THE ARISTON COMFORT CHALLENGE

ARISTON

COMFORT ALWAYS ON

CATÁLOGO GENERAL | ABRIL 2021

ALTA EFICIENCIA ALLÍ DÓNDE ESTÉS

AGUA CALIENTE | CALEFACCIÓN | RENOVABLES

THE
ARISTON
COMFORT
CHALLENGE
THE
ARISTON
COMFORT
CHALLENGE

THE
ARISTON
COMFORT
CHALLENGE

ÍNDICE

/ CATÁLOGO GENERAL

6 _ ARISTON COMFORT CHALLENGE
8 _ LA DIRECTIVA ECODISEÑO (ERP)
10 _ ARISTON NET
12 _ CONTROL POR VOZ

/ TERMOS HÍBRIDOS

16 _ INTRODUCCIÓN
18 _ LYDOS HYBRID

/ AGUA CALIENTE SANITARIA

26 _ **TERMOS ELÉCTRICOS**
28 _ INTRODUCCIÓN GAMA
30 _ AHORRO Y CONFORT
32 _ SEGURIDAD Y DURABILIDAD
34 _ FÁCIL INSTALACIÓN
35 _ SELECCIÓN CAPACIDAD
38 _ GAMA ANDRIS: TERMOS DE PEQUEÑA CAPACIDAD
39 _ ANDRIS LUX ECO
40 _ ANDRIS LUX
41 _ ANDRIS R
42 _ PRO1 ECO DRY MULTIS
44 _ LYDOS ECO
46 _ PRO1 ECO H
47 _ PRO1 R
48 _ PRO1 R VTD
49 _ PRO R EVO VTS
50 _ TERMOS DE GRAN CAPACIDAD
52 _ PRO ZEN
54 _ PRO B

56 _ **CALENTADORES A GAS**
58 _ NEXT EVO X SFT ESTANCO BAJO NOX
61 _ ACCESORIOS CALENTADOR
61 _ INTEGRACIÓN CON INSTALACIONES SOLARES

62 _ **ACUMULADORES A GAS**
65 _ S/SGA F X
66 _ SGA OPTIMA X V
67 _ S/SGA BF X
68 _ SGA BF X
69 _ S/SGA X
70 _ SGA X
71 _ ACCESORIOS ACUMULADORES

/ CALEFACCIÓN

74 _ INTRODUCCIÓN SERIE ONE SISTEMA PER4MANCE

80 _ **CALDERAS DE CONDENSACIÓN**
82 _ GAMA
84 _ ALTEAS ONE NET
86 _ GENUS ONE NET
88 _ CLAS ONE
90 _ CLAS ONE SYSTEM
92 _ CLAS ONE EXT
94 _ CLAS ONE B
96 _ CARES PREMIUM
98 _ GENUS PREMIUM EVO HP 45-65
100 _ GENUS PREMIUM EVO HP 85-115-150

104 _ **TERMORREGULACIÓN**
106 _ INTRODUCCIÓN
108 _ CENTRALITA CUBE S NET, CUBE, SENSYS Y SENSYS NET
113 _ EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN

114 _ **ACCESORIOS DE CALEFACCIÓN**
115 _ MÓDULOS Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS
116 _ CONTROL DE ZONAS
117 _ ACCESORIOS CALDERAS DOMÉSTICAS
119 _ ACCESORIOS EVACUACIÓN DE HUMOS DOMÉSTICAS
122 _ ACCESORIOS GENUS PREMIUM EVO HP
123 _ INSTALACIÓN EN CASCADA HP
125 _ ACCESORIOS EVACUACIÓN DE HUMOS PARA GENUS PREMIUM EVO HP

/ AEROTERMIA

128 _ **BOMBAS DE CALOR PARA ACS**
130 _ INTRODUCCIÓN
134 _ GAMA
136 _ NUOS EVO A+ 80-110-150
137 _ NUOS PRIMO HC 200-240-240 SYS
138 _ NUOS PLUS WIFI 200-250-250SYS
139 _ NUOS SPLIT 80-110
140 _ NUOS SPLIT INVERTER WIFI 150
141 _ NUOS SPLIT INVERTER WIFI 270
142 _ ACCESORIOS NUOS

144 _ **BOMBAS DE CALOR PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA**
146 _ INTRODUCCIÓN
148 _ GAMA Y GUÍA DE SELECCIÓN
150 _ NIMBUS COMPACT M NET
152 _ NIMBUS FLEX M NET
154 _ NIMBUS PLUS M NET
156 _ NIMBUS POCKET M NET
158 _ NIMBUS COMPACT S NET
160 _ NIMBUS FLEX S NET
162 _ NIMBUS PLUS S NET

164 _ COMPONENTES Y ACCESORIOS NIMBUS M Y NIMBUS S
166 _ UNIDAD EXTERNA NIMBUS M
168 _ UNIDAD EXTERNA NIMBUS S
170 _ UNIDAD INTERIOR NIMBUS SUELO
172 _ UNIDAD INTERIOR NIMBUS MURAL
174 _ INTERACUMULADOR CD1 Y KIT FLEX ACS
175 _ CAJA DE CONEXIONES NIMBUS POCKET M
176 _ CENTRALITA SENSYS NET / SENSYS

177 _ **COMPLEMENTOS PARA LA INSTALACIÓN Y ESQUEMAS**
178 _ FANCOIL PARED AQUASLIM WH
179 _ FANCOIL SUELO AQUASLIM FS
180 _ FANCOIL CONDUCTOS AQUASLIM DUCT
181 _ DEPÓSITO DE INERCIA CKZ 25H Y 50H
182 _ MÓDULO HIDRÁULICO MULTIZONA
183 _ EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN
184 _ ACCESORIOS
186 _ ESQUEMAS DE INSTALACIÓN CON NIMBUS NET

/ ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

194 _ GAMA

196 _ **CIRCULACIÓN FORZADA**
198 _ KAIROS MACC CF

200 _ **CIRCULACIÓN NATURAL**
202 _ KAIROS THERMO HF

204 _ **COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES**
206 _ COLECTOR SOLAR KAIROS CF 2.0-1
207 _ COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1V
208 _ COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1H
209 _ ACCESORIOS
214 _ KAIROS MACC D1-D2
218 _ ARB
217 _ BCH
218 _ BC1S
219 _ BC2S
220 _ ACCESORIOS ACUMULADORES

/ CÓMO INTERPRETAR LOS SÍMBOLOS

221 _ SÍMBOLOS

/ SERVICIOS ARISTON

223 _ ASISTENCIA TÉCNICA ARISTON
224 _ GARANTÍAS Y SERVICIOS
226 _ LOGÍSTICA: ENTREGA CON VALOR
227 _ CLUB MYTEAM

ARISTON

COMFORT ALWAYS ON

LLEVAMOS EL CONFORT DONDE NO TE IMAGINAS

AGUA CALIENTE | CALEFACCIÓN | RENOVABLES

TECNOLOGÍA PROBADA EN CONDICIONES EXTREMAS

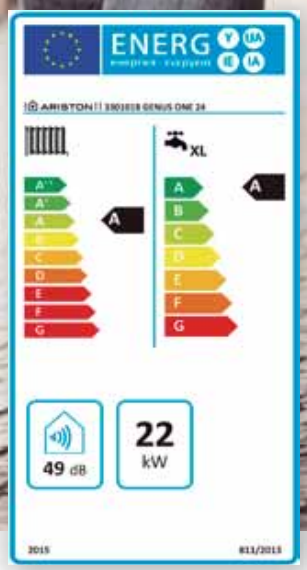
Todos tenemos nuestra propia idea del confort: seguramente existen multitud de maneras de sentirlo o concebirlo, pero en el fondo todos anhelamos un lugar donde sentirnos cómodos y tranquilos para tomar las decisiones oportunas y seguir avanzando ya sea en nuestro primer hogar, al formar una familia o envejeciendo juntos.

Nuestro reto es el de **ofrecer el confort que todo el mundo necesita** y en cualquier lugar del mundo, sin importar lo difícil o imposible que sea. Por esta razón pusimos en marcha el **ARISTON COMFORT CHALLENGE**, una misión que permitiese retarnos como marca **llevando el confort a uno de los lugares más remotos y con las condiciones climatológicas más extremas del planeta**: la Isla Disko, en Groenlandia, el lugar en el que un grupo de científicos lleva a cabo investigaciones cruciales para medir los efectos del cambio climático y poder ofrecer una respuesta eficaz con el fin de frenar su avance.

A través de esta misión nos marcamos como objetivo llevarles el confort, proporcionándoles un lugar confortable y acogedor, para que el transcendental trabajo de este grupo de personas no se detuviese durante la temporada de invierno. Construimos un hogar para ellos, sostenible y eficiente, en la que la Alteas ONE se presentó como el aliado perfecto. Una caldera de condensación testada y capacitada para **ofrecer el máximo rendimiento y confort** incluso en las condiciones más extremas.

Se trataba de ofrecer una solución en un lugar inhóspito para seguir trabajando en atajar un problema que no puede esperar. Hoy, gracias al compromiso de Ariston, este grupo de científicos puede continuar su labor sin interrupciones. **Disfrutando del máximo confort y acompañados de la mejor tecnología** del mercado. Porque en Ariston nunca dejamos de innovar para adaptar el concepto de confort a las necesidades de las personas y mejorar con ello su calidad de vida.

ARISTON CUIDA DEL MEDIO AMBIENTE



La energía es uno de los principales retos a los que se enfrenta Europa hoy en día. La perspectiva de un elevado aumento de los precios energéticos y de una mayor dependencia de las importaciones merma la seguridad de nuestro suministro energético y pone en peligro al conjunto de la economía. Es necesario tomar decisiones críticas para reducir considerablemente las emisiones y frenar el cambio climático.

DIRECTIVA ECODISEÑO (ErP) Y ETIQUETADO ENERGÉTICO (ELD)

Desde el 26 de septiembre de 2015 todos los productos comercializados en Europa con marcado CE, cumplen con una serie de requisitos obligatorios medioambientales que garantizan:

/ un mayor ahorro energético anual
/ y la reducción de emisiones contaminantes a la atmósfera.

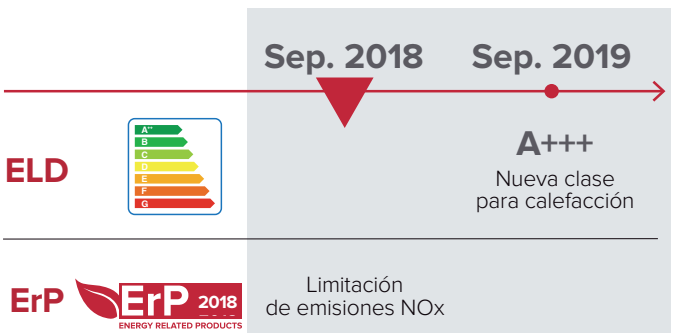
Además, los productos incluyen una etiqueta obligatoria que indica su clase energética tanto para el agua caliente como para la calefacción a fin de hacer visible la información al consumidor final.

Es una normativa con diferentes fases de aplicación (empezó en septiembre de 2015 y tiene continuidad en 2017 y los años sucesivos) con el objetivo de tener en el mercado, de una forma progresiva, productos cada vez más respetuosos con el medio ambiente.

PRÓXIMOS PASOS

Ya desde el día 26 de septiembre 2018, la normativa ErP limita la introducción, en los países de la Unión Europa, de aquellos productos que sobrepasen el nuevo límite de emisiones de gases contaminantes fijado en 56 mg de NOx/kWh.

El pasado septiembre de 2018 entró en vigor la fase de la normativa ErP que limita la introducción, en los países de la Unión Europea, de aquellos productos que sobrepasasen el limite de emisiones de gases contaminantes fijado en 56mg de NOx/kWh. La nueva fase de la normativa ELD, septiembre de 2019, introduce una nueva clase de eficiencia energética en calefacción, llegando hasta la clasificación A+++.



ARISTON, UNA GAMA COMPLETA ACORDE CON LAS NUEVAS NORMATIVAS

Año tras año Ariston desarrolla productos más eficientes y con menor emisión de gases contaminantes, por eso pone al alcance del consumidor productos totalmente respetuosos con el medio ambiente y acordes con la nueva normativa. Además muchos de **nuestros productos superan ya los requisitos previstos para los próximos años**.

Antes de 2020, el Grupo pretende realizar el 80% de su negocio con soluciones de alta eficiencia que utilicen energías renovables y en 2017 ya alcanzamos el 60% de nuestro objetivo.

En nuestra web **ariston.com** está disponible toda la documentación conforme a la normativa ELD: fichas de producto y etiquetas energéticas.

Y además encontrarás toda la información necesaria para el consumidor y para el profesional sobre:

/ todos nuestros productos y sus características para facilitar la elección
/ documentación técnica completa para diseñar instalación
/ contactos de nuestros servicios técnicos oficiales
/ cómo solicitar asesoramiento técnico especializado
/ condiciones de garantía y servicios postventa

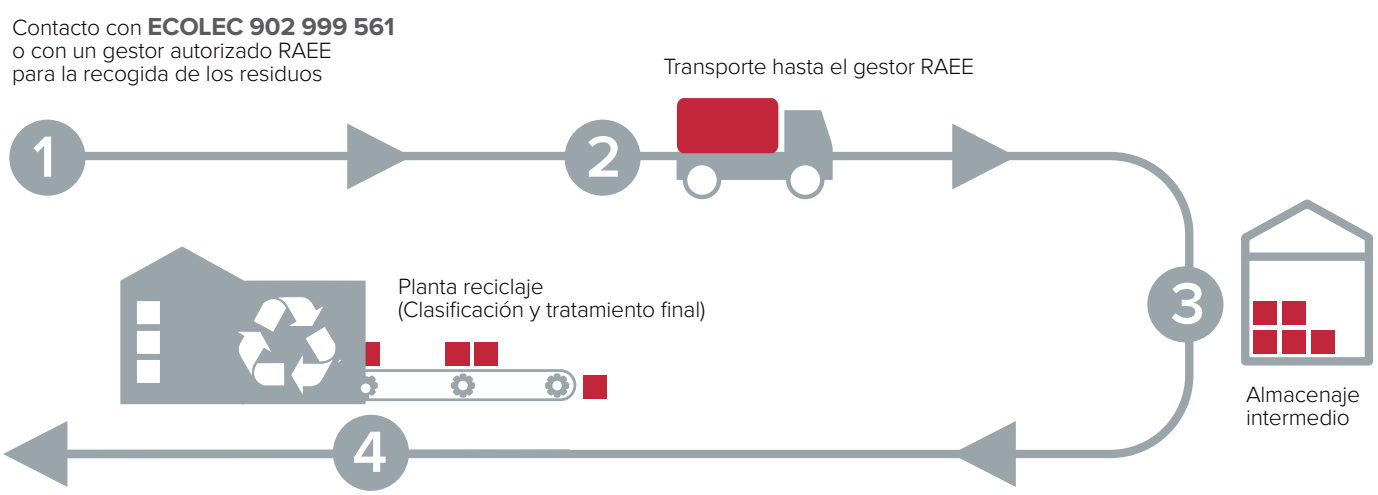
Confía en la experiencia y profesionalidad de Ariston para entender el nuevo contexto normativo y acoger este cambio como una oportunidad para tu futuro.

La solución ideal a tu alcance con un solo click

ariston.com

RECICLAJE DE APARATOS ELÉCTRICOS

En cumplimiento del Real Decreto 110/2015 que hace referencia al reciclaje de **Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)**, desde Ariston ponemos a disposición de los instaladores y distribuidores de nuestros productos (los que utilizan electricidad para su funcionamiento) un servicio de reciclaje completamente **gratuito**. Lo hacemos en colaboración con ECOLEC, fundación que se pone al servicio de los clientes Ariston para realizar servicio de recogida de residuos (solicitar a través de 902 999 56 o www.ecolec.es). ECOLEC se encargará de que los residuos sigan el procedimiento adecuado para su reciclaje tal y como se muestra en el siguiente esquema:



ARISTON NET
LA APP QUE HACE A TU PRODUCTO MÁS INTELIGENTE

/ ¡ESTÉS DONDE ESTÉS! SIEMPRE AL ALCANCE DE TU MANO.
Nunca antes la gestión y el control de tu caldera había sido tan fácil: ahora puedes calentar tu hogar y disponer de agua caliente en cuanto llegues a casa.

/ AHORRA ENERGÍA USANDO ÚNICAMENTE LA QUE NECESITAS.
Utiliza la energía de una manera más responsable controlando tu consumo y programando de manera más eficiente el uso de tu caldera.

/ CONTROLA TUS CONSUMOS FACILMENTE
Con estadisticas expresadas en Euros, más claras y entendibles.

/ UN TÉCNICO SIEMPRE A TU LADO
Gracias al innovador sistema de monitorización, la app puede avisarte en caso de que ocurra cualquier problema con tu sistema. Activando el servicio de diagnóstico a distancia, tu servicio técnico oficial puede resolver de inmediato muchos problemas sin necesidad de desplazarse a tu domicilio.

EN 3 SENCILLOS PASOS

1. **INSTALACIÓN DEL PRODUCTO**
2. **CREACIÓN DE TU CUENTA**
3. **CONFIGURAR WIFI Y REGISTRO DE PRODUCTO**

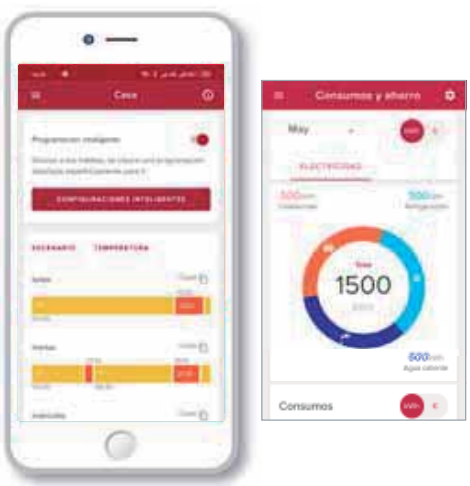
ESTÉS DONDE ESTÉS

SELECCIONA EL CONFORT QUE NECESITAS

/ 4 modos de funcionamiento
On/off, modo verano, modo invierno con función antihielo o modo vacaciones

/ Modos de programación
Ariston Net te permite programar la calefacción fácilmente con una navegación rápida e intuitiva o si lo prefieres te propone diferentes opciones predefinidas para hacer aún más sencilla la programación. Porque un confort inteligente debe seguir tu ritmo de vida.

/ Controla más espacios
Puedes controlar hasta 3 zonas distintas de calefacción con diferentes programaciones o incluso programar la calefacción de dos viviendas distintas, ¡la vivienda habitual y la de vacaciones!



AHORRO

MÁS CONFORT Y MÁS AHORRO, ¡HASTA UN 40% EN TU FACTURA ENERGÉTICA!

Ariston Net es una aplicación móvil muy intuitiva que permite controlar la calefacción a distancia a través de tu móvil, tablet u ordenador. De forma sencilla podrás encender, apagar, regular y programar tu calefacción o agua caliente y consultar tu consumo de energía periódicamente para controlarlo mejor, y así ahorrar más en tu factura.

¿CÓMO PUEDES AHORRAR CON ARISTON NET?

/ TODA LA INFORMACIÓN QUE NECESITAS

Sabrás cuanto gastas en cada momento: consumo de gas y electricidad de los últimos meses, informes de contribución solar si tienes una instalación de paneles solares, y mucho más. Esto te permite reducir gastos innecesarios y ahorrar.

/ REGULACIÓN AUTOMÁTICA A DISTANCIA

Gracias a la función auto, incorporada en esta nueva aplicación, podrás reducir tu consumo de energía, optimizando la actividad de la caldera en función a las condiciones ambientales y a tus necesidades.

/ AJUSTA TU PROGRAMACIÓN Y AHORRARÁS

Puedes programar tu confort para todos los días de la semana y, si cambias de planes, puedes modificar la programación de tu instalación, estés donde estés.
El ahorro estimado aplicando todas las ventajas que te ofrece Ariston Net es de un 40% comparado con el consumo que tendría una caldera estándar sin regulación, ¡compruébalo tu mismo y empieza a ahorrar!

works with the Google Assistant · amazon alexa · Works with Apple HomeKit

SERVICIO TÉCNICO SIEMPRE DISPONIBLE

TODOS LOS PRODUCTOS INSTALADOS BAJO DE CONTROL

/ NOTIFICACIONES PUSH

Si algo llegara a suceder en tu caldera o bomba de calor Nimbus, se envía una notificación en tiempo real al CAT de confianza y, a través de la aplicación, lo recibes en el móvil.

/ INTERVENCIONES RÁPIDAS, INCLUSO A DISTANCIA

El problema se identificarà de inmediatoy posiblemente se resolverá a distancia. Si no, el CAT puede planificar fácilmente la intervención.

/ MANTENIMIENTO PROGRAMADO

Una notificación en la aplicación te recordará con antelación que se acerca el momento de hacer la revisión de mantenimiento anual.

ariston.com/es/ariston-net

DESCARGA TU VERSIÓN DEMO GRATUITA

FREE

EL PLACER DE GESTIONAR CON TU VOZ EL CONFORT DE TU CASA

CONTROL POR VOZ

EL CONTROL POR VOZ Y LA CASA CONECTADA

Con una **amplia gama de productos conectados**, Ariston siempre ofrece soluciones únicas para una gestión cómoda e inteligente de una instalación de calefacción y refrigeración.
La aplicación Ariston NET, hace posible controlar los productos de Ariston de forma remota, directamente desde un teléfono inteligente o un PC. Ahora es posible controlar la instalación directamente con la voz, gracias a la **integración con los sistemas de Smart Home de Google, Amazon y Apple.**

HABLA CON ARISTON

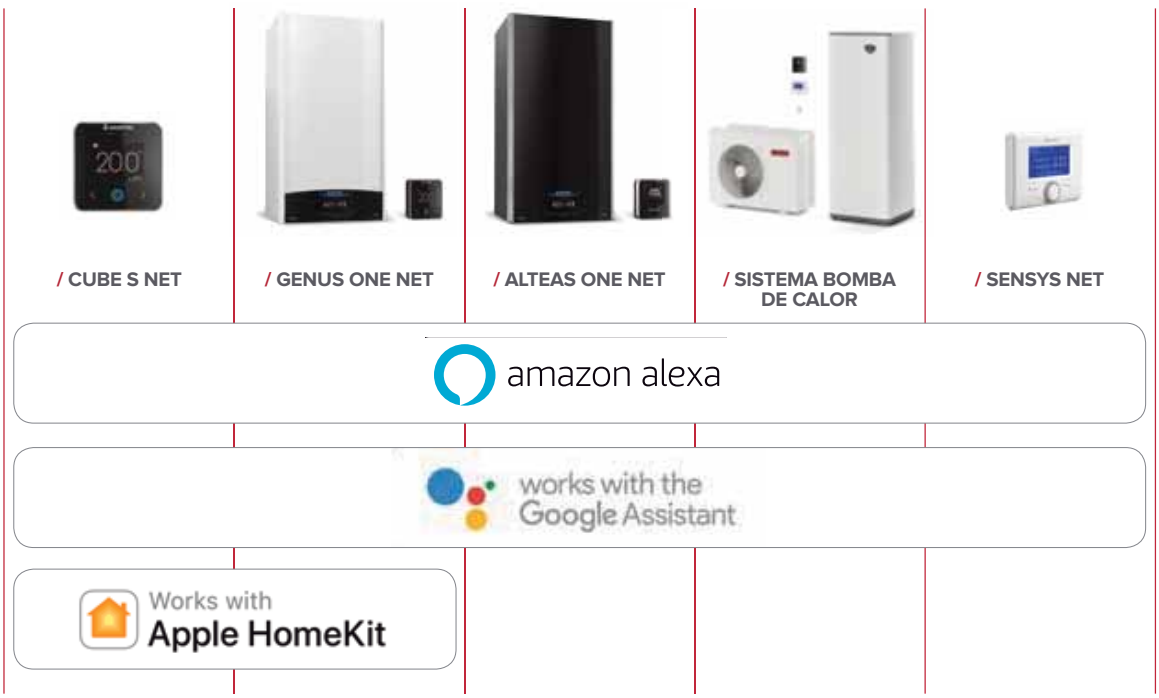
Utilizando los asistentes de voz de Google y Siri de Apple, es posible utilizar tan solo la voz para administrar las funcionalidades principales (encendido / apagado, control y cambio de temperatura) de los productos conectados de Ariston. **¡Nunca ha sido tan fácil!**

TODO CONECTADO

A partir de hoy, los productos de Ariston se convierten en parte de la red domótica inteligente. Resulta así posible controlar todos los electrodomésticos conectados desde **una sola aplicación, sin necesidad de cables ni instalación**.

CÓMO FUNCIONA

Para poder utilizar el **control por voz** y tener un **hogar conectado**, es preciso disponer de un producto Ariston conectado y descargar la **aplicación GRATUITA Ariston NET**.



HomeKit es una marca de Apple Inc.

Descarga la aplicación gratuita App Store Google play

Para más información visita **ariston.com**

TERMOS HÍBRIDOS

/ LYDOS HYBRID

CONFORT Y RETO AMBIENTAL: ELEMENTOS INSEPARABLES

Para cada reto que se presenta en nuestras vidas, hay una evolución que lo acompaña. Cuando el planeta pide que nuestra sociedad se mueva hacia consumos energéticos racionales y más sostenibles, hay que responder de manera decidida y concreta. Lydos Hybrid es el primer termo híbrido del mercado, el producto perfecto para superar el reto medioambiental de nuesto tiempo, gracias a su eficiencia que nos permite consumir la mitad, sin renunciar al confort que nos gusta.

/ **EL ÚNICO TERMO DE CLASE A:**
CADA DÍA EL AGUA CALIENTE CUESTA LA MITAD.

/ **INTELIGENCIA HÍBRIDA. EL SOFTWARE I-MEMORY SE AUTOPROGRAMA Y COMBINA DOS ENERGÍAS DE FORMA AUTOMÁTICA PARA PROPORCIONAR CONFORT Y AHORRO.**

/ **DISEÑADO PARA SUSTITUIR DIRECTAMENTE A UN TERMO ELÉCTRICO ESTÁNDAR SIN NINGUNA MODIFICACIÓN EN LA INSTALACIÓN.**

GOOD DESIGN AWARD

COHERENCIA ENERGÉTICA

Un termo eléctrico convencional, puede suponer el 25% del consumo de electricidad de una vivienda, lo mismo que una nevera o un aire condicionado. Si a la hora de elegir la nevera o el aire condicionado, la mayoría de los usuarios elige productos de alta eficiencia, la mejor opción es ser coherente también a la hora de elegir el termo. Lydos Hybrid es la única solución del mercado de termos para fomentar la coherencia energética de los hogares.

TERMOS HÍBRIDOS

ARISTON

LYDOS HYBRID

EL PRIMER TERMO ELÉCTRICO CON CLASE A*: CADA DÍA EL AGUA CALIENTE CUESTA LA MITAD

* Termo eléctrico de mediana capacidad

AHORRO ENERGÉTICO DEL 50% TODOS LOS DÍAS

Lydos Hybrid es el primer termo eléctrico de clase A* que te permite ahorrar el 50% de energía respecto a uno de clase B, gracias a la combinación de la energía aerotérmica de la bomba de calor y la resistencia eléctrica.

INTELIGENCIA HÍBRIDA

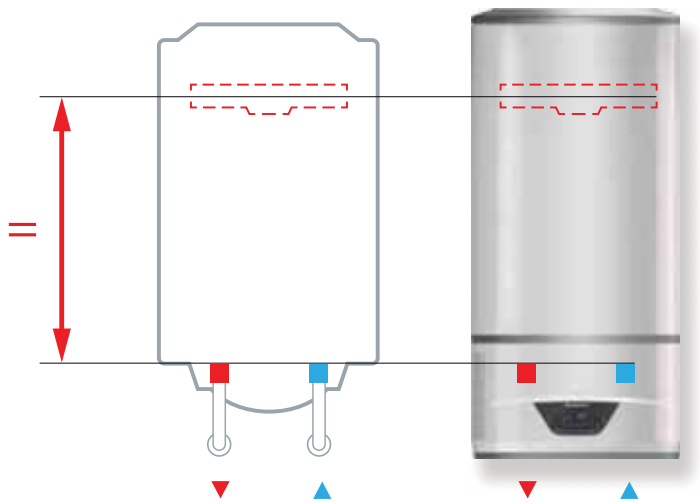
Con el software I-Memory el producto memoriza los hábitos de consumo y se autoprograma para que tengas siempre el agua caliente disponible y a la temperatura deseada. Gracias a la inteligencia híbrida, combina las dos energías disponibles para conseguirlo de una forma sorprendentemente eficiente.

DISEÑO ITALIANO FUNCIONAL

Lydos Hybrid ha sido diseñado para sustituir a cualquier termo eléctrico estándar sin necesidad de realizar modificación alguna en la instalación. Las conexiones hidráulicas quedan ocultas.

TERMOS HÍBRIDOS

LYDOS HYBRID
LO HACE TODO MÁS SIMPLE



Las distancias entre las fijaciones y las conexiones hidráulicas son las mismas entre un termo eléctrico estándar y un Lydos Hybrid de la misma capacidad. No se tiene que modificar la instalación.

Las conexiones hidráulicas de Lydos Hybrid quedan ocultas y son accesibles desde el lateral.

SIN NUEVOS ORIFICIOS EN LA PARED

Gracias a que Lydos Hybrid es compatible con el soporte universal INSTAFIX, se pueden aprovechar los orificios existentes de la pared cuando se sustituya el termo eléctrico.

Soporte universal INSTAFIX (cod. 3208080)

SIN PREOCUPARSE POR LOS CONDENSADOS

Aunque la bomba de calor situada debajo del depósito produzca condensados, no hace falta tener un desagüe disponible. El depósito de recogida de condensados disponible como accesorio los acumula y notifica mediante el display cuando se tiene que vaciar.

Depósito de recogida de condensados (cod. 3629055)

FUNCIONES CONFORT

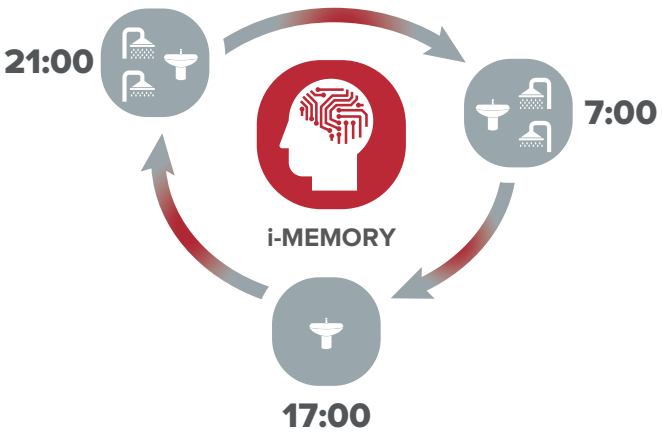
/ **Función Noche** permite que el usuario pueda elegir las horas en las que desea que la bomba de calor deje de funcionar.

/ **Función No Enfriamiento** permite que el usuario pueda limitar una temperatura mínima que alcance la habitación donde está el producto instalado.

LA INTELIGENCIA HÍBRIDA

Gracias al modo de funcionamiento **i-MEMORY**, Lydos Hybrid memoriza los momentos del día en que el usuario utiliza el agua caliente. Por ejemplo, en una familia de 4 personas los adultos pueden ducharse por la mañana y prefieren bañar a los niños por la noche. **i-MEMORY** aprenderá estos hábitos y se autoprogramará para que tengan siempre agua caliente disponible y a la temperatura deseada. Y además, utilizará la tecnología más conveniente en cada momento para conseguir el máximo ahorro.

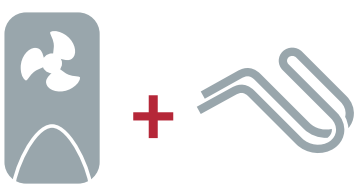
I-MEMORY APRENDE DÍA A DÍA LOS HÁBITOS DE USO DE FORMA AUTOMÁTICA



El confort a medida

OTROS PROGRAMAS

Además de i-Memory, el modo de funcionamiento que aprovecha al máximo la inteligencia híbrida, Lydos Hybrid pone a disposición del usuario otras opciones para adaptarse todavía más a sus necesidades.

BOOST	GREEN	PROGRAM
		
Este modo acelera la producción de agua caliente para conseguir la temperatura que seleccione el usuario de la forma más rápida posible. Utiliza la máxima potencia disponible.	La máxima eficiencia es lo que proporciona este modo de funcionamiento, ya que solamente utiliza la bomba de calor aerotérmica para alcanzar la temperatura deseada por el usuario.	Permite programar manualmente el horario y la temperatura deseados (hasta 2 diferentes al día). Lydos Hybrid trabajará para cumplirlos con la bomba de calor y, si es necesario, también con la resistencia eléctrica.

LA SUPERIORIDAD DE LYDOS HYBRID

SUPERIORIDAD ENERGÉTICA

CLASE A

-50% *

VS

CLASE B

* En modalidad i-Memory, para un perfil de consumo alineado con el tapping (perfil de consumo) M de la norma EN 16147 y el local mantenido a una temperatura media anual de 20ºC

CON LYDOS HYBRID HAY UN GRAN AHORRO ENERGÉTICO RESPECTO A UN TERMO ELÉCTRICO DE CLASE B

Al comparar el consumo de Lydos Hybrid con un termo eléctrico de eficiencia energética inferior a clase B (todos los que no disponen de ningún sistema ECO) el ahorro es todavía superior. Además, Lydos Hybrid también consigue un importante ahorro en relación a un calentador a gas.

188€ de ahorro/año vs termo eléctrico clase D en modalidad i-Memory, para un consumo total anual de una familia de 3 personas (dato obtenido a partir del estudio VHK Eco-Design of Water Heaters del 2007), con un perfil diario alineado con el tapping (perfil de consumo) M de la norma EN 16147 y el local mantenido a una temperatura media anual de 20ºC.

	CONSUMO ENERGÉTICO	PRECIO ENERGÍA	COSTE ENERGÍA
TERMO HÍBRIDO **CLASE A**	**789** KWh / año	**0,18** € / KWh	**142** € / año
TERMO **CLASE D**	**1.833** KWh / año	**0,18** € / KWh	**330** € / año

-188 €/AÑO

SUPERIORIDAD EN CALIDAD

- **100% HECHOS PARA DURAR** Anodo activo que evita la corrosión del depósito y la formación de cal.
- **100% GARANTIZADOS POR ARISTON** Rendimiento de larga duración y asistencia completa.
- **100% VERIFICADOS Y PROBADOS** Productos probados uno a uno en calidad, eficiencia y ahorro.

LYDOS HYBRID

FUNCIÓN iMEMORY · EFICIENCIA ENERGÉTICA · INSTALACIÓN FÁCIL · RECUBRIMIENTO DE TITANIO · DISPLAY ECO · ANTILEGIONELA · DISEÑO ITALIANO

/ TERMO HÍBRIDO / INSTALACIÓN VERTICAL
/ FUNCIÓN iMEMORY / PROGRAMACIÓN

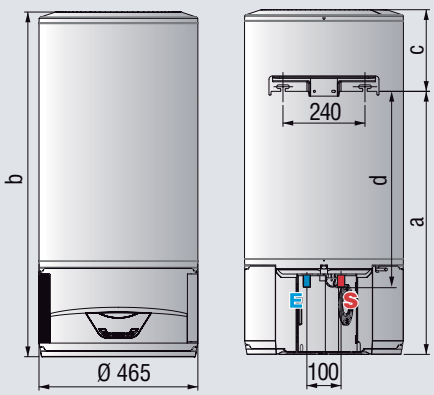
- **Primer termo eléctrico de mediana capacidad de clase A**
- **Ahorro del 50% respecto a un termo eléctrico de clase B**

A
de F a A+

- Función i-Memory, Program (P1+P2), Green y Boost
- Doble ánodo: uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio
- Resistencia eléctrica esmaltada de aleación de níquel Incoloy antiruido y anticorrosión.

- Sustitución directa de un termo eléctrico existente
- Instalación fácil y simple
- Conexiones hidráulicas ocultas
- Depósito de recogida de condensados disponible como accesorio opcional

CE



Depósito de recogida de condensados (código. 3629055)

LEYENDA
Medidas en mm.
E Entrada agua fría 1/2". **S** Salida agua caliente 1/2".

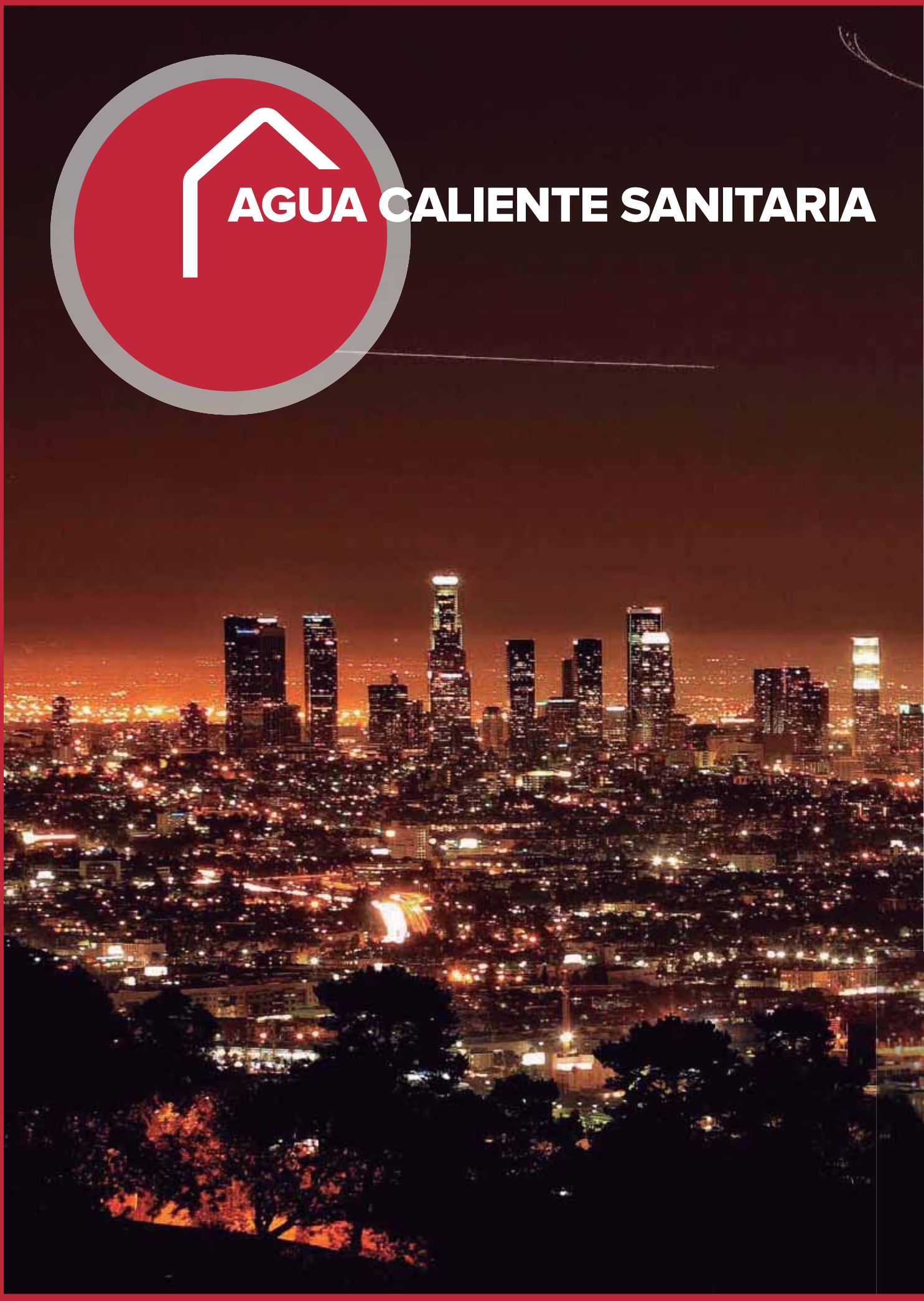
DATOS TÉCNICOS		LYDOS HYBRID 80	LYDOS HYBRID 100
Capacidad*	l	80	100
Potencia resistencia eléctrica	W	1.200	1.200
Potencia eléctrica absorbida media compresor	W	190	190
Potencia eléctrica absorbida máxima	kW	1,420	1,420
Voltaje	V	220-240	220-240
Tiempo de calentamiento i-Memory (ΔT=43°C)	h:min	5:25	7:03
Tiempo de calentamiento Boost (ΔT=43°C)	h:min	2:34	3:13
Tiempo de calentamiento Green (ΔT=43°C)	h:min	9:21	12:18
Presión máx. de ejercicio	bar	8	8
Temperatura mín./máx. aire	°C	10/40	10/40
Volumen mínimo del local	m^3	13	13
Potencia sonora (EN12102)	dB	49	49
Peso	kg	37,5	44
Índice protección	IP	X4	X4
Tipo de refrigerante		R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	180	200
GWP		1430	1430
CO2 equivalente	tn	0,257	0,286
DIMENSIONES			
Tubos entrada/salida	Pulgadas	1/2"	1/2"
a	mm	770	922
b	mm	1.009	1.153
c	mm	239	231
d	mm	573	725

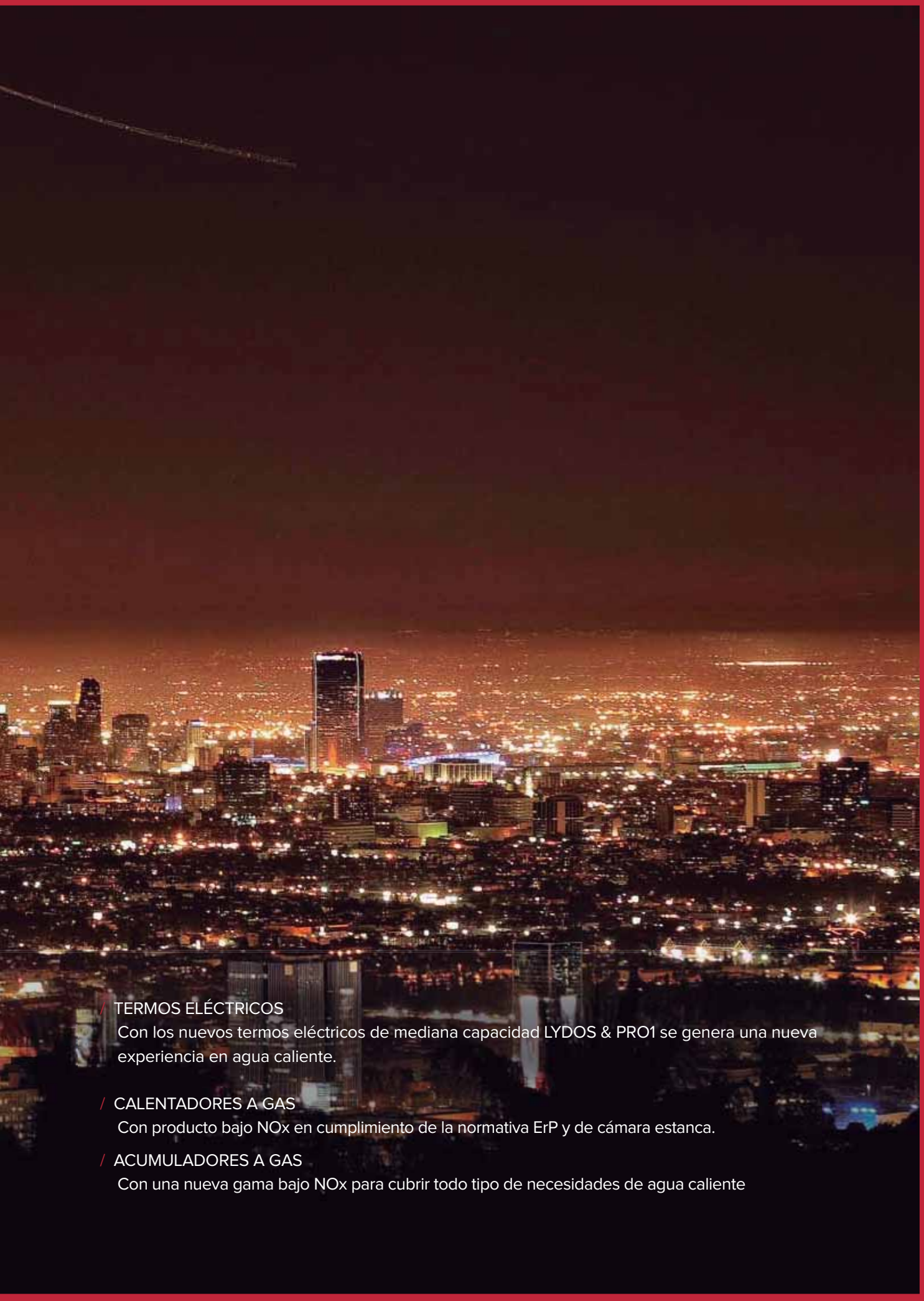
LYDOS HYBRID		80	100
ErP Clase Erp ACS	ErP	A	A
Perfil de consumo	ErP	M	M
Código		3629052	3629053
PRECIO EN EUROS		**620,00**	**660,00**

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
Depósito de recogida de condensados	3629055	69,00
Kit de 5 soportes universal INSTAFIX	3208080	35,00
Grupo de seguridad hidráulico 1/2"	877084	35,00
Sifón 1"	877086	7,00

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

AGUA CALIENTE SANITARIA





/ TERMOS ELÉCTRICOS

Con los nuevos termos eléctricos de mediana capacidad LYDOS & PRO1 se genera una nueva experiencia en agua caliente.

