 VALV    | TOMA DE<br>LLENADO | RESISTENCIA<br>REFUERZO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------|
|                                                                                      | GABX1150DV7 | EPGA11DV7<br>5.379,00 € | EABX16D6V7<br>3.750,00 € | EKHWP500B<br>2.879,00 € | EKEPRHLT3HX<br>344,00 € | 165215<br>50,00 €  | EKBH3SD<br>477,00 €     | 12.879,00 € |
|                                                                                      | GABX1450DV7 | EPGA14DV7<br>6.439,00 € | EABX16D6V7<br>3.750,00 € | EKHWP500B<br>2.879,00 € | EKEPRHLT3HX<br>344,00 € | 165215<br>50,00 €  | EKBH3SD<br>477,00 €     | 13.939,00 € |
|                                                                                      | GABX1650DV7 | EPGA16DV7<br>7.712,00 € | EABX16D6V7<br>3.750,00 € | EKHWP500B<br>2.879,00 € | EKEPRHLT3HX<br>344,00 € | 165215<br>50,00 €  | EKBH3SD<br>477,00 €     | 15.212,00 € |

Nota: el volumen de estos depósitos no es de acumulación sino de transferencia de energía, la producción de ACS es al paso. Revise el caudal de ACS necesario.

Nota: todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.



## Daikin Altherma Monobloc

Unidad exterior EBLA  
con tecnología Bluevolution  
Daikin Altherma 3 M

**R-32** **A+++** **BLUEVOLUTION**

Daikin Altherma 3 Monobloc es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

○ Tecnología de alto rendimiento

- > COP en calefacción de hasta 5,10
- > Calificación energética **A+++**

○ Reversible

Temperatura de agua de impulsión desde 5°C hasta 65°C sin resistencia.

○ Respetuoso con el medio ambiente

R-32 que minimiza el impacto ambiental.

○ Exclusivo diseño

Único ventilador oculto por una rejilla horizontal de color oscuro.

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

○ Control

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

### Clase 4, 6, 8



nuevo!

**65°C**  
Sin resistencia

### Clase 9, 11, 14, 16



**60°C**  
Sin resistencia

**MMI2**  
Interfaz de usuario



- Incluido con el equipo
- Para control TH necesario Madoka

**IDEAL PARA SUELO RADIANTE Y FANCOILS EN:**

- Viviendas unifamiliares con bajas necesidades de potencia
- Viviendas unifamiliares con altas necesidades de potencia

**A+++** **R-32**

**BLUEVOLUTION**

### Combinación con unidad interior



nuevo!

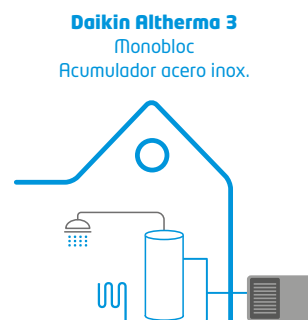
Unidad exterior  
[ EBLA04-08E3V3 ]



Unidad exterior  
[ EBLA09-016D3V3 ]

**A+++**

**R-32**





**Daikin Altherma 3  
Monobloc  
Sistema compacto  
Unidad exterior EBLA**



nuevo!



**Unidad exterior**  
[ EBLA04-08E3V3 ]

**Unidad exterior**  
[ EBLA09-016D3V3 ]

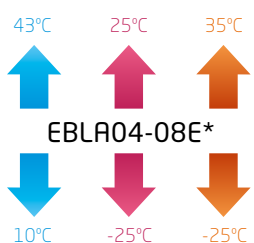
**Acumulador**  
[ EEKHWS(P)-D ]

**Acumulador**  
[ EKHWP300-500B/PB ]

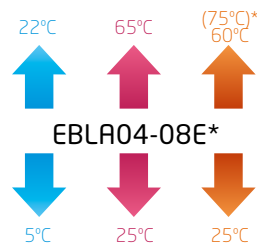
| DAIKIN ALTHERMA 3 MONOBLOC                             |           |         |                            | EBLA04E3V3* (n)                | EBLA06E3V3* (n)       | EBLA08E3V3* (n)   | EBLA09D3V3        | EBLA11D3V3        | EBLA14D3V3        | EBLA16D3V37       |                   |
|--------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente                                   | impulsión |         |                            |                                |                       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Calefacción                                            | 7         | 45      | Capacidad Nominal / Máxima | kW                             | 4,6 / 6,08            | 5,9 / 7,4         | 7,8 / 8,86        | 9,00 / 10,06      | 9,82 / 12,28      | 12,50 / 13,92     | 16,00 / 16,00     |
|                                                        |           |         | Consumo Nominal / Máximo   | kW                             | 1,26 / 1,65           | 1,69 / 2,01       | 2,23 / 2,55       | 2,43 / 2,94       | 2,68 / 3,76       | 3,42 / 4,13       | 4,56 / 4,56       |
|                                                        | 7         | 35      | Capacidad Nominal / Máxima | kW                             | 4,3 / 6,41            | 6 / 7,74          | 7,5 / 9,37        | 9,37 / 10,42      | 10,60 / 12,31     | 12,00 / 13,69     | 16,00 / 15,96     |
| Refrigeración                                          | -2        | 35      | Consumo Nominal / Máximo   | kW                             | 0,84 / 1,3            | 1,24 / 1,63       | 1,63 / 2,08       | 1,91 / 2,17       | 2,18 / 2,57       | 2,46 / 2,95       | 3,53 / 3,53       |
|                                                        |           |         | Capacidad Máxima           | kW                             | 5,43                  | 6,2               | 7,24              | 8,91              | 10,08             | 11,49             | 12,02             |
|                                                        |           |         | Consumo Máximo             | kW                             | 1,68                  | 1,97              | 2,41              | 3,27              | 3,99              | 4,19              | 4,25              |
| COP/EER                                                | 7 / 35    | 35 / 18 | Capacidad Nominal / Máxima | kW                             | 4,52 / 4,62           | 5,09 / 5,57       | 5,44 / 6,34       | 9,35 / 11,02      | 11,60 / 12,68     | 12,80 / 13,09     | 14,00 / 14,01     |
|                                                        |           |         | Consumo Nominal / Máximo   | kW                             | 1,36 / 1,24           | 1,55 / 1,6        | 1,73 / 1,91       | 2,79 / 3,07       | 3,56 / 4,62       | 4,06 / 4,34       | 4,58 / 4,63       |
|                                                        |           |         | Consumo Nominal / Máximo   | kW                             | 4,86 / 5,98           | 5,83 / 7,45       | 6,18 / 8,57       | 9,10 / 16,31      | 11,5 / 18,25      | 12,7 / 18,79      | 15,30 / 18,79     |
| Caudal de aire                                         |           |         |                            | m³/h                           | 5,1 / 5,91            | 4,85 / 5,4        | 4,6 / 5,19        | 4,91 / 5,34       | 4,83 / 5,31       | 4,87 / 5,04       | 4,53 / 4,74       |
| Refrigerante R-32                                      |           |         |                            | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 2,280                 | 2,520             | 2,770             | 2,880             | 3,350             | 4,220             | 5,100             |
| Dimensiones                                            |           |         |                            | mm                             | 1,35 / 0,91 / 675     | 1,35 / 0,91 / 675 | 1,35 / 0,91 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675  | 3,8 / 2,57 / 675  | 3,8 / 2,57 / 675  | 3,8 / 2,57 / 675  |
| Peso                                                   |           |         |                            | Kg                             | 770 x 1.250 x 362     | 770 x 1.250 x 362 | 770 x 1.250 x 362 | 870 x 1.380 x 460 | 870 x 1.380 x 460 | 870 x 1.380 x 460 | 870 x 1.380 x 460 |
| Compresor                                              |           |         |                            |                                | 91                    | 91                | 91                | 147               | 147               | 147               | 147               |
| Potencia sonora                                        |           |         |                            | dB(A)                          | SWING                 | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             | SWING             |
| Alimentación eléctrica                                 |           |         |                            |                                | 58                    | 60                | 62                | 62                | 62                | 62                | 62                |
|                                                        |           |         |                            |                                | I / 230V (monofásico) |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)</b> |           |         |                            |                                | A++ (3,29)            | A++ (3,28)        | A++ (3,35)        | A++ (3,44)        | A++ (3,37)        | A++ (3,42)        | A++ (3,37)        |
| <b>Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)</b> |           |         |                            |                                | A+++ (4,54)           | A+++ (4,52)       | A+++ (4,61)       | A+++ (4,82)       | A+++ (4,73)       | A+++ (4,70)       | A+++ (4,69)       |
| <b>PRECIO</b>                                          |           |         |                            |                                | <b>2.260,00 €</b>     | <b>3.889,00 €</b> | <b>4.533,00 €</b> | <b>7.179,00 €</b> | <b>7.967,00 €</b> | <b>8.832,00 €</b> | <b>9.872,00 €</b> |

| DAIKIN ALTHERMA 3 MONOBLOC                             |           |    |                            | EBLA09D3W1                     | EBLA11D3W1              | EBLA14D3W1        | EBLA16D3W17       |                    |
|--------------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente                                   | impulsión |    |                            |                                |                         |                   |                   |                    |
| Calefacción                                            | 7         | 45 | Capacidad Nominal / Máxima | kW                             | 9,00 / 10,06            | 9,82 / 12,28      | 12,50 / 13,92     | 16,00 / 16,00      |
|                                                        |           |    | Consumo Nominal / Máximo   | kW                             | 2,43 / 2,94             | 2,68 / 3,76       | 3,42 / 4,13       | 4,56 / 4,56        |
|                                                        | 7         | 35 | Capacidad Nominal / Máxima | kW                             | 9,37 / 10,42            | 10,60 / 12,31     | 12,00 / 13,69     | 16,00 / 15,96      |
| Refrigeración                                          | -2        | 35 | Consumo Nominal / Máximo   | kW                             | 1,91 / 2,17             | 2,18 / 2,57       | 2,46 / 2,95       | 3,53 / 3,53        |
|                                                        |           |    | Capacidad Máxima           | kW                             | 8,91                    | 10,08             | 11,49             | 12,02              |
|                                                        |           |    | Consumo Máximo             | kW                             | 3,27                    | 3,99              | 4,19              | 4,25               |
| COP/EER                                                | 35        | 7  | Capacidad Nominal / Máxima | kW                             | 9,35 / 11,02            | 11,60 / 12,68     | 12,80 / 13,09     | 14,00 / 14,01      |
|                                                        |           |    | Consumo Nominal / Máximo   | kW                             | 2,79 / 3,07             | 3,56 / 4,62       | 4,06 / 4,34       | 4,58 / 4,63        |
|                                                        | 35        | 18 | Capacidad Nominal / Máxima | kW                             | 9,10 / 16,31            | 11,5 / 18,25      | 12,7 / 18,79      | 15,30 / 18,79      |
| Caudal de aire                                         |           |    |                            | m³/h                           | 1,71 / 4,48             | 2,17 / 5,34       | 2,51 / 4,71       | 3,24 / 4,71        |
| Refrigerante R-32                                      |           |    |                            | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 4,91 / 5,34             | 4,83 / 5,31       | 4,87 / 5,04       | 4,53 / 4,74        |
| Dimensiones                                            |           |    |                            | mm                             | 4,91 / 5,34             | 4,83 / 5,31       | 4,87 / 5,04       | 4,53 / 4,74        |
| Peso                                                   |           |    |                            | Kg                             | 870 x 1.380 x 460       | 870 x 1.380 x 460 | 870 x 1.380 x 460 | 870 x 1.380 x 460  |
| Compresor                                              |           |    |                            |                                | 149                     | 149               | 149               | 149                |
| Potencia sonora                                        |           |    |                            | dB(A)                          | SWING                   | SWING             | SWING             | SWING              |
| Alimentación eléctrica                                 |           |    |                            |                                | 62                      | 62                | 62                | 62                 |
|                                                        |           |    |                            |                                | III / 400 V (trifásico) |                   |                   |                    |
| <b>Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)</b> |           |    |                            |                                | A++ (3,44)              | A++ (3,37)        | A++ (3,42)        | A++ (3,37)         |
| <b>Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)</b> |           |    |                            |                                | A+++ (4,82)             | A+++ (4,73)       | A+++ (4,70)       | A+++ (4,69)        |
| <b>PRECIO</b>                                          |           |    |                            |                                | <b>7.897,00 €</b>       | <b>8.764,00 €</b> | <b>9.715,00 €</b> | <b>10.859,00 €</b> |

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

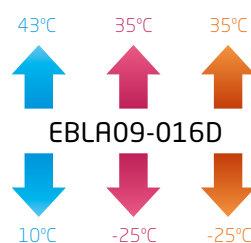


Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

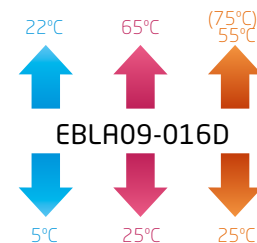


\*Apoyo resistencia

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



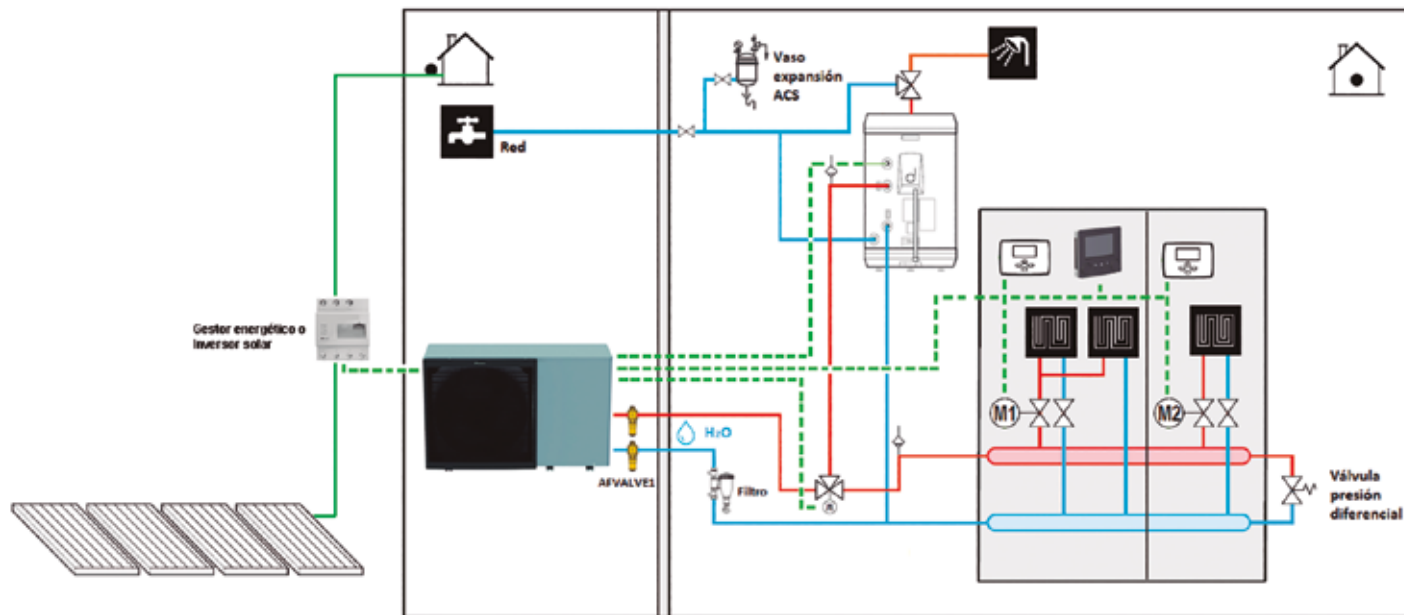
\*Apoyo resistencia

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

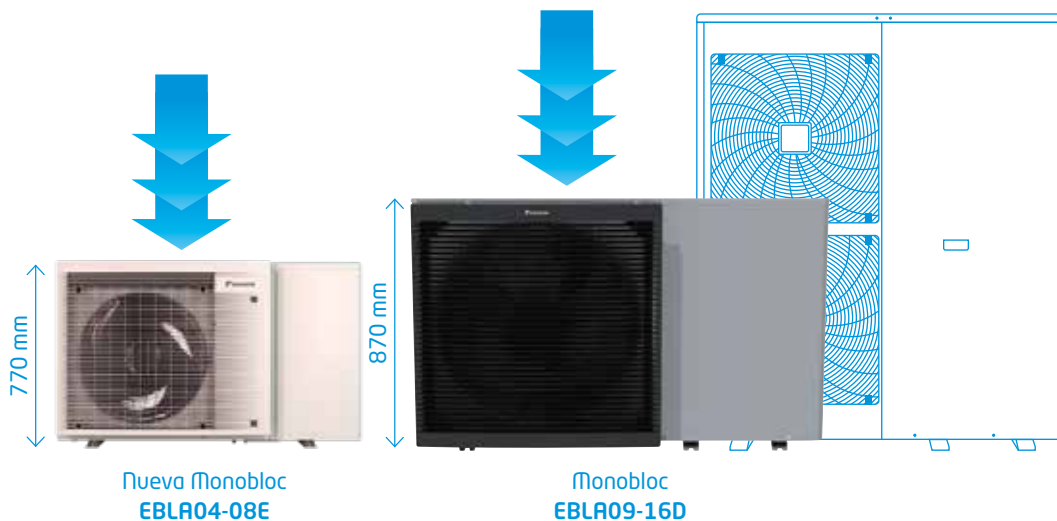


Ejemplo Daikin Altherma 3 Monobloc con depósito para ACS y suelo radiante, complementado con energía solar fotovoltaica



Dimensiones muy reducidas

Otras Monobloc



**MM2**  
Interfaz de usuario

- Incluido con el equipo
- Para control TH necesario Madoka



\*Incluido en EBLA04-08E y opcional en EBLA09-16D

| MODELO    | ACUMULADORES                    | PRECIO            |
|-----------|---------------------------------|-------------------|
| EKHWP300B | Acumulador multienergético 300L | <b>2.527,00 €</b> |
| EKHWP500B | Acumulador multienergético 500L | <b>2.879,00 €</b> |

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR                      | ACUMULADOR                        | TOTAL              |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| BLA04EV   | EBLA04E3V3<br><b>2.260,00 €</b>  | EKHWS150D3V3<br><b>1.854,00 €</b> | <b>4.114,00 €</b>  |
| BLA06EV   | EBLA06E3V3<br><b>3.889,00 €</b>  | EKHWS180D3V3<br><b>1.880,00 €</b> | <b>5.769,00 €</b>  |
| BLA08EV   | EBLA08E3V3<br><b>4.533,00 €</b>  | EKHWS200D3V3<br><b>1.908,00 €</b> | <b>6.441,00 €</b>  |
| BLA09DV   | EBLA09D3V3<br><b>7.179,00 €</b>  | EKHWS200D3V3<br><b>1.908,00 €</b> | <b>9.087,00 €</b>  |
| BLA11DV   | EBLA11D3V3<br><b>7.967,00 €</b>  | EKHWS200D3V3<br><b>1.908,00 €</b> | <b>9.875,00 €</b>  |
| BLA14DV   | EBLA14D3V3<br><b>8.832,00 €</b>  | EKHWS250D3V3<br><b>2.033,00 €</b> | <b>10.865,00 €</b> |
| BLA16DV   | EBLA16D3V37<br><b>9.872,00 €</b> | EKHWS300D3V3<br><b>2.160,00 €</b> | <b>12.032,00 €</b> |

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

| REFERENCIA  | DESCRIPCIÓN                  | PRECIO          |
|-------------|------------------------------|-----------------|
| EKEPRHLT3HX | Kit de conexión EKHWP300B/PB | <b>344,00 €</b> |
| EKEPRHLT5X  | Kit de conexión EKHWP500B/PB | <b>687,00 €</b> |
| EKBH3SD     | Resistencia de apoyo de 3 kW | <b>477,00 €</b> |

**Nota:** para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.

**Nota:** para resto de accesorios opcionales, consultar las páginas 174-176.

**Nota:** consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.

**Daikin Altherma 3 GEO**  
Unidad interior EGSAX-D



Unidad interior  
[ EGSAX-D9W ]

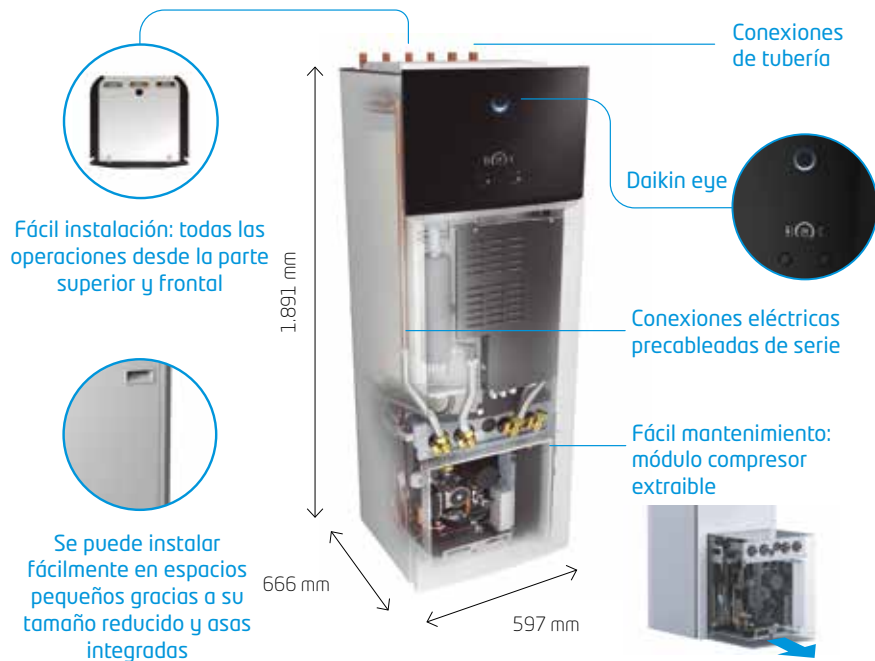


reddot award 2018  
winner

CONTROL  
vía App  
Oneota



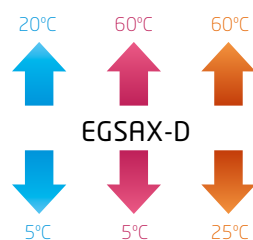
| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)        |                                |        | EGSAX06D9W                              | EGSAX10D9W                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Calefacción                                    | Capacidad Nominal/Máxima       | kW     | 3,34 / 7,98                             | 5,48 / 9,55                             |
|                                                | COP Nominal                    |        | 4,74                                    | 4,89                                    |
| Refrigeración                                  | Capacidad Nominal              | kW     | 8                                       | 8                                       |
|                                                | SEER                           |        | 15                                      | 15                                      |
| Eficiencia estacional de calefacción 35°C LOT1 |                                | %      | 219                                     | 213                                     |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1       |                                |        | A+++                                    | A+++                                    |
| Eficiencia estacional de calefacción 55°C LOT1 |                                | %      | 153                                     | 162                                     |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1       |                                |        | A+++                                    | A+++                                    |
| Volumen del acumulador                         |                                | litros | 180                                     | 180                                     |
| Refrigerante R-32                              | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |        | 1,7 / 1,15 / 675                        | 1,7 / 1,15 / 675                        |
| Dimensiones                                    | Al.xAn.xF.                     | mm     | 1.891 x 597 x 666                       | 1.891 x 597 x 666                       |
| Peso                                           |                                | Kg     | 222                                     | 222                                     |
| Presión sonora (1 metro)                       |                                | dB(A)  | 27                                      | 29                                      |
| Alimentación eléctrica                         |                                |        | 1Ø / 50 hz / 230 V - 3Ø / 50 hz / 400 V | 1Ø / 50 hz / 230 V - 3Ø / 50 hz / 400 V |
| Color                                          |                                |        | Blanco                                  | Blanco                                  |
| <b>Clase eficiencia energética LOT2</b>        |                                |        | <b>A+</b>                               | <b>A+</b>                               |
| <b>Perfil de carga LOT2</b>                    |                                |        | <b>L</b>                                | <b>L</b>                                |
| Eficiencia ACS η <sub>hw</sub>                 |                                | %      | 117                                     | 117                                     |
| <b>PRECIO</b>                                  |                                |        | <b>12.424,00 €</b>                      | <b>13.799,00 €</b>                      |



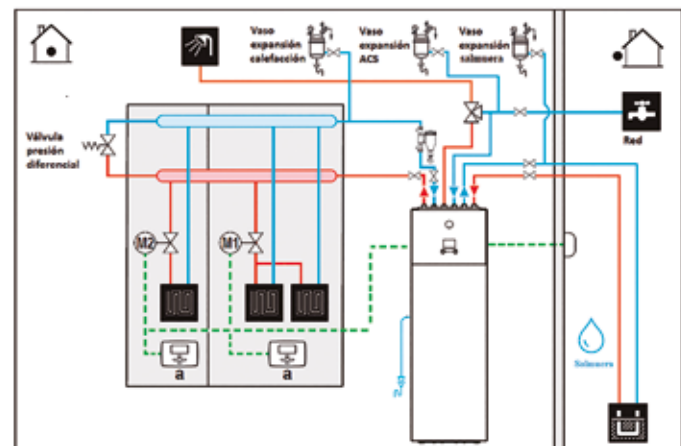
Rango de funcionamiento de temperatura de agua de pozo



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria



Ejemplo Daikin Altherma GEO con depósito integrado para ACS y suelo radiante

\* Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa. Dependiendo del generador y emisores puede ser necesario aumentar la inercia del sistema.



## Daikin Altherma 3 GEO

### Unidad interior EGSAX-D con tecnología Bluevolution

# R-32



**Calefacción en invierno**  
Temperatura salida del agua 60°C



**Aire acondicionado en verano**  
Frío activo con alta eficiencia



**Agua Caliente Sanitaria**  
Depósito de 180L de acero inoxidable



**Funcionamiento muy silencioso**  
Potencia sonora hasta 36 dBA



**Conectividad**  
Controle el clima de su hogar desde cualquier lugar, en cualquier momento (incluida tarjeta)



**Alto rango de modulación**  
Funcionamiento continuo hasta 0,85 kW, máxima eficiencia y bajo nivel sonoro

**60°C**  
Sin resistencia eléctrica

### Clase 6, 10



180 L

9 V

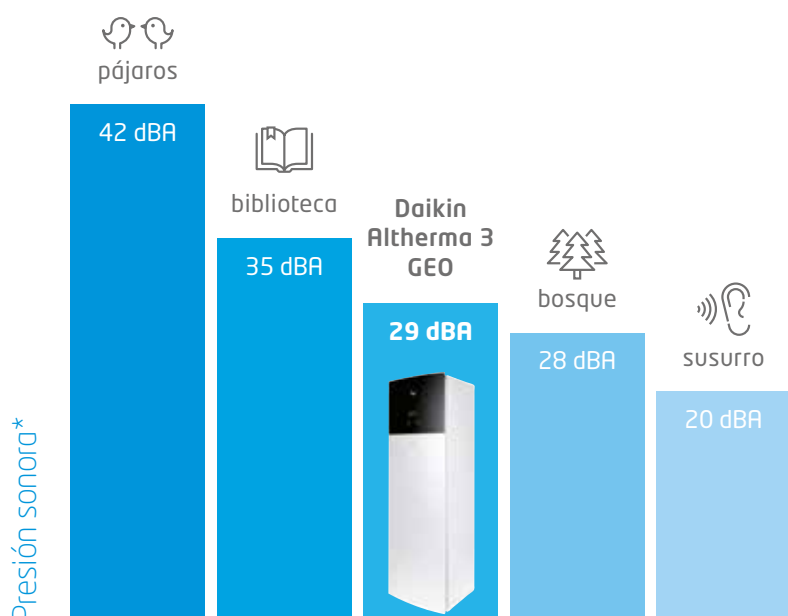


reddot award 2018 winner

**A+++**

**R-32**

**BLUEVOLUTION**



#### ACCESORIOS OPCIONALES

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN                                      | PRECIO   |
|---------------------|--------------------------------------------------|----------|
| BRC1HHD(W/S/K)      | Termostato Madoka                                | 209,00 € |
| EKRTWA              | Termostato (cableado)                            | 173,00 € |
| EKRTRB              | Termostato (inalámbrico)                         | 294,00 € |
| DCOM-LT/IO          | Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales | 453,00 € |
| EKRP1AHT            | PCB de demanda                                   | 174,00 € |
| EKRP1HBA            | PCB E/S digitales                                | 174,00 € |
| KRCS01-1            | Sensor remoto interior                           | 151,00 € |
| KGSFILL2            | Kit de llenado del circuito de pozo              | 217,00 € |
| K.FERNOXTF1         | Filtro ciclónico magnético                       | 237,00 € |
| K.FERNOXTF1FL       | Filtro ciclónico magnético y aditivo             | 245,00 € |



Unidad Interior EWSAX **R-32**

Daikin Altherma 3 WS

| DAIKIN ALTHERMA 3 WS           |           |                                | EWSAX06E9W                 |                   |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente           | impulsión |                                |                            |                   |
| Calefacción                    | 10        | 35                             | Capacidad Nominal / Máxima | kW 6,13 / 8,92    |
|                                |           |                                | Consumo Nominal / Máximo   | kW 1,15 / -       |
| Refrigeración                  | 30        | 7                              | Capacidad Nominal          | kW 5,8            |
|                                |           |                                | Consumo Nominal            | kW 1,38           |
|                                | 30        | 18                             | Capacidad Nominal          | kW 6,11           |
|                                |           |                                | Consumo Nominal            | kW 1,21           |
| Efic. Estac. Calefacc 35°      |           |                                | %                          | 259               |
| Clase ef. Energetica 35°       |           |                                |                            | A+++              |
| Efic. Estac. Calefacc 55°      |           |                                | %                          | 162               |
| Clase ef. Energetica 55°       |           |                                |                            | A+++              |
| Volumen acumulador             |           |                                | L                          | 180               |
| Refrigerante R-32              |           | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 1,7 / 1,15 / 675           |                   |
| Dimensiones                    |           | Al. x An. x F.                 | mm                         | 1.891 / 597 / 666 |
| Peso                           |           |                                | Kg                         | 222               |
| Compresor                      |           |                                | SWING                      |                   |
| Potencia sonora                |           |                                | dB(A)                      | 39                |
| Alimentación eléctrica         |           |                                | 1Ø / 50 hz / 230 V         |                   |
| Eficiencia ACS η <sub>hw</sub> |           |                                | 115                        |                   |
| Clase ef energetica LOT2       |           |                                |                            | A+                |
| Perfil de carga LOT2           |           |                                |                            | L                 |
| <b>PRECIO</b>                  |           |                                | <b>12.430,00 €</b>         |                   |

**Fácil instalación:** todas las operaciones desde la parte superior y frontal



**Conexiones eléctricas** precableadas de serie



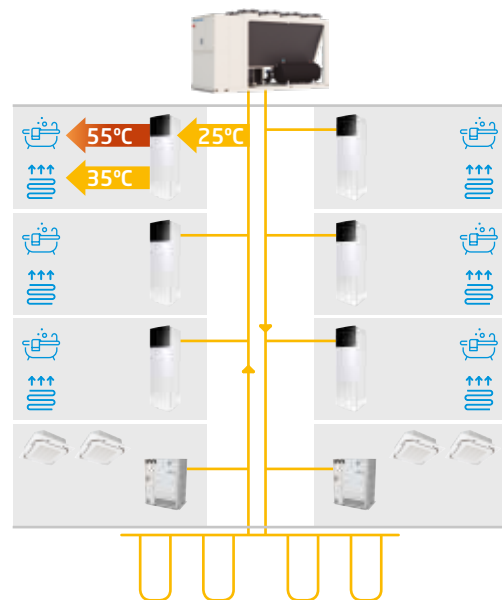
**Fácil mantenimiento:** módulo compresor extraíble



Se puede instalar fácilmente en espacios pequeños gracias a su tamaño reducido y asas integradas

Todos los componentes hidráulicos relativos al bucle de agua aguantan hasta 16 bar de presión para mejorar su integración en edificios en altura

Incluye válvula de regulación de caudal en primario (bucle de agua) con caudal de diseño: 9,6 l/min

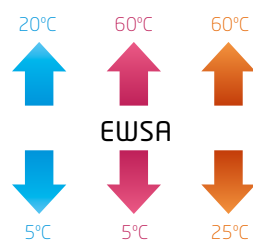


Instalaciones colectivas: pozo geotérmico centralizado, Bombas de calor individuales, VRV IV W+ para locales comerciales, Bomba de calor A/W R32 de apoyo (opcional)

Rango de funcionamiento de temperatura del bucle



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria



**Unidad interior**  
[ EWSAX06D9W ]



○ Eficiencia energética

En edificios de viviendas colectivos con muy baja demanda energética, la opción semi-descentralizada con bombas de calor agua-agua en cada vivienda, permite aumentar la eficiencia global de la instalación colectiva gracias a la posibilidad de recuperación de energía dentro del lazo hidráulico y permiten a cada usuario disfrutar de las ventajas de una instalación individual en cuanto a flexibilidad de funcionamiento y uso.

El bucle funciona como un compensador y almacenador de energía para el conjunto de la instalación; de esta manera, el calor excedentario de una vivienda se puede emplear en otra que así lo requiera, por ejemplo para producir agua caliente sanitaria. Gracias a este modelo de instalación se disminuye el tamaño y potencia de las unidades exteriores con el consiguiente aumento del espacio disponible en cubierta, se reduce el nivel sonoro de la instalación y disminuyen las pérdidas térmicas debidas al transporte de energía.



DAIKIN ALTHERMA

**Bomba de calor aire-agua centralizada**  
Sistema modular

**Daikin Altherma 3 WS**  
Control individual por vivienda con depósito de ACS de 180L

**Red de distribución a temperatura ambiente**  
Pérdidas en el transporte mínimas

**Sistema compatible con cualquier elemento emisor**

**Recuperación de calor intrínseca al bucle**  
Simultaneidad en la producción de frío y ACS/calor

**VRV agua-agua**  
Conectado al mismo sistema

**BLUEEVOLUTION**



| UNIDAD INTERIOR | TOTAL       |
|-----------------|-------------|
| EWSAX06E9W      | 12.430,00 € |



## Soluciones centralizadas

### o Soluciones centralizadas Daikin

Los edificios de viviendas son uno de los principales responsables de las emisiones de CO<sub>2</sub> y del consumo de energía dentro de la Unión Europea. Debido al cada vez mayor porcentaje de población que vive y vivirá en el futuro en nuestras ciudades, sumado a los objetivos de descarbonización y reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> de la Unión Europea, hacer frente a las demandas energéticas de estos edificios es uno de los principales desafíos ambientales a abordar en los próximos años.

Las soluciones renovables centralizadas Daikin responden a esta necesidad mediante la combinación de diversas tecnologías basadas en bombas de calor de alta eficiencia, que permiten alcanzar altos valores de ahorro y confort, con posibilidad de integrar otro tipo de energías renovables como la energía solar, tanto térmica como fotovoltaica.

Gracias a la modularidad, amplio rango de potencias y capacidad de integración con diversos sistemas de control, las soluciones centralizadas Daikin pueden abarcar todo tipo de proyectos, desde bloques de viviendas a sistemas de generación distribuida de energía.

La combinación de bombas de calor individuales por vivienda con un bucle de agua centralizado permite la máxima versatilidad de funcionamiento para cada propietario, junto a elevados valores de confort y eficiencia. Además, el conjunto del sistema se beneficia de la posibilidad de recuperación de calor cuando se funcione de procesos calefacción, refrigeración o ACS de forma simultánea.

Mediante la combinación e integrabilidad de sus distintas gamas de producto, Daikin ofrece la mayor gama de soluciones centralizadas del mercado.



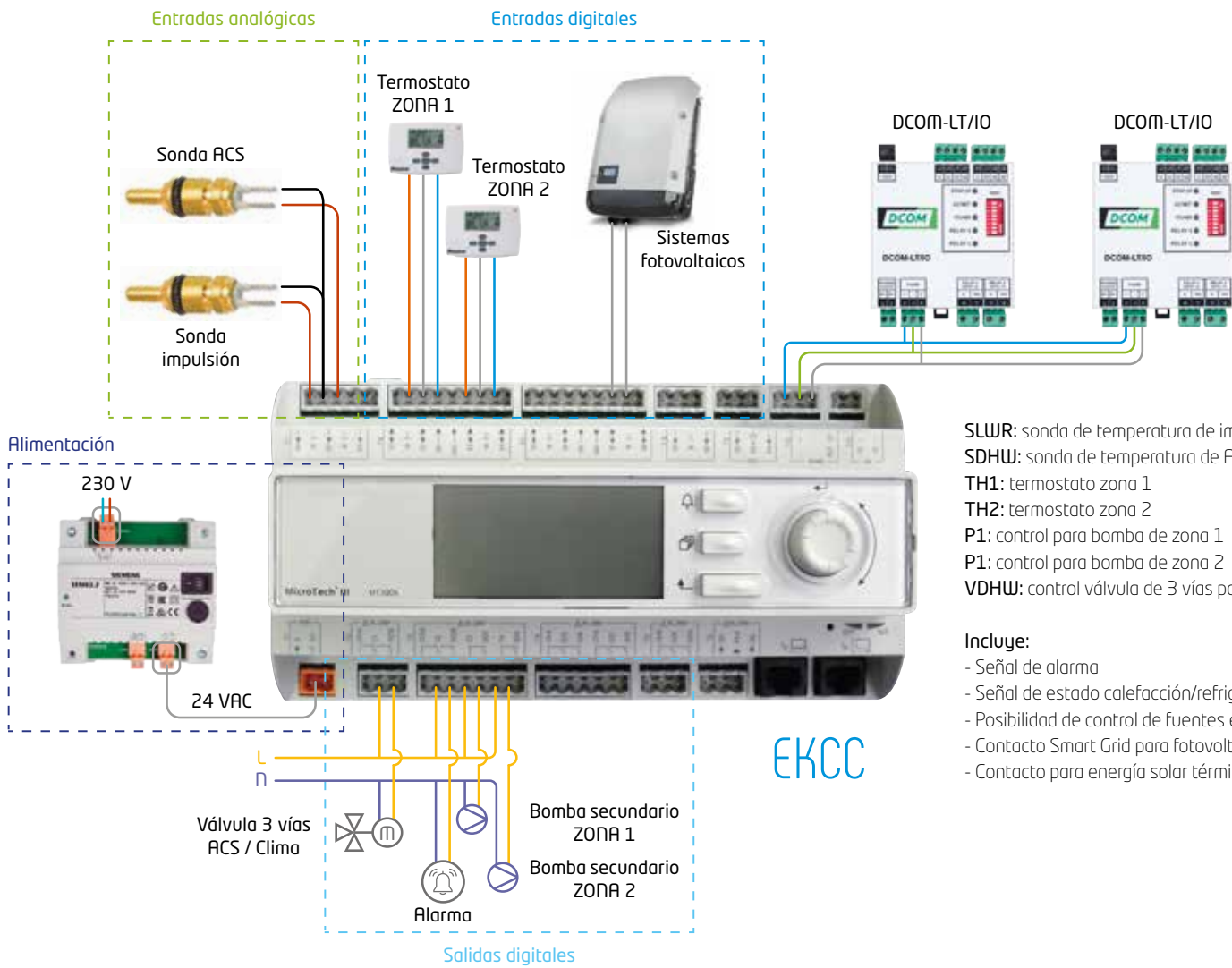


¡Escanee y descubra más sobre el uso del secuenciador para la realización de cascadas!



EKCC-W

- > Versatilidad en el diseño e instalación
- > Soluciones centralizadas para climatización y/o ACS
- > Amplio rango de potencias y tecnologías
- > Alta eficiencia energética
- > Posibilidad de recuperación de calor
- > Reducción de espacios de instalación en el interior
- > Combinable con energía solar térmica y fotovoltaica
- > Posibilidad de integrarse en un BMS



SLWR: sonda de temperatura de impulsión  
 SDHW: sonda de temperatura de ACS  
 TH1: termostato zona 1  
 TH2: termostato zona 2  
 P1: control para bomba de zona 1  
 P2: control para bomba de zona 2  
 VDHW: control válvula de 3 vías para ACS

**Incluye:**

- Señal de alarma
- Señal de estado calefacción/refrigeración
- Posibilidad de control de fuentes externas de calor
- Contacto Smart Grid para fotovoltaica y ACS
- Contacto para energía solar térmica

|  | < 75 KW | 75 - 150 KW | 150 - 400 KW | < 700 KW |
|--|---------|-------------|--------------|----------|
|  | ←→      |             |              |          |
|  | ←→      |             |              |          |
|  |         | ←→          |              |          |
|  |         |             | ←→           |          |

\*Contacte con nuestro Departamento Técnico para ayudarle en la definición de su instalación

Bomba de Calor aerotérmica para calefacción de

Alta Temperatura (hasta 80°C) y producción de ACS

| UNIDADES EXTERIORES                             |               |                                | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA      |                            |                            | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA     |                            |                            |           |
|-------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|
|                                                 |               |                                | ERSQ011AV1                   | ERSQ014AV1                 | ERSQ016AV1                 | ERSQ011AY1                 | ERSQ014AY1                 | ERSQ016AY1                 |           |
| <b>COMBINACIÓN</b>                              |               |                                | <b>EKHBRD011ADV17</b>        | <b>EKHBRD014ADV17</b>      | <b>EKHBRD016ADV17</b>      | <b>EKHBRD011ADY17</b>      | <b>EKHBRD014ADY17</b>      | <b>EKHBRD016ADY17</b>      |           |
| Temperatura ambiente                            | impulsión     |                                |                              |                            |                            |                            |                            |                            |           |
| Calefacción                                     | 7             | 65/55                          | Capacidad Nominal/Consumo kW | 11 / 3,57                  | 14 / 4,66                  | 16 / 5,57                  | 11 / 3,57                  | 14 / 4,66                  | 16 / 5,57 |
|                                                 |               |                                | COP                          | 3,08                       | 3,00                       | 2,88                       | 3,08                       | 3,00                       | 2,88      |
|                                                 | 7             | 35/30                          | Capacidad Nominal/Consumo kW | 11 / 2,61                  | 14 / 3,55                  | 16 / 4,31                  | 11 / 2,61                  | 14 / 3,55                  | 16 / 4,31 |
|                                                 |               |                                | COP                          | 4,22                       | 3,94                       | 3,72                       | 4,22                       | 3,94                       | 3,72      |
|                                                 | 7             | 80/70                          | Capacidad Nominal/Consumo kW | 11 / 4,40                  | 14 / 5,65                  | 16 / 6,65                  | 11 / 4,40                  | 14 / 5,65                  | 16 / 6,65 |
|                                                 |               |                                | COP                          | 2,50                       | 2,48                       | 2,41                       | 2,50                       | 2,48                       | 2,41      |
| Caudal de aire                                  |               | m³/h                           | 6.360                        | 6.360                      | 6.360                      | 6.360                      | 6.360                      | 6.360                      |           |
| Refrigerante R-410A                             |               | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 4,5 / 9,4 / 2.087,5          | 4,5 / 9,4 / 2.087,5        | 4,5 / 9,4 / 2.087,5        | 4,5 / 9,4 / 2.087,5        | 4,5 / 9,4 / 2.087,5        | 4,5 / 9,4 / 2.087,5        |           |
| Dimensiones                                     |               | Al.xAn.xF. mm                  | 1.345 x 900 x 320            | 1.345 x 900 x 320          | 1.345 x 900 x 320          | 1.345 x 900 x 320          | 1.345 x 900 x 320          | 1.345 x 900 x 320          |           |
| Peso                                            |               | Kg                             | 120                          | 120                        | 120                        | 120                        | 120                        | 120                        |           |
| Compresor                                       |               |                                | SCROLL                       | SCROLL                     | SCROLL                     | SCROLL                     | SCROLL                     | SCROLL                     |           |
| Potencia sonora                                 | Calef.        | dB(A)                          | 68                           | 69                         | 71                         | 68                         | 69                         | 71                         |           |
| Presión sonora                                  | Calef.        | dB(A)                          | 52                           | 53                         | 55                         | 52                         | 53                         | 55                         |           |
| Alimentación eléctrica                          |               |                                | 1N~/ 230V / 50Hz             | 1N~/ 230V / 50Hz           | 1N~/ 230V / 50Hz           | 3N~/ 400V / 50Hz           | 3N~/ 400V / 50Hz           | 3N~/ 400V / 50Hz           |           |
| Conexión Refrigerante                           | Líquido - Gas | mm                             | Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")   | Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8") | Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8") | Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8") | Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8") | Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8") |           |
| Distancias línea refrigerante                   |               | m                              | 3<d<50                       | 3<d<50                     | 3<d<50                     | 3<d<50                     | 3<d<50                     | 3<d<50                     |           |
| <b>Clase de eficiencia energética 55°C LOT1</b> |               |                                | <b>A+</b>                    | <b>A+</b>                  | <b>A+</b>                  | <b>A+</b>                  | <b>A+</b>                  | <b>A+</b>                  |           |
| <b>PRECIO</b>                                   |               |                                | <b>5.115,00 €</b>            | <b>6.134,00 €</b>          | <b>7.357,00 €</b>          | <b>5.627,00 €</b>          | <b>6.747,00 €</b>          | <b>8.093,00 €</b>          |           |

| UNIDADES INTERIORES              |                                |       | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA |                   |                   | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA |                   |                   |
|----------------------------------|--------------------------------|-------|-------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
|                                  |                                |       | EKHBRD011ADV17          | EKHBRD014ADV17    | EKHBRD016ADV17    | EKHBRD011ADY17         | EKHBRD014ADY17    | EKHBRD016ADY17    |
| Función                          |                                |       | Solo calefacción        |                   |                   | Solo calefacción       |                   |                   |
| Dimensiones                      | Al.xAn.xF.                     | mm    | 705 x 600 x 695         | 705 x 600 x 695   | 705 x 600 x 695   | 705 x 600 x 695        | 705 x 600 x 695   | 705 x 600 x 695   |
| Peso                             |                                | Kg    | 144                     | 144               | 144               | 147                    | 147               | 147               |
| Refrigerante R-134a              | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |       | 4,5/9,4/2.087,5         | 4,5/9,4/2.087,5   | 4,5/9,4/2.087,5   | 4,5/9,4/2.087,5        | 4,5/9,4/2.087,5   | 4,5/9,4/2.087,5   |
| Presión sonora / Modo silencioso |                                | dB(A) | 43 / 40                 | 45 / 43           | 46 / 45           | 43 / 40                | 45 / 43           | 46 / 45           |
| Diametro tubería agua            |                                |       | Ø31,8 (1-1/4")          | Ø31,8 (1-1/4")    | Ø31,8 (1-1/4")    | Ø31,8 (1-1/4")         | Ø31,8 (1-1/4")    | Ø31,8 (1-1/4")    |
| <b>PRECIO</b>                    |                                |       | <b>5.587,00 €</b>       | <b>5.736,00 €</b> | <b>5.910,00 €</b> | <b>6.132,00 €</b>      | <b>6.293,00 €</b> | <b>6.491,00 €</b> |

Nota: condiciones de medición presión sonora 65 / 55°C impulsión

| ACUMULADORES                                          |               | EKHTS200AC        | EKHTS260AC        |
|-------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| Volumen de agua                                       | l             | 200               | 260               |
| Temperatura máxima del agua                           | C°            | 75°C              | 75°C              |
| Dimensiones                                           | Al.xAn.xF. mm | 1.335 x 600 x 695 | 1.610 x 600 x 695 |
| Dimensiones del conjunto (unidad interior + depósito) | Al.xAn.xF. mm | 2.010 x 600 x 695 | 2.285 x 600 x 695 |
| Color                                                 |               | Gris metalizado   | Gris metalizado   |
| Peso en vacío                                         | Kg            | 70                | 78                |
| Depósito                                              | Material      | Acero inoxidable  | Acero inoxidable  |
| <b>Clase de eficiencia energética LOT2</b>            |               | <b>B</b>          | <b>B</b>          |

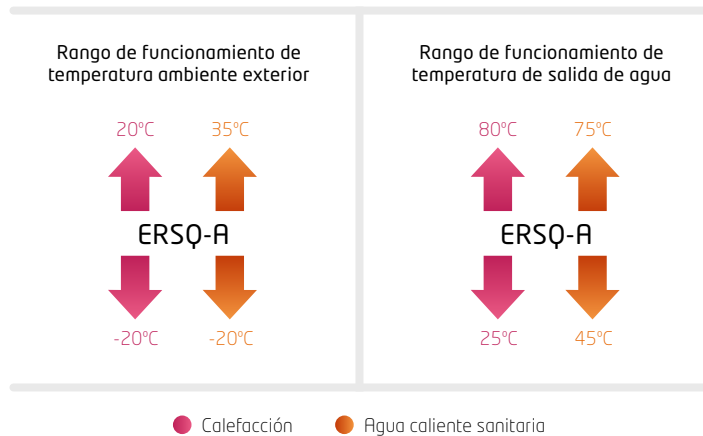
| ACUMULADORES                               |               | EKHWP300B/PB      | EKHWP500B/PB        |
|--------------------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| Volumen de agua                            | l             | 300               | 500                 |
| Temperatura máxima del agua                | C°            | 85°C              | 85°C                |
| Dimensiones                                | Al.xAn.xF. mm | 1.640 x 595 x 615 | 1.640 x 790 x 790   |
| Color                                      |               | Blanco            | Blanco              |
| Peso en vacío                              | Kg            | 59                | 93                  |
| Depósito                                   | Material      | Polipropileno     | Polipropileno       |
| Kit de conexión (obligatorio)              |               | EKEPHT3H          | EKEPHT5H ó EKEPHT3H |
| <b>Clase de eficiencia energética LOT2</b> |               | <b>B</b>          | <b>B</b>            |

Solo Daikin Altherma HT puede alcanzar temperaturas de hasta

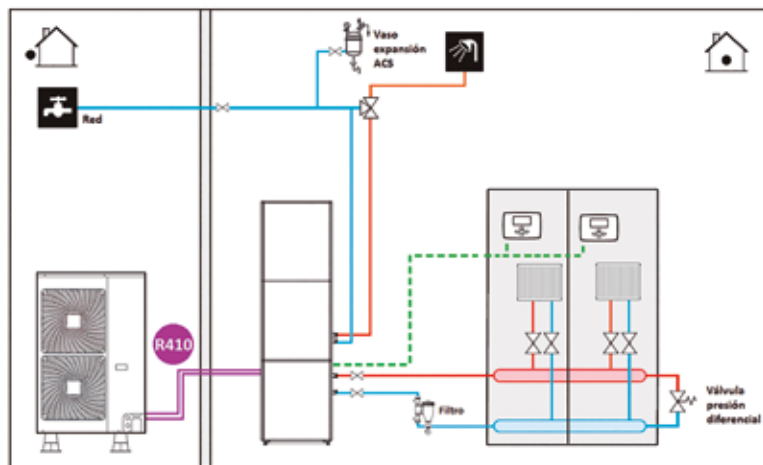
# 80°C



Nota: para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 75°C



Ejemplo Daikin Altherma HT con depósito integrado para ACS y radiadores



\* Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa. Dependiendo del generador y emisores puede ser necesario aumentar la inercia del sistema.



**Unidad exterior**  
[ ERSQ011-016A ]



**Unidad interior**  
[ EKHBRD011-016AD ]



**Acumulador**  
[ EKHTS200-260AC ]



**Acumulador**  
[ EKHWP300-500B/PB ]

○ Eficiencia energética

Las unidades Daikin Altherma HT están provistas de clase de eficiencia energética de hasta **A+**.

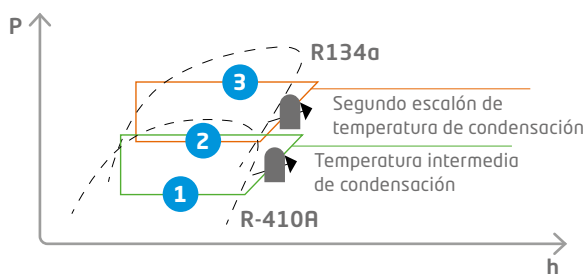
○ Características

- 1) Calefacción regulable a alta temperatura (desde 25°C hasta 80°C) y ACS.
- 2) Se puede conectar a radiadores convencionales.
- 3) Costes mínimos de instalación (no requiere obras).
- 4) Tres veces más eficiente que la calefacción tradicional = Ahorro costes.
- 5) Máxima seguridad (no requiere depósitos de gas / gasóleo ni chimeneas).

¿Cómo funciona?  
**2 etapas frigoríficas**

1. **Unidad exterior evaporadora:**  
intercambio de energía del aire – al circuito refrigerante R-410A
2. **Intercambiador de placas intermedio:**  
transferencia de energía R410A – R134a
3. **Unidad interior condensadora:**  
intercambio de energía R134a – agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

**Hasta 80°C solo con refrigerante**



**EHPA**



Este sello garantiza la calidad y la seguridad de las bombas de calor, que se considerarán en conformidad con las normas alemanas, europeas e internacionales, en cuanto a eficiencia, capacidad térmica y nivel acústico.

**CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA**

La solución Daikin Altherma HT también puede preparar agua caliente sanitaria. El sistema se integrará sin problemas tanto con los radiadores como con las cañerías y la instalación de agua caliente sanitaria de su hogar.



| MODELO    | ACUMULADORES                    |                   |
|-----------|---------------------------------|-------------------|
| EKHWP300B | Acumulador multienergético 300L | <b>2.527,00 €</b> |
| EKHWP500B | Acumulador multienergético 500L | <b>2.879,00 €</b> |

Nota: para la conexión de un EKHWP a un EHBRD es necesario el kit correspondiente

Nota: consulte otros modelos de acumuladores de polipropileno disponibles en p. 182-184.

| OPCIONALES |                                                                         |                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                             | PRECIO          |
| EKEPHT3H   | Kit de conexión para EKHWP300B                                          | <b>318,00 €</b> |
| EKEPHT5H   | Kit de conexión para EKHWP500B                                          | <b>570,00 €</b> |
| EKFMAHTB   | Kit para instalación independiente de hidrokít y depósito HT (opcional) | <b>704,00 €</b> |
| EKRUAHTB   | Mando adicional HT                                                      | <b>282,00 €</b> |

Nota: consultar información sobre filtros, aditivos y otros opcionales en páginas 174-176.

**MONOFÁSICAS**

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR                     | UD.INTERIOR                         | ACUMULADOR                      | TUBO DRENAJE             | TOTAL              |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|
| HWF011AV  | ERSQ011AV1<br><b>5.115,00 €</b> | EKHBRD011ADV17<br><b>5.587,00 €</b> | EKHTS200AC<br><b>2.243,00 €</b> | EKDK04<br><b>79,00 €</b> | <b>13.024,00 €</b> |
| HWF014AV  | ERSQ014AV1<br><b>6.134,00 €</b> | EKHBRD014ADV17<br><b>5.736,00 €</b> | EKHTS260AC<br><b>2.367,00 €</b> | EKDK04<br><b>79,00 €</b> | <b>14.316,00 €</b> |
| HWF016AV  | ERSQ016AV1<br><b>7.357,00 €</b> | EKHBRD016ADV17<br><b>5.910,00 €</b> | EKHTS260AC<br><b>2.367,00 €</b> | EKDK04<br><b>79,00 €</b> | <b>15.713,00 €</b> |

**TRIFÁSICAS**

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR                     | UD.INTERIOR                         | ACUMULADOR                      | TUBO DRENAJE             | TOTAL              |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|
| HWF011AY  | ERSQ011AY1<br><b>5.627,00 €</b> | EKHBRD011ADY17<br><b>6.132,00 €</b> | EKHTS200AC<br><b>2.243,00 €</b> | EKDK04<br><b>79,00 €</b> | <b>14.081,00 €</b> |
| HWF014AY  | ERSQ014AY1<br><b>6.747,00 €</b> | EKHBRD014ADY17<br><b>6.293,00 €</b> | EKHTS260AC<br><b>2.367,00 €</b> | EKDK04<br><b>79,00 €</b> | <b>15.486,00 €</b> |
| HWF016AY  | ERSQ016AY1<br><b>8.093,00 €</b> | EKHBRD016ADY17<br><b>6.491,00 €</b> | EKHTS260AC<br><b>2.367,00 €</b> | EKDK04<br><b>79,00 €</b> | <b>17.030,00 €</b> |

Nota: unidades ERSQ-AV1/AY1 disponibles hasta fin de existencias.

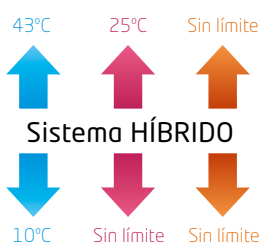
Bomba de Calor Híbrida

(Sistema compacto)

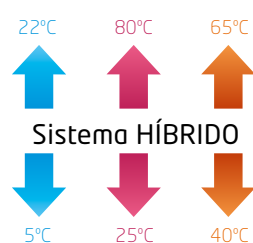
| DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA             |           |    |                                | EVLQ08CV3 + EHYHBX08AV3        |                      |
|-------------------------------------|-----------|----|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Temperatura ambiente                | impulsión |    |                                |                                |                      |
| Calefacción                         | 7         | 35 | Capacidad Max/Nom/Consumo      | kW                             | 10,2/7,4/1,66        |
|                                     |           |    | COP                            |                                | 4,45                 |
| Refrigeración                       | 7         | 45 | Capacidad Max/Nom/Consumo      | kW                             | 9,53/6,89/2,01       |
|                                     |           |    | COP                            |                                | 3,42                 |
| Refrigeración                       | 35        | 7  | Capacidad Nom/Consumo          | kW                             | 5,36/2,34            |
|                                     |           |    | EER                            |                                | 2,29                 |
| Refrigeración                       | 35        | 18 | Capacidad Nom/Consumo          | kW                             | 6,86/2,01            |
|                                     |           |    | EER                            |                                | 3,42                 |
| Refrigerante R-410A                 |           |    | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |                                | 1,60 / 3,3 / 2.087,5 |
| Dimensiones                         |           |    | Al.xAn.xF.                     | mm                             | 735 x 832 x 307      |
| Peso                                |           |    |                                | Kg                             | 56                   |
| Compresor                           |           |    |                                |                                | SWING                |
| Potencia sonora                     |           |    | Refrig. / Calef.               | dBA                            | 62                   |
| Presión sonora                      |           |    | Refrig. / Calef.               | dBA                            | 49                   |
| Alimentación                        |           |    |                                |                                | I/230V (monofásico)  |
| Conexión Refrigerante               |           |    |                                |                                | Ø1/4" - Ø5/8"        |
| Distancia líneas refrigerante       |           |    |                                |                                | 3<d<20               |
| Unidad exterior                     |           |    |                                |                                | EVLQ08CAV3           |
| Dimensiones hidrokít                |           |    | Al.xAn.xF.                     | mm                             | 902 x 450 x 164      |
| Peso hidrokít                       |           |    |                                | kg                             | 31,2                 |
| Vaso de expansión                   |           |    |                                | l                              | 10                   |
| Clase de eficiencia energética LOT1 |           |    |                                |                                | A++                  |
| <b>PRECIO</b>                       |           |    |                                | <b>3.353,00 € + 2.441,00 €</b> |                      |

| CALDERA                 |    |           |         | EHYKOMB33AA2      |                 |
|-------------------------|----|-----------|---------|-------------------|-----------------|
| DATOS CALEFACCION       |    | impulsión | retorno |                   |                 |
| Carga Térmica           |    |           |         | kW                | 7,6-27,0        |
| Consumo de gas          |    |           |         | m <sup>3</sup> /h | 0,78-3,39       |
| Potencia calorífica     | 80 | 60        |         | kW                | 8,2-26,6        |
| Rendimiento             |    |           |         |                   | 98%             |
| Rendimiento al 30%      | 40 | 30        |         |                   | 107%            |
| Rango impulsión         |    |           |         | °C                | 15-80           |
| DATOS AGUA SANITARIA    |    |           |         |                   |                 |
| Potencia calorífica ACS |    |           |         | kW                | 7,6-32,7        |
| Rendimiento             |    |           |         |                   | 105%            |
| Rango temperatura       |    |           |         | °C                | 40-65           |
| DATOS GENERALES         |    |           |         |                   |                 |
| Dimensiones             |    | AlxAnxF   |         | mm                | 710 x 450 x 240 |
| Peso                    |    |           |         | kg                | 36              |
| Conexión gas            |    |           |         | mm                | Ø15             |
| Conexión chimenea       |    |           |         | mm                | Ø60/100         |
| Conexión ACS            |    |           |         | mm                | Ø15             |
| Conexión calefacción    |    |           |         | mm                | Ø22             |
| Clase IP                |    |           |         |                   | IP44            |
| Consumo eléctrico max.  |    |           |         | W                 | 55              |
| Perfil de carga LOT2    |    |           |         |                   | L               |
| <b>PRECIO</b>           |    |           |         | <b>2.460,00 €</b> |                 |

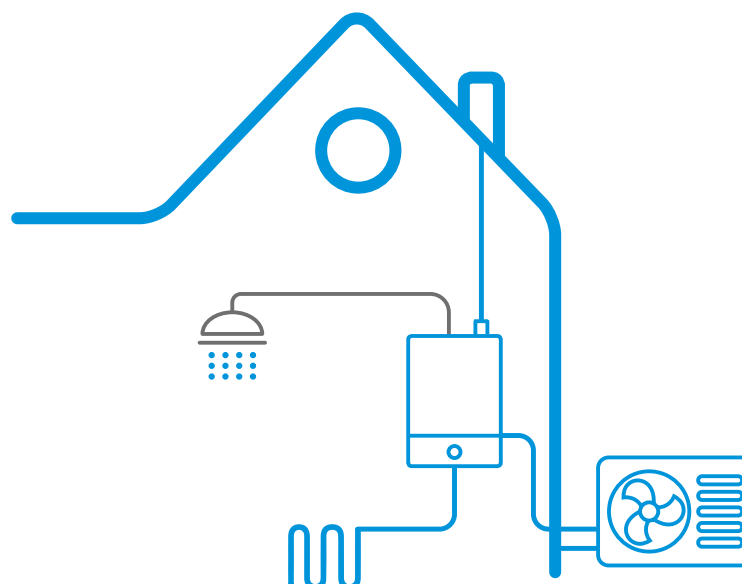
Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración   ● Calefacción   ● Agua caliente sanitaria





**Unidad exterior**  
[ EVLQ08CV3 ]



**Unidad interior**  
[ EHYHBX08AV3 ]



**Caldera**  
[ EHYKOMB33AA2 ]



**Acumulador**  
[ EKHWP300-500B ]



CONTROL  
vía App  
Onecta  
(opcional)



### ○ Eficiencia energética

Las unidades Daikin Altherma Híbrida están provistas de clase de eficiencia energética de hasta **A++**.

Compatible con energía renovable. Al trabajar en modo de bomba de calor, el sistema funciona con energía renovable extraída del aire y puede lograr una eficiencia energética de hasta **A++**.

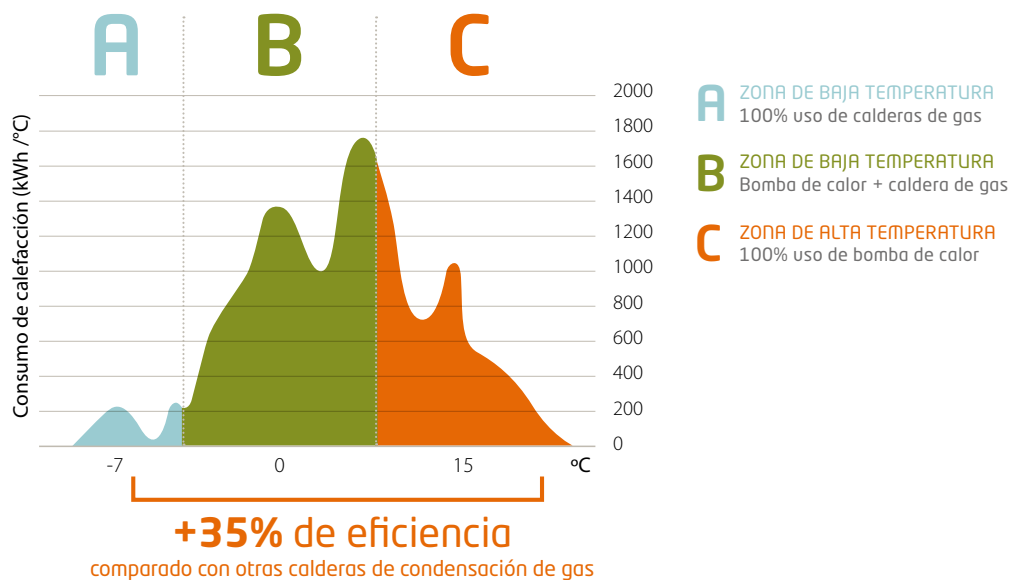
### ○ Ventajas

- 1) Bomba de calor híbrida para alta o baja temperatura. Apta para cualquier tipo de instalación.
- 2) Alta potencia: Caldera de condensación de 33 kW incorporada
- 3) Alto rendimiento: Mejor SCOP que un sistema híbrido tradicional, gracias a la gestión híbrida DAIKIN.
- 4) Producción de A.C.S. instantánea o mediante acumulador externo.
- 5) Gestión híbrida en función del precio de los combustibles.



DAIKIN ALTHERMA

### Gestión híbrida de Daikin



### OPCIONALES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN               | PRECIO   |
|------------|---------------------------|----------|
| BRP069A62  | LAN Controller (opcional) | 201,00 € |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                     | PRECIO   |
|------------|---------------------------------|----------|
| EKEPHT3H   | Kit de conexión para EKHWP-B/PB | 318,00 € |
| EKHY075787 | Set transformación a propano    | 23,00 €  |
| EKHYMNT1A  | Plantilla montaje               | 451,00 € |

Nota: para conectar un EKHWP es necesario el kit correspondiente

| REFERENCIA    | DESCRIPCIÓN                                                                                                  | PRECIO   |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| K.FERNOXTF1   | Filtro ciclónico magnético para bombas de calor.                                                             | 237,00 € |
| K.FERNOXTF1FL | Filtro ciclónico magnético para bombas de calor, incluyendo aditivo protector para circuitos de calefacción. | 245,00 € |

| MODELO    | ACUMULADORES                    |            |
|-----------|---------------------------------|------------|
| EKHWP300B | Acumulador multienergético 300L | 2.527,00 € |
| EKHWP500B | Acumulador multienergético 500L | 2.879,00 € |

















Nota: para la conexión a los depósitos EKHWP es necesario el kit de conexión EKEPHT3H.


























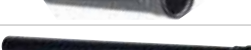



| CONJUNTO | UNIDAD EXTERIOR | HIDROKIT    | MÓDULO CALDERA | CARCASA    | MANDO    | BANDEJA DRENAJE | TOTAL      |
|----------|-----------------|-------------|----------------|------------|----------|-----------------|------------|
| HYWF08V  | EVLQ08CV3       | EHYHBX08AV3 | EHYKOMB33AA2   | EKHY093467 | EKRUCBL3 | EKHYDP          | 8.685,00 € |
|          | 3.353,00 €      | 2.441,00 €  | 2.460,00 €     | 61,00 €    | 171,00 € | 199,00 €        |            |

Nota: consultar información sobre los opcionales de Daikin Altherma Híbrida en página siguiente.



## Descripción de opcionales

| DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                         | MODELO     |                                                                                       | PRECIO          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA</b>                                                                                                                                                           |            |                                                                                       |                 |
| LAN Controller (opcional)                                                                                                                                                                           | BRP069A62  |                                                                                       | <b>201,00 €</b> |
| LAN Controller + Fotovoltaico (opcional)                                                                                                                                                            | BRP069A61  |                                                                                       | <b>279,00 €</b> |
| Juego de transformación a propano                                                                                                                                                                   | EKHY075787 |                                                                                       | <b>23,00 €</b>  |
| Plantilla de instalación incluyendo juego de válvulas y llave de llenado                                                                                                                            | EKHYMNT1A  |                                                                                       | <b>451,00 €</b> |
| Juego de válvulas de servicio                                                                                                                                                                       | EKVK1A     |                                                                                       | <b>213,00 €</b> |
| Kit para conexión a depósito no Daikin                                                                                                                                                              | EKHY3PART  |                                                                                       | <b>350,00 €</b> |
| Termistor para recirculación de agua sanitaria                                                                                                                                                      | EKTH2      |                                                                                       | <b>53,00 €</b>  |
| Sensor de temperatura ambiente remoto                                                                                                                                                               | KRCS01-1   |                                                                                       | <b>151,00 €</b> |
| Placa de telemando y teleseñalización                                                                                                                                                               | EKRP1HBA   |                                                                                       | <b>174,00 €</b> |
| Placa para limitación de consumo                                                                                                                                                                    | EKRP1AHT   |                                                                                       | <b>174,00 €</b> |
| Cronotermostato ambiente frío calor. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos                                                                                                        | EKRTWA     |                                                                                       | <b>173,00 €</b> |
| Cronotermostato ambiente frío calor vía radio. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos. Admite sonda de control, para temperatura mínima de suelo radiante y evitar condensaciones. | EKRTRB     |                                                                                       | <b>294,00 €</b> |
| Sonda adicional para EKRTRB                                                                                                                                                                         | EKRTETS    |                                                                                       | <b>23,00 €</b>  |
| Sensor remoto para temperatura exterior                                                                                                                                                             | EKRSC1     |                                                                                       | <b>89,00 €</b>  |
| Bandeja para recogida condensados unidad exterior                                                                                                                                                   | EKDP008C   |                                                                                       | <b>170,00 €</b> |
| Cinta calefactora para bandeja de condensados                                                                                                                                                       | EKDPH008C  |                                                                                       | <b>256,00 €</b> |
| <b>OPCIONALES EVACUACIÓN DE GASES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA</b>                                                                                                                                       |            |                                                                                       |                 |
| Kit básico evacuación horizontal 60/100                                                                                                                                                             | EKFGP2978  |  | <b>99,00 €</b>  |
| Kit básico evacuación horizontal 60/100 perfil bajo                                                                                                                                                 | EKFGP2977  |  | <b>99,00 €</b>  |
| Tramo horizontal 60/100 longitud 0,5 m                                                                                                                                                              | EKFGP4651  |  | <b>53,00 €</b>  |
| Tramo horizontal 60/100 longitud 1 m                                                                                                                                                                | EKFGP4652  |  | <b>61,00 €</b>  |
| Codo 60/100 90°                                                                                                                                                                                     | EKFGP4660  |  | <b>50,00 €</b>  |
| Codo 60/100 45°                                                                                                                                                                                     | EKFGP4661  |  | <b>46,00 €</b>  |
| Codo 60/100 30°                                                                                                                                                                                     | EKFGP4664  |  | <b>71,00 €</b>  |
| Abrazaderas para tubo 60/100                                                                                                                                                                        | EKFGP4631  |  | <b>18,00 €</b>  |
| T de salida e inspección 60/100                                                                                                                                                                     | EKFGP4667  |  | <b>161,00 €</b> |
| Kit básico vertical 60/100                                                                                                                                                                          | EKFGP6837  |  | <b>190,00 €</b> |
| Salida tejado regulable 60/100 25°-45°                                                                                                                                                              | EKFGP7910  |  | <b>75,00 €</b>  |
| Teja paso tejado acero 60/100 18°-22°                                                                                                                                                               | EKFGS0518  |  | <b>196,00 €</b> |
| Teja paso tejado acero 60/100 23°-27°                                                                                                                                                               | EKFGS0519  |  | <b>196,00 €</b> |
| Teja paso tejado acero 60/100 43°-47°                                                                                                                                                               | EKFGS0523  |  | <b>196,00 €</b> |
| Teja paso tejado acero 60/100 48°-52°                                                                                                                                                               | EKFGS0524  |  | <b>196,00 €</b> |
| Teja paso tejado acero 60/100 53°-57°                                                                                                                                                               | EKFGS0525  |  | <b>196,00 €</b> |

| DESCRIPCIÓN                                                               | MODELO     |                                                                                       | PRECIO          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0°-15°                              | EKFGP1296  |    | <b>120,00 €</b> |
| Salida tejado plano 60/100. Aluminio.                                     | EKFGP6940  |    | <b>196,00 €</b> |
| Conexión chimenea colectiva 60/100                                        | EKFGP4678  |    | <b>81,00 €</b>  |
| Adaptador salida 80/125                                                   | EKHY090717 |    | <b>46,00 €</b>  |
| Tramo recto y deflector 80/125                                            | EKFGW6359  |    | <b>145,00 €</b> |
| Tramo recto 80/125 500 mm                                                 | EKFGP4801  |    | <b>61,00 €</b>  |
| Tramo recto 80/125 1000 mm                                                | EKFGP4802  |    | <b>66,00 €</b>  |
| Codo 90° 80/125                                                           | EKFGP4810  |    | <b>53,00 €</b>  |
| Codo 45° 80/125                                                           | EKFGP4811  |    | <b>53,00 €</b>  |
| Codo 30° 80/125                                                           | EKFGP4814  |    | <b>71,00 €</b>  |
| Codo 90° 80/125 con punto inspección                                      | EKFGP4820  |    | <b>136,00 €</b> |
| Salida de gases vertical 80/125                                           | EKFGP6864  |   | <b>165,00 €</b> |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 18°-22°                                   | EKFGT6300  |  | <b>196,00 €</b> |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 23°-27°                                   | EKFGT6301  |  | <b>196,00 €</b> |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 43°-47°                                   | EKFGT6305  |  | <b>196,00 €</b> |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 25°-45° Ral-9011                          | EKFGP7909  |  | <b>78,00 €</b>  |
| Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 0°-15°                              | EKFGP1297  |  | <b>120,00 €</b> |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 48°-52°                                   | EKFGT6306  |  | <b>196,00 €</b> |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 53°-57°                                   | EKFGT6307  |  | <b>196,00 €</b> |
| Pasamuros tejado plano pizarra 80/125                                     | EKFGW5333  |  | <b>53,00 €</b>  |
| Conexión a chimenea colectiva 80/125                                      | EKFGP4828  |  | <b>81,00 €</b>  |
| Adaptador salida doble flujo 80/80                                        | EKHY090707 |  | <b>32,00 €</b>  |
| Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire diámetro 80              | EKFGV1101  |  | <b>255,00 €</b> |
| Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire / evacuación diámetro 80 | EKFGV1102  |  | <b>172,00 €</b> |
| Tramo recto diámetro 80 500 mm polipropileno negro                        | EKFGW4001  |  | <b>19,00 €</b>  |
| Tramo recto diámetro 80 1000 mm polipropileno negro                       | EKFGW4002  |  | <b>27,00 €</b>  |
| Tramo recto diámetro 80 2000 mm polipropileno negro                       | EKFGW4004  |  | <b>49,00 €</b>  |
| Codo 90° diámetro 80 polipropileno negro                                  | EKFGW4085  |  | <b>16,00 €</b>  |
| Codo 45° diámetro 80 polipropileno negro                                  | EKFGW4086  |  | <b>16,00 €</b>  |

Para producción de agua caliente sanitaria

Monobloc

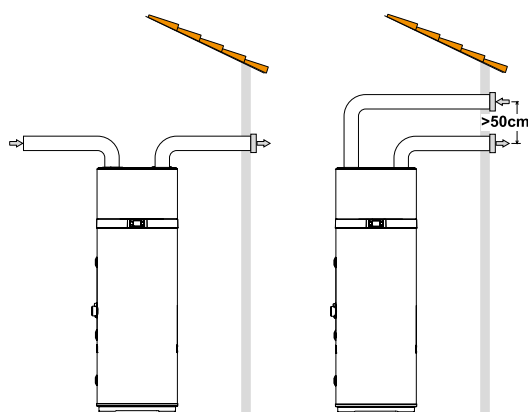
Unidades Monobloc ACS

| UNIDADES INTERIORES                                     |                                | EKHHE200CV37          | EKHHE260CV37          | EKHLE200CV3           | EKHLE260CV3           |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Tipo de unidad                                          |                                | Sobrepotenciada       | Sobrepotenciada       | Estándar              | Estándar              |
| Capacidad nominal / Consumo (bomba de calor)            | kW                             | 1,82 / 0,43           | 1,82 / 0,43           | 1,60 / 0,37           | 1,60 / 0,37           |
| Potencia resistencia de refuerzo                        | kW                             | 1,5                   | 1,5                   | 1,5                   | 1,5                   |
| Tiempo de recuperación desde 10°C a 55°C (7°C ambiente) | hh:mm                          | 6:27                  | 9:29                  | 7:16                  | 9:44                  |
| COP (Clima medio/cálido)                                |                                | 3,23 / 3,89           | 3,37 / 3,9            | - / 2,50              | - / 2,60              |
| Volumen de acumulación                                  | l                              | 195                   | 255                   | 192                   | 250                   |
| Serpentín de apoyo                                      |                                | No                    | No                    | No                    | No                    |
| Límites de operación aire                               | °C                             | -7 hasta +43          | -7 hasta +43          | +4 hasta +43          | +4 hasta +43          |
| Caudal nominal de aire min/max                          | m3/h                           | 350-500               | 350-500               | 350-500               | 350-500               |
| Refrigerante R-134                                      | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 1,00 / 1,43 / 1.430   | 1,00 / 1,43 / 1.430   | 1,00 / 1,43 / 1.430   | 1,00 / 1,43 / 1.430   |
| Dimensiones Al x Ø                                      | mm                             | 1.607x621             | 1.892x621             | 1.607x628             | 1.892x628             |
| Peso                                                    | Kg                             | 85                    | 97                    | 86                    | 98                    |
| Potencia sonora                                         | dB(A)                          | 53                    | 51                    | 52                    | 52                    |
| Alimentación eléctrica                                  |                                | I / 230V (monofásico) | I / 230V (monofásico) | I / 230V (monofásico) | I / 230V (monofásico) |
| Perfil de carga LOT2                                    |                                | L                     | XL                    | L                     | XL                    |
| Clase eficiencia energética LOT2                        |                                | A+                    | A+                    | A+                    | A+                    |
| <b>PRECIO</b>                                           |                                | <b>2.955,00 €</b>     | <b>3.278,00 €</b>     | <b>2.519,00 €</b>     | <b>2.793,00 €</b>     |

Unidades Monobloc ACS con serpentín solar

| UNIDADES INTERIORES                                     |                                | EKHHE200PCV37         | EKHHE260PCV37         |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Tipo de unidad                                          |                                | Sobrepotenciada       | Sobrepotenciada       |
| Capacidad nominal / Consumo (bomba de calor)            | kW                             | 1,82 / 0,43           | 1,82 / 0,43           |
| Potencia resistencia de refuerzo                        | kW                             | 1,5                   | 1,5                   |
| Tiempo de recuperación desde 10°C a 55°C (7°C ambiente) | hh:mm                          | 6:27                  | 9:29                  |
| COP (Clima medio/cálido)                                |                                | 3,23 / 3,89           | 3,37 / 3,9            |
| Volumen de acumulación                                  | l                              | 190                   | 250                   |
| Serpentín de apoyo                                      |                                | Sí                    | Sí                    |
| Límites de operación aire                               | °C                             | -7 hasta +43          | -7 hasta +43          |
| Caudal nominal de aire min/max                          | m3/h                           | 350-500               | 350-500               |
| Refrigerante R-134                                      | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 1,00 / 1,43 / 1.430   | 1,00 / 1,43 / 1.430   |
| Dimensiones Al x Ø                                      | mm                             | 1.607x621             | 1.892x621             |
| Peso                                                    | Kg                             | 96                    | 106                   |
| Potencia sonora                                         | dB(A)                          | 53                    | 51                    |
| Alimentación eléctrica                                  |                                | I / 230V (monofásico) | I / 230V (monofásico) |
| Perfil de carga LOT2                                    |                                | L                     | XL                    |
| Clase eficiencia energética LOT2                        |                                | A+                    | A+                    |
| <b>PRECIO</b>                                           |                                | <b>3.198,00 €</b>     | <b>3.546,00 €</b>     |

Esquemas de instalación

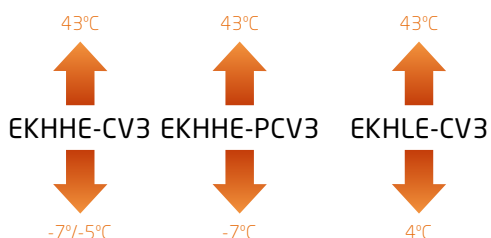


Ejemplo de aspiración y descarga

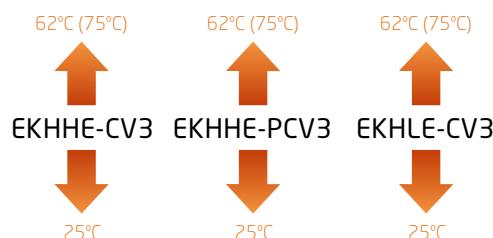
| Datos                | UM | Tubería recta lisa ø160 mm | Codo a 90° liso ø160 mm | Rejilla |
|----------------------|----|----------------------------|-------------------------|---------|
| Tipo                 |    |                            |                         |         |
| Longitud efectiva    | m  | 1                          | /                       | /       |
| Longitud equivalente | m  | 1                          | 2                       | 2       |

La longitud equivalente total de las tuberías de extracción más las de suministro, incluyendo las rejillas, no debe exceder los 12 m.

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Agua caliente sanitaria



**Unidad interior**  
[ EKHLE200-260CV3 ]



**Unidad interior**  
[ EKHHE200-260CV37 ]



**Unidad interior**  
[ EKHHE200-260PCV37 ]



○ Nueva Bomba de Calor para producción de agua caliente sanitaria Monobloc

La Bomba de Calor Monobloc para producción de agua caliente sanitaria es un sistema de alto rendimiento y confort para aplicaciones de ACS. Gracias a su facilidad de uso y a la gran flexibilidad de instalación, además de diferentes posibilidades de integración, es perfecta para renovación y nueva construcción.

> EKHHE200-260CV3

Versiónes de 200 y 260 litros con compresor sobrepotenciado. Ideal para climas fríos.

> EKHLE200-260CV3

Versiónes de 200 y 260 litros. Ideal para climas cálidos.

> EKHHE200-260PCV3

Versiónes de 200 y 260 litros con compresor sobrepotenciado. Ideal para climas fríos. Disponen de un serpentín extra para conectar una fuente de energía térmica adicional.

○ Ventajas

- 1) Fácil integración en la vivienda:
  - > Dimensiones compactas. Pasa por una puerta de 70 cm.
  - > Sin unidad exterior.
  - > Flexibilidad en las conexiones de aire de evaporación.
- 2) Confort aumentado:
  - > 3 modos de operación principales: Automático, económico, powerfull.
  - > 2 modos de operación adicionales: Ventilación y eléctrico
  - > Amplio rango de operación: hasta -7°C exteriores.
- 3) Sostenibilidad:
  - > Energía renovable. Alto COP.
  - > Integración con: energía solar térmica y/o fotovoltaica y biomasa.



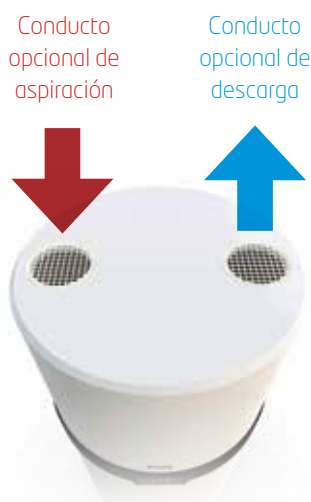
**SG Ready Smart Heat Pump**



Energía fotovoltaica. La conexión **SG Ready** permitirá adaptar los consumos de máquina a la situación de nuestra instalación fotovoltaica, o nuestra red inteligente, ayudando a acumular la energía en el agua en los momentos más rentables.



Nueva interfaz de usuario simplificado e intuitivo



Conducto opcional de aspiración

Conducto opcional de descarga

**Eficiencia energética**



Modelo 200 L      Modelo 260 L

| UNIDADES INTERIORES | VOLUMEN ACUMULADOR | TOTAL             |
|---------------------|--------------------|-------------------|
| EKHHE200CV37        | 200 l              | <b>2.955,00 €</b> |
| EKHLE200CV3         | 200 l              | <b>2.519,00 €</b> |
| EKHHE260CV37        | 260 l              | <b>3.278,00 €</b> |
| EKHLE260CV3         | 260 l              | <b>2.793,00 €</b> |
| EKHHE200PCV37       | 200 l              | <b>3.198,00 €</b> |
| EKHHE260PCV37       | 260 l              | <b>3.546,00 €</b> |

Para producción de agua caliente sanitaria

En aplicaciones comerciales

| UNIDADES EXTERIORES         |             |                                |                     |    | EMRQ8AB               | EMRQ10AB              | EMRQ12AB              | EMRQ14AB              | EMRQ16AB              |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad nominal           | Calefacción | exterior<br>7° CBS             | interior<br>20° CBS | kW | 22,4                  | 28                    | 33,6                  | 39,2                  | 44,8                  |
| Refrigerante R-410A         |             | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |                     |    | 10,3 / 21,5 / 2.087,5 | 10,6 / 22,1 / 2.087,5 | 10,8 / 22,5 / 2.087,5 | 11,1 / 23,2 / 2.087,5 | 11,1 / 23,2 / 2.087,5 |
| Dimensiones                 |             | Al.xAn.xF.                     |                     |    | 1.680 x 1.300 x 765   | 1.680 x 1.300 x 765   | 1.680 x 1.300 x 765   | 1.680 x 1.300 x 765   | 1.680 x 1.300 x 765   |
| Peso                        |             | mm                             |                     |    | 331                   | 331                   | 331                   | 339                   | 339                   |
| Compresor                   |             | Tipo                           |                     |    | SCROLL                | SCROLL                | SCROLL                | SCROLL                | SCROLL                |
| Alimentación eléctrica      |             |                                |                     |    | 3N ~ / 400V / 50Hz    | 3N ~ / 400V / 50Hz    | 3N ~ / 400V / 50Hz    | 3N ~ / 400V / 50Hz    | 3N ~ / 400V / 50Hz    |
| Conexiones refrigerante     |             | Líquido                        | pulg.               |    | Ø 3/8"                | Ø 3/8"                | Ø 1/2"                | Ø 1/2"                | Ø 1/2"                |
|                             |             | Gas descarga                   | pulg.               |    | Ø 5/8"                | Ø 3/4"                | Ø 3/4"                | Ø 7/8"                | Ø 7/8"                |
|                             |             | Gas aspiración                 | pulg.               |    | Ø 3/4"                | Ø 7/8"                | Ø 11/8"               | Ø 11/8"               | Ø 11/8"               |
| Longitud línea refrigerante |             | m                              |                     |    | 100                   | 100                   | 100                   | 100                   | 100                   |
| Diferencia de nivel máxima  |             | m                              |                     |    | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    |
| <b>PRECIO</b>               |             |                                |                     |    | <b>14.993,00 €</b>    | <b>15.864,00 €</b>    | <b>19.927,00 €</b>    | <b>22.790,00 €</b>    | <b>25.106,00 €</b>    |

Nota: Condiciones de medición: T° exterior 7°C; T° agua 45°C / 40°C. / T° exterior 35°C; T° agua 7°C / 12°C.

UNIDAD INTERIOR DAIKIN ALTHERMA FLEX

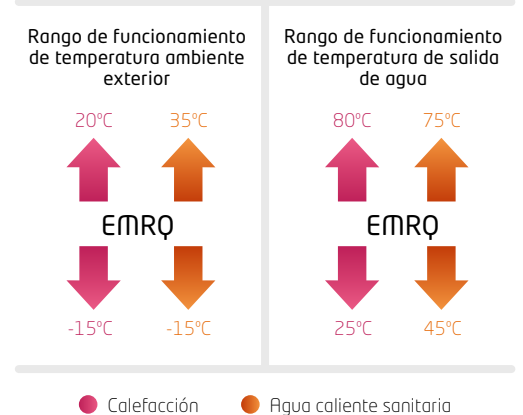
| UNIDADES INTERIORES     |             |                      | SOLO CALOR         |                    |                    |                    |                    |                    |
|-------------------------|-------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                         |             |                      | EKHBRD011<br>ADV17 | EKHBRD014<br>ADV17 | EKHBRD016<br>ADV17 | EKHBRD011<br>ADY17 | EKHBRD014<br>ADY17 | EKHBRD016<br>ADY17 |
| Capacidad nominal       | Calefacción | kW                   | 11,0               | 14,0               | 16,0               | 11,0               | 14,0               | 16,0               |
| Índice de capacidad     |             |                      | 100                | 125                | 140                | 100                | 125                | 140                |
| Refrigerante            |             |                      | R-134a             | R-134a             | R-134a             | R-134a             | R-134a             | R-134a             |
| Dimensiones             |             | Al.xAn.xF.           | 705 x 600 x 695    | 705 x 600 x 695    | 705 x 600 x 695    | 705 x 600 x 695    | 705 x 600 x 695    | 705 x 600 x 695    |
| Peso                    |             | Kg                   | 144                | 144                | 144                | 147                | 147                | 147                |
| Presión sonora          |             | Ref/Calef/Silencioso | dBA                | 43                 | 45                 | 46                 | 45                 | 46                 |
| Alimentación eléctrica  |             |                      | 1N ~ / 230V / 50Hz | 1N ~ / 230V / 50Hz | 1N ~ / 230V / 50Hz | 3N ~ / 400V / 50Hz | 3N ~ / 400V / 50Hz | 3N ~ / 400V / 50Hz |
| Conexiones refrigerante |             | Líquido              | pulg.              |                    | Ø 9,5 (3/8")       | Ø 9,5 (3/8")       | Ø 9,5 (3/8")       | Ø 9,5 (3/8")       |
|                         |             | Gas descarga         | pulg.              |                    | Ø 15,9 (5/8")      | Ø 15,9 (5/8")      | Ø 15,9 (5/8")      | Ø 15,9 (5/8")      |
|                         |             | Gas aspiración       | pulg.              |                    | -                  | -                  | -                  | -                  |
| Conexión hidráulica     |             |                      | pulg.              |                    | Ø 1"               | Ø 1"               | Ø 1"               | Ø 1"               |
| Servicio                |             |                      | Solo calefacción   |                    | Solo calefacción   | Solo calefacción   | Solo calefacción   | Solo calefacción   |
| <b>PRECIO</b>           |             |                      | <b>5.587,00 €</b>  | <b>5.736,00 €</b>  | <b>5.910,00 €</b>  | <b>6.132,00 €</b>  | <b>6.293,00 €</b>  | <b>6.491,00 €</b>  |

| ACUMULADORES                                          |  | EKHTS200AC        | EKHTS260AC        |                   |
|-------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Volumen de agua                                       |  | l                 | 200               | 260               |
| Temperatura máxima del agua                           |  | C°                | 75°C              | 75°C              |
| Dimensiones                                           |  | Al.xAn.xF.        | 1.335 x 600 x 695 | 1.610 x 600 x 695 |
| Dimensiones del conjunto (unidad interior + depósito) |  | Al.xAn.xF.        | 2.010 x 600 x 695 | 2.285 x 600 x 695 |
| Peso en vacío                                         |  | Kg                | 70                | 78                |
| Depósito                                              |  | Material          | Acero inoxidable  | Acero inoxidable  |
| <b>PRECIO</b>                                         |  | <b>2.243,00 €</b> | <b>2.367,00 €</b> |                   |

Nota: Los modelos de Unidades Exteriores y Acumuladores son combinables con las unidades interiores Daikin Altherma Flex y las unidades interiores Daikin Altherma Flex para aplicaciones comerciales.

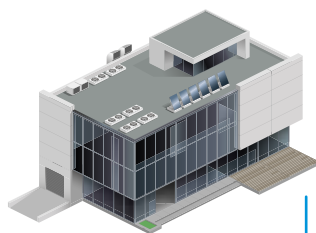
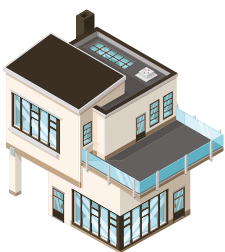
| ACUMULADORES                  |  | EKHWP300B         | EKHWP500B         |                   |
|-------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Volumen de agua               |  | l                 | 300               | 500               |
| Temperatura máxima del agua   |  | C°                | 85°C              | 85°C              |
| Dimensiones                   |  | Al.xAn.xF.        | 1.640 x 595 x 615 | 1.640 x 790 x 790 |
| Color                         |  |                   | Blanco            | Blanco            |
| Peso en vacío                 |  | Kg                | 59                | 93                |
| Depósito                      |  | Material          | Polipropileno     | Polipropileno     |
| Kit de conexión (obligatorio) |  |                   | EKEPHT3H          | EKEPHT5H          |
| <b>PRECIO</b>                 |  | <b>2.527,00 €</b> | <b>2.879,00 €</b> |                   |

| DERIVACIONES REFNET 2 TUBOS |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Modelo de Derivación Refnet | PRECIO          |
| KHRQ22M20T                  | <b>179,00 €</b> |
| KHRQ22M29T9                 | <b>220,00 €</b> |
| KHRQ22M64T                  | <b>272,00 €</b> |



### Aplicaciones residenciales

Especialmente indicado para edificios de viviendas, chalets, vivienda nueva o edificios reformados.



### Aplicaciones comerciales

Especialmente indicado para escuelas, hospitales, hoteles, centros fitness, residencias 3° edad, campings, etc.





**Unidad exterior**  
[ EMRQ8-16AB ]



**Unidad interior**  
[ EKHBRD11-16AD ]



**Acumulador**  
[ EKHTS200AC ]



**Acumulador**  
[ EKHWP300-500B/PB ]



## Características

1) Daikin Altherma Flex para aplicaciones comerciales permite obtener:

- Agua Caliente Sanitaria (hasta 75°C)
- Sin utilización de resistencias eléctricas.

2) Sistema de alta eficiencia, modular, basado en la Tecnología VRV de Daikin.

- 1 unidad exterior + unidades interiores.
- Sistema modular.

3) Especialmente indicada para instalaciones con gran demanda de ACS.

4) Reducción en un 59% de las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

5) Es un sistema que solo necesita conexión eléctrica. No precisa ni acometida, ni depósitos ni red de distribución de combustibles fósiles (gas, gasoil, propano...).

6) Compatible con paneles solares.

## ¿Cómo funciona? 2 etapas frigoríficas

### 1. Unidad exterior evaporadora:

intercambio de energía del aire – al circuito refrigerante R-410A

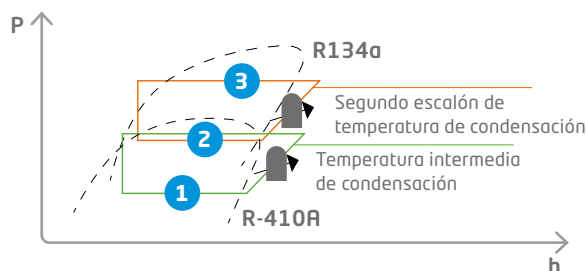
### 2. Intercambiador de placas intermedio:

transferencia de energía R410A – R134a

### 3. Unidad interior condensadora:

intercambio de energía R134a – agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

**Hasta 80°C  
solo con refrigerante**



## Daikin Altherma Flex para múltiples aplicaciones

Esta nueva unidad ofrece numerosas ventajas a grandes edificios con fines comerciales ya que utiliza **dos ciclos de refrigerante**, R-410A y R-134a, para calentar el circuito de agua.

El propósito del sistema en cascada es alcanzar o trabajar con presiones y temperaturas a las que no se puede llegar utilizando sólo un ciclo frigorífico. El objetivo es conseguir mejores características de los dos ciclos de activos, de manera simultánea, haciéndolos funcionar bajo sus condiciones óptimas.

| UNIDADES EXTERIORES | TOTAL              |
|---------------------|--------------------|
| EMRQ8AB             | <b>14.993,00 €</b> |
| EMRQ10AB            | <b>15.864,00 €</b> |
| EMRQ12AB            | <b>19.927,00 €</b> |
| EMRQ14AB            | <b>22.790,00 €</b> |
| EMRQ16AB            | <b>25.106,00 €</b> |

| ACUMULADOR | TOTAL             |
|------------|-------------------|
| EKHTS200AC | <b>2.243,00 €</b> |
| EKHTS260AC | <b>2.367,00 €</b> |
| EKHWP300B  | <b>2.527,00 €</b> |
| EKHWP500B  | <b>2.879,00 €</b> |

**Nota:** para la conexión a los depósitos EKHWP es necesario el correspondiente kit de conexión.




















| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                    | PRECIO          |
|------------|--------------------------------|-----------------|
| EKEPHT3H   | Kit de conexión para EKHWP300B | <b>318,00 €</b> |
| EKEPHT5H   | Kit de conexión para EKHWP500B | <b>570,00 €</b> |

Daikin dispone de un software para calcular y dimensionar las múltiples combinaciones de **Daikin Altherma Flex**




















|                         | UNIDADES INTERIORES APLICACIONES COMERCIALES | TOTAL             |
|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | EKHBRD011ADV17                               | <b>5.587,00 €</b> |
|                         | EKHBRD014ADV17                               | <b>5.736,00 €</b> |
|                         | EKHBRD016ADV17                               | <b>5.910,00 €</b> |
| ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA  | EKHBRD011ADY17                               | <b>6.132,00 €</b> |
|                         | EKHBRD014ADY17                               | <b>6.293,00 €</b> |
|                         | EKHBRD016ADY17                               | <b>6.491,00 €</b> |

| REFERENCIA        | DESCRIPCIÓN                    | PRECIO            |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| RTD-W (opcional)  | Kit de conexión para EKHWP300B | <b>464,00 €</b>   |
| EKCC-W (opcional) | Kit de conexión para EKHWP500B | <b>1.389,00 €</b> |
| EKRUAHTB          | Mando adicional                | <b>282,00 €</b>   |




















| Accesorios unidades exteriores                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | MODELO         | PRECIO            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|    | <b>Vigas en U.</b><br>Soportes de 10 cm de altura para la unidad exterior ERGA. Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes.                                                             | EKFT008D       | <b>120,00 €</b>   |
|    | <b>Kit de bandeja de drenaje.</b><br>Recoge los condensados de la unidad exterior ERGA (consta de la bandeja de drenaje y soportes de instalación).                                                                                        | EKDP008D       | <b>285,00 €</b>   |
|    | <b>Cinta calefactora de la bandeja de drenaje.</b><br>Evita el congelamiento de la bandeja de drenaje de las unidades exteriores ERGA. Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes.      | EKDPH008C      | <b>256,00 €</b>   |
| Accesorios unidades interiores                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | MODELO         | PRECIO            |
|    | <b>Mando configurador Altherma.</b><br>Mando de configuración de Daikin Altherma R-410A con función de termostato ambiente.                                                                                                                | EKRUCBL3       | <b>171,00 €</b>   |
|    | <b>Termostato ambiente Madoka para Daikin Altherma 3.</b><br>Termostato con comunicación BUS. Disponible en blanco, gris plata y negro. Compatible con Daikin Altherma R-32, unidades interiores integradas y murales.                     | BRC1HHD(W/S/K) | <b>209,00 €</b>   |
|    | <b>Termostato ambiente.</b><br>Termostato por cable (3 hilos). Contactos secos ON/OFF.                                                                                                                                                     | EKRTWA         | <b>173,00 €</b>   |
|   | <b>Termostato ambiente.</b><br>Termostato inalámbrico via radio. Contactos secos ON/OFF                                                                                                                                                    | EKRTRB         | <b>294,00 €</b>   |
|  | <b>Mando simplificado Altherma.</b><br>Mando simplificado de Altherma R-410 con función de termostato ambiente                                                                                                                             | EKRUCBS        | <b>171,00 €</b>   |
|  | <b>Mando adicional Daikin Altherma HT.</b><br>Posibilidad de trabajo como master / slave. Sensor de temperatura ambiente                                                                                                                   | EKRUAHTB       | <b>282,00 €</b>   |
|  | <b>Sensor remoto interior.</b><br>Puede instalarse de forma opcional para medir la temperatura ambiente en otra ubicación distinta a la del termostato. Solo combinable con control TH.                                                    | KRCS01-1       | <b>151,00 €</b>   |
|  | <b>Sensor remoto exterior.</b><br>Puede instalarse de forma opcional para medir la temperatura exterior en otra ubicación distinta a la unidad exterior y mejorar el comportamiento del sistema dependiente de las condiciones climáticas. | EKRSC1         | <b>89,00 €</b>    |
|  | <b>Contador de energía monofásico.</b><br>Mide el consumo eléctrico monofásico                                                                                                                                                             | K.ELECMETV     | <b>266,00 €</b>   |
|  | <b>Contador de energía trifásico.</b><br>Mide el consumo eléctrico trifásico                                                                                                                                                               | K.ELECMETW     | <b>538,00 €</b>   |
|  | <b>Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales.</b><br>Interfaz de control con comunicación ModBus para monitoreo y control. Integrable a BMS. Dos contactos NO. Entradas digitales.                                                  | DCOM-LT/IO     | <b>453,00 €</b>   |
|  | <b>Interfaz ModBus para Daikin Altherma HT y Flex.</b><br>Interfaz de control con comunicación ModBus para monitoreo y control. Integrable a BMS. Dos contactos NO. Entradas digitales.                                                    | RTD-W          | <b>464,00 €</b>   |
|  | <b>Controlador centralizado universal.</b><br>Controlador para la gestión en cascada.                                                                                                                                                      | EKCC-W         | <b>1.389,00 €</b> |
|  | <b>Sonda de temperatura de ACS para EKCC-W.</b><br>Necesaria para producción de ACS en cascada.                                                                                                                                            | EKCLWS         | <b>Consultar</b>  |
|  | <b>Adaptador LAN fotovoltaica.</b><br>Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone. Conexión con sistemas fotovoltaicos. Recomendable termostato Madoka.                                                      | BRP069A61      | <b>279,00 €</b>   |
|  | <b>Adaptador LAN.</b><br>Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone. Recomendable termostato Madoka.                                                                                                        | BRP069A62      | <b>201,00 €</b>   |

 **Nota:** consultar compatibilidad de accesorios en páginas 180-181.

| Accesorios unidades interiores                                                      |                                                                                                                                                                                                             | MODELO           | PRECIO           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|    | <b>Cartucho Wifi.</b>                                                                                                                                                                                       | BRP069A78        | <b>120,00 €</b>  |
|    | <b>Adaptador Wifi para baja cobertura.</b>                                                                                                                                                                  | BRP069A71        | <b>145,00 €</b>  |
|    | <b>Control Wifi Smart Home.</b><br>Permite el control por App y por voz del sistema mediante Alexa o Google Home. Necesario termostato Madoka. Posibilidad de control Modbus. Permite monitoreo de energía. | ES.DKNWSERVERPRO | <b>Consultar</b> |
|    | <b>PCB E/S digital.</b><br>La PCB E/S digital proporciona salidas de alarma, conmutación de fuentes de calor externas (bivalencias) y salida de clima ON/OFF.                                               | EKRP1HBA         | <b>174,00 €</b>  |
|    | <b>PCB de demanda.</b><br>Entradas digitales que permiten habilitar el control de consumo para ahorrar energía. Entrada termostato ambiente para Daikin Altherma HT.                                        | EKRP1AHT         | <b>174,00 €</b>  |
|    | <b>Resistencia de apoyo.</b><br>Resistencia de 3 kW de apoyo para Daikin Altherma 3 bibloc compact y Daikin Altherma 3 supra compact.                                                                       | EKECBUA3V        | <b>903,00 €</b>  |
|  | <b>Kit conexión.</b><br>Kit conexión EKECBUA3V para hidrokkit compact ETSX.                                                                                                                                 | EKECBUC01A       | <b>169,00 €</b>  |
|                                                                                     | <b>Kit conexión.</b><br>Kit conexión EKECBUA3V para hidrokkit compact EBSX.                                                                                                                                 | EKECBUC02A       | <b>164,00 €</b>  |
|                                                                                     | <b>Kit conexión.</b><br>Kit conexión EKECBUA3V para hidrokkit compact EHSX.                                                                                                                                 | EKECBUC03A       | <b>169,00 €</b>  |
|  | <b>Toma de recirculación para ACS</b><br>Toma de recirculación para ACS para hidrokits Compact.                                                                                                             | 141554           | <b>138,00 €</b>  |
|  | <b>Kit conexión solar Drain back equipos ERGA/ERLA compact</b><br>Accesorio para equipos compact que requieran de instalación solar DrainBack. Compatible con ud. ERLA y ERGA.                              | EKECDBC02A       | <b>81,00 €</b>   |
|  | <b>Kit conexión solar Drain back equipos EPRA compact</b><br>Accesorio para equipos compact que requieran de instalación solar DrainBack. Compatible con ud. EPRA.                                          | EKECDBC01A       | <b>81,00 €</b>   |
|  | <b>Placa de control del grupo de mezcla</b><br>Placa de comunicaciones con el hidrokkit. Incluye sonda de temperatura y cable comunicaciones. Bomba y válvula mezcladora no incluidos.                      | EKMIKPOA         | <b>286,00 €</b>  |
|  | <b>Grupo de mezcla zona principal</b><br>Incluye bomba y válvula mezcladora.                                                                                                                                | EKMIKHMA         | <b>560,00 €</b>  |
|  | <b>Placa de control + Grupo de mezcla zona principal</b><br>Placa de comunicaciones con el hidrokkit. Incluye sonda de temperatura, cable comunicaciones, bomba y válvula mezcladora.                       | EKMIKPHA         | <b>966,00 €</b>  |
|  | <b>Grupo de impulsión zona adicional</b><br>Incluye bomba para el circuito secundario.                                                                                                                      | EKMIKHUA         | <b>416,00 €</b>  |
|  | <b>Separador hidráulico</b><br>Elemento necesario para independizar el generador de los elementos terminales de la instalación. Montaje horizontal.                                                         | EKMIKBVA         | <b>136,00 €</b>  |
|  | <b>Colector hidráulico</b><br>Elemento que facilita la conexión de zonas de temperatura.                                                                                                                    | EKMIKDIA         | <b>216,00 €</b>  |

 **Nota:** consultar compatibilidad de accesorios en páginas 180-181.



| Accesorios a depósitos multienergéticos EKHWP                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MODELO         | PRECIO           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
|        | <b>Resistencia de refuerzo ACS para depósitos EKHWP.</b><br>Resistencia de 3 kW de refuerzo para ACS en depósitos EKHWP. Controlada por hidrokít mural en Altherma 3 y control box en Altherma 2 Monobloc.                                                                                       | EKBH3SD        | <b>477,00 €</b>  |
|        | <b>Kit para producción de ACS.</b><br>Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvula y 1 sonda de alta temperatura. Válido para equipos sólo calefacción de alta temperatura.                                                                                                            | EKEPHT3H       | <b>318,00 €</b>  |
|        | <b>Kit para producción de ACS + aprovechamiento para calefacción.</b><br>Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvulas y 1 sonda de alta temperatura. Válido para equipos sólo calefacción de alta temperatura. Permite recuperación de calor para el circuito de calefacción.         | EKEPHT5H       | <b>570,00 €</b>  |
|        | <b>Kit para producción de ACS.</b><br>Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvula y 1 sonda de alta temperatura. Válido para equipos Daikin Altherma 3 y Daikin Altherma 2 Bibloc.                                                                                                    | EKEPRHLT3HX    | <b>344,00 €</b>  |
|        | <b>Kit para producción de ACS + aprovechamiento para calefacción.</b><br>Para depósitos multienergéticos, formado por 2 válvulas y 1 sonda de alta temperatura. Válido para equipos Daikin Altherma 3 y Daikin Altherma 2 Bibloc. Permite recuperación de calor para el circuito de calefacción. | EKEPRHLT5X     | <b>687,00 €</b>  |
| Otros                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MODELO         | PRECIO           |
|   | <b>Válvula de protección contra congelación de 1".</b><br>Protección adicional para unidades exteriores que impulsan agua al interior de la vivienda                                                                                                                                             | AFVALVE1       | <b>211,00 €</b>  |
|  | <b>Válvula de protección contra congelación de 1 y 1/4".</b><br>Protección adicional para unidades exteriores que impulsan agua al interior de la vivienda.                                                                                                                                      | AFVALVE125     | <b>234,00 €</b>  |
|      | <b>Sensor de flujo EBLA 9/11/14/16.</b><br>Sensor de flujo obligatorio para unidades Monobloc R32 en caso de glicolar la instalación.                                                                                                                                                            | EKFLSW1        | <b>192,00 €</b>  |
|      | <b>Sensor de flujo EBLA 4-6-8.</b><br>Sensor de flujo obligatorio para unidades Monobloc 4-6-8 en caso de glicolar la instalación.                                                                                                                                                               | EKFLSW2        | <b>79,00 €</b>   |
|      | <b>Sonda temperatura para larga distancia.</b><br>Sonda de temperatura para depósitos Daikin EKHWS. Para distancias de hasta 25m entre unidad exterior y depósito.                                                                                                                               | EKTESE1        | <b>74,00 €</b>   |
|      | <b>Sonda temperatura para larga distancia.</b><br>Sonda de temperatura para depósitos Daikin EKHWP. Para distancias de hasta 25m entre unidad exterior y depósito. Necesario kit de conexión estándar (EKEPRHLT3HX o EKEPRHLT5X)                                                                 | EKTESE2        | <b>71,00 €</b>   |
|      | <b>Cable alimentación independiente resistencia Altherma 3 GEO.</b><br>Cable para independizar la alimentación de la resistencia del compresor. Válido solo para Daikin Altherma 3 GEO.                                                                                                          | EKGSPOWCAB     | <b>84,00 €</b>   |
|      | <b>Kit para conexión a depósito no Daikin.</b><br>Para depósitos no Daikin, formado por 1 válvula y 1 sonda de temperatura. Incluye contactor                                                                                                                                                    | EKHY3PART      | <b>350,00 €</b>  |
|      | <b>Filtro ciclónico magnético.</b><br>Combina una acción hidrociclónica con unos conjuntos de imanes para eliminar los contaminantes magnéticos y no magnéticos del sistema de agua.                                                                                                             | K.FERNOXTF1    | <b>237,00 €</b>  |
|      | <b>Filtro ciclónico magnético y aditivo.</b><br>Combina una acción hidrociclónica con unos conjuntos de imanes para eliminar los contaminantes magnéticos y no magnéticos del sistema de agua. Incluye aditivo protector para circuitos de calefacción.                                          | K.FERNOXTF1FL  | <b>245,00 €</b>  |
|      | <b>Depósito de inercia inox 26 litros para falso techo.</b>                                                                                                                                                                                                                                      | ES.DKNINERTANK | <b>682,00 €</b>  |
|      | <b>Regulador de caudal.</b><br>Regulador de caudal de 3/4" con caudalímetro. Rango operación 7-28 l/min.                                                                                                                                                                                         | KBLNVALVE      | <b>Consultar</b> |
|      | <b>Kit para instalación independiente de hidrokít y depósito HT (EKHTS).</b>                                                                                                                                                                                                                     | EKFMAHTB       | <b>704,00 €</b>  |
|      | <b>Desacoplador hidráulico.</b><br>Desacoplador hidráulico de 1" con 1,7L de volumen. Máximo caudal admitido 42 l/min.                                                                                                                                                                           | KDECOUN        | <b>Consultar</b> |
|                                                                                         | <b>Bluetooth service checker.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | 999172T        | <b>Consultar</b> |



## Sistemas de zonificación residencial

Los sistemas de zonificación residencial se están convirtiendo cada vez más en un elemento habitual de nuestras viviendas ya que mejoran la eficiencia de los sistemas de climatización y disminuyen el consumo de los equipos.

### ○ Ahorro energético y optimización de la energía

Los sistemas de zonificación permiten establecer diferentes temperaturas de consigna en las diferentes estancias de la vivienda. Cuando se alcanzan dichas temperaturas, disminuirá la demanda, aportando calor sólo aquellas zonas que realmente lo necesitan.

### ○ Eficiencia energética

Algunos sistemas de control incorporan algoritmos de racionalización de la energía. Permiten trabajar con diferentes temperaturas de agua en función de las condiciones exteriores e interiores de la vivienda, logrando un menor consumo y aumento de la eficiencia de la instalación.

### ○ Mejora del confort térmico

Gracias a la disposición de varios termostatos repartidos en las diferentes zonas de la vivienda, cada usuario puede establecer la temperatura de confort que se desee para cada estancia. De esta forma, se mejora el control de temperatura especialmente en viviendas con diferentes orientaciones.

### ○ Conectividad

Muchos de los sistemas de zonificación incorporan la gestión de las múltiples zonas a través de una aplicación móvil permitiendo una mayor flexibilidad en el control de la instalación.

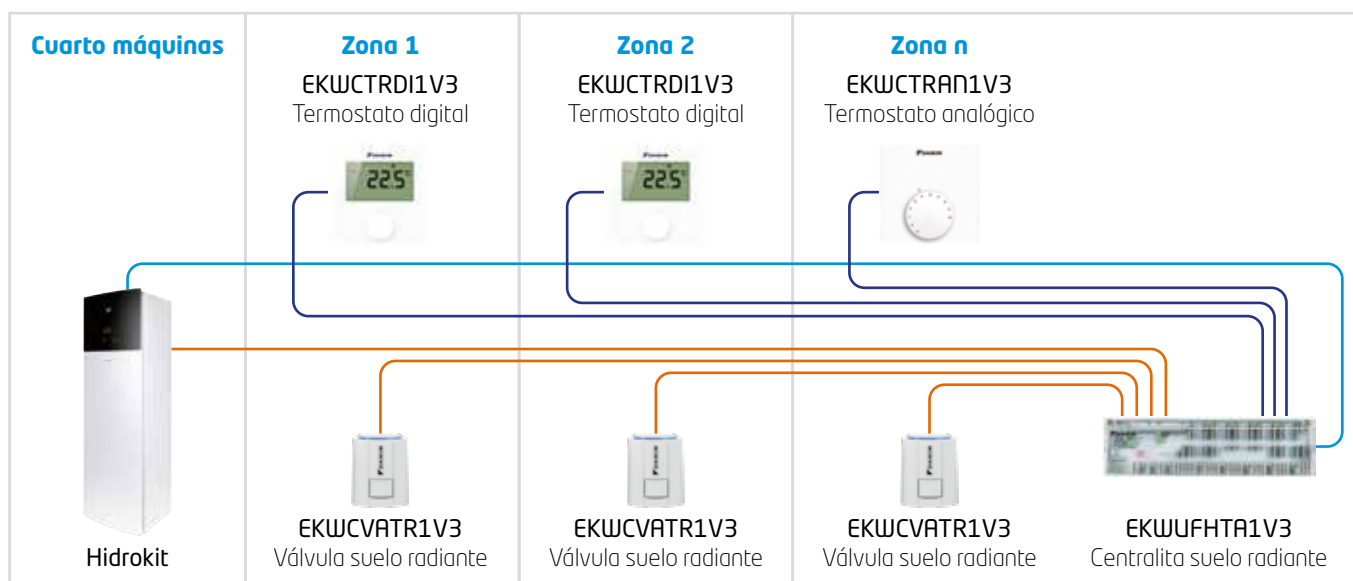
### ○ Sistemas de zonificación residencial

Elige el sistema que mejor se adapte a tus necesidades:

| FUNCIONALIDAD         | DAIKIN REGULACIÓN SUELO RAD. | DAIKIN HOME CONTROLS         | ACUAZONE                                            |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tipo termostato       | Cableado                     | Inalámbrico / WiFi           | Cableado                                            |
| Compatible            | Suelo radiante               | Suelo radiante o radiadores  | Suelo radiante, Fancoils y expansión directa SkyAir |
| Gestión zonas vía APP | No                           | Sí                           | Sí                                                  |
| Gestión ACS           | Programado + Recalentamiento | Programado + Recalentamiento | Recalentamiento                                     |
| Control de humedad    | Entrada digital              | Entrada digital              | Vía software                                        |

o Daikin regulación suelo radiante

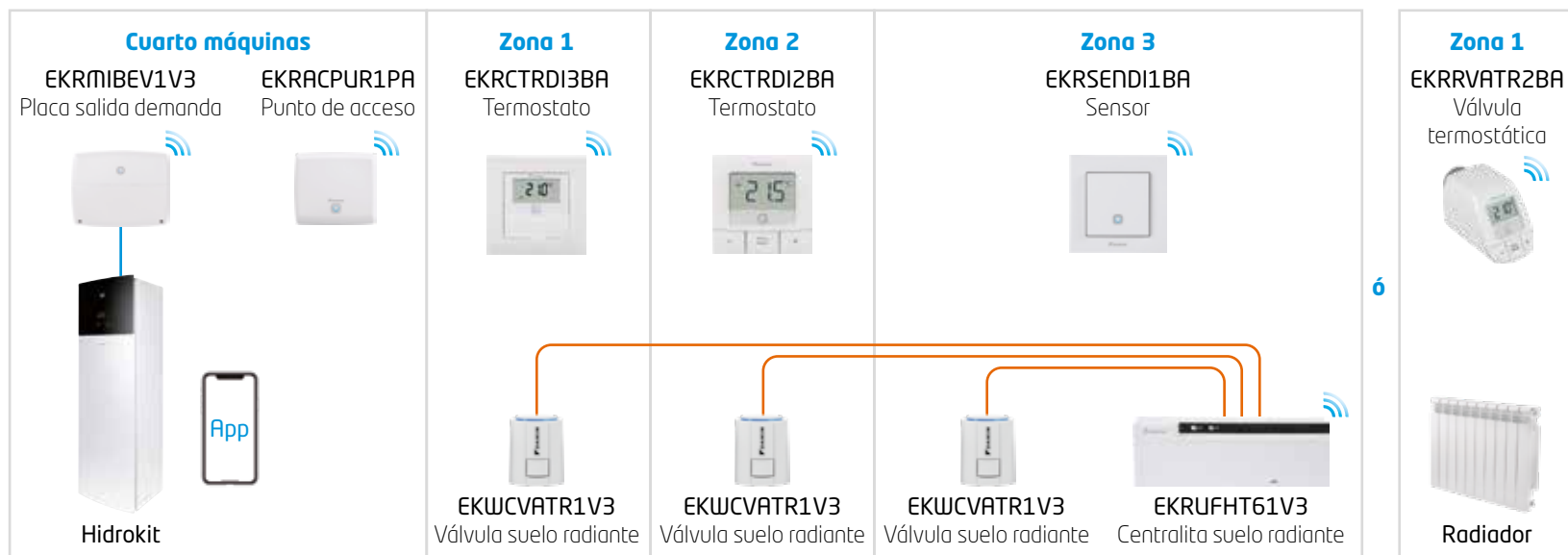
- > Sistema de gestión multizona: se pueden conectar hasta 10 zonas de suelo radiante con hasta 18 cabezales a 230V.
- > Instalación rápida y sencilla: un sistema versátil para instalaciones de suelo radiante-refrescante.



| Accesorios Daikin suelo radiante                                                                                                        | MODELO      | PRECIO   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| <b>Termostato SR digital.</b><br>Termostato por cable. Contacto seco ON/OFF                                                             | EKWCTRDI1V3 | 120,00 € |
| <b>Termostato SR analógico.</b><br>Termostato por cable. Contacto seco ON/OFF                                                           | EKWCTRA1V3  | 84,00 €  |
| <b>Centralita de regulación SR.</b><br>Entradas para 10 termostatos. Relés de salida para accionar bomba de calor y bomba de secundario | EKWUFHTA1V3 | 229,00 € |
| <b>Cabezal suelo radiante.</b><br>Cabezal motorizado para los circuitos de suelo radiante                                               | EKWCVATR1V3 | 40,00 €  |

o Daikin Home controls

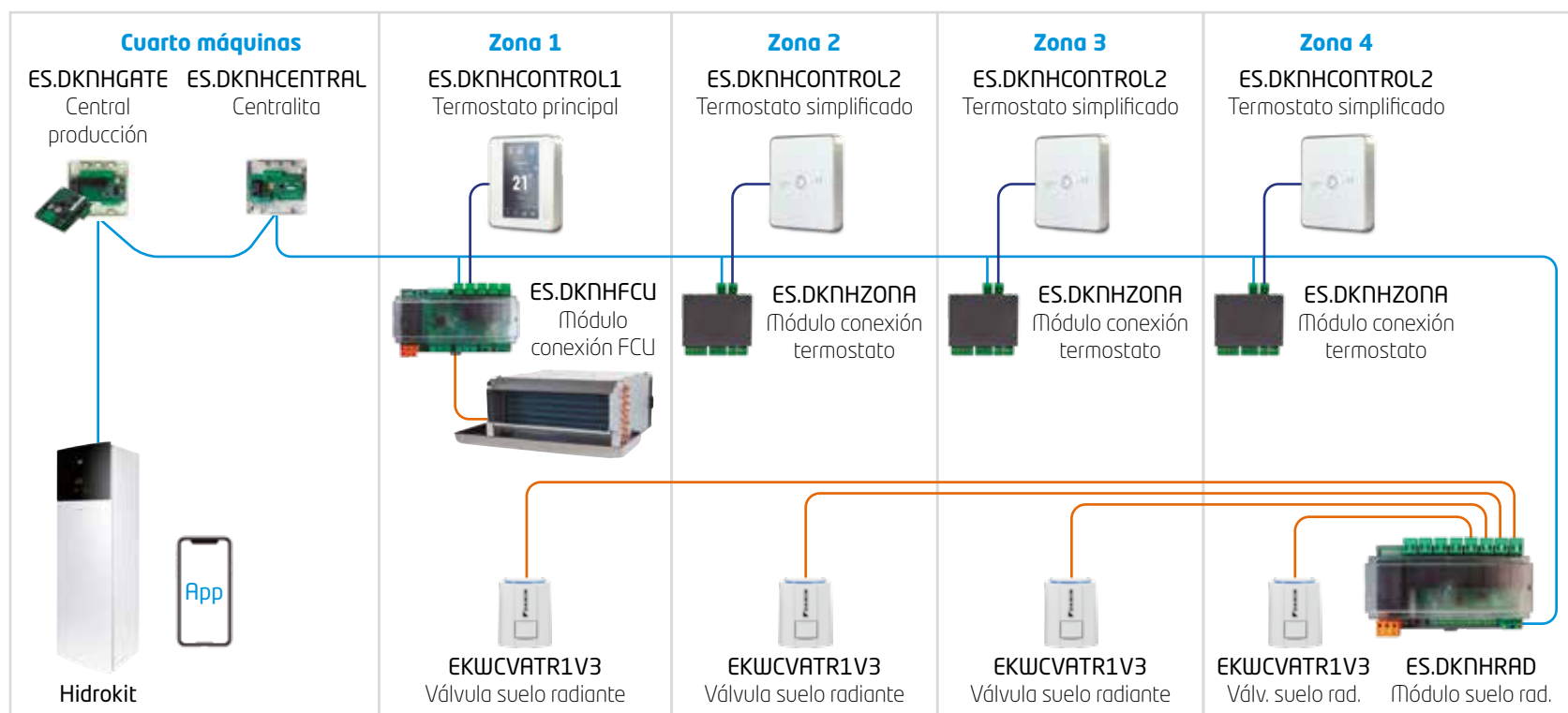
- > Sistema de gestión multizona inalámbrico: comunicación vía wifi entre los diferentes componentes del sistema. Ideal para viviendas existentes. Se pueden conectar hasta 6 zonas.
- > Integración con Alexa y Google: todo su control estará en "la nube"



| Accesorios Daikin home controls                                                                                                                     | MODELO       | PRECIO    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| <b>Termostato inalámbrico digital. Sistema Daikin Home</b><br>Termostato inalámbrico con pantalla digital. Lectura de temperatura y humedad.        | EKRCTRD2BA   | 100,00 €  |
| <b>Termostato inalámbrico digital. Sistema Daikin Home</b><br>Termostato inalámbrico con pantalla digital. Lectura de temperatura y humedad.        | EKRCTRD13BA  | 100,00 €  |
| <b>Central suelo radiante inalámbrica. Sistema Daikin Home</b><br>Control de hasta 9 cabezales. Comunicación inalámbrica con termostatos/sensores.  | EKRUFHT61V3  | 294,00 €  |
| <b>Sensor inalámbrico de temperatura y humedad. Sistema Daikin Home</b><br>Sensor inalámbrico. Lectura de temperatura y humedad.                    | EKRSENDI1BA  | 61,00 €   |
| <b>Punto de acceso. Sistema Daikin Home</b><br>Es el elemento de unión entre los componentes inalámbricos Daikin Home y Daikin Cloud.               | EKRACPUR1PA  | 100,00 €  |
| <b>Placa de entradas y salidas. Sistema Daikin Home</b><br>Unidad de control para comandar las unidades Daikin Altherma. Instalaciones frío / calor | EKRMI BEV1V3 | Consultar |
| <b>Placa de entradas y salidas. Sistema Daikin Home</b><br>Unidad de control para comandar las unidades Daikin Altherma. Instalaciones sólo calor.  | EKR SIBDI1V3 | Consultar |
| <b>Válvula termostática de radiador inalámbrica. Sistema Daikin Home</b><br>Ideal para integrar con instalaciones existentes.                       | EKR RVATR2BA | 78,00 €   |

## Acuazone

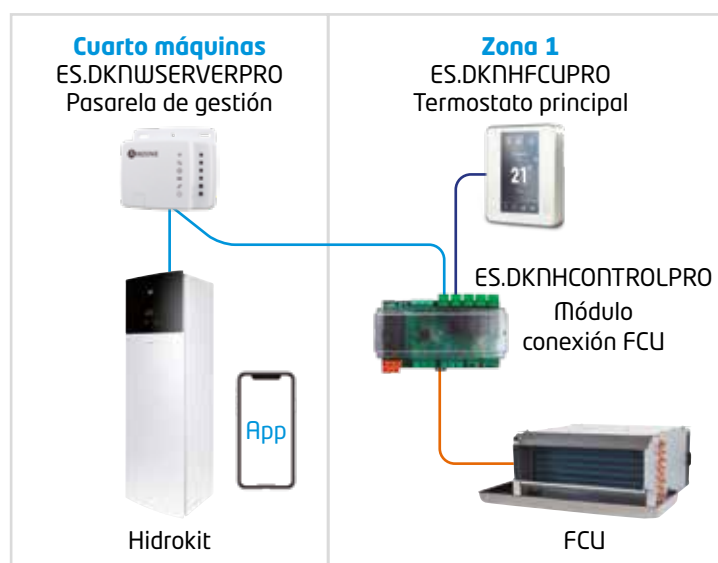
- > **Integración en la decoración de la vivienda:** en cada estancia existirá un único termostato que mide temperatura y humedad.
- > **Eficiencia energética:** los algoritmos de eficiencia energética favorecen el uso racional de la misma, aprovechando todo el potencial de la instalación.
- > **Integración con Alexa y Google:** todo su control estará en "la nube".









| Accesorios Daikin Acuazone                                                                                                           | MODELO          | PRECIO          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Centralita sistema Acuazone.</b> Necesaria una por instalación.                                                                   | ES.DKNHCENTRAL  | <b>316,00 €</b> |
| <b>Central de producción sistema Acuazone.</b> Necesaria una por instalación.                                                        | ES.DKNHGATE     | <b>229,00 €</b> |
| <b>Termostato principal Acuazone color blanco.</b> Necesario al menos uno por instalación.                                           | ES.DKNHCONTROL1 | <b>201,00 €</b> |
| <b>Módulo para control de hasta 8 zonas de suelo radiante</b>                                                                        | ES.DKNHRAD      | <b>189,00 €</b> |
| <b>Módulo para conexión termostato Acuazone. Instalaciones solo suelo</b>                                                            | ES.DKNHZONA     | <b>70,00 €</b>  |
| <b>Módulo para conexión de unidad de fancoil</b>                                                                                     | ES.DKNHFCU      | <b>229,00 €</b> |
| <b>Módulo para conexión a unidad de aire acondicionado Daikin</b>                                                                    | ES.DKNHDX       | <b>229,00 €</b> |
| <b>Termostato simplificado Acuazone. Control ON/OFF y +/- temperatura</b>                                                            | ES.DKNHCONTROL2 | <b>109,00 €</b> |
| <b>Cabezal motorizado para los circuitos de suelo radiante</b>                                                                       | EKWCVATR1V3     | <b>40,00 €</b>  |
| <b>Cable de comunicaciones sistema Acuazone (15m)</b>                                                                                | AZX6CABLEBUS15  | <b>33,00 €</b>  |
| <b>Módulo para conexión HPCs (FWXV/FWXM)</b>                                                                                         | EKPCB10         | <b>86,00 €</b>  |
| <b>Fuente externa de alimentación para sistema Acuazone con más de 6 unidades.</b><br>ES.DKNHCONTROL1 o 10 unidades ES.DKNHCONTROL2. | ES.DKNHPOWER    | <b>70,00 €</b>  |

## Acuazone lite

- > **Control integrado de equipo:** unidad fancoil y unidad de producción Altherma gestionados desde un único dispositivo.
- > **Integración con Alexa y Google:** todo su control estará en "la nube".



| Accesorios Daikin Acuazone lite | MODELO            | PRECIO           |
|---------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>Pasarela de gestión</b>      | ES.DKNWSERVERPRO  | <b>Consultar</b> |
| <b>Termostato principal</b>     | ES.DKNHFCUPRO     | <b>Consultar</b> |
| <b>Módulo conexión FCU</b>      | ES.DKNHCONTROLPRO | <b>Consultar</b> |

|                                                            |                             |                                    | <b>R-32</b>                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| AEROTERMIA                                                 |                             | Unidad exterior<br>Unidad interior | ERLA<br>EBVX-D                                                                     | ERLA<br>EBSX-D                                                                      | ERLA<br>EBBX-D                                                                      | ERLA<br>EBVZ-D                                                                      | ERGA<br>EHSX-E                                                                      | ERGA<br>EHVX-E                                                                      |
| Tipo                                                       | Descripción                 | Nombre del material                |  |  |  |  |  |  |
| <b>ACCESORIOS UNIDAD EXTERIOR</b>                          |                             |                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Unidad exterior                                            | Vigas en U                  | EKFT008D                           |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                            | Bandeja drenaje             | EKDP008D                           |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                            | Resistencia bandeja drenaje | EKDPH008C                          |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   | •                                                                                   |
| <b>ACCESORIOS UNIDAD INTERIOR</b>                          |                             |                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Unidad Interior                                            | Termostato                  | BRC1HHD (W/S/K)                    | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                            |                             | EKRTWA                             | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                            |                             | EKRTRB                             | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                            |                             | EKRUHTB                            |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            |                             | EKWCTRD1V3                         | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                            | Sistema de regulación       | EKWCTRA1V3                         | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                            |                             | EKWFTA1V3                          | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                            | Sensor de temperatura       | KRCS01-1 (interior)                | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                            |                             | EKRSC1 (exterior)                  | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                            | Contador energía            | K.ELECTMETV                        | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                            | Interfaz Modbus + I/O       | DCOM-LT/I/O                        | •                                                                                  |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |
|                                                            |                             | RTD-W                              |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            | Controlador centralizado    | EKCC-W                             |                                                                                    |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            | LAN Controler Wifi          | BRP069A61                          |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            |                             | BRP069A62                          |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            |                             | BRP069A71                          | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                            |                             | BRP069A78                          | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                            |                             | Control Wifi Smart Home            | ES.DKNWSERVERPRO                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | incluido                                                                            |
|                                                            | PCB E/S digital             | EKRP1HBA                           | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |
|                                                            | PCB demanda                 | EKRP1AHT                           | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |
|                                                            | Resistencia de apoyo        | EKECBA3V                           |                                                                                    | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
|                                                            | Kit instalación EKECBA3V    | EKECBUC01A                         |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            |                             | EKECBUC02A                         |                                                                                    | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            |                             | EKECBUC03A                         |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
|                                                            | kit bizona                  | EKMIKPOA                           | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
|                                                            |                             | EKMIKHMA                           | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
|                                                            |                             | EKMIKPHA                           | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
| EKMIKHUA                                                   |                             | •                                  | •                                                                                  | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EKMIKBVA                                                   |                             | •                                  | •                                                                                  | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EKMIKDIA                                                   |                             | •                                  | •                                                                                  | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Kit drain back                                             | EKECDBC02A                  |                                    | •                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            | EKECDBC01A                  |                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Kit conversión a reversible                                | EKHVCONV4                   |                                    |                                                                                    |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>ACCESORIOS DE CONEXIÓN A DEPÓSITOS MULTIENERGÉTICOS</b> |                             |                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Depósitos multienergéticos                                 | Toma de llenado             | 165215                             |                                                                                    | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
|                                                            | Resistencia para EKHWP      | EKBH3SD                            |                                                                                    |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            | Kit para producción ACS     | EKEPRHLT3HX                        |                                                                                    |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            |                             | EKEPRHL5X                          |                                                                                    |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            |                             | EKEPHT3H                           |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            | EKEPHT5H                    |                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>OTROS ACCESORIOS</b>                                    |                             |                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Otros                                                      | Válvula anticongelación     | AFVALVE1                           |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            |                             | AFVALVE125                         |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            | Sonda ACS                   | EKTESE1                            |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            |                             | EKTESE2                            |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            | Sensor de flujo             | EKFLSW2                            |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                            | EKFLSW                      |                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Filtro ciclónico magnético                                 | K.FERNOXTF1                 | incluido                           | •                                                                                  | incluido                                                                            | incluido                                                                            | •                                                                                   | incluido                                                                            |                                                                                     |
|                                                            | K.FERNOXTF1FL               |                                    | •                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Hidrokit + depósito HT independiente                       | EKFMAHTB                    |                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |





## Acumuladores

### Opciones de instalación para calentamiento de agua sanitaria

## ¿Cuándo elegir un acumulador tradicional o multienergético?

Ya sea agua caliente lo que necesitas o una combinación de agua caliente y sistemas solares, te ofrecemos las mejores soluciones para lograr los niveles más altos de confort, eficiencia energética y fiabilidad.



nuevo!



Acumulador de acero inoxidable  
[ EKHWS-P-D ]

Acumulador de acero inoxidable  
[ EKHWS-D ]

Acumulador ECH2O  
[ EKHWP-B/PB ]

#### ○ Acumuladores de acero inoxidable

- > Son una excelente solución para dar servicio a las necesidades de agua caliente sanitaria.
- > El agua de acumulación es agua de consumo.
- > Incluyen válvula de 3 vías, sonda de temperatura, resistencia y contactor.

#### ○ Acumuladores multienergéticos

- > Son ideales para combinar con otras fuentes de energía térmica como por ejemplo, energía solar, estufas de biomasa o calderas.
- > El agua de acumulada actúa como una batería de energía a partir de la cual se puede producir agua sanitaria de forma semi-instantánea.

## Acumuladores de agua caliente sanitaria

### ○ Confort

Disponible en versiones de 150, 180, 200, 250 y 300 litros con acero inoxidable.

### ○ Fiabilidad

El agua se calienta a 60°C a intervalos regulares para evitar la formación de bacterias.

### ○ Versatilidad

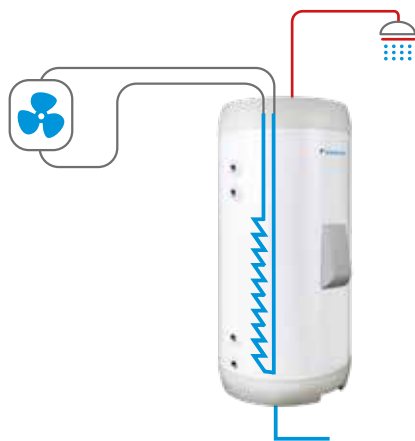
Versión de acero inoxidable.  
Versión de acero inoxidable pasivado.

### ○ Eficiencia

El aislamiento de alta calidad reduce las pérdidas de calor al mínimo.

Calentamiento de temperatura eficiente: de 10°C a 50°C en solo 60 minutos.

Disponible como solución integrada o acumulador independiente.



### Depósitos acero inoxidable EKHWS-D3V3

| MODELO                                     | EKHWS150D3V3* (nl) | EKHWS180D3V3* (nl) | EKHWS200D3V3* (nl) | EKHWS250D3V3* (nl) | EKHWS300D3V3* (nl) |
|--------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Volumen efectivo                           | 145                | 174                | 192                | 250                | 300                |
| Material                                   | Acero inoxidable   | Acero inoxidable   | Acero inoxidable   | Acero inoxidable   | Acero inoxidable   |
| Dimensiones                                | Alto               | 1000               | 1164               | 1264               | 1535               |
|                                            | Ancho / Diámetro   | 595                | 595                | 595                | 595                |
|                                            | Fondo              | 595                | 595                | 595                | 595                |
|                                            | Peso en vacío      | 45                 | 50                 | 53                 | 58                 |
| Temperatura máxima agua                    | 75                 | 75                 | 75                 | 75                 | 75                 |
| Presión máxima ACS                         | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  |
| Resistencia apoyo                          | 3kW 220V           | 3kW 220V           | 3kW 220V           | 3kW 220V           | 3kW 220V           |
| Conexiones hidráulicas / Conexión sensores | 3/4" / 1/2"        | 3/4" / 1/2"        | 3/4" / 1/2"        | 3/4" / 1/2"        | 3/4" / 1/2"        |
| Compatibilidad energía solar               | No                 | No                 | No                 | No                 | No                 |
| Recuperación calor calefacción             | No                 | No                 | No                 | No                 | No                 |
| <b>Clase eficiencia energética LOT2</b>    | <b>B</b>           | <b>B</b>           | <b>B</b>           | <b>B</b>           | <b>B</b>           |
| <b>PRECIO</b>                              | <b>1.809,00 €</b>  | <b>1.834,00 €</b>  | <b>1.861,00 €</b>  | <b>1.983,00 €</b>  | <b>2.107,00 €</b>  |



nuevo!

### Depósitos acero inoxidable pasivados EKHWS-D3V3

| MODELO                                     | EKHWS150D3V3      | EKHWS180D3V3      | EKHWS200D3V3      | EKHWS250D3V3      | EKHWS300D3V3      |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Volumen efectivo                           | 145               | 174               | 192               | 250               | 300               |
| Material                                   | Acero inoxidable  | Acero inoxidable  | Acero inoxidable  | Acero inoxidable  | Acero inoxidable  |
| Dimensiones                                | Alto              | 1000              | 1164              | 1264              | 1535              |
|                                            | Ancho / Diámetro  | 595               | 595               | 595               | 595               |
|                                            | Fondo             | 595               | 595               | 595               | 595               |
|                                            | Peso en vacío     | 45                | 50                | 53                | 58                |
| Temperatura máxima agua                    | 75                | 75                | 75                | 75                | 75                |
| Presión máxima ACS                         | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |
| Resistencia apoyo                          | 3kW 220V          | 3kW 220V          | 3kW 220V          | 3kW 220V          | 3kW 220V          |
| Conexiones hidráulicas / Conexión sensores | 3/4" / 1/2"       | 3/4" / 1/2"       | 3/4" / 1/2"       | 3/4" / 1/2"       | 3/4" / 1/2"       |
| Compatibilidad energía solar               | No                | No                | No                | No                | No                |
| Recuperación calor calefacción             | No                | No                | No                | No                | No                |
| <b>Clase eficiencia energética LOT2</b>    | <b>B</b>          | <b>B</b>          | <b>B</b>          | <b>B</b>          | <b>B</b>          |
| <b>PRECIO</b>                              | <b>1.854,00 €</b> | <b>1.880,00 €</b> | <b>1.908,00 €</b> | <b>2.033,00 €</b> | <b>2.160,00 €</b> |





## Gama de acumuladores multienergéticos

### ○ Máximo estándar de higiene

Calienta el agua sanitaria instantáneamente eliminando el riesgo de legionela.

Sin corrosión, sin ánodos, sin incrustaciones o depósitos de cal.

### ○ Confort

Disponible en versiones de 300 y 500 litros de acumulación.

### ○ Eficiencia

Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento.

Aprovecha el excedente de energía térmica para cedérselo de forma controlada al circuito de calefacción.

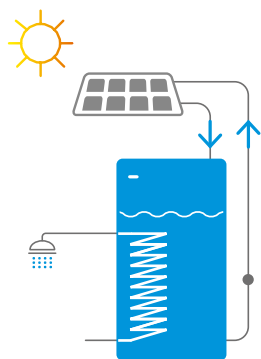
La estratificación a baja temperatura permite un alto rendimiento de extracción.

### ○ Fiabilidad

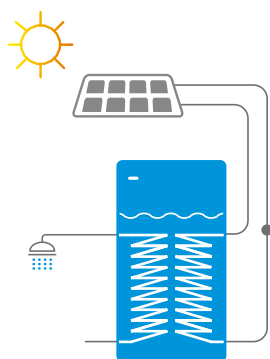
La construcción ligera y robusta de la unidad en combinación con el principio de cascada ofrece opciones flexibles de instalación

Sin necesidad de vaso de expansión para ACS.

### Soluciones solares

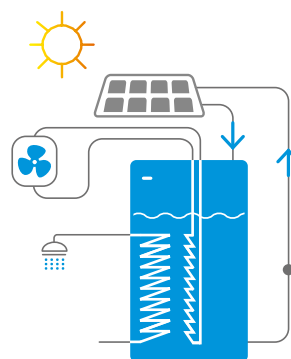


Sistema solar drain Back

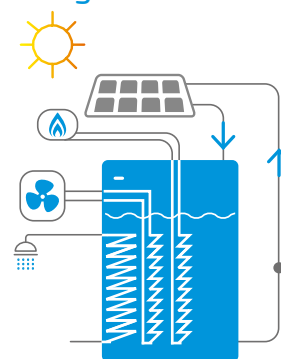


Sistema solar presurizado

### Soluciones multienergéticas



Sistema solar drain back con aerotermia



Sistema solar drain back con aerotermia y caldera de apoyo

### Acumuladores multienergéticos EKHWP-B/PB

| MODELO                                                                                                                           | EKHWP300B                                            | EKHWP300PB              | EKHWP500B              | EKHWP500PB              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Volumen                                                                                                                          | 300                                                  | 300                     | 500                    | 500                     |
| Material                                                                                                                         | Polipropileno con espuma de poliuretano              |                         |                        |                         |
| Dimensiones                                                                                                                      | Alto                                                 | 1640                    | 1640                   | 1640                    |
|                                                                                                                                  | Ancho / Diámetro                                     | 595                     | 595                    | 790                     |
|                                                                                                                                  | Fondo                                                | 615                     | 615                    | 790                     |
|                                                                                                                                  | Peso en vacío                                        | 59                      | 64                     | 93                      |
| Temperatura máxima agua                                                                                                          | 75                                                   | 75                      | 75                     | 75                      |
| Presión máxima a.c.s.                                                                                                            | 6                                                    | 6                       | 6                      | 6                       |
| Resistencia apoyo                                                                                                                | 3kW 22V EKBH3SD (opcional Altherma baja temperatura) |                         |                        |                         |
| Conexiones hidráulicas / Conexión sensores                                                                                       | 1"                                                   | 1" / 3/4" sistema solar | 1"                     | 1" / 3/4" sistema solar |
| Compatibilidad energía solar                                                                                                     | Sistemas drain back                                  | Sistemas presurizados   | Sistemas drain back    | Sistemas presurizados   |
| Recuperación calor calefacción                                                                                                   | No                                                   | No                      | Si                     | Si                      |
| Superficie del intercambiador de calor de agua sanitaria                                                                         | 5,8                                                  | 5,8                     | 6                      | 5,8                     |
| Volumen ACS con 8/12 l/min de extracción y (T <sub>AFS</sub> = 10 °C / T <sub>ACS</sub> = 40 °C / T <sub>depósito</sub> = 50 °C) | 184 / 153                                            | 184 / 153               | 364 / 318<br>328 / 276 | 288 / 240               |
| Volumen ACS con 8/12 l/min de extracción y (T <sub>AFS</sub> = 10 °C / T <sub>ACS</sub> = 40 °C / T <sub>depósito</sub> = 60 °C) | 282 / 252                                            | 282 / 252               | 540 / 494              | 492 / 444               |
| <b>Clase eficiencia energética LOT2</b>                                                                                          | <b>B</b>                                             | <b>B</b>                | <b>B</b>               | <b>B</b>                |
| <b>PRECIO</b>                                                                                                                    | <b>2.527,00 €</b>                                    | <b>2.657,00 €</b>       | <b>2.879,00 €</b>      | <b>3.028,00 €</b>       |



### Opcionales acumuladores EKHWP-B/PB

|                                                                      | MODELO     | PRECIO          |
|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| Toma de llenado.                                                     | 165215     | <b>50,00 €</b>  |
| Calentador eléctrico de 2-6 kW, 230/400v para EKHWC (EHS/500/6)      | EKBU6C     | <b>842,00 €</b> |
| Toma de recirculación para ACS (ZKL)                                 | 165113     | <b>186,00 €</b> |
| Codo de conexión (AW BAS)                                            | 165210     | <b>43,00 €</b>  |
| Válvula de retención / antirretorno (SKB)                            | 165070     | <b>19,00 €</b>  |
| Juego de conexión con SX para unir dos acumuladores                  | 160120     | <b>265,00 €</b> |
| Juego prolongador de conexión con SXE para unir varios acumuladores  | 160121     | <b>253,00 €</b> |
| Válvula de regulación Flowguard con indicador de caudal 2 - 16 l/min | 164102-RTX | <b>92,00 €</b>  |





## HPC Daikin Altherma

### Convectores de suelo y pared

#### ¿Qué es un convector de bomba de calor?



El funcionamiento de un convector de bomba de calor es similar al de un radiador, ya que ambos utilizan la convección para calentar una habitación. Un radiador genera convección al distribuir agua a través de sus tuberías. Con un convector de bomba de calor, el proceso de convección de un radiador es más rápido porque hay un pequeño ventilador tras de sí que acelera el ciclo de calefacción.

Un convector de bomba de calor genera la misma temperatura ambiente que un radiador tradicional, pero con menor temperatura del agua que se encuentra en el radiador, y, a la larga, contribuye a un ahorro directo en energía para los usuarios.

#### Caudal de aire modulado



Cuando hay menos demanda de calefacción, la unidad modula su caudal de aire para ralentizar la velocidad del ventilador y, en el proceso, se reduce el sonido de funcionamiento. Un ventilador convencional de ENCENDIDO/APAGADO funcionando simultáneamente a máxima velocidad puede aumentar la presión sonora.

#### Controles



Daikin ofrece una amplia variedad de controladores que son funcionales y, a su vez, cuentan con un gran diseño.

#### Rapidez y gran capacidad



El HPC de Daikin combina las ventajas de la calefacción por suelo radiante y los radiadores para aplicaciones residenciales. Ofrece calefacción y aire acondicionado de gran capacidad con más rapidez, y se puede seleccionar a temperaturas ultrabajas (régimen de 35/30 °C).

#### Tecnología Inverter



El HPC de Daikin emplea las últimas tecnologías para consumir menos electricidad —hasta los 3 W de consumo en espera— a la vez que ofrece un gran rendimiento.

#### Bajo nivel sonoro



Conforme la unidad llega a su punto de consigna, un ventilador en constante modulación reduce gradualmente su velocidad y genera menos sonido. La presión sonora de la unidad es de 25 db(A) a 1 m cuando el ventilador está en un ajuste de baja velocidad.



reddot winner 2020

**HPC suelo con envolvente**  
[ FWXV-ABTV3 ]



**HPC suelo sin envolvente**  
[ FWXM-ATV3 ]



**HPC pared**  
[ FWXT-ABTV3C ]

| UNIDADES HPC - CONVECTOR SUELO CON ENVOLVENTE |                        |           |                    |                   | FWXV10ABTV3        | FWXV15ABTV3          | FWXV20ABTV3        |
|-----------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| Capacidad                                     | Total refrigeración    | 7 / 12°C  | Mín. - Med. - Máx. | kW                | 0,78 - 1,11 - 1,62 | 1,10 - 1,65 - 2,64   | 1,13 - 1,98 - 2,99 |
|                                               | Sensible refrigeración | 7 / 12°C  | Mín. - Med. - Máx. | kW                | 0,58 - 0,71 - 1,25 | 0,82 - 1,15 - 1,91   | 0,85 - 1,55 - 2,33 |
|                                               | Calefacción            | 35 / 30°C | Mín. - Med. - Máx. | kW                | 0,41 - 0,82 - 1,14 | 0,45 - 1,29 - 1,73   | 0,93 - 1,66 - 2,15 |
|                                               |                        | 45 / 40°C | Mín. - Med. - Máx. | kW                | 0,87 - 1,27 - 1,96 | 1,12 - 1,83 - 2,86   | 1,11 - 2,32 - 3,50 |
| Consumo total                                 |                        |           | Mín. - Med. - Máx. | W                 | 6 - 10 - 19        | 7 - 13 - 25          | 8 - 15 - 31        |
| Caudal de aire                                |                        |           | Mín. - Med. - Máx. | m <sup>3</sup> /h | 118 - 210 - 294    | 180 - 318 - 438      | 246 - 410 - 566    |
| Dimensiones                                   |                        |           | Al x An x Fn       | mm                | 601 x 999 x 135    | 601 x 1.199 x 135    | 601 x 1.399 x 135  |
| Nivel de potencia sonora                      |                        |           | Mín. - Med. - Máx. | dBA               | 40 - 47 - 56       | 42 - 49 - 57         | 43 - 50 - 58       |
| Nivel de presión sonora                       |                        |           | Mín. - Med. - Máx. | dBA               | 25 - 34 - 42       | 26 - 34 - 44         | 26 - 35 - 45       |
| Peso                                          |                        |           |                    | kg                | 20                 | 23                   | 26                 |
| Alimentación eléctrica                        |                        |           |                    | -                 | 1Ø / 50 hz / 230 V | 1Ø / 50 hz / 230 V C | 1Ø / 50 hz / 230 V |
| Conexión hidráulica                           |                        |           |                    | pulgadas          | 3/4" macho         | 3/4" macho           | 3/4" macho         |
| <b>PRECIO</b>                                 |                        |           |                    |                   | <b>666,00 €</b>    | <b>812,00 €</b>      | <b>877,00 €</b>    |

Nota: los niveles de potencia sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 29, 31, 32 dB

Nota: los niveles de presión sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 20, 22, 23 dB

| UNIDADES HPC - CONVECTOR SUELO SIN ENVOLVENTE |                        |           |                    |                   | FWXM10ATV3         | FWXM15ATV3           | FWXM20ATV3         |
|-----------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| Capacidad                                     | Total refrigeración    | 7 / 12°C  | Mín. - Med. - Máx. | kW                | 0,75 - 1,36 - 2,12 | 1,15 - 2,08 - 2,81   | 1,32 - 2,39 - 3,30 |
|                                               | Sensible refrigeración | 7 / 12°C  | Mín. - Med. - Máx. | kW                | 0,59 - 1,07 - 1,72 | 0,83 - 1,51 - 2,11   | 1,02 - 1,84 - 2,71 |
|                                               | Calefacción            | 35 / 30°C | Mín. - Med. - Máx. | kW                | 0,41 - 0,82 - 1,14 | 0,45 - 1,29 - 1,73   | 0,93 - 1,66 - 2,15 |
|                                               |                        | 45 / 40°C | Mín. - Med. - Máx. | kW                | 0,82 - 1,53 - 2,21 | 1,20 - 2,16 - 3,02   | 1,47 - 2,59 - 3,81 |
| Consumo total                                 |                        |           | Mín. - Med. - Máx. | W                 | 4 - 8 - 19         | 6 - 11 - 20          | 5 - 11 - 29        |
| Caudal de aire                                |                        |           | Mín. - Med. - Máx. | m <sup>3</sup> /h | 118 - 210 - 294    | 180 - 318 - 438      | 246 - 410 - 566    |
| Dimensiones                                   |                        |           | Al x An x Fn       | mm                | 576 x 725 x 126    | 576 x 925 x 126      | 576 x 1.125 x 126  |
| Nivel de potencia sonora                      |                        |           | Mín. - Med. - Máx. | dBA               | 35 - 43 - 53       | 36 - 43 - 54         | 36 - 47 - 55       |
| Nivel de presión sonora                       |                        |           | Mín. - Med. - Máx. | dBA               | 25 - 34 - 42       | 26 - 34 - 44         | 26 - 35 - 46       |
| Peso                                          |                        |           |                    | kg                | 14                 | 12                   | 16                 |
| Alimentación eléctrica                        |                        |           |                    | -                 | 1Ø / 50 hz / 230 V | 1Ø / 50 hz / 230 V C | 1Ø / 50 hz / 230 V |
| Conexión hidráulica                           |                        |           |                    | pulgadas          | 3/4" macho         | 3/4" macho           | 3/4" macho         |
| <b>PRECIO</b>                                 |                        |           |                    |                   | <b>415,00 €</b>    | <b>542,00 €</b>      | <b>570,00 €</b>    |

Nota: los niveles de potencia sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 29, 31, 32 dB

Nota: los niveles de presión sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 20, 22, 23 dB

| UNIDADES HPC - CONVECTOR DE PARED |                        |           |                    |                   | FWXT10ABTV3C       | FWXT15ABTV3C       | FWXT20ABTV3C       |
|-----------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad                         | Total refrigeración    | 7 / 12°C  | Mín. - Med. - Máx. | kW                | 0,49 - 0,88 - 1,24 | 0,62 - 1,08 - 1,61 | 0,70 - 1,21 - 1,94 |
|                                   | Sensible refrigeración | 7 / 12°C  | Mín. - Med. - Máx. | kW                | 0,37 - 0,70 - 0,98 | 0,52 - 0,86 - 1,27 | 0,57 - 1,02 - 1,52 |
|                                   | Calefacción            | 35 / 30°C | Mín. - Med. - Máx. | kW                | 0,29 - 0,48 - 0,66 | 0,23 - 0,69 - 1,00 | 0,47 - 1,08 - 1,44 |
|                                   |                        | 45 / 40°C | Mín. - Med. - Máx. | kW                | 0,55 - 1,00 - 1,50 | 0,79 - 1,36 - 2,01 | 0,74 - 1,55 - 2,13 |
| Consumo total                     |                        |           | Mín. - Med. - Máx. | W                 | 5 - 8 - 19         | 5 - 9 - 20         | 5 - 10 - 29        |
| Caudal de aire                    |                        |           | Mín. - Med. - Máx. | m <sup>3</sup> /h | 84 - 155 - 228     | 124 - 229 - 331    | 138 - 283 - 440    |
| Dimensiones                       |                        |           | Al x An x Fn       | mm                | 335 x 902 x 128    | 335 x 1.102 x 128  | 335 x 1.302 x 128  |
| Nivel de potencia sonora          |                        |           | Mín. - Med. - Máx. | dBA               | 35 - 46 - 53       | 36 - 47 - 54       | 37 - 48 - 55       |
| Nivel de presión sonora           |                        |           | Mín. - Med. - Máx. | dBA               | 25 - 34 - 40       | 25 - 34 - 42       | 26 - 35 - 43       |
| Peso                              |                        |           |                    | kg                | 14                 | 16                 | 19                 |
| Alimentación eléctrica            |                        |           |                    | -                 | 1Ø / 50 hz / 230 V | 1Ø / 50 hz / 230 V | 1Ø / 50 hz / 230 V |
| Conexión hidráulica               |                        |           |                    | pulgadas          | 3/4" macho         | 3/4" macho         | 3/4" macho         |
| <b>PRECIO</b>                     |                        |           |                    |                   | <b>763,00 €</b>    | <b>906,00 €</b>    | <b>931,00 €</b>    |

Nota: los niveles de potencia sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 29, 31, 32 dB

Nota: los niveles de presión sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 20, 22, 23 dB

## Guía de selección de HPCs

### 1 Seleccione el modelo que se adecue a su instalación



reddot winner 2020

**HPC suelo con envoltente**  
[ FWXV-ABTV3 ]



**HPC suelo sin envoltente**  
[ FWXM-ATV3 ]



**HPC pared**  
[ FWXT-ABTV3C ]

### 2 Seleccione uno de los siguientes controles (Obligatorio seleccionar un control)

|  | CÓDIGO                                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                | UBICACIÓN                                                             | CONTROL       | FWXV | FWXM | FWXT | PRECIO                                                 |
|--|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|--------------------------------------------------------|
|  | EKRTCTRL1                                     | Pantalla a varios colores. Incluye sonda de aire. Ideal para control por zonas.                                                            | Integrado en la parte superior del HPC                                | Modulante     | ✓    |      |      | <b>168,00 €</b>                                        |
|  | EKWHCTRL1<br>+<br>EKWHCTRL0                   | Termostato ambiente. Posibilidad de realizar cascadas de HPCs                                                                              | Termostato con instalación en pared y placa de control dentro del HPC | Modulante     | ✓    | ✓    |      | <b>240,00 €</b>                                        |
|  | EKWHCTRL1A<br>+<br>EKWHCTRL0<br>+<br>EKFCDB80 | Termostato ambiente con medición de calidad del aire. Gestión de compuerta de renovación de aire. Posibilidad de realizar cascadas de HPCs | Termostato con instalación en pared y placa de control dentro del HPC | Modulante     | ✓    |      |      | <b>191,00 €</b><br><b>120,00 €</b><br><b>Consultar</b> |
|  | EKPCB4S                                       | Placa para control para termostato de terceros a 4 velocidades                                                                             | Instalación dentro del HPC                                            | 4 Velocidades | ✓    | ✓    |      | <b>86,00 €</b>                                         |
|  | EKPCB10                                       | Placa para control para termostato de terceros mediante señal 1-10V                                                                        | Instalación dentro del HPC                                            | 1-10V         | ✓    | ✓    |      | <b>86,00 €</b>                                         |
|  | -                                             | Controlador remoto incluido de serie con el FWXT-C                                                                                         | Remoto                                                                | Modulante     |      |      | ✓    | <b>Incluido en el precio del FWXT-C</b>                |

### 3 Elija sus opcionales

| Accesorios HPC de suelo con envoltante FWXV |                              |                 |
|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| EKFA                                        | Pies opcionales decorativos  | <b>80,00 €</b>  |
| EK2VK0*                                     | Válvula de 2 vías motorizada | <b>150,00 €</b> |
| EK3VK1*                                     | Válvula de 3 vías motorizada | <b>164,00 €</b> |

| Accesorios HPC de suelo sin envoltante FWXM |                              |                 |
|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| EK2VK0*                                     | Válvula de 2 vías motorizada | <b>150,00 €</b> |
| EK3VK1*                                     | Válvula de 3 vías motorizada | <b>164,00 €</b> |

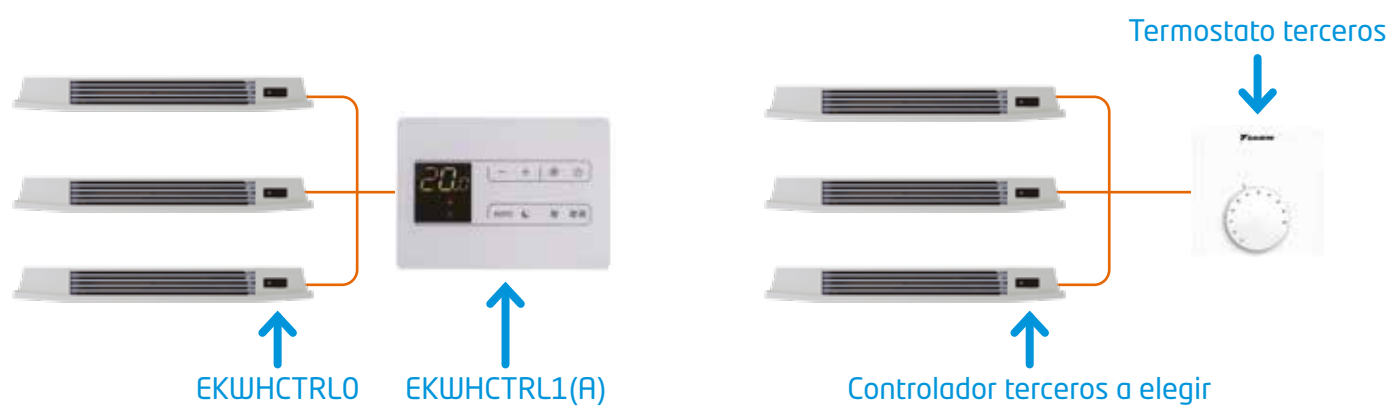
| Accesorios HPC de pared FWXT (El FWXT incluye mando de infrarrojos de serie) |                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| EKT2VK0*                                                                     | Válvula de 2 vías motorizada | <b>147,00 €</b> |
| EKT3VK1*                                                                     | Válvula de 3 vías motorizada | <b>185,00 €</b> |

\* Recomendable el montaje de una válvula por cada HPC.



DAIKIN ALTHERMA

Para la realización de cascadas será necesaria una placa de control por cada HPC y un único termostato mural para la zona a controlar



CALDERA MURAL DAIKIN D2C / D2T

Diseñada y fabricada por Daikin

| CALDERA DAIKIN D2C                                               |         |       | D2CND024A1A       | D2CND028A1A       | D2CND035A1A       |
|------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tipo de caldera                                                  |         |       | Combi             | Combi             | Combi             |
| Categoría de gas                                                 |         |       | II2H3P            | II2H3P            | II2H3P            |
| Carga térmica 80/60                                              | Mín-Máx | kW    | 2,9-23,5          | 4,8-27,0          | 4,8-34,0          |
| Potencia calorífica nominal 50/30                                | Mín-Máx | kW    | 3,1-24,0          | 5,2-28,2          | 5,2-35,2          |
| Potencia calorífica nominal 80/60                                | Mín-Máx | kW    | 2,8-22,8          | 4,6-26,3          | 4,6-33,2          |
| Rendimiento a potencia parcial 30% (50/30)                       |         | %     | 108,7             | 108,9             | 108,7             |
| Producción de a.c.s. con $\Delta T=30^{\circ}C$ (sin limitación) |         | l/min | 12                | 14                | 16                |
| Producción de a.c.s. con $\Delta T=35^{\circ}C$ (sin limitación) |         | l/min | 10,3              | 12                | 14                |
| Clase eficiencia en calefacción (*)                              |         |       | A(A+)             | A(A+)             | A(A+)             |
| Capacidad vaso de expansión                                      |         | l     | 8                 | 10                | 10                |
| Longitud máxima evacuación concéntrica 60/100 (1 codo)           |         | m     | 11                | 7                 | 7                 |
| Longitud máxima evacuación concéntrica 80/125 (1 codo)           |         | m     | 44                | 33,6              | 33,6              |
| Longitud equivalente codo 45°                                    |         | m     | 1,5               | 1,5               | 1,5               |
| Clase NOx                                                        |         |       | 6                 | 6                 | 6                 |
| Clase eficiencia en acs / Perfil de demanda                      |         |       | XL / A            | XL / A            | XL / A            |
| Dimensiones (alto x ancho x fondo)                               |         | mm    | 590 x 400 x 256   | 695 x 440 x 295   | 696 x 440 x 295   |
| Peso                                                             |         | kg    | 27                | 37                | 37                |
| Clase protección eléctrica                                       |         |       | IPX5D             | IPX5D             | IPX5D             |
| <b>PRECIO</b>                                                    |         |       | <b>2.205,00 €</b> | <b>2.571,00 €</b> | <b>3.416,00 €</b> |

\* Con termostato modulante DOTROOMTHERA

| CALDERA DAIKIN D2T                                               |         |       | D2TND024A4A              | D2TND028A4A              | D2TND035A4A              |
|------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tipo de caldera                                                  |         |       | Solo calefacción válvula | Solo calefacción válvula | Solo calefacción válvula |
| Categoría de gas                                                 |         |       | II2H3P                   | II2H3P                   | II2H3P                   |
| Carga térmica 80/60                                              | Mín-Máx | kW    | 2,9-23,5                 | 4,8-27,0                 | 4,8-34,0                 |
| Potencia calorífica nominal 50/30                                | Mín-Máx | kW    | 3,1-24,0                 | 5,2-28,2                 | 5,2-35,2                 |
| Potencia calorífica nominal 80/60                                | Mín-Máx | kW    | 2,8-22,8                 | 4,6-26,3                 | 4,6-33,2                 |
| Rendimiento a potencia parcial 30% (50/30)                       |         | %     | 108,7                    | 108,9                    | 108,7                    |
| Producción de a.c.s. con $\Delta T=30^{\circ}C$ (sin limitación) |         | l/min | -                        | -                        | -                        |
| Producción de a.c.s. con $\Delta T=35^{\circ}C$ (sin limitación) |         | l/min | -                        | -                        | -                        |
| Clase eficiencia en calefacción (*)                              |         |       | A(A+)                    | A(A+)                    | A(A+)                    |
| Capacidad vaso de expansión                                      |         | l     | 8                        | 10                       | 10                       |
| Longitud máxima evacuación concéntrica 60/100 (1 codo)           |         | m     | 11                       | 7                        | 7                        |
| Longitud máxima evacuación concéntrica 80/125 (1 codo)           |         | m     | 44                       | 33,6                     | 33,6                     |
| Longitud equivalente codo 45°                                    |         | m     | 1,5                      | 1,5                      | 1,5                      |
| Clase NOx                                                        |         |       | 6                        | 6                        | 6                        |
| Clase eficiencia en acs / Perfil de demanda                      |         |       | -                        | -                        | -                        |
| Dimensiones (alto x ancho x fondo)                               |         | mm    | 590 x 400 x 256          | 695 x 440 x 295          | 696 x 440 x 295          |
| Peso                                                             |         | kg    | 26,5                     | 35,5                     | 35,5                     |
| Clase protección eléctrica                                       |         |       | IPX5D                    | IPX5D                    | IPX5D                    |
| <b>PRECIO</b>                                                    |         |       | <b>2.691,00 €</b>        | <b>3.036,00 €</b>        | <b>3.897,00 €</b>        |

\* Con termostato modulante



### Daikin Eye

#### ¡El modo más simple de comunicarse con su caldera!

Un elegante ojo luminoso que, gracias a su led multicolor, señala el estado de funcionamiento de la caldera.

En caso de fallo el led cambia a un tono rojo y la pantalla LCD muestra el código de error.



#### ○ Compacta

Dimensiones muy reducidas



**Modo ECO**

#### ○ Flexible

Gracias al estándar IPX5D y a sus dimensiones, se puede instalar en casi toda la habitación, como armarios, balcón, etc.



**Warm Start**

#### ○ Modular

La capacidad se adapta al calor requerido de 3 a 24 kW.



**Preparada para solar**

#### ○ Compatibles con hidrógeno

Hasta un 20% de mezcla.

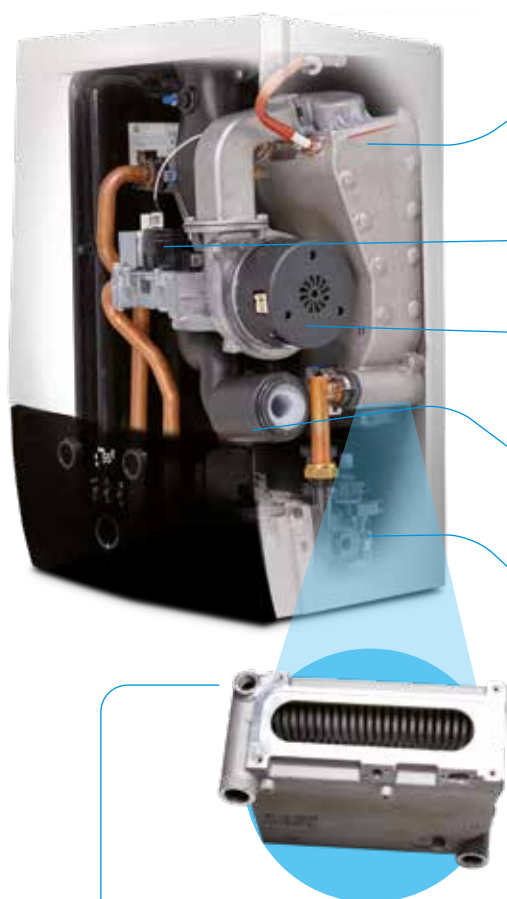
**nuevo!**



Caldera mural  
[ D2C / D2T ]



CONTROL  
WIFI  
(opcional)



- 1 Quemador de fibra metálica**  
Consigue una reducción de potencia en continuo hasta 3 kW (relación de modulación 1:8).
- 2 Válvula de gas**  
Bajo mantenimiento.
- 3 Intercambiador de calor de placas para ACS**  
Alta superficie de intercambio, para una producción instantánea rápida y eficiente.
- 4 Sifón recogida de condensados**  
► **Diseño Daikin**  
Prácticamente invisible.
- 5 Grupo de hidráulico integrado**  
Bomba circuladora de alta eficiencia con control PWM, separador de burbujas, llave de llenado y bypass.

**6 Bloque térmico de fundición**  
► **Diseño Daikin**

Fabricado en fundición de Al-Si-Mg para garantizar la ligereza y elevada resistencia a la corrosión. Este diseño permite obtener una elevada potencia específica (kW/kg). El diseño asimétrico permite minimizar el espacio y el diseño de las aletas está optimizado para reducir la pérdida de carga del circuito de humos minimizando el consumo eléctrico y emisión sonora de los ventiladores.



○ **Tecnología ultracompacta y de diseño elegante**

Con 400 mm de ancho, 256 de fondo y solo 590 de altura (modelo 24 kW), ofrece gran facilidad de ubicación en la vivienda. En particular su altura reducida, la convierte en única en el mercado por su flexibilidad de aplicación. Es posible instalarla prácticamente en cualquier sitio. Incluso, gracias a su protección IPX5D y a un kit antihielo, es posible instalarla en terrazas y galerías sin miedo a la intemperie.

| Plantilla de montaje para obra (opcional) |                 |                |          |
|-------------------------------------------|-----------------|----------------|----------|
| REFERENCIA                                | KIT DE CONEXIÓN | TUBOS DE COBRE | PRECIO   |
| DRMOKITC2SAA                              | DRCONKITC2AA    | DRMOPISET01AA  | 169,00 € |
|                                           | <b>144,00 €</b> | <b>25,00 €</b> |          |
| DRMOKITC2LAA                              | DRCONKITC2AA    | DRMOPISET02AA  | 169,00 € |
|                                           | <b>144,00 €</b> | <b>25,00 €</b> |          |

| CONJUNTO   | CALDERA                          | PLANTILLA                        | KIT EVACUACION                  | TOTAL             |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| D2CND24SET | D2CND024A1A<br><b>2.205,00 €</b> | DRVALVEKIC1AA<br><b>111,00 €</b> | DRWTER60100AA<br><b>94,00 €</b> | <b>2.410,00 €</b> |
| D2CND28SET | D2CND028A1A<br><b>2.571,00 €</b> | DRVALVEKIC1AA<br><b>111,00 €</b> | DRWTER60100AA<br><b>94,00 €</b> | <b>2.776,00 €</b> |
| D2CND35SET | D2CND035A1A<br><b>3.416,00 €</b> | DRVALVEKIC1AA<br><b>111,00 €</b> | DRWTER60100AA<br><b>94,00 €</b> | <b>3.621,00 €</b> |
| D2TND24SET | D2TND024A4A<br><b>2.691,00 €</b> | DRVALVEKIT1AA<br><b>111,00 €</b> | DRWTER60100AA<br><b>94,00 €</b> | <b>2.896,00 €</b> |
| D2TND28SET | D2TND028A4A<br><b>3.036,00 €</b> | DRVALVEKIT1AA<br><b>111,00 €</b> | DRWTER60100AA<br><b>94,00 €</b> | <b>3.241,00 €</b> |
| D2TND35SET | D2TND035A4A<br><b>3.897,00 €</b> | DRVALVEKIT1AA<br><b>111,00 €</b> | DRWTER60100AA<br><b>94,00 €</b> | <b>4.102,00 €</b> |

Nota: para información de accesorios y opcionales de las calderas Daikin ver página siguiente.
















































## CALDERA MURAL DAIKIN D2C / D2T

## Descripción de opcionales

| DESCRIPCIÓN                                           | MODELO                          | PRECIO   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| <b>OPCIONALES CALDERA MURAL DAIKIN</b>                |                                 |          |
| Plantilla calderas D2C                                | DRVALVEKIC1AA                   | 111,00 € |
| Plantilla calderas D2T                                | DRVALVEKIT1AA                   | 111,00 € |
| Cubierta plantilla D2C/D2T 24                         | DRCOVERPLATAA                   | 54,00 €  |
| Cubierta plantilla D2C/D2T 28,35                      | DRCOVERPLA2AA                   | 73,00 €  |
| Kit antihielo calderas D2C/D2T                        | DRANTIFREEZAA                   | 66,00 €  |
| Sensor temperatura exterior                           | 150042                          | 36,00 €  |
| Termostato Open Therm calderas D2C/D2T                | DOTROOMTHEAA                    | 151,00 € |
| Cronotermostato ambiente ON/OFF a tres hilos          | EKRTWA                          | 173,00 € |
| Cronotermostato ambiente ON/OFF vía radio             | EKRTRB                          | 294,00 € |
| Lan Adapter calderas D2C/D2T (necesario DOTROOMTHEAA) | DRGATEWAYAA                     | 163,00 € |
| Sensor temperatura energía solar                      | DRSLRTESENSAA                   | 73,00 €  |
| Controlador para cascadas D2C/D2T                     | DRCASCACONTAA                   | 602,00 € |
| Controlador zona adicional cascadas                   | DRZONECCONTAA                   | 385,00 € |
| Caja soporte necesaria para DRCASCACONTAA             | DRWAG3CONTAA                    | 211,00 € |
| Caja soporte necesaria para DRZONECCONTAA             | DRWAG1CONTAA                    | 211,00 € |
| Adaptador CoCo para Open Therm                        | DRCOCOADPTRAA                   | 265,00 € |
| Termostato ambiente inst. cascada                     | DRCBROOMTHEAA                   | 211,00 € |
| Sensor temperatura cascadas                           | DRFLWTESENSAA                   | 30,00 €  |
| Sensor temperatura exterior cascadas                  | DRODRTESENSAA                   | 54,00 €  |
| Sensor temperatura acs cascadas                       | DRSTKTESENSAA                   | 30,00 €  |
| Plantilla de montaje para obra DRMOKITC2SAA           | DRCONKITC2AA (Kit de conexión)  | 144,00 € |
|                                                       | DRMOPISSET01AA (Tubos de cobre) | 25,00 €  |
| Plantilla de montaje para obra DRMOKITC2LAA           | DRCONKITC2AA (Kit de conexión)  | 144,00 € |
|                                                       | DRMOPISSET02AA (Tubos de cobre) | 25,00 €  |

## OPCIONALES EVACUACIÓN DE GASES CALDERA MURAL DAIKIN

|                                         |               |                                                                                       |          |
|-----------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Kit básico evacuación horizontal 60/100 | DRWTER60100AA |  | 94,00 €  |
| Codo 60/100 con punto medición          | DRMEEA60100BA |  | 30,00 €  |
| Tramo horizontal 60/100 longitud 0,5 m  | EKFPG4651     |  | 53,00 €  |
| Tramo horizontal 60/100 longitud 1 m    | EKFPG4652     |  | 61,00 €  |
| Codo 60/100 90°                         | EKFPG4660     |  | 50,00 €  |
| Codo 60/100 45°                         | EKFPG4661     |  | 46,00 €  |
| Codo 60/100 30°                         | EKFPG4664     |  | 71,00 €  |
| Abrazaderas para tubo 60/100            | EKFPG4631     |  | 18,00 €  |
| T de salida e inspección 60/100         | EKFPG4667     |  | 161,00 € |
| Kit básico vertical 60/100              | EKFPG6837     |  | 190,00 € |
| Salida tejado regulable 60/100 25°-45°  | EKFPG7910     |  | 75,00 €  |
| Teja paso tejado acero 60/100 18°-22°   | EKFSG0518     |  | 196,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 23°-27°   | EKFSG0519     |  | 196,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 43°-47°   | EKFSG0523     |  | 196,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 48°-52°   | EKFSG0524     |  | 196,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 53°-57°   | EKFSG0525     |  | 196,00 € |

| DESCRIPCIÓN                                                               | MODELO        |                                                                                       | PRECIO   |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0°-15°                              | EKFGP1296     |    | 120,00 € |
| Salida tejado plano 60/100. Aluminio                                      | EKFGP6940     |    | 196,00 € |
| Conexión chimenea colectiva 60/100                                        | EKFGP4678     |    | 81,00 €  |
| Adaptador 80/125 con punto medición                                       | DRDEC080125BA |    | 30,00 €  |
| Tramo recto y deflector 80/125                                            | EKFGW6359     |    | 145,00 € |
| Tramo recto 80/125 500 mm                                                 | EKFGP4801     |    | 61,00 €  |
| Tramo recto 80/125 1000 mm                                                | EKFGP4802     |    | 66,00 €  |
| Codo 90° 80/125                                                           | EKFGP4810     |    | 53,00 €  |
| Codo 45° 80/125                                                           | EKFGP4811     |    | 53,00 €  |
| Codo 30° 80/125                                                           | EKFGP4814     |    | 71,00 €  |
| Codo 90° 80/125 con punto inspección                                      | EKFGP4820     |    | 136,00 € |
| Salida de gases vertical 80/125                                           | EKFGP6864     |   | 165,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 18°-22°                                   | EKFGT6300     |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 23°-27°                                   | EKFGT6301     |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 43°-47°                                   | EKFGT6305     |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 25°-45° Ral-9011                          | EKFGP7909     |  | 78,00 €  |
| Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 0°-15°                              | EKFGP1297     |  | 120,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 48°-52°                                   | EKFGT6306     |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 53°-57°                                   | EKFGT6307     |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado plano pizarra 80/125                                     | EKFGW5333     |  | 53,00 €  |
| Conexión a chimenea colectiva 80/125                                      | EKFGP4828     |  | 81,00 €  |
| Adaptador biflujo 80/80 punto medición                                    | DRDECOP8080BA |  | 49,00 €  |
| Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire diámetro 80              | EKFGV1101     |  | 255,00 € |
| Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire / evacuación diámetro 80 | EKFGV1102     |  | 172,00 € |
| Tramo recto diámetro 80 500 mm polipropileno negro                        | EKFGW4001     |  | 19,00 €  |
| Tramo recto diámetro 80 1000 mm polipropileno negro                       | EKFGW4002     |  | 27,00 €  |
| Tramo recto diámetro 80 2000 mm polipropileno negro                       | EKFGW4004     |  | 49,00 €  |
| Codo 90° diámetro 80 polipropileno negro                                  | EKFGW4085     |  | 16,00 €  |
| Codo 45° diámetro 80 polipropileno negro                                  | EKFGW4086     |  | 16,00 €  |



## Energía Solar Térmica Daikin

### ○ Ahorro y más ahorro

El empleo de paneles solares para ACS supone un ahorro energético de hasta un 70%.