/ CALENTADORES A GAS

Con producto bajo NOx en cumplimiento de la normativa ErP y de cámara estanca.

/ ACUMULADORES A GAS

Con una nueva gama bajo NOx para cubrir todo tipo de necesidades de agua caliente

/ LA SEGURIDAD DE UNA MARCA LÍDER CON LA GAMA MÁS VERSATIL DE PRODUCTOS

/ NUEVA GAMA DE TERMOS ELÉCTRICOS, UNA NUEVA EXPERIENCIA EN AGUA CALIENTE

/ AHORRO EXTRAORDINARIO EN ENERGÍA POR EL NUEVO TERMOSTATO ELECTRÓNICO ECO EVO, DESARROLLADO POR CORETECH

TERMOS ELÉCTRICOS

ARISTON

TERMOS ELÉCTRICOS

MEDIANA CAPACIDAD

50 a 120 litros

PRO1 ECO DRY MULTIS
La evolución de la gama DRY
Página 42

LYDOS ECO
La nueva forma del agua caliente
Página 44

PRO1 R
Confort asegurado

Página 47

PEQUEÑA CAPACIDAD
10 a 30 litros

ANDRIS LUX ECO
ANDRIS LUX
ANDRIS R
Super compacto
Página 38

GRAN CAPACIDAD
150 - 500 litros

PRO ZEN Y PRO B
Para grandes necesidades: modelos horizontales, verticales y de suelo
Página 50

AHORRO Y CONFORT EXTRAORDINARIO

ECO EVO

con

CoreTECH

Nuevo termostato electrónico avanzado

Gracias a la nueva generación de software de autoaprendizaje ECO EVO desarrollado por CoreTech®, el nuevo termostato electrónico de Ariston el termo eléctrico gestiona de forma autónoma la temperatura del agua, porque memoriza cíclicamente los hábitos de consumo de la vivienda, y recuerda la cantidad de agua diaria requerida y el tiempo en que el usuario la necesita, incluso en las extracciones de agua más pequeñas. De esta manera, se garantiza el máximo ahorro con el confort de siempre.
Además, el producto es extremadamente preciso, midiendo las temperaturas del agua, incluso en pequeñas variaciones.

ECO EVO PERMITE OBTENER LA CLASE ENERGÉTICA B, LA MEJOR CLASE ENERGÉTICA DE SU CATEGORÍA.

Para prever posibles demandas de agua adicionales, ECO EVO siempre mantendrá una temperatura mínima de seguridad de 45°C.

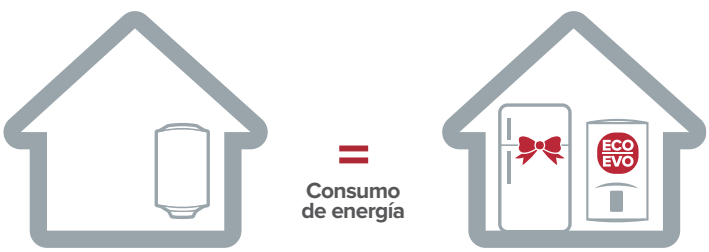
HASTA

-57€/año

AHORRO

-259 kWh (-14%)

¡AHORRO EQUIVALENTE AL CONSUMO ANUAL DE UNA NEVERA DE CLASE A++!



* Comparado con un termo eléctrico de tamaño M de acuerdo a la Regulación Europea de etiquetado UE N. 812/2013
** Ahorro estimado respecto a un termo eléctrico tradicional de 50 litros, para una demanda media de la red Europea de agua caliente (207 VHK Ecodesign VH study)

FUNCIONES EXCLUSIVAS PARA UN CONFORT SUPERIOR

WATERPLUS

WATERPLUS

Disfruta de duchas más largas gracias al 16% más de agua caliente que ofrece esta nueva gama de termos eléctricos.

La tecnología Waterplus consiste en un nuevo deflector de agua caliente que, gracias a su diseño, consigue que puedas disfrutar del agua caliente durante más tiempo sin necesidad de más espacio.

SHOWER READY

SHOWER READY

Los modernos displays de la nueva gama de termos electrónicos disponen de un indicador LED que avisa cuando el termo tiene capacidad para ofrecerte almenos una ducha completa de agua caliente.

T-MAX

T-MAX

Activando esta función, el termo eléctrico alcanzará la máxima temperatura (80^{0}C) y una vez alcanzada volverá al estado anterior. Así el termo consigue, de manera puntual, una cantidad extra de agua caliente sin perder la programación que cubre tus necesidades habituales de ahorro y confort.

NUEVA GAMA DE TERMOS ELÉCTRICOS
PRODUCTOS SEGUROS Y DURADEROS

PACK ABS - SEGURIDAD TOTAL

ABS

La seguridad total ofrece un conjunto de sistemas diseñados para maximizar la seguridad para tu hogar. Este sistema novedoso permite utilizar el termo eléctrico con absoluta tranquilidad y reduce las posibilidades de un fallo de funcionamiento.

PROTECCIÓN PARA TU FAMILIA

SISTEMA DE SEGURIDAD ELÉCTRICA ACTIVA

Al final de cada ciclo de calentamiento del agua, el termo realiza una doble desconexión de la línea eléctrica para garantizar la mayor seguridad.

SISTEMA ANTIQUEMADURAS

En caso de mal funcionamiento del termostato, el termo eléctrico se bloquea, evitando el sobrecalentamiento de hasta 100°C del agua (como podría ocurrir en los productos tradicionales) y protegiendo al usuario de eventuales quemaduras accidentales.

FUNCIÓN ANTILEGIONELA

Los acumuladores de agua caliente sanitaria son espacios susceptibles para la propagación de la bacteria legionela. Para garantizar la máxima seguridad e higiene, los nuevos productos Ariston con este pack están provistos de la función anti-legionela.
En el caso de que el agua caliente acumulada en los termos no haya alcanzado una temperatura de 65°C durante 30 días consecutivos, esta función efectúa un ciclo completo de calentamiento para alcanzar esta temperatura e higienizar el agua acumulada.

PROTECCIÓN PARA EL PRODUCTO

SISTEMA ANTIHIELO

Si el termo está conectado a la línea eléctrica de alimentación, la resistencia se activa cuando la temperatura del agua acumulada cae por debajo de 5°C. Con este sistema se evitan posibles roturas por la expansión causada por la congelación del agua en el interior.

SISTEMA AUTODIAGNÓSTICO

En el caso de fallo, el termo indica en el panel frontal de LED's el problema que se ha producido, y así facilita una más rápida reparación.

SISTEMA ANTIFUNCIONAMIENTO EN SECO

Se trata de un sistema de protección que evita el sobrecalentamiento interno del termo en caso de falta de agua en el depósito y la consiguiente ruptura de componentes internos. Gracias a ello, se garantiza una instalación y un mantenimiento más seguros.

RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Ariston ofrece productos de máxima calidad gracias a su amplia experiencia en agua caliente sanitaria.

DRYTECH

TINATIUM INSIDE

PRO TECH

GARANTÍA TOTAL

GARANTÍAS DEL CALDERÍN

INVERSIÓN GARANTIZADA

RESISTENCIA ENVAINADA
Los nuevos modelos PRO1 ECO DRY MULTIS incluyen DryTech, el sistema de protección adicional de resistencias envainadas que evita la acumulación de cal y asegura su durabilidad.

TITANIUM INSIDE
El depósito interior tiene un tratamiento esmaltado al titanio a 850ºC que lo protege de la corrosión del agua.

ANTICORROSIÓN
Sistema de protección anticorrosión del calderín con ánodo activo de corriente impresa tipo PRO TECH.

GARANTÍAS
Todos los termos Ariston tienen una garantía total de 2 años y los termos de gama alta tienen 5 años de garantía para el calderín.

/ TOTAL 2 AÑOS
Incluye mano de obra, desplazamiento y piezas
/ CALDERÍN 3 O 5 AÑOS
Garantía del calderín de hasta 5 años según modelos.

INSTALACIÓN

FÁCIL INSTALACIÓN

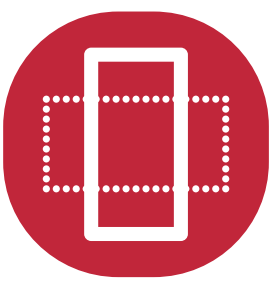
SIN NECESIDAD DE TALADRAR NUEVOS ORIFICIOS

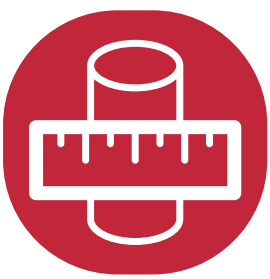
PLANTILLA UNIVERSAL INSTAFIX

Caja de 5 soportes universales con código 3208080

Con la nueva plantilla Instafix de instalación y montaje de termos Ariston, no hay necesidad de realizar nuevos orificios en la pared. La plantilla Instafix aprovecha los antiguos tacos para su colocación y sirve de soporte para la mayoría de termos verticales con capacidades entre 50 y 120 litros.

Los nuevos anclajes permiten un montaje y desmontaje fácil y seguro en el momento de la instalación y en las intervenciones de mantenimiento.





MULTIPOSICIÓN - SLIM

Los nuevos modelos PRO1 ECO DRY MULTIS son multiposición y Slim por lo que permite adaptar el equipo a las necesidades de la instalación.

PARA TODAS LAS NECESIDADES

Para seleccionar la capacidad del termo eléctrico, primero es necesario entender su funcionamiento:

El termo eléctrico acumula agua a alta temperatura (>60°C) y ante una demanda de consumo, esta es mezclada con agua fría que proviene de la red para conseguir la temperatura deseada(~40°C). Debido a que la temperatura del agua fría varía en función de la zona climática (5°C - 15°C), para la selección del termo eléctrico se debe tener en cuenta tanto el número de personas que van a hacer uso del producto como la zona climática.

A continuación, se muestra una tabla orientativa para el dimensionamiento del termo eléctrico. Este dimensionamiento ha sido realizado para un consumo de 45 litros/día a 40°C por persona.

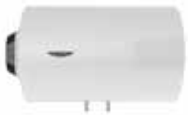
Número de PERSONAS	Capacidad del termo eléctrico según zona climática	
	ZONA DE COSTA O TEMPLADA (Temp agua fría 15°C)	ZONA DE INTERIOR O MONTAÑA (Temp agua fría 5°C)
1	30	30
2	50	80
3	80	80
4	100	120
5	120	150
6	150	200

Consideraciones. Consumo de agua a 40°C. Cada persona consume 45 litros al día a 40°C. Temperatura del depósito a 65°C. Temperatura agua fría de red zona interior 5°C. Temperatura agua fría de red zona costa 15°C

GUÍA DE SELECCIÓN
GAMA DE TERMOS ELÉCTRICOS

MEDIANA CAPACIDAD	PRO1 ECO DRY MULTIS					LYDOS ECO			
CAPACIDAD	30	50	80	100	120	50	80	100	
CLASE ENERGÉTICA	A	B	B	B	C	B			
PERFIL DE CONSUMO	S	M	M	M	L	M			
INSTALACIÓN	Multiposición Slim		Multiposición			Vertical			
ALTURA (mm)	588	837	758	913	110	528	733	885	
ANCHO (mm)	353	353	450	450	X45	450	450	450	
PROFUNDIDAD (mm)	373	373	470	470	470	470	470	470	
RESISTENCIA	Envainada					Blindada			
POTENCIA (W)	1.600 (2x800)	1.800 (2X900)				1.500	1.500	1.500	
TIEMPO CALENT. (ΔT=45°C) (h:min)	0:59	1:27	2:11	2:46	3:46	1:45	2:37	3:19	
SELECTOR DE TEMPERATURA	Electrónico					Electrónico			
FUNCIÓN ECOEVO	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
PESO NETO (kg)	12	16,8	20,5	24	27,6	16	20,5	24	
GARANTÍA	5					5			
CÓDIGO	**3700587**	**3700588**	**3201998**	**3201999**	**3700586**	**3201863**	**3201864**	**3201865**	
PRECIO (€)	**282,00**	**294,00**	**327,00**	**359,00**	**373,00**	**257,00**	**299,00**	**329,00**	
PÁGINA	42					44			

PEQUEÑA CAPACIDAD	ANDRIS LUX ECO	ANDRIS LUX		ANDRIS R			
CAPACIDAD	30 OR	15 OR	30 OR	10 OR	15 OR	15 UR	30 OR
CLASE ENERGÉTICA	A	A	C	A	A	B	C
PERFIL DE CONSUMO	S	XXS	S	XXS	XXS	XXS	S
INSTALACIÓN	Sobre lavamanos	Sobre lavamanos		Sobre lavamanos		Bajo lavamanos	Sobre lavamn.
ALTURA (mm)	446	360	447	360	360	360	447
ANCHO (mm)	446	360	447	360	360	360	447
PROFUNDIDAD (mm)	406	346	410	276	324	324	389
RESISTENCIA	Blindada	Blindada		Blindada			
POTENCIA (W)	1.500	1.200	1.500	1.200	1.200	1.200	1.500
TIEMPO CALENT. (ΔT=45°C) (h:min)	1:10	0:45	1:10	0:30	0:45	0:45	1:10
SELECTOR DE TEMPERATURA	Electrónico	Mecánico		Mecánico			
FUNCIÓN ECOEVO	Sí	No		No			
PESO NETO (kg)	12,8	7,4	12,8	6,6	7,4	7,4	12,8
GARANTÍA	5	5	5	3	3	3	3
CÓDIGO	**3100552**	**3100348**	**3100352**	**3100327**	**3100332**	**3100548**	**3100337**
PRECIO (€)	**312,00**	**229,00**	**267,00**	**159,00**	**175,00**	**197,00**	**201,00**
PÁGINA	39	40		41			



	PRO1 R					PRO1 ECO H		PRO1 R VTD / PRO R EVO VTS			
	50	80	100	80	100	80	100	80	100	150	200
	C			C		B		C			
	M	M	L	M		M		M	L		
	Vertical			Horizontal		Horizontal		Vertical			
	573	778	918	450	450	450	450	748	918	1173	1489
	450	450	450	748	918	758	913	450	450	505	505
	480	480	480	480	480	470	470	480	480	531	531
	Blindada			Blindada		Blindada		Blindada			
	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.800	1.800	2.000	2.500
	1:45	2:37	3:19	1:53	2:20	2:37	3:19	2:11	2:46	4:07	5:30
	Mecánico			Mecánico		Electrónico		Mecánico			
	No	No	No	No		Sí		No			
	16	20,5	24	20,5	24	20,5	24	21,5	25	47	57
	3			3		5		3			
	3201926	**3201927**	**3201928**	**3201929**	**3201930**	**3201955**	**3201952**	**3201908**	**3201909**	**3060650**	**3060651**
	212,00	**246,00**	**272,00**	**246,00**	**272,00**	**299,00**	**329,00**	**304,00**	**336,00**	**644,00**	**762,00**
	47					46		48		49	

GRAN CAPACIDAD	PRO ZEN			PRO B V/H				PRO B STI
CAPACIDAD	150	200	300	150	200	150	200	500
CLASE ENERGÉTICA	C			C				C
PERFIL DE CONSUMO	M	L		M	L			XL
INSTALACIÓN	Vertical		Vertical/Suelo	Vertical		Horizontal		Vertical/Suelo
ALTURA (mm)	1160	1463	1970	1020	1280	570	570	1937
ANCHO (mm)	530	530	570	560	x56	1020	1290	751
PROFUNDIDAD (mm)	545	545	630	575	575	585	585	860
RESISTENCIA	Cerámica Envainada			Blindada				Blindada
POTENCIA (W)	1.800	2.400	3.000	1.800	2.200	2000	2000	6000
TIEMPO CALENT. (ΔT=45°C) (h:min)	5:35	5:45	6:38	4:50	5:45	4:21	5:48	4:50
SELECTOR DE TEMPERATURA	Mecánico			Mecánico				Mecánico
FUNCIÓN ECOEVO	No			No				No
PESO NETO (kg)	40	47	75	37	50	38	46	127
GARANTÍA	5			3	3	3	3	3
CÓDIGO	**3000324**	**3000349**	**3000685**	**3000361**	**3000362**	**3010896**	**3010900**	**3070544**
PRECIO (€)	**526,00**	**602,00**	**891,00**	**452,00**	**497,00**	**452,00**	**497,00**	**1.950,00**
PÁGINA	52			54				55

GAMA ANDRIS PEQUEÑAS DIMENSIONES, ALTAS PRESTACIONES

ANDRIS LUX ECO
30 l

ANDRIS LUX
15-30 l

ANDRIS R
10-15-30 l

DIMENSIONES COMPACTAS

La estructura cuadrada compacta, característica inherente de la gama de termos pequeños de Ariston, favorece su perfecta integración en espacios reducidos y permite la posibilidad de montaje invertido con su versión bajo lavamanos.

MÁXIMO CONFORT

Andris es capaz de mantener la temperatura caliente con mucho más tiempo ya que dispone de un aislamiento de poliuretano de alta densidad entre el calderín y la tapa exterior que limita la dispersión térmica, optimizando el funcionamiento del termo y aumentando el confort sanitario. Además, gracias a sus pequeñas dimensiones, el tiempo de calentamiento es mínimo, evitando incómodas esperas al usuario. La regulación frontal de la temperatura con un monomando o con los botones +/- resulta fácil e intuitiva.

MÁXIMA CLASE ENERGÉTICA

El modelo ANDRIS LUX ECO que gracias a la función ECO EVO permite un ahorro energético de más del 15% a un modelo tradicional, alcanza la máxima clase energética prevista para un calentador de agua según los requisitos de la Directiva de Etiquetado Energético: CLASE A.

DURABILIDAD

La gama ANDRIS incluye una serie de materiales de alta calidad que permiten alargar la vida del producto:

/ La Resistencia de cobre del modelo Andris R mejora la protección contra la corrosión respecto a una resistencia estándar.

/ La Resistencia incoloy vitrificada con efecto antical junto con el esmalte Titanium Plus de los modelos Andris Lux Eco y Andris Lux hacen de estos modelos de los termos con mejor protección contra la corrosión y contra la cal.

ANDRIS LUX ECO

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL · 5 AÑOS GARANTÍA CALDERÍN · ECO EVO FUNCIÓN ECO EVO · 40 60 80 DISPLAY ECO · TITANIUM PLUS RECUBRIMIENTO DE TITANIO · RESISTENCIA ANTICAL · ABS SEGURIDAD · REGULACIÓN ELECTRÓNICA TEMPERATURA · DISEÑO ITALIANO

/ TERMO ELÉCTRICO / INSTALACIÓN SOBRE LAVAMANOS / FUNCIÓN ECO EVO

- Diseño exclusivo para integración en cualquier espacio
- Display de LED intuitivo para fácil regulación electrónica de la temperatura
- Nueva función ECO EVO: hasta 15% de ahorro energético
- Resistencia blindada incoloy vitrificada antical
- Calderín esmaltado al titanio a 850 °C
- Aislamiento poliuretano de alta densidad (sin CDC ni HCFC)
- Ánodo de magnesio de grandes dimensiones
- Pletina de 4 tornillos para mayor durabilidad y fácil mantenimiento
- ABS: sistema de seguridad electrónica
- Termostato electrónico de alta precisión con sonda NTC
- Tiempo de calentamiento corto
- Dimensiones compactas ideales para espacios reducidos
- Instalación fácil con soporte mural incluido

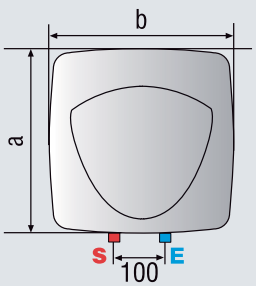
A

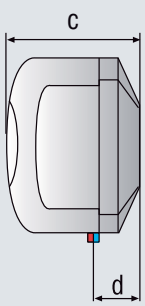
de F a A+

15% ahorro energía
Función ECO EVO

CATEGORY BEST ENERGY CLASS

CE





DATOS TÉCNICOS		ANDRIS LUX ECO 30 OR
Instalación		sobre lavamanos
Capacidad*	l	30
Potencia	W	1.500
Voltaje	V	230
Tiempo calent. (ΔT=45°C)	h. min.	1,1
Temp. máx. ejercicio	°C	78
Dispersión térmica (ΔT=65°C)	kWh/24h	0,77
Presión máx. ejercicio	bar	8
Peso neto	kg	12,8
Índice protección	IP	IPX4
DIMENSIONES		
Tubos entrada/salida	Pulgadas	1/2"
a	mm	446
b	mm	446
c	mm	406
d	mm	115

ANDRIS LUX ECO		30 OR EU
ErP Clase Erp ACS	ErP	A
Perfil de consumo	ErP	S
Código		3100552
PRECIO EN EUROS		**312,00**

LEYENDA.
E Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente.

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

ANDRIS LUX

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL · 5 AÑOS GARANTÍA CALDERÍN · TITANIUM PLUS RECUBRIMIENTO DE TITANIO · RESISTENCIA ANTICAL · REGULACIÓN EXTERNA DE TEMPERATURA · DISEÑO ITALIANO

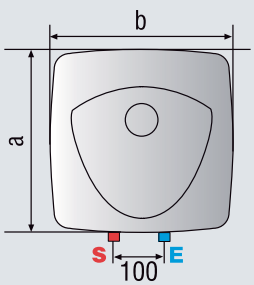
/ TERMO ELÉCTRICO / INSTALACIÓN SOBRE LAVAMANOS

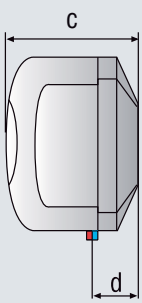
- Resistencia blindada incoloy vitrificada antical
- Diseño elegante para integración en cualquier espacio
- Calderín esmaltado al titanio a 850 °C
- Fácil regulación mecánica de la temperatura mediante mando frontal
- Posición “E” en mando frontal para maximizar el ahorro energético
- Aislamiento poliuretano de alta densidad (sin CDC ni HCFC)
- Ánodo de magnesio de grandes dimensiones
- Pletina de 4 tornillos para mayor durabilidad y fácil mantenimiento
- Termostato TBS
- Tiempo de calentamiento corto
- Dimensiones compactas ideales para espacios reducidos
- Instalación fácil con soporte mural incluido

Hasta A

de F a A+

CE





DATOS TÉCNICOS		ANDRIS LUX 15 OR	ANDRIS LUX 30 OR
Instalación		sobre lavamanos	sobre lavamanos
Capacidad*	l	15	30
Potencia	W	1.200	1.500
Voltaje	V	230	230
Tiempo calent. (ΔT=45°C)	h. min.	0,45	1,1
Temp. máx. ejercicio	°C	78	78
Dispersión térmica (ΔT=65°C)	kWh/24h	0,61	0,77
Presión máx. ejercicio	bar	8	8
Peso neto	kg	7,4	12,8
Índice protección	IP	IPX4	IPX4
DIMENSIONES			
Tubos entrada/salida	Pulgadas	1/2”	1/2”
a	mm	360	447
b	mm	360	447
c	mm	346	410
d	mm	78	115

ANDRIS LUX		15 OR EU	30 OR EU
ErP Clase Erp ACS	ErP	A	C
Perfil de consumo	ErP	XXS	S
Código		3100348	3100352
PRECIO EN EUROS		**229,00**	**267,00**

LEYENDA
Medidas en mm.
E Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente.

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

ANDRIS R

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL · 3 AÑOS GARANTÍA CALDERÍN · REGULACIÓN EXTERNA DE TEMPERATURA · DISEÑO ITALIANO

/ TERMO ELÉCTRICO / INSTALACIÓN SOBRE LAVAMANOS Y BAJO LAVAMANOS

- Dimensiones compactas ideales para espacios reducidos
- Gama con modelo para instalación bajo lavamanos
- Fácil regulación mecánica de la temperatura mediante mando frontal
- Posición “E” para maximizar el ahorro energético
- Resistencia blindada de cobre anticorrosión
- Calderín esmaltado
- Aislamiento poliuretano de alta densidad (sin CDC ni HCFC)
- Ánodo de magnesio de grandes dimensiones
- Pletina de 4 tornillos para mayor durabilidad y fácil mantenimiento
- Termostato TBS
- Tiempo de calentamiento corto
- Instalación fácil con soporte mural incluido

Hasta A

de F a A+

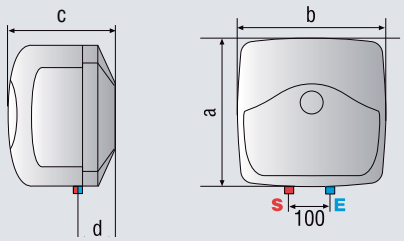
CE

DATOS TÉCNICOS		ANDRIS R 10 OR	ANDRIS R 15 OR	ANDRIS R 15 UR	ANDRIS R 30 OR
Instalación		sobre lavamanos	sobre lavamanos	bajo lavamanos	sobre lavamanos
Capacidad*	l	10	15	15	30
Potencia	W	1.200	1.200	1.200	1.500
Voltaje	V	230	230	230	230
Tiempo calent. (ΔT=45°C)	h. min.	0,30	0,45	0,45	1,1
Temp. máx. ejercicio	°C	78	78	78	78
Dispersión térmica (ΔT=65°C)	kWh/24h	0,46	0,61	0,85	0,77
Presión máx. ejercicio	bar	8	8	8	8
Peso neto	kg	6,6	7,4	7,4	12,8
Índice protección	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
DIMENSIONES					
Tubos entrada/salida	Pulgadas	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
a	mm	360	360	360	447
b	mm	360	360	360	447
c	mm	276	324	324	389
d	mm	92	78	78	115

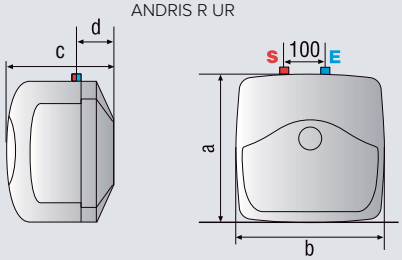
ANDRIS R		10 OR EU	15 OR EU	15 UR EU	30 OR EU
ErP Clase Erp ACS	ErP	A	A	B	C
Perfil de consumo	ErP	XXS	XXS	XXS	S
Código		3100327	3100332	3100548	3100337
PRECIO EN EUROS		**159,00**	**175,00**	**197,00**	**201,00**

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

ANDRIS R OR



ANDRIS R UR



LEYENDA. **E** Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente. OR = Sobre lavamanos. UR = Bajo lavamanos

PRO1 ECO DRY MULTIS

CON RESISTENCIA ENVAINADA Y MULTIPOSICIÓN

B

14% AHORRO ENERGÉTICO

Toda la gama PRO1 ECO tiene la mejor clase energética posible (Clase B) gracias al termostato electrónico avanzado CoreTech.

ECO EVO

CORETECH
NUEVO TERMOSTATO ELECTRÓNICO AVANZADO

RESISTENCIAS ENVAINADAS
PROTECCIIÓN ADICIONAL

MULTIPOSICIÓN
MÁS VERSATILIDAD DE INSTALACIÓN

SLIM
DIÁMETROS SLIM 35,3 CM

tradicional de 50 litros, para una demanda media de la red Europea de agua caliente (207 VHK Ecodesign VH study)

AHORRO DE HASTA
57€

PRO1 ECO DRY MULTIS, el termo ideal para usuarios que buscan un mayor ahorro, mayor rendimiento y mayor seguridad con un confort mejorado.

Gracias al termostato electrónico **CoreTech**, puede llegar a ahorrar hasta 57€ de electricidad al año

Con DRY Multis no sólo disfrutarás de las ventajas de un termo inteligente sino que tienes a tu alcanze las nuevas ventajas y prestaciones unidas:

/ **RESISTENCIAS ENVAINADAS**, la mayor protección que existe
/ **MULTIPOSICIÓN** (vertical / horizontal) y hay algunos litrajes con diámetro **SLIM**, lo que ofrece muchas posibilidades de instalación
/ **T-MAX**, la función que ofrece más cantidad de agua caliente de forma puntual
/ **DISPLAY MÁS INTUITIVO** para una mejora de la utilización del producto

DRY MULTIS

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL · 5 AÑOS GARANTÍA CALDERÍN · ECO EVO FUNCIÓN ECO EVO · MULTUPOSICIÓN · RESISTENCIA ENVAINADA · SLIM · WATERPLUS · ABS SEGURIDAD · FÁCIL MANTENIMIENTO · DISEÑO ITALIANO · EASY FÁCIL INSTALACIÓN

CE

/ TERMO ELÉCTRICO / INSTALACIÓN MULTIPOSICIÓN / MODELOS SLIM / DOBLE RESISTENCIA ENVAINADA / FUNCIÓN ECO EVO

- Calderín esmaltado al titanio a 850ºC
- Más confort con la doble resistencia que asegura la disponibilidad de agua caliente aún que se estropee una de ellas
- Doble resistencia envainada que limita la formación de cal
- Mantenimiento más fácil sin vaciado del calderín
- Display inteligente: regulación de la temperatura precisa
- Aislamiento poliuretano (sin CFC ni HCFC)
- ABS, sistema de seguridad electrónica
- Reset fácil e inmediato
- Ánodo de magnesio de grandes dimensiones
- Válvula seguridad testada a 8 bar
- Compatible con plantilla INSTAFIX
- Tecnología Waterplus: un 16%* más de agua caliente
- Función ECO EVO
- Función T-MAX para afrontar necesidades no esperadas
- 2 años de garantía total y 5 años de garantía en calderín

Hasta A de F a A+

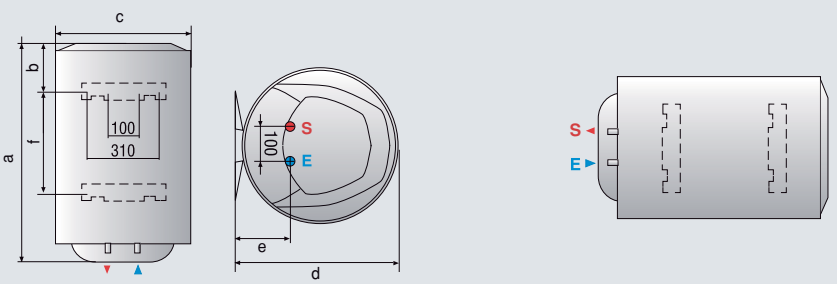
CATEGORY BEST ENERGY CLASS

DATOS TÉCNICOS		MULTIS 30 DRY SLIM	MULTIS 50 DRY SLIM	MULTIS 80 DRY	MULTIS 100 DRY	MULTIS 120 DRY
Capacidad**	l	30	50	80	100	120
Potencia	W	1.600 (2X800)	1.800 (2X900)	1.800 (2X900)	1.800 (2X900)	1.800 (2X900)
Voltaje	V	230	230	230	230	230
Tiempo calent. (ΔT=45°C)	h. min.	0:59	1:27	2:11	2:46	3:46
Temp. máx. ejercicio	°C	80	80	80	80	80
Dispersión térmica (ΔT=65°C)	kWh/24h	0,86	1,21	1,35	1,56	1,6
Presión máx. ejercicio	bar	8	8	8	8	8
Peso neto	kg	12	16,8	20,5	24	27,6
Índice protección	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
DIMENSIONES						
Tubos entrada/salida	Pulgadas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	588	837	758	913	1108
b	mm	145	145	163	166	166
c	mm	353	353	450	450	450
d	mm	373	373	470	470	470
e	mm	96,5	96,5	165	165	165
f	mm	242	373	335	487	682

PRO1 ECO MULTIS		30 DRY SLIM EU	50 DRY SLIM EU	80 DRY EU	100 DRY EU	120 DRY EU
ErP Clase Erp ACS	ErP	A	B	B	B	C
Perfil de consumo	ErP	S	M	M	M	L
Código		3700587	3700588	3201998	3201999	3700586
PRECIO EN EUROS		**282,00**	**294,00**	**327,00**	**359,00**	**373,00**

INSTAFIX Caja de 5 soportes universales. Código 3208080. Precio 35,00€

* Agua caliente disponible: hasta un 16% más en modelos electrónicos. Comparación medida respecto a los resultados V40 a la temperatura máxima operativa entre la anterior gama y los nuevos equipos con tecnología WaterPlus. ** El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.



LEYENDA. **E** Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente.

LYDOS ECO

LA NUEVA FORMA DEL AGUA CALIENTE

- ECO EVO — SOFTWARE EXCLUSIVO
- WATERPLUS
- DISEÑO ITALIANO
- Ti — TITANIUM INSIDE
- LED — DISPLAY LED
- SHOWER READY
- EFICIENCIA ENERGÉTICA

LYDOS ECO

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL · 5 AÑOS GARANTÍA CALDERÍN · ECO EVO FUNCIÓN ECO EVO · ABS SEGURIDAD · LED DISPLAY LED · Ti TITANIUM INSIDE · WATERPLUS · EASY INSTALACIÓN FÁCIL · CONTROL ELECTRÓNICO · DISEÑO ITALIANO

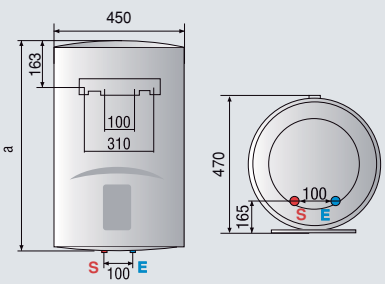
/ TERMO ELÉCTRICO / INSTALACIÓN VERTICAL / FUNCIÓN ECO EVO / NUEVA ESTÉTICA

- Regulación de la temperatura personalizable
- NUEVO display inteligente: Interfaz intuitivo con leds que marcan la temperatura de manera eléctronica
- Aislamiento de Ciclopentano (poliuretano respetuoso con el medio ambiente)
- ABS, sistema de seguridad electrónica
- Reset fácil e inmediato
- Conexiones hidráulicas semiocultas
- Ánodo de magnesio de grandes dimensiones
- Válvula de seguridad testada a 8 bar
- Compatible con plantilla instafix
- Indicador de ducha disponible
- Tecnología Waterplus: un 16%* más de agua caliente
- Función T-MAX, para afrontar necesidades no esperadas
- Función ECO EVO
- 2 años de garantía total y 5 años de garantía en el calderín

B de F a A+

CATEGORY BEST ENERGY CLASS

CE



DATOS TÉCNICOS		LYDOS ECO 50	LYDOS ECO 80	LYDOS ECO 100
Capacidad**	l	50	80	100
Potencia	W	1.500	1.500	1.500
Voltaje	V	230	230	230
Tiempo calent. (ΔT=45°C)	h. min.	1:45	2:37	3:19
Temp. máx. ejercicio	°C	80	80	80
Dispersión térmica (ΔT=65°C)	kWh/24h	0,99	1,35	1,56
Presión máx. ejercicio	bar	8	8	8
Peso neto	kg	16	20,5	24
Índice protección	IP	IPX3	IPX3	IPX3
DIMENSIONES				
Tubos entrada/salida	Pulgadas	½"	½"	½"
a	mm	553	758	913

LYDOS ECO			50 V ES EU	80 V ES EU	100 V ES EU
ErP	Clase Erp ACS	ErP	B	B	B
	Perfil de consumo	ErP	M	M	M
Código			3201863	3201864	3201865
PRECIO EN EUROS			**257,00**	**299,00**	**329,00**

INSTAFIX Caja de 5 soportes universales. Código 3208080. Precio 35,00€

LEYENDA.
E Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente.

* Agua caliente disponible: hasta un 16% más en modelos electrónicos. Comparación medida respecto a los resultados V40 a la temperatura máxima operativa entre la anterior gama y los nuevos equipos con tecnología WaterPlus. ** El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

PRO1 ECO H

GARANTÍA TOTAL · GARANTÍA CALDERÍN · FUNCIÓN ECO EVO · SEGURIDAD · TITANIUM INSIDE · WATERPLUS · CONTROL ELECTRÓNICO · INSTALACIÓN FÁCIL · DISEÑO ITALIANO

/ TERMO ELÉCTRICO / INSTALACIÓN HORIZONTAL
/ FUNCIÓN ECO EVO / ESTÉTICA RENOVADA

- Titanium Inside, calderín con tratamiento a 850°C
- Resistencia blindada
- Regulación de la temperatura personalizable
- Display inteligente: Interfaz intuitivo con leds que marcan la tempertaura de manera eléctronica
- Aislamiento poliretano (sin CFC ni HCFC)
- ABS, sistema de seguridad electrónica
- Reset fácil e inmediato
- Ánodo de magnesio de grandes dimensiones
- Válvula de seguridad testada a 8 bar
- Indicador de ducha disponible
- Tecnología Waterplus: un 16%* más de agua caliente
- Función T-MAX, para afrontar necesidades no esperadas
- Función ECO EVO
- 2 años de garantía total y 5 años de garantía en el calderín

B

de F a A+

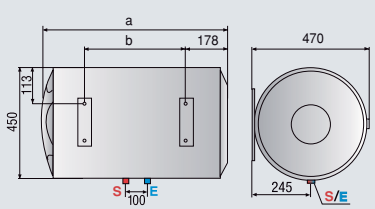
CATEGORY BEST ENERGY CLASS

CE

DATOS TÉCNICOS		PRO1 ECO 80 H	PRO1 ECO 100 H
Capacidad**	l	80	100
Potencia	W	1.500	1.500
Voltaje	V	230	230
Tiempo calent. (ΔT=45°C)	h. min.	2:37	3:19
Temp. máx. ejercicio	°C	80	80
Dispersión térmica (ΔT=65°C)	kWh/24h	1,48	1,65
Presión máx. ejercicio	bar	8	8
Peso neto	kg	20,5	24
Índice protección	IP	IPX1	IPX1
DIMENSIONES			
Tubos entrada/salida	Pulgadas	1/2"	1/2"
a	mm	758	913
b	mm	334	486

PRO1 ECO		80 H ES EU	100 H ES EU
ErP Clase Erp ACS	ErP	B	B
Perfil de consumo	ErP	M	M
Código		3201955	3201952
PRECIO EN EUROS		**299,00**	**329,00**

*Agua caliente disponible: hasta un 16% más en modelos electrónicos. Comparación medida respecto a los resultados V40 a la temperatura máxima operativa entre la anterior gama y los nuevos equipos con tecnología WaterPlus. ** El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.



LEYENDA. **E** Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente.

PRO1 R

GARANTÍA TOTAL 2 AÑOS · GARANTÍA EN CALDERÍN 3 AÑOS · TITANIUM INSIDE · WATERPLUS · REGULACIÓN EXTERNA DE TEMPERATURA · INSTALACIÓN FÁCIL · DISEÑO ITALIANO

/ TERMO ELÉCTRICO / INSTALACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL / ESTÉTICA RENOVADA

- Titanium Inside, calderín con tratamiento a 850ºC
- Resistencia blindada
- Regulación mecánica de la temperatura
- Estética renovada
- Aislamiento poliretano (sin CFC ni HCFC)
- Ánodo de magnesio de grandes dimensiones
- Válvula de seguridad testada a 8 bar
- Compatible con plantilla Instafix, sólo modelos verticales
- Tecnología Waterplus: un 16%* más de agua caliente
- 2 años de garantía total y 3 años de garantía en el calderín

C

de F a A+

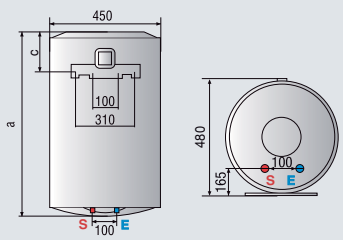
CE

DATOS TÉCNICOS		PRO1 R 50 V	PRO1 R 80 V	PRO1 R 100 V	PRO1 R 80 H	PRO1 R 100 H
Capacidad**	l	50	80	100	80	100
Potencia	W	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Voltaje	V	230	230	230	230	230
Tiempo calent. (ΔT=45ºC)	h. min.	1:45	2:37	3:19	1:53	2:20
Temp. máx. ejercicio	ºC	75	75	75	75	75
Dispersión térmica (ΔT=65ºC)	kWh/24h	0,99	1,35	1,56	1,48	1,65
Presión máx. ejercicio	bar	8	8	8	8	8
Peso neto	kg	16	20,5	24	20,5	24
Índice protección	IP	IPX3	IPX3	IPX3	IPX1	IPX1
DIMENSIONES						
Tubos entrada/salida	Pulgadas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a	mm	573	778	918	748	918
b	mm	-	-	-	334	486
c	mm	193	193	181	178	196

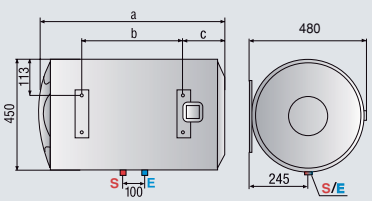
PRO1 R			50 V ES EU	80 V ES EU	100 V ES EU	80 H ES EU	100 H ES EU
ErP	Clase Erp ACS	ErP	C	C	C	C	C
	Perfil de consumo	ErP	M	M	L	M	M
Código			3201926	3201927	3201928	3201929	3201930
PRECIO EN EUROS			**212,00**	**246,00**	**272,00**	**246,00**	**272,00**

INSTAFIX Caja de 5 soportes universales. Código 3208080. Precio 35,00€

*Agua caliente disponible: hasta un 16% más en modelos electrónicos. Comparación medida respecto a los resultados V40 a la temperatura máxima operativa entre la anterior gama y los nuevos equipos con tecnología WaterPlus. ** El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.



PRO1 R VERTICAL



PRO1 R HORIZONTAL

LEYENDA. **E** Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente.

PRO1 R VTD

GARANTÍA TOTAL · GARANTÍA EN CALDERÍN · TITANIUM INSIDE · WATERPLUS · REGULACIÓN EXTERNA DE TEMPERATURA · INSTALACIÓN FÁCIL · DISEÑO ITALIANO

/ TERMO ELÉCTRICO / INSTALACIÓN VERTICAL
/ SERPENTÍN DE INTERCAMBIO TÉRMICO / ESTÉTICA RENOVADA

- Serpentín de intercambio
- Titanium Inside, calderín con tratamiento a 850°C
- Resistencia blindada
- Regulación mecánica de la temperatura
- Estética renovada
- Aislamiento poliretano (sin CFC ni HCFC)
- Ánodo de magnesio de grandes dimensiones
- Válvula de seguridad testada a 8 bar
- Combina con instalación solar
- Incluye cable y enchufe instalado
- Compatible con plantilla instafix
- Tecnología Waterplus: un 16%* más de agua caliente
- 2 años de garantía total y 3 años de garantía en el calderín

C
de F a A+

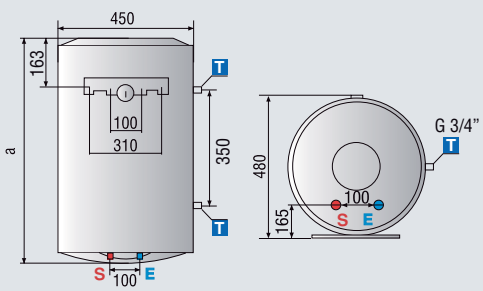
CE

DATOS TÉCNICOS		PRO1 R 80 VTD	PRO1 R 100 VTD
Capacidad**	l	80	100
Potencia	W	1.800	1.800
Voltaje	V	230	230
Tiempo calent. (ΔT=45°C)	h. min.	2:11	2:46
Temp. máx. ejercicio	°C	75	75
Dispersión térmica (ΔT=65°C)	kWh/24h	1,51	1,62
Presión máx. ejercicio	bar	8	8
Peso neto	kg	21,5	25
Índice protección	IP	IPX3	IPX3
DIMENSIONES			
Tubos entrada/salida	Pulgadas	1/2"	1/2"
a	mm	748	900

PRO1 R			80 VTD 1,8K PL EU	100 VTD 1,8K PL EU
ErP	Clase Erp ACS	ErP	C	C
	Perfil de consumo	ErP	M	L
Código			3201908	3201909
PRECIO EN EUROS			**304,00**	**336,00**

INSTAFIX Caja de 5 soportes universales. Código 3208080. Precio 35,00€

*Agua caliente disponible: hasta un 16% más en modelos electrónicos. Comparación medida respecto a los resultados V40 a la temperatura máxima operativa entre la anterior gama y los nuevos equipos con tecnología WaterPlus. ** El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.



LEYENDA. **E** Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente.

PRO R EVO VTS

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL · 3 AÑOS GARANTÍA EN CALDERÍN · REGULACIÓN EXTERNA DE TEMPERATURA · EASY INSTALACIÓN FÁCIL

/ TERMO ELÉCTRICO / INSTALACIÓN VERTICAL
/ SERPENTÍN DE INTERCAMBIO TÉRMICO

- Serpentín de intercambio
- Regulación mecánica de la temperatura
- Aislamiento poliuretano (sin CFC ni HCFC)
- Nanomix: más cantidad de agua caliente
- Resistencia blindada
- Calderín esmaltado con un tratamiento a 850°C
- Ánodo de magnesio de grandes dimensiones
- Válvula seguridad testada a 8 bar
- Combina con instalación solar térmica
- Incluye cable y enchufe instalado excepto modelo 150 l
- 2 años de garantía total y 3 años de garantía en calderín

C
de F a A+

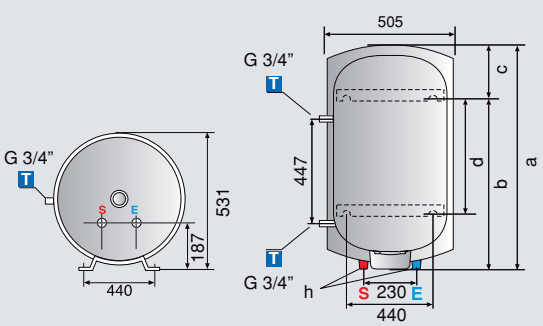
CE

DATOS TÉCNICOS		PRO R EVO 150 VTS	PRO R EVO 200 VTS
Capacidad*	l	150	200
Potencia	W	2.000	2.500
Voltaje	V	230	230
Tiempo calent. (ΔT=45°C)	h. min.	4,07	5,30
Temp. máx. ejercicio	°C	65	65
Dispersión térmica (ΔT=65°C)	kWh/24h	1,9	2,7
Presión máx. ejercicio	bar	8	8
Peso neto	kg	47	57
Índice protección	IP	IPX4	IPX4
DIMENSIONES			
Tubos entrada/salida	Pulgadas	3/4"	3/4"
a	mm	1.173	1.489
b	mm	784	1.084
c	mm	389	405
d	mm	500	800

PRO R EVO		150 VTS EU	200 VTS EU
ErP Clase Erp ACS	ErP	C	C
Perfil de consumo	ErP	L	L
Código		3060650	3060651
PRECIO EN EUROS		**644,00**	**762,00**

150 VTS y 200 VTS - Compatible con el trípode para instalación vertical sobre suelo Ø 505-530-555-560 mm con código 3018067 y precio 45 €.

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.



LEYENDA. **E** Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente. **T** Rácor serpentín 3/4"

PRO ZEN
EL TERMO ANTICORROSIÓN

MÁXIMA DURABILIDAD

PRO ZEN dispone de componentes que garantizan la máxima durabilidad del producto:

- Resistencia Steatite envainada: limita la incrustación de cal y facilita la sustitución de la resistencia sin necesidad de vaciar el depósito.
- Ánodo activo de titanio ProTech: asegura la máxima protección anticorrosión del depósito, ya que protege totalmente el calderín al emitir una pequeña corriente eléctrica, y así evita la necesidad de sustituir el ánodo de magnesio.

PRO FESSIONAL TECH

MANTENIMIENTO

/ Dispone de una resistencia envainada que evita el vaciado del calderín durante su mantenimiento para que las revisiones sean más fáciles y más rápidas.

/ Indicadores de funcionamiento de la resistencia y del ánodo electrónico Pro Tech mediante LEDs para mejorar el diagnóstico del aparato.

/ No necesita revisión del ánodo de magnesio debido al sistema anticorrosión Pro Tech.

AHORRO POR TARIFA NOCTURNA

/ PRO ZEN te ayuda a reducir tus facturas de electricidad ya que está preparado para funcionar en horas valle con la tarifa de discriminación horaria.

/ La resistencia solamente entrará en funcionamiento durante las franjas horarias con el menor coste de electricidad (principalmente durante la noche).

GARANTÍA PRO ZEN

/ **TOTAL 2 AÑOS**
Incluye mano de obra, desplazamiento y piezas

/ **CADERÍN 5 AÑOS**
Garantía del calderín de 5 años sin revisión de ánodo.

PRO ZEN dispone de la máxima garantía porque está dotado de las mejores prestaciones que aseguran una calidad óptima.

GARANTÍA TOTAL

GARANTÍA CALDERÍN SIN REVISIÓN DE ÁNODO

PRO ZEN

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL · 5 AÑOS GARANTÍA CALDERÍN · TITANIUM PLUS RECUBRIMIENTO DE TITANIO · PRO FESSIONAL TECH ANTICORROSION

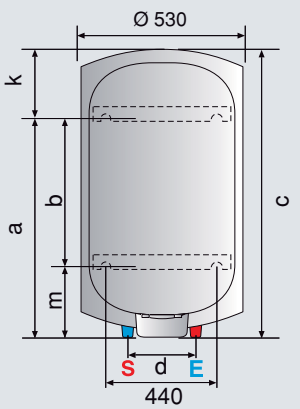
CE

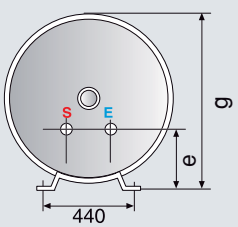
/ TERMO ELÉCTRICO / INSTALACIÓN MURAL VERTICAL / RESISTENCIA ENVAINADA / ÁNODO PRO TECH

- Calderín esmaltado al titanio a 850 °C
- Diámetros reducidos (Ø 530 mm)
- Resistencia envainada de steatite para limitación de formación de cal
- Ánodo electrónico anticorrosión PRO TECH
- Mantenimiento más fácil sin vaciado del calderín y pletina de Ø 105 mm
- Termostato de alta precisión
- Luz piloto de funcionamiento de la resistencia y del ánodo electrónico
- Aislamiento poliuretano (sin CFC ni HCFC)
- Base del termo con 2 agarraderas para hacer más fácil la manipulación
- Preparado para tarifa nocturna
- 2 años de garantía total y 5 años de garantía en calderín

C de F a A+

SIN MANTENIMIENTO DE ÁNODO





PRO ZEN HPC 150V Y 200V

LEYENDA. **E** Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente.

DATOS TÉCNICOS		PRO ZEN HPC 150 V	PRO ZEN HPC 200 V
Instalación		Mural vertical	Mural vertical
Capacidad*	l	150	200
Potencia	W	1.800	2.400
Voltaje	V	230	230
Tiempo calent. (ΔT=50°C)	h. min.	5H35	5H45
Temp. máx. ejercicio	°C	65	65
Dispersión térmica (ΔT=65°C)	kWh/24h	1,35	1,76
Presión máx. ejercicio	bar	6	6
Peso neto	kg	40	47
Índice protección	IP	IPX4	IPX4
DIMENSIONES			
Tubos entrada/salida	Pulgadas	3/4"	3/4"
a	mm	1.050	1.050
b	mm	800	800
c	mm	1.160	1.463
d	mm	230	230
e	mm	175	175
g	mm	545	545
k	mm	110	413
m	mm	250	250

PRO ZEN		150 V EU	200 V EU
ErP Clase Erp ACS	ErP	C	C
Perfil de consumo	ErP	M	L
Código		3000324	3000349
PRECIO EN EUROS		**526,00**	**602,00**

150V y 200V - Compatible con el trípode para instalación vertical sobre suelo Ø 505-530-555-560 mm con código 3018067 y precio 45 €.

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

PRO ZEN

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL · 5 AÑOS GARANTÍA CALDERÍN · TITANIUM PLUS RECUBRIMIENTO DE TITANIO · PRO FESSIONAL TECH ANTICORROSION

/ TERMO ELÉCTRICO / INSTALACIÓN SOBRE SUELO / RESISTENCIA ENVAINADA / ÁNODO PRO TECH

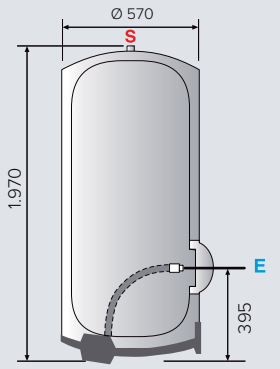
- Calderín esmaltado al titanio a 850 °C
- Resistencia envainada de steatite para limitación de formación de cal
- Ánodo electrónico anticorrosión PRO TECH
- Mantenimiento más fácil sin vaciado del calderín
- Termostato de alta precisión
- Luz piloto de funcionamiento de la resistencia y del ánodo electrónico
- Aislamiento poliuretano (sin CFC ni HCFC)
- Preparado para tarifa nocturna
- 2 años de garantía total y 5 años de garantía en calderín

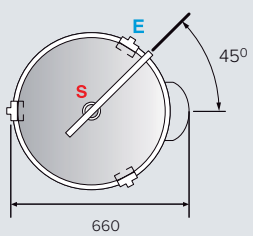
C

de F a A+

SIN MANTENIMIENTO DE ÁNODO

CE





PRO ZEN HPC 300 ST

DATOS TÉCNICOS		PRO ZEN HPC 300 ST
Capacidad*	l	300
Potencia	W	3.000
Voltaje	V	230
Tiempo calent. (ΔT=50°C)	h. min.	6H38
Temp. máx. ejercicio	°C	65
Dispersión térmica (ΔT=65°C)	kWh/24h	2,45
Presión máx. ejercicio	bar	6
Peso neto	kg	75
Índice protección	IP	IPX4
DIMENSIONES		
Tubos entrada/salida	Pulgadas	3/4”

PRO ZEN			300 ST EU
ErP	Clase Erp ACS	ErP	C
	Perfil de consumo	ErP	L
Código			3000685
PRECIO EN EUROS			**891,00**

Para transformar a trifásico, contactar con el Servicio Técnico Oficial.

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

LEYENDA.
Medidas en mm
E Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente.

PRO B V/H

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL

3 AÑOS GARANTÍA EN CALDERÍN

/ TERMO ELÉCTRICO / INSTALACIÓN MURAL VERTICAL U HORIZONTAL

- Ánodo de magnesio de grandes dimensiones
- Máxima protección: IPX4
- Aislamiento poliuretano (sin CFC ni HCFC)
- Resistencia blindada
- Calderín esmaltado con un tratamiento a 850ºC
- Instalación vertical PRO B V u horizontal PRO B H
- 2 años de garantía total y 3 años de garantía en calderín

C

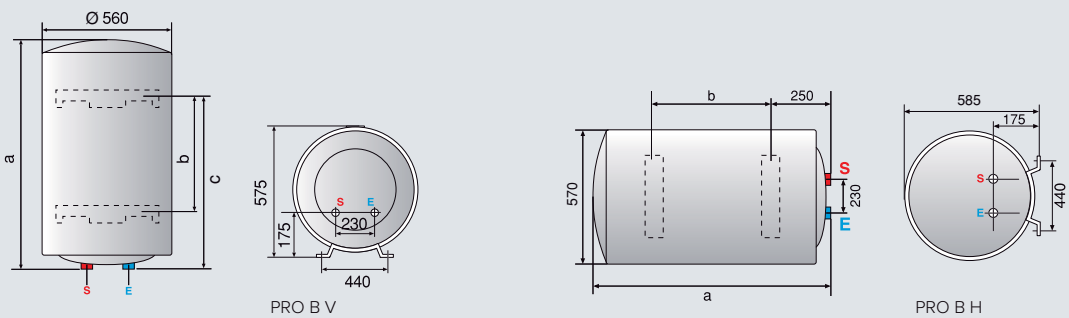
de F a A+

DATOS TÉCNICOS		PRO B 150 V	PRO B 200 V	PRO B 150 H	PRO B 200 H
Capacidad*	l	150	200	150	200
Potencia	W	1.800	2.200	2.000	2.000
Voltaje	V	230	230	230	230
Tiempo calent. (ΔT=45ºC)	h. min.	4,50	5,45	4,21	5,48
Temp. máx. ejercicio	ºC	65	65	65	65
Dispersión térmica (ΔT=65ºC)	kWh/24h	1,5	1,85	1,87	2,07
Presión máx. ejercicio	bar	7	7	6	6
Peso neto	kg	37	50	38	46
Índice protección	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
DIMENSIONES					
Tubos entrada/salida	Pulgadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
a	mm	1.020	1.280	1.020	1.290
b	mm	500	800	500	800
c	mm	750	1.050	-	-

PRO B/H			150 V EU	200 V EU	150 H EU	200 H EU
ErP	Clase Erp ACS	ErP	C	C	C	C
	Perfil de consumo	ErP	M	L	L	L
Código			3000361	3000362	3010896	3010900
PRECIO EN EUROS			**452,00**	**497,00**	**452,00**	**497,00**

PRO B V. Compatible con el trípode para instalación vertical sobre suelo Ø 505-530-555-560 mm mm con código 3018067 y precio 45 €.

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.



LEYENDA. **E** Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente.

PRO B STI

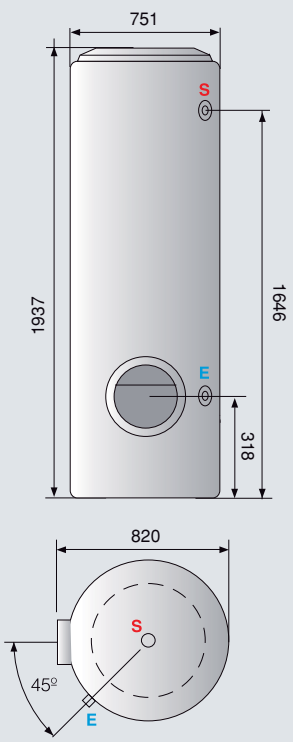
2 AÑOS GARANTÍA TOTAL · 3 AÑOS GARANTÍA EN CALDERÍN · TITANIUM PLUS RECUBRIMIENTO DE TITANIO · FÁCIL MANTENIMIENTO · REGULACIÓN EXTERNA DE TEMPERATURA

/ TERMO ELÉCTRICO / INSTALACIÓN SOBRE SUELO

- Calderín esmaltado al titanio a 850 °C
- Ánodo de magnesio de grandes dimensiones
- Máxima protección: IP 25 D
- Resistencia blindada
- Aislamiento poliuretano (sin CFC ni HCFC)
- Gran caudal agua caliente
- Conexión trifásica de serie
- Regulación exterior de la temperatura
- Amplia pletina de inspección para un mejor mantenimiento
- 2 años de garantía total y 3 años de garantía en calderín

C de F a A+

CE



PRO B STI

LEYENDA.
Medidas en mm
E Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente.

DATOS TÉCNICOS		PRO B 500 STI
Capacidad*	l	500
Potencia	W	6.000
Voltaje	V	230/400 TRI
Tiempo calent. (ΔT=45°C)	h. min.	4,5
Temp. máx. ejercicio	°C	80
Dispersión térmica (ΔT=65°C)	kWh/24h	3,6
Presión máx. ejercicio	bar	6
Peso neto	kg	127
Índice protección	IP	IP25D
DIMENSIONES		
Tubos entrada/salida	Pulgadas	1"

PRO B STI		500 STI EU
ErP Clase Erp ACS	ErP	C
Perfil de consumo	ErP	XL
Código		3070544
PRECIO EN EUROS		**1.950,00**

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

/ CALENTADORES ELECTRÓNICOS TERMOSTÁTICOS QUE PROPORCIONAN EL MÁXIMO CONFORT Y AHORRO ENERGÉTICO

/ FÁCILES DE INSTALAR Y USAR GRACIAS A SUS DIMENSIONES COMPACTAS Y SUS INTUITIVOS DISPLAYS

/ AMPLIACIÓN DE GARANTÍA TOTAL A 3 AÑOS EN TODA LA GAMA DE CALENTADORES A GAS

CALENTADORES A GAS

ARISTON

NEXT EVO X

CONFORT Y LA TECNOLOGÍA BAJO NOX MÁS AVANZ

CALENTADOR ESTANCO BAJO NOX

/ MÁXIMO CONFORT
Gracias a su tecnología termostática grado a grado permite alcanzar el máximo confort y obtener un mayor ahorro.

/ MÁXIMA EFICIENCIA
La tecnología Bajo NOx más avanzada gracias a su quemador rico en oxigeno, garantiza la máxima eficiencia del equipo y las mínimas emisiones.

Dispone de un modo ECO, que limita la temperatura entre 35 o 45 grados, asegurando el máximo rendimiento del producto y evitando la formación de cal. Útil cuando sea época estival que no es necesario tanta potencia para calentar el agua, dado que viene a mayor temperatura

/ SEGURIDAD
La combustión estanca asegura una perfecta evacuación de los humos sin tener que coger aire del ambiente dónde esté instalado

/ FÁCIL DE USAR
Display HMI sencillo y con un uso muy intuitivo

/ ULTRA COMPACTO
Sus dimensiones lo hacen el calentador ideal para la instalación, incluso en los espacios más pequeños

/ DISEÑO ITALIANO

AMPLIO E INTUITIVO DISPLAY LCD

1. Botón ON/OFF
2. Disminución de la temperatura
3. Aumento de la temperatura
4. Activar el modo ECO
5. Valor de temperatura
6. Símbolo de modo ECO activo
7. Indicador de llama

ADA

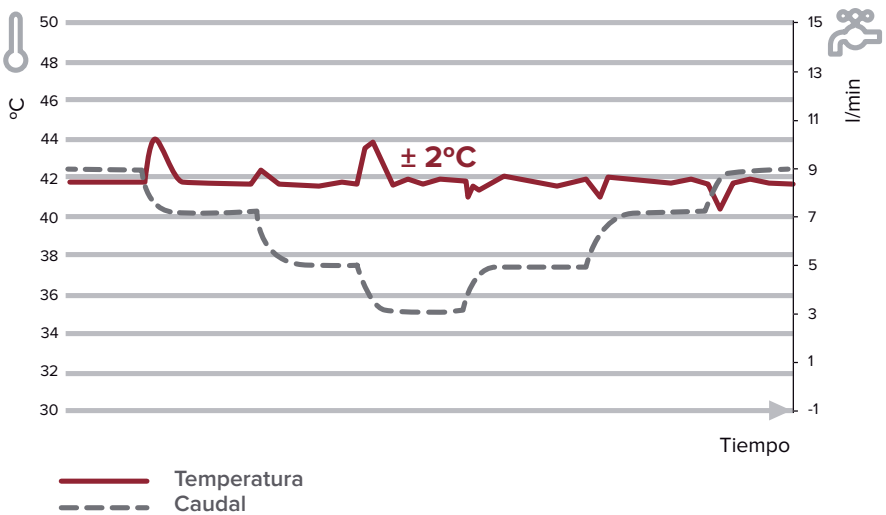
ESTABILIDAD TERMOSTÁTICA

El calentador a gas NEXT EVO X incorpora la tecnología termostática, haciendo que incluso en las variaciones de caudal más drásticas siga manteniendo la misma temperatura (variaciones de sólo ± 2°C)

¡Asegura que tus duchas sean siempre a la temperatura que deseas con NEXT EVO X!

"NO SUFRAS DUCHÁNDOTE"

ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA NEXT EVO X



3A

ampliación Garantía

AMPLIACIÓN GARANTÍA A 3 AÑOS

Incluye piezas, mano de obra y desplazamientos. A contratar en **ampliaciongarantia.es**

LOW NOx TECH

BAJAS EMISIONES NOx

El calentador a gas NEXT EVO X, no sólo cumple con la fase de ErP que entra este año 2018, que limita las emisiones de óxidos nitrosos en 56mg/kWh sino que lleva estas emisiones aún muy por debajo para asegurar que el impacto de este producto sea el mínimo para el medio ambiente.

NEXT EVO X SFT

DISPLAY LCD · DIMENSIONES REDUCIDAS · CONTROL ELECTRÓNICO · ENCENDIDO A BAJA PRESIÓN · INTEGRACIÓN SOLAR · DISEÑO ITALIANO

/ CALENTADOR A GAS INSTANTÁNEO / CÁMARA ESTANCA / TERMOSTÁTICO / BAJO NOx

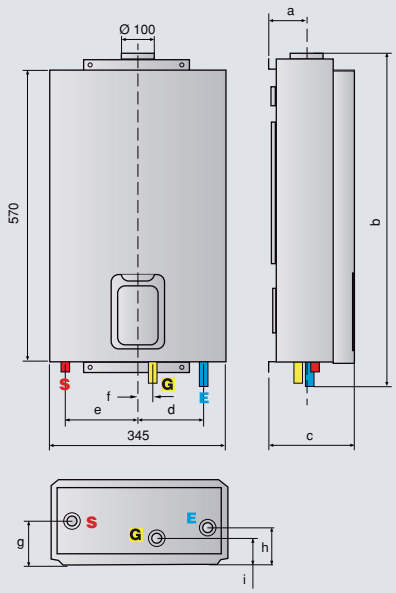
LOW NOx TECH

- Encendido electrónico automatico
- Modulación termostática electrónica para un control más preciso y mayor estabilidad de la temperatura
- Tecnología Bajo NOx , emisiones inferiores a 56mg/kWh
- Alta eficiencia energética
- Display con pantalla HMI, con botones soft touch
- Visualización y ajuste preciso de la temperatura grado a grado
- Dimensiones compactas
- Diseño 100% italiano y moderno
- Máxima seguridad con sensores de humos, agua y detector de llama

A

de F a A+

CE



LEYENDA.
E Entrada agua fría 1/2". S Salida agua caliente 1/2".
G Entrada gas G 3/4".

DATOS TÉCNICOS		NEXT EVO X 11 SFT	NEXT EVO X 16 SFT
CE certification (Pin)		0063CR7772	0063CR7772
Categoría		ES II 2H3P - PT II 2H3P	ES II 2H3P - PT II 2H3P
Tipo		C13 - C33	C13-C33
Encendido electrónico		Si	Si
Potencia nominal máx./mín	kW	22/7.8	30/8.9
Potencia útil máx./mín	kW	19.5/7	26/8.5
Caudal específico A.C.S (ΔT=25°C)	l/mín	11	16
Caudal de agua mínimo	l/mín	2.5	2.5
Presión mínima de agua	bar	0,1	0,1
Tensión/Alimentación		230/50	230/50
Índice de protección		IPX4	IPX4
Peso neto		13	15
Tipo de gas		Nat/But/Prop	Nat/But/Prop
LONGITUD EQUIVALENTE			
Salida Ø 60/100 mm (máx)	m	8	8
Salida Ø 80/80 mm (aspir./evac.)	m	8 / 8	8 / 8
DIMENSIONES			
a	mm	71	79
b	mm	650	658
c	mm	165	187
d	mm	129	156
e	mm	138	129
f	mm	32	42
g	mm	93	87
h	mm	77	90
i	mm	58	67

NEXT EVO X SFT		11 NAT EU	11 GLP EU	16 NAT EU	16 GLP EU
ErP Clase Erp ACS	ErP	A	A	A	A
Perfil de consumo	ErP	M	M	XL	XL
Código		3632435	3632436	3632437	3632438
PRECIO EN EUROS		**520,00**	**520,00**	**640,00**	**640,00**
Kit evacuación de humos		3319048	3319048	3319048	3319048
PRECIO TOTAL EN EUROS*		**560,00**	**560,00**	**680,00**	**680,00**

Accesorios para calentadores a gas

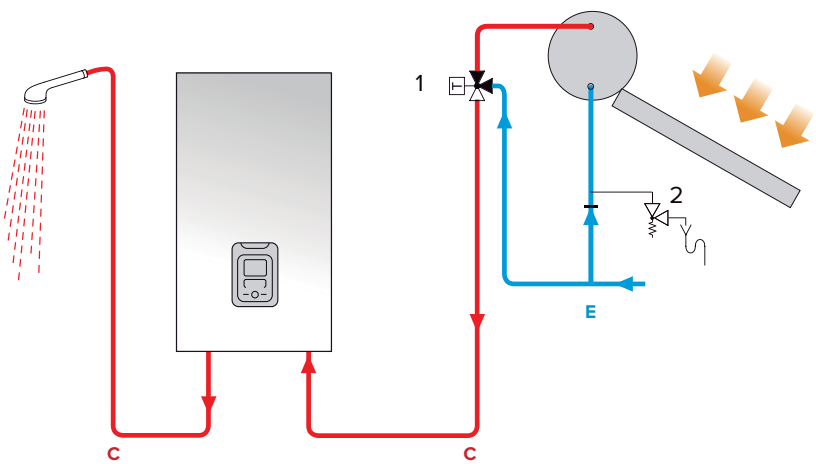
ACCESORIOS NEXT EVO X SFT		
Sistemas de aspiración-descarga con tubos coaxiales Ø 60/100 mm	**CÓDIGO**	**PRECIO €**
KIT SALIDA COMPLETA HORIZONTAL Ø60/100 MM CON TOMA PARA ANÁLISIS DE LA COMBUSTIÓN + TRAMO RECTO 750 MM + TERMINAL DE DESCARGA HORIZONTAL	3319048	40,00
KIT ADAPTADOR PARA SALIDA VERTICAL Ø60/100 MM CON TOMA PARA ANÁLISIS DE LA COMBUSTIÓN + TRAMO RECTO 750MM + TERMINAL DE DESCARGA HORIZONTAL	3319050	50,00
TERMINAL DE DESCARGA VERTICAL Ø60/100	3318855	81,00
CODO M/H 90º 60/100 mm	3318003	29,00
PROLONGACIÓN COAXIAL M/H 1.000	3318005	35,00
KIT ADAPTADOR PARA INSTALACIÓN B33 Ø60/100 CON TOMA PARA ANÁLISIS DE LA COMBUSTIÓN	3319479	49,00
ADAPTADOR RECTO Ø60/100MM CON TOMA PARA ANÁLISIS DE LA COMBUSTIÓN (PARA SALIDA VERTICAL)	3301541	23,00
Sistemas de aspiración-descarga con tubos separados Ø 80/80 mm		
ADAPTADOR DE Ø60/100 MM A TUBOS SEPARADOS Ø80/80 MM CON TOMA PARA ANALISIS DE LA COMBUSTIÓN	3318034	40,00
PROLONGACIÓN Ø 80 L = 1000 M/H	3318023	24,00
CODO Ø 80 90º -2 PIEZAS	3318019	52,00
Accesorios de instalación e integración solar térmica		
VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA PARA INTEGRACIÓN CON INSTALACIONES SOLARES	3024085	129,00

Integración de calentadores a gas con instalaciones solares

El ahorro energético máximo se consigue con la integración de nuestros calentadores con sistemas solares de circulación natural o forzados.

INSTALACIÓN SOLAR CON NEXT EVO X

Kit solar con válvula termostática (3024085) que permite la integración solar de forma fácil y práctica con un ajuste de temperatura hasta los 60ºC.



LEYENDA
E Agua fría, **C** Agua caliente, 1 Válvula mezcladora termostática, 2 Válvula de seguridad.

/ **GRANDES CANTIDADES DE AGUA CALIENTE CON ACUMULACIONES DESDE 80 HASTA 300 LITROS**

/ **POTENCIAS ELEVADAS PARA GARANTIZAR TANTO UNA GRAN PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA COMO UN REDUCIDO TIEMPO DE CALENTAMIENTO DEL ACUMULADOR**

/ **AMPLIA GAMA CON VARIEDAD DE TECNOLOGÍAS PARA ADAPTARSE A CUALQUIER INSTALACIÓN PRECEDENTE EN CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVAS VIGENTES**

ACUMULADORES A GAS

ARISTON

ACUMULADORES A GAS
PARA LAS GRANDES EXIGENCIAS DE AGUA CALIENTE

S/SGA FF X
SGA OPTIMA V X

S/SGA BF X
SGA BF X

S/SGA X
SGA X

Una gama completa de acumuladores a gas bajo NOx en cumplimiento de la normativa ErP 2018, que impone una reducción de las emisiones.

En cumplimiento del RITE, se ponen a disposición acumuladores a gas de cámara estanca, tanto de tiro forzado como de tiro natural (balanceado). Además se incluyen modelos de cámara abierta para instalaciones en locales que cumplan los requisitos de sala de calderas.

S/SGA FF X

ANTI HIELO · CONTROL ELECTRÓNICO · DISEÑO ITALIANO · REGULACIÓN EXTERNA DE TEMPERATURA

NUEVO

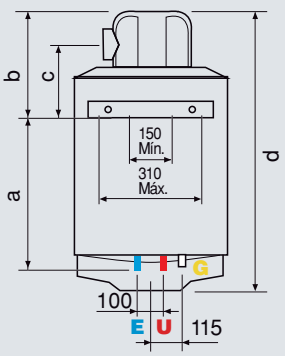
/ ACUMULADOR A GAS / MURAL / BAJO NOX
/ CÁMARA ESTANCA / EVACUACIÓN DE HUMOS DE TIRO FORZADO

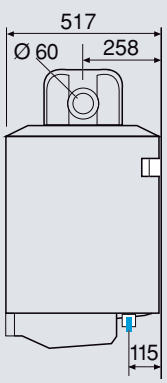
- Bajo NOx: conforme a ErP 2018
- Encendido electrónico (necesita alimentación eléctrica)
- Calderín esmaltado al titanio
- Ánodo de magnesio
- Preparado para trabajar solo a GN
- Evacuación de humos con codo 90° orientable a 360°
- Alta eficiencia energética
- Función antihielo
- Sistema de evacuación de humos coaxial Ø60/100 con longitud máxima 4 m (no incluído)

A

de F a A+

CE





LEYENDA.
E Entrada agua fría G 3/4"
U Salida agua caliente G 3/4"
G Entrada gas G 1/2"

DATOS TÉCNICOS		S/SGA FF X 80*	S/SGA FF X 100*
Capacidad nominal	l	75	100
Potencia térmica	kW	4	4
Potencia útil	kW	3,7	3,7
Tiempo de calentamiento (ΔT= 45°C)	Min.	43	54
Agua continua a ΔT=30°C	l / h.	135	136
Consumo de metano G20	m^3 / h	0,55	0,55
Presión nominal bar	bar	8	8
Dist. máx. Ø60/100	m	4	4
Dist. máx. coaxial Ø60/100	m	10	10
Peso neto	kg	38	57
DIMENSIONES			
a	mm	505	645
b	mm	348	348
c	mm	238	248
d	mm	950	1.100

Consumo en condiciones estándar: 15°C, 1013 mbar

S/SGA FF X		80*	100*
ErP Clase Erp ACS	ErP	A	A
Perfil de consumo	ErP	M	M
Código		3211011	3211012
PRECIO EN EUROS		**1.299,00**	**1.345,00**

La salida de humos del producto es horizontal. Para una salida completa horizontal 60/100, recomendamos el uso de 3301541 (adaptador con toma de análisis) + 107061 (terminal salida horizontal)

* El valor de la capacidad que se muestra en este catálogo identifica la categoría del producto. La capacidad real del producto se informa en la documentación técnica relativa.

SGA OPTIMA V X

ANTI LEGIONELA · ANTI HIELO · CONTROL ELECTRÓNICO · DISEÑO ITALIANO · ANTICORROSION

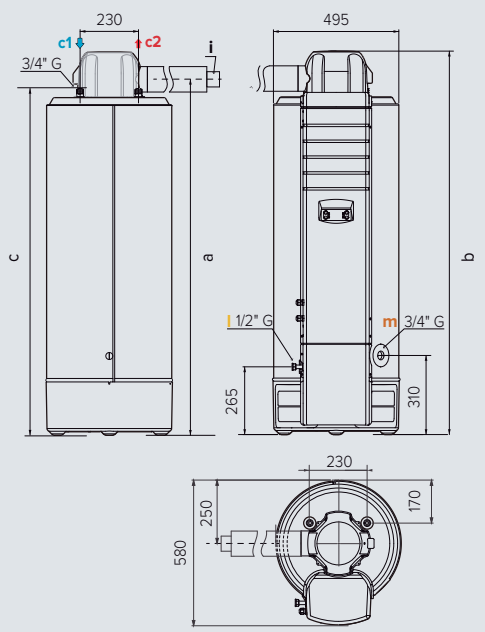
NUEVO

/ ACUMULADOR A GAS / BAJO NOX / CÁMARA ESTANCA / EVACUACIÓN DE HUMOS DE TIRO FORZADO

- Bajo NOx según ErP 2018
- Sistema de encendido electrónico con control de ionización de llama (necesita alimentación eléctrica)
- Calderín esmaltado al titanio
- Ánodo electrónico Protech (no necesita mantenimiento)
- Preparado para trabajar solo a GN
- Evacuación de humos con codo 90° orientable a 360°
- Longitud máxima de evacuación de humos de 4m en coaxial ø60/100 y 20m en desdoblado ø80/80
- Alta eficiencia energética
- Termostato electrónico y sonda NTC
- Toma de recirculación
- Función antilegionela, antihielo
- Máxima seguridad con sensores de humos y agua
- Pantalla LED

B

de F a A+



LEYENDA.
c1 Entrada agua fría 3/4" G
c2 Salida agua caliente 3/4" G
l Entrada gas 1/2" G
m Recirculación Ø 3/4" G
i Entrada/salida humos 60/100

DATOS TÉCNICOS		OPTIMA V X 160	OPTIMA V X 200
Capacidad nominal	l	160	200
Potencia térmica	kW	10	10
Potencia útil	kW	8,5	8,5
Tiempo de calentamiento (ΔT= 45°C)	Min.	52	66
Agua continua a ΔT=30°C	l / h.	244	244
Agua continua a ΔT=45°C	l / h.	162	162
Consumo de metano G20	m^3 / h	1,08	1,08
Presión nominal	bar	8	8
Dist. máx. Ø60/100	m	4	4
Dist. máx. Ø80/80	m	20	20
Peso neto	kg	68	74
DIMENSIONES			
Tubos entrada/salida	Pulgadas	3/4"	3/4"
a	mm	1.400	1.650
b	mm	1.510	1.730
c	mm	1.370	1.620

Consumo en condiciones estándar: 15°C, 1013 mbar

OPTIMA V X		160	200
ErP Clase Erp ACS	ErP	B	B
Perfil de consumo	ErP	L	L
Código		3211022	3211023
PRECIO EN EUROS		**1.949,00**	**2.149,00**

La salida de humos del producto es horizontal. Para una salida completa horizontal 60/100, recomendamos el uso de 3301541 (adaptador con toma de análisis) + 107061 (terminal salida horizontal)

S/SGA BF X

DISEÑO ITALIANO

REGULACIÓN EXTERNA DE TEMPERATURA

NUEVO

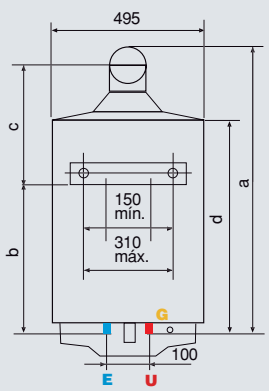
/ ACUMULADOR A GAS / MURAL / BAJO NOX
/ CÁMARA ESTANCA / EVACUACIÓN DE HUMOS DE TIRO BALANCEADO

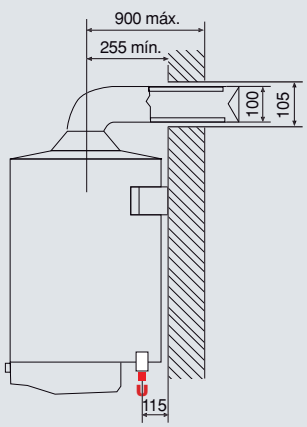
- Bajo NOx: conforme a ErP 2018
- Funcionamiento sin cable: encendido piezoeléctrico
- Calderín esmaltado al titanio
- Ánodo de magnesio
- Preparado a GN de serie (con kit de transformación a Butano incluido)
- Sistema de evacuación de humos coaxial Ø60/100 con longitud máxima 0,9m (no incluido)
- Válvula de gas con triple seguridad (termostato regulable – seguridad con termopar – limitador de temperatura)
- Dispositivo de seguridad contra reflujo de humos

B

de F a A+

CE





LEYENDA.
E Entrada agua fría G 3/4"
U Salida agua caliente G 3/4"
G Entrada gas G 1/2"

DATOS TÉCNICOS		S/SGA BF X 80*	S/SGA BF X 100*
Capacidad nominal	l	75	100
Potencia térmica	kW	4	4
Potencia útil	kW	3,7	3,7
Tiempo de calentamiento (ΔT= 45°C)	Min.	43	54
Agua continua a ΔT=30°C	l / h.	106	106
Agua continua a ΔT=45°C	l / h.	70	70
Consumo de metano G20	m^3 / h	0,42	0,42
Consumo de butano G30	kg / h	0,12	0,12
Consumo de propano G31	kg / h	0,16	0,16
Presión nominal	bar	8	8
Dist. máx. Ø60/100	m	0,9	0,9
Peso neto	kg	33	52
DIMENSIONES			
a	mm	945	1.125
b	mm	495	640
c	mm	365	375
d	mm	702	847

Consumo en condiciones estándar: 15°C, 1013 mbar

S/SGA BF X		80**	100**
ErP Clase Erp ACS	ErP	B	B
Perfil de consumo	ErP	M	M
Código		3211009	3211010
PRECIO EN EUROS		**845,00**	**895,00**

La salida de humos del producto es vertical. Para una salida completa horizontal 60/100, recomendamos el uso de 705803 (Codo 90° con toma de análisis) + 107061 (terminal salida horizontal)

** Consultar disponibilidad, Datos técnicos y dimensiones preliminares, definitivas en Manual de Instalación

* El valor de la capacidad que se muestra en este catálogo identifica la categoría del producto. La capacidad real del producto se informa en la documentación técnica relativa.