### ○ Para obra nueva y proyectos de reforma

Las instalaciones de energía solar térmica, siguen siendo una estupenda opción para cubrir la contribución mínima de energía renovable obligatoria por ley. En combinación con Daikin Altherma constituye una solución óptima para apoyar la energía solar térmica en la producción de ACS.

### ○ Para sistemas presurizados y DRAIN-BACK

Los paneles solares Daikin son válidos para la utilización en sistemas presurizados y drain-back. En los sistemas drain-back la instalación queda protegida contra sobrecalentamientos y congelaciones. Se minimizan las operaciones de mantenimiento.

### ○ La más amplia oferta de productos y servicios de calefacción

Daikin abarca todas las áreas de calefacción: preparación y distribución de ACS, acumuladores de ACS, paneles solares o bombas de calor de alta eficiencia energética. El concepto de sistema, así como una amplia oferta de productos y servicios, caracterizan actualmente a Daikin como uno de los proveedores líderes en el sector de la calefacción ecológica.

### ○ Proyectos a medida

A través de una serie de tablas de selección rápida facilitará a su cliente el proyecto que más se ajusta a sus necesidades.


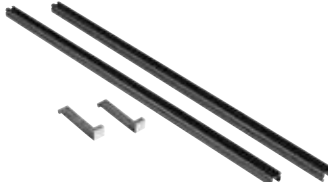
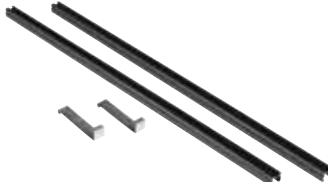














Los colectores solares Daikin cuentan con la certificación Solar Keymark. Se trata de una certificación para productos térmicos solares reconocida en toda Europa y que ayuda a los usuarios a decantarse por los colectores solares de mayor calidad.



Las unidades DAIKIN cumplen las regulaciones europeas que garantizan la seguridad del producto.

## Descripción de componentes

| DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MODELO                                     |                                                                                       | PRECIO                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ELEMENTOS DE CAPTACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                                                                       |                                                                                     |
| <b>Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain - back.</b><br>Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,6 m <sup>2</sup> , superficie de apertura 2,30 m <sup>2</sup> . | EKSV26P<br>formato vertical                |    | <b>1.109,00 €</b>                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EKSH26P<br>formato horizontal              |                                                                                       | <b>1.137,00 €</b>                                                                   |
| <b>Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain - back.</b><br>Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,0 m <sup>2</sup> , superficie de apertura 1,80 m <sup>2</sup> . | EKSV21P<br>formato vertical                |    | <b>883,00 €</b>                                                                     |
| <b>Riel de montaje para captador individual.</b><br>Necesario uno por cada captador a instalar. Disponible en dos medidas para cada tipo de captador.                                                                                                                                                                           | 162067<br>para captador vertical EKSV26P   |                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 162068<br>para captador horizontal EKSH26P | <b>97,00 €</b>                                                                        |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 162066<br>para captador vertical EKSV21P   | <b>54,00 €</b>                                                                        |                                                                                     |
| <b>Kit unión de dos captadores.</b><br>Juego de conexiones flexibles para conexión de dos captadores, mediante enchufe rápido. Incluye piezas de fijación a los rieles.                                                                                                                                                         | 162016-RTX                                 |    | <b>78,00 €</b>                                                                      |
| <b>SOPORTES Y ELEMENTOS PARA FIJACIÓN A TEJADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                                                                                       |                                                                                     |
| <b>Kit soporte estándar.</b><br>Incluye dos garras regulables para fijación a tejado de teja curva de los rieles.                                                                                                                                                                                                               | 162085                                     |  | <b>61,00 €</b>                                                                      |
| <b>Kit soporte cubierta teja plana.</b><br>Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja plana de los rieles EKSFIXMP.                                                                                                                                                                                                   | 164723                                     |  | <b>93,00 €</b>                                                                      |
| <b>Kit soporte cubierta ondulada.</b> Incluye cuatro garras para fijación a tejado de cubierta ondulado de los rieles EKSFIXMP.                                                                                                                                                                                                 | 164703-RTX                                 |  | <b>89,00 €</b>                                                                      |
| <b>Kit soporte cubierta de chapa plegada.</b> Incluye cuatro garras para fijación a tejado de chapa plegada de los rieles EKSFIXMP.                                                                                                                                                                                             | 164704-RTX                                 |  | <b>107,00 €</b>                                                                     |
| <b>Kit instalación integrada 2 captadores.</b><br>Sustituye a las tejas en el área del captador.                                                                                                                                                                                                                                | 162017<br>para dos captadores EKSV21P      |  | <b>723,00 €</b>                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 162019<br>para dos captadores EKSV26P      |                                                                                       | <b>750,00 €</b>                                                                     |
| <b>Extensión 1 captador adicional para instalación integrada.</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | 162018<br>para un captador EKSV21P         |  | <b>319,00 €</b>                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 162020<br>para un captador EKSV26P         |                                                                                       | <b>332,00 €</b>                                                                     |
| <b>Kit suplementario para instalación integrada en teja plana.</b><br>Incluye 30 piezas de suplemento para tejas de pizarra.                                                                                                                                                                                                    | 164616-RTX                                 |  | <b>226,00 €</b>                                                                     |
| <b>Soportes para tejado plano captadores verticales EKHSV26P.</b><br>Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable.                                                                                                                                                                                 | 162058<br>Soporte base para 2 captadores   |  | <b>610,00 €</b>                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 162059<br>Ampliación para 1 captador       |  | <b>263,00 €</b>                                                                     |
| <b>Soportes para tejado plano captadores horizontales EKSH26P.</b><br>Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable.                                                                                                                                                                                | 162060<br>Soporte base para 1 captador     |  | <b>360,00 €</b>                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 162061<br>Ampliación para 1 captador       |  | <b>249,00 €</b>                                                                     |
| <b>Herramienta para aflojar las conexiones en instalaciones solares.</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | 162029-RTX                                 |                                                                                       | <b>17,00 €</b>                                                                      |

Sistema Drain-Back

# Sistema de energía solar Daikin DRAIN-BACK

Componentes

- 1) Panel solar de alta selectividad
- 2) Grupo de bombeo
- 3) Depósito

Características

- 1) Protección contra temperaturas extremas
- 2) Instalación sencilla
- 3) Económico

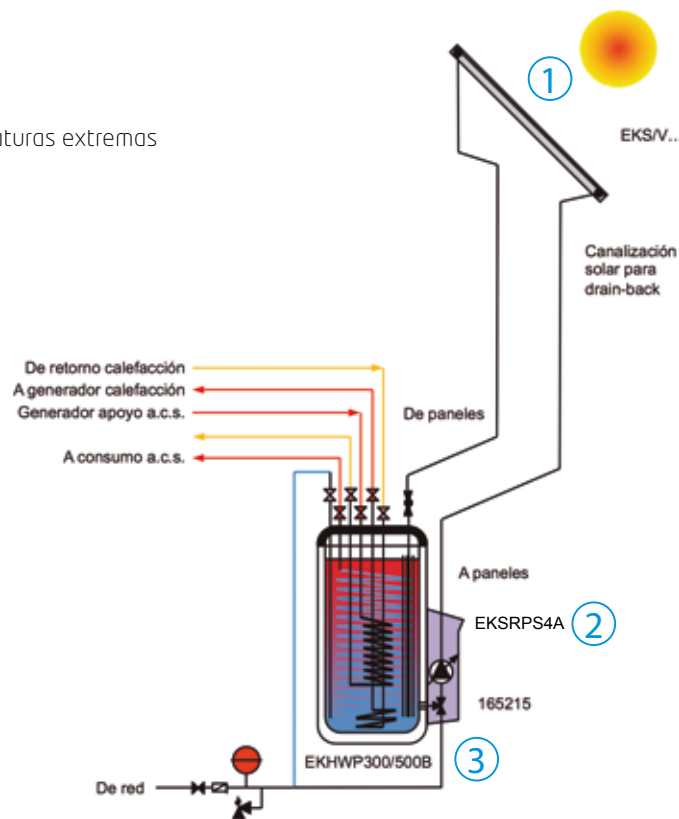
**Esquema de un sistema de Energía Solar**

- Ejemplo de Daikin Altherma Bibloc

## DRAIN-BACK

Sistema en el que el líquido solar no rellena constantemente el circuito. El líquido solar solo es impulsado hacia los paneles solares cuando es posible y necesario.

Por lo tanto, supone una protección global del sistema contra temperaturas extremas.



| DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET                            | TIPO TEJADO | 1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN |         |              | 2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN |         |              | 3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN |         |              | 4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN |         |              |
|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|---------|--------------|--------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------------------------|---------|--------------|
|                                                         |             | TEJA CURVA                             | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA                                 | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA                                 | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA                                 | PIZARRA | TEJADO PLANO |
| Panel solar vertical 2,6 m <sup>2</sup>                 | EKSV26P     | 1                                      | 1       | 1            | 2                                          | 2       | 2            | 3                                          | 3       | 3            | 4                                          | 4       | 4            |
| Rail de montaje 1,3 m                                   | 162067      | 1                                      | 1       | 1            | 2                                          | 2       | 2            | 3                                          | 3       | 3            | 4                                          | 4       | 4            |
| Juego de racores para unión de paneles                  | 162016-RTX  |                                        |         |              | 1                                          | 1       | 1            | 2                                          | 2       | 2            | 3                                          | 3       | 3            |
| Soportes para teja curva                                | 162085      | 2                                      |         |              | 4                                          |         |              | 6                                          |         |              | 8                                          |         |              |
| Soportes para teja plana                                | 164723      |                                        | 1       |              |                                            | 2       |              |                                            | 3       |              |                                            | 4       |              |
| Kit de instalación batería de paneles (negro)           | 162033      |                                        | 1       |              |                                            | 1       |              |                                            | 1       |              |                                            | 1       |              |
| Kit de instalación batería de paneles (rojo)            | 162034      | 1                                      |         |              | 1                                          |         |              | 1                                          |         |              | 1                                          |         |              |
| Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado) | 162037-RTX  |                                        |         | 1            |                                            |         | 1            |                                            |         | 1            |                                            |         | 1            |
| Soporte tejado plano hasta 2 captadores                 | 162058      |                                        |         | 1            |                                            |         | 1            |                                            |         | 1            |                                            |         | 1            |
| Ampliación 1 captador para soporte tejado               | 162059      |                                        |         |              |                                            |         |              |                                            |         | 1            |                                            |         | 2            |
| Depósito drain back 300 litros                          | EKHWP300B   | 1                                      | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            |
| Depósito drain back 500 litros                          | EKHWP500B   |                                        |         |              |                                            |         |              | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            |
| Centralita y grupo de bombeo drain back                 | EKS/RPS4A   | 1                                      | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            |
| Canalización solar 15 metros.                           | 164732      | 1                                      | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            |
| Accesorio llenado depósito                              | 165215      | 1                                      | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            |

| DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET                            | TIPO TEJADO | 1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN |         |              | 2 CAPTADORES HORIZONTALES 300 L. ACUMULACIÓN |         |              | 3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN |         |              | 4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN |         |              |
|---------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|---------|--------------|----------------------------------------------|---------|--------------|----------------------------------------------|---------|--------------|----------------------------------------------|---------|--------------|
|                                                         |             | TEJA CURVA                               | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA                                   | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA                                   | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA                                   | PIZARRA | TEJADO PLANO |
| Panel solar horizontal 2,6 m <sup>2</sup>               | EKSH26P     | 1                                        | 1       | 1            | 2                                            | 2       | 2            | 3                                            | 3       | 3            | 4                                            | 4       | 4            |
| Rail de montaje 2 m                                     | 162068      | 1                                        | 1       | 1            | 2                                            | 2       | 2            | 3                                            | 3       | 3            | 4                                            | 4       | 4            |
| Juego de racores para unión de paneles                  | 162016-RTX  |                                          |         |              | 1                                            | 1       | 1            | 2                                            | 2       | 2            | 3                                            | 3       | 3            |
| Soportes para teja curva                                | 162085      | 2                                        |         |              | 4                                            |         |              | 6                                            |         |              | 8                                            |         |              |
| Soportes para teja plana                                | 164723      |                                          | 1       |              |                                              | 2       |              |                                              | 3       |              |                                              | 4       |              |
| Kit de instalación batería de paneles (negro)           | 162033      |                                          | 1       |              |                                              | 1       |              |                                              | 1       |              |                                              | 1       |              |
| Kit de instalación batería de paneles (rojo)            | 162034      | 1                                        |         |              | 1                                            |         |              | 1                                            |         |              | 1                                            |         |              |
| Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado) | 162037-RTX  |                                          |         | 1            |                                              |         | 1            |                                              |         | 1            |                                              |         | 1            |
| Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal        | 162060      |                                          |         | 1            |                                              |         | 1            |                                              |         | 1            |                                              |         | 1            |
| Ampliación 1 captador para soporte tejado               | 162061      |                                          |         |              |                                              |         | 1            |                                              |         | 2            |                                              |         | 3            |
| Depósito drain back 300 litros                          | EKHWP300B   | 1                                        | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            |                                              |         |              |                                              |         |              |
| Depósito drain back 500 litros                          | EKHWP500B   |                                          |         |              |                                              |         |              | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            |
| Centralita y grupo de bombeo drain back                 | EKS/RPS4A   | 1                                        | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            |
| Canalización solar 15 metros.                           | 164732      | 1                                        | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            |
| Accesorio llenado depósito                              | 165215      | 1                                        | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            |

## Descripción de componentes Sistema Drain-Back

| DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MODELO                                                                                                                                                                   | PRECIO            |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|------|---|------|---|------|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS DRAIN-BACK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |                   |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| <p><b>Kit conexión instalación de captadores.</b><br/>Juego de conexiones flexibles para Sistema Drain-back. Incluye flexibles para conexión con tubo multicapa, sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>162033</b><br/>para tejado inclinado, incluye paso de tejado negro</p>          | <b>387,00 €</b>   |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>162034</b><br/>para tejado inclinado, incluye paso de tejado rojo</p>           | <b>387,00 €</b>   |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>162037-RTX</b><br/>para instalación integrada, o sobre tejado plano (RCIP)</p>  | <b>249,00 €</b>   |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>162038-RTX</b><br/>paso de tejado para cubierta plana</p>                       | <b>387,00 €</b>   |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| <p><b>Paso de terraza para canalización solar.</b> Para instalaciones con 162037-RTX, accesorio para paso de la canalización solar a través del suelo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>164709</b></p>                                                                  | <b>129,00 €</b>   |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| <p><b>Kit de interconexión entre filas.</b> Para Sistema Drain-back. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>162035-RTX</b></p>                                                             | <b>137,00 €</b>   |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| <p><b>Canalización solar para drain-back.</b><br/>Canalización de tubo multicapa con recubrimiento de aluminio. Incluye tubos de ida y retorno, cable del sensor solar y aislamiento resistente a los UV.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº de captadores</th> <th>L max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>45 m</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>30 m</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>17 m</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>15 m</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                         | Nº de captadores                                                                                                                                                         | L max.            | 2 | 45 m | 3 | 30 m | 4 | 17 m | 5 | 15 m | <p><b>164732</b> longitud 15m</p> <p><b>164733</b> longitud 20m</p> <p><b>164261-RTX</b> prolongación 2,5m</p> <p><b>164262-RTX</b> prolongación 5m</p> <p><b>164263</b> prolongación 10m</p> <p><b>164264</b> prolongación 8m tubo de ida y sensor</p> | <p><b>222,00 €</b></p> <p><b>263,00 €</b></p> <p><b>136,00 €</b></p> <p><b>155,00 €</b></p> <p><b>208,00 €</b></p> <p><b>211,00 €</b></p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nº de captadores                                                                                                                                                         | L max.            |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                        | 45 m              |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                        | 30 m              |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                                                                                                        | 17 m              |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                                                                                                        | 15 m              |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| <p><b>Bandeja para soporte de canalización.</b><br/>Para sistemas presurizados. Mantiene recto el tubo solar para asegurar que sea descendente en todo su recorrido. Contiene 5 uds. de 1,3m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>164245</b></p>                                                                                                                                                     | <b>26,00 €</b>    |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| <p><b>Depósitos solares para Sistemas Drain-back.</b><br/>Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC's.<br/>Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante.<br/>Higiene total, gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria. El calor se acumula en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria.<br/>Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones.</p> | <p><b>EKHWP300B</b><br/>300 litros de capacidad.<br/>Servicio de ACS solar</p>      | <b>2.527,00 €</b> |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>EKHWP500B</b><br/>500 litros de capacidad.<br/>Servicio de ACS y apoyo a calefacción.</p>                                                                          | <b>2.879,00 €</b> |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| <p><b>Grupo de control y bombeo para Sistema Drain-Back.</b><br/>Incluye una bomba (modulante), centralita de regulación con contador de calorías, y caudalímetro EKFLSP12A.<br/>Fácil instalación en el frontal de los depósitos EKHWP.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>EKSRPS4A</b></p>                                                              | <b>1.108,00 €</b> |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| <p><b>Bomba adicional.</b> Para alcanzar 18 metros de desnivel.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>164243</b></p>                                                                                                                                                     | <b>355,00 €</b>   |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| <p><b>Tarjeta para prioridad solar.</b> Tarjeta electrónica para instalar en el hidrokít de Altherma HT, y en caso de utilización de un solo depósito, definir prioridad del sistema solar sobre la bomba de calor</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>EKRP1HBA</b></p>                                                                                                                                                   | <b>174,00 €</b>   |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| <p><b>Cable de conexión para tarjeta de prioridad.</b><br/>Cable de conexión entre EKRP1HBA y EKRSRPS3B.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>164110-RTX</b></p>                                                            | <b>24,00 €</b>    |   |      |   |      |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |

**Nota:** Para resto de accesorios de depósitos de polipropileno, página 184.

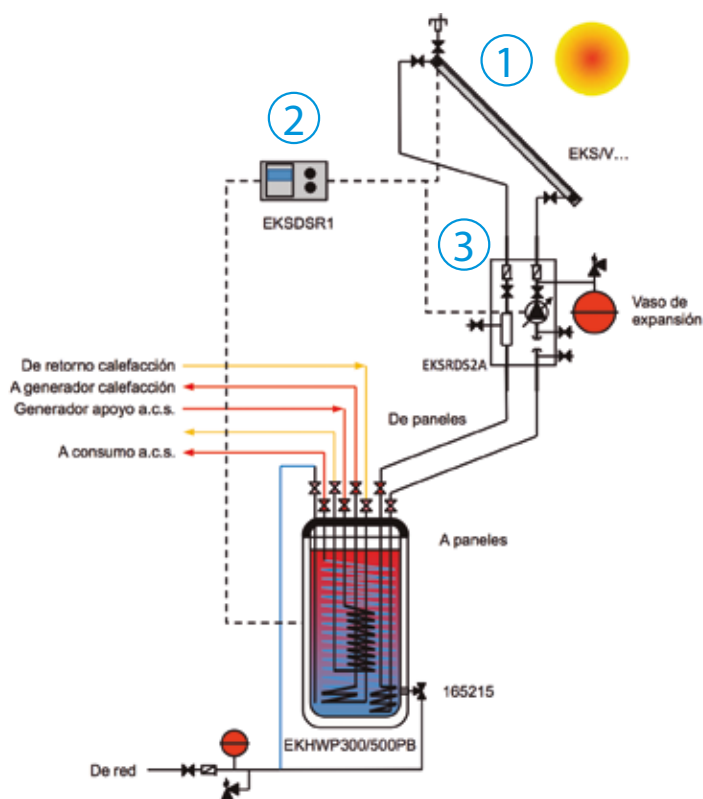
## Sistema de energía solar Daikin PRESURIZADO

### Componentes

- 1) Panel solar de alta selectividad
- 2) Centralita solar
- 3) Grupo de bombeo

#### Esquema de un sistema de Energía Solar

- Ejemplo de Daikin Altherma Bibloc





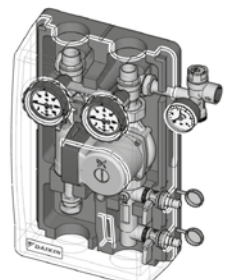






| PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET                           | TIPO TEJADO | 1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN |         |              | 2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN |         |              | 3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN |         |              | 4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN |         |              |
|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|---------|--------------|--------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------------------------|---------|--------------|
|                                                         |             | TEJA CURVA                             | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA                                 | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA                                 | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA                                 | PIZARRA | TEJADO PLANO |
| Panel solar vertical 2,6 m <sup>2</sup>                 | EKSV26P     | 1                                      | 1       | 1            | 2                                          | 2       | 2            | 3                                          | 3       | 3            | 4                                          | 4       | 4            |
| Rail de montaje 1,3 m                                   | 162067      | 1                                      | 1       | 1            | 2                                          | 2       | 2            | 3                                          | 3       | 3            | 4                                          | 4       | 4            |
| Juego de racores para unión de paneles                  | 162016-RTX  |                                        |         |              | 1                                          | 1       | 1            | 2                                          | 2       | 2            | 3                                          | 3       | 3            |
| Soportes para teja curva                                | 162085      | 2                                      |         |              | 4                                          |         |              | 6                                          |         |              | 8                                          |         |              |
| Soportes para teja plana                                | 164723      |                                        | 1       |              |                                            | 2       |              |                                            | 3       |              |                                            | 4       |              |
| Soporte tejado plano hasta 2 captadores verticales      | 162058      |                                        |         | 1            |                                            |         | 1            |                                            |         | 1            |                                            |         | 1            |
| Ampliación 1 captador para soporte tejado               | 162059      |                                        |         |              |                                            |         |              |                                            |         | 1            |                                            |         | 2            |
| Depósito 300 litros sistema presurizado                 | EKHWP300PB  | 1                                      | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            |                                            |         |              | 1                                          | 1       | 1            |
| Depósito 500 litros sistema presurizado                 | EKHWP500PB  |                                        |         |              |                                            |         |              | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            |
| Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado) | EKSRCP      | 1                                      | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            |
| Grupo de bombeo presurizado                             | EKS RDS2A   | 1                                      | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            |
| Centralita solar                                        | 162084      | 1                                      | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            |
| Accesorio llenado depósito                              | 165215      | 1                                      | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            | 1                                          | 1       | 1            |

| PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET                           | TIPO TEJADO | 1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN |         |              | 2 CAPTADORES HORIZONTALES 300 L. ACUMULACIÓN |         |              | 3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN |         |              | 4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN |         |              |
|---------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|---------|--------------|----------------------------------------------|---------|--------------|----------------------------------------------|---------|--------------|----------------------------------------------|---------|--------------|
|                                                         |             | TEJA CURVA                               | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA                                   | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA                                   | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA                                   | PIZARRA | TEJADO PLANO |
| Panel solar horizontal 2,6 m <sup>2</sup>               | EKSH26P     | 1                                        | 1       | 1            | 2                                            | 2       | 2            | 3                                            | 3       | 3            | 4                                            | 4       | 4            |
| Rail de montaje 2 m                                     | 162068      | 1                                        | 1       | 1            | 2                                            | 2       | 2            | 3                                            | 3       | 3            | 4                                            | 4       | 4            |
| Juego de racores para unión de paneles                  | 162016-RTX  |                                          |         |              | 1                                            | 1       | 1            | 2                                            | 2       | 2            | 3                                            | 3       | 3            |
| Soportes para teja curva                                | 162085      | 2                                        |         |              | 4                                            |         |              | 6                                            |         |              | 8                                            |         |              |
| Soportes para teja plana                                | 164723      |                                          | 1       |              |                                              | 2       |              |                                              | 3       |              |                                              | 4       |              |
| Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal        | 162060      |                                          |         | 1            |                                              |         | 1            |                                              |         | 1            |                                              |         | 1            |
| Ampliación 1 captador para soporte tejado               | 162061      |                                          |         |              |                                              |         | 1            |                                              |         | 2            |                                              |         | 3            |
| Depósito 300 litros sistema presurizado                 | EKHWP300PB  | 1                                        | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            |                                              |         |              | 1                                            | 1       | 1            |
| Depósito 500 litros sistema presurizado                 | EKHWP500PB  |                                          |         |              |                                              |         |              | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            |
| Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado) | EKSRCP      | 1                                        | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            |
| Grupo de bombeo presurizado                             | EKS RDS2A   | 1                                        | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            |
| Centralita solar                                        | 162084      | 1                                        | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            |
| Accesorio llenado depósito                              | 165215      | 1                                        | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            | 1                                            | 1       | 1            |

Nota: no se incluye vaso de expansión ni anticongelante. Estos deben seleccionarse en función de la cantidad de agua en la instalación

## Descripción de componentes Sistema Presurizados

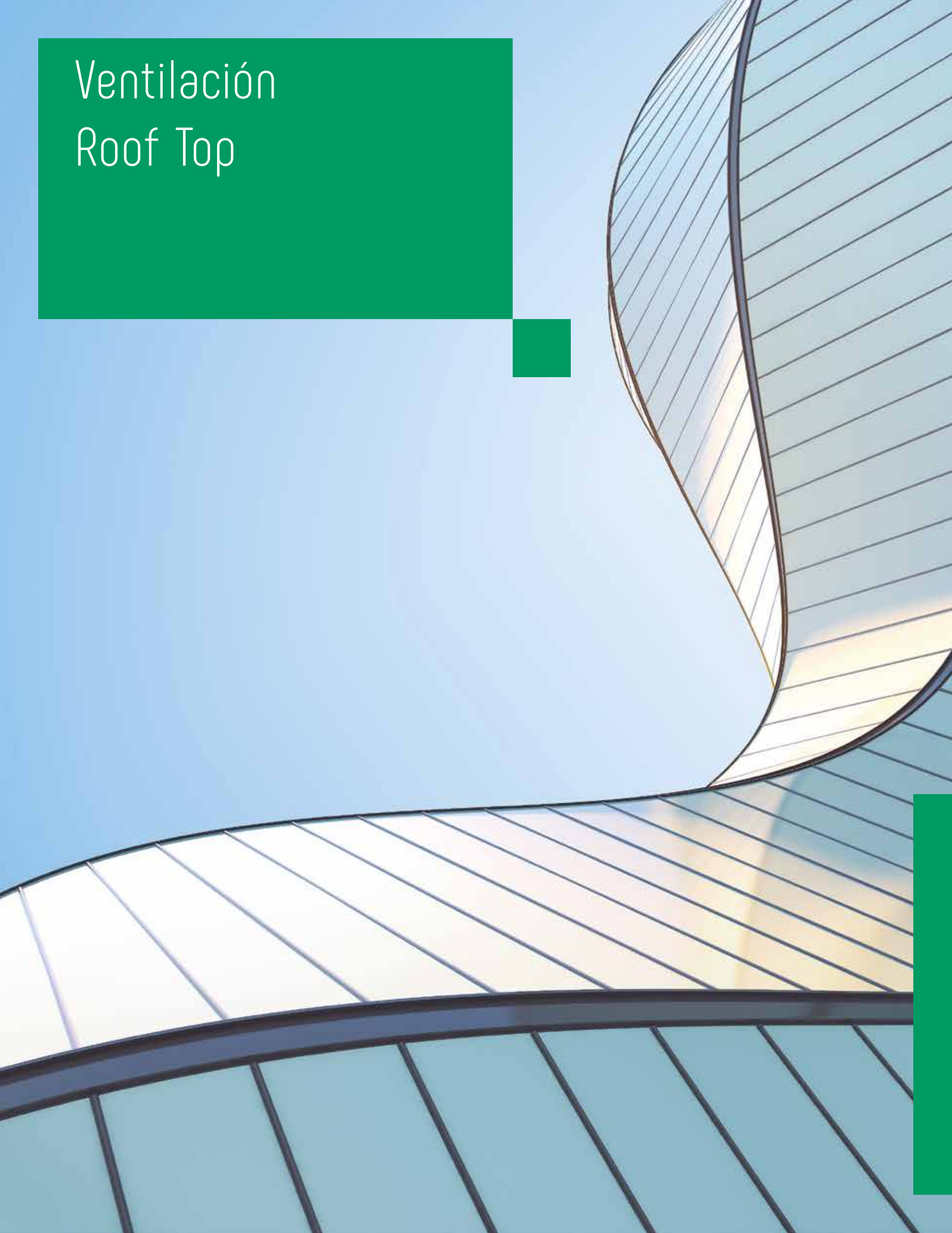
| DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MODELO                                                                           |                                                                                       | PRECIO            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS PRESURIZADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                                                                       |                   |
| <p><b>Kit conexión instalación de captadores.</b><br/>Juego de conexiones flexibles para sistema presurizado. Incluye flexibles para conexión con tubo de cobre. Incluye sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación (RCP).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EKSRCP                                                                           |    | <b>263,00 €</b>   |
| <p><b>Kit de interconexión entre filas.</b><br/>Para sistemas presurizados.<br/>Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 162045                                                                           |    | <b>208,00 €</b>   |
| <p><b>Fluido caloportador. Líquido solar.</b><br/>Para sistemas presurizados.<br/>Botella de 20 litros de líquido solar ya preparado.<br/>Temperatura mínima -28°C.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 162052-RTX                                                                       |    | <b>110,00 €</b>   |
| <p><b>Depósitos solares para Sistemas Presurizados.</b><br/>Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC's.<br/>Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante.<br/>Higiene total, gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria. El calor se acumula en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria.<br/>Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones.</p> | EKHWP300PB<br>300 litros de capacidad.<br>Servicio de ACS solar                  |   | <b>2.657,00 €</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EKHWP500PB<br>500 litros de capacidad.<br>Servicio de ACS y apoyo a calefacción. |                                                                                       | <b>3.028,00 €</b> |
| <p><b>Grupo de bombeo Sistemas Presurizados.</b><br/>Grupo solar de dos vías, equipado con antirretornos, valvulería de seguridad, elementos de medida de temperatura y caudal y bomba modulante.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EKSRDS2A                                                                         |  | <b>1.016,00 €</b> |
| <p><b>Centralita solar sistemas presurizados.</b><br/>Centralita DSR1 de control del sistema solar, con display LCD. Incluye protección para sobretemperaturas, contador de calorías y presentación esquemática de la instalación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 162084                                                                           |  | <b>222,00 €</b>   |
| <p><b>Vaso de expansión.</b><br/>Para instalaciones solares presurizadas. Debe de calcularse en función de la cantidad de líquido solar en la instalación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 162070<br>de 12l. Hasta dos captadores<br>EKSV21P                                |  | <b>179,00 €</b>   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 162050<br>de 25l. Hasta tres captadores                                          |  | <b>208,00 €</b>   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 162051-RTX<br>de 35l. Hasta cinco captadores                                     |  | <b>249,00 €</b>   |

**Nota:** los depósitos a utilizar en sistemas presurizados son los correspondientes a las unidades Daikin Altherma Monobloc y Bibloc

**Nota:** Para resto de accesorios de depósitos de polipropileno, página 184.



# Ventilación Roof Top



**nuevo!** Sistemas de ventilación residencial

|                                                  |                                     |     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|
|                                                  | Recuperador Energy Comfort          | 202 |
|                                                  | Recuperador Energy Comfort Plus     |     |
|                                                  | Recuperador Energy Premium          |     |
| Unidades de Ventilación                          | VAM-FC9 / VAM-J8 / VKM-GB / VKM-GBM | 204 |
| Climatizadores para tratamiento de aire exterior | DAHU                                | 206 |
| Unidad Producción de expansión directa           | ERQ                                 | 210 |
| Cortinas de aire                                 | CYQ-DK / CYV-DK / CYQM-DK           | 212 |
| Roof Top                                         | UATYA-B                             | 214 |

Recuperación de calor

Residencial



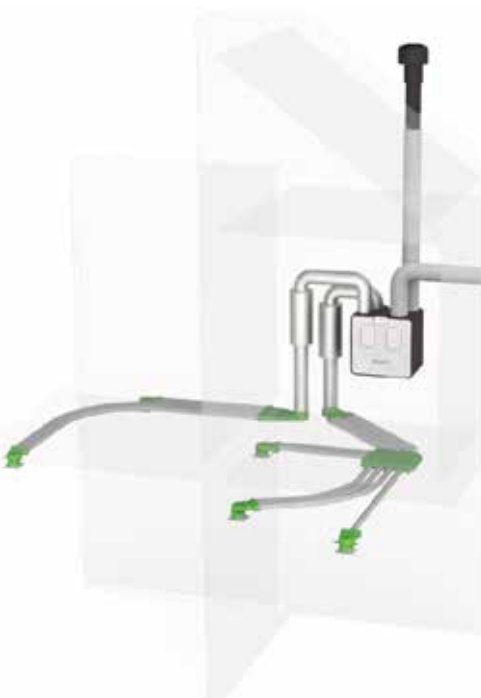
| RECUPERADORES               |        | ENERGY COMFORT 325        | ENERGY COMFORT 400        | ENERGY COMFORT PLUS 350 (m) | ENERGY COMFORT PLUS 450 (m) | ENERGY COMFORT PLUS 450 (m) | ENERGY PREMIUM 325        | ENERGY PREMIUM 400        |
|-----------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Clase eficiencia energética |        | A / A+ (con dos sensores) | A / A+ (con dos sensores) | A / A+ (con dos sensores)   | A / A+ (con dos sensores)   | A / A+ (con dos sensores)   | A / A+ (con dos sensores) | A / A+ (con dos sensores) |
| Eficiencia térmica          |        | 91,00%                    | 88,00%                    | 89,00%                      | 88,00%                      | 85,00%                      | 89,00%                    | 88,00%                    |
| Caudal máximo               | m³/h   | 325                       | 400                       | 350                         | 450                         | 550                         | 327                       | 405                       |
| Potencia sonora             | dB(A)  | 55 (227)                  | 55 (288)                  | 48 (252)                    | 49 (324)                    | 54 (396)                    | 41 (216)                  | 46 (288)                  |
| SPF                         | W/m³/h | 0,21                      | 0,18                      | 0,17                        | 0,2                         | 0,25                        | 0,2                       | 0,23                      |
| Alimentación eléctrica      |        | I/230V                    | I/230V                    | I/230V                      | I/230V                      | I/230V                      | I/230V                    | I/230V                    |
| Consumo eléctrico           | W      | 130                       | 150                       | 120                         | 200                         | 280                         | 120                       | 183                       |
| Peso                        | kg     | 21                        | 31                        | 47                          | 47                          | 47                          | 47                        | 47                        |
| Dimensiones (Al x An x Fn)  | mm     | 700 x 705 x 525           | 756 x 800 x 584           | 760 x 803 x 584             | 760 x 803 x 584             | 760 x 803 x 584             | 957 x 740 x 580           | 957 x 740 x 580           |

(1) Disponible para el equipo que incluye batería de precalentamiento

Recuperador Energy Comfort / Comfort Plus



Recuperador Energy Premium



Elementos de control



Elementos de difusión





Recuperador  
[ Energy Comfort ]



Recuperador  
[ Energy Comfort Plus ]

nuevo!



Recuperador  
[ Energy Premium ]



Energy Premium 325

## Daikin proporciona una solución completa de ventilación residencial

Nuevos sistemas de ventilación residencial de doble flujo mediante recuperadores de calor de alto rendimiento, accesorios de control para mejorar la eficiencia del sistema y elementos de difusión con una cuidada estética, así como todo un conjunto de conductos para realizar una correcta distribución de la ventilación por toda la vivienda.

| Recuperadores           |                                                                            |            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 00004485 <sup>(1)</sup> | Recuperador Energy Comfort 325                                             | 2.992,00 € |
| 00004707                | Recuperador Energy Comfort 400                                             | 3.041,00 € |
| 00004704                | Recuperador Energy Comfort Plus D350                                       | 3.638,00 € |
| 00004705                | Recuperador Energy Comfort Plus D450                                       | 4.181,00 € |
| 00004706                | Recuperador Energy Comfort Plus D550                                       | 4.947,00 € |
| 00004359                | Recuperador Energy Premium 325 - 1 Zona*                                   | 3.628,00 € |
| 00004361                | Recuperador Energy Premium 325<br>1 Zona con batería de precalentamiento*  | 3.806,00 € |
| 00004363                | Recuperador Energy Premium 325 - 2 Zonas*                                  | 4.181,00 € |
| 00004365                | Recuperador Energy Premium 325<br>2 Zonas con batería de precalentamiento* | 4.365,00 € |
| 00004367                | Recuperador Energy Premium 400 1 Zona*                                     | 4.091,00 € |
| 00004369                | Recuperador Energy Premium 400<br>1 Zona con batería de precalentamiento*  | 4.276,00 € |
| 00004371                | Recuperador Energy Premium 400 - 2 Zonas*                                  | 4.644,00 € |
| 00004373                | Recuperador Energy Premium 400<br>2 Zonas con batería de precalentamiento* | 4.829,00 € |

<sup>(1)</sup> hasta finalizar existencias, después se suministrará el 00004649.

| Accesorios de montaje |                                                                 |          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| 00004546              | Kit para montaje en suelo (Energy Comfort)                      | 174,00 € |
| 00004740              | Kit para montaje en suelo (Energy Comfort Plus)                 | 231,00 € |
| 00004421              | Kit para montaje en suelo (Energy Premium)                      | 249,00 € |
| 00004251              | Tarjeta de comunicación                                         | 293,00 € |
| 00004376              | Sifón plano                                                     | 100,00 € |
| 00004547              | Set de filtros 2x Coarse 65 % (Energy Comfort)                  | 94,00 €  |
| 00004416              | Set de filtros 1x Coarse 65 % + 1x ePM1 70%<br>(Energy Premium) | 68,00 €  |
| 00004417              | Set de filtros 2x Coarse 65 % (Energy Premium)                  | 63,00 €  |
| 00004174              | Switching contact RF/230V                                       | 200,00 € |
| 00004807              | Batería de precalentamiento (Energy Comfort Plus)               | 332,00 € |
| 00004760              | Válvula Multizona Energy Comfort Plus Ø125                      | 201,00 € |
| 00004761              | Válvula Multizona Energy Comfort Plus Ø125                      | 201,00 € |

| Control                 |                                              |          |
|-------------------------|----------------------------------------------|----------|
| 00004545 <sup>(2)</sup> | Sensor de humedad integrado (Energy Comfort) | 293,00 € |
| 00004374                | Sensor de humedad integrado (Energy Premium) | 293,00 € |
| 00004175                | Controlador sin cable negro                  | 125,00 € |
| 00004600                | Controlador sin cable blanco                 | 125,00 € |
| 00004601                | Controlador cableado negro                   | 249,00 € |
| 00004602                | Controlador cableado blanco                  | 249,00 € |
| 00004603                | Sensor de CO <sub>2</sub> + Comandos negro   | 486,00 € |
| 00004604                | Sensor de CO <sub>2</sub> + Comandos blanco  | 486,00 € |
| 00004605                | Sensor de humedad negro                      | 293,00 € |
| 00004606                | Sensor de humedad blanco                     | 293,00 € |
| 00004636                | Sensor de CO <sub>2</sub> negro              | 368,00 € |
| 00004637                | Sensor de CO <sub>2</sub> blanco             | 368,00 € |

<sup>(2)</sup> hasta finalizar existencias, después se suministrará el 00004723.

| Difusión |                                                                      |          |
|----------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| 00004179 | DucoVent Design cuadrada estandar<br>(extracción) - RAL 9010         | 125,00 € |
| 00004226 | DucoVent Design cuadrada XL<br>(impulsión y extracción) - RAL 9010   | 138,00 € |
| 00004211 | DucoVent Design redondeada standard<br>(extracción) - RAL 9010       | 138,00 € |
| 00004227 | DucoVent Design redondeada XL<br>(impulsión y extracción) - RAL 9010 | 138,00 € |
| 00004210 | DucoVent Design redonda<br>(impulsión y extracción) - RAL 9010       | 138,00 € |
| 00004178 | DucoVent Basic (impulsión y extracción)                              | 31,00 €  |

| Conductos y distribución |                                                |          |
|--------------------------|------------------------------------------------|----------|
| 00004552                 | Conducto circular semirrígido D63 (rollo 50m)  | 282,00 € |
| 00004674                 | Conducto circular semirrígido D75 (rollo 50 m) | 314,00 € |
| 00004692                 | Conducto circular semirrígido D90 (rollo 50 m) | 364,00 € |
| 00004567                 | Conducto oval DucoFlex 163 x 68 x L150         | 27,00 €  |
| 00004609                 | Codo horizontal 90°/45° conducto oval          | 27,00 €  |
| 00004564                 | Plenum distribución (techo) 12x63 - D180       | 258,00 € |
| 00004566                 | Conexión vertical DucoFlex D160 - 2xoval       | 62,00 €  |
| 00004681                 | Conexión difusión largo, oval - D125           | 31,00 €  |
| 00004682                 | Conexión difusión corto, oval - D125           | 25,00 €  |
| 00004684                 | Adaptador DucoFlex 3x63 oval                   | 37,00 €  |
| 00004685                 | Adaptador DucoFlex 2x75 oval                   | 39,00 €  |
| 00004686                 | Adaptador DucoFlex 2x90 oval                   | 37,00 €  |
| 00004553                 | Junta EPDM D63 (10 unidades)                   | 35,00 €  |
| 00004675                 | Junta EPDM D75 (10 unidades)                   | 32,00 €  |
| 00004676                 | Junta EPDM D90 (10 unidades)                   | 39,00 €  |
| 00004569                 | Conducto rígido aislado D160                   | 60,00 €  |
| 00004570                 | Conducto rígido aislado D180                   | 73,00 €  |
| 00004571                 | Codo 90° D160                                  | 40,00 €  |
| 00004573                 | Codo 45° D160                                  | 35,00 €  |
| 00004575                 | Manguito D160                                  | 14,00 €  |
| 00004627                 | Rejilla exterior blanca D160                   | 194,00 € |
| 00004580                 | Sombrero de tejado D160 - Teja                 | 168,00 € |
| 00004582                 | Sombrero de tejado D160 - Pizarra              | 168,00 € |
| 00004578                 | Chimenea D160/180                              | 268,00 € |
| 00004581                 | Paso de techo plano D160/180                   | 73,00 €  |
| 00004579                 | Paso de techo inclinado D160/180               | 288,00 € |
| 00004631                 | Silenciador D160                               | 87,00 €  |
| 00004587                 | Silenciador Semi Rígido D160                   | 127,00 € |

\* Equipos disponibles hacia la izquierda y hacia la derecha. Consulte con su contacto comercial

¡Y muchos más accesorios disponibles!  
Además, mediante el Heating Solution Navigator (HSN) podrás calcular la instalación,  
consulta los beneficios de este software en página 417.

Recuperador entálpico

Industrial

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR

| VAM-FC9/J8                             |                |      | VAM150FC9    | VAM250FC9    | VAM350J8       | VAM500J8       | VAM650J8       | VAM800J8       | VAM1000J8      | VAM1500J8      | VAM2000J8      |
|----------------------------------------|----------------|------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Eficacia de intercambio de temperatura |                |      |              |              |                |                |                |                |                |                |                |
|                                        | Alta           | %    | 78,3         | 76           | 86,7           | 82,5           | 86,4           | 84,2           | 81,8           | 84,8           | 81,8           |
|                                        | Baja           | %    | 82,8         | 80,1         | 90,1           | 87,6           | 90,5           | 87,7           | 86,1           | 88,1           | 86,1           |
| Caudal de aire                         | Máxima         | m³/h | 150          | 250          | 350            | 500            | 650            | 800            | 1.000          | 1.500          | 2.000          |
|                                        | Alta           | m³/h | 140          | 230          | 300            | 425            | 550            | 680            | 850            | 1.275          | 1.700          |
|                                        | Baja           | m³/h | 105          | 155          | 200            | 275            | 350            | 440            | 550            | 825            | 1.100          |
| Presión estática                       | Máx./Alta/Baja | Pa   | 90 / 87 / 40 | 70 / 63 / 25 | 90 / 70 / 50   | 90 / 70 / 50   | 90 / 70 / 50   | 90 / 70 / 50   | 90 / 70 / 50   | 90 / 70 / 50   | 90 / 70 / 50   |
| Consumo                                | Alto           | W    | 111          | 125          | 70             | 113            | 173            | 212            | 307            | 384            | 614            |
| Dimensiones                            | Alto           | mm   | 285          | 285          | 305            | 305            | 368            | 368            | 368            | 731            | 731            |
|                                        | Ancho          | mm   | 776          | 776          | 1.113          | 1.113          | 1.354          | 1.354          | 1.354          | 1.354          | 1.354          |
|                                        | Fondo          | mm   | 525          | 525          | 866            | 866            | 920            | 1.172          | 1.172          | 1.172          | 1.172          |
| Peso                                   |                | kg   | 24,0         | 24,0         | 46,5           | 46,5           | 61,5           | 79,0           | 79,0           | 157,0          | 157,0          |
| Presión sonora                         | Máx./Alta/Baja | dBA  | 27/26/20,5   | 28/26 / 21   | 34,5/32,0/29,0 | 37,5/35,0/30,5 | 39,0/36,0/31,0 | 39,0/36,0/30,5 | 42,0/38,5/32,5 | 42,0/39,0/33,5 | 45,0/41,5/36,0 |

| MÓDULO EKVDX-A          |       |    | EKVDX32A | EKVDX50A   | EKVDX80A | EKVDX100A   |
|-------------------------|-------|----|----------|------------|----------|-------------|
| Capacidad Refrigeración | VAM   | kW | 1,7      | 2,3 / 3,1  | 3,6      | 5,9 / 7,2   |
|                         | DX    | kW | 3,4      | 4,8 / 5,5  | 5,7      | 9,5 / 11,2  |
|                         | Total | kW | 5,1      | 7,1 / 8,6  | 9,3      | 15,4 / 18,4 |
| Capacidad Calefacción   | VAM   | kW | 2,5      | 3,4 / 4,1  | 4,9      | 7,9 / 9,9   |
|                         | DX    | kW | 4,2      | 5,1 / 6,9  | 6,9      | 10,8 / 13,0 |
|                         | Total | kW | 6,7      | 8,5 / 11,0 | 11,9     | 18,7 / 22,9 |
| Dimensiones             | Alto  | mm | 250      | 250        | 250      | 250         |
|                         | Ancho | mm | 550      | 700        | 1.000    | 1.400       |
|                         | Fondo | mm | 809      | 809        | 809      | 809         |
| Peso                    |       | kg | 19       | 23,4       | 30,1     | 37,7        |

FILTROS DE ALTA EFICIENCIA (OPCIONALES)

| TIPOS DE FILTRO     | M6              | F7              | F8              |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Para VAM350-500J8   | EKAFVJ50F6      | EKAFVJ50F7      | EKAFVJ50F8      |
| Para VAM650J8       | EKAFVJ65F6      | EKAFVJ65F7      | EKAFVJ65F8      |
| Para VAM800-1000J8  | EKAFVJ100F6     | EKAFVJ100F7     | EKAFVJ100F8     |
| Para VAM1500-2000J8 | EKAFVJ100F6 x 2 | EKAFVJ100F7 x 2 | EKAFVJ100F8 x 2 |

Nota: para más información y precios, consultar con el departamento de ventas.

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR Y ADECUACIÓN DE TEMPERATURA (POST-ENFRIAMIENTO O POST-CALENTAMIENTO)

| VKM-GB                                  |               |          |                    | VKM50GB                                | VKM80GB                              | VKM100GB                                |
|-----------------------------------------|---------------|----------|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Capacidad                               | Refrigeración | (R/B/T)* | kW                 | 1,91 / 2,8 / 4,71<br>2,38 / 3,2 / 5,58 | 2,96 / 4,5 / 7,46<br>3,79 / 5 / 8,79 | 3,52 / 5,6 / 9,12<br>4,39 / 6,3 / 10,69 |
| Eficacia del intercambio de temperatura |               | (M/A/B)  | %                  | 76 / 76 / 78                           | 78 / 78 / 79                         | 74 / 74 / 77                            |
| Eficacia del intercambio de entalpía    |               |          |                    |                                        |                                      |                                         |
|                                         | Refrigeración | (M/A/B)  | %                  | 64 / 64 / 67                           | 66 / 66 / 68                         | 62 / 62 / 66                            |
|                                         | Calefacción   | (M/A/B)  | %                  | 67 / 67 / 69                           | 71 / 71 / 73                         | 65 / 65 / 69                            |
| Caudal de aire                          | Máx.          | m³/h     |                    | 500                                    | 750                                  | 950                                     |
|                                         | Alto          | m³/h     |                    | 500                                    | 750                                  | 950                                     |
|                                         | Bajo          | m³/h     |                    | 440                                    | 640                                  | 820                                     |
| Presión estática                        |               | (M/A/B)  | mmH <sub>2</sub> O | 18 / 15 / 11                           | 17 / 12 / 8                          | 15 / 10 / 7                             |
| Consumo                                 |               | (A/B)    | W                  | 490 / 420                              | 560 / 470                            | 570 / 480                               |
| Dimensiones                             | Alto          | mm       |                    | 387                                    | 387                                  | 387                                     |
|                                         | Ancho         | mm       |                    | 1.764                                  | 1.764                                | 1.764                                   |
|                                         | Fondo         | mm       |                    | 832                                    | 1.214                                | 1.214                                   |
| Peso neto                               |               |          | kg                 | 96,0                                   | 109,0                                | 114,0                                   |
| Presión sonora                          | Refrigeración | (M/A/B)  | dBA                | 38 / 36 / 33,5                         | 40 / 37,5 / 34,5                     | 40 / 38 / 35                            |
|                                         | Calefacción   | (M/A/B)  | dBA                | 39 / 37 / 35,5                         | 41,5 / 39 / 37                       | 41 / 39 / 36,5                          |
| Diámetro de conexión frigorífica        |               | Líquido  | mm                 | 6,4 (1/4")                             | 6,4 (1/4")                           | 6,4 (1/4")                              |
| Diámetro de conexión frigorífica        |               | Gas      | mm                 | 12,7 (1/2")                            | 12,7 (1/2")                          | 12,7 (1/2")                             |

\*Nota: (R/B/T) = Capacidad de recuperación / Capacidad de la batería / Capacidad total.

R-410A

ÍNDICE DE CAPACIDAD PARA CONEXIÓN A VRV

| Modelo | 50 | 80 | 100 |
|--------|----|----|-----|
| Indice | 25 | 40 | 50  |

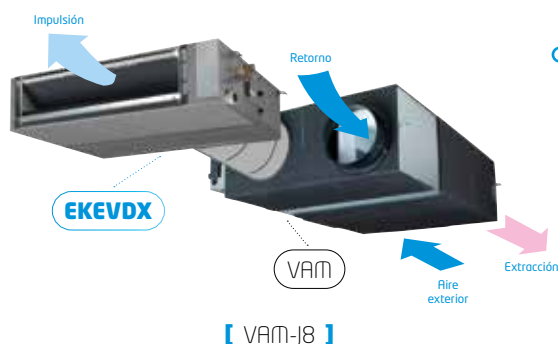
VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR Y ADECUACIÓN DE TEMPERATURA (POST-ENFRIAMIENTO O POST-CALENTAMIENTO) Y HUMECTACIÓN

| VKM-GBM                                 |               |          |                    | VKM50GBM                               | VKM80GBM                             | VKM100GBM                               |
|-----------------------------------------|---------------|----------|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Capacidad                               | Refrigeración | (R/B/T)* | kW                 | 1,91 / 2,8 / 4,71<br>2,38 / 3,2 / 5,58 | 2,96 / 4,5 / 7,46<br>3,79 / 5 / 8,79 | 3,52 / 5,6 / 9,12<br>4,39 / 6,3 / 10,69 |
| Capacidad de humidificación             |               |          | Kg/h               | 2,7                                    | 4,0                                  | 5,4                                     |
| Eficacia del intercambio de temperatura |               | (M/A/B)  | %                  | 76 / 76 / 78                           | 78 / 78 / 79                         | 74 / 74 / 77                            |
| Eficacia del intercambio de entalpía    |               |          |                    |                                        |                                      |                                         |
|                                         | Refrigeración | (M/A/B)  | %                  | 64 / 64 / 67                           | 66 / 66 / 68                         | 62 / 62 / 66                            |
|                                         | Calefacción   | (M/A/B)  | %                  | 67 / 67 / 69                           | 71 / 71 / 73                         | 65 / 65 / 69                            |
| Caudal de aire                          | Máx.          | m³/h     |                    | 500                                    | 750                                  | 950                                     |
|                                         | Alto          | m³/h     |                    | 500                                    | 750                                  | 950                                     |
|                                         | Bajo          | m³/h     |                    | 440                                    | 640                                  | 820                                     |
| Presión estática                        |               | (M/A/B)  | mmH <sub>2</sub> O | 16 / 12 / 10                           | 14 / 9 / 7                           | 11 / 7 / 6                              |
| Consumo                                 |               | (A/B)    | W                  | 490 / 420                              | 560 / 470                            | 570 / 480                               |
| Dimensiones                             | Alto          | mm       |                    | 387                                    | 387                                  | 387                                     |
|                                         | Ancho         | mm       |                    | 1.764                                  | 1.764                                | 1.764                                   |
|                                         | Fondo         | mm       |                    | 832                                    | 1.214                                | 1.214                                   |
| Peso neto                               |               |          | kg                 | 102,0                                  | 120,0                                | 125,0                                   |
| Presión sonora                          | Refrigeración | (M/A/B)  | dBA                | 37 / 35 / 32                           | 38,5 / 36 / 33                       | 39 / 37 / 34                            |
|                                         | Calefacción   | (M/A/B)  | dBA                | 38 / 36 / 34                           | 40 / 37,5 / 35,5                     | 40 / 38 / 35,5                          |
| Diámetro de conexión frigorífica        |               | Líquido  | mm                 | 6,4 (1/4")                             | 6,4 (1/4")                           | 6,4 (1/4")                              |
| Diámetro de conexión frigorífica        |               | Gas      | mm                 | 12,7 (1/2")                            | 12,7 (1/2")                          | 12,7 (1/2")                             |

\*Nota: (R/B/T) = Capacidad de recuperación / Capacidad de la batería / Capacidad total.

**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:  
1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS  
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH  
La capacidad de humidificación se basa en las condiciones siguientes: Temperatura interior 20°CBS, 15°CBH; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

Las unidades de ventilación serie VAM o VKM de Daikin renuevan, atemperan y humectan.



### VAM-J8

Los sistemas de Ventilación con Recuperación entálpica de calor de Daikin (VAM-J8) cumplen con el nuevo marco legislativo LOT6 2018 y LOT11 2020 para una mayor eficiencia y menor consumo. Para ello aprovechan las condiciones favorables interiores para un pre-tratamiento del aire de renovación. Con esto se consigue un ahorro energético importante. Entre las funciones cabe destacar:

- 1) Funcionamiento ligado con VRV o independiente.
- 2) Modos de funcionamiento:
  - Intercambio, bypass.
  - Sobrepresión, depresión o equilibrado.
  - Posibilidad de integración en sistemas de control centralizado.
  - Instalación y mantenimiento sencillos.
  - Filtrado acorde con legislación vigente.
- 3) Sensor CO<sub>2</sub> opcional.

### EKVDX-A

Batería DX combinable con VAM-J8 para un post tratamiento después de la recuperación. Al tratarse de un sistema en dos módulos permite más flexibilidad. Compatible con sistemas VRV IV de R-410A y VRV V de R-32

| Módulo EKVDX-A | Conectable a           |
|----------------|------------------------|
| EKVDX32A       | VAM500J8               |
| EKVDX50A       | VAM650J8<br>VAM800J8   |
| EKVDX80A       | VAM1000J8              |
| EKVDX100A      | VAM1500J8<br>VAM2000J8 |

|           |            |
|-----------|------------|
| VAM150FC9 | 1.688,00 € |
| VAM250FC9 | 1.994,00 € |
| VAM350J8  | 2.337,00 € |
| VAM500J8  | 2.726,00 € |
| VAM650J8  | 3.598,00 € |
| VAM800J8  | 4.202,00 € |
| VAM1000J8 | 4.851,00 € |
| VAM1500J8 | 7.268,00 € |
| VAM2000J8 | 8.858,00 € |

#### MÓDULO EKVDX-A

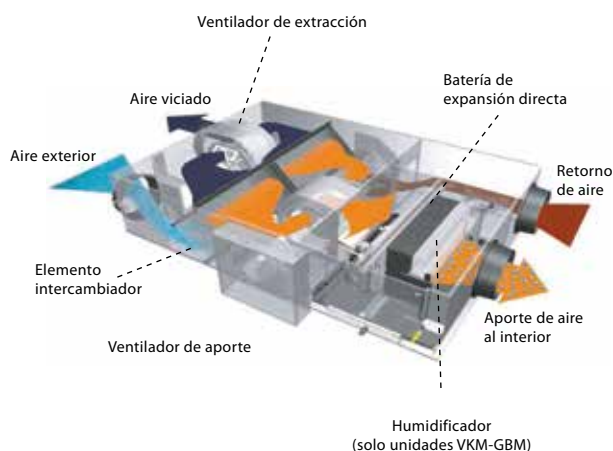
|           |            |
|-----------|------------|
| EKVDX32A  | 1.836,00 € |
| EKVDX50A  | 2.032,00 € |
| EKVDX80A  | 2.259,00 € |
| EKVDX100A | 3.313,00 € |

#### FILTROS

|             |          |
|-------------|----------|
| EKAFVJ50F6  | 241,00 € |
| EKAFVJ65F6  | 266,00 € |
| EKAFVJ100F6 | 317,00 € |
| EKAFVJ50F7  | 266,00 € |
| EKAFVJ65F7  | 291,00 € |
| EKAFVJ100F7 | 347,00 € |
| EKAFVJ50F8  | 291,00 € |
| EKAFVJ65F8  | 322,00 € |
| EKAFVJ100F8 | 389,00 € |

### VKM-GB

Las unidades VKM-GB, además de las ventajas y características de los recuperadores entálpicos VAM, incorporan adicionalmente una batería de expansión directa conectable a un circuito convencional de VRV, con lo que se consigue hacer bien un post-enfriamiento bien un post-calentamiento después de la recuperación. El aire de renovación impulsado al local se hace a temperatura neutra, combatiendo así las cargas por ventilación.



[ VKM-GB ]

|          |            |
|----------|------------|
| VKM50GB  | 7.476,00 € |
| VKM80GB  | 8.105,00 € |
| VKM100GB | 8.285,00 € |

Nota: unidades VKM disponibles hasta fin de existencias.



Humidificador



### VKM-GBM

Con una etapa adicional de humectación, la gama VKM-GBM consigue, no solo pre-tratar el aire de ventilación en términos de temperatura, sino además consigue aportar la cantidad de humedad requerida por el usuario.



[ VKM-GBM ]

|           |            |
|-----------|------------|
| VKM50GBM  | 7.715,00 € |
| VKM80GBM  | 8.897,00 € |
| VKM100GBM | 9.377,00 € |

Nota: unidades VKM disponibles hasta fin de existencias.

#### CONTROLES REMOTOS (POR CABLE)

|                  |           |          |
|------------------|-----------|----------|
| Para VAM-FC9/J8  | BRC301B61 | 254,00 € |
| Para VKM-GB(GBM) | BRC1H52W  | 209,00 € |

### o DAHU Modular Light Smart

El nuevo **MODULAR LIGHT SMART** es la perfecta solución para el tratamiento de aire exterior en aplicaciones descentralizadas de ventilación. Su **reducida altura y la elevada presión disponible** en ventiladores hace que sea idóneo para instalación en falso techo. Gracias a su optimizado diseño, el **registro de estos equipos se realiza por la parte inferior**.

### o Características y ventajas

- **Baja silueta:** unidades desde tan solo 280 mm de alto
- Recuperador de calor con una eficiencia incluso **superior al 90%**
- Ventiladores EC de altísima eficiencia
- Paneles sandwich de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca: **muy bajo ruido radiado**

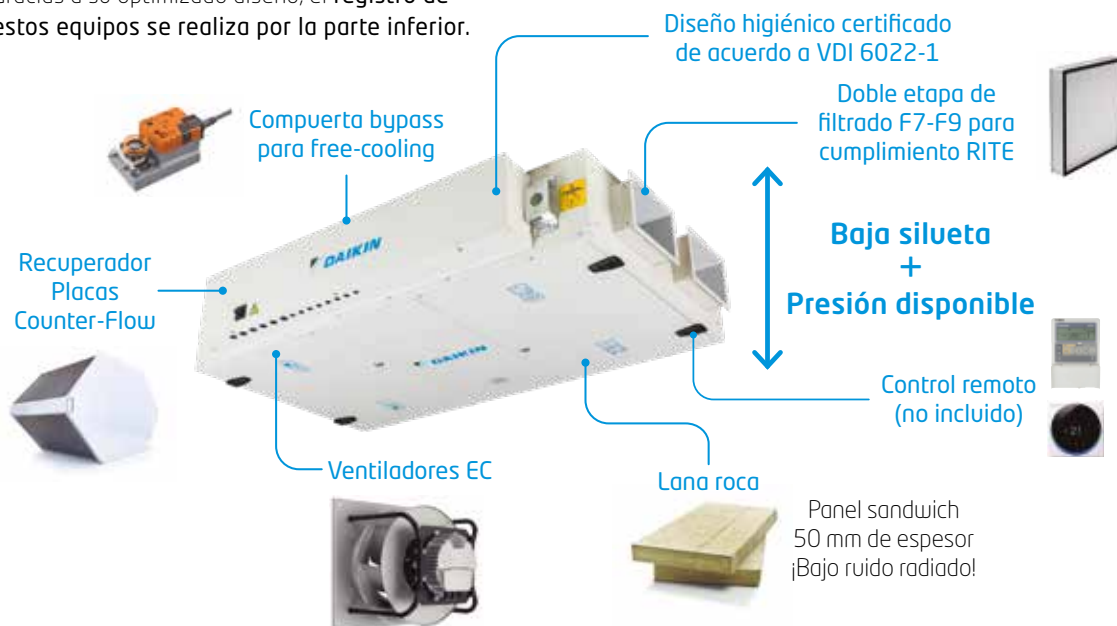
### Solución descentralizada



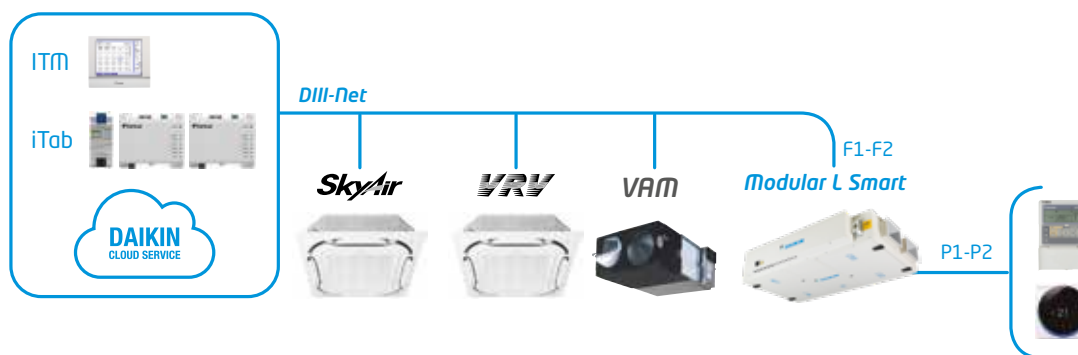
¡Nueva aplicación para seleccionar el Modular Light desde tu móvil o tablet!



Descárgala escaneando el código QR



### Integración directa en Sistemas DX



| CONJUNTOS MODULAR LIGHT SMART               |                   | CONJUNTO = MÓDULO PRINCIPAL + FILTRO F9 (IDA1) |                       |                       |                        |                        |                        |            |
|---------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
|                                             |                   | MOD-L- SMART-2                                 | MOD-L- SMART-3        | MOD-L- SMART-4        | MOD-L- SMART-5         | MOD-L- SMART-6         | MOD-L- SMART-7         |            |
| Caudal de aire                              | m <sup>3</sup> /h | 400                                            | 850                   | 1250                  | 1625                   | 2475                   | 3075                   |            |
| Eficiencia temperatura (invierno)           | %                 | 84,8                                           | 85,1                  | 86,1                  | 85,1                   | 87,3                   | 86,4                   |            |
| Presión estática externa                    | Pa                | 100                                            | 100                   | 100                   | 100                    | 100                    | 100                    |            |
| Alimentación eléctrica                      | V-Fase-Hz         | 230 - 1- 50                                    | 230 - 1- 50           | 230 - 1- 50           | 230 - 1- 50            | 230 - 1- 50            | 230 - 1- 50            |            |
| Dimensiones                                 | Ancho             | mm                                             | 920                   | 1100                  | 1600                   | 1600                   | 2000                   | 2000       |
|                                             | Alto              | mm                                             | <b>280</b>            | <b>350</b>            | <b>415</b>             | <b>415</b>             | <b>500</b>             | <b>500</b> |
|                                             | Largo             | mm                                             | 1660                  | 1800                  | 2000                   | 2000                   | 2000                   | 2000       |
| Módulo principal <sup>(1)</sup> + Filtro F9 |                   | ALB02RBS + ALF02F9A                            | ALB03RBS + ALF03F9A   | ALB04RBS + ALF05F9A   | ALB05RBS + ALF05F9A    | ALB06RBS + ALF07F9A    | ALB07RBS + ALF07F9A    |            |
| DESGLOSE PRECIOS                            | €                 | 6.009,00 € + 116,00 €                          | 7.243,00 € + 159,00 € | 9.733,00 € + 210,00 € | 10.993,00 € + 210,00 € | 14.293,00 € + 245,00 € | 15.285,00 € + 245,00 € |            |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>€</b>          | <b>6.125,00 €</b>                              | <b>7.402,00 €</b>     | <b>9.943,00 €</b>     | <b>11.203,00 €</b>     | <b>14.538,00 €</b>     | <b>15.530,00 €</b>     |            |

NOTA: los datos de caudales y rendimientos dados han sido calculados en módulos con filtros F7+F9 en impulsión y M5 en retorno.

| OPCIONALES MODULAR LIGHT SMART                             | TAMAÑO                  |                         |   |                         |                      |                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|----------------------|-------------------------|
|                                                            | 2                       | 3                       | 4 | 5                       | 6                    | 7                       |
| Control Multifunción (necesario un controlador por unidad) |                         |                         |   | BRC1D52<br>99,00 €      | BRC1H52W<br>209,00 € |                         |
| Silenciador de 900 mm                                      | ALS0290A<br>396,00 €    | ALS0390A<br>575,00 €    |   | ALS0590A<br>778,00 €    |                      | ALS0790A<br>1.112,00 €  |
| Rail                                                       | ALA02RLA<br>245,00 €    | ALA03RLA<br>265,00 €    |   | ALA05RLA<br>300,00 €    |                      | ALA07RLA<br>324,00 €    |
| Sonda CO <sub>2</sub>                                      |                         |                         |   | BRYMA200<br>721,00 €    |                      |                         |
| Resistencia eléctrica de pre-calentamiento <sup>(2)</sup>  | ALD02HEFB<br>1.867,00 € | ALD03HEFB<br>1.967,00 € |   | ALD05HEFB<br>2.647,00 € |                      | ALD07HEFB<br>3.517,00 € |

<sup>(1)</sup>El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.

<sup>(2)</sup>Nota: en caso de necesitar batería de agua o resistencia de post-calentamiento, consultar Modular Light Pro en Tarifa General Daikin.

<sup>(2)</sup>Necesaria si la temperatura exterior es menor de -5°C.

<sup>(2)</sup>Nota: están disponibles como opcional los filtros G4, M5, F7 y F9.

<sup>(2)</sup>Nota: posibilidad de lados de conexiones a izquierdas.

Solución descentralizada



Alta eficiencia y bajo consumo



Ventiladores EC de muy alta eficiencia



Unidades muy compactas

Solución de control Plug&Play



Alto nivel de filtrado hasta tres etapas



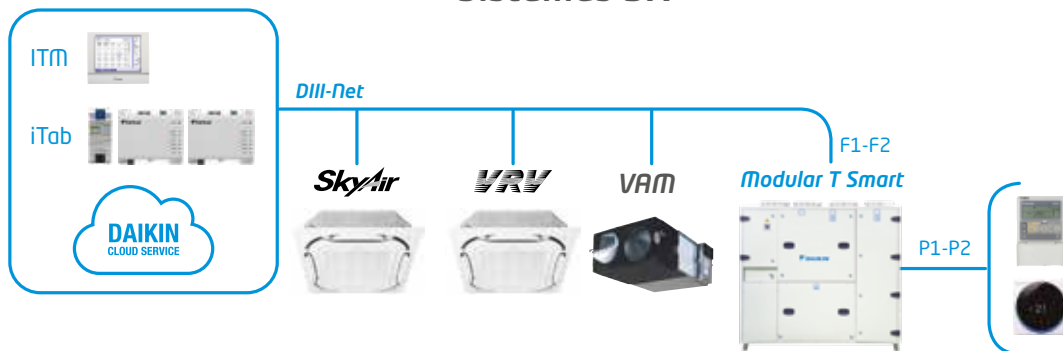
DAHU Modular T Smart **nuevo!**

Nuevo climatizador Modular T con descarga vertical, recuperador de calor de placas tipo Counter-Flow de muy alta eficiencia, ventiladores EC, tres etapas de filtrado y un avanzado sistema de control completamente integrado.

Características

- Descarga vertical de los conductos, reduciendo la huella y el espacio de instalación necesario.
- Equipos muy compactos para adaptarse a las limitaciones de acceso de la instalación.
- Unidades Plug&Play para una fácil y rápida puesta en marcha.
- Paneles sandwich de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca: muy bajo ruido radiado.

Integración directa en Sistemas DX



| CONJUNTOS MODULAR T SMART                   |           | CONJUNTO = MODULAR T + FILTRO F9 (IDA1) |                        |                        |                        |                        |
|---------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                             |           | MOD-T-SMART-3                           | MOD-T-SMART-4          | MOD-T-SMART-5          | MOD-T-SMART-6          | MOD-T-SMART-7          |
|                                             |           | ATB03RAS + ATF03F9A                     | ATB04RAS + ATF04F9A    | ES.ATB05RAS + ATF05F9A | ES.ATB06RAS + ATF06F9A | ES.ATB07RAS + ATF07F9A |
| Caudal de aire                              | m³/h      | 940                                     | 1.790                  | 2.170                  | 2.310                  | 3.710                  |
| Eficiencia temperatura (invierno)           | %         | 84,6                                    | 83,8                   | 81,1                   | 86,7                   | 87,0                   |
| Presión estática externa                    | Pa        | 100                                     | 100                    | 100                    | 100                    | 100                    |
| Alimentación eléctrica                      | V-Fase-Hz | 230 - 1 - 50                            | 230 - 1 - 50           | 230 - 1 - 50           | 230 - 1 - 50           | 230 - 1 - 50           |
| Dimensiones                                 | Fondo     | 550                                     | 790                    | 790                    | 790                    | 890                    |
|                                             | Alto      | 1.600                                   | 1.600                  | 1.900                  | 1.850                  | 2.050                  |
|                                             | Largo     | 1.580                                   | 1.650                  | 2.170                  | 2.620                  | 2.950                  |
| Módulo principal <sup>(1)</sup> + Filtro F9 |           | ATB03RAS + ATF03F9A                     | ATB04RAS + ATF04F9A    | ES.ATB05RAS + ATF05F9A | ES.ATB06RAS + ATF06F9A | ES.ATB07RAS + ATF07F9A |
| DESGLOSE PRECIOS                            | €         | 11.071,00 € + 156,00 €                  | 12.162,00 € + 165,00 € | 15.937,00 € + 182,00 € | 18.819,00 € + 199,00 € | 22.497,00 € + 230,00 € |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>€</b>  | <b>11.227,00 €</b>                      | <b>12.327,00 €</b>     | <b>16.119,00 €</b>     | <b>19.018,00 €</b>     | <b>22.727,00 €</b>     |

NOTA: los datos de caudales y rendimientos dados han sido calculados en módulos con filtros F7+F9 en impulsión y M5 en retorno.

| OPCIONALES MODULAR T SMART                                 | TAMAÑO                   |                          |                          |                          |                          |  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
|                                                            | 3                        | 4                        | 5                        | 6                        | 7                        |  |
| Control Multifunción (necesario un controlador por unidad) |                          |                          | BRC1D52<br>99,00 €       | BRC1H52W<br>209,00 €     |                          |  |
| Resistencia eléctrica de pre-calentamiento <sup>(2)</sup>  | ATD03HEFBU<br>1.683,00 € | ATD04HEFBU<br>2.090,00 € | ATD05HEFBU<br>2.214,00 € | ATD06HEFBU<br>2.377,00 € | ATD07HEFBU<br>2.717,00 € |  |
| Sonda CO <sub>2</sub>                                      |                          |                          | BRYMA200<br>721,00 €     |                          |                          |  |
| Silenciador 600 mm                                         | ATS0360A<br>422,00 €     | ATS0460A<br>470,00 €     | ATS0560A<br>551,00 €     | ATS0660A<br>563,00 €     | ATS0760A<br>741,00 €     |  |

<sup>(1)</sup>El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.

**Nota:** Los equipos tamaño 5 se suministrarán en 2 secciones y los equipos tamaño 6 y 7 en 3 secciones.

<sup>(2)</sup>Necesaria si la temperatura exterior es menor de -5°C.

**Nota:** en caso de necesitar batería de agua o resistencia de post-calentamiento, consultar Modular T Pro en Tarifa General Daikin.

**Nota:** están disponibles como opcional los filtros G4, M5, F7 y F9. **Nota:** posibilidad de lados de conexiones a izquierdas.



CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR:

DAHU SERIE MODULAR para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC / Industrial

○ DAHU MODULAR R

Compatible con expansión directa o agua



[ DAHU Modular R ]



Solución centralizada



Retorno

Impulsión

Módulo principal

Opcional

Opcional



Recuperador rotativo de muy alta Eficiencia

○ Configuración del módulo principal

- Compuerta de aire exterior en aluminio
- Filtro aire impulsión
- Recuperador rotativo
- Ventilador de impulsión EC
- Filtros aire retorno
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire extracción en aluminio
- Base en acero inoxidable

○ Opcionales

- Tejadillo para intemperie
- Batería de expansión directa (se incluye válvula de expansión y caja de control montadas) y bandeja de condensados en inoxidable
- Batería de agua (se incluye válvula de 3 vías) y bandeja de condensados en inoxidable
- Módulo de filtrado adicional
- Silenciadores

OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR R

| REFERENCIA OPCIONAL     | DESCRIPCIÓN                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ES.BAT-DX               | Batería expansión directa (incluye vál. de expansión y caja de control) |
| ES.BAT-H <sub>2</sub> O | Batería agua (incluye válvula de 3 vías)                                |
| ES.AD-F9-IDA1           | Módulo filtrado adicional F9 (IDA1)                                     |
| ES.INTEM                | Tejadillo para intemperie                                               |
| ES.REC.SOR              | Recuperador rotativo tipo sorción                                       |
| ES.NRSL                 | Bajo nivel sonoro                                                       |
| ES.LANA                 | Aislamiento paneles en lana de roca                                     |
| ES.FLEX.IMP             | Conexión externa flexible impulsión                                     |
| ES.FLEX.RET             | Conexión externa flexible retorno                                       |
| ES.CIR.IMP              | Conexión externa circular impulsión                                     |
| ES.CIR.RET              | Conexión externa circular retorno                                       |
| ES.REJ                  | Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión                        |
| ES.CO <sub>2</sub>      | Sonda de CO <sub>2</sub> para control de caudal                         |
| ES.Q-CTE                | Control para caudal constante                                           |
| ES.P-CTE                | Control para presión constante                                          |
| ES.RUI                  | Interface para control remoto                                           |
| ES.SIL                  | Módulo de silenciadores: impulsión y retorno                            |
| ES.SIL.IMP              | Silenciador en impulsión                                                |
| ES.DIV                  | Módulo divisor corrientes de aire: extracción y aire exterior           |
| ES.MINIH                | Visualización presión diferencial de filtros                            |

Accesorios

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| ES.BACNET | Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en ITM) |
| ES.MODBUS | Tarjeta para conexión a MODBUS                           |

Daikin mAP **nuevo!**



UNIDADES

DAHU MODULAR R 1-10

Consultar

| TAMAÑO          |                                      |                      | 1        | 2        | 3        | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |       |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| D-AHU MODULAR R | Caudal de aire                       | m <sup>3</sup> /h    | 1.550    | 1.600    | 3.050    | 4.550      | 6.050      | 6.650      | 8.650      | 12.000     | 13.200     | 18.500     |       |
|                 | Eficiencia de temperatura (invierno) | %                    | 78,1     | 80,2     | 79,1     | 79,5       | 80,1       | 79,4       | 79,2       | 78,8       | 79,5       | 79,1       |       |
|                 | Presión estática externa             | Nom. Pa              | 200      | 200      | 200      | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        |       |
|                 | SFPv                                 | kW/m <sup>3</sup> /s | 2,18     | 2,08     | 1,99     | 2,02       | 1,90       | 2,12       | 2,07       | 1,96       | 2,08       | 2,04       |       |
|                 | Alimentación eléctrica               | V-fase-Hz            | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 |       |
|                 | Dimensiones                          | Largo                | mm       | 1.700    | 1.700    | 1.800      | 1.920      | 2.080      | 2.280      | 2.400      | 2.450      | 2.280      | 2.400 |
|                 |                                      | Fondo                | mm       | 720      | 820      | 990        | 1.200      | 1.400      | 1.400      | 1.600      | 1.940      | 1.940      | 2.300 |
|                 |                                      | Alto                 | mm       | 1.320    | 1.320    | 1.540      | 1.740      | 1.740      | 1.920      | 1.920      | 2.180      | 2.460      | 2.570 |

Nota: datos obtenidos para condiciones y opcionales dados. Consultar selecciones.

Nota: condiciones de cálculo en invierno: -4.9°C/80% - 21°C/50%.

DAHU MODULAR P

Compatible con expansión directa o agua



DAHU Modular P



Solución centralizada

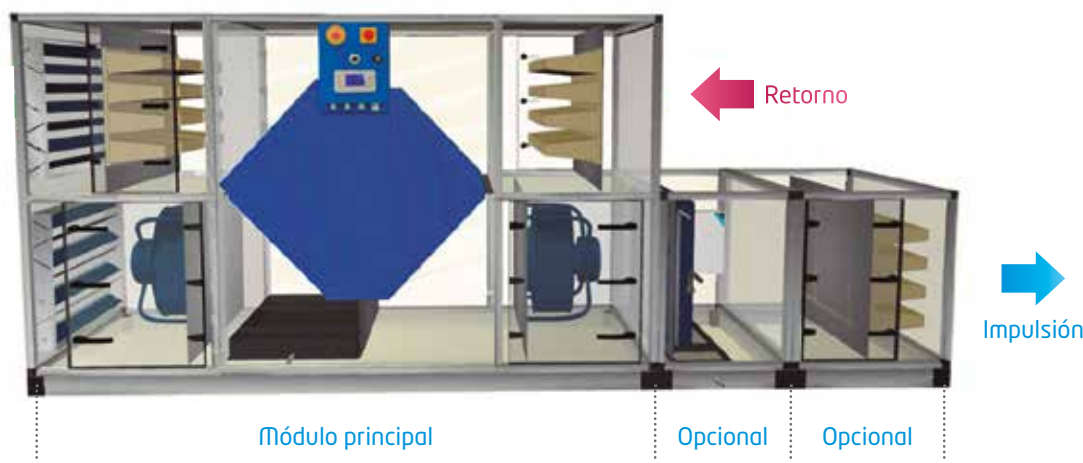


Configuración del módulo principal

- Compuerta de aire exterior en aluminio
- Filtro aire impulsión
- Recuperador de placas
- Ventilador de impulsión EC
- Filtros aire retorno
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire extracción en aluminio
- Base en acero inoxidable

Opcionales

- Tejadillo para intemperie
- Batería de expansión directa (se incluye válvula de expansión y caja de control montadas) y bandeja de condensados en inoxidable
- Batería de agua (se incluye válvula de 3 vías) y bandeja de condensados en inoxidable
- Módulo de filtrado adicional
- Silenciadores



Recuperador de placas de muy alta Eficiencia Counter flow

OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR P

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ES.BAT-DX           | Batería expansión directa (incluye vál. de expansión y caja de control) |
| ES.BAT-H2O          | Batería agua (incluye válvula de 3 vías)                                |
| ES.AD-F9-IDA1       | Módulo filtrado adicional F9 (IDA1)                                     |
| ES.INTEM            | Tejadillo para intemperie                                               |
| ES.NRSL             | Bajo nivel sonoro                                                       |
| ES.LANA             | Aislamiento paneles en lana de roca                                     |
| ES.FLEX.IMP         | Conexión externa flexible impulsión                                     |
| ES.FLEX.RET         | Conexión externa flexible retorno                                       |
| ES.CIR.IMP          | Conexión externa circular impulsión                                     |
| ES.CIR.RET          | Conexión externa circular retorno                                       |
| ES.REJ              | Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión                        |
| ES.CO2              | Sonda de CO2 para control de caudal                                     |
| ES.Q-CTE            | Control para caudal constante                                           |
| ES.P-CTE            | Control para presión constante                                          |
| ES.RUI              | Interface para control remoto                                           |
| ES.SIL              | Módulo de silenciadores: impulsión y retorno                            |
| ES.SIL.IMP          | Silenciador en impulsión                                                |
| ES.DIV              | Módulo divisor corrientes de aire: extracción y aire exterior           |
| ES.MINIH            | Visualización presión diferencial de filtros                            |
| <b>Accesorios</b>   |                                                                         |
| ES.BACNET           | Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en ITM)                |
| ES.MODBUS           | Tarjeta para conexión a MODBUS                                          |

Daikin mAP **nuevo!**



UNIDADES

DAHU MODULAR P 1-10

Consultar

| TAMAÑO          |                                   | 1         | 2        | 3        | 4        | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |            |       |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| D-AHU MODULAR P | Caudal de aire                    | m³/h      | 1.750    | 1.950    | 3.400    | 4.850      | 6.300      | 7.350      | 8.400      | 12.000     | 17.000     | 22.000     |       |
|                 | Eficiencia temperatura (invierno) | %         | 86,0     | 82,8     | 87,2     | 86,7       | 86,3       | 87,2       | 87,3       | 86,9       | 87,7       | 87,3       |       |
|                 | Presión estática externa          | Pa        | 200      | 200      | 200      | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        |       |
|                 | SFPv                              | kW/m³/s   | 1,76     | 1,67     | 1,63     | 1,80       | 1,78       | 2,01       | 2,01       | 1,79       | 1,99       | 1,96       |       |
|                 | Alimentación eléctrica            | V-Fase-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 |       |
|                 | Dimensiones                       | Largo     | mm       | 2.030    | 2.200    | 2.610      | 2.660      | 2.800      | 3.210      | 3.340      | 3.840      | 4.060      | 4.190 |
|                 |                                   | Fondo     | mm       | 720      | 820      | 990        | 1.200      | 1.400      | 1.400      | 1.600      | 1.940      | 1.940      | 2.300 |
|                 |                                   | Alto      | mm       | 1.320    | 1.320    | 1.540      | 1.740      | 1.740      | 1.920      | 1.920      | 2.180      | 2.460      | 2.570 |

Nota: datos obtenidos para condiciones y opcionales dados. Consultar selecciones.

Nota: condiciones de cálculo en invierno: -4.9°C/80% - 21°C/50%.

Industrial



ERQ100-140AV1



ERQ200-250AW1

Unidades exteriores Sky Air para tratamiento de todo aire exterior Bomba de Calor

| UNIDADES EXTERIORES                             |                              |         |        | ERQ100AV1           | ERQ125AV1           | ERQ140AV1           | ERQ200AW1            | ERQ250AW1            |
|-------------------------------------------------|------------------------------|---------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Capacidad nominal                               | Refrigeración                | Nominal | W      | 11.200              | 14.000              | 15.500              | 22.400               | 28.000               |
|                                                 | Calefacción                  |         |        | 12.500              | 16.000              | 18.000              | 25.000               | 31.500               |
| Consumo                                         | Refrigeración                | Nominal | W      | 2.810               | 3.510               | 4.530               | 5.220                | 7.420                |
|                                                 | Calefacción                  |         |        | 2.740               | 3.860               | 4.570               | 5.560                | 7.700                |
| EER / COP                                       |                              |         |        | 3,99 / 4,56         | 3,99 / 4,15         | 3,42 / 3,94         | 4,29 / 4,50          | 3,77 / 4,09          |
| Conexiones                                      | Líquido                      |         | mm     | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")         | ø 9,5 (3/8")         |
|                                                 | Gas                          |         | mm     | ø 15,9 (5/8")       | ø 15,9 (5/8")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")        | ø 22,2 (7/8")        |
| Longitud de tubería máxima (ud. ext - ud. int.) |                              |         | m      | 55                  | 55                  | 55                  | 55                   | 55                   |
| Refrigerante R-410A                             | kg / TCO <sub>eq</sub> / PCA |         |        | 4,0 / 8,4 / 2.087,5 | 4,0 / 8,4 / 2.087,5 | 4,0 / 8,4 / 2.087,5 | 7,7 / 16,1 / 2.087,5 | 8,4 / 17,5 / 2.087,5 |
| Caudal de aire                                  | Refrigeración                | Nominal | m³/min | 106                 | 106                 | 106                 | 171                  | 185                  |
|                                                 | Calefacción                  |         |        | 102                 | 105                 | 105                 | 171                  | 185                  |
| Dimensiones                                     | Alto x Ancho x Fondo         |         | mm     | 1.345 x 900 x 320   | 1.345 x 900 x 320   | 1.345 x 900 x 320   | 1.680 x 930 x 765    | 1.680 x 930 x 765    |
| Peso                                            |                              |         | kg     | 120,0               | 120,0               | 120,0               | 187,0                | 240,0                |
| Presión sonora nominal                          | Refrig./Calef.               |         | dB(A)  | 51 / 52             | 51 / 53             | 53 / 55             | 57 / -               | 58 / -               |
| Tipo de compresor                               |                              |         |        | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL               | SCROLL               |

|           |            |           |            |
|-----------|------------|-----------|------------|
| ERQ100AV1 | 3.353,00 € | ERQ140AV1 | 4.281,00 € |
| ERQ125AV1 | 3.709,00 € | ERQ200AW1 | 7.125,00 € |
| ERQ125AW1 | 4.203,00 € | ERQ250AW1 | 7.769,00 € |

Nota: serie AV monofásica, Serie AW trifásica.

Kit de conexión de climatizadores de expansión directa para sistemas ERQ y VRV IV

| KIT DE CONEXIÓN / CAJA DE CONTROL |         |      |      | EKEXV                           | EKEQFCBA            | EKEQDCB             | EKEQMCBA                                               |
|-----------------------------------|---------|------|------|---------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Descripción                       |         |      |      | Válvula de expansión            | Controlador         | Controlador         | Controlador                                            |
| Compatible con                    |         |      |      | EKEQFCBA<br>EKEQDCB<br>EKEQMCBA | ERQ / VRV IV+       | ERQ                 | VRV IV+ BOMBA DE CALOR<br>VRV IV+ RECUPERADOR DE CALOR |
| Tipo de control                   |         |      |      | -                               | control externo     | retorno             | retorno                                                |
| Dimensiones                       | Alto    |      | mm   | 401                             | 132                 | 132                 | 132                                                    |
|                                   | Ancho   |      |      | 215                             | 400                 | 400                 | 400                                                    |
|                                   | Fondo   |      |      | 78                              | 200                 | 200                 | 200                                                    |
| Peso                              |         | Kg   | 2,9  | 3,8                             | 3,8                 | 3,8                 |                                                        |
| Conexiones de tubería             | Líquido | mm   | 9,52 | -                               | -                   | -                   |                                                        |
| Rango de funcionamiento           | Mínimo  | °CBS | -5,0 | -                               | -                   | -                   |                                                        |
|                                   | Máximo  |      | 46,0 | -                               | -                   | -                   |                                                        |
| Alimentación eléctrica            | Tipo    | n    | -    | Monofásica + tierra             | Monofásica + tierra | Monofásica + tierra |                                                        |

1) Una nueva solución de tratamiento de aire exterior en climatizadores con baterías de expansión directa para conexión a sistemas ERQ y VRV.

2) Control en retorno realizado directamente por Daikin mediante las cajas de control EKEQDCB o EKEQMCBA para climatizar grandes espacios con parte de renovación.

3) Control en impulsión realizado mediante un controlador externo que a través de una señal 0-10v enviada a la caja de control EKEQFCBA, regula la cantidad de potencia necesaria a aportar por las unidades de expansión ERQ o VRV para una temperatura en impulsión.

4) Amplio rango de potencias basado en un sistema modular de baterías.

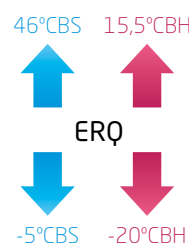
5) Integrable en el sistema de control centralizado Daikin y/o BMS del edificio.

6) Posibilidad de recuperación de calor en sistemas VRV IV Heat Recovery.

7) Las unidades ERQ son también compatibles con las cortinas de expansión Biddle.

8) Las unidades de descarga vertical tienen 78 Pa de presión disponible para poder conducir la descarga.

|          |            |
|----------|------------|
| EKEQFCBA | 931,00 €   |
| EKEQDCB  | 1.002,00 € |
| EKEQMCBA | 1.178,00 € |
| EKEXV63  | 214,00 €   |
| EKEXV80  | 227,00 €   |
| EKEXV100 | 235,00 €   |
| EKEXV125 | 251,00 €   |
| EKEXV140 | 256,00 €   |
| EKEXV200 | 281,00 €   |
| EKEXV250 | 297,00 €   |
| EKEXV400 | 319,00 €   |
| EKEXV500 | 352,00 €   |
| BRC1E53A | 99,00 €    |



NOTA  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Nota: es necesaria la instalación de al menos un BRC1E53A por climatizador.

Tablas orientativas de selección de unidades exteriores ERQ por temperatura ambiente exterior de diseño  
Eficiencia del recuperador > 60%

Tablas de selección invierno (Tª impulsión 21°C)

| Caudal de aire (m³/h)          | 1.500 | 2.000      | 2.500      | 3.000      |            |
|--------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca) | -5°C  | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
|                                | -3°C  | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
|                                | 0°C   | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
|                                | 3°C   | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
|                                | 5°C   | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
|                                | 7°C   | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |

| Caudal de aire (m³/h)          | 3.000 | 4.000  | 5.000  | 6.500  |            |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca) | -5°C  | ERQ100 | ERQ200 | ERQ200 | 1 x ERQ250 |
|                                | -3°C  | ERQ100 | ERQ125 | ERQ200 | 1 x ERQ250 |
|                                | 0°C   | ERQ100 | ERQ125 | ERQ200 | 1 x ERQ200 |
|                                | 3°C   | ERQ100 | ERQ100 | ERQ125 | 1 x ERQ200 |
|                                | 5°C   | ERQ100 | ERQ100 | ERQ125 | 1 x ERQ125 |
|                                | 7°C   | ERQ100 | ERQ100 | ERQ100 | 1 x ERQ100 |

| Caudal de aire (m³/h)          | 7.000 | 8.000      | 9.000      | 10.000     |            |
|--------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca) | -5°C  | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ125 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
|                                | -3°C  | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
|                                | 0°C   | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ200 |
|                                | 3°C   | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 |
|                                | 5°C   | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 |
|                                | 7°C   | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ140 |

| Caudal de aire (m³/h)          | 11.000 | 12.000     | 13.000     | 14.000     |            |
|--------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca) | -5°C   | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 |
|                                | -3°C   | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 |
|                                | 0°C    | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ250 |
|                                | 3°C    | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
|                                | 5°C    | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ200 |
|                                | 7°C    | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 |

| Caudal de aire (m³/h)          | 15.000 | 16.000     | 17.000     | 18.000     |            |
|--------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca) | -5°C   | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ250 |
|                                | -3°C   | 2 x ERQ250 | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ250 |
|                                | 0°C    | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ200 |
|                                | 3°C    | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 |
|                                | 5°C    | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
|                                | 7°C    | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ125 | 2 x ERQ140 |

Tablas de selección verano (Tª impulsión 24°C)

| Caudal de aire (m³/h)                 | 1.500      | 2.000      | 2.500      | 3.000      |            |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca / % HR) | 39°C / 30% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
|                                       | 37°C / 33% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
|                                       | 35°C / 37% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
|                                       | 33°C / 42% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
|                                       | 31°C / 47% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
|                                       | 29°C / 52% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |

| Caudal de aire (m³/h)                 | 3.000      | 4.000      | 5.000      | 6.500      |            |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca / % HR) | 39°C / 30% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ140 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 |
|                                       | 37°C / 33% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 |
|                                       | 35°C / 37% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ200 |
|                                       | 33°C / 42% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ140 |
|                                       | 31°C / 47% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ125 |
|                                       | 29°C / 52% | 1 x ERQ100 | ERQ100     | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |

| Caudal de aire (m³/h)                 | 7.000      | 8.000      | 9.000      | 10.000     |            |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca / % HR) | 39°C / 30% | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ140 | 2 x ERQ200 |
|                                       | 37°C / 33% | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ140 |
|                                       | 35°C / 37% | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 |
|                                       | 33°C / 42% | 1 x ERQ140 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 |
|                                       | 31°C / 47% | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ140 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 |
|                                       | 29°C / 52% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ125 |

| Caudal de aire (m³/h)                 | 11.000     | 12.000     | 13.000     | 14.000     |            |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca / % HR) | 39°C / 30% | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 |
|                                       | 37°C / 33% | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
|                                       | 35°C / 37% | 2 x ERQ140 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
|                                       | 33°C / 42% | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ140 | 2 x ERQ200 |
|                                       | 31°C / 47% | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 |
|                                       | 29°C / 52% | 1 x ERQ140 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 |

| Caudal de aire (m³/h)                 | 15.000     | 16.000     | 17.000     | 18.000     |            |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca / % HR) | 39°C / 30% | 2 x ERQ250 | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ250 |
|                                       | 37°C / 33% | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 | 3 x ERQ200 |
|                                       | 35°C / 37% | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 |
|                                       | 33°C / 42% | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
|                                       | 31°C / 47% | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ140 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
|                                       | 29°C / 52% | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 |

¿Cómo usar la tabla de combinación?

- 1º Seleccionar el modelo en función del caudal máximo de aire necesario y configuración deseada.
- 2º Establecer la temperatura ambiente de diseño en invierno y verano.
- 3º Con esta temperatura elegir las unidades exteriores correspondientes en invierno y verano.
- 4º Las unidades exteriores a seleccionar serán las de mayor índice o mayor número de unidades entre los dos casos, en caso de que sean diferentes.
- 5º El precio total del conjunto será la suma del climatizador más las unidades exteriores seleccionadas (válvulas de expansión y cajas de control montadas e incluidas en el precio del climatizador).
- 6º Estimaciones con eficiencia del recuperador > 60%.

Ejemplo:

Unidad de 16.000 m³/h a instalar en Zaragoza (temperatura exterior de -3,1°C en invierno y 35,5°C en verano). Las unidades exteriores seleccionadas en invierno serán 3 x ERQ200 y en verano 2 x ERQ200. Por lo tanto las unidades exteriores a considerar para la conexión con el climatizador serán 3 x ERQ200.

Condiciones climáticas una 100.001

| Verano (nivel percentil anual 0,4 %) |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Localidad                            | Tª seca (°C) |
| Alicante (El Altet)                  | 31,5         |
| Barcelona (Prat)                     | 29,3         |
| Bilbao (Sondica)                     | 30,5         |
| La Coruña                            | 24,9         |
| Las Palmas                           | 29,5         |
| Madrid (Barajas)                     | 36,5         |
| Málaga                               | 33,2         |
| P. Mallorca                          | 32,0         |
| Sevilla (Aeropuerto)                 | 38,9         |
| Valencia (Manises)                   | 32,4         |
| Valladolid                           | 33,2         |
| Zaragoza (Sanjurjo)                  | 35,5         |

| Invierno (nivel percentil anual 99,6 %) |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Localidad                               | Tª seca (°C) |
| Alicante (El Altet)                     | 2,5          |
| Barcelona (Prat)                        | 0,1          |
| Bilbao (Sondica)                        | -1,2         |
| La Coruña                               | 3,0          |
| Las Palmas                              | 12,1         |
| Madrid (Barajas)                        | -4,9         |
| Málaga                                  | 3,4          |
| P. Mallorca                             | -0,7         |
| Sevilla (Aeropuerto)                    | 0,6          |
| Valencia (Manises)                      | 0,3          |
| Valladolid                              | -5,6         |
| Zaragoza (Sanjurjo)                     | -3,1         |

Cortinas de aire para ventilación y calefacción

Compatibles con unidades ERQ y VRV / Industrial

| MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON ERQ | CYQM100DK80F-N       | CYQM150DK80F-N    | CYQM200DK100F-N   | CYQM250DK140F-N   |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad Calefacción                   | kW 9,2               | 11,0              | 13,4              | 19,9              |
| Dimensiones (AlxAxF)                    | mm 270 x 1.000 x 590 | 270 x 1.500 x 590 | 270 x 2.000 x 590 | 270 x 2.500 x 590 |
| Peso                                    | kg 57,0              | 73,0              | 94,0              | 108,0             |
| Caudal de aire                          | m³/h 1.605           | 2.408             | 3.210             | 4.013             |
| Presión sonora L/M                      | dBA 44 / 50          | 46 / 51           | 47 / 53           | 48 / 54           |
| Alimentación eléctrica                  | I/220V               | I/220V            | I/220V            | I/220V            |

Cuadro de Nomenclatura (ERQ)

| 1  | 2 | 3 | 4   | 5  | 6   | 7 | 8 | 9      |
|----|---|---|-----|----|-----|---|---|--------|
| CY | Q | S | 150 | DK | 80  | F | B | DAIKIN |
|    |   |   | 200 |    | 100 | R | S |        |
|    |   |   | 250 |    | 140 | C |   |        |
|    |   | m | 100 |    | 80  |   |   |        |
|    |   |   | 150 |    | 80  |   |   |        |
|    |   |   | 200 |    | 100 |   |   |        |
|    |   |   | 250 |    | 140 |   |   |        |
|    |   | L | 100 |    | 125 |   |   |        |
|    |   |   | 150 |    | 200 |   |   |        |
|    |   |   | 200 |    | 250 |   |   |        |
|    |   |   | 250 |    | 250 |   |   |        |

1. Cortina de aire.
2. Conexión con ERQ.
3. Alcance (altura).
4. Ancho cortina.
5. Expansión Directa Daikin.
6. Potencia (W x 10).
7. Tipo.
8. Color: B(RAL 9010) o S(RAL 9006).
9. Control.

| NOMBRE DEL MODELO | ERQ100RV1 | ERQ125RV1 | ERQ140RV1 | ERQ200RV1 | ERQ250RV1 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CYQS150DK80*N     |           |           |           |           |           |
| CYQS200DK100*N    |           |           |           |           |           |
| CYQS250DK140*N    |           |           |           |           |           |
| CYQM100DK80*N     |           |           |           |           |           |
| CYQM150DK80*N     |           |           |           |           |           |
| CYQM200DK100*N    |           |           |           |           |           |
| CYQM250DK140*N    |           |           |           |           |           |
| CYQL100DK125*N    |           |           |           |           |           |
| CYQL150DK200*N    |           |           |           |           |           |
| CYQL200DK250*N    |           |           |           |           |           |
| CYQL250DK250*N    |           |           |           |           |           |

Combinaciones posibles

| MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV | CYVS100DK80F-C       | CYVS150DK80F-C    | CYVS200DK100F-C   | CYVS250DK140F-C   |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad Calefacción                   | kW 7,4               | 9,0               | 11,6              | 16,2              |
| Dimensiones (AnxAxF)                    | mm 1.000 x 590 x 270 | 1.500 x 590 x 270 | 2.000 x 590 x 270 | 2.500 x 590 x 270 |
| Peso                                    | kg 56,0              | 66,0              | 61,0              | 107,0             |
| Caudal de aire                          | m³/h 1.164           | 1.746             | 2.328             | 2.910             |
| Presión sonora L/M/H                    | dBA 34 / 37 / 47     | 36 / 39 / 49      | 37 / 40 / 50      | 38 / 41 / 51      |
| Refrigerante                            | R-410A               | R-410A            | R-410A            | R-410A            |
| Alimentación eléctrica                  | I/220V               | I/220V            | I/220V            | I/220V            |

| MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV | CYVM100DK80F-C       | CYVM150DK80F-C    | CYVM200DK100F-C   | CYVM250DK140F-C   |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad Calefacción                   | kW 9,2               | 11,0              | 13,4              | 19,9              |
| Dimensiones (AnxAxF)                    | mm 1.000 x 590 x 270 | 1.500 x 590 x 270 | 2.000 x 590 x 270 | 2.500 x 590 x 270 |
| Peso                                    | kg 57,0              | 73,0              | 94,0              | 108,0             |
| Caudal de aire                          | m³/h 1.605           | 2.408             | 3.210             | 4.013             |
| Presión sonora L/M/H                    | dBA 35 / 44 / 50     | 36 / 46 / 51      | 38 / 47 / 53      | 39 / 48 / 54      |
| Refrigerante                            | R-410A               | R-410A            | R-410A            | R-410A            |
| Alimentación eléctrica                  | I/220V               | I/220V            | I/220V            | I/220V            |

| MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV | CYVL100DK125F-C      | CYVL150DK200F-C   | CYVL200DK250F-C   | CYVL250DK250F-C   |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad Calefacción                   | kW 15,6              | 23,3              | 29,4              | 31,1              |
| Dimensiones (AnxAxF)                    | mm 1.000 x 774 x 370 | 1.500 x 774 x 370 | 2.000 x 774 x 370 | 2.500 x 774 x 370 |
| Peso                                    | kg 76,0              | 100,0             | 126,0             | 157,0             |
| Caudal de aire                          | m³/h 3.100           | 4.650             | 6.200             | 7.750             |
| Presión sonora L/M/H                    | dBA 36 / 43 / 53     | 38 / 45 / 54      | 39 / 46 / 56      | 40 / 47 / 57      |
| Refrigerante                            | R-410A               | R-410A            | R-410A            | R-410A            |
| Alimentación eléctrica                  | I/220V               | I/220V            | I/220V            | I/220V            |

Cuadro de Nomenclatura (VRV)

| 1  | 2 | 3 | 4   | 5  | 6   | 7 | 8 | 9 |
|----|---|---|-----|----|-----|---|---|---|
| CY | V | S | 100 | DK | 80  | F | B | C |
|    |   |   | 150 |    | 80  | R | S | - |
|    |   |   | 200 |    | 100 | C |   |   |
|    |   |   | 250 |    | 140 |   |   |   |
|    |   | m | 100 |    | 80  |   |   |   |
|    |   |   | 150 |    | 80  |   |   |   |
|    |   |   | 200 |    | 100 |   |   |   |
|    |   |   | 250 |    | 140 |   |   |   |
|    |   | L | 100 |    | 125 |   |   |   |
|    |   |   | 150 |    | 200 |   |   |   |
|    |   |   | 200 |    | 250 |   |   |   |
|    |   |   | 250 |    | 250 |   |   |   |

1. Cortina de aire.
2. Conexión con VRV.
3. Alcance (altura)<sup>(1)</sup>.
4. Ancho cortina.
5. Expansión Directa Daikin.
6. Índice de capacidad.
7. Tipo.
8. Color: B(RAL 9010) o S(RAL 9006).
9. Control: Estándar.

(1). Altura puerta  
S: 200-230 cm.  
M: 230-250 cm.  
L: 250-300 cm.

Tabla de combinaciones con unidades exteriores VRV

| NOMBRE DEL MODELO | VRV-IV BC |       |       |       |       |          |
|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|----------|
|                   | 8 CV      | 10 CV | 12 CV | 14 CV | 16 CV | 18-54 CV |
| CYVS100DK80*C     |           |       |       |       |       |          |
| CYVS150DK80*C     |           |       |       |       |       |          |
| CYVS200DK100*C    |           |       |       |       |       |          |
| CYVS250DK140*C    |           |       |       |       |       |          |
| CYVM100DK80*C     |           |       |       |       |       |          |
| CYVM150DK80*C     |           |       |       |       |       |          |
| CYVM200DK100*C    |           |       |       |       |       |          |
| CYVM250DK140*C    |           |       |       |       |       |          |
| CYVL100DK125*C    |           |       |       |       |       |          |
| CYVL150DK200*C    |           |       |       |       |       |          |
| CYVL200DK250*C    |           |       |       |       |       |          |
| CYVL250DK250*C    |           |       |       |       |       |          |

Combinaciones posibles



Horizontal Vista (F)



Conductos (R)



Cassette (C)

Múltiples combinaciones para ERQ y VRV

Tres tipos de cortinas: para colgar, para empotrar y cassette.

Las Cortinas de Aire mantienen las condiciones interiores de un local, incluso con las puertas abiertas, al crear un muro invisible entre el exterior y el interior.

Además, es posible reducir la potencia térmica de las unidades de climatización en modo calefacción al minimizar las pérdidas.

Pensado para centros comerciales, tiendas, hoteles, oficinas...

Características

- 1) Compatibles con unidades ERQ y VRV.
- 2) Tecnología Inverter Daikin (Expansión directa).
- 3) Ahorro de hasta un 70% comparado con el consumo de cortinas de aire eléctricas.
- 4) Rectificador del flujo de aire: el aire de entrada a la cortina, en régimen turbulento, se transforma a un régimen prácticamente laminar con lo que se consigue un mayor efecto de penetración de la corriente de aire.
- 5) Protege contra la entrada de humos, insectos y suciedad en general.
- 6) En verano, el modo "Solo Ventilación" disminuye hasta un 85% las pérdidas generadas a través de las puertas y de la entrada de la humedad con lo cual se incrementa la eficiencia de la refrigeración del sistema.

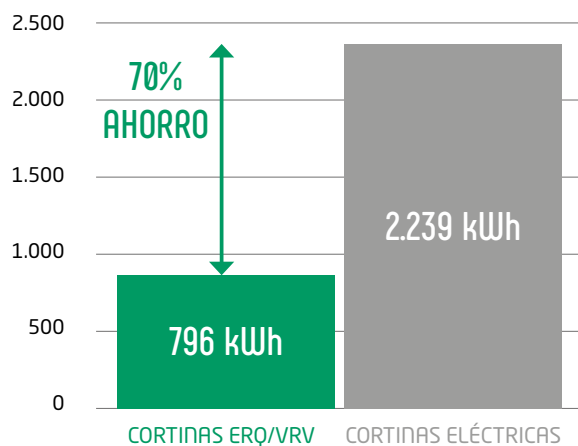


VENTILACIÓN ROOF-TOP

Tecnología de rectificador (Patente europea)

El rectificador de flujo garantiza la impulsión de aire a través de la cortina en régimen prácticamente laminar, gracias a la distribución optimizada de lamas. Esto permite un nivel de confort y eficiencia mayor que en las cortinas convencionales.

Consumos anuales



|                       |                | Cortinas erq/vrv |       | Cortina eléctrica |
|-----------------------|----------------|------------------|-------|-------------------|
|                       |                | CYQM250DK140F-N  |       |                   |
| Capacidad Calefacción | Velocidad alta | kW               | 19,9  | 18,7              |
|                       | Velocidad baja |                  | 16,8  | 9,0               |
| Caudal Calefacción    | Velocidad alta | m³ / h           | 4.013 | 4.250             |
|                       | Velocidad baja |                  | 3.058 | 3.800             |
| COP                   |                |                  | 3     | 1                 |
| Consumo               | 10h / día      | kWh              | 6,6   | 18,7              |
|                       | 24días / mes   |                  | 159,2 | 447,8             |
|                       | 5meses / año   |                  | 796   | 2.239             |



Ejemplo de instalación de una cortina de aire combinado con sistemas ERQ y VRV.

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| CYQ* + ERQ + BRC1E53A | Consultar |
| CYV* + VRV + BRC1E53A | Consultar |



## Gama Roof Top R-32

La gama de Roof Tops con R-32 de Daikin ofrece una solución ideal para optimizar el clima interior. Esta nueva generación de unidades ofrece una solución Plug & Play eficiente para satisfacer las demandas de refrigeración, de calefacción y de aire de renovación para edificios de tamaño mediano a grande. Esta nueva línea completa ha sido diseñada para cumplir con creces lo establecido en la **LOT21 TIER II, en vigor desde el 1 de Enero de 2021.**

Las unidades disponen de múltiples características y opciones que mejoran el transporte de la unidad, la instalación, la puesta en marcha, la operación y el mantenimiento.

### Características generales

- 1) Rango ampliado a 16 modelos, desde los 20 kW hasta los 190 kW en refrigeración.
- 2) Ventilador de impulsión Plug Fan EC con presión estática disponible hasta 300 Pa.
- 3) Protección hidrofóbica de la batería.
- 4) Alarma de filtro sucio.
- 5) Contacto para control de resistencia eléctrica en la sección de impulsión.
- 6) Conexión a protocolo Modbus/BACnet de serie.

**Filtros ISO Grueso 75% (G4) de serie en unidades standar. Opcionales disponibles hasta ISO ePM1 85% (F9).**

### Características adicionales modelo BFC2

Posibilidad de free cooling mediante compuerta adicional.

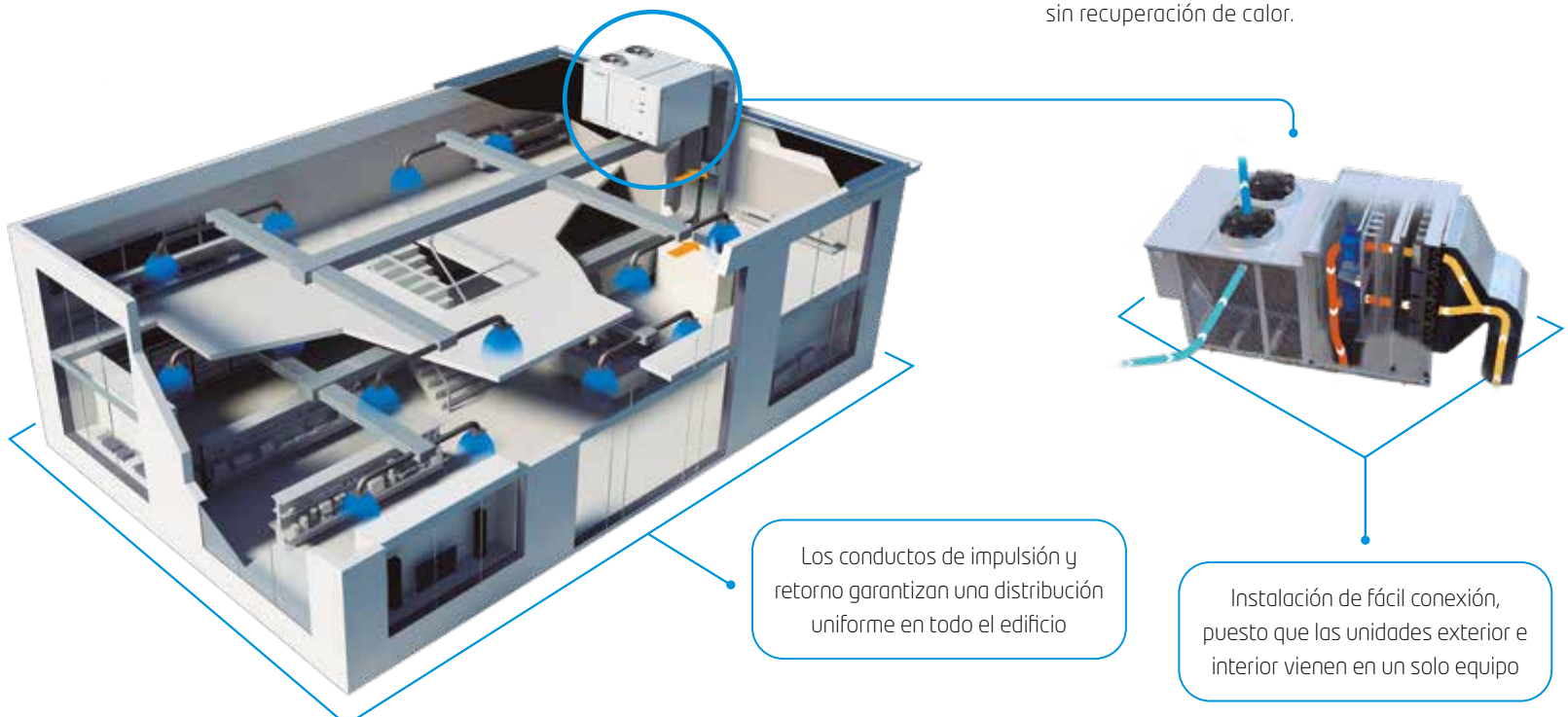
### Características adicionales modelo BFC3

- > Ventilador de extracción Plug Fan EC.
- > Posibilidad de free cooling mediante compuerta adicional.
- > Este modelo cuenta con una compuerta más para la extracción de aire y así controlar la posible sobrepresión de los edificios.

### Características adicionales modelo BRS4

Recuperador de placas: ahorro de energía y renovación de aire (disponible con recuperación de calor del 50% y del 100% del caudal de aire exterior).

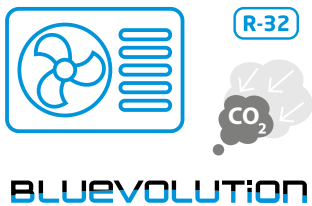
Este modelo cuenta con una compuerta más para realizar un bypass en caso de freecooling sin recuperación de calor.



## Características integradas de serie en todas las unidades en stock y bajo pedido

### Refrigerante R-32

- > Sostenibilidad superior gracias al uso de un refrigerante con PCA bajo (675).
- > Refrigerante de un solo componente, fácil de manipular y reciclar.



### Compresores con control inverter

- > Eficiencia estacional superior todo el año.
- > Disponible en modelos de hasta 120 kW.

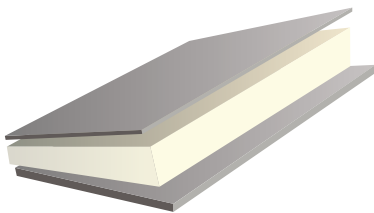
### Gama de capacidades aumentada hasta 190 kW

- > Mayor flexibilidad para abordar proyectos de grandes dimensiones en espacios de instalación reducidos.



### Paneles de doble revestimiento de 25 mm

- > Larga vida útil y buen aislamiento térmico y acústico.



### Pantalla táctil a todo color

- > Uso intuitivo.
- > Mejor visualización de los parámetros de la unidad.



### Conectividad integrada

- > Integración directa en el BMS de Daikin intelligent Touch Manager (a través del protocolo BACNET necesario opcional DCM009A51).
- > Integración sencilla en sistemas BMS de terceros a través de la conexión Ethernet (BACnet TCP/IP y Modbus TCP/IP) o la conexión de 3 cables (Modbus sobre RS485).



### Software de selección

- > Fácil selección de la unidad basada en las condiciones de la ubicación.
- > Elección de opcionales.
- > Disponibilidad de planos de dimensiones y esquemas eléctricos.



Selecciona y configura tu unidad Rooftop ahora [rooftop.daikin.eu](http://rooftop.daikin.eu)



### Más características integradas de serie

- > Filtro ISO Grueso 75 % (G4) (de serie solo en unidades MTS)
- > Alarma de filtro obstruido de serie
- > Suministro de aire flexible
- > Aletas de aluminio hidrofílicas en los lados de la unidad interior y exterior
- > Protector de batería de malla en el intercambiador de calor exterior
- > Bandeja de drenaje con resistencia montada en fábrica
- > Contacto sin tensión para funcionamiento individual
- > Dispositivo de seguridad en la conexión de suministro eléctrico a través de un relé de tensión máx./mín. y conexión de inversión de fase

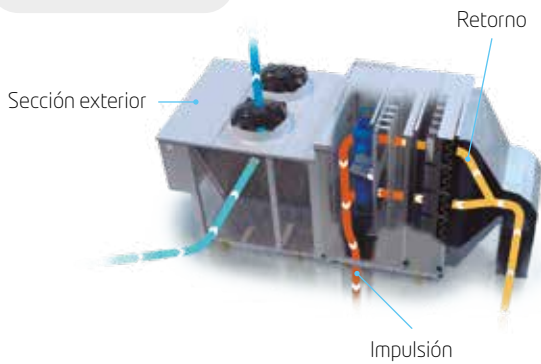


| UNIDADES ROOF-TOP BOMBA DE CALOR |               |    | UATYA 25B* | UATYA 30B* | UATYA 40B* | UATYA 50B* | UATYA 60B* | UATYA 70B* | UATYA 80B* | UATYA 90B* | UATYA 100B* | UATYA 110B* | UATYA 120B* | UATYA 140B* | UATYA 150B* | UATYA 160B* | UATYA 180B* | UATYA 190B* |        |
|----------------------------------|---------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| Capacidad                        | Refrigeración | kW | 25,8       | 33,4       | 38,7       | 45,7       | 58,8       | 65,3       | 74,8       | 89,8       | 95,8        | 108,9       | 115         | 133,5       | 144,7       | 154,6       | 171,9       | 187         |        |
|                                  | Calefacción   | kW | 25,3       | 31,1       | 36,3       | 46,2       | 55,1       | 64,9       | 68,5       | 84,2       | 92,8        | 101,5       | 108         | 123,1       | 136,4       | 147,1       | 157,1       | 176,9       |        |
| Consumo                          | Refrigeración | kW | 6,08       | 10,98      | 12,90      | 15,75      | 20,63      | 22,64      | 25,46      | 30,58      | 33,42       | 37,75       | 41,09       | 43,22       | 48,77       | 52,31       | 57,52       | 64,78       |        |
|                                  | Calefacción   | kW | 5,32       | 10,10      | 12,04      | 15,78      | 18,50      | 22,00      | 22,58      | 28,44      | 31,76       | 33,59       | 36,99       | 40,94       | 46,87       | 49,77       | 51,74       | 59,15       |        |
| ηc (LOT21)                       |               |    | 181,6      | 192,6      | 216,1      | 210,5      | 217,1      | 178,1      | 219,4      | 215,8      | 203,7       | 208,6       | 203         | 172,1       | 167,2       | 167,6       | 162,8       | 160,2       |        |
| ηh (LOT21)                       |               |    | 131        | 132,2      | 143,8      | 143        | 135,6      | 133,5      | 145,2      | 143        | 141,6       | 139,3       | 138,3       | 132,5       | 131,4       | 130,8       | 129,5       | 130,6       |        |
| ESP ventilador impulsión (Mín.)  |               |    | Pa         | 300        | 300        | 300        | 300        | 300        | 300        | 300        | 300         | 300         | 300         | 300         | 300         | 300         | 300         | 300         |        |
| Caudal de aire                   |               |    | Evaporador | m³/h       | 4.500      | 5.800      | 7.500      | 9.000      | 11.000     | 13.000     | 14.500      | 16.500      | 18.000      | 19.800      | 21.600      | 25.000      | 26.500      | 28.000      | 30.500 |
| Dimensiones                      | Alto          | mm | 1.924      | 1.924      | 2.374      | 2.374      | 1.924      | 1.924      | 2.374      | 2.374      | 2.374       | 2.374       | 2.374       | 2.374       | 2.374       | 2.374       | 2.374       | 2.374       |        |
|                                  | Ancho         | mm | 2.251      | 2.251      | 2.251      | 2.251      | 2.251      | 2.251      | 2.251      | 2.251      | 2.251       | 2.251       | 2.251       | 2.251       | 2.251       | 2.251       | 2.251       | 2.251       |        |
|                                  | Largo BBAY1   | mm | 2.427      | 2.427      | 2.427      | 2.427      | 4.317      | 4.317      | 4.317      | 4.317      | 4.317       | 4.317       | 4.317       | 4.317       | 5.117       | 5.117       | 5.117       | 5.117       |        |
|                                  | Largo BFC2Y1  | mm | 2.943      | 2.943      | 2.943      | 2.943      | 4.879      | 4.879      | 4.879      | 4.879      | 4.879       | 4.879       | 4.879       | 4.879       | 5.679       | 5.679       | 5.679       | 5.679       |        |
|                                  | Largo BFC3Y1  | mm | 3.514      | 3.514      | 3.514      | 3.514      | 6.317      | 6.317      | 6.317      | 6.317      | 6.317       | 6.317       | 6.317       | 7.117       | 7.117       | 7.117       | 7.117       | 7.117       |        |
| Peso BBAY1                       |               |    | kg         | 852        | 908        | 966        | 986        | 1.551      | 1.651      | 1.798      | 1.856       | 1.922       | 2.008       | 2.018       | 2.454       | 2.462       | 2.504       | 2.558       |        |
| Peso BFC2Y1                      |               |    | kg         | 981        | 1.014      | 1.084      | 1.143      | 1.703      | 1.803      | 1.984      | 2.040       | 2.110       | 2.196       | 2.206       | 2.658       | 2.668       | 2.708       | 2.746       |        |
| Peso BFC3Y1                      |               |    | kg         | 1.166      | 1.196      | 1.310      | 1.329      | 1.996      | 2.094      | 2.336      | 2.382       | 2.452       | 2.548       | 2.558       | 3.024       | 3.035       | 3.074       | 3.192       |        |
| Alimentación eléctrica           |               |    | ph/Hz/V    | 3~N/50/400 |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| Refrigerante                     |               |    |            | R-32       |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |        |

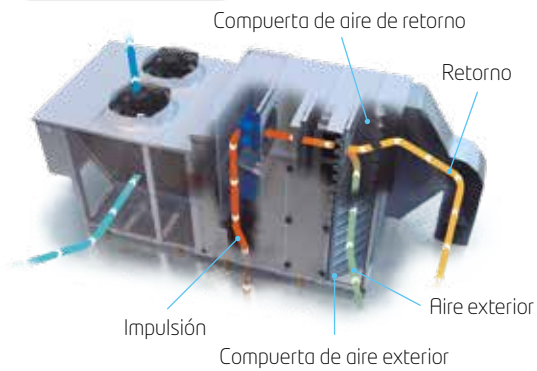
\* Consultar disponibilidad.

Nota: Las dimensiones de los equipos bajo pedido variarán en función de los opcionales seleccionados.

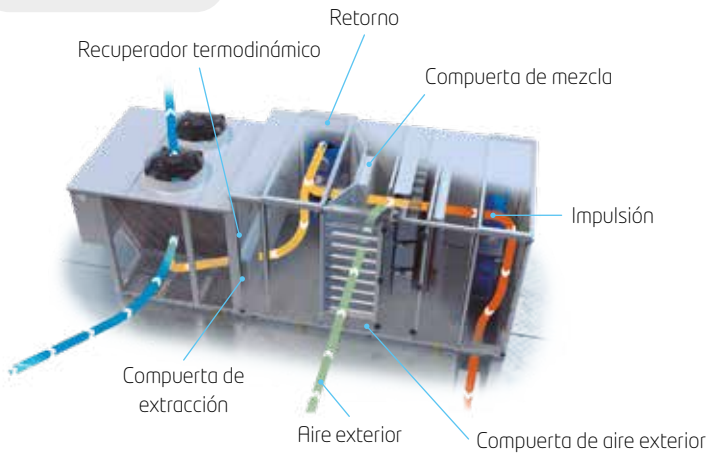
**Modelo BBAY1**



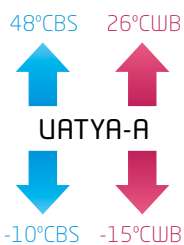
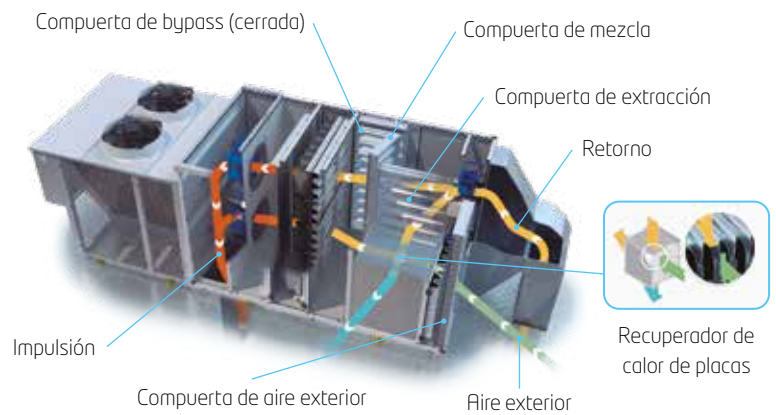
**Modelo BFC2Y1**



**Modelo BFC3Y1**



**Modelo BRS4**



**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:  
1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS  
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

| ACCESORIO OPCIONAL | DESCRIPCIÓN                                         | PRECIO    |
|--------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| UATYAC75A/B/C      | Filtro ISO Grueso 75% G4 (para modelos no estándar) | Consultar |
| UATYAEPM1050A/B/C  | Filtro ISO ePM10 50% M5/F5                          | Consultar |
| UATYAEPM1070A/B/C  | Filtro ISO ePM10 70% M6                             | Consultar |
| UATYAEPM150A/B/C   | Filtro ISO ePM1 50% F7                              | Consultar |
| UATYAEPM185A/B/C   | Filtro ISO ePM1 85% F9                              | Consultar |
| UATYASA            | Detector de humo y fuego                            | Consultar |
| UATYARPH1/2/3/4    | Kit protección lluvia (según modelo)                | Consultar |
| UATYAWRC           | Control remoto                                      | Consultar |
| UATYAAMV1/2        | Soportes antivibratorios (según modelo)             | Consultar |
| UATYACO2P          | Sonda de CO <sub>2</sub>                            | Consultar |
| UATYACAP           | Transductor de Caudal para presión constante        | Consultar |
| UATYARRP           | Sonda de Retorno                                    | Consultar |



[ UATYA-BBAY1 ]



[ UATYA-BFC2Y1 ]



[ UATYA-BFC3Y1 ]



[ UATYA-BRS4 ]

## Amplia gama de opciones montadas en fábrica en unidades bajo pedido

### ○ Tratamiento del aire interior



- > Filtros y filtros de bolsa rígida
  - Posibilidad de filtrado en varias etapas.
  - Desde ISO Grueso 75 % (G4) hasta ISO ePM1 85 % (F9).



- > Fuentes de calor auxiliares para calefacción complementaria o adicional
  - Quemador de gas.
  - Batería eléctrica.
  - Batería para agua caliente.



- > Batería de precalentamiento de agua que permite aprovechar el excedente de calor de otras aplicaciones.



- > Humidificador de vapor y postcalentamiento.

- > Ventiladores tipo PLUG FAN EC radiales de suministro y retorno sobredimensionados y extrasobredimensionados para proporcionar una ESP más alta.

- > Compuertas de retorno con resorte en caso de fallo de suministro eléctrico y/o alarma contra incendios.

### ○ Tratamiento del aire exterior



- > Tratamiento anticorrosión en el intercambiador de calor.

- > Ventilador estándar o axial EC.

- > Arrancador suave en el compresor para unidades  $\geq 140$  kW.

- > Compartimento insonorizado en el compresor.

### ○ Opcionales de control

- > Puerto de enlace BMS a través de Ethernet:
  - BACnet TCP/IP (estándar).
  - SNMP y Modbus TCP/IP (opcional).

- > Puerto de enlace BMS a través de conexión de 3 cables:
  - Modbus RS485 (estándar).
  - BACnet MS/TP o Lonworks (opcional).

| BBAY1         |           | BFC2Y1         |           | BFC3Y1         |           | BRS4                   |           |
|---------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|------------------------|-----------|
| UATYA25BBAY1  | Consultar | UATYA25BFC2Y1  | Consultar | UATYA25BFC3Y1  | Consultar | ES.UATYA25BRS4-50/100  | Consultar |
| UATYA30BBAY1  |           | UATYA30BFC2Y1  |           | UATYA30BFC3Y1  |           | ES.UATYA30BRS4-50/100  |           |
| UATYA40BBAY1  |           | UATYA40BFC2Y1  |           | UATYA40BFC3Y1  |           | ES.UATYA40BRS4-50/100  |           |
| UATYA50BBAY1  |           | UATYA50BFC2Y1  |           | UATYA50BFC3Y1  |           | ES.UATYA50BRS4-50/100  |           |
| UATYA60BBAY1  |           | UATYA60BFC2Y1  |           | UATYA60BFC3Y1  |           | ES.UATYA60BRS4-50/100  |           |
| UATYA70BBAY1  |           | UATYA70BFC2Y1  |           | UATYA70BFC3Y1  |           | ES.UATYA70BRS4-50/100  |           |
| UATYA80BBAY1  |           | UATYA80BFC2Y1  |           | UATYA80BFC3Y1  |           | ES.UATYA80BRS4-50/100  |           |
| UATYA90BBAY1  |           | UATYA90BFC2Y1  |           | UATYA90BFC3Y1  |           | ES.UATYA90BRS4-50/100  |           |
| UATYA100BBAY1 |           | UATYA100BFC2Y1 |           | UATYA100BFC3Y1 |           | ES.UATYA100BRS4-50/100 |           |
| UATYA110BBAY1 |           | UATYA110BFC2Y1 |           | UATYA110BFC3Y1 |           | ES.UATYA110BRS4-50/100 |           |
| UATYA120BBAY1 |           | UATYA120BFC2Y1 |           | UATYA120BFC3Y1 |           | ES.UATYA120BRS4-50/100 |           |
| UATYA140BBAY1 |           | UATYA140BFC2Y1 |           | UATYA140BFC3Y1 |           | ES.UATYA140BRS4-50     |           |
| UATYA150BBAY1 |           | UATYA150BFC2Y1 |           | UATYA150BFC3Y1 |           | ES.UATYA150BRS4-50     |           |
| UATYA160BBAY1 |           | UATYA160BFC2Y1 |           | UATYA160BFC3Y1 |           | ES.UATYA160BRS4-50     |           |
| UATYA180BBAY1 |           | UATYA180BFC2Y1 |           | UATYA180BFC3Y1 |           | ES.UATYA180BRS4-50     |           |
| UATYA190BBAY1 |           | UATYA190BFC2Y1 |           | UATYA190BFC3Y1 |           | ES.UATYA190BRS4-50     |           |

VRV-5 R-32



## **VRV 5** S-series

|                                                 |                     |     |
|-------------------------------------------------|---------------------|-----|
| Introducción                                    |                     | 220 |
| Unidades exteriores VRV 5S Mini VRV             | <b>RXYS-A-V1/Y1</b> | 224 |
| Unidades exteriores VRV-5 Recuperación de Calor | <b>REYA-A</b>       | 226 |
| Cajas BS R-32                                   | <b>BS-A</b>         | 228 |
| Conductos Presión Disponible                    | <b>FXSA-A</b>       | 230 |
| Conductos Baja Silueta                          | <b>FXDA-A</b>       | 232 |
| Conductos Alta Presión Disponible               | <b>FXMA-A</b>       | 234 |
| De Pared                                        | <b>FXAA-A</b>       | 236 |
| Cassette Integrado                              | <b>FXZA-A</b>       | 238 |
| Round Flow Cassette                             | <b>FXFA-A</b>       | 240 |
| Cassette Vista                                  | <b>FXUA-A</b>       | 242 |
| Horizontal de Techo                             | <b>FXHA-A</b>       | 244 |

**VRV 5** R-32

Climatización



## Liderando la transición medioambiental en la climatización **VRV 5**

### Reduciendo la huella de CO<sub>2</sub>

- Refrigerante de menor GWP R-32
- Eficiencia estacional única en el mercado
- Recuperación de calor de 3 tubos de alta eficiencia



**Eficiencias reales líderes en el sector**

### Ventajas del R-32

- > Menos potencial de calentamiento global (GWP): solo una tercera parte si se compara con el del R-410A
- > Carga de refrigerante inferior: un 10% menos si se compara con la del R-410A
- > Mayor eficiencia energética
- > Refrigerante de un solo componente, fácil de manipular y reciclar

### Máxima flexibilidad de diseño

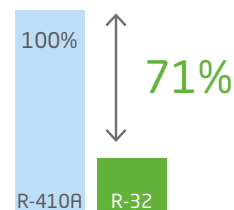
- Instalación en habitaciones de hasta 7 m<sup>2</sup> sin ninguna medida adicional gracias a la tecnología Shîrudo
- Fácil de seleccionar gracias al apoyo del plano de planta en el software de diseño VRV Xpress

### Líder en el mercado

- Amplia gama de unidades interiores dedicadas R-32
- Plug & Play. El sistema ya viene preparado para cumplir con la normativa vigente desde 7m<sup>2</sup>
- Sensor de fugas en todas las unidades interiores
- Señal de alarma de fugas integrado en los mandos Madoka: acústica y visual
- La mayor eficiencia del mercado
- Sistema de fugas certificado por terceros

### Por delante de los objetivos de retirada gradual de gases fluorados

Desde el lanzamiento de Ururu Sarara en 2013, el primer equipo de aire acondicionado en utilizar refrigerante R-32, hemos trabajado para hacer que nuestra gama de productos utilice refrigerantes con un GWP más bajo. El lanzamiento de la serie VRV 5 de recuperación de Calor, una unidad completamente rediseñada para utilizar R-32, es el ejemplo más reciente. El sistema más sostenible y sencillo de instalar.



Impacto potencial de calentamiento global



**-71%** de impacto potencial de calentamiento global

R-32



## ◦ Todas las medidas de control de refrigerante integradas de fábrica

Shîrudo technology incluye medidas de control de fugas de serie y sensores integrados en los sistemas VRV 5.

### 2 Alarma visual y sonora:

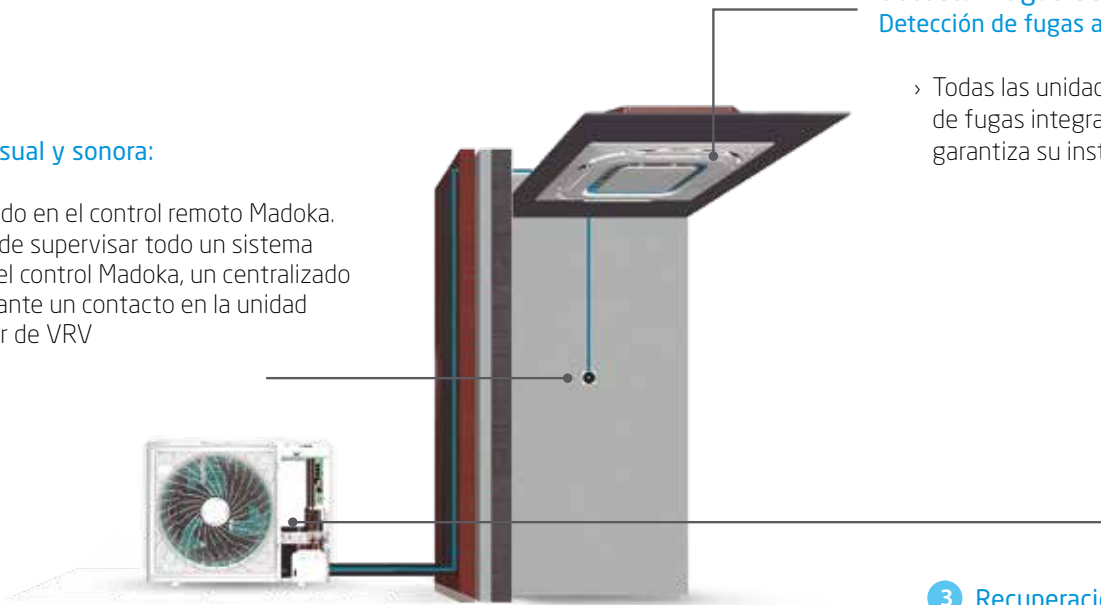
- › Integrado en el control remoto Madoka.
- › Se puede supervisar todo un sistema desde el control Madoka, un centralizado o mediante un contacto en la unidad exterior de VRV

### 1 Sensores integrados para detectar fugas de refrigerante

Detección de fugas activa:



- › Todas las unidades interiores traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m<sup>2</sup>

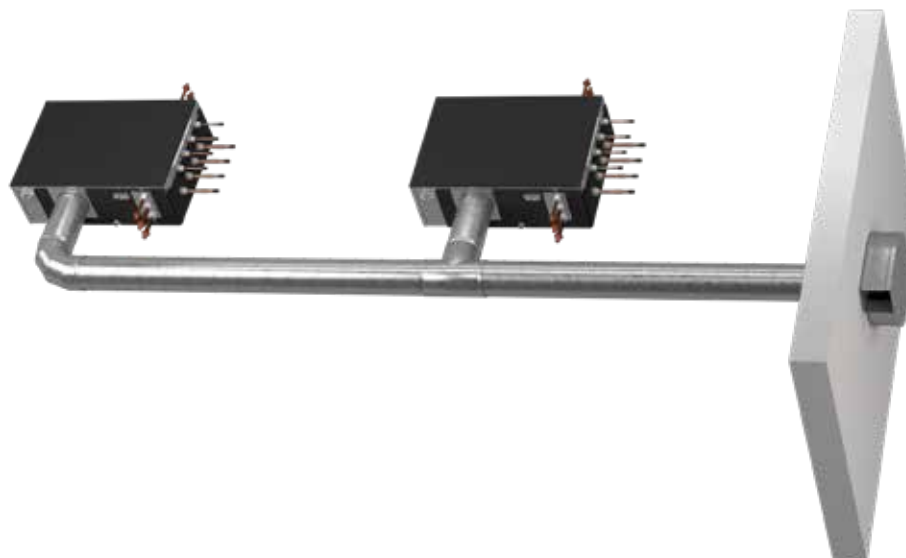


### 3 Recuperación de refrigerante y válvulas de cierre:

- › El refrigerante es automáticamente recuperado en la unidad exterior.
- › Después de la recuperación, las válvulas se cierran y el refrigerante se confina de forma segura.

### 4 Nuevas cajas BS totalmente rediseñadas en Recuperación de Calor:

- › Mayor flexibilidad sin necesidad de juntas refnet.
- › Con sensor de fugas integrado.
- › Válvulas de corte integrados en caso de fuga.
- › Señal de ventilación adicional como medida de fuga.





## Serie Mini VRV 5S

Únete a nosotros para crear un futuro sostenible

### VRV 5 S-series

- o La mejor versatilidad en cuanto a diseño en su clase
- > Flexibilidad en instalación equivalente a la del R-410A
- > Presión de hasta 39 dB(A) gracias a las 5 etapas de sonido bajo para adaptarse a la aplicación
- > Ajuste de ESP hasta 45 Pa para permitir la instalación de conductos



**Nuevo diseño de carcasa con asideros para facilitar el transporte**

**Dimensiones compactas**

- > Fácil de transportar gracias a su diseño
- > Compacto y diseño de ventilador individual

**Rejilla de diseño espacial**

- > Caída de presión baja
- > Sin riesgo de contacto accidental con ventilador

**Intercambiador de calor de 3 filas exclusivo**

- > Contribuye a una eficiencia estacional superior

**Compresor Swing de Daikin exclusivo**

- > Sin posibilidad de abrasión
- > Sin posibilidad de fugas de refrigerante
- > Altas eficiencias estacionales

**PCI enfriada por refrigerante**

Con componentes integrados como:

- > entrada del selector de frío/calor
- > pantalla de 7 segmentos para una lectura de errores y ajustes más rápida y precisa

**Nuevas válvulas de cierre**

- > Recolocadas para permitir una conexión frontal o lateral



## VRV 5 Recuperación de Calor

Hasta 28 CV con R-32  
Único en el mercado



### VRV 5 de Recuperación de Calor R-32

Con toda la tecnología necesaria incluida de serie para satisfacer la creciente demanda del mercado de sistemas eficientes, comprometidos con el medio ambiente, al utilizar R-32, sin olvidar el confort del usuario final gracias a su control integrado y el sistema de Temperatura Variable de Refrigerante que se adapta a las cargas parciales de cualquier aplicación.

- El mejor compañero, en tus proyectos para conseguir y mejorar certificaciones BREEAM, LEED y WELL

¡Más información en nuestra web!



Eficiencia gracias a los **3 tubos** en recuperación de calor

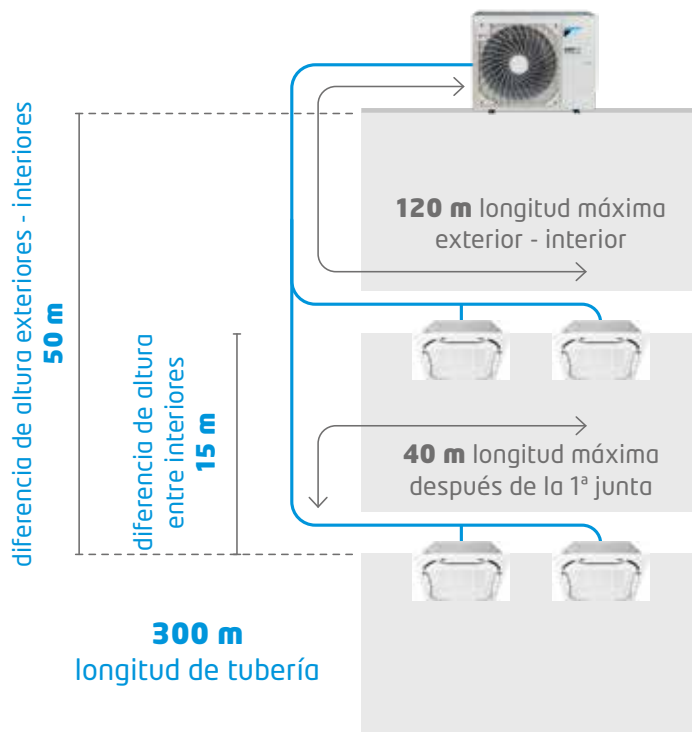




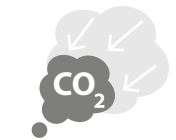
| UNIDADES EXTERIORES SERIE VRV 5         |                                |         |                     | RXYS4AV1        | RXYS5AV1        | RXYS6AV1        | RXYS4AY1          | RXYS5AY1          | RXYS6AY1          |
|-----------------------------------------|--------------------------------|---------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal                       | Refrigeración                  | Nominal | kW                  | 12,1            | 14              | 15,5            | 12,1              | 14                | 15,5              |
|                                         | Calefacción                    |         |                     | 14,2            | 16              | 18              | 14,2              | 16                | 18                |
| SEER                                    |                                |         |                     | 8,2             | 7,7             | 7,6             | 7,9               | 7,4               | 7,3               |
| SCOP                                    |                                |         |                     | 5,1             | 4,7             | 4,7             | 4,9               | 4,5               | 4,5               |
| ηs,c (%)                                | Refrigeración                  |         |                     | 324,5           | 306,1           | 301             | 312,5             | 294,8             | 289,9             |
| ηs,h (%)                                | Calefacción                    |         |                     | 200,5           | 185,7           | 183,6           | 193,1             | 178,8             | 176,8             |
| Nº máx. de unid. interiores conectables |                                | nº      |                     | 13              | 16              | 18              | 13                | 16                | 18                |
| Índice de conexión interior             | Min.                           |         |                     | 50              | 62,5            | 70              | 50                | 62,5              | 70                |
|                                         | Nom.                           |         |                     | 100             | 125             | 140             | 100               | 125               | 140               |
|                                         | Máx.                           |         |                     | 130             | 162,5           | 182             | 130               | 162,5             | 182               |
| Alimentación eléctrica                  |                                | V       |                     | I / 220V        | I / 220V        | I / 220V        | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V |
| Conexiones                              | Líquido                        |         | mm                  | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")      | ø 9,5 (3/8")      | ø 9,5 (3/8")      |
|                                         | Gas                            |         | mm                  | ø 15,9 (5/8")   | ø 15,9 (5/8")   | ø 15,9 (5/8")   | ø 15,9 (5/8")     | ø 15,9 (5/8")     | ø 15,9 (5/8")     |
| Refrigerante R-32                       | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |         |                     | 3,4 / 2,3 / 675 | 3,4 / 2,3 / 675 | 3,4 / 2,3 / 675 | 3,4 / 2,3 / 675   | 3,4 / 2,3 / 675   | 3,4 / 2,3 / 675   |
| Caudal de aire                          | Refrigeración                  | Nominal | m <sup>3</sup> /min | 89              | 89              | 89              | 89                | 89                | 89                |
|                                         | Alto                           |         | mm                  | 870             | 870             | 870             | 870               | 870               | 870               |
| Dimensiones                             | Ancho                          |         | mm                  | 1.100           | 1.100           | 1.100           | 1.100             | 1.100             | 1.100             |
|                                         | Fondo                          |         | mm                  | 460             | 460             | 460             | 460               | 460               | 460               |
| Peso                                    |                                | kg      |                     | 103             | 103             | 103             | 102               | 102               | 102               |
| Presión sonora                          | Refrigeración                  | Nom.    | dBA                 | 49              | 51              | 51              | 49                | 51                | 51                |
|                                         | Calefacción                    | Nom.    |                     | 50              | 52              | 52              | 50                | 52                | 52                |

|                                                          | RXYS4AV1  | RXYS5AV1  | RXYS6AV1  | RXYS4AY1  | RXYS5AY1  | RXYS6AY1  |
|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Longitud total (m)                                       | 300       | 300       | 300       | 300       | 300       | 300       |
| Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente) | 120 (150) | 120 (150) | 120 (150) | 100 (130) | 120 (150) | 120 (150) |
| Diferencia de nivel máxima (H)                           | 50*       | 50*       | 50*       | 50*       | 50*       | 50*       |
| Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)          | 15        | 15        | 15        | 15        | 15        | 15        |

\* Si la unidad exterior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores, la diferencia de nivel máxima es 40m.



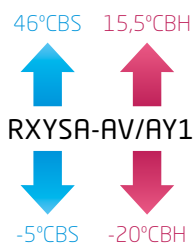
Total cumplimiento



Menos emisiones de CO<sub>2</sub>



Misma flexibilidad que usando R-410A



**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.



[ RXYSA-AV/AY1 ]

### Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m<sup>2</sup>

### o La nueva generación de VRV

- 1) Menos emisiones de CO<sub>2</sub> gracias al uso del refrigerante R-32 con un GWP más bajo y una menor carga de refrigerante.
- 2) Sostenibilidad superior durante todo el ciclo de vida útil, gracias a una eficiencia estacional líder en el mercado.
- 3) 5 niveles de disminución de presión sonora.
- 4) Fácil de transportar gracias al diseño ligero y compacto.
- 5) Área de acceso amplia para alcanzar todos los componentes clave fácilmente.
- 6) Flexibilidad en instalación equivalente a la del R-410A gracias a su sistema de detección de fugas de serie (Shirudo).
- 7) Unidades interiores especialmente diseñadas para el R-32.
- 8) Selector frío / calor integrado.
- 9) Ajuste de ESP hasta 45 Pa para permitir la instalación de conductos.
- 10) Es posible conectar climatizadores y cortinas Biddle



VRV R-32

### BLUEEVOLUTION



Solo **870mm** de alto



Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421

|                     | UNIDADES  | TOTAL       |
|---------------------|-----------|-------------|
| UNIDADES EXTERIORES | RXYSA4AV1 | 8.523,00 €  |
|                     | RXYSA5AV1 | 8.940,00 €  |
|                     | RXYSA6AV1 | 10.362,00 € |
|                     | RXYSA4AY1 | 8.523,00 €  |
|                     | RXYSA5AY1 | 8.940,00 €  |
|                     | RXYSA6AY1 | 10.362,00 € |

| UNIDADES EXTERIORES VRV-V          |                                |                     | REMA5A            | REYA8A             | REYA10A            | REYA12A            | REYA14A            | REYA16A            | REYA18A            | REYA20A            |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad                          | Refrigeración                  | kW                  | 14                | 22,4               | 28                 | 33,5               | 40                 | 45                 | 50,4               | 56                 |
|                                    | Calefacción                    |                     | 16                | 25,0               | 31,5               | 37,5               | 45,0               | 50,0               | 56,5               | 63,0               |
| SEER                               |                                |                     | -                 | 7,35               | 7,14               | 7,21               | 7,73               | 7,10               | 7,09               | 6,63               |
| SCOP                               |                                |                     | -                 | 4,11               | 4,33               | 4,49               | 4,28               | 4,26               | 4,39               | 4,14               |
| ηs,c (%)                           |                                |                     | -                 | 290,8              | 282,6              | 285,3              | 306,1              | 281,0              | 280,6              | 262,2              |
| ηs,h (%)                           |                                |                     | -                 | 161,5              | 170,2              | 176,4              | 168,3              | 167,5              | 172,5              | 162,7              |
| Índice de capacidad <sup>(1)</sup> | Min.-Nom.-Máx.)                |                     | -                 | 100/200/260        | 125/250/325        | 150/300/390        | 175/350/455        | 200/400/520        | 225/450/585        | 250/500/650        |
| Alimentación eléctrica             | V                              |                     | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V  | III / 380V - 415V  | III / 380V - 415V  | III / 380V - 415V  | III / 380V - 415V  | III / 380V - 415V  | III / 380V - 415V  |
| Compresor                          | Tipo                           |                     | SCROLL            | SCROLL             | SCROLL             | SCROLL             | SCROLL             | SCROLL             | SCROLL             | SCROLL             |
|                                    | Cantidad                       |                     | 1                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Conexiones de tuberías             | Líquido                        | mm                  | ø 9,5 (3/8")      | ø 9,5 (3/8")       | ø 9,5 (3/8")       | ø 12,7 (1/2")      | ø 12,7 (1/2")      | ø 12,7 (1/2")      | ø 12,7 (1/2")      | ø 12,7 (1/2")      |
|                                    | Descarga                       | mm                  | ø 15,9 (5/8")     | ø 15,9 (5/8")      | ø 15,9 (5/8")      | ø 19,1 (3/4")      | ø 19,1 (3/4")      | ø 19,1 (3/4")      | ø 19,1 (3/4")      | ø 22,2 (7/8")      |
|                                    | Gas                            | mm                  | ø 19,1 (3/4")     | ø 19,1 (3/4")      | ø 19,1 (3/4")      | ø 22,2 (7/8")      | ø 22,2 (7/8")      | ø 22,2 (7/8")      | ø 22,2 (7/8")      | ø 28,6 (1" 8/8)    |
| Refrigerante R-32                  | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |                     | 9,0 / 6,1 / 675   | 9,0 / 6,1 / 675    | 9,0 / 6,1 / 675    | 9,0 / 6,1 / 675    | 10,6 / 7,2 / 675   | 10,6 / 7,2 / 675   | 10,6 / 7,2 / 675   | 10,6 / 7,2 / 675   |
| Caudal de aire                     | Refrig./Calef.                 | m <sup>3</sup> /min | 152               | 152                | 162                | 180                | 193                | 239                | 206                | 248                |
|                                    | Alto                           | mm                  | 1.685             | 1.685              | 1.685              | 1.685              | 1.685              | 1.685              | 1.685              | 1.685              |
| Dimensiones                        | Ancho                          | mm                  | 930               | 930                | 930                | 930                | 1.240              | 1.240              | 1.240              | 1.240              |
|                                    | Fondo                          | mm                  | 765               | 765                | 765                | 765                | 765                | 765                | 765                | 765                |
| Peso de la máquina                 | kg                             |                     | 213               | 213                | 213                | 213                | 296                | 296                | 319                | 319                |
| Presión sonora                     | dB(A)                          |                     | 56,3              | 56,3               | 58                 | 60,8               | 58,1               | 61,4               | 63,0               | 67,0               |
| <b>PRECIO (MÓDULOS)</b>            |                                |                     | <b>8.862,00 €</b> | <b>14.720,00 €</b> | <b>16.093,00 €</b> | <b>19.906,00 €</b> | <b>23.455,00 €</b> | <b>26.198,00 €</b> | <b>28.792,00 €</b> | <b>33.337,00 €</b> |

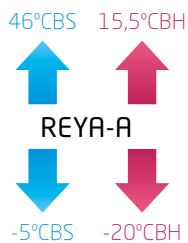
Nota: la unidad REMASA sólo puede montarse en combinación múltiple.

| UNIDADES EXTERIORES VRV-V          |                                |                     | REYA22A           | REYA24A           | REYA26A           | REYA28A           |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad                          | Refrigeración                  | kW                  | 61,5              | 67,4              | 73,5              | 78,5              |
|                                    | Calefacción                    |                     | 69,0              | 75,0              | 82,5              | 87,5              |
| SEER                               |                                |                     | 7,17              | 7,16              | 7,48              | 7,15              |
| SCOP                               |                                |                     | 4,41              | 4,20              | 4,38              | 4,36              |
| ηs,c (%)                           |                                |                     | 283,6             | 283,4             | 296,2             | 282,8             |
| ηs,h (%)                           |                                |                     | 173,3             | 165,2             | 172,0             | 171,5             |
| Índice de capacidad <sup>(1)</sup> | Min.-Nom.-Máx.)                |                     | 275/550/715       | 300/600/780       | 325/650/845       | 350/700/910       |
| Alimentación eléctrica             | V                              |                     | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V |
| Compresor                          | Tipo                           |                     | SCROLL            | SCROLL            | SCROLL            | SCROLL            |
|                                    | Cantidad                       |                     | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| Conexiones de tuberías             | Líquido                        | mm                  | ø 12,7 (1/2")     | ø 12,7 (1/2")     | ø 15,9 (1/2")     | ø 15,9 (1/2")     |
|                                    | Descarga                       | mm                  | ø 22,2 (7/8")     | ø 22,2 (7/8")     | ø 22,2 (7/8")     | ø 22,2 (7/8")     |
|                                    | Gas                            | mm                  | ø 28,6 (1" 1/8")  | ø 28,6 (1" 1/8")  | ø 28,6 (1" 1/8")  | ø 28,6 (1" 1/8")  |
| Refrigerante R-32                  | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |                     | 18,0 / 12,2 / 675 | 19,6 / 13,2 / 675 | 19,6 / 13,2 / 675 | 19,6 / 13,2 / 675 |
| Caudal de aire                     | Refrig./Calef.                 | m <sup>3</sup> /min | 342               | 391               | 373               | 419               |
|                                    | Alto                           | mm                  | 1.685             | 1.685             | 1.685             | 1.685             |
| Dimensiones                        | Ancho                          | mm                  | 1.880             | 2.190             | 2.190             | 2.190             |
|                                    | Fondo                          | mm                  | 765               | 765               | 765               | 765               |
| Peso de la máquina                 | kg                             |                     | 426               | 509               | 509               | 509               |
| Combinaciones                      |                                |                     | 10 + 12           | 8 + 16            | 12 + 14           | 12 + 16           |

CAJAS BS

|             |             |
|-------------|-------------|
| BS4A14AV1B  | 4.620,00 €  |
| BS6A14AV1B  | 7.037,00 €  |
| BS8A14AV1B  | 8.264,00 €  |
| BS10A14AV1B | 9.456,00 €  |
| BS12A14AV1B | 11.878,00 € |

Nota: para más información sobre las cajas BS ver página 228.



NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBSH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBSH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.



Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421



[ REYA-A ]



### Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m<sup>2</sup>

## o La nueva generación de VRV

- 1) Menor huella de CO<sub>2</sub> gracias al uso del refrigerante R-32 con un GWP más bajo y una menor carga de refrigerante.
- 2) Sostenibilidad superior durante todo el ciclo de vida útil, gracias a una eficiencia estacional líder en el mercado.
- 3) Puede dar servicio a espacios >7 m<sup>2</sup> cumpliendo normativa con las medidas de seguridad de serie.
- 4) Flexibilidad en instalación equivalente a la del R-410A gracias a su sistema de detección de fugas de serie (Shirudo).
- 5) Unidades interiores especialmente diseñadas para el R-32, con sensor de fugas de serie.
- 6) Ajuste de ESP hasta 78 Pa para permitir la instalación de conductos.



VRV R-32

165m longitud más largo

50m de desnivel máximo entre unidades exteriores y unidades interiores

1.000m de longitud total de tubería



LOT 21 - Tier 2

Total cumplimiento



Menos emisiones de CO<sub>2</sub>



Misma flexibilidad que usando R-410A

## PRECIOS COMBINACIONES

Menor superficie

Calefacción continua / Alta eficiencia

REYA8A = 14.720,00 €

REYA10A = 16.093,00 €

REYA12A = 19.906,00 €

REYA14A = 23.455,00 €

REYA16A = 26.198,00 €

REYA18A = 28.792,00 €

REYA20A = 33.337,00 €

REYA10A REMA5A + REMA5A + B1

18.243,00 €

REYA13A REMA5A + REYA8A + B1

24.101,00 €

REYA16A REYA8A + REYA8A + B1

29.959,00 €

REYA18A REYA8A + REYA10A + B1

31.332,00 €

REYA20A REYA8A + REYA12A + B1

35.145,00 €

REYA22A REYA10A + REYA12A + B1

36.518,00 €

REYA24A REYA8A + REYA16A + B1

41.437,00 €

REYA26A REYA12A + REYA14A + B1

43.880,00 €

REYA28A REYA12A + REYA16A + B1

46.623,00 €

B1= Refnet BHFQ23P907A = 519,00 €



Cajas BS / Industrial



o Máxima flexibilidad de diseño y velocidad de instalación

- Exclusiva gama de cajas para lograr un diseño rápido y flexible.
- Tiempo de instalación más reducido gracias a la amplia gama, tamaño compacto, peso ligero y posibilidades de instalación de las cajas BS para R-32.

Caja múltiple: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 salidas

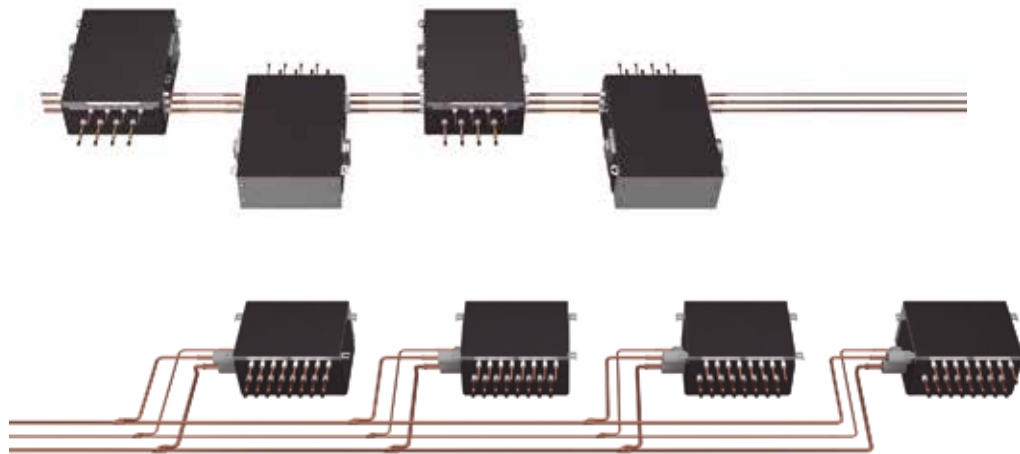


o Características caja múltiple

- 1) Diseño exclusivo en el mercado.
- 2) Compacta y ligera para instalar.
- 3) Instalación más rápida gracias al número reducido de puntos de soldadura y cableado.
- 4) Hasta 16 kW de capacidad disponibles por puerto.
- 5) Se pueden conectar unidades hasta la clase 250 (28 kW) combinando 2 puertos.
- 6) Dos formas de combinación combinables:

**Sensor de fugas**

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m<sup>2</sup>

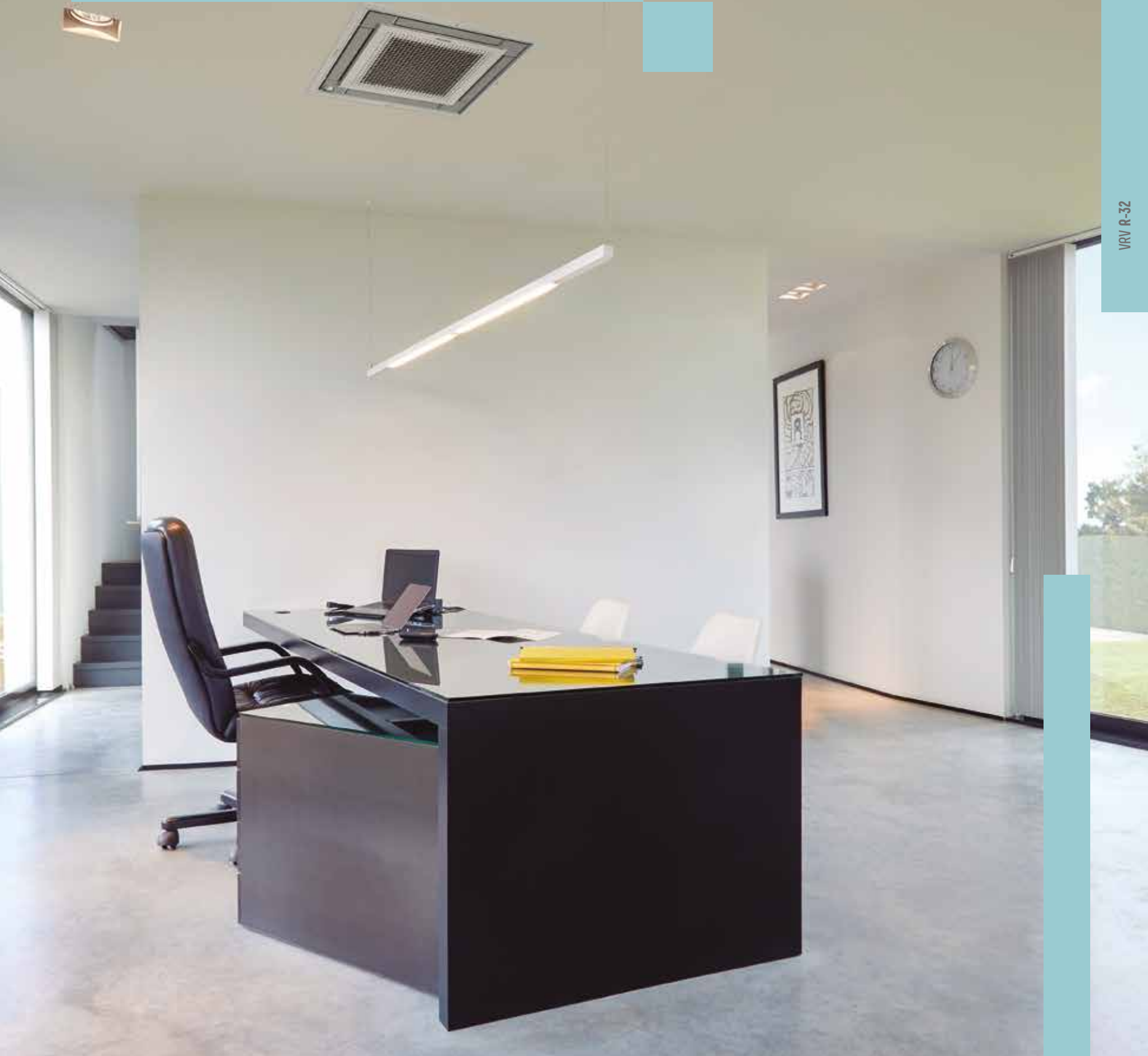


BS-A14AV1B

Cajas de recuperación múltiple para sistemas VRV 5 de recuperación de calor

| DATOS TÉCNICOS                                                                   |                |          |             | BS4A14AV1B                                                         | BS6A14AV1B                  | BS8A14AV1B               | BS10A14AV1B       | BS12A14AV1B        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| Número máximo de unidades interiores conectables                                 |                |          |             | 20                                                                 | 30                          | 40                       | 50                | 60                 |               |
| Número máximo de unidades interiores conectables por derivación                  |                |          |             | 5                                                                  | 5                           | 5                        | 5                 | 5                  |               |
| Número de puertos                                                                |                |          |             | 4                                                                  | 6                           | 8                        | 10                | 12                 |               |
| Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables                |                |          |             | 400                                                                | 600                         | 750                      | 750               | 750                |               |
| Índice de capacidad máximo de las unidades interiores conectables por derivación |                |          |             | 140 por puerto. Se debe unificar 2 salidas para unidades 200 y 250 |                             |                          |                   |                    |               |
| Dimensiones (caja sin tubería)                                                   |                |          |             | Alto x Ancho x Longitud                                            | mm                          | 275x843x600              | 275x843x1.000     | 275x843x1.000      | 275x843x1.400 |
| Peso unidad                                                                      |                |          |             |                                                                    | kg                          | 40                       | 60                | 65                 | 85            |
| Conexiones de tubería                                                            | con exterior   | Líquido  | Tipo / D.E. | mm                                                                 | ø 15,9 (5/8")               | ø 15,9 (5/8")            | ø 15,9 (5/8")     | ø 15,9 (5/8")      | ø 15,9 (5/8") |
|                                                                                  |                | Gas      | Tipo / D.E. | mm                                                                 | ø 22,2 (7/8")               | ø 22,2 (7/8")            | ø 22,2 (7/8")     | ø 22,2 (7/8")      | ø 22,2 (7/8") |
|                                                                                  | con interiores | Descarga | Tipo / D.E. | mm                                                                 | ø 22,2 (7/8")               | ø 22,2 (7/8")            | ø 22,2 (7/8")     | ø 22,2 (7/8")      | ø 22,2 (7/8") |
|                                                                                  |                | Líquido  | Tipo / D.E. | mm                                                                 | ø 6,4 (1/4") / ø 9,5 (3/8") |                          |                   |                    |               |
| Tamaño del tubo de drenaje                                                       |                |          |             | ø 9,5 (3/8") / ø 12,7 (1/2") / ø 15,9 (5/8")                       |                             |                          |                   |                    |               |
| Alimentación                                                                     |                |          |             | Fase/Frecuencia/Tensión                                            | Hz/V                        | D.I. 20 / D.E. 26 (VP20) |                   |                    |               |
|                                                                                  |                |          |             | 1~/50/220-240                                                      |                             |                          |                   |                    |               |
| <b>PRECIO UNIDAD</b>                                                             |                |          |             | <b>4.620,00 €</b>                                                  | <b>7.037,00 €</b>           | <b>8.264,00 €</b>        | <b>9.456,00 €</b> | <b>11.878,00 €</b> |               |

# Unidades interiores VRV 5 R-32





## Unidades de Conductos presión disponible / Industrial

| UNIDADES DE CONDUCTOS            |                           |                         | FXSA15A | FXSA20A         | FXSA25A         | FXSA32A         | FXSA40A         | FXSA50A         |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad nominal                | Refrigeración             | kW                      | 1,7     | 2,2             | 2,8             | 3,6             | 4,5             | 5,6             |
|                                  | Calefacción               |                         | 1,9     | 2,5             | 3,2             | 4               | 5               | 6,3             |
| Consumo                          | Refrigeración             | W                       | 90      | 90              | 90              | 96              | 151             | 154             |
|                                  | Calefacción               |                         | 86      | 86              | 86              | 92              | 147             | 150             |
| Dimensiones                      | Unidad                    | Al.xAn.xF.              | mm      | 245 x 550 x 800 | 245 x 550 x 800 | 245 x 550 x 800 | 245 x 550 x 800 | 245 x 700 x 800 |
| Peso                             | Unidad                    |                         | kg      | 23,5            | 23,5            | 23,5            | 24              | 28,5            |
| Presión sonora                   | Alto                      |                         | dB(A)   | 29,5            | 30              | 30              | 31              | 35              |
| Caudal de aire                   | Refrigeración (Bajo/Alto) | m <sup>3</sup> /<br>min |         | 6,5 / 8,7       | 6,5 / 9,0       | 6,5 / 9,0       | 7,0 / 9,5       | 11,0 / 15,0     |
|                                  | Calefacción (Bajo/Alto)   |                         |         | 6,5 / 8,7       | 6,5 / 9,0       | 6,5 / 9,0       | 7,0 / 9,5       | 11,0 / 15,0     |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta             |                         | Pa      | 30 / 150        | 30 / 150        | 30 / 150        | 30 / 150        | 30 / 150        |
| Velocidades del ventilador       |                           |                         | nº      | 3+A             | 3+A             | 3+A             | 3+A             | 3+A             |
| Refrigerante                     |                           |                         |         | R-32            | R-32            | R-32            | R-32            | R-32            |
| Conexiones de tubería            | Líquido                   | mm                      |         | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    |
|                                  | Gas                       |                         |         | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")    | ø 12,7 (1/2")   |

| UNIDADES DE CONDUCTOS            |                           |                         | FXSA63A | FXSA80A           | FXSA100A          | FXSA125A          | FXSA140A          |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal                | Refrigeración             | kW                      | 7,1     | 9                 | 11,2              | 14                | 16                |
|                                  | Calefacción               |                         | 8       | 10                | 12,5              | 16                | 18                |
| Consumo                          | Refrigeración             | W                       | 188     | 213               | 290               | 331               | 386               |
|                                  | Calefacción               |                         | 183     | 209               | 285               | 326               | 382               |
| Dimensiones                      | Unidad                    | Al.xAn.xF.              | mm      | 245 x 1.000 x 800 | 245 x 1.000 x 800 | 245 x 1.400 x 800 | 245 x 1.550 x 800 |
| Peso                             | Unidad                    |                         | kg      | 35,5              | 36,5              | 46                | 47                |
| Presión sonora                   | Alto                      |                         | dB(A)   | 33                | 35                | 36                | 39                |
| Caudal de aire                   | Refrigeración (Bajo/Alto) | m <sup>3</sup> /<br>min |         | 15,0 / 21,0       | 16,0 / 23,0       | 23,0 / 32,0       | 26,0 / 36,0       |
|                                  | Calefacción (Bajo/Alto)   |                         |         | 15,0 / 21,0       | 16,0 / 23,0       | 23,0 / 32,0       | 26,0 / 36,0       |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta             |                         | Pa      | 30 / 150          | 40 / 150          | 40 / 150          | 50 / 150          |
| Velocidades del ventilador       |                           |                         | nº      | 3+A               | 3+A               | 3+A               | 3+A               |
| Refrigerante                     |                           |                         |         | R-32              | R-32              | R-32              | R-32              |
| Conexiones de tubería            | Líquido                   | mm                      |         | ø 6,4 (1/4")      | ø 6,4 (1/4")      | ø 9,5 (3/8")      | ø 9,5 (3/8")      |
|                                  | Gas                       |                         |         | ø 12,7 (1/2")     | ø 12,7 (1/2")     | ø 15,9 (5/8")     | ø 15,9 (5/8")     |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



¡Solo  
245 mm  
de alto!



[ FXSA-A ]

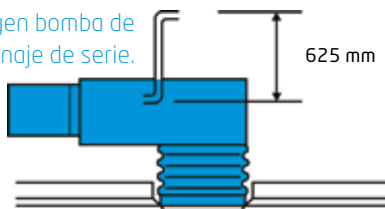
## Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m<sup>2</sup>

### Características

- 1) Nuevo diseño. Más compactas: solo 245 mm de altura.
- 2) La presión estática de hasta 150Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.
- 3) Confort óptimo garantizado: la función de ajuste automático del caudal de aire mide el volumen del aire y la presión estática y lo ajusta al caudal de aire nominal, independientemente de la longitud del conducto, haciendo la instalación más sencilla y garantizando el confort. Además, la presión estática puede cambiarse desde el control remoto para optimizar el volumen de aire suministrado.
- 4) Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.
- 5) Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.
- 6) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.
- 7) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

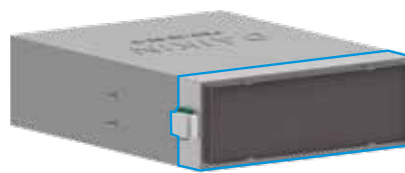
Todos los modelos FXSA incluyen bomba de drenaje de serie.



### Módulo de purificación (opcional)

Los iones negativos generados atraen las partículas, bacterias, etc. suspendidas en el aire, neutralizándolas y provocando su precipitación. El módulo se compone de los siguientes elementos:

- Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad.
- Ionizador.
- Sonda calidad aire.
- Conexión wifi ES.DKNWSERVER incluido (en módulo de purificación) para monitorización y control de la unidad interior (marcha/paro, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil /PC.



solo 135 mm  
de fondo



### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka  
**BRC1H52W**  
(OBLIGATORIO)

### 3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

|              |                                                              |            |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394 | 209,00 €   |
| BRP069C51    | Control Wifi (opcional)                                      | 237,00 €   |
| ES.DKNIAQXS  | Módulo de purificación FXSA15-32A                            | 826,00 €   |
| ES.DKNIAQS   | Módulo de purificación FXSA40-50A                            | 848,00 €   |
| ES.DKNIAQM   | Módulo de purificación FXSA63-80A                            | 986,00 €   |
| ES.DKNIAQL   | Módulo de purificación FXSA100-125A                          | 1.118,00 € |
| ES.DKNIAQXL  | Módulo de purificación FXSA140A                              | 1.141,00 € |

| UNIDADES | TOTAL      |
|----------|------------|
| FXSA15A  | 1.746,00 € |
| FXSA20A  | 1.838,00 € |
| FXSA25A  | 1.870,00 € |
| FXSA32A  | 1.922,00 € |
| FXSA40A  | 2.004,00 € |
| FXSA50A  | 2.071,00 € |
| FXSA63A  | 2.139,00 € |
| FXSA80A  | 2.472,00 € |
| FXSA100A | 2.673,00 € |
| FXSA125A | 2.871,00 € |
| FXSA140A | 3.160,00 € |

UNIDADES DE  
CONDUCTOS

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 396.

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.





## Unidades de Conductos baja silueta / Industrial

| UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA |                                |            | FXDA10A             | FXDA15A            | FXDA20A            | FXDA25A            | FXDA32A            | FXDA40A            | FXDA50A            | FXDA63A            |                    |
|------------------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad nominal                  | Refrigeración                  | kW         | 1,1                 | 1,7                | 2,2                | 2,8                | 3,6                | 4,5                | 5,6                | 7,1                |                    |
|                                    | Calefacción                    |            | 1,3                 | 1,9                | 2,5                | 3,2                | 4                  | 5                  | 6,3                | 8                  |                    |
| Consumo                            | Refrigeración                  | W          | 62                  | 71                 | 71                 | 71                 | 71                 | 78                 | 99                 | 110                |                    |
|                                    | Calefacción                    |            | 58                  | 68                 | 68                 | 68                 | 68                 | 75                 | 96                 | 107                |                    |
| Dimensiones                        | Unidad                         | Al.xAn.xF. | mm                  | 200 x 750 x 620    | 200 x 750 x 620    | 200 x 750 x 620    | 200 x 750 x 620    | 200 x 750 x 620    | 200 x 950 x 620    | 200 x 950 x 620    | 200 x 1.150 x 620  |
| Peso                               | Unidad                         |            | kg                  | 22,5               | 22                 | 22                 | 22                 | 22                 | 26                 | 26                 | 29                 |
| Nivel de presión sonora            | Refrigeración (Bajo/Nom./Alto) |            | dB(A)               | 24,0 / 26,0 / 27,0 | 27,0 / 31,0 / 32,0 | 27,0 / 31,0 / 33,0 | 27,0 / 31,0 / 33,0 | 27,0 / 31,0 / 33,0 | 28,0 / 32,0 / 34,0 | 29,0 / 33,0 / 35,0 | 30,0 / 34,0 / 36,0 |
| Caudal de aire                     | Refrigeración (Alto/Bajo)      |            | m <sup>3</sup> /min | 5,7 / 4            | 7,5 / 6,4          | 8 / 6,4            | 8 / 6,4            | 8 / 6,4            | 10,5 / 8,5         | 12,5 / 10          | 16,5 / 13          |
|                                    | Calefacción (Alto/Bajo)        |            |                     | 5,7 / 4            | 7,5 / 6,4          | 8 / 6,4            | 8 / 6,4            | 8 / 6,4            | 10,5 / 8,5         | 12,5 / 10          | 16,5 / 13          |
| Presión disponible (Caudal Alto)   | Estándar/Alta                  |            | Pa                  | 10/30              | 10/30              | 10/30              | 10/30              | 10/30              | 15/44              | 15/44              | 15/44              |
| Velocidades del ventilador         |                                |            | n°                  | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  |
| Refrigerante                       |                                |            |                     | R-32               | R-32               | R-32               | R-32               | R-32               | R-32               | R-32               | R-32               |
| Conexiones de tubería              | Líquido                        |            | mm                  | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       |
|                                    | Gas                            |            | mm                  | ø 9,5 (3/8")       | ø 9,5 (3/8")       | ø 9,5 (3/8")       | ø 9,5 (3/8")       | ø 9,5 (3/8")       | ø 12,7 (1/2")      | ø 12,7 (1/2")      | ø 12,7 (1/2")      |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



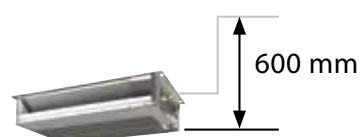
[ FXDA-A ]

## Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m<sup>2</sup>

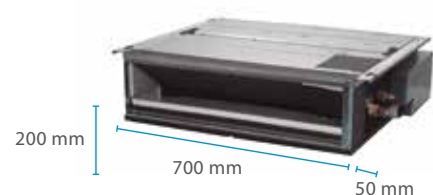
## o FXDA-A

- 1) Nueva unidad tamaño 10 para habitaciones pequeñas y en las que se requiere un equipo que pase desapercibido.
- 2) Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de solo 240 mm.
- 3) Diseño extraplano para una instalación flexible.
- 4) Las unidades FXDA-A incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.