SGA BF X

DISEÑO ITALIANO

REGULACIÓN EXTERNA DE TEMPERATURA

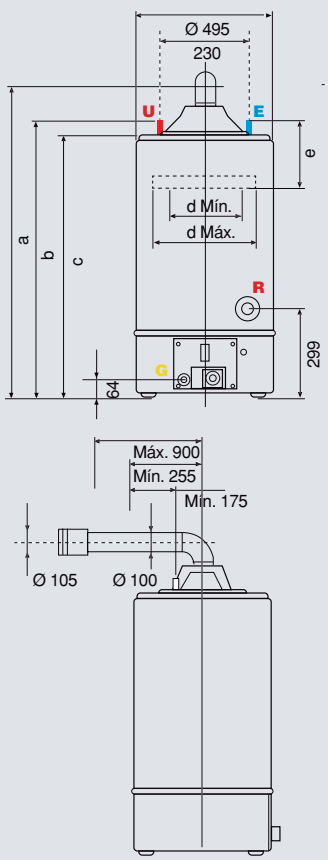
NUEVO

/ ACUMULADOR A GAS / BAJO NOX / CÁMARA ESTANCA / EVACUACIÓN DE HUMOS DE TIRO BALANCEADO

- Bajo NOx según ErP 2018
- Funcionamiento sin cable: encendido piezoeléctrico
- Calderín esmaltado al titanio
- Ánodo de magnesio
- Toma de recirculación
- Preparado a GN de serie (con kit de transformación GPL incluido)
- Sistema de evacuación de humos coaxial Ø60/100 con longitud máxima 0,9m (no incluído)
- Válvula de gas con triple seguridad (termostato regulable – seguridad con termopar – limitador de temperatura)
- Dispositivo de seguridad contra reflujo de humos

B

de F a A+



LEYENDA.
E Entrada agua fría G 3/4"
U Salida agua caliente G 3/4"
G Entrada gas G 1/2"
R Recirculación Ø 3/4" G

DATOS TÉCNICOS		SGA BF X 120*	SGABF X 160*
Capacidad nominal	l	115	155
Potencia térmica	kW	5,2	5,2
Potencia útil	kW	4,8	4,8
Tiempo de calentamiento (ΔT= 45°C)	Min.	48	65
Agua continua a ΔT=30°C	l / h.	139	139
Agua continua a ΔT=45°C	l / h.	92	93
Consumo de metano G20	m^3 / h	0,55	0,55
Consumo de butano G30	kg / h	0,16	0,16
Consumo de propano G31	kg / h	0,21	0,21
Presión nominal	bar	8	8
Dist. máx. Ø 60/100	m	0,9	0,9
Peso neto	kg	51	56
DIMENSIONES			
a	mm	1.250	1.500
b	mm	1.100	1.350
c	mm	1.070	1.320
d mín - máx	mm	150 - 300	150 - 310
a	mm	259	259

Consumo en condiciones estándar: 15°C, 1013 mbar

SGA BF X			120*	160*
ErP	Clase Erp ACS	ErP	B	B
	Perfil de consumo	ErP	L	L
Código			3211019	3211020
PRECIO EN EUROS			**945,00**	**1.145,00**

La salida de humos del producto es vertical. Para una salida completa horizontal 60/100, recomendamos el uso de 705803 (Codo 90° con toma de análisis) + 107061 (terminal salida horizontal)

* El valor de la capacidad que se muestra en este catálogo identifica la categoría del producto. La capacidad real del producto se informa en la documentación técnica relativa.

S/SGA X

DISEÑO ITALIANO

REGULACIÓN EXTERNA DE TEMPERATURA

NUEVO

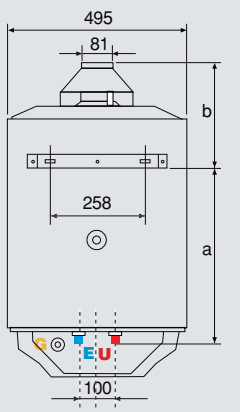
/ ACUMULADOR A GAS / BAJO NOX / CÁMARA ATMOSFÉRICA / EVACUACIÓN DE HUMOS DE TIRO NATURAL

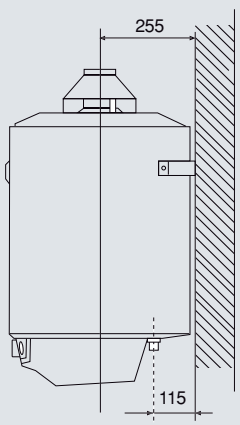
- Bajo NOx según ErP 2018
- Funcionamiento sin cable: encendido piezoeléctrico
- Calderín esmaltado al titanio
- Ánodo de magnesio
- Preparado a GN de serie (con kit de transformación GPL incluido)
- Válvula de gas con triple seguridad (termostato regulable – seguridad con termopar – limitador de temperatura)
- Dispositivo de seguridad contra reflujo de humos

B

de F a A+

CE





LEYENDA.
E Entrada agua fría G 3/4”
U Salida agua caliente G 3/4”
G Entrada gas G 1/2”

DATOS TÉCNICOS		S/SGA X 100*
Capacidad nominal	l	100
Potencia térmica	kW	5
Potencia útil	kW	4,3
Tiempo de calentamiento (ΔT= 45°C)	Min.	64
Agua continua a ΔT=30°C	l / h.	105
Agua continua a ΔT=45°C	l / h.	79
Consumo de metano G20	m^3 / h	0,53
Consumo de butano G30	kg / h	0,40
Consumo de propano G31	kg / h	0,39
Presión nominal	bar	8
Peso neto	kg	34
DIMENSIONES		
a	mm	635
b	mm	315

Consumo en condiciones estándar: 15°C, 1013 mbar

S/SGA X		100*
ErP Clase Erp ACS	ErP	B
Perfil de consumo	ErP	M
Código		3211002
PRECIO EN EUROS		**779,00**

*** Los acumuladores a gas de cámara atmosférica bajo el cumplimiento de RITE solamente se podrán instalar en caso que el local de instalación cumpla los requisitos de salas de calderas.**

El valor de la capacidad que se muestra en este catálogo identifica la categoría del producto. La capacidad real del producto se informa en la documentación técnica relativa.

SGA X

DISEÑO ITALIANO

REGULACIÓN EXTERNA DE TEMPERATURA

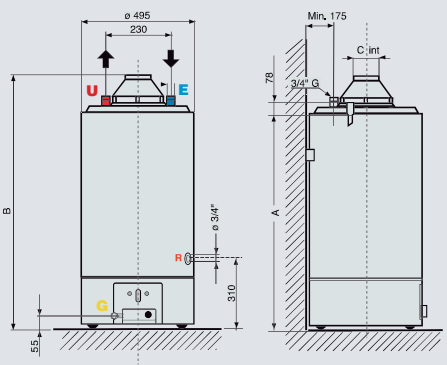
NUEVO

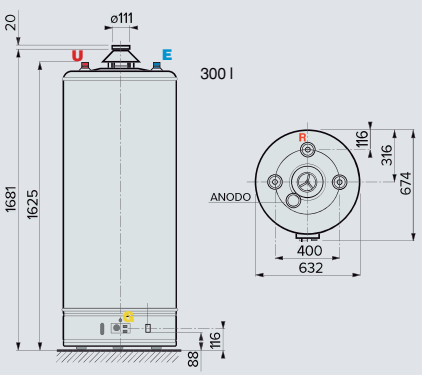
/ ACUMULADOR A GAS / BAJO NOX / CÁMARA ATMOSFÉRICA / EVACUCACIÓN DE HUMOS DE TIRO NATURAL

- Bajo NOx según ErP 2018
- Funcionamiento sin cable: encendido piezoeléctrico
- Calderín esmaltado al titanio
- Ánodo de magnesio
- Toma de recirculación
- Preparado a GN de serie (con kit de transformación GPL incluido)
- Válvula de gas con triple seguridad (termostato regulable – seguridad con termopar – limitador de temperatura)
- Dispositivo de seguridad contra reflujo de humos

B

de F a A+





LEYENDA.
E Entrada agua fría G 3/4"
U Salida agua caliente G 3/4"
G Entrada gas G 1/2"
R Recirculación Ø 3/4" G

DATOS TÉCNICOS		SGA X 160*	SGA X 200*	SGA X 300*
Capacidad nominal	l	155	193	275
Potencia térmica	kW	9,5	9,5	16
Potencia útil	kW	8,5	8,5	14
Tiempo de calentamiento (ΔT= 45°C)	Min.	62	64	62
Agua continua a ΔT=30°C	l / h.	217	217	401
Agua continua a ΔT=45°C	l / h.	163	163	301
Consumo de metano G20	m^3 / h	1,00	1,00	1,69
Consumo de butano G30	kg / h	0,75	0,75	1,26
Consumo de propano G31	kg / h	0,74	0,74	1,24
Presión nominal	bar	8	8	8
Peso neto	kg	54	62	117
DIMENSIONES				
a	mm	1.290	1.540	-
b	mm	1.450	1.700	1.701
c	mm	81	100	111

Consumo en condiciones estándar: 15°C, 1013 mbar

SGA BF X			160*	200*	300*
ErP	Clase Erp ACS	ErP	B	B	B
	Perfil de consumo	ErP	L	XL	XXL
Código			3211014	3211015	3211118
PRECIO EN EUROS			**995,00**	**1.105,00**	**2.325,00**

*** Los acumuladores a gas de cámara atmosférica bajo el cumplimiento de RITE solamente se podrán instalar en caso que el local de instalación cumpla los requisitos de salas de calderas.**

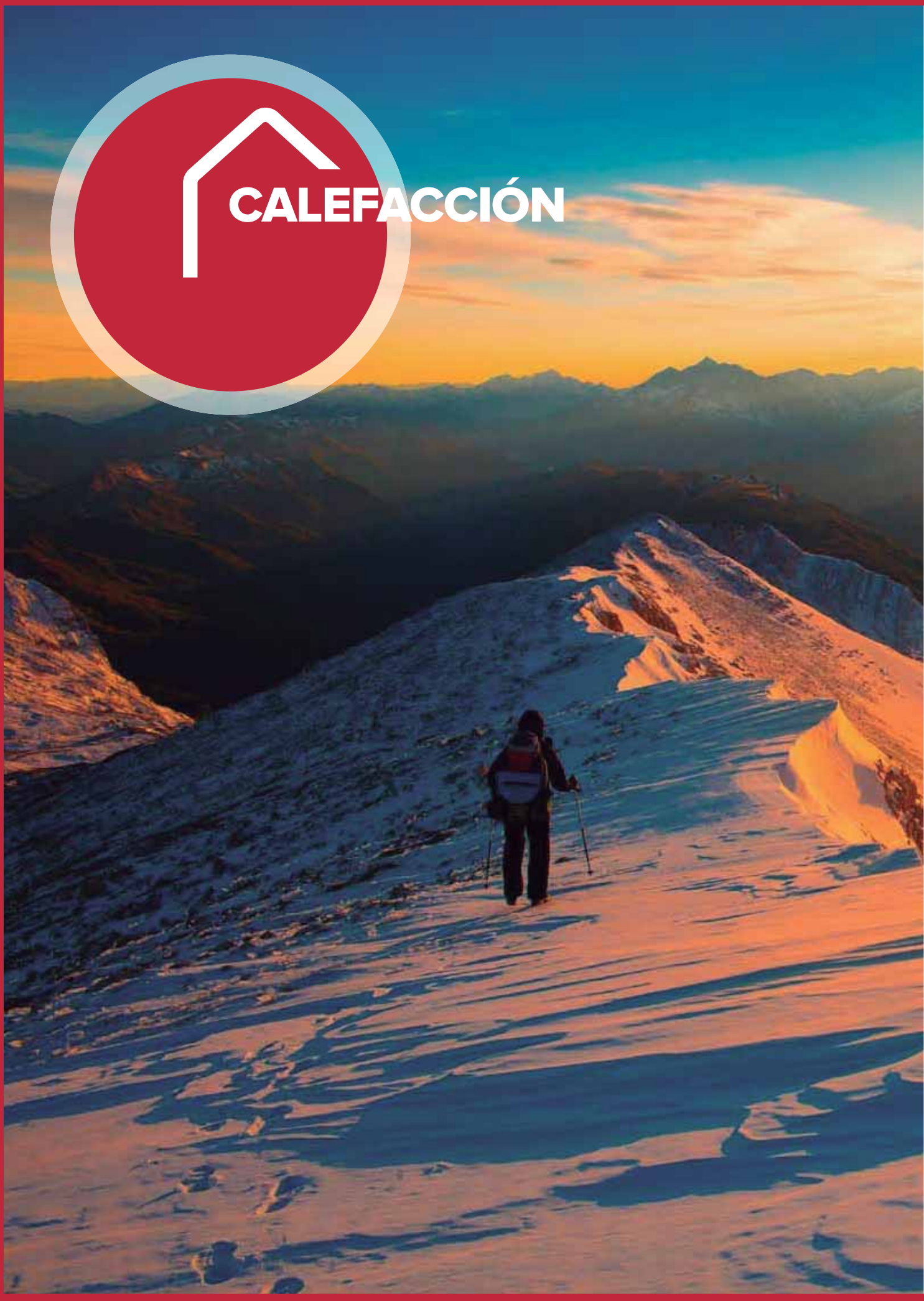
* El valor de la capacidad que se muestra en este catálogo identifica la categoría del producto. La capacidad real del producto se informa en la documentación técnica relativa.

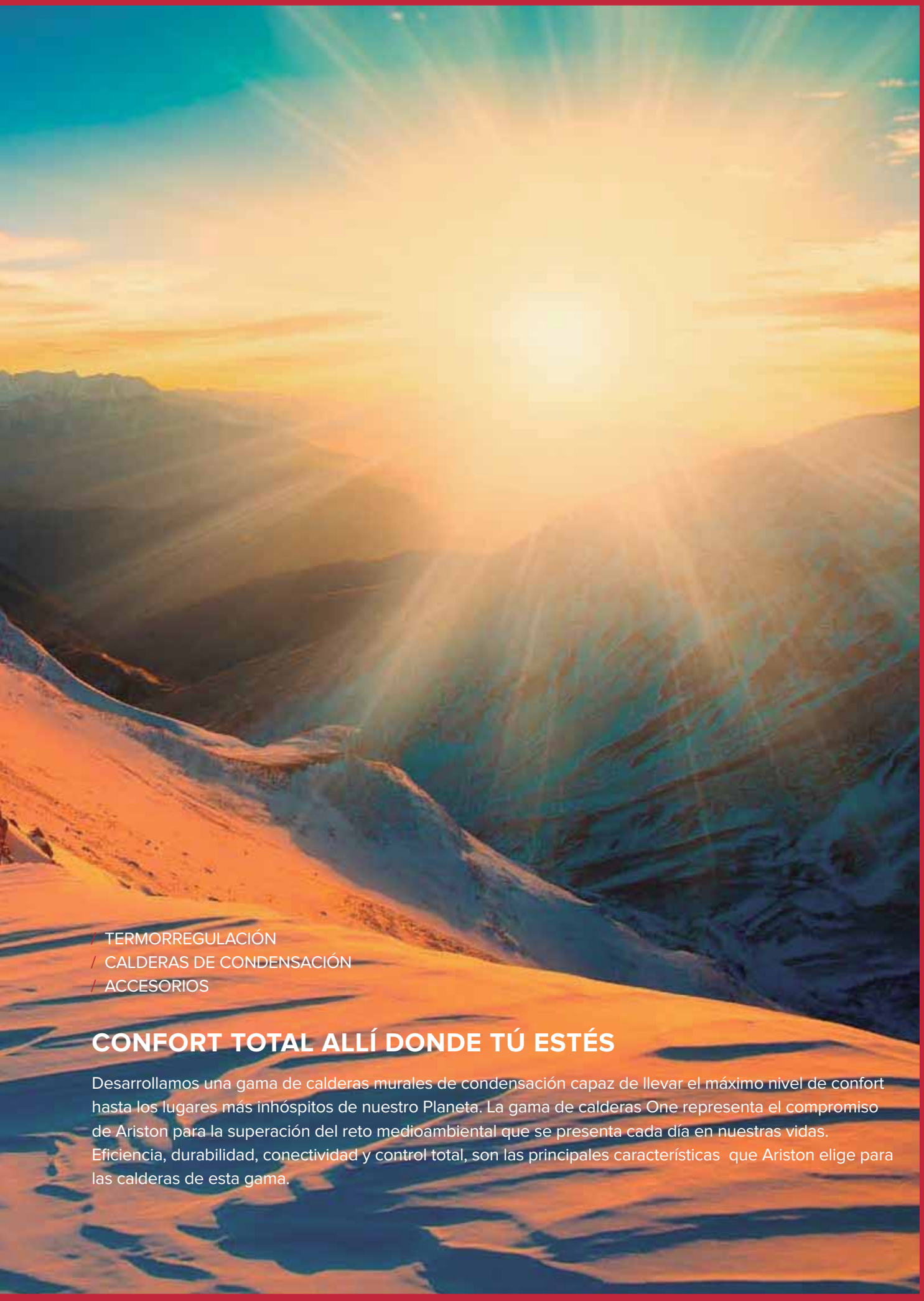
Accesorios para acumuladores a gas

ACCESORIOS PARA ACUMULADORES A GAS

Accesorios Ø60/100	S/SGA FF X	SGA OPTIMA V X	S/SGA BF X SGA BF X	S/SGA X SGA X	CÓDIGO	PRECIO €
ADAPTADOR RECTO Ø60/100 CON TOMA ANÁLISIS DE COMBUSTIÓN (PARA SALIDA HORIZONTAL)	●	●			3301541	23,00
KIT SALIDA COAX. HORIZONTAL Ø60/100 1M	●	●	●		107061	50,00
CODO M/H 90° Ø60/100 (no sirve como primer codo)	●	●			3318003	29,00
2 CODOS DE 45° COAXIAL Ø60/100	●	●			3318004	49,00
PROLONGACIÓN COAXIAL Ø60/100 M/H L=1.000	●	●			3318005	35,00
PROLONGACIÓN COAXIAL Ø60/100 M/H L=500	●	●			3318006	22,00
ADAPTADOR Ø60/100MM CON TOMA DE RECOGIDA DE CONDENSADOS	●	●			3318008	35,00
KIT SALIDA COMPLETA HORIZONTAL Ø60/100 SIN TOMA PARA ANÁLISIS + TRAMO RECTO + TERMINAL			●		704760	69,00
CODO 90° Ø60/100 CON ANÁLISIS DE COMBUSTIÓN			●		705803	84,00
Accesorios Ø80						
KIT DE DESDOBLADO DE COAXIAL Ø60/100 A Ø80/80	●	●			107543	61,00
CODO Ø80 M/H 90°	●	●		●	3318019	52,00
PROLONGACIÓN Ø80 M/H LONGITUD L=1.000	●	●		●	3318023	24,00
TERMINAL DE ASPIRACIÓN HORIZONTAL Ø80	●	●		●	3318028	6,00
TERMINAL DE ASPIRACIÓN HORIZONTAL Ø80 DE ACERO INOXIDABLE	●	●		●	3318027	12,00
ADAPTADOR RECTO Ø80 CON TOMA RECOGIDA DE CONDENSADOS	●	●		●	3318026	52,00
Accesorios hidráulicos						
GRUPO DE SEGURIDAD HIDRÁULICO 3/4"	●	●	●	●	877085	28,00
SIFÓN 1"	●	●	●	●	877086	7,00

CALEFACCIÓN





/ TERMORREGULACIÓN
/ CALDERAS DE CONDENSACIÓN
/ ACCESORIOS

CONFORT TOTAL ALLÍ DONDE TÚ ESTÉS

Desarrollamos una gama de calderas murales de condensación capaz de llevar el máximo nivel de confort hasta los lugares más inhóspitos de nuestro Planeta. La gama de calderas One representa el compromiso de Ariston para la superación del reto medioambiental que se presenta cada día en nuestras vidas. Eficiencia, durabilidad, conectividad y control total, son las principales características que Ariston elige para las calderas de esta gama.

CLAS ONE

ALTEAS ONE NET

GENUS ONE NET

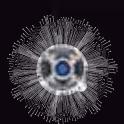
SERIE ONE
LA NUEVA GENERACIÓN DE CALDERAS DE CONDENSACIÓN

SISTEMA PER4MANCE

CUATRO TECNOLOGÍAS PARA UN RENDIMIENTO EXCLUSIVO

INTERCAMBIADOR XTRATECH™. CALEFACCIÓN QUE DURA.

Gracias al nuevo diseño del intercambiador, aumenta la sección del tubo, lo que asegura que el agua circule mejor para aumentar el rendimiento de calefacción. Siempre como el primer día, por más años que pasen.



EFICIENCIA ABSOLUTA. CLASE ENERGÉTICA A+

Gracias al innovador sistema de ignición, la tecnología de condensación ONE y los accesorios de termorregulación, se mejora la eficiencia, la seguridad y el rendimiento elevándolos hasta la clase energética A+.

SIEMPRE CONECTADO CON ARISTON NET.

Una nueva generación de conectividad para configurar, gestionar y controlar fácilmente el sistema, consiguiendo un gran ahorro anual de energía, con un técnico siempre disponible .

CONTROL TOTAL PARA EL MÁXIMO CONFORT.

Un conjunto único de funciones inteligentes e innovadoras para satisfacer cada una de tus necesidades de confort.

XTRATECH™
NUEVO INTERCAMBIADOR QUE DURA MÁS

EL CORAZÓN DEL NUEVO SISTEMA

ONE
CONDENSINGTECH

MÁXIMA CALIDAD

XTRATECH™: EL CORAZÓN DE LA GAMA ONE

10 AÑOS GARANTÍA XTRATECH™

INTERCAMBIADORES ANTERIORES

NUEVO INTERCAMBIADOR XTRATECH™

Sección de paso del tubo aumentada:
+ 142% en comparación con un intercambiador anterior.

Mejor circulación, menor riesgo de obstrucción, más rendimiento.

Todos los días, como si fuera el primero.

DESARROLLO GARANTIZADO POR LA CERTIFICACIÓN ALEMANA TÜV RHEINLAND*
ID 0000056520

ARISTON TE LO DEMUESTRA CON LOS HECHOS: 10 AÑOS DE GARANTÍA EN EL INTERCAMBIADOR PRIMARIO XTRATECH™

100% GARANTIZADAS POR ARISTON

Cada componente individual ha sido diseñado para garantizar el rendimiento y durabilidad: Garantía Ariston, impresa y visible en cada componente.

100% VERIFICADAS Y TESTADAS

Cada componente individual ha sido probado sin excepción y verificado en la línea producción.
El 100% de las calderas son probadas antes de ser enviadas a nuestros clientes.

100% HECHAS PARA DURAR

Los mejores materiales han sido seleccionados para funcionar durante mucho tiempo, incluso en las condiciones más críticas de trabajo.
Resultados excelentes a lo largo del tiempo.

* Fundada en 1866 en Colonia, Alemania, TÜV Rheinland es una de las organizaciones homólogas de mayor prestigio en el mundo.

EFICIENCIA ABSOLUTA

CLASE ENERGÉTICA A+

IGNITION SYSTEM

/ Alteas One Net y Genus One están equipadas con la nueva tecnología Ignition System, que permite una combustión siempre perfecta gracias al control electrónico. Además, en caso de cambio de gas, es posible hacerlo desde el menú técnico sin piezas adicionales.

GAMA CUBE EN TERMORREGULACIÓN

La nueva gama de accesorios de termorregulación de la Gama Cube marcan un importante paso adelante en la oferta de Ariston.

Los accesorios se caracterizan por un diseño compacto y moderno diseño y están fabricados con materiales de primera calidad.

Las calderas de condensación ONE se caracterizan por rendimientos estacionales muy elevados y gracias a la termorregulación alcanzan la clase A+ !

works with the Google Assistant · amazon alexa · Works with Apple HomeKit

Descubre todos los detalles en las paginas 86 y 87.

CONECTIVIDAD PERMANENTE

ARISTON NET

works with the Google Assistant · amazon alexa · Works with Apple HomeKit

-40%
CONSUMO ENERGÉTICO

Ariston Net es una aplicación móvil muy intuitiva que permite controlar la calefacción de tu casa desde cualquier lugar a través de tu móvil, tablet u ordenador y consumir solo la energía necesaria el confort de tu familia. Además es compatible con los asistentes de voz Alexa de Amazon, Siri de Apple y Google Assistant

/ AHORRO DE HASTA UN 40%
Utilizando Ariston Net, y gracias a nuestra termoregulación, puedes llegar a ahorrar hasta un 40% comparado con el consumo de una caldera tradicional sin regulación.

/ EXTENSIONES DE GARANTÍA Y SERVICIO DE TELEASISTENCIA.
5 años Total Ariston Net y 7 años en Alteas One. En caso de incidencias la App avisa el usuario con y al centro de asistencia para regular y optimizar el rendimiento de la caldera o resolver el problema del equipo remotamente.

1 INSTALACIÓN DEL PRODUCTO
2 CREACIÓN DE TU CUENTA
3 CONFIGURAR WIFI Y REGISTRO DE PRODUCTO

ariston.com/es/ariston-net
VERSIÓN DEMO GRATUITA

CONFORT TOTAL

FUNCIONES INNOVADORAS PARA SATISFACER TODO TIPO DE EXIGENCIAS

FUNCIÓN AUTO

Función inteligente que permite aumentar el confort térmico con el máximo ahorro de energía. Activando la función auto, la caldera elige el mejor régimen de funcionamiento en base a las condiciones ambientales, eliminando los ciclos on-off y reduciendo al máximo el desgaste de los componentes.

Aplicando las mejores prestaciones tecnológicas a los principios de la termorregulación doméstica, Ariston establece nuevos y mayores estándares de rendimiento.

FUNCIÓN CONFORT

Agua caliente sin esperas! Mucha agua con un mínimo consumo de energía.

FUNCIÓN CARE

Aviso automático para el mantenimiento ordinario anual.

PROGRAMACIÓN INTEGRADA

Programación semanal integrada en Alteas y Genus ONE.

/ GAMA DE CALDERAS SERIE ONE: EFICIENCIA, DURABILIDAD, CONECTIVIDAD Y DISEÑO

/ MÁXIMO CONFORT CON EL MÍNIMO CONSUMO DE ENERGÍA

/ TECNOLOGÍA SOSTENIBLE Y RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

CALDERAS DE CONDENSACIÓN

ARISTON

CALDERAS CONDENSACIÓN

MIXTAS CON MICRO ACUMULACIÓN

24-35 kW

ALTEAS ONE NET P. 84

KW	24	30	35
€*	2.626	2.786	2.996

GENUS ONE NET P. 86

KW	24	30	35
€*	2.456	2.686	2.896

CLAS ONE P. 88

KW	24	30	35
€*	1.941	2.176	2.509

MIXTA CON ACUMULACIÓN

35 kW

CLAS ONE B P. 94

KW	35
€*	3.381

SOLO CALEFACCIÓN

24-35 kW

CLAS ONE SYSTEM P. 90

KW	24	35
€*	1.765	2.143

ALTA POTENCIA

45-65-85-115-150 kW

GENUS PREMIUM HP P. 98-100

KW	45	65	85	115	150
€	3.932	4.558	5.562	6.798	8.229

CLAS ONE EXT P. 92

KW	25
€*	2.048

MIXTA INSTANTÁNEA

24-30 kW

CARES PREMIUM P. 96

KW	24	30
€*	1.749	1.959

TERMORREGULACIÓN

BUS BridgeNet®

CUBE S NET P. 110

€ 214 (negro) 219 (blanco)

CUBE P. 111

€ 92

SENSYS NET P. 112

€ 209

SONDA EXTERNA P. 113

€ 23

* El precio en euros incluye: la caldera, la barra de conexiones y la salida de humos.

EXTENSIÓN DE GARANTÍA

Posibilidad de contratar la extensión de garantía a 5 años que incluye la revisión anual RITE, recambio de piezas, desplazamientos y mano de obra.
Además, descuento del 10% en mano de obra y piezas durante toda la vida del producto

HASTA 5 AÑOS

* Con Alteas One Net es posible contratar hasta 7 años de extensión de garantía.

ALTEAS ONE NET

SISTEMA PER4MANCE

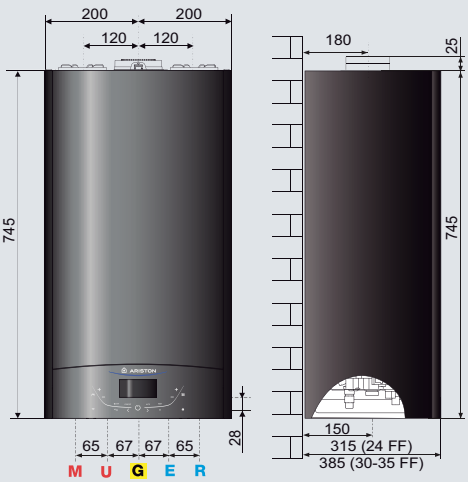
/ CALDERA DE CONDENSACIÓN DE ALTA GAMA, CON FRONTAL DE CRISTAL, SONDA AMBIENTE, SONDA EXTERNA Y CONECTIVIDAD INTEGRADA

- Nuevo intercambiador primario XTRATECH™ de acero inoxidable de alto rendimiento patentado y exclusivo Ariston
- Sección del intercambiador aumentada del **142%** respecto a la versión anterior
- Panel en vidrio templado y anti ralladuras
- Amplia pantalla, interface táctil.
- Ignition System: control electrónico de la combustión
- Selección del tipo de gas desde el menú técnico (sin necesidad de kit de transformación de gas)
- Clase A+ en calefacción, gracias a Cube y Sonda Externa incluidos de serie.
- Rango de Modulación del quemador 1:10
- Protocolo de comunicación BusBridgeNet®
- Funciones AUTO y COMFORT, CARE y PROGRAMACIÓN horaria integrada
- Paneles internos fonoabsorbentes
- Conectividad Ariston NET integrada en la caldera
- Con esta caldera puedes controlar por voz la calefacción, integrandola en los sistemas de casa inteligente de Amazon Alexa y Google Home. Además, añadiendo una sonda ambiente Cube S Net, podrás integrarla en Apple HomeKit.
- Servicio exclusivo opcional: 7 años de garantía total con mantenimiento anual incluído*

A+ / A

de D a A+++
de F a A+

ID 0000056520



LEYENDA

M: Envío calefacción Ø 3/4”
U: Salida sanitario Ø 1/2”
G: Entrada gas Ø 3/4”
E: Entrada agua fría Ø 1/2”
R: Retorno calefacción Ø 3/4”

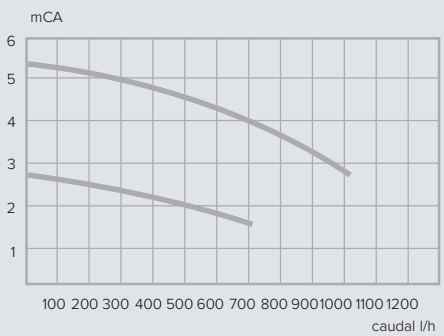
DATOS TÉCNICOS		24 FF	30 FF	35 FF
CÁMARA		estanca	estanca	estanca
CERTIFICADO CE			0085CR0394	
POTENCIA				
Potencia nominal máx./mín. (calef.) PCI	kW	22,0/2,5	28,0/3	31,0/3,5
Potencia nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	26,0/2,5	30,0/3	34,5/3,5
Potencia útil máx./mín. (60/80°C) (calef.)	kW	21,5/2,3	27,5/2,8	30,3/3,3
Potencia útil máx./mín. (sanit.)	kW	24,9/2,4	28,7/2,9	33,1/3,4
RENDIMIENTOS				
A la potencia nominal (60/80°C) PCI	%	97,7	98,4	97,7
A la potencia nominal (30/50°C) PCI	%	107,4	108,3	108,0
Al 30% de la potencia PCI	%	109,8	109,5	109,5
PRESTACIONES				
Temperatura máx./mín. calefacción (alta temp.)	°C	82/35	82/35	82/35
Temperatura máx./mín. calefacción (baja temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Temperatura máx./mín. sanitario	°C	60/36	60/36	60/36
Caudal agua caliente (ΔT 25°C)	l/min	15,4	17,2	19,8
PARTE ELÉCTRICA				
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	80	91	82
Grado de protección de la instalación eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
PESO Y DIMENSIONES				
Peso	Kg	31,4	33,8	34,8
Dimensiones (alto-ancho-fondo)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-38,5	74,5-40-38,5

ALTEAS ONE NET		24 EU	30 EU	35 EU
ErP Clase Erp CALEF/ACS	ErP	A+/A	A+/A	A+/A
Perfil de consumo	ErP	XL	XL	XXL
Código		3301058	3301059	3301060
PRECIO SISTEMA EN EUROS		**2.490,00**	**2.650,00**	**2.860,00**
BARRA CONEXIONES		3318960	3318960	3318960
KIT EVACUACIÓN DE HUMOS GRIS		3319163	3319163	3319163
PRECIO TOTAL EN EUROS**		**2.626,00**	**2.786,00**	**2.996,00**

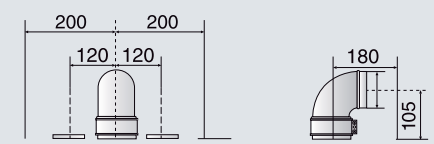
*Servicio a contratar durante la puesta en marcha gratuíta con nuestro Servicio de Asistencia Técnica.
** El precio total incluye, además de la caldera, la barra de conexiones y el kit de evacuación de humos.

FUNCIÓN CONFORT · RATIO DE MODULACIÓN · SISTEMA DE GESTIÓN · DISEÑO ITALIANO · FUNCION AUTO · AHORRO DE ENERGÍA · SMART MENÚ · INSTALACIÓN FÁCIL · MANTENIMIENTO FÁCIL · SUPER SILENCIOSA · DIMENSIONES REDUCIDAS

Curva de funcionamiento de la bomba

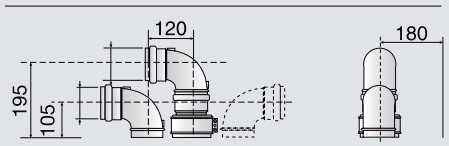


Modelo FF - Evacuación coaxial



Longitud equivalente máxima:
Ø60/100: hasta 8 m (24kW) - 7m (30kW) - 6 m (35kW)
Ø80/125: hasta 21 m (24kW) - 21 m (30kW) - 24 m (35kW)

Modelo FF - Evacuación desdoblada



Longitud equivalente máxima:
Ø80/80: hasta 44 m
Ø60/60: hasta 16 m (24kW) - 12 m (30kW) - 14 m (35kW)

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
INCLUIDOS		
Sonda ambiente CUBE	**3319116**	**Incluido**
Sonda exterior alámbrica	**3318588**	**Incluido**
Puerta de enlace conectividad integrada		
Compatible con Gas Natural y Propano sin necesidad de kit. La transformación se hace seleccionando el tipo de gas desde el menú técnico de la caldera.		
EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN		
Con hilos		
Sensys, control remoto modulante	3318585	152,00
Inalámbricos		
Cube RF	3319118	109,00
Receptor RF	3319120	109,00
Sonda externa inalámbrica	3319091	102,00
ACCESORIOS		
ACCESORIOS HIDRÁULICOS		
Barra de conexiones completa (grifos, racores)	**3318960**	**84,00**
Kit 3 grifos (entrada de agua, ida y retorno calefacción)	3318285	39,00
Kit sustitución universal	3318227	74,00
Barra de conexiones con válvula mezcladora	3318961	145,00
Kit válvula para conectar a sistema paneles solares	3318290	87,00
EVACUACIÓN DE HUMOS		
Kit evacuación coaxial Ø 60/100 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m y terminal pared GRIS (ideal para Alteas ONE NET)	**3319163**	**52,00**
Kit evacuación coaxial Ø60/100 vertical	3318079	29,00
Kit evacuación coaxial Ø80/125 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m y terminal de pared	3318090	143,00
Kit evacuación coaxial Ø80/125 vertical	3318095	29,00
Kit evacuación desdoblado Ø80/80 horizontal completo	3318370	82,00

Lista completa de accesorios a partir de la página 114.

GENUS ONE NET

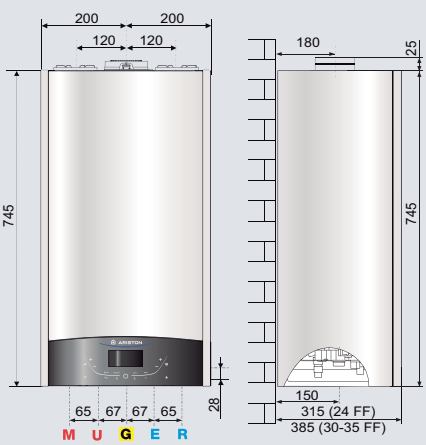
SISTEMA PER4MANCE

/ CALDERA DE CONDENSACIÓN DE ALTA GAMA Y CONECTIVIDAD DE SERIE CON CUBE S NET

- Nuevo intercambiador primario XTRATECH™ de acero inoxidable de alto rendimiento exclusivo Ariston
- Sección del intercambiador aumentada del 142%, más durabilidad
- Amplia pantalla, panel táctil
- Ignition System: control electrónico de la combustión
- Selección del tipo de gas desde el menú técnico (sin necesidad de kit de transformación de gas)
- Clase ErP A+ en calefacción con termorregulación Cube S Net de serie
- Rango de Modulación del quemador 1:10
- Funciones AUTO y COMFORT, CARE y PROGRAMACIÓN horaria integrada
- Paneles internos fonoabsorbentes
- Conectividad Ariston Net gracias a Cube S Net
- Protocolo de comunicación BusBridgeNet®
- Con esta caldera puedes controlar por voz la calefacción, integrandola en los sistemas de casa inteligente de Amazon Alexa, Google Home y Apple HomeKit

A+ / A

de D a A+++
de F a A+



LEYENDA

M: Envío calefacción Ø 3/4”
U: Salida sanitario Ø 1/2”
G: Entrada gas Ø 3/4”
E: Entrada agua fría Ø 1/2”
R: Retorno calefacción Ø 3/4”

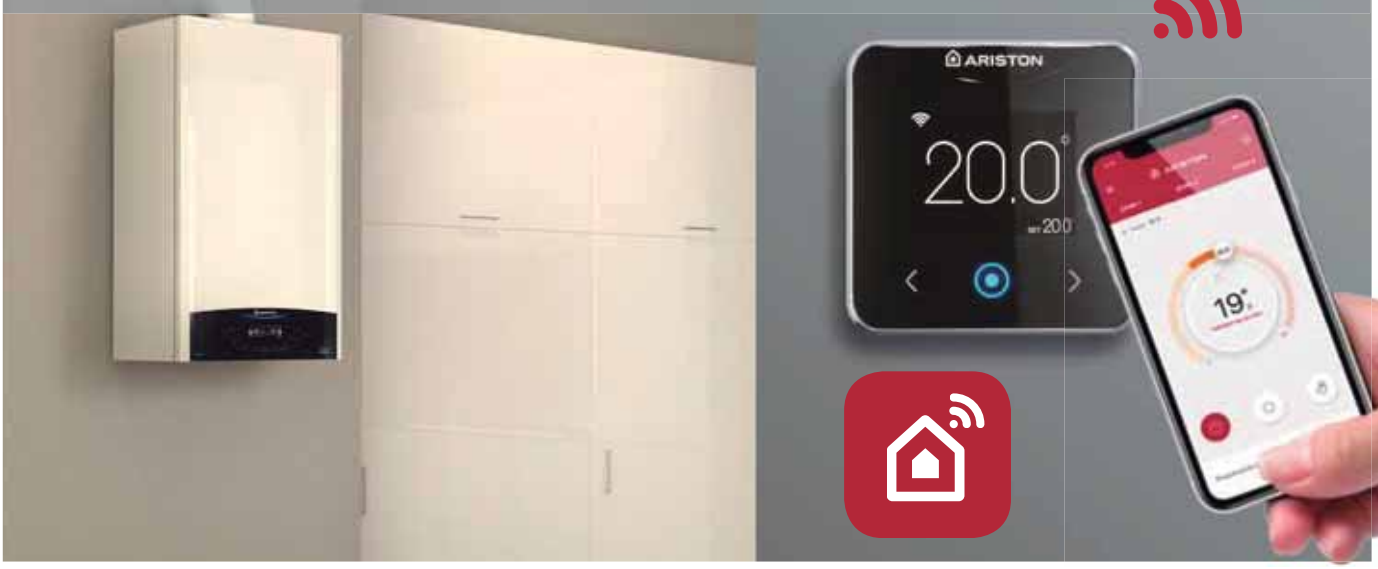
DATOS TÉCNICOS		24 FF	30 FF	35 FF
CÁMARA		estanca	estanca	estanca
CERTIFICADO CE			0085CR0394	
POTENCIA				
Potencia nominal máx./mín. (calef.) PCI	kW	22,0/2,5	28,0/3	31,0/3,5
Potencia nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	26,0/2,5	30,0/3	34,5/3,5
Potencia útil máx./mín. (60/80°C) (calef.)	kW	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
Potencia útil máx./mín. (sanit.)	kW	24,9/2,4	28,7/2,9	33,1/3,4
RENDIMIENTOS				
A la potencia nominal (60/80°C) PCI	%	97,7	98,4	97,7
A la potencia nominal (30/50°C) PCI	%	107,4	108,3	108
Al 30% de la potencia PCI	%	109,8	109,5	109,5
PRESTACIONES				
Temperatura máx./mín. calefacción (alta temp.)	°C	82/35	82/35	82/35
Temperatura máx./mín. calefacción (baja temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Temperatura máx./mín. sanitario	°C	60/36	60/36	60/36
Caudal agua caliente (ΔT 25°C)	l/min	15,4	17,2	19,8
PARTE ELÉCTRICA				
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	80	91	82
Grado de protección de la instalación eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
PESO Y DIMENSIONES				
Peso	Kg	30,2	32,6	33,6
Dimensiones (alto-ancho-fondo)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-38,5	74,5-40-38,5

GENUS ONE		24 EU	30 EU	35 EU
ErP Clase Erp CALEF/ACS	ErP	A+/A	A+/A	A+/A
Perfil de consumo	ErP	XL	XL	XXL
Código		3301113	3301114	3301115
PRECIO EN EUROS		**2.333,00**	**2.563,00**	**2.773,00**
BARRA CONEXIONES		3318960	3318960	3318960
KIT EVACUACIÓN HUMOS		3318073	3318073	3318073
PRECIO TOTAL EN EUROS*		**2.456,00**	**2.686,00**	**2.896,00**

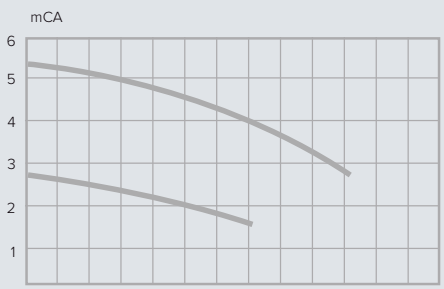
* El precio total incluye, además de la caldera, la barra de conexiones y el kit de evacuación de humos.