- 5) La presión estática disponible facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de diferentes longitudes.

## Serie A (10,15, 20, 25, 32)



## CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka  
**BRC1H52W**  
(OBLIGATORIO)

## 3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

|              |                                                              |                 |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |
| BRP069C51    | Control Wifi (opcional)                                      | <b>237,00 €</b> |
| BAE20A62     | Filtro autolimpiable FXDA10-32A (opcional)                   | <b>781,00 €</b> |

|                        | UNIDADES | TOTAL             |
|------------------------|----------|-------------------|
| CONDUCTOS BAJA SILUETA | FXDA10A  | <b>1.571,00 €</b> |
|                        | FXDA15A  | <b>1.620,00 €</b> |
|                        | FXDA20A  | <b>1.670,00 €</b> |
|                        | FXDA25A  | <b>1.746,00 €</b> |
|                        | FXDA32A  | <b>1.820,00 €</b> |
|                        | FXDA40A  | <b>1.922,00 €</b> |
|                        | FXDA50A  | <b>2.004,00 €</b> |
|                        | FXDA63A  | <b>2.037,00 €</b> |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 396.

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.



## Unidades de Conductos alta presión / Industrial

| UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN) |                     |            | FXMA100A            | FXMA125A          | FXMA200A          | FXMA250A            |                     |
|--------------------------------------|---------------------|------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad nominal                    | Refrigeración       | kW         | 11,2                | 14,0              | 22,40             | 28                  |                     |
|                                      | Calefacción         |            | 12,5                | 16,0              | 25,0              | 31,5                |                     |
| Consumo                              | Refrigeración       | W          | 191                 | 254               | 540               | 650                 |                     |
|                                      | Calefacción         |            | 191                 | 254               | 540               | 650                 |                     |
| Dimensiones                          | Unidad              | Al.xAn.xF. | mm                  | 300 x 1.400 x 700 | 300 x 1.400 x 700 | 470 x 1.572 x 1.143 | 470 x 1.572 x 1.143 |
| Peso                                 | Unidad              |            | kg                  | 46                | 46                | 105                 | 115                 |
| Presión sonora                       | Alta / Media / Baja |            | dB(A)               | 43 / 39           | 44 / 40           | 48 / 46,5 / 45      | 48 / 46,5 / 45      |
| Caudal de aire                       | Alta / Media / Baja |            | m <sup>3</sup> /min | 32 / 27,5 / 23    | 36 / 30 / 26      | 62 / 48 / 41        | 74 / 64 / 52        |
| Presión disponible (Caudal Alto)     | Estándar / Alta     |            | Pa                  | 100 / 200         | 100 / 200         | 150 / 250           | 150 / 250           |
| Velocidades del ventilador           |                     |            | nº                  | 3                 | 3                 | 3                   | 3                   |
| Refrigerante                         |                     |            |                     | R-32              | R-32              | R-32                | R-32                |
| Conexiones de tubería                | Líquido             |            | mm                  | ø 9,5 (3/8")      | ø 9,5 (3/8")      | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")        |
|                                      | Gas                 |            | mm                  | ø 15,9 (5/8")     | ø 15,9 (5/8")     | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



【 FXMA100-125A 】



【 FXMA200-250A 】

## Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m<sup>2</sup>

## Características

- 1) Con ventilador Inverter de serie que proporciona el máximo confort (FXMA-A).
- 2) Deja el máximo espacio libre en suelos y paredes para poder colocar muebles, elementos decorativos y accesorios.
- 3) Unidad compacta, permite su instalación en espacios reducidos en el techo.
- 4) Una presión estática externa de más de 200 Pa permite un perfecto funcionamiento de los conductos y un uso flexible: ideal para su utilización en zonas amplias.
- 5) La posibilidad de cambiar la presión estática externa (ESP) a través de un control remoto por cable permite la optimización del suministro del volumen de aire.
- 6) Reducción en un 20% del consumo de electricidad (comparado con unidades sin ventilador Inverter) gracias al uso de un nuevo ventilador de corriente continua.
- 7) La bomba de drenaje encastrada (de serie, para tamaños de 100 a 125) aumenta la fiabilidad del sistema de drenaje.



### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka  
**BRC1H52W**  
(OBLIGATORIO)

### 3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

|              |                                                              |          |
|--------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394 | 209,00 € |
| BRP069C51    | Control Wifi (opcional)                                      | 237,00 € |

| UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN) | UNIDADES | TOTAL      |
|--------------------------------------|----------|------------|
|                                      | FXMA100A | 3.291,00 € |
|                                      | FXMA125A | 3.640,00 € |
|                                      | FXMA200A | 5.237,00 € |
|                                      | FXMA250A | 5.984,00 € |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 396.

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.



## Unidades de Pared / Industrial

| UNIDADES DE PARED          |                          |                         | FXAA15A      | FXAA20A         | FXAA25A         | FXAA32A         | FXAA40A         | FXAA50A           | FXAA63A           |                   |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal          | Refrigeración            | kW                      | 1,7          | 2,2             | 2,8             | 3,6             | 4,5             | 5,6               | 7,1               |                   |
|                            | Calefacción              |                         | 1,9          | 2,5             | 3,2             | 4               | 5               | 6,3               | 8                 |                   |
| Consumo                    | Refrigeración            | W                       | 20           | 20              | 30              | 30              | 20              | 30                | 50                |                   |
|                            | Calefacción              |                         | 30           | 30              | 30              | 40              | 20              | 40                | 60                |                   |
| Dimensiones                | Unidad                   | AlxAnxF                 | mm           | 290 x 795 x 266 | 290 x 795 x 266 | 290 x 795 x 266 | 290 x 795 x 266 | 290 x 1.050 x 269 | 290 x 1.050 x 269 | 290 x 1.050 x 269 |
| Peso                       | Unidad                   |                         | kg           | 12              | 12              | 12              | 12              | 15                | 15                | 15                |
| Presión sonora             | Refrigeración(Bajo/Alto) | dB(A)                   | 28,5 / 32,0  | 28,5 / 33,0     | 28,5 / 35,0     | 28,5 / 37,5     | 33,5 / 37,0     | 35,5 / 41,0       | 38,5 / 46,5       |                   |
|                            | Calefacción (Bajo/Alto)  |                         | 28,5 / 33,0  | 28,5 / 34,0     | 28,5 / 36,0     | 28,5 / 38,5     | 33,5 / 38,0     | 35,5 / 42,0       | 38,5 / 47,0       |                   |
| Caudal de aire             | Alto                     | m <sup>3</sup> /<br>min | 8,4          | 9,1             | 9,4             | 9,8             | 12,2            | 14,4              | 18,3              |                   |
|                            | Bajo                     |                         | 7            | 7               | 7               | 7               | 9,7             | 11,5              | 13,5              |                   |
| Velocidades del ventilador |                          |                         | nº           | 2               | 2               | 2               | 2               | 2                 | 2                 |                   |
| Refrigerante               |                          |                         |              | R-32            | R-32            | R-32            | R-32            | R-32              | R-32              |                   |
| Conexiones de tubería      | Líquido                  | mm                      | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")      | ø 6,4 (1/4")      |                   |
|                            | Gas                      |                         | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")    | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")     | ø 12,7 (1/2")     |                   |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[ FXAA-A ]

## Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m<sup>2</sup>

## o FXAA-A

- 1) Diseño optimizado para refrigerante R-32.
- 2) Nuevo diseño basado en las unidades de doméstico, que se adapta a cualquier tipo de decoración interior.
- 3) Reducción del peso en un 48% en comparación con la serie anterior.
- 4) Se pueden programar 5 ángulos de descarga diferentes mediante el mando a distancia.
- 5) Mantenimiento sencillo desde la parte frontal de la unidad.



## CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka  
**BRC1H52W**  
(OBLIGATORIO)

## 3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

|              |                                                              |          |
|--------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394 | 209,00 € |
| BRP069C51    | Control Wifi (opcional)                                      | 237,00 € |

|                   | UNIDADES | TOTAL      |
|-------------------|----------|------------|
| UNIDADES DE PARED | FXAA15A  | 1.296,00 € |
|                   | FXAA20A  | 1.335,00 € |
|                   | FXAA25A  | 1.374,00 € |
|                   | FXAA32A  | 1.410,00 € |
|                   | FXAA40A  | 1.485,00 € |
|                   | FXAA50A  | 1.614,00 € |
|                   | FXAA63A  | 1.670,00 € |

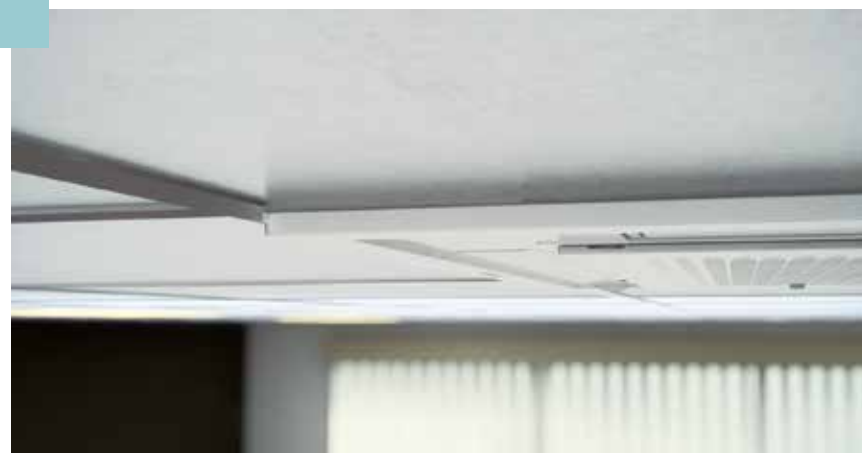
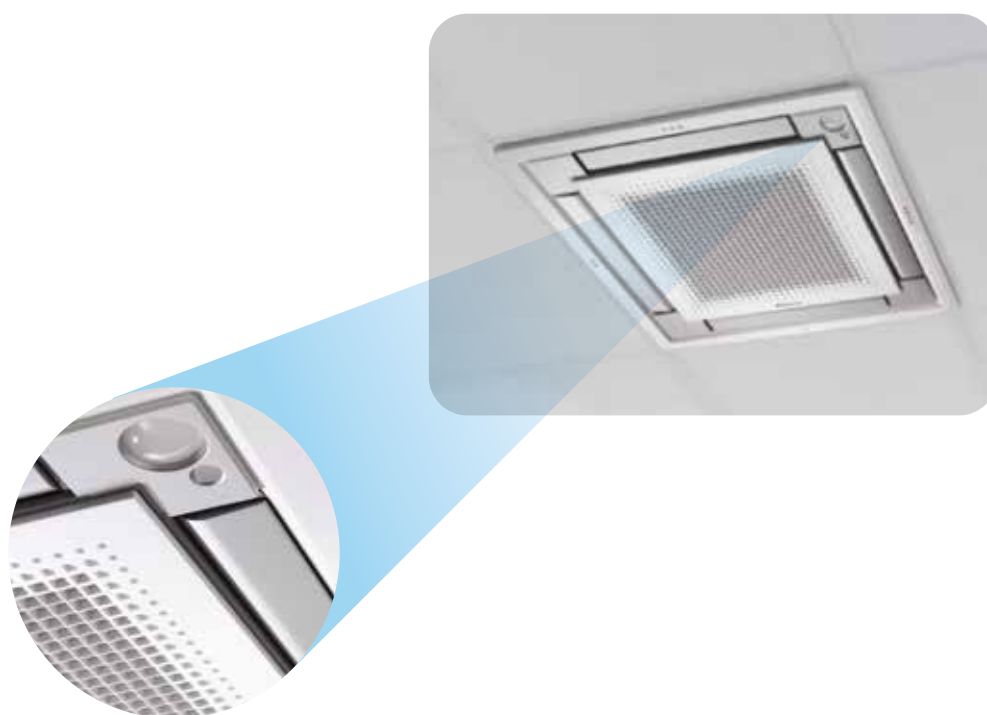
**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 396.

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.



Unidades de Cassette integrado / Industrial

| UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO |                                |                     | FXZA15A            | FXZA20A            | FXZA25A            | FXZA32A            | FXZA40A            | FXZA50A            |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad nominal              | Refrigeración                  | kW                  | 1,7                | 2,2                | 2,8                | 3,6                | 4,5                | 5,6                |
|                                | Calefacción                    |                     | 1,9                | 2,5                | 3,2                | 4                  | 5                  | 6,3                |
| Consumo                        | Refrigeración                  | W                   | 43                 | 43                 | 43                 | 45                 | 59                 | 92                 |
|                                | Calefacción                    |                     | 36                 | 36                 | 36                 | 38                 | 53                 | 86                 |
| Dimensiones                    | Unidad                         | Al.xAn.xF.          | mm                 | 260 x 575 x 575    | 260 x 575 x 575    | 260 x 575 x 575    | 260 x 575 x 575    | 260 x 575 x 575    |
| Peso                           | Unidad                         |                     | kg                 | 15,5               | 15,5               | 15,5               | 16,5               | 18,5               |
| Panel decorativo               | Modelo                         |                     |                    | BYFQ60C4W          | BYFQ60C4W          | BYFQ60C4W          | BYFQ60C4W          | BYFQ60C4W          |
|                                | Dimensiones                    | Al.xAn.xF.          | mm                 | 46 x 620 x 620     | 46 x 620 x 620     | 46 x 620 x 620     | 46 x 620 x 620     | 46 x 620 x 620     |
|                                | Peso                           |                     | kg                 | 2,8                | 2,8                | 2,8                | 2,8                | 2,8                |
| Presión sonora                 | Refrigeración (Bajo/Nom./Alto) | dB(A)               | 25,5 / 28,0 / 31,5 | 25,5 / 29,5 / 32,0 | 25,5 / 30,0 / 33,0 | 26,0 / 30,0 / 33,5 | 28,0 / 32,0 / 37,0 | 33,0 / 40,0 / 43,0 |
|                                | Calefacción (Bajo/Nom./Alto)   |                     | 25,5 / 28,0 / 31,5 | 25,5 / 29,5 / 32,0 | 25,5 / 30,0 / 33,0 | 26,0 / 30,0 / 33,5 | 28,0 / 32,0 / 37,0 | 33,0 / 40,0 / 43,0 |
| Caudal de aire                 | Refrigeración (Alto/Bajo)      | m <sup>3</sup> /min | 8,5 / 6,5          | 8,7 / 6,5          | 9 / 6,5            | 10 / 7             | 11,5 / 8           | 14,5 / 10          |
|                                | Calefacción (Alto/Bajo)        |                     | 8,5 / 6,5          | 8,7 / 6,5          | 9 / 6,5            | 10 / 7             | 11,5 / 8           | 14,5 / 10          |
| Velocidades del ventilador     |                                | nº                  | 3+A                | 3+A                | 3+A                | 3+A                | 3+A                | 3+A                |
| Refrigerante                   |                                |                     | R-32               | R-32               | R-32               | R-32               | R-32               | R-32               |
| Conexiones de tubería          | Líquido                        | mm                  | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       |
|                                | Gas                            | mm                  | ø 9,5 (3/8")       | ø 9,5 (3/8")       | ø 9,5 (3/8")       | ø 9,5 (3/8")       | ø 12,7 (1/2")      | ø 12,7 (1/2")      |



**NOTA**

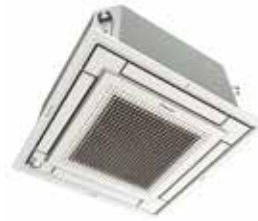
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



### Panel modular para techo estándar



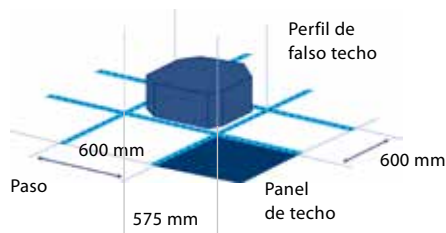
[ FXZA-A ]

### Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m<sup>2</sup>

### Características

Panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm.



Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.



### Sensor de presencia y temperatura



### Cassette integrado: Diseño y funcionalidad en uno

La unidad de cassette integrado ofrece la última tecnología con funciones de ahorro energético que mejora el confort del usuario, todo ello dentro de un diseño único que permite que el panel se adapte perfectamente a cualquier techo modular estándar.

### Además

- 1) Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia (opcional).
- 2) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
- 3) Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.
- 4) Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.
- 5) Unidades extremadamente silenciosas.
- 6) Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual.



### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka  
**BRC1H52W**  
(OBLIGATORIO)

### 3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

|                     |                                                              |                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>BRC1H52W/S/K</b> | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |
| <b>BRYQ60AW</b>     | Sensor de presencia y temperatura (opcional)                 | <b>144,00 €</b> |
| <b>BRP069C51</b>    | Control Wifi (opcional)                                      | <b>237,00 €</b> |

|                                       | UNIDADES          | PANEL             | TOTAL             |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO</b> | FXZA15A           | BYFQ60C4W         | <b>2.031,00 €</b> |
|                                       | <b>1.611,00 €</b> | <b>420,00 €</b>   |                   |
|                                       | FXZA20A           | BYFQ60C4W         | <b>2.081,00 €</b> |
|                                       | <b>1.661,00 €</b> | <b>420,00 €</b>   |                   |
|                                       | FXZA25A           | BYFQ60C4W         | <b>2.114,00 €</b> |
|                                       | <b>1.694,00 €</b> | <b>420,00 €</b>   |                   |
|                                       | FXZA32A           | BYFQ60C4W         | <b>2.146,00 €</b> |
|                                       | <b>1.726,00 €</b> | <b>420,00 €</b>   |                   |
|                                       | FXZA40A           | BYFQ60C4W         | <b>2.348,00 €</b> |
|                                       | <b>1.928,00 €</b> | <b>420,00 €</b>   |                   |
| FXZA50A                               | BYFQ60C4W         | <b>2.448,00 €</b> |                   |
| <b>2.028,00 €</b>                     | <b>420,00 €</b>   |                   |                   |

**Nota:** para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H52W ó BRC1H52K.

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 396.





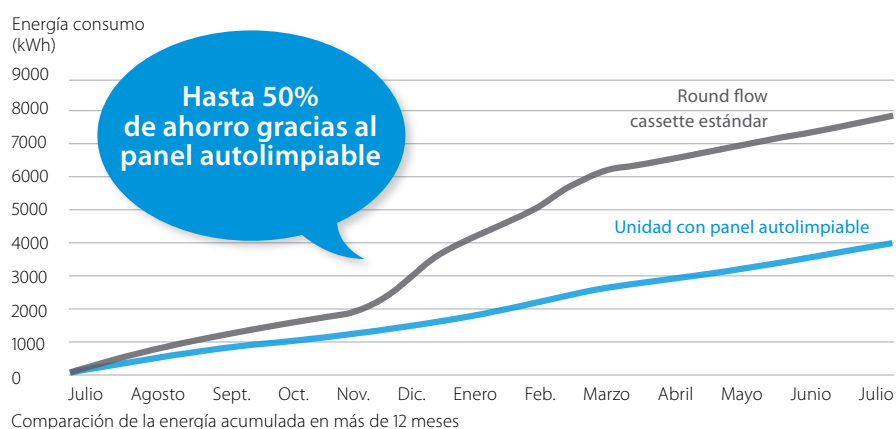
## Unidades Round Flow cassette / Industrial

| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE |                                |            | FXFA20A             | FXFA25A            | FXFA32A            | FXFA40A            | FXFA50A            |
|------------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad nominal            | Refrigeración                  | kW         | 2,2                 | 2,8                | 3,6                | 4,5                | 5,6                |
|                              | Calefacción                    | kW         | 2,5                 | 3,2                | 4                  | 5                  | 6,3                |
| Consumo                      | Refrigeración                  | W          | 40                  | 40                 | 40                 | 40                 | 50                 |
|                              | Calefacción                    | W          | 40                  | 40                 | 40                 | 40                 | 50                 |
| Dimensiones                  | Unidad                         | Al.xAn.xF. | mm                  | 204 x 840 x 840    | 204 x 840 x 840    | 204 x 840 x 840    | 204 x 840 x 840    |
| Peso                         | Unidad                         |            | kg                  | 19                 | 19                 | 20                 | 21                 |
| Panel decorativo             | Modelo                         |            |                     | BYCQ140E           | BYCQ140E           | BYCQ140E           | BYCQ140E           |
|                              | Dimensiones                    | Al.xAn.xF. | mm                  | 50 x 950 x 950     | 50 x 950 x 950     | 50 x 950 x 950     | 50 x 950 x 950     |
|                              | Peso                           |            | kg                  | 5,4                | 5,4                | 5,4                | 5,4                |
| Presión sonora               | Refrigeración (Bajo/Nom./Alto) |            | dB(A)               | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 29,0 / 31,0 / 33,0 |
|                              | Calefacción (Bajo/Nom./Alto)   |            | dB(A)               | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 29,0 / 31,0 / 33,0 |
| Caudal de aire               | Refrigeración (Alto/Bajo)      |            | m <sup>3</sup> /min | 12,5 / 8,8         | 12,5 / 8,8         | 12,5 / 8,8         | 13,6 / 9,5         |
|                              | Calefacción (Alto/Bajo)        |            | m <sup>3</sup> /min | 12,5 / 8,8         | 12,5 / 8,8         | 12,5 / 8,8         | 13,6 / 9,5         |
| Velocidades del ventilador   |                                |            | nº                  | 3+A                | 3+A                | 3+A                | 3+A                |
| Refrigerante                 |                                |            |                     | R-32               | R-32               | R-32               | R-32               |
| Conexiones de tubería        | Líquido                        |            | mm                  | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       |
|                              | Gas                            |            | mm                  | ø 9,5 (3/8")       | ø 9,5 (3/8")       | ø 9,5 (3/8")       | ø 12,7 (1/2")      |

| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE |                                |            | FXFA63A             | FXFA80A            | FXFA100A           | FXFA125A           |                    |
|------------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad nominal            | Refrigeración                  | kW         | 7,1                 | 9                  | 11,2               | 14                 |                    |
|                              | Calefacción                    | kW         | 8                   | 10                 | 12,5               | 16                 |                    |
| Consumo                      | Refrigeración                  | W          | 60                  | 90                 | 120                | 190                |                    |
|                              | Calefacción                    | W          | 60                  | 90                 | 110                | 180                |                    |
| Dimensiones                  | Unidad                         | Al.xAn.xF. | mm                  | 204 x 840 x 840    | 246 x 840 x 840    | 246 x 840 x 840    |                    |
| Peso                         | Unidad                         |            | kg                  | 21                 | 24                 | 26                 |                    |
| Panel decorativo             | Modelo                         |            |                     | BYCQ140E           | BYCQ140E           | BYCQ140E           |                    |
|                              | Dimensiones                    | Al.xAn.xF. | mm                  | 50 x 950 x 950     | 50 x 950 x 950     | 50 x 950 x 950     |                    |
|                              | Peso                           |            | kg                  | 5,4                | 5,4                | 5,4                |                    |
| Presión sonora               | Refrigeración (Bajo/Nom./Alto) |            | dB(A)               | 30,0 / 33,0 / 35,0 | 30,0 / 34,0 / 38,0 | 30,0 / 37,0 / 43,0 | 36,0 / 41,0 / 45,0 |
|                              | Calefacción (Bajo/Nom./Alto)   |            | dB(A)               | 30,0 / 33,0 / 35,0 | 30,0 / 34,0 / 38,0 | 30,0 / 37,0 / 43,0 | 30,0 / 37,0 / 43,0 |
| Caudal de aire               | Refrigeración (Alto/Bajo)      |            | m <sup>3</sup> /min | 16,5 / 10,5        | 22,8 / 12,4        | 26,5 / 12,4        | 33 / 19,9          |
|                              | Calefacción (Alto/Bajo)        |            | m <sup>3</sup> /min | 16,5 / 10,5        | 22,8 / 12,4        | 26,5 / 12,4        | 33 / 19,9          |
| Velocidades del ventilador   |                                |            | nº                  | 3+A                | 3+A                | 3+A                |                    |
| Refrigerante                 |                                |            |                     | R-32               | R-32               | R-32               |                    |
| Conexiones de tubería        | Líquido                        |            | mm                  | ø 6,4 (1/4")       | ø 6,4 (1/4")       | ø 9,5 (3/8")       | ø 9,5 (3/8")       |
|                              | Gas                            |            | mm                  | ø 12,7 (1/2")      | ø 12,7 (1/2")      | ø 15,9 (5/8")      | ø 15,9 (5/8")      |

## Panel autolimpiable

Daikin ha sido la primera empresa en lanzar un panel de decoración autolimpiable. Con este panel, los costes se reducen ya que el filtro se limpia automáticamente una vez al día. Hasta un 50% de ahorro de energía es posible gracias a la limpieza diaria del filtro.



## NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



Panel autolimpiable



[ FXFA-A ]

### Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m<sup>2</sup>

### Confort de 360°

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort como consecuencia de:

- 1) Distribución radial del aire en 360°.
- 2) Mayor flujo de aire horizontal que se traduce en menos corrientes de aire frío.
- 3) La reducción de las velocidades del aire se traduce en una menor exposición directa a corrientes de aire frío en zonas ocupadas.
  - Reloj con cambio automático de horario invierno/verano.
  - Mayor confort gracias a la función "turbo" (rápida Refrigeración / Calefacción).

### Sensor de presencia y temperatura (Opcional)



### Panel autolimpiable (Opcional)

El panel decorativo está equipado con un filtro especial, que se limpia de forma automática una vez al día. Todo el polvo que se adhiere al filtro se acumula en la unidad interior y puede ser eliminado con una aspiradora estándar. Gracias al nuevo panel, el consumo anual del equipo disminuye y los niveles de confort se elevan notablemente.

### Paneles decorativos



|               | Blanco                                 | Negro                                   | Autolimpiable                          | Diseño integrado                       |
|---------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Panel</b>  | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b>            | BYCQ140EB<br><b>687,00 €</b>            | BYCQ140EGF<br><b>1.008,00 €</b>        | BYCQ140EP<br><b>739,00 €</b>           |
| <b>Mando</b>  | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FA532FB<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b>           |
| <b>Sensor</b> | BRYQ140B (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140BB (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140B (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140C (opcional)<br><b>144,00 €</b> |

Nota: para el funcionamiento del mando inalámbrico y del sensor, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.



### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka  
**BRC1H52W**  
(OBLIGATORIO)

### 3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

Nota: para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

|                              | UNIDADES | TOTAL             |
|------------------------------|----------|-------------------|
| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE | FXFA20A  | <b>1.584,00 €</b> |
|                              | FXFA25A  | <b>1.598,00 €</b> |
|                              | FXFA32A  | <b>1.634,00 €</b> |
|                              | FXFA40A  | <b>1.843,00 €</b> |
|                              | FXFA50A  | <b>1.946,00 €</b> |
|                              | FXFA63A  | <b>2.156,00 €</b> |
|                              | FXFA80A  | <b>2.397,00 €</b> |
|                              | FXFA100A | <b>2.886,00 €</b> |
|                              | FXFA125A | <b>3.146,00 €</b> |

Nota: las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

|              |                                                              |                 |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |
| BRP069C51    | Control Wifi (opcional)                                      | <b>237,00 €</b> |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.



## Unidades de Cassette vista / Industrial

| UNIDADES DE CASSETTE VISTA |                     |            | FXUA50A             | FXUA71A         | FXUA100A        |
|----------------------------|---------------------|------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad nominal          | Refrigeración       | kW         | 5,6                 | 8               | 11,2            |
|                            | Calefacción         |            | 6,3                 | 9               | 12,5            |
| Consumo                    | Refrigeración       | W          | 29                  | 55              | 117             |
|                            | Calefacción         |            | 29                  | 55              | 117             |
| Dimensiones                | Unidad              | Al.xAn.xF. | mm                  | 198 x 950 x 950 | 198 x 950 x 950 |
| Peso                       | Unidad              |            | kg                  | 27              | 28              |
| Presión sonora             | Alta / Media / Baja |            | dB(A)               | 37 / 35 / 33    | 40 / 38 / 36    |
| Caudal de aire             | Alta / Media / Baja |            | m <sup>3</sup> /min | 17 / 14,5 / 13  | 22 / 18,5 / 16  |
| Velocidades del ventilador |                     |            | nº                  | 3               | 3               |
| Refrigerante               |                     |            |                     | R-32            | R-32            |
| Conexiones de tubería      | Líquido             |            | mm                  | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    |
|                            | Gas                 |            | mm                  | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   |
|                            |                     |            |                     |                 | ø 9,5 (3/8")    |
|                            |                     |            |                     |                 | ø 15,9 (5/8")   |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[ FXUA-A ]

## Sensor de fugas

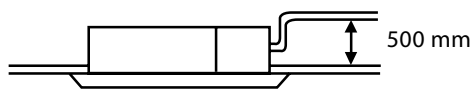
Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m<sup>2</sup>

## Características

- 1) Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.
- 2) Se puede orientar la descarga de aire con 5 posiciones diferentes entre 0 y 60 grados.
- 3) La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,5 m. sin pérdida de capacidad.
- 4) Ideal para espacios sin falso techo.

5) La caja BEVQ no es necesaria como en la serie anterior, ya que la válvula de expansión va integrada en la unidad.

6) Incluye bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.



7) Única en el mercado.



## CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka  
**BRC1H52W**  
(OBLIGATORIO)

## 3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

|              |                                                              |          |
|--------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394 | 209,00 € |
| BRP069C51    | Control Wifi (opcional)                                      | 237,00 € |
| BRC7C58      | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor              | 214,00 € |

|                            | UNIDADES | TOTAL      |
|----------------------------|----------|------------|
| UNIDADES DE CASSETTE VISTA | FXUA50A  | 1.952,00 € |
|                            | FXUA71A  | 2.061,00 € |
|                            | FXUA100A | 2.545,00 € |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 396.

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.



## Unidades de horizontal techo / Industrial

| UNIDADES HORIZONTAL TECHO  |                     |            | FXHA32A             | FXHA50A         | FXHA63A           | FXHA100A          |               |
|----------------------------|---------------------|------------|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Capacidad nominal          | Refrigeración       | kW         | 3,6                 | 5,6             | 7,1               | 11,2              |               |
|                            | Calefacción         |            | 4                   | 6,3             | 8                 | 12,5              |               |
| Consumo                    | Refrigeración       | W          | 33                  | 37              | 51                | 86                |               |
|                            | Calefacción         |            | 33                  | 37              | 51                | 86                |               |
| Dimensiones                | Unidad              | Al.xAn.xF. | mm                  | 235 x 960 x 690 | 235 x 1.270 x 690 | 235 x 1.270 x 690 | 235x1590x690  |
| Peso                       | Unidad              |            | kg                  | 28              | 36                | 36                | 43            |
| Presión sonora             | Alta / Media / Baja |            | dB(A)               | 36 / 34 / 31    | 36,5 / 34,5 / 33  | 37 / 35 / 34      | 44 / 37 / 34  |
| Caudal de aire             | Alta / Media / Baja |            | m <sup>3</sup> /min | 12,5 / 11 / 10  | 16 / 14 / 12,5    | 17,5 / 15 / 13    | 27 / 22 / 19  |
| Velocidades del ventilador |                     |            | nº                  | 3               | 3                 | 3                 | 3             |
| Refrigerante               |                     |            |                     | R-32            | R-32              | R-32              | R-32          |
| Conexiones de tubería      | Líquido             |            | mm                  | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")      | ø 6,4 (1/4")      | ø 9,5 (3/8")  |
|                            | Gas                 |            | mm                  | ø 9,5 (3/8")    | ø 12,7 (1/2")     | ø 12,7 (1/2")     | ø 15,9 (5/8") |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[ FXHA-A ]

## Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m<sup>2</sup>

## o FXHA-A

Las unidades FXHQ pueden instalarse en edificios nuevos o existentes y tienen un funcionamiento extremadamente silencioso (hasta 31 dBA de nivel de presión sonora).

Utiliza una aleta W-Coanda para mejorar las características de circulación del aire horizontal y vertical. La descarga de aire es más amplia gracias al efecto Coanda (hasta 100 grados).



### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka  
**BRC1H52W**  
(OBLIGATORIO)

### 3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

|              |                                                              |          |
|--------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394 | 209,00 € |
| BRC7GA53-9   | Control remoto (por infrarrojos)                             | 214,00 € |
| BRP069C51    | Control Wifi (opcional)                                      | 237,00 € |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 396.

|                                | UNIDADES | TOTAL      |
|--------------------------------|----------|------------|
| UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO | FXHA32A  | 2.552,00 € |
|                                | FXHA50A  | 2.954,00 € |
|                                | FXHA63A  | 3.118,00 € |
|                                | FXHA100A | 3.801,00 € |

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

VRV R-410-A



|                                                                            |                       |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Unidades de Conductos                                                      | FXSQ-A                | 252 |
| Unidades de Conductos Baja Silueta                                         | FXDQ-A3               | 254 |
| Unidades de Conductos Suelo                                                | FXNQ-A                | 256 |
| <b>nuevo!</b> Unidades de Conductos Alta Presión                           | FXMQ-P7 / FXMQ-A      | 258 |
| Unidades Suelo y Pared                                                     | FXLQ-P / FXAQ-A       | 260 |
| Unidades Cassette Integrado                                                | FXZQ-A                | 262 |
| Unidades Round Flow                                                        | FXFQ-B                | 264 |
| Unidades Cassette Vista                                                    | FXUQ-A                | 266 |
| Unidades Cassette 2 Vías                                                   | FXCQ-A                | 268 |
| Unidades Cassette Angular y Horizontal de Techo                            | FXKQ-MA / FXHQ-A      | 270 |
| Unidad Interior para producción de Agua Caliente                           | HXY-A8                | 272 |
| Unidad Interior para producción de Agua Caliente (Baja y Alta Temperatura) | HXHD125-200A8         | 273 |
| VRV Indoor Bomba de Calor                                                  | SB.RKXYQ-T            | 274 |
| Unidades Exteriores Mini VRV Estándar Bomba de Calor                       | RXYSQ-TV9 / RXYSQ-TY1 | 276 |
| Unidades Exteriores Mini VRV Compact Bomba de Calor                        | RXYSCQ-TV1            | 277 |
| Unidades Exteriores VRV IV C+ Calefacción Continua                         | RXYLQ-T               | 278 |
| Unidades Exteriores VRV IV+ Calefacción Continua                           | RYYQ-U                | 280 |
| Unidades Exteriores VRV IV+ Bomba de Calor                                 | RXYQ-UD               | 282 |
| Unidades Exteriores VRV IV+ Recuperación de Calor                          | REYQ-U                | 284 |
| Cajas BS                                                                   |                       | 286 |
| Unidades Exteriores Condensado por Agua / Geotermia                        | RWEYQ-T9              | 288 |
| VRV IV+ compatible con unidades de Doméstico                               | RYYQ-U / RXYQ-UD      | 290 |
| Replacement VRV IV+ Bomba de Calor / Recuperación de Calor                 | RXYQQ-U / RQEQ-P3     | 292 |



# VRV IV<sup>+</sup>

VRV IV con un incremento de la eficiencia estacional de acuerdo con la LOT21



VRV IV<sup>+</sup> está disponible en las versiones recuperación de calor, bomba de calor, calefacción continua y replacement



Total cumplimiento  
LOT 21 - Tier 2



Incremento de la eficiencia estacional de hasta un  $\eta_{VRV IV} + 42$  puntos en eficiencia respecto a la versión anterior

- ✓ Eficiencia medida con unidades interiores reales

Nuevo compresor scroll que aumenta la eficiencia a cargas parciales

Solución total\*

- ✓ Compatible con unidades de ventilación, agua caliente sanitaria (ACS) y cortinas de aire
- ✓ Unidades interiores VRV y domésticas

\* Verificar combinaciones

Con las mismas características que VRV IV

- ✓ Temperatura Variable de Refrigerante (VRT)
- ✓ Calefacción continua durante el desescarche
- ✓ Configurador VRV
- ✓ Intercambiador de calor de 4 costados
- ✓ PCB enfriada por refrigerante



# VRV IV C<sup>+</sup> optimizado para regiones frías

Nuevo VRV IV C<sup>+</sup>,  
diseñado incluso para  
las zonas más frías.



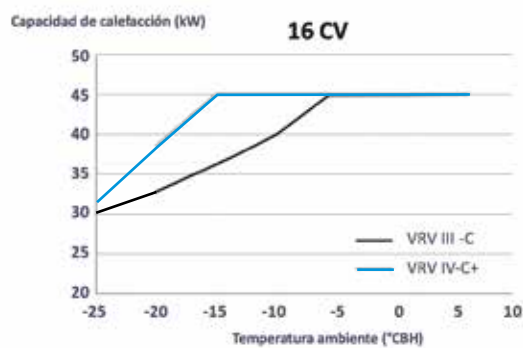
VRV R-410-A



Alta capacidad de calefacción a  
bajas temperaturas ambientales



- ✓ Capacidad de calefacción estable disponible hasta -15°C



Total cumplimiento  
LOT 21 - Tier 2

Alta fiabilidad hasta -25°C

- ✓ El bypass de gas caliente evita la acumulación de hielo en la parte inferior del intercambiador de calor

Con los nuevos  
compresores  
podemos garantizar  
una capacidad de  
calefacción estable  
hasta  
-15 °CBH

Máxima eficiencia a cargas parciales

- ✓ Nuevo compresor Scroll optimizado para cargas parciales
- ✓ La Temperatura Variable de Refrigerante permite ajustar la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cualquier condición
- ✓ Medido con unidades interiores reales



Solución total

- ✓ Compatible con unidades de ventilación, agua caliente y cortinas de aire
- ✓ Unidades interiores VRV y domésticas

Con las mismas características que VRV IV

- ✓ Temperatura Variable de Refrigerante (VRT)
- ✓ Configurador VRV
- ✓ Intercambiador de calor de 4 costados
- ✓ PCB enfriada por refrigerante

Presentación

o Calefacción continua

Es otra innovación revolucionaria que ha hecho posible establecer un nuevo estándar en materia de confort térmico, lo que convierte a las unidades VRV IV en la mejor alternativa de bomba de calor frente a los sistemas de calefacción tradicionales. Las unidades VRV IV incorporan un elemento acumulador de calor exclusivo que proporciona la energía necesaria para la función de descongelación, de forma que las unidades interiores continúan ofreciendo calefacción y un clima interior confortable en todo momento.



La batería de la unidad exterior se descongela...

... con la energía almacenada en el elemento de acumulación de calor gracias al cambio de fase líquido → sólido...

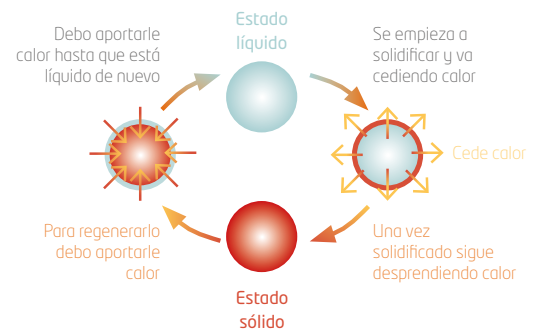
... mientras se mantiene una temperatura confortable en el interior al seguir aportándoles calor.

¿Cómo funciona?

El sistema VRV-IV incorpora un elemento de acumulación de calor único, basado en materiales de cambio de estado, que proporciona energía para descongelar la unidad exterior, al mismo tiempo que ofrece calefacción en el interior para mantener unas condiciones interiores confortables. La energía necesaria para el desescarche de la batería exterior se almacena en el elemento acumulador de cambio de fase durante la operación de calefacción normal.

o ¿Cómo funciona el material de cambio de estado?

El material de cambio de estado (PCM) almacenará o liberará energía cuando cambie de estado: de sólido a líquido o de líquido a sólido.



o Temperatura Variable de Refrigerante



Permite ajustar la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cada proyecto. En modo automático, el sistema está configurado para ofrecer los más altos niveles de eficiencia durante todo el año, al tiempo que permite proporcionar una rápida respuesta en los días más calurosos, garantizando un completo confort en todo momento. Esta tecnología ofrece un aumento del 25% en la eficiencia estacional, ya que el sistema realiza un ajuste continuo de la temperatura del refrigerante de acuerdo con la capacidad total requerida y las condiciones climáticas externas.

o Intelligent Manager

Además, el sistema VRV IV se completa con el nuevo sistema de gestión de Daikin, Intelligent Touch Manager, que ofrece una intuitiva interfaz de usuario. Este control permite visualizar planos de las plantas con capacidad para gestionar hasta 512 unidades interiores. También incluye herramientas de gestión de energía para maximizar la eficiencia energética. Además, el sistema VRV-IV se puede combinar con una amplia gama de unidades de ventilación, hidrokits de agua caliente, cortinas de aire Biddle y las últimas unidades Round Flow Cassette de Daikin.

Servidor Web para conexión vía Internet de serie.

o Configurador VRV

Es una solución de software avanzada que facilita la configuración del sistema. Gracias a esta herramienta, se requiere menos tiempo para configurar la unidad exterior. Además, se pueden gestionar varios sistemas en distintos lugares exactamente de la misma forma, lo que proporciona una puesta en marcha sencilla en diferentes localizaciones. Los ajustes iniciales se pueden recuperar fácilmente.

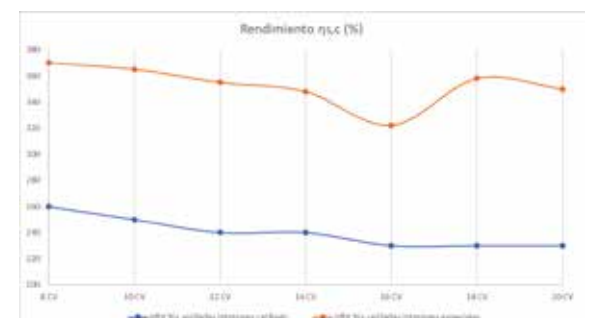
o Eficiencia: Directiva Ecodiseño Lot21

La Comisión Europea establece normas para aumentar la eficiencia energética y ayudar a los consumidores a través de datos más transparentes y mejores requisitos para todos los productos relacionados con la energía, que incluyen productos de calefacción y refrigeración de espacios.

El Reglamento EU 2016/2281 ha implementado gradualmente los requisitos mínimos, junto con la introducción de una forma más realista de comparar la eficiencia del sistema para el rendimiento energético y medioambiental de los productos relacionados con la energía (ErP).

En lo referente a los equipos comercializados por DAIKIN, cabe señalar:

- Para los sistemas VRV, las mediciones de eficiencia de Lot21 son obligatorias y deben publicarse en un sitio web de acceso gratuito, indicando el nombre exacto de las unidades interiores y exteriores conectadas.
- Las eficiencias de Lot21 dependen en gran medida de las unidades interiores combinadas. Los tamaños más grandes de unidades interiores (superficie más grande del intercambiador de calor) producen valores de mayor eficiencia.
- DAIKIN usa unidades interiores que comercializa de tamaño estándar para las mediciones de Lot21, utilizando para ello las más vendidas en aplicaciones reales (modelos de cassette FXFQ y conductos FXSQ).
- Los valores de eficiencia de Lot21 de diferentes fabricantes solo son comparables si las unidades interiores conectadas son del mismo tamaño (dimensiones y capacidad similares).



# VRV IV<sup>+</sup>

## ○ Nuevo diseño del compresor

**Mayor eficiencia a cargas parciales que la versión anterior**

### Inverter total

- Permite Temperatura de Refrigerante Variable y corrientes de arranque bajas.
- Control de capacidad continuo.

### Motor de CC de reluctancia sin escobillas

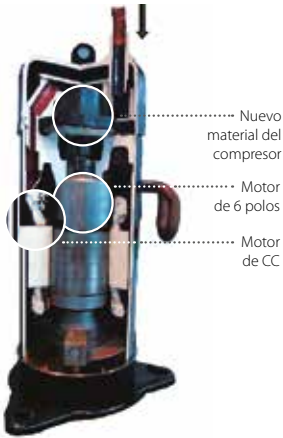
- Mayor eficiencia si se compara con los motores de CA.
- Potentes imanes de neodimio que generan un par alto de manera eficiente.
- El aceite a alta presión reduce las pérdidas de empuje.

### Motor de 6 polos de alta eficiencia

Un 50% más de fuerza magnética y una eficiencia de rotación más alta.

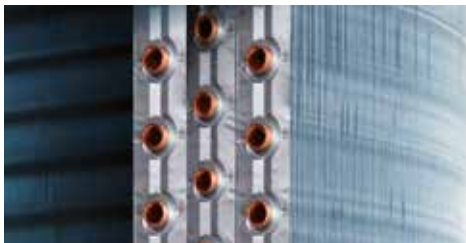
### Material del compresor de nuevo diseño

El volumen de compresión aumenta en un 50% gracias al nuevo material de alta resistencia fundido en estado semisólido.



## ○ Intercambiador de calor de 4 caras

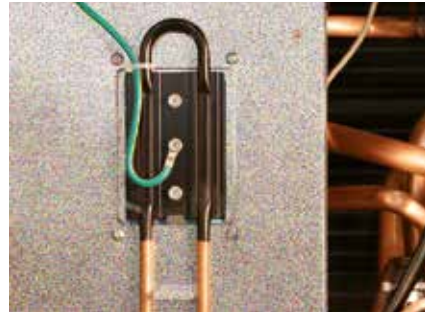
Hasta un 50% más de superficie de intercambio de calor (hasta 235m<sup>2</sup>) lo que se traduce en un 30% más de eficiencia



## ○ Distribución de refrigerante optimizada

## ○ PCI refrigerada por refrigerante

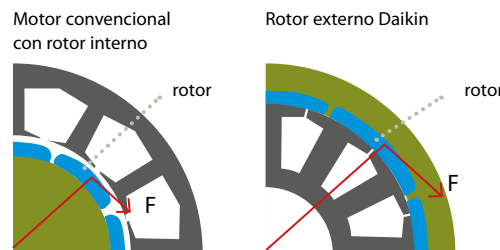
- Funcionamiento aún más fiable puesto que no se ve afectada por la temperatura del aire ambiente.
- Caja de conexiones más pequeña para lograr un flujo de aire eficiente a través del intercambiador de calor.



## ○ Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)

### Motor de CC del rotor exterior para una eficiencia más alta

- El mayor diámetro del rotor se traduce en una mayor fuerza (momento) para el mismo campo magnético.
- Un mejor control que resulta en más etapas del ventilador para adaptarse a la capacidad real.



### Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)

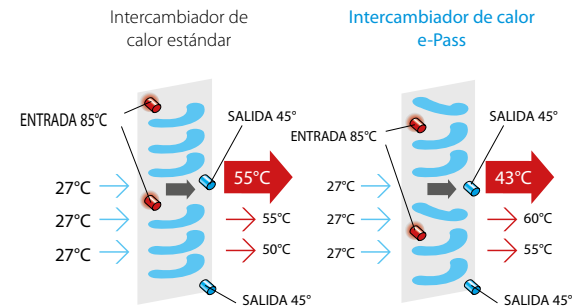
La utilización de un motor de CC ofrece sustanciales mejoras en la eficiencia de funcionamiento en comparación con los motores convencionales de CA, especialmente cuando el ventilador gira a baja velocidad.

### Inverter CC de onda sinusoidal

La optimización de la curva sinusoidal se traduce en una mejor rotación y una mayor eficiencia del motor, reduciendo las pérdidas.

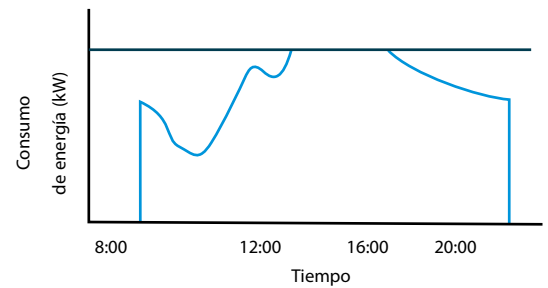
## ○ Intercambiador de calor e-Pass

La optimización de la disposición del recorrido del intercambiador de calor evita la transferencia del calor a partir de la sección del gas recalentado hacia la sección de líquido subenfriado, lo que permite un mejor intercambio.

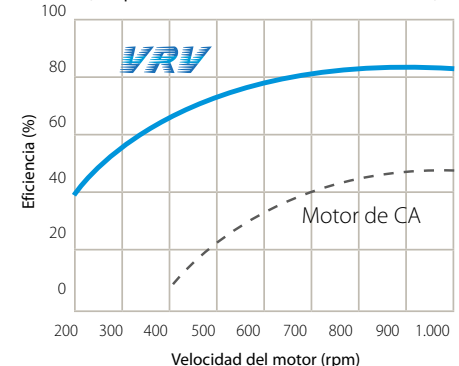


## ○ Función i-demand

El nuevo sensor de corriente minimiza la diferencia entre el consumo real de energía y el consumo predefinido. Es posible limitar el consumo de las unidades.



Eficiencia del motor de CC (comparación con un motor de CA convencional)



Unidades de conductos presión disponible / Industrial

| UNIDADES DE CONDUCTOS FXSQ-A     |               |                     | FXSQ15A       | FXSQ20A         | FXSQ25A         | FXSQ32A         | FXSQ40A         | FXSQ50A         |
|----------------------------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad nominal                | Refrigeración | kW                  | 1,7           | 2,2             | 2,8             | 3,6             | 4,5             | 5,6             |
|                                  | Calefacción   |                     | 1,9           | 2,5             | 3,2             | 4               | 5               | 6,3             |
| Consumo                          | Refrigeración | W                   | 90            | 90              | 90              | 96              | 151             | 154             |
|                                  | Calefacción   |                     | 86            | 86              | 86              | 92              | 147             | 150             |
| Dimensiones                      | Unidad        | Al.xAn.xF.          | mm            | 245 x 550 x 800 | 245 x 550 x 800 | 245 x 550 x 800 | 245 x 550 x 800 | 245 x 700 x 800 |
| Peso                             | Unidad        |                     | kg            | 23,5            | 23,5            | 23,5            | 24              | 28,5            |
| Presión sonora                   | Alto          | dB(A)               | 29,5          | 30              | 30              | 31              | 35              | 35              |
|                                  | Bajo          |                     | 8,7           | 9,0             | 9,0             | 9,5             | 15,0            | 15,2            |
| Caudal de aire                   | Alto          | m <sup>3</sup> /min | 7,5           | 7,5             | 7,5             | 8,0             | 12,5            | 12,5            |
|                                  | Medio         |                     | 6,5           | 6,5             | 6,5             | 7,0             | 11,0            | 11,0            |
|                                  | Bajo          |                     | 30/150        | 30/150          | 30/150          | 30/150          | 30/150          | 30/150          |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | Pa                  | 30/150        | 30/150          | 30/150          | 30/150          | 30/150          |                 |
| Velocidades del ventilador       |               | nº                  | 3             | 3               | 3               | 3               | 3               |                 |
| Refrigerante                     |               |                     | R-410A        | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A          |
| Conexiones de tubería            | Líquido       | mm                  | ø 6,4 (1/4")  | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    |
|                                  | Gas           | mm                  | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   |

| UNIDADES DE CONDUCTOS            |               |                     | FXSQ63A       | FXSQ80A           | FXSQ100A          | FXSQ125A          | FXSQ140A          |
|----------------------------------|---------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal                | Refrigeración | kW                  | 7,1           | 9                 | 11,2              | 14                | 16                |
|                                  | Calefacción   |                     | 8             | 10                | 12,5              | 16                | 18                |
| Consumo                          | Refrigeración | W                   | 188           | 213               | 290               | 331               | 386               |
|                                  | Calefacción   |                     | 183           | 209               | 285               | 326               | 382               |
| Dimensiones                      | Unidad        | Al.xAn.xF.          | mm            | 245 x 1.000 x 800 | 245 x 1.000 x 800 | 245 x 1.400 x 800 | 245 x 1.550 x 800 |
| Peso                             | Unidad        |                     | kg            | 36,6              | 36,6              | 47,2              | 47,2              |
| Presión sonora                   | Alto          | dB(A)               | 33            | 35                | 36                | 39                | 41                |
|                                  | Bajo          |                     | 21,0          | 23,0              | 32,0              | 36,0              | 39,0              |
| Caudal de aire                   | Alto          | m <sup>3</sup> /min | 18,0          | 19,5              | 27,0              | 31,5              | 34,0              |
|                                  | Medio         |                     | 15,0          | 16,0              | 23,0              | 26,0              | 28,0              |
|                                  | Bajo          |                     | 30/150        | 40/150            | 40/150            | 50/150            | 50/150            |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | Pa                  | 30/150        | 40/150            | 40/150            | 50/150            | 50/150            |
| Velocidades del ventilador       |               | nº                  | 3             | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 |
| Refrigerante                     |               |                     | R-410A        | R-410A            | R-410A            | R-410A            | R-410A            |
| Conexiones de tubería            | Líquido       | mm                  | ø 9,5 (3/8")  | ø 9,5 (3/8")      | ø 9,5 (3/8")      | ø 9,5 (3/8")      | ø 9,5 (3/8")      |
|                                  | Gas           | mm                  | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8")     | ø 15,9 (5/8")     | ø 15,9 (5/8")     | ø 15,9 (5/8")     |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[ Módulo purificación ]  
(opcional)

solo 135 mm  
de fondo

245 mm



INVERTER

[ FXSQ-A ]

## o Características

- 1) Nuevo diseño. Más compactas: solo 245 mm de altura.
- 2) La presión estática de hasta 150Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.
- 3) Confort óptimo garantizado: la función de ajuste automático del caudal de aire mide el volumen del aire y la presión estática y lo ajusta al caudal de aire nominal, independientemente de la longitud del conducto, haciendo la instalación más sencilla y garantizando el confort. Además, la presión estática puede cambiarse desde el control remoto para optimizar el volumen de aire suministrado.
- 4) Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.
- 5) Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.
- 6) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.
- 7) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

## o Módulo de purificación (opcional)

Los iones negativos generados atraen las partículas, bacterias, etc. suspendidas en el aire, neutralizándolas y provocando su precipitación. El módulo se compone de los siguientes elementos:

- Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad.
- Ionizador.
- Sonda calidad aire.
- Conexión wifi ES.DKNWSERVER incluido (en módulo de purificación) para monitorización y control de la unidad interior (marcha/paro, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil /PC.

### compatible con SISTEMAS MULTIZONA

Los sistemas multizona permiten controlar de modo individual las diferentes estancias de una vivienda, comercio u oficina, cuando se utilizan las unidades de conductos. De esta forma, permitimos conseguir temperaturas diferentes aunque se opte por la distribución a través de conductos.



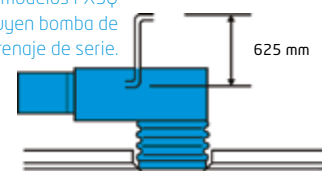
### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka  
**BRC1H52W**  
(Opcional)

Todos los modelos FXSQ incluyen bomba de drenaje de serie.



|               |                                                              |                   |
|---------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).                | <b>226,00 €</b>   |
| BRC4C65       | Control remoto (por infrarrojos)<br>Bomba de Calor           | <b>321,00 €</b>   |
| BRC1H52W/S/K  | Control Madoka (por cable) Opcional.<br>Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b>   |
| ES.DKNIAQXS   | Módulo de purificación FXSQ15-32A                            | <b>826,00 €</b>   |
| ES.DKNIAQS    | Módulo de purificación FXSQ40-50A                            | <b>848,00 €</b>   |
| ES.DKNIAQM    | Módulo de purificación FXSQ63-80A                            | <b>986,00 €</b>   |
| ES.DKNIAQL    | Módulo de purificación FXSQ100-125A                          | <b>1.118,00 €</b> |
| ES.DKNIAQXL   | Módulo de purificación FXSQ140A                              | <b>1.141,00 €</b> |

|                          | UNIDADES | TOTAL             |
|--------------------------|----------|-------------------|
| UNIDADES DE<br>CONDUCTOS | FXSQ15A  | <b>1.610,00 €</b> |
|                          | FXSQ20A  | <b>1.696,00 €</b> |
|                          | FXSQ25A  | <b>1.725,00 €</b> |
|                          | FXSQ32A  | <b>1.773,00 €</b> |
|                          | FXSQ40A  | <b>1.849,00 €</b> |
|                          | FXSQ50A  | <b>1.912,00 €</b> |
|                          | FXSQ63A  | <b>1.973,00 €</b> |
|                          | FXSQ80A  | <b>2.282,00 €</b> |
|                          | FXSQ100A | <b>2.466,00 €</b> |
|                          | FXSQ125A | <b>2.650,00 €</b> |
|                          | FXSQ140A | <b>2.915,00 €</b> |

## Unidades de Conductos baja silueta / Industrial

| UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA (MEDIA PRESIÓN) |               |                     | FXDQ15A3      | FXDQ20A3        | FXDQ25A3        | FXDQ32A3        | FXDQ40A3        | FXDQ50A3        | FXDQ63A3        |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad nominal                                  | Refrigeración | kW                  | 1,7           | 2,2             | 2,8             | 3,6             | 4,5             | 5,6             | 7,1             |
|                                                    | Calefacción   |                     | 1,9           | 2,5             | 3,2             | 4,0             | 5,0             | 6,3             | 8,0             |
| Consumo                                            | Refrigeración | W                   | 71            | 71              | 71              | 71              | 78              | 99              | 110             |
|                                                    | Calefacción   |                     | 68            | 68              | 68              | 68              | 75              | 96              | 107             |
| Dimensiones                                        | Unidad        | Al.xAn.xF.          | mm            | 200 x 750 x 620 | 200 x 750 x 620 | 200 x 750 x 620 | 200 x 750 x 620 | 200 x 950 x 620 | 200 x 950 x 620 |
| Peso                                               | Unidad        |                     | kg            | 22,0            | 22,0            | 22,0            | 22,0            | 26,0            | 26,0            |
| Nivel de presión sonora                            | Alto          | dB(A)               | 32            | 33              | 33              | 33              | 34              | 35              | 36              |
|                                                    | Bajo          |                     | 27            | 27              | 27              | 27              | 28              | 29              | 30              |
| Caudal de aire                                     | Alto          | m <sup>3</sup> /min | 7,5           | 8,0             | 8,0             | 8,0             | 10,5            | 12,5            | 16,5            |
|                                                    | Bajo          |                     | 7,0           | 6,4             | 6,4             | 6,4             | 8,5             | 10,0            | 13,0            |
| Presión disponible (Caudal Alto)                   | Estándar/Alta |                     | Pa            | 10/30           | 10/30           | 10/30           | 10/30           | 15/44           | 15/44           |
| Velocidades del ventilador                         |               |                     | nº            | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               |
| Refrigerante                                       |               |                     |               | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A          |
| Conexiones de tubería                              | Líquido       | mm                  | ø 6,4 (1/4")  | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 9,5 (3/8")    |
|                                                    | Gas           |                     | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 15,9 (5/8")   |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

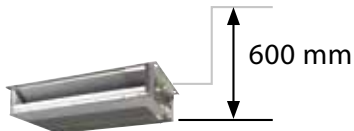
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[ FXDQ-A3 ]

o FXDQ-A3

- 1) Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de solo 240 mm.
- 2) Diseño extraplano para una instalación flexible.
- 3) Las unidades FXDQ-A3 incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.



- 4) La presión estática disponible facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de diferentes longitudes.

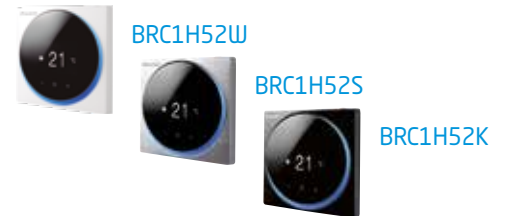


**CONTROL WIFI** (Opcional)

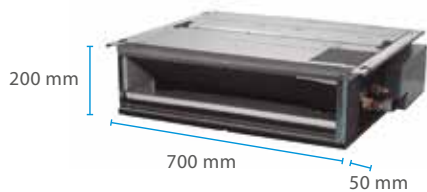
La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



o Control Madoka (Opcional)



Serie A3 (15, 20, 25, 32)



**CONDUCTOS BAJA SILUETA**

| UNIDADES | TOTAL      |
|----------|------------|
| FXDQ15A3 | 1.452,00 € |
| FXDQ20A3 | 1.496,00 € |
| FXDQ25A3 | 1.563,00 € |
| FXDQ32A3 | 1.631,00 € |
| FXDQ40A3 | 1.722,00 € |
| FXDQ50A3 | 1.794,00 € |
| FXDQ63A3 | 1.826,00 € |

|               |                                                           |          |
|---------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).             | 226,00 € |
| BRC4C62       | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor           | 321,00 € |
| BRC1H52W/S/K  | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394 | 209,00 € |
| BAE20A62      | Filtro autolimpiable FXDQ15-32A3 (opcional)               | 781,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.



## Unidades de conductos suelo / Industrial

| UNIDADES DE CONDUCTOS SUELO FXNQ-A |                 |                   | FXNQ20A       | FXNQ25A         | FXNQ32A         | FXNQ40A         | FXNQ50A         | FXNQ63A         |                   |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Capacidad nominal                  | Refrigeración   | kW                | 2,2           | 2,8             | 3,6             | 4,5             | 5,6             | 7,1             |                   |
|                                    | Calefacción     |                   | 2,5           | 3,2             | 4,0             | 5,0             | 6,3             | 8,0             |                   |
| Consumo                            | Refrigeración   | W                 | 71            | 71              | 71              | 78              | 99              | 110             |                   |
|                                    | Calefacción     |                   | 68            | 68              | 68              | 75              | 96              | 107             |                   |
| Dimensiones                        | Unidad          | Al.xAn.xF.        | mm            | 620 x 790 x 200 | 620 x 790 x 200 | 620 x 790 x 200 | 620 x 990 x 200 | 620 x 990 x 200 | 620 x 1.190 x 200 |
| Peso                               | Unidad          |                   | kg            | 23,5            | 23,5            | 23,5            | 27,5            | 27,5            | 32,0              |
| Caudal de aire                     | Alto            | m <sup>3</sup> /m | 8,0           | 8,0             | 8,0             | 10,5            | 12,5            | 16,5            |                   |
|                                    | Bajo            |                   | 6,4           | 6,4             | 6,4             | 8,5             | 10,0            | 13,0            |                   |
| Presión disponible (Caudal alto)   | Estándar / Alta |                   | Pa            | 10 / 41         | 10 / 41         | 10 / 42         | 15 / 52         | 15 / 59         | 15 / 55           |
| Velocidades del ventilador         |                 |                   | nº            | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3                 |
| Refrigerante                       |                 |                   |               | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A            |
| Conexiones de tubería              | Líquido         | mm                | ø 6,4 (1/4")  | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 9,5 (3/8")      |
|                                    | Gas             |                   | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 15,9 (5/8")     |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!



[ FXNQ-A ]

o Características

Las nuevas unidades FXNQ-A están diseñadas para instalar en el suelo o pared. Son ideales para aplicaciones residenciales (son compatibles con unidades interiores de doméstico), tiendas, oficinas u hoteles.

o Ventajas

- 1) Alta presión estática externa (ESP) permite una instalación flexible con conducto hasta el techo.
- 2) Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad solo tiene 200 mm de profundidad.
- 3) El puerto de conexión orientado hacia abajo, elimina la necesidad de conectar tuberías auxiliares.



**CONTROL WIFI** (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

o Control Madoka (Opcional)



|              |                                                           |                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| ES.DKNWSEVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).             | <b>226,00 €</b> |
| BRC4C65      | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor           | <b>321,00 €</b> |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |

|                       | UNIDADES | TOTAL             |
|-----------------------|----------|-------------------|
| UNIDADES DE CONDUCTOS | FXNQ20A  | <b>1.867,00 €</b> |
|                       | FXNQ25A  | <b>1.932,00 €</b> |
|                       | FXNQ32A  | <b>1.967,00 €</b> |
|                       | FXNQ40A  | <b>2.002,00 €</b> |
|                       | FXNQ50A  | <b>2.035,00 €</b> |
|                       | FXNQ63A  | <b>2.120,00 €</b> |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

## Unidades de Conductos alta presión / Industrial

| UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN) |               |                     | FXMQ100P7         | FXMQ125P7         | FXMQ200A* <sup>(n)</sup> | FXMQ250A* <sup>(n)</sup> |
|--------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Capacidad nominal                    | Refrigeración | kW                  | 11,2              | 14,0              | 22,4                     | 28,0                     |
|                                      | Calefacción   |                     | 12,5              | 16,0              | 25,0                     | 31,5                     |
| Consumo                              | Refrigeración | W                   | 176               | 241               | 620                      | 720                      |
|                                      | Calefacción   |                     | 164               | 229               | 620                      | 720                      |
| Dimensiones                          | Unidad        | AlxAxAnxF. mm       | 300 x 1.400 x 700 | 300 x 1.400 x 700 | 470 x 1.143 x 1.572      | 470 x 1.143 x 1.572      |
| Peso                                 | Unidad        | kg                  | 54                | 54                | 105                      | 115                      |
| Presión sonora                       | Alto          | dB(A)               | 43                | 44                | 48                       | 48                       |
|                                      | Bajo          |                     | 39                | 40                | 45                       | 45                       |
| Caudal de aire                       | Alto          | m <sup>3</sup> /min | 32,0              | 39,0              | 62,0                     | 74,0                     |
|                                      | Bajo          |                     | 23,0              | 28,0              | 41,0                     | 52,2                     |
| Presión disponible (Caudal Alto)     | Estándar/Alta | Pa                  | 100/200           | 100/200           | 50/250                   | 50/250                   |
| Velocidades del ventilador           |               | nº                  | 3                 | 3                 | 3                        | 3                        |
| Refrigerante                         |               |                     | R-410A            | R-410A            | R-410A                   | R-410A                   |
| Conexiones de tubería                | Líquido       | mm                  | ø 9,5 (3/8")      | ø 9,5 (3/8")      | ø 9,5 (3/8")             | ø 9,5 (3/8")             |
|                                      | Gas           | mm                  | ø 15,9 (5/8")     | ø 15,9 (5/8")     | ø 19,1 (3/4")            | ø 22,2 (7/8")            |

Nota: unidades FXMQ200-250A disponibles próximamente. Hasta su disponibilidad se suministrarán las unidades FXMQ200-250MB.

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



**INVERTER**

**[ FXMQ-P7 ]**



**nuevo!**

**[ FXMQ-A ]**

### o Características

- 1) Con ventilador Inverter de serie que proporciona el máximo confort (FXMQ-P7/A).
- 2) Deja el máximo espacio libre en suelos y paredes para poder colocar muebles, elementos decorativos y accesorios.
- 3) Unidad compacta: permite su instalación en espacios reducidos en el techo.
- 4) Filtro incorporado en los modelos FXMQ-P7.
- 5) Permite conectar un panel decorativo para retorno inferior.
- 6) Una presión estática externa de 200 Pa permite un perfecto funcionamiento de los conductos y un uso flexible: ideal para su utilización en zonas amplias.

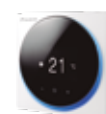
- 7) Bomba de drenaje
  - Modelos FXMQ100-125P7 incluyen Bomba de drenaje.
  - Modelos FXMQ200-250A Bomba de drenaje opcional
- 8) La posibilidad de cambiar la presión estática externa (ESP) a través de un control remoto por cable permite la optimización del suministro del volumen de aire.
- 9) Reducción en un 20% del consumo de electricidad (comparado con unidades sin ventilador Inverter) gracias al uso de un nuevo ventilador de corriente continua.



### **CONTROL WIFI** (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

### o Control Madoka (Opcional)



**BRC1H52W**



**BRC1H52S**



**BRC1H52K**

|                     |                                                           |                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>ES.DKNWSEVER</b> | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).             | <b>226,00 €</b> |
| <b>BRC4C65</b>      | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor           | <b>321,00 €</b> |
| <b>BRC1H52W/S/K</b> | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |

|                                             | UNIDADES         | TOTAL             |
|---------------------------------------------|------------------|-------------------|
| <b>UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)</b> | <b>FXMQ100P7</b> | <b>2.861,00 €</b> |
|                                             | <b>FXMQ125P7</b> | <b>3.165,00 €</b> |
|                                             | <b>FXMQ200A</b>  | <b>5.237,00 €</b> |
|                                             | <b>FXMQ250A</b>  | <b>5.984,00 €</b> |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 396.

## Unidades de Suelo y Pared / Industrial

| UNIDADES DE SUELO CON ENVOLVENTE |               |                     | FXLQ20P       | FXLQ25P           | FXLQ32P           | FXLQ40P           | FXLQ50P           | FXLQ63P           |                   |
|----------------------------------|---------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal                | Refrigeración | kW                  | 2,2           | 2,8               | 3,6               | 4,5               | 5,6               | 7,1               |                   |
|                                  | Calefacción   |                     | 2,5           | 3,2               | 4,0               | 5,0               | 6,3               | 8,0               |                   |
| Consumo                          | Refrigeración | W                   | 49            | 49                | 90                | 90                | 110               | 110               |                   |
|                                  | Calefacción   |                     | 49            | 49                | 90                | 90                | 110               | 110               |                   |
| Dimensiones                      | Unidad        | Al.xAn.xF.          | mm            | 600 x 1.000 x 232 | 600 x 1.000 x 232 | 600 x 1.140 x 232 | 600 x 1.140 x 232 | 600 x 1.420 x 232 | 600 x 1.420 x 232 |
| Peso                             | Unidad        |                     | kg            | 27                | 27                | 32                | 32                | 38                | 38                |
| Presión sonora                   | Alto          | dB(A)               | 35            | 35                | 35                | 38                | 39                | 40                |                   |
|                                  | Bajo          |                     | 32            | 32                | 32                | 33                | 34                | 35                |                   |
| Caudal de aire                   | Alto          | m <sup>3</sup> /min | 7,0           | 7,0               | 8,0               | 11,0              | 14,0              | 16,0              |                   |
|                                  | Bajo          |                     | 6,0           | 6,0               | 6,0               | 8,5               | 11,0              | 12,0              |                   |
| Velocidades del ventilador       |               |                     | nº            | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |                   |
| Refrigerante                     |               |                     |               | R-410A            | R-410A            | R-410A            | R-410A            | R-410A            |                   |
| Conexiones de tubería            | Líquido       | mm                  | ø 6,4 (1/4")  | ø 6,4 (1/4")      | ø 6,4 (1/4")      | ø 6,4 (1/4")      | ø 6,4 (1/4")      | ø 9,5 (3/8")      |                   |
|                                  | Gas           |                     | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2")     | ø 12,7 (1/2")     | ø 12,7 (1/2")     | ø 12,7 (1/2")     | ø 15,9 (5/8")     |                   |

| UNIDADES DE PARED          |               |                     | FXAQ15A       | FXAQ20A         | FXAQ25A         | FXAQ32A         | FXAQ40A         | FXAQ50A           | FXAQ63A           |
|----------------------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal          | Refrigeración | kW                  | 1,5           | 2,2             | 2,8             | 3,6             | 4,5             | 5,6               | 7,1               |
|                            | Calefacción   |                     | 1,7           | 2,5             | 3,2             | 4,0             | 5,0             | 6,3               | 8,0               |
| Consumo                    | Refrigeración | W                   | 20            | 20              | 30              | 30              | 20              | 30                | 50                |
|                            | Calefacción   |                     | 30            | 30              | 40              | 40              | 20              | 40                | 60                |
| Dimensiones                | Unidad        | Al.xAn.xF.          | mm            | 290 x 795 x 266 | 290 x 795 x 266 | 290 x 795 x 266 | 290 x 795 x 266 | 290 x 1.050 x 269 | 290 x 1.050 x 269 |
| Peso                       | Unidad        |                     | kg            | 12,0            | 12,0            | 12,0            | 15,0            | 15,0              | 15,0              |
| Presión sonora             | Alto          | dB(A)               | 32            | 33              | 35              | 37,5            | 37              | 41                | 46,5              |
|                            | Bajo          |                     | 28,5          | 28,5            | 28,5            | 28,5            | 33,5            | 35,5              | 38,5              |
| Caudal de aire             | Alto          | m <sup>3</sup> /min | 8,4           | 9,1             | 9,4             | 9,8             | 12,2            | 14,4              | 18,3              |
|                            | Bajo          |                     | 7,0           | 7,0             | 7,0             | 7,0             | 9,7             | 11,5              | 13,5              |
| Velocidades del ventilador |               |                     | nº            | 2               | 2               | 2               | 2               | 2                 |                   |
| Refrigerante               |               |                     |               | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A            |                   |
| Conexiones de tubería      | Líquido       | mm                  | ø 6,4 (1/4")  | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")      | ø 9,5 (3/8")      |
|                            | Gas           |                     | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")     | ø 15,9 (5/8")     |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[ FXLQ-P ]



[ FXAQ-A ]

o FXLQ-P

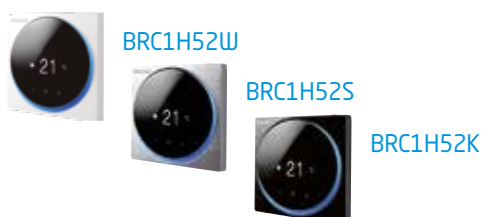
- 1) Nuevo diseño más elegante en la unidad con envolvente.
- 2) Ideal para instalar debajo de la ventana.
- 3) La instalación de tuberías en las conexiones de la parte posterior permite montar la unidad en la pared, por lo que se puede limpiar debajo de la unidad en donde el polvo tiende a acumularse.
- 4) Muy silenciosa.

o FXAQ-A

- 1) Nuevo diseño basado en las unidades de doméstico, que se adapta a cualquier tipo de decoración interior.
- 2) Reducción del peso en un 48% en comparación con la serie anterior.
- 3) Se pueden programar 5 ángulos de descarga diferentes mediante el mando a distancia.



o Control Madoka (Opcional)



**CONTROL WIFI** (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

|              |                                                              |                 |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| ES.DKNWSEVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).                | <b>226,00 €</b> |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394    | <b>209,00 €</b> |
| BRC7EA628    | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor. Para FXAQ-A | <b>214,00 €</b> |

|                      | UNIDADES | TOTAL             |
|----------------------|----------|-------------------|
| SUELO CON ENVOLVENTE | FXLQ20P  | <b>1.913,00 €</b> |
|                      | FXLQ25P  | <b>1.962,00 €</b> |
|                      | FXLQ32P  | <b>2.062,00 €</b> |
|                      | FXLQ40P  | <b>2.129,00 €</b> |
|                      | FXLQ50P  | <b>2.228,00 €</b> |
|                      | FXLQ63P  | <b>2.328,00 €</b> |

|                   | UNIDADES | TOTAL             |
|-------------------|----------|-------------------|
| UNIDADES DE PARED | FXAQ15A  | <b>1.160,00 €</b> |
|                   | FXAQ20A  | <b>1.197,00 €</b> |
|                   | FXAQ25A  | <b>1.229,00 €</b> |
|                   | FXAQ32A  | <b>1.264,00 €</b> |
|                   | FXAQ40A  | <b>1.330,00 €</b> |
|                   | FXAQ50A  | <b>1.448,00 €</b> |
|                   | FXAQ63A  | <b>1.496,00 €</b> |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Unidades de Cassette integrado / Industrial

| UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO |               |                     | FXZQ15A      | FXZQ20A         | FXZQ25A         | FXZQ32A         | FXZQ40A         | FXZQ50A         |                |
|--------------------------------|---------------|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Capacidad nominal              | Refrigeración | kW                  | 1,7          | 2,2             | 2,8             | 3,6             | 4,5             | 5,6             |                |
|                                | Calefacción   |                     | 1,9          | 2,5             | 3,2             | 4,0             | 5,0             | 6,3             |                |
| Consumo                        | Refrigeración | W                   | 43           | 43              | 43              | 45              | 59              | 92              |                |
|                                | Calefacción   |                     | 36           | 36              | 36              | 38              | 53              | 86              |                |
| Dimensiones                    | Unidad        | Al.xAn.xF.          | mm           | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 |                |
| Peso                           | Unidad        |                     |              | kg              | 15,5            | 15,5            | 15,5            | 16,5            | 17,5           |
| Panel decorativo               | Modelo        | Al.xAn.xF.          | mm           | BYFQ60CW        | BYFQ60CW        | BYFQ60CW        | BYFQ60CW        | BYFQ60CW        |                |
|                                | Dimensiones   |                     |              | 46 x 620 x 620  | 46 x 620 x 620  | 46 x 620 x 620  | 46 x 620 x 620  | 46 x 620 x 620  | 46 x 620 x 620 |
|                                | Peso          |                     |              | kg              | 2,7             | 2,7             | 2,7             | 2,7             | 2,7            |
| Presión sonora                 | Alto          | dB(A)               | 31,5         | 32,0            | 33,0            | 33,5            | 37,0            | 43,0            |                |
|                                | Bajo          |                     | 25,5         | 25,5            | 25,5            | 26,0            | 28,0            | 33,0            |                |
| Caudal de aire                 | Alto          | m <sup>3</sup> /min | 8,5          | 8,7             | 9               | 10              | 11,5            | 14,5            |                |
|                                | Bajo          |                     | 6,5          | 6,5             | 6,5             | 7               | 8               | 10              |                |
| Velocidades del ventilador     |               | nº                  | 3            | 3               | 3               | 3               | 3               |                 |                |
| Refrigerante                   |               |                     | R-410A       | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A          |                |
| Conexiones de tubería          | Líquido       | mm                  | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    |                |
|                                | Gas           |                     | mm           | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   |                |



**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

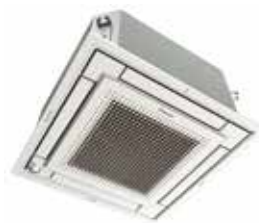
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.





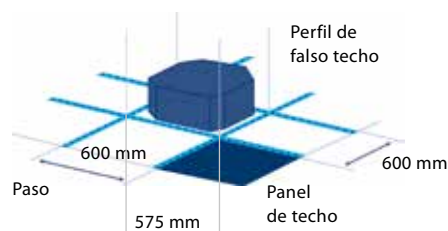
### Panel modular para techo estándar



[ FXZQ-A ]

#### Características

Panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm.



Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.



#### Sensor de presencia y temperatura



#### Cassette integrado: Diseño y funcionalidad en uno

La unidad de cassette integrado ofrece la última tecnología con funciones de ahorro energético que mejora el confort del usuario, todo ello dentro de un diseño único que permite que el panel se adapte perfectamente a cualquier techo modular estándar.

#### Además

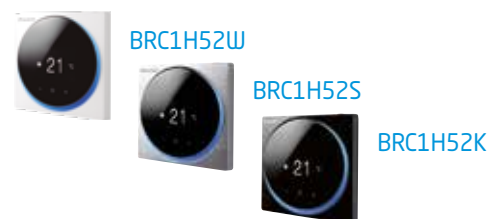
- 1) Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia (opcional).
- 2) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
- 3) Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.
- 4) Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.
- 5) Unidades extremadamente silenciosas.
- 6) Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamias de forma individual.



#### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

#### Control Madoka (Opcional)



|              |                                                           |          |
|--------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| ES.DKNWSEVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).             | 226,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394 | 209,00 € |
| BRC7F530W    | Control remoto (por infrarrojos)                          | 214,00 € |
| BRYQ60AW     | Sensor de presencia y temperatura (opcional)              | 144,00 € |

|                                       | UNIDADES   | PANEL      | TOTAL      |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO</b> | FXZQ15A    | BYFQ60CW   | 1.864,00 € |
|                                       | 1.444,00 € | 420,00 €   |            |
|                                       | FXZQ20A    | BYFQ60CW   | 1.908,00 € |
|                                       | 1.488,00 € | 420,00 €   |            |
|                                       | FXZQ25A    | BYFQ60CW   | 1.936,00 € |
|                                       | 1.516,00 € | 420,00 €   |            |
|                                       | FXZQ32A    | BYFQ60CW   | 1.965,00 € |
|                                       | 1.545,00 € | 420,00 €   |            |
|                                       | FXZQ40A    | BYFQ60CW   | 2.146,00 € |
|                                       | 1.726,00 € | 420,00 €   |            |
| FXZQ50A                               | BYFQ60CW   | 2.237,00 € |            |
| 1.817,00 €                            | 420,00 €   |            |            |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H52W/S/K.



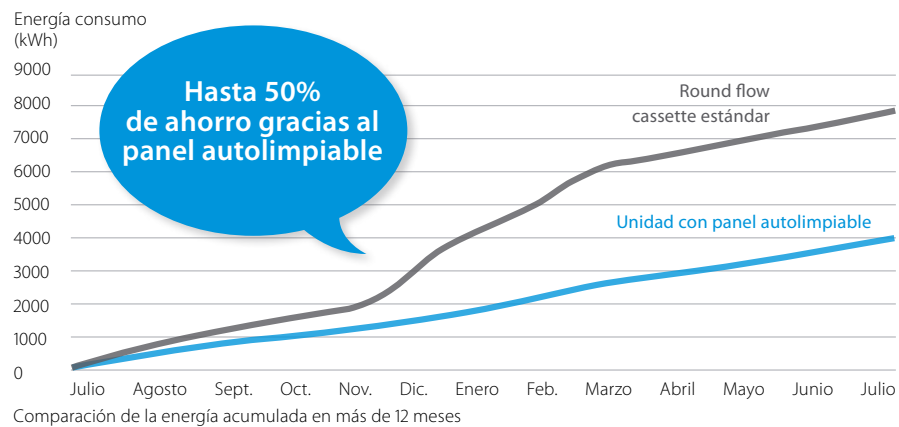
Unidades Round Flow cassette / Industrial

| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE |               |            | FXFQ20B             | FXFQ25B         | FXFQ32B         | FXFQ40B         | FXFQ50B         |
|------------------------------|---------------|------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad nominal            | Refrigeración | kW         | 2,2                 | 2,8             | 3,6             | 4,5             | 5,6             |
|                              | Calefacción   | kW         | 2,5                 | 3,2             | 4,0             | 5,0             | 6,3             |
| Consumo                      | Refrigeración | W          | 38                  | 38              | 38              | 38              | 53              |
|                              | Calefacción   | W          | 38                  | 38              | 38              | 38              | 53              |
| Dimensiones                  | Unidad        | Al.xAn.xF. | mm                  | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 |
| Peso                         | Unidad        |            | kg                  | 20              | 20              | 20              | 21              |
| Panel decorativo             | Modelo        |            |                     | BYCQ140E        | BYCQ140E        | BYCQ140E        | BYCQ140E        |
|                              | Dimensiones   | Al.xAn.xF. | mm                  | 50 x 950 x 950  | 50 x 950 x 950  | 50 x 950 x 950  | 50 x 950 x 950  |
|                              | Peso          |            | kg                  | 5,5             | 5,5             | 5,5             | 5,5             |
| Presión sonora               | Alto          |            | dB(A)               | 31              | 31              | 31              | 32              |
|                              | Bajo          |            | dB(A)               | 28              | 28              | 28              | 28              |
| Caudal de aire               | Alto          |            | m <sup>3</sup> /min | 12,5            | 13,0            | 12,5            | 14,0            |
|                              | Bajo          |            | m <sup>3</sup> /min | 9,0             | 9,0             | 9,0             | 10,0            |
| Velocidades del ventilador   |               |            | nº                  | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Refrigerante                 |               |            |                     | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A          |
| Conexiones de tubería        | Líquido       |            | mm                  | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    | ø 6,4 (1/4")    |
|                              | Gas           |            | mm                  | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   | ø 12,7 (1/2")   |

| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE |               |            | FXFQ63B             | FXFQ80B         | FXFQ100B        | FXFQ125B        |
|------------------------------|---------------|------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad nominal            | Refrigeración | kW         | 7,1                 | 9,0             | 11,2            | 14,0            |
|                              | Calefacción   | kW         | 8,0                 | 10,0            | 12,5            | 16,0            |
| Consumo                      | Refrigeración | W          | 61                  | 92              | 115             | 186             |
|                              | Calefacción   | W          | 61                  | 92              | 115             | 186             |
| Dimensiones                  | Unidad        | Al.xAn.xF. | mm                  | 204 x 840 x 840 | 246 x 840 x 840 | 246 x 840 x 840 |
| Peso                         | Unidad        |            | kg                  | 21              | 24              | 24              |
| Panel decorativo             | Modelo        |            |                     | BYCQ140E        | BYCQ140E        | BYCQ140E        |
|                              | Dimensiones   | Al.xAn.xF. | mm                  | 50 x 950 x 950  | 50 x 950 x 950  | 50 x 950 x 950  |
|                              | Peso          |            | kg                  | 5,5             | 5,5             | 5,5             |
| Presión sonora               | Alto          |            | dB(A)               | 34              | 38              | 41              |
|                              | Bajo          |            | dB(A)               | 29              | 32              | 33              |
| Caudal de aire               | Alto          |            | m <sup>3</sup> /min | 16,5            | 23,5            | 26,5            |
|                              | Bajo          |            | m <sup>3</sup> /min | 11,0            | 14,5            | 17,0            |
| Velocidades del ventilador   |               |            | nº                  | 2               | 2               | 2               |
| Refrigerante                 |               |            |                     | R-410A          | R-410A          | R-410A          |
| Conexiones de tubería        | Líquido       |            | mm                  | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")    | ø 9,5 (3/8")    |
|                              | Gas           |            | mm                  | ø 15,9 (5/8")   | ø 15,9 (5/8")   | ø 15,9 (5/8")   |

Panel autolimpiable

Daikin ha sido la primera empresa en lanzar un panel de decoración autolimpiable. Con este panel, los costes se reducen ya que el filtro se limpia automáticamente una vez al día. Hasta un 50% de ahorro de energía es posible gracias a la limpieza diaria del filtro.



NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[ FXFQ-B ]

o Confort de 360°

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort como consecuencia de:

- 1) Distribución radial del aire en 360°.
- 2) Mayor flujo de aire horizontal que se traduce en menos corrientes de aire frío.
- 3) La reducción de las velocidades del aire se traduce en una menor exposición directa a corrientes de aire frío en zonas ocupadas.
  - Reloj con cambio automático de horario invierno/verano.
  - Mayor confort gracias a la función "turbo" (rápida Refrigeración / Calefacción).

o Sensor de presencia y temperatura (Opcional)



o Panel autolimpiable (Opcional)

El panel decorativo está equipado con un filtro especial, que se limpia de forma automática una vez al día. Todo el polvo que se adhiere al filtro se acumula en la unidad interior y puede ser eliminado con una aspiradora estándar. Gracias al nuevo panel, el consumo anual del equipo disminuye y los niveles de confort se elevan notablemente.



**CONTROL WIFI** (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

o Paneles decorativos



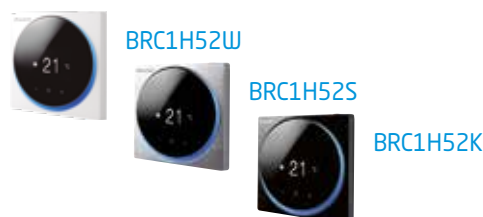
|               | Blanco                                 | Negro                                   | Autolimpiable                          | Diseño integrado                       |
|---------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Panel</b>  | BYCQ140E<br><b>501,00 €</b>            | BYCQ140EB<br><b>687,00 €</b>            | BYCQ140EGF<br><b>1.008,00 €</b>        | BYCQ140EP<br><b>739,00 €</b>           |
| <b>Mando</b>  | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FA532FB<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FA532F<br><b>99,00 €</b>           | BRC7FB532F<br><b>99,00 €</b>           |
| <b>Sensor</b> | BRYQ140B (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140BB (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140B (opcional)<br><b>144,00 €</b> | BRYQ140C (opcional)<br><b>144,00 €</b> |



Panel autolimpiable

Nota: para el funcionamiento del mando inalámbrico y del sensor, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

o Control Madoka (Opcional)



|              |                                                           |                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| ES.DKNWSEVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).             | <b>226,00 €</b> |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |
| BRC7F532F    | Control remoto (por infrarrojos)                          | <b>205,00 €</b> |

|  | UNIDADES | PANEL    | TOTAL             |
|--|----------|----------|-------------------|
|  | FXFQ20B  | BYCQ140E | <b>1.919,00 €</b> |
|  | FXFQ25B  | BYCQ140E | <b>1.933,00 €</b> |
|  | FXFQ32B  | BYCQ140E | <b>1.964,00 €</b> |
|  | FXFQ40B  | BYCQ140E | <b>2.150,00 €</b> |
|  | FXFQ50B  | BYCQ140E | <b>2.243,00 €</b> |
|  | FXFQ63B  | BYCQ140E | <b>2.432,00 €</b> |
|  | FXFQ80B  | BYCQ140E | <b>2.648,00 €</b> |
|  | FXFQ100B | BYCQ140E | <b>3.085,00 €</b> |
|  | FXFQ125B | BYCQ140E | <b>3.320,00 €</b> |

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

## Unidades de Cassette vista / Industrial

| UNIDADES DE CASSETTE VISTA |               |                     | FXUQ71A       | FXUQ100A        |
|----------------------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------|
| Capacidad nominal          | Refrigeración | kW                  | 8,0           | 11,2            |
|                            | Calefacción   |                     | 9,0           | 12,5            |
| Consumo                    | Refrigeración | W                   | 90            | 200             |
|                            | Calefacción   |                     | 73            | 179             |
| Dimensiones                | Unidad        | Al.xAn.xF.          | mm            | 198 x 950 x 950 |
| Peso                       | Unidad        |                     | kg            | 26,0            |
| Presión sonora             | Alto          | dB(A)               | 40            | 47              |
|                            | Bajo          |                     | 36            | 40              |
| Caudal de aire             | Alto          | m <sup>3</sup> /min | 22,5          | 31              |
|                            | Bajo          |                     | 16            | 21              |
| Velocidades del ventilador |               | nº                  | 3             | 3               |
| Refrigerante               |               |                     | R-410A        | R-410A          |
| Conexiones de tubería      | Líquido       | mm                  | ø 9,5 (3/8")  | ø 9,5 (3/8")    |
|                            | Gas           | mm                  | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8")   |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



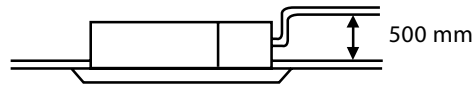
【 FXUQ-A 】

o Características



- 1) Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.
- 2) Se puede orientar la descarga de aire con 5 posiciones diferentes entre 0 y 60 grados.
- 3) La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,5 m. sin pérdida de capacidad.
- 4) Ideal para espacios sin falso techo.

- 5) La caja BEVQ no es necesaria como en la serie anterior, ya que la válvula de expansión va integrada en la unidad.
- 6) Incluye bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.



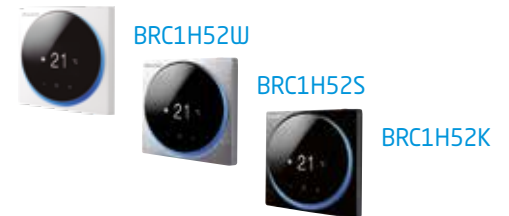
- 7) Única en el mercado.



**CONTROL WIFI** (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

o Control Madoka (Opcional)



|              |                                                              |                 |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| ES.DKNWSEVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).                | <b>226,00 €</b> |
| BRC7C58      | Control remoto (por infrarrojos)<br>Bomba de Calor           | <b>214,00 €</b> |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional.<br>Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |

| UNIDADES DE CASSETTE VISTA | UNIDADES          | TOTAL             |
|----------------------------|-------------------|-------------------|
|                            | FXUQ71A           | <b>1.792,00 €</b> |
| FXUQ100A                   | <b>2.213,00 €</b> |                   |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

## Unidades de cassette 2 vías / Industrial

| UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS             |               |                     |    | FXCQ20A           | FXCQ25A           | FXCQ32A           |
|-----------------------------------------|---------------|---------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal                       | Refrigeración | kW                  |    | 2,2               | 2,8               | 3,6               |
|                                         | Calefacción   |                     |    | 2,5               | 3,2               | 4,0               |
| Consumo                                 | Refrigeración | W                   |    | 31                | 39                | 39                |
|                                         | Calefacción   |                     |    | 28                | 35                | 35                |
| Dimensiones y peso con panel decorativo | Modelo        |                     |    | <b>BYBCQ40H</b>   | <b>BYBCQ40H</b>   | <b>BYBCQ40H</b>   |
|                                         | Dimensiones   | Al.xAn.xF.          | mm | 360 x 1.070 x 700 | 360 x 1.070 x 700 | 360 x 1.070 x 700 |
|                                         | Peso          |                     | kg | 29,0              | 29,0              | 29,0              |
| Presión sonora                          | Alto          | dB(A)               |    | 32,0              | 34,0              | 34,0              |
|                                         | Bajo          |                     |    | 28,0              | 29,0              | 30,0              |
| Caudal de aire                          | Alto          | m <sup>3</sup> /min |    | 10,5              | 11,5              | 11,5              |
|                                         | Bajo          |                     |    | 7,5               | 8,0               | 8,0               |
| Velocidades del ventilador              |               | nº                  |    | 2                 | 2                 | 2                 |
| Refrigerante                            |               |                     |    | R-410A            | R-410A            | R-410A            |
| Conexiones de tubería                   | Líquido       | mm                  |    | ø 6,4 (1/4")      | ø 6,4 (1/4")      | ø 6,4 (1/4")      |
|                                         | Gas           | mm                  |    | ø 12,7 (1/2")     | ø 12,7 (1/2")     | ø 12,7 (1/2")     |

| UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS             |               |                     |    | FXCQ40A           | FXCQ50A           | FXCQ63A           |
|-----------------------------------------|---------------|---------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal                       | Refrigeración | kW                  |    | 4,5               | 5,6               | 7,1               |
|                                         | Calefacción   |                     |    | 5,0               | 6,3               | 8,0               |
| Consumo                                 | Refrigeración | W                   |    | 41                | 59                | 63                |
|                                         | Calefacción   |                     |    | 37                | 56                | 60                |
| Dimensiones y peso con panel decorativo | Modelo        |                     |    | <b>BYBCQ40H</b>   | <b>BYBCQ63H</b>   | <b>BYBCQ63H</b>   |
|                                         | Dimensiones   | Al.xAn.xF.          | mm | 360 x 1.070 x 700 | 360 x 1.285 x 700 | 360 x 1.285 x 700 |
|                                         | Peso          |                     | kg | 29,0              | 33,0              | 36,0              |
| Presión sonora                          | Alto          | dB(A)               |    | 36,0              | 37,0              | 39,0              |
|                                         | Bajo          |                     |    | 31,0              | 31,0              | 32,0              |
| Caudal de aire                          | Alto          | m <sup>3</sup> /min |    | 12,0              | 15,0              | 16,0              |
|                                         | Bajo          |                     |    | 8,5               | 10,5              | 11,5              |
| Velocidades del ventilador              |               | nº                  |    | 2                 | 2                 | 2                 |
| Refrigerante                            |               |                     |    | R-410A            | R-410A            | R-410A            |
| Conexiones de tubería                   | Líquido       | mm                  |    | ø 6,4 (1/4")      | ø 6,4 (1/4")      | ø 9,5 (3/8")      |
|                                         | Gas           | mm                  |    | ø 12,7 (1/2")     | ø 12,7 (1/2")     | ø 15,9 (5/8")     |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

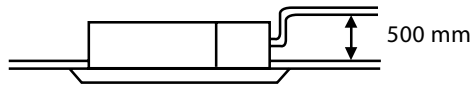
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[ FXCQ-A ]

o Características

- 1) Puede instalarse en un espacio de falso techo de solo 355 mm.
- 2) Fácil instalación en falsos techos: todas las unidades tienen un fondo de 700 mm.
- 3) Funcionamiento súper silencioso: desde 28 dBA.
- 4) El mecanismo de swing automático garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente y evita el ensuciamiento del techo.
- 5) Opción de elegir entre 2 posiciones de orientación automática para una máxima comodidad.
- 6) Posibilidad de entrada de aire exterior directa.
- 7) Bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.



**CONTROL WIFI** (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

o Control Madoka (Opcional)



|              |                                                              |                 |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| ES.DKNWSEVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).                | <b>226,00 €</b> |
| BRC7C52      | Control remoto (por infrarrojos)<br>Bomba de Calor           | <b>321,00 €</b> |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional.<br>Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |

|                             | UNIDADES          | PANEL             | TOTAL             |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS | FXCQ20A           | BYBCQ40H          | <b>2.253,00 €</b> |
|                             | <b>1.713,00 €</b> | <b>540,00 €</b>   |                   |
|                             | FXCQ25A           | BYBCQ40H          | <b>2.353,00 €</b> |
|                             | <b>1.813,00 €</b> | <b>540,00 €</b>   |                   |
|                             | FXCQ32A           | BYBCQ40H          | <b>2.420,00 €</b> |
|                             | <b>1.880,00 €</b> | <b>540,00 €</b>   |                   |
|                             | FXCQ40A           | BYBCQ40H          | <b>2.629,00 €</b> |
|                             | <b>2.089,00 €</b> | <b>540,00 €</b>   |                   |
|                             | FXCQ50A           | BYBCQ63H          | <b>2.794,00 €</b> |
|                             | <b>2.175,00 €</b> | <b>619,00 €</b>   |                   |
| FXCQ63A                     | BYBCQ63H          | <b>2.909,00 €</b> |                   |
| <b>2.290,00 €</b>           | <b>619,00 €</b>   |                   |                   |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

## Unidades de Cassette angular y horizontal techo / Industrial

| UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR |               |                     | FXKQ25MA      | FXKQ32MA          | FXKQ40MA          | FXKQ63MA          |                  |
|------------------------------|---------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Capacidad nominal            | Refrigeración | kW                  | 2,8           | 3,6               | 4,5               | 7,1               |                  |
|                              | Calefacción   |                     | 3,2           | 4,0               | 5,0               | 8,0               |                  |
| Consumo                      | Refrigeración | W                   | 66            | 66                | 76                | 105               |                  |
|                              | Calefacción   |                     | 46            | 46                | 56                | 85                |                  |
| Dimensiones                  | Unidad        | Al.xAn.xF.          | mm            | 215 x 1.110 x 710 | 215 x 1.110 x 710 | 215 x 1.110 x 710 |                  |
| Peso                         | Unidad        |                     |               |                   |                   |                   | kg               |
| Panel decorativo             | Modelo        | Al.xAn.xF.          | mm            | BYK45F            | BYK45F            | BYK45F            | BYK71F           |
|                              | Dimensiones   |                     |               | 70 x 1.240 x 800  | 70 x 1.240 x 800  | 70 x 1.240 x 800  | 70 x 1.440 x 800 |
|                              | Peso          |                     |               | kg                | 8,5               | 8,5               | 8,5              |
| Presión sonora               | Alto          | dB(A)               | 38,0          | 38,0              | 40,0              | 42,0              |                  |
|                              | Bajo          |                     | 33,0          | 33,0              | 34,0              | 37,0              |                  |
| Caudal de aire               | Alto          | m <sup>3</sup> /min | 11            | 11                | 13                | 18                |                  |
|                              | Bajo          |                     | 9             | 9                 | 10                | 15                |                  |
| Velocidades del ventilador   |               | nº                  | 2             | 2                 | 2                 | 2                 |                  |
| Refrigerante                 |               |                     | R-410A        | R-410A            | R-410A            | R-410A            |                  |
| Conexiones de tubería        | Líquido       | mm                  | ø 6,4 (1/4")  | ø 6,4 (1/4")      | ø 6,4 (1/4")      | ø 9,5 (3/8")      |                  |
|                              | Gas           |                     | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2")     | ø 12,7 (1/2")     | ø 15,9 (5/8")     |                  |

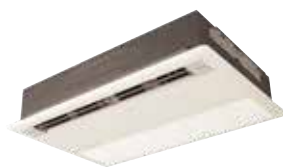
| UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO |               |                     | FXHQ32A         | FXHQ63A           | FXHQ100A          |
|--------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal              | Refrigeración | kW                  | 3,6             | 7,1               | 11,2              |
|                                | Calefacción   |                     | 4,0             | 8,0               | 12,5              |
| Consumo                        | Refrigeración | W                   | 107             | 111               | 237               |
|                                | Calefacción   |                     | 107             | 111               | 237               |
| Dimensiones                    | Al.xAn.xF.    | mm                  | 235 x 960 x 690 | 235 x 1.270 x 690 | 235 x 1.590 x 690 |
| Peso                           | Unidad        |                     | kg              | 24,0              | 33,0              |
| Presión sonora                 | Alto          | dB(A)               | 36              | 37                | 44                |
|                                | Bajo          |                     | 31              | 34                | 34                |
| Caudal de aire                 | Alto          | m <sup>3</sup> /min | 14              | 20                | 29,5              |
|                                | Bajo          |                     | 10              | 14                | 19                |
| Velocidades del ventilador     |               | nº                  | 2               | 3                 | 3                 |
| Refrigerante                   |               |                     | R-410A          | R-410A            | R-410A            |
| Conexiones de tubería          | Líquido       | mm                  | ø 6,4 (1/4")    | ø 9,5 (3/8")      | ø 9,5 (3/8")      |
|                                | Gas           |                     | ø 12,7 (1/2")   | ø 15,9 (5/8")     | ø 15,9 (5/8")     |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



【 FXKQ-MA 】



【 FXHQ-A 】

### ○ FXKQ-MA

1) Las unidades FXKQ han sido diseñadas específicamente para su utilización en ambientes con poco espacio libre sobre el falso techo. Se requiere un espacio de falso techo de solo 220 mm. con el espaciador de panel opcional.

2) El mecanismo de orientación automática garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente.

3) La unidad dispone de una conexión precortada para el acoplamiento de un pequeño conducto de impulsión.

4) Incluye bomba de drenaje.

### ○ FXHQ-A

Las unidades FXHQ pueden instalarse en edificios nuevos o existentes y tienen un funcionamiento extremadamente silencioso (hasta 31 dBA de nivel de presión sonora).

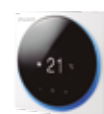
Utiliza una aleta W-Coanda para mejorar las características de circulación del aire horizontal y vertical. La descarga de aire es más amplia gracias al efecto Coanda (hasta 100 grados).



### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

### ○ Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

| PARA FXKQ     |                                                              |                 |
|---------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).                | <b>226,00 €</b> |
| BRC4C61       | Control remoto (por infrarrojos)<br>Bomba de Calor           | <b>321,00 €</b> |
| BRC1H52W/S/K  | Control Madoka (por cable) Opcional.<br>Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |

| PARA FXHQ     |                                                              |                 |
|---------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).                | <b>226,00 €</b> |
| BRC7GA53-9    | Control remoto (por infrarrojos)<br>Bomba de Calor           | <b>214,00 €</b> |
| BRC1H52W/S/K  | Control Madoka (por cable) Opcional.<br>Ver modelos pág. 394 | <b>209,00 €</b> |

|                                | UNIDADES          | PANEL           | TOTAL             |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR   | FXKQ25MA          | BYK45F          | <b>2.596,00 €</b> |
|                                | <b>2.107,00 €</b> | <b>489,00 €</b> |                   |
|                                | FXKQ32MA          | BYK45F          | <b>2.610,00 €</b> |
|                                | <b>2.121,00 €</b> | <b>489,00 €</b> |                   |
|                                | FXKQ40MA          | BYK45F          | <b>2.645,00 €</b> |
|                                | <b>2.156,00 €</b> | <b>489,00 €</b> |                   |
|                                | FXKQ63MA          | BYK71F          | <b>2.929,00 €</b> |
|                                | <b>2.440,00 €</b> | <b>489,00 €</b> |                   |
| UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO | FXHQ32A           |                 | <b>2.219,00 €</b> |
|                                | FXHQ63A           |                 | <b>2.711,00 €</b> |
|                                | FXHQ100A          |                 | <b>3.305,00 €</b> |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.





[ HXY-A8 ]

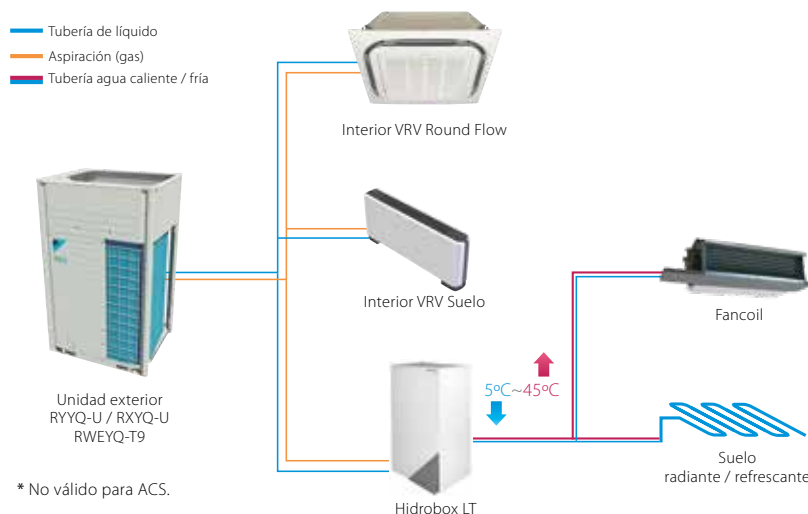
## Características

- 1) Calefacción/refrigeración de espacios de alta eficiencia.
- 2) Se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones como calefacción por suelo radiante, unidades de tratamiento de aire, radiadores de baja temperatura...
- 3) Rango de temperatura del agua de salida de 5 a 45°C; sin resistencia eléctrica.
- 4) Rango de funcionamiento amplio para producción de agua caliente, con temperaturas exteriores de entre -20 a +15°C.
- 5) Ahorra tiempo en el diseño e instalación del sistema, puesto que todos los componentes están totalmente integrados con control directo sobre la temperatura del agua de salida.
- 6) Ahorra espacio gracias al diseño de montaje en pared.
- 7) No es necesaria una conexión de gas ni un depósito de gasoil.



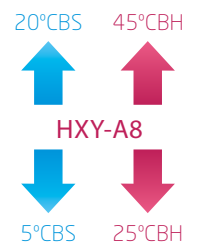
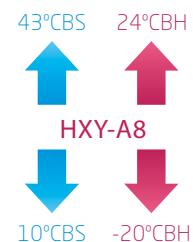
| UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX) |       | HXY080A8 | HXY125A8 |
|----------------------------|-------|----------|----------|
| Capacidad refrigeración    | kW    | 8,00     | 12,50    |
| Capacidad calefacción      | kW    | 9,00     | 14,00    |
| Refrigerante               |       | R-410A   | R-410A   |
| Dimensiones                | Alto  | mm 890   | 890      |
|                            | Ancho | mm 480   | 480      |
|                            | Fondo | mm 344   | 344      |
| Peso                       | kg    | 44,0     | 44,0     |
| Alimentación eléctrica     |       | I / 220V | I / 220V |

| HIDROBOX | UNIDADES | TOTAL             |
|----------|----------|-------------------|
|          | HXY080A8 | <b>2.945,00 €</b> |
|          | HXY125A8 | <b>3.633,00 €</b> |



Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



**VRV IV+**

Unidades interiores para producción de agua caliente a baja y alta temperatura con recuperación de calor (Recuperación de Calor)

**R-410A**

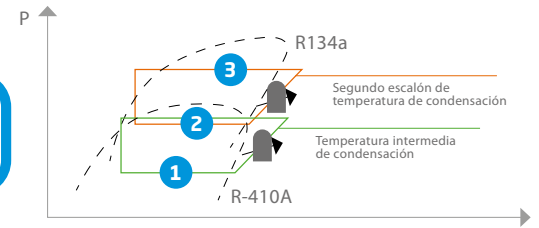


[ HXHD125-200A8 ]

**¿Cómo funciona?. 2 etapas frigoríficas**

1. Unidad exterior evaporadora: intercambio de energía del aire - al circuito refrigerante R-410A
2. Intercambiador de placas intermedio: transferencia de energía R410A - R134a
3. Unidad interior condensadora: intercambio de energía R134a - agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

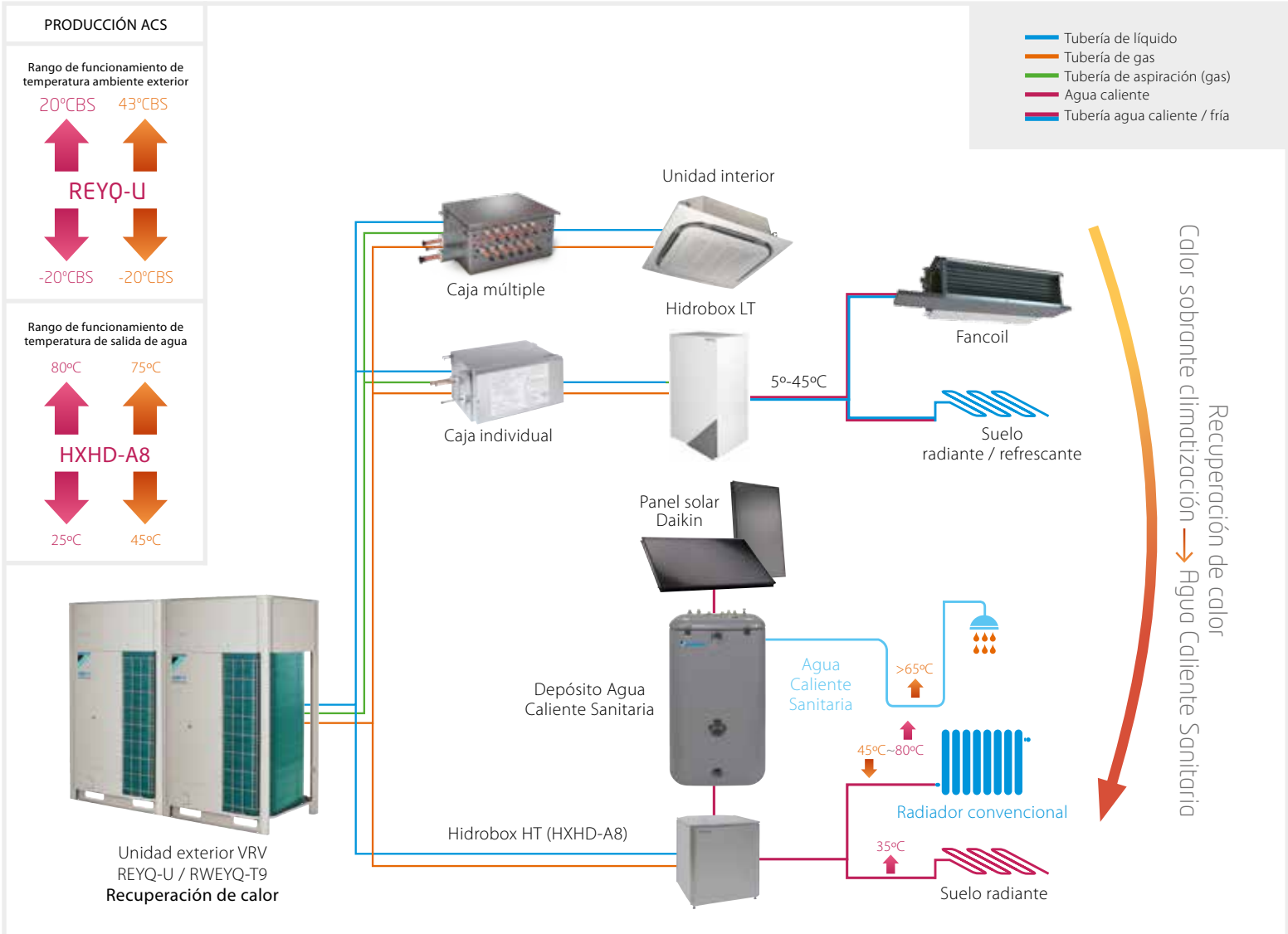
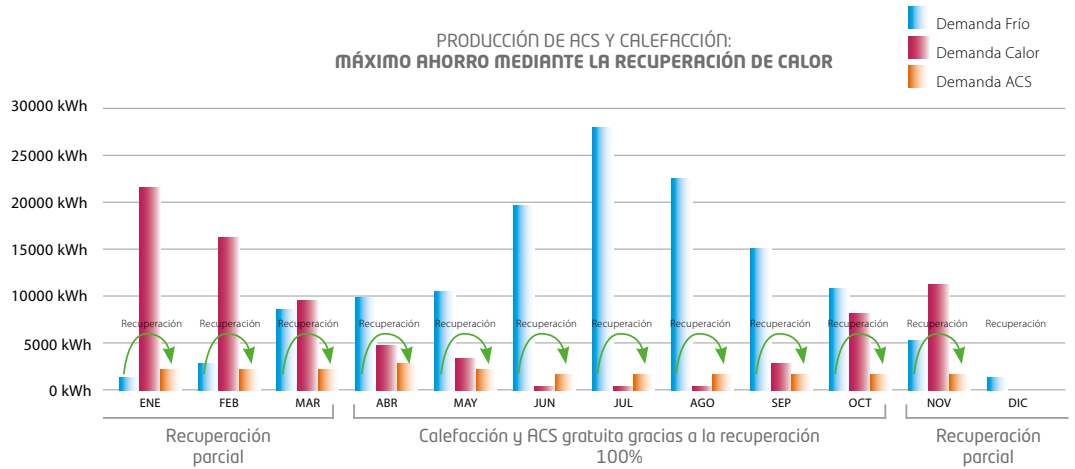
**Hasta 80°C solo con refrigerante**



| UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX) |           | HXHD125A8       | HXHD200A8       |
|----------------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| Potencia calefacción       | kW        | 14,00           | 22,4            |
| Refrigerante               |           | R-134a / R-410A | R-134a / R-410A |
| Dimensiones                | Alto      | mm 705          | mm 705          |
|                            | Ancho     | mm 600          | mm 600          |
|                            | Fondo     | mm 695          | mm 695          |
| Peso                       | kg        | 92,0            | 147,0           |
| Presión sonora nivel       | nivel (2) | dB(A) 43        | dB(A) 46        |
|                            | nivel (3) | dB(A) 38        | dB(A) 45        |
| Alimentación eléctrica     |           | I / 220V        | III / 380V      |

| PRECIO | Unidad interior | HXHD125A8 | HXHD200A8  |
|--------|-----------------|-----------|------------|
|        | TOTAL           |           | 5.227,00 € |

PRODUCCIÓN DE ACS Y CALEFACCIÓN: MÁXIMO AHORRO MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE CALOR



Nota: para producción de ACS con depósito externo es necesario la instalación de una sonda (5002145).

VRV R-410-A



Unidades exteriores / Industrial



[ Módulo intercambiador de calor RDXYQ5-8T8 ]



[ Módulo de compresión RKXYQ5-8T8 ]



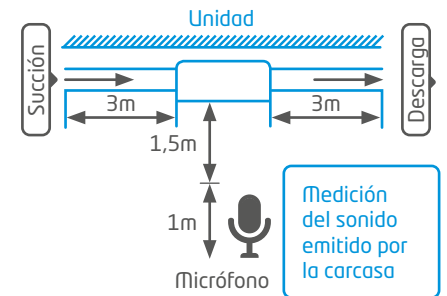
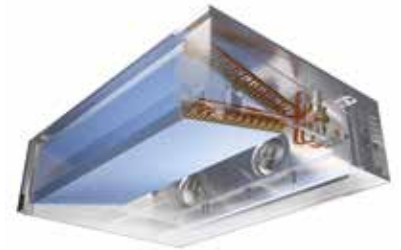
Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421

| CONJUNTO VRV INDOOR                              |                                |    | SB.RKXYQ5T8          | SB.RKXYQ8T           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|----|----------------------|----------------------|
| Capacidad                                        |                                | CV | 5                    | 8                    |
| Capacidad de refrigeración                       | EFI / 100% / 130%              | kW | 14 / 14 / 14,8       | 21,4 / 22,5 / 23,7   |
| Capacidad de calefacción                         |                                |    | 14 / 16 / 16,1       | 21,4 / 25 / 26,7     |
| EER/COP                                          | EFI                            |    | 3,2 / 3,68           | 2,8 / 3,6            |
| Número máximo de unidades interiores conectables |                                |    | 10                   | 17                   |
| Índice de conexión interior                      | Mín. / Nom. / Máx.             |    | 62,5 / 125 / 162,5   | 100 / 200 / 260      |
| Refrigerante R-410A                              | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |    | 2,0 / 4,20 / 2.087,5 | 4,0 / 8,35 / 2.087,5 |

| MÓDULO INTERCAMBIADOR DE CALOR |                                |                     | RDXYQ5T8               | RDXYQ8T                |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| Dimensiones                    | Altura x Anchura x Profundidad | mm                  | 397 x 1.456 x 1.044    | 397 x 1.456 x 1.044    |
| Peso                           |                                | kg                  | 97                     | 103                    |
| Tamaño boca de retorno         |                                | mm                  | 1.200 x 300            | 1.200 x 300            |
| Tamaño de impulsión            |                                | mm                  | 1.200 x 300            | 1.200 x 300            |
| ESP                            | Mín. / Nom. / Máx.             | Pa                  | 30 / 60 / 150          | 30 / 60 / 150          |
| Caudal de aire                 |                                | m <sup>3</sup> /min | 55                     | 100                    |
| Nivel de presión sonora        |                                | dBA                 | 47                     | 54                     |
| Tubo de descarga               | D.E.                           | mm                  | 32                     | 32                     |
| Alimentación eléctrica         | Fase / Frecuencia / Tensión    |                     | 1~ / 50 Hz / 220-240 V | 1~ / 50 Hz / 220-240 V |

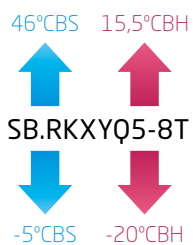
| MÓDULO DEL COMPRESOR    |                                |     | RKXYQ5T8           | RKXYQ8T            |
|-------------------------|--------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| Dimensiones             | Altura x Anchura x Profundidad | mm  | 701 x 600 x 550    | 701 x 760 x 554    |
| Peso                    |                                | kg  | 77                 | 105                |
| Carga de refrigerante   |                                | kg  | 2,0                | 4,0                |
| Nivel de presión sonora |                                | dBA | 47                 | 48                 |
| Alimentación eléctrica  | Fase / Frecuencia / Tensión    |     | 3~/50 Hz/380-415 V | 3~/50 Hz/380-415 V |

| CONEXIONES DE TUBERÍA                                                                             |                                                     |      |    | SB.RKXYQ5T8         | SB.RKXYQ8T          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|----|---------------------|---------------------|
| Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y el módulo intercambiador de calor (HM) | Líquido                                             | D.E. | mm | 12,7 (1/2")         | 12,7 (1/2")         |
|                                                                                                   | Gas                                                 | D.E. | mm | 19,1 (3/4")         | 22,2 (7/8")         |
|                                                                                                   | Longitud máxima                                     |      | m  | 30                  | 30                  |
|                                                                                                   | Diferencia de altura máx. CM por debajo del HM      |      | m  | 10                  | 10                  |
|                                                                                                   | Diferencia de altura máx. CM por encima del HM      |      | m  | 10                  | 10                  |
| Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y las unidades interiores (IU)           | Líquido                                             | D.E. | mm | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         |
|                                                                                                   | Gas                                                 | D.E. | mm | 15,9 (5/8")         | 19,1 (3/4")         |
|                                                                                                   | Longitud de tubería total máx (incl. tubería al HM) |      | m  | 140                 | 300                 |
|                                                                                                   | Longitud máx. a la última IU                        |      | m  | 70 (90 equivalente) | 70 (90 equivalente) |
|                                                                                                   | Diferencia de altura máx. CM por debajo de las IU   |      | m  | 30                  | 30                  |
|                                                                                                   | Diferencia de altura máx. CM por encima de las IU   |      | m  | 30                  | 30                  |
|                                                                                                   | Diferencia de altura máx - IU - IU                  |      | m  | 15                  | 15                  |



Notas

1. Condiciones de campo libre.
2. Condiciones de funcionamiento nominal.
3. dBA= Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo en IEC).
4. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa.
5. Para más información, remitirse al catálogo técnico.



NOTA

Las capacidades de refrigeración se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CB S, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.



## Características VRV IV Indoor

- 1) Configuración en 2 módulos:** permite mayor flexibilidad en la instalación, ajustándose a las características arquitectónicas. Reducción de pesos.
- 2) Intercambiador de calor en forma de V y ventiladores Inverter:** altos valores de eficiencia gracias a la gran superficie de intercambio
- 3) Mantenimiento sencillo:** buena accesibilidad de los componentes. Además, las reducidas dimensiones maximizan el uso del espacio.

## Características intercambiador de calor

Atendiendo a razones de espacio y flexibilidad, con una altura de tan solo 397 mm, el intercambiador de calor en forma de V se ajusta perfectamente a las dimensiones de un falso techo estándar.

- 1) Máxima superficie de condensación:** aumenta la eficiencia energética.
- 2) Altos valores de ESP (presión disponible para instalación de conducto):** Incorpora la tecnología Inverter que modula la frecuencia del ventilador para variar la presión disponible (30-150 Pa).
- 3) Ventiladores Plug Fan** con aspas convexas que reducen las pérdidas por fricción.
- 4) Caudal nominal reducido** para cumplir con la legislación vigente.
- 5) Sistema VRT:** Ajuste continuo de la temperatura de evaporación de acuerdo con la capacidad requerida y las condiciones climáticas exteriores.

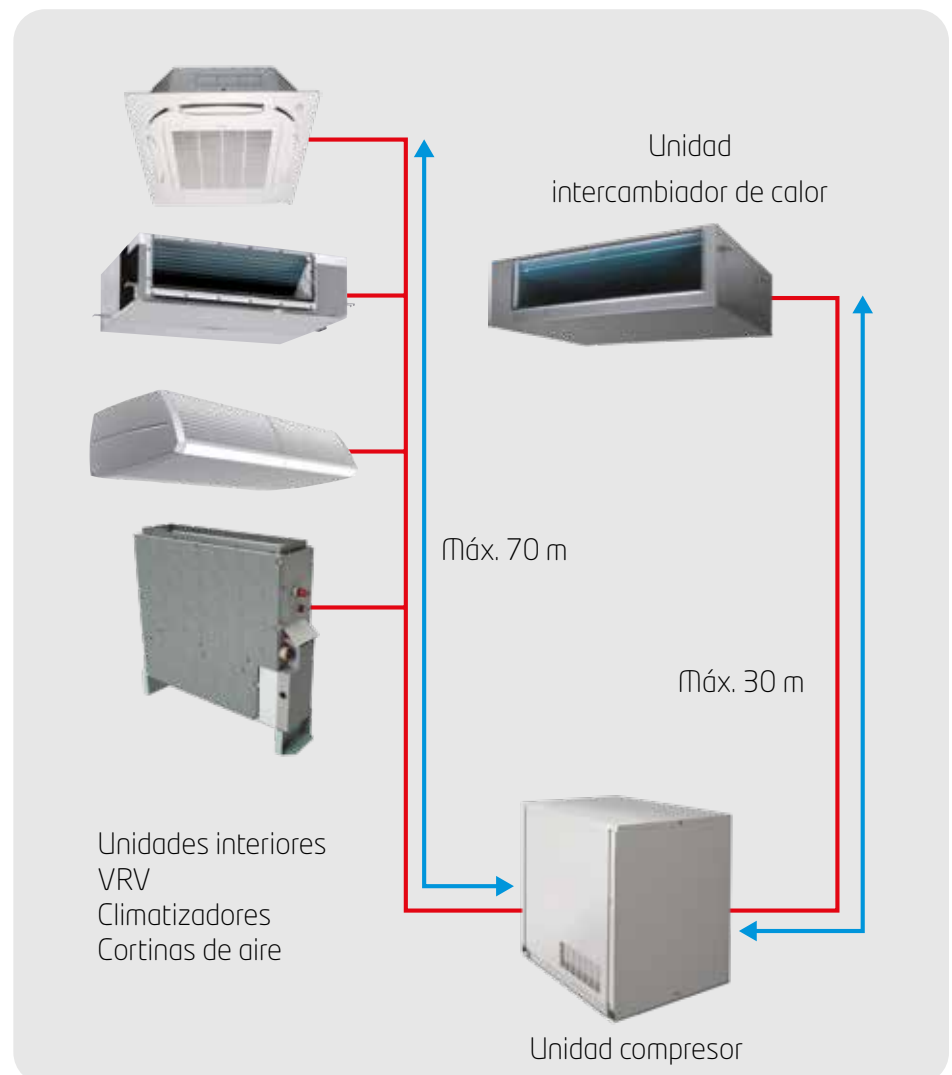
## Características módulo de compresión

En cuanto al módulo de compresión, sus reducidas dimensiones permiten su instalación en cualquier cuarto técnico, almacén, archivo... En su interior se encuentra el compresor Scroll, separador de aceite, válvula de 4 vías, sensores de alta y baja presión, etc. Además, el cuadro de conexiones es abatible, posibilitando un acceso rápido y sencillo para un correcto mantenimiento.

- 4) ESP ajustable desde 30 hasta 150Pa:** adaptabilidad a un rango amplio de configuraciones de conductos gracias al ventilador Inverter.
- 5) Amplio rango de unidades interiores compatibles (VRV, Cortinas de aire y climatizadores de expansión directa):** hasta 17 unidades interiores conectables con simultaneidades del 130%.

## Configuración del sistema

- 1) Intercambiador de calor remoto RDXYQ-TV1B:** intercambiador de calor compacto con ventiladores centrífugos. Presión disponible desde 30 hasta 150Pa. Altura 397 mm.
- 2) Módulo de compresión RKXYQ-T8:** diseño compacto para ubicar en almacén, cuarto técnico o back office. Con una presión sonora de 47dBA.
- 3) Unidades interiores:** compatible con todas las unidades interiores de VRV, cortinas de aire y climatizadores de expansión directa.



|             | INTERCAMBIADOR DE CALOR | MÓDULO COMPRESOR | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|------------------|-------------|
| SB.RKXYQ5T8 | RDXYQ5T8                | RKXYQ5T8         | 11.319,00 € |
|             | 4.799,00 €              | 6.520,00 €       |             |
| SB.RKXYQ8T  | RDXYQ8T                 | RKXYQ8T          | 15.037,00 € |
|             | 6.329,00 €              | 8.708,00 €       |             |

| UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV                               |                                |         |                     | RXYSQ4TV9           | RXYSQ5TV9           | RXYSQ6TV9           | RXYSQ8TY1           | RXYSQ10TY1         | RXYSQ12TY1         |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad nominal                                             | Refrigeración                  | Nominal | kW                  | 12,1                | 14,0                | 15,5                | 22,4                | 28,0               | 33,5               |
|                                                               | Calefacción                    |         |                     | 12,1                | 14,0                | 15,5                | 22,4                | 28,0               | 33,5               |
| Consumo                                                       | Refrigeración                  | Nominal | kW                  | 3,03                | 3,73                | 4,56                | 6,12                | 8,24               | 10,2               |
|                                                               | Calefacción                    |         |                     | 2,68                | 3,27                | 3,97                | 5,20                | 6,60               | 8,19               |
| SEER                                                          | Refrigeración                  |         |                     | 7,0                 | 6,8                 | 7,0                 | 6,3                 | 6,3                | 6,5                |
| SCOP                                                          | Calefacción                    |         |                     | 4,4                 | 4,6                 | 4,9                 | 4,2                 | 4,1                | 4,3                |
| ηs,c (%)                                                      | Refrigeración                  |         |                     | 278,9               | 270,1               | 278,0               | 247,3               | 247,4              | 256,5              |
| ηs,h (%)                                                      | Calefacción                    |         |                     | 171,6               | 182,9               | 192,8               | 165,8               | 162,4              | 169,6              |
| Nº máx. de unid. interiores conectables                       |                                |         | nº                  | 8                   | 10                  | 12                  | 17                  | 21                 | 26                 |
| Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables |                                |         |                     | 50 / 130            | 62,5 / 162,5        | 70 / 182            | 100 / 260           | 125 / 325          | 150 / 390          |
| Alimentación eléctrica                                        |                                |         | V                   | I / 220V            | I / 220V            | I / 220V            | III / 380V - 415V   | III / 380V - 415V  | III / 380V - 415V  |
| Conexiones                                                    | Líquido                        |         | mm                  | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")       | ø 12,7 (1/2")      |
|                                                               | Gas                            |         | mm                  | ø 15,9 (5/8")       | ø 15,9 (5/8")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 22,2 (7/8")      | ø 25,4 (1")        |
| Refrigerante R-410A                                           | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |         |                     | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 5,5 / 9,4 / 2.087,5 | 7 / 14,6 / 2.087,5 | 8 / 16,7 / 2.087,5 |
| Nº hilos de interconexión                                     |                                |         |                     | 2 + T               | 2 + T               | 2 + T               | 3 + T               | 3 + T              | 3 + T              |
| Caudal de aire                                                | Refrigeración                  | Nominal | m <sup>3</sup> /min | 106                 | 106                 | 106                 | 140                 | 182                | 182                |
| Compresor                                                     | Tipo                           |         |                     |                     | SWING               | SWING               | SWING               | SCROLL             | SCROLL             |
|                                                               | Cantidad                       |         |                     |                     | 1                   | 1                   | 1                   | 1                  | 1                  |
|                                                               | Etapas de capacidad            |         |                     |                     | 31                  | 31                  | 31                  | 31                 | 31                 |
| Dimensiones                                                   | Alto                           |         | mm                  | 1.345               | 1.345               | 1.345               | 1.430               | 1.615              | 1.615              |
|                                                               | Ancho                          |         | mm                  | 900                 | 900                 | 900                 | 940                 | 940                | 940                |
|                                                               | Fondo                          |         | mm                  | 320                 | 320                 | 320                 | 320                 | 460                | 460                |
| Peso                                                          |                                |         |                     | kg                  | 104                 | 104                 | 144                 | 175                | 180                |
| Presión sonora                                                | Refrigeración                  | (A)     | dBA                 | 50                  | 51                  | 51                  | 55                  | 55                 | 57                 |
| <b>PRECIO</b>                                                 |                                |         |                     | <b>7.623,00 €</b>   | <b>7.984,00 €</b>   | <b>9.221,00 €</b>   | <b>12.165,00 €</b>  | <b>13.654,00 €</b> | <b>16.018,00 €</b> |

Nota: disponible versión trifásica (III / 380V) RXYSQ4TY9, RXYSQ5TY9 y RXYSQ6TY9 sin incremento de precio. Consultar disponibilidad.

|                                                          | RXYSQ4TV9 | RXYSQ5TV9 | RXYSQ6TV9 | RXYSQ8TY1 | RXYSQ10TY1 | RXYSQ12TY1 |
|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Longitud total (m)                                       | 300       | 300       | 300       | 300       | 300        | 300        |
| Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente) | 120 (150) | 120 (150) | 120 (150) | 100 (130) | 120 (150)  | 120 (150)  |
| Diferencia de nivel máxima (H)                           | 50*       | 50*       | 50*       | 50*       | 50*        | 50*        |
| Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)          | 15        | 15        | 15        | 15        | 15         | 15         |

\* Si la unidad exterior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores, la diferencia de nivel máxima es 40m.

**DERIVACIÓN / COLECTOR REFNET**

|                         | Precio          |
|-------------------------|-----------------|
| KHRQ22M20T (derivación) | <b>179,00 €</b> |
| KHRQ22M29H              | <b>353,00 €</b> |

Cómo calcular la cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir:  
Cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir R (kg). El valor de R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg.

$$R = \left( \text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 12,7 \right) \times 0,12 + \left( \text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 9,5 \right) \times 0,059 + \left( \text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 6,4 \right) \times 0,022$$

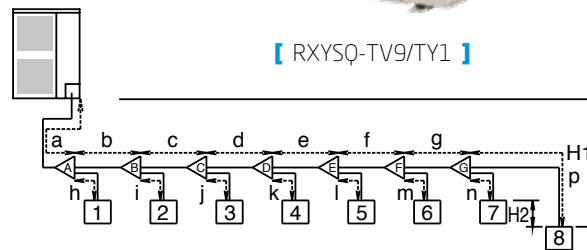
Ejemplo de derivación de refrigerante mediante una junta y un colector Refnet

- a: ø 9,5x30m    d: ø 9,5x13m    g: ø 6,4x10m    j: ø 6,4x10m
- b: ø 9,5x10m    e: ø 6,4x10m    h: ø 6,4x20m    k: ø 6,4x9m
- c: ø 9,5x10m    f: ø 6,4x10m    i: ø 9,5x10m

$$R = [73 \times 0,054] + [69 \times 0,022] = 5,46 = 5,5 \text{ kg}$$



[ RXYSQ-TV9/TY1 ]



Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421

46°CBS    15,5°CBH

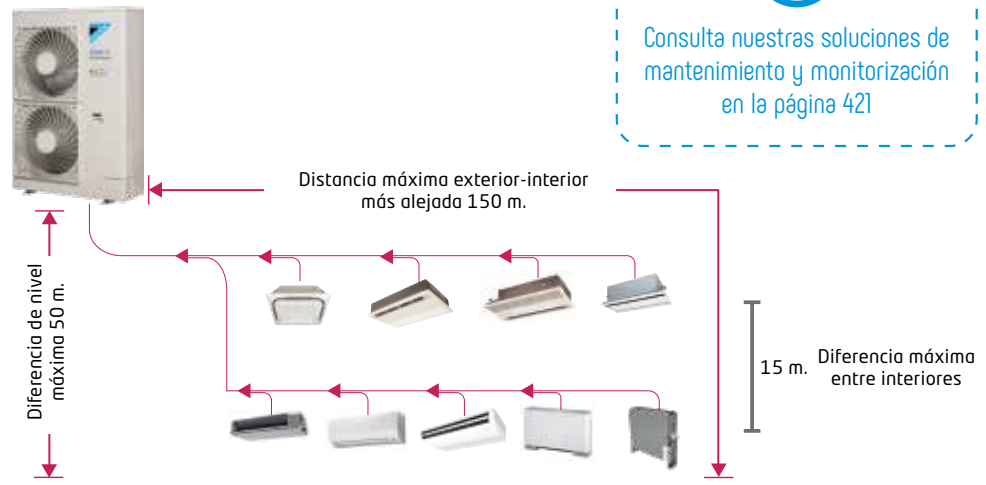
**RXYSQ-T**

-5°CBS    -20°CBH

**NOTA**  
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS; 19° CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.



Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 6.



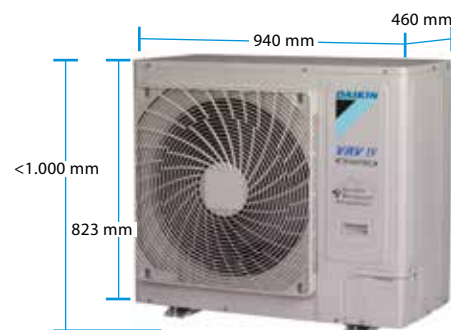
[ RXYSQ4-6TV1 ]

| UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT                            |                                |         |                     | RXYSQ4TV1           | RXYSQ5TV1           | RXYSQ6TV1           |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad nominal                                             | Refrigeración                  | Nominal | kW                  | 12,1                | 14,0                | 15,5                |
|                                                               | Calefacción                    |         |                     | 12,1                | 14,0                | 15,5                |
| Consumo                                                       | Refrigeración                  | Nominal | kW                  | 3,43                | 4,26                | 5,74                |
|                                                               | Calefacción                    |         |                     | 2,82                | 3,43                | 4,18                |
| SEER                                                          | Refrigeración                  |         |                     | 8,1                 | 7,7                 | 7,1                 |
| SCOP                                                          | Calefacción                    |         |                     | 4,6                 | 4,7                 | 4,7                 |
| η <sub>s,c</sub> (%)                                          | Refrigeración                  |         |                     | 322,8               | 303,4               | 281,3               |
| η <sub>s,h</sub> (%)                                          | Calefacción                    |         |                     | 182,3               | 185,1               | 186,0               |
| Nº máx. de unid. interiores conectables                       |                                |         | nº                  | 8                   | 10                  | 12                  |
| Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables |                                |         |                     | 50 / 130            | 62,5 / 162,5        | 70,0 / 182          |
| Alimentación eléctrica                                        |                                |         | V                   | 1 / 220V            | 1 / 220V            | 1 / 220V            |
| Conexiones                                                    | Líquido                        |         | mm                  | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")        | ø 9,5 (3/8")        |
|                                                               | Gas                            |         | mm                  | ø 15,9 (5/8")       | ø 15,9 (5/8")       | ø 19,1 (3/4")       |
| Refrigerante R-410A                                           | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |         |                     | 3,7 / 7,7 / 2.087,5 | 3,7 / 7,7 / 2.087,5 | 3,7 / 7,7 / 2.087,5 |
| Nº hilos de interconexión                                     |                                |         |                     | 2 + T               | 2 + T               | 2 + T               |
| Caudal de aire                                                | Refrigeración                  | Nominal | m <sup>3</sup> /min | 91                  | 91                  | 91                  |
|                                                               | Tipo                           |         |                     | SWING               | SWING               | SWING               |
| Compresor                                                     | Cantidad                       |         |                     | 1                   | 1                   | 1                   |
|                                                               | Etapas de capacidad            |         |                     | 33                  | 33                  | 33                  |
|                                                               | Alto                           |         | mm                  | 823                 | 823                 | 823                 |
| Dimensiones                                                   | Ancho                          |         | mm                  | 940                 | 940                 | 940                 |
|                                                               | Fondo                          |         | mm                  | 460                 | 460                 | 460                 |
|                                                               | Peso                           |         | kg                  | 89                  | 89                  | 89                  |
| Presión sonora                                                | Refrigeración                  | (A)     | dB(A)               | 51                  | 52                  | 53                  |
| <b>PRECIO</b>                                                 |                                |         |                     | <b>7.265,00 €</b>   | <b>7.608,00 €</b>   | <b>7.974,00 €</b>   |

|                                                          | RXYSQ4TV1   | RXYSQ5TV1   | RXYSQ6TV1   |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Longitud total (m)                                       | 300 m       | 300 m       | 300 m       |
| Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente) | 70 / (90) m | 70 / (90) m | 70 / (90) m |
| Diferencia de nivel máxima (H)                           | 30 m        | 30 m        | 30 m        |
| Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)          | 15 m        | 15 m        | 15 m        |

### MINI VRV IV-S COMPACT (RXYSQ-T)

Con el propósito de superar los retos de estética y normativa vigente, la nueva serie Compact es la solución ideal debido a su impacto visual mínimo y nivel sonoro reducido. Esta nueva gama dispone de capacidades de 4 CV, 5 CV y 6 CV que son un 15% más ligeras y un 39% más bajas que las equivalentes de la gama Mini VRV IV Standard.



-39% reducción altura  
vs VRV IV-S

46°CBS 15,5°CBH



RXYSQ-TV1



#### NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CB S, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421



[ RXMLQ8T / RXYLQ10-14T ]



[ RXYLQ16-28T ]



[ Combinaciones hasta 42 CV ]

**COMBINACIONES VRV-IV C\***

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C*                                              |                                |                     | RXMLQ8T               | RXYLQ10T              | RXYLQ12T              | RXYLQ14T              | RXYLQ16T            | RXYLQ18T            | RXYLQ20T            | RXYLQ22T            |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad nominal                                                          | Refrigeración                  | kW                  | -                     | 28                    | 33,5                  | 40                    | 45                  | 50,4                | 56                  | 61,5                |
|                                                                            | Calefacción                    |                     | -                     | 31,5                  | 37,5                  | 45                    | 50                  | 56,5                | 63                  | 69                  |
| SEER                                                                       |                                |                     | -                     | 6,36                  | 6,93                  | 6,83                  | 6,62                | 6,47                | 6,36                | 6,65                |
| SCOP                                                                       |                                |                     | -                     | 3,68                  | 3,51                  | 3,5                   | 3,52                | 3,59                | 3,68                | 3,58                |
| ηs,c (%)                                                                   |                                |                     | -                     | 251,4                 | 274,4                 | 270,1                 | 261,8               | 255,7               | 251,4               | 263                 |
| ηs,h (%)                                                                   |                                |                     | -                     | 144,3                 | 137,6                 | 137,1                 | 138                 | 140,5               | 144,3               | 140,3               |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables                              |                                |                     | -                     | 22                    | 26                    | 30                    | 34                  | 39                  | 43                  | 47                  |
| Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) |                                |                     | -                     | 175/250/325           | 210/300/390           | 245/350/455           | 280/400/520         | 315/450/585         | 350/500/650         | 385/550/715         |
| Alimentación eléctrica                                                     |                                | V                   | III / 380 V - 415 V   | III / 380 V - 415 V   | III / 380 V - 415 V   | III / 380 V - 415 V   | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V |
| Compresor                                                                  | Tipo                           |                     | SCROLL                | SCROLL                | SCROLL                | SCROLL                | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              |
|                                                                            | Cantidad                       |                     | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     | 2                   | 2                   | 2                   | 2                   |
| Conexiones de tubería                                                      | Líquido                        | mm                  | ø 9,5 (3/8")          | ø 9,5 (3/8")          | ø 12,7 (1/2")         | ø 12,7 (1/2")         | ø 12,7 (1/2")       | ø 15,9 (5/8")       | ø 15,9 (5/8")       | ø 15,9 (5/8")       |
|                                                                            | Gas                            | mm                  | ø 19,1 (3/4")         | ø 22,2 (7/8")         | ø 28,6 (1 1/8")       | ø 28,6 (1 1/8")       | ø 28,6 (1 1/8")     | ø 28,6 (1 1/8")     | ø 28,6 (1 1/8")     | ø 28,6 (1 1/8")     |
| Refrigerante R-410A                                                        | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |                     | 11,8 / 24,6 / 2.087,5 | 11,8 / 24,6 / 2.087,6 | 11,8 / 24,6 / 2.087,7 | 11,8 / 24,6 / 2.087,8 | -                   | -                   | -                   | -                   |
| Caudal de aire                                                             | Refrig./Calef.                 | m <sup>3</sup> /min | 171                   | 171                   | 226                   | 226                   | 342                 | 342                 | 342                 | 397                 |
|                                                                            | Alto                           | mm                  | 1.685                 | 1.685                 | 1.685                 | 1.685                 | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               |
| Dimensiones                                                                | Ancho                          | mm                  | 1240                  | 1240                  | 1240                  | 1240                  | 2.500               | 2.500               | 2.500               | 2.500               |
|                                                                            | Fondo                          | mm                  | 765                   | 765                   | 765                   | 765                   | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 |
| Peso de la máquina                                                         | kg                             |                     | 302                   | 302                   | 302                   | 302                   | 604                 | 604                 | 604                 | 604                 |
| Presión sonora                                                             | dB(A)                          |                     | 55                    | 56                    | 59                    | 59                    | 64                  | 65                  | 66                  | -                   |
| Nº de unidades exteriores                                                  | Módulos                        |                     | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     | 2                   | 2                   | 2                   | 2                   |
| Combinaciones                                                              |                                |                     | -                     | -                     | -                     | -                     | 8 + 8               | 10 + 8              | 10 + 10             | 10 + 12             |

| PRECIO | 15.140,00 € | 16.798,00 € | 19.559,00 € | 23.196,00 € |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C*                                              |                                |                     | RXYLQ24T            | RXYLQ26T            | RXYLQ28T            | RXYLQ30T            | RXYLQ32T            | RXYLQ34T            | RXYLQ36T            | RXYLQ38T            |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad nominal                                                          | Refrigeración                  | kW                  | 67,4                | 73,5                | 78,5                | 83,5                | 90                  | 95                  | 101                 | 106                 |
|                                                                            | Calefacción                    |                     | 75                  | 82,5                | 87,5                | 93,5                | 100                 | 106                 | 113                 | 120                 |
| SEER                                                                       |                                |                     | 6,93                | 6,84                | 6,83                | 6,55                | 6,55                | 6,74                | 6,93                | 6,86                |
| SCOP                                                                       |                                |                     | 3,51                | 3,5                 | 3,5                 | 3,61                | 3,61                | 3,56                | 3,51                | 3,5                 |
| ηs,c (%)                                                                   |                                |                     | 274,4               | 270,8               | 270,1               | 251,4               | 259,1               | 266,8               | 274,4               | 271,6               |
| ηs,h (%)                                                                   |                                |                     | 137,6               | 137,1               | 137,1               | 144,3               | 141,6               | 139,2               | 137,6               | 137,1               |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables                              |                                |                     | 52                  | 56                  | 60                  | 64                  | 64                  | 64                  | 64                  | 64                  |
| Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) |                                |                     | 420/600/780         | 455/650/845         | 490/700/910         | 525/750/975         | 560/800/1.040       | 595/850/1.105       | 630/900/1.170       | 665/950/1.235       |
| Alimentación eléctrica                                                     |                                | V                   | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V |
| Compresor                                                                  | Tipo                           |                     | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              |
|                                                                            | Cantidad                       |                     | 2                   | 2                   | 2                   | 3                   | 3                   | 3                   | 3                   | 3                   |
| Conexiones de tubería                                                      | Líquido                        | mm                  | ø 15,9 (5/8")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       |
|                                                                            | Gas                            | mm                  | ø 34,9 (1 3/8")     | ø 34,9 (1 3/8")     | ø 34,9 (1 3/8")     | ø 34,9 (1 3/8")     | ø 34,9 (1 3/8")     | ø 34,9 (1 3/8")     | ø 41,3 (1 5/8")     | ø 41,3 (1 5/8")     |
| Refrigerante R-410A                                                        | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |                     | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| Caudal de aire                                                             | Refrig./Calef.                 | m <sup>3</sup> /min | 452                 | 452                 | 452                 | 513                 | 568                 | 623                 | 678                 | 678                 |
|                                                                            | Alto                           | mm                  | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               |
| Dimensiones                                                                | Ancho                          | mm                  | 2.500               | 2.500               | 2.500               | 3.760               | 3.760               | 3.760               | 3.760               | 3.760               |
|                                                                            | Fondo                          | mm                  | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 |
| Peso de la máquina                                                         | kg                             |                     | 604                 | 604                 | 604                 | 906                 | 906                 | 906                 | 906                 | 906                 |
| Nº de unidades exteriores                                                  | Módulos                        |                     | 2                   | 2                   | 2                   | 3                   | 3                   | 3                   | 3                   | 3                   |
| Combinaciones                                                              |                                |                     | 12 + 12             | 12 + 14             | 14 + 14             | 10 + 10 + 10        | 10 + 10 + 12        | 10 + 12 + 12        | 12 + 12 + 12        | 12 + 12 + 14        |

| RXYLQ-T BOMBA DE CALOR                                      | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV C* | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV C* |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Accesorios de unidades exteriores R-410A</b>             | <b>de 16 a 28 CV</b>                    | <b>de 30 a 42 CV</b>                     |
| Selector frío/calor                                         | KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)                | KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)                 |
| Caja de fijación                                            | KJB111A                                 | KJB111A                                  |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores | BHFQ22P1007                             | BHFQ22P1517                              |

Nota: capacidades nominales: refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS).



| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C*                                              |                |                                | RXYLQ40T          | RXYLQ42T          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal                                                          | Refrigeración  | kW                             | 112               | 118               |
|                                                                            | Calefacción    |                                | 125               | 132               |
| SEER                                                                       |                |                                | 6,83              | 6,83              |
| SCOP                                                                       |                |                                | 3,5               | 3,5               |
| ηs,c (%)                                                                   |                |                                | 270,3             | 270,1             |
| ηs,h (%)                                                                   |                |                                | 137,1             | 137,1             |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables                              |                |                                | 64                | 64                |
| Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-Nom.-Máx.) |                |                                | 700/1.000/1.300   | 735/1.050/1.365   |
| Alimentación eléctrica                                                     |                | V                              | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V |
| Compresor                                                                  | Tipo           |                                | SCROLL            | SCROLL            |
|                                                                            | Cantidad       |                                | 3                 | 3                 |
| Conexiones de tubería                                                      | Líquido        | mm                             | ø 19,1 (3/4")     | ø 19,1 (3/4")     |
|                                                                            | Gas            | mm                             | ø 41,3 (1 5/8")   | ø 41,3 (1 5/8")   |
| Refrigerante R-410A                                                        |                | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | -                 | -                 |
| Caudal de aire                                                             | Refrig./Calef. | m <sup>3</sup> /min            | 678               | 678               |
|                                                                            |                | mm                             | 1.685             | 1.685             |
| Dimensiones                                                                | Ancho          | mm                             | 3.760             | 3.760             |
|                                                                            | Fondo          | mm                             | 765               | 765               |
|                                                                            |                | mm                             | 765               | 765               |
| Peso de la máquina                                                         |                | kg                             | 906               | 906               |
| Nº de unidades exteriores                                                  |                | Módulos                        | 3                 | 3                 |
| Combinaciones                                                              |                |                                | 12 + 14 + 14      | 14 + 14 + 14      |



Doméstico



Sky Air / VRV



Cortinas de aire



Intelligent Manager II



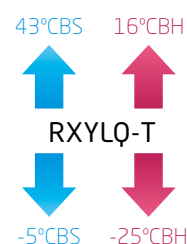
Climatizadores



Producción agua caliente para calefacción

## Características

- Desarrollado específicamente para el funcionamiento de calefacción en condiciones ambientales bajas.
- Capacidad de calentamiento estable hasta -15°C, gracias a la tecnología de inyección de vapor.
- Rango de operación ampliado hasta -25°C en calefacción.
- Alta fiabilidad en condiciones severas, gracias al circuito de derivación de gas caliente en el intercambiador de calor.
- Menor tiempo de descongelamiento y calentamiento, en comparación con la bomba de calor VRV estándar.
- Amplia gama de unidades interiores: posibilidad de combinar VRV con unidades interiores de diseño.
- Incorpora estándares y tecnologías VRV: Temperatura Variable de Refrigerante (VRT), configurador de VRV, pantalla de 7 segmentos y compresores Inverter, intercambiador de calor de 4 lados, PCB enfriado por refrigerante, etc.



Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421

## PRECIOS COMBINACIONES

|                 |                                                                                          |                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>RXYLQ16T</b> | RXMLQ8T + RXMLQ8T + B1 = 15.140,00 € + 15.140,00 € + 376,00 €                            | <b>30.656,00 €</b> |
| <b>RXYLQ18T</b> | RXYLQ10T + RXMLQ8T + B1 = 16.798,00 € + 15.140,00 € + 376,00 €                           | <b>32.314,00 €</b> |
| <b>RXYLQ20T</b> | RXYLQ10T + RXYLQ10T + B1 = 16.798,00 € + 16.798,00 € + 376,00 €                          | <b>33.972,00 €</b> |
| <b>RXYLQ22T</b> | RXYLQ10T + RXYLQ12T + B1 = 16.798,00 € + 19.559,00 € + 376,00 €                          | <b>36.733,00 €</b> |
| <b>RXYLQ24T</b> | RXYLQ12T + RXYLQ12T + B1 = 19.559,00 € + 19.559,00 € + 376,00 €                          | <b>39.494,00 €</b> |
| <b>RXYLQ26T</b> | RXYLQ12T + RXYLQ14T + B1 = 19.559,00 € + 23.196,00 € + 376,00 €                          | <b>43.131,00 €</b> |
| <b>RXYLQ28T</b> | RXYLQ14T + RXYLQ14T + B1 = 23.196,00 € + 23.196,00 € + 376,00 €                          | <b>46.768,00 €</b> |
| <b>RXYLQ30T</b> | RXYLQ10T + RXYLQ10T + RXYLQ10T + B2 = 16.798,00 € + 16.798,00 € + 16.798,00 € + 747,00 € | <b>51.141,00 €</b> |
| <b>RXYLQ32T</b> | RXYLQ10T + RXYLQ10T + RXYLQ12T + B2 = 16.798,00 € + 16.798,00 € + 19.559,00 € + 747,00 € | <b>53.902,00 €</b> |
| <b>RXYLQ34T</b> | RXYLQ10T + RXYLQ12T + RXYLQ12T + B2 = 16.798,00 € + 19.559,00 € + 19.559,00 € + 747,00 € | <b>56.663,00 €</b> |
| <b>RXYLQ36T</b> | RXYLQ12T + RXYLQ12T + RXYLQ12T + B2 = 19.559,00 € + 19.559,00 € + 19.559,00 € + 747,00 € | <b>59.424,00 €</b> |
| <b>RXYLQ38T</b> | RXYLQ12T + RXYLQ12T + RXYLQ14T + B2 = 19.559,00 € + 19.559,00 € + 23.196,00 € + 747,00 € | <b>63.061,00 €</b> |
| <b>RXYLQ40T</b> | RXYLQ12T + RXYLQ14T + RXYLQ14T + B2 = 19.559,00 € + 23.196,00 € + 23.196,00 € + 747,00 € | <b>66.698,00 €</b> |
| <b>RXYLQ42T</b> | RXYLQ14T + RXYLQ14T + RXYLQ14T + B2 = 23.196,00 € + 23.196,00 € + 23.196,00 € + 747,00 € | <b>70.335,00 €</b> |

B1=Refnet BHFQ22P1007=376,00 €; B2=Refnet BHFQ22P1517= 747,00 €.



Unidades exteriores / Calefacción continua / Industrial



[ RYYQ8-12U ]



[ RYYQ14-20U ]



[ Combinaciones hasta 54 CV ]

COMBINACIONES VRV-IV

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA                        |                                |                     | RYYQ8U               | RYYQ10U            | RYYQ12U              | RYYQ14U               | RYYQ16U               | RYYQ18U               | RYYQ20U               | RYYQ22U         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| Capacidad nominal                                                          | Refrigeración                  | kW                  | 22,4                 | 28                 | 33,5                 | 40                    | 45                    | 50                    | 56                    | 61,5            |
|                                                                            | Calefacción                    |                     | 25                   | 31,5               | 37,5                 | 45                    | 50                    | 56                    | 63                    | 69              |
| SEER                                                                       |                                |                     | 7,6                  | 6,8                | 6,3                  | 6,3                   | 6                     | 6                     | 5,9                   | 6,9             |
| SCOP                                                                       |                                |                     | 4,3                  | 4,3                | 4,1                  | 4                     | 4                     | 4,2                   | 4                     | 4,4             |
| η <sub>s,c</sub> (%)                                                       |                                |                     | 302,4                | 267,6              | 247,8                | 250,7                 | 236,5                 | 238,3                 | 233,7                 | 274,5           |
| η <sub>s,h</sub> (%)                                                       |                                |                     | 167,9                | 168,2              | 161,4                | 155,6                 | 157,8                 | 163,1                 | 156,6                 | 171,2           |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables                              |                                |                     | 17                   | 22                 | 26                   | 30                    | 34                    | 39                    | 43                    | 47              |
| Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) |                                |                     | 100/200/260          | 125/250/325        | 150/300/390          | 175/350/455           | 200/400/520           | 225/450/585           | 250/500/650           | 275/550/715     |
| Alimentación eléctrica                                                     |                                |                     | V                    | III/380V-415V      | III/380V-415V        | III/380V-415V         | III/380V-415V         | III/380V-415V         | III/380V-415V         | III/380V-415V   |
| Compresor                                                                  | Tipo                           |                     | SCROLL               | SCROLL             | SCROLL               | SCROLL                | SCROLL                | SCROLL                | SCROLL                | SCROLL          |
|                                                                            | Cantidad                       |                     | 1                    | 1                  | 1                    | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2               |
| Conexiones de tubería                                                      | Líquido                        | mm                  | ø 9,5 (3/8")         | ø 9,5 (3/8")       | ø 12,7 (1/2")        | ø 12,7 (1/2")         | ø 12,7 (1/2")         | ø 15,9 (5/8")         | ø 15,9 (5/8")         | ø 15,9 (5/8")   |
|                                                                            | Gas                            | mm                  | ø 19,1 (3/4")        | ø 22,2 (7/8")      | ø 28,6 (1 1/8")      | ø 28,6 (1 1/8")       | ø 28,6 (1 1/8")       | ø 28,6 (1 1/8")       | ø 28,6 (1 1/8")       | ø 28,6 (1 1/8") |
| Refrigerante R-410A                                                        | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |                     | 5,9 / 12,3 / 2.087,5 | 6 / 12,5 / 2.087,5 | 6,3 / 13,2 / 2.087,5 | 10,3 / 21,5 / 2.087,5 | 10,4 / 21,7 / 2.087,5 | 11,7 / 24,4 / 2.087,5 | 11,8 / 24,6 / 2.087,5 | -               |
| Caudal de aire                                                             | Refrig./Calef.                 | m <sup>3</sup> /min | 162                  | 175                | 185                  | 223                   | 260                   | 251                   | 261                   | 360             |
|                                                                            | Alto                           | mm                  | 1.685                | 1.685              | 1.685                | 1.685                 | 1.685                 | 1.685                 | 1.685                 | 1.685           |
| Dimensiones                                                                | Ancho <sup>(2)</sup>           | mm                  | 930                  | 930                | 930                  | 1.240                 | 1.240                 | 1.240                 | 1.240                 | 1.880           |
|                                                                            | Fondo                          | mm                  | 765                  | 765                | 765                  | 765                   | 765                   | 765                   | 765                   | 765             |
| Peso de la máquina                                                         |                                | kg                  | 252                  | 252                | 252                  | 319                   | 319                   | 378                   | 378                   | 396             |
| Presión sonora                                                             |                                | dB(A)               | 57                   | 57                 | 61                   | 60                    | 63                    | 62                    | 65                    | -               |
| Nº de unidades exteriores                                                  |                                | Módulos             | 1                    | 1                  | 1                    | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     | 2               |
| Combinaciones                                                              |                                | RYMQ-U              | -                    | -                  | -                    | -                     | -                     | -                     | -                     | 10 + 12         |

PRECIO

14.668,00 € 16.306,00 € 19.296,00 € 22.870,00 € 26.219,00 € 29.813,00 € 32.710,00 €

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA                                       |                      |                     | RYYQ24U         | RYYQ26U         | RYYQ28U         | RYYQ30U         | RYYQ32U         | RYYQ34U         | RYYQ36U         | RYYQ38U         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad nominal <sup>(1)</sup>                                                          | Refrigeración        | kW                  | 67,4            | 73,5            | 78,5            | 83,5            | 90              | 95              | 101             | 106             |
|                                                                                           | Calefacción          |                     | 75              | 82,5            | 87,5            | 93,5            | 100             | 106             | 113             | 120             |
| SEER                                                                                      |                      |                     | 6,8             | 6,7             | 6,5             | 6,5             | 6,4             | 6,4             | 6,3             | 6,9             |
| SCOP                                                                                      |                      |                     | 4,3             | 4,2             | 4,2             | 4,3             | 4,2             | 4,2             | 4,1             | 4,3             |
| η <sub>s,c</sub> (%)                                                                      |                      |                     | 269,9           | 264,2           | 257,8           | 256,8           | 251,7           | 253,3           | 250,8           | 272,4           |
| η <sub>s,h</sub> (%)                                                                      |                      |                     | 167             | 164,6           | 166             | 169,8           | 163,1           | 166,2           | 162,4           | 167,5           |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables                                             |                      |                     | 52              | 56              | 60              | 64              | 64              | 64              | 64              | 64              |
| Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) <sup>(1)</sup> |                      |                     | 300/600/780     | 325/650/845     | 350/700/910     | 375/750/975     | 400/800/1.040   | 425/850/1.105   | 450/900/1.170   | 475/950/1.235   |
| Alimentación eléctrica                                                                    |                      |                     | V               | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   |
| Compresor                                                                                 | Tipo                 |                     | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          |
|                                                                                           | Cantidad             |                     | 3               | 3               | 3               | 3               | 4               | 4               | 4               | 4               |
| Conexiones de tubería                                                                     | Líquido              | mm                  | ø 15,9 (5/8")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   |
|                                                                                           | Gas                  | mm                  | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Caudal de aire                                                                            | Refrig./Calef.       | m <sup>3</sup> /min | 422             | 408             | 445             | 436             | 520             | 511             | 521             | 598             |
|                                                                                           | Alto                 | mm                  | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           |
| Dimensiones                                                                               | Ancho <sup>(2)</sup> | mm                  | 2.190           | 2.190           | 2.190           | 2.190           | 2.500           | 2.500           | 2.500           | 3.140           |
|                                                                                           | Fondo                | mm                  | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             |
| Peso de la máquina                                                                        |                      | kg                  | 571             | 571             | 571             | 630             | 630             | 630             | 630             | 882             |
| Nº de unidades exteriores                                                                 |                      | Módulos             | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 3               |
| Combinaciones                                                                             |                      | RMUQ-U              | 8 + 16          | 12 + 14         | 12 + 16         | 12 + 18         | 16 + 16         | 16 + 18         | 16 + 20         | 8+10+20         |

RYYQ-U BOMBA DE CALOR

| Accesorios de unidades exteriores R-410A                    | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV <sup>+</sup> | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV <sup>+</sup> |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Selector frío/calor                                         | de 22 a 36 CV<br>KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)         | de 38 a 54 CV<br>KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)          |
| Caja de fijación                                            | KJB111A                                           | KJB111A                                            |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores | BHFQ22P1007                                       | BHFQ22P1517                                        |

NOTA

(1). Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

Nota: capacidades nominales : refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS).

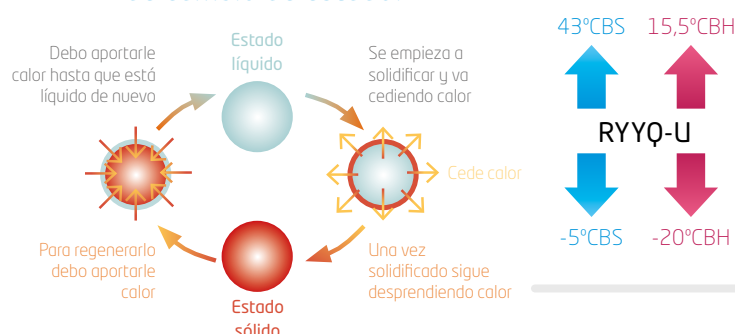
## COMBINACIONES VRV-IV

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA                        |                |         | RYYQ40U         | RYYQ42U         | RYYQ44U         | RYYQ46U         | RYYQ48U         | RYYQ50U         | RYYQ52U         | RYYQ54U         |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad nominal (1)                                                      | Refrigeración  | kW      | 112             | 118             | 124             | 130             | 135             | 140             | 145             | 150             |
|                                                                            | Calefacción    |         | 125             | 132             | 138             | 145             | 150             | 156             | 162             | 168             |
| SEER                                                                       |                |         | 6,7             | 6,6             | 6,5             | 6,4             | 6,4             | 6,4             | 6,4             | 6,4             |
| SCOP                                                                       |                |         | 4,3             | 4,2             | 4,2             | 4,1             | 4,1             | 4,2             | 4,3             | 4,3             |
| ηs,c (%)                                                                   |                |         | 263,5           | 261,2           | 255,9           | 254,9           | 251,7           | 252,8           | 253,7           | 254,1           |
| ηs,h (%)                                                                   |                |         | 170             | 165,5           | 164,5           | 162             | 162,8           | 165,2           | 167,2           | 169,4           |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables                              |                |         | 64              | 64              | 64              | 64              | 64              | 64              | 64              | 64              |
| Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-Nom.-Máx.) |                |         | 500/1.000/1.300 | 525/1.050/1.365 | 550/1.100/1.430 | 575/1.150/1.495 | 600/1.200/1.560 | 625/1.250/1.625 | 650/1.300/1.690 | 675/1.350/1.755 |
| Alimentación eléctrica                                                     |                | V       | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   |
| Compresor                                                                  | Tipo           |         | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          |
|                                                                            | Cantidad       |         | 4               | 5               | 5               | 6               | 6               | 6               | 6               | 6               |
| Conexiones de tubería                                                      | Líquido        | mm      | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   |
|                                                                            | Gas            | mm      | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Caudal de aire                                                             | Refrig./Calef. | m³/min  | 611             | 695             | 705             | 743             | 780             | 771             | 762             | 753             |
|                                                                            | Alto           | mm      | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           |
| Dimensiones                                                                | Ancho (2)      | mm      | 3.140           | 3.140           | 3.450           | 3.760           | 3.760           | 3.760           | 3.760           | 3.760           |
|                                                                            | Fondo          | mm      | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             |
| Peso de la máquina                                                         |                | kg      | 882             | 890             | 890             | 957             | 957             | 1016            | 1075            | 1134            |
| Nº de unidades exteriores                                                  |                | Módulos | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               |
| Combinaciones                                                              |                | RYMQ-U  | 10 + 12 + 18    | 10 + 16 + 16    | 12 + 16 + 16    | 14 + 16 + 16    | 16 + 16 + 16    | 16 + 16 + 18    | 16 + 18 + 18    | 18 + 18 + 18    |

## o Características

- 1) Calefacción continua gracias al nuevo acumulador de calor de cambio de fase.
- 2) Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.
- 3) Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.
- 4) Sistema optimizado para rendimiento estacional.
- 5) Compresores Inverter.
- 6) Display digital en unidad exterior.
- 7) Diferencia de 30m de desnivel entre unidades interiores.
- 8) Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox) de baja temperatura, cortinas de aire Biddle y unidades interiores de doméstico.

## ¿Cómo funciona el material de cambio de estado?



## PRECIOS COMBINACIONES

|                |                                                                                       |                    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>RYYQ22U</b> | RYMQ10U + RYMQ12U + B1 = 16.306,00 € + 19.296,00 € + 376,00 €                         | <b>35.978,00 €</b> |
| <b>RYYQ24U</b> | RYMQ8U + RYMQ16U + B1 = 14.668,00 € + 26.219,00 € + 376,00 €                          | <b>41.263,00 €</b> |
| <b>RYYQ26U</b> | RYMQ12U + RYMQ14U + B1 = 19.296,00 € + 22.870,00 € + 376,00 €                         | <b>42.542,00 €</b> |
| <b>RYYQ28U</b> | RYMQ12U + RYMQ16U + B1 = 19.296,00 € + 26.219,00 € + 376,00 €                         | <b>45.891,00 €</b> |
| <b>RYYQ30U</b> | RYMQ12U + RYMQ18U + B1 = 19.296,00 € + 29.813,00 € + 376,00 €                         | <b>49.485,00 €</b> |
| <b>RYYQ32U</b> | RYMQ16U + RYMQ16U + B1 = 26.219,00 € + 26.219,00 € + 376,00 €                         | <b>52.814,00 €</b> |
| <b>RYYQ34U</b> | RYMQ16U + RYMQ18U + B1 = 26.219,00 € + 29.813,00 € + 376,00 €                         | <b>56.408,00 €</b> |
| <b>RYYQ36U</b> | RYMQ16U + RYMQ20U + B1 = 26.219,00 € + 32.710,00 € + 376,00 €                         | <b>59.305,00 €</b> |
| <b>RYYQ38U</b> | RYMQ8U + RYMQ10U + RYMQ20U + B2 = 14.668,00 € + 16.306,00 € + 32.710,00 € + 747,00 €  | <b>64.431,00 €</b> |
| <b>RYYQ40U</b> | RYMQ10U + RYMQ12U + RYMQ18U + B2 = 16.306,00 € + 19.296,00 € + 29.813,00 € + 747,00 € | <b>66.162,00 €</b> |
| <b>RYYQ42U</b> | RYMQ10U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 = 16.306,00 € + 26.219,00 € + 26.219,00 € + 747,00 € | <b>69.491,00 €</b> |
| <b>RYYQ44U</b> | RYMQ12U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 = 19.296,00 € + 26.219,00 € + 26.219,00 € + 747,00 € | <b>72.481,00 €</b> |
| <b>RYYQ46U</b> | RYMQ14U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 = 22.870,00 € + 26.219,00 € + 26.219,00 € + 747,00 € | <b>76.055,00 €</b> |
| <b>RYYQ48U</b> | RYMQ16U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 = 26.219,00 € + 26.219,00 € + 26.219,00 € + 747,00 € | <b>79.404,00 €</b> |
| <b>RYYQ50U</b> | RYMQ16U + RYMQ16U + RYMQ18U + B2 = 26.219,00 € + 26.219,00 € + 29.813,00 € + 747,00 € | <b>82.998,00 €</b> |
| <b>RYYQ52U</b> | RYMQ16U + RYMQ18U + RYMQ18U + B2 = 26.219,00 € + 29.813,00 € + 29.813,00 € + 747,00 € | <b>86.592,00 €</b> |
| <b>RYYQ54U</b> | RYMQ18U + RYMQ18U + RYMQ18U + B2 = 29.813,00 € + 29.813,00 € + 29.813,00 € + 747,00 € | <b>90.186,00 €</b> |

B1=Refnet BHFQ22P1007=376,00 €; B2=Refnet BHFQ22P1517= 747,00 €

Nota: Para formar combinaciones múltiples es necesario utilizar los modelos RYMQ-U. Estas combinaciones son libres hasta 54CV combinando un máximo de 3 módulos. En esta tabla, se muestra la estándar.



[ RXYQ8-12UD ]



[ RXYQ14-20UD ]



[ Combinaciones hasta 54 CV ]

**COMBINACIONES VRV-IV**

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A                                      |                      |                     | RXYQ8UD                        | RXYQ10UD             | RXYQ12UD           | RXYQ14UD             | RXYQ16UD              | RXYQ18UD              | RXYQ20UD              | RXYQ22UD        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| Capacidad nominal                                                          | Refrigeración        | kW                  | 22,4                           | 28                   | 33,5               | 40                   | 45                    | 50                    | 56                    | 61,5            |
|                                                                            | Calefacción          |                     | 25                             | 31,5                 | 37,5               | 45                   | 50                    | 56                    | 63                    | 69              |
| SEER                                                                       |                      |                     | 7,6                            | 6,8                  | 6,3                | 6,3                  | 6                     | 6                     | 5,9                   | 6,9             |
| SCOP                                                                       |                      |                     | 4,3                            | 4,3                  | 4,1                | 4                    | 4                     | 4,2                   | 4                     | 4,4             |
| ηs,c (%)                                                                   |                      |                     | 302,4                          | 267,6                | 247,8              | 250,7                | 236,5                 | 238,3                 | 233,7                 | 274,5           |
| ηs,h (%)                                                                   |                      |                     | 167,9                          | 168,2                | 161,4              | 155,4                | 157,8                 | 163,1                 | 156,6                 | 171,2           |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables                              |                      |                     | 17                             | 22                   | 26                 | 30                   | 34                    | 39                    | 43                    | 47              |
| Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) |                      |                     | 100/200/260                    | 125/250/325          | 150/300/390        | 175/350/455          | 200/400/520           | 225/450/585           | 250/500/650           | 275/550/715     |
| Alimentación eléctrica                                                     |                      |                     | V                              | III/380V-415V        | III/380V-415V      | III/380V-415V        | III/380V-415V         | III/380V-415V         | III/380V-415V         | III/380V-415V   |
| Compresor                                                                  | Tipo                 |                     | SCROLL                         | SCROLL               | SCROLL             | SCROLL               | SCROLL                | SCROLL                | SCROLL                | SCROLL          |
|                                                                            | Cantidad             |                     | 1                              | 1                    | 1                  | 2                    | 2                     | 2                     | 2                     | 2               |
| Conexiones de tubería                                                      | Líquido              | mm                  | ø 9,5 (3/8")                   | ø 9,5 (3/8")         | ø 12,7 (1/2")      | ø 12,7 (1/2")        | ø 12,7 (1/2")         | ø 15,9 (5/8")         | ø 15,9 (5/8")         | ø 15,9 (5/8")   |
|                                                                            | Gas                  | mm                  | ø 19,1 (3/4")                  | ø 22,2 (7/8")        | ø 28,6 (1 1/8")    | ø 28,6 (1 1/8")      | ø 28,6 (1 1/8")       | ø 28,6 (1 1/8")       | ø 28,6 (1 1/8")       | ø 28,6 (1 1/8") |
| Refrigerante R-410A                                                        |                      |                     | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA | 5,9 / 12,3 / 2.087,5 | 6 / 12,5 / 2.087,5 | 6,3 / 13,2 / 2.087,5 | 10,3 / 21,5 / 2.087,5 | 11,3 / 23,6 / 2.087,5 | 11,7 / 24,4 / 2.087,5 | -               |
| Caudal de aire                                                             | Refrig./Calef.       | m <sup>3</sup> /min | 162                            | 175                  | 185                | 223                  | 260                   | 251                   | 261                   | 360             |
|                                                                            | Alto                 | mm                  | 1.685                          | 1.685                | 1.685              | 1.685                | 1.685                 | 1.685                 | 1.685                 | 1.685           |
| Dimensiones                                                                | Ancho <sup>(2)</sup> | mm                  | 930                            | 930                  | 930                | 1.240                | 1.240                 | 1.240                 | 1.240                 | 1.880           |
|                                                                            | Fondo                | mm                  | 765                            | 765                  | 765                | 765                  | 765                   | 765                   | 765                   | 765             |
| Peso de la máquina                                                         |                      |                     | kg                             | 198                  | 198                | 198                  | 275                   | 275                   | 308                   | 396             |
| Presión sonora                                                             |                      |                     | dB(A)                          | 58                   | 58                 | 61                   | 61                    | 64                    | 65                    | 66              |
| Nº de unidades exteriores                                                  |                      |                     | Módulos                        | 1                    | 1                  | 1                    | 1                     | 1                     | 1                     | 2               |
| Combinaciones                                                              |                      |                     | RXYQ-UD                        | -                    | -                  | -                    | -                     | -                     | -                     | 10 + 12         |

**PRECIO**

12.815,00 € | 14.266,00 € | 16.692,00 € | 20.172,00 € | 22.657,00 € | 26.230,00 € | 28.387,00 €

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A                                                     |                      |                     | RXYQ24UD        | RXYQ26UD        | RXYQ28UD        | RXYQ30UD        | RXYQ32UD        | RXYQ34UD        | RXYQ36UD        | RXYQ38UD        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
| Capacidad nominal <sup>(1)</sup>                                                          | Refrigeración        | kW                  | 67,4            | 73,5            | 78,5            | 83,5            | 90              | 95              | 101             | 106             |         |
|                                                                                           | Calefacción          |                     | 75              | 82,5            | 87,5            | 93,5            | 100             | 106             | 113             | 120             |         |
| SEER                                                                                      |                      |                     | 6,8             | 6,7             | 6,5             | 6,5             | 6,4             | 6,4             | 6,3             | 6,9             |         |
| SCOP                                                                                      |                      |                     | 4,3             | 4,2             | 4,2             | 4,3             | 4,2             | 4,2             | 4,1             | 4,3             |         |
| ηs,c (%)                                                                                  |                      |                     | 269,9           | 264,2           | 257,8           | 256,8           | 251,7           | 253,3           | 250,8           | 272,4           |         |
| ηs,h (%)                                                                                  |                      |                     | 167             | 164,6           | 166             | 169,8           | 163,1           | 166,2           | 162,4           | 167,5           |         |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables                                             |                      |                     | 52              | 56              | 60              | 64              | 64              | 64              | 64              | 64              |         |
| Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) <sup>(1)</sup> |                      |                     | 300/600/780     | 325/650/845     | 350/700/910     | 375/750/975     | 400/800/1.040   | 425/850/1.105   | 450/900/1.170   | 475/950/1.235   |         |
| Alimentación eléctrica                                                                    |                      |                     | V               | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   |         |
| Compresor                                                                                 | Tipo                 |                     | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          |         |
|                                                                                           | Cantidad             |                     | 3               | 3               | 3               | 3               | 4               | 4               | 4               | 4               |         |
| Conexiones de tubería                                                                     | Líquido              | mm                  | ø 15,9 (5/8")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   |         |
|                                                                                           | Gas                  | mm                  | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") |         |
| Caudal de aire                                                                            | Refrig./Calef.       | m <sup>3</sup> /min | 422             | 408             | 445             | 436             | 520             | 511             | 521             | 598             |         |
|                                                                                           | Alto                 | mm                  | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           |         |
| Dimensiones                                                                               | Ancho <sup>(2)</sup> | mm                  | 2.190           | 2.190           | 2.190           | 2.190           | 2.500           | 2.500           | 2.500           | 3.140           |         |
|                                                                                           | Fondo                | mm                  | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             |         |
| Peso de la máquina                                                                        |                      |                     | kg              | 473             | 473             | 506             | 550             | 583             | 583             | 704             |         |
| Nº de unidades exteriores                                                                 |                      |                     | Módulos         | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 3               |         |
| Combinaciones                                                                             |                      |                     | RXYQ-UD         | 8 + 16          | 12 + 14         | 12 + 16         | 12 + 18         | 16 + 16         | 16 + 18         | 16 + 20         | 8+10+20 |

**RXYQ-U BOMBA DE CALOR**

| Accesorios de unidades exteriores R-410A                    | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS                | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Selector frío/calor                                         | de 22 a 36 CV<br>KRC19-26 + BRP2A81 (PCB) | de 38 a 54 CV<br>KRC19-26 + BRP2A81 (PCB) |
| Caja de fijación                                            | KJB111A                                   | KJB111A                                   |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores | BHFQ22P1007                               | BHFQ22P1517                               |

NOTA

(1). Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

Nota: capacidades nominales : refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS).

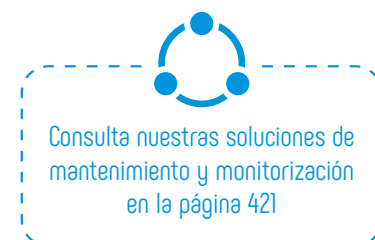
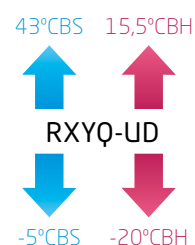
Nota: consultar juntas Refnet en página 288.