FUNCIÓN CONFORT · RATIO DE MODULACIÓN · SISTEMA DE GESTIÓN · DISEÑO ITALIANO · FUNCION AUTO · AHORRO DE ENERGÍA · INSTALACIÓN FÁCIL · MANTENIMIENTO FÁCIL · SUPER SILENCIOSA · DIMENSIONES REDUCIDAS

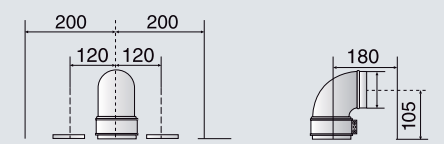
CUBE S NET Y APP ARISTON NET
LA SOLUCIÓN QUE HACE MÁS INTELIGENTE A TU CALDERA



Curva de funcionamiento de la bomba

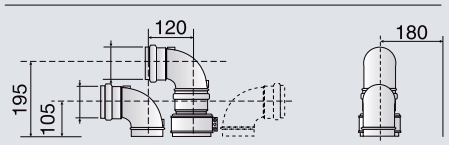


Modelo FF - Evacuación coaxial



Longitud equivalente máxima:
Ø60/100: hasta 8 m (24kW) - 7m (30kW) - 6 m (35kW)
Ø80/125: hasta 21 m (24kW) - 21 m (30kW) - 24 m (35kW)

Modelo FF - Evacuación desdoblada

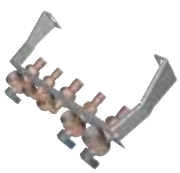


Longitud equivalente máxima:
Ø80/80: hasta 44 m
Ø60/60: hasta 16 m (24kW) - 12 m (30kW) - 14 m (35kW)

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN		
Con hilos		
Cube S Net Sonda ambiente modulante Wifi Con lectura online de temperatura exterior (sonda ext. física no necesaria)	3319126	Incluido de serie
Inalámbricos		
Cube RF	3319118	109,00
Receptor RF	3319120	109,00
Sonda externa inalámbrica	3319091	102,00
ACCESORIOS		
ACCESORIOS HIDRÁULICOS		
Barra de conexiones completa (grifos, racores)	**3318960**	**84,00**
Kit 3 grifos (entrada de agua, ida y retorno calefacción)	3318285	39,00
Kit sustitución universal	3318227	74,00
Barra de conexiones con válvula mezcladora	3318961	145,00
Kit válvula para conectar a sistema paneles solares	3318290	87,00
EVACUACIÓN DE HUMOS		
Kit evacuación coaxial Ø 60/100 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m y terminal de pared	**3318073**	**39,00**
Kit evacuación coaxial Ø60/100 vertical	3318079	29,00
Kit evacuación coaxial Ø80/125 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m y terminal de pared	3318090	143,00
Kit evacuación coaxial Ø80/125 vertical	3318095	29,00
Kit evacuación desdoblado Ø80/80 horizontal completo	3318370	82,00

Compatible con Gas Natural, Propano y Butano sin necesidad de kit.

La transformación se hace seleccionando el tipo de gas desde el menú técnico de la caldera.



Barra de conexiones
código 3318960

A+
sin necesidad de sonda ambiente externa

CUBE S NET
código 3319126

Lista completa de accesorios a partir de la página 114.

CLAS ONE

/ CALDERA DE CONDENSACIÓN CON RANGO DE MODULACIÓN 1:7

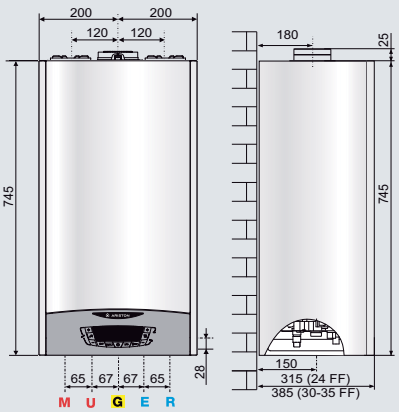
- Nuevo intercambiador primario XTRATECH™ de acero inoxidable de alto rendimiento patentado y exclusivo Ariston
- Sección del intercambiador aumentada del 142% respecto a la versión anterior
- Display LCD
- Consigue Clase A+ en calefacción, gracias a sonda ambiente modulante y sonda externa
- Rango de Modulación del quemador 1:7
- Preparada para conectividad Ariston NET
- Protocolo de comunicación BusBridgeNet®
- Funciones AUTO y COMFORT
- Silenciador interno optimizado
- Instalación en lugares semi protegidos

A
A

de D a A+++
de F a A+

CE NOx6

ID 0000056520



LEYENDA

M: Envío calefacción Ø 3/4”
U: Salida sanitario Ø 1/2”
G: Entrada gas Ø 3/4”
E: Entrada agua fría Ø 1/2”
R: Retorno calefacción Ø 3/4”

DATOS TÉCNICOS		24 FF	30 FF	35 FF
CÁMARA		estanca	estanca	estanca
CERTIFICADO CE			0085CR0394	
POTENCIA				
Potencia nominal máx./mín. (calef.) PCI	kW	22,0/3,7	28/4,3	31,0/5,0
Potencia nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	26,0/3,7	30/4,3	34,5/5,0
Potencia útil máx./mín. (60/80°C) (calef.)	kW	21,4/3,4	27,4/3,9	30,2/4,7
Potencia útil máx./mín. (sanit.)	kW	24,9/5,5	28,7/4,1	33,0/4,8
RENDIMIENTOS				
A la potencia nominal (60/80°C) PCI	%	97,5	97,9	97,5
A la potencia nominal (30/50°C) PCI	%	107,3	107,3	108,2
Al 30% de la potencia (PCI)	%	109,8	109,6	109,6
PRESTACIONES				
Temperatura máx./mín. calefacción (alta temp.)	°C	82/35	82/35	82/35
Temperatura máx./mín. calefacción (baja temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Temperatura máx./mín. sanitario	°C	60/36	60/36	60/36
Caudal agua caliente (ΔT 25°C)	l/min	14,5	17,4	20,0
PARTE ELÉCTRICA				
Tensión / frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	77	83	84
Grado de protección de la instalación eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
PESO Y DIMENSIONES				
Peso	Kg	29,7	32,3	33,4
Dimensiones (alto-ancho-fondo)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-38,5	74,5-40-38,5

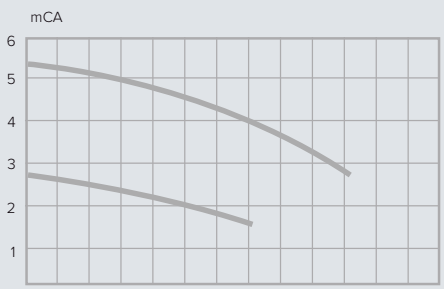
CLAS ONE			24 EU	30 EU	35 EU
ErP	Clase Erp CALEF/ACS	ErP	A/A	A/A	A/A
	Perfil de consumo	ErP	XL	XL	XXL
Código gas natural			3301021	3301022	3301023
PRECIO EN EUROS			**1.818,00**	**2.053,00**	**2.386,00**
BARRA CONEXIONES			3318960	3318960	3318960
KIT EVACUACIÓN HUMOS			3318073	3318073	3318073
PRECIO TOTAL EN EUROS*			**1.941,00**	**2.176,00**	**2.509,00**

* El precio total incluye, además de la caldera, la barra de conexiones y el kit de evacuación de humos.

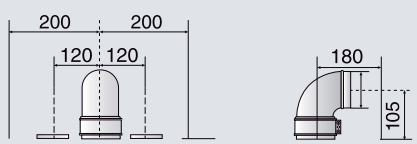
Kit de transformación a gas PROPANO incluido de serie

FUNCIÓN CONFORT · SISTEMA DE GESTIÓN · DISEÑO ITALIANO · FUNCION AUTO · AHORRO DE ENERGÍA · INSTALACIÓN FÁCIL · MANTENIMIENTO FÁCIL · SUPER SILENCIOSA · DIMENSIONES REDUCIDAS

Curva de funcionamiento de la bomba

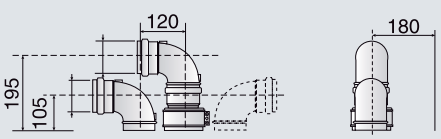


Modelo FF - Evacuación coaxial



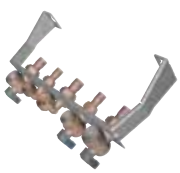
Longitud equivalente máxima:
Ø60/100: hasta 8 m (24kW) - 7 m (30kW) - 7 m (35kW)
Ø80/125: hasta 21 m (24kW, 30kW) - 24 m (35kW)

Modelo FF - Evacuación desdoblada



Longitud equivalente máxima:
Ø80/80: hasta 44 m
Ø60/60: hasta 14 m (24kW) - 14 m (30kW) - 12 m (35kW)

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN		
Con hilos		
Cube S Net - Negro (el sistema consigue clase A+)	3319126	214,00
Cube S Net - Blanco (el sistema consigue clase A+)	3319476	219,00
Cube	3319116	92,00
Sensys Net (el sistema consigue clase A+)	3318991	209,00
Sonda externa	3318588	23,00
Inalámbricos		
KIT CUBE RF NET - Sonda ambiente inalámbrica WiFi (el sistema consigue clase A+)	3301571	317,00
Cube RF	3319118	109,00
Receptor RF	3319120	109,00
Sonda externa inalámbrica	3319091	102,00
ACCESORIOS		
ACCESORIOS HIDRÁULICOS		
Barra de conexiones completa (grifos, racores)	**3318960**	**84,00**
Kit 3 grifos (entrada de agua, ida y retorno calefacción)	3318285	39,00
Kit sustitución universal	3318227	74,00
Barra de conexiones con válvula mezcladora	3318961	145,00
Kit válvula para conectar a sistema paneles solares	3318290	87,00
EVACUACIÓN DE HUMOS		
Kit evacuación coaxial Ø 60/100 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m y terminal de pared	**3318073**	**39,00**
Kit evacuación coaxial Ø60/100 vertical	3318079	29,00
Kit evacuación coaxial Ø80/125 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m y terminal de pared	3318090	143,00
Kit evacuación coaxial Ø80/125 vertical	3318095	29,00
Kit evacuación desdoblado Ø80/80 horizontal completo	3318370	82,00



Barra de conexiones
código 3318960

A+
sin necesidad de sonda externa

CUBE S NET
código 3319126

Lista completa de accesorios a partir de la página 114.

CLAS ONE SYSTEM

SISTEMA PER4MANCE

/ CALDERA DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN CON RANGO DE MODULACIÓN 1:7

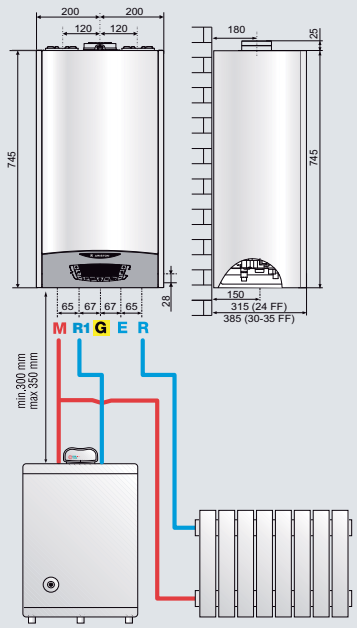
- Nuevo intercambiador primario XTRATECH™ de acero inoxidable de alto rendimiento patentado y exclusivo Ariston
- Sección del intercambiador aumentada del 142% respecto a la versión anterior
- Display LCD
- Consigue Clase A+ en calefacción, gracias a sonda ambiente modulante y sonda externa
- Rango de Modulación del quemador 1:7
- Preparada para conectividad Ariston NET
- Protocolo de comunicación BusBridgeNet®
- Función AUTO
- Silenciador interno optimizado
- Instalación en lugares parcialmente protegidos
- Incluye válvula de 3 vías y sonda acumulador de serie

A

de D a A+++

CE NOx6

ID 0000056520



LEYENDA

M: Envío calefacción Ø 3/4”
R1: Retorno acumulador ACS Ø 1/2”
G: Entrada gas Ø 3/4”
E: Llenado circuito Ø 1/2”
R: Retorno calefacción Ø 3/4”

DATOS TÉCNICOS		24 FF	35 FF
CÁMARA		estanca	estanca
CERTIFICADO CE		0085CR0394	
POTENCIA			
Potencia nominal máx./mín. (calef.) PCI	kW	22/3,7	31,0/5,0
Potencia útil máx./mín. (60/80°C) (calef.) PCI	kW	21,4/3,4	30,2/4,7
RENDIMIENTOS			
A la potencia nominal (60/80°C) PCI	%	97,5	97,5
A la potencia nominal (30/50°C) PCI	%	107,3	108,2
Al 30% de la potencia (PCI)	%	109,8	109,6
PRESTACIONES			
Temperatura máx./mín. calefacción (alta temp.)	°C	82/35	82/35
Temperatura máx./mín. calefacción (baja temp.)	°C	45/20	45/20
PARTE ELÉCTRICA			
Tensión / frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	77	84
Grado de protección de la instalación eléctrica	IP	X5D	X5D
PESO Y DIMENSIONES			
Peso	Kg	31,1	32,6
Dimensiones (alto-ancho-fondo)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-38,5

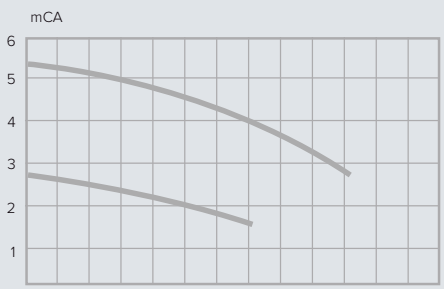
CLAS ONE SYSTEM		24 EU	35 EU
ErP Clase Erp CALEF/ACS	ErP	A/-	A/-
Código gas natural		3301031	3301032
PRECIO EN EUROS		**1.642,00**	**2.020,00**
BARRA CONEXIONES		3318960	3318960
KIT EVACUACIÓN HUMOS		3318073	3318073
PRECIO TOTAL EN EUROS*		**1.765,00**	**2.143,00**

* El precio total incluye, además de la caldera, la barra de conexiones y el kit de evacuación de humos.

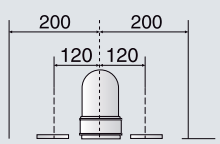
Kit de transformación a gas PROPANO incluido de serie.

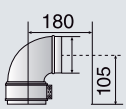
SISTEMA DE GESTIÓN · DISEÑO ITALIANO · FUNCION AUTO · AHORRO DE ENERGÍA · INSTALACIÓN FÁCIL · MANTENIMIENTO FÁCIL · SUPER SILENCIOSA · DIMENSIONES REDUCIDAS

Curva de funcionamiento de la bomba



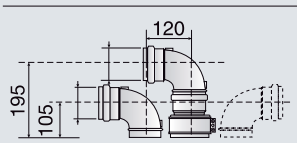
Modelo FF - Evacuación coaxial

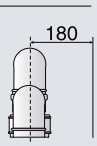




Longitud equivalente máxima:
Ø60/100: hasta 8 m (24kW) - 7 m (30kW) - 7 m (35kW)
Ø80/125: hasta 21 m (24kW, 30kW) - 24 m (35kW)

Modelo FF - Evacuación desdoblada





Longitud equivalente máxima:
Ø80/80: hasta 44 m
Ø60/60: hasta 14 m (24kW) - 14 m (30kW) - 12 m (35kW)

EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
Con hilos		
Cube S Net - Negro (el sistema consigue clase A+)	3319126	214,00
Cube S Net - Blanco (el sistema consigue clase A+)	3319476	219,00
Cube	3319116	92,00
Sensys Net (el sistema consigue clase A+)	3318991	209,00
Sonda externa	3318588	23,00
Inalámbricos		
KIT CUBE RF NET - Sonda ambiente inalámbrica WiFi (el sistema consigue clase A+)	3301571	317,00
Cube RF	3319118	109,00
Receptor RF	3319120	109,00
Sonda externa inalámbrica	3319091	102,00
Sonda NTC para acumulador		Incluida de serie
Vávula 3 vías para producción de ACS		Incluida de serie

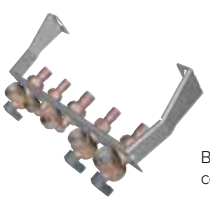
ACCESORIOS

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

Barra de conexiones completa (grifos, racores)	**3318960**	**84,00**
Kit conexiones a acumulador BCH (fijación encima)	3318334	256,00
Kit 3 grifos (entrada de agua, ida y retorno calefacción)	3318285	39,00
Kit sustitución universal	3318227	74,00

EVACUACIÓN DE HUMOS

Kit evacuación coaxial Ø 60/100 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m y terminal de pared	**3318073**	**39,00**
Kit evacuación coaxial Ø60/100 vertical	3318079	29,00
Kit evacuación coaxial Ø80/125 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m y terminal de pared	3318090	143,00
Kit evacuación coaxial Ø80/125 vertical	3318095	29,00
Kit evacuación desdoblado Ø80/80 horizontal completo	3318370	82,00



Barra de conexiones
código 3318960

A+
sin necesidad de sonda externa

CUBE S NET
código 3319126

Lista completa de accesorios a partir de la página 114.

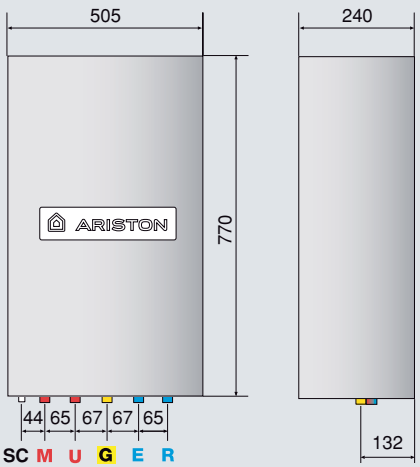
CLAS ONE EXT

/ CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN PARA EXTERIOR CON RANGO DE MODULACIÓN 1:7 CON FUNCIÓN AUTO

- Nuevo intercambiador primario XTRATECH™ de acero inoxidable de alto rendimiento patentado y exclusivo Ariston
- Sección del intercambiador aumentada del 142% respecto a la versión anterior
- Centralita Sensys con programación horaria incluido de serie
- Sonda externa incluida de serie
- Tapa de acero galvanizado en el exterior
- Modulación 1:7
- Bomba de alta eficiencia con modulación continua de bajo consumo eléctrico y silenciosa
- Función auto: regula y optimiza la temperatura de salida de calefacción de forma automática para obtener el máximo ahorro energético
- Función confort: obtención inmediata de agua caliente sanitaria
- Protección antihielo, antical y anti-bloqueo de la bomba
- Intercambiador primario de acero inoxidable
- Filtro de entrada de agua fría y retorno calefacción
- Manómetro mecánico

A+
A

de D a A+++
de F a A+



LEYENDA

M: Envío calefacción Ø 3/4"
U: Salida sanitario Ø 1/2"
G: Entrada gas Ø 3/4"
E: Entrada agua fría Ø 1/2"
R: Retorno calefacción Ø 3/4"
SC: Descaga condensados

DATOS TÉCNICOS		25 FF
CÁMARA		estanca
CERTIFICADO CE		0085CT0207
POTENCIA		
Potencia nominal máx/min (calef.) PCI	kW	22,0/3,7
Potencia nominal máx/min (sanit.) PCI	kW	26,0/3,7
Potencia útil máx/min (60/80°C) (calef.)	kW	21,5/3,5
Potencia útil máx/min (sanit.)	kW	21,5/3,5
RENDIMIENTOS		
A la potencia nominal (60/80°C) PCI	%	97,6
A la potencia nominal (30/50°C) PCI	%	106,1
Al 30 % de la potencia nominal (PCI)	%	109,8
PRESTACIONES		
Temperatura máx/mín.calefacción (alta temp.)	°C	82/35
Temperatura máx/mín.calefacción (baja temp.)	°C	45/20
Temperatura máx/mín. sanitario	°C	60/36
Caudal agua caliente a ΔT 25° C	l/m	14,5
PARTE ELÉCTRICA		
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	85,6
Grado de protección eléctrica	IP	X5D
Temperatura mínima de funcionamiento	l/m	-15°C
PESO Y DIMENSIONES		
Peso	kg	32
Dimensiones (alto-ancho-fondo)	cm	77-50,5-24

CLAS PREMIUM EVO EXT		25 EU
ErP Clase Erp CALEF/ACS	ErP	A+/A
Perfil de consumo	ErP	XL
Código gas natural		3301228
PRECIO EN EUROS		**1.925,00**
BARRA CONEXIONES		3318960
KIT EVACUACIÓN HUMOS		3318073
PRECIO TOTAL EN EUROS*		**2.048,00**

* El precio total incluye, además de la caldera, la barra de conexiones y el kit de evacuación de humos. Kit de transformación a gas PROPANO incluido de serie.

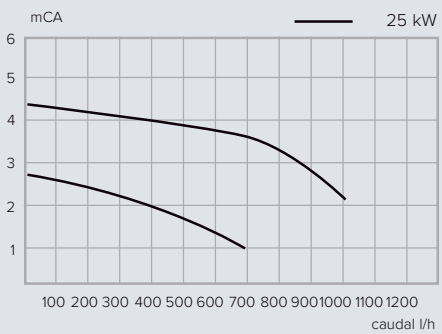
SISTEMA DE GESTIÓN · EFICIENCIA ENERGÉTICA · AHORRO DE ENERGÍA · RESPETO MEDIOAMBIENTAL · SUPER SILENCIOSA · DIMENSIONES REDUCIDAS

Fondo 24 cm muy reducido

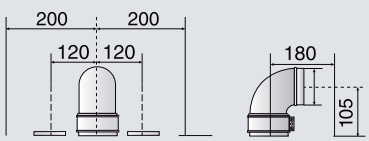
Ideal instalación en balcones

modulación 1:7
★★★★ **rendimiento**
función auto
más del 30% de ahorro
sonda ambiente
Sensys de serie
seguridad IPX5D

Curva de funcionamiento de la bomba

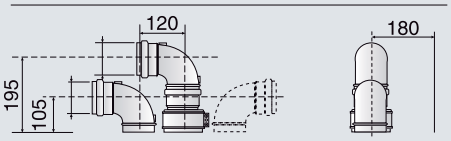


Modelo FF - Evacuación coaxial



Longitud equivalente máxima:
Ø60/100: hasta 8m
Ø80/125: hasta 33m

Modelo FF - Evacuación desdoblada



Longitud equivalente máxima:
Ø80/80: hasta 60m

EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
Con hilos		
Sensys, control remoto modulante (incluido de serie)	3318585	152,00
Cube	3319118	92,00
Sonda externa (incluida de serie)	3318588	23,00
Inalámbricos		
KIT CUBE RF NET - Sonda ambiente inalámbrica WiFi (el sistema consigue clase A+)	3301571	317,00
Puerta de enlace Ariston Net	3319089	99,00
Cube RF	3319118	109,00
Receptor RF	3319120	109,00

ACCESORIOS

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

Barra de conexiones completa (grifos, racores)	**3318960**	**84,00**
Kit 3 grifos (entrada de agua, ida y retorno calefacción)	3318285	39,00
Kit sustitución universal	3318227	74,00
Barra de conexiones con válvula mezcladora	3318961	145,00
Kit válvula para conectar a sistema paneles solares	3318290	87,00

EVACUACIÓN DE HUMOS

Kit evacuación coaxial Ø 60/100 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m y terminal de pared	**3318073**	**39,00**
Kit evacuación coaxial Ø60/100 vertical	3318079	29,00
Kit evacuación coaxial Ø80/125 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m y terminal de pared	3318090	143,00
Kit evacuación coaxial Ø80/125 vertical	3318095	29,00
Kit evacuación desdoblado Ø80/80 horizontal completo	3318370	82,00

INCLUIDOS DE SERIE CON LA CALDERA

Sensys

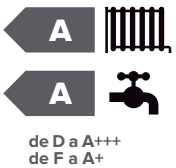
Sonda externa

Lista completa de accesorios a partir de la página 114.

CLAS ONE B

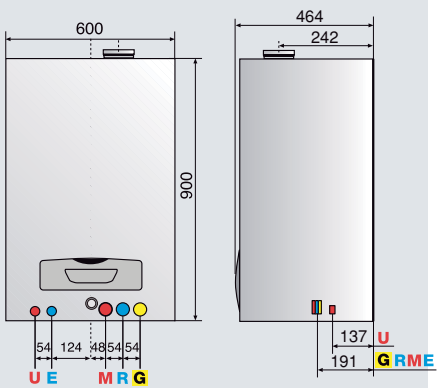
/ CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON ACUMULACIÓN INTEGRADA, CON RANGO DE MODULACIÓN 1:7, BOMBA DE ALTA EFICIENCIA Y FUNCIÓN AUTO

- Nuevo intercambiador primario XTRATECH™ de acero inoxidable de altro rendimiento patentado y exclusivo Ariston
- Sección del intercambiador aumentada del 142% respecto a la versión anterior
- Bomba de alta eficiencia con modulación continua de bajo consumo eléctrico y silenciosa que optimiza las prestaciones de la caldera
- Función auto: regula y optimiza la temperatura de salida de calefacción de forma automática para obtener el máximo ahorro energético
- 2 interacumuladores en serie de acero inoxidable con capacidad total de 40 litros de acumulación
- Compatible con la centralita Sensys Net y con equipos que usan el protocolo de comunicaciones BusBridgenet®
- Display LCD retroiluminado
- Ventilador modulante
- Intercambiador sanitario aumentado y vaso de expansión sanitario de 2 litros
- Válvula tres vías motorizada
- Filtro entrada agua fría y retorno calefacción
- Barra de conexiones con grifos y racores
- Protección antihielo, anticalcárea y antibloqueo de la bomba



de D a A+++
de F a A+

CE NOx6



LEYENDA

M: Envío calefacción Ø 3/4”
U: Salida sanitario Ø 1/2”
G: Entrada gas Ø 3/4”
E: Entrada agua fría Ø 1/2”
R: Retorno calefacción Ø 3/4”

DATOS TÉCNICOS		35 FF
CÁMARA		estanca
CERTIFICADO CE		0085CT0207
POTENCIA		
Potencia nominal máx./mín. (calef.) PCI	kW	31,0/5,0
Potencia nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	34,5/5,0
Potencia útil máx./mín. (60/80°C) (calef.)	kW	33,7/4,7
Potencia útil máx./mín. (sanit.)	kW	33,7/4,7
RENDIMIENTOS		
A la potencia nominal (60/80°C) PCI	%	97,9
A la potencia nominal (30/50°C) PCI	%	106,4
Al 30% de la potencia (PCI)	%	107,9
PRESTACIONES		
Temperatura máx./mín. calefacción (alta temp.)	°C	82/35
Temperatura máx./mín. calefacción (baja temp.)	°C	45/20
Temperatura máx./mín. sanitario	°C	65/40
Caudal agua caliente (ΔT 25°C)	l/min	26,5
Caudal específico (primeros 10 mín. ΔT 30°C)	l/min	22,3
Volumen de acumulación de ACS	l	40,0
PARTE ELÉCTRICA		
Tensión / frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	140
Grado de protección de la instalación eléctrica	IP	X5D
PESO Y DIMENSIONES		
Peso	Kg	60,1
Dimensiones (alto-ancho-fondo)	cm	90-60-47,4

CLAS B PREMIUM EVO		35 EU
ErP Clase Erp CALEF/ACS	ErP	A/A
Perfil de consumo	ErP	XL
Código gas natural		3301212
PRECIO EN EUROS		**3.228,00**
BARRA CONEXIONES		3678482
KIT EVACUACIÓN HUMOS		3318073
PRECIO TOTAL EN EUROS*		**3.381,00**

* El precio total incluye, además de la caldera, la barra de conexiones y el kit de evacuación de humos. Kit de transformación a gas PROPANO incluido de serie.

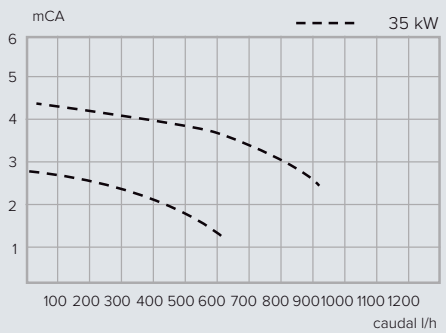
SISTEMA DE GESTIÓN · FUNCIÓN CONFORT · EFICIENCIA ENERGÉTICA · FUNCION AUTO · AHORRO DE ENERGÍA · RESPETO MEDIOAMBIENTAL · DISPLAY LCD · SUPER SILENCIOSA

ARISTON NET compatible

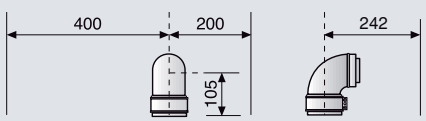
SENSYS NET
Cód. 3318991 PVP 218,00 €

acumulación 40 l
más del 30% de ahorro
clase NOx 6
★★★★ rendimiento
caudal específico 22,3 l/min
seguridad IPX5D

Curva de funcionamiento de la bomba

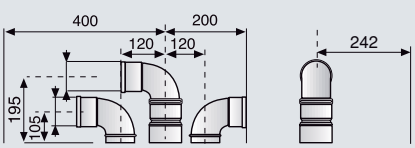


Modelo FF - Evacuación coaxial



Longitud equivalente máxima:
Ø60/100: 7 m
Ø80/125: 20 m

Modelo FF - Evacuación desdoblada



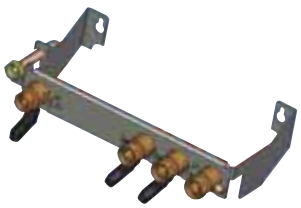
Longitud equivalente máxima:
Ø80/80: hasta 35 m

EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
Con hilos		
Cube S Net - Negro (el sistema consigue clase A+)	3319126	214,00
Cube S Net - Blanco (el sistema consigue clase A+)	3319476	219,00
Sensys Net, sonda ambiente wifi (el sistema consigue clase A+)	3318991	209,00
Sensys, control remoto modulante	3318585	152,00
Cube	3319116	92,00
Sonda externa	3318588	23,00
Inalámbricos		
KIT CUBE RF NET - Sonda ambiente inalámbrica WiFi (el sistema consigue clase A+)	3301571	317,00
Cube RF	3319118	109,00
Receptor RF	3319120	109,00
Sonda externa inalámbrica	3319091	102,00

ACCESORIOS

ACCESORIOS HIDRÁULICOS		
Kit barra de conexiones acumulación PI	**3678482**	**114,00**
Kit recirculación sanitario acumulación	3678478	315,00
Kit válvula para conectar a sistema paneles solares	3318290	87,00

EVACUACIÓN DE HUMOS		
Kit evacuación coaxial Ø 60/100 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m y terminal de pared	**3318073**	**39,00**
Kit evacuación coaxial Ø60/100 vertical	3318079	29,00
Kit evacuación coaxial Ø80/125 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m y terminal de pared	3318090	143,00
Kit evacuación coaxial Ø80/125 vertical	3318095	29,00
Kit evacuación desdoblado Ø80/80 horizontal completo	3318370	78,00


Barra de conexiones código 3678482

Sensys Net consigue A+

Sonda externa

Lista completa de accesorios a partir de la página 114.

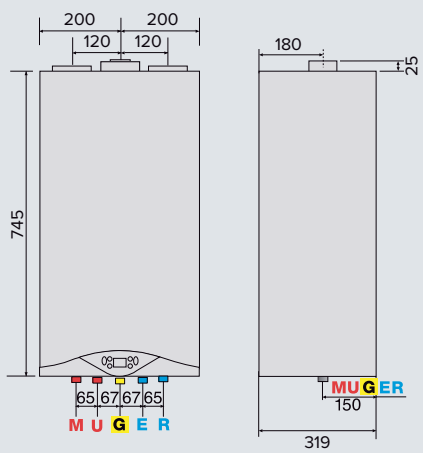
CARES PREMIUM

/ CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN COMPACTA CON BOMBA DE ALTA EFICIENCIA

- Bomba de alta eficiencia muy silenciosa y con modulación continua de bajo consumo eléctrico
- Compatible con la centralita Sensys Net y con equipos que usan el protocolo de comunicaciones BusBridgenet®
- Display LCD retroiluminado
- Dimensiones compactas y peso reducido
- Intercambiador primario de aluminio silicio
- Barra de conexiones con grifos y racores
- Válvula de tres vías motorizada
- Filtro entrada agua fría y retorno calefacción
- Compatible con instalación solar
- Sistema autodiagnóstico mediante código
- Acceso frontal a conexiones eléctricas
- Componentes internos mejorados
- Compatible con gas natural y GLP

de D a A+++
de F a A+

CE



LEYENDA

M: Envío calefacción Ø 3/4”
U: Salida sanitario Ø 1/2”
G: Entrada gas Ø 3/4”
E: Entrada agua fría Ø 1/2”
R: Retorno calefacción Ø 3/4”

DATOS TÉCNICOS		24 FF	30 FF
CÁMARA		estanca	estanca
CERTIFICADO CE		0085CO0349	
POTENCIA			
Potencia nominal máx/min (calef.) PCI	kW	23,5/5,5	29,0/6
Potencia nominal máx/min (sanit.) PCI	kW	23,5/5,5	29,0/6
Potencia útil máx/min (60/80°C) (calef.)	kW	23,0/5,3	28,4/5,8
Potencia útil máx/min (sanit.)	kW	22,9/5,4	28,4/5,9
RENDIMIENTOS			
A la potencia nominal (60/80°C) PCI	%	97,5	97,8
A la potencia nominal (30/50°C) PCI	%	103,9	104
Al 30 % de la potencia nominal (PCI)	%	108,3	108
PRESTACIONES			
Temperatura máx/mín.calefacción (alta temp.)	°C	35/82	35/82
Temperatura máx/mín.calefacción (baja temp.)	°C	25/45	25/45
Temperatura máx/mín. sanitario	°C	36/60	36/60
Caudal agua caliente a ΔT 25° C	l/m	13,1	16,3
PARTE ELÉCTRICA			
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	83	81
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D
PESO Y DIMENSIONES			
Peso	kg	24	27
Dimensiones (alto-ancho-fondo)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-31,5

CARES PREMIUM		24 EU 2	30 EU 2
ErP Clase Erp CALEF/ACS	ErP	A/A	A/A
Perfil de consumo	ErP	XL	XL
Código gas natural		3301322	3301323
PRECIO EN EUROS		**1.626,00**	**1.836,00**
BARRA CONEXIONES		3318960	3318960
KIT EVACUACIÓN HUMOS		3318073	3318073
PRECIO TOTAL EN EUROS*		**1.749,00**	**1.959,00**

* El precio total incluye, además de la caldera, la barra de conexiones y el kit de evacuación de humos.

Kit de transformación a gas PROPANO incluido de serie.

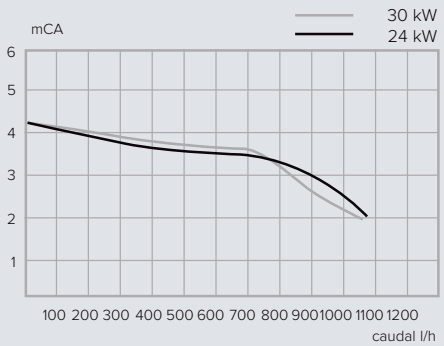
SISTEMA DE GESTIÓN · EFICIENCIA ENERGÉTICA · AHORRO DE ENERGÍA · RESPETO MEDIOAMBIENTAL · SUPER SILENCIOSA · DIMENSIONES REDUCIDAS

ARISTON NET compatible

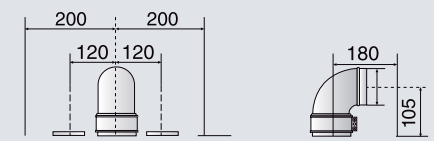
SENSYS NET
Cód. 3318991 PVP 218,00 €

★★★★ display LCD
rendimiento más del 30% de ahorro
clase Nox 6
seguridad IPX5D

Curva de funcionamiento de la bomba

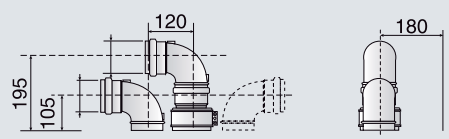


Modelo FF - Evacuación coaxial



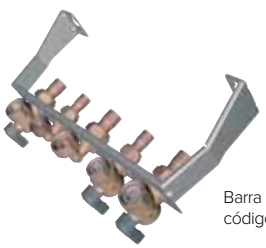
Longitud equivalente máxima:
Ø60/100: hasta 10 m (24kW) - 6 m (30kW)
Ø80/125: hasta 25 m

Modelo FF - Evacuación desdoblada



Longitud equivalente máxima:
Ø80/80: hasta 43 m (24kW) - 31 m (30kW)

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN		
Con hilos		
Cube S Net - Negro	3319126	214,00
Cube S Net - Blanco	3319476	219,00
Cube	3319116	92,00
Sensys Net	3318991	209,00
Sonda externa	3318588	23,00
Inalámbricos		
KIT CUBE RF NET - Sonda ambiente inalámbrica WiFi	3301571	317,00
Cube RF	3319118	109,00
Receptor RF	3319120	109,00
Sonda externa inalámbrica	3319091	102,00
ACCESORIOS		
ACCESORIOS HIDRÁULICOS		
Barra de conexiones completa (grifos, racores)	**3318960**	**84,00**
Kit 3 grifos (entrada de agua, ida y retorno calefacción)	3318285	39,00
Kit sustitución universal	3318227	74,00
Barra de conexiones con válvula mezcladora	3318961	145,00
Kit válvula para conectar a sistema paneles solares	3318290	87,00
EVACUACIÓN DE HUMOS		
Kit evacuación coaxial Ø 60/100 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m y terminal de pared	**3318073**	**39,00**
Kit evacuación coaxial Ø60/100 vertical	3318079	29,00
Kit evacuación coaxial Ø80/125 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m y terminal de pared	3318090	143,00
Kit evacuación coaxial Ø80/125 vertical	3318095	29,00
Kit evacuación desdoblado Ø80/80 horizontal completo	3318370	82,00


Barra de conexiones código 3318960

Sensys Net

Sonda externa

Lista completa de accesorios a partir de la página 114.

GENUS PREMIUM EVO HP 45-65

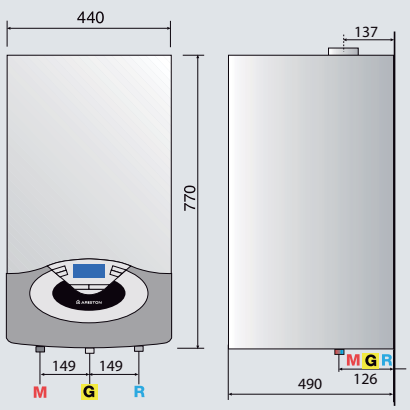
/ CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN / MONTAJE INDIVIDUAL O EN CASCADA / CON BOMBA DE ALTA EFICIENCIA / FUNCIÓN AUTO / SÓLO CALEFACCIÓN

- Bomba de alta eficiencia muy silenciosa y con modulación continua de bajo consumo eléctrico
- Display multifunción LCD
- Ventilador modulante autoadaptable
- Hasta 6 calderas en cascada (390 kw)
- Función auto: regula y optimiza la temperatura de salida de calefacción de forma automática para obtener el máximo ahorro energético
- Compatible con la centralita Sensys Net y con equipos que usan el protocolo de comunicaciones BusBridgenet® en instalación individual
- Preparada para gestión de sistemas solares
- Sistema de autodiagnóstico con texto intuitivo
- Función desaireación para la salida del aire de la instalación
- Protección antihielo, anticalcárea y antibloqueo de la bomba

A

de D a A+++

CE



LEYENDA

M: Envío calefacción Ø 1" gas
G: Entrada gas Ø 3/4"
R: Retorno calefacción Ø 1" gas

DATOS TÉCNICOS		45 FF	65 FF
CÁMARA		estanca	estanca
CERTIFICADO CE		0063BT3414	
PRESTACIONES ENERGÉTICAS			
Potencia térmica nominal máx./mín (PCI)	kW	41,0/12,3	58,0/17,7
Potencia útil (60/80°C) máx./mín.	kW	39,8/11,8	57,3/17,6
Potencia útil (30/50°C) máx./mín.	kW	43,6/13,2	62,3/19,4
Rendimiento (60/80°C) máx./mín. PCI	%	97/96,2	98,8/99,4
Rendimiento al 30% de la potencia PCI	%	107,4	109,8
EMISIONES			
Caudal máximo de los humos (G20)	m3/h	98	98
Temperatura humos (G20)	°C	68	68
CIRCUITO DE CALEFACCIÓN			
Presión máx./mín. carga de la instalación	bar	4 /1	4 /1
Temperatura de calefacción máx/min (alta temperatura)	°C	85/35	85/35
Temperatura de calefacción máx/min (baja temperatura)	°C	50/20	50/20
CONDENSADOS			
Producción máxima de condensados	l/h	5	7,4
PARTE ELÉCTRICA			
Tensión / frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	164	164
Grado de protección de la instalación eléctrica	IP	X4D	X4D
PESO Y DIMENSIONES			
Peso	Kg	45	50
Dimensiones (alto-ancho-fondo)	cm	77-44-49	77-44-49

GENIUS PREMIUM EVO HP		45 EU	65 EU
ErP Clase Erp CALEF/ACS	ErP	A/-	A/-
Código gas natural		3581564	3581565
PRECIO EN EUROS		**3.932,00**	**4.558,00**

Kit de transformación a gas PROPANO incluido de serie.