## COMBINACIONES VRV-IV

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A                                      |                      |         | RXYQ40UD        | RXYQ42UD        | RXYQ44UD        | RXYQ46UD        | RXYQ48UD        | RXYQ50UD        | RXYQ52UD        | RXYQ54UD        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad nominal <sup>(1)</sup>                                           | Refrigeración        | kW      | 112             | 118             | 124             | 130             | 135             | 140             | 145             | 150             |
|                                                                            | Calefacción          |         | 125             | 132             | 138             | 145             | 150             | 156             | 162             | 168             |
| SEER                                                                       |                      |         | 6,7             | 6,6             | 6,5             | 6,4             | 6,4             | 6,4             | 6,4             | 6,4             |
| SCOP                                                                       |                      |         | 4,3             | 4,2             | 4,2             | 4,1             | 4,1             | 4,2             | 4,3             | 4,3             |
| η <sub>s,c</sub> (%)                                                       |                      |         | 263,5           | 261,2           | 255,9           | 254,9           | 251,7           | 252,8           | 253,7           | 254,1           |
| η <sub>s,h</sub> (%)                                                       |                      |         | 170             | 165,5           | 164,5           | 162             | 162,8           | 165,2           | 167,2           | 169,4           |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables                              |                      |         | 64              | 64              | 64              | 64              | 64              | 64              | 64              | 64              |
| Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-Nom.-Máx.) |                      |         | 500/1.000/1.300 | 525/1.050/1.365 | 550/1.100/1.430 | 575/1.150/1.495 | 600/1.200/1.560 | 625/1.250/1.625 | 650/1.300/1.690 | 675/1.350/1.755 |
| Alimentación eléctrica                                                     |                      | V       | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   | III/380V-415V   |
| Compresor                                                                  | Tipo                 |         | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          | SCROLL          |
|                                                                            | Cantidad             |         | 4               | 5               | 5               | 6               | 6               | 6               | 6               | 6               |
| Conexiones de tubería                                                      | Líquido              | mm      | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   | ø 19,1 (3/4")   |
|                                                                            | Gas                  | mm      | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Caudal de aire                                                             | Refrig./Calef.       | m³/min  | 611             | 695             | 705             | 743             | 780             | 771             | 762             | 753             |
|                                                                            | Alto                 | mm      | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           | 1.685           |
| Dimensiones                                                                | Ancho <sup>(2)</sup> | mm      | 3.140           | 3.450           | 3.450           | 3.760           | 3.760           | 3.760           | 3.760           | 3.760           |
|                                                                            | Fondo                | mm      | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             | 765             |
| Peso de la máquina                                                         |                      | kg      | 704             | 748             | 748             | 825             | 825             | 858             | 891             | 924             |
| Nº de unidades exteriores                                                  |                      | Módulos | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               |
| Combinaciones                                                              |                      | RXYQ-UD | 10 + 12 + 18    | 10 + 16 + 16    | 12 + 16 + 16    | 14 + 16 + 16    | 16 + 16 + 16    | 16 + 16 + 18    | 16 + 18 + 18    | 18 + 18 + 18    |

## o Características

- 1) Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.
- 2) Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.
- 3) Sistema optimizado para rendimiento estacional.
- 4) Compresores Inverter.
- 5) Display digital en unidad exterior.
- 6) Diferencia de 30m de desnivel entre unidades interiores.
- 7) Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox) de baja temperatura, cortinas de aire Biddle y unidades interiores de doméstico.



## PRECIOS COMBINACIONES

|                 |                                                                                          |                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>RXYQ22UD</b> | RXYQ10UD + RXYQ12UD + B1 = 14.266,00 € + 16.692,00 € + 376,00 €                          | <b>31.334,00 €</b> |
| <b>RXYQ24UD</b> | RXYQ8UD + RXYQ16UD + B1 = 12.815,00 € + 22.657,00 € + 376,00 €                           | <b>35.848,00 €</b> |
| <b>RXYQ26UD</b> | RXYQ12UD + RXYQ14UD + B1 = 16.692,00 € + 20.172,00 € + 376,00 €                          | <b>37.240,00 €</b> |
| <b>RXYQ28UD</b> | RXYQ12UD + RXYQ16UD + B1 = 16.692,00 € + 22.657,00 € + 376,00 €                          | <b>39.725,00 €</b> |
| <b>RXYQ30UD</b> | RXYQ12UD + RXYQ18UD + B1 = 16.692,00 € + 26.230,00 € + 376,00 €                          | <b>43.298,00 €</b> |
| <b>RXYQ32UD</b> | RXYQ16UD + RXYQ16UD + B1 = 22.657,00 € + 22.657,00 € + 376,00 €                          | <b>45.690,00 €</b> |
| <b>RXYQ34UD</b> | RXYQ16UD + RXYQ18UD + B1 = 22.657,00 € + 26.230,00 € + 376,00 €                          | <b>49.263,00 €</b> |
| <b>RXYQ36UD</b> | RXYQ16UD + RXYQ20UD + B1 = 22.657,00 € + 28.387,00 € + 376,00 €                          | <b>51.420,00 €</b> |
| <b>RXYQ38UD</b> | RXYQ8UD + RXYQ10UD + RXYQ20UD + B2 = 12.815,00 € + 14.266,00 € + 28.387,00 € + 747,00 €  | <b>56.215,00 €</b> |
| <b>RXYQ40UD</b> | RXYQ10UD + RXYQ12UD + RXYQ18UD + B2 = 14.266,00 € + 16.692,00 € + 26.230,00 € + 747,00 € | <b>57.935,00 €</b> |
| <b>RXYQ42UD</b> | RXYQ10UD + RXYQ16UD + RXYQ16UD + B2 = 14.266,00 € + 22.657,00 € + 22.657,00 € + 747,00 € | <b>60.327,00 €</b> |
| <b>RXYQ44UD</b> | RXYQ12UD + RXYQ16UD + RXYQ16UD + B2 = 16.692,00 € + 22.657,00 € + 22.657,00 € + 747,00 € | <b>62.753,00 €</b> |
| <b>RXYQ46UD</b> | RXYQ14UD + RXYQ16UD + RXYQ16UD + B2 = 20.172,00 € + 22.657,00 € + 22.657,00 € + 747,00 € | <b>66.233,00 €</b> |
| <b>RXYQ48UD</b> | RXYQ16UD + RXYQ16UD + RXYQ16UD + B2 = 22.657,00 € + 22.657,00 € + 22.657,00 € + 747,00 € | <b>68.718,00 €</b> |
| <b>RXYQ50UD</b> | RXYQ16UD + RXYQ16UD + RXYQ18UD + B2 = 22.657,00 € + 22.657,00 € + 26.230,00 € + 747,00 € | <b>72.291,00 €</b> |
| <b>RXYQ52UD</b> | RXYQ16UD + RXYQ18UD + RXYQ18UD + B2 = 22.657,00 € + 26.230,00 € + 26.230,00 € + 747,00 € | <b>75.864,00 €</b> |
| <b>RXYQ54UD</b> | RXYQ18UD + RXYQ18UD + RXYQ18UD + B2 = 26.230,00 € + 26.230,00 € + 26.230,00 € + 747,00 € | <b>79.437,00 €</b> |

B1=Refnet BHFQ22P1007=376,00 €; B2=Refnet BHFQ22P1517= 747,00 €

Nota: Para formar combinaciones múltiples, es necesario utilizar los módulos RXYQ-UD. Estas combinaciones son libres hasta 54CV combinando un máximo de 3 módulos. En esta tabla, se muestra la estándar.

Unidades exteriores / Recuperación de calor / Industrial



[ REYQ8-12U ]



[ REYQ14-20U ]



[ Combinaciones hasta 54 CV ]

**COMBINACIONES VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR**

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A          |                                |                           | REMQU5U              | REYQ8U               | REYQ10U              | REYQ12U              | REYQ13U               | REYQ14U               | REYQ16U               | REYQ18U               | REYQ20U               |
|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad                                      | Refrigeración                  | kW                        | 14                   | 22,4                 | 28                   | 33,5                 | 36,4                  | 40                    | 45                    | 50,4                  | 55,9                  |
|                                                | Calefacción                    |                           | 15,8                 | 25                   | 31,5                 | 37,5                 | 41                    | 45                    | 50                    | 56,4                  | 62,5                  |
| SEER                                           |                                |                           | - / -                | 7,2                  | 6,7                  | 7,6                  | 6,5                   | 6,5                   | 6,2                   | 6,3                   | 6,2                   |
| SCOP                                           |                                |                           | - / -                | 4,2                  | 4,6                  | 4,1                  | 4,7                   | 4,3                   | 4,3                   | 4,4                   | 4,1                   |
| η <sub>s,c</sub> (%)                           |                                |                           | - / -                | 286,1                | 264,8                | 301,3                | 257                   | 255,8                 | 243,1                 | 250,6                 | 246,7                 |
| η <sub>s,h</sub> (%)                           |                                |                           | - / -                | 165,1                | 169,7                | 160,6                | 183,8                 | 168,3                 | 167,5                 | 172,5                 | 162,7                 |
| Cantidad de unid. interiores conectables       | nº                             |                           | -                    | 64                   | 64                   | 64                   | 64                    | 64                    | 64                    | 64                    | 64                    |
| Índice de capacidad <sup>(1)</sup> (mín.-máx.) |                                |                           | -                    | 100 - 260            | 125 - 325            | 150 - 390            | 162,5 - 422,5         | 175 - 455             | 200 - 520             | 225 - 585             | 250 - 650             |
| Alimentación eléctrica                         | V                              |                           | III / 380 V - 415 V  | III / 380 V - 415 V  | III / 380 V - 415 V  | III / 380 V - 415 V  | III / 380 V - 415 V   | III / 380 V - 415 V   | III / 380 V - 415 V   | III / 380 V - 415 V   | III / 380 V - 415 V   |
| Compresor                                      | Tipo                           |                           | SCROLL               | SCROLL               | SCROLL               | SCROLL               | SCROLL                | SCROLL                | SCROLL                | SCROLL                | SCROLL                |
|                                                | Cantidad                       |                           | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| Conexiones de tuberías                         | Líquido                        | mm                        | ø 9,5 (3/8")         | ø 9,5 (3/8")         | ø 9,5 (3/8")         | ø 12,7 (1/2")        | ø 12,7 (1/2")         | ø 12,7 (1/2")         | ø 12,7 (1/2")         | ø 15,9 (5/8")         | ø 15,9 (5/8")         |
|                                                | Descarga                       | mm                        | ø 15,9 (5/8")        | ø 15,9 (5/8")        | ø 19,1 (3/4")        | ø 19,1 (3/4")        | ø 19,1 (3/4")         | ø 22,2 (7/8")         | ø 22,2 (7/8")         | ø 22,2 (7/8")         | ø 28,6 (1 1/8")       |
|                                                | Gas                            | mm                        | ø 19,1 (3/4")        | ø 19,1 (3/4")        | ø 22,2 (7/8")        | ø 28,6 (1 1/8")      | ø 28,6 (1 1/8")       | ø 28,6 (1 1/8")       | ø 28,6 (1 1/8")       | ø 28,6 (1 1/8")       | ø 28,6 (1 1/8")       |
| Refrigerante R-410A                            | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |                           | 9,7 / 20,2 / 2,087,5 | 9,7 / 20,2 / 2,087,5 | 9,8 / 20,5 / 2,087,5 | 9,9 / 20,7 / 2,087,5 | 19,4 / 40,5 / 2,087,5 | 11,8 / 24,6 / 2,087,5 | 11,8 / 24,6 / 2,087,5 | 11,8 / 24,6 / 2,087,5 | 11,8 / 24,6 / 2,087,5 |
| Caudal de aire                                 | Refrig./Calef.                 | m³/min                    | 162                  | 162                  | 175                  | 185                  | 324                   | 223                   | 260                   | 251                   | 261                   |
|                                                | Alto                           | mm                        | 1.685                | 1.685                | 1.685                | 1.685                | 1.685                 | 1.685                 | 1.685                 | 1.685                 | 1.685                 |
| Dimensiones                                    | Ancho                          | mm                        | 930                  | 930                  | 930                  | 930                  | 1.870                 | 1.240                 | 1.240                 | 1.240                 | 1.240                 |
|                                                | Fondo                          | mm                        | 765                  | 765                  | 765                  | 765                  | 765                   | 765                   | 765                   | 765                   | 765                   |
|                                                | Peso de la máquina             | kg                        | 230                  | 230                  | 230                  | 230                  | 460                   | 314                   | 314                   | 317                   | 317                   |
| Presión sonora                                 | dB(A)                          | 57                        | 57                   | 57                   | 61                   | -                    | 60                    | 63                    | 62                    | 65                    |                       |
| <b>PRECIO (MÓDULOS)</b>                        |                                |                           | <b>8.992,00 €</b>    | <b>14.571,00 €</b>   | <b>15.887,00 €</b>   | <b>19.527,00 €</b>   | -                     | <b>23.018,00 €</b>    | <b>25.631,00 €</b>    | <b>28.101,00 €</b>    | <b>32.429,00 €</b>    |
| Classic / menor superficie                     | REYQ-U                         | solo combinación múltiple | 8                    | 10                   | 12                   | -                    | 14                    | 16                    | 18                    | 20                    |                       |
| Calefacción continua                           | REMQU5U / REYQ-U               | solo combinación múltiple | -                    | 5 + 5                | -                    | 5 + 8                | -                     | 8 + 8                 | 8 + 10                | 8 + 12                |                       |
| Alta eficiencia***                             | REMQU5U / REYQ-U               | solo combinación múltiple | -                    | 5 + 5                | -                    | 5 + 8                | -                     | 8 + 8                 | 8 + 10                | 8 + 12                |                       |

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A          |                    |        | REYQ22U             | REYQ24U             | REYQ26U             | REYQ28U             | REYQ30U             | REYQ32U             | REYQ34U             | REYQ36U             | REYQ38U             |
|------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad                                      | Refrigeración      | kW     | 61,5                | 67,4                | 73,5                | 78,5                | 83,9                | 90                  | 95,4                | 101                 | 106,3               |
|                                                | Calefacción        |        | 69                  | 75                  | 82,5                | 87,5                | 94                  | 100                 | 106,5               | 113                 | 119                 |
| SEER                                           |                    |        | 6,6                 | 6,5                 | 6,5                 | 6,4                 | 6,7                 | 6,2                 | 6,6                 | 6,5                 | 6,8                 |
| SCOP                                           |                    |        | 4,5                 | 4,3                 | 4,5                 | 4,4                 | 4,6                 | 4,3                 | 4,4                 | 4,2                 | 4,5                 |
| η <sub>s,c</sub> (%)                           |                    |        | 260,4               | 257,7               | 257,5               | 251,9               | 266,8               | 243,1               | 259,2               | 255,3               | 269,2               |
| η <sub>s,h</sub> (%)                           |                    |        | 178,5               | 167,6               | 175,5               | 174,8               | 179,4               | 169,1               | 172                 | 166,3               | 176                 |
| Cantidad de unid. interiores conectables       | nº                 |        | 64                  | 64                  | 64                  | 64                  | 64                  | 64                  | 64                  | 64                  | 64                  |
| Índice de capacidad <sup>(1)</sup> (mín.-máx.) |                    |        | 275-715             | 300-780             | 325-845             | 350-910             | 375-975             | 400-1.040           | 425-1.105           | 450-1.170           | 475-1235            |
| Alimentación eléctrica                         | V                  |        | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V |
| Compresor                                      | Tipo               |        | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              |
|                                                | Cantidad           |        | 2                   | 3                   | 3                   | 3                   | 3                   | 4                   | 4                   | 4                   | 4                   |
| Conexiones de tuberías                         | Líquido            | mm     | ø 15,9 (5/8")       | ø 15,9 (5/8")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       |
|                                                | Descarga           | mm     | ø 28,6 (1 1/8")     | ø 28,6 (1 1/8")     | ø 28,6 (1 1/8")     | ø 28,6 (1 1/8")     | ø 28,6 (1 1/8")     | ø 28,6 (1 1/8")     | ø 28,6 (1 1/8")     | ø 28,6 (1 1/8")     | ø 34,9 (1 3/8")     |
|                                                | Gas                | mm     | ø 28,6 (1 1/8")     | ø 34,9 (1 3/8")     | ø 34,9 (1 3/8")     | ø 34,9 (1 3/8")     | ø 34,9 (1 3/8")     | ø 34,9 (1 3/8")     | ø 34,9 (1 3/8")     | ø 41,3 (1 5/8")     | ø 41,3 (1 5/8")     |
| Caudal de aire                                 | Refrig./Calef.     | m³/min | 360                 | 422                 | 408                 | 445                 | 436                 | 520                 | 511                 | 521                 | 598                 |
|                                                | Alto               | mm     | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               |
| Dimensiones                                    | Ancho              | mm     | 1.870               | 2.210               | 2.210               | 2.210               | 2.210               | 2.490               | 2.490               | 2.490               | 3.120               |
|                                                | Fondo              | mm     | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 |
|                                                | Peso de la máquina | kg     | 460                 | 544                 | 544                 | 544                 | 547                 | 628                 | 631                 | 634                 | 777                 |
| Calefacción continua                           | REYQ-U             |        | 10 + 12             | 8 + 16              | 12 + 14             | 12 + 16             | 12 + 18             | 16 + 16             | 16 + 18             | 16 + 20             | 8 + 12 + 18         |
| Alta eficiencia***                             | REYQ-U             |        | 10 + 12             | 8 + 8 + 8           | 8 + 8 + 10          | 8 + 10 + 10         | 8 + 8 + 14          | 8 + 10 + 14         | 8 + 12 + 14         | 8 + 14 + 14         | 8 + 14 + 16         |

**Nota:** para selecciones por encima del ratio de conexión de 130%, consulte la documentación técnica correspondiente.

| REYQ-U RECUPERACIÓN DE CALOR                                | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Accesorios de unidades exteriores R-410A</b>             | <b>de 22 a 36 CV</b>                 | <b>de 38 a 54 CV</b>                  |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores | BHFQ23P907A                          | BHFQ23P1357                           |
| <b>Precio</b>                                               | <b>519,00 €</b>                      | <b>1.039,00 €</b>                     |

NOTA

(1) Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

**Nota:** capacidades nominales : refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS).

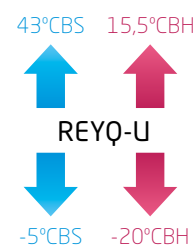
\*\* Se pueden hacer combinaciones libres de los módulos, pero las distancias máximas de tuberías se verán limitadas.

**Nota:** consultar juntas Refnet en página 288.

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A          |                |        | REYQ40U             | REYQ42U             | REYQ44U             | REYQ46U             | REYQ48U             | REYQ50U             | REYQ52U             | REYQ54U             |
|------------------------------------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad                                      | Refrigeración  | kW     | 111,9               | 118                 | 123,5               | 130                 | 135                 | 140,4               | 145,8               | 151,2               |
|                                                | Calefacción    |        | 125,5               | 131,5               | 137,5               | 145                 | 150                 | 156,5               | 163                 | 169,5               |
| SEER                                           |                |        | 6,6                 | 6,3                 | 6,3                 | 6,2                 | 6,2                 | 6,4                 | 6,7                 | 7                   |
| SCOP                                           |                |        | 4,5                 | 4,3                 | 4,4                 | 4,3                 | 4,3                 | 4,4                 | 4,4                 | 4,4                 |
| ηs,c (%)                                       |                |        | 259,6               | 250,2               | 249,3               | 246,8               | 243,1               | 254,4               | 265,7               | 275,2               |
| ηs,h (%)                                       |                |        | 176,1               | 167,8               | 171,9               | 168,8               | 168,5               | 170,3               | 171,7               | 173,3               |
| Cantidad de unid. interiores conectables       | nº             |        | 64                  | 64                  | 64                  | 64                  | 64                  | 64                  | 64                  | 64                  |
| Índice de capacidad <sup>(1)</sup> (mín.-máx.) |                |        | 500-1.300           | 525-1.365           | 550-1.430           | 575-1.495           | 600-1.560           | 625-1.625           | 650-1.690           | 675-1.755           |
| Alimentación eléctrica                         | V              |        | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V |
| Compresor                                      | Tipo           |        | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              | SCROLL              |
|                                                | Cantidad       |        | 4                   | 5                   | 5                   | 6                   | 6                   | 6                   | 6                   | 6                   |
| Conexiones de tuberías                         | Líquido        | mm     | ø 15,9 (5/8")       | ø 15,9 (5/8")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       | ø 19,1 (3/4")       |
|                                                | Descarga       | mm     | ø 28,6 (1"1/8)      | ø 28,6 (1"1/8)      | ø 28,6 (1"1/8)      | ø 28,6 (1"1/8)      | ø 28,6 (1"1/8)      | ø 28,6 (1"1/8)      | ø 28,6 (1"1/8)      | ø 28,6 (1"1/8)      |
|                                                | Gas            | mm     | ø 28,6 (1"1/8)      | ø 34,9 (13/8")      | ø 34,9 (13/8")      | ø 34,9 (13/8")      | ø 34,9 (13/8")      | ø 34,9 (13/8")      | ø 34,9 (13/8")      | ø 41,3 (1 5/8")     |
| Caudal de aire                                 | Refrig./Calef. | m³/min | 611                 | 695                 | 705                 | 743                 | 780                 | 771                 | 762                 | 753                 |
|                                                | Alto           | mm     | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               | 1.685               |
| Dimensiones                                    | Ancho          | mm     | 3.140               | 3.450               | 3.450               | 3.760               | 3.760               | 3.760               | 3.760               | 3.760               |
|                                                | Fondo          | mm     | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 | 765                 |
| Peso de la máquina                             |                | kg     | 777                 | 858                 | 858                 | 858                 | 942                 | 945                 | 948                 | 951                 |
| Calefacción continua                           | REYQ-U         |        | 10+12+18            | 10+16+16            | 12+16+16            | 14+16+16            | 16+16+16            | 16+16+18            | 16+18+18            | 18+18+18            |
| Alta eficiencia***                             | REYQ-U<<       |        | 10+14+16            | 12+14+16            | 14+14+16            | 14+16+16            | 16+16+16            | 16+16+18            | 16+18+18            | 18+18+18            |

## Características

- 1) Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.
- 2) Calefacción continua en módulos múltiples.
- 3) Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox) de baja y alta temperatura, cortinas de aire Biddle.
- 4) Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.
- 5) Sistema optimizado para rendimiento estacional.
- 6) Funcionamiento en recuperación de calor optimizado gracias a las nuevas cajas BS.
- 7) Todos los compresores Inverter.
- 8) Display digital en unidad exterior.



\*NOTA: estos límites de temperatura son distintos para producción de agua con hidrokits. Ver databook.



Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421

## CAJAS BS

|             |             |
|-------------|-------------|
| BS1Q10A     | 866,00 €    |
| BS1Q16A     | 991,00 €    |
| BS1Q25A     | 2.107,00 €  |
| BS4Q14AV1B  | 4.235,00 €  |
| BS6Q14AV1B  | 5.951,00 €  |
| BS8Q14AV1B  | 7.439,00 €  |
| BS10Q14AV1B | 8.555,00 €  |
| BS12Q14AV1B | 9.920,00 €  |
| BS16Q14AV1B | 11.159,00 € |

Nota: para más información sobre las cajas BS ver página siguiente.

## PRECIOS COMBINACIONES

| Classic / Menor superficie | Calefacción continua                                   | Alta eficiencia                                             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| REYQ8U = 14.571,00 €       |                                                        |                                                             |
| REYQ10U = 15.887,00 €      | REYQ10U REMQ5U + REMQ5U + B1 = 18.503,00 €             | REYQ10U REMQ5U + REMQ5U + B1 = 18.503,00 €                  |
| REYQ12U = 19.527,00 €      |                                                        |                                                             |
|                            | REYQ13U REMQ5U + REYQ8U + B1 = 24.082,00 €             | REYQ13U REMQ5U + REYQ8U + B1 = 24.082,00 €                  |
| REYQ14U = 23.018,00 €      |                                                        |                                                             |
| REYQ16U = 25.631,00 €      | REYQ16U REYQ8U + REYQ8U + B1 = 29.661,00 €             | REYQ16U REYQ8U + REYQ8U + B1 = 29.661,00 €                  |
| REYQ18U = 28.101,00 €      | REYQ18U REYQ8U + REYQ10U + B1 = 30.977,00 €            | REYQ18U REYQ8U + REYQ10U + B1 = 30.977,00 €                 |
| REYQ20U = 32.429,00 €      | REYQ20U REYQ8U + REYQ12U + B1 = 34.617,00 €            | REYQ20U REYQ8U + REYQ12U + B1 = 34.617,00 €                 |
|                            | REYQ22U REYQ10U + REYQ12U + B1 = 35.933,00 €           | REYQ22U REYQ10U + REYQ12U + B1 = 35.933,00 €                |
|                            | REYQ24U REYQ8U + REYQ16U + B1 = 40.721,00 €            | REYQ24UALUEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ8U + B2 = 44.752,00 €    |
|                            | REYQ26U REYQ12U + REYQ14U + B1 = 43.064,00 €           | REYQ26UALUEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ10U + B2 = 46.068,00 €   |
|                            | REYQ28U REYQ12U + REYQ16U + B1 = 45.677,00 €           | REYQ28UALUEF REYQ8U + REYQ10U + REYQ10U + B2 = 47.384,00 €  |
|                            | REYQ30U REYQ12U + REYQ18U + B1 = 48.147,00 €           | REYQ30UALUEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ14U + B2 = 53.199,00 €   |
|                            | REYQ32U REYQ16U + REYQ16U + B1 = 51.781,00 €           | REYQ32UALUEF REYQ8U + REYQ10U + REYQ14U + B2 = 54.515,00 €  |
|                            | REYQ34U REYQ16U + REYQ18U + B1 = 54.251,00 €           | REYQ34UALUEF REYQ8U + REYQ12U + REYQ14U + B2 = 58.155,00 €  |
|                            | REYQ36U REYQ16U + REYQ20U + B1 = 58.579,00 €           | REYQ36UALUEF REYQ8U + REYQ14U + REYQ14U + B2 = 61.646,00 €  |
|                            | REYQ38U REYQ8U + REYQ12U + REYQ18U + B2 = 63.238,00 €  | REYQ38UALUEF REYQ8U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 64.259,00 €  |
|                            | REYQ40U REYQ10U + REYQ12U + REYQ18U + B2 = 64.554,00 € | REYQ40UALUEF REYQ10U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 65.575,00 € |
|                            | REYQ42U REYQ10U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 68.188,00 € | REYQ42UALUEF REYQ12U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 69.215,00 € |
|                            | REYQ44U REYQ12U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 71.828,00 € | REYQ44UALUEF REYQ14U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 72.706,00 € |
|                            | REYQ46U REYQ14U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 75.319,00 € | REYQ46U REYQ14U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 75.319,00 €      |
|                            | REYQ48U REYQ16U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 77.932,00 € | REYQ48U REYQ16U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 77.932,00 €      |
|                            | REYQ50U REYQ16U + REYQ16U + REYQ18U + B2 = 80.402,00 € | REYQ50U REYQ16U + REYQ16U + REYQ18U + B2 = 80.402,00 €      |
|                            | REYQ52U REYQ16U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 82.872,00 € | REYQ52U REYQ16U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 82.872,00 €      |
|                            | REYQ54U REYQ18U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 85.342,00 € | REYQ54U REYQ18U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 85.342,00 €      |

B1= Refnet BHFQ23P907A = 519,00 €; B2= Refnet BHFQ23P1357 = 1.039,00 €

Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 6.

**VRV IV<sup>+</sup>**

Cajas BS / Industrial

o **Máxima flexibilidad de diseño y velocidad de instalación**

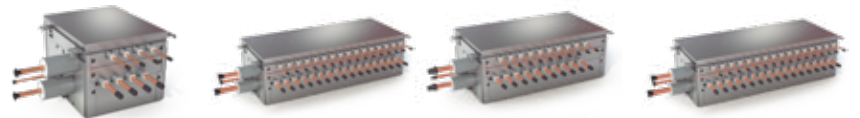
- Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.
- Tiempo de instalación más reducido gracias a la amplia gama, tamaño compacto y peso ligero de las cajas BS.

Caja individual: 1 salida



[ BS1Q10,16,25A ]

Caja múltiple: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 salidas



[ BS4Q14AV1B ] [ BS6,8Q14AV1B ] [ BS10,12Q14AV1B ] [ BS16Q14AV1B ]

o **Características caja individual**

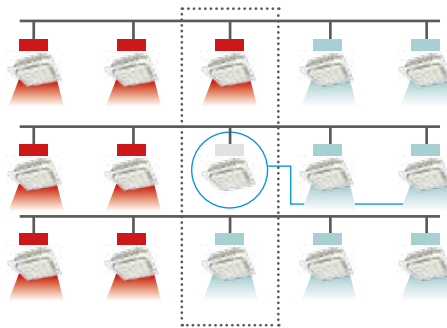
- 1) Diseño exclusivo en el mercado.
- 2) Compacta y ligera para instalar.
- 3) Sin límite de combinación entre individuales y múltiples.
- 4) Se pueden conectar unidades interiores hasta índice 250 (28 kW).
- 5) Permite aplicaciones multi inquilino.

o **Características caja múltiple**

- 1) Hasta un 70% más pequeña que la gama anterior.
- 2) Instalación más rápida gracias al número reducido de puntos de soldadura y cableado.
- 3) Hasta 16 kW de capacidad disponibles por puerto.
- 4) Se pueden conectar unidades hasta la clase 250 (28 kW) combinando 2 puertos.
- 5) Sin límite en el número de puertos sin usar lo que permite la instalación por fases y reservas.
- 6) Sin límite de combinación entre individuales y múltiples.

o **Máximo confort en todo momento**

- Gracias a las cajas BS, todas las unidades interiores que no estén cambiando de refrigeración a calefacción o viceversa continúan proporcionando calor / frío. Esto se debe a que nuestro sistema de recuperación de calor no necesita equalizar la presión de todo el sistema cuando una o más unidades cambian de modo.



Unidad cambiando de modo. Solamente esta unidad realiza el cambio.

**BS1Q-A**

Cajas de recuperación individual para sistemas VRV IV de recuperación de calor

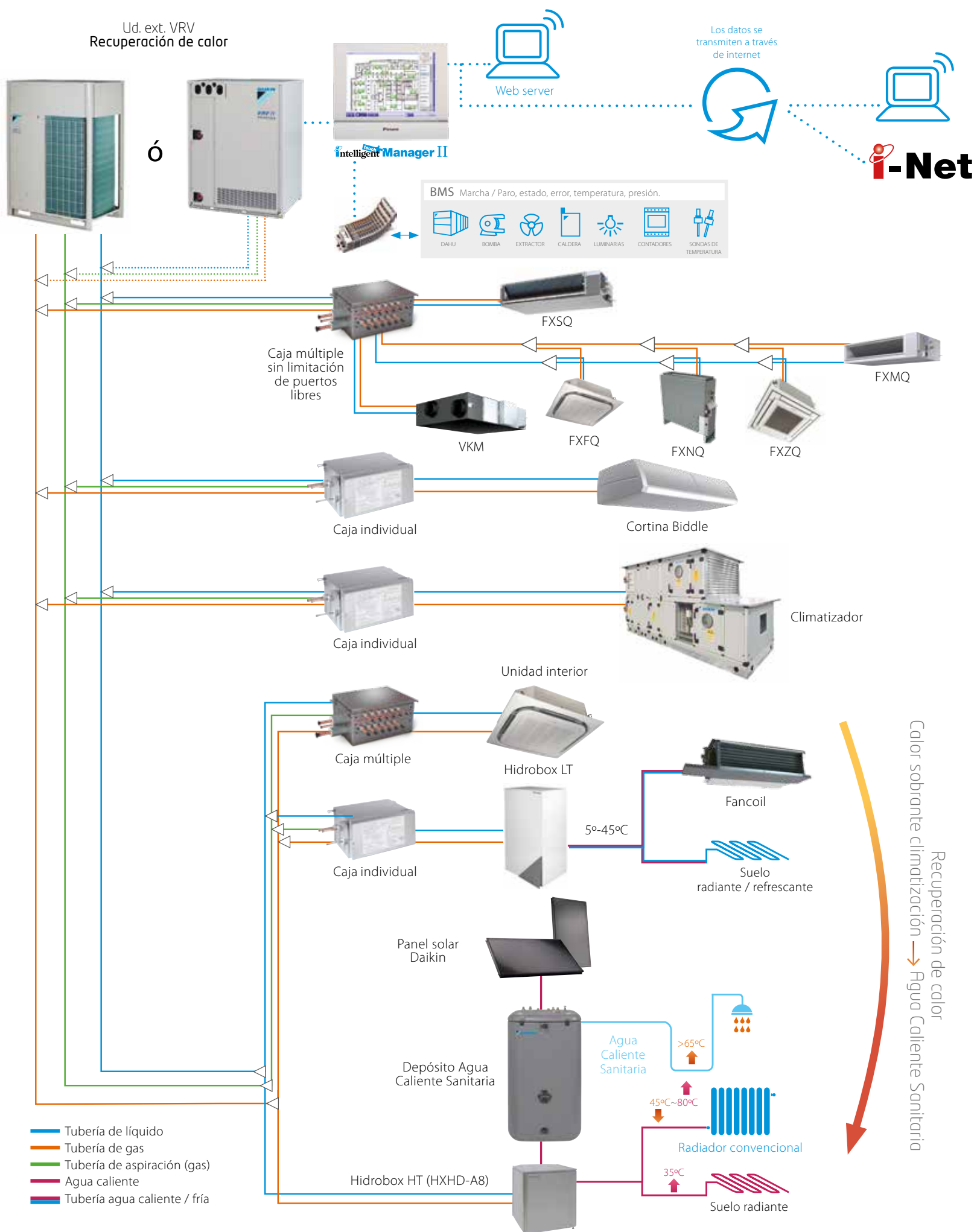
| DATOS TÉCNICOS                                                    |                |                         |             |    | BS1Q10A                      | BS1Q16A                 | BS1Q25A           |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|----|------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Número máximo de unidades interiores conectables                  |                |                         |             |    | 6                            | 8                       | 8                 |
| Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables |                |                         |             |    | 15 < x ≤ 100                 | 100 < x ≤ 160           | 160 < x ≤ 250     |
| Dimensiones                                                       |                | Alto x Ancho x Longitud |             |    | mm                           |                         |                   |
| Peso unidad                                                       |                |                         |             |    | kg                           |                         |                   |
|                                                                   |                |                         |             |    | 207 x 388 x 326              |                         |                   |
| Conexiones de tubería                                             | con exterior   | Líquido                 | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 9,5       |                         |                   |
|                                                                   |                | Gas                     | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 15,9      |                         |                   |
|                                                                   |                | Descarga                | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 12,7      |                         |                   |
|                                                                   | con interiores | Líquido                 | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 9,5       |                         |                   |
|                                                                   |                | Gas                     | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 15,9      |                         |                   |
|                                                                   |                |                         |             |    |                              | Conexión soldada / 22,2 |                   |
| Aislamiento térmico insonorizador                                 |                |                         |             |    | Espuma de poliuretano        |                         |                   |
| Alimentación eléctrica                                            |                |                         |             |    | Fase/Frecuencia/Tensión Hz/V |                         |                   |
|                                                                   |                |                         |             |    | 1~/50/220-240                |                         |                   |
| <b>PRECIO UNIDAD</b>                                              |                |                         |             |    | <b>866,00 €</b>              | <b>991,00 €</b>         | <b>2.107,00 €</b> |

**BS-Q14AV1B**

Cajas de recuperación múltiple para sistemas VRV IV de recuperación de calor

| DATOS TÉCNICOS                                                                   |                |                         |             |    | BS4Q14AV1B                                                | BS6Q14AV1B               | BS8Q14AV1B        | BS10Q14AV1B       | BS12Q14AV1B       | BS16Q14AV1B        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|----|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Número máximo de unidades interiores conectables                                 |                |                         |             |    | 20                                                        | 30                       | 40                | 50                | 60                | 64                 |
| Número máximo de unidades interiores conectables por derivación                  |                |                         |             |    | 5                                                         | 5                        | 5                 | 5                 | 5                 | 5                  |
| Número de puertos                                                                |                |                         |             |    | 4                                                         | 6                        | 8                 | 10                | 12                | 16                 |
| Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables                |                |                         |             |    | 400 o menos                                               | 600 o menos              | 750 o menos       |                   |                   |                    |
| Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables por derivación |                |                         |             |    | 140. Se pueden unificar 2 salidas para unidades 200 y 250 |                          |                   |                   |                   |                    |
| Dimensiones                                                                      |                | Alto x Ancho x Longitud |             |    | mm                                                        |                          |                   |                   |                   |                    |
| Peso unidad                                                                      |                |                         |             |    | kg                                                        |                          |                   |                   |                   |                    |
|                                                                                  |                |                         |             |    | 298x370x430                                               |                          |                   |                   |                   |                    |
|                                                                                  |                |                         |             |    | 298x580x430                                               |                          |                   |                   |                   |                    |
|                                                                                  |                |                         |             |    | 298x580x430                                               |                          |                   |                   |                   |                    |
|                                                                                  |                |                         |             |    | 298x820x430                                               |                          |                   |                   |                   |                    |
|                                                                                  |                |                         |             |    | 298x820x430                                               |                          |                   |                   |                   |                    |
|                                                                                  |                |                         |             |    | 298x1.060x430                                             |                          |                   |                   |                   |                    |
| Conexiones de tubería                                                            | con exterior   | Líquido                 | Tipo / D.E. | mm | 9,5                                                       | 12,7                     | 12,7              | 15,9              | 15,9              | 19,1               |
|                                                                                  |                | Gas                     | Tipo / D.E. | mm | 22,2                                                      | 28,6                     | 28,6              | 28,6              | 28,6              | 34,9               |
|                                                                                  |                | Descarga                | Tipo / D.E. | mm | 19,1                                                      | 19,1                     | 19,1              | 28,6              | 28,6              | 28,6               |
|                                                                                  | con interiores | Líquido                 | Tipo / D.E. | mm | 9,5                                                       |                          |                   |                   |                   |                    |
|                                                                                  |                | Gas                     | Tipo / D.E. | mm | 15,9                                                      |                          |                   |                   |                   |                    |
|                                                                                  |                |                         |             |    |                                                           | D.I. 20 / D.E. 26 (VP20) |                   |                   |                   |                    |
| Tamaño del tubo de drenaje                                                       |                |                         |             |    | 1~/50/220-240                                             |                          |                   |                   |                   |                    |
| Alimentación                                                                     |                |                         |             |    | Fase/Frecuencia/Tensión Hz/V                              |                          |                   |                   |                   |                    |
|                                                                                  |                |                         |             |    | 1~/50/220-240                                             |                          |                   |                   |                   |                    |
| <b>PRECIO UNIDAD</b>                                                             |                |                         |             |    | <b>4.235,00 €</b>                                         | <b>5.951,00 €</b>        | <b>7.439,00 €</b> | <b>8.555,00 €</b> | <b>9.920,00 €</b> | <b>11.159,00 €</b> |

SOLUCIÓN TOTAL DAIKIN



Nota: verificar con el departamento técnico las combinaciones posibles.



**VRV IVW<sup>+</sup>**

Unidades exteriores / Refrigerado por agua / Industrial

| UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA / APLICACIÓN GEOTERMIA VRV-IV W |                                |       | RWEYQ8T9                        | RWEYQ10T9                       | RWEYQ12T9                       | RWEYQ14T9                       |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Caballos de potencia equivalentes                              | CV                             |       | 8                               | 10                              | 12                              | 14                              |
| Capacidad nominal                                              | Refrigeración                  | kW    | 22,4                            | 28                              | 33,5                            | 40                              |
|                                                                | Calefacción                    |       | 25                              | 31,5                            | 37,5                            | 45                              |
| SEER                                                           |                                |       | 8,4                             | 7,9                             | 9,2                             | 8,5                             |
| SCOP                                                           |                                |       | 13,2                            | 11,8                            | 11,1                            | 10,1                            |
| ηs,c(%)                                                        |                                |       | 326,8                           | 307,8                           | 359                             | 330,7                           |
| ηs,h(%)                                                        |                                |       | 524,3                           | 465,9                           | 436                             | 397,1                           |
| Alimentación eléctrica                                         |                                |       | III / 380V                      | III / 380V                      | III / 380V                      | III / 380V                      |
| Dimensiones                                                    | Alto                           | mm    | 980                             | 980                             | 980                             | 980                             |
|                                                                | Ancho                          | mm    | 767                             | 767                             | 767                             | 767                             |
|                                                                | Fondo                          | mm    | 560                             | 560                             | 560                             | 560                             |
| Peso                                                           |                                | kg    | 195                             | 195                             | 197                             | 197                             |
| Presión sonora                                                 |                                | dB(A) | 48                              | 50                              | 56                              | 58                              |
| Refrigerante R-410A                                            | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |       | 7,9 / 16,5 / 2.087,5            | 7,9 / 16,5 / 2.087,5            | 9,6 / 20,0 / 2.087,5            | 9,6 / 20,0 / 2.087,5            |
| Compresor                                                      | Tipo                           |       | SCROLL                          | SCROLL                          | SCROLL                          | SCROLL                          |
| Conexiones de tubería                                          | Líquido                        | mm    | ø 9,5                           | ø 9,5                           | ø 12,7                          | ø 12,7                          |
|                                                                | Gas                            | mm    | ø 19,1                          | ø 22,2                          | ø 28,6                          | ø 28,6                          |
|                                                                | Descarga                       | mm    | ø 15,9 (solo para recuperación) | ø 19,1 (solo para recuperación) | ø 19,1 (solo para recuperación) | ø 22,2 (solo para recuperación) |

| COMBINACIONES                        | 8 CV        | 10 CV       | 12 CV       | 14 CV       | 16 CV       | 18 CV       | 20 CV       | 22 CV       | 24 CV       |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| RWEYQ8T9                             | 1           | -           | -           | -           | 2           | 1           | -           | -           | 3           |
| RWEYQ10T9                            | -           | 1           | -           | -           | -           | 1           | 2           | 1           | -           |
| RWEYQ12T9                            | -           | -           | 1           | -           | -           | -           | -           | 1           | -           |
| RWEYQ14T9                            | -           | -           | -           | 1           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Índice de capacidad (Mín.-nom.-máx.) | 100/200/260 | 125/250/325 | 150/300/390 | 175/350/455 | 200/400/520 | 225/450/585 | 250/500/650 | 275/550/715 | 300/600/780 |

| COMBINACIONES                        | 26 CV       | 28 CV       | 30 CV       | 32 CV         | 34 CV        | 36 CV         | 38 CV         | 40 CV           | 42 CV           |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| RWEYQ8T9                             | 2           | 1           | -           | 1             | 1            | -             | -             | -               | -               |
| RWEYQ10T9                            | 1           | 2           | 3           | -             | -            | -             | -             | -               | -               |
| RWEYQ12T9                            | -           | -           | -           | 2             | 1            | 3             | 2             | 1               | -               |
| RWEYQ14T9                            | -           | -           | -           | -             | 1            | -             | 1             | 2               | 3               |
| Índice de capacidad (Mín.-nom.-máx.) | 325/650/845 | 350/700/910 | 375/750/975 | 400/800/1.040 | 425/850/1105 | 450/900/1.170 | 475/950/1.235 | 500/1.000/1.300 | 525/1.050/1.365 |

Nota: para selecciones por encima del ratio de conexión de 130%, consulte la documentación técnica correspondiente.

**150% EN CASO DE HR EN COMBINACIONES CON HIDROBOX HT HXHD-A**

**RWEYQ-T9**

|                                                                                          |   |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| Longitud máxima de tubería frigorífica entre unidad exterior-interior (real/equivalente) | m | 165/190 |
| Longitud total de tubería                                                                | m | 300     |
| Distancia entre la primera junta y la interior más alejada                               | m | 40      |
| Distancia máxima entre junta conexión exteriores y módulo más alejado (20-30CV)          | m | 10      |
| Diferencia máxima de altura entre módulos                                                | m | 5       |
| Diferencia máxima entre unidad exterior - interior                                       | m | 50      |
| Diferencia entre interiores tipo VRV                                                     | m | 30      |

**RWEYQ-T9 ACCESORIOS DE UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA**

**COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV**

**COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV**

|                                                                                     |             |                 |             |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------|
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Bomba de Calor)        | BHFQ22P1007 | <b>376,00 €</b> | BHFQ22P1517 | <b>747,00 €</b>   |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Recuperación de Calor) | BHFQ23P907A | <b>519,00 €</b> | BHFQ23P1357 | <b>1.039,00 €</b> |

**2 TUBOS**

**DERIVACIONES REFNET**

| 1ª Derivación para unid. ext. | Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Derivación Refnet | Precio          |
|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
|                               | < 200                                  | <b>KHRQ22M20T</b>           | <b>179,00 €</b> |
| RWEYQ8, 10                    | 200 ≤ x < 290                          | <b>KHRQ22M29T9</b>          | <b>220,00 €</b> |
| RWEYQ12-22                    | 290 ≤ x < 640                          | <b>KHRQ22M64T</b>           | <b>272,00 €</b> |
| RWEYQ24-30                    | < 640                                  | <b>KHRQ22M75T</b>           | <b>312,00 €</b> |



**3 TUBOS**

**DERIVACIONES REFNET**

| 1ª Derivación para unid. ext. | Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Derivación Refnet | Precio          |
|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| -                             | < 200                                  | <b>KHRQ23M20T</b>           | <b>236,00 €</b> |
| RWEYQ8, 10                    | 200 ≤ x < 290                          | <b>KHRQ23M29T</b>           | <b>285,00 €</b> |
| RWEYQ12-22                    | 290 ≤ x < 640                          | <b>KHRQ23M64T</b>           | <b>388,00 €</b> |
| RWEYQ24-30                    | < 640                                  | <b>KHRQ23M75T</b>           | <b>571,00 €</b> |

**2 TUBOS**

**COLECTORES REFNET**

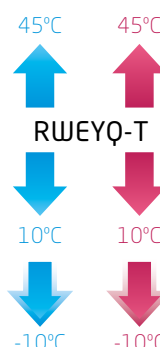
| Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Colector Refnet | Precio          |
|----------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| < 290                                  | <b>KHRQ22M29H</b>         | <b>353,00 €</b> |
| 290 ≤ x < 640                          | <b>KHRQ22M64H</b>         | <b>437,00 €</b> |
| < 640                                  | <b>KHRQ22M75H</b>         | <b>582,00 €</b> |



**3 TUBOS**

**COLECTORES REFNET**

| Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Colector Refnet | Precio          |
|----------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| < 290                                  | <b>KHRQ23M29H</b>         | <b>475,00 €</b> |
| 290 ≤ x < 640                          | <b>KHRQ23M64H</b>         | <b>582,00 €</b> |
| < 640                                  | <b>KHRQ23M75H</b>         | <b>830,00 €</b> |



Aplicación Geotermia



**NOTA**

1. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 27°CBS, 19°CBS temperatura exterior: 35°CBS; condiciones de entrada de agua 30°C, con un caudal de 96 l/min.; tubería refrigerante equiva lente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

2. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBS; condiciones de entrada de agua 20°C, con un caudal de 96 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.



【 RWEYQ8-14T9 】



Unidad auto-refrigerada



Aplicación Geotermia RWEYQ8-42T9



La unidad RWEYQ8-14T9 puede utilizar el agua de la tierra para calentar y enfriar de forma eficaz un edificio utilizando energía renovable

o Características

1) Misma unidad exterior tanto para bomba de calor o recuperación de calor como para aplicación geotérmica. Sistema con posibilidad de recuperación de calor que garantiza una operación individual en frío o calor de las unidades de un mismo sistema. Se produce un ahorro energético debido a que el frío o calor sobrante de las unidades es utilizado por las demás del sistema sin consumir capacidad de la unidad exterior.

2) Valores más altos de eficiencia que la serie anterior llegando a un EER / COP de 6,40 / 6,50 aumentando un 26%. Gracias a un mayor intercambiador de calor y al sistema VRT.

3) Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos diferentes de unidad interior con 75 variaciones.

4) Compatible con climatizadores DX, cortinas Biddle, hidrobos LT y HT y unidades interiores de doméstico.

5) Diseño compacto (980 x 767 x 560 mm).

6) Control válvula 0-10V para caudal variable de condensación.

7) Flexibilidad de instalación: longitud real de tubería de 120 m (longitud de tubería equivalente de 140m).

8) Límites de funcionamiento (temperatura del agua de condensación): 10-45°C. Límites de aplicación de geotermia (-10°C / 45°C).

9) Compatible con los sistemas de control Daikin actuales.

10) Filtro de agua para su montaje en la entrada de cada unidad RWEYQ-T9 incluido como accesorio de serie.

11) Unidad auto-refrigerada por refrigerante: no es necesario disipar/ventilar el espacio de instalación.

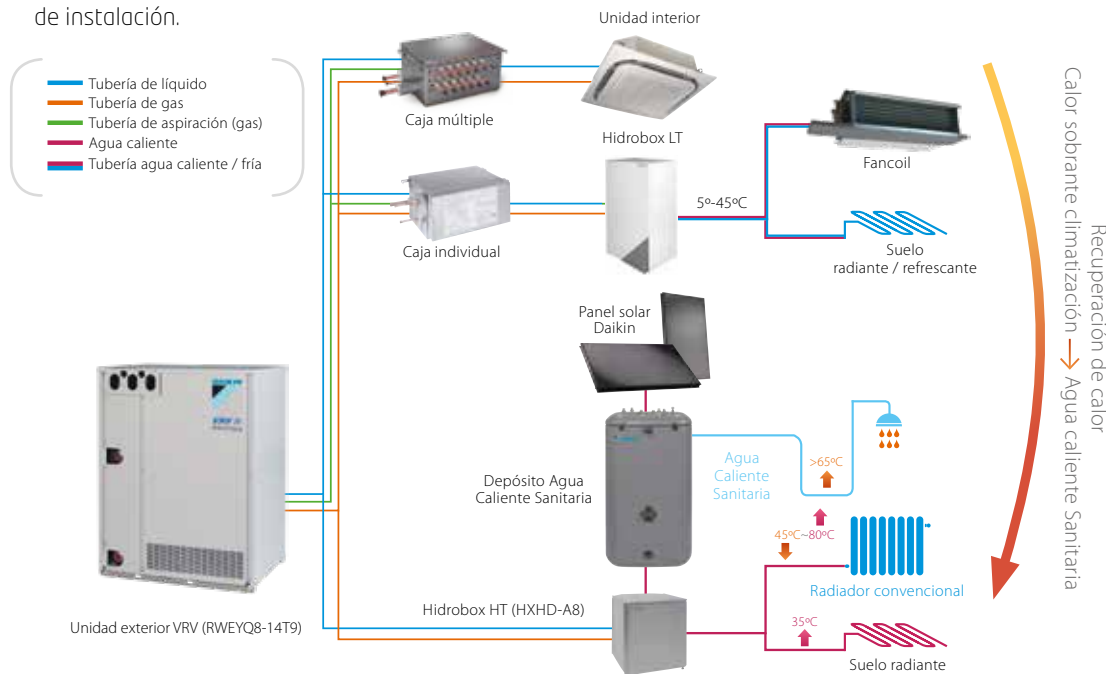
o Cajas BS

1) Permite el funcionamiento simultáneo en frío o calor según las necesidades del usuario.

2) Garantiza la llegada de refrigerante (gas y líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores.

3) Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.

4) Cajas individuales con una salida o múltiples con 4, 6, 8, 10, 12 y 16 salidas.



Nota: verificar con el departamento técnico las posibles combinaciones.

CAJAS BS

|             |             |
|-------------|-------------|
| BS1Q10A     | 866,00 €    |
| BS1Q16A     | 991,00 €    |
| BS1Q25A     | 2.107,00 €  |
| BS4Q14AV1B  | 4.235,00 €  |
| BS6Q14AV1B  | 5.951,00 €  |
| BS8Q14AV1B  | 7.439,00 €  |
| BS10Q14AV1B | 8.555,00 €  |
| BS12Q14AV1B | 9.920,00 €  |
| BS16Q14AV1B | 11.159,00 € |

| UNIDADES EXTERIORES | UNIDADES  | TOTAL       |
|---------------------|-----------|-------------|
|                     | RWEYQ8T9  | 17.246,00 € |
|                     | RWEYQ10T9 | 19.092,00 € |
|                     | RWEYQ12T9 | 21.628,00 € |
|                     | RWEYQ14T9 | 24.341,00 € |

Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 6.

Compatible con unidades de doméstico

| UD.EXTERIORES VRV-IV CALEFACCIÓN CONTINUA CON R-410A                                      |                                |                     | RYYQ8U           | RYYQ10U        | RYYQ12U          | RYYQ14U           | RYYQ16U           | RYYQ18U           | RYYQ20U           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| UD. EXTERIORES VRV-IV R-410A                                                              |                                |                     | RXYQ8U           | RXYQ10U        | RXYQ12U          | RXYQ14U           | RXYQ16U           | RXYQ18U           | RXYQ20U           |
| Capacidad nominal <sup>(1)</sup>                                                          | Refrigeración<br>Calefacción   | kW                  | 22,4<br>25       | 28<br>31,5     | 33,5<br>37,5     | 40<br>41          | 45<br>45          | 50<br>50          | 56<br>56,4        |
| SEER                                                                                      |                                |                     | 7,6              | 6,8            | 6,3              | 6,3               | 6                 | 6                 | 5,9               |
| SCOP                                                                                      |                                |                     | 4,3              | 4,3            | 4,1              | 4                 | 4                 | 4,2               | 4                 |
| η <sub>s,c</sub> (%)                                                                      |                                |                     | 302,4            | 267,6          | 247,8            | 250,7             | 236,5             | 238,3             | 233,7             |
| η <sub>s,h</sub> (%)                                                                      |                                |                     | 167,9            | 168,2          | 161,4            | 155,4             | 157,8             | 163,1             | 156,6             |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables                                             |                                |                     | 17               | 22             | 26               | 30                | 34                | 39                | 43                |
| Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) <sup>(3)</sup> |                                |                     | 100/200/260      | 125/250/325    | 150/300/390      | 175/350/455       | 200/400/520       | 225/450/585       | 250/500/650       |
| Alimentación eléctrica                                                                    |                                | V                   | III/380-415V     | III/380V       | III/380V         | III/380V          | III/380V          | III/380V          | III/380V          |
| Compresor                                                                                 | Tipo                           |                     | SCROLL           | SCROLL         | SCROLL           | SCROLL            | SCROLL            | SCROLL            | SCROLL            |
|                                                                                           | Cantidad                       |                     | 1                | 1              | 1                | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| Conexiones de tubería                                                                     | Líquido                        | mm                  | ø9,5 (3/8")      | ø9,5 (3/8")    | ø12,7 (1/2")     | ø12,7 (1/2")      | ø12,7 (1/2")      | ø15,9 (5/8")      | ø15,9 (5/8")      |
|                                                                                           | Gas                            | mm                  | ø19,1 (3/4")     | ø22,2 (7/8")   | ø28,6 (1 1/8")   | ø28,6 (1 1/8")    | ø28,6 (1 1/8")    | ø28,6 (1 1/8")    | ø28,6 (1 1/8")    |
| Refrigerante R-410A                                                                       | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |                     | 5,9/12,3/2.087,5 | 6/12,5/2.087,5 | 6,3/13,2/2.087,5 | 10,3/21,5/2.087,5 | 10,4/21,7/2.087,5 | 11,7/24,4/2.087,5 | 11,8/24,6/2.087,5 |
| Caudal de aire                                                                            | Refrig./Calef.                 | m <sup>3</sup> /min | 162              | 175            | 185              | 223               | 260               | 251               | 261               |
|                                                                                           | Alto                           | mm                  | 1685             | 1685           | 1685             | 1685              | 1685              | 1685              | 1685              |
| Dimensiones                                                                               | Ancho                          | mm                  | 930              | 930            | 930              | 1240              | 1240              | 1240              | 1240              |
|                                                                                           | Fondo                          | mm                  | 765              | 765            | 765              | 765               | 765               | 765               | 765               |
| Presión sonora                                                                            |                                | dB(A)               | 58               | 58             | 61               | 61                | 64                | 65                | 66                |

| PRECIO       | Exterior | RYYQ8U             | RYYQ10U            | RYYQ12U            | RYYQ14U            | RYYQ16U            | RYYQ18U            | RYYQ20U            |
|--------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>TOTAL</b> |          | <b>14.668,00 €</b> | <b>16.306,00 €</b> | <b>19.296,00 €</b> | <b>22.870,00 €</b> | <b>26.219,00 €</b> | <b>29.813,00 €</b> | <b>32.710,00 €</b> |

| PRECIO       | Exterior | RXYQ8UD            | RXYQ10UD           | RXYQ12UD           | RXYQ14UD           | RXYQ16UD           | RXYQ18UD           | RXYQ20UD           |
|--------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>TOTAL</b> |          | <b>12.815,00 €</b> | <b>14.266,00 €</b> | <b>16.692,00 €</b> | <b>20.172,00 €</b> | <b>22.657,00 €</b> | <b>26.230,00 €</b> | <b>28.387,00 €</b> |

Nota: Aplicables condiciones de descuento gama Industrial.



Se pueden mezclar unidades interiores de VRV y de la gama doméstica en el mismo circuito

| CAJAS DE DISTRIBUCIÓN  | BPMKS967A2      | BPMKS967A3      |
|------------------------|-----------------|-----------------|
| Nº unidades interiores | 2               | 3               |
| <b>PRECIO</b>          | <b>686,00 €</b> | <b>745,00 €</b> |

Nota: la distancia máxima entre las unidades BPMKS y las unidades interiores es de 15 m.

| PARA COMBINAR CON JUNTA REFNET | KHRQ22M20T      | KHRQ22M29T9     | KHRQ22M64T      | KHRQ22M75T      |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRECIO</b>                  | <b>179,00 €</b> | <b>220,00 €</b> | <b>272,00 €</b> | <b>312,00 €</b> |

| CONTROLES CENTRALIZADOS | DCC601A51         | DCS601C51         | DCM601B51         |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>PRECIO</b>           | <b>2.108,00 €</b> | <b>2.463,00 €</b> | <b>5.247,00 €</b> |

Nota: dependiendo del modelo de la unidad interior, puede que sea necesaria una tarjeta opcional de comunicación con el centralizado. Ver siguiente tabla. Para más información sobre el control Intelligent Touch Manager ver página 400.

| TARJETAS CONEXIÓN CONTROLES CENTRALIZADOS | PARA UNIDADES DE DOMÉSTICO |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| KRP928A25*                                | € 501,00 €                 |

\* Para esta tarjeta de conexión con las unidades Emura y Perfera es necesario el accesorio EKMS21..

**UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES**

Las siguientes unidades interiores de doméstico se conectan a través de la caja BPMK

Nota: todas las combinaciones deberán confirmarse con el databook correspondiente.

| VRV IV+ (HASTA 20 CV)<br>RXYQ-UD RYYQ-U<br>RWEYQ-T9 (BOMBA DE CALOR) | UNIDADES DE DOMÉSTICO COMBINABLES CON INTERIORES VRV |              |              |              |              |         |         |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
|                                                                      | 20                                                   | 25           | 35           | 42           | 50           | 60      | 71      |
| Emura                                                                | FTXJ20AW/S/B                                         | FTXJ25AW/S/B | FTXJ35AW/S/B | FTXJ42AW/S/B | FTXJ50AW/S/B | -       | -       |
| Perfera                                                              | FTXM20R                                              | FTXM25R      | FTXM35R      | FTXM42R      | FTXM50R      | FTXM60R | FTXM71R |

|                |                                     | UNIDADES INTERIORES |         |     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------|---------|-----|
| UNIDADES       |                                     | DOMÉSTICO R-32      | SKY AIR | VRV |
| Doméstico R-32 | Combinada con unidad interior de... | ✓                   | ✗       | ✓   |
| Sky Air        |                                     | ✗                   | ✓       | ✗   |
| VRV            |                                     | ✓                   | ✗       | ✓   |

**NOTA**  
(1). Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421



## Unidades Interiores Inverter

| UNIDADES INTERIORES DE PARED EMURA 3 |                    |          | FTXJ20AW* (ni)    | FTXJ20AS* (ni)    | FTXJ20AB* (ni)    | FTXJ25AW* (ni)    | FTXJ25AS* (ni)    | FTXJ25AB* (ni)    | FTXJ35AW* (ni)    | FTXJ35AS* (ni)    |
|--------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Dimensiones                          | Al.xAn.xF.         | mm       | 305x900x212       | 305x900x212       | 305x900x212       | 305x900x212       | 305x900x212       | 305x900x212       | 305x900x212       | 305x900x212       |
| Peso                                 |                    | Kg       | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              |
| Presión sonora                       | Refrig. (A/N/B/SB) | dBA      | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 |
|                                      | Calef. (A/N/B/SB)  |          | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 |
| <b>Precio</b>                        | <b>Unidad</b>      | <b>€</b> | <b>1.036,00 €</b> | <b>1.246,00 €</b> | <b>1.090,00 €</b> | <b>1.074,00 €</b> | <b>1.323,00 €</b> | <b>1.129,00 €</b> | <b>1.217,00 €</b> | <b>1.448,00 €</b> |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED EMURA 3 |                    |          | FTXJ35AB* (ni)    | FTXJ42AW* (ni)    | FTXJ42AS* (ni)    | FTXJ42AB* (ni)    | FTXJ50AW* (ni)    | FTXJ50AS* (ni)    | FTXJ50AB* (ni)    |
|--------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Dimensiones                          | Al.xAn.xF.         | mm       | 305x900x212       | 305x900x212       | 305x900x212       | 305x900x212       | 305x900x212       | 305x900x212       | 305x900x212       |
| Peso                                 |                    | Kg       | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              |
| Presión sonora                       | Refrig. (A/N/B/SB) | dBA      | 41 / 33 / 25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 46 / 39 / 31 / 24 | 46 / 39 / 31 / 24 | 46 / 39 / 31 / 24 |
|                                      | Calef. (A/N/B/SB)  |          | 41 / 33 / 25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 46 / 42 / 33 / 24 | 46 / 42 / 33 / 24 | 46 / 42 / 33 / 24 |
| <b>Precio</b>                        | <b>Unidad</b>      | <b>€</b> | <b>1.284,00 €</b> | <b>1.509,00 €</b> | <b>1.810,00 €</b> | <b>1.584,00 €</b> | <b>1.811,00 €</b> | <b>2.182,00 €</b> | <b>1.902,00 €</b> |

Nota: el control WIFI de las unidades Emura viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.



[ FTXJ-AW ]

nuevo!



[ FTXJ-RS ]

nuevo!



[ FTXJ-AB ]

nuevo!

| UNIDADES INTERIORES DE PARED PERFERA |               |          | FTXM20R         | FTXM25R         | FTXM35R         | FTXM42R         | FTXM50R           | FTXM60R           | FTXM71R           |
|--------------------------------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Dimensiones                          | Al.xAn.xF.    | mm       | 295 x 778 x 272 | 295 x 778 x 272 | 295 x 778 x 272 | 295 x 778 x 272 | 299 x 998 x 292   | 299 x 998 x 292   | 299 x 998 x 292   |
| Peso                                 |               | Kg       | 10,0            | 10,0            | 10,0            | 10,0            | 14,5              | 14,5              | 14,5              |
| Presión sonora                       | Refrigeración | (A/B/SB) | 41 / 25 / 19    | 41 / 25 / 19    | 45 / 29 / 19    | 45 / 30 / 21    | 44 / 36 / 27      | 46 / 37 / 30      | 47 / 38 / 32      |
|                                      | Calefacción   |          | 39 / 26 / 20    | 39 / 27 / 20    | 39 / 28 / 20    | 45 / 29 / 21    | 43 / 34 / 31      | 45 / 36 / 33      | 46 / 37 / 34      |
| <b>Precio</b>                        | <b>Unidad</b> | <b>€</b> | <b>623,00 €</b> | <b>626,00 €</b> | <b>642,00 €</b> | <b>828,00 €</b> | <b>1.262,00 €</b> | <b>1.643,00 €</b> | <b>2.027,00 €</b> |

Nota: el control WIFI de las unidades Perfera viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.



[ FTXM-R ]

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.



**PROHIBIDO UTILIZACIÓN R-22:**  
1 de Enero de 2015

**Sustitución R-22 / R-407C / R-410A:**  
Utilizando trazados  
de tuberías existentes



**LOOP**  
BY DAIKIN

Posibilidad  
de conservar  
unidades interiores

[ RXYQQ-U ]

**BOMBA DE CALOR**

| UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A |                                |     | RXYQQ8U            | RXYQQ10U           | RXYQQ12U           | RXYQQ14U           | RXYQQ16U           | RXYQQ18U           | RXYQQ20U           | RXYQQ22U | RXYQQ24U |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
| Capacidad nominal                             | Refrigeración                  | kW  | 22,4               | 28                 | 33,5               | 40                 | 45                 | 50                 | 56                 | 61,5     | 67,4     |
|                                               | Calefacción                    | kW  | 25                 | 31,5               | 37,5               | 45                 | 50                 | 56                 | 63                 | 69       | 75       |
| SEER                                          |                                |     | 7,6                | 6,8                | 6,3                | 6,3                | 6                  | 6                  | 5,9                | 6,9      | 6,8      |
| SCOP                                          |                                |     | 4,3                | 4,3                | 4,1                | 4                  | 4                  | 4,2                | 4                  | 4,4      | 4,3      |
| η <sub>s,c</sub> (%)                          |                                |     | 302,4              | 267,6              | 247,8              | 250,7              | 236,5              | 238,3              | 233,7              | 274,5    | 269,9    |
| η <sub>s,h</sub> (%)                          |                                |     | 167,9              | 168,2              | 161,4              | 155,4              | 157,8              | 163,1              | 156,6              | 171,2    | 167      |
| Dimensiones                                   | Alto                           | mm  | 1.685              | 1.685              | 1.685              | 1.685              | 1.685              | 1.685              | 1.685              | 1.685    | 1.685    |
|                                               | Ancho                          | mm  | 930                | 930                | 930                | 1.240              | 1.240              | 1.240              | 1.240              | 1.880    | 2.190    |
|                                               | Fondo                          | mm  | 765                | 765                | 765                | 765                | 765                | 765                | 765                | 765      | 765      |
| Peso                                          |                                | Kg  | 198                | 198                | 198                | 275                | 275                | 308                | 308                | 396      | 473      |
| Nivel sonoro                                  |                                | dBA | 58                 | 58                 | 61                 | 61                 | 64                 | 86                 | 88                 | -        | -        |
| Refrigerante R-410A                           | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |     | 5,9/12,3/2.087,5   | 6/12,5/2.087,5     | 6,3/13,2/2.087,5   | 10,3/21,5/2.087,5  | 11,3/23,6/2.087,5  | 11,7/24,4/2.087,5  | 11,8/24,6/2.087,5  | -        | -        |
| Conexiones de tuberías                        | Líquido                        | mm  | 9,5                | 9,5                | 12,7               | 12,7               | 12,7               | 15,9               | 15,9               | 15,9     | 15,9     |
|                                               | Gas                            | mm  | 19,1               | 22,2               | 28,6               | 28,6               | 28,6               | 28,6               | 28,6               | 28,6     | 34,9     |
| Nº de unidades exteriores                     | Módulos                        |     | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 2        | 2        |
| Combinaciones                                 | RXYQQ-U                        |     | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | 10 + 12  | 8 + 16   |
| <b>PRECIO</b>                                 |                                |     | <b>14.668,00 €</b> | <b>16.306,00 €</b> | <b>21.826,00 €</b> | <b>28.171,00 €</b> | <b>29.464,00 €</b> | <b>32.312,00 €</b> | <b>40.042,00 €</b> |          |          |

| UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A |               |     | RXYQQ26U | RXYQQ28U | RXYQQ30U | RXYQQ32U | RXYQQ34U | RXYQQ36U | RXYQQ38U | RXYQQ40U     | RXYQQ42U     |
|-----------------------------------------------|---------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------------|
| Capacidad nominal                             | Refrigeración | kW  | 73,5     | 78,5     | 83,5     | 90       | 95       | 101      | 106,4    | 111,5        | 118          |
|                                               | Calefacción   | kW  | 82,5     | 87,5     | 93,5     | 100      | 106      | 113      | 119,5    | 125          | 131,5        |
| SEER                                          |               |     | 6,7      | 6,5      | 6,5      | 6,4      | 6,4      | 6,3      | 6,9      | 6,7          | 6,6          |
| SCOP                                          |               |     | 4,2      | 4,2      | 4,3      | 4,2      | 4,2      | 4,1      | 4,3      | 4,3          | 4,2          |
| η <sub>s,c</sub> (%)                          |               |     | 264,2    | 257,8    | 256,8    | 251,7    | 253,3    | 250,8    | 272,4    | 263,5        | 261,2        |
| η <sub>s,h</sub> (%)                          |               |     | 164,6    | 166      | 169,8    | 163,1    | 166,2    | 162,4    | 167,5    | 170          | 165,5        |
| Dimensiones                                   | Alto          | mm  | 1680     | 1680     | 1680     | 1680     | 1680     | 1680     | 1680     | 1680         | 1680         |
|                                               | Ancho         | mm  | 2190     | 2190     | 2190     | 2500     | 2500     | 2500     | 3140     | 3140         | 3450         |
|                                               | Fondo         | mm  | 765      | 765      | 765      | 765      | 765      | 765      | 765      | 765          | 765          |
| Peso                                          |               | Kg  | 473      | 473      | 506      | 550      | 583      | 583      | 704      | 704          | 748          |
| Nivel sonoro                                  |               | dBA | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -            | -            |
| Conexiones de tuberías                        | Líquido       | mm  | 19,1     | 19,1     | 19,1     | 19,1     | 19,1     | 19,1     | 19,1     | 19,1         | 19,1         |
|                                               | Gas           | mm  | 34,9     | 34,9     | 34,9     | 34,9     | 34,9     | 41,3     | 41,3     | 41,3         | 41,3         |
| Nº de unidades exteriores                     | Módulos       |     | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 3        | 3            | 3            |
| Combinaciones                                 | RXYQQ-U       |     | 12 + 14  | 12 + 16  | 12 + 18  | 16 + 16  | 16 + 18  | 16 + 20  | 8+10+20  | 10 + 12 + 18 | 10 + 16 + 16 |

**RECUPERACIÓN DE CALOR (SOLO PARA COMBINACIONES MÚLTIPLES)**

| UNIDADES EXTERIORES RECUPERACIÓN DE CALOR CON R-410A |                                |     | RQE140P3              | RQE180P3              | RQE212P3              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad nominal                                    | Refrigeración                  | kW  | 14                    | 18                    | 21,2                  |
|                                                      | Calefacción                    | kW  | 16                    | 20                    | 22,4                  |
| Dimensiones                                          | Alto                           | mm  | 1680                  | 1.680                 | 1.680                 |
|                                                      | Ancho                          | mm  | 635                   | 635                   | 635                   |
|                                                      | Fondo                          | mm  | 765                   | 765                   | 765                   |
| Peso                                                 |                                | Kg  | 175                   | 175                   | 179                   |
| Nivel sonoro                                         |                                | dBA | 54                    | 58                    | 60                    |
| Refrigerante R-410A                                  | kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA |     | 10,3 / 21,5 / 2.087,5 | 10,6 / 22,1 / 2.087,5 | 11,2 / 23,4 / 2.087,5 |
| Conexiones de tuberías                               | Líquido                        | mm  | 9,5                   | 9,5                   | 9,5                   |
|                                                      | Gas                            | mm  | 15,9                  | 19,1                  | 19,1                  |
|                                                      | Dual                           | mm  | 12,7                  | 15,9                  | 15,9                  |
| <b>PRECIO</b>                                        |                                |     | <b>9.901,00 €</b>     | <b>13.525,00 €</b>    | <b>18.141,00 €</b>    |



[ BS1Q10,16,25A ]

[ BS6,8Q14AV1B ]

| COMBINACIONES RECUPERACIÓN DE CALOR |               | 280 | 460 | 500 | 540 | 712 | 744  | 816  |
|-------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Potencia                            | CV            | 10  | 16  | 18  | 20  | 24  | 26   | 28   |
| Módulos                             | 140           | 2   | 2   | 1   | -   | 1   | 1    | -    |
|                                     | 180           | -   | 1   | 2   | 3   | 2   | 1    | 1    |
|                                     | 212           | -   | -   | -   | -   | 1   | 2    | 3    |
| Capacidad nominal                   | Refrigeración | kW  | 28  | 46  | 50  | 54  | 71,2 | 74,4 |
|                                     | Calefacción   | kW  | 32  | 52  | 56  | 60  | 78,4 | 80   |
| η <sub>s,c</sub> (%)                | Refrigeración |     | 200 | 191 | 201 | 198 | 194  | 194  |
| η <sub>s,h</sub> (%)                | Calefacción   |     | 159 | 161 | 150 | 148 | 155  | 155  |

| RXYQQ-T ACCESORIOS UNIDADES REPLACEMENT BOMBA DE CALOR      | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                                                             | de 22 a 36 CV              | Precio de 38 a 42 CV        |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores | BHFQ22P1007                | Precio BHFQ22P1517          |
|                                                             | <b>376,00 €</b>            | <b>747,00 €</b>             |

| RQE140P3 ACCESORIOS DE UNIDADES REPLACEMENT RECUPERACIÓN DE CALOR | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS | COMBINACIÓN DE CUATRO MÓDULOS |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                                                                   | de 280                     | Precio de 460 a 540         | Precio de 712 a 816           |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores       | BHFQ26P36C                 | Precio BHFQ26P63C           | Precio BHFQ26P84C             |
|                                                                   |                            | <b>434,00 €</b>             | <b>940,00 €</b>               |
|                                                                   |                            |                             | <b>1.164,00 €</b>             |

NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27 °C<sub>BS,19</sub> CBH; temperatura exterior 35° CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20 °C<sub>BS</sub>; temperatura exterior 7 °C<sub>BS,6</sub> CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.



○ Desde la prohibición del uso del refrigerante R-22 el 1 de Enero de 2015, el cambio de equipos de climatización en edificios existentes ha supuesto una preocupación importante en términos de inversión y costes operativos. Gracias al VRV Replacement de Daikin, no es necesaria la sustitución de tuberías de R-22, por lo que los tiempos de instalación y los costes de inversión se reducen considerablemente. Debido a los avances tecnológicos en los sistemas de Bomba de Calor y al uso del refrigerante R-410A, más eficiente, los niveles de eficiencia pueden subir hasta un 70%.


**Características únicas:**

- La función exclusiva de carga automática de refrigerante elimina la necesidad de calcular el volumen de refrigerante y permite un sustitución segura de sistemas de la competencia.

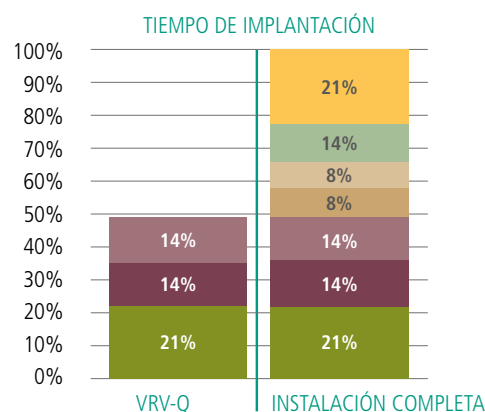
- La limpieza automática de la tubería de refrigerante garantiza una red de tuberías limpia, incluso si se avería el compresor.
- Posibilidad de dividir la sustitución del sistema antiguo en varias fases gracias al diseño modular del sistema VRV.

Además, las unidades Bomba de Calor VRV IV+ Q RXYQQ-U, cuentan con todas las tecnologías de los sistemas VRV IV+: Temperatura de Refrigerante Variable (VRT) y compresores inverter. Para facilitar la instalación y el mantenimiento, cuenta con pantalla de 7 segmentos en la unidad exterior, por lo que la introducción de ajustes de obra o comprobación de parámetros de servicio es más rápida.



  
 Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421

| TIEMPO DE IMPLANTACIÓN                                  | REPLACEMENT VRV | INSTALACIÓN COMPLETA |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
|                                                         | VRV-Q           | VRV-U                |
| <b>TIEMPO DE IMPLANTACIÓN</b>                           | <b>%</b>        | <b>%</b>             |
| Desmontaje ud. exterior                                 | 21,0%           | 21,0%                |
| Montaje nueva ud. exterior                              | 14,0%           | 14,0%                |
| Limpieza circuito frigorífico y pruebas de estanqueidad | 14,0%           | 14,0%                |
| Desmontaje uds. interiores                              | -               | 8,0%                 |
| Desmontaje tuberías frigoríficas y otros                | -               | 8,0%                 |
| Montaje nuevas tuberías frigoríficas                    | -               | 14,0%                |
| Montaje nuevas uds. interiores y otros                  | -               | 21,0%                |
| <b>Total</b>                                            | <b>49,0%</b>    | <b>100,0%</b>        |



- Montaje nuevas uds. interiores
- Montaje nuevas tuberías frigoríficas
- Desmontaje tuberías frigoríficas
- Desmontajes uds. interiores
- Limpieza circuito frigorífico y pruebas de estanqueidad
- Montaje nueva ud. exterior
- Desmontaje ud. exterior

**PRECIOS COMBINACIONES**

| Bomba de Calor |                                                   | Recuperación de Calor |                                                                  |
|----------------|---------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| RXYQQ8U        | 14.668,00 €                                       | RQE0140P3             | 9.901,00 €                                                       |
| RXYQQ10U       | 16.306,00 €                                       | RQE0180P3             | 13.525,00 €                                                      |
| RXYQQ12U       | 21.826,00 €                                       | RQE0212P3             | 18.141,00 €                                                      |
| RXYQQ14U       | 28.171,00 €                                       | RQE0280P3             | RQE0140P3 + RQE0140P3 + B1 = 20.236,00 €                         |
| RXYQQ16U       | 29.464,00 €                                       | RQE0460P3             | RQE0140P3 + RQE0140P3 + RQE0180P3 + B2 = 34.267,00 €             |
| RXYQQ18U       | 32.312,00 €                                       | RQE0500P3             | RQE0140P3 + RQE0180P3 + RQE0180P3 + B2 = 37.891,00 €             |
| RXYQQ20U       | 40.042,00 €                                       | RQE0540P3             | RQE0180P3 + RQE0180P3 + RQE0180P3 + B2 = 41.515,00 €             |
| RXYQQ22U       | RXYQQ10U + RXYQQ12U + A1 = 38.508,00 €            | RQE0712P3             | RQE0140P3 + RQE0180P3 + RQE0180P3 + RQE0212P3 + B3 = 56.256,00 € |
| RXYQQ24U       | RXYQQ8U + RXYQQ16U + A1 = 44.508,00 €             | RQE0744P3             | RQE0140P3 + RQE0180P3 + RQE0212P3 + RQE0212P3 + B3 = 60.872,00 € |
| RXYQQ26U       | RXYQQ12U + RXYQQ14U + A1 = 50.373,00 €            | RQE0816P3             | RQE0180P3 + RQE0212P3 + RQE0212P3 + RQE0212P3 + B3 = 69.112,00 € |
| RXYQQ28U       | RXYQQ12U + RXYQQ16U + A1 = 51.666,00 €            |                       |                                                                  |
| RXYQQ30U       | RXYQQ12U + RXYQQ18U + A1 = 54.514,00 €            |                       |                                                                  |
| RXYQQ32U       | RXYQQ16U + RXYQQ16U + A1 = 59.304,00 €            |                       |                                                                  |
| RXYQQ34U       | RXYQQ16U + RXYQQ18U + A1 = 62.152,00 €            |                       |                                                                  |
| RXYQQ36U       | RXYQQ16U + RXYQQ20U + A1 = 69.882,00 €            |                       |                                                                  |
| RXYQQ38U       | RXYQQ8U + RXYQQ10U + RXYQQ20U + A2 = 71.763,00 €  |                       |                                                                  |
| RXYQQ40U       | RXYQQ10U + RXYQQ12U + RXYQQ18U + A2 = 71.191,00 € |                       |                                                                  |
| RXYQQ42U       | RXYQQ10U + RXYQQ16U + RXYQQ16U + A2 = 75.981,00 € |                       |                                                                  |

Kit bomba de calor: A1 = Refnet BHFQ22P1007 = 376,00 €; A2 = Refnet BHFQ22P1517 = 747,00 €  
 Kit de recuperación de calor: B1 = Refnet BHFP26P36C = 434,00 €; B2 = Refnet BHFP26P63C = 940,00 €; B3 = Refnet BHFP26P84C = 1.164,00 €

Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 6.

# Enfriadoras



|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Introducción                                                                        | 296                       |
| <b>Gama de enfriadoras Aire-Agua</b>                                                | <b>300</b>                |
| Minichiller Inverter para uso residencial / R-32 (4-14 kW)                          | EW(Y)A-DAV 302            |
| Enfriadoras Small Inverter Aire-Agua Inverter / R-32 (16-100 kW)                    | EWAT-CZ 304               |
| Bombas de Calor Small Inverter Aire-Agua / R-32 (16-100 kW)                         | EWYT-CZ 306               |
| <b>nuevo!</b> Enfriadoras Aire-Agua / R-32 (80-1.010 kW)                            | EWAT-B-B / C 308          |
| Bombas de Calor Aire-Agua / R-32 (70-650 kW)                                        | EWYT-B-A 314              |
| Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-134a (247-570 kW)                            | EWYD-BZS 320              |
| Enfriadoras Polivalente Inverter Aire-Agua / R-134a (350-800 kW)                    | EWYD-4Z 322               |
| Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-1234ze / R-134a (170-1.100 kW)                   | EWAH-TZB / EWAD-TZB 326   |
| Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-1234ze / R-134a (660-1.900 kW)                   | EWAH-TZC / EWAD-TZC 334   |
| Enfriadoras Aire-Agua / R-134a (290-2.150 kW)                                       | EWAD-T-C 340              |
| Enfriadoras Free cooling Aire-Agua / R-134a (600-1.550 kW)                          | EWAD-CFX 346              |
| <b>Gama de enfriadoras Agua-Agua</b>                                                | <b>348</b>                |
| Enfriadoras Modular Agua-Agua / R-410A (13-244 kW)                                  | EWWQ-KCW 350              |
| Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (90-390 kW)                                          | EWW(H)Q-G-L 352           |
| <b>Sistemas combinados 100% Bomba de Calor</b>                                      | <b>354</b>                |
| Enfriadoras Agua-Agua / R-1234ze / R-134a (89-284 kW)                               | EWWH-J-SS / EWWD-J-SS 356 |
| Enfriadoras Inverter Agua-Agua / R-1234ze / R-134a (330-2.100 kW)                   | EWWH-VZ / EWWD-VZ 358     |
| Enfriadoras Inverter Agua-Agua lev. magnética / R-1234ze / R-134a (220-2.180 kW)    | EWWH-DZ / EWWD-DZ 364     |
| Enfriadoras Agua-Agua centrífugas / R-134a (300-9.000 kW) / R-1234ze (800-6.800 kW) | DWSC / DWDC 368           |



## La mayor eficiencia en enfriadoras Ahorra energía con Daikin: "Total Inverter Solutions"

### o Tres compresores para todos los usos

#### 1 El compresor monotornillo, para una gran potencia.

El núcleo de las plantas enfriadoras de gran potencia Daikin, se compone de un compresor semihermético monotornillo, respondiendo a las más altas exigencias en términos de potencia, rendimiento y mantenimiento.

Extremadamente fiable en largos períodos de funcionamiento, semihermético y de muy fácil mantenimiento. Ha sido desarrollado para funcionar con gases refrigerantes R-134a y R-1234ze.

Compresor monotornillo



Compresor bitornillo



#### Ventajas del compresor monotornillo frente al bitornillo.

- Cierre tornillo de acero con rotores de Teflón.
- Material de fricción Teflón para prevenir el desgaste y la carbonización del aceite, sin transmisión de esfuerzos entre tornillo y rotores.
- El diseño reduce el tamaño de los rodamientos.
- Rotores metálicos mecanizados.
- Se evita la reducción de potencia del 15% producida en el compresor bitornillo al transmitir la rotación entre el macho y la hembra del rotor.
- Se eliminan los problemas de engrase y vibración en los rodamientos.

#### Características:

- Construcción compacta, sencilla y robusta.
- Muy pequeñas necesidades mecánicas, con esfuerzos axiales y radiales correctamente equilibrados gracias a una compresión simétrica realizada con la ayuda de un rotor único y dos satélites arrastrados girando en vacío.
- Satélites resistentes con recubrimiento de polímero para reducir las fricciones, resultando un desgaste mucho menor y pérdidas energéticas reducidas.
- No necesita bomba de aceite, el tornillo del compresor es enfriado y se vuelve impermeable del resto mediante la inyección de aceite y del refrigerante, por lo que la temperatura es constante a lo largo del tiempo de funcionamiento del sistema y proporciona una compresión más precisa y eficaz.
- Bajo nivel de vibraciones, el desgaste del sistema se reduce considerablemente y conlleva un nivel sonoro muy bajo durante el funcionamiento (silenciador integrado en el compresor).
- Acceso cómodo al compresor y a los dispositivos de seguridad.

#### 2 El compresor Scroll, para potencias pequeñas y medias.

Para las plantas enfriadoras más pequeñas el núcleo se compone de un compresor Scroll. Este compresor se desarrolla para el refrigerante R-32 con objeto de dar fiabilidad constante y una gran eficiencia durante toda su vida útil.

#### Características:

- Concepción compacta, sencilla y robusta.
- Ausencia de válvulas y de mecanismos de unión que produzcan vibraciones asegurando una alta fiabilidad.
- Compresión constante produciendo un caudal constante de gas a alta presión sin fenómenos pulsatorios garantizando un mínimo consumo de energía.
- Eficiencia de compresión elevada debido a la ausencia de reexpansión volumétrica, asegurando el llenado y el vaciado del compresor al 100%.
- Bajo nivel sonoro.
- Bajo consumo.

#### 3 Compresores Centrífugos de levitación magnética

La tecnología comienza con los compresores centrífugos de levitación magnética, eliminando el rozamiento y con ello el aceite de lubricación. Además cuenta con regulación Inverter, aportando también todas las ventajas asociadas a esta tecnología.

#### Características:

- Excelente rendimiento energético: especialmente en condiciones de carga parcial, lo que favorece un mayor ahorro energético con valores de SEER muy altos.
- Mayor fiabilidad: el diseño de cojinetes magnéticos sin rozamiento no requiere sistema de gestión de aceite, lo que redundará en una mayor fiabilidad y menor nivel de mantenimiento.
- Diseño compacto y peso ligero.
- Bajo nivel sonoro.
- Muy bajos niveles de vibración.

### Tecnología Daikin

#### Última generación de **Compresores Monotornillo**

- Variador de frecuencia integrado en el propio cuerpo del compresor, resultando en un diseño compacto y sin necesidad de componentes adicionales en el cuadro eléctrico de la unidad
- Variador de frecuencia refrigerado por el propio gas refrigerante
- Relación de compresión variable (VVR: Volume Variable Ratio)
- Puertos de descarga y succión más grandes para reducir las pérdidas de carga en el circuito de refrigerante
- Motor eléctrico optimizado para la mayor eficiencia en todos los rangos de trabajo



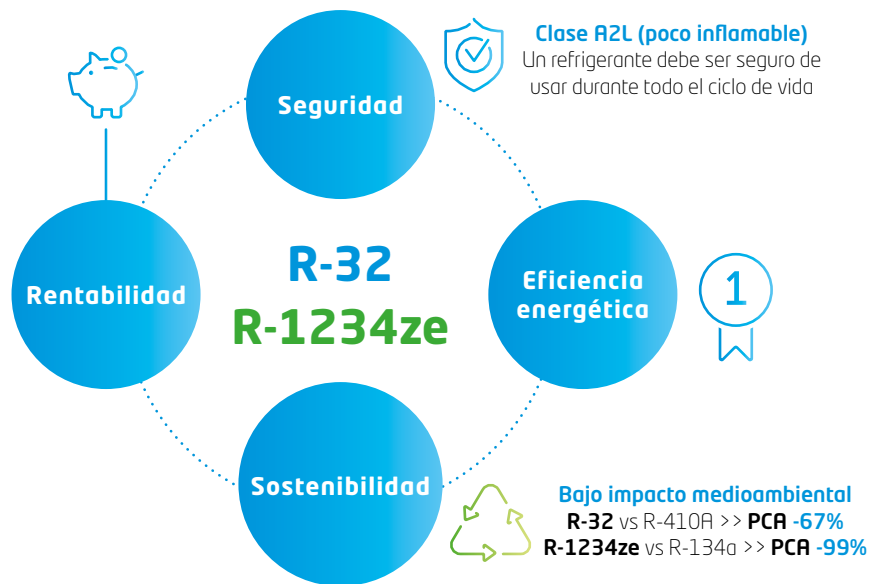
Refrigerantes pensados para el futuro

El reglamento europeo sobre gases fluorados hace referencia a la reducción de las emisiones de estos gases a la atmósfera. La preocupación cada vez mayor por el cambio climático ha dado lugar a que esta reglamentación sea cada vez más exigente.

Daikin, con el objetivo de mitigar el impacto medioambiental de los refrigerantes, está trabajando para compatibilizar sus tecnologías con refrigerantes de bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA).



¡Aspectos clave de Daikin para elegir refrigerante!

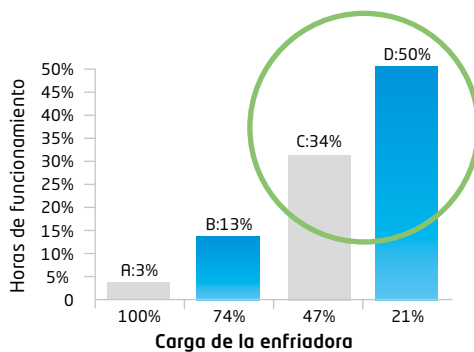


Excelentes rendimientos en operaciones a cargas parciales

Según la directiva Europea Ecodesign la mayoría de las aplicaciones en refrigeración opera bajo cargas parciales.

Para ello se ha definido un índice que pondera el rendimiento energético previsto durante el funcionamiento en frío de una enfriadora: SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio).

Se estima que tan solo un 3% del tiempo los equipos funcionan a carga total, mientras que el 97% restante lo hace a cargas parciales.



Daikin responde a las exigencias del mercado con nuevas tecnologías diseñadas para mejorar aún más los rendimientos de todas sus enfriadoras, especialmente a cargas parciales, consiguiendo rendimientos realmente espectaculares.

Daikin mAP **nuevo!**

Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



Visualizar parámetros de la unidad



Modificar los parámetros y ajustes de la unidad



Visualizar las alarmas de la unidad



Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



Actualizar el software de la unidad



## Te acompañamos en todo el proceso

### ○ Fase de proyecto

#### Herramienta de Selección Técnica: Applied Tool

Con nuestro software de cálculo puedes seleccionar las unidades para cualquier condición de proyecto. Dentro del software encontrarás:

- > Unidades enfriadoras y bombas de calor
- > Climatizadores tanto para ventilación como para tratamiento de aire
- > Unidades fancoils



### ○ Fase de fabricación

#### Fabricación en Europa

Daikin como fabricante líder en el sector, cuenta con varias plantas de fabricación repartidas por toda Europa, reduciendo así el impacto medioambiental derivado del transporte.

#### Nuestros centros de fabricación de enfriadoras, climatizadores y fan coils se encuentran en Italia.

#### Los más altos estándares de calidad y medioambiente

Daikin, con el objetivo de mitigar el impacto medioambiental y por la alta calidad de sus productos, cumple e implementa las normativas europeas ISO 9001 y 14001 en sus fábricas de enfriadoras y climatizadores.



#### Ostende: Enfriadoras

Fabricación de unidades de menor potencia



#### Settala: Climatizadores

Fabricación de climatizadores

## Los más altos estándares

### ○ Edificios sostenibles **BREEAM®**

Daikin contribuye con nuestras enfriadoras y bombas de calor en todas las categorías de BREEAM gracias a los altos rendimientos de nuestras unidades enfriadoras y las amplias posibilidades de monitorización y gestión:



#### Gestión

Técnicos BREEAM acreditados dentro de nuestra organización que te acompañarán en el proceso.



#### Energía

- > Mejores rendimientos del mercado
- > Gestión de la instalación con nuestro iCM
- > Contadores de energía, integración en un BMS (opcional)
- > Posibilidad de incluir Free-Cooling (opcional)



#### Polución

- > Refrigerantes con ODP de 0
- > Opción de refrigerantes con GWP<10
- > Detección de fugas mediante Daikin on Site o posibilidad de incluir detector

## Ahora con visitas virtuales a fábrica

### ○ Acceso interactivo a las fábricas

Gracias a nuestros Tours Virtuales, se podrán visitar nuestras fábricas en Italia de manera virtual con una experiencia interactiva en 360°

- > Fábrica de enfriadoras y compresores
- > Fábrica de climatizadores



### ○ Diferentes líneas de producción

En el Tour Virtual podremos elegir que línea de producción visitar:

- > Nuevas Small Inverter de R-32
- > Enfriadoras hasta los 20 MW
- > Compresores



### ○ Pleno acceso y pop-ups interactivos

Visita virtual a 360° con pop-ups en los que tendremos acceso a toda la información relevante del proceso de fabricación de las distintas líneas de producción.



¿Quieres ver cómo se fabrican nuestras enfriadoras y climatizadores?

## También líderes del sector en Servicio

### ○ Puesta en servicio

#### Con servicio técnico propio Daikin

- > Puesta en marcha
- > Mantenimiento
- > Monitorización
- > Modernizaciones, retrofits y otros servicios
- > Renovación de equipos



#### Roma: Enfriadoras y compresores

Fabricación de unidades hasta los 20 MW. Las unidades no solo se fabrican, sino que se ponen a prueba en los tests de fin de línea para asegurar un correcto funcionamiento antes de llegar a obra.

### ○ Sistema de Gestión, Control y Secuenciación de enfriadoras y bombas de calor: iCM

#### Chiller Intelligent Manager

- > Sistema de gestión, control y secuenciación de enfriadoras y bombas de calor
- > Activación de la funcionalidad en el propio controlador, sin necesidad de hardware o accesorios externos \*
- > Secuenciación y variación de carga de las unidades para alcanzar el punto óptimo de funcionamiento
- > Monitorización y supervisión mediante Daikin On Site

\* Solo disponible con Microtech 4

Como complemento al iCM disponemos de los siguientes opcionales:

- > **Intelligen Pump Manager:** Control y secuenciación de bombas
- > **Intelligen Cooling Tower Manager:** Control y secuenciación de torres de condensación

### Optimización de rendimientos del sistema



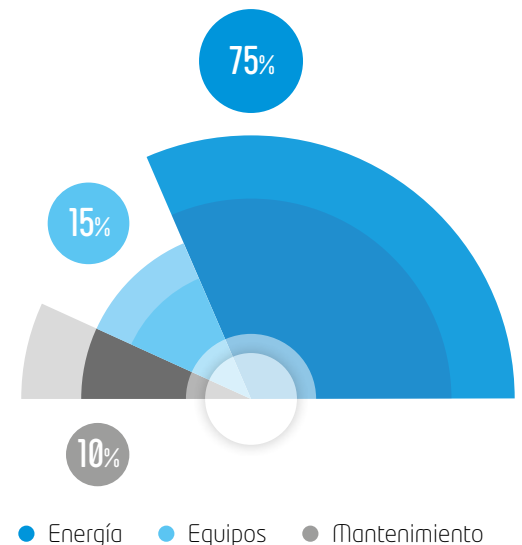
#### ¿Por qué elegir iCM?

- ↑ Rendimiento
- ↑ Fiabilidad y vida útil
- ↓ Costes de mantenimiento
- ↓ Costes de consumo

## Sistemas de monitorización continua DoS



Costes en ciclo de vida de una enfriadora (15 años)



## Descubre las nuevas funcionalidades y sus beneficios

**Monitorización de rendimiento:** Medición de energía y rendimiento para cumplimiento de la normativa RITE mediante el controlador MT4.













**RLD - Detección de fugas de refrigerante:** Algoritmo que analiza los históricos de operación con el objetivo de determinar la posible presencia de una fuga en curso.



Gama de enfriadoras

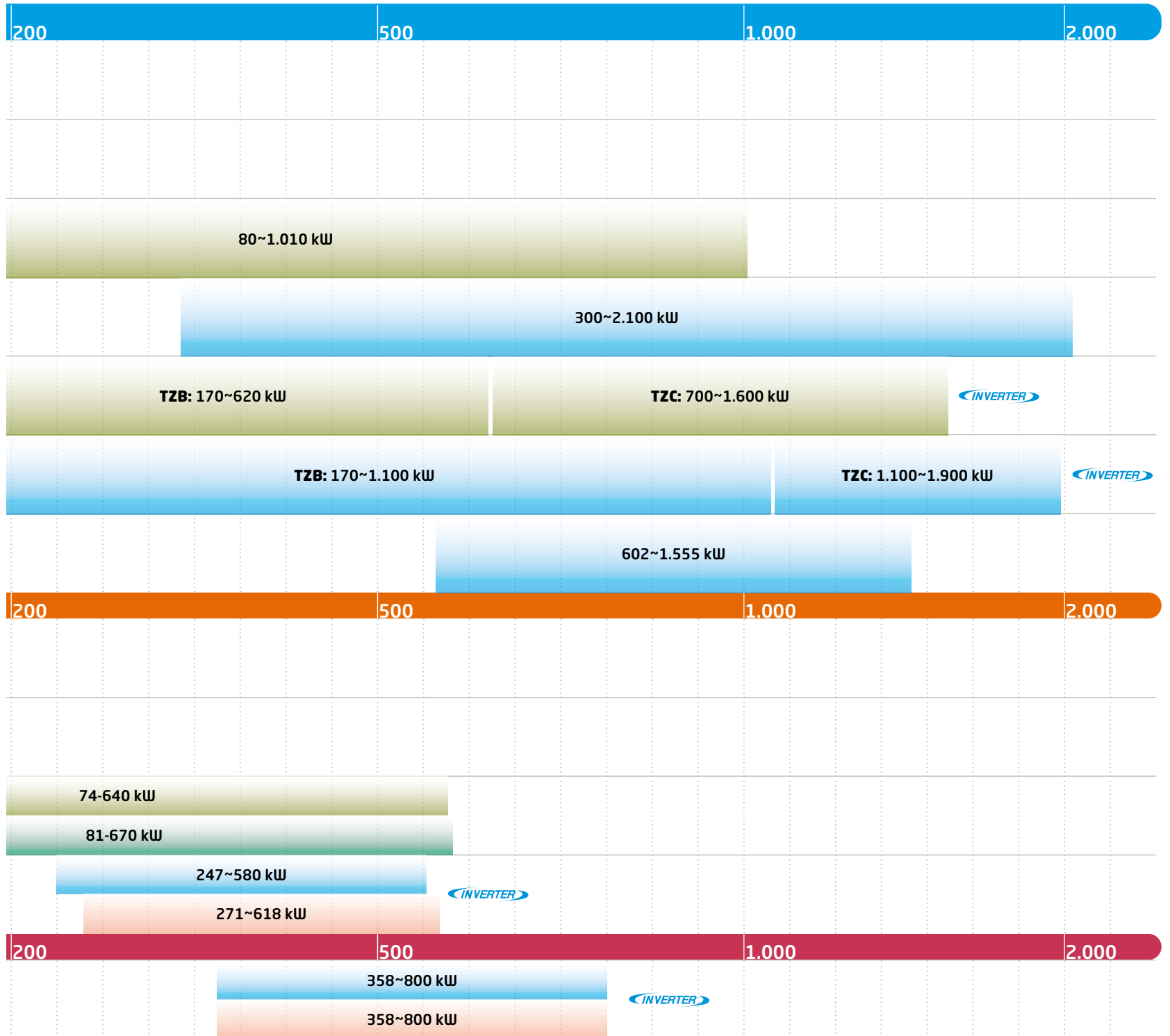
Aire - Agua

**Unidades de condensación por aire**

| Unidades de condensación por aire                                                                                                     | Refrigerante                  | Compresor |        |              |            | Eficiencia |      | Nivel sonoro |      | 0                     | 17,5                    |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|--------|--------------|------------|------------|------|--------------|------|-----------------------|-------------------------|------------|
|                                                                                                                                       |                               | Swing     | Scroll | Monotornillo | Centrifugo | Estándar   | Alta | Estándar     | Bajo |                       |                         | Extra bajo |
|                                                                                                                                       |                               |           |        |              |            | ✓          | ✓    | ✓            | ✓    |                       |                         |            |
| <b>AIRE / AGUA (Solo frío)</b>                                                                                                        |                               |           |        |              |            |            |      |              |      |                       |                         |            |
| <b>EWAA~DV3P</b><br><small>INVERTER</small><br>      | R-32                          | ✓         |        |              |            | ✓          |      | ✓            |      | 4~14 kW               | <small>INVERTER</small> |            |
| <b>EWAT~CZ</b><br><small>INVERTER</small><br>        | R-32                          |           | ✓      |              |            | ✓          |      | ✓            |      | 16~100 kW             | <small>INVERTER</small> |            |
| <b>EWAT~B/C</b><br><small>INVERTER</small><br>       | R-32                          |           | ✓      |              |            | ✓          | ✓    | ✓            | ✓    |                       |                         |            |
| <b>EWAD~T-C</b><br><small>INVERTER</small><br>      | R-134a<br><small>LOOP</small> |           |        | ✓            |            | ✓          | ✓    | ✓            | ✓    |                       |                         |            |
| <b>EWAH~TZB/TZC</b><br><small>INVERTER</small><br> | R-1234ze                      |           |        | ✓            |            | ✓          | ✓    | ✓            | ✓    |                       |                         |            |
| <b>EWAD~TZB/TZC</b><br><small>INVERTER</small><br> | R-134a<br><small>LOOP</small> |           |        | ✓            |            | ✓          | ✓    | ✓            | ✓    |                       |                         |            |
| <b>EWAD~CF</b><br><small>FREE-COOLING</small><br>  | R-134a<br><small>LOOP</small> |           |        | ✓            |            | ✓          | ✓    | ✓            | ✓    |                       |                         |            |
| <b>AIRE / AGUA (Bomba de Calor)</b>                                                                                                   |                               |           |        |              |            |            |      |              |      |                       |                         |            |
| <b>EWYA~DAV3P</b><br><small>INVERTER</small><br>   | R-32                          | ✓         |        |              |            | ✓          |      | ✓            |      | 4~14 kW<br>4~16 kW    | <small>INVERTER</small> |            |
| <b>EWYT~CZ</b><br><small>INVERTER</small><br>      | R-32                          |           | ✓      |              |            | ✓          |      | ✓            |      | 16~100 kW<br>16~95 kW | <small>INVERTER</small> |            |
| <b>EWYT~B</b><br>                                  | R-32                          |           | ✓      |              |            | ✓          | ✓    | ✓            | ✓    |                       |                         |            |
| <b>EWYD~BZ</b><br><small>INVERTER</small><br>      | R-134a<br><small>LOOP</small> |           |        | ✓            |            | ✓          | ✓    | ✓            |      |                       |                         |            |
| <b>AIRE / AGUA (Unidades Polivalentes)</b>                                                                                            |                               |           |        |              |            |            |      |              |      |                       |                         |            |
| <b>EWYD~4Z</b><br><small>INVERTER</small><br>      | R-134a<br><small>LOOP</small> |           |        | ✓            |            | ✓          | ✓    | ✓            |      |                       |                         |            |

# La gama más amplia del mercado

■ Solo frío  
■ Bomba de calor



Minichiller Inverter para uso residencial



EWA(Y)A-DV 4-14 kW Industrial

| MINICHILLER FRÍO SOLO                  |                          |     |       | EWAA004DV3P    | EWAA006DV3P  | EWAA008DV3P  | EWAA011DV3P   | EWAA014DV3P   | EWAA016DV3P   |
|----------------------------------------|--------------------------|-----|-------|----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad                              | Refrigeración            | Nom | kW    | 4,5            | 5,1          | 5,4          | 11,6          | 12,8          | 14            |
| Consumo                                | Refrigeración            | Nom | kW    | 1,36           | 1,55         | 1,73         | 3,56          | 4,06          | 4,58          |
| EER (Según EN14511)                    |                          |     |       | 3,32           | 3,28         | 3,15         | 3,26          | 3,16          | 3,06          |
| SEER <sub>12/7°C</sub> (Según EN14825) |                          |     |       | 5,25           | 5,31         | 5,36         | 5,79          | 5,71          | 5,59          |
| Refrigerante R-32                      | kg / TCO <sub>2</sub> eq |     |       | 1,4/0,9        | 1,4/0,9      | 1,4/0,9      | 3,8 / 2,6     | 3,8 / 2,6     | 3,8 / 2,6     |
|                                        | PCA                      |     |       | 675            | 675          | 675          | 675           | 675           | 675           |
| Dimensiones                            | Al.xAn.xF.               |     | mm    | 770x1250x362   | 770x1250x362 | 770x1250x362 | 870x1.380x460 | 870x1.380x460 | 870x1.380x460 |
| Peso                                   |                          |     | Kg    | 88             | 88           | 88           | 147           | 147           | 147           |
| Compresor                              |                          |     |       | SWING INVERTER |              |              |               |               |               |
| Potencia sonora                        |                          |     | dB(A) | 61             | 62           | 62           | 67            | 69            | 69            |
| Presión sonora                         |                          |     | dB(A) | 48             | 49           | 50           | 48            | 51            | 51            |
| Alimentación eléctrica                 |                          |     |       | I / 230 V      | I / 230 V    | I / 230 V    | I / 230 V     | I / 230 V     | I / 230 V     |
| Volumen mínimo de agua                 |                          |     |       | 15             | 15           | 15           | 20            | 20            | 20            |
| Diámetro de tubería de agua            | Entrada / salida         |     | "     | 1              | 1            | 1            | 1             | 1             | 1             |

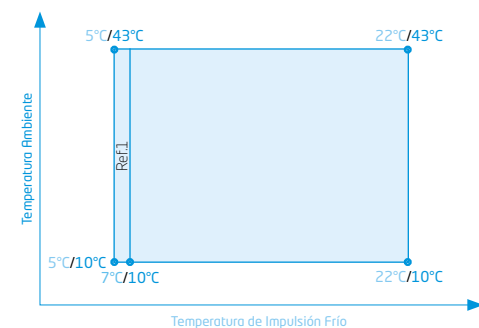
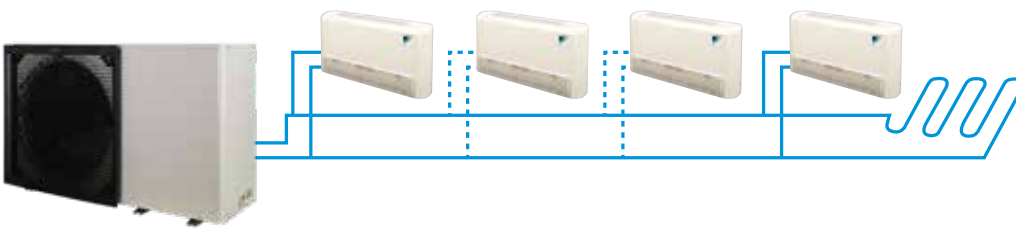
| MINICHILLER BOMBA DE CALOR                      |                          |     |       | EWYA004DV3P    | EWYA006DV3P  | EWYA008DV3P  | EWYA009DV3P   | EWYA011DV3P   | EWYA014DV3P   | EWYA016DV3P   |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------|----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad                                       | Refrigeración            | Nom | kW    | 4,5            | 5,1          | 5,4          | 9,35          | 11,6          | 12,8          | 14            |
|                                                 | Calefacción              |     |       | 4,6            | 5,9          | 7,8          | 9,37          | 10,6          | 12            | 16            |
| Consumo                                         | Refrigeración            | Nom | kW    | 1,36           | 1,55         | 1,73         | 2,79          | 3,56          | 4,06          | 4,58          |
|                                                 | Calefacción              |     |       | 1,26           | 1,69         | 2,23         | 1,91          | 2,18          | 2,46          | 3,53          |
| EER / COP (Según EN14511)                       |                          |     |       | 3,32/3,65      | 3,28/3,49    | 3,15/3,5     | 3,35 / 4,91   | 3,26 / 4,83   | 3,16 / 4,87   | 3,06 / 4,53   |
| SEER <sub>12/7°C</sub> (Según EN14825)          |                          |     |       | 5,25           | 5,31         | 5,36         | 5,62          | 5,79          | 5,71          | 5,59          |
| SCOP (Según EN14825)                            |                          |     |       | 3,29           | 3,28         | 3,35         | 3,44          | 3,37          | 3,42          | 3,37          |
| Refrigerante R-32                               | kg / TCO <sub>2</sub> eq |     |       | 1,4/0,9        | 1,4/0,9      | 1,4/0,9      | 3,8 / 2,6     | 3,8 / 2,6     | 3,8 / 2,6     | 3,8 / 2,6     |
|                                                 | PCA                      |     |       | 675            | 675          | 675          | 675           | 675           | 675           | 675           |
| Dimensiones                                     | Al.xAn.xF.               |     | mm    | 770x1250x362   | 770x1250x362 | 770x1250x362 | 870x1.380x460 | 870x1.380x460 | 870x1.380x460 | 870x1.380x460 |
| Peso                                            |                          |     | Kg    | 88             | 88           | 88           | 147           | 147           | 147           | 147           |
| Compresor                                       |                          |     |       | SWING INVERTER |              |              |               |               |               |               |
| Potencia sonora                                 | Refriger. / Calef.       |     | dB(A) | 61/58          | 62/60        | 62/62        | 66 / 62       | 67 / 62       | 69 / 62       | 69 / 62       |
| Presión sonora                                  | Refrigeración            |     | dB(A) | 48             | 49           | 50           | 44            | 48            | 51            | 51            |
|                                                 | Calefacción              |     | dB(A) | 44             | 47           | 49           | 47            | 47            | 47            | 47            |
| Alimentación eléctrica                          |                          |     |       | I / 230 V      | I / 230 V    | I / 230 V    | I / 230 V     | I / 230 V     | I / 230 V     | I / 230 V     |
| Volumen mínimo de agua                          |                          |     |       | 15             | 15           | 15           | 20            | 20            | 20            | 20            |
| Diámetro de tubería de agua                     | Entrada / salida         |     | "     | 1              | 1            | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| <b>Clase de eficiencia energética 35°C LOT1</b> |                          |     |       | <b>A+++</b>    | <b>A+++</b>  | <b>A+++</b>  | <b>A+++</b>   | <b>A+++</b>   | <b>A+++</b>   | <b>A+++</b>   |

Nota: disponible versión trifásica (modelos 009-016) con un incremento de precios del 10%. (EW(A)(Y)A-DWP1)

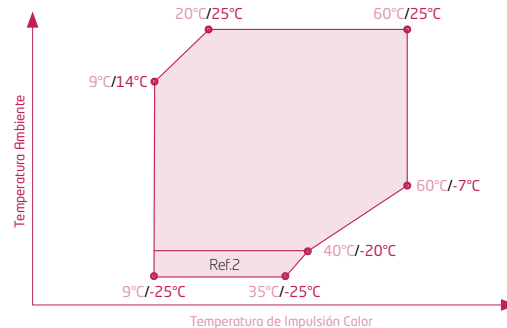
Datos de rendimiento según EN14511/EN14825

| OPCIONALES DISPONIBLES EWA(Y)A-DV |                                                                                                |            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| REFERENCIA OPCIONAL               | DESCRIPCIÓN                                                                                    | PRECIO     |
| OPTION-OP10d (009-016)            | Resistencia antihielo evaporador. (Monofásica EW(A)(Y)A-DV3P-H / Trifásica EW(A)(Y)A-DWP1P-H). | 1.205,00 € |
| OPTION-OP10 (004-008)             | Resistencia antihielo evaporador. (EW(A)(Y)A-DV3P-H).                                          | 800,00 €   |
| EKFLSW1                           | Interrupción de flujo (necesario en caso de usar glicol en la instalación).                    | 192,00 €   |
| AFVALVE1                          | Válvula de protección a la congelación.                                                        | 211,00 €   |
| BRP069A78                         | WiFi Controller Wifi (necesario para Control Wifi).                                            | 120,00 €   |
| DCOM-LT/IO                        | Interface Modbus con entradas y salidas digitales.                                             | 453,00 €   |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos



x°C / y°C: x temperatura de impulsión Frío  
y temperatura ambiente



x°C / y°C: x temperatura impulsión Calor  
y temperatura ambiente

**NOTA**  
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 45°C / 40°C en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.
3. Los modelos 004-008 alcanzan una temperatura de impulsión en calos de hasta 65°C (consultar límites).

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.1: en caso de incluir AFVALVE1, el punto mínimo de signa son mínimo 7°C.

Ref.2: algunas unidades podrían trabajar a cargas parciales.

Nota: consultar límites operativos en calor si se incluye la resistencia en el evaporador



FULL  
INVERTER



**Minichiller**  
[ EWA(Y)004-008DV3P ]



**Minichiller**  
[ EWA(Y)009-016DV3P ]



Enfriadoras  
**Inverter**  
para uso  
residencial

o Características

- 1) Nueva minichiller R-32.
- 2) Gran ahorro energético gracias al compresor Swing Inverter con valores de SEER hasta 5,7.
- 3) Eficiencia energética: Las minichillers Daikin están provistas de clase de eficiencia energética hasta **A+++**.
- 4) Rango de potencias: 4-14 kW.
- 5) Integración de todos los elementos: Con una carcasa compacta de muy reducidas dimensiones, incorpora en su interior todos los componentes necesarios en un sistema extremadamente compacto. El circuito primario va incluido dentro del equipo.
- 6) Son ideales para instalar con toda la gama de fan-coils de Daikin y también en combinación con sistemas de calefacción por suelo radiante.
- 7) La conexión se realiza de forma inmediata, sin necesidad de grandes obras, una vez instalados los elementos.
- 8) La instalación es rápida y fácil, ya que solamente requiere conectar la alimentación eléctrica.
- 9) Amplio rango de funcionamiento.
- 10) Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.



**INVERTER**  
Las primeras enfriadoras con tecnología Inverter y R-32

o App Onecta

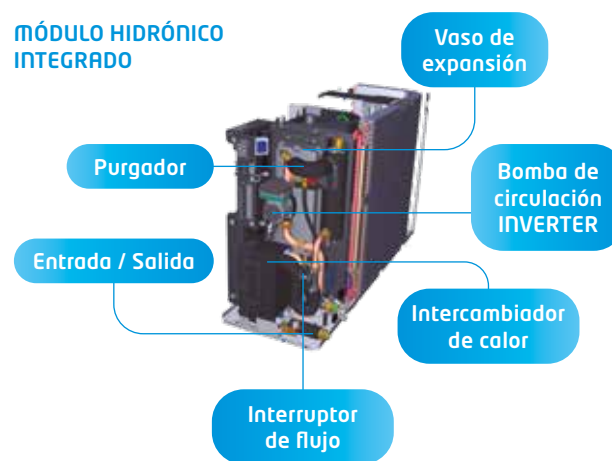


Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta**, por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.



App Daikin Onecta

MÓDULO HIDRÓNICO INTEGRADO



| FRÍO SOLO   | TOTAL      |
|-------------|------------|
| EWAA004DV3P | 4.386,00 € |
| EWAA006DV3P | 4.664,00 € |
| EWAA008DV3P | 4.804,00 € |
| EWAA011DV3P | 6.636,00 € |
| EWAA014DV3P | 7.108,00 € |
| EWAA016DV3P | 7.607,00 € |

| BOMBA DE CALOR | TOTAL      |
|----------------|------------|
| EWYA004DV3P    | 4.814,00 € |
| EWYA006DV3P    | 5.269,00 € |
| EWYA008DV3P    | 5.775,00 € |
| EWYA009DV3P    | 6.877,00 € |
| EWYA011DV3P    | 7.365,00 € |
| EWYA014DV3P    | 7.889,00 € |
| EWYA016DV3P    | 8.443,00 € |



**EWAT-CZ 16-100 kW**

| <b>ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32</b>  |                          |                     | <b>EWAT016CZN<br/>-A1</b> | <b>EWAT021CZN<br/>-A1</b> | <b>EWAT025CZN<br/>-A1</b> | <b>EWAT032CZN<br/>-A1</b> | <b>EWAT040CZN<br/>-A1</b> | <b>EWAT040CZN<br/>-A2</b> | <b>EWAT050CZN<br/>-A2</b> | <b>EWAT064CZN<br/>-A2</b> | <b>EWAT090CZN<br/>-A2</b> |
|----------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Capacidad nom / máx                    | Refrigeración            | kW                  | 15,9 / 18,3               | 20,9 / 25,1               | 25,6 / 29,3               | 32,4 / 38,6               | 39,6 / 45,2               | 41,4 / 49,6               | 50,8 / 58,2               | 64,0 / 72,7               | 88,3 / 98,3               |
| Consumo nominal                        | Refrigeración            | kW                  | 5,5                       | 6,6                       | 8,5                       | 10,3                      | 13,4                      | 13,2                      | 17,0                      | 21,8                      | 31,0                      |
| EER (Según EN14511)                    |                          |                     | 2,90                      | 3,16                      | 3,00                      | 3,13                      | 2,95                      | 3,12                      | 2,98                      | 2,93                      | 2,84                      |
| SEER <sub>12/7°C</sub> (Según EN14825) |                          |                     | 5,00                      | 5,00                      | 5,06                      | 5,21                      | 5,09                      | 5,41                      | 5,33                      | 5,21                      | 5,03                      |
| Refrigerante R-32                      | kg / TCO <sub>2</sub> eq |                     | 3,0/2,0; -/-              | 5,5/3,7; -/-              | 5,5/3,7; -/-              | 7,0/4,7; -/-              | 8,0/5,4; -/-              | 6,0/4,0; 6,0/4,0          | 6,0/4,0; 6,0/4,0          | 7,0/4,7; 6,0/4,0          | 8,0/5,4; 8,0/5,4          |
|                                        | PCA                      |                     | 675                       | 675                       | 675                       | 675                       | 675                       | 675                       | 675                       | 675                       | 675                       |
| Caudal de aire                         |                          | m <sup>3</sup> /min | 193,7                     | 187,3                     | 211,4                     | 304,8                     | 402,1                     | 326,6                     | 422,9                     | 538,0                     | 804,1                     |
| Dimensiones                            | Al.xAn.xF.               | mm                  | 1.878x1.152x802           | 1.878x1.152x802           | 1.878x1.152x802           | 1.878x1.752x802           | 1.878x1.752x802           | 1.878x2.306x814           | 1.878x2.306x814           | 1.878x2.906x814           | 1.878x3.506x814           |
| Peso en funcionamiento                 |                          | kg                  | 223                       | 247                       | 247                       | 343                       | 342                       | 486                       | 486                       | 580                       | 680                       |

| <b>UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P)</b> |                          |                     | <b>EWAT016CZP<br/>-A1</b> | <b>EWAT021CZP<br/>-A1</b> | <b>EWAT025CZP<br/>-A1</b> | <b>EWAT032CZP<br/>-A1</b> | <b>EWAT040CZP<br/>-A1</b> | <b>EWAT040CZP<br/>-A2</b> | <b>EWAT050CZP<br/>-A2</b> | <b>EWAT064CZP<br/>-A2</b> | <b>EWAT090CZP<br/>-A2</b> |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Capacidad nom. / máx.                               | Refrigeración            | kW                  | 16,1 / 18,6               | 21,1 / 25,3               | 25,9 / 29,6               | 32,7 / 38,9               | 40 / 45,6                 | 41,7 / 50,0               | 51,1 / 58,6               | 64,4 / 73,3               | 88,8 / 98,8               |
| Consumo nominal                                     | Refrigeración            | kW                  | 5,5                       | 6,6                       | 8,5                       | 10,3                      | 13,3                      | 13,2                      | 16,9                      | 21,9                      | 31,1                      |
| EER (Según EN14511)                                 |                          |                     | 2,96                      | 3,22                      | 3,05                      | 3,18                      | 3,00                      | 3,17                      | 3,03                      | 2,95                      | 2,85                      |
| SEER <sub>12/7°C</sub> (Según EN14825)              |                          |                     | 5,30                      | 5,41                      | 5,41                      | 5,70                      | 5,36                      | 5,76                      | 5,48                      | 5,34                      | 5,18                      |
| Refrigerante R-32                                   | kg / TCO <sub>2</sub> eq |                     | 3,0/2,0; -/-              | 5,5/3,7; -/-              | 5,5/3,7; -/-              | 7,0/4,7; -/-              | 8,0/5,4; -/-              | 6,0/4,0; 6,0/4,0          | 6,0/4,0; 6,0/4,0          | 7,0/4,7; 6,0/4,0          | 8,0/5,4; 8,0/5,4          |
|                                                     | PCA                      |                     | 675                       | 675                       | 675                       | 675                       | 675                       | 675                       | 675                       | 675                       | 675                       |
| Caudal de aire                                      |                          | m <sup>3</sup> /min | 193,7                     | 187,3                     | 211,4                     | 304,8                     | 402,1                     | 326,6                     | 422,9                     | 538,0                     | 804,1                     |
| Dimensiones                                         | Al.xAn.xF.               | mm                  | 1.878x1.152x802           | 1.878x1.152x802           | 1.878x1.152x802           | 1.878x1.752x802           | 1.878x1.752x802           | 1.878x2.306x814           | 1.878x2.306x814           | 1.878x2.906x814           | 1.878x3.506x814           |
| Peso en funcionamiento                              |                          | kg                  | 257                       | 280                       | 280                       | 386                       | 385                       | 537                       | 537                       | 636                       | 735                       |
| Módulo hidráulico                                   | Caudal nominal           | l/min               | 48                        | 60                        | 72                        | 96                        | 114                       | 120                       | 144                       | 186                       | 252                       |
|                                                     | Presión disponible       | m.c.a.              | 25                        | 23                        | 20                        | 18                        | 16                        | 19                        | 16                        | 21                        | 17                        |

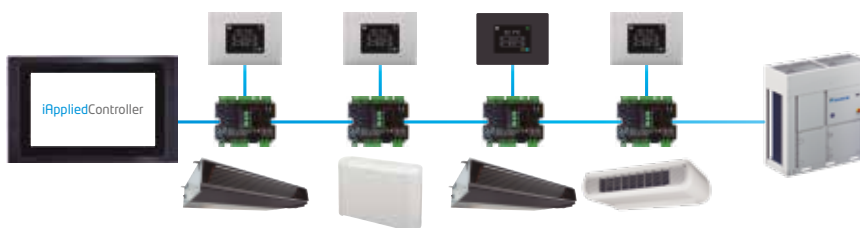
| <b>UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO ALTA PRESIÓN (H)</b> |                    |        | <b>EWAT016CZH<br/>-A1</b> | <b>EWAT021CZH<br/>-A1</b> | <b>EWAT025CZH<br/>-A1</b> | <b>EWAT032CZH<br/>-A1</b> | <b>EWAT040CZH<br/>-A1</b> | <b>EWAT040CZH<br/>-A2</b> | <b>EWAT050CZH<br/>-A2</b> | <b>EWAT064CZH<br/>-A2</b> | <b>EWAT090CZH<br/>-A2</b> |
|------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Módulo hidráulico                                    | Caudal nominal     | l/min  | 48                        | 60                        | 72                        | 96                        | 114                       | 120                       | 144                       | 186                       | 252                       |
|                                                      | Presión disponible | m.c.a. | 48                        | 46                        | 41                        | 40                        | 37                        | 40                        | 36                        | 33                        | 29                        |

Datos de rendimiento según EN14511/EN14825

## Puesta en marcha también incluida de serie por servicio técnico Daikin



○ Disponible control centralizado con fan coils. (consultar página 383)



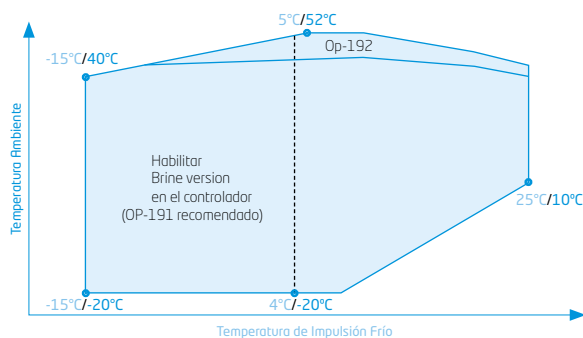
- > Pantalla Táctil de 10"
- > Gestión local y remota
- > Servidor web
- > Gestión y control grupos FCU
- > Históricos: Tablas y gráficas
- > Alarmas y notificaciones
- > Programaciones horarias

**OPCIONALES DISPONIBLES EWAT-CZ**

| REFERENCIA OPCIONAL          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO            |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| OPTION OP-192                | Kit de alta temperatura exterior EWAT-CZ (N/P/H) BA(1/2)                                                                                                                                                                        | <b>238,00 €</b>   |
| OPTION OP-191                | Resistencia eléctrica en el evaporador y aislamiento de tuberías hidráulicas y vaso de expansión EWAT-CZ (N/P/H) BA(1/2)                                                                                                        | <b>725,00 €</b>   |
| OPTION OP-218 <sup>(1)</sup> | Recuperación de calor parcial EWAT-CZ (N/P/H) CA(1/2)                                                                                                                                                                           | <b>Consultar</b>  |
| <b>Accesorios</b>            |                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| EKRSC7MS                     | Sonda de temperatura (necesaria para configuración Maestro / Esclavo).                                                                                                                                                          | <b>54,00 €</b>    |
| EKRSC6MS                     | Código de activación de protocolos BMS (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP, Bacnet MSTP), conexión Daikin On Site, conexión Web HMI.                                                                                                  | <b>361,00 €</b>   |
| EKRSC10                      | Módulo adicional de extensión de entradas y salidas. Necesario para control de caudal variable a través de una señal externa, estión del circuito de agua caliente sanitaria, limitación de demanda, control de modo Low Noise. | <b>264,00 €</b>   |
| ALC00895A                    | Interfaz remota (no disponible para funcionamiento conjunto con el control local).                                                                                                                                              | <b>525,00 €</b>   |
| EKRSCDP                      | Sensor de presión diferencial.                                                                                                                                                                                                  | <b>1.752,00 €</b> |
| EKDMAP                       | Módulo de conectividad vía APP.                                                                                                                                                                                                 | <b>Consultar</b>  |

<sup>(1)</sup> Ejecución especial. Consultar plazos de entrega.

 **Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos



x°C / y°C : x temperatura de impulsión y temperatura ambiente

**NOTA**

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

\*En función de la temperatura exterior. Consultar especificaciones técnicas.

¿Conoces Daikin On Site?



Daikin **nuevo!**  
mAP



(\*necesario accesorio EKDMAP)

FULL  
**INVERTER**



Enfriadoras  
[ EWAT-CZ ]

**INVERTER**



Enfriadoras **Inverter** para uso residencial, comercial y/o industrial



Compresor Scroll Inverter EC

o Características

- 1) Nueva Small Inverter de R-32.
- 2) Rango de potencias: 16-100 kW.
- 3) Compresor Scroll de regulación continua Inverter EC.
- 4) **Muy alta eficiencia** a cargas parciales (SEER hasta 5,76).
- 5) Módulo hidráulico integrado **con bomba y variador de velocidad** para instalaciones de caudal constante y variable permitiendo el máximo ahorro de energía (unidades P y H).
- 6) Válvula de expansión electrónica de serie.
- 7) Interruptor de flujo de serie.
- 8) Filtro de agua de serie.
- 9) Tratamiento **anticorrosivo** de la batería de serie.
- 10) Ventiladores **Inverter EC** con 100 Pa. de presión estática disponible y control de condensación incluidos de serie.
- 11) Impulsión de **agua a baja temperatura** hasta -15 °C (OP-191 recomendado).

- 12) Controlador digital avanzado integrado para buscar la mayor eficiencia y fiabilidad.
- 13) **Muy bajo Nivel Sonoro.**
- 14) Control **Maestro / Esclavo** o Modbus RTU de serie (incompatibles entre ellos).

¿Conoces la tecnología Inverter con R-32?



Alta Eficiencia estacional

Refrigerante R-32

Los costes más bajos de funcionamiento

Soluciones de optimización del sistema

Conectividad total con Daikin On Site

Stock disponible

Puesta en Marcha Incluida

Control Maestro / Esclavo

Único en el mercado

**BLUEVOLUTION**

**Nota:** el control Maestro / Esclavo no es compatible con el control variable de la bomba ni la gestión del circuito de agua caliente sanitaria.

| UNIDAD BÁSICA (N) | TOTAL       |
|-------------------|-------------|
| EWAT016CZN-A1     | 10.574,00 € |
| EWAT021CZN-A1     | 12.250,00 € |
| EWAT025CZN-A1     | 13.888,00 € |
| EWAT032CZN-A1     | 16.155,00 € |
| EWAT040CZN-A1     | 19.324,00 € |
| EWAT040CZN-A2     | 21.330,00 € |
| EWAT050CZN-A2     | 23.525,00 € |
| EWAT064CZN-A2     | 27.110,00 € |
| EWAT090CZN-A2     | 34.321,00 € |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P)<br>(VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA) | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| EWAT016CZP-A1                                                               | 11.600,00 € |
| EWAT021CZP-A1                                                               | 13.631,00 € |
| EWAT025CZP-A1                                                               | 15.160,00 € |
| EWAT032CZP-A1                                                               | 17.838,00 € |
| EWAT040CZP-A1                                                               | 20.943,00 € |
| EWAT040CZP-A2                                                               | 22.860,00 € |
| EWAT050CZP-A2                                                               | 25.243,00 € |
| EWAT064CZP-A2                                                               | 29.088,00 € |
| EWAT090CZP-A2                                                               | 38.479,00 € |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H)<br>(VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA DE ALTA PRESIÓN) | TOTAL       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| EWAT016CZH-A1                                                                               | 11.959,00 € |
| EWAT021CZH-A1                                                                               | 14.044,00 € |
| EWAT025CZH-A1                                                                               | 15.594,00 € |
| EWAT032CZH-A1                                                                               | 18.440,00 € |
| EWAT040CZH-A1                                                                               | 21.669,00 € |
| EWAT040CZH-A2                                                                               | 23.587,00 € |
| EWAT050CZH-A2                                                                               | 26.067,00 € |
| EWAT064CZH-A2                                                                               | 29.709,00 € |
| EWAT090CZH-A2                                                                               | 39.063,00 € |

| BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON R-32      |                          |    | EWYT016CZN -A1  | EWYT021CZN -A1  | EWYT025CZN -A1  | EWYT032CZN -A1  | EWYT040CZN -A1  | EWYT040CZN -A2   | EWYT050CZN -A2   | EWYT064CZN -A2   | EWYT090CZN -A2   |
|----------------------------------------|--------------------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Capacidad nom. / máx.                  | Refrigeración            | kW | 15,9 / 18,3     | 20,9 / 25,0     | 25,6 / 29,3     | 32,4 / 38,6     | 39,6 / 45,2     | 41,4 / 49,6      | 50,8 / 58,2      | 64,0 / 72,7      | 88,3 / 98,3      |
|                                        | Calefacción              |    | 15,9 / 18,3     | 20,2 / 24,3     | 24,8 / 28,7     | 32,4 / 36,5     | 39,4 / 44,7     | 40,3 / 48,7      | 49,8 / 57,3      | 61,9 / 69,2      | 85,8 / 94,6      |
| Consumo nominal                        | Refrigeración            | kW | 5,5             | 6,6             | 8,5             | 10,3            | 13,4            | 13,2             | 17,0             | 21,8             | 31,0             |
|                                        | Calefacción              |    | 4,7             | 5,8             | 7,5             | 9,4             | 11,8            | 11,9             | 15,4             | 19,1             | 27,2             |
| EER (Según EN14511)                    |                          |    | 2,90            | 3,16            | 3,00            | 3,13            | 2,95            | 3,12             | 2,98             | 2,93             | 2,84             |
| COP (Según EN14511)                    |                          |    | 3,41            | 3,46            | 3,33            | 3,45            | 3,33            | 3,38             | 3,24             | 3,23             | 3,16             |
| SEER <sub>12/7°C</sub> (Según EN14825) |                          |    | 5,00            | 5,00            | 5,06            | 5,21            | 5,09            | 5,41             | 5,33             | 5,21             | 5,03             |
| SCOP (Según EN14825)                   |                          |    | 3,89            | 4,00            | 4,07            | 4,06            | 4,07            | 4,02             | 4,00             | 3,98             | 4,00             |
| Refrigerante R-32                      | kg / TCO <sub>2</sub> eq |    | 3,0/2,0; -/-    | 5,5/3,7; -/-    | 5,5/3,7; -/-    | 7,0/4,7; -/-    | 8,0/5,4; -/-    | 6,0/4,0; 6,0/4,0 | 6,0/4,0; 6,0/4,0 | 7,0/4,7; 6,0/4,0 | 8,0/5,4; 8,0/5,4 |
|                                        | PCA                      |    | 675             | 675             | 675             | 675             | 675             | 675              | 675              | 675              | 675              |
| Caudal de aire                         | m <sup>3</sup> /min      |    | 193,7           | 187,3           | 211,4           | 304,8           | 402,1           | 326,6            | 422,9            | 538,0            | 804,1            |
| Dimensiones                            | Al.xAn.xF.               | mm | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x2.306x814  | 1.878x2.306x814  | 1.878x2.906x814  | 1.878x3.506x814  |
| Peso en funcionamiento                 | kg                       |    | 228             | 254             | 254             | 353             | 352             | 500              | 500              | 594              | 701              |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) |                          |        | EWYT016CZP -A1  | EWYT021CZP -A1  | EWYT025CZP -A1  | EWYT032CZP -A1  | EWYT040CZP -A1  | EWYT040CZP -A2   | EWYT050CZP -A2   | EWYT064CZP -A2   | EWYT090CZP -A2   |
|----------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Capacidad nom. / máx.                        | Refrigeración            | kW     | 16,1 / 18,6     | 21,1 / 25,3     | 25,9 / 29,6     | 32,7 / 38,9     | 39,9 / 45,6     | 41,7 / 50,0      | 51,1 / 58,6      | 64,4 / 73,3      | 88,8 / 98,8      |
|                                              | Calefacción              |        | 15,6 / 18,0     | 19,9 / 24,0     | 24,6 / 28,4     | 32,1 / 36,2     | 39 / 44,3       | 40,0 / 48,4      | 49,5 / 56,9      | 61,4 / 68,7      | 85,3 / 94,1      |
| Consumo nominal                              | Refrigeración            | kW     | 5,4             | 6,6             | 8,5             | 10,3            | 13,3            | 13,2             | 17,0             | 21,9             | 31,1             |
|                                              | Calefacción              |        | 4,6             | 5,8             | 7,4             | 9,3             | 11,7            | 11,8             | 15,3             | 19,2             | 27,3             |
| EER (Según EN14511)                          |                          |        | 3,00            | 3,20            | 3,10            | 3,20            | 3,00            | 3,20             | 3,03             | 2,95             | 2,85             |
| COP (Según EN14511)                          |                          |        | 3,37            | 3,43            | 3,31            | 3,44            | 3,33            | 3,38             | 3,23             | 3,20             | 3,13             |
| SEER <sub>12/7°C</sub> (Según EN14825)       |                          |        | 5,30            | 5,41            | 5,41            | 5,70            | 5,36            | 5,76             | 5,48             | 5,34             | 5,18             |
| SCOP (Según EN14825)                         |                          |        | 4,03            | 4,19            | 4,19            | 4,18            | 4,18            | 4,19             | 4,12             | 4,01             | 4,04             |
| Refrigerante R-32                            | kg / TCO <sub>2</sub> eq |        | 3,0/2,0; -/-    | 5,5/3,7; -/-    | 5,5/3,7; -/-    | 7,0/4,7; -/-    | 8,0/5,4; -/-    | 6,0/4,0; 6,0/4,0 | 6,0/4,0; 6,0/4,0 | 7,0/4,7; 6,0/4,0 | 8,0/5,4; 8,0/5,4 |
|                                              | PCA                      |        | 675             | 675             | 675             | 675             | 675             | 675              | 675              | 675              | 675              |
| Caudal de aire                               | m <sup>3</sup> /min      |        | 193,7           | 187,3           | 211,4           | 304,8           | 402,1           | 326,6            | 422,9            | 538,0            | 804,1            |
| Dimensiones                                  | Al.xAn.xF.               | mm     | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x2.306x814  | 1.878x2.306x814  | 1.878x2.906x814  | 1.878x3.506x814  |
| Peso en funcionamiento                       | kg                       |        | 262             | 288             | 288             | 396             | 395             | 551              | 551              | 650              | 757              |
| Módulo hidráulico                            | Caudal nominal           | l/min  | 48              | 60              | 72              | 96              | 114             | 120              | 144              | 180              | 246              |
|                                              | Presión disponible       | m.c.a. | 25              | 23              | 20              | 18              | 16              | 19               | 16               | 21               | 17               |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO ALTA PRESIÓN (H) |                    |        | EWYT016CZH -A1 | EWYT021CZH -A1 | EWYT025CZH -A1 | EWYT032CZH -A1 | EWYT040CZH -A1 | EWYT040CZH -A2 | EWYT050CZH -A2 | EWYT064CZH -A2 | EWYT090CZH -A2 |
|-----------------------------------------------|--------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Módulo hidráulico                             | Caudal nominal     | l/min  | 48             | 60             | 72             | 96             | 114            | 120            | 144            | 180            | 246            |
|                                               | Presión disponible | m.c.a. | 48             | 46             | 41             | 40             | 37             | 40             | 36             | 33             | 29             |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1      |                    |        | A++            | A+             | A+             | A+             | A+             | A+             | A+             | A+             | A+             |

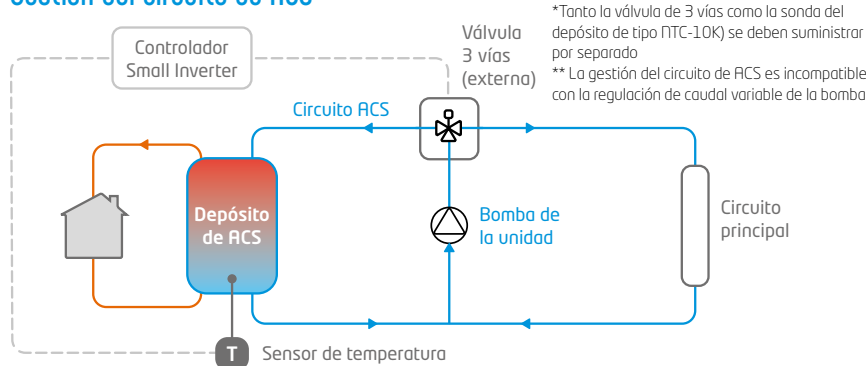
Datos de rendimiento según EN14511/EN14825

## Puesta en marcha también incluida de serie por servicio técnico Daikin

Disponible control centralizado con fan coils (ver página 383)



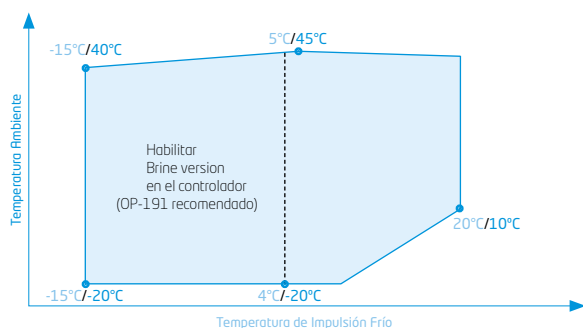
### Gestión del circuito de ACS



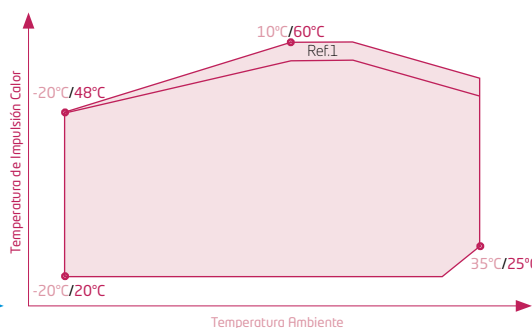
| OPCIONALES DISPONIBLES EWYT-CZ |                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO            |
| OPTION OP-191                  | Resistencia eléctrica en el evaporador y aislamiento de tuberías hidráulicas y vaso de expansión EWYT-CZ (N/P/H) BR (1/2).                                                                                                      | <b>725,00 €</b>   |
| OPTION OP-218 <sup>(A)</sup>   | Recuperación de calor parcial EWYT-CZ (N/P/H) CR (1/2).                                                                                                                                                                         | <b>Consultar</b>  |
| <b>Accesorios</b>              |                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| EKRSC7MS                       | Sonda de temperatura (necesaria para configuración Maestro / Esclavo).                                                                                                                                                          | <b>54,00 €</b>    |
| EKRSCBMS                       | Código de activación de protocolos BMS (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP, Bacnet MSTP), conexión Daikin On Site, conexión Web HMI.                                                                                                  | <b>361,00 €</b>   |
| EKRSCIO                        | Módulo adicional de extensión de entradas y salidas. Necesario para control de caudal variable a través de una señal externa, estión del circuito de agua caliente sanitaria, limitación de demanda, control de modo Low Noise. | <b>264,00 €</b>   |
| ALC00895A                      | Interfaz remota (no disponible para funcionamiento conjunto con el control local).                                                                                                                                              | <b>525,00 €</b>   |
| EKRSCDP                        | Sensor de presión diferencial.                                                                                                                                                                                                  | <b>1.752,00 €</b> |
| EKDMPAP                        | Módulo de conectividad vía APP.                                                                                                                                                                                                 | <b>Consultar</b>  |
| EKSCSGW                        | Smart Grid.                                                                                                                                                                                                                     | <b>630,00 €</b>   |

<sup>(A)</sup> Ejecución especial. Consultar plazos de entrega.

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos



x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente



x°C / y°C : x temperatura ambiente y temperatura impulsión Color

**NOTA**  
Condiciones para el cálculo de capacidades:  
1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción.  
2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.  
  
La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.  
  
Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.  
  
Ref.1: algunas unidades podrían trabajar a carga parcial.

¿Conoces Daikin On Site?



Daikin **nuevo!** mAP



(\*necesario accesorio EKDMAP)

FULL **INVERTER**



Enfriadoras [ EWYT-CZ ]

**INVERTER**



Enfriadoras **Inverter** para uso residencial, comercial y/o industrial



Compresor Scroll Inverter EC

o Características

- 1) Nueva Small Inverter de R-32.
- 2) Rango de potencias: 16-100 kW.
- 3) Compresor Scroll de regulación continua Inverter EC.
- 4) **Muy alta eficiencia** a cargas parciales (SEER hasta 5,76).
- 5) Módulo hidráulico integrado **con bomba y variador de velocidad** para instalaciones de caudal constante y variable permitiendo el máximo ahorro de energía (unidades P y H).
- 6) Válvula de expansión electrónica de serie.
- 7) Interruptor de flujo de serie.
- 8) Filtro de agua de serie.
- 9) Tratamiento **anticorrosivo** de la batería de serie.
- 10) Ventiladores **Inverter EC** con 100 Pa. de presión estática disponible y control de condensación incluidos de serie.
- 11) Impulsión de **agua a baja temperatura** hasta -15 °C (OP-191 recomendado).

- 12) Controlador digital avanzado integrado para buscar la mayor eficiencia y fiabilidad.
- 13) **Muy bajo Nivel Sonoro.**
- 14) Control **Maestro / Esclavo** o Modbus RTU de serie (incompatibles entre ellos).

¿Conoces la tecnología Inverter con R-32?



**Nota:** el control Maestro / Esclavo no es compatible con el control variable de la bomba ni la gestión del circuito de agua caliente sanitaria.

| UNIDAD BÁSICA (N) | TOTAL       |
|-------------------|-------------|
| EWYT016CZN-A1     | 11.945,00 € |
| EWYT021CZN-A1     | 14.020,00 € |
| EWYT025CZN-A1     | 15.901,00 € |
| EWYT032CZN-A1     | 18.582,00 € |
| EWYT040CZN-A1     | 22.163,00 € |
| EWYT040CZN-A2     | 24.498,00 € |
| EWYT050CZN-A2     | 26.824,00 € |
| EWYT064CZN-A2     | 31.334,00 € |
| EWYT090CZN-A2     | 39.930,00 € |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P)<br>(VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA) | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| EWYT016CZP-A1                                                               | 12.837,00 € |
| EWYT021CZP-A1                                                               | 15.287,00 € |
| EWYT025CZP-A1                                                               | 17.124,00 € |
| EWYT032CZP-A1                                                               | 20.141,00 € |
| EWYT040CZP-A1                                                               | 24.093,00 € |
| EWYT040CZP-A2                                                               | 26.134,00 € |
| EWYT050CZP-A2                                                               | 28.767,00 € |
| EWYT064CZP-A2                                                               | 33.324,00 € |
| EWYT090CZP-A2                                                               | 44.272,00 € |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H)<br>(VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA DE ALTA PRESIÓN) | TOTAL       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| EWYT016CZH-A1                                                                               | 13.461,00 € |
| EWYT021CZH-A1                                                                               | 15.749,00 € |
| EWYT025CZH-A1                                                                               | 17.558,00 € |
| EWYT032CZH-A1                                                                               | 20.480,00 € |
| EWYT040CZH-A1                                                                               | 25.023,00 € |
| EWYT040CZH-A2                                                                               | 26.894,00 € |
| EWYT050CZH-A2                                                                               | 29.478,00 € |
| EWYT064CZH-A2                                                                               | 33.981,00 € |
| EWYT090CZH-A2                                                                               | 44.943,00 € |

Enfriadoras Aire-Agua

EWAT-B-B/C 80-1.010 kW / Industrial

Alta Eficiencia estacional

Refrigerante R-32

Opcional de free cooling por migración de refrigerante

Los costes más bajos de funcionamiento

Amplia gama de opcionales disponibles

Soluciones de optimización del sistema

Conectividad total DoS / MAP



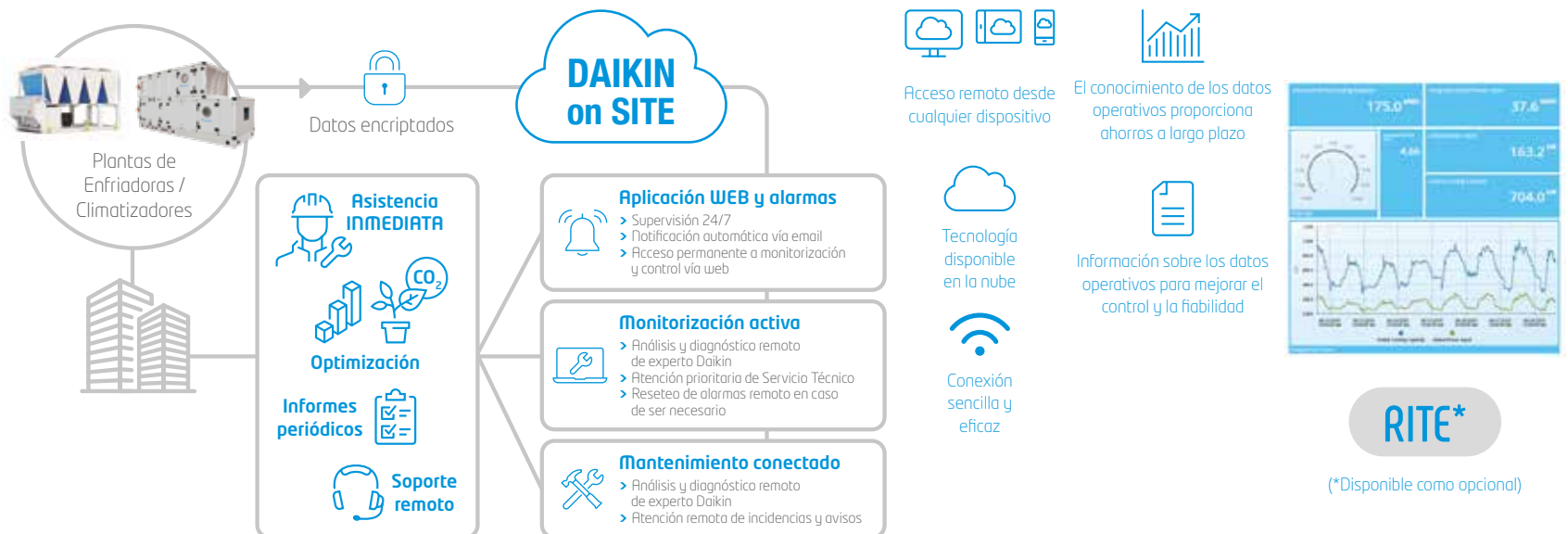
BLUEVOLUTION

¿Quieres ver nuestra enfriadora de R-32?



¡Aspectos clave de Daikin para elegir refrigerante!  
Seguridad, Rentabilidad, Eficiencia Energética y Sostenibilidad

## Sistemas de monitorización continua DoS



## Daikin mAP nuevo!

Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



Visualizar parámetros de la unidad



Modificar los parámetros y ajustes de la unidad



Visualizar las alarmas de la unidad



Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



Actualizar el software de la unidad





¿Conoces  
Daikin On Site?



Daikin  
mAP **nuevo!**



**Enfriadoras**  
[ EWAT-B MULTI V ]



**Enfriadoras**  
[ EWAT-B SINGLE V ]

**R-32**

o Características

- 1) Rango de potencias: 80 kW - 1.010 kW.
- 2) Nuevo compresor Scroll con tecnología Bluevolution con **nuevo Refrigerante R-32**.
- 3) Controlador **Microtech 4**.
- 4) Unidades muy compactas con 1 o dos circuitos totalmente independientes.
- 5) 2 versiones de eficiencia: eficiencia estándar EWAT-B-S y alta eficiencia EWAT-B-X.
- 6) 3 series diferentes por nivel sonoro (S/L/R) en la serie EWAT-B-B y dos niveles (S/R) en la serie EWAT-B-C.
- 7) Evaporador de placas.
- 8) Batería aluminio/aluminio tipo Microcanales (MCH).
- 9) Válvula de expansión electrónica.
- 10) Resistencia en el evaporador.
- 11) Posibilidad de Free-cooling de agua.



**OPCIONALES DISPONIBLES EWAT-B/C**

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| OPTION-01           | Recuperación de calor total (100%)              |
| OPTION-03A          | Recuperación de calor parcial c/control         |
| OPTION-06           | Arranque suave                                  |
| OPTION-08           | Impulsión en negativo de agua con glicol        |
| OPTION-11           | Reles Térmicos de compresores                   |
| OPTION-15           | Monitor de fase y controlador de tensión        |
| OPTION-16           | Contador de energía                             |
| OPTION-17           | "Factor de potencia 0,9"                        |
| OPTION-21           | Conexiones con brida en evaporador              |
| OPTION-42           | Control de condensación                         |
| OPTION-58           | Interruptor de flujo (Evaporador)               |
| OPTION-60           | Válvula de expansión electrónica                |
| OPTION-61           | Válvula de corte descarga                       |
| OPTION-62           | Valv. corte succión/Valv. antirretorno          |
| OPTION-63           | Manómetros lado alta presión                    |
| OPTION-64           | Manómetros lado baja presión                    |
| OPTION-71           | Kit transporte contenedor                       |
| OPTION-75           | Soportes antivibratorios tipo goma              |
| OPTION-76-B         | Sound proof system (compressor)                 |
| OPTION-77           | Soportes antivibratorios tipo muelle            |
| OPTION-78           | Bomba simple presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-79           | Bomba simple alta presión (aprox. 20 m.c.a)     |
| OPTION-80           | Bomba doble presión estándar (aprox. 10 m.c.a)  |
| OPTION-81           | Bomba doble alta presión (aprox. 20 m.c.a)      |
| OPTION-83           | Tanque ext. s/armario (500 l)                   |
| OPTION-84           | Tanque ext. s/armario (1000 l)                  |
| OPTION-87           | Tanque ext. c/armario (500 l)                   |
| OPTION-88           | Tanque ext. c/armario (1000 l)                  |
| OPTION-91           | Válvula de alivio doble con diversor            |
| OPTION-95           | Interrup. magnetotérmicos en compresores        |
| OPTION-96           | Magnetotérmico en ventiladores                  |
| OPTION-99           | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter        |
| OPTION-99A          | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter        |
| OPTION-102          | Rele a tierra                                   |
| OPTION-110          | Rapid Restart - 30 segundos                     |
| OPTION-112          | Kit de transporte                               |
| OPTION-115          | Filtro de agua                                  |
| OPTION-120E         | Kit Inverter para bomba simple                  |
| OPTION-120E-FC      | Kit Inverter para bomba simple (FC)             |
| OPTION-120F         | Kit Inverter para bomba simple alta pres        |
| OPTION-120F-FC      | Kit Invert para bomba simp alta pres FC         |

**OPCIONALES DISPONIBLES EWAT-B/C**

| REFERENCIA OPCIONAL  | DESCRIPCIÓN                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| OPTION-120G          | Kit Inverter para bomba doble                             |
| OPTION-120G-FC       | Kit Inverter para bomba doble (FC)                        |
| OPTION-120H          | Kit Inverter para bomba doble alta pres                   |
| OPTION-120H-FC       | Kit Invert para bomba doble alta pres FC                  |
| OPTION-121           | Detector de fuga de refrigerante                          |
| OPTION-126           | Válvula de corte en succión y descarga                    |
| OPTION-127           | Manómetros en alta y baja presión                         |
| OPTION-134           | Bomba simple (aprox. 10 m.c.a) + Depósito de inercia      |
| OPTION-135           | Bomba simple alta presión (aprox. 10 m.c.a) + Dep inercia |
| OPTION-136           | Bomba doble (aprox. 20 m.c.a) + Depósito de inercia       |
| OPTION-137           | Bomba doble alta presión (aprox. 20 m.c.a) + Dep inercia  |
| OPTION-139           | Trat anticorrosivo E-Coating condensador                  |
| OPTION-140           | Rejilla protección condensador                            |
| OPTION-141           | Protección lateral condensador                            |
| OPTION-142           | Kit alta temperatura ambiente (46°C)                      |
| OPTION-142A          | Kit alta temperatura ambiente                             |
| OPTION-142B          | Kit alta temp. amb. (46 °C vent. ON-OFF)                  |
| OPTION-142C          | Kit alta temp. amb (46 °C vent. s/escob)                  |
| OPTION-143           | Caudal variable en primario                               |
| OPTION-144           | Transductor de presión diferencial                        |
| OPTION-153           | Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT                       |
| OPTION-155           | Modem Daikin On Site (c/antena)                           |
| OPTION-160           | Ventiladores potenciados 100 Pa                           |
| OPTION-160C          | Ventiladores pot. 100 Pa (vent. s/escob)                  |
| OPTION-161B          | Ventiladores pot. 200 Pa (vent. s/escob)                  |
| OPTION-171           | Free cooling por migración-light                          |
| OPTION-172           | Free cooling por migración-completa                       |
| OPTION-173           | Free cooling migración-comp. c/hydrokit                   |
| OPTION-220           | Daikin mAP                                                |
| OPTION-223           | Baterías Cu-Al (trat. Blue fins)                          |
| OPTION-224           | Baterías Cu-Al E-coated                                   |
| OPTION-225           | Trat. anticorrosivo microcanal BLUE COAT                  |
| OPTION-229           | Ventiladores EC                                           |
| OPTION-230           | Caja de extensiones eléctricas                            |
| <b>Control / BMS</b> |                                                           |
| EKCMBACIP            | Tarjeta de comunicación Bacnet IP                         |
| EKCMLOn              | Tarjeta de comunicación Lon                               |
| EKRUPCS              | Control remoto                                            |
| OPTION-180           | Modbus RTU MSTP                                           |
| OPTION-181           | BACNet MSTP                                               |
| OPTION-184           | Sistema de gestión, control y secuenciación               |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos



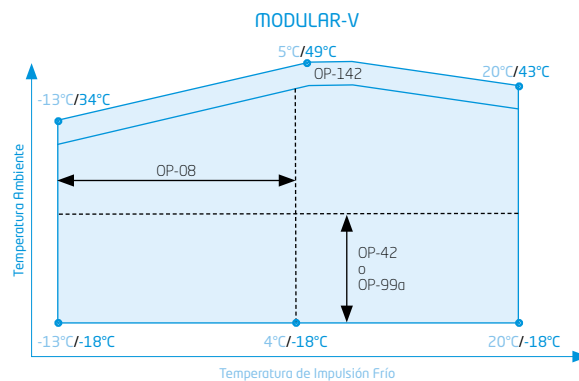
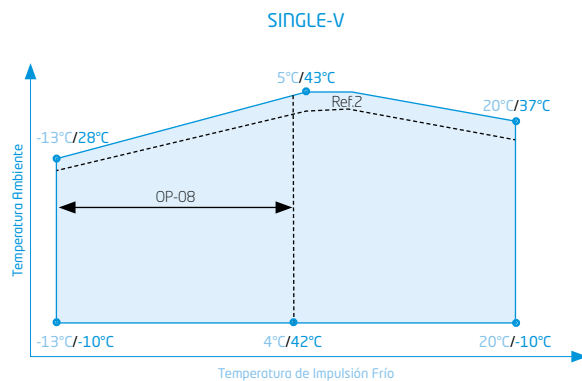
| FRÍO SOLO                  | TOTAL            |
|----------------------------|------------------|
| <b>Eficiencia estándar</b> |                  |
| EWAT085-260B-S (S/L/R)B    | <b>Consultar</b> |
| EWAT310-960B-S (S/R)C      | <b>Consultar</b> |
| <b>Alta eficiencia</b>     |                  |
| EWAT085-320B-X (S/L/R)B    | <b>Consultar</b> |
| EWAT250-C10-X (S/R)C       | <b>Consultar</b> |

## SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (NIVEL SONORO ESTANDAR Y BAJO NIVEL SONORO) |    | EWAT085B-SS/SL B1                | EWAT115B-SS/SL B1 | EWAT135B-SS/SL B1 | EWAT155B-SS/SL B2 | EWAT175B-SS/SL B1 | EWAT195B-SS/SL B2 | EWAT205B-SS/SL B2 | EWAT215B-SS/SL B1 | EWAT240B-SS/SL B2 | EWAT260B-SS/SL B2 |
|----------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Configuración de la unidad                                                 |    | Single-V                         | Single-V          | Single-V          | Single-V          | Single-V          | Single-V          | Single-V          | Single-V          | Multi-V           | Multi-V           |
| Capacidad de refrigeración                                                 | kW | 81                               | 109               | 131               | 158               | 175               | 191               | 210               | 217               | 241               | 261               |
| Consumo Total                                                              | kW | 31,8                             | 38,6              | 49,8              | 61,8              | 67,8              | 69,4              | 79,9              | 85,9              | 85,2              | 95,6              |
| EER (Según EN 14511)                                                       |    | Opt-99 estándar                  | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   |
| IPLV                                                                       |    | Opt-99 estándar                  | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   |
| SEER (Según EN 14511)                                                      |    | Opt-99 estándar                  | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   |
| EER (Según EN 14511) + OPT-99                                              |    | 2,54                             | 2,82              | 2,63              | 2,55              | 2,57              | 2,75              | 2,63              | 2,52              | 2,83              | 2,73              |
| IPLV+ OPT-99                                                               |    | 4,75                             | 4,83              | 4,67              | 4,76              | 4,81              | 4,84              | 4,86              | 4,70              | 4,81              | 4,27              |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-99                                             |    | 4,10                             | 4,40              | 4,10              | 4,10              | 4,48              | 4,34              | 4,40              | 4,10              | 4,46              | 4,21              |
| Compresor                                                                  |    | Scroll                           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Tipo                                                                       |    |                                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Cantidad                                                                   |    | 2                                | 2                 | 2                 | 4                 | 2                 | 4                 | 4                 | 2                 | 4                 | 4                 |
| Nº de circuitos                                                            |    | 1                                | 1                 | 1                 | 2                 | 1                 | 2                 | 2                 | 1                 | 2                 | 2                 |
| Mínima etapa de regulación                                                 |    | %                                | 50                | 38                | 50                | 25                | 38                | 21                | 19                | 50                | 17                |
| Refrigerante R-32                                                          |    | kg / TCO $\geq$ eq               | 8/5 ; -/-         | 9/6 ; -/-         | 9/6 ; -/-         | 7/5 ; 7/5         | 11/7 ; -/-        | 7/5 ; 7/5         | 7/5 ; 7/5         | 13/9 ; -/-        | 10/7 ; 9/6        |
| PCA                                                                        |    |                                  | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               |
| Tipo de evaporador                                                         |    | Placas                           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Contenido de agua                                                          |    | l                                | 5                 | 6                 | 9                 | 7                 | 12                | 11                | 11                | 16                | 11                |
| Conexiones hidráulicas                                                     |    | "                                | 2 1/2             | 2 1/2             | 2 1/2             | 3                 | 2 1/2             | 3                 | 3                 | 2 1/2             | 3                 |
| Tipo de condensador                                                        |    | Aluminio/Aluminio - Microcanales |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Nº de ventiladores                                                         |    |                                  | 4                 | 6                 | 6                 | 8                 | 8                 | 10                | 10                | 10                | 4                 |
| Velocidad del ventilador                                                   |    | rpm                              | 1.360             | 1.360             | 1.360             | 1.360             | 1.360             | 1.360             | 1.360             | 1.360             | 900               |
| Caudal de aire                                                             |    | m <sup>3</sup> /s                | 6,02              | 9,04              | 9,04              | 13,35             | 12,02             | 16,71             | 16,71             | 15,06             | 20,31             |
| Dimensiones                                                                |    | Alto                             | 1.801             | 1.801             | 1.801             | 1.822             | 1.801             | 1.822             | 1.822             | 1.822             | 2.540             |
| Ancho                                                                      |    | mm                               | 1.204             | 1.204             | 1.204             | 1.204             | 1.204             | 1.204             | 1.204             | 1.204             | 2.236             |
| Fondo                                                                      |    | mm                               | 2.120             | 2.660             | 2.660             | 3.570             | 3.180             | 4.170             | 4.170             | 3.780             | 2.326             |
| Peso de la unidad                                                          |    | B-SS                             | kg                | 681               | 767               | 811               | 1007              | 984               | 1166              | 1158              | 1184              |
| B-SL                                                                       |    | kg                               | 691               | 777               | 821               | 1028              | 994               | 1187              | 1179              | 1194              | 1815              |
| Potencia sonora                                                            |    | B-SS                             | dBA               | 85                | 88                | 90                | 88                | 92                | 90                | 91                | 93                |
| B-SL                                                                       |    | dBA                              | 84                | 86                | 87                | 87                | 89                | 88                | 89                | 90                | 91                |
| Presión sonora                                                             |    | B-SS                             | dBA               | 67                | 71                | 72                | 70                | 74                | 71                | 72                | 75                |
| B-SL                                                                       |    | dBA                              | 66                | 69                | 69                | 68                | 71                | 70                | 70                | 72                | 72                |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) |    | EWAT085B-SRB1                    | EWAT115B-SRB1 | EWAT135B-SRB1 | EWAT155B-SRB2 | EWAT175B-SRB1 | EWAT195B-SRB2 | EWAT205B-SRB2 | EWAT215B-SRB1 | EWAT240B-SRB2 | EWAT260B-SRB2 |
|----------------------------------------------------------|----|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Configuración de la unidad                               |    | Single-V                         | Single-V      | Single-V      | Single-V      | Single-V      | Single-V      | Single-V      | Single-V      | Multi-V       | Multi-V       |
| Capacidad de refrigeración                               | kW | 76                               | 105           | 124           | 150           | 165           | 181           | 200           | 203           | 231           | 249           |
| Consumo Total                                            | kW | 33,8                             | 40,3          | 53            | 65,9          | 72,7          | 73,1          | 84,5          | 91,8          | 89,1          | 99,9          |
| EER (Según EN 14511) + OPT-99                            |    | 2,27                             | 2,61          | 2,34          | 2,28          | 2,27          | 2,48          | 2,37          | 2,21          | 2,6           | 2,21          |
| IPLV+ OPT-99                                             |    | 4,71                             | 4,84          | 4,63          | 4,62          | 4,84          | 4,64          | 4,91          | 4,66          | 4,93          | 4,66          |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-99                           |    | 4,10                             | 4,40          | 4,10          | 4,10          | 4,23          | 4,13          | 4,27          | 4,10          | 4,57          | 4,10          |
| Compresor                                                |    | Scroll                           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Tipo                                                     |    |                                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Cantidad                                                 |    | 2                                | 2             | 2             | 4             | 2             | 4             | 4             | 2             | 4             | 4             |
| Nº de circuitos                                          |    | 1                                | 1             | 1             | 2             | 1             | 2             | 2             | 1             | 2             | 2             |
| Mínima etapa de regulación                               |    | %                                | 50            | 38            | 50            | 25            | 38            | 21            | 19            | 50            | 17            |
| Refrigerante R-32                                        |    | kg / TCO $\geq$ eq               | 8/5 ; -/-     | 9/6 ; -/-     | 9/6 ; -/-     | 7/5 ; 7/5     | 11/7 ; -/-    | 7/5 ; 7/5     | 7/5 ; 7/5     | 13/9 ; -/-    | 10/7 ; 9/6    |
| PCA                                                      |    |                                  | 675           | 675           | 675           | 675           | 675           | 675           | 675           | 675           | 675           |
| Tipo de evaporador                                       |    | Placas                           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Contenido de agua                                        |    | l                                | 5             | 6             | 9             | 7             | 12            | 11            | 11            | 16            | 11            |
| Conexiones hidráulicas                                   |    | "                                | 2 1/2         | 2 1/2         | 2 1/2         | 3             | 2 1/2         | 3             | 3             | 2 1/2         | 3             |
| Tipo de condensador                                      |    | Aluminio/Aluminio - Microcanales |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Nº de ventiladores                                       |    |                                  | 4             | 6             | 6             | 8             | 8             | 10            | 10            | 10            | 4             |
| Velocidad del ventilador                                 |    | rpm                              | 1.200         | 1.200         | 1.200         | 1.200         | 1.200         | 1.200         | 1.200         | 1.200         | 780           |
| Caudal de aire                                           |    | m <sup>3</sup> /s                | 4,93          | 7,4           | 7,4           | 11,35         | 9,84          | 14,2          | 14,2          | 13,33         | 17,06         |
| Dimensiones                                              |    | Alto                             | 1.801         | 1.801         | 1.801         | 1.822         | 1.801         | 1.822         | 1.822         | 1.822         | 2.540         |
| Ancho                                                    |    | mm                               | 1.204         | 1.204         | 1.204         | 1.204         | 1.204         | 1.204         | 1.204         | 1.204         | 2.236         |
| Fondo                                                    |    | mm                               | 2.120         | 2.660         | 2.660         | 3.570         | 3.180         | 4.170         | 4.170         | 3.780         | 2.326         |
| Peso de la unidad                                        |    | B-SR                             | kg            | 691           | 777           | 821           | 1028          | 994           | 1187          | 1179          | 1194          |
| Potencia sonora                                          |    | B-SR                             | dBA           | 79            | 83            | 84            | 82            | 86            | 84            | 85            | 88            |
| Presión sonora                                           |    | B-SR                             | dBA           | 61            | 65            | 66            | 63            | 68            | 65            | 67            | 69            |

## Datos de rendimiento según EN14511



## NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.2: algunas unidades necesitarán OP-142 para trabajar a carga total.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío  
y temperatura ambiente

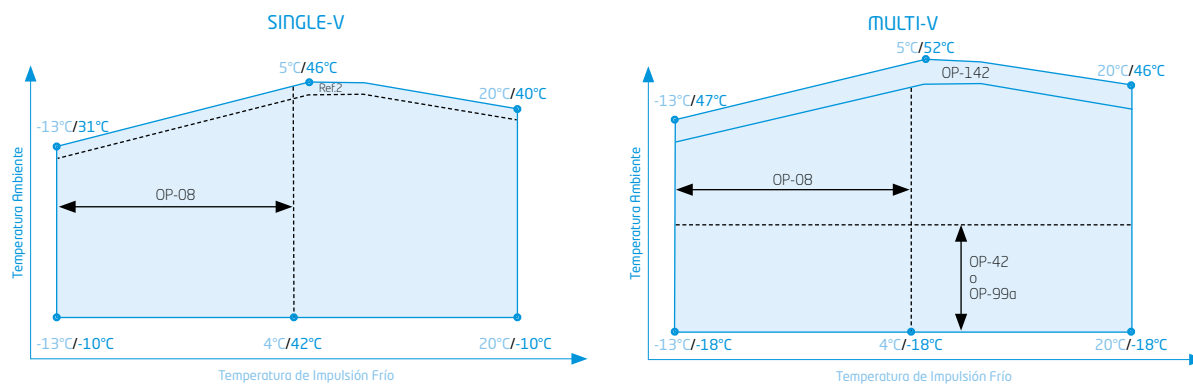


**GOLD**

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (NIVEL SONORO ESTANDAR Y BAJO NIVEL SONORO) |               | EWAT085B-XS/XL B1                | EWAT115B-XS/XL B1 | EWAT145B-XS/XL B1 | EWAT180B-XS/XL B2 | EWAT185B-XS/XL B1 | EWAT200B-XS/XL B2 | EWAT220B-XS/XL B2 | EWAT250B-XS/XL B2 | EWAT280B-XS/XL B2 | EWAT310B-XS/XL B2 | EWAT320B-XS/XL B2 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Configuración de la unidad                                                 |               | Single-V                         | Single-V          | Single-V          | Multi-V           | Single-V          | Multi-V           | Multi-V           | Multi-V           | Multi-V           | Multi-V           | Multi-V           |
| Capacidad de refrigeración                                                 | kW            | 88                               | 114               | 143               | 179               | 182               | 200               | 226               | 254               | 281               | 304               | 325               |
| Consumo Total                                                              | kW            | 28,8                             | 36,5              | 44,3              | 57,2              | 63,6              | 65,7              | 74,9              | 81,8              | 88,2              | 97,7              | 107               |
| EER (Según EN 14511)                                                       |               | Opt-99 estándar                  | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | 3,14              | Opt-99 estándar   | 3,06              | 3,03              | 3,12              | 3,2               | 3,13              | 3,06              |
| IPLV                                                                       |               | Opt-99 estándar                  | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | 4,65              | Opt-99 estándar   | 4,67              | 4,72              | 4,69              | 4,78              | 4,77              | 4,79              |
| SEER (Según EN 14511)                                                      |               | Opt-99 estándar                  | Opt-99 estándar   | Opt-99 estándar   | 4,38              | Opt-99 estándar   | 4,4               | 4,5               | 4,47              | 4,59              | 4,6               | 4,5               |
| EER (Según EN 14511) + OPT-99                                              |               | 3,05                             | 3,12              | 3,23              | 3,13              | 2,87              | 3,05              | 3,02              | 3,11              | 3,19              | 3,12              | 3,05              |
| IPLV+ OPT-99                                                               |               | 4,83                             | 4,9               | 4,88              | 5,11              | 4,74              | 4,87              | 4,97              | 5,02              | 5,14              | 4,93              | 4,97              |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-99                                             |               | 4,25                             | 4,65              | 4,45              | 4,62              | 4,47              | 4,48              | 4,68              | 4,68              | 4,79              | 4,69              | 4,53              |
| Compresor                                                                  | Tipo          | Scroll                           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                                            | Cantidad      | 2                                | 2                 | 2                 | 4                 | 2                 | 4                 | 4                 | 4                 | 4                 | 4                 | 4                 |
| Nº de circuitos                                                            |               | 1                                | 1                 | 1                 | 2                 | 1                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| Mínima etapa de regulación                                                 | %             | 50                               | 38                | 50                | 25                | 38                | 21                | 19                | 17                | 16                | 14                | 22                |
| Refrigerante R-32                                                          | kg / TCO 2 eq | 9/6 ; -/-                        | 10/7 ; -/-        | 11/7 ; -/-        | 10/7 ; 10/7       | 12/8 ; -/-        | 10/7 ; 10/7       | 10/7 ; 10/7       | 11/7 ; 13/9       | 12/8 ; 16/11      | 12/8 ; 17/12      | 11/7 ; 17/12      |
|                                                                            | PCA           | 675                              | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               |
| Tipo de evaporador                                                         |               | Placas                           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Contenido de agua                                                          | l             | 5                                | 6                 | 9                 | 11                | 12                | 11                | 11                | 14                | 19                | 19                | 19                |
| Conexiones hidráulicas                                                     | "             | 2 1/2                            | 2 1/2             | 2 1/2             | 3                 | 2 1/2             | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 |
| Tipo de condensador                                                        |               | Aluminio/Aluminio - Microcanales |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Nº de ventiladores                                                         |               | 6                                | 8                 | 10                | 4                 | 10                | 4                 | 4                 | 5                 | 6                 | 6                 | 6                 |
| Velocidad del ventilador                                                   | rpm           | 1.360                            | 1.360             | 1.360             | 900               | 1.360             | 900               | 900               | 900               | 900               | 900               | 900               |
| Caudal de aire                                                             | m³/s          | 9,04                             | 12,02             | 15,06             | 20,31             | 15,06             | 20,31             | 20,31             | 25,38             | 30,46             | 30,46             | 30,46             |
| Dimensiones                                                                | Alto          | 1.801                            | 1.801             | 1.822             | 2.540             | 1.822             | 2.540             | 2.540             | 2.540             | 2.540             | 2.540             | 2.540             |
|                                                                            | Ancho         | 1.204                            | 1.204             | 1.204             | 2.236             | 1.204             | 2.236             | 2.236             | 2.236             | 2.236             | 2.236             | 2.236             |
|                                                                            | Fondo         | 2.660                            | 3.180             | 3.780             | 2.326             | 3.780             | 2.326             | 2.326             | 3.226             | 3.226             | 3.226             | 3.226             |
| Peso de la unidad                                                          | B-XS          | 737                              | 830               | 949               | 1633              | 1066              | 1663              | 1699              | 1987              | 2128              | 2159              | 2196              |
|                                                                            | B-XL          | 747                              | 840               | 959               | 1736              | 1076              | 1766              | 1802              | 2090              | 2231              | 2262              | 2299              |
| Potencia sonora                                                            | B-XS          | 86                               | 89                | 91                | 91                | 92                | 92                | 93                | 94                | 95                | 95                | 95                |
|                                                                            | B-XL          | 85                               | 87                | 89                | 91                | 89                | 91                | 91                | 92                | 93                | 93                | 93                |
| Presión sonora                                                             | B-XS          | 68                               | 71                | 72                | 72                | 74                | 73                | 74                | 74                | 75                | 76                | 76                |
|                                                                            | B-XL          | 68                               | 69                | 70                | 72                | 71                | 72                | 72                | 72                | 73                | 73                | 73                |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) |               | EWAT085B-XRB1                    | EWAT115B-XRB1 | EWAT145B-XRB1 | EWAT180B-XRB2 | EWAT185B-XRB1 | EWAT200B-XRB2 | EWAT220B-XRB2 | EWAT250B-XRB2 | EWAT280B-XRB2 | EWAT310B-XRB2 | EWAT320B-XRB2 |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Configuración de la unidad                               |               | Single-V                         | Single-V      | Single-V      | Multi-V       | Single-V      | Multi-V       | Multi-V       | Multi-V       | Multi-V       | Multi-V       | Multi-V       |
| Capacidad de refrigeración                               | kW            | 82                               | 108           | 135           | 168           | 166           | 187           | 208           | 238           | 264           | 284           | 301           |
| Consumo Total                                            | kW            | 30,8                             | 39            | 47            | 59,1          | 70,5          | 69,8          | 80,7          | 86,4          | 92,2          | 103           | 115           |
| EER (Según EN 14511) + OPT-99                            |               | 2,66                             | 2,79          | 2,89          | 2,84          | 2,36          | 2,69          | 2,58          | 2,73          | 2,87          | 2,76          | 2,63          |
| IPLV+ OPT-99                                             |               | 4,74                             | 4,91          | 4,7           | 5,04          | 4,72          | 5,05          | 4,97          | 4,91          | 5,08          | 4,94          | 4,62          |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-99                           |               | 4,13                             | 4,56          | 4,24          | 4,5           | 4,19          | 4,74          | 4,55          | 4,5           | 4,74          | 4,65          | 4,42          |
| Compresor                                                | Tipo          | Scroll                           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                                                          | Cantidad      | 2                                | 2             | 2             | 4             | 2             | 4             | 4             | 4             | 4             | 3             | 4             |
| Nº de circuitos                                          |               | 1                                | 1             | 1             | 2             | 1             | 2             | 2             | 2             | 2             | 1             | 2             |
| Mínima etapa de regulación                               | %             | 50                               | 38            | 50            | 25            | 38            | 21            | 19            | 17            | 16            | 14            | 22            |
| Refrigerante R-32                                        | kg / TCO 2 eq | 9/6 ; -/-                        | 10/7 ; -/-    | 11/7 ; -/-    | 15/10 ; 15/10 | 12/8 ; -/-    | 18/12 ; 19/12 | 19/12 ; 19/12 | 21/14 ; 22/15 | 24/16 ; 25/17 | 36/24 ; -/-   | 25/17 ; 27/18 |
|                                                          | PCA           | 675                              | 675           | 675           | 675           | 675           | 675           | 675           | 675           | 675           | 675           | 675           |
| Tipo de evaporador                                       |               | Placas                           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Contenido de agua                                        | l             | 5                                | 6             | 9             | 11            | 12            | 11            | 11            | 14            | 19            | 20            | 19            |
| Conexiones hidráulicas                                   | "             | 2 1/2                            | 2 1/2         | 2 1/2         | 3             | 2 1/2         | 3             | 3             | 3             | 3             | 2,5           | 3             |
| Tipo de condensador                                      |               | Aluminio/Aluminio - Microcanales |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Nº de ventiladores                                       |               | 6                                | 8             | 10            | 4             | 10            | 4             | 4             | 5             | 6             | 6             | 6             |
| Velocidad del ventilador                                 | rpm           | 1.108                            | 1.108         | 1.108         | 700           | 1.108         | 700           | 700           | 700           | 700           | 700           | 700           |
| Caudal de aire                                           | m³/s          | 6,67                             | 8,9           | 11,12         | 15,05         | 11,12         | 15,05         | 15,05         | 18,82         | 22,58         | 22,58         | 22,58         |
| Dimensiones                                              | Alto          | 1.801                            | 1.801         | 1.822         | 2.540         | 1.822         | 2.540         | 2.540         | 2.540         | 2.540         | 2.540         | 2.540         |
|                                                          | Ancho         | 1.204                            | 1.204         | 1.204         | 2.236         | 1.204         | 2.236         | 2.236         | 2.236         | 2.236         | 2.236         | 2.236         |
|                                                          | Fondo         | 2.660                            | 3.180         | 3.780         | 2.326         | 3.780         | 2.326         | 2.326         | 3.226         | 3.226         | 3.226         | 3.226         |
| Peso de la unidad                                        | B-XR          | 747                              | 840           | 959           | 1736          | 1076          | 1766          | 1802          | 2090          | 2231          | 2262          | 2299          |
|                                                          | B-XR          | 78                               | 82            | 84            | 84            | 86            | 85            | 85            | 86            | 87            | 87            | 87            |
| Potencia sonora                                          | dBA           | 78                               | 82            | 84            | 84            | 86            | 85            | 85            | 86            | 87            | 87            | 87            |
| Presión sonora                                           | dBA           | 60                               | 64            | 66            | 65            | 68            | 66            | 66            | 66            | 67            | 67            | 67            |

Datos de rendimiento según EN14511



**NOTA**  
 Condiciones para el cálculo de capacidades:  
 1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.  
 2. Temperatura ambiente: 35°C.  
 La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.  
 Ref.2: algunas unidades necesitarán OP-142 para trabajar a carga total.  
 Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío  
 y temperatura ambiente



## Enfriadoras Aire-Agua

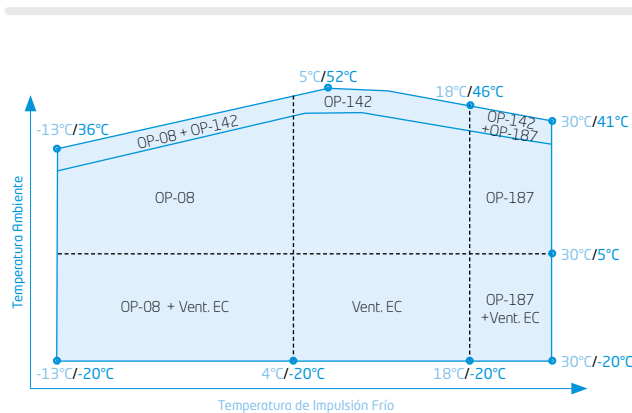
## EWAT-B-C 250-1.010 kW / Industrial

## SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (NIVEL SONORO ESTANDAR) |                   | EWAT310B-S5C1* <sup>(n)</sup>    | EWAT350B-S5C1* <sup>(n)</sup> | EWAT320B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT380B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT430B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT480B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT570B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT620B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT670B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT730B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT790B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT860B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT960B-S5C2* <sup>(n)</sup> |
|--------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Configuración de la unidad                             |                   | Multi-V                          | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       |
| Capacidad de refrigeración                             | kW                | 306                              | 346                           | 318                           | 381                           | 427                           | 478                           | 567                           | 622                           | 669                           | 735                           | 791                           | 857                           | 964                           |
| Consumo Total                                          | kW                | 106,6                            | 130                           | 115                           | 125,2                         | 149                           | 176                           | 185,5                         | 213,1                         | 237                           | 248,6                         | 273,9                         | 285,6                         | 335,1                         |
| EER (Según EN 14511)                                   |                   | 2,87                             | 2,66                          | 2,76                          | 3,05                          | 2,87                          | 2,71                          | 3,06                          | 2,92                          | 2,82                          | 2,96                          | 2,89                          | 3,00                          | 2,87                          |
| IPLV                                                   |                   | 4,95                             | 4,95                          | 4,79                          | 4,85                          | 4,91                          | 4,94                          | 5,06                          | 5,07                          | 5,09                          | 5,12                          | 5,09                          | 5,12                          | 5,08                          |
| SEER (Según EN 14511)                                  |                   | 4,69                             | 4,60                          | 4,52                          | 4,65                          | 4,70                          | 4,65                          | 4,83                          | 4,80                          | 4,78                          | 4,83                          | 4,84                          | 4,89                          | 4,80                          |
| SEPR (Según EN 14511)                                  |                   | 5,84                             | 5,69                          | 5,48                          | 5,60                          | 5,76                          | 5,69                          | 5,83                          | 5,81                          | 5,88                          | 6,01                          | 5,94                          | 5,99                          | 5,95                          |
| EER (Según EN 14511) + OPT-229                         |                   | 2,87                             | 2,66                          | 2,77                          | 3,07                          | 2,87                          | 2,72                          | 3,08                          | 2,92                          | 2,84                          | 2,96                          | 2,91                          | 3,03                          | 2,87                          |
| IPLV+ OPT-229                                          |                   | 5,49                             | 5,30                          | 4,98                          | 5,28                          | 5,29                          | 5,34                          | 5,51                          | 5,52                          | 5,46                          | 5,61                          | 5,52                          | 5,60                          | 5,53                          |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-229                        |                   | 5,04                             | 4,86                          | 4,74                          | 4,87                          | 4,93                          | 4,95                          | 5,14                          | 5,11                          | 5,03                          | 5,24                          | 5,18                          | 5,31                          | 5,15                          |
| SEPR (Según EN 14511) + OPT-229                        |                   | 6,10                             | 5,86                          | 5,75                          | 5,85                          | 5,90                          | 5,85                          | 6,29                          | 6,18                          | 6,18                          | 6,33                          | 6,19                          | 6,31                          | 6,18                          |
| Compresor                                              | Tipo              | Scroll                           |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
|                                                        | Cantidad          | 3                                | 3                             | 4                             | 4                             | 4                             | 5                             | 5                             | 6                             | 6                             | 6                             | 7                             | 7                             | 8                             |
| Nº de circuitos                                        |                   | 1                                | 1                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             |
| Mínima etapa de regulación                             | %                 | 22                               | 19                            | 21                            | 18                            | 16                            | 14                            | 22                            | 20                            | 18                            | 17                            | 15                            | 14                            | 25                            |
| Refrigerante R-32                                      | kg / TCO ≥ eq PCA | 22/15; -/-                       | 30/20; -/-                    | 13/8; 13/8                    | 16/10; 16/10                  | 18/12; 18/12                  | 20/13; 20/13                  | 23/15; 23/15                  | 25/17; 25/17                  | 27/18; 27/18                  | 30/20; 30/20                  | 32/21; 32/21                  | 34/23; 34/23                  | 39/26; 39/26                  |
|                                                        |                   | 675                              | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           |
| Tipo de evaporador                                     |                   | Placas                           |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Contenido de agua                                      | l                 | 23                               | 27                            | 27                            | 27                            | 35                            | 35                            | 59                            | 59                            | 76                            | 76                            | 76                            | 76                            | 92                            |
| Conexiones hidráulicas                                 | "                 | 3 1/2                            | 3 1/2                         | 3 1/2                         | 3 1/2                         | 3 1/2                         | 3 1/2                         | 5 1/2                         | 5 1/2                         | 5 1/2                         | 5 1/2                         | 5 1/2                         | 5 1/2                         | 5 1/2                         |
| Tipo de condensador                                    |                   | Aluminio/Aluminio - Microcanales |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Nº de ventiladores                                     |                   | 4                                | 4                             | 4                             | 6                             | 6                             | 6                             | 8                             | 8                             | 8                             | 10                            | 10                            | 12                            | 12                            |
| Velocidad del ventilador                               | rpm               | 950                              | 950                           | 950                           | 950                           | 950                           | 950                           | 950                           | 950                           | 950                           | 950                           | 950                           | 950                           | 950                           |
| Caudal de aire                                         | m³/s              | 25,49                            | 25,49                         | 25,50                         | 38,24                         | 38,24                         | 38,24                         | 30,98                         | 50,98                         | 50,98                         | 63,73                         | 63,73                         | 76,48                         | 76,48                         |
|                                                        |                   | 2.535                            | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         |
| Dimensiones                                            | Alto              | 2.238                            | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         |
|                                                        | Fondo             | 2.514                            | 2.514                         | 2.514                         | 3.594                         | 3.594                         | 3.594                         | 4.674                         | 4.674                         | 4.674                         | 5.754                         | 5.848                         | 6.928                         | 6.928                         |
| Peso de la unidad                                      |                   | 2.076                            | 2.200                         | 2.118                         | 2.618                         | 2.801                         | 2.924                         | 3.495                         | 3.670                         | 3.779                         | 4.308                         | 4.666                         | 5.119                         | 5.313                         |
|                                                        | + OP76-b          | 2.164                            | 2.288                         | 2.206                         | 2.705                         | 2.920                         | 3.063                         | 3.634                         | 3.828                         | 3.937                         | 4.467                         | 4.845                         | 5.298                         | 5.512                         |
| Potencia sonora                                        |                   | 94                               | 94                            | 94                            | 95                            | 96                            | 96                            | 97                            | 97                            | 97                            | 98                            | 98                            | 99                            | 99                            |
|                                                        | + OP76-b          | 90                               | 90                            | 90                            | 92                            | 92                            | 92                            | 93                            | 93                            | 93                            | 94                            | 94                            | 95                            | 95                            |
| Presión sonora                                         |                   | 75                               | 75                            | 75                            | 75                            | 76                            | 76                            | 76                            | 77                            | 77                            | 77                            | 77                            | 77                            | 78                            |
|                                                        | + OP76-b          | 71                               | 71                            | 71                            | 72                            | 72                            | 73                            | 73                            | 73                            | 73                            | 74                            | 74                            | 74                            | 74                            |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) |                   | EWAT310B-S5C1* <sup>(n)</sup>    | EWAT350B-S5C1* <sup>(n)</sup> | EWAT320B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT380B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT430B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT480B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT570B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT620B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT670B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT730B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT790B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT860B-S5C2* <sup>(n)</sup> | EWAT960B-S5C2* <sup>(n)</sup> |
|----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Configuración de la unidad                               |                   | Multi-V                          | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       | Multi-V                       |
| Capacidad de refrigeración                               | kW                | 298                              | 334                           | 308                           | 374                           | 415                           | 463                           | 553                           | 605                           | 648                           | 715                           | 768                           | 836                           | 936                           |
| Consumo Total                                            | kW                | 108,2                            | 133,7                         | 117,3                         | 125                           | 150,5                         | 179,6                         | 186,9                         | 216,9                         | 242,6                         | 251,7                         | 278,4                         | 288,2                         | 314,4                         |
| EER (Según EN 14511)                                     |                   | 2,75                             | 2,50                          | 2,63                          | 2,99                          | 2,76                          | 2,58                          | 2,96                          | 2,79                          | 2,67                          | 2,84                          | 2,76                          | 2,90                          | 2,74                          |
| IPLV+ OPT-229                                            |                   | 5,49                             | 5,32                          | 5,00                          | 5,32                          | 5,34                          | 5,38                          | 5,56                          | 5,56                          | 5,53                          | 5,65                          | 5,48                          | 5,63                          | 5,55                          |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-229                          |                   | 5,01                             | 4,81                          | 4,70                          | 4,90                          | 4,91                          | 4,90                          | 5,12                          | 5,08                          | 5,02                          | 5,21                          | 5,23                          | 5,28                          | 5,12                          |
| SEPR (Según EN 14511) + OPT-229                          |                   | 6,10                             | 5,81                          | 5,81                          | 6,01                          | 5,96                          | 5,87                          | 6,38                          | 6,24                          | 6,19                          | 6,31                          | 6,21                          | 6,28                          | 6,13                          |
| Compresor                                                | Tipo              | Scroll                           |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
|                                                          | Cantidad          | 3                                | 3                             | 4                             | 4                             | 4                             | 5                             | 5                             | 6                             | 6                             | 6                             | 7                             | 7                             | 8                             |
| Nº de circuitos                                          |                   | 1                                | 1                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             |
| Mínima etapa de regulación                               | %                 | 22                               | 19                            | 21                            | 18                            | 16                            | 14                            | 22                            | 20                            | 18                            | 17                            | 15                            | 14                            | 25                            |
| Refrigerante R-32                                        | kg / TCO ≥ eq PCA | 22/15; -/-                       | 30/20; -/-                    | 13/8; 13/8                    | 16/10; 16/10                  | 18/12; 18/12                  | 20/13; 20/13                  | 23/15; 23/15                  | 25/17; 25/17                  | 27/18; 27/18                  | 30/20; 30/20                  | 32/21; 32/21                  | 34/23; 34/23                  | 39/26; 39/26                  |
|                                                          |                   | 675                              | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           | 675                           |
| Tipo de evaporador                                       |                   | Placas                           |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Contenido de agua                                        | l                 | 23                               | 27                            | 27                            | 27                            | 35                            | 35                            | 59                            | 59                            | 76                            | 76                            | 76                            | 76                            | 92                            |
| Conexiones hidráulicas                                   | "                 | 3 1/2                            | 3 1/2                         | 3 1/2                         | 3 1/2                         | 3 1/2                         | 3 1/2                         | 5 1/2                         | 5 1/2                         | 5 1/2                         | 5 1/2                         | 5 1/2                         | 5 1/2                         | 5 1/2                         |
| Tipo de condensador                                      |                   | Aluminio/Aluminio - Microcanales |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Nº de ventiladores                                       |                   | 4                                | 4                             | 4                             | 6                             | 6                             | 6                             | 8                             | 8                             | 8                             | 10                            | 10                            | 12                            | 12                            |
| Velocidad del ventilador                                 | rpm               | 810                              | 810                           | 810                           | 810                           | 810                           | 810                           | 810                           | 810                           | 810                           | 810                           | 810                           | 810                           | 810                           |
| Caudal de aire                                           | m³/s              | 21,47                            | 21,47                         | 21,47                         | 32,20                         | 32,20                         | 32,20                         | 42,94                         | 42,94                         | 42,94                         | 53,67                         | 53,67                         | 64,40                         | 64,40                         |
|                                                          |                   | 2.535                            | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         | 2.535                         |
| Dimensiones                                              | Alto              | 2.238                            | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         | 2.238                         |
|                                                          | Fondo             | 2.514                            | 2.514                         | 2.514                         | 3.594                         | 3.594                         | 3.594                         | 4.674                         | 4.674                         | 4.674                         | 5.754                         | 5.848                         | 6.928                         | 6.928                         |
| Peso de la unidad                                        | kg                | 2.164                            | 2.288                         | 2.206                         | 2.705                         | 2.920                         | 3.063                         | 3.634                         | 3.828                         | 3.937                         | 4.467                         | 4.845                         | 5.298                         | 5.512                         |
| Potencia sonora                                          | dB(A)             | 88                               | 88                            | 88                            | 90                            | 90                            | 90                            | 91                            | 91                            | 91                            | 92                            | 92                            | 93                            | 93                            |
| Presión sonora                                           | dB(A)             | 69                               | 69                            | 69                            | 70                            | 70                            | 70                            | 71                            | 71                            | 71                            | 71                            | 71                            | 71                            | 72                            |

## Datos de rendimiento según EN14511



x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío  
y temperatura ambiente



## NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.



**GOLD**

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (NIVEL SONORO ESTANDAR) |               | EWAT250B-XSC1*                   | EWAT320B-XSC1* | EWAT370B-XSC1* | EWAT390B-XSC2* | EWAT450B-XSC2* | EWAT510B-XSC2* | EWAT540B-XSC2* | EWAT590B-XSC2* | EWAT630B-XSC2* | EWAT720B-XSC2* | EWAT760B-XSC2* | EWAT830B-XSC2* | EWAT880B-XSC2* | EWATC10B-XSC2* |
|--------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Configuración de la unidad                             |               | Multi-V                          | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        |
| Capacidad de refrigeración                             | kW            | 252                              | 324            | 371            | 388            | 448            | 512            | 539            | 587            | 631            | 717            | 762            | 834            | 880            | 1012           |
| Consumo Total                                          | kW            | 79,1                             | 100            | 118,8          | 125,6          | 140,5          | 158            | 160,2          | 178,6          | 197,1          | 218,1          | 236,8          | 257,3          | 276            | 315,2          |
| EER (Según EN 14511)                                   |               | 3,19                             | 3,24           | 3,13           | 3,09           | 3,19           | 3,24           | 3,37           | 3,29           | 3,20           | 3,29           | 3,22           | 3,24           | 3,19           | 3,19           |
| IPLV                                                   |               | 4,91                             | 5,00           | 5,05           | 4,90           | 4,98           | 5,07           | 5,09           | 5,12           | 5,11           | 5,14           | 5,17           | 5,13           | 5,15           | 5,13           |
| SEER (Según EN 14511)                                  |               | 4,62                             | 4,79           | 4,76           | 4,70           | 4,76           | 4,81           | 4,89           | 4,88           | 4,89           | 4,92           | 4,93           | 4,92           | 4,91           | 4,91           |
| SEPR (Según EN 14511)                                  |               | 5,91                             | 5,92           | 5,89           | 5,69           | 5,77           | 6,01           | 6,00           | 5,97           | 5,96           | 6,06           | 6,05           | 6,05           | 6,04           | 5,97           |
| EER (Según EN 14511) + OPT-229                         |               | 3,19                             | 3,24           | 3,13           | 3,12           | 3,19           | 3,24           | 3,37           | 3,32           | 3,20           | 3,29           | 3,22           | 3,24           | 3,19           | 3,23           |
| IPLV+ OPT-229                                          |               | 5,43                             | 5,75           | 5,61           | 5,32           | 5,53           | 5,56           | 5,84           | 5,78           | 5,73           | 5,79           | 5,76           | 5,78           | 5,75           | 5,75           |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-229                        |               | 4,93                             | 5,37           | 5,21           | 4,93           | 5,23           | 5,12           | 5,45           | 5,38           | 5,35           | 5,45           | 5,42           | 5,46           | 5,45           | 5,34           |
| SEPR (Según EN 14511) + OPT-229                        |               | 6,33                             | 6,48           | 6,21           | 5,93           | 6,19           | 6,37           | 6,66           | 6,50           | 6,47           | 6,62           | 6,50           | 6,50           | 6,41           | 6,52           |
| Compresor                                              | Tipo          | Scroll                           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|                                                        | Cantidad      | 2                                | 3              | 3              | 4              | 4              | 4              | 5              | 5              | 5              | 6              | 6              | 7              | 7              | 8              |
| Nº de circuitos                                        |               | 1                                | 1              | 1              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Mínima etapa de regulación                             | %             | 50                               | 22             | 19             | 18             | 16             | 25             | 14             | 22             | 20             | 18             | 17             | 15             | 14             | 25             |
| Refrigerante R-32                                      | kg / TCO 2 eq | 26/18 ; -/-                      | 30/20 ; -/-    | 33/22 ; -/-    | 19/12 ; 19/12  | 21/14 ; 21/14  | 24/16 ; 24/16  | 25/17 ; 25/17  | 27/18 ; 27/18  | 29/20 ; 29/20  | 33/22 ; 33/22  | 35/23 ; 35/23  | 38/25 ; 38/25  | 40/27 ; 40/27  | 45/30 ; 45/30  |
|                                                        | PCA           | 675                              | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            |
| Tipo de evaporador                                     |               | Placas                           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Contenido de agua                                      | l             | 23                               | 23             | 27             | 35             | 35             | 59             | 59             | 59             | 59             | 76             | 76             | 76             | 76             | 93             |
| Conexiones hidráulicas                                 | "             | 3 1/2                            | 3 1/2          | 3 1/2          | 3 1/2          | 3 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          |
| Tipo de condensador                                    |               | Aluminio/Aluminio - Microcanales |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Nº de ventiladores                                     |               | 4                                | 6              | 6              | 6              | 8              | 8              | 10             | 10             | 10             | 12             | 12             | 14             | 14             | 16             |
| Velocidad del ventilador                               | rpm           | 950                              | 950            | 950            | 950            | 950            | 950            | 950            | 950            | 950            | 950            | 950            | 950            | 950            | 950            |
| Caudal de aire                                         | m³/s          | 25,49                            | 38,24          | 38,24          | 38,24          | 50,98          | 63,73          | 63,73          | 63,73          | 76,48          | 76,48          | 59,23          | 89,23          | 89,23          | 101,98         |
|                                                        |               | 2,535                            | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          |
| Dimensiones                                            | Alto          | mm                               | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          |
|                                                        | Fondo         | mm                               | 2,514          | 3,594          | 3,594          | 3,594          | 4,674          | 4,674          | 5,754          | 5,754          | 5,754          | 6,834          | 6,834          | 8,008          | 8,008          |
| Peso de la unidad                                      | kg            | 1.963                            | 2.466          | 2.585          | 2.657          | 3.169          | 3.359          | 3.804          | 3.916          | 4.024          | 4.565          | 4.673          | 5.442          | 5.551          | 6.251          |
|                                                        | + OP76-b      | kg(*)                            | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Potencia sonora                                        | dBA           | 94                               | 95             | 95             | 95             | 96             | 96             | 97             | 97             | 98             | 98             | 98             | 99             | 99             | 100            |
|                                                        | + OP76-b      | dBA                              | 90             | 92             | 92             | 92             | 93             | 93             | 94             | 94             | 95             | 95             | 96             | 96             | 96             |
| Presión sonora                                         | dBA           | 74                               | 75             | 76             | 75             | 76             | 76             | 76             | 76             | 77             | 77             | 77             | 77             | 77             | 78             |
|                                                        | + OP76-b      | dBA                              | 71             | 72             | 72             | 72             | 73             | 73             | 74             | 74             | 74             | 74             | 74             | 74             | 74             |

(\*)Consultar datos técnicos.