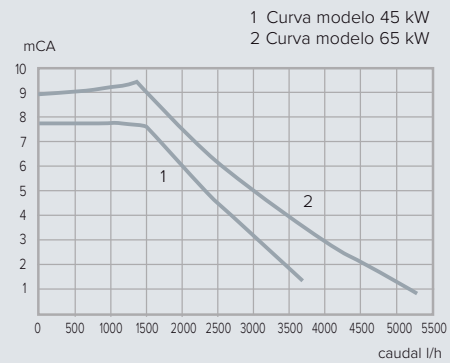
SISTEMA DE GESTIÓN · EFICIENCIA ENERGÉTICA · FUNCION AUTO · AHORRO DE ENERGÍA · RESPETO MEDIOAMBIENTAL · DISPLAY LCD · SUPER SILENCIOSA · DIMENSIONES REDUCIDAS

ARISTON NET compatible*

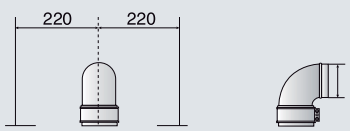
SENSYS NET
Cód. 3318991 PVP 218,00 €
* En instalación individual

alta potencia
★★★★ rendimiento
función auto
más del 30% de ahorro
clase NOx 6
hasta 390 kW en cascada

Curva de funcionamiento de la bomba

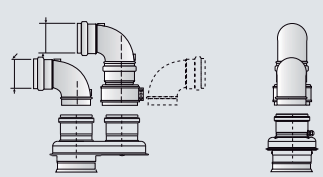


Modelo FF - Evacuación coaxial



Longitud equivalente máxima:
Ø80/125: hasta 12 m (45kW) - 8 m (65 kW)

Modelo FF - Evacuación desdoblada



Longitud equivalente máxima:
Ø80/80: hasta 32 m (45kW) - 16 m (65 kW)

EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN	Código	Precio €
Con hilos		
Cube S Net	3319126	214,00
Cube	3319116	92,00
Sensys Net	3318991	209,00
Inalámbricos		
Cube RF	3319118	109,00
Receptor RF	3319120	109,00
Sonda externa inalámbrica	3319091	102,00

ACCESORIOS

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN		
Barra vertical para estructura autoportante	3590279	139,00
Barra horizontal para estructura autoportante	3590280	157,00
Barra de suelo para estructura autoportante	3590283	61,00
ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAJE INDIVIDUAL		
Válvula de seguridad 3 bares	3590431	119,00
Kit ACS para caldera sola	3590436	385,00
Separador hidráulico para caldera sola	3580787	249,00
Kit de válvula de cierre para caldera sola	3590433	129,00
ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAJE EN CASCADA		
Soporte colector izquierdo	3590472	119,00
Soporte colector derecho	3590443	149,00
Colector hidráulico ida/retorno dn65 2 calderas	3590253	355,00
Colector hidráulico ida/retorno dn65 3 calderas	3590254	435,00
Colector gas dn65 2 calderas	3590267	355,00
Colector gas dn65 3 calderas	3590268	459,00
Kit brida dn65	3590269	223,00
Kit conexiones 2 colectores dn65	3590271	49,00
Kit conexión ACS para caldera en cascada	3590446	649,00
Separador hidráulico	3590444	899,00
Filtro gas incluyendo material de conexiones	3590298	238,00
Tubo de extensión para el filtro de gas	3590299	115,00
AISLAMIENTO		
Aislamiento del separador hidráulico	3590456	379,00
EVACUACIÓN DE HUMOS PARA MONTAJE INDIVIDUAL		
Codo coaxial Ø 80/125 M/H de 90°	3318091	39,00
Terminal horizontal Ø 80/125 L 1.000	3318188	82,00
Adaptador 80/125 - 80/80 para sistemas desdoblados *	3580784	81,00
* Ver tabla evacuación de humos en cascada en página 122		
TARIFA PUESTA EN MARCHA		
Caldera 45-65 kW		75,00 **
Regulación de la cascada		120,00

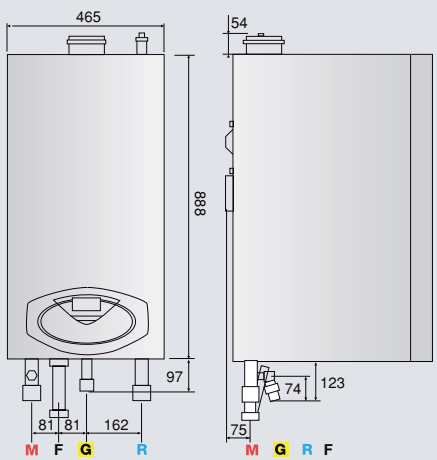
** Precio puesta en marcha para cada caldera Genus Premium Evo HP en cascada, puesta en marcha individual gratuita.

GENUS PREMIUM EVO HP 85-115-150

/ CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN / MONTAJE INDIVIDUAL O EN CASCADA / CON BOMBA DE ALTA EFICIENCIA / FUNCIÓN AUTO / SÓLO CALEFACCIÓN

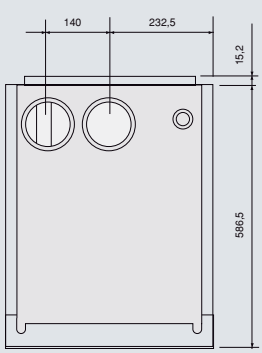
- Bomba de alta eficiencia muy silenciosa y con modulación continua de bajo consumo eléctrico como accesorio
- Display multifunción LCD
- Ventilador modulante autoadaptable
- Hasta 6 calderas en cascada (900 kw)
- Función auto: regula y optimiza la temperatura de salida de calefacción de forma automática para obtener el máximo ahorro energético
- Compatible con la centralita Sensys Net y con equipos que usan el protocolo de comunicaciones BusBridgenet® en instalación individual
- Preparada para gestión de sistemas solares
- Sistema de autodiagnóstico con texto intuitivo
- Función desaireación para la salida del aire de la instalación
- Protección antihielo, anticalcárea y antibloqueo de la bomba
- Intercambiador primario de acero inoxidable

CE



LEYENDA

M: Envío calefacción 1"1/4 M (85kW) - 1"1/2 M (115-150kW)
G: Entrada gas 1" M
R: Retorno calefacción 1"1/4 M (85kW) - 1"1/2 M (115-150kW)
F: Evacuación condensados



DATOS TÉCNICOS		85 FF	115 FF	150 FF
CÁMARA		estanca	estanca	estanca
CERTIFICADO CE			0063BT3414	
PRESTACIONES ENERGÉTICAS				
Potencia térmica nominal máx./mín (PCI)	kW	80/20	109/27,3	140/35
Potencia útil (60/80°C) máx./mín.	kW	78/19,8	105,7/26,9	135,9/34,5
Potencia útil (30/50°C) máx./mín.	kW	84,5/21,8	114,6/29,4	147,4/37,8
Rendimiento (60/80°C) máx./mín. PCI	%	97,5/98,9	97/98,4	97,1/98,5
Rendimiento al 30% de la potencia PCI	%	108,1	106,1	106,1
EMISIONES				
Caudal máximo de los humos (G20)	m3/h	138/36	195/47	249/61
Temperatura humos (G20)	°C	68/63	78/65	76/63
CIRCUITO DE CALEFACCIÓN				
Presión máx./mín. carga de la instalación	bar	6/1	6/1	6/1
Temperatura de calefacción máx/min (alta temperatura)	°C	85/35	85/35	85/35
Temperatura de calefacción máx/min (baja temperatura)	°C	45/20	45/20	45/20
CONDENSADOS				
Producción máxima de condensados	l/h	16,4	22,8	29,4
PARTE ELÉCTRICA				
Tensión / frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	112	143,4	216
Grado de protección de la instalación eléctrica	IP	X4D	X4D	X4D
PESO Y DIMENSIONES				
Peso	Kg	80	83	90
Dimensiones (alto-ancho-fondo)	cm	88,8-46,5-58,5	88,8-46,5-58,5	88,8-46,5-69,7

GENIUS PREMIUM EVO HP	85 EU	115 EU	150 EU
Código gas natural	3581566	3581568	3581569
PRECIO EN EUROS	5.562,00	6.798,00	8.229,00

Kit de transformación a gas PROPANO incluido de serie.

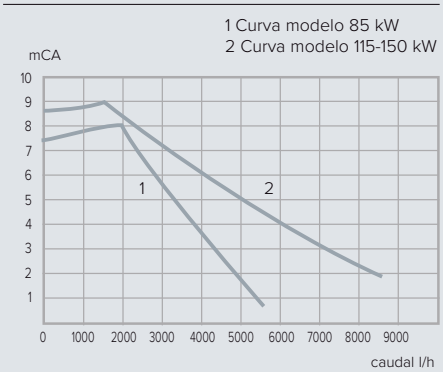
SISTEMA DE GESTIÓN · EFICIENCIA ENERGÉTICA · FUNCION AUTO · AHORRO DE ENERGÍA · RESPETO MEDIOAMBIENTAL · DISPLAY LCD · SUPER SILENCIOSA · DIMENSIONES REDUCIDAS

ARISTON NET compatible*

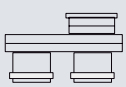
SENSYS NET
Cód. 3318991 PVP 218,00 €
* En instalación individual

alta potencia ★★★★ rendimiento función auto más del 30% de ahorro hasta 900 kW en cascada

Curva de funcionamiento de la bomba

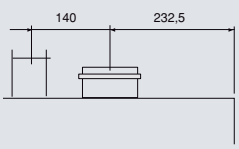


Modelo FF - Evacuación coaxial



Longitud equivalente máxima:
Ø110/150: hasta 5 m

Modelo FF - Evacuación desdoblada



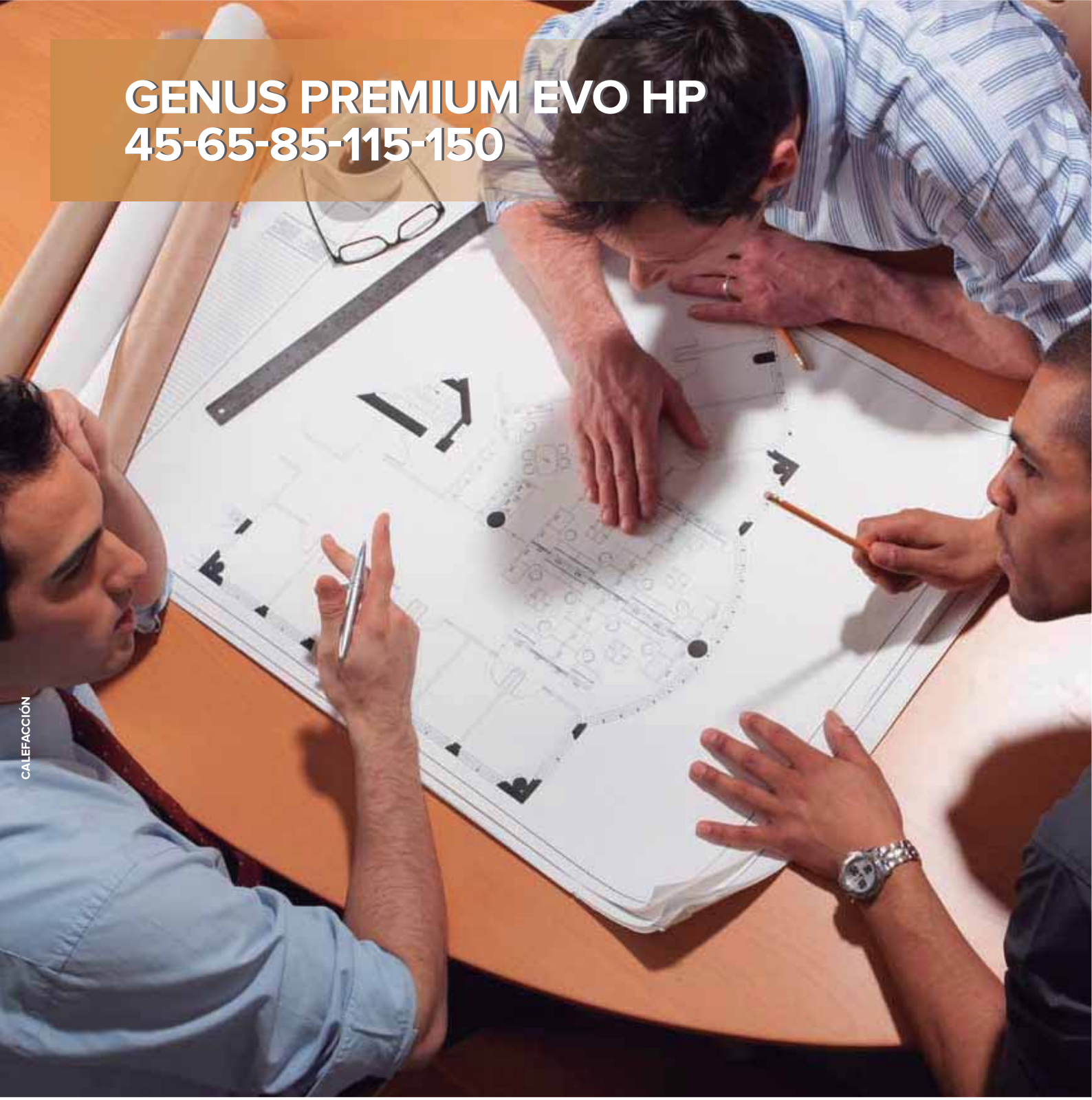
Longitud equivalente máxima:
Ø100/110: hasta 24 m (85 kW) - 44 m (115-150 kW)

EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN	Código	Precio €
Con hilos		
Cube S Net	3319126	214,00
Cube	3319116	92,00
Sensys Net	3318991	209,00
Inalámbricos		
Cube RF	3319118	109,00
Receptor RF	3319120	109,00
Sonda externa inalámbrica	3319091	102,00

ACCESORIOS	Código	Precio €
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN		
Barra vertical para estructura autoportante	3590279	139,00
Barra horizontal para estructura autoportante	3590280	157,00
Barra de suelo para estructura autoportante	3590283	61,00
ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAJE INDIVIDUAL		
Válvula de seguridad 3 bares para modelo 85-115-150 kW	3590432	60,00
Kit válvula de cierre para caldera sola para modelos 85 kW	3590434	198,00
válvula de cierre para caldera sola para modelos 115-150 kW	3590335	265,00
Separador hidráulico para caldera sola 85-150 kW	3590435	372,00
Kit ACS para caldera sola 85 kW	3590437	405,00
Kit ACS para caldera sola 115-150 kW	3590438	425,00
Kit Bomba de alta eficiencia modulante en continuo 85 kW	3590636	445,00
Kit Bomba de alta eficiencia modulante en continuo 115-150 kW	3590637	535,00
ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAJE EN CASCADA		
Ver tabla accesorios en cascada en página 122		
EVACUACIÓN DE HUMOS PARA MONTAJE INDIVIDUAL		
Salidas coaxiales: C13-C33		
Adaptador de paralelo 100-100 a concéntrico 100-150 mm	12076281	169,00
Prolongador coaxial 110/150mm L=1m	3590224	78,00
Codo 90° coaxial 110/150mm	3590226	75,00
Terminal coaxial a pared 110/150mm	3590229	121,00
Salidas desdobladas: evacuación con tubos separados		
Adaptador evacuación con punto de análisis 110mm	3590230	55,00
Tubo evacuación 110mm L=1m	3590231	51,00
Codo evacuación 90° 110mm	3590233	36,00
Terminal evacuación a pared 110mm	3590236	79,00
Ver tabla evacuación de humos en cascada en página 124		
TARIFA PUESTA EN MARCHA		
Caldera 85-115-150 kW		85,00*
Regulación de la cascada		120,00

* Precio puesta en marcha para instalación individual y para cada caldera Genus Premium Evo HP en cascada

GENUS PREMIUM EVO HP 45-65-85-115-150



- / UNA GAMA COMPLETA DE PRODUCTOS PARA INSTALACIONES HASTA 900 KW
- / LA MEJOR DECISIÓN PARA GRANDES COMPLEJOS RESIDENCIALES, EDIFICIOS PÚBLICOS, ACTIVIDADES COMERCIALES Y PEQUEÑAS ESTRUCTURAS INDUSTRIALES
- / LA SOLUCIÓN IDEAL PARA OBTENCIÓN DE UNA MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA

COMPONENTES DE LAS CONFIGURACIONES POSIBLES EN CASCADA

A CALDERA HP

Instalar solamente calderas 45 y 65 kW o 85-115-150 kW en la misma cascada

B KIT INSTALACIÓN Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS

Hasta 436 kW*: colector hidráulico DN65
Superior 436 kW*: colector hidráulico DN100

C CONTROL Y REGULACIÓN

Cada instalación en cascada necesitará por lo menos la centralita de gestión RVS63 y una tarjeta interfaz por caldera.
Además disponemos de sonda exterior, de ACS, de calefacción para completar el control de su instalación.

Consultarnos para la posiblidad opcional de conectar con protocolos de comunicación Modbus y BACnet para una gestión remota de la instalación de calderas en cascada.

D BOMBAS DE ALTA EFICIENCIA

- HP 45-65 kW: bomba de alta eficiencia integrada en la caldera
- HP 85 kW: bomba de alta eficiencia para pedir como accesorio
- HP 115-150 kW: bomba de alta eficiencia para pedir como accesorio

E KIT AISLAMIENTOS

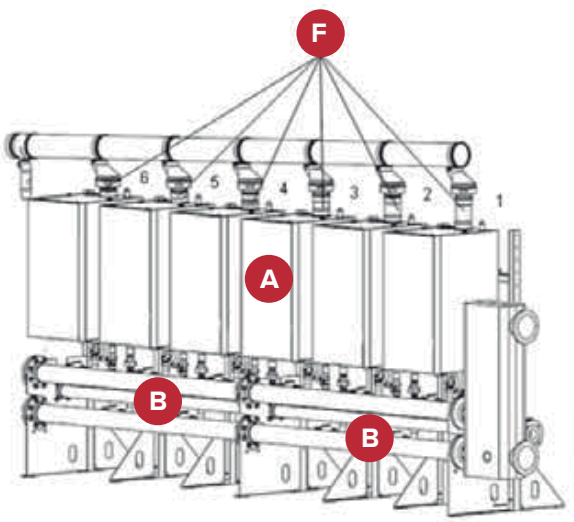
Aislamientos de máxima calidad para reducir la dispersión térmica en el conjunto hidráulico de la cascada.

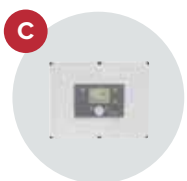
F KIT DE SALIDA DE HUMOS

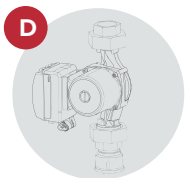
Posibilidad de montar kits de cascada para conexión a un colector de humos único (imagen debajo) o bien configuración de salidas de humos individuales para una máxima flexibilidad de instalación.

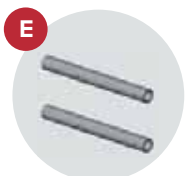
/ DÓNDE ENCONTRARLOS EN EL CATÁLOGO

- **A** Calderas Genus Premium Evo HP (página 108-110)
- **B** Kit instalación y accesorios hidráulicos (página 122)
- **C** Control y regulación (página 124)
- **D** Bombas de alta eficiencia (página 122)
- **E** Kit aislamientos (página 123)
- **F** Kit de salida de humos (página 125)





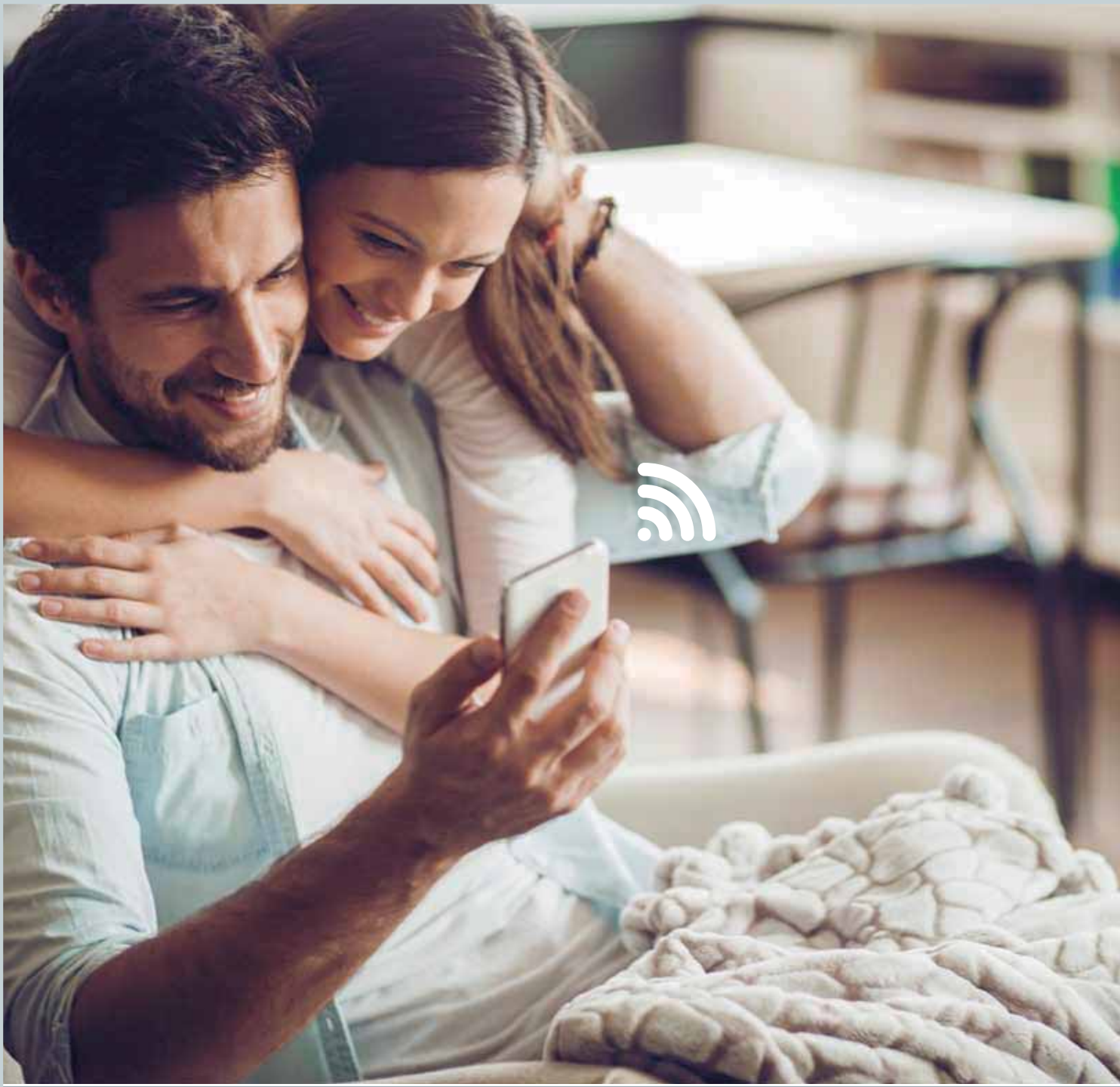




* Potencia nominal sobre PCI

CENTRO DE CONSULTORÍA TÉCNICA ARISTON

/ Para cualquier consulta acerca de la instalación de calderas de alta potencia (GENUS PREMIUM EVO HP) o solicitud de estudio, no dudes en contactar con nuestro **Centro de consultoría técnica al 93 492 10 24** o por email a **proyectos@ariston.com**.



/ **TEMPERATURA AMBIENTE ÓPTIMA QUE GARANTIZA EL MÁXIMO CONFORT**

/ **MAXIMIZACIÓN DEL AHORRO ENERGÉTICO**

/ **GAMA MÁS EXTENSA EN TERMORREGULACIÓN: SENSYS Y CUBE. NUEVO DISEÑO, MÁS FÁCIL PARA USUARIOS E INSTALADORES.**

TERMORREGULACIÓN

ARISTON

CLAVES ARISTON PARA MAXIMIZAR CONFORT Y AHORRO

TERMORREGULACIÓN MODULANTE, LA BASE DEL AHORRO

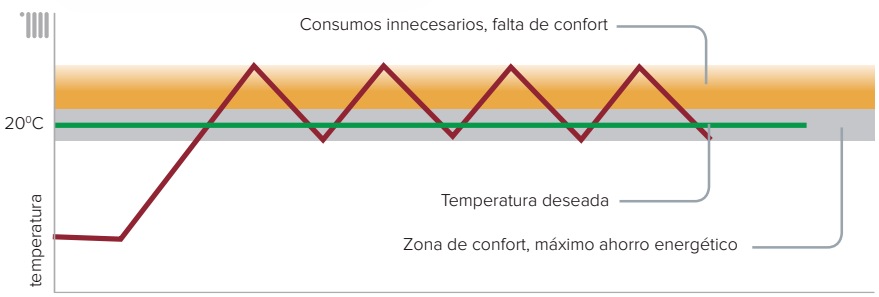
La gama completa de equipos de control y regulación Ariston contribuye a máximizar la eficiencia energética de la instalación de calefacción para conseguir un mayor ahorro.

Centralita CUBE S NET

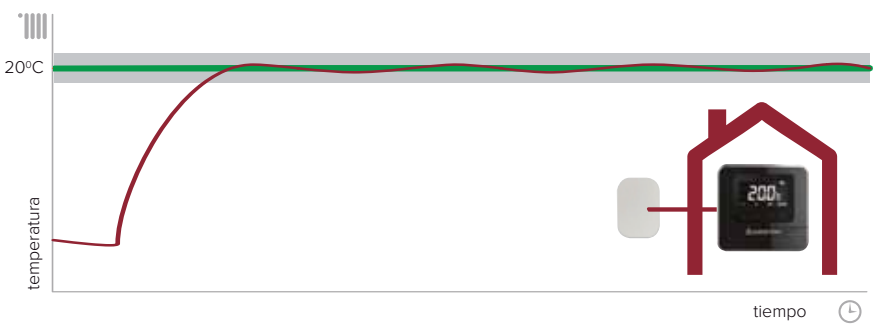
Sonda ambiente CUBE

Sonda externa

FUNCIÓN AUTO CONTROL INTELIGENTE DE TEMPERATURA



Caldera convencional de antigua generación



Caldera Ariston con función AUTO, termorregulación CUBE y sonda externa

/ REGULACIÓN AUTOMÁTICA
Simplemente pulsando el botón de la función AUTO, la caldera elige de forma automática el mejor régimen de funcionamiento en base a las condiciones ambientales, eliminando los ciclos on-off y reduciendo al máximo el desgaste de los componentes.

/ MÁXIMO AHORRO
La caldera ajusta su potencia a la demanda de calefacción minimizando el consumo de energía y evitando el desperdicio innecesario de energía, de forma que se obtiene el máximo ahorro energético.

/ MÁXIMO CONFORT
Se consigue mantener la temperatura deseada del ambiente de forma constante.

AHORRA HASTA UN 40% CON ARISTON NET

Gracias a la aplicación Ariston Net y la nueva sonda Cube S NET controla tu calefacción cómodamente desde tu móvil, tablet u ordenador y evita consumos de gas innecesarios ¡estés donde estés!

Ariston Net es una aplicación que te permite encender, apagar, programar y controlar el gasto de calefacción día a día. Combinando una caldera de condensación con función auto y la regulación modulante Sensys Net junto con Ariston Net, puedes llegar a ahorrar hasta un 40% en la factura energética.

ELIGE TU PROPIO NIVEL DE AHORRO

EQUIPOS	CONFORT	AHORRO*	EFICIENCIA
• **CALDERA GAMA ONE** (FUNCIÓN AUTO) • **SONDA AMBIENTE CUBE**			
• **CALDERA GAMA ONE** (FUNCIÓN AUTO) • **SONDA AMBIENTE CUBE** • **SONDA EXTERNA**		>30%	
• **CALDERA GAMA ONE** (FUNCIÓN AUTO) • **MÓDULO MULTIZONA**		>35%	
• **CALDERA GAMA ONE** (FUNCIÓN AUTO) • **CUBE S NET** (TEMPERATURA EXTERIOR ONLINE)		40%	

* Comparado con una caldera convencional sin regulación.

SENSYS NET Y CUBE S-NET
INTELIGENCIA ARISTON A TU SERVICIO

SENSYS NET

CUBE S NET

/ SENSYS NET
Centralita de termorregulación modulante con conectividad, ideal para controlar de forma centralizada todas las instalaciones que conforman el sistema de calefacción, incluidas instalaciones de energía solar térmica y aerotermia. Informes de consumo y funcionamiento

/ CUBE S-NET
El nuevo termostato que incluye la conectividad Ariston NET. Pantalla amplia y interface táctil, fácil de instalar y alimentado directamente por el Bus. **Lectura de la tempertura exterior on-line, eliminando la necesidad de una sonda externa.**

BUS BRIDGENET® CONTROL COMPLETO CON UN ÚNICO DISPOSITIVO

Es un protocolo único que permite que todos los componentes y equipos del sistema se comuniquen garantizando un flujo de datos sin interrupciones:

/ Detección automática y gestión integrada de todos los equipos conectados
/ Información de todos los parámetros de forma centralizada
/ Informes de consumo y de funcionamiento
/ Pantalla personalizable
/ Un único sistema de menú intuitivo y fácil de usar
/ Detección centralizada de alarmas del sistema
/ Comunicación muy fluida entre los componentes

SENSYS NET o CUBE S NET + APP ARISTON NET + CONTROL POR VOZ TU CALDERA AÚN MÁS INTELIGENTE

Sensys Net y Cube S NET son las centralitas de termorregulación con conectividad incluida mediante Ariston Net que permite gestionar fácilmente la calefacción a través del móvil, tablet u ordenador, desde cualquier lugar.

/ **MAYOR CONFORT**
Consigue la temperatura perfecta cuando lo desees, incluso del agua caliente.

/ **AHORRO ENERGÉTICO HASTA EL 40%**
Evita gastos innecesarios de energía seleccionando la temperatura ideal en calefacción y agua caliente de forma instantánea, ¡estés dónde estés!

App Ariston Net

Sensys Net

CUBE S Net

works with the Google Assistant

amazon alexa

Works with Apple HomeKit

ariston.com/es/ariston-net
DESCARGA TU VERSIÓN DEMO GRATUITA

FREE

CUBE S NET

/ CUBE S NET SONDA AMBIENTE MODULANTE CON CONECTIVIDAD Y LECTURA DE LA TEMPERATURA EXTERIOR ONLINE

- Conectividad Ariston Net integrada
- Diseño italiano Hi- Tech
- Display LCD de Alta de resolución con teclas táctiles
- Control remoto para calderas con sonda ambiente modulante
- Instalación fácil y rápida, por hilos
- Lector de temperatura exterior online
- Programación horaria, semanal y diaria de calefacción y del ACS a través de la app Ariston Net
- Modo verano, invierno o vacaciones
- Gestión de hasta 6 zones de calefacción
- Permite gestionar la caldera cómodamente desde un móvil, tablet u ordenador
- Es necesario un router con conexión WiFi, una caldera Ariston (fabricada a partir de 2012) y disponer del correspondiente cableado entre caldera y termostato
- Con esta sonda ambiente conectada, puedes controlar por voz la calefacción, integrandola en los sistemas de casa inteligente de Amazon Alexa, Google Home y Apple HomeKit
- Combinando esta sonda con las calderas de la Serie One, se alcanza la clase ErP A+ en calefacción.

works with the Google Assistant · amazon alexa · Works with Apple HomeKit

CALEFACCIÓN

La nueva generación en termoregulación

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUBE S NET

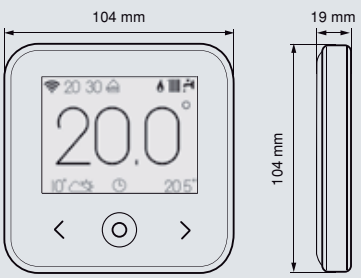
Alimentación: BusBridgenet®
Potencia máx. absorbida: < 0,5 W
Temperatura de funcionamiento: de -0° a 45°C
Sensor de temperatura: NTC 5K +/-1%
Grado de resolución: 0,5 °C

Características ErP	Clase V, aporte calefacción +3%
Solo con caldera BusBridgeNet®:	Clase VI: añadiendo sonda externa Ariston o activando lectura online, aporte de calefacción 4%

CABLE BUS BRIDGENET®*

Longitud máxima / Sección mínima: 50 m / 0,5 mm^2

PRECIO EN EUROS	Código	Precio
Cube S Net - Negro	3319126	214,00
Cube S Net - Blanco	3319476	219,00



TERMORREGULACIÓN

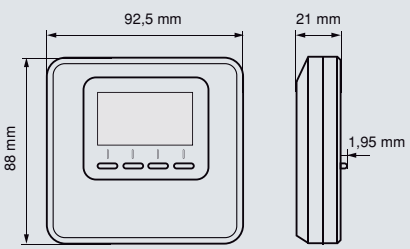
CUBE / CUBE RF

/ CUBE

- Sonda modulante de nueva generación
- Display retroiluminado de 7 segmentos
- Compatible con Ariston Net
- Extrema facilidad de conexión a la caldera
- Protocolo de comunicación BusBidgenet®.
- Diseño italiano Hi- Tech

/ CUBE RF (Sin hilos)

- Sonda modulante de nueva generación
- Display retroiluminado de 7 segmentos
- Compatible con Ariston Net
- Extrema facilidad de conexión a la caldera
- Protocolo de comunicación BusBridgenet sin hilos.
  Necesario RECEPTOR RF código 3319120, un receptor por instalación



DATOS TÉCNICOS	Con hilos	RF Sin hilos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SONDA CUBE / CUBE RF		
Alimentación:	BusBridgenet®	2 x 1,5V LR03 (AAA) pilas alcalinas
Temperatura de funcionamiento:	de -0° a 40°C	de -0° a 40°C
Sensor de temperatura:	NTC 5K +/-1%	NTC 5K +/-1%
Alimentación del receptor	Bus	Bus
Medidas	93 x 88 x 24 mm	
Características ErP Solo con caldera BusBridgeNet®:	ClaseV, aporte calefacción +3% Clase VI: añadiendo la sonda externa Ariston, aporte de calefacción 4%	

CABLE BUS BRIDGENET® CABLE BUS BRIDGENET (sólo en versión con hilos)*

Longitud máxima / Sección mínima: 50 m / 0,5 mm²

PRECIO EN EUROS	Código	Precio
CUBE	3319116	92,00
CUBE RF	3319118	109,00
RECEPTOR RF	3319120	109,00

Flexibilidad de instalación: versiones con y sin hilos

CENTRALITA SENSYS NET / SENSYS

/ CENTRALITA SENSYS CONTROL REMOTO DE LA CALDERA E INTERFAZ DE SISTEMA

- Control remoto para calderas con sonda de ambiente modulante incluida.
- Interfaz de sistema único para gestión de todos los componentes de una instalación: caldera, módulos hidráulicos, energía solar térmica, etc. con protocolo de comunicación Bus Bridgenet®
- Programación horaria, semanal y diaria de la calefacción y del ACS.
- Activación función auto y función confort
- Modo verano, invierno o vacaciones
- Gestión de hasta 6 zonas de calefacción
- Navegación intuitiva con display LCD retroiluminado
- Asistente de instalación: configuración guíada del sistema y de los principales parámetros.
- Visualización de esquemas y fuentes de energía activas, contabilización de consumos en kWh y kg de CO_2 ahorrados aprovechando la energía solar

/ CENTRALITA SENSYS NET CONTROL REMOTO MODULANTE VÍA WIFI

- Kit conectividad Ariston Net compuesto de centralita Sensys y de un dispositivo de enlace
- Permite gestionar la caldera cómodamente desde un móvil, tablet u ordenador.
- Es necesario un router con conexión WiFi, una caldera Ariston versión EVO (fabricada a partir de 2012) y disponer del correspondiente cableado entre caldera y termostato.
- Lectura Online de la temperatura exterior (equipos fabricados a partir de diciembre 2018)
- Con esta sonda ambiente conectada, puedes controlar por voz la calefacción, integrandola en los sistemas de casa inteligente de Amazon Alexa y Google Home.

works with the Google Assistant

amazon alexa

Control completo del sistema con un solo dispositivo

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SENSYS / SENSYS NET

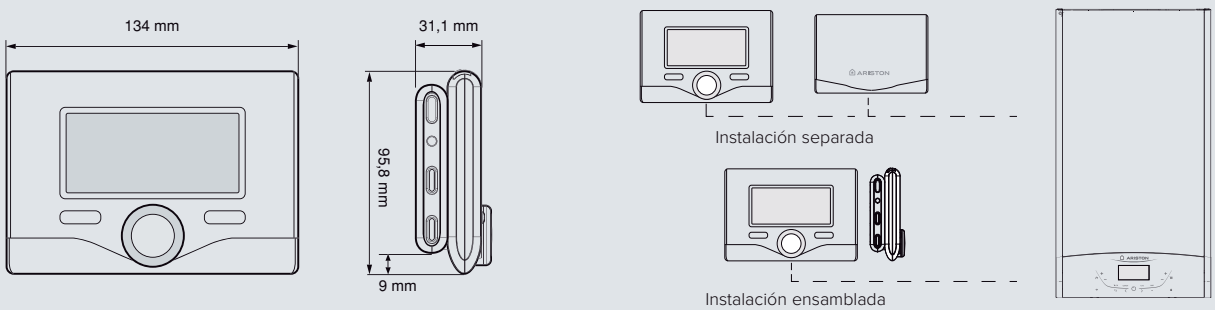
Alimentación: BusBridgenet®
Potencia máx. absorbida: < 0,7 W
Temperatura de funcionamiento: de -10º a 60ºC
Memoria: 2h
Sensor de temperatura: NTC 5K +/-1%
Grado de resolución: 0,1 ºC

Características ErP Solo con caldera BusBridgeNet®:	ClaseV, aporte calefacción +3% Clase VI: añadiendo la sonda externa Ariston (o activando lectura online con Sensys Net), aporte de calefacción 4%

CABLE BUS BRIDGENET®*

Longitud máxima / Sección mínima: 50 m / 0,5 mm²

PRECIO EN EUROS	Código	Precio
Centralita Sensys	3318585	152,00
Centralita Sensys Net	3318991	209,00



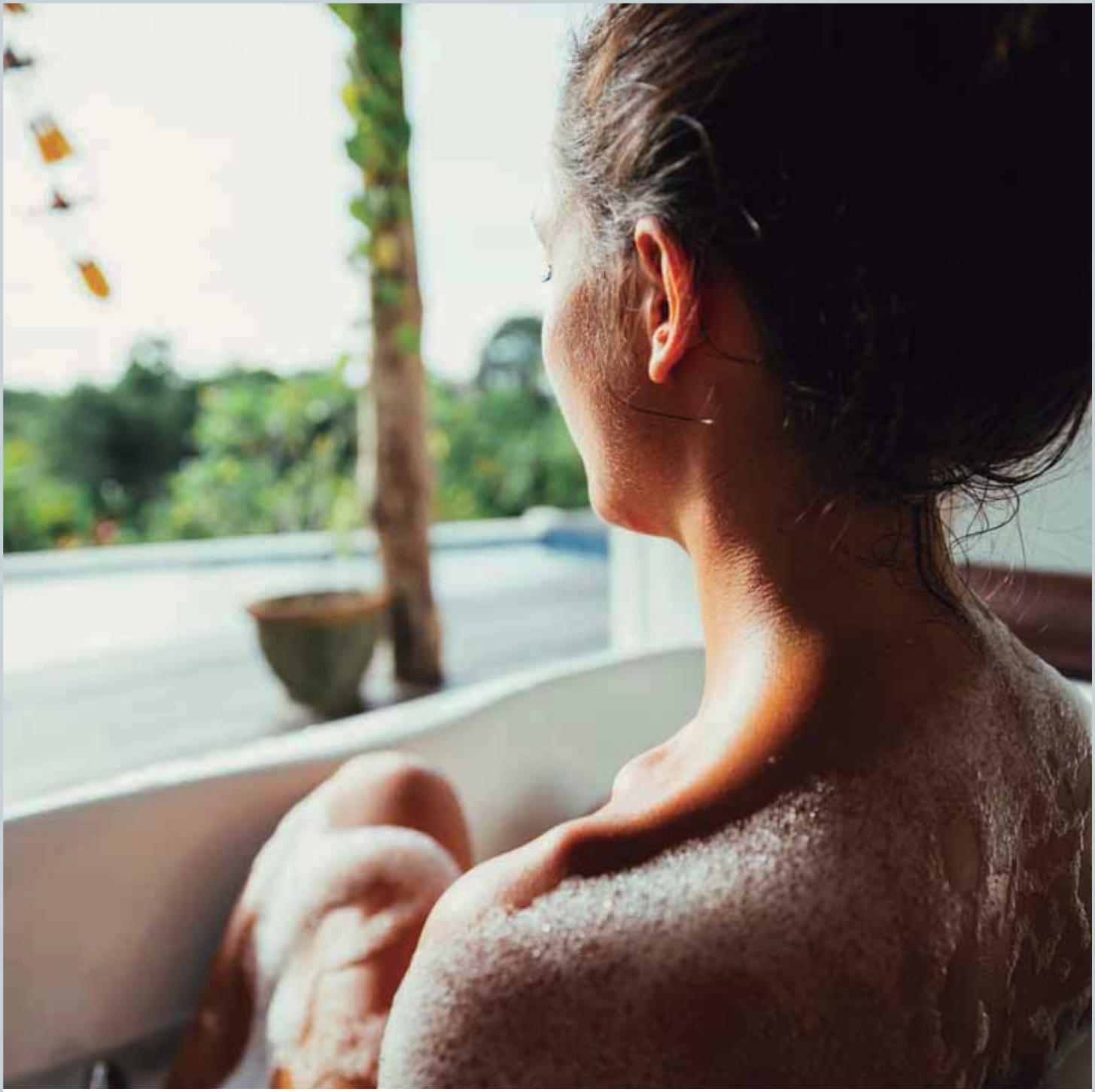
* Para evitar problemas de interferencia, esta recomendado utilizar cables trenzados para conectar Sensys con la caldera u otros accesorios.