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) |               | EWAT250B-XRC1*                   | EWAT320B-XRC1* | EWAT370B-XRC1* | EWAT390B-XRC2* | EWAT450B-XRC2* | EWAT510B-XRC2* | EWAT540B-XRC2* | EWAT590B-XRC2* | EWAT630B-XRC2* | EWAT720B-XRC2* | EWAT760B-XRC2* | EWAT830B-XRC2* | EWAT880B-XRC2* | EWATC10B-XRC2* |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Configuración de la unidad                               |               | Multi-V                          | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        | Multi-V        |
| Capacidad de refrigeración                               | kW            | 241                              | 313            | 371            | 370            | 431            | 489            | 521            | 563            | 604            | 688            | 729            | 801            | 842            | 968            |
| Consumo Total                                            | kW            | 81,09                            | 100,1          | 121,4          | 129,1          | 141,4          | 162,1          | 159,7          | 180,6          | 201,9          | 221,1          | 243            | 260,9          | 282,8          | 323,6          |
| EER (Según EN 14511)                                     |               | 2,98                             | 3,13           | 2,93           | 2,87           | 3,05           | 3,02           | 3,26           | 3,12           | 2,99           | 3,11           | 3,00           | 3,07           | 2,98           | 2,99           |
| IPLV+ OPT-229                                            |               | 5,34                             | 5,53           | 5,49           | 5,32           | 5,45           | 5,53           | 5,63           | 5,62           | 5,60           | 5,65           | 5,61           | 5,61           | 5,61           | 5,58           |
| SEER (Según EN 14511)                                    |               | 4,97                             | 5,19           | 5,14           | 4,98           | 5,16           | 5,11           | 5,28           | 5,27           | 5,24           | 5,29           | 5,25           | 5,32           | 5,29           | 5,23           |
| SEPR (Según EN 14511)                                    |               | 6,05                             | 6,22           | 6,13           | 5,82           | 6,14           | 6,19           | 6,53           | 6,31           | 6,25           | 6,41           | 6,36           | 6,37           | 6,32           | 6,37           |
| EER (Según EN 14511) + OPT-229                           |               | 2,98                             | 3,14           | 2,93           | 2,87           | 3,08           | 3,02           | 3,29           | 3,12           | 2,99           | 3,13           | 3,02           | 3,09           | 3,00           | 3,01           |
| IPLV+ OPT-229                                            |               | 5,38                             | 5,82           | 5,66           | 5,34           | 5,60           | 5,57           | 5,88           | 5,80           | 5,76           | 5,84           | 5,78           | 5,83           | 5,80           | 5,80           |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-229                          |               | 4,95                             | 5,37           | 5,25           | 4,96           | 5,22           | 5,09           | 5,44           | 5,40           | 5,32           | 5,41           | 5,36           | 5,47           | 5,43           | 5,38           |
| SEPR (Según EN 14511) + OPT-229                          |               | 6,32                             | 6,42           | 6,19           | 5,95           | 6,31           | 6,35           | 6,65           | 6,40           | 6,39           | 6,48           | 6,37           | 6,58           | 6,50           | 6,51           |
| Compresor                                                | Tipo          | Scroll                           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|                                                          | Cantidad      | 2                                | 3              | 3              | 4              | 4              | 4              | 5              | 5              | 5              | 6              | 6              | 7              | 7              | 8              |
| Nº de circuitos                                          |               | 1                                | 1              | 1              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Mínima etapa de regulación                               | %             | 50                               | 22             | 19             | 18             | 16             | 25             | 14             | 22             | 20             | 18             | 17             | 15             | 14             | 25             |
| Refrigerante R-32                                        | kg / TCO 2 eq | 26/18 ; -/-                      | 30/20 ; -/-    | 33/22 ; -/-    | 19/12 ; 19/12  | 21/14 ; 21/14  | 24/16 ; 24/16  | 25/17 ; 25/17  | 27/18 ; 27/18  | 29/20 ; 29/20  | 33/22 ; 33/22  | 35/23 ; 35/23  | 38/25 ; 38/25  | 40/27 ; 40/27  | 45/30 ; 45/30  |
|                                                          | PCA           | 675                              | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            |
| Tipo de evaporador                                       |               | Placas                           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Contenido de agua                                        | l             | 23                               | 23             | 27             | 35             | 35             | 59             | 59             | 59             | 59             | 76             | 76             | 76             | 76             | 93             |
| Conexiones hidráulicas                                   | "             | 3 1/2                            | 3 1/2          | 3 1/2          | 3 1/2          | 3 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          | 5 1/2          |
| Tipo de condensador                                      |               | Aluminio/Aluminio - Microcanales |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Nº de ventiladores                                       |               | 4                                | 6              | 6              | 6              | 8              | 8              | 10             | 10             | 10             | 12             | 12             | 14             | 14             | 16             |
| Velocidad del ventilador                                 | rpm           | 720                              | 720            | 720            | 720            | 720            | 720            | 720            | 720            | 720            | 720            | 720            | 720            | 720            | 720            |
| Caudal de aire                                           | m³/s          | 18,90                            | 28,35          | 28,35          | 28,35          | 37,80          | 37,80          | 47,25          | 47,25          | 47,25          | 56,70          | 56,70          | 66,15          | 66,15          | 75,60          |
|                                                          |               | 2,535                            | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          | 2,535          |
| Dimensiones                                              | Alto          | mm                               | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          | 2,238          |
|                                                          | Fondo         | mm                               | 2,514          | 3,594          | 3,594          | 3,594          | 4,674          | 4,674          | 5,754          | 5,754          | 5,754          | 6,834          | 6,834          | 8,008          | 8,008          |
| Peso de la unidad                                        | kg            | 2,022                            | 2,554          | 2,673          | 2,744          | 3,288          | 3,478          | 3,943          | 4,055          | 4,163          | 4,724          | 4,832          | 5,620          | 5,729          | 6,450          |
| Potencia sonora                                          | dBA           | 84                               | 85             | 86             | 86             | 87             | 87             | 88             | 88             | 88             | 89             | 89             | 89             | 89             | 90             |
| Presión sonora                                           | dBA           | 65                               | 66             | 66             | 66             | 67             | 67             | 67             | 67             | 67             | 67             | 67             | 68             | 68             | 68             |

Datos de rendimiento según EN14511



Alta Eficiencia estacional

Refrigerante R-32

Funcionamiento silencioso

Los costes más bajos de funcionamiento

Amplia gama de opcionales disponibles

Soluciones de optimización del sistema

Conectividad total DoS / MAP



BLUEVOLUTION

¿Quieres ver nuestra bomba de calor de R-32?



Nuevos opcionales, nuevas oportunidades, sistemas 100% Bomba de Calor: calefacción, ACS y climatización. Consultar páginas 354 y 355.

## Sistemas de monitorización continua DoS



RITE\*

(\*Disponible como opcional)

## Daikin mAP **nuevo!**

Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



Visualizar parámetros de la unidad



Modificar los parámetros y ajustes de la unidad



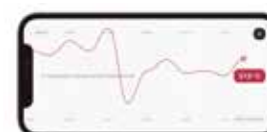
Visualizar las alarmas de la unidad



Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



Actualizar el software de la unidad





¿Conoces  
Daikin On Site?



Daikin  
mAP **nuevo!**



**Enfriadoras**  
[ EWYT-B DOBLE V ]



**Enfriadoras**  
[ EWYT-B PARALELO ]

**R-32**

o Características

- 1) Rango de potencias: 70 kW - 640 kW.
- 2) Nuevo compresor Scroll con tecnología Bluevolution con **nuevo Refrigerante R-32**.
- 3) Nueva generación con controlador **Microtech 4**.
- 4) Unidades muy compactas con 1 o dos circuitos totalmente independientes.
- 5) 2 versiones de eficiencia: eficiencia estándar EWYT-B-S y alta eficiencia EWYT-B-X.
- 6) 3 series diferentes por nivel sonoro (S/L/R).
- 7) Evaporador de placas.
- 8) Batería cobre/aluminio (**tratamiento anticorrosivo Alucoat de estándar**).
- 9) Válvula de expansión electrónica.
- 10) Resistencia en el evaporador.
- 11) Producción de agua caliente sanitaria **hasta 60 °C** (estudio límites funcionamiento).
- 12) Posibilidad de recuperación de calor parcial **con control de temperatura**.



| OPCIONALES DISPONIBLES EWYT-B |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL           | DESCRIPCIÓN                                     |
| OPTION-03A                    | Recuperación de calor parcial c/control         |
| OPTION-06                     | Arranque suave                                  |
| OPTION-08                     | Impulsión en negativo de agua con glicol        |
| OPTION-11                     | Reles Termicos de compresores                   |
| OPTION-15                     | Monitor de fase y controlador de tensión        |
| OPTION-16                     | Contador de energía                             |
| OPTION-17                     | "Factor de potencia 0,9"                        |
| OPTION-17B                    | "Factor de potencia 0,9"                        |
| OPTION-21                     | Conexiones con brida en evaporador              |
| OPTION-42                     | Control de condensación                         |
| OPTION-43                     | Rejilla protección condensador                  |
| OPTION-44                     | Rejilla protección evaporador                   |
| OPTION-45                     | Baterías Cu/Cu                                  |
| OPTION-46                     | Baterías Cu/Cu/Sn                               |
| OPTION-58                     | Interruptor de flujo (Evaporador)               |
| OPTION-61                     | Válvula de corte descarga                       |
| OPTION-62                     | Valv. corte succión/Valv. antirretorno          |
| OPTION-63                     | Manómetros lado alta presión                    |
| OPTION-64                     | Manómetros lado baja presión                    |
| OPTION-71                     | Kit transporte contenedor                       |
| OPTION-75                     | Soportes antivibratorios tipo goma              |
| OPTION-77                     | Soportes antivibratorios tipo muelle            |
| OPTION-78                     | Bomba simple presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-79                     | Bomba simple alta presión (aprox. 20 m.c.a)     |
| OPTION-80                     | Bomba doble presión estándar (aprox. 10 m.c.a)  |
| OPTION-81                     | Bomba doble alta presión (aprox. 20 m.c.a)      |
| OPTION-83                     | Tanque ext. s/armario (500 l)                   |
| OPTION-84                     | Tanque ext. s/armario (1000 l)                  |
| OPTION-87                     | Tanque ext. c/armario (500 l)                   |
| OPTION-88                     | Tanque ext. c/armario (1000 l)                  |
| OPTION-91                     | Válvula de alivio doble con diversor            |
| OPTION-95                     | Interrup. magnetotermicos en compresores        |
| OPTION-96                     | Magnetotermico en ventiladores                  |
| OPTION-99                     | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter        |
| OPTION-99A                    | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter        |
| OPTION-102                    | Rele a tierra                                   |
| OPTION-112                    | Kit de transporte                               |

| OPCIONALES DISPONIBLES EWYT-B |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL           | DESCRIPCIÓN                                               |
| OPTION-114                    | Nordic Kit                                                |
| OPTION-115                    | Filtro de agua                                            |
| OPTION-116                    | Protección baterías en el transporte                      |
| OPTION-117                    | Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD                         |
| OPTION-120E                   | Kit Inverter para bomba simple                            |
| OPTION-120F                   | Kit Inverter para bomba simple alta pres                  |
| OPTION-120G                   | Kit Inverter para bomba doble                             |
| OPTION-120H                   | Kit Inverter para bomba doble alta pres                   |
| OPTION-120I                   | Kit Inv. para bomba simple c/ deposito                    |
| OPTION-120J                   | Kit Inv. para bomba (1) alta pres c/ dep                  |
| OPTION-120K                   | Kit Inv. para bomba doble c/ deposito                     |
| OPTION-121                    | Detector de fuga de refrigerante                          |
| OPTION-134                    | Bomba simple (aprox. 10 m.c.a) + Depósito de inercia      |
| OPTION-135                    | Bomba simple alta presión (aprox. 10 m.c.a) + Dep inercia |
| OPTION-136                    | Bomba doble (aprox. 20 m.c.a) + Depósito de inercia       |
| OPTION-137                    | Bomba doble alta presión (aprox. 20 m.c.a) + Dep inercia  |
| OPTION-142A                   | Kit alta temperatura ambiente                             |
| OPTION-142B                   | Kit alta temp. amb. (46 °C vent. ON-OFF)                  |
| OPTION-142C                   | Kit alta temp. amb (46 °C vent. s/escob)                  |
| OPTION-144                    | Transductor de presión diferencial                        |
| OPTION-155                    | Modem Daikin On Site (c/antena)                           |
| OPTION-160                    | Ventiladores potenciados 100 Pa                           |
| OPTION-160B                   | Ventiladores 100 Pa (Vent VFD)                            |
| OPTION-160C                   | Ventiladores pot. 100 Pa (vent. s/escob)                  |
| OPTION-161B                   | Ventiladores pot. 200 Pa (vent. s/escob)                  |
| OPTION-186                    | Monitorización de rendimientos (RITE)                     |
| OPTION-204                    | Impulsión alta temp. con baja temp. amb.                  |
| OPTION-205                    | Aplicación vivienda colectiva                             |
| OPTION-220                    | Daikin mAP                                                |
| <b>Control / BMS</b>          |                                                           |
| EKCMBACIP                     | Tarjeta de comunicación Bacnet IP                         |
| EKCMLOP                       | Tarjeta de comunicación LON                               |
| EKRUPCS                       | Control remoto                                            |
| OPTION-180                    | Modbus RTU MSTP                                           |
| OPTION-181                    | BACnet MSTP                                               |
| OPTION-184                    | Sistema de gestión, control y secuenciación               |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos



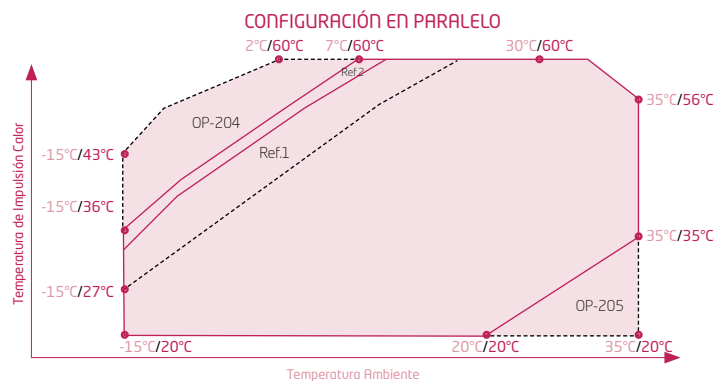
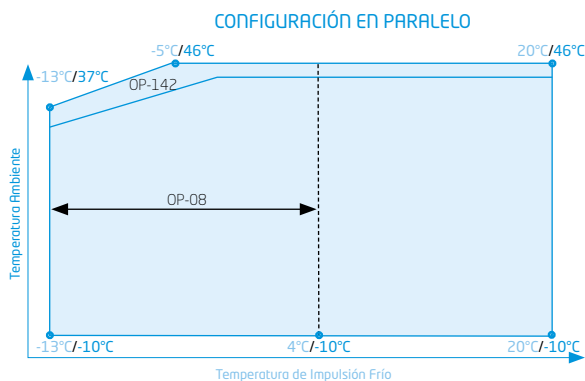
| BOMBA DE CALOR             | TOTAL            |
|----------------------------|------------------|
| <b>Eficiencia estándar</b> |                  |
| EWYT085-640B-S (S/L/R)A    | <b>Consultar</b> |
| <b>Alta eficiencia</b>     |                  |
| EWYT085-630B-X (S/L/R)A    | <b>Consultar</b> |

SILVER

| UNIDAD EFICIENCIA ESTÁNDAR (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) |    | EWYT085B-SS/SL A1 | EWYT105B-SS/SL A1 | EWYT135B-SS/SL A1 | EWYT175B-SS/SL A1 | EWYT205B-SS/SL A2 | EWYT215B-SS/SL A1 | EWYT235B-SS/SL A2 | EWYT255B-SS/SL A2 | EWYT300B-SS/SL A2 | EWYT340B-SS/SL A2 |
|------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Configuración de la unidad                                             |    | Paralelo          | Paralelo          | Paralelo          | Paralelo          | Paralelo          | Paralelo          | Paralelo          | Paralelo          | Doble-V           | Doble-V           |
| Capacidad de refrigeración                                             | kW | 75                | 98                | 120               | 153               | 189               | 193               | 212               | 230               | 270               | 317               |
| Capacidad de calefacción                                               | kW | 82                | 106               | 132               | 170               | 209               | 213               | 236               | 256               | 300               | 343               |
| Consumo Total refrigeración                                            | kW | 28                | 37                | 45                | 58                | 71                | 72                | 79                | 87                | 102               | 118               |
| Consumo Total calefacción                                              | kW | 28                | 37                | 45                | 59                | 73                | 74                | 82                | 87                | 104               | 116               |
| EER (Según EN14511)                                                    |    | 2,68              | 2,67              | 2,69              | 2,64              | 2,65              | 2,67              | 2,69              | 2,66              | 2,65              | 2,69              |
| IPLV                                                                   |    | 4,43              | 4,4               | 4,32              | 4,28              | 4,33              | 4,36              | 4,31              | 4,35              | 4,2               | 4,31              |
| SEER (Según EN14511)                                                   |    | 3,9               | 3,98              | 3,9               | 4,01              | 3,96              | 3,9               | 3,96              | 3,9               | 3,99              | 4,1               |
| COP (Según EN14511)                                                    |    | 2,91              | 2,9               | 2,91              | 2,88              | 2,89              | 2,88              | 2,87              | 2,94              | 2,88              | 2,95              |
| SCOP (Según EN14511)                                                   |    | 3,34              | 3,41              | 3,36              | 3,4               | 3,37              | 3,4               | 3,34              | 3,29              | 3,27              | 3,28              |
| Compresor                                                              |    | Scroll            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Tipo                                                                   |    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Cantidad                                                               |    | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 4                 | 2                 | 4                 | 4                 | 4                 | 4                 |
| Nº de circuitos                                                        |    | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 2                 | 1                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| Mínima etapa de regulación                                             |    | %                 | 50                | 38                | 50                | 38                | 19                | 50                | 17                | 25                | 22                |
| Refrigerante R-32 (por circuito)                                       |    | kg / TCO 2 eq     | 11-7              | 19/13             | 27/18             | 27/18             | 18/12; 18/12      | 35/23             | 22/14; 22/14      | 22/14; 22/14      | 10/7; 18/12       |
| PCA                                                                    |    |                   | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               |
| Tipo de evaporador                                                     |    | Placas            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua                                 |    | 1/7               | 1/7               | 1/7               | 1/7               | 1/11              | 1/11              | 1/11              | 1/14              | 1/14              | 1/20              |
| Nº de ventiladores                                                     |    | 4                 | 6                 | 8                 | 8                 | 10                | 10                | 12                | 12                | 5                 | 6                 |
| Velocidad del ventilador                                               |    | rpm               | 1360              | 1360              | 1360              | 1360              | 1360              | 1360              | 1360              | 900               | 900               |
| Caudal de aire                                                         |    | m³/s              | 6,88              | 10,80             | 14,41             | 13,77             | 17,22             | 17,22             | 20,66             | 20,66             | 28,00             |
| Alto                                                                   |    |                   | 1.800             | 1.800             | 1.800             | 1.800             | 1.800             | 1.800             | 1.800             | 2.514             | 2.514             |
| Ancho                                                                  |    | mm                | 1.195             | 1.195             | 1.195             | 1.195             | 1.195             | 1.195             | 1.195             | 2.282             | 2.282             |
| Fondo                                                                  |    |                   | 2.225             | 2.825             | 3.425             | 3.425             | 4.350             | 4.025             | 4.950             | 3.225             | 3.225             |
| Peso en funcionamiento                                                 |    | kg                | 962               | 1.072             | 1.172             | 1.327             | 1.511             | 1.511             | 1.811             | 1.839             | 2.114             |
| SS                                                                     |    |                   | 992               | 1.102             | 1.202             | 1.357             | 1.541             | 1.541             | 1.841             | 1.869             | 2.274             |
| SL                                                                     |    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Potencia sonora                                                        |    | dBA               | 84                | 87                | 89                | 91                | 90                | 92                | 91                | 92                | 94                |
| SL                                                                     |    |                   | 83                | 85                | 87                | 88                | 88                | 89                | 89                | 89                | 91                |
| SS                                                                     |    |                   | 66                | 69                | 71                | 73                | 71                | 74                | 72                | 73                | 74                |
| SL                                                                     |    |                   | 65                | 67                | 69                | 70                | 69                | 70                | 70                | 70                | 71                |

| UNIDAD EFICIENCIA ESTÁNDAR (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) |    | EWYT085B-SR A1 | EWYT105B-SR A1 | EWYT135B-SR A1 | EWYT175B-SR A1 | EWYT205B-SR A2 | EWYT215B-SR A1 | EWYT235B-SR A2 | EWYT255B-SR A2 | EWYT300B-SR A2 | EWYT340B-SR A2 |
|------------------------------------------------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Configuración de la unidad                           |    | Paralelo       | Paralelo       | Paralelo       | Paralelo       | Paralelo       | Paralelo       | Paralelo       | Paralelo       | Doble-V        | Doble-V        |
| Capacidad de refrigeración                           | kW | 74             | 96             | 119            | 150            | 186            | 189            | 209            | 226            | 265            | 311            |
| Capacidad de calefacción                             | kW | 81             | 105            | 131            | 167            | 207            | 210            | 233            | 251            | 296            | 335            |
| Consumo Total refrigeración                          | kW | 29             | 37             | 46             | 60             | 73             | 74             | 81             | 89             | 102            | 118            |
| Consumo Total calefacción                            | kW | 28             | 36             | 45             | 59             | 72             | 73             | 81             | 86             | 102            | 114            |
| EER (Según EN14511)                                  |    | 2,56           | 2,58           | 2,61           | 2,53           | 2,54           | 2,55           | 2,59           | 2,55           | 2,59           | 2,64           |
| IPLV                                                 |    | 4,36           | 4,24           | 4,3            | 4,38           | 4,29           | 4,29           | 4,28           | 4,26           | 4,29           | 4,69           |
| SEER (Según EN14511)                                 |    | 3,82           | 3,93           | 3,87           | 3,96           | 3,92           | 3,82           | 3,83           | 3,84           | 4,18           | 4,37           |
| COP (Según EN14511)                                  |    | 2,89           | 2,9            | 2,92           | 2,86           | 2,88           | 2,87           | 2,86           | 2,91           | 2,9            | 2,95           |
| SCOP (Según EN14511)                                 |    | 3,35           | 3,4            | 3,37           | 3,42           | 3,44           | 3,43           | 3,32           | 3,33           | 3,42           | 3,49           |
| Compresor                                            |    | Scroll         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Tipo                                                 |    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Cantidad                                             |    | 2              | 2              | 2              | 2              | 4              | 2              | 4              | 4              | 4              | 4              |
| Nº de circuitos                                      |    | 1              | 1              | 1              | 1              | 2              | 1              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Mínima etapa de regulación                           |    | %              | 50             | 38             | 50             | 38             | 19             | 50             | 17             | 25             | 22             |
| Refrigerante R-32 (por circuito)                     |    | kg / TCO 2 eq  | 11-7           | 19/13          | 27/18          | 27/18          | 18/12; 18/12   | 35/23          | 22/14; 22/14   | 22/14; 22/14   | 10/7; 18/12    |
| PCA                                                  |    |                | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            |
| Tipo de evaporador                                   |    | Placas         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua               |    | 1/7            | 1/7            | 1/7            | 1/7            | 1/11           | 1/11           | 1/11           | 1/14           | 1/14           | 1/20           |
| Nº de ventiladores                                   |    | 4              | 6              | 8              | 8              | 10             | 10             | 12             | 12             | 5              | 6              |
| Velocidad del ventilador                             |    | rpm            | 1200           | 1200           | 1200           | 1200           | 1200           | 1200           | 1200           | 780            | 780            |
| Caudal de aire                                       |    | m³/s           | 6,02           | 9,48           | 12,64          | 12,05          | 15,06          | 15,06          | 18,07          | 18,07          | 23,60          |
| Alto                                                 |    |                | 1.800          | 1.800          | 1.800          | 1.800          | 1.800          | 1.800          | 1.800          | 2.514          | 2.514          |
| Ancho                                                |    | mm             | 1.195          | 1.195          | 1.195          | 1.195          | 1.195          | 1.195          | 1.195          | 2.282          | 2.282          |
| Fondo                                                |    |                | 2.225          | 2.825          | 3.425          | 3.425          | 4.350          | 4.025          | 4.950          | 3.225          | 3.225          |
| Peso en funcionamiento                               |    | kg             | 992            | 1.102          | 1.202          | 1.357          | 1.541          | 1.541          | 1.841          | 1.869          | 2.274          |
| SR                                                   |    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Potencia sonora                                      |    | dBA            | 78             | 82             | 84             | 85             | 84             | 87             | 86             | 86             | 87             |
| SR                                                   |    |                | 60             | 64             | 65             | 67             | 66             | 68             | 67             | 67             | 68             |

Datos de rendimiento según EN14511



x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente

x°C / y°C : x temperatura ambiente y temperatura impulsión Caliente



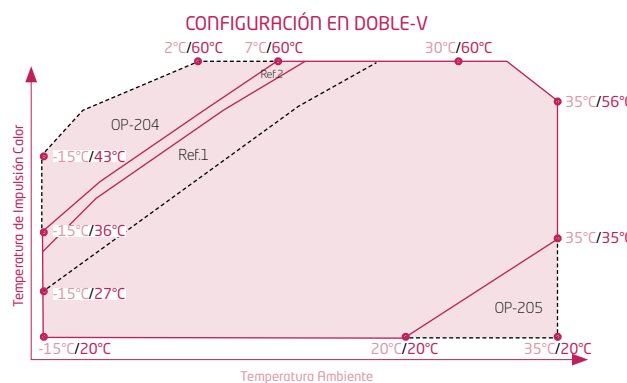
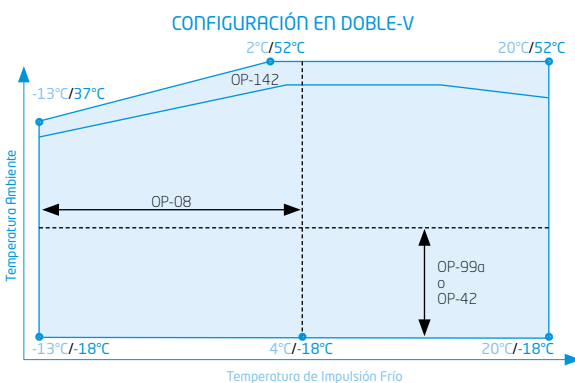
| EWYT390B-SS/SL A2 | EWYT430B-SS/SL A2 | EWYT490B-SS/SL A2 | EWYT540B-SS/SL A2 | EWYT590B-SS/SL A2 | EWYT630B-SS/SL A2 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Doble-V           | Doble-V           | Doble-V           | Doble-V           | Doble-V           | Doble-V           |
| 350               | 375               | 434               | 482               | 531               | 570               |
| 390               | 433               | 487               | 541               | 591               | 627               |
| 133               | 147               | 171               | 192               | 206               | 219               |
| 136               | 151               | 167               | 185               | 202               | 214               |
| 2,63              | 2,55              | 2,54              | 2,51              | 2,58              | 2,6               |
| 4,2               | 4,31              | 4,46              | 4,52              | 4,44              | 4,53              |
| 3,99              | 4                 | 4,23              | 4,23              | 4,17              | 4,25              |
| 2,88              | 2,92              | 2,92              | 2,92              | 2,93              | 2,93              |
| 3,35              | 3,33              | 3,4               | 3,35              | 3,41              | 3,37              |
| Scroll            |                   |                   |                   |                   |                   |
| 4                 | 4                 | 5                 | 6                 | 6                 | 6                 |
| 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| 17                | 25                | 22                | 19                | 18                | 17                |
| 36/24; 36/24      | 36/24; 36/24      | 36/24; 36/24      | 36/24; 36/24      | 36/24; 50/34      | 50/34; 50/34      |
| 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               |
| Placas            |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1/20              | 1/20              | 1/27              | 1/27              | 1/35              | 1/41              |
| 8                 | 8                 | 8                 | 8                 | 10                | 10                |
| 900               | 900               | 900               | 900               | 900               | 900               |
| 46,85             | 46,85             | 45,83             | 44,80             | 57,28             | 56,00             |
| 2.514             | 2.514             | 2.514             | 2.514             | 2.514             | 2.514             |
| 2.282             | 2.282             | 2.282             | 2.282             | 2.282             | 2.282             |
| 4.125             | 4.125             | 4.125             | 4.125             | 5.025             | 5.025             |
| 3.200             | 3.210             | 3.207             | 3.397             | 4.302             | 4.308             |
| 3.360             | 3.370             | 3.367             | 3.557             | 4.462             | 4.468             |
| 96                | 96                | 97                | 97                | 98                | 98                |
| 93                | 93                | 93                | 93                | 94                | 94                |
| 76                | 76                | 77                | 77                | 77                | 77                |
| 73                | 73                | 73                | 73                | 74                | 74                |

| EWYT390B-SR A2 | EWYT430B-SR A2 | EWYT490B-SR A2 | EWYT540B-SR A2 | EWYT590B-SR A2 | EWYT630B-SR A2 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Doble-V        | Doble-V        | Doble-V        | Doble-V        | Doble-V        | Doble-V        |
| 344            | 368            | 424            | 470            | 519            | 557            |
| 385            | 427            | 478            | 529            | 581            | 615            |
| 132            | 147            | 172            | 195            | 207            | 221            |
| 132            | 144            | 160            | 178            | 194            | 207            |
| 2,61           | 2,5            | 2,46           | 2,41           | 2,5            | 2,51           |
| 4,58           | 4,61           | 4,78           | 4,89           | 4,82           | 4,91           |
| 4,21           | 4,19           | 4,49           | 4,49           | 4,46           | 4,52           |
| 2,91           | 2,96           | 2,98           | 2,96           | 2,99           | 2,98           |
| 3,49           | 3,57           | 3,65           | 3,6            | 3,67           | 3,66           |
| Scroll         |                |                |                |                |                |
| 4              | 4              | 5              | 6              | 6              | 6              |
| 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| 17             | 25             | 22             | 19             | 18             | 17             |
| 36/24; 36/24   | 36/24; 36/24   | 36/24; 36/24   | 36/24; 36/24   | 36/24; 50/34   | 50/34; 50/34   |
| 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            |
| Placas         |                |                |                |                |                |
| 1/20           | 1/20           | 1/27           | 1/27           | 1/35           | 1/41           |
| 8              | 8              | 8              | 8              | 10             | 10             |
| 780            | 780            | 780            | 780            | 780            | 780            |
| 39,44          | 39,44          | 38,61          | 37,77          | 48,26          | 47,21          |
| 2.514          | 2.514          | 2.514          | 2.514          | 2.514          | 2.514          |
| 2.282          | 2.282          | 2.282          | 2.282          | 2.282          | 2.282          |
| 4.125          | 4.125          | 4.125          | 4.125          | 5.025          | 5.025          |
| 3.360          | 3.370          | 3.367          | 3.557          | 4.462          | 4.468          |
| 89             | 89             | 89             | 89             | 90             | 90             |
| 69             | 69             | 69             | 69             | 70             | 70             |

## Múltiples combinaciones de módulos hidráulicos



Nota: Consultar disponibilidad para cada modelo.



NOTA  
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.1 y Ref.2: algunas unidades podrían trabajar a cargas parciales. Sin opcional 204.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente

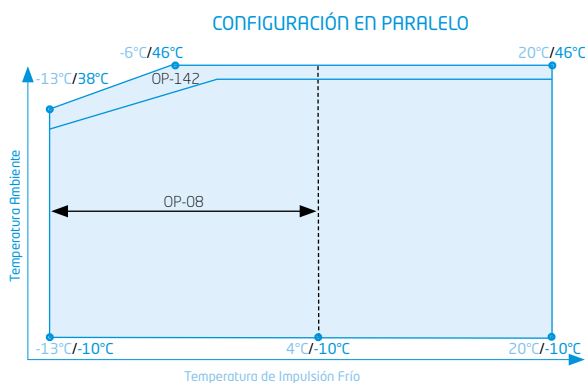
x°C / y°C : x temperatura ambiente y temperatura impulsión Color

**GOLD**

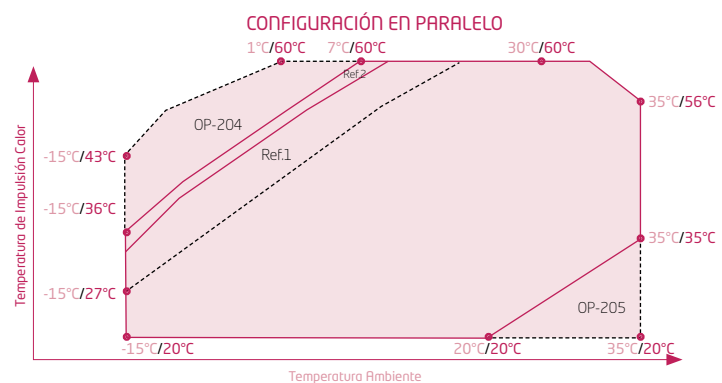
| UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) |       | EWYT085B-XS/XL A1 | EWYT115B-XS/XL A1 | EWYT135B-XS/XL A1 | EWYT175B-XS/XL A1 | EWYT215B-XS/XL A1 | EWYT215B-XS/XL A2 | EWYT235B-XS/XL A2 | EWYT265B-XS/XL A2 | EWYT310B-XS/XL A2 | EWYT350B-XS/XL A2 |
|--------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Configuración de la unidad                                         |       | Paralelo          | Paralelo          | Paralelo          | Paralelo          | Paralelo          | Paralelo          | Paralelo          | Paralelo          | Doble-V           | Doble-V           |
| Capacidad de refrigeración                                         | kW    | 80                | 104               | 126               | 166               | 206               | 206               | 229               | 250               | 288               | 328               |
| Capacidad de calefacción                                           | kW    | 86                | 111               | 133               | 176               | 218               | 215               | 239               | 261               | 306               | 350               |
| Consumo Total refrigeración                                        | kW    | 26                | 35                | 42                | 57                | 72                | 68                | 75                | 83                | 94                | 108               |
| Consumo Total calefacción                                          | kW    | 26                | 33                | 39                | 52                | 65                | 63                | 66                | 76                | 89                | 102               |
| EER (Según EN14511) + OP-99                                        |       | 3,03              | 2,95              | 2,99              | 2,93              | 2,86              | 3,03              | 3,06              | 3,00              | 3,06              | 3,05              |
| IPLV                                                               |       | 4,75              | 4,69              | 4,69              | 4,69              | 4,72              | 4,87              | 4,87              | 4,64              | 4,94              | 4,96              |
| SEER (Según EN14511) + OP-99                                       |       | 4,24              | 4,38              | 4,24              | 4,45              | 4,21              | 4,41              | 4,4               | 4,13              | 4,57              | 4,67              |
| COP (Según EN14511)                                                |       | 3,3               | 3,35              | 3,41              | 3,41              | 3,36              | 3,43              | 3,44              | 3,43              | 3,44              | 3,43              |
| SCOP (Según EN14511)                                               |       | 3,7               | 3,72              | 3,7               | 3,67              | 3,66              | 3,7               | 3,86              | 3,77              | 3,9               | 3,9               |
| Compresor                                                          |       | Scroll            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Tipo                                                               |       | Scroll            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Cantidad                                                           |       | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 4                 | 4                 | 4                 | 4                 | 4                 |
| Nº de circuitos                                                    |       | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| Mínima etapa de regulación                                         |       | %                 | 50                | 38                | 50                | 38                | 50                | 19                | 17                | 25                | 22                |
| Refrigerante R-32 (por circuito)                                   |       | kg / TCO 2 eq     | 17/11; -/-        | 29/19; -/-        | 29/19; -/-        | 34/23; -/-        | 44/29; -/-        | 25/16; 25/16      | 25/16; 25/16      | 28/19; 28/19      | 35/23; 35/23      |
| PCA                                                                |       | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               |
| Tipo de evaporador                                                 |       | Placas            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua                             |       | 1/11              | 1/11              | 1/11              | 1/16              | 1/16              | 1/35              | 1/35              | 1/35              | 1/35              | 1/35              |
| Nº de ventiladores                                                 |       | 6                 | 8                 | 8                 | 10                | 12                | 14                | 16                | 17                | 7                 | 8                 |
| Velocidad del ventilador                                           |       | rpm               | 1200              | 1200              | 1200              | 1200              | 1200              | 1200              | 1200              | 1200              | 700               |
| Caudal de aire                                                     |       | m³/s              | 9,03              | 12,64             | 12,05             | 15,06             | 18,07             | 21,09             | 24,10             | 24,10             | 29,59             |
| Dimensiones                                                        | Alto  | mm                | 1.800             | 1.800             | 1.800             | 1.800             | 1.800             | 1.800             | 1.800             | 2.514             | 2.514             |
|                                                                    | Ancho | mm                | 1.195             | 1.195             | 1.195             | 1.195             | 1.195             | 1.195             | 1.195             | 2.282             | 2.282             |
|                                                                    | Fondo | mm                | 2.825             | 3.425             | 3.425             | 4.025             | 4.625             | 5.550             | 6.150             | 6.150             | 4.125             |
| Peso en funcionamiento                                             | XS    | kg                | 1.091             | 1.151             | 1.231             | 1.416             | 1.616             | 2.035             | 2.335             | 2.385             | 2.865             |
|                                                                    | XL    | kg                | 1.121             | 1.181             | 1.261             | 1.446             | 1.626             | 2.065             | 2.365             | 2.415             | 3.175             |
| Potencia sonora                                                    | XS    | dBA               | 81                | 86                | 88                | 90                | 91                | 89                | 90                | 91                | 92                |
|                                                                    | XL    | dBA               | 80                | 83                | 84                | 86                | 88                | 85                | 86                | 87                | 86                |
| Presión sonora                                                     | XS    | dBA               | 63                | 67                | 69                | 71                | 73                | 69                | 70                | 71                | 72                |
|                                                                    | XL    | dBA               | 61                | 64                | 65                | 67                | 68                | 66                | 66                | 67                | 66                |

| UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) |       | EWYT085B-XR A1 | EWYT115B-XR A1 | EWYT135B-XR A1 | EWYT175B-XR A1 | EWYT215B-XR A1 | EWYT215B-XR A2 | EWYT235B-XR A2 | EWYT265B-XR A2 | EWYT310B-XR A2 | EWYT350B-XR A2 |
|--------------------------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Configuración de la unidad                       |       | Paralelo       | Paralelo       | Paralelo       | Paralelo       | Paralelo       | Paralelo       | Paralelo       | Paralelo       | Doble-V        | Doble-V        |
| Capacidad de refrigeración                       | kW    | 79             | 103            | 125            | 164            | 203            | 204            | 227            | 248            | 282            | 321            |
| Capacidad de calefacción                         | kW    | 85             | 110            | 132            | 174            | 217            | 214            | 238            | 257            | 301            | 345            |
| Consumo Total refrigeración                      | kW    | 27             | 35             | 43             | 58             | 73             | 69             | 76             | 84             | 95             | 109            |
| Consumo Total calefacción                        | kW    | 26             | 33             | 39             | 51             | 65             | 62             | 69             | 76             | 86             | 99             |
| EER (Según EN14511) + OP-99                      |       | 2,98           | 2,9            | 2,92           | 2,86           | 2,79           | 2,97           | 3              | 2,93           | 2,96           | 2,95           |
| IPLV                                             |       | 4,73           | 4,73           | 4,67           | 4,65           | 4,67           | 4,86           | 4,82           | 4,62           | 4,92           | 5,12           |
| SEER (Según EN14511) + OP-99                     |       | 4,21           | 4,37           | 4,21           | 4,41           | 4,16           | 4,42           | 4,43           | 4,13           | 4,74           | 4,8            |
| COP (Según EN14511)                              |       | 3,28           | 3,35           | 3,4            | 3,39           | 3,36           | 3,44           | 3,44           | 3,4            | 3,49           | 3,48           |
| SCOP (Según EN14511)                             |       | 3,66           | 3,71           | 3,65           | 3,83           | 3,74           | 3,7            | 3,82           | 3,81           | 4,06           | 4,01           |
| Compresor                                        |       | Scroll         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Tipo                                             |       | Scroll         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Cantidad                                         |       | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 4              | 4              | 4              | 4              | 4              |
| Nº de circuitos                                  |       | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Mínima etapa de regulación                       |       | %              | 50             | 38             | 50             | 38             | 50             | 19             | 17             | 25             | 22             |
| Refrigerante R-32 (por circuito)                 |       | kg / TCO 2 eq  | 17/11; -/-     | 29/19; -/-     | 29/19; -/-     | 34/23; -/-     | 44/29; -/-     | 25/16; 25/16   | 25/16; 25/16   | 28/19; 28/19   | 35/23; 35/23   |
| PCA                                              |       | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            |
| Tipo de evaporador                               |       | Placas         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua           |       | 1/11           | 1/11           | 1/11           | 1/16           | 1/16           | 1/35           | 1-35           | 1/35           | 1/35           | 1/35           |
| Nº de ventiladores                               |       | 6              | 8              | 8              | 10             | 12             | 14             | 16             | 16             | 7              | 8              |
| Velocidad del ventilador                         |       | rpm            | 1108           | 1108           | 1108           | 1108           | 1108           | 1108           | 1108           | 600            | 600            |
| Caudal de aire                                   |       | m³/s           | 8,29           | 11,63          | 11,06          | 13,83          | 16,59          | 19,36          | 22,12          | 22,12          | 25,07          |
| Dimensiones                                      | Alto  | mm             | 1.800          | 1.800          | 1.800          | 1.800          | 1.800          | 1.800          | 1.800          | 2.514          | 2.514          |
|                                                  | Ancho | mm             | 1.195          | 1.195          | 1.195          | 1.195          | 1.195          | 1.195          | 1.195          | 2.282          | 2.282          |
|                                                  | Fondo | mm             | 2.825          | 3.425          | 3.425          | 4.025          | 4.625          | 5.550          | 6.150          | 6.150          | 4.125          |
| Peso en funcionamiento                           | SR    | kg             | 1.121          | 1.181          | 1.261          | 1.446          | 1.626          | 2.065          | 2.365          | 2.415          | 3.175          |
| Potencia sonora                                  | SR    | dBA            | 77             | 81             | 83             | 85             | 87             | 84             | 85             | 86             | 84             |
| Presión sonora                                   | SR    | dBA            | 59             | 63             | 65             | 67             | 68             | 65             | 65             | 66             | 64             |

Datos de rendimiento según EN14511



x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío  
y temperatura ambiente



x°C / y°C : x temperatura ambiente  
y temperatura impulsión Calor



| EWYT400B-XS/XL A2 | EWYT440B-XS/XL A2 | EWYT500B-XS/XL A2 | EWYT560B-XS/XL A2 | EWYT600B-XS/XL A2 | EWYT630B-XS/XL A2 | EWYT650B-XS/XL A2 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Doble-V           | Doble-V           | Doble-V           | Doble-V           | Doble-V           | Doble-V           | Doble-V           |
| 370               | 407               | 467               | 519               | 561               | 596               | 610               |
| 401               | 444               | 500               | 556               | 598               | 634               | 650               |
| 122               | 134               | 158               | 177               | 193               | 204               | 207               |
| 118               | 128               | 147               | 165               | 180               | 192               | 203               |
| 3,02              | 3,01              | 2,95              | 2,93              | 2,9               | 2,92              | 2,95              |
| 4,96              | 5                 | 5,1               | 5,08              | 5,05              | 5,05              | 4,66              |
| 4,54              | 4,57              | 4,72              | 4,71              | 4,7               | 4,69              | 4,4               |
| 3,41              | 3,47              | 3,39              | 3,37              | 3,33              | 3,31              | 3,2               |
| 3,82              | 3,88              | 3,83              | 3,81              | 3,82              | 3,79              | 3,53              |
| Scroll            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 4                 | 4                 | 5                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |
| 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| 17                | 25                | 22                | 19                | 18                | 17                | 17                |
| 35/24; 50/34      | 50/34; 50/34      | 50/34; 65/44      | 65/44; 65/44      | 65/44; 79/53      | 79/53; 79/53      | 79/53; 79/53      |
| 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               |
| Placas            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1/35              | 1/62              | 1/62              | 1/70              | 1/70              | 1/70              | 1/70              |
| 10                | 10                | 12                | 12                | 14                | 14                | 14                |
| 700               | 700               | 700               | 700               | 700               | 700               | 900               |
| 43,35             | 42,27             | 52,02             | 50,73             | 60,69             | 59,18             | 78,41             |
| 2.514             | 2.514             | 2.514             | 2.514             | 2.514             | 2.514             | 2.514             |
| 2.282             | 2.282             | 2.282             | 2.282             | 2.282             | 2.282             | 2.282             |
| 5.025             | 5.025             | 5.925             | 5.925             | 6.825             | 6.825             | 6.825             |
| 3.685             | 3.812             | 4.268             | 4.366             | 4.830             | 4.930             | 4.930             |
| 3.845             | 3.972             | 4.428             | 4.526             | 4.990             | 5.090             | 5.090             |
| 94                | 95                | 95                | 96                | 96                | 97                | 98                |
| 88                | 88                | 89                | 89                | 90                | 90                | 95                |
| 74                | 74                | 75                | 75                | 75                | 75                | 77                |
| 68                | 68                | 68                | 68                | 68                | 69                | 74                |

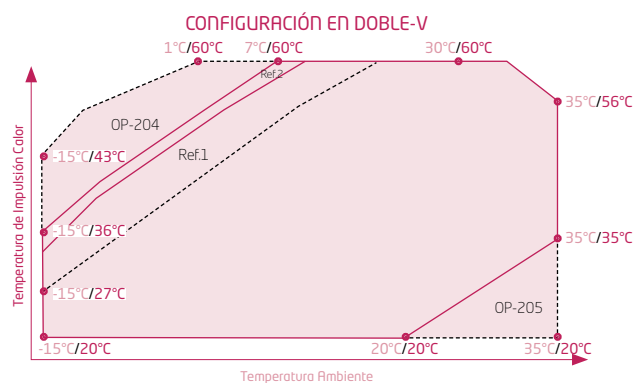
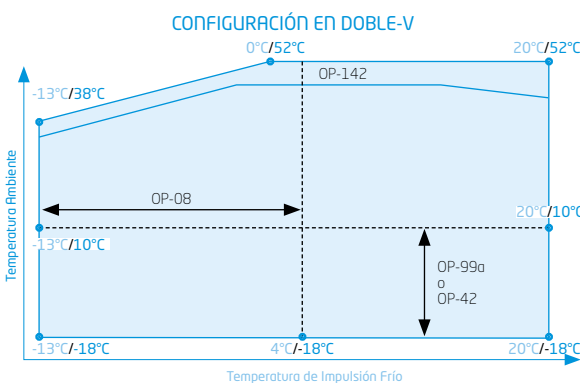
Posibilidad de incluir opcional de monitorización de rendimientos RITE

| EWYT400B-XR A2 | EWYT440B-XR A2 | EWYT500B-XR A2 | EWYT560B-XR A2 | EWYT600B-XR A2 | EWYT630B-XR A2 | EWYT650B-XR A2 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Doble-V        | Doble-V        | Doble-V        | Doble-V        | Doble-V        | Doble-V        | Doble-V        |
| 364            | 398            | 458            | 507            | 548            | 583            | 600            |
| 396            | 438            | 494            | 550            | 589            | 621            | 637            |
| 124            | 136            | 160            | 180            | 196            | 208            | 204            |
| 114            | 125            | 144            | 161            | 175            | 187            | 193            |
| 2,93           | 2,91           | 2,85           | 2,81           | 2,8            | 2,8            | 2,94           |
| 5,26           | 5,12           | 5,34           | 5,32           | 5,22           | 5,23           | 5,19           |
| 4,82           | 4,63           | 4,92           | 4,89           | 4,83           | 4,79           | 4,72           |
| 3,46           | 3,52           | 3,44           | 3,41           | 3,36           | 3,32           | 3,88           |
| 3,95           | 4,03           | 3,99           | 4,04           | 4              | 3,98           | 3,5            |
| Scroll         |                |                |                |                |                |                |
| 4              | 4              | 5              | 6              | 6              | 6              | 6              |
| 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| 17             | 25             | 22             | 19             | 18             | 17             | 17             |
| 35/24; 50/34   | 50/34; 50/34   | 50/34; 65/44   | 65/44; 65/44   | 65/44; 79/53   | 79/53; 79/53   | 79/53; 79/53   |
| 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            |
| Placas         |                |                |                |                |                |                |
| 1/35           | 1/62           | 1/62           | 1/70           | 1/70           | 1/70           | 1/70           |
| 10             | 10             | 12             | 12             | 14             | 14             | 14             |
| 600            | 600            | 600            | 600            | 600            | 600            | 780            |
| 36,80          | 35,82          | 44,16          | 42,98          | 51,53          | 50,14          | 66,10          |
| 2.514          | 2.514          | 2.514          | 2.514          | 2.514          | 2.514          | 2.514          |
| 2.282          | 2.282          | 2.282          | 2.282          | 2.282          | 2.282          | 2.282          |
| 5.025          | 5.025          | 5.925          | 5.925          | 6.825          | 6.825          | 6.825          |
| 3.845          | 3.972          | 4.428          | 4.526          | 4.990          | 5.090          | 5.090          |
| 85             | 86             | 86             | 86             | 87             | 87             | 92             |
| 65             | 65             | 65             | 66             | 66             | 66             | 70             |

### Múltiples combinaciones de módulos hidráulicos



Nota: Consultar disponibilidad para cada modelo.



**NOTA**  
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.1 y Ref.2: algunas unidades podrían trabajar a cargas parciales. Sin opcional 204.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente

x°C / y°C : x temperatura ambiente y temperatura impulsión Calor



Enfriadoras Aire-Agua Inverter

EWYD-BZS 247-570 kW / Industrial

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a (UNIDAD ALTA EFICIENCIA) |                          |       | EWYD250 BZSS                                    | EWYD270 BZSS | EWYD290 BZSS | EWYD320 BZSS | EWYD340 BZSS | EWYD370 BZSS | EWYD380 BZSS | EWYD410 BZSS | EWYD440 BZSS | EWYD460 BZSS | EWYD510 BZSSB3 | EWYD530 BZSSB3 | EWYD570 BZSSB3 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad                                                 | Refrigeración            | kW    | 253                                             | 272          | 291          | 323          | 337          | 363          | 380          | 411          | 433          | 455          | 515            | 533            | 569            |
|                                                           | Calefacción              |       | 271                                             | 298          | 325          | 334          | 350          | 380          | 412          | 445          | 465          | 477          | 533            | 561            | 618            |
| Consumo Total                                             | Refrigeración            | kW    | 91,3                                            | 101          | 110          | 117          | 125          | 135          | 144          | 154          | 165          | 163          | 183            | 190            | 217            |
|                                                           | Calefacción              |       | 91,4                                            | 100          | 108          | 118          | 126          | 133          | 143          | 157          | 167          | 165          | 177            | 185            | 208            |
| EER (Según EN14511)                                       |                          |       | 2,77                                            | 2,70         | 2,65         | 2,75         | 2,69         | 2,68         | 2,63         | 2,66         | 2,62         | 2,79         | 2,81           | 2,81           | 2,62           |
| COP (Según EN14511)                                       |                          |       | 2,96                                            | 2,97         | 3,00         | 2,82         | 2,78         | 2,85         | 2,88         | 2,83         | 2,79         | 2,88         | 3,00           | 3,03           | 2,97           |
| SEER (Según EN14511)                                      |                          |       | 4,04                                            | 4,03         | 3,34         | 4,14         | 3,37         | 3,38         | 3,98         | 4,09         | 4,10         | 4,39         | 4,57           | 4,57           | 4,55           |
| SCOP (Según EN14511)                                      |                          |       | 3,21                                            | 3,21         | 3,20         | 3,20         | 3,21         | 3,21         | 3,21         | 3,21         | 3,20         | 3,20         | 3,41           | 3,45           | 3,41           |
| Compresor                                                 | Tipo                     |       | Monotornillo semihermético con control Inverter |              |              |              |              |              |              |              |              |              |                |                |                |
|                                                           | Cantidad                 |       | 2                                               | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 3            | 3              | 3              | 3              |
| Nº de circuitos                                           |                          |       | 2                                               | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 3            | 3              | 3              | 3              |
| Mínima etapa de regulación                                | %                        |       | 13                                              | 13           | 13           | 13           | 13           | 13           | 13           | 13           | 13           | 9            | 9              | 9              | 9              |
| Refrigerante R-134a (por circuito)                        | kg / TCO <sub>2</sub> eq |       | 43,0/61,5                                       | 44,0/62,9    | 43,0/61,5    | 46,0/65,8    | 46,5/66,5    | 46,5/66,5    | 47,0/67,2    | 50,0/71,5    | 50,0/71,5    | 47,0/67,2    | 47,0/67,2      | 47,0/67,2      | 49,0/70,1      |
|                                                           | PCA                      |       | 1.430                                           | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430          | 1.430          | 1.430          |
| Tipo de evaporador                                        |                          |       | Dry-Expansion                                   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |                |                |                |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua                    |                          |       | 1 / 138                                         | 1 / 138      | 1 / 138      | 1 / 133      | 1 / 133      | 1 / 128      | 1 / 128      | 1 / 128      | 1 / 128      | 1 / 240      | 1 / 229        | 1 / 229        | 1 / 218        |
| Nº de ventiladores                                        |                          |       | 6                                               | 6            | 6            | 8            | 8            | 8            | 8            | 10           | 10           | 12           | 12             | 12             | 12             |
| Velocidad del ventilador                                  | rpm                      |       | 900                                             | 900          | 900          | 900          | 900          | 900          | 900          | 900          | 900          | 900          | 900            | 900            | 900            |
| Caudal de aire                                            | m³/s                     |       | 31,728                                          | 31,728       | 31,728       | 42,304       | 42,304       | 42,304       | 42,304       | 52,88        | 52,88        | 63,456       | 62,640         | 61,652         | 62,231         |
| Dimensiones                                               | Alto                     | mm    | 2.335                                           | 2.335        | 2.335        | 2.335        | 2.335        | 2.335        | 2.335        | 2.335        | 2.335        | 2.335        | 2.280          | 2.280          | 2.280          |
|                                                           | Ancho                    |       | 3.547                                           | 3.547        | 3.547        | 4.381        | 4.381        | 4.381        | 4.381        | 5.281        | 5.281        | 6.583        | 6.659          | 6.659          | 6.659          |
|                                                           | Fondo                    |       | 2.254                                           | 2.254        | 2.254        | 2.254        | 2.254        | 2.254        | 2.254        | 2.254        | 2.254        | 2.254        | 2.254          | 2.254          | 2.254          |
| Peso en funcionamiento                                    | kg                       | 3.548 | 3.593                                           | 3.638        | 4.003        | 4.003        | 4.068        | 4.138        | 4.518        | 4.518        | 4.518        | 5.255        | 5.724          | 5.964          | 5.953          |
| Potencia sonora                                           | dBA                      | 100,5 | 100,5                                           | 100,5        | 101,2        | 101,2        | 101,2        | 101,2        | 101,8        | 101,8        | 101,8        | 103,6        | 104            | 104            | 104            |
| Presión sonora                                            | dBA                      | 82    | 82                                              | 82           | 82           | 82           | 82           | 82           | 82           | 82           | 82           | 83           | 84             | 84             | 84             |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a (ALTA EFICIENCIA Y BAJO NIVEL SONORO) |                          |    | EWYD250 BZSL | EWYD270 BZSL | EWYD290 BZSL | EWYD320 BZSL | EWYD330 BZSL | EWYD360 BZSL | EWYD370 BZSL | EWYD400 BZSL | EWYD430 BZSL | EWYD450 BZSL | EWYD510 BZSLB3 | EWYD530 BZSLB3 | EWYD570 BZSLB3 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad                                                              | Refrigeración            | kW | 247          | 265          | 290          | 315          | 330          | 353          | 370          | 401          | 423          | 446          | 503            | 519            | 569            |
|                                                                        | Calefacción              |    | 271          | 298          | 325          | 334          | 350          | 380          | 412          | 445          | 465          | 477          | 533            | 561            | 618            |
| Consumo Total                                                          | Refrigeración            | kW | 89,5         | 99,5         | 110          | 115          | 123          | 134          | 144          | 151          | 163          | 158          | 178            | 186            | 217            |
|                                                                        | Calefacción              |    | 91,4         | 100          | 108          | 118          | 126          | 133          | 143          | 157          | 167          | 165          | 177            | 185            | 208            |
| EER (Según EN14511)                                                    |                          |    | 2,76         | 2,66         | 2,62         | 2,75         | 2,68         | 2,64         | 2,57         | 2,66         | 2,59         | 2,83         | 2,82           | 2,80           | 2,62           |
| COP (Según EN14511)                                                    |                          |    | 2,96         | 2,97         | 3            | 2,82         | 2,78         | 2,85         | 2,88         | 2,83         | 2,79         | 2,88         | 3,00           | 3,03           | 2,97           |
| SEER (Según EN14511)                                                   |                          |    | 3,98         | 3,99         | 3,91         | 4,09         | 3,95         | 3,93         | 3,92         | 4,27         | 4,27         | 4,28         | 4,56           | 4,60           | 4,55           |
| SCOP (Según EN14511)                                                   |                          |    | 3,21         | 3,21         | 3,2          | 3,2          | 3,21         | 3,21         | 3,21         | 3,21         | 3,2          | 3,2          | 3,41           | 3,45           | 3,41           |
| Refrigerante R-134a (por circuito)                                     | kg / TCO <sub>2</sub> eq |    | 43,0/61,5    | 44,0/62,9    | 43,0/61,5    | 46,0/65,8    | 46,5/66,5    | 46,5/66,5    | 47,0/67,2    | 50,0/71,5    | 50,0/71,5    | 47,0/67,2    | 47,0/67,2      | 47,0/67,2      | 49,0/70,1      |
|                                                                        | PCA                      |    | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430        | 1.430          | 1.430          | 1.430          |
| Peso en funcionamiento                                                 | kg                       |    | 3.888        | 3.933        | 3.978        | 4.343        | 4.343        | 4.408        | 4.478        | 4.858        | 4.858        | 5.765        | 6.234          | 6.474          | 6.463          |
| Presión sonora                                                         | dBA                      |    | 75           | 75           | 75           | 75           | 75           | 75           | 75           | 76           | 76           | 77           | 77             | 77             | 77             |

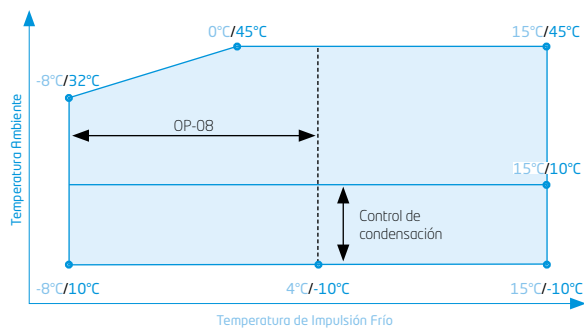
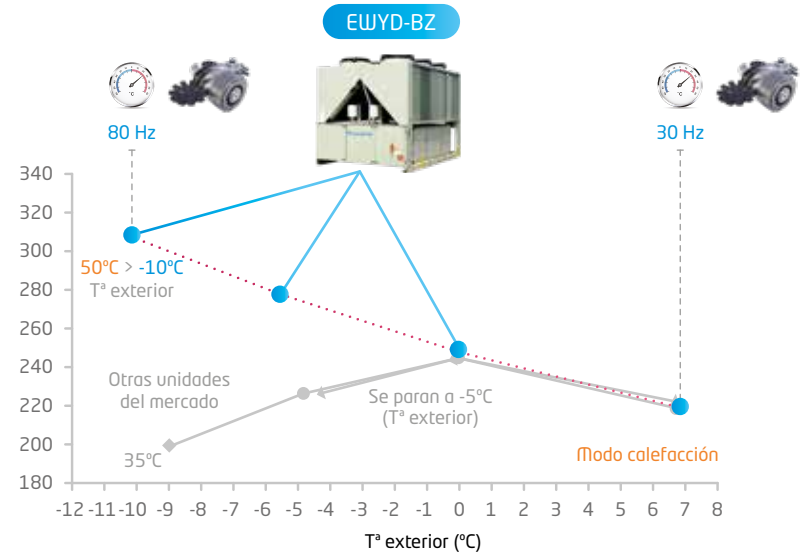
Datos de rendimiento según EN14511

¡Primera Bomba de Calor con Compresor Monotornillo INVERTER!

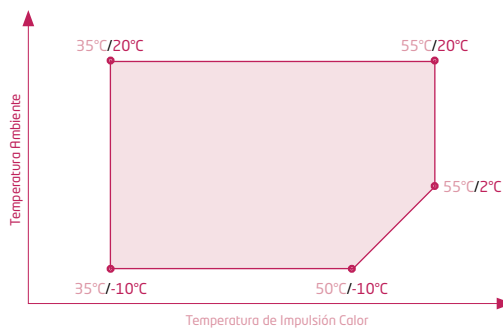


A medida que disminuye la temperatura exterior, aumenta la demanda calorífica de la instalación

Gracias a la tecnología Inverter de las EWYD-BZ se mantiene la capacidad en las condiciones más extremas



x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente



x°C / y°C : x temperatura impulsión Calor y temperatura ambiente

NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

INVERTER



¿Conoces  
Daikin On Site?



INVERTER



LOOP  
BY DAIKIN  
R-134a

Bombas de calor Inverter  
[ EWYD-BZS ]

### Características

- 1) Rango de potencias: 247-570 kW.
- 2) Bomba de calor con 2 / 3 compresores monotornillo de regulación continua Inverter y refrigerante R-134a.
- 3) Rápido alcance del punto de consigna.
- 4) Optimización de los ciclos de desescarche.
- 5) No se producen picos de corriente en el arranque.
- 6) Extra low noise (Súper bajo nivel sonoro) a cargas parciales.
- 7) Posibilidad de recuperación parcial de calor (opcional).
- 8) Altos valores COP y EER. SEER hasta 4,6.
- 9) Amplio rango de funcionamiento.
- 10) Flexibilidad de instalación.
- 11) No es necesaria la instalación de una caldera convencional.
- 12) Producción de agua caliente hasta 55°C con -10°C de temperatura exterior.
- 13) Factor de potencia de 0,95 de serie.

### Dos bombas de calor en una

EWYD-BZS tiene al menos dos circuitos frigoríficos completamente independientes, con la ventaja adicional de que si un circuito está realizando el ciclo de desescarche el resto puede seguir funcionando normalmente. Además, gracias a la tecnología Inverter, si uno de los circuitos se encontrase en modo de desescarche o modo mantenimiento, el otro circuito podría trabajar al 65-75% de su capacidad.



Compresor Monotornillo

| OPCIONALES DISPONIBLES EWYD-BZ |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL            | DESCRIPCIÓN                                     |
| OPTION-03                      | Recuperación de calor parcial                   |
| OPTION-08                      | Impulsión en negativo de agua con glicol        |
| OPTION-15                      | Monitor de fase y controlador de tensión        |
| OPTION-16                      | Contador de energía                             |
| OPTION-19                      | Limitador de corriente                          |
| OPTION-29                      | Aislamiento del evaporador 20 mm                |
| OPTION-43                      | Rejilla protección condensador                  |
| OPTION-45                      | Baterías Cu/Cu                                  |
| OPTION-49                      | Tratamiento anticorrosivo Flucoat               |
| OPTION-58                      | Interruptor de flujo (Evaporador)               |
| OPTION-63                      | Manómetros lado alta presión                    |
| OPTION-64                      | Manómetros lado baja presión                    |
| OPTION-71                      | Kit transporte contenedor                       |
| OPTION-75                      | Soportes antivibratorios tipo goma              |
| OPTION-77                      | Soportes antivibratorios tipo muelle            |
| OPTION-78                      | Bomba simple presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-79                      | Bomba simple alta presión (aprox. 20 m.c.a)     |
| OPTION-80                      | Bomba doble presión estándar (aprox. 10 m.c.a)  |
| OPTION-81                      | Bomba doble alta presión (aprox. 20 m.c.a)      |
| OPTION-83                      | Tanque ext. s/armario (500 l)                   |
| OPTION-84                      | Tanque ext. s/armario (1000 l)                  |
| OPTION-87                      | Tanque ext. c/armario (500 l)                   |
| OPTION-88                      | Tanque ext. c/armario (1000 l)                  |
| OPTION-90                      | Alarma de dispositivo externo                   |
| OPTION-91                      | Válvula de alivio doble con divisor             |
| OPTION-99                      | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter        |
| OPTION-112                     | Kit de transporte                               |
| OPTION-114                     | Nordic Kit                                      |
| OPTION-116                     | Portección baterías en el transporte            |
| Control / BMS                  |                                                 |
| EKAC200J                       | Tarjeta de comunicación Modbus                  |
| EKACBAC                        | Tarjeta de comunicación Bacnet                  |
| EKACL0NP                       | Tarjeta de comunicación LON                     |
| EKRUPCJ                        | Control remoto                                  |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos

BOMBA DE CALOR

TOTAL

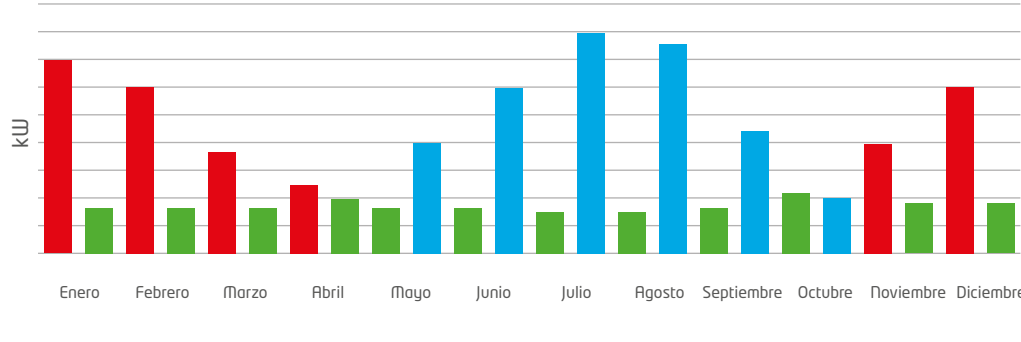
EWYD250-570-BZS(S/L)

Consultar

## La mejor solución para refrigeración y calefacción simultáneas

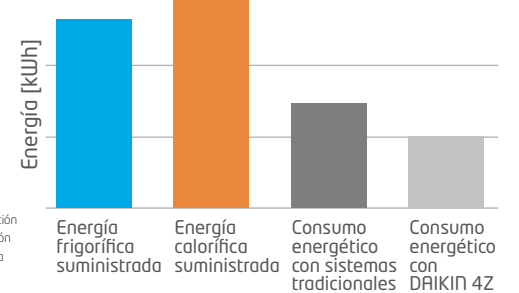
Ideal para edificios multiuso de gran tamaño

Perfil de carga con solicitud simultánea de refrigeración y calefacción



Menor consumo energético en comparación con los sistemas tradicionales

La refrigeración y la calefacción se suministran con un **30% menos de consumo energético**



## Daikin mAP **nuevo!**

Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



Visualizar parámetros de la unidad



Modificar los parámetros y ajustes de la unidad



Visualizar las alarmas de la unidad



Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos

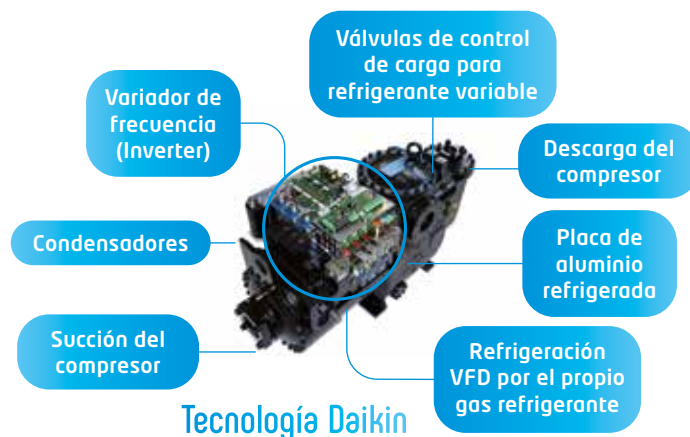


Actualizar el software de la unidad



## Inverter refrigerado con refrigerante

El variador de frecuencia está integrado en el equipo y montado sobre una placa de aluminio por la cual se hace pasar el retorno de refrigerante que se encarga de refrigerar al variador. Esto aporta ventajas muy importantes: se logra que su funcionamiento no se vea afectado por las condiciones exteriores en las unidades de condensación por aire, se mejora su funcionamiento y fiabilidad, se eliminan cableados apantallados y se reduce el tamaño del cuadro eléctrico y por tanto de la unidad.



¿Conoces  
Daikin On Site?



Daikin  
mAP **nuevo!**



Enfriadoras  
[ EWYD-4Z ]



Tecnología única para  
instalaciones con  
demanda simultánea



o Características

- 1) Rango de potencias: 350 kW - 800 kW
- 2) Nueva compresor Inverter con tecnología "Ratio de Volumen Variable (VVR)", consiguiendo el mejor rendimiento tanto a carga parcial como a plena carga (Valor de EER de hasta 3,93 según EN 14511).
- 3) Nueva generación con controlador Microtech 4.
- 4) Incluye de serie dos años de mantenimiento y la integración en el sistema de Supervisión remota Daikin on Site..
- 5) Refrigerante R-134a.
- 6) Unidades muy compactas con 2 compresores y dos circuitos totalmente independientes.
- 7) 2 Niveles sonoros (S/R). Reducción de nivel sonoro a cargas parciales\*.
- \* Opcional disponible de encapsulados de compresores
- 8) Control de condensación estándar.
- 9) Válvula de expansión electrónica.
- 10) Factor de potencia superior a 0,95 de serie.
- 11) Tratamiento antorrosivo de la batería de serie.
- 12) Conexiones Victaulic e interruptor de flujo en el lado del evaporador y condensador.
- 13) Monitor de fase y controlador de tensión.



| OPCIONALES DISPONIBLES EWYD-4Z |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL            | DESCRIPCIÓN                                     |
| OPTION-08                      | Impulsión en negativo de agua con glicol        |
| OPTION-21                      | Conexiones con brida en evaporador              |
| OPTION-26                      | Conexiones doble brida en condensador           |
| OPTION-29                      | Aislamiento del evaporador 20 mm                |
| OPTION-33                      | Aislamiento del condensador 20 mm               |
| OPTION-36                      | Conexiones Victaulic en el condensador          |
| OPTION-43                      | Rejilla protección condensador                  |
| OPTION-44                      | Rejilla protección evaporador                   |
| OPTION-45                      | Baterías Cu/Cu                                  |
| OPTION-57                      | Resistencia en el evaporador                    |
| OPTION-58A                     | Interruptor de flujo (Evap y Cond)              |
| OPTION-62                      | Valv. corte succión/Valv. antirretorno          |
| OPTION-63                      | Manómetros lado alta presión                    |
| OPTION-64                      | Manómetros lado baja presión                    |
| OPTION-71                      | Kit transporte contenedor                       |
| OPTION-75                      | Soportes antivibratorios tipo goma              |
| OPTION-76-B                    | Sound proof system (compressor)                 |
| OPTION-77                      | Soportes antivibratorios tipo muelle            |
| OPTION-78                      | Bomba simple presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-79                      | Bomba simple alta presión (aprox. 20 m.c.a)     |
| OPTION-80                      | Bomba doble presión estándar (aprox. 10 m.c.a)  |
| OPTION-81                      | Bomba doble alta presión (aprox. 20 m.c.a)      |
| OPTION-91                      | Magnetotermico en ventiladores                  |
| OPTION-95                      | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter        |

| OPCIONALES DISPONIBLES EWYD-4Z |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL            | DESCRIPCIÓN                                 |
| OPTION-102                     | Rele a tierra                               |
| OPTION-110                     | Rapid Restart - 30 segundos                 |
| OPTION-112                     | Kit de transporte                           |
| OPTION-114                     | Nordic Kit                                  |
| OPTION-117                     | Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD           |
| OPTION-120E                    | Kit Inverter para bomba simple              |
| OPTION-120F                    | Kit Inverter para bomba simple alta pres    |
| OPTION-120G                    | Kit Inverter para bomba doble               |
| OPTION-120H                    | Kit Inverter para bomba doble alta pres     |
| OPTION-121                     | Detector de fuga de refrigerante            |
| OPTION-142                     | Kit alta temperatura ambiente (46°C)        |
| OPTION-144                     | Transductor de presión diferencial          |
| OPTION-155                     | Modem Daikin On Site (c/antena)             |
| OPTION-158                     | Ventiladores EC 900 RPM                     |
| OPTION-160                     | Ventiladores potenciados 100 Pa             |
| OPTION-161                     | Ventiladores potenciados 200 Pa             |
| OPTION-16A                     | Contador de energía+Limitador de energía    |
| <b>Control / BMS</b>           |                                             |
| EKCMBACIP                      | Tarjeta de comunicación Bacnet IP           |
| EKCMLOL                        | Tarjeta de comunicación Lon                 |
| EKRUPCS                        | Control remoto                              |
| OPTION-180                     | Modbus RTU MSTP                             |
| OPTION-181                     | BACNet MSTP                                 |
| OPTION-184                     | Sistema de gestión, control y secuenciación |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos

La unidad polivalente  
más avanzada y  
eficiente del mercado

| UNIDADES POLIVALENTES   | TOTAL            |
|-------------------------|------------------|
| Nivel sonoro estándar   |                  |
| EWYD400-8004ZXS2        | <b>Consultar</b> |
| Extra bajo nivel sonoro |                  |
| EWYD400-8004ZXR2        | <b>Consultar</b> |

Enfriadoras Aire-Agua Inverter

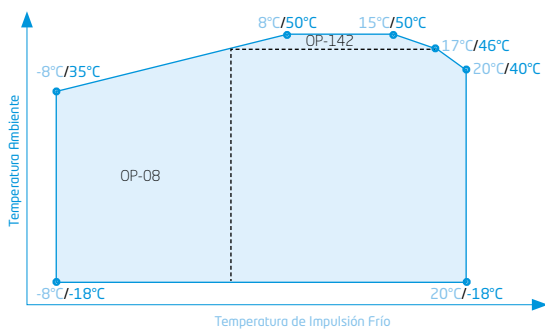
EWYD-4ZXB2 350-790 kW / Industrial

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA Y NIVEL SONORO ESTANDAR |                          |                                                                   | EWYD400 4ZXS2                                                                        | EWYD450 4ZXS2   | EWYD500 4ZXS2    | EWYD550 4ZXS2    | EWYD600 4ZXS2    |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Capacidad Refrigeración                                                 | kW                       |                                                                   | 402                                                                                  | 438             | 503              | 523              | 602              |  |
| EER (Según EN14511)                                                     |                          |                                                                   | 3,03                                                                                 | 3,04            | 3,13             | 2,97             | 3,13             |  |
| Capacidad Calefacción                                                   | kW                       |                                                                   | 403                                                                                  | 440             | 504              | 545              | 601              |  |
| COP (Según EN14511)                                                     |                          |                                                                   | 3,33                                                                                 | 3,41            | 3,45             | 3,44             | 3,45             |  |
| Capacidad de refrigeración modo recuperación                            | kW                       |                                                                   | 313                                                                                  | 352             | 394              | 430              | 479              |  |
| Capacidad de calefacción modo recuperación                              | kW                       |                                                                   | 402                                                                                  | 449             | 503              | 549              | 609              |  |
| TER                                                                     |                          |                                                                   | 7,66                                                                                 | 7,81            | 7,82             | 7,86             | 7,99             |  |
| Compresor                                                               | Tipo                     | Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR |                                                                                      |                 |                  |                  |                  |  |
|                                                                         | Cantidad                 |                                                                   | 2                                                                                    | 2               | 2                | 2                | 2                |  |
| Nº de circuitos                                                         |                          |                                                                   | 2                                                                                    | 2               | 2                | 2                | 2                |  |
| Mínima etapa de regulación                                              | %                        |                                                                   | 17                                                                                   | 15              | 15               | 13               | 13               |  |
| Refrigerante R-134a (por circuito)                                      | kg / TCO <sub>2</sub> eq |                                                                   | 68/97; 102/146                                                                       | 76/109; 114/163 | 100/143; 100/143 | 100/143; 100/143 | 101/144; 134/192 |  |
|                                                                         | PCA                      |                                                                   | 1.430                                                                                | 1.430           | 1.430            | 1.430            | 1.430            |  |
| Tipos de evaporador en frío y en calor                                  |                          |                                                                   | Dry-Expansion                                                                        |                 |                  |                  |                  |  |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos                                    |                          |                                                                   | 1/2                                                                                  | 1/2             | 1/2              | 1/2              | 1/2              |  |
| Contenido de agua                                                       |                          |                                                                   | 126/126                                                                              | 126/126         | 214/214          | 214/214          | 369/369          |  |
| Conexiones hidráulicas                                                  |                          |                                                                   | 8                                                                                    | 8               | 8                | 8                | 8                |  |
| Tipo de ventilador                                                      |                          |                                                                   | Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) |                 |                  |                  |                  |  |
| Nº de ventiladores                                                      |                          |                                                                   | 10                                                                                   | 10              | 12               | 12               | 14               |  |
| Caudal de aire                                                          | m <sup>3</sup> /s        |                                                                   | 56,55                                                                                | 56,55           | 67,86            | 67,86            | 79,17            |  |
| Dimensiones                                                             | Alto                     |                                                                   | 2.465                                                                                | 2.465           | 2.465            | 2.465            | 2.465            |  |
|                                                                         | Ancho                    | mm                                                                | 2.285                                                                                | 2.285           | 2.285            | 2.285            | 2.285            |  |
| Peso en funcionamiento                                                  | Fondo                    |                                                                   | 5.825                                                                                | 5.825           | 6.725            | 6.725            | 7.625            |  |
|                                                                         |                          | kg                                                                | 6.540                                                                                | 6.560           | 7.560            | 7.560            | 8.935            |  |
| Potencia sonora                                                         | + OP-76b                 |                                                                   | 6.705                                                                                | 6.725           | 7.725            | 7.725            | 9.100            |  |
|                                                                         |                          | kg                                                                | 99                                                                                   | 98              | 99               | 99               | 100              |  |
| Presión sonora                                                          | + OP-76b                 |                                                                   | 96                                                                                   | 95              | 96               | 96               | 97               |  |
|                                                                         |                          | dBA                                                               | 78                                                                                   | 77              | 77               | 78               | 78               |  |
| Presión sonora                                                          | + OP-76b                 |                                                                   | 75                                                                                   | 74              | 74               | 75               | 75               |  |
|                                                                         |                          | dBA                                                               | 75                                                                                   | 74              | 74               | 75               | 75               |  |

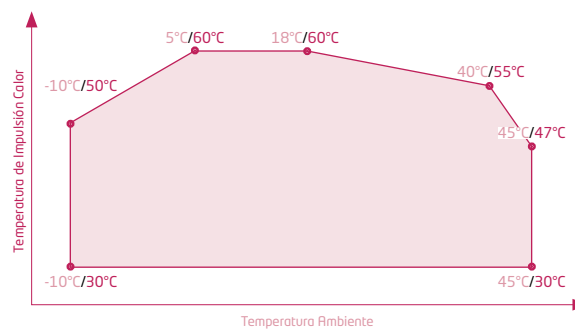
Nota: OPTION-76b incluye encapsulado de compresores.

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA Y EXTRA BAJO NIVEL SONORO |                          |                                                                   | EWYD400 4ZXR2                                                                        | EWYD450 4ZXR2   | EWYD500 4ZXR2    | EWYD550 4ZXR2    | EWYD600 4ZXR2    |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Capacidad Refrigeración                                                   | kW                       |                                                                   | 358                                                                                  | 400             | 452              | 496              | 548              |  |
| EER (Según EN14511)                                                       |                          |                                                                   | 2,94                                                                                 | 2,95            | 3,01             | 2,95             | 3,00             |  |
| Capacidad Calefacción                                                     | kW                       |                                                                   | 358                                                                                  | 399             | 452              | 493              | 551              |  |
| COP (Según EN14511)                                                       |                          |                                                                   | 3,48                                                                                 | 3,65            | 3,65             | 3,63             | 3,59             |  |
| Capacidad de refrigeración modo recuperación                              | kW                       |                                                                   | 282                                                                                  | 313             | 351              | 383              | 435              |  |
| Capacidad de calefacción modo recuperación                                | kW                       |                                                                   | 361                                                                                  | 400             | 448              | 488              | 551              |  |
| TER                                                                       |                          |                                                                   | 7,66                                                                                 | 7,82            | 7,85             | 7,94             | 8,16             |  |
| Compresor                                                                 | Tipo                     | Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR |                                                                                      |                 |                  |                  |                  |  |
|                                                                           | Cantidad                 |                                                                   | 2                                                                                    | 2               | 2                | 2                | 2                |  |
| Nº de circuitos                                                           |                          |                                                                   | 2                                                                                    | 2               | 2                | 2                | 2                |  |
| Mínima etapa de regulación                                                | %                        |                                                                   | 20                                                                                   | 18              | 17               | 14               | 14               |  |
| Refrigerante R-134a (por circuito)                                        | kg / TCO <sub>2</sub> eq |                                                                   | 68/97; 102/146                                                                       | 76/109; 114/163 | 100/143; 100/143 | 100/143; 100/143 | 101/144; 134/192 |  |
|                                                                           | PCA                      |                                                                   | 1.430                                                                                | 1.430           | 1.430            | 1.430            | 1.430            |  |
| Tipos de evaporador en frío y en calor                                    |                          |                                                                   | Dry-Expansion                                                                        |                 |                  |                  |                  |  |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos                                      |                          |                                                                   | 1/2                                                                                  | 1/2             | 1/2              | 1/2              | 1/2              |  |
| Contenido de agua                                                         |                          |                                                                   | 126/126                                                                              | 126/126         | 214/214          | 214/214          | 369/369          |  |
| Conexiones hidráulicas                                                    |                          |                                                                   | 8                                                                                    | 8               | 8                | 8                | 8                |  |
| Tipo de ventilador                                                        |                          |                                                                   | Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) |                 |                  |                  |                  |  |
| Nº de ventiladores                                                        |                          |                                                                   | 10                                                                                   | 10              | 12               | 12               | 14               |  |
| Caudal de aire                                                            | m <sup>3</sup> /s        |                                                                   | 36,11                                                                                | 36,11           | 43,33            | 43,33            | 50,55            |  |
| Dimensiones                                                               | Alto                     |                                                                   | 2.465                                                                                | 2.465           | 2.465            | 2.465            | 2.465            |  |
|                                                                           | Ancho                    | mm                                                                | 2.285                                                                                | 2.285           | 2.285            | 2.285            | 2.285            |  |
| Peso en funcionamiento                                                    | Fondo                    |                                                                   | 5.825                                                                                | 5.825           | 6.725            | 6.725            | 7.625            |  |
|                                                                           |                          | kg                                                                | 6.705                                                                                | 6.725           | 7.725            | 7.725            | 9.100            |  |
| Potencia sonora                                                           |                          |                                                                   | 87                                                                                   | 86              | 87               | 87               | 88               |  |
| Presión sonora                                                            | dBA                      |                                                                   | 66                                                                                   | 66              | 66               | 66               | 66               |  |

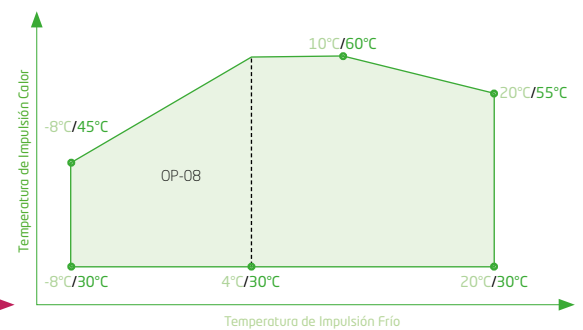
Datos de rendimiento según EN14511



x°C / y°C: x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente



x°C / y°C: x temperatura ambiente y temperatura impulsión Calor

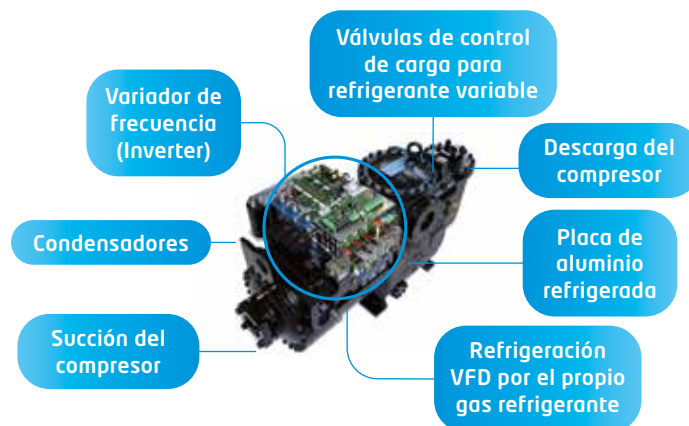


x°C / y°C: x temperatura de impulsión Frío y temperatura impulsión Calor

| EWYD650<br>4ZXS2                                                                     | EWYD700<br>4ZXS2 | EWYD800<br>4ZXS2 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 654                                                                                  | 703              | 786              |
| 3,07                                                                                 | 3,37             | 3,17             |
| 655                                                                                  | 702              | 803              |
| 3,38                                                                                 | 3,55             | 3,54             |
| 516                                                                                  | 553              | 634              |
| 658                                                                                  | 707              | 809              |
| 7,85                                                                                 | 7,73             | 7,88             |
| Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR                    |                  |                  |
| 2                                                                                    | 2                | 2                |
| 2                                                                                    | 2                | 2                |
| 12                                                                                   | 11               | 10               |
| 130/186; 130/186                                                                     | 135/193; 135/193 | 145/207; 145/207 |
| 1.430                                                                                | 1.430            | 1.430            |
| Dry-Expansion                                                                        |                  |                  |
| 1/2                                                                                  | 1/2              | 1/2              |
| 361/361                                                                              | 468/468          | 468/468          |
| 8                                                                                    | 8                | 8                |
| Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) |                  |                  |
| 16                                                                                   | 16               | 16               |
| 90,48                                                                                | 90,48            | 90,48            |
| 2.465                                                                                | 2.465            | 2.465            |
| 2.285                                                                                | 2.285            | 2.285            |
| 8.525                                                                                | 8.525            | 8.525            |
| 9.540                                                                                | 10.785           | 10.820           |
| 9.705                                                                                | 11.075           | 11.110           |
| 100                                                                                  | 102              | 102              |
| 96                                                                                   | 98               | 98               |
| 79                                                                                   | 80               | 80               |
| 75                                                                                   | 76               | 76               |

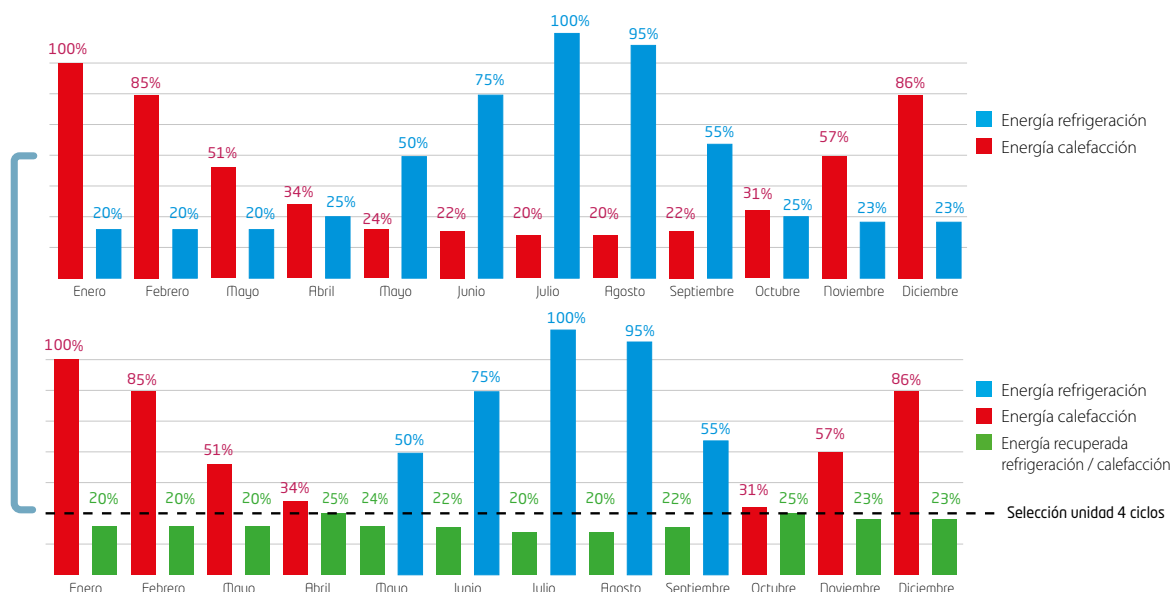
| EWYD650<br>4ZXR2                                                                     | EWYD700<br>4ZXR2 | EWYD800<br>4ZXR2 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 597                                                                                  | 619              | 690              |
| 2,96                                                                                 | 3,07             | 2,97             |
| 601                                                                                  | 621              | 691              |
| 3,55                                                                                 | 3,67             | 3,71             |
| 473                                                                                  | 489              | 544              |
| 602                                                                                  | 625              | 693              |
| 7,95                                                                                 | 7,71             | 7,89             |
| Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR                    |                  |                  |
| 2                                                                                    | 2                | 2                |
| 2                                                                                    | 2                | 2                |
| 13                                                                                   | 12               | 11               |
| 130/186; 130/186                                                                     | 135/193; 135/193 | 145/207; 145/207 |
| 1.430                                                                                | 1.430            | 1.430            |
| Dry-Expansion                                                                        |                  |                  |
| 1/2                                                                                  | 1/2              | 1/2              |
| 361/361                                                                              | 468/468          | 468/468          |
| 8                                                                                    | 8                | 8                |
| Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) |                  |                  |
| 16                                                                                   | 16               | 16               |
| 57,78                                                                                | 57,78            | 57,78            |
| 2.465                                                                                | 2.465            | 2.465            |
| 2.285                                                                                | 2.285            | 2.285            |
| 8.525                                                                                | 8.525            | 8.525            |
| 9.705                                                                                | 11.075           | 11.110           |
| 88                                                                                   | 90               | 90               |
| 66                                                                                   | 68               | 69               |

## ¡La tercera generación en tecnología Inverter!



¡Ahorra energía con Daikin!

### RECUPERACIÓN DE FRÍO O CALOR SEGÚN LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO



**NOTA**  
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

## Nueva generación con Controlador Microtech 4

Incluido de serie dos años de mantenimiento, la integración en el sistema de Supervisión remota Daikin on Site y la medición y registro de consumos y rendimientos (CUMPLIMIENTO RITE). Gracias al OPTION RITE, tenemos la posibilidad de cumplir con los requerimientos del RITE recogidos en las siguientes instrucciones Técnicas:

- Diseño: "IT1.2.4.4: Contabilización de consumos"
- Mantenimiento y uso: "IT3.4.2: Evaluación periódica del rendimiento de los equipos generadores de frío"



## Daikin mAP **nuevo!**

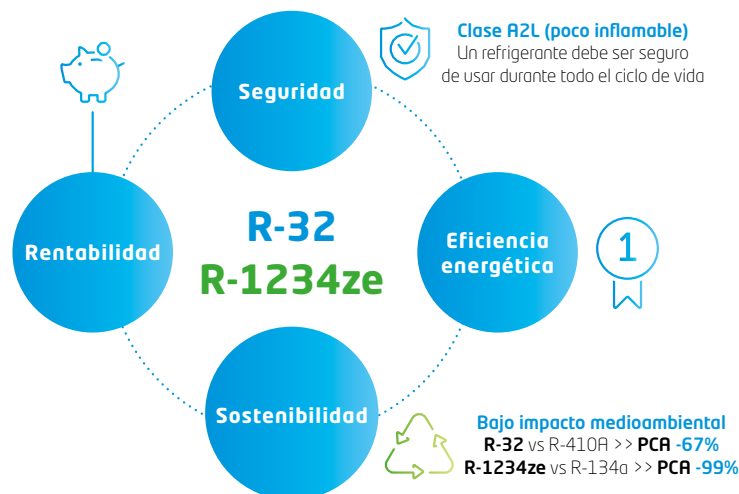
### Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



- Visualizar parámetros de la unidad
- Modificar los parámetros y ajustes de la unidad
- Visualizar las alarmas de la unidad
- Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos
- Actualizar el software de la unidad

## ¡Aspectos clave de Daikin para elegir refrigerante!





¿Conoces  
Daikin On Site?



Daikin  
mAP **nuevo!**



**Enfriadoras**  
[ EWAH-TZB / EWAD-TZB ]

**LOOP**  
BY DAIKIN  
**R-1234ze R-134a**

El corazón  
de nuestra enfriadora:  
monotornillo de Daikin



o Características

- 1) Rango de potencias:  
EWAH-TZB 170 kW - 620 kW  
EWAD-TZB 170 kW - 1.100 kW
- 2) Nueva generación con controlador Microtech 4.
- 3) Variador de frecuencia integrado y refrigerado por el propio refrigerante.
- 4) Refrigerantes R-1234ze y R-134a.
- 5) Unidades muy compactas con 1 y 2 compresores.
- 6) 3 Versiones de eficiencia: SILVER, GOLD y PLATINUM. La mayor eficiencia a cargas parciales del mercado (SEER hasta 6,31).
- 7) 3 Niveles sonoros (S/L/R). Reducción de nivel sonoro a cargas parciales (reducción de hasta -12dBa).
- 8) Control de condensación estándar en las series GOLD y PLATINUM con ventiladores Inverter y EC respectivamente.
- 9) Batería microcanales.
- 10) Válvula de expansión electrónica.
- 11) Factor de potencia superior a 0,95 de serie.
- 12) Monitor de fase y controlador de tensión.



OPCIONALES DISPONIBLES EWA(D)(H)-TZB

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| OPTION-01           | Recuperación de calor total (100%)              |
| OPTION-03           | Recuperación de calor parcial                   |
| OPTION-08E          | Imp. neg. agua con glicol (vent. ON-OFF)        |
| OPTION-08F          | Imp. neg. agua con glicol (vent. Inver.)        |
| OPTION-08G          | Imp. neg. agua c/glicol (vent. s/escob.)        |
| OPTION-15           | Monitor de fase y controlador de tensión        |
| OPTION-16A          | Contador de energía+Limitador de energía        |
| OPTION-21           | Conexiones con brida en evaporador              |
| OPTION-42           | Control de condensación                         |
| OPTION-58           | Interruptor de flujo (Evaporador)               |
| OPTION-63           | Manómetros lado alta presión                    |
| OPTION-64           | Manómetros lado baja presión                    |
| OPTION-71           | Kit transporte contenedor                       |
| OPTION-75           | Soportes antivibratorios tipo goma              |
| OPTION-77           | Soportes antivibratorios tipo muelle            |
| OPTION-78           | Bomba simple presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-79           | Bomba simple alta presión (aprox. 20 m.c.a)     |
| OPTION-80           | Bomba doble presión estándar (aprox. 10 m.c.a)  |
| OPTION-81           | Bomba doble alta presión (aprox. 20 m.c.a)      |
| OPTION-83           | Tanque ext. s/armario (500 l)                   |
| OPTION-84           | Tanque ext. s/armario (1000 l)                  |
| OPTION-87           | Tanque ext. c/armario (500 l)                   |
| OPTION-88           | Tanque ext. c/armario (1000 l)                  |
| OPTION-90           | Alarma de dispositivo externo                   |
| OPTION-91           | Válvula de alivio doble con diversor            |
| OPTION-95           | Interrup. magnetotermicos en compresores        |
| OPTION-96           | Magnetotermico en ventiladores                  |
| OPTION-99A          | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter        |
| OPTION-102          | Rele a tierra                                   |
| OPTION-110          | Rapid Restart - 30 segundos                     |
| OPTION-112          | Kit de transporte                               |

OPCIONALES DISPONIBLES EWA(D)(H)-TZB

| REFERENCIA OPCIONAL  | DESCRIPCIÓN                                 |
|----------------------|---------------------------------------------|
| OPTION-115           | Filtro de agua                              |
| OPTION-120E          | Kit Inverter para bomba simple              |
| OPTION-120F          | Kit Inverter para bomba simple alta pres    |
| OPTION-120G          | Kit Inverter para bomba doble               |
| OPTION-120H          | Kit Inverter para bomba doble alta pres     |
| OPTION-121           | Detector de fuga de refrigerante            |
| OPTION-139           | Trat anticorrosivo E-Coating condensador    |
| OPTION-140           | Rejilla protección condensador              |
| OPTION-141           | Protección lateral condensador              |
| OPTION-142B          | Kit alta temp. amb. (46 °C vent. ON-OFF)    |
| OPTION-142C          | Kit alta temp. amb. (46 °C vent. s/escob)   |
| OPTION-144           | Transductor de presión diferencial          |
| OPTION-153           | Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT         |
| OPTION-154           | Evaporador optimizado para alto DT          |
| OPTION-155           | Modem Daikin On Site (c/antena)             |
| OPTION-156           | Ventiladores AC 900 RPM                     |
| OPTION-157           | Ventiladores AC 700 RPM                     |
| OPTION-158           | Ventiladores EC 900 RPM                     |
| OPTION-159           | Ventiladores EC 700 RPM                     |
| OPTION-160A          | Ventiladores pot. 100 Pa (vent. ON-OFF)     |
| OPTION-160B          | Ventiladores 100 Pa (Vent. VFD)             |
| OPTION-160C          | Ventiladores pot. 100 Pa (vent. s/escob)    |
| OPTION-161B          | Ventiladores pot. 200 Pa (vent. s/escob)    |
| <b>Control / BMS</b> |                                             |
| EKCMBACIP            | Tarjeta de comunicación Bacnet IP           |
| EKCMLOP              | Tarjeta de comunicación LON                 |
| EKRUPCS              | Control remoto                              |
| OPTION-180           | Modbus RTU MSTP                             |
| OPTION-181           | BACnet MSTP                                 |
| OPTION-184           | Sistema de gestión, control y secuenciación |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos

|                 | FRÍO SOLO               | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------|-----------|
| <b>R-1234ze</b> | <b>Serie SILVER</b>     |           |
|                 | EWAH170-600TZSS/SL/SR B | Consultar |
|                 | <b>Serie GOLD</b>       |           |
|                 | EWAH180-620TZXS/XL/XR B | Consultar |
|                 | <b>Serie PLATINUM</b>   |           |
|                 | EWAH370-610TZPS/PL/PR B | Consultar |

|               | FRÍO SOLO               | TOTAL     |
|---------------|-------------------------|-----------|
| <b>R-134a</b> | <b>Serie SILVER</b>     |           |
|               | EWAD160-C11TZSS/SL/SR B | Consultar |
|               | <b>Serie GOLD</b>       |           |
|               | EWAD190-C11TZXS/XL/XR B | Consultar |
|               | <b>Serie PLATINUM</b>   |           |
|               | EWAD190-950TZPS/PL/PR B | Consultar |



## EWAH-TZB 170-620 kW / Industrial

## SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze<br>SERIE SILVER |                          |       | EWAH170TZSS / SL /<br>SR B1                                     | EWAH200TZSS / SL /<br>SR B1 | EWAH240TZSS / SL /<br>SR B1 | EWAH290TZSS / SL /<br>SR B1 | EWAH330TZSS / SL /<br>SR B1 | EWAH390TZSS / SL /<br>SR B2 |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Capacidad                                          | Refrigeración            | kW    | 171                                                             | 200                         | 240                         | 284                         | 326                         | 394                         |
| Consumo Total                                      |                          | kW    | 55                                                              | 69                          | 83                          | 97                          | 116                         | 132                         |
| EER (Según EN14511)                                |                          |       | 3,08                                                            | 2,88                        | 2,89                        | 3,02                        | 2,82                        | 3,00                        |
| IPLV                                               |                          |       | 5,30                                                            | 5,22                        | 5,50                        | 5,73                        | 5,52                        | 5,23                        |
| SEER (Según EN14511)                               |                          |       | 4,25                                                            | 4,31                        | 4,57                        | 4,74                        | 4,59                        | 4,60                        |
| SEPR (Según EN14511)                               |                          |       | 5,87                                                            | 5,55                        | 5,31                        | 6,33                        | 6,37                        | 5,16                        |
| Compresor                                          | Tipo                     |       | Nuevo compresor Monotornillo semihérmico de regulación Inverter |                             |                             |                             |                             |                             |
|                                                    | Cantidad                 |       | 1                                                               | 1                           | 1                           | 1                           | 1                           | 2                           |
| Nº de circuitos                                    |                          |       | 1                                                               | 1                           | 1                           | 1                           | 1                           | 2                           |
| Mínima etapa de regulación                         |                          | %     | 33                                                              | 29                          | 24                          | 19                          | 19                          | 14                          |
| Refrigerante R-1234ze                              | kg / TCO <sub>2</sub> eq |       | 28/0,2                                                          | 28/0,2                      | 41/0,3                      | 41/0,3                      | 41/0,3                      | 32/0,2                      |
| (por circuito)                                     | PCA                      |       | 7                                                               | 7                           | 7                           | 7                           | 7                           | 7                           |
| Tipo de evaporador                                 |                          |       | Placas                                                          |                             |                             |                             |                             |                             |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos               |                          |       | 1/1                                                             | 1/1                         | 1/1                         | 1/1                         | 1/1                         | 1/2                         |
| Contenido de agua                                  | l                        |       | 26                                                              | 37                          | 37                          | 50                          | 50                          | 159                         |
| Conexiones hidráulicas                             | "                        |       | 3                                                               | 3                           | 4                           | 4                           | 4                           | 6                           |
| Nº de ventiladores                                 |                          |       | 4                                                               | 4                           | 6                           | 6                           | 6                           | 10                          |
| Velocidad del ventilador                           | rpm                      |       | 700                                                             | 700                         | 700                         | 700                         | 700                         | 700                         |
| Dimensiones                                        | Alto                     | mm    | 2.540                                                           | 2.540                       | 2.540                       | 2.540                       | 2.540                       | 2.540                       |
|                                                    | Ancho                    | mm    | 2.282                                                           | 2.282                       | 2.282                       | 2.282                       | 2.282                       | 2.282                       |
|                                                    | Fondo                    | mm    | 2.330                                                           | 2.330                       | 3.230                       | 3.230                       | 3.230                       | 5.030                       |
| Peso en funcionamiento                             | TZSS / SL B              | kg    | 2.187                                                           | 2.208                       | 2.487                       | 2.609                       | 2.609                       | 4.329                       |
|                                                    | TZSR B                   | kg    | 2.287                                                           | 2.308                       | 2.587                       | 2.769                       | 2.769                       | 4.529                       |
| Potencia sonora                                    | TZSS B                   | dB(A) | 97                                                              | 98                          | 100                         | 101                         | 101                         | 101                         |
|                                                    | TZSL B                   | dB(A) | 92                                                              | 92                          | 95                          | 96                          | 96                          | 95                          |
|                                                    | TZSR B                   | dB(A) | 88                                                              | 88                          | 90                          | 92                          | 92                          | 91                          |
|                                                    | TZSS B                   | dB(A) | 78                                                              | 79                          | 81                          | 82                          | 82                          | 80                          |
| Presión sonora                                     | TZSL B                   | dB(A) | 73                                                              | 73                          | 75                          | 77                          | 77                          | 75                          |
|                                                    | TZSR B                   | dB(A) | 69                                                              | 69                          | 71                          | 73                          | 73                          | 71                          |

## GOLD

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze<br>SERIE GOLD |                          |       | EWAH180TZXS / XL /<br>XR B1                                                          | EWAH220TZXS / XL /<br>XR B1 | EWAH270TZXS / XL /<br>XR B1 | EWAH300TZXS / XL /<br>XR B1 | EWAH350TZXS / XL /<br>XR B2 | EWAH390TZXS / XL /<br>XR B2 |
|--------------------------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Capacidad                                        | Refrigeración            | kW    | 180                                                                                  | 225                         | 271                         | 300                         | 355                         | 392                         |
| Consumo Total                                    |                          | kW    | 52                                                                                   | 66                          | 79                          | 90                          | 103                         | 115                         |
| EER (Según EN14511)                              |                          |       | 3,49                                                                                 | 3,39                        | 3,43                        | 3,35                        | 3,44                        | 3,42                        |
| IPLV                                             |                          |       | 6,05                                                                                 | 6,22                        | 6,19                        | 6,20                        | 5,80                        | 5,81                        |
| SEER (Según EN14511)                             |                          |       | 4,79                                                                                 | 4,97                        | 4,95                        | 5,15                        | 4,98                        | 4,99                        |
| SEPR (Según EN14511)                             |                          |       | 6,74                                                                                 | 6,87                        | 7,09                        | 7,18                        | 6,44                        | 6,49                        |
| Compresor                                        | Tipo                     |       | Nuevo compresor Monotornillo semihérmico de regulación Inverter - Motor EC           |                             |                             |                             |                             |                             |
|                                                  | Cantidad                 |       | 1                                                                                    | 1                           | 1                           | 1                           | 2                           | 2                           |
| Nº de circuitos                                  |                          |       | 1                                                                                    | 1                           | 1                           | 1                           | 2                           | 2                           |
| Mínima etapa de regulación                       |                          | %     | 33                                                                                   | 27                          | 22                          | 19                          | 17                          | 15                          |
| Refrigerante R-1234ze                            | kg / TCO <sub>2</sub> eq |       | 39/0,3                                                                               | 52/0,4                      | 39/0,3                      | 52/0,4                      | 37/0,3                      | 37/0,3                      |
| (por circuito)                                   | PCA                      |       | 7                                                                                    | 7                           | 7                           | 7                           | 7                           | 7                           |
| Tipo de evaporador                               |                          |       | Placas                                                                               |                             |                             |                             |                             |                             |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos             |                          |       | 1/1                                                                                  | 1/1                         | 1/1                         | 1/1                         | 1/2                         | 1/2                         |
| Contenido de agua                                | l                        |       | 37                                                                                   | 50                          | 50                          | 50                          | 153                         | 241                         |
| Conexiones hidráulicas                           | "                        |       | 3                                                                                    | 4                           | 4                           | 4                           | 6                           | 8                           |
| Tipo de ventilador                               |                          |       | Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) |                             |                             |                             |                             |                             |
| Nº de ventiladores                               |                          |       | 6                                                                                    | 8                           | 6                           | 8                           | 12                          | 12                          |
| Velocidad del ventilador                         | rpm                      |       | 700                                                                                  | 700                         | 700                         | 700                         | 700                         | 700                         |
| Dimensiones                                      | Alto                     | mm    | 2.540                                                                                | 2.540                       | 2.540                       | 2.540                       | 2.540                       | 2.540                       |
|                                                  | Ancho                    | mm    | 2.282                                                                                | 2.282                       | 2.282                       | 2.282                       | 2.282                       | 2.282                       |
|                                                  | Fondo                    | mm    | 3.231                                                                                | 4.131                       | 3.231                       | 4.131                       | 5.887                       | 5.887                       |
| Peso en funcionamiento                           | TZXS / XL B              | kg    | 2.484                                                                                | 2.863                       | 2.607                       | 2.973                       | 4.598                       | 4.870                       |
|                                                  | TZXR B                   | kg    | 2.584                                                                                | 2.963                       | 2.767                       | 3.132                       | 4.798                       | 5.070                       |
| Potencia sonora                                  | TZXS B                   | dB(A) | 97                                                                                   | 98                          | 101                         | 101                         | 100                         | 100                         |
|                                                  | TZXL B                   | dB(A) | 92                                                                                   | 93                          | 96                          | 97                          | 95                          | 95                          |
|                                                  | TZXR B                   | dB(A) | 89                                                                                   | 90                          | 92                          | 93                          | 92                          | 92                          |
|                                                  | TZXS B                   | dB(A) | 78                                                                                   | 78                          | 82                          | 81                          | 79                          | 80                          |
| Presión sonora                                   | TZXL B                   | dB(A) | 73                                                                                   | 73                          | 77                          | 77                          | 74                          | 75                          |
|                                                  | TZXR B                   | dB(A) | 69                                                                                   | 70                          | 73                          | 73                          | 71                          | 71                          |

## PLATINUM

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze<br>SERIE PLATINUM |                          |       | EWAH370TZPS / PL /<br>PR SB2                                               | EWAH440TZPS / PL /<br>PR SB2 | EWAH530TZPS / PL /<br>PR SB2 | EWAH610TZPS / PL /<br>PR SB2 |
|------------------------------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Capacidad                                            | Refrigeración            | kW    | 371                                                                        | 435                          | 532                          | 606                          |
| Consumo Total                                        |                          | kW    | 103                                                                        | 122                          | 138                          | 164                          |
| EER (Según EN14511)                                  |                          |       | 3,61                                                                       | 3,57                         | 3,86                         | 3,70                         |
| IPLV                                                 |                          |       | 6,15                                                                       | 6,22                         | 6,36                         | 6,35                         |
| SEER (Según EN14511)                                 |                          |       | 5,24                                                                       | 5,42                         | 5,59                         | 5,70                         |
| SEPR (Según EN14511)                                 |                          |       | 6,85                                                                       | 6,92                         | 7,46                         | 7,30                         |
| Compresor                                            | Tipo                     |       | Nuevo compresor Monotornillo semihérmico de regulación Inverter - Motor EC |                              |                              |                              |
|                                                      | Cantidad                 |       | 2                                                                          | 2                            | 2                            | 2                            |
| Nº de circuitos                                      |                          |       | 2                                                                          | 2                            | 2                            | 2                            |
| Mínima etapa de regulación                           |                          | %     | 17                                                                         | 14                           | 12                           | 10                           |
| Refrigerante R-1234ze                                | kg / TCO <sub>2</sub> eq |       | 45/0,3                                                                     | 57/0,4                       | 58/0,4                       | 66/0,5                       |
| (por circuito)                                       | PCA                      |       | 7                                                                          | 7                            | 7                            | 7                            |
| Tipo de evaporador                                   |                          |       | Dry-Expansion                                                              |                              |                              |                              |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos                 |                          |       | 1/2                                                                        | 1/2                          | 1/2                          | 1/2                          |
| Contenido de agua                                    | l                        |       | 241                                                                        | 301                          | 292                          | 496                          |
| Conexiones hidráulicas                               | "                        |       | 6                                                                          | 6                            | 6                            | 8                            |
| Tipo de ventilador                                   |                          |       | Ventiladores con motores EC Inverter (Control de condensación Incluido)    |                              |                              |                              |
| Nº de ventiladores                                   |                          |       | 16                                                                         | 20                           | 16                           | 18                           |
| Velocidad del ventilador                             | rpm                      |       | 700                                                                        | 700                          | 700                          | 700                          |
| Dimensiones                                          | Alto                     | mm    | 2.540                                                                      | 2.540                        | 2.540                        | 2.540                        |
|                                                      | Ancho                    | mm    | 2.282                                                                      | 2.282                        | 2.282                        | 2.282                        |
|                                                      | Fondo                    | mm    | 7.684                                                                      | 9.480                        | 7.787                        | 8.687                        |
| Peso en funcionamiento                               | TZPS B                   | kg    | 5.982                                                                      | 7.023                        | 6.657                        | 7.636                        |
|                                                      | TZPL B                   | kg    | 6.182                                                                      | 7.223                        | 6.977                        | 7.956                        |
| Potencia sonora                                      | TZPS B                   | dB(A) | 100                                                                        | 101                          | 103                          | 104                          |
|                                                      | TZPL B                   | dB(A) | 95                                                                         | 96                           | 99                           | 100                          |
|                                                      | TZPR B                   | dB(A) | 92                                                                         | 93                           | 95                           | 96                           |
|                                                      | TZPS B                   | dB(A) | 79                                                                         | 79                           | 82                           | 82                           |
| Presión sonora                                       | TZPL B                   | dB(A) | 74                                                                         | 74                           | 77                           | 78                           |
|                                                      | TZPR B                   | dB(A) | 71                                                                         | 71                           | 73                           | 74                           |

Datos de rendimiento según EN14511

Nuevo  
refrigerante



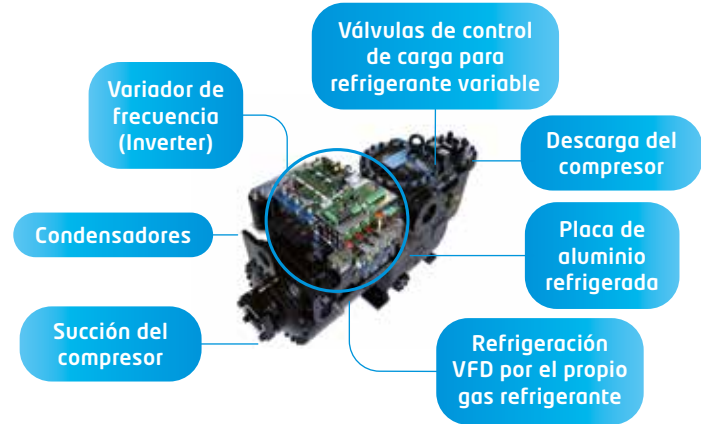
R-1234ze



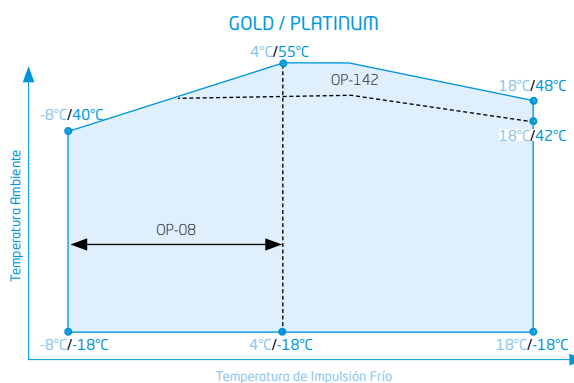
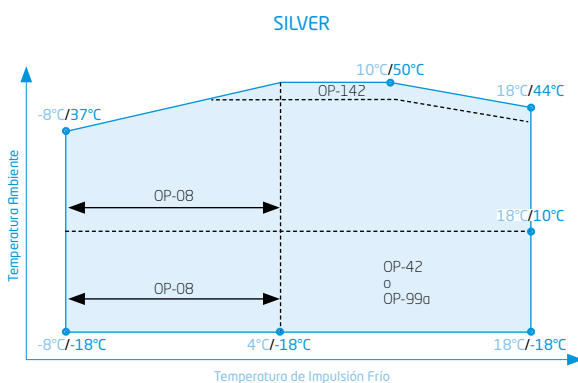
| EWAH420TZSS / SL / SR B2                                          | EWAH490TZSS / SL / SR B2 | EWAH530TZSS / SL / SR B2 | EWAH600TZSS / SL / SR B2 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 422                                                               | 491                      | 528                      | 599                      |
| 146                                                               | 170                      | 188                      | 212                      |
| 2,89                                                              | 2,88                     | 2,80                     | 2,82                     |
| 5,24                                                              | 5,4                      | 5,80                     | 5,17                     |
| 4,59                                                              | 4,75                     | 4,74                     | 4,84                     |
| 5,74                                                              | 5,53                     | 5,66                     | 6,38                     |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter |                          |                          |                          |
| 2                                                                 | 2                        | 2                        | 2                        |
| 2                                                                 | 2                        | 2                        | 2                        |
| 13                                                                | 12                       | 11                       | 10                       |
| 32/0,2                                                            | 39/0,3                   | 39/0,3                   | 51/0,4                   |
| 7                                                                 | 7                        | 7                        | 7                        |
| Dry-Expansion                                                     |                          |                          |                          |
| 1/2                                                               | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
| 153                                                               | 256                      | 233                      | 248                      |
| 6                                                                 | 8                        | 8                        | 8                        |
| 10                                                                | 12                       | 12                       | 12                       |
| 700                                                               | 700                      | 700                      | 700                      |
| 2.540                                                             | 2.540                    | 2.540                    | 2.540                    |
| 2.282                                                             | 2.282                    | 2.282                    | 2.282                    |
| 5.030                                                             | 5.887                    | 5.887                    | 6.009                    |
| 4.323                                                             | 4.890                    | 4.867                    | 5.867                    |
| 4.523                                                             | 5.090                    | 5.067                    | 6.187                    |
| 101                                                               | 103                      | 106                      | 104                      |
| 96                                                                | 98                       | 100                      | 99                       |
| 92                                                                | 93                       | 95                       | 95                       |
| 81                                                                | 82                       | 85                       | 83                       |
| 75                                                                | 77                       | 79                       | 79                       |
| 71                                                                | 72                       | 74                       | 74                       |

| EWAH430TZXS / XL / XR B2                                                             | EWAH480TZXS / XL / XR B2 | EWAH580TZXS / XL / XR B2 | EWAH620TZXS / XL / XR B2 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 428                                                                                  | 482                      | 563                      | 620                      |
| 125                                                                                  | 145                      | 158                      | 182                      |
| 3,42                                                                                 | 3,33                     | 3,49                     | 3,41                     |
| 5,90                                                                                 | 5,77                     | 6,01                     | 6,20                     |
| 5,16                                                                                 | 5,23                     | 5,45                     | 5,52                     |
| 6,18                                                                                 | 6,40                     | 6,84                     | 7,16                     |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC         |                          |                          |                          |
| 2                                                                                    | 2                        | 2                        | 2                        |
| 2                                                                                    | 2                        | 2                        | 2                        |
| 14                                                                                   | 12                       | 11                       | 10                       |
| 42/0,3                                                                               | 49/0,3                   | 51/0,4                   | 58/0,4                   |
| 7                                                                                    | 7                        | 7                        | 7                        |
| Dry-Expansion                                                                        |                          |                          |                          |
| 1/2                                                                                  | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
| 233                                                                                  | 233                      | 301                      | 292                      |
| 8                                                                                    | 8                        | 8                        | 8                        |
| Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) |                          |                          |                          |
| 14                                                                                   | 16                       | 12                       | 16                       |
| 700                                                                                  | 700                      | 700                      | 700                      |
| 2.540                                                                                | 2.540                    | 2.540                    | 2.540                    |
| 2.282                                                                                | 2.282                    | 2.282                    | 2.282                    |
| 6.786                                                                                | 7.684                    | 6.877                    | 7.787                    |
| 5.238                                                                                | 5.981                    | 6.021                    | 6.657                    |
| 5.438                                                                                | 6.182                    | 6.341                    | 6.977                    |
| 101                                                                                  | 102                      | 104                      | 104                      |
| 96                                                                                   | 97                       | 99                       | 100                      |
| 92                                                                                   | 93                       | 95                       | 96                       |
| 80                                                                                   | 80                       | 83                       | 83                       |
| 75                                                                                   | 75                       | 79                       | 78                       |
| 71                                                                                   | 72                       | 74                       | 74                       |

## ¡La tercera generación en tecnología Inverter!



¡Ahorra energía con Daikin!



x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente

**NOTA**  
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

## SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) |                          |     | EWAD160TZSS/<br>SL B1                                                   | EWAD190TZSS/<br>SL B1 | EWAD240TZSS/<br>SL B1 | EWAD270TZSS/<br>SL B1 | EWAD300TZSS/<br>SL B1 | EWAD360TZSS/<br>SL B1 | EWAD380TZSS/<br>SL B2 | EWAD455TZSS/<br>SL B2 | EWAD500TZSS/<br>SL B2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad Refrigeración                                                                   | kW                       |     | 169                                                                     | 201                   | 235                   | 269                   | 306                   | 351                   | 395                   | 456                   | 500                   |
| Consumo Total                                                                             | kW                       |     | 56                                                                      | 70                    | 83                    | 90                    | 109                   | 119                   | 139                   | 164                   | 175                   |
| EER (Según EN14511)                                                                       |                          |     | 3,02                                                                    | 2,87                  | 2,84                  | 2,99                  | 2,82                  | 2,95                  | 2,83                  | 2,78                  | 2,86                  |
| IPLV                                                                                      |                          |     | 4,81                                                                    | 4,69                  | 4,81                  | 4,29                  | 5,12                  | 5,20                  | 5,13                  | 5,19                  | 5,29                  |
| SEER (Según EN14511)                                                                      |                          |     | 4,28                                                                    | 4,39                  | 4,31                  | 4,46                  | 4,5                   | 4,65                  | 4,39                  | 4,63                  | 4,65                  |
| SEPR (Según EN14511)                                                                      |                          |     | 5,46                                                                    | 5,14                  | 5,70                  | 5,96                  | 5,73                  | 5,88                  | 5,42                  | 5,86                  | 5,95                  |
| Compresor                                                                                 | Tipo                     |     | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|                                                                                           | Cantidad                 |     | 1                                                                       | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| Nº de circuitos                                                                           |                          |     | 1                                                                       | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| Mínima etapa de regulación                                                                | %                        |     | 37                                                                      | 31                    | 34                    | 29                    | 25                    | 24                    | 16                    | 17                    | 16                    |
| Refrigerante R-134a                                                                       | kg / TCO <sub>2</sub> eq |     | 27 / 39                                                                 | 29 / 41               | 33 / 47               | 38 / 54               | 41 / 59               | 52 / 74               | 29 / 41               | 29,5 / 42             | 34 / 49               |
| (por circuito)                                                                            | PCA                      |     | 1.430                                                                   | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 |
| Tipo de evaporador                                                                        |                          |     |                                                                         |                       |                       | Placas                |                       |                       |                       | Dry-Expansion         |                       |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos                                                      |                          |     | 1/1                                                                     | 1/1                   | 1/1                   | 1/1                   | 1/1                   | 1/1                   | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                   |
| Contenido de agua                                                                         | "                        |     | 20,2                                                                    | 26                    | 37                    | 26                    | 37                    | 50                    | 158                   | 164                   | 158                   |
| Conexiones hidráulicas                                                                    |                          |     | 3                                                                       | 3                     | 4                     | 4                     | 4                     | 4                     | 5                     | 5                     | 5                     |
| Nº de ventiladores                                                                        |                          |     | 4                                                                       | 4                     | 4                     | 6                     | 6                     | 8                     | 8                     | 8                     | 10                    |
| Velocidad del ventilador                                                                  | rpm                      |     | 700                                                                     | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   |
| Caudal de aire                                                                            | m <sup>3</sup> /s        |     | 15,11                                                                   | 15,11                 | 15,11                 | 22,66                 | 22,66                 | 30,22                 | 30,22                 | 30,22                 | 37,77                 |
| Dimensiones                                                                               | Alto                     | mm  | 2.540                                                                   | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 |
|                                                                                           | Ancho                    | mm  | 2.282                                                                   | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 |
|                                                                                           | Fondo                    | mm  | 2.330                                                                   | 2.330                 | 2.330                 | 3.230                 | 3.230                 | 4.130                 | 4.130                 | 4.130                 | 5.030                 |
| Peso en funcionamiento                                                                    | TZSS/SL B                | kg  | 2.160                                                                   | 2.160                 | 2.160                 | 2.454                 | 2.454                 | 2.836                 | 4.173                 | 4.173                 | 4.444                 |
| Potencia sonora                                                                           | TZSS B                   | dBA | 96                                                                      | 96                    | 96                    | 97                    | 98                    | 99                    | 99                    | 99                    | 99                    |
|                                                                                           | TZSL B                   | dBA | 90                                                                      | 91                    | 91                    | 92                    | 93                    | 94                    | 94                    | 94                    | 94                    |
|                                                                                           | TZSS B                   | dBA | 77                                                                      | 77                    | 77                    | 77                    | 78                    | 79                    | 79                    | 79                    | 79                    |
| Presión sonora                                                                            | TZSS B                   | dBA | 71                                                                      | 72                    | 72                    | 72                    | 73                    | 74                    | 74                    | 74                    | 74                    |
|                                                                                           | TZSL B                   | dBA |                                                                         |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) |        |     | EWAD160TZSR/<br>B1 | EWAD190TZSR/<br>B1 | EWAD240TZSR/<br>B1 | EWAD270TZSR/<br>B1 | EWAD300TZSR/<br>B1 | EWAD360TZSR/<br>B1 | EWAD380TZSR/<br>B2 | EWAD455TZSR/<br>B2 | EWAD500TZSR/<br>B2 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad Refrigeración                                                 | kW     |     | 169                | 201                | 235                | 269                | 306                | 351                | 394                | 456                | 500                |
| Consumo Total                                                           | kW     |     | 56                 | 70                 | 83                 | 90                 | 109                | 119                | 140                | 165                | 175                |
| EER (Según EN14511)                                                     |        |     | 3                  | 2,87               | 2,84               | 2,99               | 2,82               | 2,95               | 2,81               | 2,76               | 2,85               |
| IPLV                                                                    |        |     | 4,81               | 5,69               | 4,81               | 5,29               | 5,12               | 5,20               | 5,11               | 5,18               | 5,25               |
| SEER (Según EN14511)                                                    |        |     | 4,28               | 4,39               | 4,31               | 4,46               | 4,5                | 4,65               | 4,38               | 4,34               | 4,43               |
| SEPR (Según EN14511)                                                    |        |     | 5,46               | 5,14               | 5,70               | 5,96               | 5,73               | 5,88               | 5,28               | 5,84               | 5,95               |
| Peso en funcionamiento                                                  | TZSR B | kg  | 2.160              | 2.160              | 2.160              | 2.454              | 2.454              | 2.836              | 4.173              | 4.173              | 4.444              |
| Potencia sonora                                                         | TZSR B | dBA | 86                 | 87                 | 87                 | 88                 | 88                 | 90                 | 90                 | 90                 | 90                 |
| Presión sonora                                                          | TZSR B | dBA | 67                 | 68                 | 68                 | 68                 | 69                 | 70                 | 70                 | 70                 | 70                 |

## GOLD

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) |                          |     | EWAD190TZXS/<br>XL B1                                                                | EWAD220TZXS/<br>XL B1 | EWAD240TZXS/<br>XL B1 | EWAD290TZXS/<br>XL B1 | EWAD320TZXS/<br>XL B1 | EWAD360TZXS/<br>XL B2 | EWAD420TZXS/<br>XL B2 | EWAD450TZXS/<br>XL B2 | EWAD540TZXS/<br>XL B2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad Refrigeración                                                                 | kW                       |     | 180                                                                                  | 211                   | 240                   | 277                   | 313                   | 361                   | 417                   | 473                   | 529                   |
| Consumo Total                                                                           | kW                       |     | 52                                                                                   | 63                    | 72                    | 84                    | 100                   | 109                   | 132                   | 145                   | 163                   |
| EER (Según EN14511)                                                                     |                          |     | 3,46                                                                                 | 3,34                  | 3,30                  | 3,30                  | 3,13                  | 3,31                  | 3,16                  | 3,26                  | 3,25                  |
| IPLV                                                                                    |                          |     | 6,01                                                                                 | 5,79                  | 5,60                  | 5,88                  | 5,87                  | 5,73                  | 6,30                  | 6,47                  | 6,59                  |
| SEER (Según EN14511)                                                                    |                          |     | 4,95                                                                                 | 5,04                  | 4,96                  | 5,15                  | 5,14                  | 4,96                  | 5,03                  | 5,07                  | 5,10                  |
| SEPR (Según EN14511)                                                                    |                          |     | 6,43                                                                                 | 6,05                  | 6,17                  | 6,41                  | 6,06                  | 6,25                  | 6,10                  | 6,24                  | 6,44                  |
| Compresor                                                                               | Tipo                     |     | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|                                                                                         | Cantidad                 |     | 1                                                                                    | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| Nº de circuitos                                                                         |                          |     | 1                                                                                    | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| Mínima etapa de regulación                                                              | %                        |     | 34                                                                                   | 29                    | 34                    | 29                    | 25                    | 17                    | 16                    | 17                    | 16                    |
| Refrigerante R-134a                                                                     | kg / TCO <sub>2</sub> eq |     | 36 / 51                                                                              | 39 / 56               | 40 / 57               | 51 / 73               | 51 / 73               | 32 / 46               | 32 / 46               | 37 / 53               | 40 / 57               |
| (por circuito)                                                                          | PCA                      |     | 1.430                                                                                | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 |
| Tipo de evaporador                                                                      |                          |     |                                                                                      |                       |                       | Placas                |                       |                       |                       | Dry-Expansion         |                       |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos                                                    |                          |     | 1/1                                                                                  | 1/1                   | 1/1                   | 1/1                   | 1/1                   | 1/1                   | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                   |
| Contenido de agua                                                                       | "                        |     | 26,1                                                                                 | 37                    | 37                    | 50                    | 50                    | 158                   | 158                   | 158                   | 255                   |
| Conexiones hidráulicas                                                                  |                          |     | 3                                                                                    | 3                     | 4                     | 4                     | 4                     | 5                     | 5                     | 5                     | 6                     |
| Tipo de ventilador                                                                      |                          |     | Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Nº de ventiladores                                                                      |                          |     | 6                                                                                    | 6                     | 6                     | 8                     | 8                     | 10                    | 10                    | 12                    | 12                    |
| Velocidad del ventilador                                                                | rpm                      |     | 700                                                                                  | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   |
| Caudal de aire                                                                          | m <sup>3</sup> /s        |     | 22,66                                                                                | 22,66                 | 22,66                 | 30,22                 | 30,22                 | 37,77                 | 37,77                 | 45,33                 | 45,33                 |
| Dimensiones                                                                             | Alto                     | mm  | 2.540                                                                                | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 |
|                                                                                         | Ancho                    | mm  | 2.282                                                                                | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 |
|                                                                                         | Fondo                    | mm  | 3.231                                                                                | 3.231                 | 4.131                 | 4.131                 | 5.030                 | 5.030                 | 5.030                 | 5.887                 | 5.887                 |
| Peso en funcionamiento                                                                  | TZXS/XL B                | kg  | 2.454                                                                                | 2.454                 | 2.454                 | 2.836                 | 2.836                 | 4.444                 | 4.444                 | 4.751                 | 5.169                 |
| Potencia sonora                                                                         | TZXS B                   | dBA | 96                                                                                   | 97                    | 96                    | 97                    | 98                    | 99                    | 99                    | 99                    | 99                    |
|                                                                                         | TZXL B                   | dBA | 91                                                                                   | 92                    | 91                    | 92                    | 93                    | 94                    | 94                    | 94                    | 94                    |
|                                                                                         | TZXS B                   | dBA | 77                                                                                   | 77                    | 77                    | 77                    | 78                    | 79                    | 79                    | 79                    | 79                    |
| Presión sonora                                                                          | TZXS B                   | dBA | 72                                                                                   | 72                    | 72                    | 72                    | 73                    | 73                    | 74                    | 73                    | 73                    |
|                                                                                         | TZXL B                   | dBA |                                                                                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) |        |     | EWAD190TZXR<br>B1 | EWAD220TZXR<br>B1 | EWAD240TZXR<br>B1 | EWAD290TZXR<br>B1 | EWAD320TZXR<br>B1 | EWAD360TZXR<br>B2 | EWAD420TZXR<br>B2 | EWAD450TZXR<br>B2 | EWAD540TZXR<br>B2 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad Refrigeración                                               | kW     |     | 180               | 211               | 240               | 277               | 313               | 360               | 417               | 472               | 528               |
| Consumo Total                                                         | kW     |     | 52                | 63                | 72                | 84                | 100               | 110               | 132               | 146               | 164               |
| EER (Según EN14511)                                                   |        |     | 3,46              | 3,34              | 3,30              | 3,30              | 3,13              | 3,29              | 3,16              | 3,24              | 3,22              |
| IPLV                                                                  |        |     | 6,01              | 5,79              | 5,60              | 5,87              | 5,88              | 5,82              | 6,36              | 6,49              | 5,98              |
| SEER (Según EN14511)                                                  |        |     | 4,95              | 5,04              | 4,96              | 5,15              | 5,14              | 4,94              | 5,03              | 5,05              | 5,08              |
| SEPR (Según EN14511)                                                  |        |     | 6,43              | 6,05              | 6,17              | 6,41              | 6,06              | 6,23              | 6,10              | 6,32              | 6,43              |
| Peso en funcionamiento                                                | TZXR B | kg  | 2.454             | 2.454             | 2.454             | 2.836             | 2.836             | 4.444             | 4.444             | 4.751             | 5.169             |
| Potencia sonora                                                       | TZXR B | dBA | 88                | 88                | 88                | 89                | 89                | 90                | 90                | 91                | 91                |
| Presión sonora                                                        | TZXR B | dBA | 68                | 68                | 68                | 69                | 69                | 70                | 70                | 70                | 70                |

Datos de rendimiento según EN14511

Nota: consultar rangos de funcionamiento en página siguiente.



R-134a



| EWAD570TZSS/<br>SL B2                                                   | EWAD610TZSS/<br>SL B2 | EWAD660TZSS/<br>SL B2 | EWAD700TZSS/<br>SL B2 | EWAD820TZSS/<br>SL B2 | EWAD900TZSS/<br>SL B2 | EWAD990TZSS/<br>SL B2 | EWADC10TZSS/<br>SL B2 | EWADC11TZSS/<br>SL B2 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 570                                                                     | 612                   | 661                   | 701                   | 816                   | 890                   | 987                   | 1.050                 | 1.104                 |
| 198                                                                     | 218                   | 239                   | 249                   | 258                   | 296                   | 321                   | 346                   | 366                   |
| 2,88                                                                    | 2,81                  | 2,76                  | 2,81                  | 3,16                  | 3,01                  | 3,07                  | 3,02                  | 3,02                  |
| 5,37                                                                    | 5,40                  | 5,39                  | 5,51                  | 5,31                  | 5,20                  | 5,28                  | 5,28                  | 5,29                  |
| 4,58                                                                    | 4,82                  | 4,64                  | 4,71                  | 5,01                  | 4,93                  | 5,09                  | 5,08                  | 5,09                  |
| 6,18                                                                    | 5,94                  | 5,71                  | 6,00                  | 6,30                  | 6,25                  | 6,27                  | 6,22                  | 6,33                  |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 2                                                                       | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| 2                                                                       | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| 14                                                                      | 13                    | 12                    | 12                    | 10                    | 10                    | 10                    | 10                    | 10                    |
| 37,5 / 54                                                               | 38,5 / 55             | 41,5 / 59             | 45 / 64               | 55 / 79               | 55 / 79               | 63 / 90               | 71 / 101              | 79 / 113              |
| 1.430                                                                   | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 | 1.430                 |
| Dry-Expansion                                                           |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 1/2                                                                     | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                   |
| 158                                                                     | 270                   | 255                   | 255                   | 283                   | 485                   | 485                   | 485                   | 453                   |
| 5                                                                       | 6                     | 6                     | 6                     | 6                     | 8                     | 8                     | 8                     | 8                     |
| 12                                                                      | 12                    | 12                    | 14                    | 14                    | 14                    | 16                    | 18                    | 20                    |
| 700                                                                     | 700                   | 700                   | 700                   | 900                   | 900                   | 900                   | 900                   | 900                   |
| 45,33                                                                   | 45,33                 | 45,33                 | 52,88                 | 69,17                 | 69,17                 | 79,06                 | 88,94                 | 98,82                 |
| 2.540                                                                   | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 |
| 2.282                                                                   | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 |
| 5.887                                                                   | 5.887                 | 5.887                 | 6.786                 | 6.877                 | 6.877                 | 7.787                 | 8.687                 | 9.587                 |
| 4.751                                                                   | 5.169                 | 5.169                 | 5.341                 | 6.024                 | 6.306                 | 6.760                 | 7.102                 | 7.380                 |
| 100                                                                     | 101                   | 102                   | 105                   | 102                   | 102                   | 104                   | 104                   | 102                   |
| 95                                                                      | 96                    | 97                    | 99                    | 97                    | 97                    | 99                    | 99                    | 97                    |
| 80                                                                      | 80                    | 82                    | 84                    | 81                    | 81                    | 81                    | 81                    | 81                    |
| 74                                                                      | 75                    | 76                    | 77                    | 78                    | 78                    | 78                    | 78                    | 78                    |

| EWAD570TZSR/<br>B2 | EWAD610TZSR/<br>B2 | EWAD660TZSR/<br>B2 | EWAD700TZSR/<br>B2 | EWAD820TZSR/<br>B2 | EWAD900TZSR/<br>B2 | EWAD990TZSR/<br>B2 | EWADC10TZSR/<br>B2 | EWADC11TZSR/<br>B2 |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 569                | 610                | 659                | 700                | 800                | 895                | 956                | 1.013              | 1.067              |
| 199                | 218                | 240                | 250                | 248                | 294                | 317                | 336                | 359                |
| 2,86               | 2,8                | 2,74               | 2,8                | 3,23               | 3,04               | 3,02               | 3,02               | 2,97               |
| 5,41               | 5,43               | 5,40               | 5,47               | 5,80               | 5,74               | 5,74               | 5,69               | 5,94               |
| 4,56               | 4,79               | 4,62               | 4,69               | 5,45               | 5,41               | 5,42               | 5,48               | 5,52               |
| 6,16               | 6,04               | 5,71               | 5,88               | 6,77               | 6,68               | 6,63               | 6,75               | 6,76               |
| 4.751              | 5.169              | 5.169              | 5.341              | 6.024              | 6.306              | 6.760              | 7.102              | 7.380              |
| 91                 | 91                 | 92                 | 94                 | 94                 | 94                 | 95                 | 95                 | 93                 |
| 70                 | 70                 | 71                 | 73                 | 73                 | 73                 | 73                 | 73                 | 73                 |

| EWAD570TZXS/<br>XL B2                                                                | EWAD610TZXS/<br>XL B2 | EWAD660TZXS/<br>XL B2 | EWAD680TZXS/<br>XL B2 | EWAD770TZXS/<br>XL B2 | EWAD850TZXS/<br>XL B2 | EWAD910TZXS/<br>XL B2 | EWADC10TZXS/<br>XL B2 | EWADC11TZXS/<br>XL B2 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 563                                                                                  | 599                   | 639                   | 678                   | 764                   | 850                   | 912                   | 1.001                 | 1.045                 |
| 181                                                                                  | 192                   | 202                   | 220                   | 226                   | 266                   | 276                   | 303                   | 320                   |
| 3,11                                                                                 | 3,13                  | 3,16                  | 3,09                  | 3,37                  | 3,20                  | 3,31                  | 3,30                  | 3,27                  |
| 6,58                                                                                 | 6,51                  | 6,57                  | 6,57                  | 6,24                  | 6,18                  | 6,19                  | 6,29                  | 6,32                  |
| 5,04                                                                                 | 5,17                  | 5,23                  | 5,21                  | 5,79                  | 5,74                  | 5,91                  | 6,15                  | 6,00                  |
| 6,40                                                                                 | 6,38                  | 6,32                  | 6,22                  | 7,06                  | 7,06                  | 7,02                  | 7,04                  | 6,97                  |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 2                                                                                    | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| 2                                                                                    | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| 15                                                                                   | 14                    | 13                    | 13                    | 10                    | 10                    | 10                    | 10                    | 10                    |
| 40 / 57                                                                              | 44,5 / 64             | 48 / 69               | 48 / 69               | 63 / 90               | 63 / 90               | 71 / 101              | 79 / 103              | 79 / 103              |
| 1430                                                                                 | 1430                  | 1430                  | 1430                  | 1430                  | 1430                  | 1430                  | 1430                  | 1430                  |
| Dry-Expansion                                                                        |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 1/2                                                                                  | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                   |
| 255                                                                                  | 255                   | 255                   | 255                   | 301                   | 485                   | 485                   | 485                   | 453                   |
| 6                                                                                    | 6                     | 6                     | 6                     | 6                     | 8                     | 8                     | 8                     | 8                     |
| Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12                                                                                   | 14                    | 16                    | 16                    | 16                    | 16                    | 18                    | 20                    | 22                    |
| 700                                                                                  | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   | 700                   |
| 45,33                                                                                | 52,88                 | 60,44                 | 60,44                 | 60,43                 | 60,43                 | 68                    | 75,54                 | 83,1                  |
| 2.540                                                                                | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 | 2.540                 |
| 2.282                                                                                | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 | 2.282                 |
| 5.887                                                                                | 6.786                 | 7.684                 | 7.684                 | 7.787                 | 7.787                 | 8.687                 | 9.587                 | 10.488                |
| 5.169                                                                                | 5.341                 | 5.718                 | 5.718                 | 6.458                 | 6.760                 | 7.102                 | 7.380                 | 7.708                 |
| 100                                                                                  | 100                   | 101                   | 101                   | 102                   | 104                   | 103                   | 104                   | 104                   |
| 95                                                                                   | 95                    | 96                    | 96                    | 97                    | 99                    | 98                    | 99                    | 99                    |
| 79                                                                                   | 79                    | 80                    | 80                    | 80                    | 80                    | 79                    | 79                    | 79                    |
| 74                                                                                   | 74                    | 74                    | 74                    | 75                    | 75                    | 75                    | 75                    | 75                    |

| EWAD570TZXR<br>B2 | EWAD610TZXR<br>B2 | EWAD660TZXR<br>B2 | EWAD680TZXR<br>B2 | EWAD770TZXR<br>B2 | EWAD850TZXR<br>B2 | EWAD910TZXR<br>B2 | EWADC10TZXR<br>B2 | EWADC11TZXR<br>B2 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 562               | 599               | 639               | 677               | 764               | 850               | 912               | 1.001             | 1.045             |
| 182               | 192               | 203               | 221               | 227               | 267               | 275               | 303               | 321               |
| 3,09              | 3,11              | 3,15              | 3,07              | 3,37              | 3,19              | 3,31              | 3,30              | 3,26              |
| 6,61              | 6,55              | 6,57              | 6,59              | 6,26              | 6,16              | 6,24              | 6,29              | 6,33              |
| 5,03              | 5,14              | 5,20              | 5,19              | 5,82              | 5,81              | 5,91              | 6,18              | 6,02              |
| 6,49              | 6,39              | 6,34              | 6,25              | 7,04              | 6,69              | 6,87              | 7,07              | 7,08              |
| 5.169             | 5.341             | 5.718             | 5.718             | 6.458             | 6.760             | 7.102             | 7.380             | 7.708             |
| 91                | 91                | 92                | 92                | 93                | 95                | 94                | 95                | 95                |
| 70                | 70                | 71                | 71                | 73                | 73                | 73                | 73                | 73                |

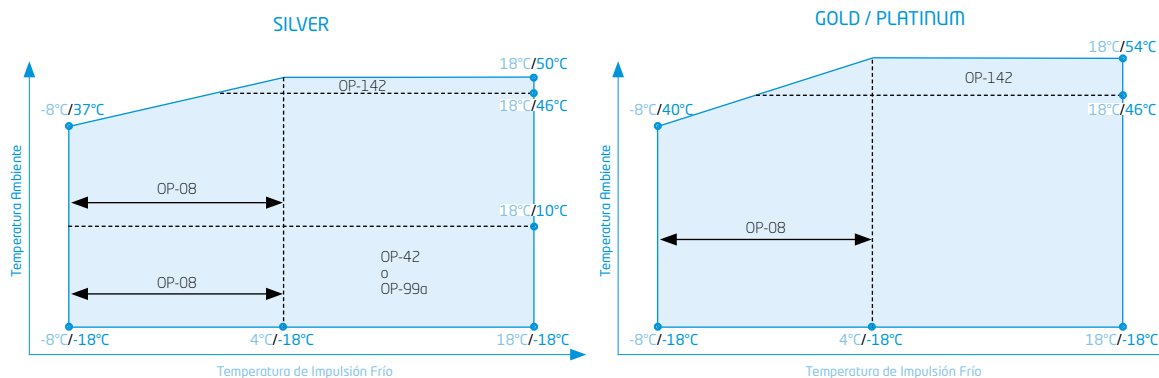
## PLATINUM

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) |                          |                                                                                    | EWAD190TZ-PS/PL B1                                                      | EWAD220TZ-PS/PL B1 | EWAD240TZ-PS/PL B1 | EWAD290TZ-PS/PL B1 | EWAD300TZ-PS/PL B1 | EWAD350TZ-PS/PL B2 | EWAD420TZ-PS/PL B2 | EWAD495TZ-PS/PL B2 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| Capacidad Refrigeración                                                                     | kW                       |                                                                                    | 184                                                                     | 216                | 244                | 282                | 323                | 379                | 437                | 501                |  |
| Consumo Total                                                                               | kW                       |                                                                                    | 51                                                                      | 61                 | 69                 | 83                 | 96                 | 105                | 125                | 139                |  |
| EER (Según EN14511)                                                                         |                          |                                                                                    | 3,64                                                                    | 3,56               | 3,56               | 3,38               | 3,37               | 3,62               | 3,50               | 3,60               |  |
| IPLV                                                                                        |                          |                                                                                    | 6,49                                                                    | 6,35               | 6,41               | 6,35               | 6,21               | 6,52               | 6,58               | 6,55               |  |
| SEER (Según EN14511)                                                                        |                          |                                                                                    | 5,19                                                                    | 5,33               | 5,29               | 5,30               | 5,50               | 5,25               | 5,36               | 5,62               |  |
| SEPR (Según EN14511)                                                                        |                          |                                                                                    | 6,48                                                                    | 6,39               | 6,63               | 6,58               | 6,40               | 6,72               | 5,55               | 6,15               |  |
| Compresor                                                                                   | Tipo                     | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC |                                                                         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
|                                                                                             | Cantidad                 |                                                                                    | 1                                                                       | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 2                  | 2                  | 2                  |  |
| Nº de circuitos                                                                             |                          |                                                                                    | 1                                                                       | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 2                  | 2                  | 2                  |  |
| Mínima etapa de regulación                                                                  | %                        |                                                                                    | 34                                                                      | 29                 | 34                 | 29                 | 27                 | 19                 | 20                 | 17                 |  |
| Refrigerante R-134a (por circuito)                                                          | kg / TCO <sub>2</sub> eq |                                                                                    | 49 / 70                                                                 | 49 / 70            | 50 / 72            | 51 / 73            | 58 / 83            | 38,5 / 55          | 43 / 61            | 47 / 67            |  |
|                                                                                             | PCA                      |                                                                                    | 1.430                                                                   | 1.430              | 1.430              | 1.430              | 1.430              | 1.430              | 1.430              | 1.430              |  |
| Tipo de evaporador                                                                          |                          |                                                                                    | Placas                                                                  |                    |                    |                    |                    |                    | Dry-Expansion      |                    |  |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos                                                        |                          |                                                                                    | 1/1                                                                     | 1/1                | 1/1                | 1/1                | 1/1                | 1/2                | 1/2                | 1/2                |  |
| Contenido de agua                                                                           |                          |                                                                                    | 49,5                                                                    | 49,5               | 49,5               | 49,5               | 49,5               | 255                | 255                | 255                |  |
| Conexiones hidráulicas                                                                      | "                        |                                                                                    | 3                                                                       | 3                  | 4                  | 4                  | 4                  | 6                  | 6                  | 6                  |  |
| Tipo de ventilador                                                                          |                          |                                                                                    | Ventiladores con motores EC Inverter (Control de condensación Incluido) |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| Nº de ventiladores                                                                          |                          |                                                                                    | 8                                                                       | 8                  | 8                  | 8                  | 10                 | 12                 | 14                 | 16                 |  |
| Velocidad del ventilador                                                                    | rpm                      |                                                                                    | 700                                                                     | 700                | 700                | 700                | 700                | 700                | 700                | 700                |  |
| Caudal de aire                                                                              | m <sup>3</sup> /s        |                                                                                    | 29,61                                                                   | 29,61              | 29,61              | 29,61              | 37,01              | 44,42              | 51,82              | 59,22              |  |
| Dimensiones                                                                                 | Alto                     | mm                                                                                 | 2.540                                                                   | 2.540              | 2.540              | 2.540              | 2.540              | 2.540              | 2.540              | 2.540              |  |
|                                                                                             | Ancho                    | mm                                                                                 | 2.282                                                                   | 2.282              | 2.282              | 2.282              | 2.282              | 2.282              | 2.282              | 2.282              |  |
|                                                                                             | Fondo                    | mm                                                                                 | 4.131                                                                   | 4.131              | 4.131              | 4.131              | 5.030              | 5.887              | 6.786              | 7.684              |  |
| Peso en funcionamiento                                                                      | TZPS/PL B                | kg                                                                                 | 2.836                                                                   | 2.836              | 2.836              | 2.836              | 3.106              | 5.169              | 5.341              | 5.718              |  |
| Potencia sonora                                                                             | TZPS B                   | dB(A)                                                                              | 97                                                                      | 97                 | 97                 | 97                 | 98                 | 99                 | 99                 | 100                |  |
|                                                                                             | TZPL B                   | dB(A)                                                                              | 91                                                                      | 92                 | 91                 | 92                 | 92                 | 94                 | 94                 | 94                 |  |
| Presión sonora                                                                              | TZPS B                   | dB(A)                                                                              | 77                                                                      | 77                 | 77                 | 77                 | 77                 | 78                 | 77                 | 78                 |  |
|                                                                                             | TZPL B                   | dB(A)                                                                              | 71                                                                      | 72                 | 71                 | 72                 | 72                 | 73                 | 72                 | 73                 |  |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) |        |       | EWAD190TZ-PR B1 | EWAD220TZ-PR B1 | EWAD240TZ-PR B1 | EWAD290TZ-PR B1 | EWAD300TZ-PR B1 | EWAD350TZ-PR B2 | EWAD420TZ-PR B2 | EWAD495TZ-PR B2 |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad Refrigeración                                                   | kW     |       | 187             | 218             | 247             | 279             | 317             | 382             | 437             | 506             |
| Consumo Total                                                             | kW     |       | 50              | 61              | 69              | 83              | 96              | 105             | 125             | 140             |
| EER (Según EN14511)                                                       |        |       | 3,71            | 3,59            | 3,59            | 3,35            | 3,31            | 3,64            | 3,49            | 3,62            |
| IPLV                                                                      |        |       | 6,49            | 6,35            | 6,23            | 6,07            | 6,04            | 6,30            | 6,27            | 6,47            |
| SEER (Según EN14511)                                                      |        |       | 5,29            | 5,38            | 5,34            | 5,25            | 5,38            | 5,28            | 5,33            | 5,60            |
| SEPR (Según EN14511)                                                      |        |       | 6,30            | 6,48            | 6,62            | 6,44            | 6,38            | 6,58            | 5,64            | 5,71            |
| Peso en funcionamiento                                                    | TZPR B | kg    | 2.836           | 2.836           | 2.836           | 2.836           | 3.106           | 5.169           | 5.341           | 5.718           |
| Potencia sonora                                                           | TZPR B | dB(A) | 91              | 92              | 91              | 92              | 92              | 94              | 94              | 94              |
| Presión sonora                                                            | TZPR B | dB(A) | 71              | 72              | 71              | 72              | 72              | 73              | 72              | 73              |

Datos de rendimiento según EN14511

## Conoce nuestra unidad EWAD-TZB



### NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.



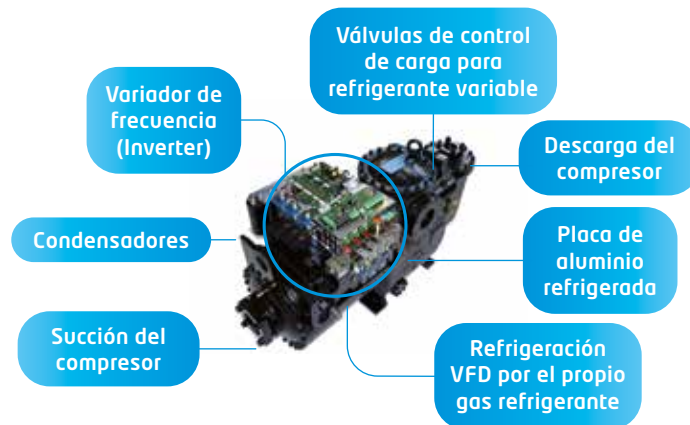
R-134a



| EWAD550TZ-PS/<br>PL B2                                                             | EWAD620TZ-PS/<br>PL B2 | EWAD720TZ-PS/<br>PL B2 | EWAD820TZ-PS/<br>PL B2 | EWAD950TZ-PS/<br>PL B2 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 543                                                                                | 620                    | 717                    | 833                    | 950                    |
| 151                                                                                | 179                    | 182                    | 220                    | 252                    |
| 3,59                                                                               | 3,47                   | 3,93                   | 3,78                   | 3,76                   |
| 6,51                                                                               | 6,47                   | 6,73                   | 6,60                   | 6,64                   |
| 5,55                                                                               | 6,11                   | 6,22                   | 6,30                   | 6,31                   |
| 6,76                                                                               | 5,66                   | 6,60                   | 8,69                   | 7,36                   |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC |                        |                        |                        |                        |
| 2                                                                                  | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      |
| 2                                                                                  | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      |
| 10                                                                                 | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     |
| 53 / 76                                                                            | 57 / 82                | 65 / 93                | 72 / 103               | 78 / 112               |
| 1430                                                                               | 1430                   | 1430                   | 1430                   | 1430                   |
| Dry-Expansion                                                                      |                        |                        |                        |                        |
| 1/2                                                                                | 1/2                    | 1/2                    | 1/2                    | 1/2                    |
| 307                                                                                | 307                    | 485                    | 485                    | 453                    |
| 6                                                                                  | 6                      | 8                      | 8                      | 8                      |
| Ventiladores con motores EC Inverter (Control de condensación Incluido)            |                        |                        |                        |                        |
| 18                                                                                 | 20                     | 20                     | 22                     | 24                     |
| 700                                                                                | 700                    | 700                    | 700                    | 700                    |
| 66,62                                                                              | 74,02                  | 74,02                  | 81,42                  | 88,83                  |
| 2.540                                                                              | 2.540                  | 2.540                  | 2.540                  | 2.540                  |
| 2.282                                                                              | 2.282                  | 2.282                  | 2.282                  | 2.282                  |
| 8.579                                                                              | 9.480                  | 9.587                  | 10.488                 | 11.387                 |
| 6.522                                                                              | 6.830                  | 7.380                  | 7.708                  | 8.000                  |
| 101                                                                                | 101                    | 102                    | 103                    | 103                    |
| 96                                                                                 | 96                     | 97                     | 98                     | 98                     |
| 79                                                                                 | 79                     | 79                     | 79                     | 79                     |
| 75                                                                                 | 75                     | 75                     | 75                     | 75                     |

| EWAD550TZ-<br>PR B2 | EWAD620TZ-<br>PR B2 | EWAD720TZ-<br>PR B2 | EWAD820TZ-<br>PR B2 | EWAD950TZ-<br>PR B2 |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 543                 | 620                 | 717                 | 833                 | 950                 |
| 151                 | 179                 | 182                 | 220                 | 252                 |
| 3,59                | 3,47                | 3,94                | 3,78                | 3,76                |
| 6,53                | 6,47                | 6,73                | 6,60                | 6,64                |
| 5,53                | 5,57                | 6,29                | 6,31                | 6,35                |
| 6,82                | 5,90                | 6,76                | 8,76                | 7,27                |
| 6.522               | 6.830               | 7.380               | 7.708               | 8.000               |
| 93                  | 93                  | 93                  | 94                  | 94                  |
| 73                  | 73                  | 73                  | 73                  | 73                  |

¡La tercera generación en tecnología Inverter!

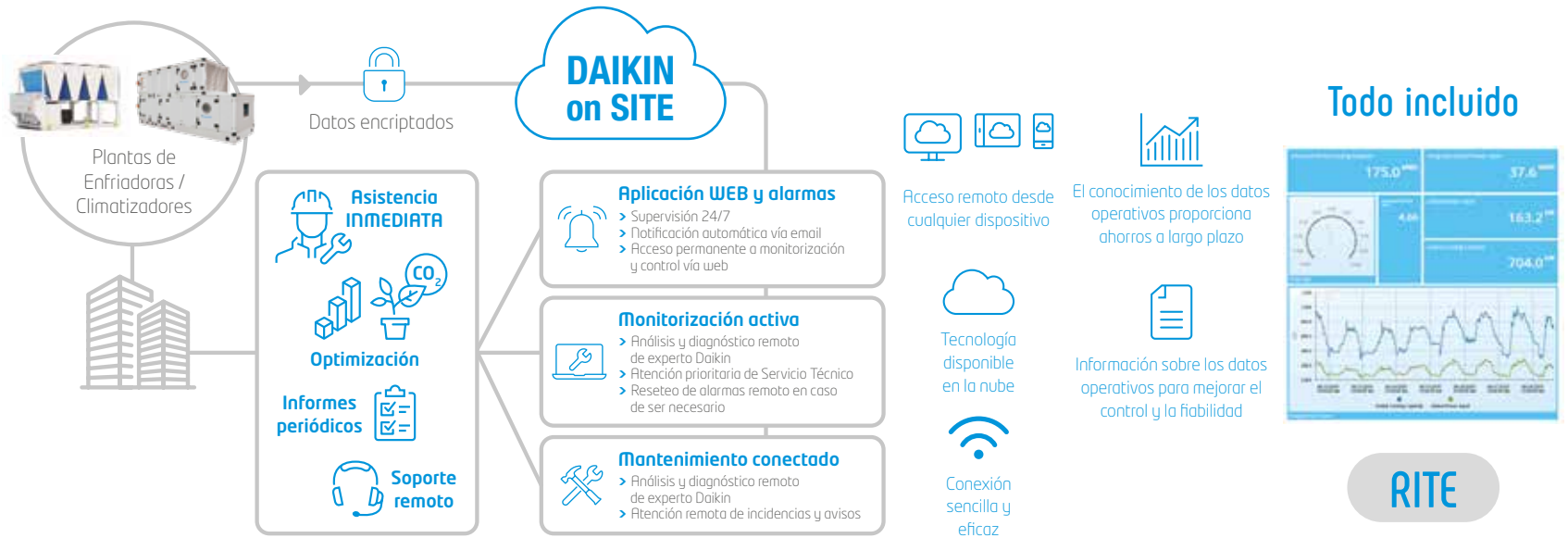


¡Ahorra energía con Daikin!

## Nueva generación con Controlador Microtech 4

Incluido de serie dos años de mantenimiento, la integración en el sistema de Supervisión remota Daikin on Site y la medición y registro de consumos y rendimientos (CUMPLIMIENTO RITE). Gracias al OPTION RITE, tenemos la posibilidad de cumplir con los requerimientos del RITE recogidos en las siguientes instrucciones Técnicas:

- Diseño: "IT1.2.4.4: Contabilización de consumos"
- Mantenimiento y uso: "IT3.4.2: Evaluación periódica del rendimiento de los equipos generadores de frío"








## Daikin mAP nuevo!

### Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.

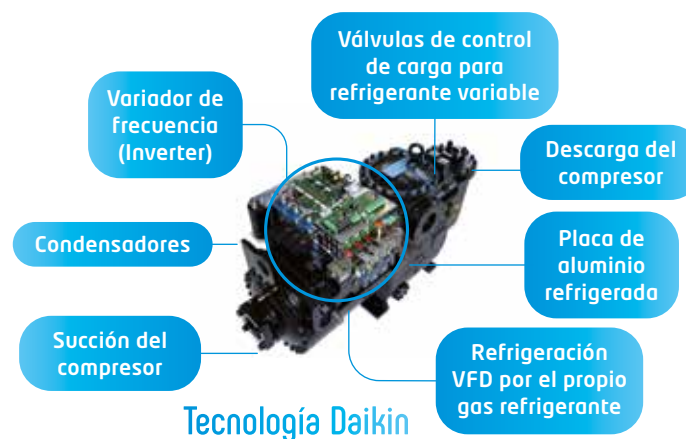


-  Visualizar parámetros de la unidad
-  Modificar los parámetros y ajustes de la unidad
-  Visualizar las alarmas de la unidad
-  Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos
-  Actualizar el software de la unidad



## Inverter refrigerado con refrigerante

El variador de frecuencia está integrado en el equipo y montado sobre una placa de aluminio por la cual se hace pasar el retorno de refrigerante que se encarga de refrigerar al variador. Esto aporta ventajas muy importantes: se logra que su funcionamiento no se vea afectado por las condiciones exteriores en las unidades de condensación por aire, se mejora su funcionamiento y fiabilidad, se eliminan cableados apantallados y se reduce el tamaño del cuadro eléctrico y por tanto de la unidad.





¿Conoces  
Daikin On Site?



Daikin  
mAP **nuevo!**



**LOOP**  
BY DAIKIN  
**R-1234ze R-134a**

MEJORES RENDIMIENTOS

**Enfriadoras**

[ EWAH-TZC / EWAD-TZC ]

o Características

- 1) Rango de potencias:  
EWAH-TZC 660 kW - 1.600 kW  
EWAD-TZC 1.100 kW - 1.900 kW
- 2) Nueva generación con controlador **Microtech 4**.
- 3) Batería microcanales.
- 4) Refrigerantes R-1234ze y R-134a.
- 5) Unidades muy compactas con 2 compresores y 2 circuitos independientes.
- 6) 2 Versiones de eficiencia: SILVER y GOLD. La mayor eficiencia a cargas parciales del mercado (EER hasta 3,2 y SEER hasta 5,58).
- 7) 3 Niveles sonoros (S/L/R). Reducción de nivel sonoro a cargas parciales (reducción de hasta -1,2dBa).
- 8) Control de condensación estándar en la serie GOLD con ventiladore Inverter.
- 9) Válvula de expansión electrónica.
- 10) Rápido alcance del punto de consigna.
- 11) No se producen picos de corriente en los arranques.
- 12) Factor de potencia superior a 0,95 de serie.
- 13) Conexiones Victaulic el lado del evaporador e interruptor de flujo.
- 14) Monitor de fase y controlador de tensión.



Compresor Monotornillo

| OPCIONALES DISPONIBLES EWA(D)(H)-TZC |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL                  | DESCRIPCIÓN                                     |
| OPTION-01                            | Recuperación de calor total (100%)              |
| OPTION-03                            | Recuperación de calor parcial                   |
| OPTION-08E                           | Imp. neg. agua con glicol (vent. ON-OFF)        |
| OPTION-08F                           | Imp. neg. agua con glicol (vent. Inver.)        |
| OPTION-16A                           | Contador de energía+Limitador de energía        |
| OPTION-21                            | Conexiones con brida en evaporador              |
| OPTION-42                            | Control de condensación                         |
| OPTION-58                            | Interruptor de flujo (Evaporador)               |
| OPTION-62                            | Valv. corte succión/Valv. antirretorno          |
| OPTION-63                            | Manómetros lado alta presión                    |
| OPTION-64                            | Manómetros lado baja presión                    |
| OPTION-71                            | Kit transporte contenedor                       |
| OPTION-75                            | Soportes antivibratorios tipo goma              |
| OPTION-76-B                          | Sound proof system (compressor)                 |
| OPTION-77                            | Soportes antivibratorios tipo muelle            |
| OPTION-78                            | Bomba simple presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-79                            | Bomba simple alta presión (aprox. 20 m.c.a)     |
| OPTION-80                            | Bomba doble presión estándar (aprox. 10 m.c.a)  |
| OPTION-81                            | Bomba doble alta presión (aprox. 20 m.c.a)      |
| OPTION-91                            | Válvula de alivio doble con diversor            |
| OPTION-95                            | Interrup. magnetotermicos en compresores        |
| OPTION-99A                           | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter        |
| OPTION-102                           | Rele a tierra                                   |
| OPTION-110                           | Rapid Restart - 30 segundos                     |
| OPTION-112                           | Kit de transporte                               |
| OPTION-115                           | Filtro de agua                                  |
| OPTION-120E                          | Kit Inverter para bomba simple                  |
| OPTION-120F                          | Kit Inverter para bomba simple alta pres        |

| OPCIONALES DISPONIBLES EWA(D)(H)-TZC |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL                  | DESCRIPCIÓN                                 |
| OPTION-120G                          | Kit Inverter para bomba doble               |
| OPTION-120H                          | Kit Inverter para bomba doble alta pres     |
| OPTION-121                           | Detector de fuga de refrigerante            |
| OPTION-139                           | Trat anticorrosivo E-Coating condensador    |
| OPTION-140                           | Rejilla protección condensador              |
| OPTION-141                           | Protección lateral condensador              |
| OPTION-142B                          | Kit alta temp. amb. (46 °C vent. ON-OFF)    |
| OPTION-142C                          | Kit alta temp. amb. (46 °C vent. s/escob)   |
| OPTION-144                           | Transductor de presión diferencial          |
| OPTION-153                           | Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT         |
| OPTION-154                           | Evaporador optimizado para alto DT          |
| OPTION-155                           | Modem Daikin On Site (c/antena)             |
| OPTION-156                           | Ventiladores AC 900 RPM                     |
| OPTION-157                           | Ventiladores AC 700 RPM                     |
| OPTION-158                           | Ventiladores EC 900 RPM                     |
| OPTION-159                           | Ventiladores EC 700 RPM                     |
| OPTION-160B                          | Ventiladores 100 Pa (Vent. VFD)             |
| OPTION-160C                          | Ventiladores pot. 100 Pa (vent. s/escob)    |
| OPTION-161B                          | Ventiladores pot. 200 Pa (vent. s/escob)    |
| OPTION-187                           | Evaporador para alta temp. (> 18 °C)        |
| <b>Control / BMS</b>                 |                                             |
| EKCMBACIP                            | Tarjeta de comunicación Bacnet IP           |
| EKCMLOP                              | Tarjeta de comunicación LON                 |
| EKRUPCS                              | Control remoto                              |
| OPTION-180                           | Modbus RTU MSTP                             |
| OPTION-181                           | BACnet MSTP                                 |
| OPTION-184                           | Sistema de gestión, control y secuenciación |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos

|                 | FRÍO SOLO               | TOTAL            |
|-----------------|-------------------------|------------------|
| <b>R-1234ze</b> | <b>Serie SILVER</b>     |                  |
|                 | EWAH710-C16TZSS/SL/SR C | <b>Consultar</b> |
|                 | <b>Serie GOLD</b>       |                  |
|                 | EWAH670-C15TZXS/XL/XR C | <b>Consultar</b> |

|               | FRÍO SOLO               | TOTAL            |
|---------------|-------------------------|------------------|
| <b>R-134a</b> | <b>Serie SILVER</b>     |                  |
|               | EWADH11-H19TZSS/SL/SR C | <b>Consultar</b> |
|               | <b>Serie GOLD</b>       |                  |
|               | EWADC11-H17TZXS/XR C    | <b>Consultar</b> |



## EWAH-TZC 660-1.600 kW / Industrial / R-1234ze

## SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze<br>SERIE SILVER |                          |       | EWAH710TZSS/SL<br>C2+OP99A                                                                              | EWAH770TZSS/SL<br>C2+OP99A | EWAH880TZSS/SL<br>C2+OP99A | EWAH940TZSS/SL<br>C2+OP99A | EWAH990TZSS/SL<br>C2+OP99A | EWAHH10TZSS/SL<br>C2+OP99A |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Capacidad Refrigeración                            | kW                       |       | 712,3                                                                                                   | 765,6                      | 879,4                      | 942,8                      | 990,6                      | 1056                       |
| Consumo Total                                      | kW                       |       | 231                                                                                                     | 247                        | 286                        | 305                        | 320                        | 341                        |
| EER (Según EN14511) <sup>(1)</sup>                 |                          |       | 3,08                                                                                                    | 3,10                       | 3,08                       | 3,09                       | 3,10                       | 3,10                       |
| IPLV <sup>(1)</sup>                                |                          |       | 5,40                                                                                                    | 5,38                       | 5,39                       | 5,29                       | 5,41                       | 5,34                       |
| SEER (Según EN14511) <sup>(1)</sup>                |                          |       | 5,16                                                                                                    | 5,20                       | 5,17                       | 5,13                       | 5,25                       | 5,20                       |
| SEPR (Según EN14511) <sup>(1)</sup>                |                          |       | 5,41                                                                                                    | 5,49                       | 5,37                       | 5,23                       | 5,26                       | 5,16                       |
| Compresor                                          | Tipo                     |       | Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter                                             |                            |                            |                            |                            |                            |
|                                                    | Cantidad                 |       | 2                                                                                                       | 2                          | 2                          | 2                          | 2                          | 2                          |
| Nº de circuitos                                    |                          |       | 2                                                                                                       | 2                          | 2                          | 2                          | 2                          | 2                          |
| Mínima etapa de regulación                         | %                        |       | 12,5                                                                                                    | 12,5                       | 12,5                       | 12,5                       | 12,5                       | 12,5                       |
| Refrigerante R-1234ze                              | kg / TCO <sub>2</sub> eq |       | 51/0,4; 69/0,5                                                                                          | 51/0,4; 69/0,5             | 65/0,5; 65/0,5             | 63/0,4; 78/1               | 75/0,5; 75/1               | 80/0,6; 95/1               |
|                                                    | PCA                      |       | 7                                                                                                       | 7                          | 7                          | 7                          | 7                          | 7                          |
| Tipo de evaporador                                 |                          |       | Dry-Expansion                                                                                           |                            |                            |                            |                            |                            |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos               |                          |       | 1/2                                                                                                     | 1/2                        | 1/2                        | 1/2                        | 1/2                        | 1/2                        |
| Contenido de agua                                  | l                        |       | 280                                                                                                     | 280                        | 492                        | 492                        | 583                        | 583                        |
| Conexiones hidráulicas                             | "                        |       | 6                                                                                                       | 6                          | 8                          | 8                          | 8                          | 8                          |
| Tipo de ventilador                                 |                          |       | Incluyendo OP-99a: Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) |                            |                            |                            |                            |                            |
| Nº de ventiladores                                 |                          |       | 14                                                                                                      | 14                         | 16                         | 18                         | 20                         | 22                         |
| Velocidad del ventilador                           |                          |       | 900                                                                                                     | 900                        | 900                        | 900                        | 900                        | 900                        |
| Dimensiones                                        | Alto                     | mm    | 2.540                                                                                                   | 2.540                      | 2.540                      | 2.540                      | 2.540                      | 2.540                      |
|                                                    | Ancho                    |       | 2.280                                                                                                   | 2.280                      | 2.280                      | 2.280                      | 2.280                      | 2.280                      |
|                                                    | Fondo                    |       | 6.909                                                                                                   | 6.909                      | 7.809                      | 8.709                      | 9.602                      | 10.510                     |
| Peso en funcionamiento                             | TZSS/SL C                | kg    | 7.313                                                                                                   | 7.313                      | 8.152                      | 8.585                      | 9.483                      | 9.871                      |
| Potencia sonora                                    | TZSS C                   | dB(A) | 101                                                                                                     | 101                        | 102                        | 103                        | 104                        | 105                        |
|                                                    | TZSL C                   |       | 98                                                                                                      | 98                         | 99                         | 100                        | 101                        | 101                        |
| Presión sonora                                     | TZSS C                   |       | 80                                                                                                      | 80                         | 80                         | 81                         | 82                         | 82                         |
|                                                    | TZSL C                   |       | 77                                                                                                      | 77                         | 77                         | 78                         | 78                         | 79                         |

(1) datos de EER y SEER con el OPTION-99a incluido (OPTION-99a: control de condensación - ventiladores Inverter).

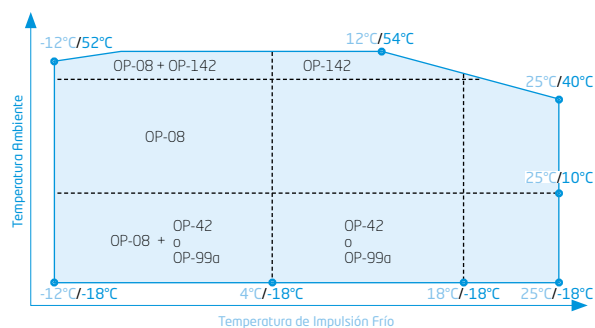
| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze<br>SERIE SILVER (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) |        |       | EWAH710TZSR<br>C2 | EWAH770TZSR<br>C2 | EWAH880TZSR<br>C2 | EWAH940TZSR<br>C2 | EWAH990TZSR<br>C2 | EWAHH10TZSR<br>C2 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad Refrigeración                                                      | kW     |       | 696,3             | 749,2             | 859,6             | 922,1             | 970,5             | 1034              |
| Consumo Total                                                                | kW     |       | 232               | 253               | 291               | 309               | 319               | 340               |
| EER (Según EN14511)                                                          |        |       | 3,00              | 2,96              | 2,96              | 2,98              | 3,04              | 3,04              |
| IPLV                                                                         |        |       | 5,43              | 5,40              | 5,36              | 5,37              | 5,52              | 5,46              |
| SEER (Según EN14511)                                                         |        |       | 5,19              | 5,14              | 5,14              | 5,18              | 5,32              | 5,26              |
| SEPR (Según EN14511)                                                         |        |       | 5,90              | 5,96              | 5,85              | 5,70              | 5,73              | 5,61              |
| Peso en funcionamiento                                                       | TZSR C | kg    | 7.313             | 7.313             | 8.152             | 8.585             | 9.483             | 9.871             |
| Potencia sonora                                                              | TZSR C | dB(A) | 91                | 91                | 92                | 93                | 94                | 94                |
| Presión sonora                                                               | TZSR C |       | 70                | 70                | 70                | 71                | 72                | 72                |

## GOLD

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON CON R-1234ze<br>SERIE GOLD |                          |       | EWAH670TZXS/XL<br>C2                                                                 | EWAH780TZXS/XL<br>C2 | EWAH840TZXS/XL<br>C2 | EWAH950TZXS/XL<br>C2 | EWAHC10TZXS/XL<br>C2 | EWAHC11TZXS/XL<br>C2 |
|------------------------------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacidad Refrigeración                              | kW                       |       | 669,3                                                                                | 783,4                | 840,2                | 947,7                | 1014                 | 1120                 |
| Consumo Total                                        | kW                       |       | 206                                                                                  | 242                  | 260                  | 292                  | 311                  | 352                  |
| EER (Según EN14511) <sup>(1)</sup>                   |                          |       | 3,25                                                                                 | 3,24                 | 3,23                 | 3,24                 | 3,26                 | 3,18                 |
| IPLV <sup>(1)</sup>                                  |                          |       | 5,59                                                                                 | 5,59                 | 5,60                 | 5,64                 | 5,66                 | 5,53                 |
| SEER (Según EN14511) <sup>(1)</sup>                  |                          |       | 5,32                                                                                 | 5,36                 | 5,40                 | 5,47                 | 5,49                 | 5,40                 |
| SEPR (Según EN14511) <sup>(1)</sup>                  |                          |       | 6,29                                                                                 | 6,10                 | 6,03                 | 5,97                 | 6,02                 | 5,74                 |
| Compresor                                            | Tipo                     |       | Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC               |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                                      | Cantidad                 |       | 2                                                                                    | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    |
| Nº de circuitos                                      |                          |       | 2                                                                                    | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    |
| Mínima etapa de regulación                           | %                        |       | 12,5                                                                                 | 12,5                 | 12,5                 | 12,5                 | 12,5                 | 12,5                 |
| Refrigerante R-1234ze                                | kg / TCO <sub>2</sub> eq |       | 51/0,4; 69/0,5                                                                       | 65/0,5; 65/0,5       | 63/0,4; 78/1         | 80/0,6; 95/1         | 100/0,7; 100/1       | 102/0,7; 118/1       |
|                                                      | PCA                      |       | 7                                                                                    | 7                    | 7                    | 7                    | 7                    | 7                    |
| Tipo de evaporador                                   |                          |       | Dry-Expansion                                                                        |                      |                      |                      |                      |                      |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos                 |                          |       | 1/2                                                                                  | 1/2                  | 1/2                  | 1/2                  | 1/2                  | 1/2                  |
| Contenido de agua                                    | l                        |       | 280                                                                                  | 492                  | 492                  | 583                  | 1043                 | 1043                 |
| Conexiones hidráulicas                               | "                        |       | 6                                                                                    | 8                    | 8                    | 8                    | 10                   | 10                   |
| Tipo de ventilador                                   |                          |       | Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) |                      |                      |                      |                      |                      |
| Nº de ventiladores                                   |                          |       | 14                                                                                   | 16                   | 18                   | 22                   | 24                   | 26                   |
| Velocidad del ventilador                             |                          |       | 700                                                                                  | 700                  | 700                  | 700                  | 700                  | 700                  |
| Dimensiones                                          | Alto                     | mm    | 2.540                                                                                | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                |
|                                                      | Ancho                    |       | 2.280                                                                                | 2.280                | 2.280                | 2.280                | 2.280                | 2.280                |
|                                                      | Fondo                    |       | 6.909                                                                                | 7.809                | 8.709                | 10.510               | 11.402               | 12.302               |
| Peso en funcionamiento                               | TZXS/XL C                | kg    | 7.313                                                                                | 8.152                | 8.585                | 9.871                | 11.116               | 11.518               |
| Potencia sonora                                      | TZXS C                   | dB(A) | 98                                                                                   | 99                   | 100                  | 101                  | 103                  | 105                  |
|                                                      | TZXL C                   |       | 93                                                                                   | 95                   | 95                   | 96                   | 98                   | 99                   |
| Presión sonora                                       | TZXS C                   |       | 76                                                                                   | 78                   | 78                   | 79                   | 80                   | 82                   |
|                                                      | TZXL C                   |       | 72                                                                                   | 73                   | 73                   | 74                   | 75                   | 76                   |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze<br>SERIE GOLD (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) |        |       | EWAH670TZXR<br>C2 | EWAH780TZXR<br>C2 | EWAH840TZXR<br>C2 | EWAH950TZXR<br>C2 | EWAHC10TZXR<br>C2 | EWAHC11TZXR<br>C2 |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad Refrigeración                                                    | kW     |       | 669,2             | 783,2             | 840               | 947,5             | 1014              | 1119              |
| Consumo Total                                                              | kW     |       | 206               | 243               | 262               | 293               | 311               | 352               |
| EER (Según EN14511)                                                        |        |       | 3,25              | 3,22              | 3,21              | 3,24              | 3,26              | 3,18              |
| IPLV                                                                       |        |       | 5,58              | 5,58              | 5,59              | 5,63              | 5,65              | 5,52              |
| SEER (Según EN14511)                                                       |        |       | 5,28              | 5,36              | 5,39              | 5,47              | 5,48              | 5,39              |
| SEPR (Según EN14511)                                                       |        |       | 6,30              | 6,06              | 6,02              | 5,96              | 6,87              | 5,74              |
| Peso en funcionamiento                                                     | TZXR C | kg    | 7.313             | 8.152             | 8.585             | 9.871             | 11.116            | 11.518            |
| Potencia sonora                                                            | TZXR C | dB(A) | 90                | 91                | 92                | 93                | 94                | 95                |
| Presión sonora                                                             | TZXR C |       | 69                | 70                | 70                | 71                | 71                | 72                |

Datos de rendimiento según EN14511

x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío  
y temperatura ambiente

## NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.



| EWAHC11TZSS/<br>SL C2+OP99A                                                                             | EWAHC12TZSS/<br>SL C2+OP99A | EWAHC13TZSS/<br>SL C2+OP99A | EWAHC14TZSS/<br>SL C2+OP99A | EWAHC15TZSS/<br>SL C2+OP99A | EWAHC16TZSS/<br>SL C2+OP99A |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1117                                                                                                    | 1231                        | 1302                        | 1432                        | 1519                        | 1603                        |
| 359                                                                                                     | 397                         | 420                         | 467                         | 512                         | 569                         |
| 3,12                                                                                                    | 3,10                        | 3,10                        | 3,07                        | 2,97                        | 2,82                        |
| 5,37                                                                                                    | 5,25                        | 5,77                        | 5,73                        | 5,65                        | 5,61                        |
| 5,26                                                                                                    | 5,15                        | 5,48                        | 5,47                        | 5,42                        | 5,38                        |
| 5,20                                                                                                    | 5,05                        | 6,19                        | 5,98                        | 6,00                        | 5,78                        |
| Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter                                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| 2                                                                                                       | 2                           | 2                           | 2                           | 2                           | 2                           |
| 2                                                                                                       | 2                           | 2                           | 2                           | 2                           | 2                           |
| 12,5                                                                                                    | 12,5                        | 12,5                        | 12,5                        | 12,5                        | 12,5                        |
| 100/0,7; 100/1                                                                                          | 102/0,7; 118/1              | 100/0,7; 100/1              | 102/0,7; 118/1              | 125/0,9; 125/1              | 126/0,9; 144/1              |
| 7                                                                                                       | 7                           | 7                           | 7                           | 7                           | 7                           |
| Dry-Expansion                                                                                           |                             |                             |                             |                             |                             |
| 1/2                                                                                                     | 1/2                         | 1/2                         | 1/2                         | 1/2                         | 1/2                         |
| 1043                                                                                                    | 1043                        | 1011                        | 1011                        | 1011                        | 1011                        |
| 10                                                                                                      | 10                          | 10                          | 10                          | 10                          | 10                          |
| Incluyendo OP-99a: Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) |                             |                             |                             |                             |                             |
| 24                                                                                                      | 26                          | 24                          | 26                          | 28                          | 30                          |
| 900                                                                                                     | 900                         | 900                         | 900                         | 900                         | 900                         |
| 2.540                                                                                                   | 2.540                       | 2.540                       | 2.540                       | 2.540                       | 2.540                       |
| 2.280                                                                                                   | 2.280                       | 2.280                       | 2.280                       | 2.280                       | 2.280                       |
| 11.402                                                                                                  | 12.302                      | 11.402                      | 12.302                      | 13.202                      | 14.102                      |
| 11.116                                                                                                  | 11.518                      | 11.727                      | 12.145                      | 12.575                      | 13.048                      |
| 106                                                                                                     | 107                         | 105                         | 106                         | 107                         | 108                         |
| 102                                                                                                     | 103                         | 102                         | 102                         | 103                         | 104                         |
| 83                                                                                                      | 84                          | 83                          | 83                          | 84                          | 85                          |
| 79                                                                                                      | 80                          | 79                          | 79                          | 80                          | 80                          |

| EWAHC11TZSR<br>C2 | EWAHC12TZSR<br>C2 | EWAHC13TZSR<br>C2 | EWAHC14TZSR<br>C2 | EWAHC15TZSR<br>C2 | EWAHC16TZSR<br>C2 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1095              | 1204              | 1273              | 1400              | 1484              | 1552              |
| 354               | 396               | 424               | 480               | 525               | 581               |
| 3,09              | 3,04              | 3,00              | 2,92              | 2,83              | 2,67              |
| 5,49              | 5,35              | 5,79              | 5,73              | 5,71              | 5,71              |
| 5,33              | 5,25              | 5,49              | 5,42              | 5,42              | 5,40              |
| 5,73              | 5,51              | 6,75              | 6,49              | 6,50              | 6,26              |
| 11.116            | 11.518            | 11.727            | 12.145            | 12.575            | 13.048            |
| 95                | 96                | 95                | 95                | 96                | 97                |
| 72                | 73                | 72                | 73                | 73                | 74                |

| EWAHC12TZXS/XL<br>C2                                                                 | EWAHC13TZXS/XL<br>C2 | EWAHC14TZXS/XL<br>C2 | EWAHC15TZXS/XL<br>C2 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1237                                                                                 | 1347                 | 1443                 | 1527                 |
| 380                                                                                  | 420                  | 461                  | 507                  |
| 3,25                                                                                 | 3,20                 | 3,13                 | 3,01                 |
| 5,86                                                                                 | 5,80                 | 5,76                 | 5,70                 |
| 5,56                                                                                 | 5,53                 | 5,51                 | 5,48                 |
| 6,80                                                                                 | 6,66                 | 6,56                 | 6,40                 |
| Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC               |                      |                      |                      |
| 2                                                                                    | 2                    | 2                    | 2                    |
| 2                                                                                    | 2                    | 2                    | 2                    |
| 12,5                                                                                 | 12,5                 | 12,5                 | 12,5                 |
| 100/0,7; 100/1                                                                       | 102/0,7; 118/1       | 125/0,9; 125/1       | 126/0,9; 144/1       |
| 7                                                                                    | 7                    | 7                    | 7                    |
| Dry-Expansion                                                                        |                      |                      |                      |
| 1/2                                                                                  | 1/2                  | 1/2                  | 1/2                  |
| 1011                                                                                 | 1011                 | 1011                 | 111                  |
| 10                                                                                   | 10                   | 10                   | 10                   |
| Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) |                      |                      |                      |
| 24                                                                                   | 26                   | 28                   | 30                   |
| 900                                                                                  | 900                  | 900                  | 900                  |
| 2.540                                                                                | 2.540                | 2.540                | 2.540                |
| 2.280                                                                                | 2.280                | 2.280                | 2.280                |
| 11.402                                                                               | 12.302               | 13.202               | 14.102               |
| 11.727                                                                               | 12.145               | 12.575               | 13.048               |
| 104                                                                                  | 105                  | 106                  | 107                  |
| 101                                                                                  | 102                  | 102                  | 103                  |
| 82                                                                                   | 82                   | 83                   | 84                   |
| 79                                                                                   | 79                   | 79                   | 80                   |

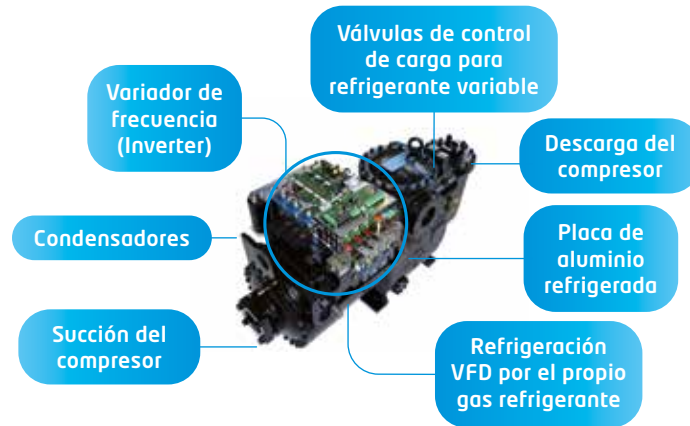
  

| EWAHC12TZXR<br>C2 | EWAHC13TZXR<br>C2 | EWAHC14TZXR<br>C2 | EWAHC15TZXR<br>C2 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1213              | 1321              | 1416              | 1497              |
| 382               | 426               | 467               | 515               |
| 3,17              | 3,10              | 3,03              | 2,91              |
| 5,94              | 5,86              | 5,81              | 5,79              |
| 5,56              | 5,58              | 5,55              | 5,51              |
| 6,90              | 6,75              | 6,67              | 6,46              |
| 11.727            | 12.145            | 12.575            | 13.048            |
| 94                | 95                | 96                | 96                |
| 72                | 72                | 72                | 73                |

Nuevo refrigerante



¡La tercera generación en tecnología Inverter!



SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) |                          |     | EWADH11TZSS/SL C2+OP99A                                                                                 | EWADH12TZSS/SL C2+OP99A | EWADH13TZSS/SL C2+OP99A | EWADC15TZSS/SL C2+OP99A | EWADC16TZSS/SL C2+OP99A | EWADH17TZSS/SL C2+OP99A |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacidad                                                                                 | Refrigeración            | kW  | 1189                                                                                                    | 1259                    | 1355                    | 1508                    | 1644                    | 1766                    |
| Consumo Total                                                                             |                          | kW  | 382                                                                                                     | 414                     | 440                     | 486                     | 534                     | 583                     |
| EER (Según EN14511) <sup>(1)</sup>                                                        |                          |     | 3,11                                                                                                    | 3,04                    | 3,08                    | 3,10                    | 3,08                    | 3,03                    |
| IPLV <sup>(1)</sup>                                                                       |                          |     | 5,43                                                                                                    | 5,32                    | 5,33                    | 5,64                    | 5,62                    | 5,57                    |
| SEER (Según EN14511) <sup>(1)</sup>                                                       |                          |     | 5,23                                                                                                    | 5,15                    | 5,16                    | 5,27                    | 5,31                    | 5,29                    |
| SEPR (Según EN14511) <sup>(1)</sup>                                                       |                          |     | 5,42                                                                                                    | 5,30                    | 5,28                    | 6,14                    | 6,04                    | 6,05                    |
| Compresor                                                                                 | Tipo                     |     | Compresor Monotornillo semihérmico de regulación Inverter                                               |                         |                         |                         |                         |                         |
|                                                                                           | Cantidad                 |     | 2                                                                                                       | 2                       | 2                       | 2                       | 2                       | 2                       |
| Nº de circuitos                                                                           |                          |     | 2                                                                                                       | 2                       | 2                       | 2                       | 2                       | 2                       |
| Minima etapa de regulación                                                                | %                        |     | 12,5                                                                                                    | 12,5                    | 12,5                    | 12,5                    | 12,5                    | 12,5                    |
| Refrigerante R-134a (por circuito)                                                        | kg / TCO <sub>2</sub> eq |     | 80/114; 95/137                                                                                          | 80/114; 95/137          | 100/143; 100/143        | 100/143; 100/143        | 102/145; 118/169        | 125/179; 125/179        |
|                                                                                           | PCA                      |     | 1.430                                                                                                   | 1.430                   | 1.430                   | 1.430                   | 1.430                   | 1.430                   |
| Tipo de evaporador                                                                        |                          |     | Dry-Expansion                                                                                           |                         |                         |                         |                         |                         |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos                                                      |                          |     | 1/2                                                                                                     | 1/2                     | 1/2                     | 1/2                     | 1/2                     | 1/2                     |
| Contenido de agua                                                                         |                          |     | 557                                                                                                     | 557                     | 1011                    | 1011                    | 1011                    | 1011                    |
| Conexiones hidráulicas                                                                    | "                        |     | 8                                                                                                       | 8                       | 10                      | 10                      | 10                      | 10                      |
| Tipo de ventilador                                                                        |                          |     | Incluyendo OP-99a: Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) |                         |                         |                         |                         |                         |
| Nº de ventiladores                                                                        |                          |     | 22                                                                                                      | 22                      | 24                      | 24                      | 26                      | 28                      |
| Velocidad del ventilador                                                                  | rpm                      |     | 900                                                                                                     | 900                     | 900                     | 900                     | 900                     | 900                     |
| Caudal de aire                                                                            | m <sup>3</sup> /s        |     | 111,6                                                                                                   | 111,6                   | 121,7                   | 121,7                   | 131,8                   | 142                     |
| Dimensiones                                                                               | Alto                     | mm  | 2540                                                                                                    | 2540                    | 2540                    | 2540                    | 2540                    | 2540                    |
|                                                                                           | Ancho                    | mm  | 2280                                                                                                    | 2280                    | 2280                    | 2280                    | 2280                    | 2280                    |
|                                                                                           | Fondo                    | mm  | 10510                                                                                                   | 10510                   | 11404                   | 11404                   | 12302                   | 13202                   |
| Peso en funcionamiento                                                                    | TZSS/SL C                | kg  | 9.879                                                                                                   | 9.879                   | 11.123                  | 11.727                  | 12.145                  | 12.575                  |
| Potencia sonora                                                                           | TZSS C                   | dBA | 102                                                                                                     | 103                     | 104                     | 104                     | 105                     | 105                     |
|                                                                                           | TZSL C                   | dBA | 100                                                                                                     | 100                     | 101                     | 101                     | 101                     | 102                     |
| Presión sonora                                                                            | TZSS C                   | dBA | 80                                                                                                      | 81                      | 82                      | 81                      | 82                      | 82                      |
|                                                                                           | TZSL C                   | dBA | 77                                                                                                      | 78                      | 78                      | 78                      | 79                      | 79                      |

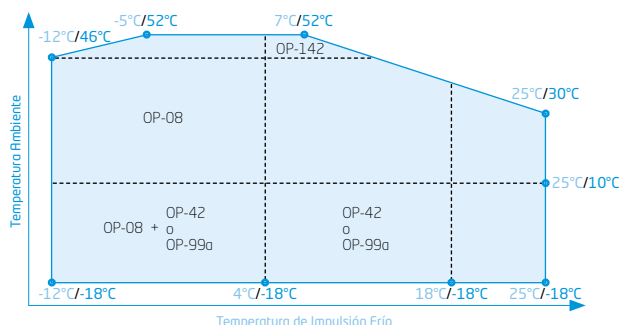
(1) datos de EER y SEER con el OPTION-99a incluido (OPTION-99a: control de condensación - ventiladores Inverter).

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) |               |     | EWADH11TZSR C2 | EWADH12TZSR C2 | EWADH13TZSR C2 | EWADC15TZSR C2 | EWADC16TZSR C2 | EWADH17TZSR C2 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad                                                               | Refrigeración | kW  | 1164           | 1229           | 1323           | 1463           | 1595           | 1712           |
| Consumo Total                                                           |               | kW  | 385            | 423            | 446            | 514            | 565            | 611            |
| EER (Según EN14511)                                                     |               |     | 3,03           | 2,91           | 2,97           | 2,85           | 2,83           | 2,80           |
| IPLV                                                                    |               |     | 5,43           | 5,29           | 5,34           | 5,53           | 5,53           | 5,50           |
| SEER (Según EN14511)                                                    |               |     | 5,24           | 5,12           | 5,15           | 5,18           | 5,21           | 5,20           |
| SEPR (Según EN14511)                                                    |               |     | 5,82           | 5,60           | 5,80           | 6,39           | 6,26           | 6,26           |
| Peso en funcionamiento                                                  | TZSR C        | kg  | 9879           | 9879           | 11.123         | 11.727         | 12.145         | 12.575         |
| Potencia sonora                                                         | TZSR C        | dBA | 93             | 93             | 94             | 94             | 94             | 95             |
| Presión sonora                                                          | TZSS C        | dBA | 70             | 71             | 71             | 71             | 71             | 72             |

GOLD

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (NIVEL SONORO ESTÁNDAR) |                          |     | EWADC11TZXS C2                                                                       | EWADC12TZXS C2   | EWADH12TZXS C2   | EWADC14TZXS C2   | EWADC15TZXS C2   |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Capacidad                                                           | Refrigeración            | kW  | 1124                                                                                 | 1206             | 1280             | 1399             | 1539             |
| Consumo Total                                                       |                          | kW  | 354                                                                                  | 376              | 402              | 432              | 479              |
| EER (Según EN14511)                                                 |                          |     | 3,17                                                                                 | 3,21             | 3,19             | 3,24             | 3,22             |
| IPLV                                                                |                          |     | 5,54                                                                                 | 5,58             | 5,54             | 5,79             | 5,70             |
| SEER (Según EN14511)                                                |                          |     | 5,36                                                                                 | 5,35             | 5,35             | 5,37             | 5,39             |
| SEPR (Según EN14511)                                                |                          |     | 6,03                                                                                 | 6,01             | 5,92             | 6,73             | 6,61             |
| Compresor                                                           | Tipo                     |     | Compresor Monotornillo semihérmico de regulación Inverter                            |                  |                  |                  |                  |
|                                                                     | Cantidad                 |     | 2                                                                                    | 2                | 2                | 2                | 2                |
| Nº de circuitos                                                     |                          |     | 2                                                                                    | 2                | 2                | 2                | 2                |
| Minima etapa de regulación                                          | %                        |     | 12,5                                                                                 | 12,5             | 12,5             | 12,5             | 12,5             |
| Refrigerante R-134a (por circuito)                                  | kg / TCO <sub>2</sub> eq |     | 80/114; 95/1337                                                                      | 100/143; 100/143 | 100/143; 120/172 | 100/143; 100/143 | 110/157; 110/157 |
|                                                                     | PCA                      |     | 1.430                                                                                | 1.430            | 1.430            | 1.430            | 1.430            |
| Tipo de evaporador                                                  |                          |     | Dry-Expansion                                                                        |                  |                  |                  |                  |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos                                |                          |     | 1-2                                                                                  | 1/2              | 1/2              | 1/2              | 1/2              |
| Contenido de agua                                                   |                          |     | 26,1                                                                                 | 37               | 37               | 50               | 50               |
| Conexiones hidráulicas                                              | "                        |     | 8                                                                                    | 10               | 10               | 10               | 10               |
| Tipo de ventilador                                                  |                          |     | Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) |                  |                  |                  |                  |
| Nº de ventiladores                                                  |                          |     | 22                                                                                   | 24               | 26               | 24               | 26               |
| Velocidad del ventilador                                            | rpm                      |     | 900                                                                                  | 900              | 900              | 900              | 900              |
| Caudal de aire                                                      | m <sup>3</sup> /s        |     | 84,3                                                                                 | 92               | 99,7             | 121,7            | 131,8            |
| Dimensiones                                                         | Alto                     | mm  | 2540                                                                                 | 2540             | 2540             | 2540             | 2540             |
|                                                                     | Ancho                    | mm  | 2282                                                                                 | 2282             | 2282             | 2282             | 2282             |
|                                                                     | Fondo                    | mm  | 10510                                                                                | 11402            | 12302            | 11402            | 12302            |
| Peso en funcionamiento                                              | TZXS C                   | kg  | 9.879                                                                                | 11.123           | 11.526           | 11.727           | 12.145           |
| Potencia sonora                                                     | TZXS C                   | dBA | 95                                                                                   | 96               | 97               | 101              | 101              |
| Presión sonora                                                      | TZXS C                   | dBA | 73                                                                                   | 73               | 74               | 78               | 78               |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) |               |     | EWADC11TZXR C2 | EWADC12TZXR C2 | EWADH12TZXR C2 | EWADC14TZXR C2 | EWADC15TZXR C2 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad                                                             | Refrigeración | kW  | 1122           | 1204           | 1279           | 1362           | 1499           |
| Consumo Total                                                         |               | kW  | 356            | 377            | 403            | 450            | 501            |
| EER (Según EN14511)                                                   |               |     | 3,15           | 3,19           | 3,17           | 3,03           | 2,99           |
| IPLV                                                                  |               |     | 5,51           | 5,55           | 5,49           | 5,64           | 5,65           |
| SEER (Según EN14511)                                                  |               |     | 5,30           | 5,33           | 5,32           | 5,27           | 5,31           |
| SEPR (Según EN14511)                                                  |               |     | 6,00           | 6,02           | 5,90           | 6,67           | 6,54           |
| Peso en funcionamiento                                                | TZXR C        | kg  | 9.879          | 11.123         | 11.526         | 11.727         | 12.145         |
| Potencia sonora                                                       | TZXR C        | dBA | 92             | 93             | 94             | 93             | 94             |
| Presión sonora                                                        | TZXR C        | dBA | 70             | 70             | 71             | 71             | 71             |



x°C / y°C: x temperatura de impulsión fría y temperatura ambiente



NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.



R-134a



| EWADH18TZSS/SL<br>C2+OP99A | EWADH19TZSS/SL<br>C2+OP99A |
|----------------------------|----------------------------|
| 1875                       | 1965                       |
| 638                        | 711                        |
| 2,94                       | 2,76                       |
| 5,54                       | 5,51                       |
| 5,28                       | 5,23                       |
| 5,90                       | 5,80                       |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 2                | 2                |
| 2                | 2                |
| 12,5             | 12,5             |
| 126/180; 144/206 | 126/180; 144/206 |
| 1430             | 1430             |

|      |      |
|------|------|
| 1/2  | 1/2  |
| 1011 | 1011 |
| 10   | 10   |

|        |        |
|--------|--------|
| 30     | 30     |
| 900    | 900    |
| 152,2  | 152,2  |
| 2540   | 2540   |
| 2280   | 2280   |
| 14102  | 14102  |
| 13.048 | 13.048 |
| 106    | 107    |
| 103    | 103    |
| 83     | 84     |
| 79     | 80     |

| EWADH18TZSR<br>C2 | EWADH19TZSR<br>C2 |
|-------------------|-------------------|
| 1812              | 1876              |
| 663               | 741               |
| 2,73              | 2,53              |
| 5,51              | 5,36              |
| 5,20              | 5,11              |
| 6,13              | 5,85              |
| 13048             | 13048             |
| 96                | 96                |
| 72                | 73                |

| EWADH16TZXS<br>C2 | EWADH17TZXS<br>C2 |
|-------------------|-------------------|
| 1667              | 1780              |
| 525               | 575               |
| 3,18              | 3,09              |
| 5,66              | 5,65              |
| 5,43              | 5,39              |
| 6,62              | 6,43              |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 2                | 2                |
| 2                | 2                |
| 12,5             | 12,5             |
| 125/179; 125/179 | 135/193; 135/193 |
| 1.430            | 1.430            |

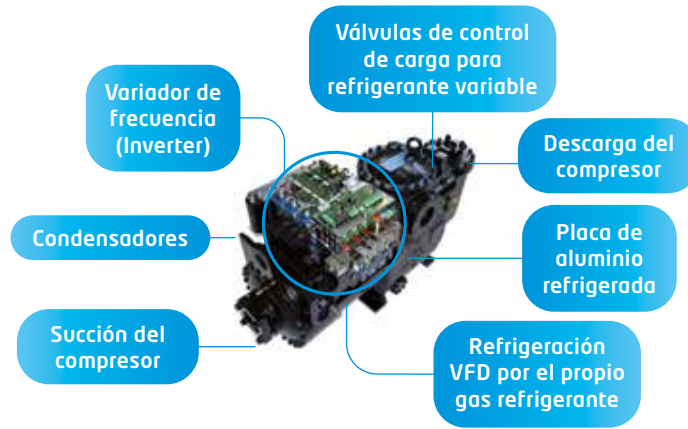
|     |     |
|-----|-----|
| 1/2 | 1/2 |
| 158 | 158 |
| 10  | 10  |

|        |        |
|--------|--------|
| 28     | 30     |
| 900    | 900    |
| 142    | 152,2  |
| 2540   | 2540   |
| 2282   | 2282   |
| 13202  | 14104  |
| 12.575 | 13.048 |
| 102    | 102    |
| 79     | 79     |

| EWADH16TZXR<br>C2 | EWADH17TZXR<br>C2 |
|-------------------|-------------------|
| 1625              | 1735              |
| 548               | 599               |
| 2,97              | 2,90              |
| 5,64              | 5,60              |
| 5,31              | 5,32              |
| 6,61              | 6,43              |
| 12.575            | 13.048            |
| 95                | 95                |
| 71                | 72                |

Datos de rendimiento según EN14511

## ¡La tercera generación en tecnología Inverter!



¡Ahorra energía con Daikin!

### Daikin mAP **nuevo!**

Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin.



Visualizar parámetros de la unidad



Modificar los parámetros y ajustes de la unidad



Visualizar las alarmas de la unidad



Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



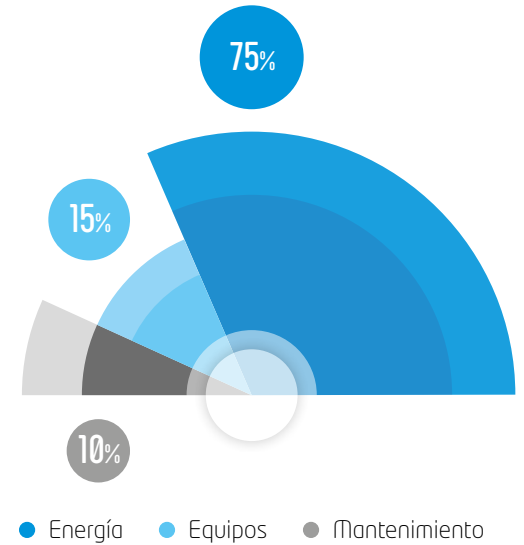
Actualizar el software de la unidad



## Sistemas de monitorización continua DoS



Costes en ciclo de vida de una enfriadora (15 años)



## Daikin mAP **nuevo!**

### Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



Visualizar parámetros de la unidad



Modificar los parámetros y ajustes de la unidad



Visualizar las alarmas de la unidad



Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



Actualizar el software de la unidad





¿Conoces  
Daikin On Site?



Daikin  
mAP **nuevo!**



**LOOP**  
BY DAIKIN  
**R-134a**

**Enfriadoras**  
[ EWAD-T-C ]

## ○ Características

- 1) Rango de potencias: 290 kW - 2.100 kW.
- 2) Unidades destinadas para procesos (acorde a normativa Ecodesign - TIER 2)
- 3) Nueva generación con controlador **Microtech 4**.
- 4) Compresor monotornillo de Regulación continua.
- 5) Refrigerante R-134a.
- 6) Unidades muy compactas con 2 ó 3 compresores y 2 ó 3 circuitos totalmente independientes.
- 7) 2 Versiones de eficiencia. Eficiencia estándar EWAD-T-S y alta eficiencia EWAD-T-X.
- 8) 3 series diferentes por nivel sonoro (S/L/R).
- 9) Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion).
- 10) Batería aluminio/aluminio tipo Microcanales (MCH).
- 11) Válvula de expansión electrónica.
- 12) Monitor de fase y controlador de tensión.
- 13) Conexiones Victaulic en el lado del evaporador.
- 14) Interruptor de flujo.
- 15) Amortiguadores tipo goma.
- 16) Manómetros en lado de alta y baja presión.



Compresor Monotornillo

| OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-T-C |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL             | DESCRIPCIÓN                                     |
| OPTION-01                       | Recuperación de calor total (100%)              |
| OPTION-03                       | Recuperación de calor parcial                   |
| OPTION-06                       | Arranque suave                                  |
| OPTION-08                       | Impulsión en negativo de agua con glicol        |
| OPTION-11                       | Reles Termicos de compresores                   |
| OPTION-15                       | Monitor de fase y controlador de tensión        |
| OPTION-16                       | Contador de energía                             |
| OPTION-17                       | "Factor de potencia 0,9"                        |
| OPTION-19                       | Limitador de corriente                          |
| OPTION-21                       | Conexiones con brida en evaporador              |
| OPTION-57                       | Resistencia en el evaporador                    |
| OPTION-58                       | Interruptor de flujo (Evaporador)               |
| OPTION-62                       | Valv. corte succión/Valv. antirretorno          |
| OPTION-63                       | Manómetros lado alta presión                    |
| OPTION-64                       | Manómetros lado baja presión                    |
| OPTION-71                       | Kit transporte contenedor                       |
| OPTION-75                       | Soportes antivibratorios tipo goma              |
| OPTION-77                       | Soportes antivibratorios tipo muelle            |
| OPTION-78                       | Bomba simple presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-79                       | Bomba simple alta presión (aprox. 20 m.c.a)     |
| OPTION-80                       | Bomba doble presión estándar (aprox. 10 m.c.a)  |
| OPTION-81                       | Bomba doble alta presión (aprox. 20 m.c.a)      |
| OPTION-83                       | Tanque ext. s/armario (500 l)                   |
| OPTION-84                       | Tanque ext. s/armario (1000 l)                  |

| OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-T-C |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL             | DESCRIPCIÓN                              |
| OPTION-87                       | Tanque ext. c/armario (500 l)            |
| OPTION-88                       | Tanque ext. c/armario (1000 l)           |
| OPTION-91                       | Válvula de alivio doble con divisor      |
| OPTION-95                       | Interrup. magnetotermicos en compresores |
| OPTION-102                      | Rele a tierra                            |
| OPTION-110                      | Rapid Restart - 30 segundos              |
| OPTION-120E                     | Kit Inverter para bomba simple           |
| OPTION-120F                     | Kit Inverter para bomba simple alta pres |
| OPTION-120G                     | Kit Inverter para bomba doble            |
| OPTION-120H                     | Kit Inverter para bomba doble alta pres  |
| OPTION-139                      | Trat anticorrosivo E-Coating condensador |
| OPTION-140                      | Rejilla protección condensador           |
| OPTION-141                      | Protección lateral condensador           |
| OPTION-142                      | Kit alta temperatura ambiente (46°C)     |
| OPTION-153                      | Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT      |
| OPTION-155                      | Modem Daikin On Site (c/antena)          |
| OPTION-159                      | Ventiladores EC 700 RPM                  |
| Control / BMS                   |                                          |
| EKCMBACIP                       | Tarjeta de comunicación Bacnet IP        |
| EKCMLOH                         | Tarjeta de comunicación LON              |
| EKRUPCS                         | Control remoto                           |
| OPTION-180                      | Modbus RTU MSTP                          |
| OPTION-181                      | BACNet MSTP                              |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos

| FRÍO SOLO                  | TOTAL            |
|----------------------------|------------------|
| <b>Unidad estándar</b>     |                  |
| EWAD290-C21T-S (S/L)C      | <b>Consultar</b> |
| <b>Alta eficiencia (X)</b> |                  |
| EWAD350-C20T-X (S/L/R)C    | <b>Consultar</b> |

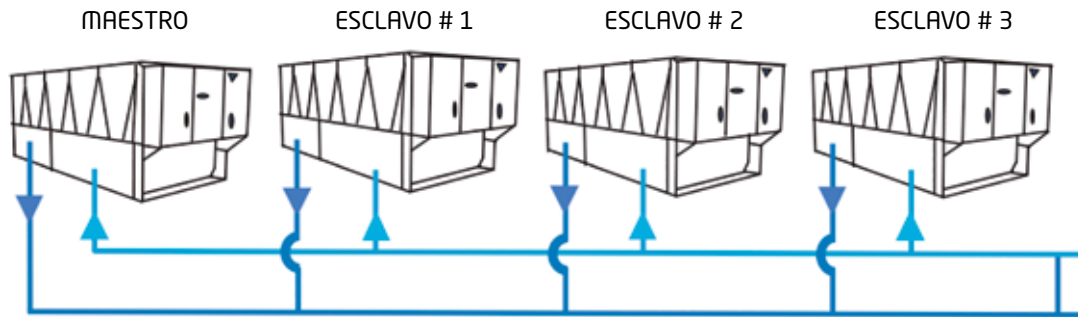
## SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A<br>NIVEL SONORO ESTANDAR Y BAJO NIVEL SONORO |                          |                   | EWAD290T-<br>SSC2 / SLC2                                          | EWAD330T-<br>SSC2 / SLC2 | EWAD370T-<br>SSC2 / SLC2 | EWAD510T-<br>SSC2 / SLC2 | EWAD520T-<br>SSC2 / SLC2 | EWAD580T-<br>SSC2 / SLC2 | EWAD700T-<br>SSC2 / SLC2 | EWAD800T-<br>SSC2 / SLC2 | EWAD940T-<br>SSC2 / SLC2 | EWADC10T-<br>SSC2 / SLC2 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Capacidad                                                                    | Refrigeración            | kW                | 293                                                               | 335                      | 375                      | 501                      | 525                      | 567                      | 704                      | 810                      | 933                      | 993                      |
| Consumo Total                                                                |                          | kW                | 93                                                                | 114                      | 121                      | 166                      | 171                      | 187                      | 234                      | 269                      | 308                      | 349                      |
| EER (Según EN14511)                                                          |                          |                   | 3,15                                                              | 2,94                     | 3,10                     | 3,02                     | 3,07                     | 3,03                     | 3,01                     | 3,01                     | 3,03                     | 2,85                     |
| IPLV                                                                         |                          |                   | 4,31                                                              | 4,22                     | 4,35                     | 4,90                     | 4,78                     | 5,04                     | 4,63                     | 4,56                     | 4,63                     | 4,65                     |
| SEPR (Según EN14511)                                                         |                          |                   | 5,14                                                              | 5,10                     | 5,16                     | 5,50                     | 5,50                     | 5,50                     | 5,51                     | 5,56                     | 5,51                     | 5,51                     |
| Compresor                                                                    | Tipo                     |                   | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|                                                                              | Cantidad                 |                   | 2                                                                 | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        |
| Nº de circuitos                                                              |                          |                   | 2                                                                 | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        |
| Mínima etapa de regulación                                                   |                          | %                 | 12,5                                                              | 12,5                     | 12,5                     | 12,5                     | 12,5                     | 12,5                     | 12,5                     | 12,5                     | 12,5                     | 12,5                     |
| Refrigerante R-134a<br>(por circuito)                                        | kg / TCO <sub>2</sub> eq |                   | 17/24 ; 33/48                                                     | 17/24 ; 33/48            | 28/39 ; 28/39            | 29/41 ; 29/41            | 27/38 ; 29/41            | 27/38 ; 40/57            | 47/67 ; 47/67            | 47/67 ; 47/67            | 78/111 ; 31/45           | 78/111 ; 31/45           |
|                                                                              | PCA                      |                   | 1.430                                                             | 1.430                    | 1.430                    | 1.430                    | 1.430                    | 1.430                    | 1.430                    | 1.430                    | 1.430                    | 1.430                    |
| Tipo de evaporador                                                           |                          |                   | Dry-Expansion                                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos                                         |                          |                   | 1/2                                                               | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
| Contenido de agua                                                            |                          | l                 | 89                                                                | 89                       | 181                      | 164                      | 170                      | 164                      | 315                      | 240                      | 289                      | 289                      |
| Conexiones hidráulicas                                                       |                          | "                 | 4                                                                 | 4                        | 5                        | 5                        | 5                        | 5                        | 6                        | 6                        | 6                        | 6                        |
| Tipo de condensador                                                          |                          |                   | Aluminio/Aluminio - Microcanales                                  |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Nº de ventiladores                                                           |                          |                   | 6                                                                 | 6                        | 8                        | 8                        | 10                       | 10                       | 12                       | 12                       | 14                       | 14                       |
| Velocidad del ventilador                                                     |                          | rpm               | 900                                                               | 900                      | 900                      | 900                      | 900                      | 900                      | 900                      | 900                      | 900                      | 900                      |
| Caudal de aire                                                               |                          | m <sup>3</sup> /s | 33,13                                                             | 33,13                    | 44,17                    | 44,17                    | 55,21                    | 55,21                    | 66,26                    | 66,26                    | 77,3                     | 77,3                     |
| Dimensiones                                                                  | Alto                     |                   | 2.540                                                             | 2.540                    | 2.540                    | 2.540                    | 2.540                    | 2.540                    | 2.540                    | 2.540                    | 2.540                    | 2.540                    |
|                                                                              | Ancho                    | mm                | 2.282                                                             | 2.282                    | 2.282                    | 2.282                    | 2.282                    | 2.282                    | 2.282                    | 2.282                    | 2.282                    | 2.282                    |
|                                                                              | Fondo                    |                   | 3.239                                                             | 3.239                    | 4.139                    | 4.139                    | 5.039                    | 5.039                    | 6.009                    | 6.009                    | 6.909                    | 6.909                    |
| Peso en funcionamiento                                                       |                          | kg                | 3.062                                                             | 3.062                    | 4.104                    | 4.724                    | 4.860                    | 4.860                    | 5.316                    | 5.663                    | 5.950                    | 5.950                    |
| Potencia sonora                                                              | T-SS C                   | dBA               | 98                                                                | 98                       | 98                       | 98                       | 98                       | 98                       | 99                       | 99                       | 99                       | 100                      |
| Potencia sonora                                                              | T-SL C                   | dBA               | 94                                                                | 94                       | 95                       | 95                       | 95                       | 95                       | 96                       | 96                       | 97                       | 97                       |
| Presión sonora                                                               | T-SS C                   | dBA               | 78                                                                | 78                       | 78                       | 78                       | 78                       | 78                       | 78                       | 78                       | 78                       | 79                       |
| Presión sonora                                                               | T-SL C                   | dBA               | 74                                                                | 74                       | 75                       | 75                       | 75                       | 75                       | 75                       | 75                       | 76                       | 76                       |

Nota: unidades destinadas para procesos (acorde a normativa Ecodesign - TIER 2).

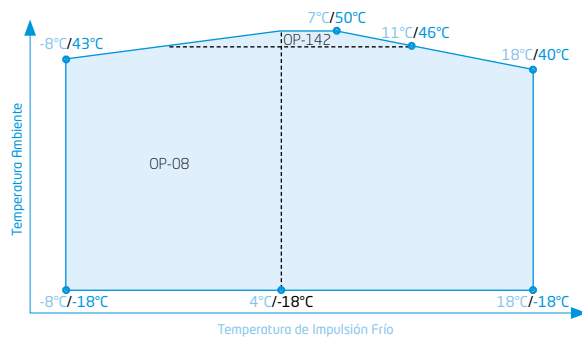
Datos de rendimiento según EN14511

## Control maestro / esclavo



Gracias a ello podremos:

- Equilibrar el número de horas de funcionamiento de cada unidad.
- Evitar arranques simultáneos de las unidades instaladas.
- Combinar enfriadoras aire-agua de compresor Monotornillo, tanto no Inverter como Inverter.
- Secuenciar basándonos en el set-point del agua y el tiempo.



x°C / y°C: x temperatura de impulsión Frío  
y temperatura ambiente



## NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

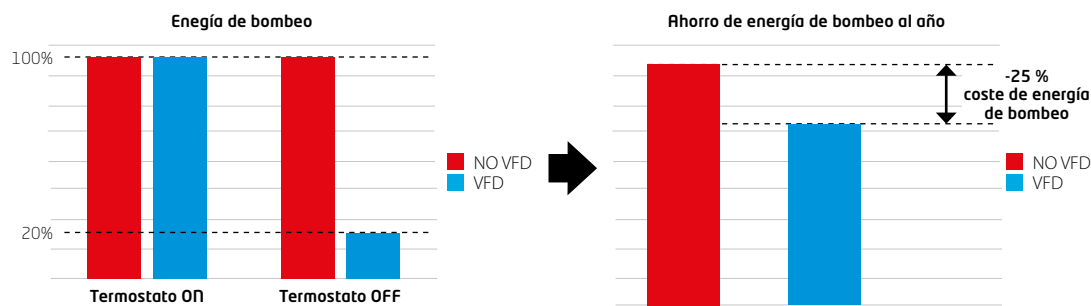
Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.



| EWADH10T-SSC2 / SLC2                                              | EWADC11T-SSC2 / SLC2 | EWADH12T-SSC2 / SLC2 | EWADH13T-SSC2 / SLC2 | EWADH14T-SSC2 / SLC2 | EWADH15T-SSC3 / SLC3 | EWADH16T-SSC3 / SLC3 | EWADC17T-SSC3 / SLC3 | EWADH18T-SSC3 / SLC3 | EWADC19T-SSC3 / SLC3 | EWADC20T-SSC3 / SLC3 | EWADC21T-SSC3 / SLC3 |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1047                                                              | 1135                 | 1243                 | 1346                 | 1442                 | 1555                 | 1684                 | 1760                 | 1856                 | 1930                 | 2026                 | 2103                 |
| 373                                                               | 396                  | 444                  | 472                  | 501                  | 533                  | 565                  | 612                  | 662                  | 681                  | 707                  | 732                  |
| 2,80                                                              | 2,87                 | 2,80                 | 2,85                 | 2,88                 | 2,92                 | 2,98                 | 2,88                 | 2,80                 | 2,84                 | 2,87                 | 2,87                 |
| 4,57                                                              | 4,67                 | 4,64                 | 4,62                 | 4,63                 | 4,64                 | 4,60                 | 4,60                 | 4,61                 | 4,60                 | 4,50                 | 4,46                 |
| 5,51                                                              | 5,52                 | 5,50                 | 5,52                 | 5,50                 | 5,54                 | 5,56                 | 5,51                 | 5,50                 | 5,51                 | 5,42                 | 5,38                 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 2                                                                 | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    | 3                    | 3                    | 3                    | 3                    | 3                    | 3                    | 3                    |
| 2                                                                 | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    | 3                    | 3                    | 3                    | 3                    | 3                    | 3                    | 3                    |
| 12,5                                                              | 12,5                 | 12,5                 | 12,5                 | 12,5                 | 7                    | 7                    | 7                    | 7                    | 7                    | 7                    | 7                    |
| 62/89; 47/67                                                      | 78/111; 47/67        | 62/89; 62/89         | 78/111; 62/89        | 78/111; 78/111       | 50/71; 50/71;        | 66/94; 55/79;        | 66/94; 66/94;        | 66/94; 66/94;        | 81/116; 72/103;      | 93/124; 87/124;      | 93/133; 93/133;      |
| 1430                                                              | 1430                 | 1430                 | 1430                 | 1430                 | 1430                 | 1430                 | 1430                 | 1430                 | 1430                 | 1430                 | 1430                 |
| Dry-Expansion                                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 1/2                                                               | 1/2                  | 1/2                  | 1/2                  | 1/2                  | 1/3                  | 1/3                  | 1/3                  | 1/3                  | 1/3                  | 1/3                  | 1/3                  |
| 518                                                               | 502                  | 492                  | 470                  | 461                  | 522                  | 871                  | 871                  | 953                  | 953                  | 1035                 | 1035                 |
| 8                                                                 | 8                    | 8                    | 8                    | 8                    | 8                    | 10                   | 10                   | 10                   | 10                   | 10                   | 10                   |
| Aluminio/Aluminio - Microcanales                                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 14                                                                | 16                   | 16                   | 18                   | 20                   | 22                   | 24                   | 24                   | 24                   | 26                   | 28                   | 30                   |
| 900                                                               | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  |
| 77,3                                                              | 88,34                | 88,34                | 99,39                | 110,43               | 124,72               | 132,52               | 132,52               | 132,52               | 143,56               | 154,6                | 165,64               |
| 2.540                                                             | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                |
| 2.282                                                             | 2.282                | 2.282                | 2.282                | 2.282                | 2.282                | 2.282                | 2.282                | 2.282                | 2.282                | 2.282                | 2.282                |
| 6.909                                                             | 7.809                | 7.809                | 8.709                | 9.609                | 10.510               | 11.409               | 11.409               | 11.409               | 12.309               | 13.209               | 14.109               |
| 6.490                                                             | 6.468                | 7.062                | 7.362                | 7.654                | 10.157               | 11.277               | 11.277               | 11.385               | 11.808               | 11.999               | 11.999               |
| 100                                                               | 100                  | 100                  | 101                  | 101                  | 103                  | 103                  | 103                  | 103                  | 103                  | 103                  | 103                  |
| 97                                                                | 98                   | 98                   | 98                   | 98                   | 99                   | 100                  | 100                  | 100                  | 100                  | 100                  | 100                  |
| 79                                                                | 78                   | 78                   | 79                   | 79                   | 80                   | 80                   | 80                   | 80                   | 80                   | 80                   | 80                   |
| 76                                                                | 76                   | 76                   | 76                   | 76                   | 77                   | 77                   | 77                   | 77                   | 77                   | 77                   | 77                   |

## KIT INVERTER PARA LAS BOMBAS

- Ahorro de energía de bombeo.
- Posibilidad de trabajar con caudal variable.
- Fácil equilibrado en puesta en marcha.
- No se necesita válvula de equilibrio.



Nota: consultar disponibilidad para cada modelo.



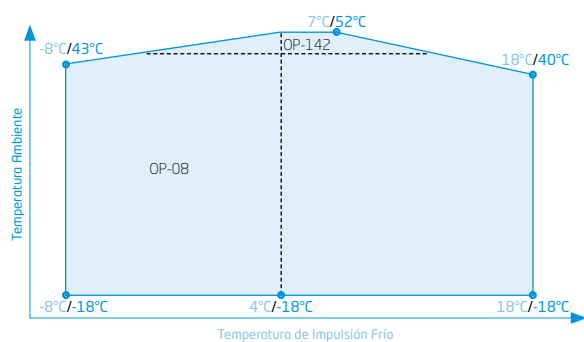
## GOLD

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA NIVEL SONORO ESTANDAR Y BAJO NIVEL SONORO |                          |                   | EWAD350T-XSC2 / XLC2                                              | EWAD380T-XSC2 / XLC2 | EWAD400T-XSC2 / XLC2 | EWAD420T-XSC2 / XLC2 | EWAD440T-XSC2 / XLC2 | EWAD490T-XSC2 / XLC2 | EWAD540T-XSC2 / XLC2 | EWAD570T-XSC2 / XLC2 | EWAD730T-XSC2 / XLC2 | EWAD820T-XSC2 / XLC2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacidad                                                                                 | Refrigeración            | kW                | 351                                                               | 379                  | 400                  | 418                  | 438                  | 492                  | 541                  | 560                  | 728                  | 822                  |
| Consumo Total                                                                             |                          | kW                | 106                                                               | 115                  | 121                  | 129                  | 139                  | 159                  | 166                  | 176                  | 241                  | 272                  |
| EER (Según EN14511)                                                                       |                          |                   | 3,32                                                              | 3,29                 | 3,29                 | 3,24                 | 3,16                 | 3,09                 | 3,26                 | 3,19                 | 3,01                 | 3,02                 |
| IPLV                                                                                      |                          |                   | 4,15                                                              | 4,34                 | 4,60                 | 4,77                 | 4,46                 | 4,82                 | 4,88                 | 4,97                 | 4,68                 | 4,54                 |
| SEPR (Según EN14511)                                                                      |                          |                   | 5,18                                                              | 5,18                 | 5,52                 | 5,54                 | 5,51                 | 5,51                 | 5,50                 | 5,50                 | 5,55                 | 5,52                 |
| Compresor                                                                                 | Tipo                     |                   | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                                                                           | Cantidad                 |                   | 2                                                                 | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    |
| Nº de circuitos                                                                           |                          |                   | 2                                                                 | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    |
| Mínima etapa de regulación                                                                |                          | %                 | 12,5                                                              | 12,5                 | 12,5                 | 12,5                 | 12,5                 | 12,5                 | 12,5                 | 12,5                 | 12,5                 | 12,5                 |
| Refrigerante R-134a (por circuito)                                                        | kg / TCO <sub>2</sub> eq |                   | 26/37 ; 26/37                                                     | 27/39 ; 27/39        | 26/37 ; 39/56        | 26/38 ; 40/57        | 26/38 ; 40/57        | 26/38 ; 40/57        | 36/51 ; 36/51        | 36/51 ; 36/51        | 47/67 ; 47/67        | 47/67 ; 47/67        |
|                                                                                           | PCA                      |                   | 1.430                                                             | 1.430                | 1.430                | 1.430                | 1.430                | 1.430                | 1.430                | 1.430                | 1.430                | 1.430                |
| Tipo de evaporador                                                                        |                          |                   | Dry-Expansion                                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos                                                      |                          |                   | 1/2                                                               | 1/2                  | 1/2                  | 1/2                  | 1/2                  | 1/2                  | 1/2                  | 1/2                  | 1/2                  | 1/2                  |
| Contenido de agua                                                                         |                          | l                 | 134                                                               | 129                  | 129                  | 170                  | 170                  | 170                  | 164                  | 170                  | 315                  | 232                  |
| Conexiones hidráulicas                                                                    |                          | "                 | 5                                                                 | 5                    | 5                    | 5                    | 5                    | 5                    | 5                    | 5                    | 6                    | 6                    |
| Tipo de condensador                                                                       |                          |                   | Aluminio/Aluminio - Microcanales                                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Nº de ventiladores                                                                        |                          |                   | 8                                                                 | 8                    | 10                   | 10                   | 10                   | 10                   | 12                   | 12                   | 12                   | 12                   |
| Velocidad del ventilador                                                                  |                          | rpm               | 900                                                               | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  | 900                  |
| Caudal de aire                                                                            |                          | m <sup>3</sup> /s | 44,17                                                             | 44,17                | 55,21                | 55,21                | 55,21                | 55,21                | 66,26                | 66,26                | 66,26                | 66,26                |
| Dimensiones                                                                               | Alto                     | mm                | 2.540                                                             | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                | 2.540                |
|                                                                                           | Ancho                    | mm                | 2.282                                                             | 2.282                | 2.282                | 2.282                | 2.282                | 2.282                | 2.282                | 2.282                | 2.282                | 2.282                |
|                                                                                           | Fondo                    | mm                | 4.139                                                             | 4.139                | 5.039                | 5.039                | 5.039                | 5.039                | 6.009                | 6.009                | 6.009                | 6.009                |
| Peso en funcionamiento                                                                    |                          | kg                | 4.064                                                             | 4.064                | 4.360                | 4.360                | 4.360                | 4.860                | 5.398                | 5.398                | 5.316                | 5.663                |
| Potencia sonora                                                                           | T-XS C                   | dBA               | 98                                                                | 98                   | 98                   | 98                   | 98                   | 98                   | 98                   | 98                   | 99                   | 99                   |
| Potencia sonora                                                                           | T-XL C                   | dBA               | 95                                                                | 95                   | 95                   | 95                   | 95                   | 95                   | 96                   | 96                   | 97                   | 97                   |
| Presión sonora                                                                            | T-XS C                   | dBA               | 78                                                                | 78                   | 78                   | 78                   | 78                   | 78                   | 78                   | 78                   | 78                   | 78                   |
| Presión sonora                                                                            | T-XL C                   | dBA               | 75                                                                | 75                   | 75                   | 75                   | 75                   | 75                   | 76                   | 76                   | 76                   | 76                   |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA EXTRA BAJO NIVEL SONORO |                          |                   | EWAD350T-XR C2                                                    | EWAD380T-XR C2 | EWAD400T-XR C2 | EWAD420T-XR C2 | EWAD440T-XR C2 | EWAD490T-XR C2 | EWAD540T-XR C2 | EWAD570T-XR C2 | EWAD730T-XR C2 | EWAD820T-XR C2 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad                                                               | Refrigeración            | kW                | 342                                                               | 369            | 390            | 407            | 427            | 480            | 527            | 546            | 708            | 784            |
| Consumo Total                                                           |                          | kW                | 107                                                               | 116            | 123            | 131            | 140            | 162            | 168            | 178            | 252            | 281            |
| EER (Según EN14511)                                                     |                          |                   | 3,19                                                              | 3,17           | 3,17           | 3,12           | 3,04           | 2,96           | 3,14           | 3,07           | 2,81           | 2,79           |
| IPLV                                                                    |                          |                   | 4,25                                                              | 4,30           | 4,93           | 4,73           | 4,75           | 4,97           | 5,06           | 4,98           | 4,53           | 4,64           |
| SEPR (Según EN14511)                                                    |                          |                   | 5,16                                                              | 5,14           | 5,51           | 5,52           | 5,50           | 5,50           | 5,50           | 5,50           | 5,50           | 5,50           |
| Compresor                                                               | Tipo                     |                   | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|                                                                         | Cantidad                 |                   | 2                                                                 | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Nº de circuitos                                                         |                          |                   | 2                                                                 | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Mínima etapa de regulación                                              |                          | %                 | 12,5                                                              | 12,5           | 12,5           | 12,5           | 12,5           | 12,5           | 12,5           | 12,5           | 12,5           | 12,5           |
| Refrigerante R-134a (por circuito)                                      | kg / TCO <sub>2</sub> eq |                   | 26/37 ; 26/37                                                     | 27/39 ; 27/39  | 39/56 ; 26/37  | 40/57 ; 26/37  | 40/57 ; 26/37  | 40/57 ; 26/37  | 36/51 ; 36/51  | 36/51 ; 36/51  | 47/67 ; 47/67  | 47/67 ; 47/67  |
|                                                                         | PCA                      |                   | 1.430                                                             | 1.430          | 1.430          | 1.430          | 1.430          | 1.430          | 1.430          | 1.430          | 1.430          | 1.430          |
| Tipo de evaporador                                                      |                          |                   | Dry-Expansion                                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos                                    |                          |                   | 1/2                                                               | 1/2            | 1/2            | 1/2            | 1/2            | 1/2            | 1/2            | 1/2            | 1/2            | 1/2            |
| Contenido de agua                                                       |                          | l                 | 134                                                               | 129            | 129            | 170            | 170            | 170            | 164            | 170            | 315            | 232            |
| Conexiones hidráulicas                                                  |                          | "                 | 5                                                                 | 5              | 5              | 5              | 5              | 5              | 5              | 5              | 6              | 6              |
| Tipo de condensador                                                     |                          |                   | Aluminio/Aluminio - Microcanales                                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Nº de ventiladores                                                      |                          |                   | 8                                                                 | 8              | 10             | 10             | 10             | 10             | 12             | 12             | 12             | 12             |
| Velocidad del ventilador                                                |                          | rpm               | 700                                                               | 700            | 700            | 700            | 700            | 700            | 700            | 700            | 700            | 700            |
| Caudal de aire                                                          |                          | m <sup>3</sup> /s | 40,33                                                             | 40,33          | 50,41          | 50,41          | 50,41          | 50,41          | 60,49          | 60,49          | 60,49          | 60,49          |
| Dimensiones                                                             | Alto                     | mm                | 2.540                                                             | 2.540          | 2.540          | 2.540          | 2.540          | 2.540          | 2.540          | 2.540          | 2.540          | 2.540          |
|                                                                         | Ancho                    | mm                | 2.282                                                             | 2.282          | 2.282          | 2.282          | 2.282          | 2.282          | 2.282          | 2.282          | 2.282          | 2.282          |
|                                                                         | Fondo                    | mm                | 4.139                                                             | 4.139          | 5.039          | 5.039          | 5.039          | 5.039          | 6.009          | 6.009          | 6.009          | 6.009          |
| Peso en funcionamiento                                                  |                          | kg                | 4.344                                                             | 4.344          | 4.640          | 4.640          | 4.640          | 5.140          | 5.678          | 5.678          | 5.596          | 5.943          |
| Potencia sonora                                                         |                          | dBA               | 89                                                                | 89             | 90             | 90             | 90             | 90             | 91             | 91             | 91             | 91             |
| Presión sonora                                                          |                          | dBA               | 69                                                                | 69             | 69             | 69             | 69             | 70             | 70             | 70             | 70             | 70             |

Nota: unidades destinadas para procesos (acorde a normativa Ecodesign -TIER 2).

## Datos de rendimiento según EN14511



x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente



## NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.



| EWAD950T-XSC2 / XLC2 | EWADC10T-XSC2 / XLC2 | EWADH10T-XSC2 / XLC2 | EWADH11T-XSC2 / XLC2 | EWADC13T-XSC2 / XLC2 | EWADH13T-XSC2 / XLC2 | EWADC14T-XSC2 / XLC2 | EWADH15T-XSC3 / XLC3 | EWADH16T-XSC3 / XLC3 | EWADC17T-XSC3 / XLC3 | EWADH18T-XSC3 / XLC3 | EWADC19T-XSC3 / XLC3 | EWADC20T-XSC3 / XLC3 |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 943                  | 1008                 | 1081                 | 1169                 | 1278                 | 1371                 | 1447                 | 1606                 | 1705                 | 1836                 | 1947                 | 2019                 | 2076                 |
| 300                  | 334                  | 348                  | 376                  | 412                  | 440                  | 482                  | 519                  | 551                  | 587                  | 621                  | 661                  | 701                  |
| 3,15                 | 3,02                 | 3,10                 | 3,11                 | 3,10                 | 3,12                 | 3                    | 3,09                 | 3,09                 | 3,13                 | 3,14                 | 3,05                 | 2,96                 |
| 4,76                 | 4,69                 | 4,69                 | 4,70                 | 4,56                 | 4,60                 | 4,62                 | 4,62                 | 4,62                 | 4,67                 | 4,62                 | 4,60                 | 4,65                 |
| 5,61                 | 5,52                 | 5,56                 | 5,58                 | 5,56                 | 5,57                 | 5,55                 | 5,57                 | 5,58                 | 5,59                 | 5,58                 | 5,57                 | 5,52                 |

Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua

|                |                |                |                |                 |                 |                 |                       |                        |                         |                          |                          |                          |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2              | 2              | 2              | 2              | 2               | 2               | 2               | 3                     | 3                      | 3                       | 3                        | 3                        | 3                        |
| 2              | 2              | 2              | 2              | 2               | 2               | 2               | 3                     | 3                      | 3                       | 3                        | 3                        | 3                        |
| 12,5           | 12,5           | 12,5           | 12,5           | 12,5            | 12,5            | 12,5            | 7                     | 7                      | 7                       | 7                        | 7                        | 7                        |
| 78/111 ; 47/67 | 94/134 ; 31/45 | 78/111 ; 62/89 | 94/134 ; 62/89 | 78/111 ; 78/111 | 94/134 ; 78/111 | 94/134 ; 78/111 | 55/79 ; 55/79 ; 55/79 | 72/103 ; 60/86 ; 60/86 | 77/110 ; 77/110 ; 64/91 | 83/119 ; 83/119 ; 83/119 | 93/133 ; 83/119 ; 83/119 | 93/133 ; 93/113 ; 83/119 |
| 1.430          | 1.430          | 1.430          | 1.430          | 1.430           | 1.430           | 1.430           | 1.430                 | 1.430                  | 1.430                   | 1.430                    | 1.430                    | 1.430                    |

Dry-Expansion

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3  | 1/3  |
| 289 | 289 | 502 | 502 | 492 | 481 | 470 | 871 | 871 | 522 | 522 | 1010 | 1010 |
| 6   | 6   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10   | 10   |

Aluminio/Aluminio - Microcanales

|       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 16    | 16    | 18    | 20     | 20     | 22     | 22     | 24     | 26     | 28     | 30     | 30     | 30     |
| 900   | 900   | 900   | 900    | 900    | 900    | 900    | 900    | 900    | 900    | 900    | 900    | 900    |
| 88,34 | 88,34 | 99,39 | 110,43 | 110,43 | 121,47 | 121,47 | 132,52 | 143,56 | 154,6  | 165,64 | 165,64 | 165,64 |
| 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540  | 2.540  | 2.540  | 2.540  | 2.540  | 2.540  | 2.540  | 2.540  | 2.540  | 2.540  |
| 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282  | 2.282  | 2.282  | 2.282  | 2.282  | 2.282  | 2.282  | 2.282  | 2.282  | 2.282  |
| 7.809 | 7.809 | 8.709 | 9.609  | 9.609  | 10.510 | 10.510 | 11.409 | 12.309 | 13.209 | 14.109 | 14.109 | 14.109 |
| 6.376 | 6.376 | 7.362 | 7.392  | 7.654  | 8.020  | 8.020  | 11.277 | 11.684 | 11.581 | 11.672 | 11.999 | 11.999 |
| 99    | 100   | 100   | 101    | 101    | 101    | 101    | 103    | 103    | 103    | 103    | 103    | 103    |
| 98    | 98    | 98    | 98     | 99     | 99     | 99     | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    |
| 78    | 78    | 78    | 79     | 79     | 79     | 79     | 80     | 80     | 79     | 79     | 80     | 80     |
| 76    | 76    | 76    | 76     | 77     | 77     | 77     | 77     | 77     | 77     | 77     | 77     | 77     |

| EWAD950T-XR C2 | EWADC10T-XR C2 | EWADH10T-XR C2 | EWADH11T-XR C2 | EWADC13T-XR C2 | EWADH13T-XR C2 | EWADC14T-XR C2 | EWADH15T-XR C3 | EWADH16T-XR C3 | EWADC17T-XR C3 | EWADH18T-XR C3 | EWADC19T-XR C3 | EWADC20T-XR C3 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 912            | 971            | 1064           | 1144           | 1233           | 1319           | 1387           | 1555           | 1648           | 1781           | 1881           | 1941           | 1987           |
| 309            | 351            | 365            | 391            | 427            | 456            | 509            | 541            | 569            | 607            | 638            | 688            | 740            |
| 2,95           | 2,77           | 2,92           | 2,93           | 2,89           | 2,89           | 2,72           | 2,87           | 2,90           | 2,93           | 2,95           | 2,82           | 2,69           |
| 4,65           | 4,63           | 4,56           | 4,65           | 4,54           | 4,52           | 4,57           | 4,64           | 4,61           | 4,72           | 4,70           | 4,66           | 4,68           |
| 5,52           | 5,50           | 5,55           | 5,56           | 5,52           | 5,53           | 5,50           | 5,53           | 5,54           | 5,55           | 5,55           | 5,56           | 5,50           |

Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua

|                |                |                |                |                 |                 |                 |                       |                        |                         |                          |                          |                          |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2              | 2              | 2              | 2              | 2               | 2               | 2               | 3                     | 3                      | 3                       | 3                        | 3                        | 3                        |
| 2              | 2              | 2              | 2              | 2               | 2               | 2               | 3                     | 3                      | 3                       | 3                        | 3                        | 3                        |
| 12,5           | 12,5           | 12,5           | 12,5           | 12,5            | 12,5            | 12,5            | 7                     | 7                      | 7                       | 7                        | 7                        | 7                        |
| 78/111 ; 47/67 | 94/134 ; 31/45 | 78/111 ; 62/89 | 94/134 ; 62/89 | 78/111 ; 78/111 | 94/134 ; 78/111 | 94/134 ; 78/111 | 55/79 ; 55/79 ; 55/79 | 72/103 ; 60/86 ; 60/86 | 77/110 ; 77/110 ; 64/91 | 83/119 ; 83/119 ; 83/119 | 93/133 ; 83/119 ; 83/119 | 93/133 ; 93/113 ; 83/119 |
| 1.430          | 1.430          | 1.430          | 1.430          | 1.430           | 1.430           | 1.430           | 1.430                 | 1.430                  | 1.430                   | 1.430                    | 1.430                    | 1.430                    |

Dry-Expansion

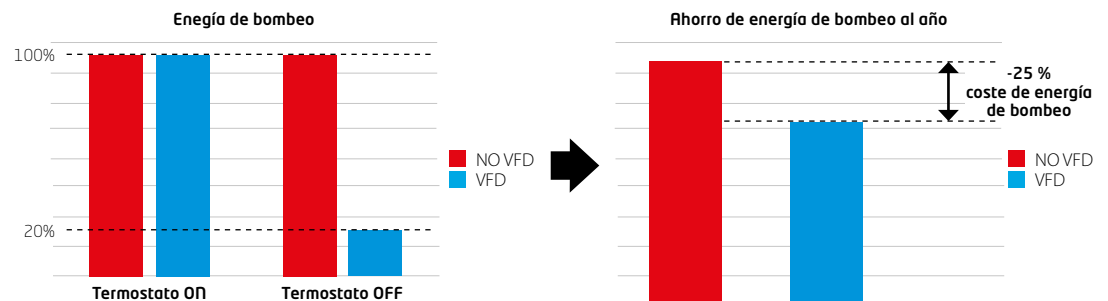
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3  | 1/3  |
| 289 | 289 | 502 | 502 | 492 | 481 | 470 | 871 | 871 | 953 | 953 | 1010 | 1010 |
| 6   | 6   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10   | 10   |

Aluminio/Aluminio - Microcanales

|       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 16    | 16    | 18    | 20    | 20    | 22     | 22     | 24     | 26     | 28     | 30     | 30     | 30     |
| 700   | 700   | 700   | 700   | 700   | 700    | 700    | 700    | 700    | 700    | 700    | 700    | 700    |
| 69,56 | 69,56 | 78,26 | 78,26 | 86,95 | 95,65  | 95,65  | 104,34 | 113,04 | 121,74 | 130,43 | 130,43 | 130,43 |
| 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540  | 2.540  | 2.540  | 2.540  | 2.540  | 2.540  | 2.540  | 2.540  |
| 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282  | 2.282  | 2.282  | 2.282  | 2.282  | 2.282  | 2.282  | 2.282  |
| 7.809 | 7.809 | 8.709 | 9.609 | 9.609 | 10.510 | 10.510 | 11.409 | 12.309 | 13.209 | 14.109 | 14.109 | 14.109 |
| 6.616 | 6.616 | 7.602 | 7.632 | 7.894 | 8.260  | 8.260  | 11.652 | 12.059 | 12.238 | 12.047 | 12.432 | 12.432 |
| 92    | 92    | 92    | 93    | 93    | 93     | 93     | 94     | 94     | 95     | 95     | 95     | 95     |
| 70    | 70    | 70    | 71    | 71    | 71     | 71     | 72     | 72     | 71     | 71     | 72     | 72     |

### KIT INVERTER PARA LAS BOMBAS

- Ahorro de energía de bombeo.
- Posibilidad de trabajar con caudal variable.
- Fácil equilibrado en puesta en marcha.
- No se necesita válvula de equilibrio.



Nota: consultar disponibilidad para cada modelo.

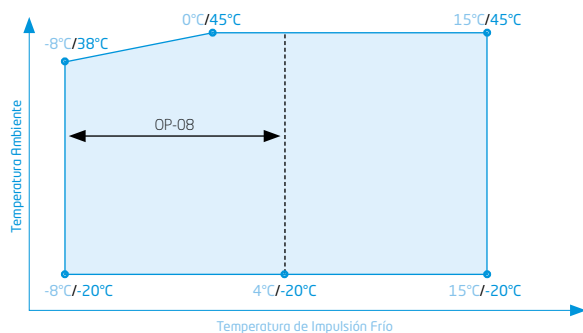
## Enfriadoras Free-cooling Air - Agua

## EWAD-CFX 600 - 1.550 kW / Industrial

| UNIDAD ALTA EFICIENCIA<br>(NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) |              |       | EWAD640CF                                     | EWAD770CF  | EWAD850CF  | EWAD900CF  | EWADC10CF  | EWADC11CF  | EWADC12CF   | EWADC13CF   | EWADC14CF   | EWADC15CF   | EWADC16CF   |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                       |              |       | XS/XL                                         | XS/XL      | XS/XL      | XS/XL      | XS/XL      | XS/XL      | XS/XL       | XS/XL       | XS/XL       | XS/XL       | XS/XL       |
| Capacidad Refrig.                                                     | kW           |       | 640                                           | 772        | 852        | 902        | 1027       | 1089       | 1269        | 1349        | 1435        | 1493        | 1555        |
| Consumo Total                                                         | kW           |       | 257                                           | 272        | 293        | 324        | 360        | 399        | 397         | 439         | 454         | 492         | 530         |
| EER (Según EN14511)                                                   |              |       | 2,49                                          | 2,84       | 2,9        | 2,78       | 2,85       | 2,73       | 3,19        | 3,08        | 3,16        | 3,04        | 2,93        |
| Refrigerante R-134a                                                   | kg / TCO: eq |       | 64,0/91,5                                     | 73,0/104,4 | 81,0/115,8 | 81,0/115,8 | 91,0/130,1 | 91,0/130,1 | 107,0/153,0 | 107,0/153,0 | 112,5/160,9 | 124,0/177,3 | 124,0/177,3 |
| (por circuito)                                                        | PCA          |       | 1,430                                         | 1,430      | 1,430      | 1,430      | 1,430      | 1,430      | 1,430       | 1,430       | 1,430       | 1,430       | 1,430       |
| IPLV                                                                  |              |       | 3,87                                          | 4,03       | 4,07       | 4,05       | 4          | 3,93       | 4,36        | 4,25        | 4,36        | 4,35        | 4,24        |
| Nº Ventiladores                                                       |              |       | 10                                            | 12         | 14         | 14         | 16         | 16         | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          |
| Ventiladores / Caudal de aire total                                   | nº / m³/s    |       | 50,4                                          | 60,4       | 70,5       | 70,5       | 80,6       | 80,6       | 95,3        | 95,3        | 95,3        | 95,3        | 95,3        |
|                                                                       | nº / m³/s    |       | 38,9                                          | 46,7       | 54,5       | 54,5       | 62,3       | 62,3       | 73,0        | 73,0        | 73,0        | 73,0        | 73,0        |
| Nivel de presión sonora a 1m                                          | XS           | dB(A) | 79,0                                          | 79,7       | 79,7       | 79,7       | 80,2       | 80,7       | 80,3        | 80,4        | 80,4        | 80,4        | 80,4        |
|                                                                       | XL           |       | 75,5                                          | 76,3       | 76,5       | 76,5       | 76,9       | 77,1       | 76,7        | 76,8        | 76,8        | 76,8        | 76,8        |
| Tipo de compresor                                                     |              |       | Compresor monotornillo de regulación continua |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |
| Nº de compresores                                                     |              |       | 2                                             | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
| Nº de circuitos                                                       |              |       | 2                                             | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
| Mínima etapa de regulación                                            | %            |       | 12,5                                          | 12,5       | 12,5       | 12,5       | 12,5       | 12,5       | 12,5        | 12,5        | 12,5        | 12,5        | 12,5        |
| Tipo de evaporador                                                    |              |       | Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion) |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |
| Nº de Evaporadores / Contenido de fluido                              | nº / l       |       | 1 / 266                                       | 251        | 243        | 243        | 403        | 403        | 386         | 386         | 979         | 979         | 979         |
| Dimensiones                                                           | Longitud     | XS/   | 6.185                                         | 7.085      | 7.985      | 7.985      | 8.885      | 8.885      | 10.685      | 10.685      | 10.685      | 10.685      | 10.685      |
|                                                                       | Ancho        | XL/XR | 2.480                                         | 2.480      | 2.480      | 2.480      | 2.480      | 2.480      | 2.480       | 2.480       | 2.480       | 2.480       | 2.480       |
|                                                                       | Altura       |       | 2.565                                         | 2.565      | 2.565      | 2.565      | 2.565      | 2.565      | 2.565       | 2.565       | 2.565       | 2.565       | 2.565       |
| Peso en funcionamiento                                                | XS           | kg    | 8.040                                         | 8.580      | 9.140      | 9.140      | 10.560     | 10.820     | 12.290      | 12.290      | 13.530      | 13.610      | 13.660      |
|                                                                       | XL           |       | 8.320                                         | 8.870      | 9.430      | 9.430      | 10.850     | 11.110     | 12.580      | 12.580      | 13.820      | 13.900      | 13.950      |
| <b>DATOS DE LA UNIDAD CON 5°C DE TEMPERATURA EXTERIOR</b>             |              |       |                                               |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |
| Capacidad de Free-Cooling                                             | kW           |       | 295                                           | 365        | 413        | 434        | 502        | 524        | 594         | 652         | 663         | 659         | 722         |
| Capacidad mecánica con compresores                                    | kW           |       | 345                                           | 407        | 439        | 468        | 524        | 565        | 675         | 697         | 772         | 834         | 834         |
| Consumo de la unidad                                                  | kW           |       | 74,3                                          | 87,9       | 90,7       | 99,8       | 109        | 118        | 131         | 143         | 152         | 160         | 170         |
| EER                                                                   |              |       | 8,62                                          | 8,78       | 9,40       | 9,04       | 9,43       | 9,19       | 9,67        | 9,45        | 9,42        | 9,33        | 9,16        |
| Temperatura de entrada / salida del fluido                            | °C           |       | 16/10                                         | 16/10      | 16/10      | 16/10      | 16/10      | 16/10      | 16/10       | 16/10       | 16/10       | 16/10       | 16/10       |
| Caudal del fluido                                                     | l/s          |       | 27,8                                          | 33,5       | 37,0       | 39,2       | 44,6       | 47,3       | 55,1        | 58,6        | 62,4        | 64,9        | 67,6        |
| Perdida de carga del fluido                                           | kPa          |       | 128                                           | 172        | 178        | 198        | 245        | 272        | 232         | 259         | 305         | 328         | 354         |
| <b>TEMPERATURA DE AIRE PARA FREE COOLING 100%</b>                     |              |       |                                               |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |
| Temperatura exterior                                                  | °C           |       | -0,80                                         | -0,10      | 1,20       | 0,40       | 0,90       | 0,10       | 2,90        | 2,10        | 1,30        | 0,70        | 0,10        |

| UNIDAD ALTA EFICIENCIA<br>(EXTRA BAJO NIVEL SONORO)       |              |  | EWAD600CF | EWAD740CF  | EWAD820CF  | EWAD870CF  | EWAD980CF  | EWADC10CF  | EWADC11CF   | EWADC12CF   | EWADC13CF   | EWADC14CF   | EWADC15CF   |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                           |              |  | XR        | XR         | XR         | XR         | XR         | XR         | XR          | XR          | XR          | XR          | XR          |
| Capacidad de refrigeración                                | Kw           |  | 602       | 739        | 821        | 866        | 981        | 1034       | 1229        | 1302        | 1374        | 1424        | 1476        |
| Consumo                                                   | Kw           |  | 263       | 278        | 299        | 334        | 368        | 412        | 403         | 450         | 466         | 511         | 556         |
| EER (Según EN14511)                                       |              |  | 2,29      | 2,66       | 2,75       | 2,59       | 2,67       | 2,51       | 3,05        | 2,90        | 2,95        | 2,79        | 2,66        |
| Refrigerante R-134a                                       | kg / TCO: eq |  | 64,0/91,5 | 73,0/104,4 | 81,0/115,8 | 81,0/115,8 | 91,0/130,1 | 91,0/130,1 | 107,0/153,0 | 107,0/153,0 | 112,5/160,9 | 124,0/177,3 | 124,0/177,3 |
| (por circuito)                                            | PCA          |  | 1,430     | 1,430      | 1,430      | 1,430      | 1,430      | 1,430      | 1,430       | 1,430       | 1,430       | 1,430       | 1,430       |
| IPLV                                                      |              |  | 4,08      | 4,11       | 4,16       | 4,18       | 4,10       | 4,09       | 4,40        | 4,35        | 4,39        | 4,37        | 4,25        |
| Ventiladores / Caudal de aire total                       | nº / m³/s    |  | 38,9      | 46,7       | 54,5       | 54,5       | 62,3       | 62,3       | 73,0        | 73,0        | 73,0        | 73,0        | 73,0        |
| Nivel de presión sonora a 1m                              | dB(A)        |  | 71,0      | 71,5       | 71,5       | 71,5       | 72,3       | 72,5       | 72,2        | 72,3        | 72,3        | 72,5        | 72,5        |
| Peso en funcionamiento                                    | kg           |  | 8.320     | 8.870      | 9.430      | 9.430      | 10.850     | 11.110     | 12.580      | 12.580      | 13.820      | 13.900      | 13.950      |
| <b>DATOS DE LA UNIDAD CON 5°C DE TEMPERATURA EXTERIOR</b> |              |  |           |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |
| Capacidad de Free-Cooling                                 | kW           |  | 270       | 334        | 379        | 409        | 459        | 492        | 562         | 598         | 619         | 640         | 668         |
| Capacidad mecánica con compresores                        | kW           |  | 332       | 405        | 442        | 457        | 523        | 542        | 667         | 704         | 756         | 784         | 809         |
| Consumo de la unidad                                      | kW           |  | 70,3      | 84,3       | 88,4       | 95,9       | 106        | 112        | 127         | 141         | 146         | 154         | 161         |
| EER                                                       |              |  | 8,56      | 8,77       | 9,29       | 9,03       | 9,27       | 9,21       | 9,67        | 9,22        | 9,40        | 9,26        | 9,15        |
| Temperatura de entrada / salida del fluido                | °C           |  | 16/10     | 16/10      | 16/10      | 16/10      | 16/10      | 16/10      | 16/10       | 16/10       | 16/10       | 16/10       | 16/10       |
| Caudal del fluido                                         | l/s          |  | 26,2      | 32,1       | 35,7       | 37,6       | 42,6       | 44,9       | 53,4        | 56,6        | 59,7        | 61,9        | 64,1        |
| Perdida de carga del fluido                               | kPa          |  | 115       | 159        | 167        | 184        | 225        | 248        | 219         | 243         | 282         | 301         | 321         |
| <b>TEMPERATURA DE AIRE PARA FREE COOLING 100%</b>         |              |  |           |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |
| Temperatura exterior                                      | °C           |  | -2,30     | -1,90      | -0,60      | -1,50      | -0,90      | -1,70      | 0,70        | -0,20       | -1,10       | -1,60       | -2,30       |

Datos de rendimiento según EN14511



x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío  
y temperatura ambiente

## NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 16°C / 10°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.
3. Agua glicolada al 30%.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.



¿Conoces  
Daikin On Site?



Daikin  
mAP **nuevo!**



**LOOP**  
BY DAIKIN  
**R-134a**

**Enfriadoras**  
[ EWAD-CFX ]

○ Características

- 1) Rango de potencias: 600 - 1.550 kW.
- 2) Nuevo compresor monotornillo de muy alto rendimiento, capaz de satisfacer las más altas exigencias del mercado.
- 3) Batería adicional de free-cooling para enfriamiento gratuito de agua.
- 4) Control continuo de capacidad.
- 5) Refrigerante R-134a.
- 6) 3 niveles sonoros (S-L-R)
- 7) Regulación Inverter de la velocidad de los ventiladores.
- 8) Válvula de expansión electrónica de serie.
- 9) Circuitos frigoríficos independientes por cada compresor.
- 10) Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion).
- 11) Dimensiones y pesos muy reducidos.
- 12) Conexiones Victaulic en el lado del evaporador.



**OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-CFX**

| REFERENCIA OPCIONAL  | DESCRIPCIÓN                              |
|----------------------|------------------------------------------|
| OPTION-08            | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-06            | Arranque suave                           |
| OPTION-11            | Reles Térmicos de compresores            |
| OPTION-15            | Monitor de fase y controlador de tensión |
| OPTION-16            | Contador de energía                      |
| OPTION-17            | *Factor de potencia 0,9*                 |
| OPTION-19            | Limitador de corriente                   |
| OPTION-43            | Rejilla protección condensador           |
| OPTION-44            | Rejilla protección evaporador            |
| OPTION-45            | Baterías Cu/Cu                           |
| OPTION-49            | Tratamiento anticorrosivo Alucoat        |
| OPTION-58            | Interruptor de flujo (Evaporador)        |
| OPTION-62            | Valv. corte succión/Valv. antirretorno   |
| OPTION-63            | Manómetros lado alta presión             |
| OPTION-64            | Manómetros lado baja presión             |
| OPTION-75            | Soportes antivibratorios tipo goma       |
| OPTION-77            | Soportes antivibratorios tipo muelle     |
| OPTION-91            | Válvula de alivio doble con divisor      |
| OPTION-95            | Interrup. magnetotérmicos en compresores |
| OPTION-96            | Magnetotérmico en ventiladores           |
| OPTION-99            | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter |
| OPTION-102           | Rele a tierra                            |
| OPTION-110           | Rapid Restart - 30 segundos              |
| OPTION-116           | Protección baterías en el transporte     |
| OPTION-117           | Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD        |
| OPTION-155           | Modem Daikin On Site (c/antena)          |
| OPTION-187           | Evaporador para alta temp. (> 18 °C)     |
| <b>Control / BMS</b> |                                          |
| EKCMBACIP            | Tarjeta de comunicación Bacnet IP        |
| EKCMLOL              | Tarjeta de comunicación LON              |
| EKRUPCS              | Control remoto                           |
| OPTION-180           | Modbus RTU MSTP                          |
| OPTION-181           | BACnet MSTP                              |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos



**Compresor Monotornillo**

**Daikin mAP** **nuevo!**

Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin.

- Visualizar parámetros de la unidad
- Modificar los parámetros y ajustes de la unidad
- Visualizar las alarmas de la unidad
- Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos
- Actualizar el software de la unidad

















| FRÍO SOLO                                        | TOTAL            |
|--------------------------------------------------|------------------|
| <b>Alta eficiencia estacional (Free-cooling)</b> |                  |
| EWAD600-C16-CFXS/XL/XR                           | <b>Consultar</b> |

Gama de enfriadoras

Agua - Agua

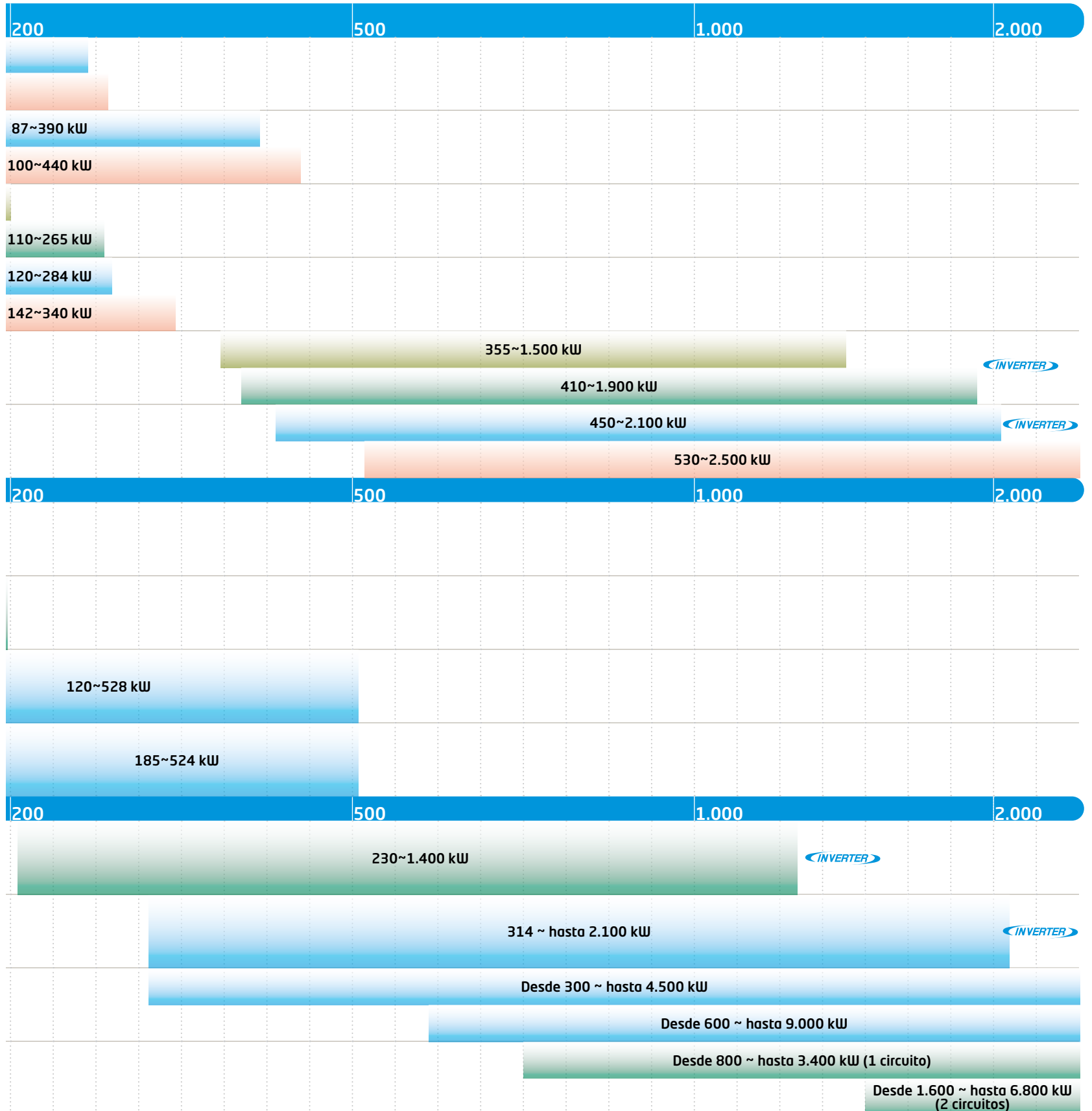
**Unidades de condensación por agua**

| Refrigerante | Compresor |        |              |            | Eficiencia |      | Nivel sonoro |                    |
|--------------|-----------|--------|--------------|------------|------------|------|--------------|--------------------|
|              | Swing     | Scroll | Monotornillo | Centrifugo | Estándar   | Alta | Estándar     | Bajo<br>Extra bajo |

| AGUA / AGUA (Solo frío y Bomba de Calor)        |                                                                                     |                |   |   |   |   |  |  |  |                        |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|---|---|---|--|--|--|------------------------|
| 0                                               |                                                                                     |                |   |   |   |   |  |  |  |                        |
| 17,5                                            |                                                                                     |                |   |   |   |   |  |  |  |                        |
| EWWQ-KCW                                        |    | R-410A         | ✓ | ✓ | ✓ |   |  |  |  | 13~244 kW<br>15~280 kW |
| EWWQ-G-<br>EWHQ-G-<br>EWWQ-L-                   |    | R-410A         | ✓ | ✓ | ✓ |   |  |  |  |                        |
| EWWH-J                                          |    | R-1234ze       | ✓ | ✓ | ✓ |   |  |  |  | 89~200 kW              |
| EWWD-J                                          |    | R-134a<br>LOOP | ✓ | ✓ | ✓ |   |  |  |  |                        |
| EWWH-VZ-<br><INVERTER>                          |  | R-1234ze       | ✓ | ✓ | ✓ |   |  |  |  |                        |
| EWWD-VZ-<br><INVERTER>                          |  | R-134a<br>LOOP | ✓ | ✓ | ✓ |   |  |  |  |                        |
| Condensador remoto                              |                                                                                     |                |   |   |   |   |  |  |  |                        |
| 0                                               |                                                                                     |                |   |   |   |   |  |  |  |                        |
| 17,5                                            |                                                                                     |                |   |   |   |   |  |  |  |                        |
| EWLQ-KB                                         |  | R-410A         | ✓ | ✓ | ✓ |   |  |  |  | 13~64 kW               |
| EWLH-J                                          |  | R-1234ze       | ✓ | ✓ | ✓ |   |  |  |  | 80~190 kW              |
| EWLD-J                                          |  | R-134a<br>LOOP | ✓ | ✓ | ✓ |   |  |  |  |                        |
| EWLD-G                                          |  | R-134a<br>LOOP | ✓ | ✓ | ✓ |   |  |  |  |                        |
| AIRE / AGUA (Compresor centrifugo)              |                                                                                     |                |   |   |   |   |  |  |  |                        |
| 0                                               |                                                                                     |                |   |   |   |   |  |  |  |                        |
| 17,5                                            |                                                                                     |                |   |   |   |   |  |  |  |                        |
| EWWH-DZ<br>(levitación magnética)<br><INVERTER> |  | R-1234ze       |   | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |  |                        |
| EWWD-DZ<br>(levitación magnética)<br><INVERTER> |  | R-134a<br>LOOP |   | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |  |                        |
| DWSC<br>DWDC                                    |  | R-134a<br>LOOP |   | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |  |                        |
| DWSC                                            |  | R-1234ze       |   | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |  |                        |

# La gama más amplia del mercado

■ Solo frío  
■ Bomba de calor



Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente

EWWQ-KCW 13-244 kW / Industrial

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A   |                          |    | EWWQ014KCW1N* (n) | EWWQ025KCW1N* (n) | EWWQ033KCW1N* (n) | EWWQ049KCW1N* (n) | EWWQ064KCW1N* (n) |
|------------------------------------|--------------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad                          | Refrigeración            | kW | 13,3              | 23,9              | 30,5              | 47,2              | 61                |
| Consumo Total                      | Refrigeración            | kW | 3,15              | 5,72              | 7,3               | 11,4              | 14,6              |
| EER (Según EN14511)                |                          |    | 4,21              | 4,18              | 4,16              | 4,13              | 4,18              |
| SEER (Según EN 14511)              |                          |    | 4,02              | 4,23              | 3,63              | 4,48              | 3,88              |
| IPLV                               |                          |    | 4,6               | 4,85              | 4,28              | 4,97              | 4,44              |
| Compresor                          | Tipo                     |    | SCROLL            |                   |                   |                   |                   |
|                                    | Cantidad                 |    | 1                 | 1                 | 1                 | 2                 | 2                 |
| Nº de circuitos                    |                          |    | 1                 | 1                 | 1                 | 2                 | 2                 |
| Etapas de capacidad                |                          |    | 1                 | 1                 | 1                 | 2                 | 2                 |
| Refrigerante R-410A (por circuito) | kg / TCO <sub>2</sub> eq |    | 1,2 / 2,5         | 2 / 4,1           | 3,1 / 6,4         | 4,6 / 9,6         | 6,8 / 14          |
|                                    | PCA                      |    | 2.087,5           | 2.087,5           | 2.087,5           | 2.087,5           | 2.087,5           |
| Tipo de evaporador                 |                          |    | Placas            |                   |                   |                   |                   |
| Tipo de condensador                |                          |    | Placas            |                   |                   |                   |                   |
| Dimensiones                        | Alto                     | mm | 600               | 600               | 600               | 600               | 600               |
|                                    | Fondo                    | mm | 600               | 600               | 600               | 1.200             | 1.200             |
|                                    | Ancho                    | mm | 600               | 600               | 600               | 600               | 600               |
| Peso en funcionamiento             | kg                       |    | 120               | 170               | 175               | 310               | 340               |
| Potencia sonora                    | dBA                      |    | 64                | 64                | 71                | 67                | 74                |
| Presión sonora a 1 metro           | dBA                      |    | 50                | 50                | 57                | 53                | 60                |

Datos de rendimiento según EN14511

★ Información preliminar

## Múltiples combinaciones de los Módulos gracias a la lógica de Control Maestro/Esclavo

| NOMENCLATURA/POTENCIA (KW) | 1 MÓDULO |    |    |    |    | 2 X MÓDULO |     |     | 3 X MÓDULO |     |     |     |
|----------------------------|----------|----|----|----|----|------------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
|                            | 14       | 25 | 33 | 49 | 64 | 98         | 113 | 128 | 147        | 162 | 177 | 192 |
| EWWQ014KCW1N               | 1        |    |    |    |    |            |     |     |            |     |     |     |
| EWWQ025KCW1N               |          | 1  |    |    |    |            |     |     |            |     |     |     |
| EWWQ033KCW1N               |          |    | 1  |    |    |            |     |     |            |     |     |     |
| EWWQ049KCW1N               |          |    |    | 1  |    | 2          | 1   |     | 3          | 2   | 1   |     |
| EWWQ064KCW1N               |          |    |    |    | 1  |            | 1   | 2   |            | 1   | 2   | 3   |

Serie KCW (1 módulo)



Serie KCW (2 módulos)



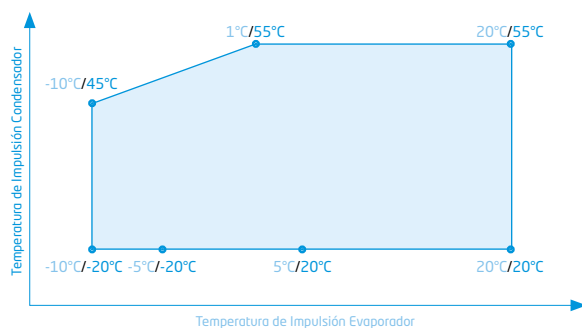
Serie KCW (3 módulos)



## OPCIONALES DISPONIBLES EWWQ-KCW

|          |                                                                                                                                |                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| EKRSCBMS | Código de activación de protocolos BMS (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP, Bacnet MSTP), conexión Daikin On Site, conexión Web HMI. | <b>361,00 €</b>  |
| EKDMAP   | Módulo de conectividad vía APP.                                                                                                | <b>Consultar</b> |
| EKSCSGW  | Smart Grid.                                                                                                                    | <b>630,00 €</b>  |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos

x°C / y°C: x temperatura de impulsión evaporador  
y temperatura de impulsión condensador

## NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 12°C / 7°C en refrigeración.
2. Temperatura agua entrada / salida en condensador: 30°C / 35°C en refrigeración.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.



¿Conoces  
Daikin On Site?



Daikin  
mAP **nuevo!**



**R-410A**



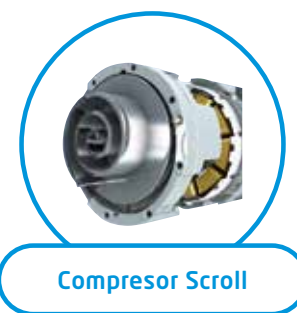
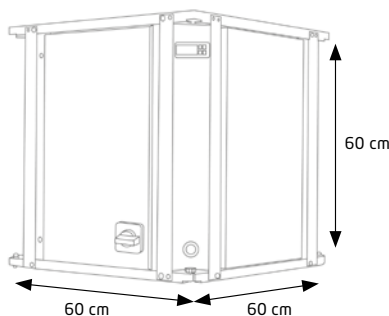
**Enfriadoras**  
[ EWWQ-KCW ]

**Próximamente  
con R-32**

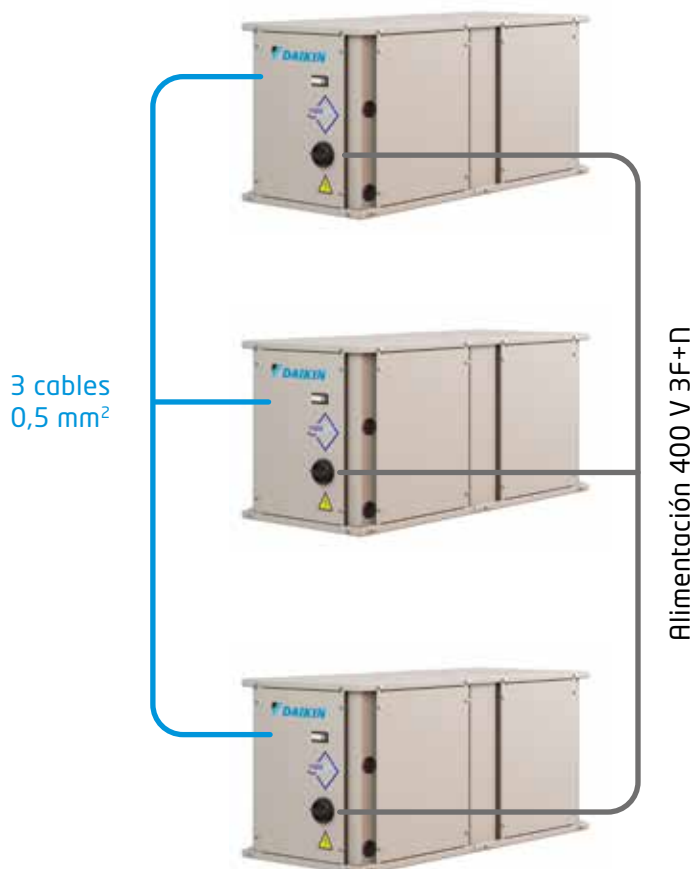
o Características

- 1) Rango de potencias: 13 - 244 kW.
- 2) Sistema modular de máquinas apilables.
- 3) Compresor Scroll.
- 4) Refrigerante R-410A.
- 5) Interruptor de flujo de agua.
- 6) Filtro de aspiración hasta el tamaño 064 (módulos individuales).
- 7) Controlador de etapas de potencia estándar.
- 8) Ideal para usuario final de centro comercial con servicio comunitario de agua de torre.
- 9) Control estándar en agua fría y en agua caliente.
- 10) Alta fiabilidad del sistema.
- 11) Control Maestro/Esclavo o Modbus RTU de serie. (incompatibles entre ellos)

**¡Compacta!** (60 cm x 60 cm x 60 cm)  
(Para los modelos 014 - 033)



**Conexión Modbus con  
control Maestro/Esclavo**



**Daikin mAP** **nuevo!**

Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin.

- Visualizar parámetros de la unidad
- Modificar los parámetros y ajustes de la unidad
- Visualizar las alarmas de la unidad
- Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos
- Actualizar el software de la unidad



| FRÍO SOLO                    | TOTAL            |
|------------------------------|------------------|
| <b>Unidades individuales</b> |                  |
| EWWQ014-064KCW1N             | <b>Consultar</b> |



Enfriadoras Agua - Agua

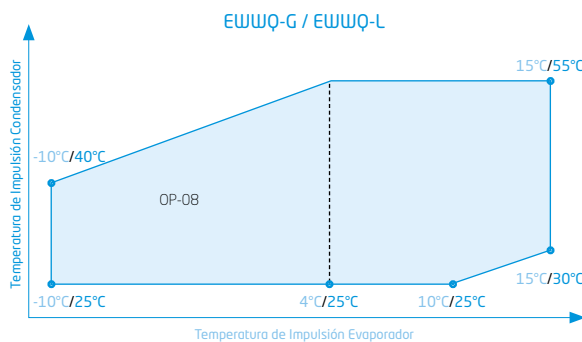
EWW(H)Q-G-L 90-390 kW / Industrial

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R410A        |                          |      | EWWQ090G-SS | EWWQ100G-SS | EWWQ120G-SS | EWWQ130G-SS | EWWQ150G-SS | EWWQ170G-SS | EWWQ190G-SS | EWWQ210G-SS | EWWQ240G-SS | EWWQ300G-SS | EWWQ360G-SS |
|----------------------------------------|--------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad                              | Refrigeración            | kW   | 93,7        | 106,0       | 119,0       | 136,0       | 150,0       | 172,0       | 194,0       | 221,0       | 246,0       | 314,0       | 370,0       |
| Consumo Total                          | Refrigeración            | kW   | 21,3        | 24,0        | 26,9        | 30,5        | 33,9        | 38,9        | 43,8        | 51,2        | 56,6        | 70,2        | 84,0        |
| EER (Según EN14511)                    |                          |      | 4,40        | 4,40        | 4,42        | 4,45        | 4,42        | 4,42        | 4,43        | 4,35        | 4,39        | 4,48        | 4,41        |
| SEER (Según EN14511)                   |                          |      | 5,427       | 5,583       | 6,038       | 5,892       | 6,026       | 6,034       | 5,708       | 6,089       | 5,996       | 6,116       | 5,484       |
| IPLV                                   |                          |      | 6,71        | 6,79        | 6,22        | 6,36        | 6,22        | 6,32        | 6,30        | 6,25        | 6,03        | 6,28        | 6,16        |
| Compresor                              | Tipo                     |      | Scroll      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                                        | Cantidad                 |      | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
| Nº de circuitos                        |                          |      | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           |
| Refrigerante R-410A (por circuito)     | kg / TCO <sub>2</sub> eq |      | 10,0 / 20,9 | 10,0 / 20,9 | 11,0 / 23,0 | 11,0 / 23,0 | 12,0 / 25,1 | 12,0 / 25,1 | 15,0 / 31,3 | 16,0 / 33,4 | 17,0 / 35,5 | 19,0 / 39,7 | 20,0 / 41,8 |
|                                        | PCA                      |      | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     |
| Tipo de evaporador                     |                          |      | Placas      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua |                          |      | 6,3         | 7,7         | 8,2         | 10,1        | 11,6        | 13,3        | 14,9        | 16,9        | 16,9        | 27,4        | 33,9        |
| Peso en funcionamiento                 | kg                       |      | 555         | 652         | 782         | 821         | 859         | 901         | 946         | 1.010       | 1.023       | 1.195       | 1.311       |
| Dimensiones                            | Alto                     | mm   | 1.066       | 1.066       | 1.066       | 1.066       | 1.066       | 1.066       | 1.066       | 1.066       | 1.066       | 1.186       | 1.186       |
|                                        | Fondo                    | mm   | 928         | 928         | 928         | 928         | 928         | 928         | 928         | 928         | 928         | 928         | 928         |
|                                        | Ancho                    | mm   | 2.432       | 2.432       | 2.264       | 2.264       | 2.264       | 2.432       | 2.432       | 2.432       | 2.432       | 2.432       | 2.432       |
| Potencia sonora                        | dBA                      | 80,0 | 83,2        | 85,0        | 86,8        | 88,0        | 88,0        | 88,0        | 88,0        | 90,5        | 92,0        | 92,5        | 93,0        |
| Presión sonora a 1 m                   | dBA                      | 63,7 | 66,6        | 69,1        | 70,4        | 71,9        | 72,2        | 71,6        | 74,1        | 75,7        | 76,4        | 76,4        | 76,9        |

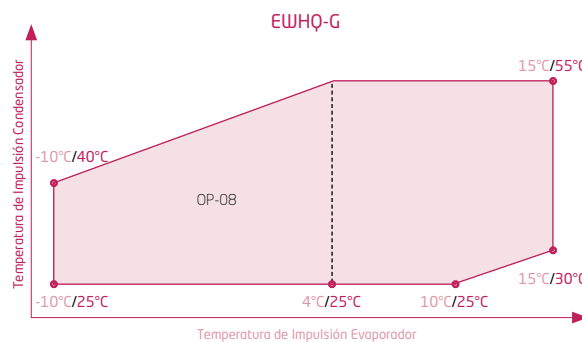
| BOMBA DE CALOR REVERSIBLE AGUA-AGUA CON R410A |                          |      | EWHQ100G-SS | EWHQ120G-SS | EWHQ130G-SS | EWHQ150G-SS | EWHQ160G-SS | EWHQ190G-SS | EWHQ210G-SS | EWHQ240G-SS | EWHQ270G-SS | EWHQ340G-SS | EWHQ400G-SS |
|-----------------------------------------------|--------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad                                     | Refrigeración            | kW   | 87,3        | 100,0       | 111,0       | 127,0       | 141,0       | 160,0       | 181,0       | 207,0       | 231,0       | 291,0       | 352,0       |
|                                               | Calefacción              | kW   | 110,0       | 125,0       | 140,0       | 159,0       | 176,0       | 201,0       | 227,0       | 261,0       | 291,0       | 365,0       | 440,0       |
| Consumo Total                                 | Refrigeración            | kW   | 22,4        | 25,3        | 28,5        | 32,0        | 35,6        | 41,1        | 46,0        | 53,3        | 59,1        | 73,7        | 88,4        |
|                                               | Calefacción              | kW   | 26,8        | 30,7        | 34,5        | 38,4        | 42,8        | 49,2        | 55,4        | 63,4        | 71,1        | 89          | 108         |
| EER (Según EN14511)                           |                          |      | 3,89        | 3,95        | 3,91        | 3,96        | 3,95        | 3,90        | 3,93        | 3,90        | 3,92        | 3,95        | 3,98        |
| COP (Según EN14511)                           |                          |      | 4,00        | 3,90        | 3,91        | 3,97        | 3,95        | 3,93        | 3,97        | 3,92        | 3,91        | 3,96        | 3,91        |
| SEER (Según EN14511)                          |                          |      | 5,23        | 4,96        | 4,67        | 4,89        | 4,84        | 5,03        | 5,0         | 4,99        | 4,93        | 5,72        | 5,55        |
| Compresor                                     | Tipo                     |      | Scroll      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                                               | Cantidad                 |      | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
| Nº de circuitos                               |                          |      | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           |
| Refrigerante R-410A (por circuito)            | kg / TCO <sub>2</sub> eq |      | 9,0 / 8,8   | 9,0 / 8,8   | 10,0 / 20,9 | 10,0 / 20,9 | 13,0 / 27,1 | 11,0 / 23,0 | 13,0 / 27,1 | 15,0 / 31,3 | 15,0 / 31,3 | 19,0 / 39,7 | 19,0 / 39,7 |
|                                               | PCA                      |      | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     | 2,087,5     |
| Tipo de evaporador                            |                          |      | Placas      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua        |                          |      | 6,3         | 7,7         | 8,2         | 10,1        | 11,6        | 13,3        | 14,9        | 16,9        | 16,9        | 27,4        | 33,9        |
| Peso en funcionamiento                        | kg                       |      | 558         | 654         | 782         | 830         | 873         | 908         | 955         | 1.019       | 1.031       | 1.202       | 1.334       |
| Dimensiones                                   | Alto                     | mm   | 1.066       | 1.066       | 1.066       | 1.066       | 1.066       | 1.066       | 1.066       | 1.066       | 1.066       | 1.186       | 1.186       |
|                                               | Fondo                    | mm   | 928         | 928         | 928         | 928         | 928         | 928         | 928         | 928         | 928         | 928         | 928         |
|                                               | Ancho                    | mm   | 2.432       | 2.432       | 2.264       | 2.264       | 2.264       | 2.432       | 2.432       | 2.432       | 2.432       | 2.432       | 2.432       |
| Potencia sonora                               | dBA                      | 80,0 | 83,2        | 85,0        | 86,8        | 88,0        | 88,0        | 88,0        | 88,0        | 90,5        | 92,0        | 92,5        | 93,0        |
| Presión sonora a 1 m                          | dBA                      | 63,7 | 66,6        | 69,1        | 70,4        | 71,9        | 72,2        | 71,6        | 74,1        | 75,7        | 76,4        | 76,4        | 76,9        |

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R410A        |                          |      | EWWQ180 L-SS | EWWQ205 L-SS | EWWQ230 L-SS | EWWQ260 L-SS | EWWQ290 L-SS | EWWQ330 L-SS | EWWQ380 L-SS |
|----------------------------------------|--------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Capacidad                              | Refrigeración            | kW   | 187,0        | 215,0        | 244,0        | 273,0        | 303,0        | 345,0        | 387,0        |
| Consumo Total                          | Refrigeración            | kW   | 41,7         | 47,3         | 53,1         | 60,2         | 67,1         | 77,1         | 87,0         |
| EER (Según EN14511)                    |                          |      | 4,49         | 4,55         | 4,60         | 4,53         | 4,52         | 4,47         | 4,45         |
| SEER (Según EN14511)                   |                          |      | 5,493        | 5,768        | 6,019        | 5,958        | 6,119        | 6,033        | 5,821        |
| IPLV                                   |                          |      | 6,77         | 6,84         | 6,35         | 6,38         | 6,31         | 6,32         | 6,36         |
| Compresor                              | Tipo                     |      | Scroll       |              |              |              |              |              |              |
|                                        | Cantidad                 |      | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            |
| Nº de circuitos                        |                          |      | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            |
| Refrigerante R-410A (por circuito)     | kg / TCO <sub>2</sub> eq |      | 10,0/20,9    | 10,0/20,9    | 11,0/23,0    | 11,0/23,0    | 12,0/25,1    | 12,0/25,1    | 15,0/31,3    |
|                                        | PCA                      |      | 2,087,5      | 2,087,5      | 2,087,5      | 2,087,5      | 2,087,5      | 2,087,5      | 2,087,5      |
| Tipo de evaporador                     |                          |      | Placas       |              |              |              |              |              |              |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua |                          |      | 12,5         | 15,3         | 16,4         | 20,2         | 23,1         | 26,5         | 29,9         |
| Peso en funcionamiento                 | kg                       |      | 957          | 1.156        | 1.401        | 1.469        | 1.575        | 1.641        | 1.723        |
| Dimensiones                            | Alto                     | mm   | 1.970        | 1.970        | 1.970        | 1.970        | 1.970        | 1.970        | 1.970        |
|                                        | Fondo                    | mm   | 928          | 928          | 928          | 928          | 928          | 928          | 928          |
|                                        | Ancho                    | mm   | 2.801        | 2.801        | 2.801        | 2.801        | 2.801        | 2.801        | 2.801        |
| Potencia sonora                        | dBA                      | 83,0 | 86,2         | 88,0         | 89,8         | 91,0         | 91,0         | 91,0         | 91,0         |
| Presión sonora a 1 m                   | dBA                      | 65,2 | 68,2         | 69,8         | 72,0         | 73,5         | 73,7         | 73,2         | 73,2         |

Datos de rendimiento según EN14511



x°C / y°C : x temperatura de impulsión evaporador  
y temperatura de impulsión condensador



x°C / y°C : x temperatura de impulsión evaporador  
y temperatura de impulsión condensador

NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 12°C / 7°C en refrigeración.
2. Temperatura agua entrada / salida en condensador: 30°C / 35°C en refrigeración.
3. Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 10°C / 15°C en calefacción.
4. Temperatura agua entrada / salida en condensador: 40°C / 45°C en refrigeración.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.



¿Conoces  
Daikin On Site?



**R-410A**

**Enfriadoras**  
[ EWWQ-G / EWHQ-G ]

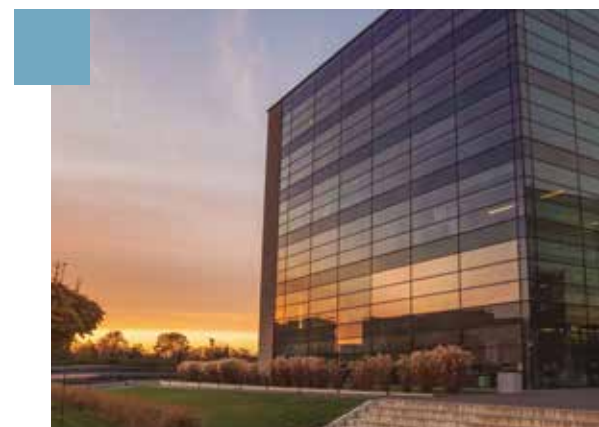


**R-410A**

**Enfriadoras**  
[ EWWQ-L ]

## ○ Características

- 1) Rango de potencias: 90 - 390 kW.  
Posibilidad de realizar conexión maestro-esclavo.
- 2) Unidad bomba de calor reversible WHQ-G.
- 3) Nuevo compresor Scroll de gran capacidad.
- 4) Refrigerante R-410A.
- 5) Diseño compacto y modular, dimensiones muy reducidas.
- 6) Alta eficiencia energética a cargas parciales.
- 7) Válvula de expansión electrónica de serie.
- 8) Evaporador de placas.
- 9) Juntas Victaulic en evaporador



**Compresor Scroll**

### OPCIONALES DISPONIBLES EW(W)(H)Q-G

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| OPTION-03           | Recuperación de calor parcial                           |
| OPTION-06           | Arranque suave                                          |
| OPTION-07A          | Versión Bomba de calor                                  |
| OPTION-08           | Impulsión en negativo de agua con glicol                |
| OPTION-15A          | Monitor de Fase                                         |
| OPTION-17           | "Factor de potencia 0,9"                                |
| OPTION-33           | Aislamiento del condensador 20 mm                       |
| OPTION-58           | Interruptor de flujo (Evaporador)                       |
| OPTION-59           | Interruptor de flujo (Condensador)                      |
| OPTION-60           | Válvula de expansión electrónica                        |
| OPTION-71           | Kit transporte contenedor                               |
| OPTION-75           | Soportes antivibratorios tipo goma                      |
| OPTION-76-B         | Sound proof system (compressor)                         |
| OPTION-76-C         | Bajo nivel sonoro (manta acústica)                      |
| OPTION-91           | Válvula de alivio doble con diversor                    |
| OPTION-95           | Interrup. magnetotermicos en compresores                |
| OPTION-102          | Rele a tierra                                           |
| OPTION-112          | Kit de transporte                                       |
| OPTION-115          | Filtro de agua                                          |
| OPTION-122          | Bomba simple baja presión evaporador (aprox. 10 m.c.a)  |
| OPTION-123          | Bomba simple alta presión evaporador (aprox. 20 m.c.a)  |
| OPTION-124          | Bomba simple baja presión condensador (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-125          | Bomba simple alta presión condensador (aprox. 20 m.c.a) |
| OPTION-126          | Válvula de corte en succión y descarga                  |
| OPTION-127          | Manómetros en alta y baja presión                       |
| OPTION-133          | Instalación en vertical de 2 unidades                   |
| OPTION-155          | Modem Daikin On Site (c/antena)                         |

#### Control / BMS

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| EKCMBACIP  | Tarjeta de comunicación Bacnet IP           |
| EKCMLOn    | Tarjeta de comunicación LOn                 |
| EKRUPCS    | Control remoto                              |
| OPTION-180 | Modbus RTU MSTP                             |
| OPTION-181 | BACNet MSTP                                 |
| OPTION-184 | Sistema de gestión, control y secuenciación |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos

| FRÍO SOLO       | TOTAL            |
|-----------------|------------------|
| EWWQ090-360G-SS | <b>Consultar</b> |
| EWWQ180-390L-SS | <b>Consultar</b> |

### OPCIONALES DISPONIBLES EWWQ-L

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN                              |
|---------------------|------------------------------------------|
| OPTION-03           | Recuperación de calor parcial            |
| OPTION-06           | Arranque suave                           |
| OPTION-07A          | Versión Bomba de calor                   |
| OPTION-08           | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-15A          | Monitor de Fase                          |
| OPTION-17           | "Factor de potencia 0,9"                 |
| OPTION-33           | Aislamiento del condensador 20 mm        |
| OPTION-58           | Interruptor de flujo (Evaporador)        |
| OPTION-59           | Interruptor de flujo (Condensador)       |
| OPTION-60           | Válvula de expansión electrónica         |
| OPTION-71           | Kit transporte contenedor                |
| OPTION-75           | Soportes antivibratorios tipo goma       |
| OPTION-76-B         | Sound proof system (compressor)          |
| OPTION-76-C         | Bajo nivel sonoro (manta acústica)       |
| OPTION-91           | Válvula de alivio doble con diversor     |
| OPTION-95           | Interrup. magnetotermicos en compresores |
| OPTION-102          | Rele a tierra                            |
| OPTION-112          | Kit de transporte                        |
| OPTION-115          | Filtro de agua                           |
| OPTION-126          | Válvula de corte en succión y descarga   |
| OPTION-127          | Manómetros en alta y baja presión        |
| OPTION-155          | Modem Daikin On Site (c/antena)          |

#### Control / BMS

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| EKCMBACIP  | Tarjeta de comunicación Bacnet IP           |
| EKCMLOn    | Tarjeta de comunicación LOn                 |
| EKRUPCS    | Control remoto                              |
| OPTION-180 | Modbus RTU MSTP                             |
| OPTION-181 | BACNet MSTP                                 |
| OPTION-184 | Sistema de gestión, control y secuenciación |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos

| BOMBA DE CALOR  | TOTAL            |
|-----------------|------------------|
| EWHQ100-400G-SS | <b>Consultar</b> |

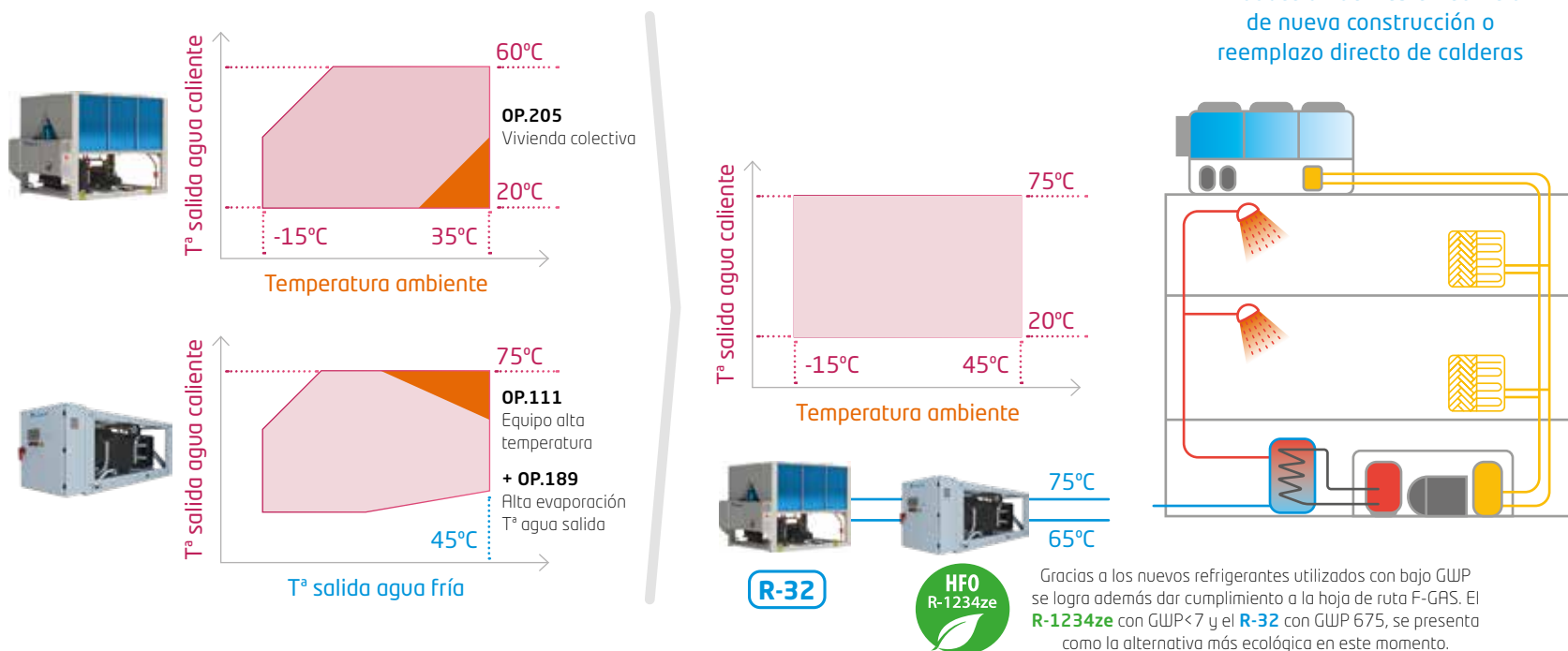
# Sistemas 100% bomba de calor, calefacción, ACS y climatización

A nivel europeo la ruta establecida en la Estrategia de Descarbonización a Largo Plazo (ELP 2050) tiene como objetivo reducir un **90%** las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en 2050 con respecto a 1990.

Por este motivo, los sistemas tradicionales donde la generación de calor se realiza gracias a la combustión de hidrocarburos tendrá cada vez mayores restricciones.

La propuesta más avanzada es la bomba de calor, con equipos aire/agua, agua/agua o la combinación de ambos. El gran reto es poder dar servicio a cualquier instalación, independientemente de las demandas, temperaturas o climas en los que se encuentre.

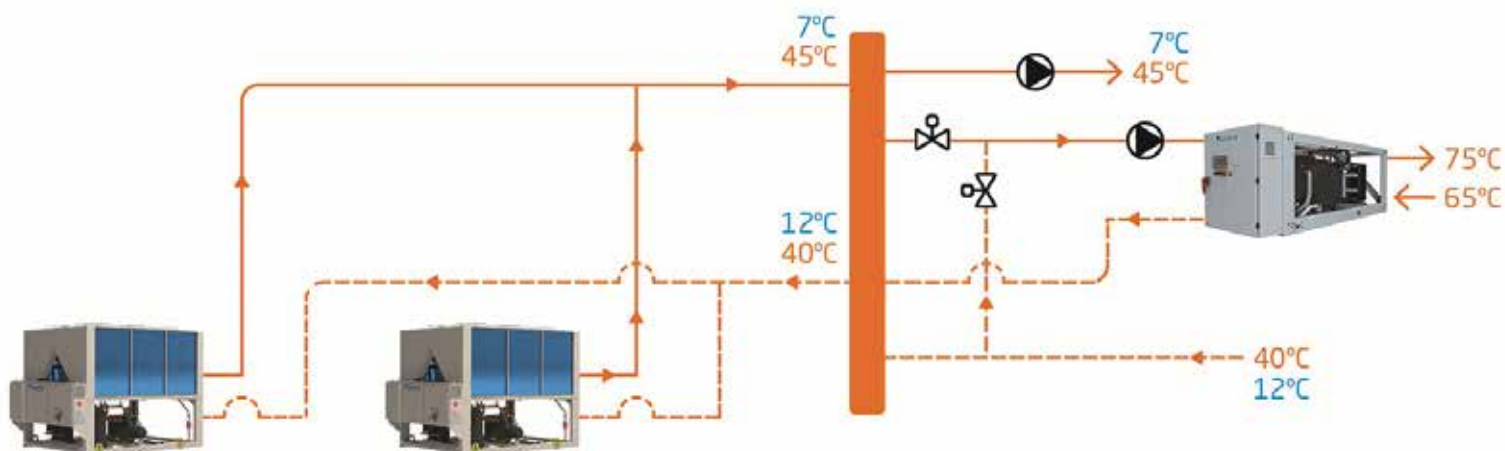
## Nuevos opcionales, más oportunidades



## Sistemas bombas de calor a 2 tubos

Centralizado de viviendas, hoteles, gimnasios, etc.

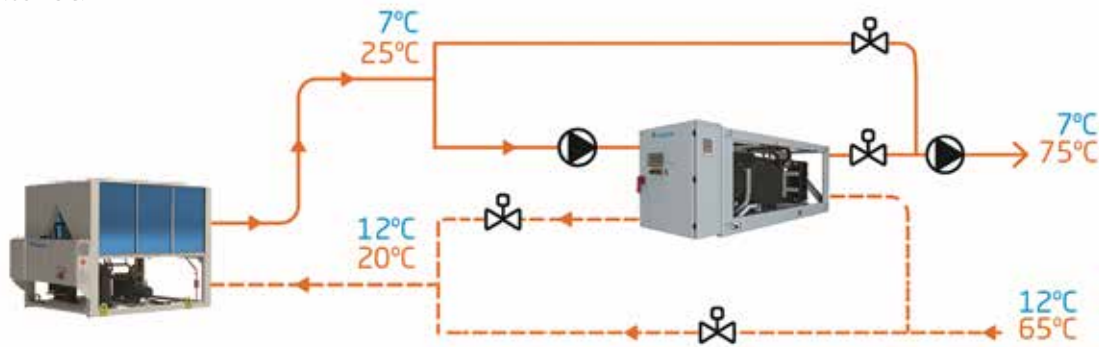
En sistemas de confort donde se combinan las producciones de calefacción y ACS o climatización y ACS se propone un sistema 100% bomba de calor con capacidad de dar servicio a diferentes temperaturas simultáneamente. Así el sistema permitirá proporcionar la demanda de ACS en cualquier circunstancia aportando una gran recuperación de calor cuando el sistema de climatización está demandando frío simultáneamente.



## Sistemas bombas de calor a 2 tubos con producción Alta temperatura

Viviendas, edificios de oficinas, etc.

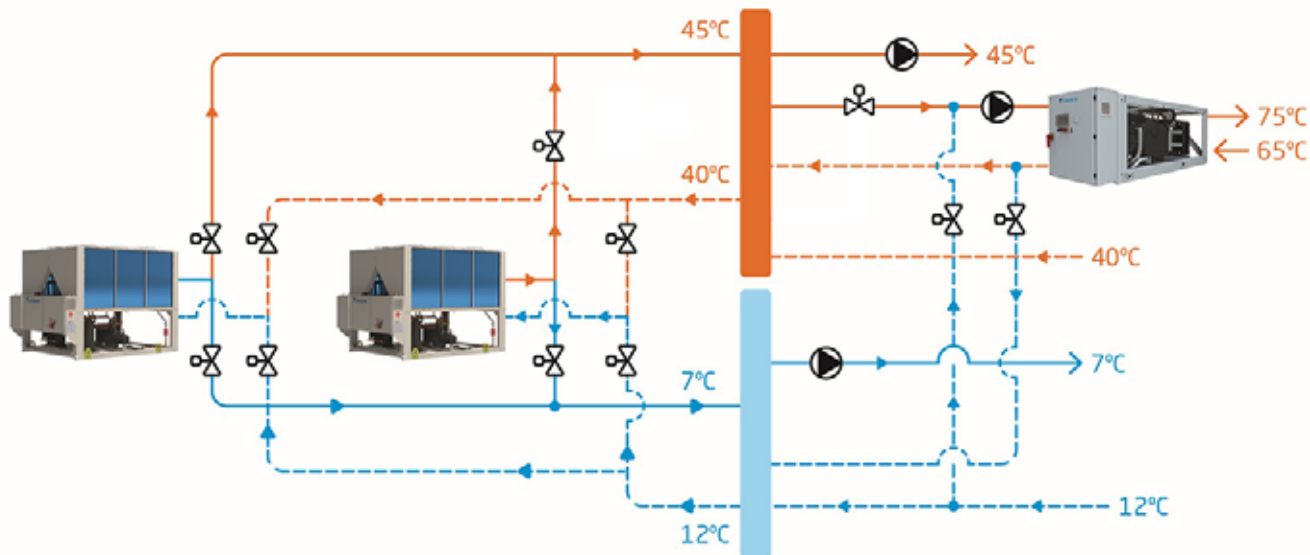
En instalaciones antiguas a 2 tubos, con necesidades de refrigeración y calefacción no contemporáneas, donde la producción de agua caliente se realiza a alta temperatura con caldera, se propone un sistema combinado para el reemplazo del sistema de producción tradicional de enfriadora y caldera por una unidad de condensación por aire junto a una unidad de condensación por agua con posibilidad de producir agua caliente hasta los 75°C.



## Sistemas bombas de calor a 4 tubos

Hoteles, hospitales, residencias, etc.

En sistemas de confort donde se combinan las producciones de calefacción, climatización y ACS simultánea se propone un sistema 100% bomba de calor con capacidad de dar servicios simultáneos. Así el sistema permitirá proporcionar la demanda de ACS en cualquier circunstancia aportando una gran recuperación de calor cuando el sistema de climatización está demandando frío simultáneamente.



## Deslocalización de la producción en instalación existente

En instalaciones existentes en las que se requiera una ampliación de un pequeño porcentaje en capacidad frente al total de la central, se plantea conectar directamente a la red de distribución una unidad agua/agua acorde al siguiente esquema. En función del modo de funcionamiento, se presentarán distintos escenarios (consultar).



**Nota:** Los esquemas mostrados son a nivel conceptual y no vinculantes. La instalación hidráulica y sus elementos de control, regulación y seguridad deberán cumplir con la normativa vigente a tal efecto. De igual modo el proyecto/memoria deberá ser elaborado por un técnico competente

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente

EWWH-J-SS 89-201 kW / Industrial // EWWD-J-SS 120-284 kW / Industrial

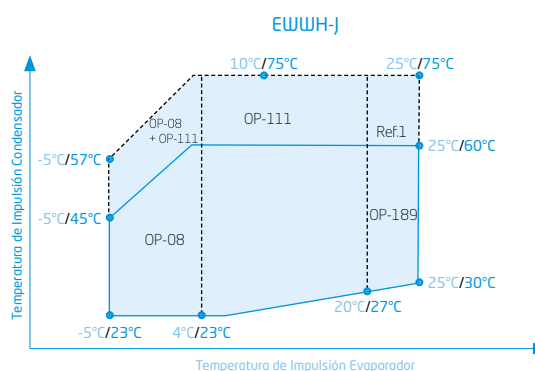
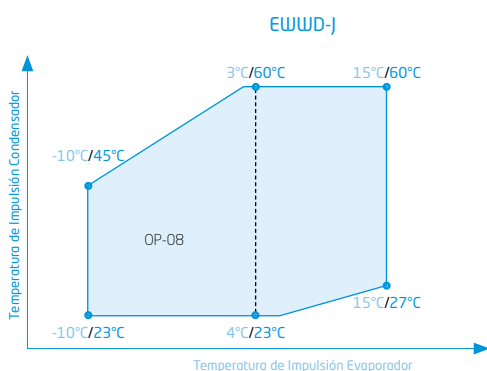
| BOMBA DE CALOR AGUA-AGUA CON R-1234ze  |                          |       | EWWH090J-SS                | EWWH110J-SS | EWWH120J-SS | EWWH130J-SS | EWWH150J-SS | EWWH180J-SS | EWWH200J-SS |
|----------------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad                              | Refrigeración            | kW    | 89                         | 107         | 115         | 134         | 150         | 182         | 201         |
|                                        | Calefacción              |       | 113                        | 138         | 149         | 172         | 199         | 236         | 263         |
| Consumo Total                          | Refrigeración            | kW    | 20,9                       | 25,3        | 28,5        | 33,2        | 37,3        | 44,3        | 50,2        |
|                                        | Calefacción              |       | 25,8                       | 31,2        | 35,1        | 40,9        | 46,0        | 56,2        | 63,6        |
| EER (Según EN14511)                    |                          |       | 4,25                       | 4,23        | 4,04        | 4,03        | 4,03        | 4,10        | 4,00        |
| COP (Según EN14511)                    |                          |       | 4,40                       | 4,43        | 4,24        | 4,20        | 4,33        | 4,19        | 4,13        |
| SCOP (Según EN14511)                   |                          |       | 3,94                       | 3,89        | 3,75        | 3,75        | 3,77        | 3,89        | 3,80        |
| Tipo de compresor                      |                          |       | Monotornillo semihermético |             |             |             |             |             |             |
| Nº de compresores                      |                          |       | 1                          | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           |
| Nº de circuitos                        |                          |       | 1                          | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           |
| Mínima etapa de regulación             |                          |       | 25                         | 25          | 25          | 25          | 25          | 25          | 25          |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito)   | kg / TCO <sub>2</sub> eq |       | 18,0 / 0,1                 | 35,0 / 0,2  | 34,0 / 0,2  | 37,0 / 0,3  | 37,0 / 0,3  | 38,0 / 0,3  | 38,0 / 0,3  |
|                                        | PCA                      |       | 7                          | 7           | 7           | 7           | 7           | 7           | 7           |
| Tipo de evaporador                     |                          |       | Placas                     |             |             |             |             |             |             |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua |                          |       | 1 / 14,0                   | 1 / 18,0    | 1 / 14,0    | 1 / 17,0    | 1 / 20,0    | 1 / 26,0    | 1 / 26,0    |
| Peso en funcionamiento                 |                          |       | 1.211                      | 1.276       | 1.378       | 1.415       | 1.473       | 1.663       | 1.675       |
| Dimensiones                            | Alto                     | mm    | 1.020                      | 1.020       | 1.020       | 1.020       | 1.020       | 1.020       | 1.020       |
|                                        | Ancho                    |       | 913                        | 913         | 913         | 913         | 913         | 913         | 913         |
| Presión sonora                         | Fondo                    | dB(A) | 2.684                      | 2.684       | 2.684       | 2.684       | 2.684       | 2.684       | 2.684       |
|                                        |                          |       | 79                         | 79          | 79          | 79          | 79          | 79          | 79          |

| BOMBA DE CALOR AGUA-AGUA CON R-134a    |                          |       | EWWD120J-SS                | EWWD140J-SS | EWWD150J-SS | EWWD180J-SS | EWWD210J-SS | EWWD250J-SS | EWWD280J-SS |
|----------------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad                              | Refrigeración            | kW    | 120                        | 146         | 154         | 177         | 207         | 255         | 284         |
|                                        | Calefacción              |       | 155                        | 188         | 204         | 234         | 270         | 332         | 374         |
| Consumo Total                          | Refrigeración            | kW    | 28,0                       | 34,0        | 39,5        | 45,3        | 50,4        | 59,9        | 70,0        |
|                                        | Calefacción              |       | 34,5                       | 42,0        | 48,8        | 55,9        | 62,2        | 76,2        | 88,9        |
| EER (Según EN14511)                    |                          |       | 4,28                       | 4,28        | 3,91        | 3,92        | 4,11        | 4,26        | 4,06        |
| COP (Según EN14511)                    |                          |       | 4,48                       | 4,49        | 4,18        | 4,19        | 4,34        | 4,36        | 4,21        |
| SCOP (Según EN14511)                   |                          |       | 4,40                       | 4,34        | 4,14        | 4,15        | 4,24        | 4,46        | 4,21        |
| Tipo de compresor                      |                          |       | Monotornillo semihermético |             |             |             |             |             |             |
| Nº de compresores                      |                          |       | 1                          | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           |
| Nº de circuitos                        |                          |       | 1                          | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           |
| Mínima etapa de regulación             |                          |       | 25                         | 25          | 25          | 25          | 25          | 25          | 25          |
| Refrigerante R-134a (por circuito)     | kg / TCO <sub>2</sub> eq |       | 18,0 / 25,7                | 35,0 / 50,1 | 34,0 / 48,6 | 37,0 / 52,9 | 37,0 / 52,9 | 38,0 / 54,3 | 38,0 / 54,3 |
|                                        | PCA                      |       | 1.430                      | 1.430       | 1.430       | 1.430       | 1.430       | 1.430       | 1.430       |
| Tipo de evaporador                     |                          |       | Placas                     |             |             |             |             |             |             |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua |                          |       | 1 / 14,0                   | 1 / 18,0    | 1 / 14,0    | 1 / 17,0    | 1 / 20,0    | 1 / 26,0    | 1 / 26,0    |
| Peso en funcionamiento                 |                          |       | 1.211                      | 1.276       | 1.378       | 1.415       | 1.473       | 1.663       | 1.675       |
| Dimensiones                            | Alto                     | mm    | 1.020                      | 1.020       | 1.020       | 1.020       | 1.020       | 1.020       | 1.020       |
|                                        | Ancho                    |       | 913                        | 913         | 913         | 913         | 913         | 913         | 913         |
| Presión sonora                         | Fondo                    | dB(A) | 2.684                      | 2.684       | 2.684       | 2.684       | 2.684       | 2.684       | 2.684       |
|                                        |                          |       | 79                         | 79          | 79          | 79          | 79          | 79          | 79          |

Datos de rendimiento según EN14511

Disponible con  
Refrigerante R-513A

Sistemas 100% Bomba de Calor (nuevos opcionales, nuevas oportunidades):  
calefacción, ACS y climatización. Consultar páginas 354 y 355.



NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 12°C / 7°C en refrigeración.
2. Temperatura agua entrada / salida en condensador: 30°C / 35°C en refrigeración.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.1: OP-111 + OP-189.

Próximamente funcionamiento en el evaporador hasta 45°C (consultar opcionales).

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

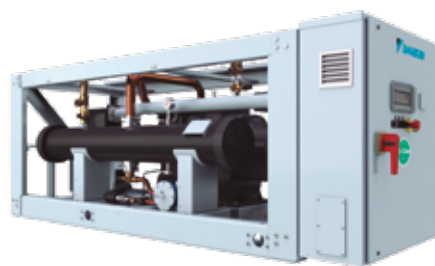
x°C / y°C : x temperatura de impulsión evaporador  
y temperatura de impulsión condensador



¿Conoces  
Daikin On Site?



Daikin  
mAP **nuevo!**



**LOOP**  
BY DAIKIN

**R-1234ze**

**R-134a**

**Enfriadoras**

[ EWWH-J-SS / EWWD-J-SS ]

## Características

- 1) Rango de potencias: 89 - 284 kW.
- 2) Compresor Monotornillo de Regulación Continua.
- 3) Nueva generación con controlador Microtech 4.
- 4) Producción de agua caliente hasta 75°C con R-1234ze.
- 5) Válvula de expansión electrónica.
- 6) Refrigerante R-134a, R-1234ze y R-513A.
- 7) Diseño compacto y modular.
- 8) Juntas Victaulic en evaporador y condensador.
- 9) Aislamiento de 20 mm de grosor en el evaporador.
- 10) Evaporador de placas y condensador multitubular.
- 11) Interruptor de flujo de serie (evaporador).
- 12) Producción de agua fría hasta -10°C.
- 13) Posibilidad de versión sin condensador también disponible (EWLH-J, EWLD-J).



Compresor Monotornillo

**Daikin mAP** **nuevo!**

Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin.

- Visualizar parámetros de la unidad
- Modificar los parámetros y ajustes de la unidad
- Visualizar las alarmas de la unidad
- Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos
- Actualizar el software de la unidad



| OPCIONALES DISPONIBLES EWW(D)(H)(S)-J |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL                   | DESCRIPCIÓN                                 |
| OPTION-06                             | Arranque suave                              |
| OPTION-08                             | Impulsión en negativo de agua con glicol    |
| OPTION-11                             | Reles Térmicos de compresores               |
| OPTION-15                             | Monitor de fase y controlador de tensión    |
| OPTION-16                             | Contador de energía                         |
| OPTION-17                             | "Factor de potencia 0,9"                    |
| OPTION-19                             | Limitador de corriente                      |
| OPTION-26                             | Conexiones doble brida en condensador       |
| OPTION-50                             | Tubos del condensador Cu/Ni                 |
| OPTION-54B                            | Cuatro pasos condensador (ΔT 20 °C)         |
| OPTION-59                             | Interruptor de flujo (Condensador)          |
| OPTION-62                             | Valv. corte succión/Valv. antirretorno      |
| OPTION-63                             | Manómetros lado alta presión                |
| OPTION-64                             | Manómetros lado baja presión                |
| OPTION-71                             | Kit transporte contenedor                   |
| OPTION-75                             | Soportes antivibratorios tipo goma          |
| OPTION-76-B                           | Sound proof system (compresor)              |
| OPTION-90                             | Alarma de dispositivo externo               |
| OPTION-91                             | Válvula de alivio doble con diversor        |
| OPTION-95                             | Interrup. magnetotérmicos en compresores    |
| OPTION-102                            | Rele a tierra                               |
| OPTION-111                            | Kit alta temperatura                        |
| OPTION-112                            | Kit de transporte                           |
| OPTION-121                            | Detector de fuga de refrigerante            |
| OPTION-133                            | Instalación en vertical de 2 unidades       |
| OPTION-155                            | Modem Daikin On Site (c/antena)             |
| OPTION-189                            | Alta temperatura impulsión en evaporador    |
| <b>Control / BMS</b>                  |                                             |
| EKCMBACIP                             | Tarjeta de comunicación Bacnet IP           |
| EKCMLOL                               | Tarjeta de comunicación LON                 |
| EKRUPCS                               | Control remoto                              |
| OPTION-180                            | Modbus RTU MSTP                             |
| OPTION-181                            | BACnet MSTP                                 |
| OPTION-184                            | Sistema de gestión, control y secuenciación |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos

|                 |                       |                  |
|-----------------|-----------------------|------------------|
| <b>R-1234ze</b> | <b>BOMBA DE CALOR</b> | <b>TOTAL</b>     |
|                 | EWWH090-200J-SS       | <b>Consultar</b> |
| <b>R-134a</b>   | <b>BOMBA DE CALOR</b> | <b>TOTAL</b>     |
|                 | EWWD120-280J-SS       | <b>Consultar</b> |

## Nueva generación con Controlador Microtech 4

Incluido de serie dos años de mantenimiento, la integración en el sistema de Supervisión remota Daikin on Site y la medición y registro de consumos y rendimientos (CUMPLIMIENTO RITE). Gracias al OPTION RITE, tenemos la posibilidad de cumplir con los requerimientos del RITE recogidos en las siguientes instrucciones Técnicas:

- Diseño: "IT1.2.4.4: Contabilización de consumos"
- Mantenimiento y uso: "IT3.4.2: Evaluación periódica del rendimiento de los equipos generadores de frío"



## Daikin mAP **nuevo!**

Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



Visualizar parámetros de la unidad



Modificar los parámetros y ajustes de la unidad



Visualizar las alarmas de la unidad



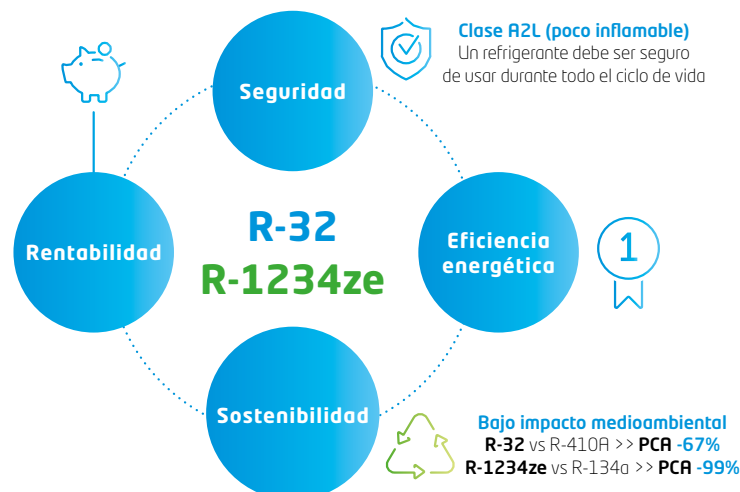
Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



Actualizar el software de la unidad



## ¡Aspectos clave de Daikin para elegir refrigerante!





¿Conoces  
Daikin On Site?



Daikin **nuevo!**  
mAP



Enfriadoras  
[ EWWH-VZ / EWWD-VZ ]

LOOP  
BY DAIKIN

R-1234ze R-134a

Conoce nuestra  
unidad



o Características

- 1) Rango de potencias: 330 kW - 2.100 kW.
- 2) Nuevo compresor Inverter con tecnología "Ratio de Volumen Variable" (VVR), consiguiendo el mejor rendimiento tanto a carga parcial como a plena carga (Valor de SEER de hasta 9,29).
- 3) Refrigerantes R-1234ze, R-134a y R-513A.
- 4) Nueva generación con controlador Microtech 4.
- 5) Producción de agua caliente hasta 75°C con R-1234ze
- 6) Unidades muy compactas con 1 y 2 compresores.
- 7) 3 Versiones de eficiencia: SILVER, GOLD y PLATINUM. La mayor eficiencia a cargas parciales del mercado.
- 8) Válvula de expansión electrónica.
- 9) Intercambiadores de calor de tipo inundado de alta eficiencia.
- 10) Nuevo diseño del condensador con separador de aceite integral.
- 11) Rápido alcance del punto de consigna.
- 12) No se producen picos de corriente en los arranques.
- 13) Factor de potencia superior a 0,95 de serie.
- 14) Conexiones Victaulic en evaporador y condensador en el lado del evaporador.
- 15) Monitor de fase y controlador de tensión.



Disponible con  
Refrigerante R-513A

| OPCIONALES DISPONIBLES EWW(D)(H)(S)-VZ |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL                    | DESCRIPCIÓN                              |
| OPTION-01                              | Recuperación de calor total (100%)       |
| OPTION-07A                             | Versión Bomba de calor                   |
| OPTION-08                              | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-16A                             | Contador de energía+Limitador de energía |
| OPTION-26                              | Conexiones doble brida en condensador    |
| OPTION-33                              | Aislamiento del condensador 20 mm        |
| OPTION-50                              | Tubos del condensador Cu/Ni              |
| OPTION-52                              | Dos pasos condensador (ΔT 4-8 °C)        |
| OPTION-58                              | Interruptor de flujo (Evaporador)        |
| OPTION-59                              | Interruptor de flujo (Condensador)       |
| OPTION-61                              | Válvula de corte descarga                |
| OPTION-62                              | Valv. corte succión/Valv. antirretorno   |
| OPTION-63                              | Manómetros lado alta presión             |
| OPTION-64                              | Manómetros lado baja presión             |
| OPTION-71                              | Kit transporte contenedor                |
| OPTION-76-B                            | Sound proof system (compressor)          |
| OPTION-76-D                            | Bajo nivel sonoro (comp. y evap.)        |
| OPTION-95                              | Interrup. magnetotérmicos en compresores |
| OPTION-102                             | Rele a tierra                            |
| OPTION-103                             | Evaporador a 1 paso                      |

| OPCIONALES DISPONIBLES EWW(D)(H)(S)-VZ |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL                    | DESCRIPCIÓN                                 |
| OPTION-103B                            | Evaporador de 3 pasos                       |
| OPTION-104                             | Conexiones con doble brida en evaporador    |
| OPTION-110                             | Rapid Restart - 30 segundos                 |
| OPTION-111                             | Kit alta temperatura                        |
| OPTION-112                             | Kit de transporte                           |
| OPTION-121                             | Detector de fuga de refrigerante            |
| OPTION-146                             | Aislamiento térmico compresores             |
| OPTION-147                             | Cuadro eléctrico desmontado                 |
| OPTION-149                             | Dispositivo conmutación automática (ATS)    |
| OPTION-150                             | Filtros RFI - EN61800-3 Class C2            |
| OPTION-152                             | Almohadillas de goma                        |
| OPTION-155                             | Modem Daikin On Site (c/antena)             |
| OPTION-174                             | Impulsión negativa agua con glicol          |
| <b>Control / BMS</b>                   |                                             |
| EKCMBACIP                              | Tarjeta de comunicación Bacnet IP           |
| EKCMCLON                               | Tarjeta de comunicación LON                 |
| EKRUPCS                                | Control remoto                              |
| OPTION-180                             | Modbus RTU/MSTP                             |
| OPTION-181                             | BACnet MSTP                                 |
| OPTION-184                             | Sistema de gestión, control y secuenciación |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos

| R-1234ze              | FRÍO SOLO           | TOTAL     |
|-----------------------|---------------------|-----------|
|                       | <b>Serie SILVER</b> |           |
|                       | EWWH445-C15VZSS A   | Consultar |
|                       | <b>Serie GOLD</b>   |           |
|                       | EWWH335-C15VZXS A   | Consultar |
| <b>Serie PLATINUM</b> |                     |           |
| EWWH370-C13VZPS A     | Consultar           |           |

| R-134a                | FRÍO SOLO           | TOTAL     |
|-----------------------|---------------------|-----------|
|                       | <b>Serie SILVER</b> |           |
|                       | EWWD600-C21VZSS A   | Consultar |
|                       | <b>Serie GOLD</b>   |           |
|                       | EWWD450-C21VZXS A   | Consultar |
| <b>Serie PLATINUM</b> |                     |           |
| EWWD505-C18VZPS A     | Consultar           |           |



## SILVER

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze<br>SERIE SILVER |                                 |     | EWWH445VZ<br>SSA1                                                       | EWWH515VZ<br>SSA1 | EWWH550VZ<br>SSA1 | EWWH660VZ<br>SSA1 | EWWH770VZ<br>SSA1 | EWWH860VZ<br>SSA2 | EWWH940VZ<br>SSA2 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad                                          | Refrigeración                   | kW  | 443                                                                     | 512               | 548,5             | 657,5             | 767,8             | 865,2             | 940,6             |
| Consumo Total                                      |                                 | kW  | 82,8                                                                    | 98,1              | 106               | 123               | 149               | 172               | 188               |
| EER (Según EN14511)                                |                                 |     | 5,35                                                                    | 5,22              | 5,15              | 5,34              | 5,14              | 5,02              | 5                 |
| SEER (Según EN14511)                               |                                 |     | 8,61                                                                    | 8,66              | 8,62              | 8,91              | 8,83              | 8,16              | 8,38              |
| IPLV                                               |                                 |     | 9,25                                                                    | 9,25              | 9,24              | 9,48              | 9,32              | 8,94              | 9,08              |
| Compresor                                          | Tipo                            |     | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                    | Cantidad                        |     | 1                                                                       | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 2                 | 2                 |
| Nº de circuitos                                    |                                 |     | 1                                                                       | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 2                 | 2                 |
| Mínima etapa de regulación                         |                                 | %   | 20                                                                      | 20                | 20                | 20                | 20                | 10                | 10                |
| Refrigerante R-1234ze<br>(por circuito)            | kg / TCO <sub>2</sub> eq<br>PCA |     | 100 / 0,7                                                               | 110 / 0,77        | 110 / 0,77        | 170 / 1,19        | 180 / 1,26        | 125 / 0,875       | 130 / 0,91        |
| Tipo de evaporador                                 |                                 |     | Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado                             |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos               |                                 |     | 1/1                                                                     | 1/1               | 1/1               | 1/1               | 1/1               | 1/2               | 1/2               |
| Contenido de agua evaporador                       |                                 | l   | 88                                                                      | 88                | 96                | 134               | 156               | 230               | 230               |
| Tipo de condensador                                |                                 |     | Condensador de carcasa y tubos                                          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Nº de condensadores / Nº de circuitos              |                                 |     | 1/1                                                                     | 1/1               | 1/1               | 1/1               | 1/1               | 1/2               | 1/2               |
| Contenido de agua condensador                      |                                 | l   | 81                                                                      | 102               | 102               | 126               | 217               | 180               | 200               |
| Dimensiones                                        | Alto                            | mm  | 2.123                                                                   | 2.123             | 2.123             | 2.292             | 2.487             | 2.296             | 2.296             |
|                                                    | Ancho                           | mm  | 1.178                                                                   | 1.179             | 1.179             | 1.233             | 1.303             | 1.484             | 1.487             |
|                                                    | Fondo                           | mm  | 3.722                                                                   | 3.750             | 3.750             | 3.690             | 3.822             | 4.792             | 4.792             |
| Peso en funcionamiento                             |                                 | kg  | 2.977                                                                   | 3.033             | 3.053             | 3.611             | 4.488             | 5.980             | 6.220             |
| Potencia sonora                                    |                                 | dBA | 101                                                                     | 105               | 105               | 105               | 107               | 106               | 106               |
| Presión sonora                                     |                                 | dBA | 82                                                                      | 86                | 86                | 86                | 88                | 87                | 87                |

## GOLD

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze<br>SERIE GOLD |                                 |     | EWWH335VZ<br>XSA1                                                       | EWWH365VZ<br>XSA1 | EWWH450VZ<br>XSA1 | EWWH525VZ<br>XSA1 | EWWH580VZ<br>XSA1 | EWWH670VZ<br>XSA1 | EWWH800VZ<br>XSA1 | EWWH875VZ<br>XSA2 | EWWH950VZ<br>XSA2 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad                                        | Refrigeración                   | kW  | 329                                                                     | 365               | 448               | 520,6             | 579,2             | 665,4             | 788,2             | 877,4             | 952               |
| Consumo Total                                    |                                 | kW  | 60,5                                                                    | 66,6              | 81                | 96                | 110               | 121               | 147               | 168               | 184               |
| EER (Según EN14511)                              |                                 |     | 5,44                                                                    | 5,48              | 5,53              | 5,42              | 5,29              | 5,49              | 5,37              | 5,23              | 5,16              |
| SEER (Según EN14511)                             |                                 |     | 7,6                                                                     | 7,88              | 8,79              | 8,88              | 8,78              | 9,1               | 9,06              | 8,35              | 8,55              |
| IPLV                                             |                                 |     | 8,51                                                                    | 8,79              | 9,46              | 9,51              | 9,47              | 9,63              | 9,65              | 9,19              | 9,27              |
| Compresor                                        | Tipo                            |     | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                  | Cantidad                        |     | 1                                                                       | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| Nº de circuitos                                  |                                 |     | 1                                                                       | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| Mínima etapa de regulación                       |                                 | %   | 20                                                                      | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                | 10                | 10                | 10                |
| Refrigerante R-1234ze<br>(por circuito)          | kg / TCO <sub>2</sub> eq<br>PCA |     | 95 / 0,665                                                              | 95 / 0,665        | 100 / 0,7         | 110 / 0,77        | 170 / 1,19        | 170 / 1,19        | 180 / 1,26        | 125 / 0,875       | 130 / 0,91        |
| Tipo de evaporador                               |                                 |     | Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado                             |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos             |                                 |     | 1/1                                                                     | 1/1               | 1/1               | 1/1               | 1/1               | 1/2               | 1/2               | 1/2               | 1/2               |
| Contenido de agua evaporador                     |                                 | l   | 70                                                                      | 88                | 136               | 134               | 134               | 168               | 199               | 270               | 270               |
| Tipo de condensador                              |                                 |     | Condensador de carcasa y tubos                                          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Nº de condensadores / Nº de circuitos            |                                 |     | 1/1                                                                     | 1/1               | 1/1               | 1/1               | 1/1               | 1/2               | 1/2               | 1/2               | 1/2               |
| Contenido de agua condensador                    |                                 | l   | 81                                                                      | 92                | 126               | 145               | 126               | 217               | 241               | 240               | 250               |
| Dimensiones                                      | Alto                            | mm  | 2.135                                                                   | 2.135             | 2.123             | 2.235             | 2.235             | 2.487             | 2.487             | 2.296             | 2.296             |
|                                                  | Ancho                           | mm  | 1.178                                                                   | 1.178             | 1.179             | 1.189             | 1.189             | 1.303             | 1.303             | 1.484             | 1.639             |
|                                                  | Fondo                           | mm  | 3.722                                                                   | 3.722             | 3.750             | 3.690             | 3.690             | 3.822             | 3.822             | 4.792             | 4.792             |
| Peso en funcionamiento                           |                                 | kg  | 3.098                                                                   | 3.006             | 3.274             | 3.648             | 3.611             | 4.518             | 4.860             | 6.370             | 6.760             |
| Potencia sonora                                  |                                 | dBA | 97                                                                      | 99                | 101               | 105               | 105               | 105               | 107               | 106               | 106               |
| Presión sonora                                   |                                 | dBA | 78                                                                      | 80                | 82                | 86                | 86                | 86                | 88                | 87                | 87                |

## PLATINUM

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze<br>SERIE PLATINUM |                                 |     | EWWH370VZ<br>PSA1                                                       | EWWH530VZ<br>PSA1 | EWWH680VZ<br>PSA1 | EWWH880VZ<br>PSA2 | EWWHC12VZ<br>PSA2 | EWWHC13VZ<br>PSA2 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad                                            | Refrigeración                   | kW  | 369                                                                     | 525               | 677               | 884               | 1.180             | 1.295             |
| Consumo Total                                        |                                 | kW  | 64,7                                                                    | 94,9              | 119               | 166               | 221               | 247               |
| EER (Según EN14511)                                  |                                 |     | 5,71                                                                    | 5,53              | 5,67              | 5,34              | 5,35              | 5,25              |
| SEER (Según EN14511)                                 |                                 |     | 8,12                                                                    | 9,02              | 9,29              | 8,56              | 9,01              | 8,92              |
| IPLV                                                 |                                 |     | 9,13                                                                    | 9,68              | 9,96              | 9,37              | 9,56              | 9,61              |
| Compresor                                            | Tipo                            |     | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                      | Cantidad                        |     | 1                                                                       | 1                 | 1                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| Nº de circuitos                                      |                                 |     | 1                                                                       | 1                 | 1                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| Mínima etapa de regulación                           |                                 | %   | 20                                                                      | 20                | 20                | 10                | 10                | 10                |
| Refrigerante R-1234ze<br>(por circuito)              | kg / TCO <sub>2</sub> eq<br>PCA |     | 100 / 0,7                                                               | 150 / 1,05        | 180 / 1,26        | 145 / 1,015       | 160 / 1,12        | 175 / 1,225       |
| Tipo de evaporador                                   |                                 |     | Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado                             |                   |                   |                   |                   |                   |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos                 |                                 |     | 1/1                                                                     | 1/1               | 1/1               | 1/1               | 1/1               | 1/2               |
| Contenido de agua evaporador                         |                                 | l   | 96                                                                      | 168               | 199               | 320               | 380               | 480               |
| Tipo de condensador                                  |                                 |     | Condensador de carcasa y tubos                                          |                   |                   |                   |                   |                   |
| Nº de condensadores / Nº de circuitos                |                                 |     | 1/1                                                                     | 1/1               | 1/1               | 1/1               | 1/1               | 1/1               |
| Contenido de agua condensador                        |                                 | l   | 126                                                                     | 217               | 241               | 270               | 390               | 470               |
| Dimensiones                                          | Alto                            | mm  | 2.108                                                                   | 2.430             | 2.487             | 2.302             | 2.500             | 2.493             |
|                                                      | Ancho                           | mm  | 1.179                                                                   | 1.287             | 1.303             | 1.579             | 1.610             | 1.769             |
|                                                      | Fondo                           | mm  | 3.750                                                                   | 3.822             | 3.822             | 4.508             | 4.750             | 4.874             |
| Peso en funcionamiento                               |                                 | kg  | 3.375                                                                   | 4.349             | 4.660             | 6.900             | 8.300             | 9.200             |
| Potencia sonora                                      |                                 | dBA | 99                                                                      | 105               | 105               | 106               | 107               | 109               |
| Presión sonora                                       |                                 | dBA | 80                                                                      | 86                | 86                | 87                | 88                | 89                |



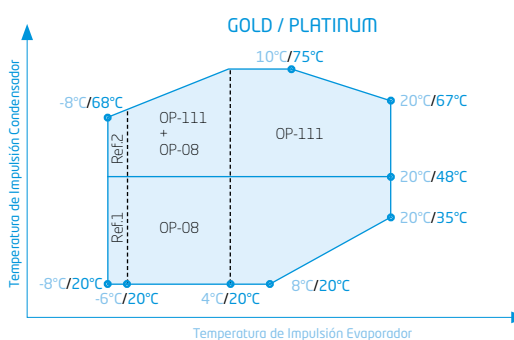
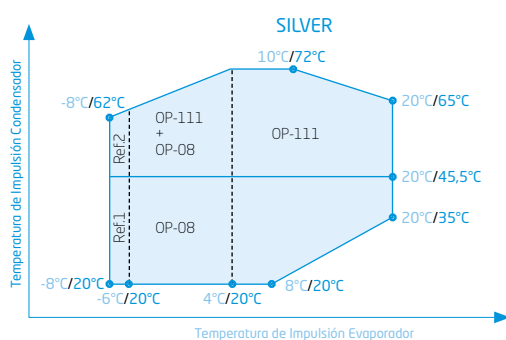
| EWWHC10VZ SSA2                                                          | EWWHC12VZ SSA2 | EWWHC13VZ SSA2 | EWWHC14VZ SSA2 | EWWHC15VZ SSA2 |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1,012                                                                   | 1,142          | 1,271          | 1,396          | 1,525          |
| 205                                                                     | 235            | 254            | 282            | 303            |
| 4,93                                                                    | 4,87           | 5,01           | 4,95           | 5,04           |
| 8,69                                                                    | 8,48           | 8,7            | 8,84           | 8,43           |
| 9,13                                                                    | 9,14           | 9,3            | 9,13           | 9,34           |
| Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR |                |                |                |                |
| 2                                                                       | 2              | 2              | 2              | 2              |
| 2                                                                       | 2              | 2              | 2              | 2              |
| 10                                                                      | 10             | 10             | 10             | 10             |
| 145 / 1,015                                                             | 145 / 1,015    | 160 / 1,12     | 160 / 1,12     | 175 / 1,225    |
| 7                                                                       | 7              | 7              | 7              | 7              |
| Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado                             |                |                |                |                |
| 1/2                                                                     | 1/2            | 1/2            | 1/2            | 1/2            |
| 270                                                                     | 270            | 320            | 320            | 380            |
| Condensador de carcasa y tubos                                          |                |                |                |                |
| 1/2                                                                     | 1/2            | 1/2            | 1/2            | 1/2            |
| 200                                                                     | 200            | 270            | 250            | 430            |
| 2.296                                                                   | 2.296          | 2.350          | 2.338          | 2.498          |
| 1.487                                                                   | 1.484          | 1.580          | 1.627          | 1.753          |
| 4.792                                                                   | 4.792          | 4.508          | 4.508          | 4.750          |
| 6.290                                                                   | 6.690          | 7.480          | 7.830          | 9.070          |
| 107                                                                     | 107            | 108            | 108            | 110            |
| 88                                                                      | 88             | 89             | 89             | 90             |

| EWWHC11VZ XSA2                                                          | EWWHC12VZ XSA2 | EWWHC13VZ XSA2 | EWWHC14VZ XSA2 | EWWHC15VZ XSA2 |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1,029                                                                   | 1,169          | 1,288          | 1,422          | 1,540          |
| 198                                                                     | 224            | 248            | 275            | 298            |
| 5,19                                                                    | 5,22           | 5,19           | 5,16           | 5,16           |
| 8,87                                                                    | 8,87           | 8,87           | 9,15           | 8,39           |
| 9,46                                                                    | 9,37           | 9,52           | 9,23           | 9,5            |
| Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR |                |                |                |                |
| 2                                                                       | 2              | 2              | 2              | 2              |
| 2                                                                       | 2              | 2              | 2              | 2              |
| 10                                                                      | 10             | 10             | 10             | 10             |
| 145 / 1,015                                                             | 145 / 1,015    | 160 / 1,12     | 160 / 1,12     | 175 / 1,225    |
| 7                                                                       | 7              | 7              | 7              | 7              |
| Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado                             |                |                |                |                |
| 1/2                                                                     | 1/2            | 1/2            | 1/2            | 1/2            |
| 320                                                                     | 320            | 380            | 480            | 480            |
| Condensador de carcasa y tubos                                          |                |                |                |                |
| 1/2                                                                     | 1/2            | 1/2            | 1/2            | 1/2            |
| 290                                                                     | 290            | 390            | 290            | 480            |
| 2.301                                                                   | 2.350          | 2.500          | 2.469          | 2.493          |
| 1.579                                                                   | 1.580          | 1.610          | 1.704          | 1.769          |
| 4.508                                                                   | 4.508          | 4.750          | 4.874          | 4.874          |
| 7.130                                                                   | 7.530          | 8.300          | 8.560          | 9.630          |
| 107                                                                     | 107            | 108            | 109            | 110            |
| 88                                                                      | 88             | 89             | 89             | 90             |

Nuevo refrigerante



Sistemas 100% Bomba de Calor (nuevos opcionales, nuevas oportunidades): calefacción, ACS y climatización. Consultar páginas 354 y 355.



x°C / y°C: x temperatura de impulsión evaporador y temperatura de impulsión condensador



**NOTA**

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 12°C / 7°C en refrigeración.
2. Temperatura agua entrada / salida en condensador: 30°C / 35°C en refrigeración.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.1: OP-174 Ref.2: OP-174 + OP-111

Próximamente funcionamiento en el evaporador hasta 45°C (consultar opcionales).