Equipos de control y regulación

TERMORREGULACIÓN MODULANTE Y CONECTIVIDAD

	MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	SONDA EXTERNA Con hilos	Permite la lectura de la temperatura externa desde el Sensys Protocolo de comunicaciones BusBridgenet para integración en sistemas modulantes	3318588	23,00
	RECEPTOR RF	Accesorio indispensable para instalaciones formadas por elementos inalámbricos. Conexión a la caldera con BusBridgenet. Alcance de 300 m (sin obstáculos). Un solo receptor soporta a más de 50 accesorios inalámbricos. Compatible con todas las calderas de la nueva gama SERIE ONE	3319120	109,00
	REPETIDOR RF	Permite la propagación de la señal de radiofrecuencia entre el receptor y los dispositivos de lectura de temperatura (la sonda ambiente CUBE RF Cod. 3319118 y la sonda exterior inalámbrica Cod. 3319091), aumentado el alcance de dicha señal. Especialmente indicado para instalaciones extensas.	3319098	179,00
	SONDA EXTERIOR INALÁMBRICA	Accesorio inalámbrico que simplifica la manera de obtener la temperatura exterior, dato que optimiza las prestaciones de la caldera. Sin necesidad de cambiar la pila (10 años de duración). Rango de operatividad entre -30 °C y 60 °C. Alcance de 300 m (sin obstáculos). Este accesorio puede asociarse con varios receptores, para proporcionar la lectura de la temperatura externa a distintas instalaciones simultáneamente. NECESARIO RECEPTOR RF código 3319120	3319091	102,00
	PUERTA DE ENLACE ARISTON NET (Con hilos)	Dispositivo WiFi necesario para poder disfrutar del servicio Ariston NET con las calderas que no lo llevan integrado. Fácil conexión con la caldera gracias a la tecnología BusBridgenet, diseño compacto. Compatible con CUBE (3319116), CUBE RF (3319118) y SENSYS (3318585) works with the Google Assistant · amazon alexa	3319089	99,00
	KIT CUBE RF NET	Kit con termostato moduante radio, y conexión Wi-Fi para regulación de 1 zona y programación mediante APP Ariston Net. Incluye: Sonda ambiente modulante sin hilos mediante radio Cube RF 3319118, receptor RF radio 3319120 y puerta de enlace Ariston NET para conexión por Wi-Fi 3319089 works with the Google Assistant · amazon alexa	3301571	317,00

KIT CUBE RF NET
Sonda ambiente inalámbrica y Puerta de enalce. Controla la temperatura de tu casa desde tu móvil o termostato sin hilos



ACCESORIOS CALEFACCIÓN

ARISTON

MÓDULOS HIDRÁULICOS MULTIZONA

/ MÓDULOS INTEGRADOS PARA SISTEMAS MONO Y MULTITEMPERATURA

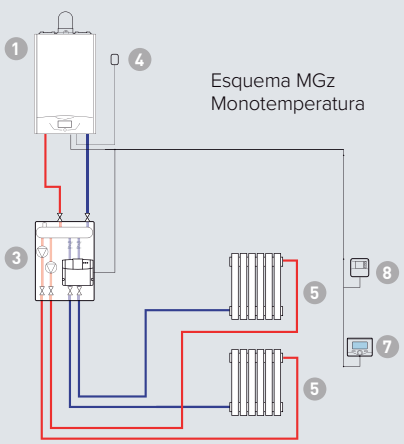
- Bomba modulante en continuo de alta eficiencia
- Válvulas mezcladoras motorizadas (modelos MGm)
- Compatible para termorregulación
- Gestión completa de la zona de calefacción y programación desde la caldera o directamente desde la centralina Sensys
- Gestión de hasta 3 zonas de calefacción
- Sonda de control de temperatura
- Temperatura de envío constante
- Conexiones simplificadas
- Protocolo de comunicación BusBridgenet®
- Dimensiones compactas

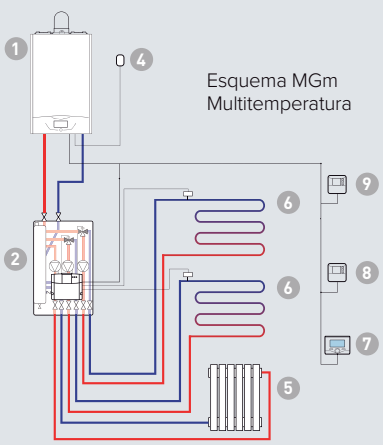
DATOS TÉCNICOS MÓDULOS HIDRÁULICOS		MGz I mod	MGz II mod	MGZ III mod	MGm II mod	MGm III mod	MGM II C/F
CERTIFICACIÓN				CE			
CIRCUITO CALEFACCIÓN							
Presión funcionamiento	bar	0,5-3	0,5-3	0,5-3	0,5-3	0,5-3	0,5-3
Temperatura calefacción directa máxima	°C	85	85	85	85	85	70
Temperatura calefacción mezclada máxima	°C				45	45	45
Altura manométrica bomba para 1 zona con caudal de 1.000 l/h	mH2O	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
DATOS ELÉCTRICOS							
Alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	58*	113*	168*	116*	174*	152*
Grado de protección	IP	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
Agua contenida en el módulo	l	1,0	1,3	1,55	2,0	2,5	2,0
PESO Y DIMENSIONES							
Peso neto módulo	kg	12	15	18	20	23	15
660 x 420 x 170 Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	500 x 400 x 160		770 x 440 x 170	770 x 440 x 170		660 x 420 x 170
CONEXIONES							
Conexiones hidráulicas lado caldera		3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Conexiones hidráulicas lado circuito		3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

LEYENDA

1 - Caldera mural mixta o sólo calefacción
2 - MGm III módulo multizona multitemperatura
3 - MGz II módulo multizona monotemperatura
4 - Sonda externa
5 - Zona alta temperatura
6 - Zona baja temperatura
7 - Centralita Sensys zona 1
8- Sonda de ambiente zona 2
9 - Sonda de ambiente zona 3





Accesorios para control de zonas

MÓDULOS HIDRÁULICOS

Módulos multizonas	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
MONOTEMPERATURA MGZ • Kit compuesto de un chasis de chapa lacada • Purgador manual • Separador hidráulico con grifo de vaciado • **Bombas de alta eficiencia con modulación continua en línea con la directiva ErP** • Grifos impulsión y retorno • Llave(s) antiretorno circuito AT • Grifo(s) impulsión y retorno caldera • Cuadro electrónico con conexiones compatibles con protocolo de comunicaciones BusBridgenet® • Posibilidad de conectar también con calderas anteriores a la gama actual en funcionamiento on/off	MGZ I mod. MGZ II mod. MGZ III mod.	3318620 3318621 3318622	610,00 863,00 1.099,00
MULTITEMPERATURA MGM • Kit compuesto de un chasis de chapa lacada • Purgador manual • Separador hidráulico con grifo de vaciado • **Bombas de alta eficiencia con modulación continua en línea con la directiva ErP** • **Válvula mezcladora 3 vías motorizada** • Sondas impulsión y retorno y bypass • Grifos impulsión y retorno • Llave anti-retorno circuito AT • Grifos impulsión y retorno caldera • Cuadro electrónico con conexiones compatibles con protocolo de comunicaciones BusBridgenet® • Posibilidad de conectar también con calderas anteriores a la gama actual en funcionamiento on/off	MGm II mod MGm III mod.	3318624 3318625	1.190,00 1.612,00
MULTITEMPERATURA MGM II C/F Módulo multitemperatura con las mismas características técnicas del MGM II. Con Aislamiento adicional para evitar condensaciones al trabajar en refrigeración. Especial para gestion de dos zonas con Nimbus.	MGM II C/F	3319114	1.390,00

KITS DE ZONA

Módulos multizonas	CÓDIGO	PRECIO €
ZONE MANAGER Kit para gestión de 3 zonas (1 alta + 2 de baja temperatura) No incluye accesorios hidráulicos Incluye sondas Protocolo de comunicaciones BusBridgenet y software actualizado (programación desde Sensys o caldera Gama One)	3318628	191,00
KIT 2 ZONAS Kit para gestión de 2 zonas directas. No incluye accesorios hidráulicos. Protocolo de comunicaciones BusBridgenet®	3319130	88,00
KIT MULTIFUNCIONAL Gestión de una de las 4 opciones: • gestión 3 zonas directas • gestión termostato diferencial • gestión termostato • gestión bloqueo con posibilidad de reinicio caldera con control a distancia • Protocolo de comunicaciones BusBridgenet® *Kit diseñado para manejo de zonas con Cube o termostato on/off, en caso de querer conectar más de 1 Sensys, Gateway o Cube S Net, instalar un Zone Manager CF (3319079) con alimentación eléctrica	3318636	107,00

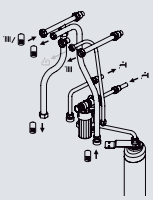
MODULOS MULTIZONA INALÁMBRICOS

KIT MULTIZONA INALÁMBRICO 2 SALIDAS NECESARIO Receptor 3319120 y sondas modulantes Ariston	3319122	122,00
KIT MULTIZONA INALÁMBRICO 6 SALIDAS NECESARIO Receptor 3319120 y sondas modulantes Ariston	3319121	314,00

Accesorios para calderas domésticas

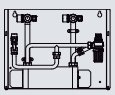
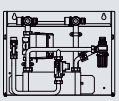
ACCESORIOS HIDRÁULICOS

	Alteas One Net Genus One Net Genus One Clas One Clas One Ext Cares Premium	Clas One B	Clas One System	CÓDIGO	PRECIO €
KIT 3 GRIFOS Grifos de entrada de agua fría, ida y retorno de calefacción.	●		●	3318285	39,00
KIT ADAPTADOR UNIVERSAL Con tubos flexibles adaptable a cualquier instalación.	●	●	●	3318227	74,00
BARRA DE CONEXIONES Barra de conexiones completa con grifos de entrada de agua fría, ida y retorno de calefacción y tubos cortos para soldar.	●		●	3318960	84,00
BARRA DE CONEXIONES ACUMULACIÓN PI		●		3678482	114,00
KIT PREPARADO PARA CONEXIÓN SUPERIOR A ACUMULADOR BCH Grifos ida y retorno calefacción, tubo cobre instalación calefacción, tubo flexible inox, instalación conexión caldera-acumulador BCH, tubo de cobre instalación sanitario, tubo flexible sanitario para llenado circuito, vaso expansión sanitario 4 l con soporte, grupo de seguridad hidráulico completo con grifos agua fría, sifón y tubo descarga.			●	3318334	256,00
KIT DE RECIRCULACIÓN SANITARIO PARA GAMA DE ACUMULACIÓN		●		3678478	315,00



Accesorios para calderas domésticas

ACCESORIOS PARA INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

	Alteas One Net Genus One Net Genus One Clas One Clas One Ext Cares Premium	Clas One B	Clas One System	CÓDIGO	PRECIO €	
BARRA DE CONEXIONES SOLAR COMPLETA Barra de conexiones completa con grifos de entrada, ida y retorno de calefacción y tubos cortos para soldar, válvula mezcladora y sonda NTC.	●		●	3318961	145,00	
KIT VÁLVULA MEZCLADORA SOLAR Para integración de una caldera System con un sistema solar de circulación forzada para montar a la salida del acumulador.	●	●	●	3024085	129,00	
KIT VÁLVULA GESTIÓN SOLAR + SONDA NTC	●		●	3318290	87,00	
SONDA NTC	●	●	●	3318983	19,00	
KIT SOLAR CON INTERCAMBIADOR DE PLACAS Compuesto por intercambiador de placas, válvula mezcladora, válvula de corte y tubos flexibles de conexión. Todo dentro de una caja metálica que se instala debajo de la caldera.	●	●	●	3024172	379,00	
KIT SOLAR CON INTERCAMBIADOR DE PLACAS con válvula de 2 vías (ver descripción 3024172) Incluye una válvula motorizada de 2 vías de 230 V, un detector de flujo y un by-pass.	●	●	●	3024171	495,00	

Accesorios evacuación de humos

SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS PARA CALDERAS DOMÉSTICAS

CALDERAS DE CONDENSACIÓN
Alteas One Net
Genus One Net
Clas One
Clas One System
Clas One Ext
Clas One B
Cares Premium

SISTEMAS COAXIALES 60/100

Kits completos	CÓDIGO	PRECIO €
KIT DE DESCARGA COAXIAL HORIZONTAL L 1.000 Kit coaxial L 1.000 con codo de 90º y terminal de descarga incluidos. Abrazaderas de manguera, juntas, tornillos de fijación y virolas cubremuro en EPDM. No compatible con Genus Premium Evo HP.	3318073	39,00
KIT DE DESCARGA HORIZONTAL L 1.000 GRIS (IDEAL PARA ALTEAS ONE NET) Kit coaxial L 1.000 con codo de 90º y terminal de descarga incluidos. Abrazaderas de manguera, juntas, tornillos de fijación y virolas cubremuro en EPDM. No compatible con Genus Premium Evo HP.	3319163	52,00

Componentes	CÓDIGO	PRECIO €
KIT DE DESCARGA COAXIAL HORIZONTAL CON SALIDA CALDERA VERTICAL Kit coaxial para salida de caldera vertical L 1.000 con terminal de descarga horizontal con abrazadera de manguera, junta, tornillos de fijación virolas cubremuro en EPDM.	3318074	49,00
KIT SALIDA VERTICAL Salida vertical con abrazadera de manguera, junta y tornillos de fijación.	3318079	29,00
CODO COAXIAL M/H DE 90º Codo coaxial de 90º	3318075	24,00
CODO COAXIAL M/H DE 45º Codo coaxial de 45º	3318076 2 piezas	47,00
PROLONGACIÓN COAXIAL M/H L1.000 Tubo coaxial M/H L 1.000 con resorte de centrado	3318077	31,00
PROLONGACIÓN COAXIAL M/H L500 Tubo coaxial M/H L500 con resorte de centrado	3318078	21,00
TEJA PLANA PARA CHIMENEA NEGRA Teja con revestimiento de plomo	3318011	37,00
TERMINAL DE DESCARGA PARA TEJADO NEGRO Kit tejado 80/125 con reducción cónica 60/100 incluida	3318080	96,00
KIT ABRAZADERA DE PARED Abrazadera de fijación a la pared regulable Ø 80-125 con tacos incluidos	3318015 3 piezas	26,00
VIROLA CUBREMURO Ø 100 MM PARA DESCARGA COAXIAL Virola cubremuro en EPDM	3318016	13,00

Instalación horizontal
Instalación vertical

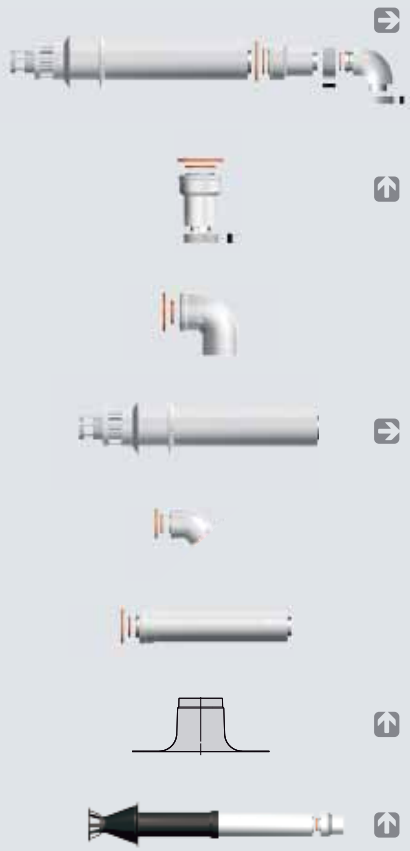
Accesorios evacuación de humos

SISTEMAS COAXIALES 80/125

Kits completos	CÓDIGO	PRECIO €
KIT DE DESCARGA COAXIAL HORIZONTAL L 1.000 Kit coaxial L 1.000 con codo de 90º y terminal de descarga incluidos. Abrazaderas de manguera, juntas, tornillos de fijación y virolas cubremuro en EPDM. No compatible con Genus Premium Evo HP	3318090	143,00

Componentes	CÓDIGO	PRECIO €
KIT SALIDA VERTICAL 60/100 — 80/125 Salida vertical con abrazadera de manguera, junta y tornillos de fijación	3318095	29,00
CODO COAXIAL M/H DE 90º Codo coaxial de 90º	3318091	39,00
TERMINAL HORIZONTAL L 1.000 Terminal L 1.000 Ø 80/125	3318188	82,00
CODO COAXIAL M/H DE 45º Codo coaxial de 45º	3318092	38,00
PROLONGACIÓN COAXIAL M/H L 500 Tubo coaxial M/H L 500 con resorte de centrado	3318094	47,00
TEJA PLANA PARA CHIMENEA NEGRA Teja con revestimiento de plomo	3318011	37,00
TERMINAL DE DESCARGA PARA TEJADO NEGRO Kit tejado 80/125 con reducción cónica 60/100 incluída	3318080	96,00

Instalación horizontal
Instalación vertical



Accesorios evacuación de humos

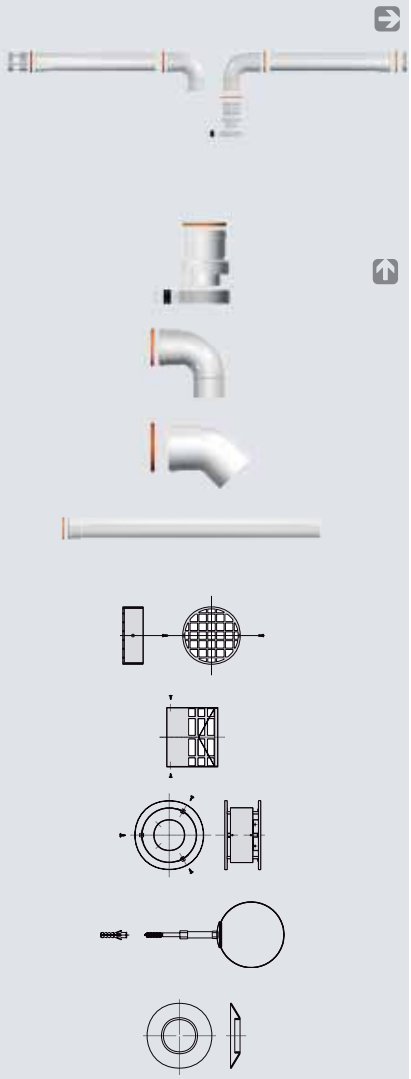
SISTEMAS DESDOBLADOS 80/80

Kits completos	CÓDIGO	PRECIO €
KIT DE DESCARGA DESDOBLADO HORIZONTAL Ø 80 Adaptador 60/100 — 80 para la salida de la caldera que incluye abrazadera de manguera, junta y tornillos de fijación, 2 codos de 90º, 2 prolongaciones L 1.000 M/H terminal de aspiración	3318370	82,00

Componentes	CÓDIGO	PRECIO €
ADAPTADOR Ø 60/100 — 80 PARA SISTEMAS DESDOBLADOS Abrazadera de manguera con junta y tornillos de fijación	3318369	29,00
CODO Ø 80 M/H DE 90º Codo de 90º M/H de radio amplio	3318084	14,00
CODO Ø 80 M/H DE 45º Codo de 45º M/H	3318085	24,00
TUBO Ø 80 X 1.000 Tubo L 1.000 M/H	3318086	23,00
TERMINAL DE ASPIRACIÓN Terminal de aspiración horizontal Ø 80 de plástico	3318028	6,00
TERMINAL DE DESCARGA HORIZONTAL DE ACERO INOXIDABLE Terminal de descarga Ø 80 de acero inoxidable tornillos de fijación	3318027	12,00
TERMINAL Ø 80 PARA TEJADO PLANO Terminal Ø 80 para tejado pintado color negro. Tornillos de fijación	3318031	27,00
KIT ABRAZADERA DE PARED Abrazadera de fijación a la pared regulable Ø 80-125 con tacos incluidos	3318015 3 piezas	26,00
VIROLA CUBREMURO Ø 100 MM PARA DESCARGA COAXIAL Virola cubremuro en EPDM	3318032 2 piezas	13,00

Instalación horizontal

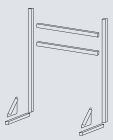
Instalación vertical

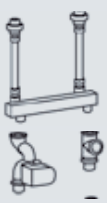


Accesorios para Calderas HP >45kW

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN GENUS PREMIUM EVO HP

	Genus Premium Evo HP 45-65 kW	Genus Premium Evo HP 85 kW	Genus Premium Evo HP 115-150 kW	CÓDIGO	PRECIO €
Accesorios de instalación					
BARRA DE INSTALACIÓN VERTICAL HP	●	●	●	3590279	139,00
BARRA DE INSTALACIÓN HORIZONTAL HP	●	●	●	3590280	157,00
BARRA DE INSTALACIÓN DE SUELO HP	●	●	●	3590283	61,00
Bombas de alta eficiencia					
KIT BOMBA DE ALTA EFICIENCIA 45-65 KW	integrada de serie			–	–
KIT BOMBA DE ALTA EFICIENCIA 85 KW		●		3590636	445,00
KIT BOMBA DE ALTA EFICIENCIA 115-150 KW			●	3590637	535,00
Accesorio hidráulicos para montaje individual					
VÁLVULA DE SEGURIDAD 3 BARES 45-65 KW	●			3590431	119,00
VÁLVULA DE SEGURIDAD 3 BARES 85-150 KW		●	●	3590432	60,00
SEPARADOR HIDRÁULICO PARA CALDERA SOLA 45-65 KW	●			3580787	249,00
SEPARADOR HIDRÁULICO PARA CALDERA SOLA 85-150 KW		●	●	3590435	372,00
KIT ACS PARA CALDERA SOLA 45-65 KW	●			3590436	385,00
KIT ACS PARA CALDERA SOLA 85 KW		●		3590437	405,00
KIT ACS PARA CALDERA SOLA 115-150 KW			●	3590438	425,00
KIT DE VÁLVULA DE CIERRE PARA CALDERA SOLA 45-65 KW	●			3590433	129,00
KIT VÁLVULA DE CIERRE PARA CALDERA SOLA 85 KW		●		3590434	198,00
KIT VÁLVULA DE CIERRE PARA CALDERA SOLA 115-150 KW			●	3590335	265,00





Accesorios para Calderas HP >45kW

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN GENUS PREMIUM EVO HP PARA MONTAJE EN CASCADA

	Genus Premium Evo HP 45-65 kW	Genus Premium Evo HP 85 kW	Genus Premium Evo HP 115-150 kW	CÓDIGO	PRECIO €
SEPARADOR HIDRÁULICO PARA CASCADA DN65	●	●	●	3590444	899,00
SEPARADOR HIDRÁULICO PARA CASCADA DN100		●	●	3590445	1.079,00
FILTRO GAS INCUYENDO MATERIAL DE CONEXIONES DN65	●	●	●	3590298	238,00
FILTRO GAS INCUYENDO MATERIAL DE CONEXIONES DN100		●	●	3590300	380,00
TUBO DE EXTENSIÓN PARA EL FILTRO DE GAS DN65	●	●	●	3590299	115,00
TUBO DE EXTENSIÓN PARA EL FILTRO DE GAS DN100		●	●	3590301	195,00
SOPORTE COLECTOR IZQUIERDO	●	●	●	3590472	119,00
SOPORTE COLECTOR DERECHO	●	●	●	3590443	149,00
COLECTOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 2 CALDERAS DN65	●	●	●	3590253	355,00
COLECTOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 3 CALDERAS DN65	●	●	●	3590254	435,00
COLECTOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 2 CALDERAS DN100		●	●	3590255	400,00
COLECTOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 3 CALDERAS DN100		●	●	3590256	489,00
COLECTOR GAS DN65 2 CALDERAS	●	●	●	3590267	355,00
COLECTOR GAS DN65 3 CALDERAS	●	●	●	3590268	459,00
KIT BRIDA DN65	●	●	●	3590269	223,00
KIT BRIDA DN100		●	●	3590270	260,00
KIT CONEXIONES 2 COLECTORES DN65	●	●	●	3590271	49,00
KIT CONEXIONES 2 COLECTORES DN100		●	●	3590272	75,00
KIT CONEXIÓN HP 45-65 KW	●			3590446	649,00
KIT CONEXIÓN HP 85-150 KW		●	●	3590447	710,00
AISLAMIENTO DEL SEPARADOR HIDRÁULICO DN65	●	●	●	3590456	379,00
AISLAMIENTO DEL SEPARADOR HIDRÁULICO DN100		●	●	3590457	599,00
AISLAMIENTO COLECTOR PARA 2 CALDERAS DN65	●	●	●	3590458	469,00
AISLAMIENTO COLECTOR PARA 2 CALDERAS DN100		●	●	3590470	690,00
AISLAMIENTO COLECTOR PARA 3 CALDERAS DN65	●	●	●	3590459	499,00
AISLAMIENTO COLECTOR PARA 3 CALDERAS DN100		●	●	3590471	720,00

Accesorios para instalación en cascada

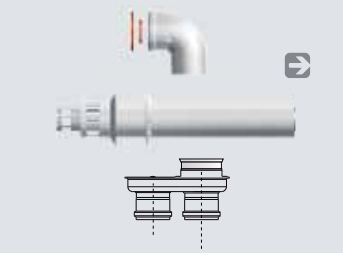
TERMORREGULACIÓN MODULANTE Y SONDAS PARA CALDERAS GENUS PREMIUM EVO HP EN CASCADA

	MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	CENTRALITA DE GESTIÓN DE CASCADA RVS63	Caja compuesta de la centralita RVS63 y del interfaz digital AVS37 Permite la regulación de calderas en cascada (hasta 8 calderas) Permite la regulación de 1 circuito de calefacción direct, 2 circuitos mezclados y 1 producción de ACS Regulación posible en función de la temperatura exterior (sonda QAC34 opcional con código 171237)	3590475	956,00
	TARJETA INTERFAZ CALDERA - CENTRALITA RVS63	Permite comunicación entre la caldera y la centralita de gestión de cascada RVS63	3318642	46,00
	SONDA EXTERIOR QAC34	Permite la regulación de un sistema de calefacción en función de la temperatura exterior Tipo NTC 1K Dimensiones (H*L*P): 92X80X50 mm	171237	31,00
	SONDA ACUMULADOR QAZ36	Sonda suministrada con un cable de 6 metros y una Tipo NTC 10K	12081759	73,00
	MANDO A DISTANCIA DIGITAL QAA75	Sonda de ambiente modulante integrada Programación de calefacción y ACS diaria o semanal por franja horaria Función vacaciones Funcionamiento manual o automático Visualización errores Indice de protección: IP20 Alimentación directamente por la regulación RVS63 Dimensione (H*L*P): 185*82*42 mm	12048253	233,00
	SONDA CALEFACCIÓN QAD36	Sonda de contacto para calefacción Suministrada con un cable de 4 metros Tipo NTC 10K	11002600	52,00

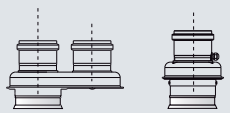
Accesorios evacuación de humos para HP

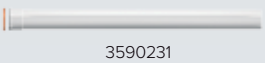
KIT DE SALIDAS DE HUMOS PARA INSTALACIONES DE GENUS PREMIUM EVO HP

	Genus Premium Evo HP 45-65 kW*	Genus Premium Evo HP 85-115-150 kW	CÓDIGO	PRECIO €
Salidas coaxiales				
CODO COAXIAL Ø 80/125 M/H DE 90°	●		3318091	39,00
TERMINAL HORIZONTAL Ø 80/125 L 1.000	●		3318188	82,00
ADAPTADOR PARA SALIDA DE HUMOS EN PARALELO DE 100-100 A CONCÉNTRICO 110-150 MM		●	12076281	169,00
PROLONGADOR COAXIAL 110/150MM L=1M		●	3590224	78,00
PROLONGADOR COAXIAL 110/150MM L=0,5M		●	3590225	45,00
CODO 90° COAXIAL 110/150MM		●	3590226	75,00
CODO 45° COAXIAL 110/150MM		●	3590227	71,00
TERMINAL COAXIAL A TEJADO 110/150MM		●	3590228	172,00
TERMINAL COAXIAL A PARED 110/150MM		●	3590229	121,00
Salidas desdoblado				
ADAPTADOR CONCÉNTRICO DE Ø 80/125 A PARALELO Ø 80/80	●		3580784	81,00
ADAPTADOR EVACUACIÓN CON PUNTO DE ANÁLISIS 110 MM		●	3590230	55,00
TUBO EVACUACIÓN 110 MM L=1 M		●	3590231	51,00
CODO EVACUACIÓN 90° 110 MM		●	3590233	36,00
CODO EVACUACIÓN 45° 110 MM		●	3590234	28,00
TERMINAL EVACUACIÓN A TEJADO 110 MM		●	3590235	179,00
TERMINAL EVACUACIÓN A PARED 110 MM		●	3590236	79,00
ADAPTADOR ASPIRACIÓN CON PUNTO DE ANÁLISIS 100 MM		●	3590237	29,00
TUBO ASPIRACIÓN AIRE 100 MM L=1 M		●	3590238	55,00
CODO ASPIRACIÓN AIRE 90° 100 MM		●	3590239	51,00
CODO ASPIRACIÓN AIRE 45° 100 MM		●	3590240	49,00
TERMINAL ASPIRACIÓN AIRE 100 MM		●	3590241	80,00
Kits de salida de humos para instalación en cascada Genus Premium Evo HP				
KIT DE SALIDA DE HUMOS BASE Ø 150 MM	●	●	3590461	422,00
KIT DE SALIDA DE HUMOS BASE Ø 200 MM	●	●	3590464	545,00
RECUPERADOR DE CONDENSADOS + SIFÓN + TAPÓN Ø 150 MM	●	●	3590463	165,00
RECUPERADOR DE CONDENSADOS + SIFÓN + TAPÓN Ø 200 MM	●	●	3590466	170,00
ADAPTADOR DE 80 A 100 MM PARA MODELOS 45-65KW *	●		3590467	86,00



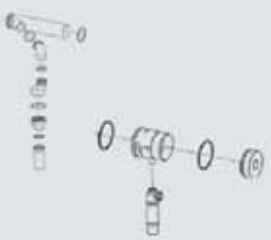
3590224





3590231

3590238



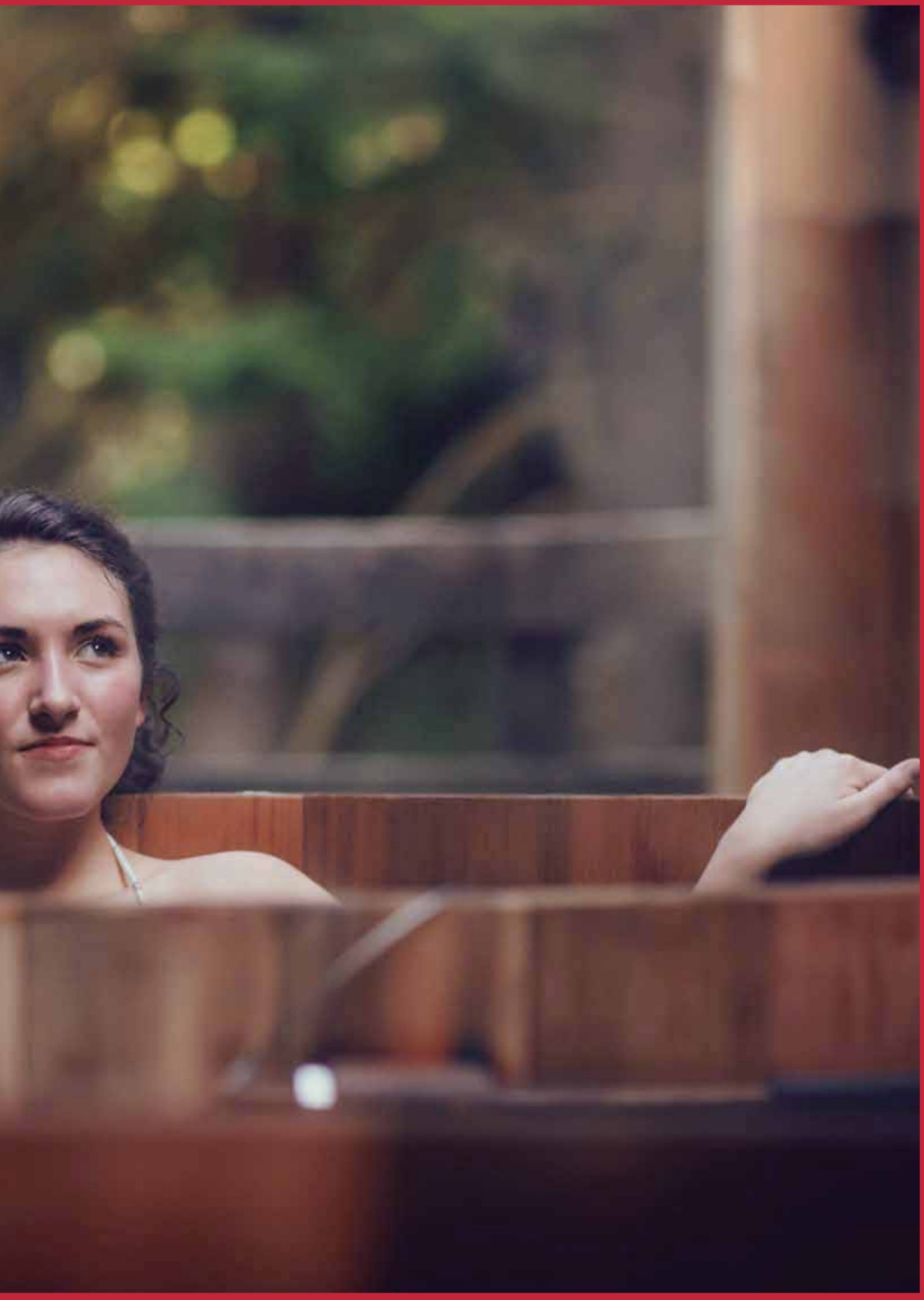
* Para más componentes de salidas de humos de 80/125 y 80/80 ver páginas 120 y 121.

AEROTERMIA

/ NUOS: BOMBAS DE CALOR PARA ACS
/ NIMBUS: BOMBAS DE CALOR PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

EL FUTURO DE TU BIENESTAR

El confort es algo que va más allá de la calidez de un hogar. Es una concepto que tiene más de 7 mil millones de significados, porque cada uno de nosotros, dependiendo de dónde y cómo vive, puede explicarlo de una manera diferente. Con la gama de bombas de calor para agua caliente sanitaria y calefacción, nuestro desafío es garantizar que el confort llegue a cualquier parte del mundo, dándole a cada persona todas las herramientas para escribir su propia historia de forma eficiente.



/ **MÁXIMO AHORRO DE HASTA UN 75% DE ENERGÍA SIN RENUNCIAR AL MAYOR CONFORT**

/ **LA GAMA MÁS AMPLIA DEL MERCADO CON INSTALACIÓN MURAL O SUELO, SPLIT O MONOBLOC**

/ **ENERGÍA RENOVABLE QUE GENERA AHORRO ECONÓMICO Y SOSTENIBILIDAD PARA EL FUTURO**

BOMBAS DE CALOR PARA ACS

ARISTON

NUOS:
TU BOMBA DE CALOR PARA ACS

LA TECNOLOGÍA MÁS SOSTENIBLE

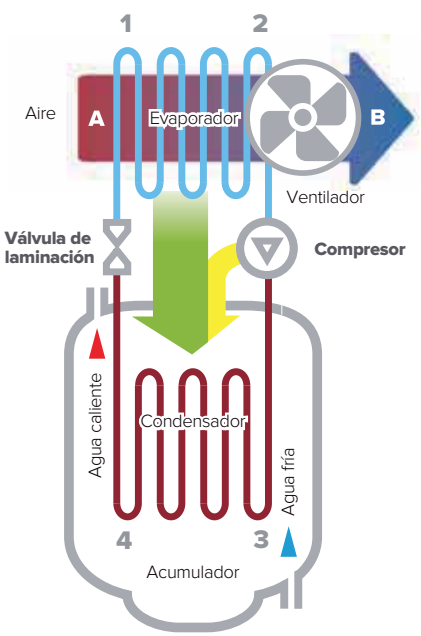
La bomba de calor NUOS es una solución sostenible e innovadora en agua caliente para el hogar. NUOS utiliza una fuente de energía natural e inagotable: el calor del aire. Gracias a esta tecnología, se extrae el calor del aire para calentar el agua, gastando una cantidad mínima de energía, únicamente la necesaria para la circulación del aire y del refrigerante.

EL AIRE COMO FUENTE DE ENERGÍA

El agua del acumulador se calienta a través de un ciclo termodinámico, aprovechando el calor del aire aspirado por el grupo térmico. Este proceso se consigue por medio de cambios de estado y ciclos de compresión y expansión a los que es sometido el gas refrigerante. El calor contenido en el aire a una temperatura inferior es cedido al agua acumulada, a una temperatura superior, invirtiendo así el flujo natural del calor. Este ciclo es el inverso del que se usa en una nevera.

AMPLIA GAMA

ARISTON ofrece una amplia gama de bombas de calor NUOS con distintos volúmenes de 80 a 270 litros para cubrir todas las necesidades de agua caliente sanitaria: desde pisos, unifamiliares, comercios hasta instalaciones deportivas.



Calor de origen renovable (75% del consumo)

Calor de origen eléctrico (25% del consumo)

CICLO TERMODINÁMICO: ASÍ SE CONSIGUE.

A - B El aire exterior es aspirado hacia el interior de la bomba de calor por un ventilador; al pasar por la batería aleteada del evaporador, el aire cede su calor, pierde alrededor de 10°C y es expulsado.

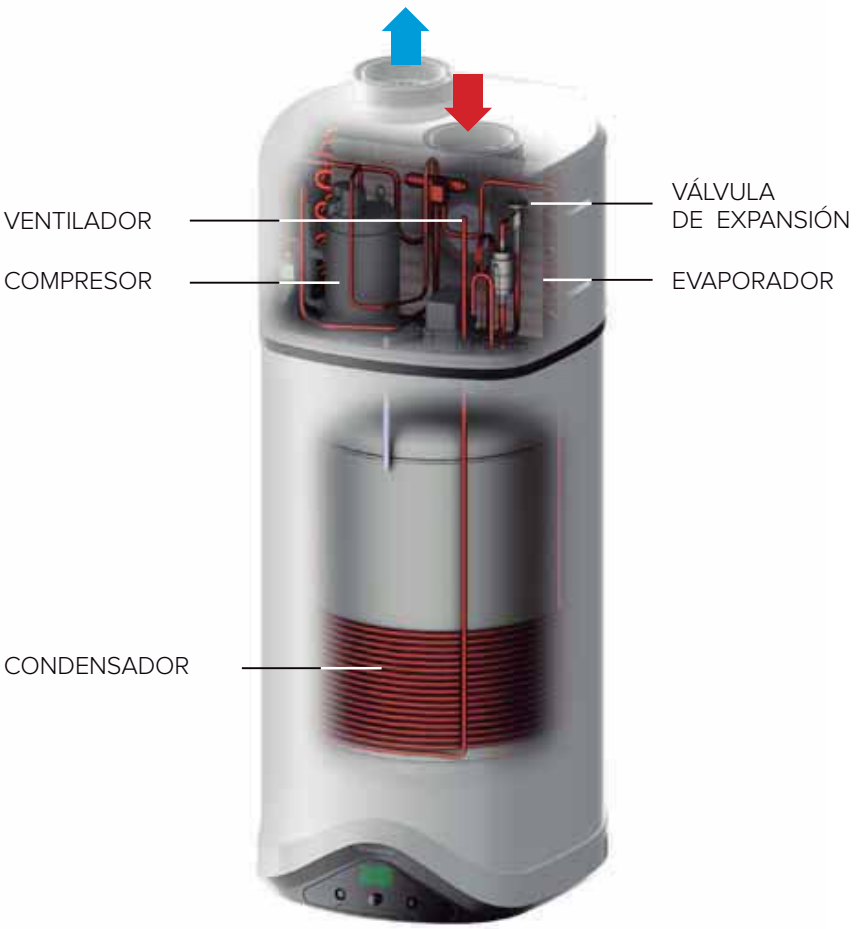
1 - 2 El fluido refrigerante pasa por el evaporador y absorbe el calor cedido por el aire. Este proceso hace que el refrigerante cambie de estado evaporizando a presión y temperatura estables (0°C; 5 bar).

2 - 3 El gas refrigerante pasa por el compresor donde el aumento de presión implica un aumento de temperatura, elevándose a estado de vapor sobrecalentado (70°C; 20 bar).

3 - 4 En el condensador el refrigerante cede su calor al agua contenida en el acumulador. Este proceso hace que el refrigerante pase de vapor sobrecalentado al estado líquido, condensando a presión constante pero con una gran pérdida de temperatura (70->40°C; 20 bar).

4 El líquido refrigerante pasa por la válvula de expansión, pierde temperatura y presión, y vuelve a las condiciones de presión y temperatura iniciales (40°C ->0°C; 5bar). El ciclo termodinámico puede volver a empezar.

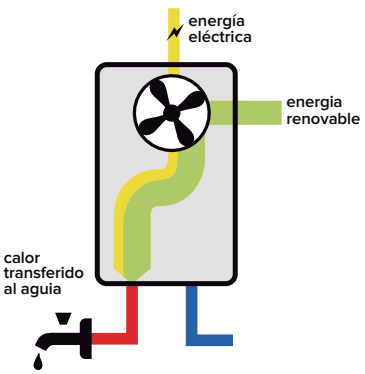
BIENVENIDO AL AHORRO



FÓRMULA ENERGÉTICA NUOS

25+75=100

Energía eléctrica	Calor del aire	AGUA CALIENTE



GRACIAS A LA TECNOLOGÍA NUOS, EL 75% DEL CALOR GENERADO ES GRATUITO SIN NECESIDAD DE RENUNCIAR AL CONFORT DE SIEMPRE

EFICIENCIA REAL EFECTIVA DESDE -5 °C

El C.O.P define el rendimiento de las máquinas con bomba de calor. Por ejemplo un C.O.P. de 4 implica que con 1 kWh de energía eléctrica gastado, NUOS produce 4 kWh de energía térmica a 20°C de temperatura ambiente.

Con la bomba de calor NUOS se obtiene un altísimo rendimiento incluso con temperatura ambiente baja, ya que funciona dentro de un amplio rango de temperaturas, desde -5 a 42 °C.

COP 4

MÁXIMA EFICIENCIA

PROGRAMACIÓN Y FUNCIONES

UNA ÚNICA LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO PARA TODA LA GAMA

NUOS EVO

INTERFACE DE USUARIO ÚNICA PARA TODOS LOS MODELOS. UN EQUIPO FUNCIONAL GRACIAS AL CUADRO DE MANDOS SENCILLO E INTUITIVO.