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

## SILVER

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a<br>SERIE SILVER |               |     | EWWD600VZ<br>SS A1                                                | EWWD700VZ<br>SS A1 | EWWD760VZ<br>SS A1 | EWWD890VZ<br>SS A1 | EWWD10VZ<br>SS A1 | EWWD12VZ<br>SS A2 | EWWD13VZ<br>SS A2 |
|--------------------------------------------------|---------------|-----|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad                                        | Refrigeración | kW  | 610                                                               | 704                | 756                | 894                | 1.039             | 1.173             | 1.288             |
| Consumo Total                                    |               | kW  | 111                                                               | 133                | 143                | 162                | 197               | 231               | 252               |
| EER (Según EN 14511)                             |               |     | 5,5                                                               | 5,31               | 5,3                | 5,52               | 5,29              | 5,07              | 5,11              |
| SEER (Según EN14511)                             |               |     | 8,7                                                               | 8,7                | 8,63               | 8,49               | 8,5               | 8,63              | 8,49              |
| IPLV                                             |               |     | 9,43                                                              | 9,36               | 9,4                | 9,37               | 9,4               | 9,52              | 9,56              |
| Compresor                                        | Tipo          |     | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter |                    |                    |                    |                   |                   |                   |
|                                                  | Cantidad      |     | 1                                                                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                 | 2                 | 2                 |
| Nº de circuitos                                  |               |     | 1                                                                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                 | 2                 | 2                 |
| Mínima etapa de regulación                       |               | %   | 20                                                                | 20                 | 20                 | 20                 | 20                | 10                | 10                |
| Refrigerante                                     |               |     | R134a                                                             |                    |                    |                    |                   |                   |                   |
| Tipo de evaporador                               |               |     | Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado                       |                    |                    |                    |                   |                   |                   |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos             |               |     | 1/1                                                               | 1/1                | 1/1                | 1/1                | 1/1               | 1/2               | 1/2               |
| Contenido de agua evaporador                     |               | l   | 88                                                                | 88                 | 96                 | 134                | 156               | 230               | 230               |
| Tipo de condensador                              |               |     | Condensador de carcasa y tubos                                    |                    |                    |                    |                   |                   |                   |
| Nº de condensadores / Nº de circuitos            |               |     | 1/1                                                               | 1/1                | 1/1                | 1/1                | 1/1               | 1/2               | 1/2               |
| Contenido de agua condensador                    |               | l   | 81                                                                | 102                | 102                | 126                | 217               | 180               | 200               |
| Dimensiones                                      | Alto          | mm  | 2.123                                                             | 2.123              | 2.123              | 2.292              | 2.487             | 2.296             | 2.296             |
|                                                  | Ancho         | mm  | 1.178                                                             | 1.179              | 1.179              | 1.233              | 1.303             | 1.484             | 1.487             |
|                                                  | Fondo         | mm  | 3.722                                                             | 3.750              | 3.750              | 3.690              | 3.822             | 4.792             | 4.792             |
| Peso en funcionamiento                           |               | kg  | 2.977                                                             | 3.033              | 3.053              | 3.611              | 4.488             | 5.980             | 6.220             |
| Potencia sonora                                  |               | dBA | 101                                                               | 105                | 105                | 105                | 107               | 106               | 106               |
| Presión sonora                                   |               | dBA | 82                                                                | 86                 | 86                 | 86                 | 88                | 87                | 87                |

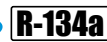
## GOLD

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a<br>SERIE GOLD |                          |     | EWWD450VZ<br>XS A1                                                      | EWWD500VZ<br>XS A1 | EWWD610VZ<br>XS A1 | EWWD710VZ<br>XS A1 | EWWD800VZ<br>XS A1 | EWWD900VZ<br>XS A1 | EWWD11VZ<br>XS A2 | EWWD12VZ<br>XS A2 | EWWD13VZ<br>XS A2 |
|------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad                                      | Refrigeración            | kW  | 449                                                                     | 501                | 613                | 713                | 794                | 901                | 1.053             | 1.193             | 1.304             |
| Consumo Total                                  |                          | kW  | 81                                                                      | 90                 | 109                | 129                | 146                | 159                | 193               | 222               | 244               |
| EER (Según EN14511)                            |                          |     | 5,54                                                                    | 5,57               | 5,62               | 5,53               | 5,44               | 5,67               | 5,46              | 5,37              | 5,34              |
| SEER (Según EN14511)                           |                          |     | 8,32                                                                    | 8,43               | 8,88               | 8,95               | 8,84               | 8,64               | 8,81              | 8,89              | 8,76              |
| IPLV                                           |                          |     | 9,42                                                                    | 9,59               | 9,52               | 9,66               | 9,64               | 9,48               | 9,58              | 9,66              | 9,67              |
| Compresor                                      | Tipo                     |     | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR |                    |                    |                    |                    |                    |                   |                   |                   |
|                                                | Cantidad                 |     | 1                                                                       | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                 | 2                 | 2                 |
| Nº de circuitos                                |                          |     | 1                                                                       | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                 | 2                 | 2                 |
| Mínima etapa de regulación                     |                          | %   | 20                                                                      | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 | 20                | 10                | 10                |
| Refrigerante R-134a (por circuito)             | kg / TCO <sub>2</sub> eq |     | 95 / 136                                                                | 95 / 136           | 100 / 143          | 110 / 157          | 170 / 243          | 170 / 243          | 180 / 257         | 125 / 179         | 130 / 186         |
|                                                | PCA                      |     | 1.430                                                                   | 1.430              | 1.430              | 1.430              | 1.430              | 1.430              | 1.430             | 1.430             | 1.430             |
| Tipo de evaporador                             |                          |     | Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado                             |                    |                    |                    |                    |                    |                   |                   |                   |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos           |                          |     | 1/1                                                                     | 1/1                | 1/1                | 1/1                | 1/1                | 1/2                | 1/2               | 1/2               | 1/2               |
| Contenido de agua evaporador                   |                          | l   | 70                                                                      | 88                 | 136                | 134                | 134                | 168                | 199               | 270               | 270               |
| Tipo de condensador                            |                          |     | Condensador de carcasa y tubos                                          |                    |                    |                    |                    |                    |                   |                   |                   |
| Nº de condensadores / Nº de circuitos          |                          |     | 1/1                                                                     | 1/1                | 1/1                | 1/1                | 1/1                | 1/2                | 1/2               | 1/2               | 1/2               |
| Contenido de agua condensador                  |                          | l   | 81                                                                      | 92                 | 126                | 145                | 126                | 217                | 241               | 240               | 250               |
| Dimensiones                                    | Alto                     | mm  | 2.135                                                                   | 2.135              | 2.123              | 2.235              | 2.235              | 2.487              | 2.487             | 2.296             | 2.296             |
|                                                | Ancho                    | mm  | 1.178                                                                   | 1.178              | 1.179              | 1.189              | 1.189              | 1.303              | 1.303             | 1.484             | 1.639             |
|                                                | Fondo                    | mm  | 3.722                                                                   | 3.722              | 3.750              | 3.690              | 3.690              | 3.822              | 3.822             | 4.792             | 4.792             |
| Peso en funcionamiento                         |                          | kg  | 3.098                                                                   | 3.006              | 3.274              | 3.648              | 3.611              | 4.518              | 4.860             | 6.370             | 6.760             |
| Potencia sonora                                |                          | dBA | 97                                                                      | 99                 | 101                | 105                | 105                | 105                | 107               | 106               | 106               |
| Presión sonora                                 |                          | dBA | 78                                                                      | 80                 | 82                 | 86                 | 86                 | 86                 | 88                | 87                | 87                |

## PLATINUM

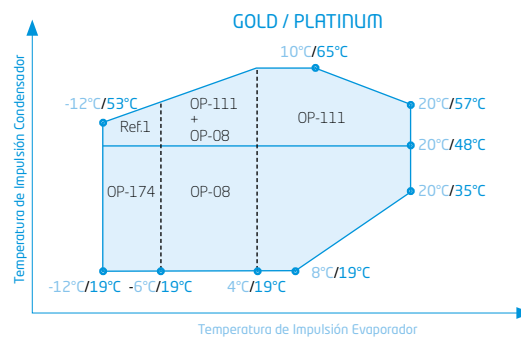
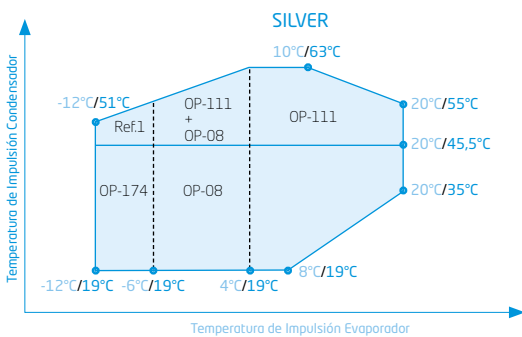
| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a<br>SERIE PLATINUM |                          |     | EWWD505VZ<br>PS A1                                                      | EWWD715VZ<br>PS A1 | EWWD910VZ<br>PS A1 | EWWD12VZ<br>PS A2 | EWWD16VZ<br>PS A2 | EWWD18VZ<br>PS A2 |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad                                          | Refrigeración            | kW  | 505                                                                     | 718                | 908                | 1.201             | 1.604             | 1.757             |
| Consumo Total                                      |                          | kW  | 88                                                                      | 127                | 156                | 219               | 292               | 326               |
| EER (Según EN14511)                                |                          |     | 5,74                                                                    | 5,65               | 5,82               | 5,48              | 5,49              | 5,39              |
| SEER (Según EN14511)                               |                          |     | 8,69                                                                    | 9,08               | 8,81               | 9,04              | 9,05              | 8,95              |
| IPLV                                               |                          |     | 9,61                                                                    | 9,68               | 9,57               | 9,79              | 9,82              | 9,92              |
| Compresor                                          | Tipo                     |     | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR |                    |                    |                   |                   |                   |
|                                                    | Cantidad                 |     | 1                                                                       | 1                  | 1                  | 2                 | 2                 | 2                 |
| Nº de circuitos                                    |                          |     | 1                                                                       | 1                  | 1                  | 2                 | 2                 | 2                 |
| Mínima etapa de regulación                         |                          | %   | 20                                                                      | 20                 | 20                 | 10                | 10                | 10                |
| Refrigerante R-134a (por circuito)                 | kg / TCO <sub>2</sub> eq |     | 100 / 143                                                               | 150 / 215          | 180 / 257          | 145 / 207         | 160 / 229         | 175 / 250         |
|                                                    | PCA                      |     | 1.430                                                                   | 1.430              | 1.430              | 1.430             | 1.430             | 1.430             |
| Tipo de evaporador                                 |                          |     | Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado                             |                    |                    |                   |                   |                   |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos               |                          |     | 1/1                                                                     | 1/1                | 1/1                | 1/1               | 1/1               | 1/2               |
| Contenido de agua evaporador                       |                          | l   | 96                                                                      | 168                | 199                | 320               | 380               | 480               |
| Tipo de condensador                                |                          |     | Condensador de carcasa y tubos                                          |                    |                    |                   |                   |                   |
| Nº de condensadores / Nº de circuitos              |                          |     | 1/1                                                                     | 1/1                | 1/1                | 1/1               | 1/1               | 1/2               |
| Contenido de agua condensador                      |                          | l   | 126                                                                     | 217                | 241                | 270               | 390               | 470               |
| Dimensiones                                        | Alto                     | mm  | 2.108                                                                   | 2.430              | 2.487              | 2.302             | 2.500             | 2.493             |
|                                                    | Ancho                    | mm  | 1.179                                                                   | 1.287              | 1.303              | 1.579             | 1.610             | 1.769             |
|                                                    | Fondo                    | mm  | 3.750                                                                   | 3.822              | 3.822              | 4.508             | 4.750             | 4.874             |
| Peso en funcionamiento                             |                          | kg  | 3.375                                                                   | 4.349              | 4.660              | 6.900             | 8.300             | 9.200             |
| Potencia sonora                                    |                          | dBA | 99                                                                      | 105                | 105                | 106               | 107               | 109               |
| Presión sonora                                     |                          | dBA | 80                                                                      | 86                 | 86                 | 87                | 88                | 89                |

Datos de rendimiento según EN14511



| EWWD14VZ<br>SS A2                                                 | EWWD16VZ<br>SS A2 | EWWD17VZ<br>SS A2 | EWWD19VZ<br>SS A2 | EWWD21VZ<br>SS A2 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1.381                                                             | 1.552             | 1.722             | 1.875             | 2.051             |
| 276                                                               | 315               | 339               | 381               | 404               |
| 5                                                                 | 4,93              | 5,08              | 4,93              | 5,08              |
| 8,48                                                              | 8,22              | 8,67              | 8,25              | 8,67              |
| 9,57                                                              | 9,36              | 9,7               | 9,38              | 9,65              |
| Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter |                   |                   |                   |                   |
| 2                                                                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| 2                                                                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| 10                                                                | 10                | 10                | 10                | 10                |
| R134a                                                             |                   |                   |                   |                   |
| Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado                       |                   |                   |                   |                   |
| 1/2                                                               | 1/2               | 1/2               | 1/2               | 1/2               |
| 270                                                               | 270               | 320               | 320               | 380               |
| Condensador de carcasa y tubos                                    |                   |                   |                   |                   |
| 1/2                                                               | 1/2               | 1/2               | 1/2               | 1/2               |
| 200                                                               | 200               | 270               | 250               | 430               |
| 2.296                                                             | 2.296             | 2.350             | 2.338             | 2.498             |
| 1.487                                                             | 1.484             | 1.580             | 1.627             | 1.753             |
| 4.792                                                             | 4.792             | 4.508             | 4.508             | 4.750             |
| 6.290                                                             | 6.690             | 7.480             | 7.830             | 9.070             |
| 107                                                               | 107               | 108               | 108               | 110               |
| 88                                                                | 88                | 89                | 89                | 90                |

| EWWD14VZ<br>XS A2                                                       | EWWD16VZ<br>XS A2 | EWWD17VZ<br>XS A2 | EWWD19VZ<br>XS A2 | EWWD21VZ<br>XS A2 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1.405                                                                   | 1.592             | 1.748             | 1.911             | 2.068             |
| 263                                                                     | 296               | 329               | 366               | 395               |
| 5,34                                                                    | 5,38              | 5,31              | 5,22              | 5,24              |
| 8,9                                                                     | 8,88              | 8,89              | 8,63              | 8,81              |
| 9,76                                                                    | 9,74              | 9,82              | 9,68              | 9,7               |
| Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR |                   |                   |                   |                   |
| 2                                                                       | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| 2                                                                       | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| 10                                                                      | 10                | 10                | 10                | 10                |
| 145 / 207                                                               | 145 / 207         | 160 / 229         | 160 / 229         | 175 / 250         |
| 1.430                                                                   | 1.430             | 1.430             | 1.430             | 1.430             |
| Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado                             |                   |                   |                   |                   |
| 1/2                                                                     | 1/2               | 1/2               | 1/2               | 1/2               |
| 320                                                                     | 320               | 380               | 480               | 480               |
| Condensador de carcasa y tubos                                          |                   |                   |                   |                   |
| 1/2                                                                     | 1/2               | 1/2               | 1/2               | 1/2               |
| 290                                                                     | 290               | 390               | 290               | 480               |
| 2.301                                                                   | 2.350             | 2.500             | 2.469             | 2.493             |
| 1.579                                                                   | 1.580             | 1.610             | 1.704             | 1.769             |
| 4.508                                                                   | 4.508             | 4.750             | 4.874             | 4.874             |
| 7.130                                                                   | 7.530             | 8.300             | 8.560             | 9.630             |
| 107                                                                     | 107               | 108               | 109               | 110               |
| 88                                                                      | 88                | 89                | 89                | 90                |



x°C / y°C : x temperatura de impulsión evaporador y temperatura de impulsión condensador



**NOTA**

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 12°C / 7°C en refrigeración.
2. Temperatura agua entrada / salida en condensador: 30°C / 35°C en refrigeración.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.1: OP-174 + OP-111

Próximamente funcionamiento en el evaporador hasta 45°C (consultar opcionales).

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

Enfriadoras Agua - Agua con compresor centrífugo de levitación magnética

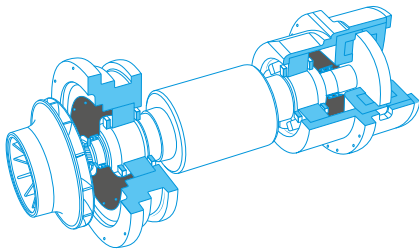
EWWH-DZ 220-1.400 kW / Industrial // EWWD-DZ 320-2.180 kW / Industrial

## ¿Por qué elegir la gama de enfriadoras EWWD-DZ y EWWH-DZ?

Las enfriadoras DZ incorporan las características más avanzadas del mercado, siendo alguna de ellas únicas.

### Tecnología de levitación magnética

Equipos con compresores centrífugos que utilizan rodamientos magnéticos, eliminando el rozamiento y evitando el uso de aceite, variador de frecuencia integrado (tecnología Inverter) y tecnología de transmisión directa de alta velocidad.



### Mayor fiabilidad

Gracias a la tecnología de la levitación magnética se elimina el rozamiento y no necesita un sistema de lubricación, lo que resulta en una mayor fiabilidad y un mantenimiento reducido.

### Diseño de edificios verdes

Desarrollado para lograr la máxima eficiencia y preparado para el futuro, cumpliendo con los estándares regulatorios y de diseño actuales, así como con los objetivos energéticos de la UE a largo plazo.

### Eficiencia a carga parcial líder en la industria

El compresor de alta eficiencia Inverter se combina con intercambiadores de calor de muy alta eficiencia para lograr los mayores rendimientos del mercado.

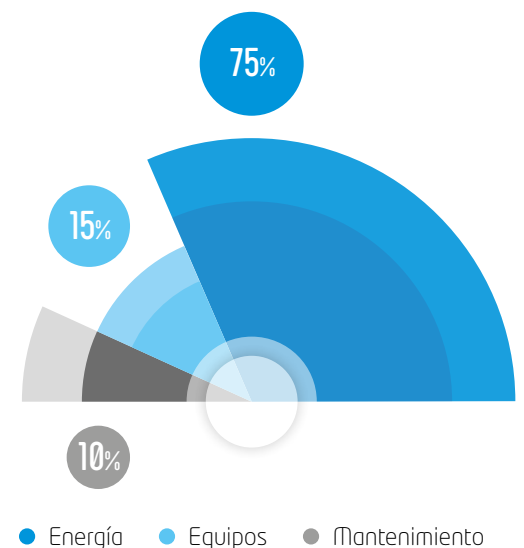
### Flexibilidad de aplicación

La serie DZ incluye modelos adecuados tanto para operación de alta condensación (aplicación de refrigerador seco) como para operación de baja condensación (aplicaciones de torre de enfriamiento).

## Sistemas de monitorización continua DoS



Costes en ciclo de vida de una enfriadora (15 años)



Daikin **nuevo!**  
mAP



R-1234ze

Enfriadoras centrífugas Inverter  
[ EWWH-DZ ]



LOOP  
BY DAIKIN  
R-134a

Enfriadoras centrífugas Inverter  
[ EWWD-DZ ]



o Características

- 1) Rango de potencias: 220 - 2.200 kW.
- 2) Compresor centrífugo de levitación magnética (sin fricción).
- 3) Nueva generación con controlador Microtech 4.
- 4) Control continuo de capacidad y regulación Inverter.
- 5) Refrigerantes R-1234ze, R-134a y R-513A.
- 6) La mayor eficiencia estacional del mercado.
- 7) Los más bajos niveles sonoros.
- 8) Muy bajos costes de mantenimiento debido a la ausencia de rozamiento, gracias al compresor de levitación magnética que elimina la presencia de aceite para su lubricación.
- 9) Gran durabilidad.
- 10) Rápido alcance del punto de consigna.
- 11) No se producen picos de corriente en el arranque.
- 12) Factor de potencia superior a 0,95.
- 13) Pesos y dimensiones muy reducidos.
- 14) Evaporador inundado.
- 14) Válvula de expansión electrónica.



Disponible con  
Refrigerante R-513A

Daikin mAP **nuevo!**

Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin.

- Visualizar parámetros de la unidad
- Modificar los parámetros y ajustes de la unidad
- Visualizar las alarmas de la unidad
- Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos
- Actualizar el software de la unidad



| OPCIONALES DISPONIBLES EWW(D)(H)(S)-DZ |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL                    | DESCRIPCIÓN                                 |
| OPTION-07A                             | Versión Bomba de calor                      |
| OPTION-16                              | Contador de energía                         |
| OPTION-22                              | Caja agua marina evap. Victaulic (2 P)      |
| OPTION-26                              | Conexiones doble brida en condensador       |
| OPTION-33                              | Aislamiento del condensador 20 mm           |
| OPTION-38                              | Caja agua marina cond. Victaulic (2 P)      |
| OPTION-50                              | Tubos del condensador Cu/Ni                 |
| OPTION-53B                             | CONDENSER 3 PASSES                          |
| OPTION-58                              | Interruptor de flujo (Evaporador)           |
| OPTION-59                              | Interruptor de flujo (Condensador)          |
| OPTION-61                              | Válvula de corte descarga                   |
| OPTION-62                              | Valv. corte succión/Valv. antirretorno      |
| OPTION-63                              | Manómetros lado alta presión                |
| OPTION-64                              | Manómetros lado baja presión                |
| OPTION-71                              | Kit transporte contenedor                   |
| OPTION-76-B                            | Sound proof system (compressor)             |
| OPTION-95                              | Interrup. magnetotermicos en compresores    |
| OPTION-102                             | Rele a tierra                               |
| OPTION-103B                            | Evaporador de 3 pasos                       |
| OPTION-104                             | Conexiones con doble brida en evaporador    |
| OPTION-110                             | Rapid Restart - 30 segundos                 |
| OPTION-121                             | Detector de fuga de refrigerante            |
| OPTION-146                             | Aislamiento térmico compresores             |
| OPTION-149                             | Dispositivo conmutación automática (ATS)    |
| OPTION-152                             | Almohadillas de goma                        |
| OPTION-155                             | Modem Daikin On Site (c/antena)             |
| OPTION-169                             | Pantalla táctil portátil                    |
| OPTION-170                             | Carga de nitrógeno en el lado del agua      |
| OPTION-175                             | Bypass de gas caliente - HGBP               |
| OPTION-179                             | Int. seguridad de alta presión (EN378-2)    |
| OPTION-189                             | Alta temperatura impulsión en evaporador    |
| <b>Control / BMS</b>                   |                                             |
| EKCMBACIP                              | Tarjeta de comunicación Bacnet IP           |
| EKCMLOI                                | Tarjeta de comunicación LON                 |
| EKRUPCS                                | Control remoto                              |
| OPTION-180                             | Modbus RTU MSTP                             |
| OPTION-181                             | BACNet MSTP                                 |
| OPTION-184                             | Sistema de gestión, control y secuenciación |

|          |                |           |
|----------|----------------|-----------|
| R-1234ze | FRÍO SOLO      | TOTAL     |
|          | EWWH230-C14DZX | Consultar |
| R-134a   | FRÍO SOLO      | TOTAL     |
|          | EWWD320-C22DZX | Consultar |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze |                          | EWWH230<br>DZXSA1                                     | EWWH245<br>DZXEA1 | EWWH320<br>DZXSA1 | EWWH345<br>DZXEA1 | EWWH380<br>DZXSA1 | EWWH405<br>DZXEA1 | EWWH455<br>DZXSA2 | EWWH430<br>DZXSA2 | EWWH460<br>DZXSA1 |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad de refrigeración         | kW                       | 227                                                   | 242               | 318               | 339               | 376               | 402               | 455               | 455               | 461               |
| Consumo Total                      | kW                       | 45,6                                                  | 47,9              | 60,4              | 63,3              | 71,4              | 75                | 90,6              | 93,2              | 79,3              |
| EER (Según EN 14511)               |                          | 4,98                                                  | 5,05              | 5,27              | 5,36              | 5,27              | 5,36              | 5,02              | 4,89              | 5,82              |
| SEER (Según EN 14511)              |                          | 8,46                                                  | 8,48              | 8,84              | 8,95              | 8,84              | 8,94              | 8,74              | 8,74              | 8,58              |
| IPLV                               |                          | 9,61                                                  | 9,64              | 9,79              | 9,88              | 9,83              | 9,94              | 9,68              | 9,71              | 9,73              |
| Compresor                          | Tipo                     | Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                    | Cantidad                 | 1                                                     | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 2                 | 2                 | 1                 |
| Nº de circuitos                    |                          | 1                                                     | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
| Mínima etapa de regulación         | %                        | 30                                                    | 29                | 21                | 20                | 21                | 20                | 16                | 15                | 15                |
| Refrigerante R-1234ze              | kg / TCO <sub>2</sub> eq | 120 / 0,84                                            | 130 / 0,91        | 120 / 0,84        | 130 / 0,91        | 120 / 0,84        | 130 / 0,91        | 120 / 0,84        | 180 / 1,26        | 120 / 0,84        |
|                                    | PCA                      | 7                                                     | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 |
| Tipo de evaporador                 |                          | Carcasa y tubos tipo inundado                         |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Contenido de agua evaporador       | l                        | 70                                                    | 70                | 96                | 96                | 107               | 107               | 107               | 134               | 107               |
| Tipo de condensador                |                          | Carcasa y tubos                                       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Contenido de agua condensador      | l                        | 83                                                    | 83                | 100               | 100               | 120               | 120               | 120               | 170               | 120               |
| Dimensiones                        | Alto                     | 1.865                                                 | 1.865             | 1.865             | 1.865             | 1.865             | 1.865             | 1.985             | 1.985             | 1.985             |
|                                    | Ancho                    | 1.055                                                 | 1.055             | 1.055             | 1.055             | 1.055             | 1.055             | 1.160             | 1.160             | 1.160             |
|                                    | Fondo                    | 3.625                                                 | 3.625             | 3.625             | 3.625             | 3.625             | 3.625             | 3.585             | 3.625             | 3.585             |
| Peso en funcionamiento             | kg                       | 1.973                                                 | 2.033             | 2.216             | 2.276             | 2.347             | 2.407             | 3.197             | 3.344             | 3.197             |
| Potencia sonora                    | dBA                      | 88                                                    | 88                | 89                | 89                | 90                | 90                | 91                | 91                | 91                |
| Presión sonora                     | dBA                      | 70                                                    | 70                | 71                | 71                | 72                | 72                | 73                | 73                | 73                |

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a |                          | EWWD320<br>DZXSA1                                     | EWWD340<br>DZXEA1 | EWWD440<br>DZXSA1 | EWWD470<br>DZXEA1 | EWWD530<br>DZXSA1 | EWWD570<br>DZXEA1 | EWWD640<br>DZXSA2 | EWWD610<br>DZXSA2 | EWWD680<br>DZXEA2 |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad de refrigeración       | kW                       | 320                                                   | 341               | 443               | 474               | 528               | 566               | 638               | 639,9             | 682               |
| Consumo Total                    | kW                       | 66,5                                                  | 69,9              | 88,5              | 93,5              | 103               | 108               | 132               | 137               | 139               |
| EER (Según EN 14511)             |                          | 4,81                                                  | 4,88              | 5                 | 5,07              | 5,14              | 5,22              | 4,85              | 4,68              | 4,91              |
| SEER (Según EN 14511)            |                          | 8,56                                                  | 8,57              | 8,05              | 8,09              | 8,29              | 8,34              | 8,92              | 8,81              | 8,93              |
| IPLV                             |                          | 9,68                                                  | 9,57              | 9,67              | 9,62              | 10                | 10                | 9,78              | 9,66              | 9,63              |
| Compresor                        | Tipo                     | Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                  | Cantidad                 | 1                                                     | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| Nº de circuitos                  |                          | 1                                                     | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
| Mínima etapa de regulación       | %                        | 30                                                    | 29                | 21                | 20                | 21                | 20                | 16                | 15                | 15                |
| Refrigerante R-134a              | kg / TCO <sub>2</sub> eq | 120 / 172                                             | 130 / 186         | 120 / 172         | 130 / 186         | 120 / 172         | 130 / 186         | 120 / 172         | 180 / 257         | 120 / 172         |
|                                  | PCA                      | 1.430                                                 | 1.430             | 1.430             | 1.430             | 1.430             | 1.430             | 1.430             | 1.430             | 1.430             |
| Tipo de evaporador               |                          | Carcasa y tubos tipo inundado                         |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Contenido de agua evaporador     | l                        | 70                                                    | 70                | 96                | 96                | 107               | 107               | 107               | 134               | 107               |
| Tipo de condensador              |                          | Carcasa y tubos                                       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Contenido de agua condensador    | l                        | 83                                                    | 83                | 100               | 100               | 120               | 120               | 120               | 170               | 120               |
| Dimensiones                      | Alto                     | 1.865                                                 | 1.865             | 1.865             | 1.865             | 1.865             | 1.865             | 1.985             | 1.985             | 1.985             |
|                                  | Ancho                    | 1.055                                                 | 1.055             | 1.055             | 1.055             | 1.055             | 1.055             | 1.160             | 1.160             | 1.160             |
|                                  | Fondo                    | 3.625                                                 | 3.625             | 3.625             | 3.625             | 3.625             | 3.625             | 3.585             | 3.625             | 3.585             |
| Peso en funcionamiento           | kg                       | 1.973                                                 | 2.033             | 2.216             | 2.276             | 2.347             | 2.407             | 3.197             | 3.344             | 3.197             |
| Potencia sonora                  | dBA                      | 88                                                    | 88                | 89                | 89                | 90                | 90                | 91                | 91                | 91                |
| Presión sonora                   | dBA                      | 70                                                    | 70                | 71                | 71                | 72                | 72                | 73                | 73                | 73                |

Datos de rendimiento según EN14511

¿Conoces  
Daikin On Site?

Disponible con  
Refrigerante R-513A

| EWWH470<br>DZXEA2                                      | EWWH480<br>DZXEA1 | EWWH490<br>DZXEA2 | EWWH640<br>DZXSA2 | EWWH685<br>DZXEA2 | EWWH755<br>DZXSA2 | EWWH810<br>DZXEA2 | EWWH920<br>DZXSA2 | EWWH955<br>DZXEA2 | EWWHC10<br>DZXEA3 | EWWHC11<br>DZXSA3 | EWWHC12<br>DZXEA3 | EWWHC13<br>DZXSA3 | EWWHC14<br>DZXSA3 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 487                                                    | 475               | 484               | 637               | 679               | 752               | 803               | 918               | 945               | 1033              | 1126              | 1226              | 1352              | 1417              |
| 98,5                                                   | 79,4              | 95                | 120               | 126               | 142               | 149               | 159               | 159               | 193               | 217               | 230               | 238               | 239               |
| 4,94                                                   | 5,97              | 5,10              | 5,30              | 5,38              | 5,30              | 5,38              | 5,79              | 5,94              | 5,35              | 5,20              | 5,34              | 5,69              | 5,94              |
| 8,81                                                   | 8,67              | 8,83              | 8,99              | 9,11              | 9,04              | 9,16              | 9,03              | 9,10              | 9,18              | 9,06              | 9,18              | 9,18              | 9,37              |
| 9,62                                                   | 9,87              | 9,74              | 9,99              | 10,10             | 10,10             | 10,10             | 9,99              | 10,10             | 9,92              | 9,91              | 9,98              | 9,98              | 9,94              |
| Compressor centrífugo Inverter de levitación magnética |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 2                                                      | 1                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 |
| 1                                                      | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
| 15                                                     | 18                | 17                | 11                | 10                | 11                | 10                | 9                 | 9                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 |
| 200 / 1,40                                             | 180 / 1,26        | 190 / 1,33        | 180 / 1,26        | 200 / 1,40        | 230 / 1,61        | 250 / 1,75        | 230 / 1,61        | 250 / 1,75        | 400 / 2,80        | 340 / 2,38        | 420 / 2,94        | 390 / 2,75        | 470 / 3,29        |
| 7                                                      | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 |
| Carcasa y tubos tipo inundado                          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 134                                                    | 134               | 134               | 156               | 156               | 199               | 199               | 229               | 229               | 272               | 317               | 317               | 444               | 444               |
| Carcasa y tubos                                        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 170                                                    | 188               | 188               | 211               | 211               | 263               | 263               | 320               | 320               | 360               | 443               | 443               | 604               | 604               |
| 1.985                                                  | 1.985             | 1.985             | 1.985             | 1.985             | 2.200             | 2.200             | 2.200             | 2.200             | 2.083             | 2.225             | 2.225             | 2.290             | 2.290             |
| 1.160                                                  | 1.160             | 1.160             | 1.160             | 1.160             | 1.270             | 1.270             | 1.270             | 1.270             | 1.510             | 1.510             | 1.510             | 1.510             | 1.510             |
| 3.625                                                  | 3.585             | 3.585             | 3.585             | 3.585             | 3.580             | 3.580             | 3.580             | 3.580             | 4.793             | 4.768             | 4.768             | 4.812             | 4.812             |
| 3.354                                                  | 3.102             | 3.162             | 3.458             | 3.568             | 4.292             | 4.412             | 4.579             | 4.699             | 5.370             | 5.540             | 5.890             | 6.570             | 6.920             |
| 91                                                     | 91                | 91                | 92                | 92                | 93                | 93                | 94                | 94                | 99                | 100               | 100               | 101               | 101               |
| 73                                                     | 73                | 73                | 74                | 74                | 75                | 75                | 76                | 76                | 80                | 81                | 81                | 82                | 82                |

| EWWD670<br>DZXEA2                                      | EWWD700<br>DZXSA1 | EWWD740<br>DZXEA1 | EWWD880<br>DZXSA2 | EWWD950<br>DZXEA2 | EWWD10<br>DZXSA2 | EWWD11<br>DZXEA2 | EWWD13<br>DZXSA3 | EWWD14<br>DZXSA2 | EWWD15<br>DZXEA2 | EWWD15<br>DZXSA3 | EWWD17<br>DZXEA3 | EWWD21<br>DZXSA3 | EWWD22<br>DZXEA3 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 685,7                                                  | 700               | 742               | 883               | 946               | 1056             | 1130             | 1325             | 1402             | 1478             | 1565             | 1685             | 2070             | 2173             |
| 145                                                    | 127               | 131               | 176               | 186               | 205              | 216              | 272              | 257              | 264              | 310              | 329              | 391              | 393              |
| 4,73                                                   | 5,53              | 5,65              | 5,01              | 5,08              | 5,15             | 5,23             | 4,88             | 5,46             | 5,60             | 5,04             | 5,12             | 5,30             | 5,53             |
| 8,82                                                   | 8,75              | 8,86              | 8,95              | 9                 | 9,27             | 9,32             | 8,22             | 9,26             | 9,35             | 9,09             | 9,05             | 9,21             | 9,33             |
| 9,61                                                   | 10,20             | 10,30             | 9,86              | 9,79              | 10,30            | 10,20            | 9,22             | 10,50            | 10,50            | 9,53             | 9,26             | 9,19             | 9,42             |
| Compressor centrífugo Inverter de levitación magnética |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2                                                      | 1                 | 1                 | 2                 | 2                 | 2                | 2                | 3                | 2                | 2                | 3                | 3                | 3                | 3                |
| 1                                                      | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |
| 15                                                     | 18                | 17                | 11                | 10                | 11               | 10               | 7                | 9                | 9                | 8                | 7                | 6                | 6                |
| 200 / 286                                              | 180 / 257         | 190 / 272         | 180 / 257         | 200 / 286         | 230 / 329        | 250 / 358        | 320 / 458        | 230 / 329        | 250 / 358        | 340 / 486        | 420 / 601        | 390 / 558        | 470 / 672        |
| 1.430                                                  | 1.430             | 1.430             | 1.430             | 1.430             | 1.430            | 1.430            | 1.430            | 1.430            | 1.430            | 1.430            | 1.430            | 1.430            | 1.430            |
| Carcasa y tubos tipo inundado                          |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 134                                                    | 134               | 134               | 156               | 156               | 199              | 199              | 272              | 229              | 229              | 317              | 317              | 444              | 444              |
| Carcasa y tubos                                        |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 170                                                    | 188               | 188               | 211               | 211               | 263              | 263              | 360              | 320              | 320              | 443              | 443              | 604              | 604              |
| 1.985                                                  | 1.985             | 1.985             | 1.985             | 1.985             | 2.200            | 2.200            | 2.083            | 2.200            | 2.200            | 2.225            | 2.225            | 2.290            | 2.290            |
| 1.160                                                  | 1.160             | 1.160             | 1.160             | 1.160             | 1.270            | 1.270            | 1.510            | 1.270            | 1.270            | 1.510            | 1.510            | 1.510            | 1.510            |
| 3.625                                                  | 3.585             | 3.585             | 3.585             | 3.585             | 3.580            | 3.580            | 4.793            | 3.580            | 3.580            | 4.768            | 4.768            | 4.812            | 4.812            |
| 3.354                                                  | 3.102             | 3.162             | 3.458             | 3.568             | 4.292            | 4.412            | 5.020            | 4.579            | 4.699            | 5.540            | 5.890            | 6.570            | 6.920            |
| 91                                                     | 91                | 91                | 92                | 92                | 93               | 93               | 99               | 94               | 94               | 100              | 100              | 101              | 101              |
| 73                                                     | 73                | 73                | 74                | 74                | 75               | 75               | 80               | 76               | 76               | 81               | 81               | 82               | 82               |

## Daikin mAP nuevo!

### Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



Visualizar parámetros de la unidad



Modificar los parámetros y ajustes de la unidad



Visualizar las alarmas de la unidad



Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



Actualizar el software de la unidad





## Nuevas unidades con compresor centrífugo DWSC y DWDC

### ○ Rangos de potencia

750 - 6.700 kW con R-1234ze  
1.050 - 9.000 kW con R-134a / R-513A

### ○ Compresor centrífugo propio

Los nuevos compresores centrífugos están diseñados y fabricados por Daikin, y cuentan con una tecnología sobradamente probada. Todos nuestros compresores se prueban fabricar según los requerimientos del proyecto, por lo que resulta una solución totalmente flexible.



### ○ Intercambiadores diseñados por Daikin:

Los nuevos intercambiadores cuentan con tubos de gran eficiencia, es por esto que ha sido posible aumentar la eficiencia de las unidades y reducir la carga de refrigerante.



**Tubos evaporador**  
Con cavidades para optimizar la ebullición



**Tubos condensador**  
Con estructura helicoidal

### ○ Evaporador inundado

Su diseño único aumenta considerablemente la transferencia de calor, reduce el tamaño de la unidad y la carga de refrigerante en comparación con los diseños anteriores.



**-30%**  
carga refrigerante

### ○ Válvula de expansión electrónica

Con la nueva válvula de expansión electrónica se consigue una regulación más precisa, ajustando la producción a la demanda y ampliando los límites de trabajo.

### ○ Cuadro de control de Daikin

El nuevo cuadro de control diseñado y fabricado por Daikin se puede suministrar de diferentes posibilidades:

- > Con variador de frecuencia
- > Con variador de frecuencia y filtros de armónicos
- > Con arranque suave para instalaciones Plug and play

Cuadro eléctrico único que incorpora todos los controladores de la unidad. Además el cuadro se podrá suministrar desmontado en caso de que se solicite.



### ○ Pantalla táctil

La nueva pantalla es totalmente intuitiva y fácil de usar, pensada para facilitar las labores de mantenimiento, teniendo toda la información de control de un vistazo.



### ○ Nuevo controlador Microtech IV

Más avanzado y con mayores funcionalidades:

- > Búsqueda mejor eficiencia
- > Rápida respuesta protegiendo los componentes críticos
- > Monitorización precisa de la unidad



### ○ Compatible con Daikin on Site

En la plataforma de monitorización y supervisión remota de plantas enfriadoras, donde se pueden monitorizar todas las variables de estas.

¿Conoces  
Daikin On Site?



### ○ Preocupados por el medio ambiente

Las nuevas unidades con compresor centrífugo se han diseñado teniendo en cuenta los requerimientos más exigentes de respeto al medio ambiente, es por esto que la carga de refrigerante se ha reducido hasta un 30% que las unidades.



DWSC-C  
(1 compresor)

#### Características

- 750 - 3350kW con R-1234ze
- 1050 - 4500kW con R-134a/R-513A

Parcialización desde el 10% de la capacidad total de diseño



DWDC-C  
(2 compresores)



#### Características

- 1500 - 6700kW con R-1234ze
- 2100 - 9000kW con R-134a/R-513<sup>a</sup>



#### Redundancia

Componentes duplicados para una excelente fiabilidad:

- > Dos compresores
- > Dos sistemas de lubricación
- > Dos sistemas de control
- > Dos arrancadores



#### Baja corriente de arranque

La lógica de control del microprocesador está pensada de tal manera que cuando se va a poner en marcha el segundo compresor, el primer compresor se descarga más y se inicia el arranque del segundo compresor. Este método de arranque reduce la corriente de arranque total de las enfriadoras de doble compresor en sistemas con arrancadores estado sólido.

Los mejores  
rendimientos del mercado



## ¿Por qué unidades centrífugas de Daikin?

### ✓ Tecnología Inverter

Con la posibilidad de incluir variador de frecuencia diseñado por Daikin en las unidades, mejorando ampliamente la eficiencia a cargas parciales y alcanzando un equilibrio óptimo entre coste y rendimiento. Además, nuestro Inverter está refrigerado por el propio refrigerante



### ✓ Rapid Restart

En caso de que se produzca un corte de corriente, este opcional permitiría un reinicio rápido de la unidad. Esta opción mantiene encendido el controlador, lo que permite a la unidad alcanzar rápidamente la carga máxima

### ✓ Variador de frecuencia y filtros de armónicos

Opción de incluir filtro de armónicos integrado con tasa de distorsión inferior a 5% en cumplimiento con la directiva IEE 519.

### ✓ Para cualquier aplicación:

Desde aplicaciones de confort como District Cooling hasta instalaciones con los requisitos más exigentes como Hospitales o CPD's.

### ✓ Multitud de opcionales

Entre muchos podemos incluir:

- > Detector de fugas de refrigerante
- > Bajo nivel sonoro mediante encapsulado
- > Aplicación marina
- > Válvulas de aspiración en succión y descarga
- > Conexiones con bridas
- > ... y muchos más

### ✓ Posibilidad de probar la unidad

Para los proyectos más exigentes podemos probar las unidades en nuestra fábrica para cualquier condición de carga y condiciones de funcionamiento. Certificado por AHRI

¿Quieres ver cómo son  
nuestras unidades?



| FRÍO SOLO                   | TOTAL            |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Unidad 1 compresor</b>   |                  |
| DWSC-C                      | <b>Consultar</b> |
| <b>Unidad 2 compresores</b> |                  |
| DWDC-C                      | <b>Consultar</b> |

# Fan coils Climatizadores



|                                                 |                                             |           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| Introducción Fan Coils                          | —————                                       | 372       |
| <b>nuevo!</b> Fan Coils con motores EC Inverter | FWS / FWP / FWN / FWR / FWZ / FWI           | ————— 374 |
| Fan Coils de conductos                          | FWE-C / FWE-D / FWM / FWB / FWD             | ————— 376 |
| <b>nuevo!</b> Fan Coils suelo, pared y cassette | FWL / FWV / FWT-G / FWF-B / FWC-B / FWH     | ————— 378 |
| Opcionales Fan Coils                            | —————                                       | 380       |
| Climatizadores                                  | DAHU's de tratamiento de aire y ventilación | ————— 384 |
| Climatizadores de aire exterior                 | DAHU's Modular R y Modular P                | ————— 386 |
| Climatizadores de aire exterior                 | DAHU's Modular Light Pro y Modular T Pro    | ————— 388 |

¿Por qué elegir Fan Coils Daikin?

**Unidades muy silenciosas**  
Los motores de las unidades fancoils de Daikin están pensados para producir el menor ruido posible y cubrir la demanda de la instalación.

**Amplio rango de capacidades**  
Gran portfolio de producto con unidades de hasta 18 kW.

**Fácil instalación**  
Todas nuestras unidades vienen completamente montadas pudiendo incluir accesorios como válvulas para reducir los tiempos y costes de instalación.

**Flexibilidad**  
Daikin cuenta con diferentes tipologías de fancoils así como múltiples accesorios que se pueden incluir en las unidades fancoils según las necesidades del proyecto.

**Producto disponible en stock**

¿Por qué elegir la solución Inverter de Daikin?

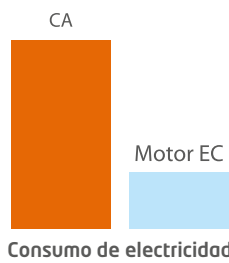
Las **3** principales ventajas de la tecnología **INVERTER**



¿Quieres conocer la tecnología BLDC de nuestros fancoils?

1

Reducción de hasta un 70 % del consumo de energía

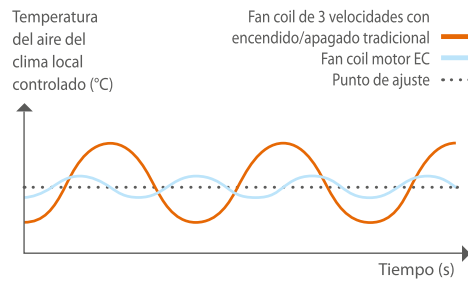


Gracias a los motores EC se regula la velocidad del ventilador, adaptándola a la demanda de la sala. Esto produce una reducción de hasta un 70 % del consumo de energía de los ventiladores EC frente a los estándar, reduciendo el periodo de amortización. Además se evitan los picos de intensidad.

**¡Mayor ahorro!**

2

Mínima fluctuación de la temperatura del aire y la humedad relativa

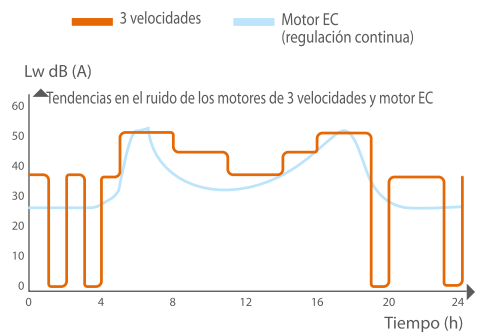


Los fancoils estándar con motor AC funcionan por etapas, en cambio los motores EC adaptan las RPM del ventilador según la temperatura del local produciéndose una mínima fluctuación de la temperatura del aire y la humedad.

**¡Aumento del confort!**

3

Menor potencia sonora



Los ventiladores con motor AC encienden y apagan para cubrir la demanda de la instalación produciéndose diferentes escalones de niveles sonoros, en cambio los ventiladores EC reducen el nivel sonoro de forma continua según las cargas parciales produciéndose una menor potencia sonora.

**¡Ahora todos nuestros Fan Coils están disponibles en formato BIM!**



Escanea el QR y accede a la librería BIM





# Fan Coils para todo tipo de aplicaciones

Viviendas, oficinas, hospitales, centros comerciales...



## Conductos

Instalaciones de conductos y rejillas con unidades ocultas en falso techo o en mueble. Con posibilidad de instalación en horizontal o en vertical, pudiendo llegar hasta 250Pa de presión disponible.



Aplicaciones residenciales y comerciales



## Cassette

Unidades de 600x600 o 900x900 para instalación en techo donde la unidad sea visible.



Aplicaciones comerciales



## De suelo / Suelo-techo

En instalaciones con la unidad vista. Posibilidad de colocación tanto en horizontal como en vertical.



Aplicaciones residenciales y comerciales



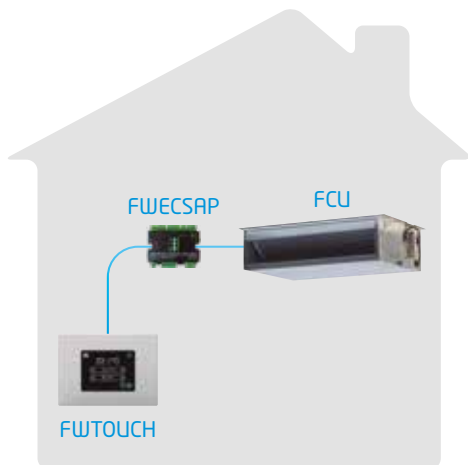
## De pared

Fancoil para instalar en pared según requerimientos del proyecto como por ejemplo en aquellas instalaciones donde no es posible colocar fancoil de conductos o de suelo.



Aplicaciones residenciales y comerciales

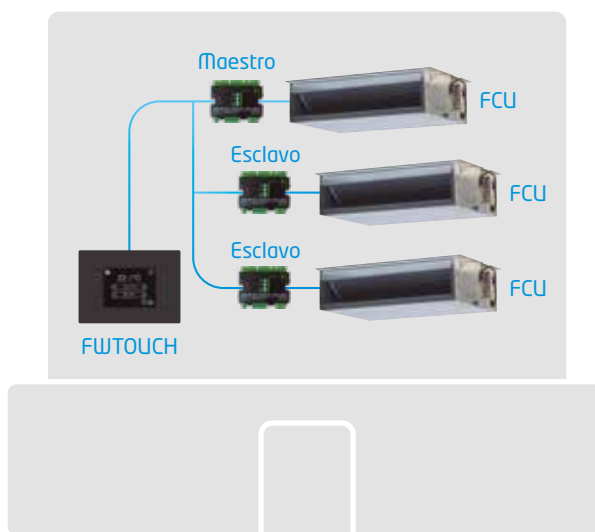
## Múltiples posibilidades de control



1

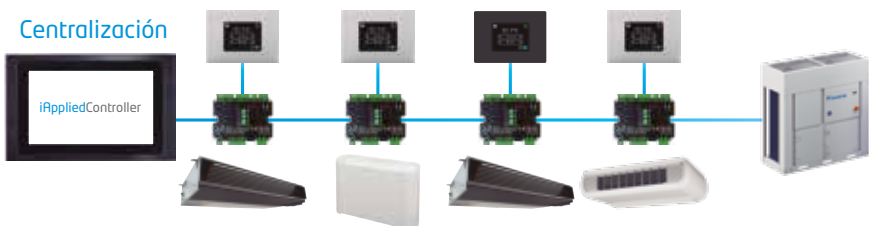
### Termostato individual para controlar una unidad

Disponibilidad tanto de controladores con las funciones más básicas hasta los modelos más avanzados como los nuevos FWTOUCH disponibles en varios colores.



2

Maestro/esclavo para un control en grupo  
Múltiples soluciones de control con varias unidades. Consultar para más información.



3

Control integrado en BMS para centralizado  
Con posibilidad de gestionar las unidades fancoils a través de Modbus en un BMS externo o en un Controlador centralizado para Fan coils.

## Nuevos controladores de fancoils FWTOUCH

Disponible en varios colores

FWESCAP



FWTOUCH-B

Color negro

FWTOUCH-W

Color blanco

FWTOUCH-G

Color gris

### Fácil instalación

Conexión entre el termostato y la placa de potencia mediante 2 hilos de cable apantallado

[ FWS ]



Fan Coil Suelo - Techo sin envoltente con presión disponible

[ FWP ]



Fan Coil Techo sin envoltente con presión disponible

[ FWN ]



Fan Coil Techo sin envoltente con alta presión disponible

nuevo!

o Características

**FWS**

- 1) Flexibilidad (2 ó 4 tubos).
- 2) Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula).
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 80 Pa.

**FWP**

- 1) Flexibilidad (2 ó 4 tubos).
- 2) Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula).
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 100 Pa.

**FWN**

- 1) Flexibilidad (2 ó 4 tubos).
- 2) Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula).
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 120 Pa.

| UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE |                                 | FWS02AT        | FWS03AT     | FWS06AT       | FWS08AT       |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------|---------------|---------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>   | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW 2,59 / 1,98 | 4,88 / 3,63 | 6,22 / 4,83   | 9,06 / 7,34   |
|                                      | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW 1,90 / 1,45 | 3,52 / 2,61 | 4,71 / 3,59   | 6,68 / 5,40   |
|                                      | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW 2,93 / 2,23 | 5,38 / 3,99 | 6,44 / 5,07   | 9,36 / 7,69   |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>         | W                               | 57,9 / 43,9    | 82,7 / 63,1 | 101,7 / 76,8  | 148,6 / 118,7 |
| Presión estática disponible          | Pa                              | 0 / 50         | 0 / 50      | 0 / 50        | 0 / 50        |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>        | m <sup>3</sup> /h               | 562 / 364      | 900 / 587   | 1.201 / 825   | 1.668 / 1.272 |
| Dimensiones                          | Al.xAn.xF.                      | mm 224x584x535 | 224x794x535 | 224x1.004x535 | 249x1.214x535 |
| Peso                                 | kg                              | 17             | 22          | 27            | 35            |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup> | dB(A)                           | 62 / 60        | 70 / 59     | 64 / 62       | 71 / 67       |

| Precio                    | 2 Tubos sin válvula (ATN) | FWS02ATN          | FWS03ATN          | FWS06ATN          | FWS08ATN          |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                           |                           | <b>562,00 €</b>   | <b>602,00 €</b>   | <b>690,00 €</b>   | <b>859,00 €</b>   |
|                           | 2 Tubos con válvula (ATV) | FWS02ATV          | FWS03ATV          | FWS06ATV          | FWS08ATV          |
|                           |                           | <b>822,00 €</b>   | <b>859,00 €</b>   | <b>957,00 €</b>   | <b>1.149,00 €</b> |
|                           | 4 Tubos sin válvula (AFN) | FWS02AFN          | FWS03AFN          | FWS06AFN          | FWS08AFN          |
|                           | <b>620,00 €</b>           | <b>675,00 €</b>   | <b>775,00 €</b>   | <b>967,00 €</b>   |                   |
| 4 Tubos con válvula (AFV) | FWS02AFV                  | FWS03AFV          | FWS06AFV          | FWS08AFV          |                   |
|                           | <b>1.090,00 €</b>         | <b>1.143,00 €</b> | <b>1.243,00 €</b> | <b>1.461,00 €</b> |                   |

| UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON MEDIA PRESIÓN DISPONIBLE |                                 | FWP04CT        | FWP05CT     | FWP06CT     | FWP08CT     | FWP10CT       | FWP11CT       | FWP15CT       | FWP17CT       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>                            | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW 3,13        | 3,45        | 4,67        | 4,23        | 6,6           | 7,45          | 8,36          | 9,40          |
|                                                               | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW 2,20        | 2,42        | 3,27        | 3,32        | 4,88          | 5,24          | 6,20          | 6,64          |
|                                                               | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW 3,05        | 3,33        | 4,79        | 4,80        | 7,00          | 7,62          | 8,81          | 9,63          |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>                                  | W                               | 54             | 61          | 71          | 84          | 129           | 131           | 215           | 215           |
| Presión estática disponible <sup>(3)</sup>                    | Pa                              | 60             | 60          | 60          | 60          | 60            | 60            | 60            | 60            |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>                                 | m <sup>3</sup> /h               | 490            | 560         | 670         | 760         | 1.120         | 1.130         | 1.520         | 1.520         |
| Dimensiones                                                   | Al.xAn.xF.                      | mm 250x758x665 | 250x758x665 | 250x968x665 | 250x968x665 | 280x1.178x745 | 280x1.178x745 | 280x1.178x745 | 280x1.178x745 |
| Peso                                                          | kg                              | 24             | 25          | 33          | 36          | 45            | 45            | 51            | 51            |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup>                          | dB(A)                           | 65             | 68          | 68          | 62          | 65            | 65            | 70            | 70            |

| Precio                    | 2 Tubos sin válvula (CTN) | FWP04CTN          | FWP05CTN          | FWP06CTN          | FWP08CTN          | FWP10CTN          | FWP11CTN          | FWP15CTN          | FWP17CTN          |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                           |                           | <b>800,00 €</b>   | <b>836,00 €</b>   | <b>952,00 €</b>   | <b>980,00 €</b>   | <b>1.042,00 €</b> | <b>1.131,00 €</b> | <b>1.356,00 €</b> | <b>1.465,00 €</b> |
|                           | 2 Tubos con válvula (CTV) | FWP04CTV          | FWP05CTV          | FWP06CTV          | FWP08CTV          | FWP10CTV          | FWP11CTV          | FWP15CTV          | FWP17CTV          |
|                           |                           | <b>1.046,00 €</b> | <b>1.082,00 €</b> | <b>1.207,00 €</b> | <b>1.235,00 €</b> | <b>1.320,00 €</b> | <b>1.410,00 €</b> | <b>1.635,00 €</b> | <b>1.743,00 €</b> |
|                           | 4 Tubos sin válvula (CFN) | FWP04CFN          | FWP05CFN          | FWP06CFN          | FWP08CFN          | FWP10CFN          | FWP11CFN          | FWP15CFN          | FWP17CFN          |
|                           | <b>899,00 €</b>           | <b>937,00 €</b>   | <b>1.069,00 €</b> | <b>1.087,00 €</b> | <b>1.279,00 €</b> | <b>1.381,00 €</b> | <b>1.492,00 €</b> | <b>1.603,00 €</b> |                   |
| 4 Tubos con válvula (CFV) | FWP04CFV                  | FWP05CFV          | FWP06CFV          | FWP08CFV          | FWP10CFV          | FWP11CFV          | FWP15CFV          | FWP17CFV          |                   |
|                           | <b>1.365,00 €</b>         | <b>1.404,00 €</b> | <b>1.547,00 €</b> | <b>1.564,00 €</b> | <b>1.785,00 €</b> | <b>1.888,00 €</b> | <b>2.000,00 €</b> | <b>2.112,00 €</b> |                   |

| UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON ALTA PRESIÓN DISPONIBLE |                                 | FWN04AT        | FWN05AT     | FWN06AT     | FWN07AT     | FWN08AT       | FWN10AT       | FWN12AT* <sup>(n)</sup> | FWN16AT* <sup>(n)</sup> | FWN18AT* <sup>(n)</sup> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>                           | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW 4,28        | 5,11        | 7,15        | 8,17        | 8,34          | 9,56          | 13,7                    | 19,6                    | 22                      |
|                                                              | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW 3,38        | 3,95        | 5,31        | 6,29        | 7,04          | 7,82          | 10,9                    | 15,7                    | 17,6                    |
|                                                              | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW 4,58        | 5,32        | 7,64        | 8,93        | 8,66          | 9,98          | 14,2                    | 20,7                    | 23,2                    |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>                                 | W                               | 162,1          | 151,6       | 251,4       | 251,4       | 317,1         | 317,1         | 519                     | 925                     | 925                     |
| Presión estática disponible                                  | Pa                              | 70             | 70          | 70          | 70          | 70            | 70            | 100                     | 100                     | 100                     |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>                                | m <sup>3</sup> /h               | 960            | 900         | 1.600       | 1.600       | 1.850         | 1.850         | 2.806                   | 4.169                   | 4.169                   |
| Dimensiones                                                  | Al.xAn.xF.                      | mm 280x754x558 | 280x754x558 | 280x964x558 | 280x964x558 | 280x1.174x558 | 280x1.174x558 | 1.174x718x353           | 1.384x718x353           | 1.384x718x353           |
| Peso                                                         | kg                              | 35             | 35          | 43          | 44          | 50            | 52            | 65,3                    | 77                      | 79,5                    |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup>                         | dB(A)                           | 71             | 71          | 72          | 72          | 73            | 73            | 81                      | 83                      | 83                      |

| Precio | 2 Tubos sin válvula (AT) | FWN04AT           | FWN05AT           | FWN06AT           | FWN07AT           | FWN08AT           | FWN10AT           | FWN12AT          | FWN16AT          | FWN18AT          |
|--------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
|        |                          | <b>911,00 €</b>   | <b>981,00 €</b>   | <b>1.639,00 €</b> | <b>1.736,00 €</b> | <b>1.789,00 €</b> | <b>1.873,00 €</b> | <b>Consultar</b> | <b>Consultar</b> | <b>Consultar</b> |
|        | 4 Tubos sin válvula (AF) | FWN04AF           | FWN05AF           | FWN06AF           | FWN07AF           | FWN08AF           | FWN10AF           | FWN12AF          | FWN16AF          | FWN18AF          |
|        | <b>1.029,00 €</b>        | <b>1.128,00 €</b> | <b>1.780,00 €</b> | <b>1.869,00 €</b> | <b>1.959,00 €</b> | <b>2.066,00 €</b> | <b>Consultar</b>  | <b>Consultar</b> | <b>Consultar</b> |                  |

\* Información preliminar. Consultar accesorios próximamente disponibles

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en páginas 380-383.

## 【 FWR 】

Fan Coil Suelo - Techo  
con envolvente

## 【 FWZ 】

Fan Coil Suelo  
con envolvente

## 【 FWI 】

Fan Coils  
Cassette

nuevo!

Ahora con  
protocolo abierto

## ○ Características

## FWR

- 1) Flexibilidad (2 ó 4 tubos) o 2 tubos con 4 filas.
- 2) Amplia gama de potencias (2,5-9 kW).
- 3) Fácil instalación, tanto en vertical como horizontal. Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula).

## FWZ

- 1) Flexibilidad (2 ó 4 tubos) o 2 tubos con 4 filas.
- 2) Amplia gama de potencias (2,5-9 kW).
- 3) Fácil instalación en vertical. Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula).

## FWI

- 1) Ventilador Inverter silencioso y de alta eficiencia. Con 4 vías para conseguir el mayor confort en el ambiente.
- 2) Incluye bomba de drenaje y filtro de fácil acceso.
- 3) Compatible con cualquier controlador Daikin o externo.

| UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE |                                 |                   | FWR02AT                | FWR03AT                | FWR06AT                | FWR08AT                |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>   | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW                | 2,58                   | 4,88                   | 6,22                   | 9,05                   |
|                                      | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW                | 1,89                   | 3,52                   | 4,70                   | 6,67                   |
|                                      | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW                | 2,93                   | 5,38                   | 6,43                   | 9,35                   |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>         |                                 | W                 | 57                     | 83                     | 101                    | 148                    |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>        |                                 | m <sup>3</sup> /h | 560                    | 900                    | 1.200                  | 1.665                  |
| Dimensiones                          | Al.xAn.xF.                      | mm                | 564x774x226            | 564x984x226            | 564x1.194x226          | 564x1.404x251          |
| Peso                                 |                                 | kg                | 21                     | 27                     | 34                     | 43                     |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup> |                                 | dBA               | 62                     | 70                     | 64                     | 71                     |
| Precio                               | 2 Tubos sin válvula (ATN)       |                   | FWR02ATN<br>633,00 €   | FWR03ATN<br>686,00 €   | FWR06ATN<br>791,00 €   | FWR08ATN<br>1.008,00 € |
|                                      | 2 Tubos con válvula (ATV)       |                   | FWR02ATV<br>882,00 €   | FWR03ATV<br>935,00 €   | FWR06ATV<br>1.047,00 € | FWR08ATV<br>1.287,00 € |
|                                      | 4 Tubos sin válvula (AFN)       |                   | FWR02AFN<br>691,00 €   | FWR03AFN<br>747,00 €   | FWR06AFN<br>877,00 €   | FWR08AFN<br>1.114,00 € |
|                                      | 4 Tubos con válvula (AFV)       |                   | FWR02AFV<br>1.143,00 € | FWR03AFV<br>1.197,00 € | FWR06AFV<br>1.329,00 € | FWR08AFV<br>1.589,00 € |

| UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE       |                                 |                   | FWZ02AT                | FWZ03AT                | FWZ06AT                | FWZ08AT                |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>   | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW                | 2,58                   | 4,88                   | 6,22                   | 9,05                   |
|                                      | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW                | 1,89                   | 3,52                   | 4,70                   | 6,67                   |
|                                      | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW                | 2,93                   | 5,38                   | 6,43                   | 9,35                   |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>         |                                 | W                 | 57                     | 83                     | 101                    | 148                    |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>        |                                 | m <sup>3</sup> /h | 560                    | 900                    | 1.200                  | 1.665                  |
| Dimensiones                          | Al.xAn.xF.                      | mm                | 564x774x226            | 564x984x226            | 564x1.194x226          | 564x1.404x251          |
| Peso                                 |                                 | kg                | 21                     | 27                     | 32                     | 42                     |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup> |                                 | dBA               | 62                     | 70                     | 64                     | 71                     |
| Precio                               | 2 Tubos sin válvula (ATN)       |                   | FWZ02ATN<br>607,00 €   | FWZ03ATN<br>641,00 €   | FWZ06ATN<br>740,00 €   | FWZ08ATN<br>924,00 €   |
|                                      | 2 Tubos con válvula (ATV)       |                   | FWZ02ATV<br>854,00 €   | FWZ03ATV<br>891,00 €   | FWZ06ATV<br>996,00 €   | FWZ08ATV<br>1.204,00 € |
|                                      | 4 Tubos sin válvula (AFN)       |                   | FWZ02AFN<br>658,00 €   | FWZ03AFN<br>699,00 €   | FWZ06AFN<br>828,00 €   | FWZ08AFN<br>1.021,00 € |
|                                      | 4 Tubos con válvula (AFV)       |                   | FWZ02AFV<br>1.109,00 € | FWZ03AFV<br>1.152,00 € | FWZ06AFV<br>1.282,00 € | FWZ08AFV<br>1.494,00 € |

| UNIDADES DE CASSETTE (AT-2TUBOS / AF-4TUBOS) |                                 |                   | FWI02AT* (n)           | FWI03AT* (n)           | FWI04AT* (n)           | FWI06AT* (n)           | FWI07AT* (n)           | FWI08AT* (n)           | FWI02AF* (n)           | FWI04AF* (n)           | FWI06AF* (n)           | FWI08AF* (n)           |
|----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>           | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW                | 3,27                   | 5,03                   | 5,22                   | 8,17                   | 10                     | 10,50                  | 3,40                   | 4,60                   | 8,90                   | 9,50                   |
|                                              | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW                | 2,91                   | 3,99                   | 4,09                   | 6,29                   | 7,67                   | 7,97                   | 3,18                   | 3,73                   | 7,22                   | 7,52                   |
|                                              | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW                | 4,22                   | 5,32                   | 5,55                   | 9,74                   | 11,59                  | 12,17                  | 2,7                    | 3,08                   | 6,87                   | 7,22                   |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>                 |                                 | W                 | 67                     | 67                     | 67                     | 150                    | 150                    | 150                    | 67                     | 67                     | 150                    | 150                    |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>                |                                 | m <sup>3</sup> /h | 849                    | 980                    | 980                    | 1916                   | 1823                   | 1831                   | 982                    | 976                    | 1823                   | 1823                   |
| Dimensiones                                  | Al.xAn.xF.                      | mm                | 298x577x577            | 298x577x577            | 298x577x577            | 380x793x793            | 380x793x793            | 380x793x793            | 298x577x577            | 298x577x577            | 380x793x793            | 380x793x793            |
| Peso                                         |                                 | kg                | 23                     | 24                     | 24                     | 42                     | 43                     | 43                     | 25,5                   | 26,5                   | 47                     | 48                     |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup>         |                                 | dBA               | 60                     | 60                     | 61                     | 57                     | 55                     | 58                     | 60                     | 61                     | 57                     | 58                     |
| Precio                                       | Fancoil sin válvula             |                   | FWI02ATN<br>1.037,00 € | FWI03ATN<br>1.145,00 € | FWI04ATN<br>1.220,00 € | FWI06ATN<br>1.545,00 € | FWI07ATN<br>1.667,00 € | FWI08ATN<br>1.727,00 € | FWI02AFN<br>1.217,00 € | FWI04AFN<br>1.437,00 € | FWI06AFN<br>1.804,00 € | FWI08AFN<br>2.028,00 € |
|                                              | Panel decorativo RAL 9003       |                   | FPAN02A = Consultar    |                        |                        | FPAN06A = Consultar    |                        |                        | FPAN02A = Consultar    |                        | FPAN06A = Consultar    |                        |
|                                              | Fancoil con válvula             |                   | FWI02ATV<br>1.191,00 € | FWI03ATV<br>1.299,00 € | FWI04ATV<br>1.374,00 € | FWI06ATV<br>1.745,00 € | FWI07ATV<br>1.866,00 € | FWI08ATV<br>1.927,00 € | FWI02AFV<br>1.482,00 € | FWI04AFV<br>1.702,00 € | FWI06AFV<br>2.079,00 € | FWI08AFV<br>2.302,00 € |
|                                              | Panel decorativo RAL 9003       |                   | FPAN02A = Consultar    |                        |                        | FPAN06A = Consultar    |                        |                        | FPAN02A = Consultar    |                        | FPAN06A = Consultar    |                        |

Nota: para los modelos FWI-A es necesario incluir el panel (consultar precio).

Nota: la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

\* Información preliminar Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en páginas 380-383.

## NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

(1). Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS/19CBH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C.

(2). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C

(3). Velocidad máxima del ventilador Inverter.

(4). Datos de capacidad total de refrigeración según Eurovent. Capacidad refrigeración=capacidad total refrigeración - consumo.



Fan coils conductos (vertical y horizontal)

[ FWE-C ]



Fan Coil Techo sin envolvente

[ FWE-D ]



Fan Coil Suelo - Techo sin envolvente

[ FWM ]



Fan Coil Suelo - Techo sin envolvente

o Características

**FWE-C**

- 1) Flexibilidad (2 ó 4 tubos).
- 2) Posibilidad de presión disponible hasta 50 Pa.
- 3) Bandeja de condensados prolongada hasta cubrir las válvulas.

**FWE-D**

- 1) Flexibilidad (2 ó 4 tubos).
- 2) Bajo nivel sonoro: requerimiento exigentes de nivel sonoro.
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 50 Pa.
- 4) Baja silueta: unidades para requerimientos de instalación de baja altura.

**FWM**

- 1) Flexibilidad (2 ó 4 tubos). Flexibilidad (2 ó 4 tubos) o 2 tubos con 4 filas
- 2) Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula).
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 80 Pa.

| UNIDAD DE TECHO SIN ENVOLVENTE       |                                 |                   | FWE02C                      | FWE03C                      | FWE04C                      | FWE06C                      | FWE07C                      | FWE08C                        | FWE10C                        |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>   | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW                | 2,09 / 1,88                 | 3,1 / 2,82                  | 3,96 / 3,28                 | 5,86 / 5,22                 | 6,54 / 5,74                 | 7,51 / 6,68                   | 9,53 / 8,51                   |
|                                      | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW                | 1,54 / 1,38                 | 2,28 / 2,07                 | 2,91 / 2,41                 | 4,31 / 3,85                 | 4,82 / 4,23                 | 5,53 / 4,92                   | 7,02 / 6,26                   |
|                                      | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW                | 2,45 / 2,19                 | 3,78 / 3,41                 | 4,96 / 3,89                 | 6,68 / 5,88                 | 8,23 / 7,16                 | 9,47 / 7,94                   | 11,46 / 10,07                 |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>         |                                 | W                 | 46                          | 69                          | 83                          | 119                         | 163                         | 181                           | 230                           |
| Presión estática disponible          |                                 | Pa                | 0 / 30                      | 0 / 50                      | 0 / 50                      | 0 / 50                      | 0 / 50                      | 0 / 50                        | 0 / 50                        |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>        |                                 | m <sup>3</sup> /h | 430 / 358                   | 638 / 543                   | 910 / 650                   | 1.195 / 952                 | 1.559 / 1.251               | 1.753 / 1.396                 | 2.177 / 1.753                 |
| Dimensiones                          | Al.xAn.xF.                      | mm                | 247x705x590                 | 247x875x590                 | 247x1.005x590               | 247x1.205x590               | 247x1.455x590               | 247x1.555x590                 | 247x1.815x590                 |
| Peso                                 |                                 | kg                | 18                          | 22                          | 25                          | 30                          | 40                          | 41                            | 49                            |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup> |                                 | dB(A)             | 55                          | 61                          | 58                          | 62                          | 65                          | 64                            | 65                            |
| <b>Precio</b>                        | 2 Tubos sin válvula (CT)        |                   | FWE02CT<br><b>301,00 €</b>  | FWE03CT<br><b>342,00 €</b>  | FWE04CT<br><b>372,00 €</b>  | FWE06CT<br><b>484,00 €</b>  | FWE07CT<br><b>523,00 €</b>  | FWE08CT<br><b>609,00 €</b>    | FWE10CT<br><b>732,00 €</b>    |
|                                      | 2 Tubos con válvula (CTV)       |                   | FWE02CTV<br><b>523,00 €</b> | FWE03CTV<br><b>561,00 €</b> | FWE04CTV<br><b>591,00 €</b> | FWE06CTV<br><b>704,00 €</b> | FWE07CTV<br><b>742,00 €</b> | FWE08CTV<br><b>829,00 €</b>   | FWE10CTV<br><b>955,00 €</b>   |
|                                      | 4 Tubos sin válvula (CF)        |                   | FWE02CF<br><b>353,00 €</b>  | FWE03CF<br><b>400,00 €</b>  | FWE04CF<br><b>433,00 €</b>  | FWE06CF<br><b>559,00 €</b>  | FWE07CF<br><b>593,00 €</b>  | FWE08CF<br><b>698,00 €</b>    | FWE10CF<br><b>823,00 €</b>    |
|                                      | 4 Tubos con válvula (CFV)       |                   | FWE02CFV<br><b>738,00 €</b> | FWE03CFV<br><b>789,00 €</b> | FWE04CFV<br><b>821,00 €</b> | FWE06CFV<br><b>943,00 €</b> | FWE07CFV<br><b>982,00 €</b> | FWE08CFV<br><b>1.085,00 €</b> | FWE10CFV<br><b>1.208,00 €</b> |

| UNIDAD DE TECHO SIN ENVOLVENTE       |                                 |                   | FWE03D                            | FWE04D                            | FWE05D                            | FWE06D                            | FWE07D                            | FWE08D                            | FWE10D                            | FWE11D                            |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>   | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW                | 1,94 / 1,10                       | 2,06 / 1,03                       | 2,58 / 1,76                       | 3,12 / 1,94                       | 3,42 / 2,28                       | 3,92 / 2,62                       | 5,22 / 3,79                       | 5,59 / 4,23                       |
|                                      | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW                | 1,59 / 0,89                       | 1,69 / 0,84                       | 2,11 / 1,43                       | 2,56 / 1,58                       | 2,81 / 1,85                       | 3,21 / 2,13                       | 4,28 / 3,08                       | 4,59 / 3,44                       |
|                                      | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW                | 2,00 / 1,24                       | 2,38 / 1,44                       | 2,89 / 2,07                       | 4,00 / 2,76                       | 4,37 / 3,00                       | 4,64 / 3,42                       | 5,98 / 4,53                       | 6,35 / 4,95                       |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>         |                                 | W                 | 33                                | 32                                | 39                                | 62                                | 67                                | 67                                | 104                               | 110                               |
| Presión estática disponible          |                                 | Pa                | 0 / 50                            | 0 / 50                            | 0 / 50                            | 0 / 50                            | 0 / 50                            | 0 / 50                            | 0 / 50                            | 0 / 50                            |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>        |                                 | m <sup>3</sup> /h | 407 / 210                         | 385 / 195                         | 488 / 323                         | 677 / 429                         | 725 / 449                         | 725 / 449                         | 1.032 / 702                       | 1.116 / 796                       |
| Dimensiones                          | Al.xAn.xF.                      | mm                | 200x797x610                       | 200x797x610                       | 200x797x610                       | 200x997x610                       | 200x1.200x610                     | 200x1.200x610                     | 200x1.200x610                     | 200x1.200x610                     |
| Peso                                 |                                 | kg                | 20                                | 21                                | 21                                | 25                                | 29                                | 29                                | 29                                | 29                                |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup> |                                 | dB(A)             | 45                                | 44                                | 50                                | 50                                | 50                                | 50                                | 57                                | 59                                |
| <b>Precio</b>                        | 2 Tubos sin válvula (DT)        |                   | FWE03DATN5V3-L<br><b>329,00 €</b> | FWE04DATN5V3-L<br><b>339,00 €</b> | FWE05DATN5V3-L<br><b>352,00 €</b> | FWE06DATN5V3-L<br><b>414,00 €</b> | FWE07DATN5V3-L<br><b>448,00 €</b> | FWE08DATN5V3-L<br><b>458,00 €</b> | FWE10DATN5V3-L<br><b>467,00 €</b> | FWE11DATN5V3-L<br><b>488,00 €</b> |
|                                      | 2 Tubos con válvula (DTV)       |                   | FWE03DATV5V3-L<br><b>491,00 €</b> | FWE04DATV5V3-L<br><b>497,00 €</b> | FWE05DATV5V3-L<br><b>511,00 €</b> | FWE06DATV5V3-L<br><b>557,00 €</b> | FWE07DATV5V3-L<br><b>592,00 €</b> | FWE08DATV5V3-L<br><b>607,00 €</b> | FWE10DATV5V3-L<br><b>618,00 €</b> | FWE11DATV5V3-L<br><b>641,00 €</b> |
|                                      | 4 Tubos sin válvula (DF)        |                   | FWE03DAFN5V3-L<br><b>372,00 €</b> | FWE04DAFN5V3-L<br><b>398,00 €</b> | FWE05DAFN5V3-L<br><b>414,00 €</b> | FWE06DAFN5V3-L<br><b>488,00 €</b> | FWE07DAFN5V3-L<br><b>528,00 €</b> | FWE08DAFN5V3-L<br><b>540,00 €</b> | FWE10DAFN5V3-L<br><b>547,00 €</b> | FWE11DAFN5V3-L<br><b>570,00 €</b> |
|                                      | 4 Tubos con válvula (DFV)       |                   | FWE03DAFV5V3-L<br><b>653,00 €</b> | FWE04DAFV5V3-L<br><b>693,00 €</b> | FWE05DAFV5V3-L<br><b>711,00 €</b> | FWE06DAFV5V3-L<br><b>762,00 €</b> | FWE07DAFV5V3-L<br><b>808,00 €</b> | FWE08DAFV5V3-L<br><b>823,00 €</b> | FWE10DAFV5V3-L<br><b>836,00 €</b> | FWE11DAFV5V3-L<br><b>856,00 €</b> |

| UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE |                                 |                   | FWM01D                        | FWM15D                        | FWM02D                        | FWM25D                        | FWM03D                        | FWM35D                        | FWM04D                        | FWM06D                        | FWM08D                        | FWM10D                        |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>   | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW                | 1,50 / 0,76                   | 1,69 / 0,88                   | 1,91 / 0,92                   | 2,36 / 1,15                   | 2,87 / 1,16                   | 3,44 / 2,08                   | 4,24 / 2,61                   | 4,42 / 2,78                   | 6,53 / 7,50                   | 7,78 / 6,27                   |
|                                      | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW                | 1,16 / 0,56                   | 1,25 / 0,64                   | 1,37 / 0,65                   | 1,82 / 0,83                   | 2,05 / 0,80                   | 2,68 / 1,56                   | 3,06 / 1,87                   | 3,44 / 2,06                   | 4,73 / 3,57                   | 5,72 / 4,58                   |
|                                      | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW                | 1,82 / 0,94                   | 1,84 / 1,01                   | 2,15 / 1,06                   | 2,70 / 1,35                   | 3,20 / 1,24                   | 4,05 / 2,53                   | 4,24 / 2,79                   | 4,98 / 3,21                   | 6,49 / 5,12                   | 8,37 / 6,88                   |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>         |                                 | W                 | 37                            | 53                            | 53                            | 57                            | 56                            | 65                            | 90                            | 90                            | 182                           | 244                           |
| Presión estática disponible          |                                 | Pa                | 0 / 40                        | 0 / 50                        | 0 / 50                        | 0 / 50                        | 0 / 50                        | 0 / 50                        | 0 / 50                        | 0 / 50                        | 0 / 50                        | 0 / 50                        |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>        |                                 | m <sup>3</sup> /h | 319 / 129                     | 344 / 146                     | 344 / 138                     | 442 / 179                     | 442 / 157                     | 640 / 343                     | 706 / 396                     | 785 / 438                     | 1.011 / 750                   | 1.393 / 1.075                 |
| Dimensiones                          | Al.xAn.xF.                      | mm                | 224x584x535                   | 224x584x535                   | 224x584x535                   | 224x794x535                   | 224x794x535                   | 224x1.004x535                 | 224x1.004x535                 | 224x1.004x535                 | 249x1.214x535                 | 249x1.214x535                 |
| Peso                                 |                                 | kg                | 16                            | 16                            | 17                            | 21                            | 22                            | 26                            | 27                            | 26                            | 35                            | 35                            |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup> |                                 | dB(A)             | 47                            | 49                            | 50                            | 48                            | 48                            | 52                            | 53                            | 56                            | 61                            | 67                            |
| <b>Precio</b>                        | 2 Tubos sin válvula (DTN)       |                   | FWM01DTN<br><b>343,00 €</b>   | FWM15DTN<br><b>362,00 €</b>   | FWM02DTN<br><b>376,00 €</b>   | FWM25DTN<br><b>400,00 €</b>   | FWM03DTN<br><b>424,00 €</b>   | FWM35DTN<br><b>445,00 €</b>   | FWM04DTN<br><b>482,00 €</b>   | FWM06DTN<br><b>523,00 €</b>   | FWM08DTN<br><b>694,00 €</b>   | FWM10DTN<br><b>782,00 €</b>   |
|                                      | 2 Tubos con válvula (DTV)       |                   | FWM01DTV<br><b>638,00 €</b>   | FWM15DTV<br><b>652,00 €</b>   | FWM02DTV<br><b>666,00 €</b>   | FWM25DTV<br><b>692,00 €</b>   | FWM03DTV<br><b>717,00 €</b>   | FWM35DTV<br><b>755,00 €</b>   | FWM04DTV<br><b>799,00 €</b>   | FWM06DTV<br><b>841,00 €</b>   | FWM08DTV<br><b>1.030,00 €</b> | FWM10DTV<br><b>1.123,00 €</b> |
|                                      | 4 Tubos sin válvula (DFN)       |                   | FWM01DFN<br><b>438,00 €</b>   | FWM15DFN<br><b>444,00 €</b>   | FWM02DFN<br><b>475,00 €</b>   | FWM25DFN<br><b>506,00 €</b>   | FWM03DFN<br><b>535,00 €</b>   | FWM35DFN<br><b>571,00 €</b>   | FWM04DFN<br><b>604,00 €</b>   | FWM06DFN<br><b>649,00 €</b>   | FWM08DFN<br><b>852,00 €</b>   | FWM10DFN<br><b>941,00 €</b>   |
|                                      | 4 Tubos con válvula (DFV)       |                   | FWM01DFV<br><b>1.025,00 €</b> | FWM15DFV<br><b>1.045,00 €</b> | FWM02DFV<br><b>1.064,00 €</b> | FWM25DFV<br><b>1.092,00 €</b> | FWM03DFV<br><b>1.123,00 €</b> | FWM35DFV<br><b>1.168,00 €</b> | FWM04DFV<br><b>1.215,00 €</b> | FWM06DFV<br><b>1.257,00 €</b> | FWM08DFV<br><b>1.490,00 €</b> | FWM10DFV<br><b>1.576,00 €</b> |

Nota: posibilidad de presión disponible hasta 80 Pa. Consultar datos.

| UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS) |                                 |    | FWM02 DARN6V3--- | FWM03 DARN6V3--- | FWM35 DARN6V3--- | FWM04 DARN6V3--- | FWM06 DARN6V3--- | FWM08 DARN6V3--- | FWM10 DARN6V3--- |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>                                  | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW | 2,19             | 3,24             | 4,48             | 4,86             | 5,3              | 7,2              | 8,74             |
|                                                                     | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW | 1,55             | 2,24             | 3,12             | 3,4              | 3,72             | 4,99             | 6,15             |
|                                                                     | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW | 2,29             | 3,37             | 4,57             | 4,95             | 5,39             | 6,96             | 9                |
| <b>Precio</b>                                                       | 2 Tubos / 4 filas sin válvula   |    | <b>497,00 €</b>  | <b>569,00 €</b>  | <b>604,00 €</b>  | <b>639,00 €</b>  | <b>715,00 €</b>  | <b>783,00 €</b>  | <b>873,00 €</b>  |

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en páginas 380-383.

## [ FWB ]



Fan Coil Techo sin envolvente con media presión disponible

## [ FWD ]



Fan Coil Suelo - Techo sin envolvente con alta presión disponible

## o Características

## FWB

- 1) Flexibilidad (2 ó 4 tubos).
- 2) Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula).
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 100 Pa.

## FWD

- 1) Flexibilidad (2 ó 4 tubos).
- 2) Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula).
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 250 Pa.

| UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON MEDIA PRESIÓN DISPONIBLE |                                 |                   | FWB04CT     | FWB05CT     | FWB06CT     | FWB08CT     | FWB10CT       | FWB11CT       | FWB15CT       | FWB17CT       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>                            | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW                | 1,99        | 2,61        | 3,01        | 3,99        | 4,66          | 5,26          | 7,23          | 8,13          |
|                                                               | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW                | 1,40        | 1,83        | 2,07        | 2,07        | 3,41          | 3,66          | 5,30          | 5,68          |
|                                                               | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW                | 2,07        | 2,64        | 3,14        | 4,64        | 5,20          | 5,52          | 7,82          | 8,48          |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>                                  |                                 | W                 | 82          | 106         | 106         | 192         | 192           | 192           | 332           | 332           |
| Presión estática disponible                                   |                                 | Pa                | 60          | 60          | 60          | 60          | 60            | 60            | 60            | 60            |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>                                 |                                 | m <sup>3</sup> /h | 291         | 400         | 409         | 724         | 765           | 765           | 1.292         | 1.292         |
| Dimensiones                                                   | Al.xAn.xF.                      | mm                | 250x758x665 | 250x758x665 | 250x968x665 | 250x968x665 | 280x1.177x745 | 280x1.177x745 | 280x1.177x745 | 280x1.177x745 |
| Peso                                                          |                                 | kg                | 24          | 25          | 33          | 36          | 45            | 45            | 51            | 51            |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup>                          |                                 | dBA               | 52          | 54          | 54          | 58          | 58            | 58            | 69            | 69            |

| Precio                    | 2 Tubos sin válvula (CTN) | FWB04CTN          | FWB05CTN          | FWB06CTN          | FWB08CTN          | FWB10CTN          | FWB11CTN          | FWB15CTN          | FWB17CTN          |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                           |                           | <b>559,00 €</b>   | <b>593,00 €</b>   | <b>717,00 €</b>   | <b>740,00 €</b>   | <b>826,00 €</b>   | <b>944,00 €</b>   | <b>1.110,00 €</b> | <b>1.259,00 €</b> |
|                           | 2 Tubos con válvula (CTV) | FWB04CTV          | FWB05CTV          | FWB06CTV          | FWB08CTV          | FWB10CTV          | FWB11CTV          | FWB15CTV          | FWB17CTV          |
|                           |                           | <b>798,00 €</b>   | <b>844,00 €</b>   | <b>971,00 €</b>   | <b>991,00 €</b>   | <b>1.153,00 €</b> | <b>1.250,00 €</b> | <b>1.416,00 €</b> | <b>1.596,00 €</b> |
|                           | 4 Tubos sin válvula (CFN) | FWB04CFN          | FWB05CFN          | FWB06CFN          | FWB08CFN          | FWB10CFN          | FWB11CFN          | FWB15CFN          | FWB17CFN          |
|                           | <b>703,00 €</b>           | <b>756,00 €</b>   | <b>906,00 €</b>   | <b>941,00 €</b>   | <b>1.091,00 €</b> | <b>1.190,00 €</b> | <b>1.285,00 €</b> | <b>1.473,00 €</b> |                   |
| 4 Tubos con válvula (CFV) | FWB04CFV                  | FWB05CFV          | FWB06CFV          | FWB08CFV          | FWB10CFV          | FWB11CFV          | FWB15CFV          | FWB17CFV          |                   |
|                           | <b>1.177,00 €</b>         | <b>1.231,00 €</b> | <b>1.389,00 €</b> | <b>1.426,00 €</b> | <b>1.606,00 €</b> | <b>1.705,00 €</b> | <b>1.800,00 €</b> | <b>2.021,00 €</b> |                   |

| UNID. DE SUELO TECHO SIN ENVOLVENTE CON ALTA PRESIÓN DISPONIBLE |                                 |                   | FWD04       | FWD06       | FWD08         | FWD10         | FWD12         | FWD16         | FWD18         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>                              | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW                | 3,6         | 5,44        | 7,24          | 8,12          | 11,03         | 15,63         | 17,44         |
|                                                                 | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW                | 2,78        | 3,96        | 5,98          | 6,48          | 8,5           | 11,96         | 13,2          |
|                                                                 | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW                | 4,01        | 6,15        | 7,81          | 8,81          | 11,92         | 17,01         | 18,72         |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>                                    |                                 | W                 | 265         | 460         | 505           | 505           | 750           | 1300          | 1300          |
| Presión estática disponible                                     |                                 | Pa                | 70          | 70          | 70            | 70            | 100           | 100           | 100           |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>                                   |                                 | m <sup>3</sup> /h | 790         | 1.167       | 1.586         | 1.554         | 2.171         | 3.133         | 3.101         |
| Dimensiones                                                     | Al.xAn.xF.                      | mm                | 280x754x558 | 280x964x558 | 280x1.174x558 | 280x1.174x558 | 353x1.174x718 | 353x1.384x718 | 353x1.384x718 |
| Peso                                                            |                                 | kg                | 33          | 41          | 47            | 49            | 65            | 77            | 80            |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup>                            |                                 | dBA               | 66          | 69          | 72            | 72            | 74            | 78            | 78            |

| Precio                          | 2 Tubos (válvula opcional) (AT) | FWD04AT           | FWD06AT           | FWD08AT           | FWD10AT           | FWD12AT           | FWD16AT           | FWD18AT           |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                 |                                 | <b>767,00 €</b>   | <b>956,00 €</b>   | <b>1.132,00 €</b> | <b>1.303,00 €</b> | <b>1.701,00 €</b> | <b>1.979,00 €</b> | <b>2.240,00 €</b> |
| 4 Tubos (válvula opcional) (AF) | FWD04AF                         | FWD06AF           | FWD08AF           | FWD10AF           | FWD12AF           | FWD16AF           | FWD18AF           |                   |
|                                 | <b>885,00 €</b>                 | <b>1.119,00 €</b> | <b>1.306,00 €</b> | <b>1.473,00 €</b> | <b>1.994,00 €</b> | <b>2.334,00 €</b> | <b>2.574,00 €</b> |                   |

Nota: la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en páginas 380-383.

NOTA  
Condiciones para el cálculo de capacidades:

- (1). Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS/19CBH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C.
- (2). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C.
- (3). Velocidad máxima del ventilador.
- (4). Datos de capacidad total de refrigeración según Eurovent. Capacidad refrigeración=capacidad total refrigeración - consumo.

## Nuevo termostato FWTOUCH

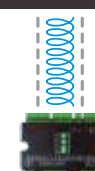
- Nuevo diseño, más intuitivo y fácil de usar
- Pantalla táctil
- Fácil instalación
- Termostato para una gestión avanzada
- Disponible en tres colores diferentes

## PRECIO

FWTOUCH(B/G/W)

**332,00 €**

## FWTOUCH



FWECSAP

Fan coils suelo, pared y cassette

[ FWL ]



Fan Coil Suelo - Techo con envolvente

[ FWV ]



Fan Coil Suelo con envolvente

[ FWT ]



Fan Coil Pared

o Características

**FWL**

- 1) Flexibilidad 2, 4 tubos o 2 tubos con 4 filas.
- 2) Amplia gama de potencias (1,5-9 kW).
- 3) Fácil instalación, tanto en vertical como horizontal. Posibilidad de cambio de los lados deconexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula).

**FWV**

- 1) Flexibilidad 2, 4 tubos o 2 tubos con 4 filas.
- 2) Amplia gama de potencias (1,5-9 kW).
- 3) Fácil instalación en horizontal. Posibilidad de cambio de los lados deconexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula).

**FWT**

- 1) El control automático de la dirección del flujo de aire permite su distribución total.
- 2) Las tres etapas de filtración hacen desaparecer el polvo y las partículas.
- 3) Diseño estético. Necesario controlador Daikin.

| UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE |                                 |                   | FWL01DT     | FWL15DT     | FWL02DT     | FWL25DT     | FWL03DT     | FWL35DT       | FWL04DT       | FWL06DT       | FWL08DT       | FWL10DT       |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>   | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW                | 1,50        | 1,69        | 1,91        | 2,36        | 2,87        | 3,44          | 4,24          | 4,42          | 6,53          | 7,78          |
|                                      | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW                | 1,16        | 1,25        | 1,37        | 1,82        | 2,05        | 2,68          | 3,06          | 3,44          | 4,73          | 5,72          |
|                                      | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW                | 1,82        | 1,84        | 2,15        | 2,7         | 3,2         | 4,05          | 4,24          | 4,98          | 6,49          | 8,37          |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>         |                                 | W                 | 37          | 53          | 53          | 57          | 56          | 65            | 90            | 90            | 182           | 244           |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>        |                                 | m <sup>3</sup> /h | 319         | 344         | 344         | 442         | 442         | 640           | 706           | 785           | 1.011         | 1.393         |
| Dimensiones                          | Al.xAn.xF.                      | mm                | 564x774x226 | 564x774x226 | 564x774x226 | 564x987x226 | 564x987x226 | 564x1.194x226 | 564x1.194x226 | 564x1.194x226 | 564x1.404x251 | 564x1.404x251 |
| Peso                                 |                                 | kg                | 21          | 21          | 21          | 26          | 27          | 32            | 33            | 34            | 43            | 43            |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup> |                                 | dBA               | 47          | 49          | 50          | 48          | 48          | 52            | 53            | 56            | 61            | 67            |

| Precio | 2 Tubos sin válvula (DTN) |  | FWL01DTN          | FWL15DTN          | FWL02DTN          | FWL25DTN          | FWL03DTN          | FWL35DTN          | FWL04DTN          | FWL06DTN          | FWL08DTN          | FWL10DTN          |
|--------|---------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|        |                           |  | <b>432,00 €</b>   | <b>458,00 €</b>   | <b>483,00 €</b>   | <b>510,00 €</b>   | <b>540,00 €</b>   | <b>571,00 €</b>   | <b>609,00 €</b>   | <b>672,00 €</b>   | <b>901,00 €</b>   | <b>1.014,00 €</b> |
|        | 2 Tubos con válvula (DTV) |  | <b>715,00 €</b>   | <b>741,00 €</b>   | <b>768,00 €</b>   | <b>795,00 €</b>   | <b>823,00 €</b>   | <b>870,00 €</b>   | <b>917,00 €</b>   | <b>977,00 €</b>   | <b>1.223,00 €</b> | <b>1.337,00 €</b> |
|        | 4 Tubos sin válvula (DFN) |  | <b>533,00 €</b>   | <b>554,00 €</b>   | <b>576,00 €</b>   | <b>612,00 €</b>   | <b>649,00 €</b>   | <b>691,00 €</b>   | <b>732,00 €</b>   | <b>792,00 €</b>   | <b>1.051,00 €</b> | <b>1.166,00 €</b> |
|        | 4 Tubos con válvula (DFV) |  | <b>1.091,00 €</b> | <b>1.117,00 €</b> | <b>1.143,00 €</b> | <b>1.177,00 €</b> | <b>1.211,00 €</b> | <b>1.264,00 €</b> | <b>1.318,00 €</b> | <b>1.383,00 €</b> | <b>1.662,00 €</b> | <b>1.776,00 €</b> |

| UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS) |                                 |    | FWL02 DARN6V3--- | FWL03 DARN6V3--- | FWL35 DARN6V3--- | FWL04 DARN6V3--- | FWL06 DARN6V3--- | FWL08 DARN6V3--- | FWL10 DARN6V3--- |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>                                  | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW | 2,19             | 3,24             | 4,48             | 4,86             | 5,30             | 7,20             | 8,74             |
|                                                                     | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW | 1,55             | 2,24             | 3,12             | 3,40             | 3,72             | 4,99             | 6,15             |
|                                                                     | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW | 2,29             | 3,37             | 4,57             | 4,95             | 5,39             | 6,96             | 9,00             |

| Precio | 2 Tubos / 4 filas sin válvula | 581,00 € | 662,00 € | 699,00 € | 735,00 € | 833,00 € | 965,00 € | 1.075,00 € |
|--------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
|--------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|

| UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE       |                                 |                   | FWV01DT     | FWV15DT     | FWV02DT     | FWV25DT     | FWV03DT     | FWV35DT       | FWV04DT       | FWV06DT       | FWV08DT       | FWV10DT       |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>   | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW                | 1,50        | 1,69        | 1,91        | 2,36        | 2,87        | 3,44          | 4,24          | 4,42          | 6,53          | 7,78          |
|                                      | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW                | 1,16        | 1,25        | 1,37        | 1,82        | 2,05        | 2,68          | 3,06          | 3,44          | 4,73          | 5,72          |
|                                      | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW                | 1,82        | 1,84        | 2,15        | 2,7         | 3,2         | 4,05          | 4,24          | 4,98          | 6,49          | 8,37          |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>         |                                 | W                 | 37          | 53          | 53          | 57          | 56          | 65            | 90            | 90            | 182           | 244           |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>        |                                 | m <sup>3</sup> /h | 319         | 344         | 344         | 442         | 442         | 640           | 706           | 785           | 1.011         | 1.393         |
| Dimensiones                          | Al.xAn.xF.                      | mm                | 564x774x226 | 564x774x226 | 564x774x226 | 564x987x226 | 564x987x226 | 564x1.194x226 | 564x1.194x226 | 564x1.194x226 | 564x1.404x251 | 564x1.404x251 |
| Peso                                 |                                 | kg                | 20          | 20          | 21          | 25          | 27          | 31            | 30            | 32            | 41            | 41            |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup> |                                 | dBA               | 47          | 49          | 50          | 48          | 48          | 52            | 53            | 56            | 61            | 67            |

| Precio | 2 Tubos sin válvula (DTN) |  | FWV01DTN          | FWV15DTN          | FWV02DTN          | FWV25DTN          | FWV03DTN          | FWV35DTN          | FWV04DTN          | FWV06DTN          | FWV08DTN          | FWV10DTN          |
|--------|---------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|        |                           |  | <b>414,00 €</b>   | <b>439,00 €</b>   | <b>464,00 €</b>   | <b>488,00 €</b>   | <b>509,00 €</b>   | <b>542,00 €</b>   | <b>576,00 €</b>   | <b>636,00 €</b>   | <b>838,00 €</b>   | <b>947,00 €</b>   |
|        | 2 Tubos con válvula (DTV) |  | <b>695,00 €</b>   | <b>722,00 €</b>   | <b>749,00 €</b>   | <b>770,00 €</b>   | <b>792,00 €</b>   | <b>838,00 €</b>   | <b>885,00 €</b>   | <b>942,00 €</b>   | <b>1.166,00 €</b> | <b>1.272,00 €</b> |
|        | 4 Tubos sin válvula (DFN) |  | <b>506,00 €</b>   | <b>533,00 €</b>   | <b>557,00 €</b>   | <b>589,00 €</b>   | <b>622,00 €</b>   | <b>660,00 €</b>   | <b>698,00 €</b>   | <b>753,00 €</b>   | <b>992,00 €</b>   | <b>1.091,00 €</b> |
|        | 4 Tubos con válvula (DFV) |  | <b>1.073,00 €</b> | <b>1.097,00 €</b> | <b>1.121,00 €</b> | <b>1.154,00 €</b> | <b>1.184,00 €</b> | <b>1.236,00 €</b> | <b>1.289,00 €</b> | <b>1.342,00 €</b> | <b>1.605,00 €</b> | <b>1.707,00 €</b> |

| UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS) |                                 |    | FWV02 DARN6V3--- | FWV03 DARN6V3--- | FWV35 DARN6V3--- | FWV04 DARN6V3--- | FWV06 DARN6V3--- | FWV08 DARN6V3--- | FWV10 DARN6V3--- |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>                            | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW | 2,19             | 3,24             | 4,48             | 4,86             | 5,30             | 7,20             | 8,74             |
|                                                               | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW | 1,55             | 2,24             | 3,12             | 3,40             | 3,72             | 4,99             | 6,15             |
|                                                               | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW | 2,29             | 3,37             | 4,57             | 4,95             | 5,39             | 6,96             | 9,00             |

| Precio | 2 Tubos / 4 filas sin válvula | 568,00 € | 665,00 € | 697,00 € | 747,00 € | 825,00 € | 924,00 € | 1.035,00 € |
|--------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
|--------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|

| UNIDADES DE PARED (2 TUBOS)          |                                 |                   | FWT02GT     | FWT03GT     | FWT04GT     | FWT05GT       | FWT06GT       |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>   | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW                | 2,40        | 2,67        | 3,27        | 4,49          | 5,21          |
|                                      | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW                | 1,85        | 2,02        | 2,64        | 3,43          | 4,10          |
|                                      | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW                | 2,69        | 2,93        | 3,67        | 5,01          | 6,11          |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>         |                                 | W                 | 31          | 32          | 42          | 53            | 72            |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>        |                                 | m <sup>3</sup> /h | 442         | 476         | 629         | 866           | 1053          |
| Dimensiones                          | Al.xAn.xF.                      | mm                | 288x800x206 | 288x800x206 | 288x800x206 | 310x1.065x224 | 310x1.065x224 |
| Peso                                 |                                 | kg                | 10          | 10          | 10          | 15            | 15            |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup> |                                 | dBA               | 45          | 48          | 55          | 55            | 59            |

| Precio | 2 Tubos sin válvula | 434,00 € | 466,00 € | 473,00 € | 658,00 € | 665,00 € |
|--------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|--------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en páginas 380-383.

**[ FWH-AT/AF ]**



Fan Coil Cassette Serie AT/AF

**nuevo!**

Ahora con protocolo abierto

**[ FWF-BT/BF ]**



Fan Coil Cassette

**[ FWC-BT/BF ]**



Fan Coil Cassette Round Flow

o Características

**FWH-AT/AF**

- 1) Con 4 vías para una buena difusión del aire en el ambiente.
- 2) Fácil instalación. Incluye bomba de drenaje y filtro.
- 3) Compatible con cualquier controlador Daikin o externo.

**FWF BF/BF**

- 1) Las cuatro vías de descarga de aire regulan automáticamente la función de swing y la ventilación, para una óptima distribución de aire en la habitación.
- 2) Fácil instalación, incluye bomba de drenaje y filtro.
- 3) Dimensiones 600x600. Necesario controlador Daikin.

**FWC BF/BF**

- 1) Las cuatro vías de descarga de aire regulan automáticamente la función de swing y la ventilación, para una óptima distribución de aire en la habitación.
- 2) Fácil instalación, incluye bomba de drenaje y filtro.
- 3) Dimensiones 900x900. Necesario controlador Daikin.

| UNIDADES DE CASSETTE (AT-2TUBOS / AF-4TUBOS) |                                 |                   | FWH02AT* (ni) | FWH03AT* (ni) | FWH04AT* (ni) | FWH06AT* (ni) | FWH07AT* (ni) | FWH08AT* (ni) | FWH02AF* (ni) | FWH03AF* (ni) | FWH04AF* (ni) | FWH06AF* (ni) | FWH08AF* (ni) |
|----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>           | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW                | 2,53          | 4,31          | 5             | 7,01          | 8,24          | 9,73          | 2,35          | 3,38          | 3,62          | 7,45          | 9             |
|                                              | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW                | 2,14          | 3,18          | 3,79          | 5,29          | 6,1           | 7,35          | 1,94          | 2,77          | 3,02          | 5,81          | 6,98          |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>                 | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW                | 3,1           | 4,3           | 5,35          | 8,17          | 9,18          | 11,1          | 2,01          | 2,35          | 2,68          | 5,4           | 6,85          |
|                                              |                                 | W                 | 42            | 50            | 89            | 108           | 108           | 147           | 42            | 73            | 89            | 108           | 147           |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>                |                                 | m <sup>3</sup> /h | 557           | 640           | 805           | 1494          | 1380          | 1651          | 533           | 640           | 805           | 1380          | 1651          |
| Dimensiones                                  | Al.xAn.xF.                      | mm                | 298x577x577   | 298x577x577   | 298x577x577   | 380x793x793   | 380x793x793   | 380x793x793   | 298x577x577   | 298x577x577   | 298x577x577   | 380x793x793   | 380x793x793   |
| Peso                                         |                                 | kg                | 23            | 24            | 24            | 42            | 43            | 43            | 25,5          | 26,5          | 26,5          | 47            | 48            |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup>         |                                 | dBA               | 45            | 50            | 58            | 51            | 51            | 56            | 45            | 50            | 58            | 51            | 56            |

| Precio                    | Fancoil sin válvula       | FWH02ATN            | FWH03ATN          | FWH04ATN            | FWH06ATN            | FWH07ATN          | FWH08ATN                | FWH02AFN            | FWH03AFN          | FWH04AFN            | FWH06AFN            | FWH08AFN          |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
|                           |                           | <b>887,00 €</b>     | <b>965,00 €</b>   | <b>1.011,00 €</b>   | <b>1.372,00 €</b>   | <b>1.504,00 €</b> | <b>1.570,00 €</b>       | <b>1.075,00 €</b>   | <b>1.152,00 €</b> | <b>1.197,00 €</b>   | <b>1.677,00 €</b>   | <b>1.888,00 €</b> |
|                           | Panel decorativo RAL 9003 | FPAN02A = Consultar |                   |                     | FPAN06A = Consultar |                   |                         | FPAN02A = Consultar |                   |                     | FPAN06A = Consultar |                   |
|                           | Fancoil con válvula       | FWH02ATV            | FWH03ATV          | FWH04ATV            | FWH06ATV            | FWH07ATV          | FWH08ATV                | FWH02AFV            | FWH03AFV          | FWH04AFV            | FWH06AFV            | FWH08AFV          |
|                           | <b>1.032,00 €</b>         | <b>1.110,00 €</b>   | <b>1.157,00 €</b> | <b>1.560,00 €</b>   | <b>1.694,00 €</b>   | <b>1.758,00 €</b> | <b>1.324,00 €</b>       | <b>1.402,00 €</b>   | <b>1.446,00 €</b> | <b>1.935,00 €</b>   | <b>2.146,00 €</b>   |                   |
| Panel decorativo RAL 9003 | FPAN02A = Consultar       |                     |                   | FPAN06A = Consultar |                     |                   | FPAN02A = Consultar = € |                     |                   | FPAN06A = Consultar |                     |                   |

Nota: para los modelos FWH-A es necesario incluir el panel (consultar precio).

| UNIDADES DE CASSETTE 600X600 (BT-2TUBOS / BF-4TUBOS) |                                 |                   | FWF02BT     | FWF03BT     | FWF04BT     | FWF05BT     | FWF02BF     | FWF03BF     | FWF04BF     | FWF05BF     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>                   | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW                | 1,93        | 3,13        | 4,09        | 5,06        | 1,94        | 2,63        | 3,41        | 4,41        |
|                                                      | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW                | 1,50        | 2,00        | 2,80        | 3,50        | 1,50        | 1,69        | 2,40        | 3,29        |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>                         | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW                | 2,32        | 3,40        | 4,59        | 5,70        | 1,86        | 1,82        | 2,34        | 2,93        |
|                                                      |                                 | W                 | 74          | 74          | 90          | 118         | 74          | 74          | 94          | 121         |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>                        |                                 | m <sup>3</sup> /h | 468         | 468         | 660         | 876         | 1.062       | 1.236       | 1.524       | 1.848       |
| Dimensiones                                          | Al.xAn.xF.                      | mm                | 285x575x575 | 285x575x575 | 285x575x575 | 285x575x575 | 285x575x575 | 285x575x575 | 285x575x575 | 285x575x575 |
| Peso                                                 |                                 | kg                | 19          | 19          | 19          | 19          | 19          | 20          | 20          | 20          |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup>                 |                                 | dBA               | 44          | 44          | 50          | 55          | 44          | 46          | 52          | 57          |

| Precio | Fancoil sin válvula                           | FWF02BT                                                        | FWF03BT           | FWF04BT           | FWF05BT           | FWF02BF           | FWF03BF           | FWF04BF           | FWF05BF           |
|--------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|        |                                               | <b>760,00 €</b>                                                | <b>812,00 €</b>   | <b>856,00 €</b>   | <b>902,00 €</b>   | <b>827,00 €</b>   | <b>885,00 €</b>   | <b>923,00 €</b>   | <b>964,00 €</b>   |
|        | Panel decorativo + Tarjeta + Caja instalación | BYFQ60B3 + EKRP1C11 + KRP1BB101 = 424,00 € + 93,00 € + 81,00 € |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|        | TOTAL                                         | <b>1.358,00 €</b>                                              | <b>1.410,00 €</b> | <b>1.454,00 €</b> | <b>1.500,00 €</b> | <b>1.425,00 €</b> | <b>1.483,00 €</b> | <b>1.521,00 €</b> | <b>1.562,00 €</b> |

| UNIDADES DE CASSETTE ROUND FLOW (BT-2TUBOS / BF-4TUBOS) |                                 |                   | FWC06BT     | FWC07BT     | FWC08BT     | FWC09BT     | FWC06BF     | FWC07BF     | FWC08BF     | FWC09BF     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad (2 Tubos) <sup>(3)</sup>                      | Total Refrig. <sup>(1)(4)</sup> | kW                | 5,74        | 6,73        | 7,61        | 8,58        | 5,73        | 6,53        | 7,51        | 8,59        |
|                                                         | Sensible Refrig. <sup>(1)</sup> | kW                | 4,10        | 4,70        | 5,60        | 6,50        | 4,10        | 4,70        | 5,60        | 6,50        |
| Consumo Total <sup>(3)</sup>                            | Calefacción <sup>(2)</sup>      | kW                | 6,38        | 7,15        | 8,45        | 9,62        | 3,56        | 3,93        | 4,53        | 5,19        |
|                                                         |                                 | W                 | 45          | 54          | 77          | 107         | 46          | 55          | 77          | 107         |
| Caudal de aire <sup>(3)</sup>                           |                                 | m <sup>3</sup> /h | 1.062       | 1.236       | 1.518       | 1.776       | 1.032       | 1.200       | 1.476       | 1.746       |
| Dimensiones                                             | Al.xAn.xF.                      | mm                | 288/840/840 | 288/840/840 | 288/840/840 | 288/840/840 | 288/840/840 | 288/840/840 | 288/840/840 | 288/840/840 |
| Peso                                                    |                                 | kg                | 26          | 26          | 26          | 26          | 29          | 29          | 29          | 29          |
| Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup>                    |                                 | dBA               | 43          | 47          | 53          | 57          | 43          | 47          | 53          | 57          |

| Precio | Fancoil sin válvula                           | FWC06BT                                                     | FWC07BT           | FWC08BT           | FWC09BT           | FWC06BF           | FWC07BF           | FWC08BF           | FWC09BF           |
|--------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|        |                                               | <b>1.125,00 €</b>                                           | <b>1.199,00 €</b> | <b>1.267,00 €</b> | <b>1.334,00 €</b> | <b>1.407,00 €</b> | <b>1.503,00 €</b> | <b>1.572,00 €</b> | <b>1.638,00 €</b> |
|        | Panel decorativo + Tarjeta + Caja instalación | BYCQ140C + EKRP1C11 + KRP1H98 = 477,00€ + 93,00 € + 62,00 € |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|        | TOTAL                                         | <b>1.757,00 €</b>                                           | <b>1.831,00 €</b> | <b>1.899,00 €</b> | <b>1.966,00 €</b> | <b>2.039,00 €</b> | <b>2.135,00 €</b> | <b>2.204,00 €</b> | <b>2.270,00 €</b> |

Nota: para los fan coils FWF-B y FWC-B será necesario la instalación de tarjeta y caja de instalación para la gestión de válvulas de agua.

Nota: la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

Nota: posibilidad de Kit de válvulas. Consultar páginas 380-383.

★ Información preliminar

**NOTA**  
Condiciones para el cálculo de capacidades:  
(1). Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS/19CBH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C.  
(2). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C  
(3). Velocidad máxima del ventilador.  
(4). Datos de capacidad total de refrigeración según Eurovent. Capacidad refrigeración=capacidad total refrigeración - consumo.

Listado de precios opcionales de Fan coils

| Control                                                                                                                             | FWM~D / FWL~D / FWV~D      |                            | FWS~A / FWR~A / FWZ~A |                            | FWD~A             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|--|
|                                                                                                                                     | 1-10                       | 2-8                        | 4-12                  | 16-18                      |                   |  |
| Control simplificado para unidades a 2 tubos                                                                                        | FWEC2T<br>94,00 €          | ---                        | ---                   | FWEC2T<br>94,00 €          |                   |  |
| Control simplificado para unidades a 4 tubos                                                                                        | FWEC4T<br>101,00 €         | ---                        | ---                   | FWEC4T<br>101,00 €         |                   |  |
| Control simplificado para unidades Inverter                                                                                         | ---                        | FWEC10<br>112,00 €         | ---                   | ---                        |                   |  |
| Control remoto con cable (Standard)                                                                                                 | FWEC1A<br>115,00 €         | ---                        | ---                   | FWEC1A<br>115,00 €         |                   |  |
| Control remoto con cable (Advanced)                                                                                                 | FWEC2A<br>194,00 €         | ---                        | ---                   | FWEC2A<br>194,00 €         |                   |  |
| Control remoto con cable (Advanced Plus)                                                                                            | FWEC3A<br>262,00 €         | FWEC3A<br>262,00 €         | ---                   | FWEC3A<br>262,00 €         |                   |  |
| Control partido - módulo de potencia (instalación en fan-coil)                                                                      | FWECSAP<br>180,00 €        | FWECSAP<br>180,00 €        | ---                   | FWECSAP<br>180,00 €        |                   |  |
| Control partido - Panel de control                                                                                                  | FWECSAC<br>135,00 €        | FWECSAC<br>135,00 €        | ---                   | FWECSAC<br>135,00 €        |                   |  |
| Control partido - Panel de control táctil (B: color negro /G: color gris / W: color blanco)                                         | FWTOUCH(B/G/W)<br>332,00 € | FWTOUCH(B/G/W)<br>332,00 € | ---                   | FWTOUCH(B/G/W)<br>332,00 € |                   |  |
| Control electromecánico                                                                                                             | ECFWMB6<br>56,00 €         | ---                        | ---                   | ---                        |                   |  |
| Kit para instalación control integrado en el Fan coil (FW(V-Z), FW(L-R)) para termostatos FWEC(1/2/3). Incluye sonda de aire remota | FWECKA<br>22,00 €          | FWECKA<br>22,00 €          | ---                   | ---                        |                   |  |
| Kit para instalación control integrado en el Fan coil para termostatos FWEC2T, FWEC4T y FWEC10 a derechas                           | FWCKRX<br>31,00 €          | FWCKRX<br>31,00 €          | ---                   | ---                        |                   |  |
| Kit para instalación control integrado en el Fan coil para termostatos FWEC2T, FWEC4T y FWEC10 a izquierdas                         | FWCKLX<br>31,00 €          | FWCKLX<br>31,00 €          | ---                   | ---                        |                   |  |
| Kit para montar en pared para FWEC1/2/3A                                                                                            | FWFCKA<br>20,00 €          | FWFCKA<br>20,00 €          | ---                   | FWFCKA<br>20,00 €          |                   |  |
| Control remoto simplificado por cable para bomba de calor                                                                           | ---                        | ---                        | ---                   | ---                        |                   |  |
| Control remoto sin cable para bomba de calor                                                                                        | ---                        | ---                        | ---                   | ---                        |                   |  |
| Kit para sonda de aire remota o agua (termostatos FWEC(1/2/3)A, FWECSA o FWTOUCH)                                                   | FWTSKA<br>16,00 €          | FWTSKA<br>16,00 €          | ---                   | FWTSKA<br>16,00 €          |                   |  |
| Kit para sonda de aire remota (termostatos FWEC2T, FWEC4T y FWEC10)                                                                 | FWCSWA<br>15,00 €          | FWCSWA<br>15,00 €          | ---                   | FWCSWA<br>15,00 €          |                   |  |
| Kit para sonda de humedad (termostatos FWEC(1/2/3)A, FWECSA o FWTOUCH)                                                              | FWHSKA<br>29,00 €          | FWHSKA<br>29,00 €          | ---                   | FWHSKA<br>29,00 €          |                   |  |
| Termostato parada ventilador                                                                                                        | YFSTA6<br>22,00 €          | ---                        | ---                   | YFSTA6<br>22,00 €          |                   |  |
| Interface de potencia para conexión de 4 FCUa un único termostato                                                                   | EPIMSA6<br>183,00 €        | ---                        | ---                   | EPIMSA6<br>183,00 €        |                   |  |
| Módulo de potencia. Necesario para instalación de termostato en los modelos FWD 16 y 18                                             | ---                        | ---                        | ---                   | ---                        | EPIB6<br>194,00 € |  |
| Tarjeta de conexión modbus                                                                                                          | ---                        | ---                        | ---                   | ---                        |                   |  |
| On / Off remoto                                                                                                                     | ---                        | ---                        | ---                   | ---                        |                   |  |
| iApplied Controller                                                                                                                 | ES.DKNAPPCON<br>3.825,00 € | ES.DKNAPPCON<br>3.825,00 € | ---                   | ES.DKNAPPCON<br>3.825,00 € |                   |  |

| Válvulas                                                             | FWM~D / FWL~D / FWV~D |    |                        |    |   |    |                        |   |                        |    | FWS~A / FWR~A / FWZ~A  |   |                        |                       | FWD~A                  |                           |                          |       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|------------------------|----|---|----|------------------------|---|------------------------|----|------------------------|---|------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|-------|
|                                                                      | 1                     | 15 | 2                      | 25 | 3 | 35 | 4                      | 6 | 8                      | 10 | 2                      | 3 | 6                      | 8                     | 4                      | 6-10                      | 12                       | 16-18 |
| Kit de válvula 3 vías 230V on/off (2 tubos)                          |                       |    | E2MV03A6<br>259,00 €   |    |   |    | E2MV06A6<br>280,00 €   |   | E2MV10A6<br>298,00 €   |    | E2MV03A6<br>259,00 €   |   | E2MV10A6<br>298,00 €   | E2MV04A6<br>280,00 €  | ED2MV10A6<br>290,00 €  | ED2MV12A6<br>268,00 €     | ED2MV18A6<br>305,00 €    |       |
| Kit de válvula de 3 vías 230V para batería adicional                 |                       |    | ---                    |    |   |    | ---                    |   | ---                    |    | ---                    |   | ---                    |                       |                        |                           |                          |       |
| Kit de válvula 3 vías 230V on/off (4 tubos)                          |                       |    | E4MV03A6<br>484,00 €   |    |   |    | E4MV06A6<br>503,00 €   |   | E4MV10A6<br>529,00 €   |    | E4MV03A6<br>484,00 €   |   | E4MV10A6<br>529,00 €   | E4MV04A6<br>534,00 €  | ED4MV10A62<br>563,00 € | ED2MV12A62<br>2x 268,00 € | ED2MV18A6<br>2x 305,00 € |       |
| Kit de válvula de 2 vías 230V on/off para batería de frío            |                       |    | E2MV2B07A6<br>115,00 € |    |   |    | E2MV2B10A6<br>115,00 € |   | E2MV2B10A6<br>115,00 € |    | E2MV2B07A6<br>115,00 € |   | E2MV2B10A6<br>115,00 € |                       |                        |                           |                          |       |
| Kit de válvula de 2 vías 230V on/off para batería adicional de calor |                       |    | E2MV2B07A6<br>115,00 € |    |   |    | E2MV2B10A6<br>115,00 € |   | E2MV2B10A6<br>115,00 € |    | E2MV2B07A6<br>115,00 € |   | E2MV2B10A6<br>115,00 € |                       |                        |                           |                          |       |
| Kit de válvula 3 vías on/off 230V (simplificado) (2 tubos)           |                       |    | E2MVD03A6<br>154,00 €  |    |   |    | E2MVD06A6<br>157,00 €  |   | E2MVD10A6<br>160,00 €  |    | E2MVD03A6<br>154,00 €  |   | E2MVD06A6<br>157,00 €  | E2MVD10A6<br>160,00 € |                        |                           |                          |       |
| Kit de válvula 3 vías on/off 230V (simplificado) (4 tubos)           |                       |    | E4MVD03A6<br>286,00 €  |    |   |    | E4MVD06A6<br>291,00 €  |   | E4MVD10A6<br>296,00 €  |    | E4MVD03A6<br>286,00 €  |   | E4MVD06A6<br>291,00 €  | E4MVD10A6<br>296,00 € |                        |                           |                          |       |
| Kit de válvula 3 vías 24V proporcional (2 tubos)(1)(2)(3)            |                       |    | E2MPV03A6<br>418,00 €  |    |   |    | E2MPV06A6<br>409,00 €  |   | E2MPV10A6<br>421,00 €  |    | E2MPV03A6<br>418,00 €  |   | E2MPV06A6<br>409,00 €  | E2MPV10A6<br>421,00 € |                        |                           |                          |       |
| Kit de válvula 3 vías 24V proporcional (4 tubos)(1)(2)(3)(4)         |                       |    | E4MPV03A6<br>763,00 €  |    |   |    | E4MPV06A6<br>769,00 €  |   | E4MPV10A6<br>777,00 €  |    | E4MPV03A6<br>763,00 €  |   | E4MPV06A6<br>769,00 €  | E4MPV10A6<br>777,00 € |                        |                           |                          |       |
| Válvula 2 vías 24V proporcional, batería de frío(1)(2)(3)            |                       |    | E2MPV207A6<br>289,00 € |    |   |    | E2MPV210A6<br>289,00 € |   | E2MPV210A6<br>289,00 € |    | E2MPV207A6<br>289,00 € |   | E2MPV210A6<br>289,00 € |                       |                        |                           |                          |       |
| Válvula 2 vías 24V proporcional, batería de calor(1)(2)(3)           |                       |    | E2MPV207A6<br>289,00 € |    |   |    | E2MPV210A6<br>289,00 € |   | E2MPV210A6<br>289,00 € |    | E2MPV207A6<br>289,00 € |   | E2MPV210A6<br>289,00 € |                       |                        |                           |                          |       |
| Válvula de 2 vías 230V on/off (2 tubos)                              |                       |    | ---                    |    |   |    | ---                    |   | ---                    |    | ---                    |   | ---                    |                       |                        |                           |                          |       |
| Válvula de 2 vías 230V on/off (4 tubos)                              |                       |    | ---                    |    |   |    | ---                    |   | ---                    |    | ---                    |   | ---                    |                       |                        |                           |                          |       |
| Válvula de control independiente de presión (2 tubos)                |                       |    | ---                    |    |   |    | ---                    |   | ---                    |    | ---                    |   | ---                    |                       |                        |                           |                          |       |
| Válvula de control independiente de presión (4 tubos)                |                       |    | ---                    |    |   |    | ---                    |   | ---                    |    | ---                    |   | ---                    |                       |                        |                           |                          |       |

(1) Compatible solo con termostatos FWEC3A o Control partido con fan coils no Inverter.

(2) Compatible solo con termostato partido con fan coils Inverter.

(3) La alimentación es necesario proporcionarla por separado.

(4) En los modelos FWB-C y FWP-C, kit de válvula 3 vías 24V proporcional para batería adicional de calor.

| FWN~A                      | FWB~C                      | FWP~C                      | FWE~C<br>FWE~D             | FWT~G                    | FWC~B                | FWF~B                | FWI~A                      | FWH~A                      |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 4-10                       | 4-17                       | 4-17                       | 2-11                       | 2-6                      | 6-9                  | 2-5                  | 2-8                        | 2-8                        |
| ---                        | FWEC2T<br>94,00 €          | ---                        | FWEC2T<br>94,00 €          | ---                      | ---                  | ---                  | ---                        | FWEC2T<br>94,00 €          |
| ---                        | FWEC4T<br>101,00 €         | ---                        | FWEC4T<br>101,00 €         | ---                      | ---                  | ---                  | ---                        | FWEC4T<br>101,00 €         |
| FWEC10<br>112,00 €         | ---                        | FWEC10<br>112,00 €         | ---                        | ---                      | ---                  | ---                  | FWEC10<br>112,00 €         | ---                        |
| ---                        | FWEC1A<br>115,00 €         | ---                        | FWEC1A<br>115,00 €         | MERCA<br>164,00 €        | BRC315D<br>94,00 €   | BRC315D<br>94,00 €   | ---                        | FWEC1A<br>115,00 €         |
| ---                        | FWEC2A<br>194,00 €         | ---                        | FWEC2A<br>194,00 €         | ---                      | ---                  | ---                  | ---                        | FWEC2A<br>194,00 €         |
| FWEC3A<br>262,00 €         | FWEC3A<br>262,00 €         | FWEC3A<br>262,00 €         | FWEC3A<br>262,00 €         | ---                      | ---                  | ---                  | FWEC3A<br>262,00 €         | FWEC3A<br>262,00 €         |
| FWECSAP<br>180,00 €        | FWECSAP<br>180,00 €        | FWECSAP<br>180,00 €        | FWECSAP<br>180,00 €        | ---                      | ---                  | ---                  | FWECSAP<br>180,00 €        | FWECSAP<br>180,00 €        |
| FWECSAC<br>135,00 €        | FWECSAC<br>135,00 €        | FWECSAC<br>135,00 €        | FWECSAC<br>135,00 €        | ---                      | ---                  | ---                  | FWECSAC<br>135,00 €        | FWECSAC<br>135,00 €        |
| FWTOUCH(B/G/W)<br>332,00 € | FWTOUCH(B/G/W)<br>332,00 € | FWTOUCH(B/G/W)<br>332,00 € | FWTOUCH(B/G/W)<br>332,00 € | ---                      | ---                  | ---                  | FWTOUCH(B/G/W)<br>332,00 € | FWTOUCH(B/G/W)<br>332,00 € |
| ---                        | ---                        | ---                        | ---                        | ---                      | ---                  | ---                  | ---                        | ---                        |
| ---                        | ---                        | ---                        | ---                        | ---                      | ---                  | ---                  | ---                        | ---                        |
| ---                        | ---                        | ---                        | ---                        | ---                      | ---                  | ---                  | ---                        | ---                        |
| ---                        | ---                        | ---                        | ---                        | ---                      | ---                  | ---                  | ---                        | ---                        |
| FWFCKA<br>20,00 €          | FWFCKA<br>20,00 €          | FWFCKA<br>20,00 €          | FWFCKA<br>20,00 €          | ---                      | ---                  | ---                  | FWFCKA<br>20,00 €          | FWFCKA<br>20,00 €          |
| ---                        | ---                        | ---                        | ---                        | SRC-HPA<br>81,00 €       | ---                  | ---                  | ---                        | ---                        |
| ---                        | ---                        | ---                        | ---                        | WRC-HPC<br>32,00 €       | BRC7F532<br>205,00 € | BRC7E530<br>226,00 € | ---                        | ---                        |
| FWTSKA<br>16,00 €          | FWTSKA<br>16,00 €          | FWTSKA<br>16,00 €          | FWTSKA<br>16,00 €          | ---                      | ---                  | ---                  | FWTSKA<br>16,00 €          | FWTSKA<br>16,00 €          |
| FWCSWA<br>15,00 €          | FWCSWA<br>15,00 €          | FWCSWA<br>15,00 €          | FWCSWA<br>15,00 €          | ---                      | ---                  | ---                  | FWCSWA<br>15,00 €          | FWCSWA<br>15,00 €          |
| FWHSKA<br>29,00 €          | FWHSKA<br>29,00 €          | FWHSKA<br>29,00 €          | FWHSKA<br>29,00 €          | ---                      | ---                  | ---                  | FWHSKA<br>29,00 €          | FWHSKA<br>29,00 €          |
| ---                        | YFSTA6<br>22,00 €          | ---                        | ---                        | ---                      | ---                  | ---                  | ---                        | ---                        |
| ---                        | EPMSA6<br>183,00 €         | ---                        | EPMSA6<br>183,00 €         | ---                      | ---                  | ---                  | ---                        | EPMSA6<br>183,00 €         |
| ---                        | ---                        | ---                        | ---                        | ---                      | ---                  | ---                  | ---                        | ---                        |
| ---                        | ---                        | ---                        | ---                        | R04084153577<br>424,00 € | EKFCMBCB<br>140,00 € | EKFCMBCB<br>140,00 € | ---                        | ---                        |
| ---                        | ---                        | ---                        | ---                        | ---                      | ---                  | EKRORO<br>Consultar  | ---                        | ---                        |
| ES.DKNAPPCON<br>3.825,00 € | ES.DKNAPPCON<br>3.825,00 € | ES.DKNAPPCON<br>3.825,00 € | ES.DKNAPPCON<br>3.825,00 € | ---                      | ---                  | ---                  | ES.DKNAPPCON<br>3.825,00 € | ES.DKNAPPCON<br>3.825,00 € |

| FWN~A                 |                       |           | FWB~C                     |                           |                             |                             |                           | FWP~C                     |                             |                             |                         |                          | FWE~C                    | FWE~D                    |                               |                               | FWC~B                 | FWF~B                    | FWI~A<br>FWH~A           |     |
|-----------------------|-----------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-----|
| 4-5                   | 6-10                  | 12-18     | 4-5                       | 6                         | 8                           | 10                          | 11-17                     | 4-5                       | 6                           | 8                           | 10                      | 11-17                    | All sizes                | 3-5                      | 6-8                           | 10-11                         | All sizes             | All sizes                | 2-4                      | 6-8 |
| ED2MV04A6<br>280,00 € | ED2MV10A6<br>290,00 € | Consultar | E4V2N05OV3WA<br>269,00 €  | E4V2N08OV3WA<br>272,00 €  | E2MPV10A6<br>298,00 €       |                             | E4V2N05OV3WA<br>269,00 €  | E4V2N08OV3WA<br>272,00 €  | E2MV10A6<br>298,00 €        |                             | EK2MV3B10C5<br>123,00 € | E3V2VNO2V3WA<br>162,00 € |                          |                          | EKMV3C09B<br>110,00 €         | EKMV3C09B<br>110,00 €         | E2C3V02A<br>Consultar | E2C3V06A<br>Consultar    |                          |     |
| ---                   | ---                   | ---       | E4VHN08OV3WA<br>246,00 €  |                           | E4VHN17OV3WA<br>261,00 €    |                             | E4VHN08OV3WA<br>246,00 €  |                           | E4VHN17OV3WA<br>261,00 €    |                             | ---                     | ---                      |                          |                          | ---                           | ---                           | ---                   | ---                      |                          |     |
| ED4MV04A6<br>534,00 € | ED4MV10A6<br>563,00 € | Consultar | ---                       | ---                       | ---                         |                             | ---                       | ---                       | ---                         |                             | EK4MV3B10C5<br>212,00 € | E3V4VN02V3WA<br>319,00 € |                          |                          | 2 x EKMV3C09B<br>2 x 110,00 € | 2 x EKMV3C09B<br>2 x 110,00 € | E4C3V02A<br>Consultar | E4C3V06A<br>Consultar    |                          |     |
| ---                   | ---                   | ---       | E2MV2B07A6<br>115,00 €    |                           | E2MV2B10A6<br>115,00 €      |                             | E2MV2B07A6<br>115,00 €    |                           | E2MV2B10A6<br>115,00 €      |                             | ---                     | E2V2VNO1V3WA<br>135,00 € |                          |                          | ---                           | ---                           | ---                   | ---                      |                          |     |
| ---                   | ---                   | ---       | E2MV2B07A6<br>115,00 €    |                           | E2MV2B07A6<br>115,00 €      |                             | E2MV2B07A6<br>115,00 €    |                           | E2MV2B07A6<br>115,00 €      |                             | ---                     | E2V4VN01V3WA<br>251,00 € |                          |                          | ---                           | ---                           | ---                   | ---                      |                          |     |
| ---                   | ---                   | ---       | ---                       |                           | ---                         |                             | ---                       |                           | ---                         |                             | ---                     | ---                      |                          |                          | ---                           | ---                           | ---                   | ---                      |                          |     |
| ---                   | ---                   | ---       | E4V2N05P24WA<br>411,00 €  | E4V2N08P24WA<br>411,00 €  | E2MPV10A6<br>421,00 €       |                             | E4V2N05P24WA<br>411,00 €  | E4V2N08P24WA<br>411,00 €  | E2MPV10A6<br>421,00 €       |                             | ---                     | E4V2PN04V3DA<br>476,00 € | E4V2PN06V3DA<br>476,00 € | E4V2PN10V3DA<br>476,00 € | ---                           | ---                           | ---                   | E2C3PV02A<br>Consultar   | E2C3PV06A<br>Consultar   |     |
| ---                   | ---                   | ---       | E4VHN08P24WA<br>411,00 €  |                           | E4VHN17P24WA<br>418,00 €    |                             | E4VHN08P24WA<br>411,00 €  |                           | E4VHN17P24WA<br>418,00 €    |                             | ---                     | E4V4PN04V3DA<br>944,00 € | E4V4PN06V3DA<br>944,00 € | E4V4PN10V3DA<br>944,00 € | ---                           | ---                           | ---                   | E4C3PV02A<br>Consultar   | E4C3PV06A<br>Consultar   |     |
| ---                   | ---                   | ---       | E2MPV207A6<br>289,00 €    |                           | E2MPV210A6<br>289,00 €      |                             | E2MPV207A6<br>289,00 €    |                           | E2MPV210A6<br>289,00 €      |                             | ---                     | ---                      |                          |                          | ---                           | ---                           | ---                   | ---                      |                          |     |
| ---                   | ---                   | ---       | E2MPV207A6<br>289,00 €    |                           | E2MPV207A6<br>289,00 €      |                             | E2MPV207A6<br>289,00 €    |                           | E2MPV207A6<br>289,00 €      |                             | ---                     | ---                      |                          |                          | ---                           | ---                           | ---                   | ---                      |                          |     |
| ---                   | ---                   | ---       | ---                       |                           | ---                         |                             | ---                       |                           | ---                         |                             | EK2MV2B10C5<br>95,00 €  | ---                      |                          |                          | EKMV2C09B<br>131,00 €         | EKMV2C09B<br>131,00 €         | E2C2V02A<br>Consultar | E2C2V06A<br>Consultar    |                          |     |
| ---                   | ---                   | ---       | ---                       |                           | ---                         |                             | ---                       |                           | ---                         |                             | EK4MV2B10C5<br>183,00 € | ---                      |                          |                          | 2 x EKMV2C09B<br>2 x 131,00 € | 2 x EKMV2C09B<br>2 x 131,00 € | E4C2V02A<br>Consultar | E4C2V06A<br>Consultar    |                          |     |
| ---                   | ---                   | ---       | FWBPVPC2V15<br>460,00 €   | FWBPVPC2V20<br>538,00 €   | FWBPVPC2V25<br>832,00 €     | FWBPVPC2V15<br>460,00 €     | FWBPVPC2V20<br>538,00 €   | FWBPVPC2V25<br>832,00 €   | FWBPVPC2V15<br>460,00 €     | FWBPVPC2V20<br>538,00 €     | FWBPVPC2V25<br>832,00 € | ---                      |                          |                          | ---                           | ---                           | ---                   | E2C2PICV02A<br>Consultar | E2C2PICV06A<br>Consultar |     |
| ---                   | ---                   | ---       | FWBPVPC2V1015<br>905,00 € | FWBPVPC2V1515<br>918,00 € | FWBPVPC2V2015<br>1.004,00 € | FWBPVPC2V2515<br>1.292,00 € | FWBPVPC2V1015<br>905,00 € | FWBPVPC2V1515<br>918,00 € | FWBPVPC2V2015<br>1.004,00 € | FWBPVPC2V2515<br>1.292,00 € | ---                     |                          |                          | ---                      | ---                           | ---                           | ---                   | E4C2PICV02A<br>Consultar | E4C2PICV06A<br>Consultar |     |

FAN COILS  
CLIMATIZADORES

Listado de precios opcionales de Fan coils

| Otros                                          | FWM~D / FWL~D / FWV~D         |                                           |   |                                           |   |                    |                                           |   |                     |                                           | FWS~A / FWR~A / FWZ~A                     |                                           |                                           |                                           |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|---|-------------------------------------------|---|--------------------|-------------------------------------------|---|---------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                | 1                             | 15                                        | 2 | 25                                        | 3 | 35                 | 4                                         | 6 | 8                   | 10                                        | 2                                         | 3                                         | 6                                         | 8                                         |                               |
| Resistencia eléctrica estándar                 | EEH01A6<br>(1 kW)<br>347,00 € | EEH02A6<br>(1,5 kW)<br>347,00 €           |   | EEH03A6<br>(1,6 kW)<br>369,00 €           |   |                    | EEH06A6<br>(1,6 kW)<br>392,00 €           |   |                     |                                           | EEH10A6<br>(3 kW)<br>404,00 €             | EEH02A6<br>(1,5 kW)<br>347,00 €           | EEH03A6<br>(1,6 kW)<br>369,00 €           | EEH06A6<br>(1,6 kW)<br>392,00 €           | EEH10A6<br>(3 kW)<br>404,00 € |
| Resistencia eléctrica alta capacidad           | ---                           |                                           |   |                                           |   |                    |                                           |   |                     |                                           | ---                                       |                                           |                                           |                                           |                               |
| Compuerta aire exterior                        |                               | EFA02A6<br>103,00 €                       |   | EFA03A6<br>108,00 €                       |   |                    | EFA06A6<br>119,00 €                       |   |                     |                                           | EFA10A6<br>135,00 €                       | EFA02A6<br>103,00 €                       | EFA03A6<br>108,00 €                       | EFA06A6<br>119,00 €                       | EFA10A6<br>135,00 €           |
| Toma de aire exterior                          | ---                           |                                           |   |                                           |   |                    |                                           |   |                     |                                           | ---                                       |                                           |                                           |                                           |                               |
| Rejilla impulsión y retorno para el techo      |                               | EAIDF02A6<br>229,00 €                     |   | EAIDF03A6<br>277,00 €                     |   |                    | EAIDF06A6<br>337,00 €                     |   |                     |                                           | EAIDF10A6<br>385,00 €                     | EAIDF02A6<br>229,00 €                     | EAIDF03A6<br>277,00 €                     | EAIDF06A6<br>337,00 €                     | EAIDF10A6<br>385,00 €         |
| Panel posterior para FWV, FWL, FWZ, FWR        |                               | ERPVO2A6<br>46,00 €                       |   | ERPVO3A6<br>57,00 €                       |   |                    | ERPVO6A6<br>68,00 €                       |   |                     |                                           | ERPV10A6<br>86,00 €                       | ERPVO2A6<br>46,00 €                       | ERPVO3A6<br>57,00 €                       | ERPVO6A6<br>68,00 €                       | ERPV10A6<br>86,00 €           |
| Pies de apoyo                                  |                               |                                           |   | ESFV06A6<br>27,00 €                       |   |                    |                                           |   | ESFV10A6<br>31,00 € |                                           |                                           | ESFV06A6<br>27,00 €                       |                                           | ESFV10A6<br>31,00 €                       |                               |
| Pies de apoyo + rejilla                        |                               | ESFVG02A6<br>45,00 €                      |   | ESFVG03A6<br>51,00 €                      |   |                    | ESFVG06A6<br>59,00 €                      |   |                     | ESFVG10A6<br>82,00 €                      | ESFVG02A6<br>45,00 €                      | ESFVG03A6<br>51,00 €                      | ESFVG06A6<br>59,00 €                      | ESFVG10A6<br>82,00 €                      |                               |
| Caja de plenum con conexiones circulares       |                               | EPCC02A6<br>(solo para FWM-D)<br>116,00 € |   | EPCC03A6<br>(solo para FWM-D)<br>128,00 € |   |                    | EPCC06A6<br>(solo para FWM-D)<br>160,00 € |   |                     | EPCC10A6<br>(solo para FWM-D)<br>224,00 € | EPCC02A6<br>(solo para FWS-A)<br>116,00 € | EPCC03A6<br>(solo para FWS-A)<br>128,00 € | EPCC06A6<br>(solo para FWS-A)<br>160,00 € | EPCC10A6<br>(solo para FWS-A)<br>224,00 € |                               |
| Bandeja de condensados auxiliar vertical       |                               |                                           |   |                                           |   | EDPVB6<br>10,00 €  |                                           |   |                     |                                           |                                           |                                           | EDPVB6<br>10,00 €                         |                                           |                               |
| Bandeja de condensados auxiliar horizontal     |                               |                                           |   |                                           |   | EDPHB6<br>10,00 €  |                                           |   |                     |                                           |                                           |                                           | EDPHB6<br>10,00 €                         |                                           |                               |
| Kit para instalación en vertical (pared/suelo) | ---                           |                                           |   |                                           |   |                    |                                           |   |                     |                                           | ---                                       |                                           |                                           |                                           |                               |
| Bomba condensados                              |                               |                                           |   |                                           |   | CDRP1A<br>261,00 € |                                           |   |                     |                                           |                                           |                                           | CDRP1A<br>261,00 €                        |                                           |                               |

o Adaptación total a los requerimientos de proyecto con múltiples accesorios posibles



| FWD~A                          |                                 |                                   |                                   |                                 | FWN~A                          |                                 |                                   | FWE~D                                  | FWB~C                            |                                 |                                 | FWP~C                            |                                 |                                 | FWI~A<br>FWH~A       |     |                      |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----|----------------------|
| 4                              | 6                               | 8-10                              | 12                                | 16-18                           | 4-5                            | 6-7                             | 8-10                              | 3-11                                   | 4-5                              | 6-8                             | 10-17                           | 4-5                              | 6-8                             | 10-17                           | 2-4                  | 6-8 |                      |
| EDEH04A6<br>(2 kW)<br>365,00 € | EDEHS06A6<br>(3 kW)<br>658,00 € | EDEHS10A6<br>(4,5 kW)<br>684,00 € | EDEHS12A6<br>(4,5 kW)<br>684,00 € | EDEHS18A6<br>(9 kW)<br>789,00 € | EDEH04A6<br>(2 kW)<br>365,00 € | EDEHS06A6<br>(3 kW)<br>658,00 € | EDEHS10A6<br>(4,5 kW)<br>684,00 € | ---                                    | EH060V3A<br>(0,6 kW)<br>409,00 € | EH100V36A<br>(1 kW)<br>416,00 € | EH200V36A<br>(2 kW)<br>423,00 € | EH060V3A<br>(0,6 kW)<br>409,00 € | EH100V36A<br>(1 kW)<br>416,00 € | EH200V36A<br>(2 kW)<br>423,00 € | ---                  |     |                      |
| EDEH04A6<br>365,00 €           | EDEHB06A6<br>684,00 €           | EDEHB10A6<br>684,00 €             | EDEHB12A6<br>698,00 €             | EDEHB18A6<br>742,00 €           | EDEH04A6<br>365,00 €           | EDEHB06A6<br>684,00 €           | EDEHB10A6<br>684,00 €             | ---                                    | ---                              |                                 |                                 | ---                              |                                 |                                 | ---                  |     |                      |
| EDMFA04A6<br>1.250,00 €        | EDMFA06A6<br>1.270,00 €         | EDMFA10A6<br>1.301,00 €           | EDMFA12A6<br>1.449,00 €           | EDMFA18A6<br>1.474,00 €         | EDMFA04A6<br>1.250,00 €        | EDMFA06A6<br>1.270,00 €         | EDMFA10A6<br>1.301,00 €           | ---                                    | ---                              |                                 |                                 | ---                              |                                 |                                 | ---                  |     |                      |
| ---                            |                                 |                                   |                                   |                                 | ---                            |                                 |                                   | ---                                    | ---                              |                                 |                                 | ---                              |                                 |                                 | SPFA11A<br>Consultar |     |                      |
| ---                            |                                 |                                   |                                   |                                 | ---                            |                                 |                                   | ---                                    | ---                              |                                 |                                 | ---                              |                                 |                                 | ---                  |     |                      |
| ---                            |                                 |                                   |                                   |                                 | ---                            |                                 |                                   | ---                                    | ---                              |                                 |                                 | ---                              |                                 |                                 | ---                  |     |                      |
| ---                            |                                 |                                   |                                   |                                 | ---                            |                                 |                                   | ---                                    | ---                              |                                 |                                 | ---                              |                                 |                                 | ---                  |     |                      |
| ---                            |                                 |                                   |                                   |                                 | ---                            |                                 |                                   | ---                                    | ---                              |                                 |                                 | ---                              |                                 |                                 | PPAI02A<br>Consultar |     | PPAI06A<br>Consultar |
| EDDPV10A6<br>19,00 €           |                                 | EDDPV18A6<br>24,00 €              |                                   | EDDPV10A6<br>19,00 €            |                                | ESFD01D6<br>26,00 €             |                                   | ---                                    |                                  |                                 | ---                             |                                  |                                 | ---                             |                      | --- |                      |
| EDDPH10A6<br>25,00 €           |                                 | EDDPH18A6<br>30,00 €              |                                   | EDDPH10A6<br>25,00 €            |                                | ESFD01D6<br>26,00 €             |                                   | EDPD7<br>40,00 €                       |                                  | EDPD9<br>48,00 €                |                                 | EDPD7<br>40,00 €                 |                                 | EDPD9<br>48,00 €                |                      | --- |                      |
| ---                            |                                 | ---                               |                                   | ---                             |                                | ---                             |                                   | ESFH02D5/ESFH01D5<br>33,00 € / 45,00 € |                                  | ---                             |                                 |                                  | ---                             |                                 |                      | --- |                      |
| CDRP1A<br>261,00 €             |                                 |                                   |                                   |                                 | CDRP1A<br>261,00 €             |                                 |                                   | ---                                    | CDRP1A<br>261,00 €               |                                 |                                 | CDRP1A<br>261,00 €               |                                 |                                 | ---                  |     |                      |

| Características                                            | FWECSA | FWEC3A | FWEC2A | FWEC1A | FWEC2T | FWEC4T | FWEC10 |
|------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Gestión fancoils a 2 tubos                                 | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |        | ●      |
| Gestión fancoils a 4 tubos                                 | ●      | ●      | ●      | ●      |        | ●      | ●      |
| Gestión fancoil AC de 3 velocidades                        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |        |        |
| Gestión fancoil AC de 4 velocidades                        | ●      | ●      | ●      | ●      |        | ●      |        |
| Gestión fancoil Inverter (motor BLDC) mediante señal 0-10V | ●      | ●      |        |        |        |        | ●      |
| Gestión válvula ON/OFF                                     | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Gestión válvula proporcional                               | ●      | ●      |        |        |        |        |        |
| Gestión resistencia eléctrica                              | ●      | ●      | ●      | ●      |        |        |        |
| Control humedad relativa ambiente                          | ●      | ●      | ●      | ●      |        |        |        |
| Contacto para ON/OFF remoto                                | ●      | ●      | ●      | ●      |        |        |        |
| Programación semanal                                       | ●      | ●      |        |        |        |        |        |
| Salidas digitales configurables                            | ●      | ●      |        |        |        |        |        |
| Maestro / Esclavo mediante RS485                           | ●      | ●      | ●      |        |        |        |        |
| Maestro / Esclavo mediante ondas moduladas                 | ●      |        |        |        |        |        |        |
| Función modo Hotel                                         | ●      |        |        |        |        |        |        |

FWEC1A: Termostato electrónico Estándar.

FWEC2A: Termostato electrónico Avanzado. Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo de hasta 247 unidades.

FWEC3A: Termostato electrónico Avanzado Plus. Incluye comunicación RS485, posibilidad de configuración maestro-esclavo de hasta 247 unidades y programación semanal. Incluye salida 0-10V para gestionar ventilador Inverter y/o válvula proporcional.

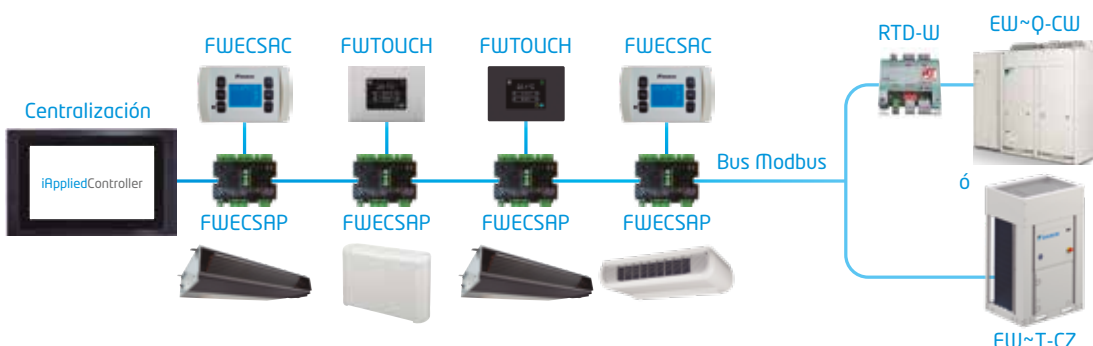
FWEC2T: Termostato simplificado para unidades a 2 tubos.

FWEC4T: Termostato simplificado para unidades a 4 tubos.

FWEC10: Termostato simplificado para unidades con motor EC.

**Control Partido (formado por FWESCAP + FWESCAP/FWTOUCH):** Termostato electrónico Avanzado Plus. Incluye comunicación RS485, posibilidad de configuración maestroesclavo y programación semanal. Incluye salida 0-10V para gestionar ventilador Inverter y/o válvula proporcional. El mando se compone del termostato (FWESCAP/FWTOUCH) y la placa de potencia (FWESCAP), la cual puede montarse directamente en el fancoil. La conexión entre el termostato y la placa de potencia se realiza mediante 2 hilos de cable telefónico, lo cual simplifica su instalación.

○ Nuevo control centralizado para fancoils iAppliedController (con posibilidad de integrar unidad enfriadora) **nuevo!**



- > Pantalla Táctil de 10"
- > Gestión local y remota
- > Servidor web
- > Gestión y control grupos FCU
- > Históricos: Tablas y gráficas
- > Alarmas y notificaciones
- > Programaciones horarias

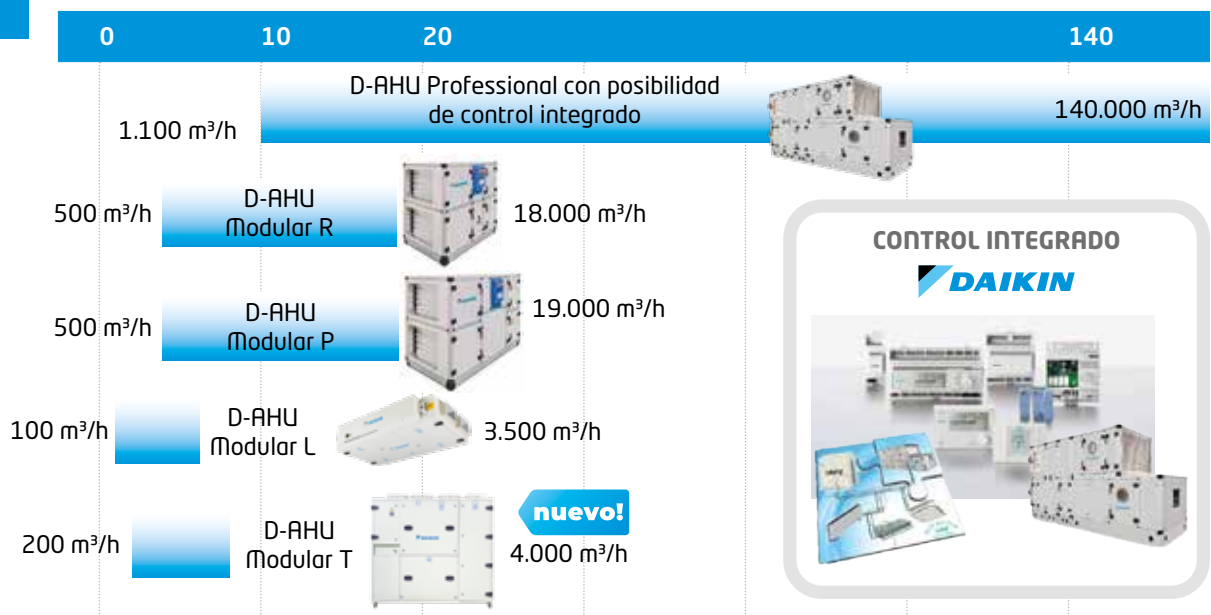
| PRECIO       |            |
|--------------|------------|
| ES.DKNAPPCON | 3.825,00 € |





## Gama Daikin DAHU, la más completa y eficiente del mercado

Caudal de aire (m³/h x 1.000)



Las Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) son un componente fundamental en sistemas de climatización de edificios, diseñados para satisfacer las necesidades de calefacción, refrigeración, humedad, filtrado y ventilación de una instalación.

La gama Daikin de climatizadores comprende diseños modulares con tamaños optimizados y diseños profesionales con equipos hechos a medida de las necesidades de cualquier cliente.

Nuestros climatizadores son reconocidos en el mercado por su óptima calidad y por estar fabricados con componentes de altas prestaciones y con tecnología de vanguardia.

Certificado Eurovent

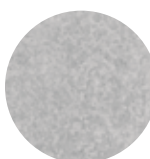


Ventiladores EC (Premium Efficiency hasta IE5)



Paneles exteriores prepintados (RCS y RUV 4)

Paneles interiores Aluzinc (RC4)



Recuperador Alta Eficiencia Rotativo Placas counter flow



Perfil de aluminio anodizado internamente redondeado y con rotura de puente térmico



Tecnología de juntas continuas garantiza una alta estanqueidad



nuevo!

Nuevo controlador MICROTECH 4

Batería DX o agua SOLUCIÓN DX EXCLUSIVA DE DAIKIN



## Daikin mAP nuevo!

### Nueva aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



Visualizar parámetros de la unidad



Modificar los parámetros y ajustes de la unidad



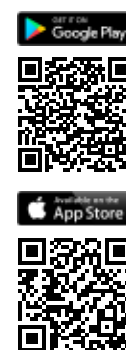
Visualizar las alarmas de la unidad



Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



Actualizar el software de la unidad



○ Certificación Eurovent del climatizador



| Clase | Clasificación Eurovent (EN1886)                                                   |                        |                          |                          |                          |                |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| D1    | Resistencia mecánica de la carcasa                                                | D1                     | D2                       | D3                       |                          |                |
|       | Máxima desviación relativa (mm x m <sup>-1</sup> )                                | 4,00                   | 10,00                    | >10,00                   |                          |                |
| L1    | Fuga de aire de la carcasa (-400 Pa)                                              | L1                     | L2                       | L3                       |                          |                |
|       | Fuga máxima (f <sub>400</sub> ) (l x s <sup>-1</sup> x m <sup>-2</sup> )          | 0,15                   | 0,44                     | 1,32                     |                          |                |
| L1    | Fuga de aire de la carcasa (700 Pa)                                               | L1                     | L2                       | L3                       |                          |                |
|       | Fuga máxima (f <sub>700</sub> ) (l x s <sup>-1</sup> x m <sup>-2</sup> )          | 0,22                   | 0,63                     | 1,90                     |                          |                |
| F9    | Fuga de derivación del filtro                                                     | F9                     | F8                       | F7                       | F6                       | G1 TO F5       |
|       | Máximo % de caudal de fuga                                                        | 0,50                   | 1                        | 2                        | 4                        | 6              |
| T2    | Transmisión térmica de la carcasa                                                 | T1                     | T2                       | T3                       | T4                       | T5             |
|       | Coefficiente transmisión térmica, U (W x m <sup>-2</sup> x K <sup>-1</sup> )      | U<0,5                  | 0,5<U<1                  | 1<U<1,4                  | 1,4<U<2                  | sin requisitos |
| TB2   | Puente térmico de la carcasa                                                      | TB1                    | TB2                      | TB3                      | TB4                      | TB5            |
|       | Factor de puente térmico, K <sub>b</sub> (W x m <sup>-2</sup> x K <sup>-1</sup> ) | 0,75<K <sub>b</sub> ≤1 | 0,6<K <sub>b</sub> ≤0,75 | 0,45<K <sub>b</sub> ≤0,6 | 0,3<K <sub>b</sub> ≤0,45 | sin requisitos |

## DAHU Serie Professional

○ Unidades de tratamiento de aire fabricadas a medida

La serie Professional de climatización Daikin destaca por su **diseño flexible** que permite adaptarlos totalmente a las necesidades de cada proyecto, optimizando la unidad y obteniendo la **solución más eficiente**. Todas las unidades se diseñan por **módulos**, de manera que se facilite el transporte y ensamblado de los equipos en obra.

○ Plug and Play

Daikin, líder en tecnología y soluciones energéticas, ha realizado los últimos desarrollos en la aplicación de su **nuevo control digital integrado**.



La implementación del **nuevo controlador Microtech 4** y el desarrollo propio de **módulos de creación (PCB)** de sensores y actuadores, otorga gran flexibilidad, mejora la calidad, la facilidad de instalación y proporciona mayor eficiencia energética.

Todo el control viene **completamente integrado y cableado dentro de la unidad**, con la garantía de haber sido probado en fábrica.

## DAHU Serie Modular

○ La mejor solución para el tratamiento de aire exterior

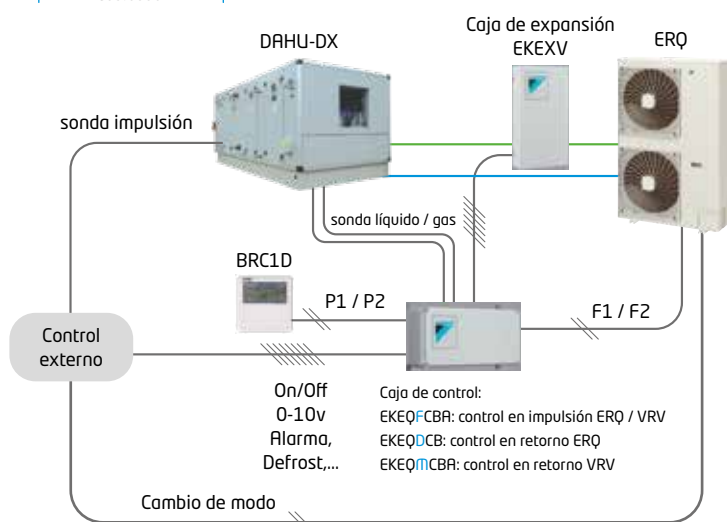
La serie Modular se presenta en tamaños predefinidos y está **disponible en versión para instalación interior o exterior**. No solo es modular, la nueva serie es **muy eficiente** y respetuosa con el medio ambiente. Cuenta con **certificación Eurovent**, motores con eficiencia premium IE4 y recuperador de calor rotativo de alta eficiencia.

La gama Modular viene **cableada de fábrica** y también está **preconfigurada**, con el software de la unidad ajustado y los puntos de consigna preestablecidos. En el lugar de la instalación, todo lo que hay que hacer es conectarla a la red eléctrica, conectar las tuberías y los cables y encender la unidad.

## Solución tradicional

A realizar en obra:  
 — Tubería gas  
 — Tubería líquido  
 — Cableado

+ instalación de sensores, sondas y ajustes de programación



## Solución Daikin



Cuadro de control

- > Integrado en el equipo
- > Conectado de fábrica a la caja de control (17 hilos)

Válvulas de expansión y cajas de control

- > Instaladas en el climatizador
- > Cableadas de fábrica (6 hilos)
- > Fácilmente accesibles



A realizar en obra:  
 — Tubería gas  
 — Tubería líquido  
 — Cableado

Batería DX

- > Optimizada para unidades VRV/ERQ
- > Sondas de temperatura montadas de fábrica

CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR:



DAHU SERIE MODULAR para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC / Industrial

DAHU MODULAR R

Compatible con expansión directa o agua



[ DAHU Modular R ]



Solución centralizada



Recuperador rotativo de muy alta Eficiencia

Configuración del módulo principal

- Compuerta de aire exterior en aluminio
- Filtro aire impulsión
- Recuperador rotativo
- Ventilador de impulsión EC
- Filtros aire retorno
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire extracción en aluminio
- Base en acero inoxidable

Opcionales

- Tejadillo para intemperie
- Batería de expansión directa (se incluye válvula de expansión y caja de control montadas) y bandeja de condensados en inoxidable
- Batería de agua (se incluye válvula de 3 vías) y bandeja de condensados en inoxidable
- Módulo de filtrado adicional
- Silenciadores

| OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR R |                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL                    | DESCRIPCIÓN                                                             |
| ES.BAT-DX                              | Batería expansión directa (incluye vál. de expansión y caja de control) |
| ES.BAT-H2O                             | Batería agua (incluye válvula de 3 vías)                                |
| ES.AD-F9-IDA1                          | Módulo filtrado adicional F9 (IDA1)                                     |
| ES.INTEM                               | Tejadillo para intemperie                                               |
| ES.REC.SOR                             | Recuperador rotativo tipo sorción                                       |
| ES.NRSL                                | Bajo nivel sonoro                                                       |
| ES.LANA                                | Aislamiento paneles en lana de roca                                     |
| ES.FLEX.IMP                            | Conexión externa flexible impulsión                                     |
| ES.FLEX.RET                            | Conexión externa flexible retorno                                       |
| ES.CIR.IMP                             | Conexión externa circular impulsión                                     |
| ES.CIR.RET                             | Conexión externa circular retorno                                       |
| ES.REJ                                 | Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión                        |
| ES.CO2                                 | Sonda de CO2 para control de caudal                                     |
| ES.Q-CTE                               | Control para caudal constante                                           |
| ES.P-CTE                               | Control para presión constante                                          |
| ES.RUI                                 | Interface para control remoto                                           |
| ES.SIL                                 | Módulo de silenciadores: impulsión y retorno                            |
| ES.SIL.IMP                             | Silenciador en impulsión                                                |
| ES.DIV                                 | Módulo divisor corrientes de aire: extracción y aire exterior           |
| ES.MINIH                               | Visualización presión diferencial de filtros                            |
| Accesorios                             |                                                                         |
| ES.BACNET                              | Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en ITM)                |
| ES.MODBUS                              | Tarjeta para conexión a MODBUS                                          |

Daikin mAP

nuevo!



UNIDADES

DAHU MODULAR R 1-10

Consultar

| TAMAÑO          |                                      |           | 1        | 2        | 3        | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |       |
|-----------------|--------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| D-AHU MODULAR R | Caudal de aire                       | m³/h      | 1.550    | 1.600    | 3.050    | 4.550      | 6.050      | 6.650      | 8.650      | 12.000     | 13.200     | 18.500     |       |
|                 | Eficiencia de temperatura (invierno) | %         | 78,1     | 80,2     | 79,1     | 79,5       | 80,1       | 79,4       | 79,2       | 78,8       | 79,5       | 79,1       |       |
|                 | Presión estática externa             | Nom. Pa   | 200      | 200      | 200      | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        |       |
|                 | SFPv                                 | kW/m³/s   | 2,18     | 2,08     | 1,99     | 2,02       | 1,90       | 2,12       | 2,07       | 1,96       | 2,08       | 2,04       |       |
|                 | Alimentación eléctrica               | V-fase-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 |       |
|                 | Dimensiones                          | Largo     | mm       | 1.700    | 1.700    | 1.800      | 1.920      | 2.080      | 2.280      | 2.400      | 2.450      | 2.280      | 2.400 |
|                 |                                      | Fondo     | mm       | 720      | 820      | 990        | 1.200      | 1.400      | 1.400      | 1.600      | 1.940      | 1.940      | 2.300 |
|                 |                                      | Alto      | mm       | 1.320    | 1.320    | 1.540      | 1.740      | 1.740      | 1.920      | 1.920      | 2.180      | 2.460      | 2.570 |

Nota: datos obtenidos para condiciones y opcionales dados. Consultar selecciones.

Nota: condiciones de cálculo en invierno: -4.9°C/80% - 21°C/50%.

DAHU MODULAR P

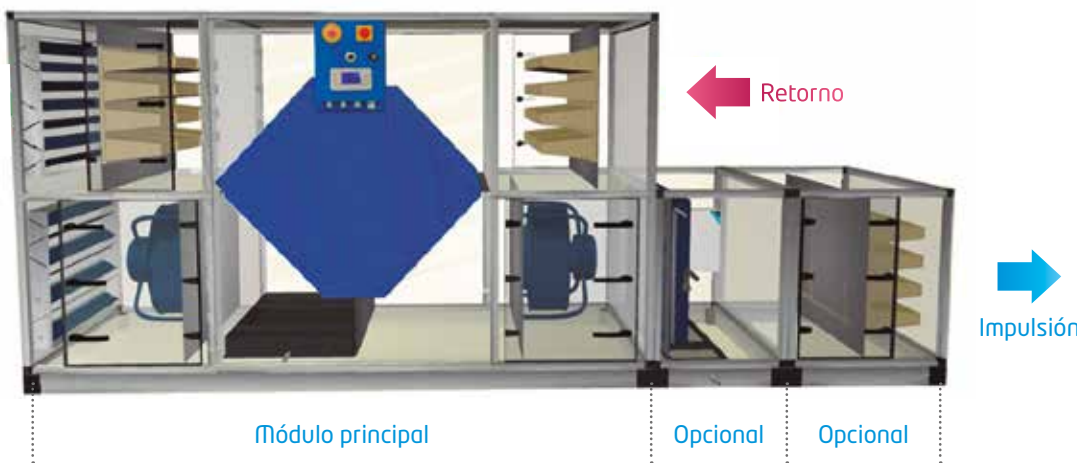
Compatible con expansión directa o agua



DAHU Modular P



Solución centralizada



Módulo principal

Opcional

Opcional



Recuperador de placas de muy alta Eficiencia Counter flow

Configuración del módulo principal

- Compuerta de aire exterior en aluminio
- Filtro aire impulsión
- Recuperador de placas
- Ventilador de impulsión EC
- Filtros aire retorno
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire extracción en aluminio
- Base en acero inoxidable

Opcionales

- Tejadillo para intemperie
- Batería de expansión directa (se incluye válvula de expansión y caja de control montadas) y bandeja de condensados en inoxidable
- Batería de agua (se incluye válvula de 3 vías) y bandeja de condensados en inoxidable
- Módulo de filtrado adicional
- Silenciadores

OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR P

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ES.BAT-DX           | Batería expansión directa (incluye vál. de expansión y caja de control) |
| ES.BAT-H2O          | Batería agua (incluye válvula de 3 vías)                                |
| ES.AD-F9-IDA1       | Módulo filtrado adicional F9 (IDA1)                                     |
| ES.INTEM            | Tejadillo para intemperie                                               |
| ES.NRLS             | Bajo nivel sonoro                                                       |
| ES.LANA             | Aislamiento paneles en lana de roca                                     |
| ES.FLEX.IMP         | Conexión externa flexible impulsión                                     |
| ES.FLEX.RET         | Conexión externa flexible retorno                                       |
| ES.CIR.IMP          | Conexión externa circular impulsión                                     |
| ES.CIR.RET          | Conexión externa circular retorno                                       |
| ES.REJ              | Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión                        |
| ES.CO2              | Sonda de CO2 para control de caudal                                     |
| ES.Q-CTE            | Control para caudal constante                                           |
| ES.P-CTE            | Control para presión constante                                          |
| ES.RUI              | Interface para control remoto                                           |
| ES.SIL              | Módulo de silenciadores: impulsión y retorno                            |
| ES.SIL.IMP          | Silenciador en impulsión                                                |
| ES.DIV              | Módulo divisor corrientes de aire: extracción y aire exterior           |
| ES.MINIH            | Visualización presión diferencial de filtros                            |
| <b>Accesorios</b>   |                                                                         |
| ES.BACNET           | Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en ITM)                |
| ES.MODBUS           | Tarjeta para conexión a MODBUS                                          |

Daikin mAP **nuevo!**



UNIDADES

DAHU MODULAR P 1-10

Consultar

| TAMAÑO          |                                   | 1         | 2        | 3        | 4        | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |            |       |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| D-AHU MODULAR P | Caudal de aire                    | m³/h      | 1.750    | 1.950    | 3.400    | 4.850      | 6.300      | 7.350      | 8.400      | 12.000     | 17.000     | 22.000     |       |
|                 | Eficiencia temperatura (invierno) | %         | 86,0     | 82,8     | 87,2     | 86,7       | 86,3       | 87,2       | 87,3       | 86,9       | 87,7       | 87,3       |       |
|                 | Presión estática externa          | Pa        | 200      | 200      | 200      | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        |       |
|                 | SFPv                              | kW/m³/s   | 1,76     | 1,67     | 1,63     | 1,80       | 1,78       | 2,01       | 2,01       | 1,79       | 1,99       | 1,96       |       |
|                 | Alimentación eléctrica            | V-Fase-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 |       |
|                 | Dimensiones                       | Largo     | mm       | 2.030    | 2.200    | 2.610      | 2.660      | 2.800      | 3.210      | 3.340      | 3.840      | 4.060      | 4.190 |
|                 |                                   | Fondo     | mm       | 720      | 820      | 990        | 1.200      | 1.400      | 1.400      | 1.600      | 1.940      | 1.940      | 2.300 |
|                 |                                   | Alto      | mm       | 1.320    | 1.320    | 1.540      | 1.740      | 1.740      | 1.920      | 1.920      | 2.180      | 2.460      | 2.570 |

Nota: datos obtenidos para condiciones y opcionales dados. Consultar selecciones.

Nota: condiciones de cálculo en invierno: -4.9°C/80% - 21°C/50%.



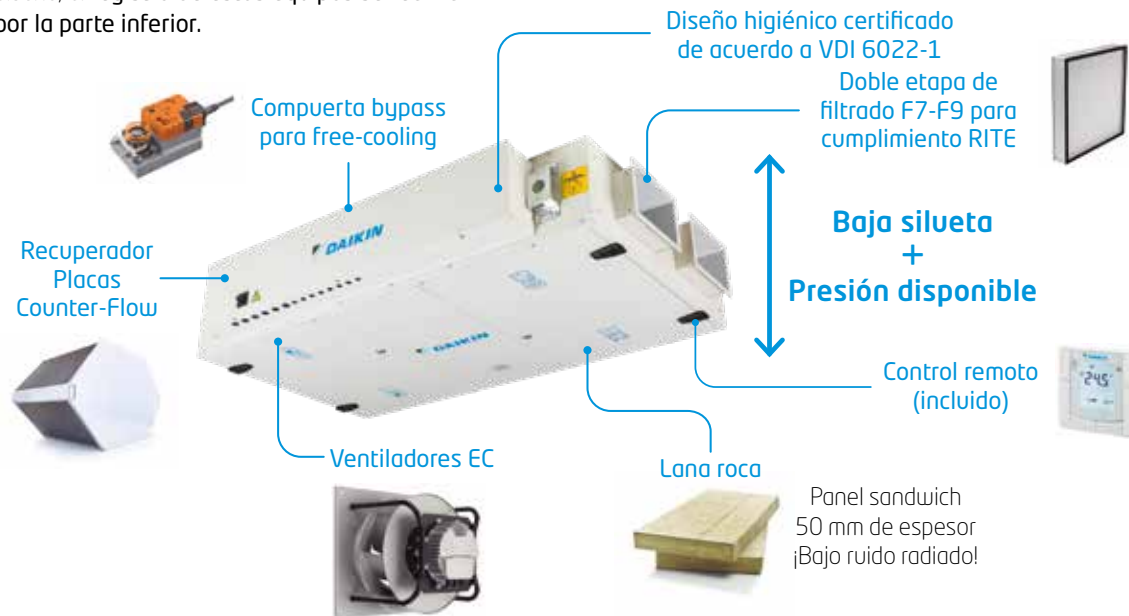
o DAHU Modular Light Pro

El nuevo MODULAR LIGHT PRO es la perfecta solución para el tratamiento de aire exterior en aplicaciones descentralizadas de ventilación. Su **reducida altura y la elevada presión disponible** en ventiladores hace que sea idóneo para instalación en falso techo. Gracias a su optimizado diseño, el **registro de estos equipos se realiza por la parte inferior**.

o Características y ventajas

- **Baja silueta:** unidades desde tan solo 280 mm de alto
- Recuperador de calor con una eficiencia incluso **superior al 90%**
- Ventiladores EC de altísima eficiencia
- Paneles sandwich de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca: **muy bajo ruido radiado**

Solución descentralizada



Daikin mAP

nuevo!



| CONJUNTOS MODULAR LIGHT PRO       |           | CONJUNTO = (MÓDULO PRINCIPAL + CONTROLADOR) + FILTRO F9 (IDA1) |             |             |             |             |             |            |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                                   |           | MODULAR-L-2                                                    | MODULAR-L-3 | MODULAR-L-4 | MODULAR-L-5 | MODULAR-L-6 | MODULAR-L-7 |            |
| Caudal de aire                    | m³/h      | 400                                                            | 850         | 1250        | 1625        | 2475        | 3075        |            |
| Eficiencia temperatura (invierno) | %         | 84,8                                                           | 85,1        | 86,1        | 85,1        | 87,3        | 86,4        |            |
| Presión estática externa          | Pa        | 100                                                            | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |            |
| Alimentación eléctrica            | V-Fase-Hz | 230 - 1- 50                                                    | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 |            |
| Dimensiones                       | Ancho     | mm                                                             | 920         | 1100        | 1600        | 1600        | 2000        | 2000       |
|                                   | Alto      | mm                                                             | <b>280</b>  | <b>350</b>  | <b>415</b>  | <b>415</b>  | <b>500</b>  | <b>500</b> |
|                                   | Largo     | mm                                                             | 1660        | 1800        | 2000        | 2000        | 2000        | 2000       |
| Peso                              | kg        | 125                                                            | 180         | 270         | 280         | 355         | 360         |            |

NOTA: Los datos de caudales y rendimientos dados han sido calculados en módulos con filtros F7+F9 en impulsión y M5 en retorno (consultar en caso de añadir batería).

| Módulo principal <sup>(1)</sup> + Filtro F9 | ALB02RB + ALF02F9A      | ALB03RB + ALF03F9A    | ALB04RB + ALF05F9A     | ALB05RB + ALF05F9A     | ALB06RB + ALF07F9A     | ALB07RB + ALF07F9A     |
|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| DESGLOSE PRECIOS                            | € 6.808,00 € + 116,00 € | 8.028,00 € + 159,00 € | 10.511,00 € + 210,00 € | 11.769,00 € + 210,00 € | 15.066,00 € + 245,00 € | 16.033,00 € + 245,00 € |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>€ 6.924,00 €</b>     | <b>8.187,00 €</b>     | <b>10.721,00 €</b>     | <b>11.979,00 €</b>     | <b>15.311,00 €</b>     | <b>16.278,00 €</b>     |

<sup>(1)</sup> El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.

| OPCIONALES MODULAR LIGHT PRO       |                               | TAMAÑO                                              |                                                     |                                                     |   |                                                     |   |  |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|---|--|
|                                    |                               | 2                                                   | 3                                                   | 4                                                   | 5 | 6                                                   | 7 |  |
| Silenciador de 900 mm              |                               | ALS0290A<br><b>396,00 €</b>                         | ALS0390A<br><b>575,00 €</b>                         | ALS0590A<br><b>778,00 €</b>                         |   | ALS0790A<br><b>1.112,00 €</b>                       |   |  |
| Resistencia eléctrica              |                               | ALD02HESA<br><b>2.375,00 €</b>                      | ALD03HESA<br><b>2.504,00 €</b>                      | ALD05HESA<br><b>3.867,00 €</b>                      |   | ALD07HESA<br><b>4.264,00 €</b>                      |   |  |
| Batería agua frío / calor          |                               | ALD02CWSA<br><b>1.558,00 €</b>                      | ALD03CWSA<br><b>1.802,00 €</b>                      | ALD05CWSA<br><b>2.178,00 €</b>                      |   | ALD07CWSA<br><b>2.979,00 €</b>                      |   |  |
| Válvulas + Actuador                | 2 vías + Actuador             | ALV02CW2A + ALE00AMVA<br><b>95,00 € + 432,00 €</b>  | ALV03CW2A + ALE00AMVA<br><b>103,00 € + 432,00 €</b> | ALV05CW2A + ALE00AMVA<br><b>137,00 € + 432,00 €</b> |   | ALV07CW2A + ALE00AMVA<br><b>152,00 € + 432,00 €</b> |   |  |
|                                    | 3 vías + Actuador             | ALV02CW3A + ALE00AMVA<br><b>116,00 € + 432,00 €</b> | ALV03CW3A + ALE00AMVA<br><b>137,00 € + 432,00 €</b> | ALV05CW3A + ALE00AMVA<br><b>152,00 € + 432,00 €</b> |   | ALV07CW3A + ALE00AMVA<br><b>160,00 € + 432,00 €</b> |   |  |
| Sonda                              | CO <sub>2</sub>               |                                                     |                                                     | ALP00COA<br><b>879,00 €</b>                         |   |                                                     |   |  |
|                                    | Humedad                       |                                                     |                                                     | ALP00HUA<br><b>506,00 €</b>                         |   |                                                     |   |  |
|                                    | Temperatura*                  |                                                     |                                                     | ALP00TEA<br><b>103,00 €</b>                         |   |                                                     |   |  |
| Rail                               |                               | ALA02RLA<br><b>245,00 €</b>                         | ALA03RLA<br><b>265,00 €</b>                         | ALA05RLA<br><b>300,00 €</b>                         |   | ALA07RLA<br><b>324,00 €</b>                         |   |  |
| Interfaz remota para commissioning |                               |                                                     |                                                     | ALC00895A<br><b>525,00 €</b>                        |   |                                                     |   |  |
| Tarjeta                            | BACNET (para integración ITM) |                                                     |                                                     | ALC00908A<br><b>465,00 €</b>                        |   |                                                     |   |  |
|                                    | MODBUS                        |                                                     |                                                     | ALC00902A<br><b>300,00 €</b>                        |   |                                                     |   |  |

Nota: posibilidad de incluir batería de agua calor interna.

\*Necesaria una sonda de temperatura por batería de agua o resistencia eléctrica.

Nota: posibilidad de lados de conexiones a izquierdas.

Nota: están disponibles como opcional los filtros G4, M5, F7 y F9.

o DAHU Modular T Pro **nuevo!**

Nuevo climatizador Modular T con descarga vertical, recuperador de calor de placas tipo Counter-Flow de muy alta eficiencia, ventiladores EC, tres etapas de filtrado y un avanzado sistema de control completamente integrado.

o Características

- Descarga vertical de los conductos, reduciendo la huella y el espacio de instalación necesario.
- Equipos muy compactos para adaptarse a las limitaciones de acceso de la instalación.
- Unidades Plug&Play para una fácil y rápida puesta en marcha.
- Paneles sandwich de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca: muy bajo ruido radiado.

Solución descentralizada



Alta eficiencia y bajo consumo



Ventiladores EC de muy alta eficiencia



Unidades muy compactas

Solución de control Plug&Play



Alto nivel de filtrado hasta tres etapas



Daikin mAP

nuevo!



| CONJUNTOS MODULAR T PRO                     |           | CONJUNTO = (MÓDULO PRINCIPAL + CONTROLADOR) + FILTRO F9 (IDA1) |                        |                        |                        |                        |
|---------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                             |           | MODULAR-T-3                                                    | MODULAR-T-4            | MODULAR-T-5            | MODULAR-T-6            | MODULAR-T-7            |
|                                             |           | ATB03RA + ATF03F9A                                             | ATB04RA + ATF04F9A     | ES.ATB05RA + ATF05F9A  | ES.ATB06RA + ATF06F9A  | ES.ATB07RA + ATF07F9A  |
| Caudal de aire                              | m³/h      | 940                                                            | 1.790                  | 2.170                  | 2.310                  | 3.710                  |
| Eficiencia temperatura (invierno)           | %         | 84,6                                                           | 83,8                   | 81,1                   | 86,7                   | 87,0                   |
| Presión estática externa                    | Pa        | 100                                                            | 100                    | 100                    | 100                    | 100                    |
| Alimentación eléctrica                      | V-Fase-Hz | 230 - 1- 50                                                    | 230 - 1- 50            | 230 - 1- 50            | 230 - 1- 50            | 230 - 1- 50            |
| Dimensiones                                 | Fondo     | 550                                                            | 790                    | 790                    | 790                    | 890                    |
|                                             | Alto      | 1.600                                                          | 1.600                  | 1.900                  | 1.850                  | 2.050                  |
|                                             | Largo     | 1.580                                                          | 1.650                  | 2.170                  | 2.620                  | 2.950                  |
| Módulo principal <sup>(1)</sup> + Filtro F9 |           | ATB03RA + ATF03F9A                                             | ATB04RA + ATF04F9A     | ES.ATB05RA + ATF05F9A  | ES.ATB06RA + ATF06F9A  | ES.ATB07RA + ATF07F9A  |
| DESGLÓSE PRECIOS                            | €         | 12.712,00 € + 156,00 €                                         | 13.757,00 € + 165,00 € | 17.254,00 € + 182,00 € | 20.215,00 € + 199,00 € | 23.812,00 € + 230,00 € |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>€</b>  | <b>12.868,00 €</b>                                             | <b>13.922,00 €</b>     | <b>17.436,00 €</b>     | <b>20.414,00 €</b>     | <b>24.042,00 €</b>     |

NOTA: Los datos de caudales y rendimientos dados han sido calculados en módulos con filtros F7+F9 en impulsión y M5 en retorno (consultar en caso de añadir batería).

| OPCIONALES MODULAR T PRO         |                                | TAMAÑO                                       |                                              |                                              |                                              |                                              |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                  |                                | 3                                            | 4                                            | 5                                            | 6                                            | 7                                            |
| Silenciador de 600 mm            |                                | ATS0360A<br>422,00 €                         | ATS0460A<br>470,00 €                         | ATS0560A<br>551,00 €                         | ATS0660A<br>563,00 €                         | ATS0760A<br>741,00 €                         |
| Resistencia eléctrica            |                                | ATD03HESAU<br>902,00 €                       | ATD04HESAU<br>1.360,00 €                     | ATD05HESAU<br>1.394,00 €                     | ATD06HESAU<br>1.462,00 €                     | ATD07HESAU<br>1.510,00 €                     |
| Batería agua frío / calor        |                                | ATD03UWSAR<br>1.521,00 €                     | ATD04UWSAR<br>1.759,00 €                     | ATD05UWSAR<br>2.231,00 €                     | ATD06UWSAR<br>2.504,00 €                     | ATD07UWSAR<br>3.107,00 €                     |
| Batería agua calor               |                                | ATD03HWSAR<br>1.049,00 €                     | ATD04HWSAR<br>1.137,00 €                     | ATD05HWSAR<br>1.303,00 €                     | ATD06HWSAR<br>1.493,00 €                     | ATD07HWSAR<br>1.777,00 €                     |
| Batería DX                       |                                | ATD03UDSAR<br>1.348,00 €                     | ATD04UDSAR<br>1.657,00 €                     | ATD05UDSAR<br>2.131,00 €                     | ATD06UDSAR<br>2.276,00 €                     | ATD07UDSAR<br>3.011,00 €                     |
| Válvulas + Actuador              | 2 vías + Actuador (Bat. Frío)  | ATV03CW2A + ATE00AMVA<br>122,00 € + 416,00 € | ATV04CW2A + ATE00AMVA<br>130,00 € + 416,00 € | ATV05CW2A + ATE00AMVA<br>139,00 € + 416,00 € | ATV06CW2A + ATE00AMVA<br>151,00 € + 416,00 € | ATV07CW2A + ATE00AMVA<br>168,00 € + 416,00 € |
|                                  | 2 vías + Actuador (Bat. Calor) | ATV03HW2A + ATE00AMVA<br>122,00 € + 416,00 € | ATV04HW2A + ATE00AMVA<br>130,00 € + 416,00 € | ATV05HW2A + ATE00AMVA<br>139,00 € + 416,00 € | ATV06HW2A + ATE00AMVA<br>151,00 € + 416,00 € | ATV07HW2A + ATE00AMVA<br>168,00 € + 416,00 € |
|                                  | 3 vías + Actuador (Bat. Frío)  | ALV03CW3A + ATE00AMVA<br>199,00 € + 416,00 € | ALV03CW3A + ATE00AMVA<br>137,00 € + 416,00 € | ALV05CW3A + ATE00AMVA<br>152,00 € + 416,00 € | ALV05CW3A + ATE00AMVA<br>152,00 € + 416,00 € | ALV07CW3A + ATE00AMVA<br>160,00 € + 416,00 € |
|                                  | 3 vías + Actuador (Bat. Frío)  | ALV03HW3A + ATE00AMVA<br>199,00 € + 416,00 € | ALV03HW3A + ATE00AMVA<br>137,00 € + 416,00 € | ALV05HW3A + ATE00AMVA<br>152,00 € + 416,00 € | ALV05HW3A + ATE00AMVA<br>152,00 € + 416,00 € | ALV07HW3A + ATE00AMVA<br>160,00 € + 416,00 € |
| Compuerta recirculación          |                                | ATA03MDA<br>173,00 €                         | ATA04MDA<br>173,00 €                         | ATA05MDA<br>213,00 €                         | ATA06MDA<br>257,00 €                         | ATA07MDA<br>269,00 €                         |
| Sonda                            | CO <sub>2</sub>                |                                              |                                              | ALP00COA<br>879,00 €                         |                                              |                                              |
|                                  | Humedad                        |                                              |                                              | ALP00HUA<br>506,00 €                         |                                              |                                              |
|                                  | Temperatura*                   |                                              |                                              | ALP00TEA<br>103,00 €                         |                                              |                                              |
| Interfaz remota para comisioning |                                |                                              |                                              | ALC00895A<br>525,00 €                        |                                              |                                              |
| Tarjeta                          | BACNET (para integración ITM)  |                                              |                                              | ALC00908A<br>465,00 €                        |                                              |                                              |
|                                  | MODBUS                         |                                              |                                              | ALC00902A<br>300,00 €                        |                                              |                                              |

<sup>(1)</sup>El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.

Nota: están disponibles como opcional los filtros G4, M5, F7 y F9.

Nota: posibilidad de lados de conexiones a izquierdas.

\*Necesaria una sonda de temperatura por batería o resistencia eléctrica.

Nota: Los equipos tamaño 5 se suministrarán en 2 secciones y los equipos tamaño 6 y 7 en 3 secciones

# Control



|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Introducción                                                 | 392 |
| Termostatos                                                  | 393 |
| Control Multifunción Madoka                                  | 394 |
| APPS                                                         | 395 |
| Tabla de compatibilidades controles Doméstico, Sky Air y VRV | 396 |
| Daikin Acuazone                                              | 397 |
| Controles centralizados                                      | 398 |
| Control para sistemas de agua                                | 402 |
| Calidad del aire                                             | 403 |
| Pasarelas de comunicación                                    | 404 |
| Software                                                     | 406 |





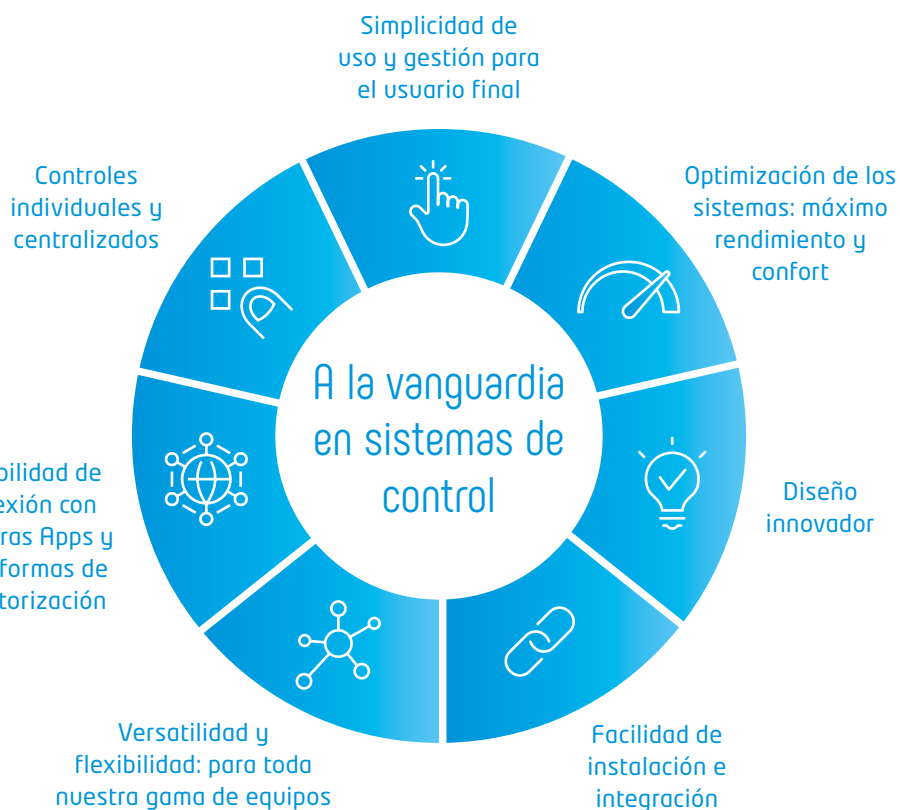
o La importancia del control

El sistema de control constituye un pilar fundamental para garantizar un correcto funcionamiento de los equipos de climatización y alcanzar los niveles de **confort** requeridos minimizando el tiempo de uso y el consumo eléctrico de los sistemas.

Gracias a la implantación de un sistema de control es posible adaptar el funcionamiento de los sistemas en función de las necesidades reales de uso y condiciones particulares de cada edificio consiguiéndose la máxima **eficiencia energética**.

De igual forma, la posibilidad de **supervisión remota** que ofrecen los sistemas de control así como la **monitorización**, juegan también un papel fundamental a la hora de evaluar el estado de la instalación y poder adaptar en tiempo real el funcionamiento de la misma a cada circunstancia en función de las tendencias observadas.

Es importante destacar que la normativa vigente exige disponer de un Sistema de Automatización y Control para instalaciones no residenciales con una potencia nominal útil de calefacción, refrigeración y ventilación superior a 290 kW.



|           | INDIVIDUAL                                                                                                                                                                                       | SISTEMAS DE CONTROL | PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN                                                                                                                   | ADAPTADORES DIII-NET | DOMÓTICA / INMÓTICA                                                                                                                                                                                                                                                    | DAIKIN CLOUD SERVICE |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Doméstico | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; BRC073</li> <li>&gt; BRC7</li> </ul>                                                                                                                 |                     |                                                                                                                                              | KRP928A2S            | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; KRP928A2S</li> <li>&gt; Daikin Onecta                             <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; RTD</li> <li>&gt; KNX</li> <li>&gt; Modbus</li> <li>&gt; Webserver</li> </ul> </li> </ul>                    | Compatible*          |
| Sky Air   | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; BRC1H52W</li> <li>&gt; BRC1H52S</li> <li>&gt; BRC1H52K</li> <li>&gt; BRC1D52</li> <li>&gt; BRC1E53A</li> <li>&gt; BRC4</li> <li>&gt; BRC7</li> </ul> |                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; BACnet</li> <li>&gt; LON</li> <li>&gt; Modbus</li> <li>&gt; Fidelio</li> <li>&gt; KNX</li> </ul> | Incluido de serie    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Daikin Onecta</li> <li>&gt; KRP4A5x                             <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; RTD</li> <li>&gt; KNX</li> <li>&gt; Modbus</li> <li>&gt; Webserver</li> </ul> </li> </ul>                      | Compatible*          |
| VRV       |                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                                                                              | Incluido de serie    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Daikin Onecta</li> <li>&gt; T1T2</li> <li>&gt; KRP4/KRP2                             <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; RTD</li> <li>&gt; KNX</li> <li>&gt; Modbus</li> <li>&gt; Webserver</li> </ul> </li> </ul> | Compatible           |
| HRV       | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; BRC301B61</li> <li>&gt; BRC1H52W</li> <li>&gt; BRC1H52S</li> <li>&gt; BRC1H52K</li> </ul>                                                            |                     |                                                                                                                                              | Incluido de serie    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; J1-J2-JC</li> <li>&gt; Modbus</li> <li>&gt; KNX</li> <li>&gt; RTD</li> <li>&gt; Webserver</li> </ul>                                                                                                                       | Compatible           |

\* Solo control de la unidad

| Doméstico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                        | HRV                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |
| <b>BRC073</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Control inalámbrico de unidades domésticas</b>                                                                                                                      | <b>BRC301B61</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Mando a distancia por cable con programación semanal</li> <li>&gt; Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Programación diaria</li> <li>&gt; Retroiluminado</li> </ul> </li> <li>&gt; Nuevas funciones de ahorro de energía               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Limitación de consigna</li> </ul> </li> <li>&gt; Temperatura mínima / máxima de la estancia               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Restricción de modo, botones y menús</li> </ul> </li> <li>&gt; Comprobar compatibilidad con modelos de doméstico en página 400</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Control inalámbrico por infrarrojos</li> <li>&gt; Ver modelo en página de características de la unidad interior</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Mando a distancia por cable para unidades VAM</li> <li>&gt; Marcha/paro, bypass, recuperación y modo ventilación               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; HRV también compatible con Madoka</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>272,00 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Incluido con la unidad interior doméstica</b>                                                                                                                       | <b>254,00 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Cable de conexión: BRCW901A03 (3 metros) <b>27,00 €</b></li> <li>&gt; Cable de conexión: BRCW901A08 (8 metros) <b>51,00 €</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |

## SKY AIR / VRV

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |
| <b>BRC1D52</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>BRC1E53A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>MADOKA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>BRC4</b>                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Mando a distancia por cable</li> <li>&gt; Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, señal y reseteo de filtro sucio, posición de lamas               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sonda ambiente</li> <li>&gt; Programación semanal</li> </ul> </li> <li>&gt; Conectable a VAM: Marcha/paro, bypass, recuperación y modo ventilación</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Mando a distancia por cable con programación               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, señal y reseteo de filtro sucio, posición de lamas</li> <li>&gt; Sonda ambiente</li> <li>&gt; Bloqueo de botones</li> <li>&gt; Funciones de ahorro de energía</li> </ul> </li> <li>&gt; Conectable a VAM: Marcha/paro, bypass, recuperación y modo ventilación</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; BRC1H52W (color blanco) / BRC1H52S (color plata) / BRC1H52K (color negro)</li> <li>&gt; Mando a distancia por cable con programación               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Posibilidad de seleccionar modo standard o simplificado de hoteles</li> </ul> </li> <li>&gt; Marcha/Paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, etc.</li> <li>&gt; Funciones avanzadas a través de aplicación móvil gracias a la conectividad Bluetooth Low Energy (BLE)               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; APP disponible en iOS y Android</li> </ul> </li> <li>&gt; Shirudo: Sistema integrado de aviso de fuga R32 (BRC1H52W/K)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Conjunto receptor de infrarrojos y mando a distancia</li> </ul>                                               |
| <b>99,00 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>99,00 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>209,00 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>321,00€</b>                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BRC7</b>                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Control inalámbrico por infrarrojos. Ver modelo en página de características de la unidad interior</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Consultar</b>                                                                                                                                          |

## Nuevo termostato de Fancoils FWTOUCH



- > Nuevo diseño
- > Pantalla táctil
- > Funciones avanzadas
- > Conexión RS485 para BMS

**PRECIO**

FWTOUCH(B/G/W)

**332,00 €**

\* Necesario módulo de potencia



## Madoka

BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K

### Un completo rediseño centrado en la experiencia del usuario

- > Diseño elegante
- > Intuitivo y táctil
- > Conexión bluetooth (BLE) mediante App
- > 2 displays: estándar y detallado
- > Funciones principales: (on/off, modo, setpoint, velocidad de ventilador, reset de alarma de filtro, código de errores)
- > Disponible en 3 colores para cualquier diseño interior
- > Compacto: solo 85 x 85mm. Integración en caja estándar de interruptor
- > Actualización automática del horario invierno / verano

### Funciones para hoteles

- > Modo simplificado de hoteles
- > Ahorro de energía a través de la key card, integración ventanas y limitación del punto de consigna (BRP7A)
- > Funciones que aseguran una correcta temperatura de la habitación dentro de los límites adecuados para asegurar el confort de los huéspedes.
- > Shirudo: Sistema integrado de aviso de fugas R32 (BRC1H52W/K)

### Solución ideal para aplicaciones de refrigeración de infraestructuras como racks o CPD's

- > Compatible con todas las unidades interiores Sky Air R-32
- > Función de rotación
- > Intervalo de rotación puede fijarse en 6h, 12h, 24h, 72h, 96h, semanal
- > Operación back-up: si una unidad falla, la otra arranca automáticamente



BRC1H52W  
Blanco



BRC1H52S  
Plata



BRC1H52K  
Negro



reddot award  
winner



## Funciones avanzadas desde el smartphone vía Bluetooth (BLE)



### Funciones de ahorro de energía individuales

- > Límite de rango de temperatura
- > Función Setback
- > Manejo de sensor de presencia y suelo (Round Flow y Cassette integrado)
- > Indicación kW/h (1)
- > Reset temperatura objetivo
- > Programación de apagado

### Límite de rango de temperatura (evita excesivo calor o frío)

Ahorro de energía restringiendo los límites superior e inferior de temperatura en refrigeración y calefacción.

### Otras funciones

- > Hasta 3 programaciones independientes. El usuario puede cambiar fácilmente la programación a lo largo del año, por ejemplo, verano, invierno...
- > Restricción individual de funciones de menú
- > Selección del modo silencioso de la unidad exterior (2)

(1) Para combinaciones pares de Sky Air FBA y FCAG

(2) Depende de la unidad exterior esta opción puede estar disponible o no



### APP Madoka Assistant



| MODELO   | DESCRIPCIÓN                                | PRECIO   |
|----------|--------------------------------------------|----------|
| BRC1H52W | Mando a distancia por cable (color blanco) | 209,00 € |
| BRC1H52S | Mando a distancia por cable (color plata)  | 209,00 € |
| BRC1H52K | Mando a distancia por cable (color negro)  | 209,00 € |



## APPs Daikin

# oneconnect

- Control remoto desde el móvil para doméstico, Sky Air, Mini VRV R-32, Minichiller y Daikin Altherma.



### Características generales

Integración de unidades de doméstico, Sky Air, Mini VRV R-32, Minichiller y Daikin Altherma.

- > Interfaz intuitiva
- > Administración de energía
- > Confort

### Interfaz mejorado

- > Zonificación y gestión de distintas unidades.
- > Ayuda a la instalación: tutorial paso a paso para la puesta en marcha, facilitando al instalador una tarea sencilla y rápida.
- > Programación semanal
- > Nuevas funciones Oneconnect



- Una APP para controlarlo todo



| MODELO                | DESCRIPCIÓN                                                | PRECIO   |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| BRP069B41/42/43/45/47 | Control vía App Oneconnect Doméstico                       | 74,00 €  |
| BRP069C81/C82         | Control vía App Oneconnect Sky Air                         | 204,00 € |
| BRP069C51             | Control vía App Oneconnect Mini VRV R-32                   | 237,00 € |
| BRP069A62             | LAN Controller Daikin Altherma (cableado)*                 | 201,00 € |
| BRP069A61             | LAN Controller II Daikin Altherma fotovoltaica (cableado)* | 279,00 € |

\* Comprobar compatibilidad

- Administración de energía\*

- > Visualización de la energía de forma diaria, semanal y anual
- > Control de demanda de la UE para el ahorro energético

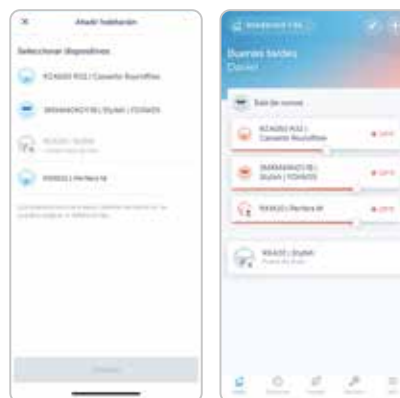


\* Depende del modelo de unidad

Energía eléctrica consumida

- Creación de grupos de control

- > Creación de grupos de control
- > Control simultáneo de varias unidades interiores



| DOMÉSTICO                                                                       | PARED          |                         |                     |                                      |                  |                    | SUELO     |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|
|                                                                                 | FTXZ-N (URURU) | FTXJ-AW/AS/AB (EMURA 3) | C/FTXM-R (PERFERA)  | FTXP-M9/N (COMFORA)                  | FTXF-D (SENSIRA) | FTXC-C/D (SENSIRA) | C/FVXM-A9 |
| Control Remoto Cableado. Se necesita el cable BRCW901A03 (3m) ó BRCW901A08 (8m) | ---            | BRC073 (+EKRS21)        | BRC073 (+EKRS21)    | BRC073                               | BRC073           | ---                | BRC073    |
| PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes              | KRP928A2S      | KRP928A2S (+EKRS21)     | KRP928A2S (+EKRS21) | KRP928A2S                            | KRP928A2S        | ---                | KRP928A2S |
| PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet        | KRP928A2S      | KRP928A2S (+EKRS21)     | KRP928A2S (+EKRS21) | KRP928A2S                            | KRP928A2S        | ---                | KRP928A2S |
| OnlineController (con Wifi)                                                     | BRP069B42      | De serie                | De serie            | BRP069B45 / Incluido para la serie N | BRP069B45        | BRP069B45          | De serie  |
| Pasarela Control Domótico Protocolo KNX                                         | KLIC-DD        | KLIC-DD (+EKRS21)       | KLIC-DD (+EKRS21)   | KLIC-DD                              | KLIC-DD          | ---                | ---       |
| Pasarela Control Domótico Protocolo Modbus                                      | RTD-RA         | RTD-RA (+EKRS21)        | RTD-RA (+EKRS21)    | RTD-RA                               | RTD-RA           | ---                | RTD-RA    |

| SKY AIR                                                                                            | CONDUCTOS INVERTER | CASSETTE ROUNDFLOW | CASSETTE INTEGRADO | CASSETTE VISTO | CONDUCTOS BAJA SILUETA | CONDUCTOS SUELO | CONDUCTOS ESTÁNDAR | CONDUCTOS ALTA ESP | CONDUCTOS ALTA ESP | PARED                                            | TECHO        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                    | ADEA-A             | FCAG-B             | FFA-A9             | FUA-A          | FDXM-F9                | FNA-A9/A        | FBA-A9             | FDA125A            | FDA200-250A        | FAA-B                                            | FHA-A9/A     |
| Mando Madoka                                                                                       | BRC1H52W           | BRC1H52W           | BRC1H52W           | BRC1H52W       | BRC1H52W               | BRC1H52W        | BRC1H52W           | BRC1H52W           | BRC1H52W           | BRC1H52W                                         | BRC1H52W     |
| Mando Inalámbrico                                                                                  | BRC4C65            | BRC7FA532F         | BRC7F530W          | BRC7C58        | BRC4C65                | BRC4C65         | BRC4C65            | BRC4C65            | BRC4C65            | BRC7EA631 (Para FAA71B) BRC7EA632 (Para FAA100B) | BRC7GA53-9   |
| Kit Sensor (Madoka necesario)                                                                      | ---                | BRYQ140-B/C/BB     | BRYQ60A-W/S        | ---            | ---                    | ---             | ---                | ---                | ---                | ---                                              | ---          |
| Sonda ambiente cableada                                                                            | KRCS01-4B          | KRCS01-5B          | KRCS01-4B          | KRCS01-4B      | KRCS01-4B              | KRCS01-4B       | KRCS01-4B          | KRCS01-4B          | KRCS01-6B          | KRCS01-4B                                        | KRCS01-4B    |
| Sonda ambiente inalámbrica                                                                         | K.RSS              | K.RSS (+EKEWTSC-2) | K.RSS              | K.RSS          | ---                    | K.RSS           | K.RSS              | K.RSS              | K.RSS (+EKEWTSC-1) | K.RSS                                            | K.RSS        |
| Paro forzado ó Marcha/Paro mediante contactos permanentes. Ajuste de obra: 22-1-01 ó 22-1-02 resp. | De serie           | De serie           | De serie           | EKROR05        | De serie               | De serie        | De serie           | EKROR03            | De serie           | De serie                                         | EKROR04      |
| PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes (1)                             | KRP4A52*           | KRP4A53*           | KRP4A53*           | KRP4A53*       | KRP4A54-9*             | KRP4A54-9*      | KRP2A51*           | KRP2A51*           | KRP4A51*           | KRP4A51*                                         | KRP4A52*     |
| Contacto inteligente tarjetero/ventana (Es necesario el Madoka)                                    | BRP7A51            | BRP7A53            | BRP7A53            | BRP7A53        | BRP7A54                | BRP7A51         | BRP7A51            | BRP7A54            | BRP7A54            | BRP7A51                                          | BRP7A52      |
| PCB para control avanzado mediante entradas/salidas digitales/analógicas. Modbus                   | RTD-10             | RTD-10             | RTD-10             | RTD-10         | RTD-10                 | RTD-10          | RTD-10             | RTD-10             | RTD-10             | RTD-10                                           | RTD-10       |
| PCB para resistencia eléctrica, humidificador, y contador de horas de demanda (1)                  | EKRP1B2*           | KRP1BA58*          | KRP1BA57*          | ---            | KRP1B56*               | KRP1B56*        | EKRP1B2A*          | EKRP1B2A*          | EKRP1C13           | ---                                              | KRP1BA54*    |
| PCB para monitorización ventilador ON                                                              | KRP1C64*           | KRP1C11*           | EKRP1B2*           | ---            | KRP1B56*               | KRP1B54*        | KRP1B64*           | KRP1C64*           | KRP1C65            | ---                                              | ---          |
| PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet                           | De serie           | De serie           | De serie           | De serie       | De serie               | De serie        | De serie           | De serie           | De serie           | De serie                                         | De serie     |
| Pasarela Control Domótico Protocolo KNX                                                            | KLIC-DI            | KLIC-DI            | KLIC-DI            | KLIC-DI        | KLIC-DI                | KLIC-DI         | KLIC-DI            | KLIC-DI            | KLIC-DI            | KLIC-DI                                          | KLIC-DI      |
| Pasarela Control Domótico Protocolo Modbus                                                         | RTD-NET            | RTD-NET            | RTD-NET            | RTD-NET        | RTD-NET                | RTD-NET         | RTD-NET            | RTD-NET            | RTD-NET            | RTD-NET                                          | RTD-NET      |
| *Accesorio para instalación de PCB opcionales (1)                                                  | KRP1BB101          | KRP1H98A           | KRP1BA101          | KRP1BA97       | KRP1BB101              | KRP1BB101       | KRP1BB101          | KRP4A96            | KRP1BB101          | KRP4A93                                          | KRP1D93A     |
| Control Wifi                                                                                       | ---                | ---                | ---                | ES.DKNWSEVER   | ES.DKNWSEVER           | ES.DKNWSEVER    | ES.DKNWSEVER       | ES.DKNWSEVER       | ES.DKNWSEVER       | ES.DKNWSEVER                                     | ES.DKNWSEVER |
| Control Wifi                                                                                       | BRP069C81          | BRP069C82          | BRP069C81          | BRP069C81      | BRP069C81              | BRP069C81       | BRP069C81          | BRP069C81          | BRP069C82          | BRP069C81                                        | BRP069C81    |

(1) Necesario comprobar la compatibilidad de este opcional en combinación con otro más

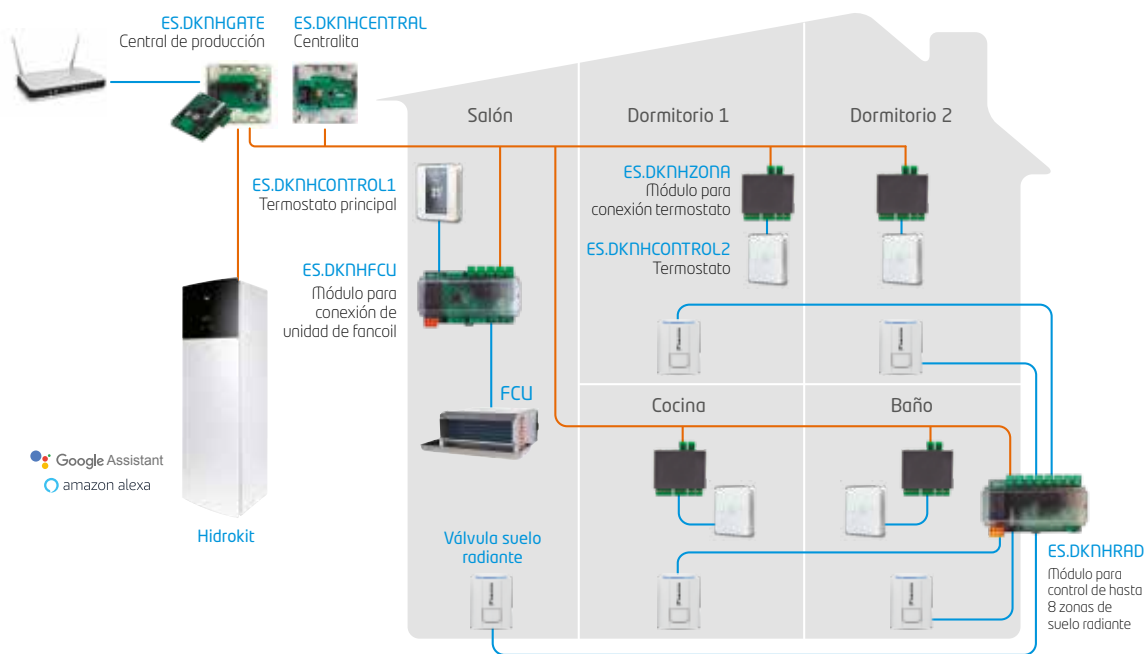
| VRV                                                                      | CASSETTE 2 VÍAS | CASSETTE ROUNDFLOW | CASSETTE INTEGRADO | CASSETTE ANGULAR | CASSETTE VISTO        | CONDUCTOS BAJA SILUETA | CONDUCTOS ESTÁNDAR    | CONDUCTOS ALTA ESP    | CONDUCTOS ALTA ESP | PARED                 | TECHO                 | SUELO ENVOLVENTE | CONDUCTOS SUELO |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|
|                                                                          | FXCQ-A          | FXFA-A / FXFQ-B    | FXZA-A / FXZQ-A    | FXKQ-MA          | FXUA-A / FXUQ-A       | FXDA-A / FXDQ-A3       | FXSA-A / FXSQ-A       | FXMA-A / FXMQ-P       | FXMQ-MB            | FXAA-A / FXAQ-A       | FXHA-A / FXHQ-A       | FXLQ-P           | FXNQ-A          |
| Mando Madoka                                                             | BRC1H52         | BRC1H52            | BRC1H52            | BRC1H52          | BRC1H52               | BRC1H52                | BRC1H52               | BRC1H52               | BRC1H52            | BRC1H52               | BRC1H52               | BRC1H52          | BRC1H52         |
| Mando Inalámbrico (1)                                                    | BRC7C52         | BRC7F532F          | BRC7F530W          | BRC4C61          | BRC7C58               | BRC4C65                | BRC4C65               | BRC4C65               | BRC4C65            | BRC7EA628             | BRC7GA53-9            | BRC4C65          | BRC4C65         |
| Kit Sensor (Madoka necesario)                                            | ---             | BRYQ140A           | BRYQ60AW           | ---              | ---                   | ---                    | ---                   | ---                   | ---                | ---                   | ---                   | ---              | ---             |
| Sonda ambiente cableada                                                  | KRCS01-4B       | KRCS01-5B          | KRCS01-4B          | KRCS01-1B        | KRCS01-6B / KRCS01-4B | KRCS01-6B / KRCS01-4B  | KRCS01-6B / KRCS01-4B | KRCS01-6B / KRCS01-4B | KRCS01-4B          | KRCS01-6B / KRCS01-1B | KRCS01-6B / KRCS01-4B | KRCS01-1         | KRCS01-4B       |
| Sonda ambiente inalámbrica                                               | K.RSS           | K.RSS (+EKEWTSC-2) | K.RSS              | K.RSS            | K.RSS                 | K.RSS                  | K.RSS                 | K.RSS                 | K.RSS              | ---                   | K.RSS                 | K.RSS            | K.RSS           |
| Paro forzado ó Marcha/Paro mediante contactos permanentes.               | De serie        | De serie           | De serie           | De serie         | EKROR05               | De serie               | De serie              | De serie              | De serie           | De serie              | EKROR04               | De serie         | De serie        |
| PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes       | KRP4A53*        | KRP4A53*           | KRP4A53*           | KRP4A53*         | KRP4A53*              | KRP4A53*               | KRP4A53*              | KRP4A53*              | KRP4A53*           | KRP4A53*              | KRP4A53*              | KRP4A53*         | KRP4A53*        |
| Contacto inteligente tarjetero/ventana (Es necesario el Madoka)          | BRP7A51*        | BRP7A53*           | BRP7A53*           | BRP7A51*         | BRP7A53*              | BRP7A54*               | BRP7A54*              | BRP7A51*              | BRP7A51*           | BRP7A51*              | BRP7A52*              | BRP7A54*         | BRP7A54*        |
| PCB para control avanzado mediante entradas/salidas digitales/analógicas | RTD-10          | RTD-10             | RTD-10             | RTD-10           | RTD-10                | RTD-10                 | RTD-10                | RTD-10                | RTD-10             | RTD-10                | RTD-10                | RTD-10           | RTD-10          |
| PCB para cableado eléctrico                                              | EKRP1B2*        | KRP1B57* EKRP1C11* | EKRP1B57* EKRP1B2* | KRP1B61          | ---                   | EKRP1B56*              | EKRP1B2               | EKRP1B2*              | EKRP1B61 KRP1B54   | KRP1B56               | KRP1BA54*             | KRP1B61          | KRP1B56         |
| PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet | De serie        | De serie           | De serie           | De serie         | De serie              | De serie               | De serie              | De serie              | De serie           | De serie              | De serie              | De serie         | De serie        |
| Pasarela Control Domótico Protocolo KNX                                  | KLIC-DI         | KLIC-DI            | KLIC-DI            | KLIC-DI          | KLIC-DI               | KLIC-DI                | KLIC-DI               | KLIC-DI               | KLIC-DI            | KLIC-DI               | KLIC-DI               | KLIC-DI          | KLIC-DI         |
| Pasarela Control Domótico Protocolo Modbus                               | RTD-NET         | RTD-NET            | RTD-NET            | RTD-NET          | RTD-NET               | RTD-NET                | RTD-NET               | RTD-NET               | RTD-NET            | RTD-NET               | RTD-NET               | RTD-NET          | RTD-NET         |
| Multitenant                                                              | ---             | DTA114A61          | DTA114A61          | ---              | ---                   | DTA114A61              | DTA114A61             | DTA114A61             | ---                | DTA114A61             | ---                   | EKMTAC           | DTA114A61       |
| *Accesorio para instalación de PCB opcionales                            | KRP1C96         | KRP1H98A           | KRP1BB101          | ---              | KRP1B97               | KRP1BB101              | KRP1BA101             | KRP4A96               | ---                | KRP4A93               | KRP1D93A              | ---              | KRP1BB101       |
| Control Wifi VRV R-32                                                    | ---             | BRP069C51          | BRP069C51          | ---              | ---                   | BRP069C51              | BRP069C51             | ---                   | ---                | BRP069C51             | ---                   | ---              | ---             |

(1) Con unidades interiores VRV R-32, este control remoto debe combinarse con un BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.



# Daikin ACUAZONE

## Sistema de control de climatización

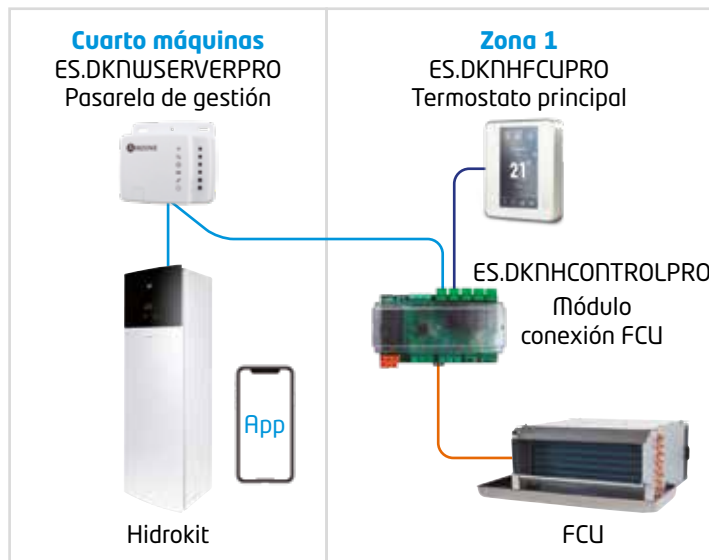


- Integración de sistemas
- Integración en la decoración de la vivienda
- Temperaturas de confort independientes
- Compatibilidad (Sky Air-VRV, Fancoils, Altherma, Suelo radiante)
- Eficiencia energética
- Ahorro económico

| MODELO          | DESCRIPCIÓN                                                                                                              | PRECIO   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ES.DKNHCENTRAL  | Centralita sistema Acuazone. Necesaria una por instalación.                                                              | 316,00 € |
| ES.DKNHGATE     | Central de producción sistema Acuazone. Necesaria una por instalación.                                                   | 229,00 € |
| ES.DKNHCONTROL1 | Termostato principal Acuazone color blanco. Necesario al menos uno por instalación.                                      | 201,00 € |
| ES.DKNHHRAD     | Módulo para control de hasta 8 zonas de suelo radiante.                                                                  | 189,00 € |
| ES.DKNHZONA     | Módulo para conexión termostato Acuazone. Instalaciones solo suelo.                                                      | 70,00 €  |
| ES.DKNHFCU      | Módulo para conexión de unidad de fancoil.                                                                               | 229,00 € |
| ES.DKNHDX       | Módulo para conexión a unidad de aire acondicionado Daikin.                                                              | 229,00 € |
| ES.DKNHCONTROL2 | Termostato simplificado Acuazone. Control ON/OFF y +/- temperatura.                                                      | 109,00 € |
| EKWCVATR1V3     | Cabezal motorizado para los circuitos de suelo radiante.                                                                 | 40,00 €  |
| AZX6CABLEBUS15  | Cable de comunicaciones sistema Acuazone (1.5m).                                                                         | 33,00 €  |
| EKPCB10         | Módulo para conexión HPCs (FWXV/FWXM).                                                                                   | 86,00 €  |
| ES.DKNHPOWER    | Fuente externa de alimentación para sistema Acuazone con más de 6 unidades ES.DKNHCONTROL1 o 10 unidades ES.DKNHCONTROL2 | 70,00 €  |

## Acuazone Lite

- Control integrado de equipo  
Unidad de fancoil y unidad de producción Daikin Altherma gestionados desde un único dispositivo
- Integración con Alexa y Google



| Accesorios Daikin Acuazone lite | MODELO            | PRECIO    |
|---------------------------------|-------------------|-----------|
| Pasarela de gestión             | ES.DKNWSERVERPRO  | Consultar |
| Termostato principal            | ES.DKNHFCUPRO     | Consultar |
| Módulo conexión FCU             | ES.DKNHCONTROLPRO | Consultar |



## Controles centralizados

Amplia variedad de sistemas de control disponibles para todo tipo de instalaciones y sectores



### Residencial y pequeño terciario

- > Fincas y villas
- > Retail, pequeñas oficinas y comercios
- ...

### Gran terciario y ámbito industrial

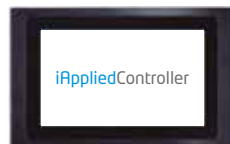
- > Hoteles, complejos de oficinas, hospitales
- > Fábricas, Laboratorios
- ...



**Intelligent Controller** Tablet



iAppliedController



**Intelligent Manager II** Touch



**Intelligent Manager** Chiller



Y además... Soluciones de control personalizadas

Proyectos a medida, adaptados a las necesidades y servicios requeridos de cada instalación

# Sistemas de control centralizado Daikin

## Intelligent Tablet Controller

### Nuevo control centralizado capaz de controlar hasta 32 unidades interiores

- > Compatible con sistemas VRV, Sky Air, Doméstico, HRV y cortinas DX.
- > Control de parámetros: encendido/apagado, temperatura del local, señales de avería, programación, etc.
- > Pantalla táctil cableada modelo AL-CCD07-VESA-1 (opcional).
- > Monitorización, control remoto y multisite (opcional).

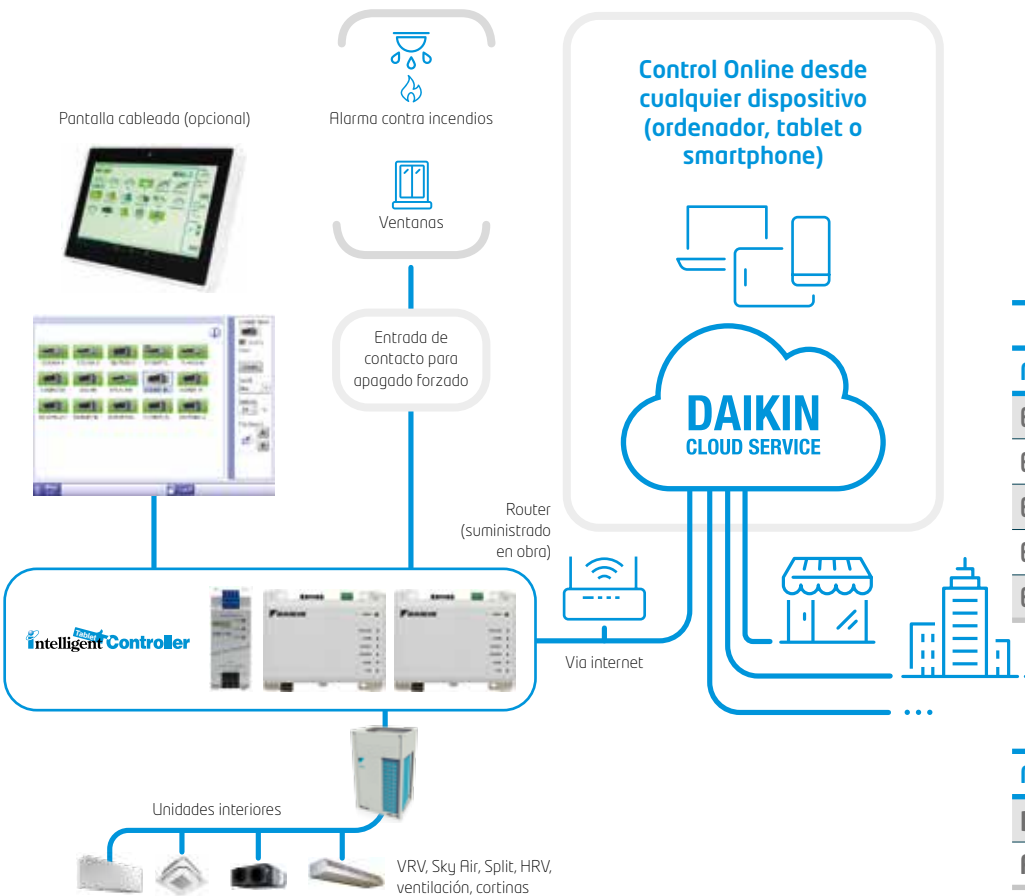
#### Parámetros de control:

- > Funciones principales: encendido/apagado, punto de ajuste, dirección de flujo de aire y velocidad de ventilador, temperatura del local, señales de avería y filtros.
- > Funciones avanzadas: programación (semanal), parada de emergencia, restricción de temperatura por unidad y modo.

#### Daikin Cloud Service

- > Monitorización y control remoto.
- > Control múltiple de edificios (multisite).
- > Gestor energético.
- > Monitorización de temperaturas (solo VRV).
- > Monitorización de los principales parámetros de funcionamiento de las unidades para cumplimiento de la normativa RITE.

Más información en página 424



#### Licencias Daikin Cloud Service

| MODELO             | DESCRIPCIÓN                           | PRECIO           |
|--------------------|---------------------------------------|------------------|
| ES.SBDCS_LICEN_2x1 | Licencia primeros 2 años conexión DCS | <b>Consultar</b> |
| ES.SBDCS_LICEN_001 | Licencia anual conexión DCS           | <b>Consultar</b> |
| ES.SBDCS_LICEN_005 | Licencia 5 años conexión DCS          | <b>Consultar</b> |
| ES.SBDCS_LICEN_007 | Licencia 7 años conexión DCS          | <b>Consultar</b> |
| ES.SBDCS_LICEN_010 | Licencia 10 años conexión DCS         | <b>Consultar</b> |

| MODELO          | DESCRIPCIÓN                                 | PRECIO            |
|-----------------|---------------------------------------------|-------------------|
| DCC601A51       | intelligent tablet controller (hasta 32 UI) | <b>2.108,00 €</b> |
| AL-CCD07-VESA-1 | Pantalla cableada (opcional)                | <b>Consultar</b>  |

## Intelligent Touch Controller



Permite un control y supervisión fácil y detallada de los sistemas de climatización Daikin (hasta 64 unidades interiores)

El intelligentTouchController es un sistema de gestión centralizado con pantalla táctil a color de 5,7" provisto de un interface para el usuario sencillo e intuitivo. Todo ello consigue un fácil control y supervisión de las unidades de climatización Daikin, de forma individual, por zonas o de toda la instalación. Su elección es perfecta para todo tipo de instalaciones de pequeño y mediano tamaño. **Entre sus principales características destaca:**

- > Control y supervisión individualizado de cada parámetro de las unidades interiores: Marcha/paro, estado, error, consigna, modo, temperatura, velocidad del ventilador y señal de filtro.
- > Grupos de control configurables por el usuario.
- > Configuración para cambios automáticos frío/calor, incluso para VRV HP.
- > Temperatura mínima nocturna del edificio.

- > Restricción individualizada de controles locales BRC: Marcha/paro, frío/calor, punto de consigna.
- > Acceso a la pantalla y menú por contraseña.
- > Control de recuperadores entálpicos VAM.
- > Integración con central de incendios.
- > Preparada para servicio iNET.
- > Opcional HTTP (DCS007A51): Comunicación mediante protocolo abierto http (no es Web Server).

Con los módulos BMS DEC101A51 y DEC102A51 es posible monitorizar y controlar otros elementos como extractores, luminarias, filtros, bombas, mediante entradas / salidas digitales.

| MODELO    | DESCRIPCIÓN                                        | PRECIO            |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------------|
| DCS601C51 | Intelligent Touch Controller (hasta 64 interiores) | <b>2.463,00 €</b> |
| DCS007A51 | Comunicación vía protocolo http (no Web Server)    | <b>1.820,00 €</b> |
| DEC102A51 | Módulo BMS (marcha, paro, estado, error) x 4       | <b>1.432,00 €</b> |
| DEC101A51 | Módulo BMS (estado, error) x 8                     | <b>1.318,00 €</b> |





## Intelligent Touch Manager II (ITM)

### Intelligent touch Manager II

La solución total de Daikin para realizar un control, gestión y monitorización de toda la instalación



Intelligent Touch Manager II:  
**DCM601B51**

El nuevo intelligentTouchManager (DCM601B51) es un potente sistema de gestión centralizada específicamente diseñado y optimizado para unidades VRV. Es capaz de controlar y supervisar los 20 parámetros de hasta 512 unidades interiores. (20 x 512 = 10.240 parámetros).

El intelligentTouchManager es una pantalla táctil que puede colgarse/empotrarse y que permite gestionar todas las unidades Daikin directamente desde su pantalla o bien vía explorador de Internet ya que trae de serie el servidor web. También es posible gestionar instalaciones técnicas del edificio o dispositivos de terceros.

Para controlar más de 64 unidades, es necesario el adaptador DIII-NET Plus (DGE601A52/53) que habilita un bus de comunicación adicional Daikin para añadir más unidades: 64 interiores por cada nuevo bus.

**Entre sus principales características destacan:**

- > Control y supervisión individual/grupo de cada parámetro de las unidades interiores.
- > Posibilidad de navegación visual específica donde se incluyen planos con la ubicación de unidades interiores y exteriores, esquemas de principios, líneas frigoríficas, elementos no Daikin (BMS).
- > Posibilidad de control total de la instalación (BMS); Mediante integración de entradas / salidas digitales / analógicas mediante módulos WAGO, e integración en BACnet
- > Control vía WEB: Posibilidad de conexión simultánea de varios usuarios a través de la conexión web.
- > Usuarios protegidos con contraseña.

- > Grupos de control configurables.
- > Potente programación semanal y anual e incluso programación de días festivos.
- > Cambios automáticos frío/calor.
- > Historial estado y errores.
- > Temperatura mínima nocturna del edificio.
- > Restricción individualizada de controles locales BRC.
- > Posibilidad de realizar control y funciones lógicas.
- > Control de recuperadores entálpicos VAM.
- > Integración con central de incendios.
- > Preparada para servicio Daikin Cloud Service.

- > Opcional consumos **DCM002A51**: El intelligent Touch Manager proporciona los datos sobre la energía eléctrica consumida de cada unidad interior. Es posible descargarse un archivo con los consumos, lo que facilita la gestión eléctrica (\*).
- > Opcional Gestor Energético **DCM008A51**: Capaz de supervisar y preveer el consumo eléctrico fijando planes mensuales anuales, sugerir unidades con gastos excesivos, etc. Además, puede supervisar también el consumo de gas, agua, etc. mediante el uso de contadores (\*).
- > Opcional integrador en Bacnet **DCM009A51**: con este opcional es posible integrar cualquier equipo o elemento de terceros que use el protocolo abierto Bacnet TCP/IP como enfriadoras, analizadores de red, equipos VRF, etc.

\*Necesarios contadores externos suministrados en obra

| CONJUNTO          | UNIDADES INTERIORES | EQUIPOS                             | PRECIO           |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------|
| ITM-64            | Hasta 64            | DCM601B51                           | <b>Consultar</b> |
| ITM-128           | Hasta 128           | DCM601B51 + DGE601A52               | <b>Consultar</b> |
| ITM-192           | Hasta 192           | DCM601B51 + DGE601A52 + DGE601A53   | <b>Consultar</b> |
| ITM-256           | Hasta 256           | DCM601B51 + DGE601A52 + 2xDGE601A53 | <b>Consultar</b> |
| ITM-320 A ITM-512 | De 320 hasta 512    | Consultar                           | <b>Consultar</b> |

| OPCIONALES                                                                                                          | PRECIO            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| DGE601A52: Adaptador DIII-Net Plus (hasta 7 por iTouchManager)                                                      | <b>1.415,00 €</b> |
| DGE601A53: Adaptador DIII-Net Plus (hasta 7 por iTouchManager)                                                      | <b>960,00 €</b>   |
| DCM002A51: Distribución Proporcional de Consumos (contadores eléctricos no incluidos)                               | <b>2.958,00 €</b> |
| DCM007A51: Interfaz HTTP                                                                                            | <b>1.919,00 €</b> |
| DCM008A51: Gestor energético (contadores eléctricos no incluidos)                                                   | <b>4.859,00 €</b> |
| DCM009A51: Integrador en Bacnet                                                                                     | <b>2.623,00 €</b> |
| DCM010A51: Fidelio                                                                                                  | <b>3.937,00 €</b> |
| Navegador visual con planos personalizados de la instalación                                                        | <b>Consultar</b>  |
| Configuración BMS: planos personalizados y puesta en marcha módulos BMS (entradas / salidas digitales / analógicas) | <b>Consultar</b>  |

# Intelligent Manager II

La solución total de Daikin para realizar un control, gestión y monitorización de toda la instalación (BMS)

Daikin, además de controlar sus unidades de climatización, es capaz de realizar un sistema de gestión de edificios BMS (Building Management System) controlando y supervisando todos los dispositivos instalados en un edificio.

Daikin puede controlar y supervisar cualquier máquina o dispositivo instalado en un edificio: bombas, climatizadores, enfriadoras, depósitos de ACS, paneles solares, recuperadores, luces, válvulas, sondas de temperatura, variadores, contactores, etc.

Todo ello se consigue desde el sistema de gestión Intelligent Touch Manager, añadiéndole módulos de control para incluir señales digitales y analógicas. Gracias a esto, todo el control del edificio se realiza desde un único dispositivo con una navegación y programación personalizada donde se incluyen planos de planta e instalaciones, esquemas eléctricos, hidráulicos, fotos, etc.

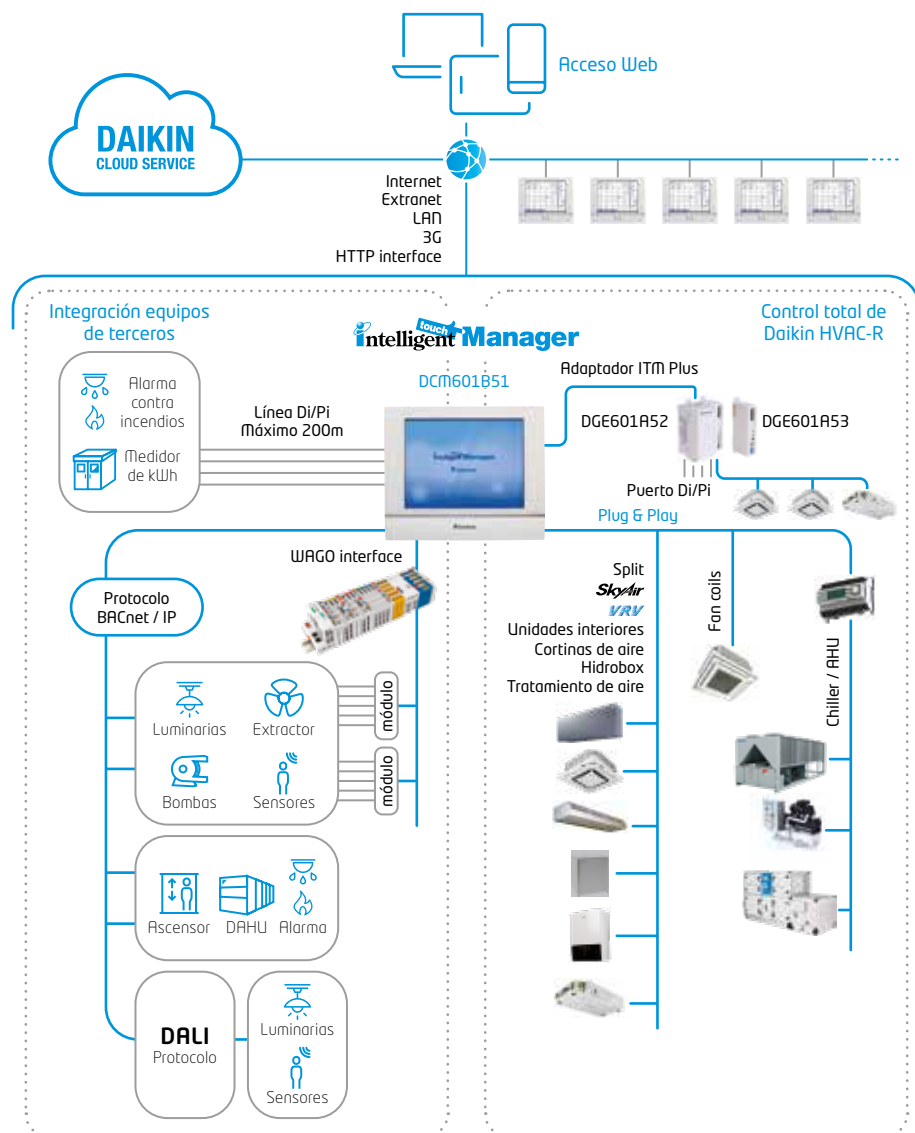
Daikin es capaz de conseguir una mejor integración de todos los dispositivos de la instalación dando una mayor facilidad de explotación por parte del usuario final, haciendo hincapié en el ahorro energético que conlleva una gestión centralizada total.

Además, se puede realizar la gestión energética del edificio, atendiendo a diferentes temperaturas exteriores, planificación de consumos, maximizando así los rendimientos.

Compatible con Daikin Cloud Service



Monitorización de los principales parámetros de funcionamiento de las unidades para cumplimiento de la normativa RITE



## Navegación visual mediante planos

- > Gestión de unidades DX
- > Gestión de circuitos hidráulicos
- > Gestión de UTAS
- > Iluminación
- > ...

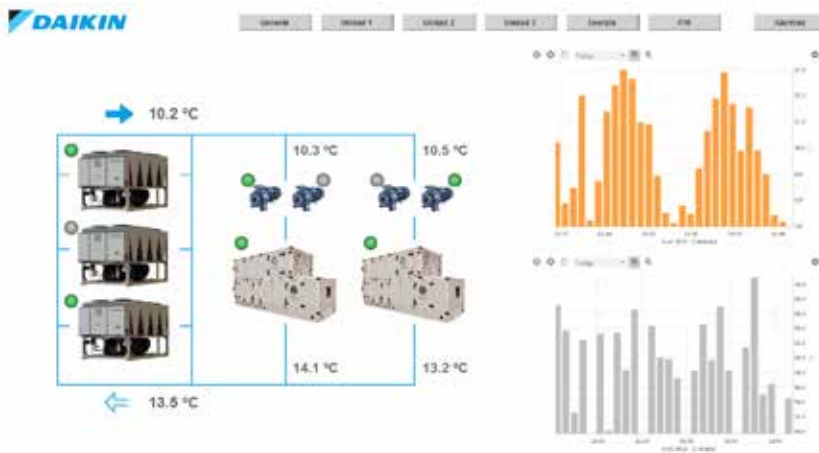


| MODELO                       | DESCRIPCIÓN                                                         | PRECIO    |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| CABECERA: ES.BMS-ITM         | Conjunto de comunicación para entradas/salidas digitales/analógicas | Consultar |
| MÓDULO DO: 750-513 / 000-001 | Módulo 2 salidas digitales                                          | Consultar |
| MÓDULO AI: 750-479           | Módulo 2 entradas analógicas (0-10v)                                | Consultar |
| MÓDULO AO: 750-560           | Módulo 2 salidas analógicas (0-10v)                                 | Consultar |
| MÓDULO TI: 750-461 / 020-000 | Módulo 2 entradas temperatura (sonda NTC20K)                        | Consultar |
| MÓDULO DI: 750-432           | Módulo 4 entradas digitales                                         | Consultar |
| MÓDULO PI: 750-638           | Módulo 2 entradas de pulsos (Contadores Gestor Energético)          | Consultar |



## Soluciones personalizadas

- > Sistema de control personalizado y adaptado a los elementos, necesidades y servicios requeridos en cada instalación
- > Autónomo, escalable e integrable en otros sistemas de control
- > Integración de elementos no Daikin mediante entradas/salidas digitales/análogicas y protocolos Modbus y/o BACnet

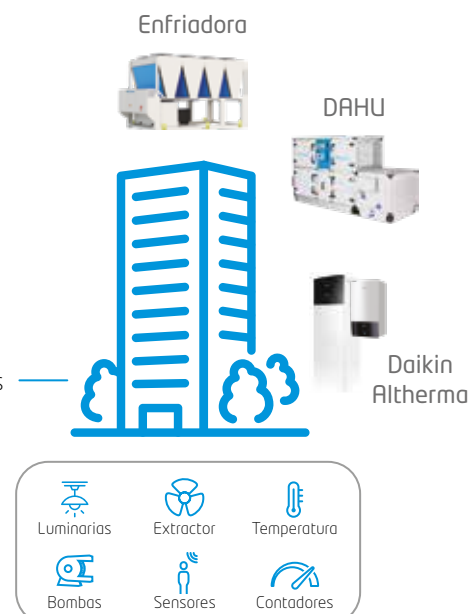


- > Visualización e interfaz gráfica personalizada
- > Acceso vía web protegido con usuario y contraseña
- > Descarga de datos históricos en csv

- > Pantalla táctil para control local disponible en varios tamaños (accesorio opcional)
- > Registro de alarmas e históricos
- > Programaciones horarias
- > Posibilidad de suministro de elementos de campo (sensores, actuadores, etc.) y cuadro de control cableado
- > Puesta en marcha por parte de especialistas de control Daikin



Módulos I/O  
Protocolo Modbus  
Protocolo BACnet



### o Ejemplos de aplicación

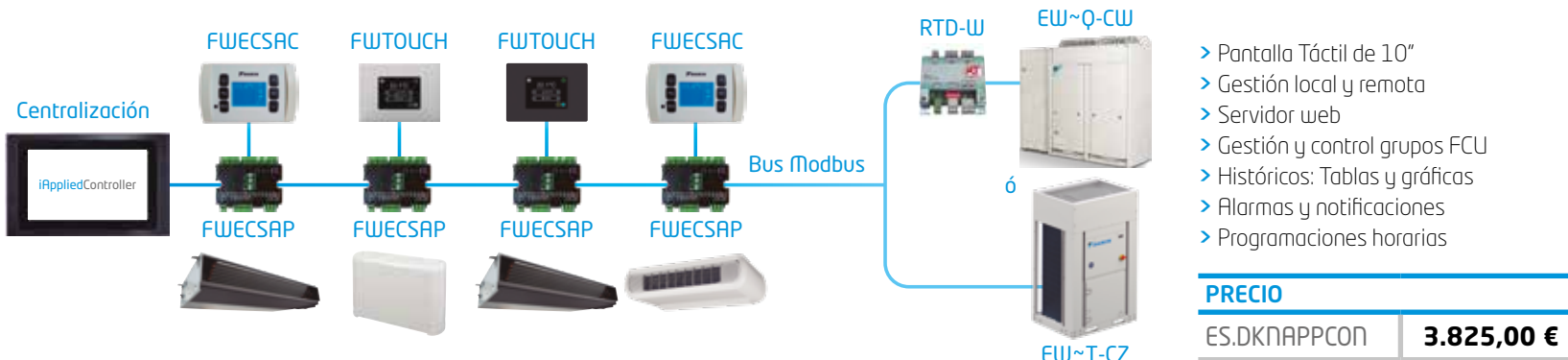
- > Control de unidades de distintas gamas
- > Integración de equipos mediante múltiples protocolos de comunicación
- > Monitorización energética
- > Instalaciones con requisitos especiales

Tráenos tu **proyecto** y te hacemos el **estudio de control**



## Regulación y control para sistemas de agua

- Nuevo control centralizado para fancoils iAppliedController (con posibilidad de integrar unidad enfriadora) **nuevo!**



- Controlador Microtech IV

- > Comunicación BMS mediante protocolo Modbus, BacNet, LonWorks
- > Función webservice de serie para poder controlar y supervisar la unidad desde cualquier ubicación
- > Posibilidad de medición y registro de consumos y rendimientos (cumplimiento RITE)

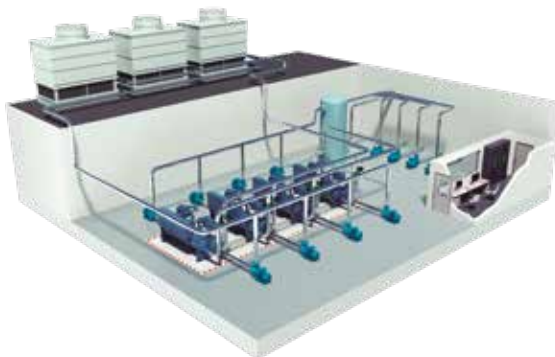


¡Más información visitar apartado de Daikin On Site / Pg. 422!

**Modbus** LonWorks Interface **BACnet Gateway**

## Chiller Intelligent Manager

- ↑ Rendimiento
- ↑ Fiabilidad y vida útil
- ↓ Costes de mantenimiento
- ↓ Costes de consumo



- > Sistema de gestión, control y secuenciación de enfriadoras y bombas de calor
- > Activación de la funcionalidad en el propio controlador, sin necesidad de hardware o accesorios externos\*
- > Secuenciación y variación de carga de las unidades para alcanzar el punto óptimo de funcionamiento
- > Monitorización y supervisión mediante Daikin On Site

\* Solo disponible con Microtech 4

Como complemento al iCM disponemos de los siguientes opcionales:

- > **Intelligen Pump Manager:** Control y secuenciación de bombas
- > **Intelligen Cooling Tower Manager:** Control y secuenciación de torres de condensación



○ Pasarelas Modbus RTD / DCOM

**Interfaces para control domótico e inmótico, sencillos y potentes.**

La gama RTD / DCOM añade funcionalidades nuevas de control mediante la combinación de entradas/salidas digitales/analógicas configurables unido a la posibilidad de comunicación vía protocolo modbus.



**RTD-RA**

Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas domésticos.

**RTD-NET\*\***

Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas VRV, Sky Air, VAM, VKM y cortinas mediante BMS.

**RTD-10\*\***

Control sencillo de unidades VRV, Sky Air, VAM y VKM. Entre sus principales funciones destacan:

- Marcha / Paro, estado, error, señal de desescarche
- Cambio y señal de modo de funcionamiento
- Punto y limitación de la consigna (Ω ó V)
- Bloqueo de mandos
- Contacto para ventana
- Control de lamas
- Funciones para salas técnicas: rotación y back up
- Comunicación Modbus

**RTD-W**

Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma Flex e Hidrobox HT. Posibilidad de entradas y salidas (digitales / analógicas)

**DCOM-LT/IO**

Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma\*. Posibilidad de entradas y salidas (digitales / analógicas)

\*Ver compatibilidad en página 396.

\*\*RTD-NET y RTD-10 no compatible con VAM-J8.



| CARACTERÍSTICAS                                   | RTD-RA          | RTD-NET         | RTD-10          | RTD-W           | DCOM-LT/IO      |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Consigna Stand-by                                 |                 |                 |                 | ✓               | ✓               |
| Prohibición o restricción de mando Modbus (RS485) | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               |
| Control 0-10 V                                    |                 |                 | ✓               | ✓               | ✓               |
| Control por resistencia                           |                 |                 | ✓               |                 | ✓               |
| Aplicación RACK                                   | ✓               |                 | ✓               |                 |                 |
| Bloqueo de calefacción                            |                 |                 | ✓               | ✓               | ✓               |
| Contacto de marcha / desescarche, error           |                 |                 | ✓               | ✓               | ✓               |
| <b>PRECIO</b>                                     | <b>328,00 €</b> | <b>328,00 €</b> | <b>441,00 €</b> | <b>464,00 €</b> | <b>453,00 €</b> |

○ Pasarelas KNX

Daikin es totalmente compatible con KNX gracias a sus pasarelas: **KLIC-DD** para las unidades de Daikin Doméstico y **KLIC-DI\_V2** para Daikin Industrial (Sky Air y VRV). La función de estas pasarelas dentro de los sistemas domóticos es conseguir que todos los dispositivos "hablen" el mismo idioma para que se pueda enviar y recibir, de forma más precisa, órdenes, datos, información, etc.

Las nuevas pasarelas KNX amplían las posibilidades de conectividad e integración. KNX es un lenguaje de comunicación estándar que se utiliza en los sistemas de control de viviendas y edificios, y es el único protocolo internacional que cumple con los requisitos de las normas europeas EN 50090 (CENELEC) y EN 13321 (CEI), así como con la norma internacional ISO/IEC 14543-3 (ISO e IEC).

○ Múltiples ventajas

Entre las ventajas que proporcionan cabe destacar que la instalación y la configuración son mucho más sencillas para el integrador. Además, KNX dispone de dispositivos enfocados a dar soluciones genéricas como por ejemplo para el control de persianas, luces, climatización, seguridad, etc.

De forma específica, la pasarela Daikin-KNX KLIC-DD monitoriza y controla las unidades de doméstico. Esta pasarela se conecta directamente a las unidades interiores de doméstico mediante el conector S21. Es más, como el tamaño de la pasarela es tan reducido (45x45x14mm) puede dejarse instalada dentro de la propia unidad.

Por su parte, la pasarela Daikin-KNX KLIC-DI\_V2 monitoriza y controla unidades interiores de Sky Air y de VRV. Se conecta a las bornas P1P2. Esta pasarela puede ir sola o instalada con un mando por cable Daikin BRC1D/BRC1H.



|                                              | Doméstico                                   | SkyAir - VRV            |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| Marcha/Paro                                  | Marcha/Paro                                 | Marcha/Paro             |
| Modo                                         | Frío/Calor/Dry/Fan/Auto Humectación (Ururu) | Frío/Calor/Dry/Fan/Auto |
| Consigna                                     | 16-32°C                                     | 16-32°C                 |
| Temperatura                                  | Termostato KNX                              | Sonda Daikin ó KNX      |
| Ventilador                                   | 1-2-3-4-5-A                                 | L-H-HH                  |
| Lama Vertical                                | 1-2-3-4-5 + Swing                           | 1-2-3-4-5 + Swing       |
| Lama Horizontal                              | 1-2-3-4-5 + Swing                           | -                       |
| Error unidad                                 | Normal / Avería                             | Normal / Avería         |
| Código error                                 | Sí                                          | Sí                      |
| 2 entradas analógicas/digitales programables | No                                          | Sí                      |



KLIC-DD



KLIC-DI\_V2

| MODELO     | DESCRIPCIÓN                        | PRECIO          |
|------------|------------------------------------|-----------------|
| KLIC-DD    | Para unidades de Daikin Doméstico  | <b>278,00 €</b> |
| KLIC-DI_V2 | Para unidades de Daikin Industrial | <b>312,00 €</b> |



○ Pasarelas de comunicación a protocolos abiertos



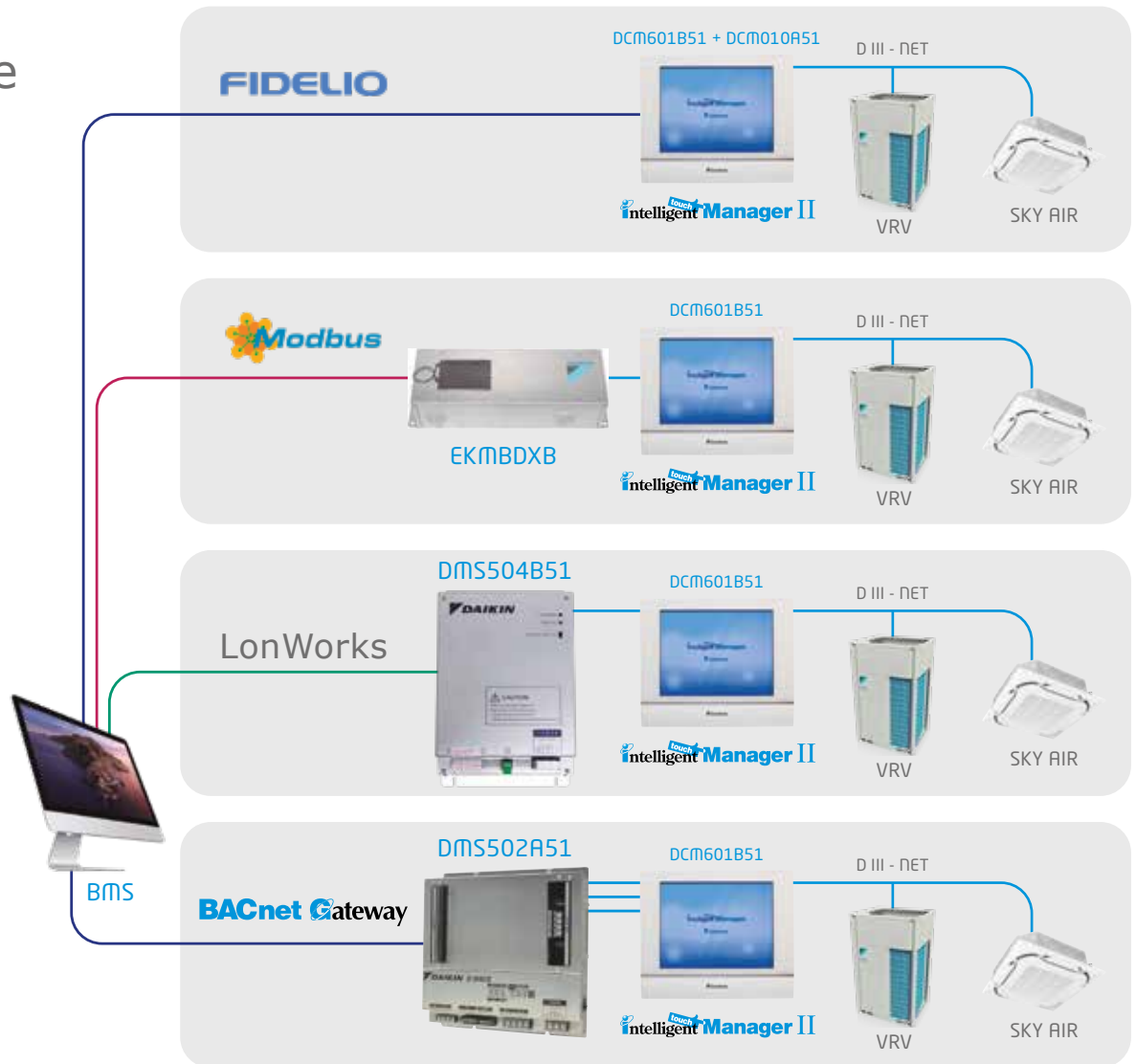
## LonWorks Interface BACnet Gateway

Sistemas centralizados abiertos para control y monitorización de instalaciones con un número ilimitado de unidades Daikin.

Las pasarelas de protocolo de comunicación abierto Fidelio (DCM010A51\*), BACnet (DMS502A51), LON (DMS504B51) y Modbus (EKMBDXB) consisten en sendos interfaces que recogen la información de las unidades Daikin y comunican con el sistema de gestión centralizado general del edificio (BMS).

El nuevo desarrollo del estándar Fidelio (DCM010A51) utiliza el iTM como soporte físico. Permite integrar las unidades Daikin en un Sistema de Gestión Hotelera (PMS).

Número ilimitado de unidades a controlar ya que se pueden instalar tantas pasarelas como sean necesarias. Por cada bus de comunicación DIII-NET deberá instalarse un centralizado. El software de aplicación y la programación lo deberá desarrollar el proveedor del sistema BMS.

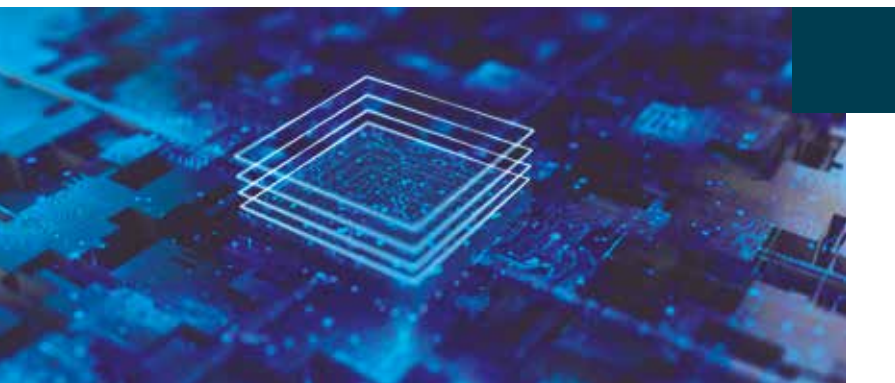


\* Necesario DMC601A51+DCM007A51 con FIDELIO

| SISTEMA      | UNIDADES INTERIORES ** | CENTRALIZADO                          | PASARELA              | PRECIO    |
|--------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Fidelio 64*  | Hasta 64               | DCM601B51                             | DCM010A51 x 1         | Consultar |
| Fidelio 128* | Hasta 128              | DCM601B51 + DGE601A52                 | DCM010A51 x 1         | Consultar |
| Fidelio 192* | Hasta 192              | DCM601B51 + DGE601A52 + DGE601A53     | DCM010A51 x 1         | Consultar |
| Fidelio 256* | Hasta 256              | DCM601B51 + DGE601A52 + 2 x DGE601A53 | DCM010A51 x 1         | Consultar |
| BACnet 64    | Hasta 64               | DCM601B51                             | DMS502A51             | Consultar |
| BACnet 128   | Hasta 128              | DCM601B51 + DGE601A52                 | DMS502A51             | Consultar |
| BACnet 192   | Hasta 192              | DCM601B51 + DGE601A52 + DGE601A53     | DMS502A51 + DAM411B51 | Consultar |
| BACnet 256   | Hasta 256              | DCM601B51 + DGE601A52 + 2 x DGE601A53 | DMS502A51 + DAM411B51 | Consultar |
| LON 64       | Hasta 64               | DCM601B51                             | DMS504B51             | Consultar |
| MODBUS 64    | Hasta 64               | DCM601B51                             | EKMBDXB               | Consultar |

\*Fidelio (DCM010A51) es un opcional del iTM (DCM601B51)

\*\* Consultar limitación por nº unidades exteriores



## Software

Daikin, en su esfuerzo por innovar y facilitar al cliente los cálculos de la instalación, selección de unidades y presentación de informes, ha desarrollado una serie de programas dependiendo de la gama y el producto.

Todos los programas están disponibles en:

[my.daikin.es](https://my.daikin.es)

### ○ Software de selección para unidades Multi Split

- > Nueva herramienta online de selección de equipos Multi Split
- > Definición de locales y cargas térmicas.
- > Distintos tipos de unidades interiores: pared, suelo, conductos, cassette...etc.
- > Posibilidad de realizar cálculos considerando simultaneidad.
- > Permite consultar la etiqueta energética de la solución obtenida y un informe detallado con las características principales.

<https://multi.daikin.eu/login>

### ○ VRVXpress Online

- Software de selección de sistemas VRV HP y HR, condensados por aire y por agua.
- > Selección de unidades interiores VRV y doméstico.
  - > Selección de las unidades exteriores VRV de cada sistema dependiendo de la potencia interior instalada, simultaneidad de cargas, temperatura exterior/interior.
  - > Cálculo de diámetros de tubería dependiendo de la distribución de interiores.
  - > Diagrama de cableado de fuerza y de control.
  - > Selección del sistema de control.
  - > Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas...
  - > Versión online disponible para iPad, tablet, smartphone y PC.
  - > Diseño de instalación sobre plano (Floorplan).

<http://bit.ly/VRVXpressNew>

### ○ Ventilation Xpress

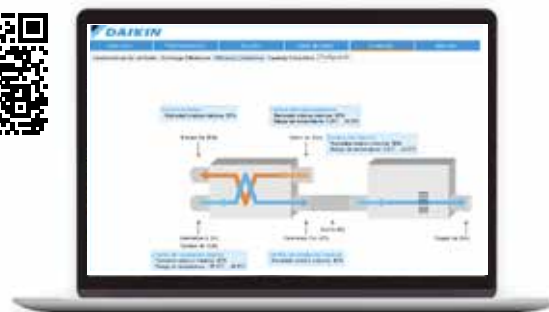
- Software de selección de unidades de ventilación VAM/VKM.
- > Dimensionado de baterías de pretratamiento EKVDX-A
  - > Envío de resultados a VRVXpress Online
  - > Diagramas psicrométricos
  - > Curvas de ventiladores
  - > Valores de eficiencia
  - > Generación de informe

<http://ventilationxpress.daikin.eu/>

### ○ Software de Selección de Rooftops

- > Fácil selección de la unidad basada en las condiciones de la ubicación
- > Elección de opcionales
- > Disponibilidad de planos de dimensiones y esquemas eléctricos
- > Fichas ERP de cumplimiento de LOT21

<http://bit.ly/DaikinRoofTop>



## ○ Heating Solution Navigator (HSN)

- > Estimación de cargas térmicas y consumo ACS.
- > Recomendación en la selección de los equipos.
- > Estimación económica a lo largo de su vida útil y comparación con sistemas alternativos.
- > Cálculos acústicos en función de la ubicación de la unidad exterior.
- > Cálculo de Sistema de Energía Solar.
- > Descarga de esquemas eléctricos e hidráulicos.
- > Descarga de documentación relativa al sistema seleccionado.
- > Cálculo de sistemas de ventilación residencial.

Para iniciar sesión o registrarse para acceso directo al programa:

<https://professional.standbyme.daikin.eu/login>

<http://bit.ly/DaikinSBM>



## ○ Applied Tool

- > Completa herramienta capaz de seleccionar cualquier tipo de unidad con las más estrictas exigencias.
- > Selección Técnica de todos los productos dentro de la gama de Applied:
  - Enfriadoras: de Condensación por Aire y Condensación por Agua con las distintas posibilidades (compresores, refrigerantes...).
  - Climatizadores: gama Profesional, Modular (R&P), Modular Light.
  - Fan Coils: Inverter y No Inverter de conductos y con Envolverte, Cassette.
- > Informes Técnicos con dimensiones y características técnicas de todas las unidades.
- > Comportamiento de las unidades para distintos puntos de funcionamiento.
- > Documentación Técnica de los distintos productos.

<http://bit.ly/DaikinApplied>

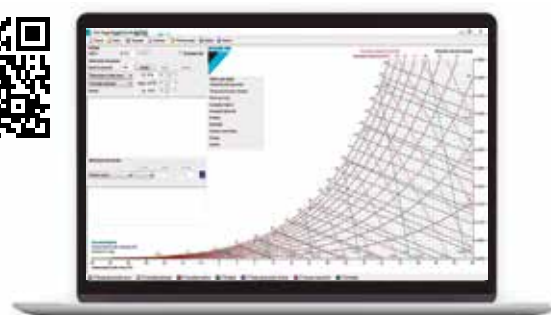


## ○ Psicrométrico

Permite definir puntos de mezcla de aire en diversas condiciones. Este software posibilita la mezcla de corrientes de aire, humidificación, condensación, refrigeración y calefacción.

- > Introduciendo dos puntos en el diagrama, el sistema obtiene las propiedades del aire de mezcla: temperatura de bulbo seco, punto de rocío, humedad relativa, humedad absoluta, densidad, volumen específico...
- > Dibujar puntos en el diagrama y ampliar las zonas en la pantalla.
- > Cambio en las preferencias del programa: tipo de diagrama (Psicrométrico/Mollier) y tipo de unidades (Sistema internacional/Imperial).
- > Guardar, abrir e imprimir proyectos.

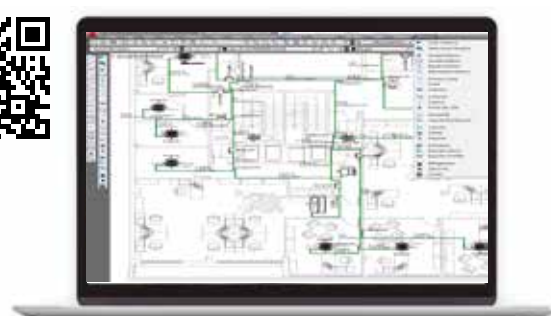
<http://bit.ly/Psicrometrico>



## ○ VRVCad

VRVCAD es el software de cálculo y diseño para sistemas VRV. Es un plugin que se integra perfectamente en el programa de dibujo AutoCAD creando un nuevo menú desde donde se podrá seleccionar de forma sencilla unidades interiores de VRV e insertar su bloque correspondiente. Se podrá dibujar automáticamente el trazado de tubería con sus juntas o colectores correspondientes. Una vez acabado el diseño de los sistemas, automáticamente calculará los diámetros de tubería y modelo de juntas. También se comprobará distancias y limitaciones de tubería. Si todo es correcto tendremos un esquema de principio, desglose de equipos incluso carga adicional y concentración máxima de refrigerante.

<http://bit.ly/DaikinVRVCad>





## my.daikin.es

### ○ Open BIM DAIKIN

Open BIM DAIKIN es un software gratuito desarrollado por CYPE para diseñar y calcular instalaciones de aire acondicionado de tipo VRV y aerotermia Altherma. El programa está integrado en el flujo de trabajo Open BIM a través del estándar IFC, lo que permite importar los modelos de un proyecto alojado en la plataforma BIMserver.center y formar parte del flujo de trabajo colaborativo multidisciplinar y multiusuario que proporciona la tecnología Open BIM entre las diferentes especialidades de un proyecto. Es necesario conectarlo a un proyecto BIM existente en la plataforma BIMserver.center, que contenga un modelo con la geometría del edificio (generado por programas CAD/BIM como IFC Builder, Revit®, Allplan® o Archicad®).

Si se ha realizado el cálculo de cargas térmicas con CYPETHERM LOADS, el programa calculará el sistema de climatización contemplando dichas cargas.

<http://bit.ly/OpenBimDAIKIN>



### ○ CYPE MEP

Daikin ha colaborado con CYPE para incluir un nuevo módulo de sistemas de Volumen de Refrigerante Variable (VRV) y de Altherma en su programa, integrando las unidades Daikin en su pestaña de cálculo de Climatización. Con este módulo es posible calcular las cargas del edificio, seleccionar las unidades interiores / exteriores de VRV y de Altherma, trazar las tuberías de refrigerante, sistema de control así como exportarlo a Lider y Calener para su certificación, preparar el presupuesto de materiales o el informe correspondiente. Todo ello en un entorno 2D / 3D amigable.

<http://bit.ly/DaikinCYPE>



### ○ CYPETHERM HE Plus

CYPETHERM HE Plus es software gratuito desarrollado por CYPE concebido para la justificación normativa del CTE DB HE1 Limitación de la demanda energética, del CTE DB HEO Limitación del consumo energético y para el cálculo de la certificación de la eficiencia energética mediante un modelo del edificio para simulación energética calculado con EnergyPlus™.

Desde el 5 de julio de 2018, es una herramienta reconocida por el Ministerio para la Transición Ecológica y por el Ministerio de Fomento que permite obtener la certificación de eficiencia energética de un edificio. Esta aplicación está integrada en el flujo de trabajo Open BIM a través del estándar IFC.

Incorpora importantes novedades contando con soluciones de DAIKIN para hacer más ágil y productivo el trabajo de los proyectistas. Entre ellas destacan un nuevo asistente para la introducción de los sistemas de climatización VRV, aerotermia Altherma y bombas de calor para ACS.

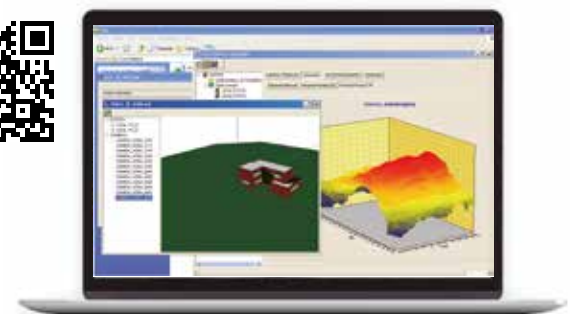
<http://bit.ly/CYPETHERM-HE-PLUS>



### ○ VPDaiklima

VPDAIKLIMA es el software para cálculo de cargas térmicas de calefacción y refrigeración de Daikin. Permite el cálculo de la demanda energética del edificio incluyendo la selección de sistemas DAIKIN para realizar cálculos de consumos y comparativas frente a otros equipos convencionales. Además, ofrece una ágil definición del edificio en 2D desde CAD y construye el edificio en 3D, pudiéndose trasladar el edificio a HULC y Energy Plus.

<http://bit.ly/VPDaiklima>



## o DAIKALENER BD

Daikin ha desarrollado, junto con la Universidad de Sevilla, una aplicación para introducir las curvas de rendimiento reales de las unidades Daikin en el programa de certificación HULC. De esta forma y debido a la mejor eficiencia energética de los sistemas Daikin, en muchos casos es posible aumentar la calificación energética obtenida por el programa de certificación oficial HULC.

<http://bit.ly/Daikalener>



## o Daikin en BIM

BIM (Building Information Modeling) es un método innovador que permite facilitar la comunicación entre la arquitectura, la ingeniería, la construcción y la gestión. Daikin, siguiendo su filosofía de innovación, ha creado en formato BIM su portafolio de unidades para que fácilmente se puedan integrar en un proyecto. Los objetos BIM Daikin contienen toda información necesaria para dimensionar y calcular una instalación: medidas, peso, potencia, consumo, eficiencia estacional, punto de conexión de tuberías y diámetro. Daikin ha creado también un plugin para Revit automatizando el dimensionamiento de tuberías de VRV en BIM.

<http://bit.ly/DaikinBIM>

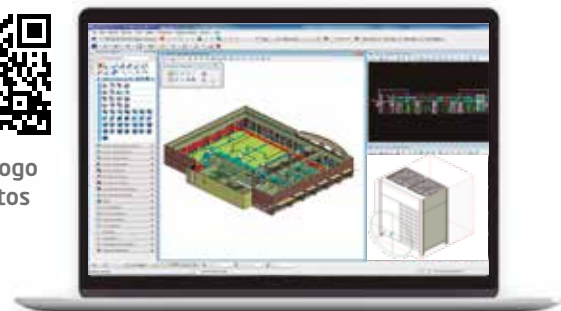
Catálogo objetos BIM

<http://bit.ly/VRVBIM>

Plugin Revit VRV BIM



Catálogo  
objetos



## o Catálogo Presto

Daikin facilita todo su catálogo de unidades en formato Presto. Presto es un programa integrado más difundido para el control de los costes de un proyecto de construcción, que comprende las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen:

- Profesionales de proyectos
- Project managers
- Empresa

Formatos disponibles: presto, fiebdc y on line.

<http://bit.ly/DaikinPresto>



## o Catálogo Precio Centro

Daikin facilita todo su catálogo de unidades en formato Precio Centro. Precio Centro es una base de datos de la construcción editada por el Gabinete Técnico del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Guadalajara.

- > BC3 Descargable
- > Posibilidades descarga: unidad de obra o unidad de obra + pequeño material + oficial.

<http://bit.ly/DaikinPrecioCentro>



# Daikin Servicio



555.74

818.71

559.83

454.87

826.04

06

993.28

215.79

120.99

80.21

73.79

53.95

284.5

73

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Introducción Servicio Técnico Daikin                     | 412 |
| Soluciones de mantenimiento Minichiller y Small Inverter | 414 |
| Servicios puesta en marcha Daikin Altherma               | 416 |
| Soluciones de mantenimiento Daikin Altherma              | 418 |
| Daikin Cloud Service (DCS)                               | 420 |
| Servicios de mantenimiento VRV                           | 421 |
| Daikin on Site (DoS)                                     | 422 |
| Servicios de mantenimiento Enfriadoras                   | 423 |
| Calidad del aire interior                                | 424 |
| Auditorías energéticas                                   | 425 |
| Mantenimiento normativo                                  | 426 |
| Soluciones integrales                                    | 428 |
| Alquiler de equipos Daikin Rental Solutions              | 429 |
| Servicios adicionales                                    | 430 |
| Casos de éxito                                           | 431 |
| Herramientas de servicio                                 | 432 |

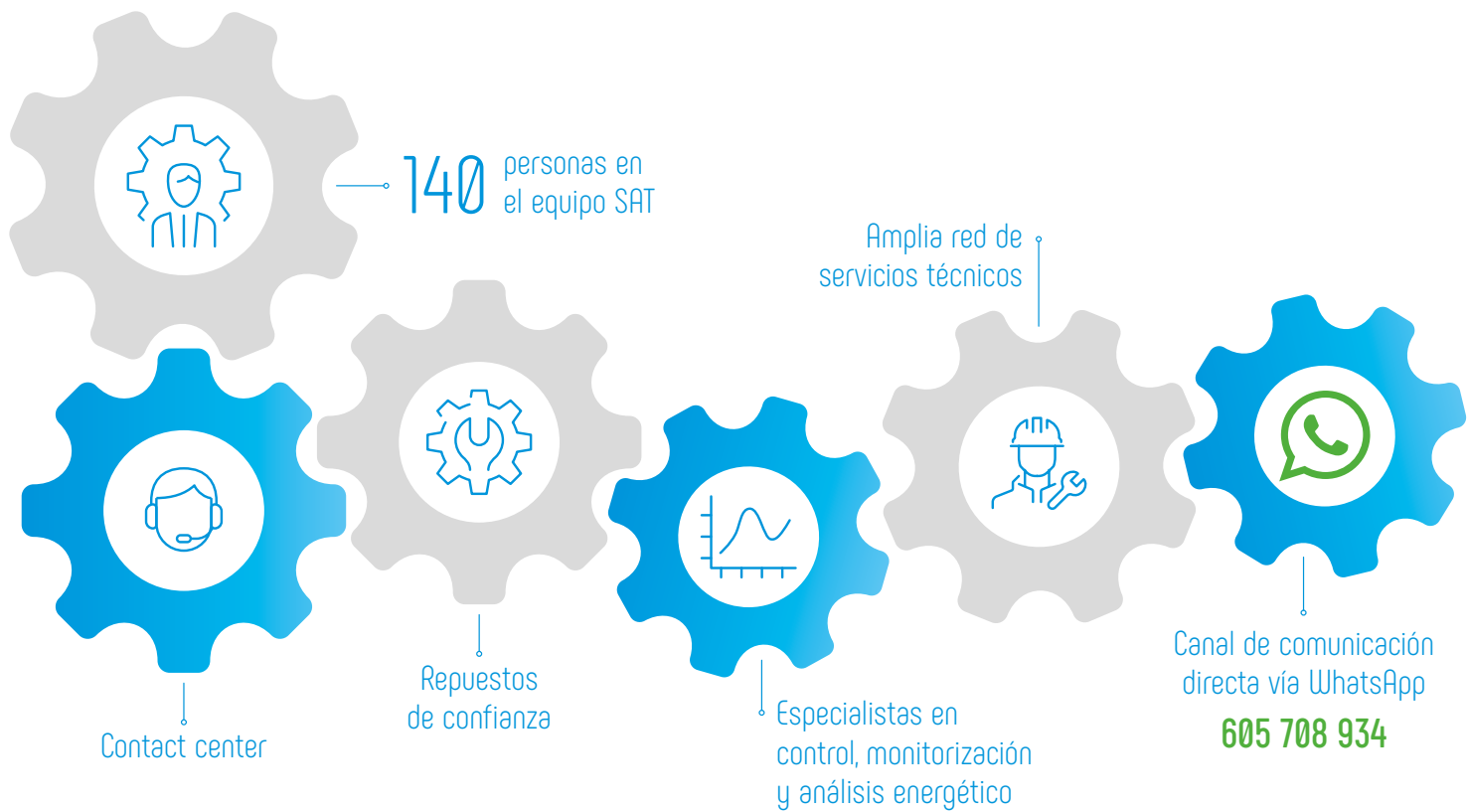
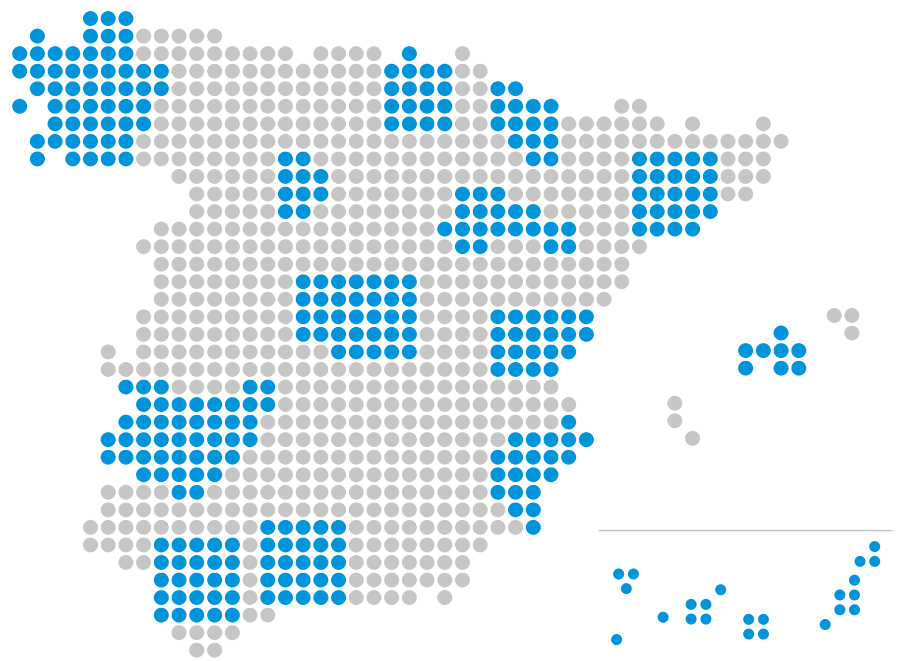


# Tu tranquilidad es nuestro mejor Servicio

Con el foco puesto en la excelencia y la calidad, te presentamos las distintas **soluciones** disponibles para mantener, monitorizar y optimizar tus equipos durante toda su vida útil.

Daikin AC Spain S.A. cuenta con un equipo de profesionales altamente cualificados, dedicados exclusivamente a dar soporte a las necesidades que puedan surgir en los sistemas de climatización que nuestros clientes tienen instalados en toda España.

Esto abarca tanto aplicaciones de uso residencial como industriales. Contamos con los más modernos sistemas de telegestión para supervisar las condiciones de funcionamiento de las unidades y detectar a tiempo las anomalías que puedan surgir.





Comprometidos contigo durante toda la vida útil de la instalación para ofrecerte el **servicio** que necesitas en cada momento

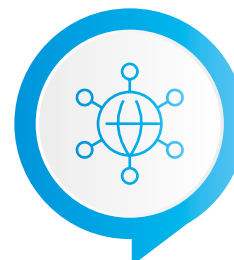
### Mantenimiento

- > Telemantenimiento
- > Preventivo
- > Predictivo
- > Correctivo
- > Normativo
- > Soporte asistencial



### Puesta en marcha

- > Puesta en marcha por personal propio especializado
- > Supervisión y ajuste de los parámetros esenciales garantizando el rendimiento y la fiabilidad de nuestros sistemas



### Monitorización

- > Monitorización remota (VRV, Enfriadoras, DAHU...)
- > Gestión y notificación de alarmas
- > Análisis tendencias
- > Gestión energética
- > Sistema predictivo
- > Calidad de aire

### Modernizaciones, retrofits y otros servicios

- > Implementación tecnología Inverter, recuperación de calor
- > Adaptación de equipos a la normativa vigente
- > Análisis de aceite, análisis de vibraciones, análisis de tubos
- > Termografía, medición ultrasónica



### Renovación de equipos

- > Soluciones integrales basadas en las necesidades reales de su instalación
- > Asesoramiento
- > Análisis personalizado
- > Auditorías energéticas



¡Navega por nuestro Portfolio de servicio interactivo!



## ¿Por qué es importante mantener los equipos?

Quién mejor que el fabricante de tu equipo de climatización para **garantizarte** el funcionamiento óptimo durante todo el año.

**Daikin** dispone de una amplia red de Servicios Técnicos Oficiales en toda España para proporcionarte una gran cobertura.

En **Daikin** sabemos que tu comodidad es lo más importante. Por ello, nos **comprometemos** a ser tu solución ideal.



### Ahorro en costes

Un buen mantenimiento implica:

- > Funcionamiento en las mejores condiciones
- > Ahorro de reparaciones



### Seguridad

Un mantenimiento programado de tu equipo supone:

- > Garantizar su correcto funcionamiento
- > Prolongar la vida del mismo



### Legalidad

La instrucción técnica IT3 del RITE (RD 1027/2007) establece la obligatoriedad del mantenimiento de las instalaciones térmicas de los edificios.



### Medio ambiente

Disponemos de ISO 14001 en Gestión Ambiental y nuestros Servicios Técnicos Oficiales están inscritos como Pequeños Productores de Residuos garantizando un servicio de reciclaje a través de un Gestor de Residuos Autorizado.





## Soluciones de mantenimiento para tu equipo Minichiller y Small Inverter

### ○ Instalación residencial e industrial

Las unidades Minichiller y Small Inverter son el complemento perfecto para tu instalación residencial o industrial. Para garantizar su funcionamiento óptimo, es necesario un mantenimiento adecuado de todos sus componentes.

Contrata nuestros servicios para la puesta a punto del equipo.

> **Puesta en marcha:** configuración de la unidad, chequeo de los diferentes componentes y optimización de funcionamiento.

> **Revisión anual preventiva:** revisión de parámetros de funcionamiento y comprobaciones de operación in situ.

> **Informe:** informe con los datos de operación de la unidad.

> **Atención prioritaria:** asistencia en menos de 48h.

| Descripción Servicio    | Puesta en Marcha | Revisiones Anuales Preventivo | Informe | Atención Prioritaria 48H |
|-------------------------|------------------|-------------------------------|---------|--------------------------|
| Puesta en Marcha        | ✓                | —                             | ✓       | —                        |
| Mantenimiento (Básico)  | —                | 1                             | ✓       | ✓                        |
| Mantenimiento (Confort) | —                | 2                             | ✓       | ✓                        |

| Descripción Servicio | Bomba de calor EWYA-DV3P |
|----------------------|--------------------------|
|                      | Solo frío EWAA-DV3P      |
| Puesta en Marcha     | A consultar              |

| Descripción Servicio | Bomba de calor EWYT-CZ |
|----------------------|------------------------|
|                      | Solo frío EWAT-CZ      |
| Puesta en Marcha     | Incluida               |





# Servicios de soporte en la puesta en marcha Daikin Altherma

¿En qué consiste?

Has instalado un equipo Daikin Altherma. Ahora tienes que ponerlo en marcha. En Daikin te ofrecemos tres opciones:

## A Servicio Puesta en Marcha

**GRATUITO**

¿Qué incluye?

- > Comprobación visual de la correcta ubicación e instalación de los equipos.
- > Ajuste de parámetros de configuración según requerimientos de la instalación.
- > Prueba de funcionamiento del equipo.
- > Formación básica al usuario sobre el manejo del equipo.

Condiciones del Servicio "Básico" de la Puesta en Marcha

- > Para la prestación de este servicio, la instalación debe estar totalmente finalizada con todos los accesorios conectados.
- > El instalador debe enviar el formulario de solicitud de puesta en marcha al siguiente correo: [daikinaltherma@daikin.es](mailto:daikinaltherma@daikin.es)
- > Es necesario que el instalador esté presente durante la realización de la puesta en marcha.

¡Solicita la puesta en marcha aquí!



## B Servicios adicionales a la puesta en marcha

**COSTE ADICIONAL**

Durante la puesta en marcha

¿Qué servicios adicionales se pueden solicitar?

- B1. Conexión Frigorífica (0) (1)**
  - > Realización del abocardado y unión de las conexiones frigoríficas de los equipos.
  - > Deshidratado por vacío.
  - > Apertura de válvulas.
- B2. Carga adicional de refrigerante (0) (2)** (refrigerante no incluido)
  - > Cálculo y carga adicional de refrigerante R410A/R32, necesario para instalaciones con distancias de tubería frigorífica superiores a 10 metros.
- B3. Prueba de estanqueidad con nitrógeno (0) (2)** (nitrógeno no incluido)
  - > Comprobación de estanqueidad de la instalación con nitrógeno a 41bar.
- B4. Conexión eléctrica de accesorios Daikin (0) (3)** (No incluye conexión de alimentación a red eléctrica)
  - > Conexión de la maniobra de comunicación.
  - > Conexión de los accesorios Daikin opcionales del equipo: V3V, sonda ambiente, termostato...
- B5. Configuración de opcionales de control Daikin Altherma (0)**
  - > Adaptadores LAN/WIFI BRP069
  - > Control DKNWSERVER
  - > Modbus DCOM-LT / RTD-W
- B6. Configuración equipo solar Daikin (0)**
- B7. Configuración equipos de producción de ACS modelos EKHH / EKHHP / ERWQ (0)**
- B8. Puesta en marcha secuenciador EKCC-W + DCOM/RTD-W (0) (4)**
  - > Configuración y optimización del secuenciador
  - > Prueba de funcionamiento del sistema completo
- B9. Puesta en marcha sistema Daikin ACUAZONE (0) (4)**
  - > Configuración y optimización del sistema Acuazone
  - > Prueba de funcionamiento del sistema completo
  - > Servicio telefónico gratuito.

Condiciones de los servicios adicionales de la puesta en marcha

Condiciones Generales

(Aplicables a todos los servicios B)

- (0) Un técnico conocedor de la instalación estará presente durante la realización de los trabajos.
- (0) Estos precios son exclusivos si se solicitan y realizan conjuntamente durante la visita de puesta en marcha del equipo.

Condiciones Particulares

- (1) Las líneas frigoríficas deben estar correctamente instaladas y listas para su conexión, a falta exclusivamente del abarcando.
- (2) Los consumibles (R410A, R32, N...) no están incluidos y serán facturados acorde a la tarifa vigente en el momento de la puesta en marcha.
- (3) Los accesorios deberán estar correctamente instalados y cableados hasta el cuadro eléctrico del equipo, correctamente identificados.
- (4) El sistema deberá estar completamente cableado antes de la visita del técnico.

## C Servicio de asesoramiento para la instalación

**COSTE ADICIONAL**

¿A quién va dirigido?

Este servicio está especialmente dirigido a aquellos profesionales que estén llevando a cabo una instalación de un equipo Daikin Altherma y que necesiten asesoramiento.

¿Qué incluye?

- > Apoyo al instalador durante el proceso de instalación en obra y previo a la puesta en marcha.
- > Asesoramiento sobre ubicación, instalación, conexionado, aplicación.

| Tipo de servicio                                                   | ¿Qué incluye?                                                        | Precio          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>A</b>                                                           | Servicio puesta en marcha                                            | <b>GRATUITO</b> |
| <b>B</b>                                                           | B1. Conexión Frigorífica                                             | Consultar       |
|                                                                    | B2. Carga adicional de refrigerante                                  | Consultar       |
|                                                                    | B3. Prueba de estanqueidad con nitrógeno                             | Consultar       |
|                                                                    | B4. Conexión eléctrica de accesorios Daikin                          | Consultar       |
|                                                                    | B5. Configuración de opcionales de control Altherma (BRP/DKN/DCOM)   | Consultar       |
|                                                                    | B6. Configuración equipo solar Daikin                                | Consultar       |
|                                                                    | B7. Configuración equipos de producción de ACS (EKHH / EKHHP / ERWQ) | Consultar       |
|                                                                    | B8. Puesta en marcha secuenciador EKCC-W + DCOM/RTDW                 | Consultar       |
|                                                                    | B9.1 Puesta en marcha sistema Daikin ACUAZONE hasta 8 zonas          | Consultar       |
| B9.2 Puesta en marcha sistema Daikin ACUAZONE hasta 16 zonas       | Consultar                                                            |                 |
| B9.3 Puesta en marcha sistema Daikin ACUAZONE (soporte telefónico) | <b>GRATUITO</b>                                                      |                 |
| <b>C</b>                                                           | Asesoramiento de instalación                                         | Consultar       |



## STAND BY ME

### o HSN: ¿Quieres saber más sobre HSN?

El Navegador de Soluciones de Calefacción HSN es una herramienta digital desarrollada para los profesionales de Daikin con el objetivo de proporcionar la mejor solución para el hogar de sus clientes.

Con esta herramienta puede configurar la instalación, crear diagramas de cableado y tuberías personalizados, establecer la configuración en tu instalación y mucho más.



¡Escanéame!

### o Daikin e-Care: asistencia a un solo click

La app Daikin e-Care proporciona la asistencia a los técnicos en todos los procedimientos en obra con diferentes herramientas y con la sencillez de escanear un código QR ubicado en cada unidad. Entre las funcionalidades de esta aplicación destacan:

**e-configurator**, que permite al instalador configurar fácilmente el equipo siguiendo los pasos del asistente de la app, con los que obtendrá un listado de parámetros de configuración e incluso podrá transmitirlos a la unidad para dejarlo listo en segundos.

**e-doctor**, que pone a disposición del instalador toda la información sobre los errores que puedan aparecer, desde las causas que pueden provocarlos hasta como comprobar cada componente paso a paso, con imágenes gráficas que ayudarán a su interpretación.

**e-parts**: tan sencillo como escanear el código QR de la unidad y disponer de todos los despieces del equipo para poder seleccionar los repuestos necesarios en la propia instalación y así solicitarlos inmediatamente, garantizando un buen servicio.





Soluciones de  
mantenimiento  
para tu equipo  
Daikin Altherma

primer año  
**gratis**

**DISFRUTA** de las promociones de **BIENVENIDA\***  
contratando el mantenimiento en los 6 primeros meses

Primer año  
**gratis**  
en contrato  
**BÁSICO**  
y descuento equivalente  
en el resto de modalidades

Ampliación de garantía de  
**5 años**  
en los contratos  
**CONFORT, CONFORT  
PLUS Y CONFORT TOTAL**

**2ª unidad**  
Para la segunda  
unidad  
Daikin Altherma  
instalada

DESCUENTO  
**50%**

## Un contrato a medida

### Básico

Primer año gratuito  
Revisión anual preventiva  
Atención prioritaria

### Confort

Revisión anual preventiva  
Atención prioritaria  
Mano de obra y  
desplazamientos incluidos

### Confort Plus

Todo lo incluido en  
"Confort"  
+  
Revisión Fan Coils  
(máx 2 uds)

### Confort Total

Todo lo incluido en  
"Confort Plus"  
+  
Revisión adicional  
VERANO

(1) Primer año gratuito en contrato BÁSICO y descuento equivalente en el resto de modalidades. Es necesario registrarse en [www.standbyme.daikin.es](http://www.standbyme.daikin.es)

(2) La modalidad BIENVENIDA es válida para contratación durante los 6 meses siguientes a la puesta en marcha por un Servicio Técnico Oficial Daikin.

(3) Las modalidades CONFORT, CONFORT PLUS y CONFORT TOTAL no se podrán contratar superado el primer año desde la puesta en marcha. Fuera de este periodo solo se podrá contratar la modalidad BÁSICO.


**STAND BY ME**

Soluciones de  
mantenimiento  
para tu equipo  
Daikin Altherma

primer año  
**gratis**

### ¿Por qué contratar el servicio de mantenimiento con nosotros?

○ Porque...

- > Queremos que disfrutes de tu sistema de climatización con toda tranquilidad
- > Por ser nuestro cliente obtendrás ofertas exclusivas de nuestros productos
- > Usamos recambios originales

○ ¿Tu vivienda está en una comunidad de vecinos?

Si existen más de 10 equipos Daikin Altherma, te invitamos a que contactes con nosotros para ofrecerte unas condiciones adaptadas a tus necesidades.

Escríbenos a [calefaccion@daikin.es](mailto:calefaccion@daikin.es)

¡Registra tu equipo Daikin Altherma en Stand by me!



|                                  | Básico | Confort | Confort Plus | Confort total |
|----------------------------------|--------|---------|--------------|---------------|
| Revisión anual preventiva RD     | ✓      | ✓       | ✓            | ✓             |
| Atención prioritaria             | ✓      | ✓       | ✓            | ✓             |
| Mano de obra incluida            | —      | ✓       | ✓            | ✓             |
| Desplazamientos incluidos        | —      | ✓       | ✓            | ✓             |
| Revisión fancoil (hasta 2 uds)   | —      | —       | ✓            | ✓             |
| Revisión adicional en verano     | —      | —       | —            | ✓             |
| Ampliación garantía hasta 5 años | —      | ✓       | ✓            | ✓             |

\*Los precios del primer año son válidos durante los 6 meses siguientes a la puesta en marcha por un Servicio Técnico Oficial Daikin y habiendo registrado la unidad Daikin Altherma en el portal [www.standbyme.daikin.es](http://www.standbyme.daikin.es)



## Daikin Cloud Service

### Monitorización y supervisión remota de sistemas VRV

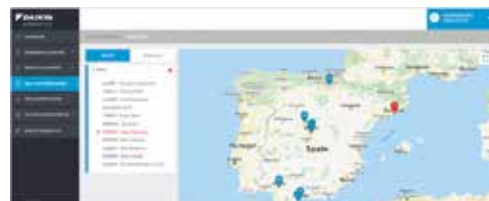
#### ¿En qué consiste?



#### Control remoto y visualización del consumo de energía

##### Gestión energética y de operación

- > Monitoriza y controla tus instalaciones desde cualquier lugar
- > Control centralizado y monitorización de todos tus equipos
- > Comprueba errores remotamente sin tener que visitar la instalación
- > Visualiza, compara y reduce el consumo de energía de todas las instalaciones



#### Recomendaciones y optimización

##### Los mejores resultados a través de recomendaciones de expertos

- > Análisis periódico e informes de optimización por parte de expertos
- > Recomendaciones personalizadas para maximizar la eficiencia energética de los equipos y el confort de los usuarios
- > Incremento de la vida útil del sistema



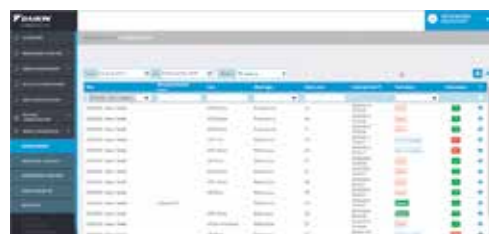
**Monitorización de los principales parámetros de funcionamiento de las unidades para cumplimiento de la normativa RITE.** Consúltenos para más información

(\*) Vinculado a un contrato de mantenimiento

#### Soporte remoto y diagnosis

##### Supervisión realizada por especialistas de Daikin

- > Análisis predictivo de las desviaciones del sistema, para aumentar disponibilidad y evitar paradas inesperadas
- > Acceso a información de operación y alarmas para preparar las visitas de mantenimiento
- > Asistencia remota\*\* en caso de alarmas, por parte de expertos de Daikin



\*\*Dependiendo del tipo de contrato

#### ¿Conoces Daikin Cloud Service?

¡Echa un vistazo a este vídeo para saber más sobre nuestra plataforma de monitorización y supervisión remota de sistemas VRV!



¡Escanéame!



## Servicios de mantenimiento VRV

Atendiendo a las necesidades específicas de cada cliente, disponemos de un amplio portfolio de soluciones de mantenimiento para equipos VRV.

| Preventivo VRV   | Revisión General Preventiva | 2 Visitas Preventivo | Diagnosis Atención 48h |
|------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| Revisión general | ✓                           | —                    | —                      |
| Paquete estándar | —                           | ✓                    | ✓                      |

| Telemantenimiento VRV | Monitorización | Predictivo | Help Desk | Informes | Preventivo 1 visita / año | Diagnosis Atención 48h | Análisis Energético |
|-----------------------|----------------|------------|-----------|----------|---------------------------|------------------------|---------------------|
| DCS Web               | ✓              | —          | —         | ✓        | —                         | —                      | —                   |
| Predictivo            | ✓              | ✓          | ✓         | ✓        | —                         | —                      | —                   |
| DCS Support           | ✓              | ✓          | ✓         | ✓        | ✓                         | ✓                      | —                   |
| DCS Energy            | ✓              | ✓          | ✓         | ✓        | ✓                         | ✓                      | ✓                   |
| INET Support*         | ✓              | ✓          | ✓         | ✓        | ✓                         | ✓                      | —                   |

\* Consultar servicios disponibles según serie de VRV

**Monitorización:** licencia para la plataforma de monitorización, la cual permite el control remoto (iTABController), monitorización de estimación de consumo de energía, histórico alarmas...

**Predictivo:** seguimiento continuo de las variables de operación de las unidades y aplicando las lógicas desarrolladas por Daikin. Notificaciones de las predicciones relevantes por correo electrónico con los comentarios de los especialistas.

**Help Desk:** soporte directo de los especialistas de monitorización para diagnosis remota, gestión de los avisos y alarmas producidas.

**Informes:** informe periódico con datos de operación de unidades, análisis de tendencias de funcionamiento, alarmas...

**Preventivo:** 1 visita anual para la realización de las tareas de mantenimiento con la emisión del correspondiente informe.

**Diagnosis Atención 48h:** diagnosis de incidencia sin costes con asistencia en menos de 48h.

**Análisis Energético:** estudio energético de la climatización, análisis y optimización del funcionamiento de las unidades.

| Promociones VRV         | Requisitos           |                             |          | Promoción            |                          |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|----------|----------------------|--------------------------|
|                         | Control centralizado | Máximas unidades interiores | Duración | Paquetes incluidos   | Precio (IVA no incluido) |
| Instalación con control | iTM / iTAB           | -                           | 2 años   | Support / Predictivo | 50% descuento            |
| Instalación sin control | —                    | 32                          | 2 años   | iTAB + Support       | A consultar              |

\* La promoción para instalación con Control se aplicará únicamente en instalaciones NUEVAS

\* La promoción para instalación sin Control se aplicará para equipos VRV III en adelante



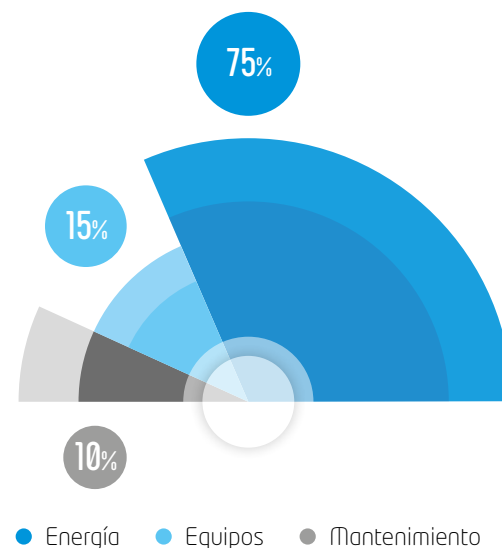
## Daikin On Site

### Monitorización y supervisión remota de unidades enfriadoras y climatizadores

#### ¿En qué consiste?



Costes en ciclo de vida de una enfriadora (15 años)



Daikin On Site es la plataforma de monitorización y supervisión remota de plantas enfriadoras y/o climatizadores.

El acceso a los datos en tiempo real y al histórico de funcionamiento, tendencias y averías te permiten realizar un diagnóstico remoto completo de la unidad monitorizada y

por tanto optimizar su funcionamiento y reducir los costes de operación y mantenimiento de tu instalación.

La supervisión continua de los equipos ligada al seguimiento y notificación de alarmas garantizan una mayor disponibilidad de equipos y una reducción de paradas inesperadas.

Además, podrás recopilar toda esta información resumida en informes periódicos de operación.

Daikin On Site es el complemento perfecto para cualquiera de los posibles servicios de mantenimiento que ofrecemos.

## Descubre las nuevas funcionalidades y sus beneficios

#### Monitorización de rendimiento:

Medición de energía y rendimiento para cumplimiento de la normativa RITE mediante el controlador MT4 para enfriadoras Monotornillo\*

#### RLD - Detección de fugas de refrigerante:

Algoritmo que analiza los históricos de operación con el objetivo de determinar la posible presencia de una fuga en curso.



\* Consultar según modelo de enfriadora

\*\* Ampliar información sobre normativa en página 427

#### ¿Conoces Daikin On Site?

¡Echa un vistazo a este vídeo para saber más sobre nuestra plataforma de monitorización y supervisión remota!



¡Escanéame!



## Servicios de mantenimiento enfriadoras

Para la gama de producto de Enfriadoras Daikin dispone de planes de mantenimiento especialmente pensados para este tipo de unidades:

| Paquetes mantenimiento anuales enfriadoras | Visitas supervisión | Visitas preventivo | Monitorización | Help Desk | Informes | Diagnosis | Atención 48h |
|--------------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Standard                                   | —                   | 2                  | —              | —         | ✓        | ✓         | ✓            |
| DoS Standard                               | 1                   | 1                  | ✓              | ✓         | ✓        | ✓         | ✓            |
| DoS Plus                                   | —                   | 2                  | ✓              | ✓         | ✓        | ✓         | ✓            |
| DoS Básico Bodegas y Hoteles               | —                   | 1                  | ✓              | ✓         | ✓        | —         | ✓            |

**Visita Supervisión:** revisión de parámetros principales de funcionamiento de la unidad vía Daikin On Site y comprobaciones básicas de operación durante la visita in situ, además de la emisión del informe correspondiente.

**Visita Preventivo:** revisión de parámetros de funcionamiento y comprobaciones básicas de operación insitu con la emisión del correspondiente informe.

**Monitorización Daikin On Site:** sistema de Tele-Mantenimiento de monitorización continua y supervisión remota con seguimiento de operación por especialistas.

**Help Desk:** soporte directo de los especialistas de monitorización para diagnosis remota y gestión de los avisos y alarmas producidas.

**Informes:** informes periódicos con datos de operación de unidades, análisis de tiempos, modos de funcionamiento, alarmas...

**Diagnosis:** diagnosis de incidencia con asistencia sin costes.

**Atención 48h:** asistencia en menos de 48h.

### ○ Promoción enfriadoras

| Promoción Enfriadoras | Requisitos                                                                                                                                                                 |                           | Promoción                                |                        |                               |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
|                       | Tipo unidad                                                                                                                                                                | Duración                  | Paquete                                  | Diagnosis Atención 48h | Monitorización Daikin On Site | Precio        |
| MANT                  | <b>Enfriadoras tornillo</b><br><b>A partir de 2 unidades</b><br><b>Enfriadoras Scroll &gt; 200kW/ud</b><br><b>Instalaciones Enfriadora Tornillo + Scroll &gt; 200kW/ud</b> | 2 años (período garantía) | Puesta en marcha + 3 visitas supervisión | ✓                      | ✓                             | GRATUITA      |
| SCROLL                | Enfriadoras Scroll > 500 kw/ud                                                                                                                                             | 2 años                    | DOS STANDARD                             | ✓                      | ✓                             | 50% descuento |

\* Monitorización Daikin On Site dependiendo compatibilidad del equipo





## Calidad de aire interior (CAI)

### ¿Por qué es importante?

La calidad de aire interior es un concepto asociado a ambientes interiores de edificios no industriales (viviendas, oficinas, hoteles, colegios...). La mejora de la calidad de aire en este tipo de edificios, donde las personas pasan gran parte de su tiempo, cobra cada vez más importancia. La buena calidad de aire interior es esencial para la salud de las personas y para mantener un lugar de trabajo productivo.

### ¿Cómo mejora la calidad de aire interior?

El primer paso es la evaluación de la calidad del aire y el estado de la instalación por un técnico competente. Esto se lleva a cabo a través de un estudio de calidad de aire interior. Estos estudios se realizan en base a la norma **UNE 171330**, por lo que son válidas para el cumplimiento de RITE.

### ¿En qué consiste un estudio de aire interior?

1. Visita de inspección por un técnico experto
2. Toma de medidas y muestras:
  - > Temperatura y humedad relativa
  - > Dióxido de carbono
  - > Monóxido de carbono
  - > Partículas en suspensión
  - > Conteo de partículas
  - > Microorganismos en suspensión (hongos y bacterias)
  - > Prueba COVID-19 en superficies
3. Emisión informe de análisis de calidad de aire y recomendaciones de mejora



¡Navega por nuestro Portfolio de calidad de aire interactivo!



### Nuevo sensor de calidad de aire interior

Entre las principales características podemos encontrar:

- > Temperatura y humedad
- > Dióxido de carbono
- > Monóxido de carbono
- > Compuestos orgánicos volátiles
- > Partículas en suspensión
- > Luminosidad

Además, será posible la conexión al sensor vía WIFI y tener acceso a las lecturas a través de una app.

Oficina 12

Medida de calidad de aire interior

Perfecto



BAJA  
0 - 6%

MEDIA  
60 - 75%

PERFECTA  
75 - 100%

¡Compatible con nuestras plataformas de monitorización!



Contacta con nosotros para más información

| MODELO        | DESCRIPCIÓN            | PRECIO           |
|---------------|------------------------|------------------|
| AIRSENSORPLUS | Sensor calidad de aire | <b>Consultar</b> |



## Auditorías energéticas VRV & Applied

Con el servicio de **auditorías energéticas y monitorización de enfriadoras y sistemas VRV** Daikin le permite supervisar el rendimiento de sus equipos, monitorizar sus parámetros de trabajo y garantizar su correcto funcionamiento, así como detectar posibles actuaciones de mejora, ahorros potenciales y verificar si los sistemas instalados se adaptan correctamente a las necesidades reales del edificio.

¿Quieres conocer cómo de **eficiente** es la instalación?

Medidas puntuales de rendimiento  
**¡Consúltanos!**



¿En qué consiste?



Toma Datos Preliminar

Medición Monitorización

Análisis

Informe

Verificación

¿Por qué hacer una auditoría?

- > **Propuesta personalizada:** Implantación de mejoras y actuaciones en función de resultados reales y obteniendo una justificación escrita (informe).
- > Mayor **conocimiento** de la instalación
- > Detección de malos usos o deficiencias y aspectos a optimizar
- > Asesoramiento y soporte por parte de expertos
- > Análisis financiero y **estimación de retorno de la inversión** de la implantación de medidas propuestas
- > **Ahorro** en consumo de energía eléctrica en caso de ejecutarse las propuestas y recomendaciones de mejora

Casos de éxito

El resultado **Ahorro de energía**

(REYQ30M - VRV II)



4.743,00 kWh

Consumo de energía final

(REYQ30T - VRV IV)



3.268,00 kWh

Consumo de energía final

↓ 31 %

**¡Consulta nuestros catálogos para ampliar la información!**



McQuay WHS539.4



70.905 kWh

Consumo de energía final



EWWD17VZ



21.233 kWh

Consumo de energía final

↓ 70 %



## Mantenimiento Normativo

### RSIF

#### ○ Revisión periódica obligatoria IF-14

De acuerdo a la **IF-14** contenida en el Real Decreto 552/2019, de 27 de septiembre, por el que se aprueban el RSIF (reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias), se realizará una **revisión periódica obligatoria** de componentes, tuberías, aislamiento, limpieza, placas de identificación...etc..

Para realizar la revisión frigorífica obligatoria y cumplir con la normativa vigente en el RSIF, Daikin pone a su disposición un equipo de expertos altamente cualificados y familiarizados con los equipos, encargados de realizar todas las tareas exigidas por la normativa durante la revisión y emitir el correspondiente certificado tras la misma.

#### ○ Reducción de fugas IF-17

En relación a la IF-17 de RSIF incluimos en nuestro programa de trabajos, actuaciones necesarias para evitar emisión de refrigerante en la instalación. La IF-17 obliga a la realización de un control de fugas periódico en la instalación.

**\*El alcance de las operaciones dependerá del tipo de unidades y deberá ser consultado previamente.**



#### ○ Principales requerimientos exigidos por el RSIF

| PERIODICIDAD                                                    |                                |                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| IF-14 Revisiones periódicas obligatorias                        | IF-17 FUGAS                    |                             |                              |
|                                                                 | Carga                          | Sin sistema detección fugas | Con sistema detección fugas* |
| <b>Mínimo cada 5 años</b>                                       |                                |                             |                              |
| <b>Mínimo cada 2 años si:<br/>Cref &gt; 3000 Kg y + 15 años</b> | Cref ≥ 5 Teq CO <sub>2</sub>   | 12 meses                    | 24 meses                     |
|                                                                 | Cref ≥ 50 Teq CO <sub>2</sub>  | 6 meses                     | 12 meses                     |
|                                                                 | Cref ≥ 500 Teq CO <sub>2</sub> | 3 meses                     | 6 meses                      |

**\*En caso de ser necesario ofrecemos la posibilidad de implementar sistemas de detección de fugas**



## Mantenimiento Normativo

### RITE

- Inspecciones periódicas de eficiencia energética (RITE)

La normativa vigente establecida en la **IT4.2 del RITE** exige la realización de inspecciones periódicas de eficiencia energética en aquellas instalaciones con generadores\* destinados al bienestar térmico tras haber transcurrido 4 años de funcionamiento tras la puesta en marcha.

Para cumplir con dicha normativa, Daikin pone a su disposición el **servicio de inspecciones de eficiencia energética**.

- Programa de mantenimiento preventivo IT 3.3

Daikin brinda experiencia en el sector para llevar a cabo trabajos de mantenimiento preventivo de acuerdo a la normativa establecida\* y el programa requerido en la IT3.3.

> Para instalaciones de potencia inferior y superior a 70kW

> **Mantenedor autorizado** para cumplir con la actualización, adecuación y trabajo preventivo requerido en la IT3.3

\*Consulte los requisitos y el ámbito de aplicación del servicio en función de las condiciones particulares y normativa autonómica de aplicación en su instalación.

- Mantenimiento del sistema de control

Para instalaciones de potencia útil mayor de 70 kW, la normativa IT3.3 exige la realización periódica de una serie de operaciones de mantenimiento preventivo entre las que se incluye la **revisión del sistema de control** 2 veces por temporada.

Desde Daikin le ofrecemos dicho servicio para garantizar un correcto funcionamiento del sistema de control.

|                                                |                                  |                             |                                              |                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
|                                                |                                  |                             |                                              |                        |
| Revisión de programaciones y funciones lógicas | Revisión de comunicación y buses | Actualizaciones de software | Revisión de las conexiones y accesos remotos | Informe y backup final |

**Plan renovación y actualización de sistemas de control: ¡Consúltanos para más información!**

- Monitorización de los principales parámetros de funcionamiento exigidos por la normativa

| RITE       | EXIGENCIA                        | ENFRIADORAS                                                           | VRV                               |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| IT 1.2.4.4 | Contabilización de consumos      | Microtech4 + MONOTORNILLO con performance monitoring + Daikin On Site | iTAB / iTM + Daikin Cloud Service |
| IT 3.4.2   | Evaluación periódica rendimiento |                                                                       |                                   |



## Soluciones integrales

Nuestro objetivo consiste en asesorar, gestionar y llevar a cabo las transformaciones y optimizaciones necesarias en tu instalación. Tras llevar a cabo un análisis exhaustivo de la misma, se realizarán las mejoras pertinentes bajo los requerimientos adoptados.



### 1. Análisis de necesidades

- > Replacement de equipos
- > Reconversión de instalaciones
- > Sustitución de equipos para satisfacer mejoras de eficiencia y rendimiento
- > Reemplazo de equipos para cumplir normativa legal



### 2. Asesoramiento

- > Daikin es su socio profesional para encontrar la mejor propuesta eficiente, estructurada y competitiva para su instalación
- > Contacta con nuestro equipo de ingenieros para estudiar tus necesidades



### 3. Oferta

Obtén una estimación económica de la optimización de la instalación (retrofit, mejoras funcionales, alquiler de equipos...etc). Teniendo en cuenta la valoración de impacto de nueva solución, criticidad de instalación y equipos a sustituir durante el proceso de ejecución



### 4. Actuación

Contrata nuestro departamento de servicio para llevar a cabo las mejoras recomendadas. Además, podrás aplicar soluciones de control personalizadas y adaptadas a las necesidades para garantizar la eficiencia del sistema. Brindamos soluciones y propuestas proactivas aprobadas por fabrica



## Alquiler de equipos Daikin Rental Solutions

### ¿Necesitas alquilar una **enfriadora**?

- > Emergencias
- > Sustitución unidades
- > Reparación unidades
- > Picos de producción
- > Temporalidad establecida
- > Paradas programadas



Para más información  
¡consúltanos!

### Te ofrecemos un **servicio integral**

- ✓ Asesoramiento en el cálculo de la capacidad y la selección de la enfriadora.
- ✓ Ayuda en la planificación de contingencias, incluyendo urgencias por imprevistos y soporte para cumplir con la normativa industrial.
- ✓ Nos encargamos de todo el proceso de ejecución: suministro, montaje, conexión y puesta en marcha.
- ✓ Unidad DAIKIN, instalada por DAIKIN y monitorizada por DAIKIN.

### Unidades compatibles **para cualquier aplicación**



Confort



Industria



Sanitario



Bodegas



Pistas hielo



- ✓ Gran número de unidades en stock
- ✓ Amplio rango de potencia disponible
  - Frío 50 - 820 kW
  - Calor 50 - 480 kW
- ✓ Especialistas de producto con cobertura nacional





## Servicios adicionales

### ○ Overhaul y Modernización

- > Retrofit
- > Overhaul compresor
- > Instalación dispositivos de medida para cumplimiento de normativa
- > Implementación Inverter
- > Análisis de aceite
- > Análisis vibraciones, tubos...
- > Termografía, medición ultrasónica...

Retrofit de controlador



### ○ Servicios de higienización

En función de las necesidades de la instalación, nuestro equipo estudiará las mejores medidas a adoptar. Todas estas medidas se llevarán a cabo por expertos técnicos, primando siempre la seguridad y el menor impacto posible. Entre los diferentes servicios podemos ofrecerle:

- > Limpieza conductos, rejillas y difusores
- > Limpieza de unidades interiores
- > Limpieza de filtros de unidades interiores



### ○ Revisión unidades tratamiento de aire

Desde el punto de vista de la calidad de aire, las Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) cobran una especial importancia ya que son las encargadas de ventilar introduciendo el aire exterior en el interior de los edificios. Por ello, con el fin de garantizar que el funcionamiento de estas unidades sea adecuado, ofrecemos un servicio de revisión específico el cual engloba las siguientes labores:

- > Limpieza interior del equipo
- > Revisión componentes internos
- > Sustitución filtros
- > Análisis de operación
- > Ajuste de parámetros de funcionamiento





## Casos de éxito

### o Caso de éxito **Renovación del sistema de control**

#### Edificio

C.E Bilma - Madrid

#### Operaciones

Sustitución del sistema de control iManager por un sistema de control iTouch Manager. Gracias a esta renovación del sistema de control, se ganaron las siguientes prestaciones:

- > Conectividad vía web (smartphone, tablet y PC)
- > Mejora en el control y monitorización de las unidades
- > Mejora en la calidad visual y formato de la navegación por planos de la instalación

Estado inicial



Resultado final



### o Caso de éxito **Alquiler de enfriadora**

#### Edificio

Bodega - Castilla y León

#### Operaciones

Alquiler de enfriadora Daikin modelo **EWAD420TZ-SRB2** para cobertura de demanda de refrigeración temporal.





## Unidad Portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante

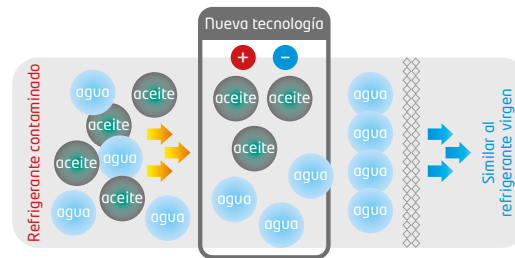
Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante con la que ahorrar costes al reducir significativamente las necesidades de refrigerante virgen aprovechando el material existente.

Refrigerantes aplicables: R-32, R-500, R-502, R-134a, R-410A, R-404A, R-507A, R-509A, R407C\* (esta composición se debe controlar cuidadosamente).



### Características

- > Reciclaje en tres pasos para maximizar la calidad:
  1. Separación de aceite y filtrado electrostático
  2. Filtro secador para eliminar la humedad
  3. Separación de líquidos por evaporación
- > Compresor sin aceite para evitar que se contamine el refrigerante.
- > Tecnología exclusiva de filtrado electrostático que permite una mayor eliminación de aceite y humedad del refrigerante recuperado.
- > Volumen constante de recuperación y reciclaje para todos los gases refrigerantes, tanto de alta como de baja presión (fase de vapor).



### Comprometidos con el medio ambiente



Ver video

| MODELO    | PRECIO           |
|-----------|------------------|
| RRDQ220V1 | <b>Consultar</b> |

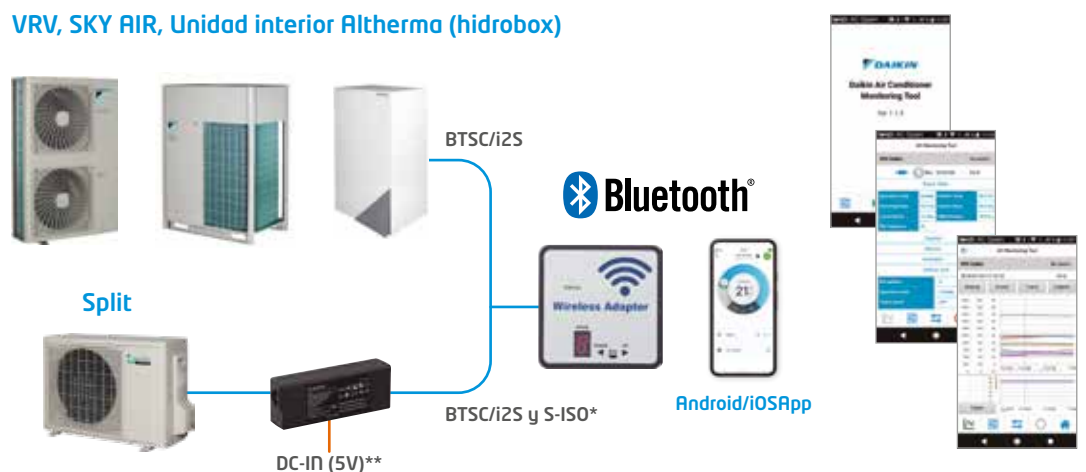
## Bluetooth Service Checker

Daikin ofrece una nueva herramienta de servicio, Bluetooth Service Checker, para la resolución de averías y puestas en marcha de las unidades VRV, SkyAir, Altherma y Split.

Gracias al Bluetooth Service Checker obtendremos en nuestro móvil toda la información de funcionamiento de las unidades Daikin. Dependiendo del sistema podremos ver la velocidad del compresor, temperaturas de evaporación, condensación, presiones, apertura de válvulas, averías, modos de servicio... lo que facilitará la instalación y resolución de averías. Se podrán incluso grabar los parámetros que seleccionemos para consultarlos posteriormente.

El Bluetooth Service Checker se conecta al móvil, de forma inalámbrica vía bluetooth, gracias a la aplicación "Daikin AC Monitoring Tool" disponible para dispositivos iOS y Android.

### VRV, SKY AIR, Unidad interior Altherma (hidrobox)



- \* El adaptador S-ISO (999169T) debe utilizarse conjuntamente con el Bluetooth Service Checker (BTSC/i2S 999171T) con equipos Split
- \*\* Debe alimentarse con 5Vdc el adaptador S-ISO (999169T). Puede alimentarse mediante un adaptador de móvil o puerto USB no incluido



| MODELO                                       | PRECIO           |
|----------------------------------------------|------------------|
| Bluetooth Service Checker (BTSC/i2S 999172T) | <b>Consultar</b> |
| Adaptador S-ISO (ISOLATOR 999169T)           | <b>Consultar</b> |



Contacta con  
Daikin Servicio

[www.daikin.es](http://www.daikin.es)

Teléfono de asistencia técnica: 900 800 867  
Comunicación directa vía WhatsApp: 605 708 934



Contact  
center



Canal de comunicación  
directa vía WhatsApp

140

profesionales  
en el equipo SAT



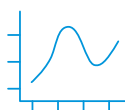
Amplia red  
de servicios  
técnicos



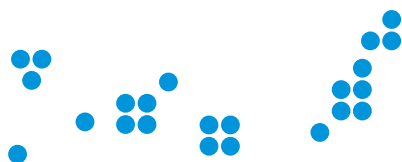
Repuestos  
de confianza

+500

comunicaciones  
diarias gestionadas



Especialistas en control, análisis  
energético y monitorización



# Formación Daikin



|                      |     |
|----------------------|-----|
| Instituto Daikin     | 436 |
| Centros de Formación | 437 |
| Cursos de Formación  | 438 |



Instituto Daikin



Calidad, excelencia e innovación, formamos a los mejores profesionales del sector de la climatización.

## o Instituto Daikin

La formación es uno de los pilares fundamentales de Daikin, porque la innovación es importante, pero si no se comparte el conocimiento con los profesionales y con la sociedad, carece de valor. Por eso nace el Instituto Daikin, para contar lo que hacemos y cómo lo hacemos. Queremos que nuestra filosofía y nuestra forma de trabajar llegue a todos los rincones.

El Instituto Daikin pretende poner en valor algo esencial para nosotros. Apostamos por el capital humano con el objetivo de convertir la formación en el camino que marque y expanda nuestra estrategia de diferenciación.

La tecnología y el mercado están en continua transformación, por eso es necesario formar para dar respuestas profesionales a lo que los clientes nos piden hoy y nos pedirán mañana.

Nuestros cursos se dirigen a todos los agentes que participan en el sector: instaladores, servicios técnicos, comerciales, prescriptores... Y están enfocados a las distintas áreas de producto: doméstico, Sky Air, calefacción, VRV, refrigeración, enfriadoras, climatizadores y fan coils.

Para impartir las formaciones contamos con varios centros repartidos por toda España: Madrid, Sevilla, Barcelona, Valencia y Bilbao. Todos ellos están equipados con lo necesario para situarlos a la cabeza en tecnología y calidad.

Sus instalaciones están diseñadas para llevar acabo actividades tanto prácticas como teóricas.

Los asistentes reciben información y documentación (manuales técnicos o catálogos, por ejemplo) que les permite complementar lo que aprenden. Además, pueden ver, configurar o probar nuestros productos en los showrooms de los que disponemos.

En definitiva, el Instituto Daikin supone un paso a delante de nuestra compañía para consolidar nuestra posición de líderes en el sector de la climatización, porque gracias a la formación estaremos preparados para transmitir nuestros productos, nuestros logros, y ser percibidos como lo que somos: el aliado perfecto para conseguir el máximo confort en cualquier instalación.

## o Daikin apuesta por la formación online

El Instituto Daikin ha adaptado su actividad gracias a la puesta en marcha de un completo programa formativo online.

A este respecto, la compañía imparte cursos de diversas temáticas como la aerotermia, la tecnología VRV, la nueva Tarifa o herramientas como la Extranet de Daikin, centradas sobre todo en dar a conocer novedades y píldoras de información relevante.

Además, en el caso de las formaciones de Hidráulica y Dakin Altherma, su duración es de varios días, fomentando así una mayor interactividad entre los participantes.

Todas las formaciones, organizadas a través del Instituto Daikin, son impartidas por los diferentes jefes de producto, colaboradores de otros departamentos o el equipo de formadores.

Dirigidas a prescriptores, instaladores directos o instaladores de mayoristas, están teniendo tanto éxito que se imparten diariamente, hasta un máximo de cuatro al día.

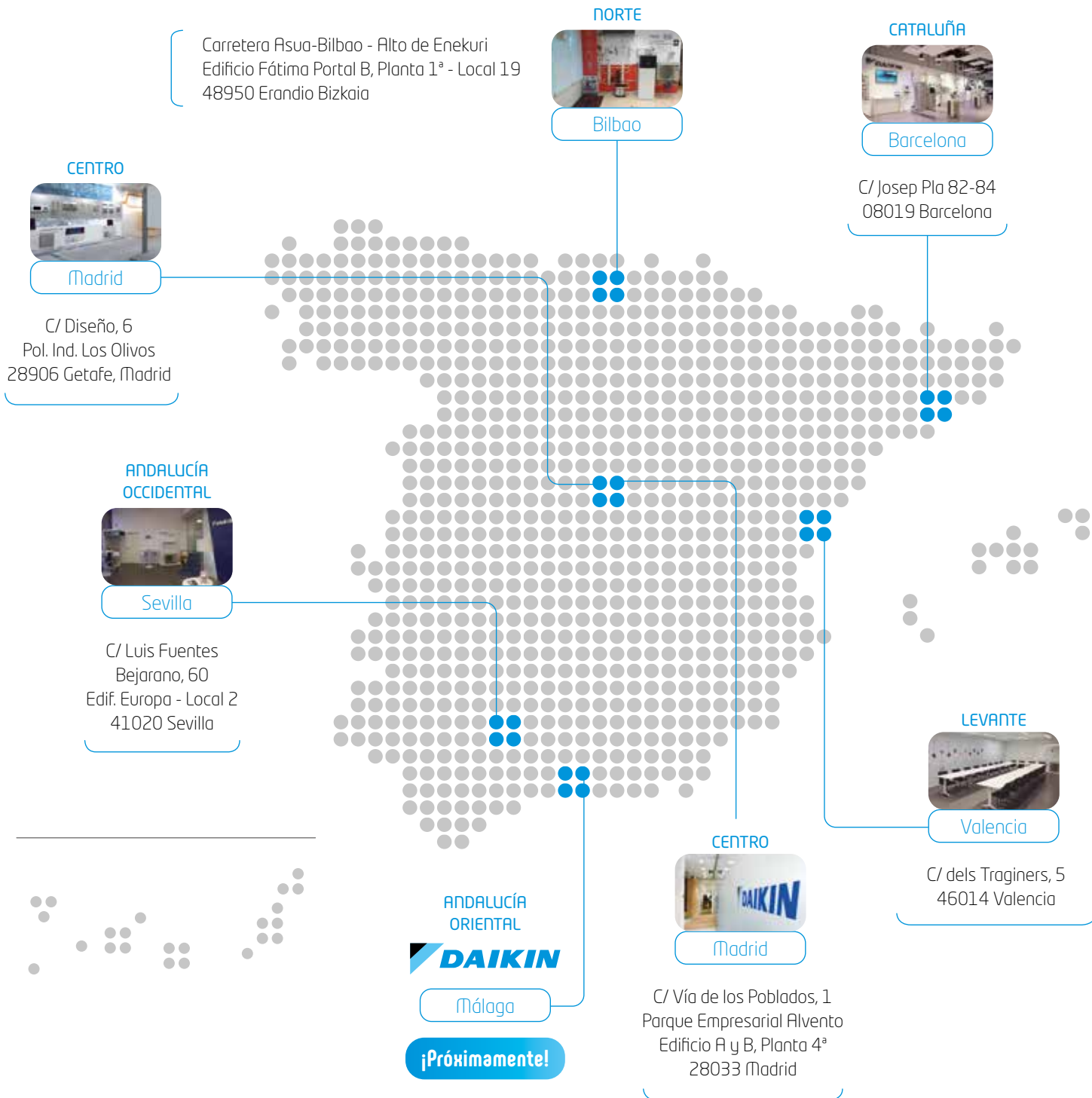
Al igual que en las formaciones presenciales, el contenido está enfocado en el desarrollo de los profesionales, aportándoles los conocimientos teórico-prácticos que les permitan alcanzar un alto nivel de competencia en la operación, instalación y configuración de todos los sistemas, así como dominar la regulación y el control del sistema donde se ha colocado un producto de Daikin.

## Canal Youtube Instituto Daikin



Suscríbete a nuestro canal de Youtube. En él encontrarás vídeos de producto, videotutoriales y podrás acceder a formaciones a través de nuestro Youtube Live

# Centros de formación Daikin



Página web

[www.institutodaikin.es](http://www.institutodaikin.es)

Portal de formación para facilitar el acceso a su amplia oferta formativa. A través de la nueva web [www.institutodaikin.es](http://www.institutodaikin.es) podrás registrarte a nuestros cursos online y presenciales. Gracias a su buscador, será posible filtrar los cursos de Daikin por fecha, pilares de producto y centro de formación para el caso de los cursos presenciales. ¡Date de alta y comienza a formarte con nosotros!



## Cursos de formación Daikin

### Modelo formativo mixto

Online / Presencial



Todos nuestros cursos se imparten en un modelo mixto (online y presencial) para una formación más práctica y eficiente ya que valoramos el tiempo de los profesionales y nuestro objetivo es adaptarnos a su día a día y a sus necesidades. La parte teórica-técnica se realiza de forma online en varios módulos y se combina con la práctica presencial en nuestros centros de formación para poder ver nuestros equipos de manera real y aplicar la parte teórica aprendida.

#### o Curso Online

##### Daikin Altherma

Condiciones mínimas de instalación

#### OBJETIVOS

Facilitar la información técnica necesaria y los consejos prácticos para realizar la instalación de una Altherma Bibloc, Hidrosplit o Monobloc.

**Dirigido a:** Instaladores

#### o Curso Presencial

##### Daikin Altherma Prácticas

Necesario haber asistido a todos los bloques online.

#### OBJETIVOS

Ajustes previos a la puesta en marcha y configuración de Daikin Altherma.

**Dirigido a:** Instaladores

#### o Curso Online

##### Caldera Daikin

Instalación y puesta en marcha

#### OBJETIVOS

Instalación y puesta en marcha de la caldera Daikin.

**Dirigido a:** Instaladores



Contenidos Daikin Altherma Online

**Bloque A** | Clasificación

**Bloque B** | Gama y Componentes

**Bloque C** | Documentación e Instalación

**Bloque D** | Hidráulica

**Bloque E** | Control y Configuración

**Bloque F** | App Daikin e-Care

**Bloque G** | Sustitución de Caldera por Altherma Diseño

**Bloque H** | Sustitución de Caldera por Altherma Instalación

**Bloque I** | DAIKIN Acvazone Instalación

**Bloque J** | Fancoils y Termostatos 

**Bloque L** | Integración con Fotovoltaica 

**Bloque M** | Daikin Home Control 

#### o Curso Online

##### Hidráulica

Para instaladores de Aerotermia

#### OBJETIVOS

Para instaladores de Aerotermia y climatización. Trata principales magnitudes hidráulicas como caudal, presión y pérdida de carga. Incluye la interpretación de curvas características de bombas y circuitos hidráulicos, así como la aplicación real de las fórmulas más habituales de transferencia de calor.

**Dirigido a:** Instaladores



## ○ Curso Online

### VRV

Condiciones mínimas de instalación

#### OBJETIVOS

Interpretación de los esquemas frigoríficos de cada gama, operaciones previas a la puesta en marcha de la parte frigorífica y eléctrica de una instalación.

**Dirigido a:** Instaladores

Contenidos VRV Online

**VRV Bloque A** | Esquemas

**VRV Bloque B** | Gama

**VRV Bloque C** | Documentación e Instalación

**VRV Bloque D** | Ajustes

**VRV Bloque E** | Previo Circuito Frigorífico

**VRV Bloque F** | Previo Circuito Eléctrico

## ○ Curso Presencial

### VRV Prácticas

Necesario haber asistido a todos los bloques online.

#### OBJETIVOS

Ajustes principales en las unidades exteriores e interiores de VRV y comprobaciones eléctricas básicas.

**Dirigido a:** Instaladores



## ○ Curso Online

### Doméstico & Sky Air

Condiciones mínimas de instalación

#### OBJETIVOS

Instalación, puesta en marcha y ajustes de equipos Split, Multi Split, Multi+ y Sky Air.

**Dirigido a:** Instaladores



## ○ Curso Presencial

### Doméstico & Sky Air Prácticas

Selección, operación y administración del sistema

#### OBJETIVOS

Puesta en marcha y ajustes del Multi+.

**Dirigido a:** Instaladores

## ○ Curso Online

### Ventilación Residencial

Condiciones mínimas de instalación

#### OBJETIVOS

Diseño, instalación y configuración de recuperadores Duco-Box Energy Comfort y Premium.

**Dirigido a:** Instaladores



## ○ Curso Presencial

### Ventilación Residencial Prácticas

#### OBJETIVOS

Puesta en marcha y ajustes del recuperador DUCCO-Box Energy Comfort y Premium.

**Dirigido a:** Instaladores

## ○ Curso Presencial

### Herramienta de servicio BTSC

#### OBJETIVOS

Aplicación y usos prácticos de la herramienta de servicio Bluetooth Service Checker.

**Dirigido a:** Instaladores

## ○ Cursos Adhoc Online y/o Presencial

Contenidos adaptados a las necesidades de nuestros clientes.



# Condiciones generales de venta







## Condiciones de venta

### I. DEFINICIONES

**1. "Vendedor":** Daikin AC Spain, S.A. (en lo sucesivo, DACS), sociedad mercantil que comercializa los productos que se incluyen en este catálogo.

**2. "Cliente":** comprador de los bienes y productos de la presente tarifa.

**3. "Partes":** el vendedor y el cliente, conjuntamente.

**4. "Producto":** objeto de la venta y todas las prestaciones accesorias contratadas.

### II. APLICACIÓN

El cliente acepta en su relación comercial con DACS las presentes condiciones generales de venta, siendo éstas de total aplicación, salvo derogación por escrito por parte de DACS.

### III. PRECIOS

Los precios, salvo acuerdo distinto entre las partes, se entenderán para mercancía situada en nuestros almacenes (EXW: EX WORKS).

Si las Partes acordaran expresamente que el transporte se realizara por cuenta del vendedor, la descarga será, no obstante, de cuenta y riesgo del cliente.

Los precios de tarifa podrán ser variados por simple aviso al comprador. Si el comprador no acepta el nuevo precio, debe notificarlo por escrito dentro de los 8 días siguientes a la fecha de recepción de nuestro aviso. En caso de no notificarlo se entenderán aceptadas las nuevas condiciones.

### IV. PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega que consten en nuestra aceptación de pedido son de carácter orientativo, por tanto DACS no asume ninguna responsabilidad en concepto de daños o perjuicios que pudieran ocasionarse por un retraso en la entrega de la mercancía.

### V. EMBALAJE

Nuestro producto se suministrará embalado en la forma usual. En lo posible serán atendidas las instrucciones del comprador sobre otras clases o formas de embalaje, que se facturarían a precio de coste. Este concepto iría separadamente indicado en nuestra factura.

### VI. CONDICIONES DE PAGO

Los precios se entenderán al contado, salvo acuerdo en contrario entre las Partes. Los plazos máximos de pago aceptados por DACS serán los establecidos por la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

### VII. PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA - RESERVA DE DOMINIO

La mercancía es propiedad de Daikin AC Spain S.A. hasta la finalización del pago de la misma.

**1.** El vendedor se reserva el dominio del producto hasta el total pago de sus créditos, con independencia del negocio, transacción o pedido del que resulte la deuda pendiente. A los efectos de la reserva de dominio se considera realizado el pago cuando éste se haya hecho irrevocablemente efectivo. La reserva de dominio constituye al mismo tiempo una garantía de los créditos que ostente el vendedor contra el cliente. El vendedor se reserva el dominio, especialmente hasta que el cliente le haya liberado de posibles responsabilidades cambiarias contraídas en favor del cliente frente a terceros.

**2.** Sin perjuicio del derecho de reserva de dominio, el cliente tiene derecho a usar el producto siempre que cumpla las obligaciones resultantes de este capítulo y esté al corriente de pago. La demora en el pago o incumplimiento de las obligaciones resultantes de este capítulo obligan al cliente a devolver

el bien si el vendedor lo exigiere. Previa comunicación al cliente, el vendedor tiene derecho a disponer libremente del bien sujeto a reserva de dominio al mejor precio posible, que se fijará previa deducción del importe pagado a cuenta por el cliente.

**3.** El cliente queda facultado para vender el producto en el marco de su actividad profesional o empresarial a terceros. El cliente no puede pignorar el producto, ni darlo en garantía. El cliente queda obligado a garantizar la salvaguarda del derecho de reserva de dominio del vendedor cuando venda el producto a un tercero.

### VIII. RECEPCIÓN

**1.** El cliente tiene derecho a examinar el producto en el lugar donde queda a su disposición, en el plazo de 2 días laborales, contados desde la fecha de recepción indicada en el albarán de entrega de la compañía de transporte.

**2.** En caso de que el cliente, por razones que le son imputables, no examinara y/o no recibiera el producto, transcurridos los 2 días antes referidos, se considera que el cliente recibe el producto a su plena conformidad.

### IX. DEVOLUCIONES

No se aceptan cambios o devoluciones una vez suministrada la mercancía, salvo autorización expresa por parte de Daikin. En tal caso, los portes serán por parte del comprador y las unidades y sus embalajes se entenderán en perfecto estado. DACS se reserva el derecho a descontar del importe a abonar los gastos de recepción, inspección y/o reparación de la mercancía devuelta.

### X. GARANTÍA

DACS garantiza durante dos años la reposición de material defectuoso, salvo los paneles solares, cuyo periodo de garantía será de cinco años, y los equipos

residenciales, cuyo uso sea particular, que dispondrán de un periodo de garantía de tres años, en virtud del Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre.

En todos los casos será necesario que las condiciones de uso sean normales y adecuadas y que la instalación del producto se haya efectuado conforme a la normativa vigente, por personal debidamente cualificado y siguiendo las instrucciones indicadas en los manuales de instalación. DACS declina toda responsabilidad por daños o perjuicios ocasionados a personas o cosas provocados por el mal funcionamiento de los equipos. Se excluyen de la garantía del vendedor los daños causados por:

- Manejo inadecuado del producto o por haber forzado su funcionamiento.
- Instalación, manipulación, mantenimiento o reparación del producto por un técnico no autorizado.
- Utilización de piezas de recambio no originales de la marca o modificación del producto sin la autorización del fabricante.
- Inobservancia de las instrucciones del fabricante sobre instalación, manejo, revisión y mantenimiento del producto, cuando la inobservancia de las instrucciones hubiera causado el defecto.
- Inadecuado y/o insuficiente caudal de agua (en caso de equipos que precisen de agua para su funcionamiento) y/o mala calidad de la misma, así como cualquier daño provocado por objetos arrastrados por el caudal de agua, que puedan producir obstrucción, restricción, mala transmisión del circuito, corrosión o abrasión de alguno de los componentes del equipo, provocando daños o mal funcionamiento en cualquiera de los elementos de la unidad, sea directa o

indirectamente. Asimismo, quedan excluidos de la garantía del fabricante, por no formar parte de la misma:

- La reposición de los materiales fungibles por funcionamiento como por ejemplo, a título enunciativo y no limitativo, el aceite del compresor, el gas refrigerante, filtros de aceite, etc.
- Los gastos extraordinarios ocasionados por el difícil acceso a la Unidad (andamios, grúas, falsos techos, montajes y desmontajes de esos elementos, permisos, recursos preventivos, etc.), siendo responsabilidad exclusiva del titular de la instalación garantizar un acceso seguro y suficiente a la unidad/es instalada/s.

#### XI. IMPUESTOS

Todos los impuestos que graven la venta de los productos DACS incluidos en esta tarifa de precios, según la legislación vigente, serán por cuenta del comprador.

#### XII. TASA RREE

En cumplimiento del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, DAIKIN AC SPAIN, S.A., con nº RII\_AEE 431, se encuentra adherido al Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP) ECOTIC e incluye la tasa correspondiente al reciclaje de las unidades que comercializa en sus precios de venta. El importe de la tasa podrá ser modificado sin previo aviso.

#### XIII. IMPUESTO SOBRE LOS GASES FLUORADOS DE EFECTO INVERNADERO

Los gases fluorados contenidos en las unidades comercializadas por DACS, cuyo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) sea igual o superior a 150, están sujetos al impuesto sobre los gases fluorados de efecto invernadero, en los términos regulados por el art. 5, de la Ley 16/2013, de 29 de octubre,

por la que se establecen determinadas medidas en materia de fiscalidad medioambiental y se adoptan otras medidas tributarias y financieras y el Reglamento que desarrolla dicha Ley.

#### XIV. INSTALACIÓN

DACS informa a sus clientes que los productos que comercializa contienen gases fluorados (HFCs), cuya instalación, desinstalación, mantenimiento y reparación debe realizarse conforme a los requisitos y limitaciones establecidos por la legislación europea, nacional, regional y local vigente que regula dichas operaciones.

#### XV. JURISDICCIÓN

La validez, interpretación y ejecución de las presentes condiciones generales de venta se regirán y deberán ser interpretadas en virtud de la legislación española. En caso de litigio o controversia, las Partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someterán a la Jurisdicción y Tribunales de Madrid (Capital).

#### XVI. VIGENCIA DE PRECIOS

Los precios indicados en esta tarifa entran en vigor el **1 de abril de 2023**.

**NOTA:** todos los datos indicados en este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.

# Iconografía





**AHORRO DE ENERGÍA**



**Eficiencia estacional, uso inteligente de la energía**  
Modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.



**Eficiencia energética**  
Las unidades Daikin ahorran costes y energía.



**Panel autolimpiable**  
El filtro del panel se limpia automáticamente una vez al día. Gracias a este panel se mantiene la eficiencia energética y el confort, a la vez que se reducen los costes y tiempos de mantenimiento.



**Tecnología Inverter**  
Gracias a esta tecnología, el consumo de energía se reduce en un 30% en comparación con los sistemas tradicionales.



**Sensor de presencia y de suelo**  
El sensor de presencia redirige el caudal de aire para evitar corrientes de aire en zonas ocupadas. El sensor de suelo por infrarrojos asegura una correcta distribución de temperatura entre el techo y el suelo.



**Modo noche**  
Esta función permite ahorrar energía, impidiendo sobrecalentar o subenfriar durante la noche.



**Modo econo**  
Disminuye la corriente y la frecuencia de funcionamiento, reduciendo considerablemente el consumo energético.



**Sensor de movimiento**  
Un sensor infrarrojo detecta automáticamente la presencia de una persona en el ambiente. Mientras el ambiente sigue ocupado, la unidad funciona normalmente pero cambia al modo económico 20 minutos después de que el último ocupante haya abandonado el ambiente.



**Funcionamiento en ausencia**  
Durante la ausencia, se puede mantener la temperatura en un cierto nivel.



**Funcionamiento en modo ventilador**  
Si así lo desea, la unidad puede mover el aire de la habitación sin enfriar o calentar.



**Sensor de movimiento de doble función**  
El flujo de aire es enviado a una zona distinta de donde la persona se encuentra en ese momento. Si se detectan dos personas en la habitación, el flujo de aire se proyecta lejos de los ocupantes. Si no se detectan personas, la unidad cambiará automáticamente el ajuste a modo de ahorro de energía.



**Filtro autolimpiable**  
Gracias al filtro autolimpiable no es necesario limpiar los filtros de forma manual.

**CONFORT**



**Modo confort**  
La salida de aire se adapta para evitar corrientes directas de aire.



**Modo powerful**  
Si la temperatura del ambiente es demasiado alta o demasiado baja, puede ser enfriada o calentada de manera rápida seleccionando el modo 'powerful'. Después de que se haya desconectado el modo 'powerful', la unidad vuelve al modo prefijado.



**Modo silencioso**  
El silencioso compresor rotativo de que dispone la unidad exterior está diseñado para no perturbar la tranquilidad de la vecindad.



**Funcionamiento silencioso de la unidad exterior**  
Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad exterior para garantizar un entorno tranquilo para el vecindario.



**Prevención de corriente de aire frío**  
Al iniciarse la calefacción o cuando el termostato para, el aire circula paralelo al suelo y el ventilador se pone a baja velocidad a fin de prevenir corrientes de aire. Después de haber calentado, la descarga de aire y la velocidad del ventilador vuelven a la posición prefijada.



**Modo silencioso de noche (sólo frío)**  
Disminuye el ruido durante el funcionamiento de la unidad exterior en 3 dB(A), para así garantizar un entorno tranquilo para los vecinos.



**Funcionamiento silencioso de la unidad interior**  
Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad interior en unos 3 dB(A). Esta función es muy útil para estudiar o dormir.



**Heat Boost**  
Calienta la estancia rápidamente al encender el equipo. La temperatura seleccionada se alcanza un 14% más rápido que un equipo de climatización convencional.



**Floor Warming**  
Optimiza la convección distribuyendo el aire desde la parte inferior de la unidad.



**Heat Plus**  
Ofrece 30 minutos de calor confortable simulando un radiador.



**Selección automática frío/calor**  
Esta función selecciona automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración para alcanzar la temperatura fijada. (sólo bomba de calor).



**Prácticamente inaudible**  
La unidad funciona tan silenciosamente que pasa desapercibida.



**Efecto Coanda**  
Esta característica optimiza el caudal de aire en refrigeración y calefacción. Utilizando lamas de dirección especialmente diseñadas, el aire se distribuye de manera más uniforme por toda la estancia, manteniendo una temperatura estable.



**Sensor térmico**  
Este sensor determina la temperatura ambiente y distribuye el aire de manera uniforme en toda la estancia antes de cambiar a un patrón de flujo de aire que dirige el aire cálido o frío a las áreas que lo necesitan.

**FLUJO DE AIRE**



**Prevención de suciedad en el techo**  
Se puede seleccionar la orientación horizontal automática de Impide que el aire sople demasiado tiempo en posición horizontal, evitando así manchar el falso techo.



**Orientación horizontal automática**  
Se puede seleccionar la orientación horizontal automática de la lama de descarga de aire para una distribución uniforme del caudal de aire y de la temperatura.



**Velocidad automática del ventilador**  
Esta función controla automáticamente el caudal de aire para acelerar la puesta en régimen de la temperatura de la habitación.



**Bloqueo individual de lamas**  
Es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas del cassette de forma individual a través de control BRC1H52W.



**Flujo de aire 3-D**  
Combina la orientación automática vertical y horizontal para hacer circular el aire por toda la estancia, asegurando una refrigeración o calefacción uniforme incluso en grandes superficies.



**Orientación vertical automática**  
Se puede seleccionar la orientación vertical automática de la lama de descarga de aire para una distribución uniforme del caudal de aire y de la temperatura.



**Etapas de velocidad del ventilador**  
Se puede seleccionar el número dado de velocidad del ventilador.

## CONTROL DE HUMEDAD

**Ururu - humectación**

Toda la humedad recuperada del aire se utiliza para el interior. El aire exterior es filtrado y tratado antes de ser conducido al ambiente climatizado.

**Deshumectación**

Función especial de deshumectación del aire sin modificar la temperatura de la habitación.

**Sarara - deshumectación**

Reduce la humedad interior sin afectar a la temperatura de la estancia.

## TRATAMIENTO DE AIRE

**Tecnología Flash Streamer**

Utilizando electrones para desencadenar reacciones químicas con las partículas del aire, el Flash Streamer descompone los alérgenos como el polen y los alérgenos fúngicos y elimina los olores molestos proporcionando un aire mejor y más limpio.

**Filtro desodorizante de Apatito de Titanio**

Descompone molestos olores como, por ejemplo, el tabaco y las mascotas.

**Filtro purificador de iones de plata**

Este filtro captura alérgenos como el polen para asegurar un suministro constante de aire.

**Filtro de catequina**

Elimina las partículas de polvo en el aire para asegurar un suministro constante de aire limpio.

**Filtro de aire**

Para garantizar un suministro continuo de aire limpio, la unidad dispone de un filtro especialmente diseñado para eliminar las partículas de polvo contenidas en el aire.

**Filtro HEPA**

Filtro de Alta Eficiencia de hasta el 99,97 %.

## DOMÓTICA Y PROGRAMACIÓN

**Temporizador semanal**

Se puede configurar para que se active la refrigeración / calefacción en cualquier momento de la semana.

**Temporizador**

Se pueden programar las unidades para que se conecten o desconecten automáticamente a cualquier hora.

**Mando a distancia con cable**

Mando a distancia con cable para arrancar, parar y controlar la unidad de una distancia.

**Control Wifi Sky Air y VRV**

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

**Temporizador de 24 horas**

Se puede programar el temporizador para empezar la refrigeración/calefacción durante un período de 24 horas.

**Mando a distancia**

Mando a distancia por infrarrojos con LCD para arrancar, parar y controlar la unidad de una distancia.

**Control centralizado**

Control centralizado para arrancar, parar y controlar múltiples unidades individualmente.

**Control Wifi**

para unidades residenciales.

## OTRAS FUNCIONES

**Enfriamiento en infraestructuras**

Elimina de manera fiable, eficiente y flexible el calor generado constantemente por los equipos en las salas de servidores para garantizar el máximo tiempo de actividad y ofrecer el mejor rendimiento de la inversión.

**Rearranque automático**

Después de un corte en el suministro de corriente, la unidad se pone automáticamente en marcha con los parámetros de funcionamiento prefijados.

**Aplicación twin/triple/doble twin**

Es posible conectar 2, 3 ó 4 unidades interiores a sólo una unidad exterior, aunque tengan diferentes capacidades. Todas las unidades interiores se manejan en el mismo modo (refrigeración o calefacción) de cada unidad con sólo un mando a distancia.

**Súper Multi Plus**

Hasta 9 unidades interiores (aun de diferentes capacidades y hasta el modelo 71), pueden conectarse a sólo una unidad exterior, manteniendo su control individual en el mismo modo.

**Compresor Scroll**

Compresor silencioso utilizado en unidades exteriores.

**Compresor Swing**

Compresor silencioso utilizado en unidades exteriores.

**Compresor Monotornillo**

Compresor compacto, de alta eficiencia y silencioso. Semihermético y de muy fácil mantenimiento.

**Función de doble termostato**

Controla la temperatura mediante un sensor en la unidad o en el mando a distancia en función de la diferencia entre la temperatura real y de la consigna.

**Auto-diagnóstico**

Dispone de una función especial de auto-diagnóstico que simplifica el mantenimiento, indicando cualquier fallo del sistema o cualquier anomalía de funcionamiento.

**Aplicación en montajes múltiples**

Hasta 5 unidades interiores (aun de diferentes capacidades), pueden conectarse a sólo una unidad exterior, manteniendo su control individual en el mismo modo.

**Bomba de drenaje estándar**

Facilita el drenaje de condensación de la unidad interior.

**Compatible con sistemas Multizona**

Los sistemas multizona permiten controlar de modo individual las diferentes estancias de una vivienda, comercio u oficina, cuando se utilizan las unidades de conductos.

**Replacement**

Nuevo sistema que permite adaptar equipos que utilizan refrigerante R-22 a la utilización del refrigerante R-410A.



# DAIKIN AC SPAIN, S.A.

## OFICINAS CENTRALES

C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento  
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid  
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 29

## Servicio DE ASISTENCIA TÉCNICA

C/ Diseño, 6 - Pol. Ind. "Los Olivos" - 28906 Getafe Madrid  
T. 900 800 867 // F. 91 334 54 18

## DELEGACIONES

### → CENTRO

C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento  
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid  
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 30

### → CATALUÑA

C/ Josep Pla, 82-84 - 08019 Barcelona  
T. 933 01 22 23 // F. 933 18 04 93

### → LEVANTE

C/ dels Traginers, 5 - 46014 Valencia  
T. 963 55 93 00 // F. 963 55 93 05

### → BALEARES

Centro Comercial Sa Teulera  
Camino de Génova, 2. 2ª.planta. Oficina nº. 9  
07015 Palma de Mallorca  
T. 971 42 58 90 // F. 971 71 20 01

### → ANDALUCÍA OCCIDENTAL

C/ Luis Fuentes Bejarano 60, Local Comercial  
Edificio Europa - Pudo Norte, 41020 Sevilla  
T. 954 27 54 45 // F. 954 45 36 27

### → ANDALUCÍA ORIENTAL

C/ Rafael Muntaner, 1 - 29004 Málaga  
T. 952 24 79 90 // F. 952 10 59 69

### → NORTE

Carretera Asua-Bilbao - Alto de Enekuri  
Edificio Fátima Portal B, Planta 1ª, Local 19  
48950 Erandio Vizcaya  
T. 944 74 57 10 // F. 944 74 52 46

### → OESTE

C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento  
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid  
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 84 42

# www.daikin.es

## Teléfono de información: 900 324 546



ISO 14001 certifica que "Daikin Europe N.V." dispone de un efectivo sistema de gestión medioambiental con el fin de proteger al hombre y su entorno del impacto potencial de sus procesos de fabricación, productos y servicios a la vez que contribuye a la conservación global del medio ambiente". Daikin se ha convertido en uno de los primeros fabricantes en recibir dicha certificación.



Los productos Daikin manufacturados en la fábrica de Daikin en Ostende (Daikin Europe NV) están certificados por ISO9001. ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño como para el desarrollo, la fabricación y la instalación de los productos y servicios relativos al mismo.



EHPA  
Este reconocimiento garantiza la calidad y la seguridad de las bombas de calor, que se considerarán en conformidad con las normas alemanas, europeas e internacionales, en cuanto a eficiencia, capacidad térmica y nivel acústico.



Daikin AC Spain ha obtenido la certificación en Gestión Medioambiental ISO 14001 que garantiza la protección y cuidado por el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios.



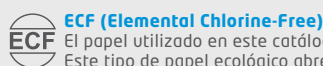
DAIKIN Europe participa en el programa de Certificación EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de productos Certificados.



Los productos Daikin son conformes con los requisitos legales establecidos por la Unión Europea y pueden comercializarse dentro del Espacio Económico Europeo.



Los colectores solares Daikin cuentan con la certificación Solar Keymark. Se trata de una certificación para productos térmicos solares reconocida en toda Europa y que ayuda a los usuarios a decantarse por los colectores solares de mayor calidad.



**ECF (Elemental Chlorine-Free)**

El papel utilizado en este catálogo se ha fabricado con celulosa que no ha sido blanqueada con cloro gas. Garantiza mínimos contenidos de cloro en el papel. Este tipo de papel ecológico abre una puerta a la defensa de la gestión medioambiental y nos acerca aún más hacia el respeto a la naturaleza.