1 ON/OFF. 2 Display. 3 Mando. 4 Smile LED. 5 Modo

NUOS PRIMO

PROGRAMACIÓN

Es la función que permite programar el horario y la temperatura deseadas. El equipo alcanzará la temperatura seleccionada a la hora deseada.Se pueden programar 2 horarios con sus correspondientes temperaturas: el sistema da prioridad a la bomba de calor y sólo arranca la resistencia si es estrictamente necesario.

/ MODO GREEN

Esta función proporciona el máximo ahorro energético. NUOS trabaja exclusivamente con bomba de calor calentando el agua sanitaria hasta 62ºC.

/ MODO BOOST

Esta función reduce al mínimo el tiempo de calentamiento y aumenta el confort sanitario. La máquina trabaja al mismo tiempo con bomba de calor y resistencia eléctrica, acelerando así el calentamiento del agua.
Una vez superados los 62ºC la bomba de calor se apaga y continúa la resistencia hasta alcanzar la temperatura seleccionada.

/ MODO AUTO

Función que permite el mejor compromiso entre confort y ahorro La máquina optimiza la activación de la bomba de calor y de la resistencia.

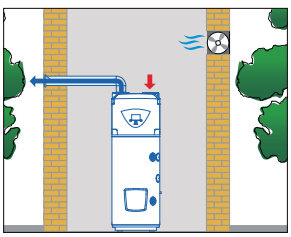
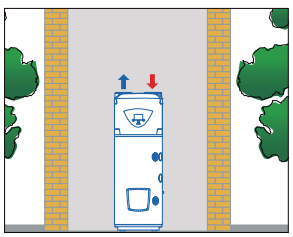
/ FUNCIÓN ANTILEGIONELA

Función que prevé mensualmente ciclos automáticos de desinfección. Si es necesario, la máquina calienta el agua sanitaria a la máxima temperatura para destruir una eventual proliferación de la bacteria en el depósito. También disponible en modelo mural.

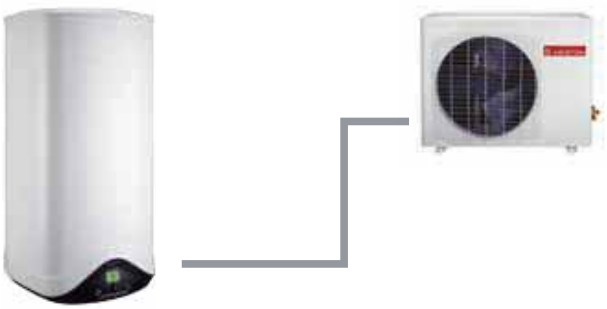
INSTALACIÓN: CONECTAR Y LISTO

La instalación de los modelos MONOBLOC y SPLIT de la gama bombas de calor NUOS es igual de fácil que en un termo eléctrico o que la instalación de un equipo de aire acondicionado.

INSTALACIÓN DE MONOBLOC

AGUA	AIRE
INSTALACIÓN Igual que en un TERMO ELÉCTRICO + salida de condensados 	**INSTALACIÓN OPCIONAL** Utilización de conductos para la aspiración y/o evacuación de aire (consultar distancia máxima de canalización de aire)  

INSTALACIÓN DE SPLIT

AGUA	REFRIGERANTE
INSTALACIÓN Igual que en un TERMO ELÉCTRICO 	**INSTALACIÓN** Igual que en AIRE ACONDICIONADO 

GAMA COMPLETA BOMBAS DE CALOR PA

INSTALACIÓN MURAL
80 a 150 litros

MONOBLOC
1 SOLA UNIDAD INTERNA

/ Instalación muy sencilla similar a termo eléctrico de igual capacidad.

/ Con un sólo equipo se cubre el 100% de la demanda de agua caliente sanitaria.

/ Gracias al ánodo electrónico PROTECH, requiere menos mantenimiento que un termo eléctrico

NUOS EVO A+ P. 136

L	80	110	150
€	1.450	1.560	1.670

SPLIT
2 UNIDADES:
INTERNA + EXTERNA

/ Mínimo espacio ocupado dentro de la vivienda.

/ Total ausencia de ruido en el interior de la vivienda.

/ La instalación del circuito frigorífico es igual que la de un equipo de aire acondicionado.

NUOS SPLIT P. 139

L	80	110
€	1.450	1.560

NUOS SPLIT INVERTER P. 141

L	150
€	2.450

RA ACS

INSTALACIÓN SUELO

200 a 270 litros

NUOS PRIMO HC P. 137

L	200	240	240SYS
€	2.223	2.294	2.549

NUOS PLUS WIFI P. 138

L	200	250	250SYS
€	2.945	3.185	3.385

NUEVO

NUOS SPLIT INVERTER P. 141

L	270
€	2.990

GARANTÍA BOMBAS DE CALOR ACS

HASTA 5 AÑOS TOTAL

Conoce todas las posibilidades y activa la garantía que elijas en

ampliaciongarantia.es

NUOS EVO A+

RESPETO MEDIOAMBIENTAL · ANTICORROSION · ANTILEGIONELA · SISTEMA DEFROSTING · EFICIENCIA ENERGÉTICA · AHORRO DE ENERGÍA

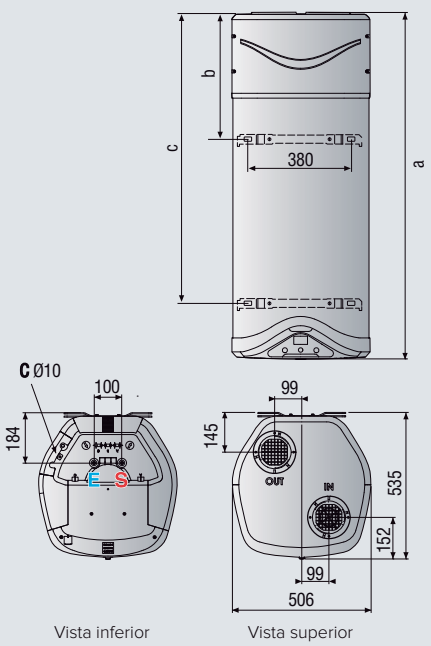
/ BOMBA DE CALOR MURAL COMPACTA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

- Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura del aire entre - 5 y 42°C.
- Gas ecológico R134a que permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor.
- Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua)
- Función “SILENT” reduce el impacto sonoro al mínimo
- Calderín de acero vitrificado al titanio
- Resistencia integrada de apoyo
- Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio
- Display LCD
- Funciones: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST2, programación horaria, VOYAGE y antilegionela
- Amplia la garantía hasta 5 AÑOS TOTAL en ampliaciongarantia.es
- Instalación vertical

A+

de F a A+

CATEGORY BEST ENERGY CLASS



Vista inferior Vista superior

Diámetros conexión conducción aire disponibles de serie (in y out): Ø125 mm, Ø150 mm.

LEYENDA
E Entrada agua fría G 1/2”
S Salida agua caliente G 1/2”
C Conexión descarga de condensados

DATOS TÉCNICOS		NUOS EVO A+ 80	NUOS EVO A+ 110	NUOS EVO A+ 150
Capacidad nominal	l	80	110	144
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor	W	250	250	250
SCOP aire a 7°C (EN16147)		2,60	2,50	2,90
SCOP aire a 14°C (EN16147)		2,90	2,83	3,15
Tiempo de calentamiento, aire a 7°C (EN16147)	h:min	5:35	8:04	10:00
Tiempo de calentamiento, aire a 14°C (EN16147)	h:min	4:38	6:04	8:42
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62 (55 fábrica)	62 (55 fábrica)	62 (55 fábrica)
Temperatura aire mín./máx.	°C	-5/42	-5/42	-5/42
Potencia máx. absorbida	W	1.550	1.550	1.550
Caudal de aire nominal	m³/h	100-200	100-200	100-200
Volumen mínimo del local (inst. sin conductos aire)	m³	20	20	20
Potencia resistencia	W	1.200	1.200	1.200
Temperatura máx. resistencia	°C	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Potencia sonora (EN12102)	dB(A)	50	50	50
Presión máx. de ejercicio	bar	8	8	8
Peso neto	kg	50	55	61
Tipo de refrigerante		R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	500	550	600
GWP		1430	1430	1430
CO2 equivalente	tn	0,715	0,787	0,858
DIMENSIONES				
a	mm	1.171	1.398	1.629
b	mm	515	515	515
c	mm	890	1.117	1.349

NUOS EVO A+		80 WH	110 WH	**150 WH
ErP	Clase Erp	A+	A+	A+
	Perfil de consumo	M	M	L
Código		3629056	3629057	3629074
PRECIO EN EUROS		**1.450,00**	**1.560,00**	**1.670,00**

Compatible con el trípode para instalación vertical sobre suelo 3629069.

EN16147: Temp. agua fría 10°C

NUOS PRIMO HC

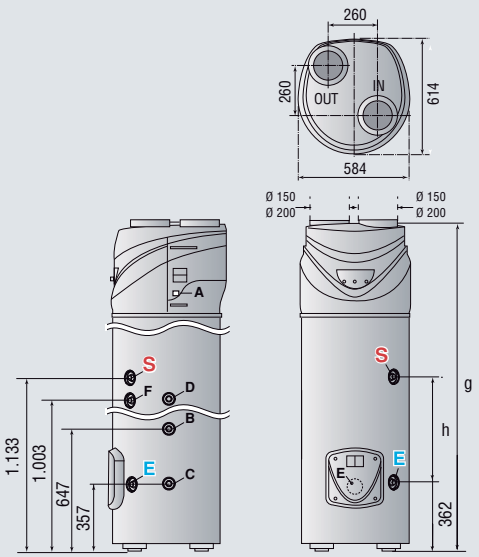
RESPETO MEDIOAMBIENTAL · ANTICORROSION · ANTILEGIONELA · SISTEMA DEFROSTING · EFICIENCIA ENERGÉTICA · AHORRO DE ENERGÍA · INTEGRACIÓN SOLAR

/ BOMBA DE CALOR DE SUELO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

- Mejoras en cop y tiempo de calentamiento
- Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura del aire entre -5°C y 42°C
- Gas ecológico R134a que permite alcanzar una temperatura del agua hasta 55°C en modo bomba de calor
- Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua)
- Calderín acero vitrificado al titanio
- Resistencia eléctrica integrada de apoyo
- Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio
- Display digital
- Funciones: GREEN, AUTO, BOOST, programación horaria y antilegionela
- Serpentín y doble vaina para incorporar un apoyo de caldera o solar (versión NUOS PRIMO 240 SYS)
- Toma recirculación (versión NUOS PRIMO 240 SYS)
- Preparado para tarifa nocturna (incluye batería recargable)
- Amplia la garantía hasta 3 AÑOS TOTAL y 5 AÑOS en el calderín en ampliaciongarantia.es

A

de F a A+



Diámetros conexión conducción aire disponibles de serie (in y out): Ø150 mm,Ø200 mm.

LEYENDA
E Entrada agua fría Ø3/4"
S Salida agua caliente Ø3/4"
A Conexión descarga condensados
B Tubo 3/4" entrada circuito auxiliar (sólo en la versión SYS)
C Tubo 3/4" salida circuito auxiliar (sólo en la versión SYS)
D Vaina para sonda superior (S3) (sólo en la versión NUOS 240 SYS)
E Vaina para sonda inferior (S2) (sólo en la versión NUOS 240 SYS).
F Recirculación Ø3/4" (sólo en la versión NUOS 240 SYS)

DATOS TÉCNICOS		NUOS PRIMO 200	NUOS PRIMO 240	NUOS PRIMO 240 SYS
Capacidad nominal	l	200	242	242
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor	W	500	500	500
SCOP aire a 7°C (EN16147)		2,71	2,86	2,77
SCOP aire a 14°C (EN16147)		2,90	3,27	3,03
Tiempo de calentamiento, aire a 7°C (EN16147)	h:min	6:19	7:59	7:59
Tiempo de calentamiento, aire a 14°C (EN16147)	h:min	5:43	7:05	7:03
Cantidad máx. agua a 40°C en una extracción única (EN16147)	l	247	323	313
Temperatura máxima bomba de calor	°C	55	55	55
Temperatura aire mín./máx.	°C	-5/42	-5/42	-5/42
Potencia máx. absorbida	W	2.750	2.750	2.750
Caudal de aire nominal	m^3/h	400	400	400
Volumen mínimo del local (inst. sin conductos aire)	m^3	20	20	20
Potencia resistencia	W	2.000	2.000	2.000
Temperatura máx. resistencia	°C	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Potencia sonora (EN12102)	dB(A)	53	53	53
Presión máx. de ejercicio	bar	6	6	6
Peso neto	kg	87	92	107
Tipo de refrigerante		R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	900	900	900
GWP		1430	1430	1430
CO2 equivalente	tn	1,287	1,287	1,287
DIMENSIONES				
h	mm	551	771	771
g	mm	1.706	1.926	1.926

NUOS PRIMO		200	240	240 SYS
ErP	Clase Erp	A	A	A
	Perfil de consumo	L	XL	XL
Código		3069653	3069654	3069655
PRECIO EN EUROS		**2.223,00**	**2.294,00**	**2.549,00**

EN16147: Temp. agua fría 10°C.

Es obligatoria la instalación de un grupo de seguridad hidráulico 3/4" (Código 877085) y de un sifón (Código 877086) por cada unidad.

NUOS PLUS WIFI

SISTEMA DE GESTIÓN · SENSYS NET · FOTOVOLTAICA · AHORRO DE ENERGÍA · EFICIENCIA ENERGÉTICA · SUPER SILENCIOSA · ANTICORROSION · PROGRAMACIÓN SEMANAL · ANTILEGIONELA

NUEVO

AQUA ARISTON NET

ARISTON NET compatible*

SENSYS NET
Cód. 3318991 PVP 218,00 €
* En instalación individual

App Store · Google play

Descarga la aplicación gratuita

/ BOMBA DE CALOR DE SUELO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

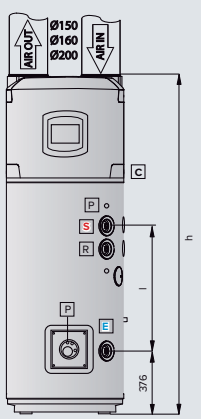
- Temperatura del agua de hasta **62°C** solo con **bomba de calor** en todo el rango de trabajo con temperatura del aire entre **-10°C y 42°C.**
- Calderín de acero vitrificado al titanio
- Doble ánodo, uno activo **PROTECH** que no necesita mantenimiento y ánodo de magnesio
- Resistencia eléctrica **cerámica** de doble potencia que reduce e inhibe la formación de cal.
- Funciones: GREEN, **I-MEMORY**, COMFORT, BOOST, FAST, **Programación semanal, fotovoltaica,** Antilegionella, Vacaciones.
- Preparado para tarifa nocturna.
- Nuevo display HMI con botones táctiles
- Serpentín, doble vaina y toma de recirculación (versión SYS)
- Amplía la garantía hasta **3 AÑOS TOTAL y 5 AÑOS** en el calderín en ampliacióngarantia.es
- Conexión **Bus Bridge Net** (compatible con **Sensys**) para integración en sistemas y control remoto a través de la App **Ariston Net**
- Conectividad Wi-Fi integrada a través de la App **Aqua Ariston Net**

A+

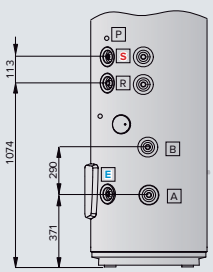
de F a A+

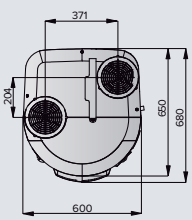
CATEGORY BEST ENERGY CLASS

200-250 L



SYS





Diámetros conexión conducción aire disponibles de serie (in y out): Ø150 mm, Ø160 mm, Ø200 mm.

LEYENDA
E Entrada agua fría Ø 3/4" M
S Salida agua caliente Ø 3/4" M
A Retorno serpentín Ø 3/4" M (versión SYS)
B Envío serpentín Ø 3/4" M (versión SYS)
C Conexión descarga de condensados Ø 1/2" F
R Recirculación Ø 3/4" M (versión SYS)
P Vaina sonda (versión SYS)

DATOS TÉCNICOS		NUOS PLUS WIFI 200	NUOS PLUS WIFI 250	NUOS PLUS WIFI 250 SYS
Capacidad nominal	l	200	250	245
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor	W	700	700	700
SCOP aire a 7°C (EN16147)		3,1	3,35	3,14
SCOP aire a 14°C (EN16147)		3,79	3,81	3,81
Tiempo de calentamiento *	h:min	3:59	5:23	5:24
Tiempo de calentamiento **	h:min	3:06	4:04	4:04
Cantidad máx. agua a 40°C en extracción única *	l	256	336	333
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62(55 fábrica)	62(55 fábrica)	62(55 fábrica)
Temperatura aire mín./máx.	°C	-10/42	-10/42	-10/42
Potencia máx. absorbida	W	2.500	2.500	2.500
Caudal de aire nominal	m3/h	650	650	650
Volumen mínimo del local (inst. sin conductos aire)	m3	30	30	30
Potencia resistencia	W	1.000+1.500	1.000+1.500	1.000+1.500
Temperatura máx. resistencia	°C	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Potencia sonora (EN12102)	dB(A)	55	55	55
Presión máx. de ejercicio	bar	6	6	6
Peso neto	kg	90	95	115
Presión estática disponible	PA	230	230	230
Tipo de refrigerante		R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	1.300	1.300	1.300
GWP		1430	1430	1430
CO2 equivalente	tn	1,859	1,859	1,859
DIMENSIONES				
h	mm	1.737	1.997	1.997
l	mm	550	810	810

NUOS PLUS WIFI		200	250	250 SYS
ErP	Clase Erp	A+	A+	A+
	Perfil de consumo	L	XL	XL
Código		3069775	3069776	3069777
PRECIO EN EUROS		**2.945,00**	**3.185,00**	**3.385,00**

*EN16147: aire a 7°C, Temp. Agua fría 10°C
**EN16147: aire a 14°C, Temp. Agua fría 10°C

NUOS SPLIT

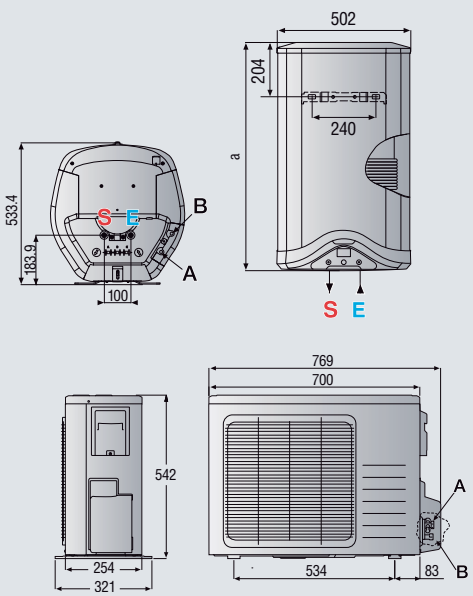
RESPETO MEDIOAMBIENTAL · ANTICORROSION · ANTILEGIONELA · SISTEMA DEFROSTING · SUPER SILENCIOSA · EFICIENCIA ENERGÉTICA · AHORRO DE ENERGÍA

/ BOMBA DE CALOR MURAL SISTEMA PARTIDO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

- Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura del aire entre - 5 y 42°C
- Gas ecológico R134a que permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor
- Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua)
- Impacto sonoro reducido en el interior de la vivienda (unidad externa)
- Calderín de acero vitrificado al titanio
- Resistencia integrada de apoyo
- Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio
- Display LCD
- Funciones: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST 2, programación horaria, VOYAGE y antilegionela
- Amplia la garantía hasta 3 AÑOS TOTAL y 5 AÑOS en el calderín en ampliaciongarantia.es
- Instalación vertical

A

de F a A+



LEYENDA
E Entrada agua fría G1/2".
S Salida agua caliente G1/2".
A Entrada gas G 3/8".
B Salida gas G1/4"

DATOS TÉCNICOS		NUOS 80 SPLIT	NUOS 110 SPLIT
Capacidad nominal	l	80	110
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor	W	510	510
SCOP aire a 7°C (EN16147)		2,04	2,03
SCOP aire a 14°C (EN16147)		2,30	2,27
Tiempo de calentamiento, aire a 7°C (EN16147)	h:min	3:11	4:28
Cantidad máx. agua a 40°C en una extracción única (EN16147)	l	99	139
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62(55 fábrica)	62(55 fábrica)
Temperatura aire mín./máx.	°C	-5/42	-5/42
Potencia máx. absorbida	W	1.950	1.950
Caudal de aire nominal	m³/h	1.100	1.100
Potencia resistencia	W	1.200	1.200
Temperatura máx. resistencia	°C	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Potencia sonora interior (EN12102)	dB(A)	15	15
Potencia sonora exterior (EN12102)	dB(A)	57	57
Presión máx. de ejercicio	bar	8	8
Peso neto unidad interior	kg	32	38
Peso neto unidad exterior	kg	27	27
Distancia máxima uniones fluido refrigerante	m		8
Desnivel máximo uniones fluido refrigerante	m		3
Tipo de refrigerante		R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	700	700
GWP		1430	1430
CO2 equivalente	tn	1,001	1,001
DIMENSIONES			
a	mm	860	1.085

NUOS SPLIT		80 WH	110 WH
ErP	Clase Erp	A	A
	Perfil de consumo	M	M
Código		3623242	3623243
PRECIO EN EUROS		**1.450,00**	**1.560,00**

EN16147: Temp. agua fría 10°C.

NUOS SPLIT INVERTER WIFI

SISTEMA DE GESTIÓN · ANTICORROSION · ANTILEGIONELA · SISTEMA DEFROSTING · SUPER SILENCIOSA · EFICIENCIA ENERGÉTICA · AHORRO DE ENERGÍA · INTEGRACIÓN SOLAR

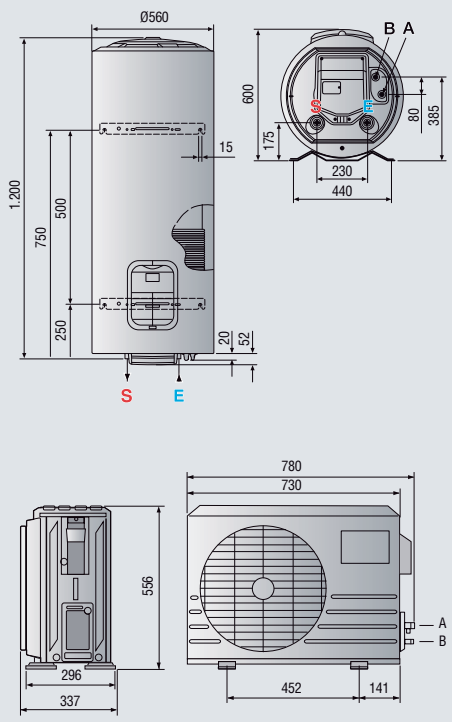
AQUA ARISTON NET

/ BOMBA DE CALOR MURAL SISTEMA PARTIDO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

- Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura del aire entre - 10 y 42°C
- Gas ecológico R134a que permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor
- Tecnología Inverter
- Conectividad Wi-Fi integrada a través de la App Aqua Ariston Net
- Display full touch HMI
- Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua)
- Impacto sonoro reducido en el interior de la vivienda (unidad externa)
- Calderín de acero vitrificado al titanio
- Resistencia eléctrica cerámica envainada de doble potencia
- Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio
- Funciones: GREEN, COMFORT, I-MEMORY, BOOST, FAST, programación horaria. HOLIDAY, fotovoltaica, antilegionela y SILENT

A+

de F a A+



LEYENDA
E Entrada agua fría G3/4".
S Salida agua caliente G3/4".
A Entrada gas G1/4".
B Salida gas G3/8"

DATOS TÉCNICOS		NUOS SPLIT INVERTER WIFI 150
Capacidad nominal	l	150
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor	W	700
SCOP aire a 7°C (EN16147)		3,25
SCOP aire a 14°C (EN16147)		3,82
Tiempo de calentamiento, aire a 7°C (EN16147)	h:min	4:14
Tiempo de calentamiento, aire a 14°C (EN16147)	h:min	3:35
Cantidad máx. agua a 40°C en una extracción única (EN16147)	l	183
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62
Temperatura aire mín./máx.	°C	-10/42
Potencia máx. absorbida	W	2.500
Potencia resistencia	W	1.000+1.500
Temperatura máx. resistencia	°C	75
Potencia sonora interior (EN12102)	dB(A)	15
Potencia sonora exterior (EN12102)	dB(A)	56
Presión máx. de ejercicio	bar	6
Peso neto unidad interior	kg	60
Peso neto unidad exterior	kg	32
Distancia máxima uniones fluido refrigerante (Sin/Con carga adicional de fluido refrigerante)	m	12/20
Carga adicional de fluido refrigerante	g/m	25
Desnivel máximo uniones fluido refrigerante (unidad exterior instalada sobre/debajo unidad interior)	m	10
Tipo de refrigerante		R134a
Carga de refrigerante	g	1.100
GWP		1430
CO2 equivalente	tn	1,573

NUOS SPLIT INVERTER WIFI 150	150 WH
ErP Clase Erp	A+
Perfil de consumo	L
Código	3069755
PRECIO EN EUROS	**2.450,00**

EN16147: Temp. agua fría 10°C.
Compatible con soporte para unidad interior 3078042

Es obligatoria la instalación de un grupo de seguridad hidráulico 3/4" (Código 877085) y de un sifón (Código 877086) por cada unidad.

NUOS SPLIT INVERTER WIFI

SISTEMA DE GESTIÓN · ANTICORROSION · ANTILEGIONELA · SISTEMA DEFROSTING · SUPER SILENCIOSA · EFICIENCIA ENERGÉTICA · AHORRO DE ENERGÍA · INTEGRACIÓN SOLAR

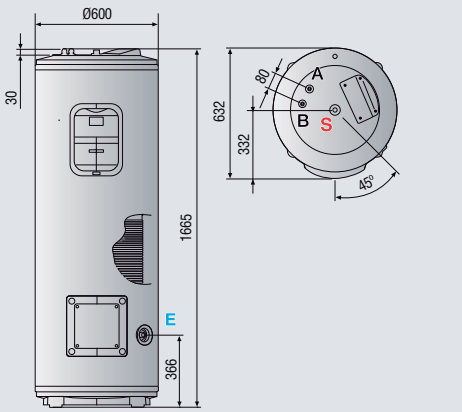
AQUA ARISTON NET

/ BOMBA DE CALOR DE SUELO SISTEMA PARTIDO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

- Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura del aire entre - 10 y 42°C
- Gas ecológico R134a que permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor
- Tecnología Inverter
- Conectividad Wi-Fi integrada a través de la App Aqua Ariston Net
- Display full touch HMI
- Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua)
- Impacto sonoro reducido en el interior de la vivienda (unidad externa)
- Calderín de acero vitrificado al titanio
- Resistencia eléctrica cerámica envainada de doble potencia
- Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio
- Funciones: GREEN, COMFORT, I-MEMORY, BOOST, FAST, programación horaria. HOLIDAY, fotovoltaica, antilegionela y SILENT

A+

de F a A+



LEYENDA
E Entrada agua fría G3/4".
S Salida agua caliente G3/4".
A Entrada gas G1/4".
B Salida gas G3/8"

DATOS TÉCNICOS		NUOS SPLIT INVERTER WIFI 270
Capacidad nominal	l	270
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor	W	700
SCOP aire a 7°C (EN16147)		3,53
SCOP aire a 14°C (EN16147)		3,84
Tiempo de calentamiento, aire a 7°C (EN16147)	h:min	7:37
Tiempo de calentamiento, aire a 14°C (EN16147)	h:min	6:39
Cantidad máx. agua a 40°C en una extracción única (EN16147)	l	355
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62
Temperatura aire mín./máx.	°C	-10/42
Potencia máx. absorbida	W	2.500
Potencia resistencia	W	1.000+1.500
Temperatura máx. resistencia	°C	75
Potencia sonora interior (EN12102)	dB(A)	15
Potencia sonora exterior (EN12102)	dB(A)	56
Presión máx. de ejercicio	bar	6
Peso neto unidad interior	kg	76
Peso neto unidad exterior	kg	32
Distancia máxima uniones fluido refrigerante (Sin/Con carga adicional de fluido refrigerante)	m	12/20
Carga adicional de fluido refrigerante	g/m	25
Desnivel máximo uniones fluido refrigerante (unidad exterior instalada sobre/debajo unidad interior)	m	10
Tipo de refrigerante		R134a
Carga de refrigerante	g	1.100
GWP		1430
CO2 equivalente	tn	1,573
NUOS SPLIT INVERTER WIFI 270		**270**
ErP Clase Erp		A+
Perfil de consumo		XL
Código		3069757
PRECIO EN EUROS		**2.990,00**

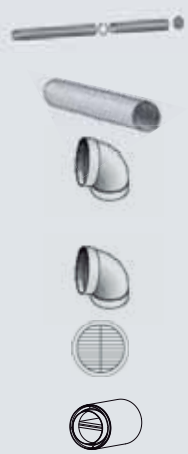
EN16147: Temp. agua fría 10°C.

Es obligatoria la instalación de un grupo de seguridad hidráulico 3/4" (Código 877085) y de un sifón (Código 877086) por cada unidad.

Accesorios

CANALIZACIONES

	NUOS EVO A+ 80-110	NUOS PLUS WIFI 200-250-250 SYS	NUOS PRIMO HC 200-240-240 SYS	CÓDIGO	PRECIO €
CANALIZACIONES Ø125 MM					
KIT AIRE NUOS PARA PARED MAESTRA Kit compuesto por curva en ABS para tubo de Ø 125 mm, tubo redondo en PVC Ø 125 mm de 1 m de longitud, rejilla de Ø 186 mm plegable por la mitad de lamas fijas con muelle y agujero para tubo de Ø 100 mm a Ø 160 mm y grosor 15 mm.	●			3208092	46,00
TUBO EN PVC Ø 125 MM LONGITUD 1 M	●			3208037	49,00
CURVA EN ABS PARA TUBO Ø 125 MM H-H 90°	●			3208040	15,00
CURVA VERTICAL EN ABS PARA TUBO Ø 125 MM, redondo a rectangular 150 x 70 mm	●			3208042	14,00
TUBO RECTANGULAR EN PVC 150 X 70 MM, Longitud 1,5 m	●			3208044	44,00
REJILLA RÍGIDA DE Ø 186 MM PLEGABLE POR LA MITAD Lamas fijas con muelle y agujero para tubo de Ø 100 mm a Ø 160 mm y grosor 15 mm	●	●	●	3208050	16,00
CANALIZACIONES Ø150 MM					
KIT AIRE NUOS CON TUBO RÍGIDO Ø 150 MM Una rejilla con muelle, dos tubos PVC Ø 150 mm de 1 y 1,5 metros y una junta			●	3208061	83,00
TUBO PVC Ø 150 MM L 1 M	●		●	3208063	46,00
CURVA 90° EN PVC PARA TUBO Ø 150 MM	●	●	●	3208067	17,00
CANALIZACIONES Ø200 MM					
CURVA 90° Ø 200 MM		●	●	3208075	85,00
REJILLA RÍGIDA DE LAMAS FIJAS de Ø 165 mm a Ø 220 mm		●	●	3208078	16,00
SILENCIADOR Ø 200 MM Reduce -2.1 dB(A) con un silenciador y -6.5 dB(A) con dos. Pérdida de 22 Pa con cada silenciador.		●	(adaptable con un codo de 90°)	3208085	58,00



ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

	NUOS EVO A+ 80-110-150	NUOS SPLIT 80-110	NUOS SPLIT 150	NUOS SPLIT 270	NUOS PLUS WIFI 200-250-SYS	NUOS PRIMO HC 200-240-240 SYS	CÓDIGO	PRECIO €
GRUPO DE SEGURIDAD HIDRÁULICO 1/2"	●	●					877084	35,00
GRUPO DE SEGURIDAD HIDRÁULICO 3/4"			●	●	●	●	877085	28,00
SIFÓN 1" *	●	●	●	●	●	●	877086	7,00
TRÍPODE NUOS EVO	●						3629069	59,00
TRÍPODE NUOS SPLIT			●				3078042	49,00
SOPORTE PARED UNIDAD EXTERIOR			●	●			704101	32,00
SOPORTE SUELO UNIDAD EXTERIOR			●	●			3380020	32,00

* El Sifón 1" Cod. 877086 es compatible con todos los grupos de seguridad Cod. 877084, 877085.

/ **SOLUCIÓN INTEGRAL PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA**

/ **MÁXIMO AHORRO ENERGÉTICO GRACIAS A LA TECNOLOGÍA MÁS EFICIENTE**

/ **DISPONIBLES MODELOS MONOBLOC, SÓLO CONEXIONES HIDRÁULICAS, Y MODELOS SPLIT CON MANIPULACIÓN DE GAS REFRIGERANTE**

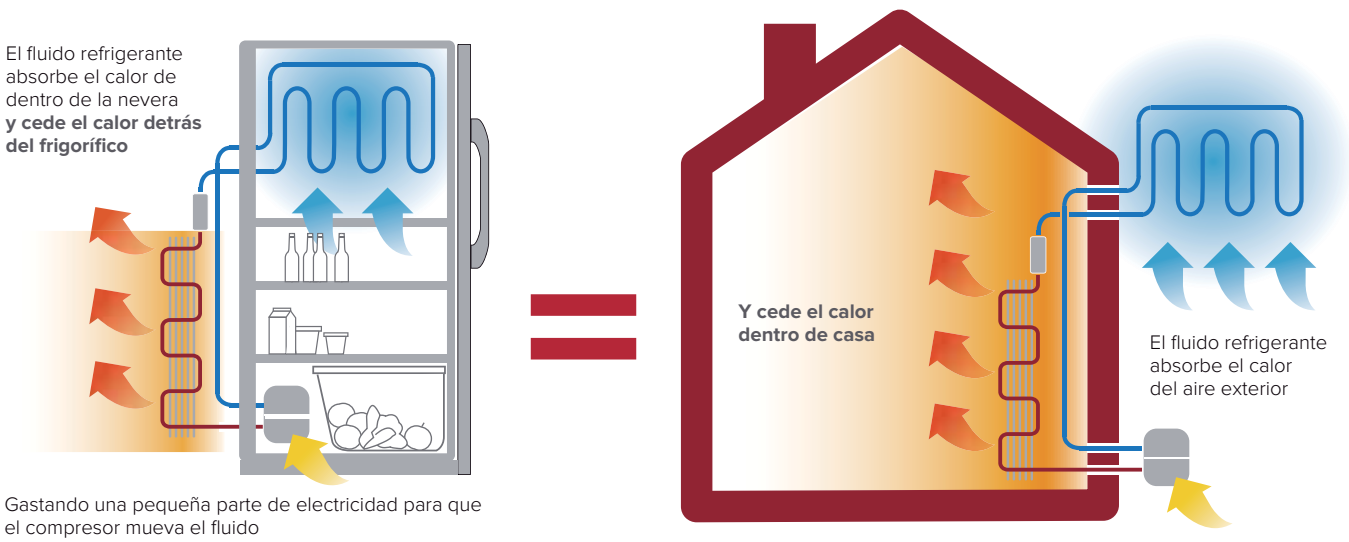
BOMBAS DE CALOR PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

ARISTON

LA AEROTERMIA COMO FUENTE RENOVABLE

BOMBA DE CALOR, LA MISMA TECNOLOGÍA QUE USA TU FRIGORÍFICO.

Los equipos Nimbus Net son bombas de calor aerotérmicas para producir calefacción, refrigeración y agua caliente. Su principio de funcionamiento es el mismo que el de cualquier bomba de calor conocida, como por ejemplo el frigorífico que tienes en casa.



EL BAJO CONSUMO DE LA BOMBA DE CALOR

Gracias a que el 70-80% de la energía se extrae del aire ambiente (fuente renovable),el consumo y su coste es muy bajo*:

TECNOLOGÍA	Nimbus con suelo radiante	Nimbus con radiadores	Caldera gasoil	Caldera gas natural	Caldera propano	Caldera Biomasa	Caldera Eléctrica/ Rad. Eléctrico
EFICIENCIA	600%	350%	89%	92%	92%	88%	90%
CONSUMO ANUAL	260 €	446 €	1.364 €	783 €	1.304 €	682 €	1.733 €

MÁS BENEFICIOS ARISTON: APP ARISTON

ARISTON NET

NIMBUS

APP PARA CONTROL MÓVIL ...

Todos los modelos de la gama Nimbus Net incluyen de serie la conectividad a través de la app Ariston Net, permitiendo al usuario gestionar desde el móvil la calefacción, la refrigeración y ACS. Se obtiene, además de un uso más cómodo de los equipos, un ahorro extra de energía.

* Consumo anual de 12.000 kWh/año Costes kWh: 0,13 € electricidad, 0,10€ gasoil y propano 0,06€ gas natural y 0,05€ biomasa

LA IMPORTANCIA DE LA TERMORREGULACIÓN

HASTA 80% AHORRO*

PARA CONSEGUIR EL MAYOR CONFORT Y MÁXIMO AHORRO ENERGÉTICO

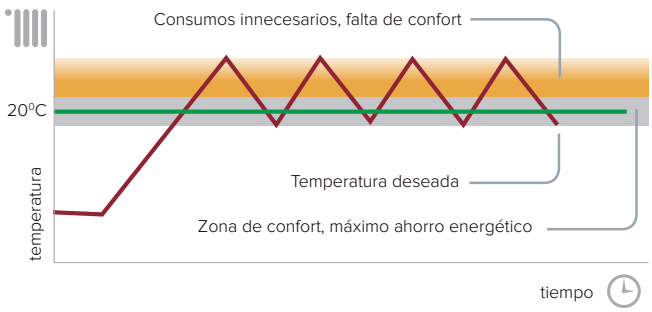
/ **MÁXIMO AHORRO**
La aerotermia tiene una **alta capacidad de ahorro de energía (hasta el 80%)** que alcanza cuando la instalación de calefacción dispone de elementos y funciones de termorregulación.

/ **INCLUIDO DE SERIE**
Todos los equipos Nimbus Net incluyen de serie elementos de termorregulación (una sonda ambiente SENSYS y una sonda externa) y la función AUTO, que trabajando conjuntamente alcanzan el mayor ahorro y confort en cada vivienda.

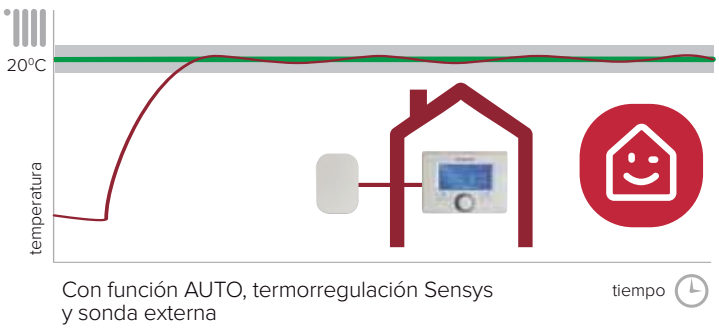
/ **CONFORT ÓPTIMO**
El resultado es la selección de la temperatura de impulsión de calefacción de forma automática permitiendo a los usuarios despreocuparse pero conseguir siempre la temperatura ambiente que hayan seleccionado y maximizar el ahorro energético que ofrece la aerotermia.

SENSYS NET + SONDA EXTERNA INCLUIDOS DE SERIE

SIN TERMORREGULACIÓN



CON TERMORREGULACIÓN



Con función AUTO, termorregulación Sensys y sonda externa

* En comparación con un sistema de radiadores eléctricos

NET + CONTROL POR VOZ

... Y HABLA CON TU CONFORT

¡Ya puedes hablar con Nimbus Ariston! Sube la temperatura, apaga la aerotermia, pregúntale la temperatura de tu salón, ... ¡Habla con tu confort! Con Ariston Net ya puedes integrar Nimbus Ariston dentro de los sistemas de casa inteligente de Amazon, Google y Apple.

ALEXA Y GOOGLE ASSISTANT DE SERIE,
Ya puedes integrar tu Nimbus NET e Google Home y Alexa
Para ser compatible con Apple HomeKit es necesario Cube S Net.

works with the Google Assistant · amazon alexa · Works with Apple HomeKit

GUÍA DE SELECCIÓN
BOMBAS DE CALOR PARA CALEFACCIÓN,

MODELO	POTENCIA MÁXIMA Suelo rad 7°C /35°C kW	POTENCIA MÁXIMA 45°C kW	CAPAC. ACS LTS	SCOP CLIMA CÁLIDO Suelo rad 35°C Según EN14825	Tª IMPULSIÓN Min. Refrig/ Máx. Calef. °C	CLASE ERP Calef. Baja/ Alta Tª/ ACS Clima medio de D a A+++/ de D a A+++/de F a A+	CÓDIGO	PRECIO €	PRECIO Con acc. oblig.** €
NIMBUS M MONOBLOC									
NIMBUS M COMPACT (Calefacción, refrigeración y ACS)									
40 M NET	**5,7**	5,5	180	5,69	+7 / +60	A+++/A++/A	3301158	**7.727,00**	**7.915,00**
50 M NET	**7,1**	6,8	180	5,88	+7 / +60	A+++/A++/A	3301160	**7.822,00**	**8.010,00**
70 M NET*	**11**	10,5	180	5,64	+7 / +60	A+++/A++/A	3301162	**8.322,00**	**8.510,00**
90 M NET*	**14**	13,3	180	6,07	+7 / +60	A+++/A++/A	3301356	**10.572,00**	**10.760,00**
110 M NET*	**16,7**	16	180	6,21	+7 / +60	A+++/A++/A	3301357	**10.722,00**	**10.910,00**
NIMBUS M FLEX (Calefacción, refrigeración y ACS)									
40 M NET	**5,7**	5,5	180	5,69	+7 / +60	A+++/A++/A	3301139	**6.832,00**	**7.020,00**
50 M NET	**7,1**	6,8	180	5,88	+7 / +60	A+++/A++/A	3301143	**6.927,00**	**7.115,00**
70 M NET*	**11**	10,5	180	5,64	+7 / +60	A+++/A++/A	3301147	**7.427,00**	**7.615,00**
90 M NET*	**14**	13,3	300	6,07	+7 / +60	A+++/A++/A	3301354	**10.219,00**	**10.407,00**
110 M NET*	**16,7**	16	300	6,21	+7 / +60	A+++/A++/A	3301355	**10.369,00**	**10.557,00**
NIMBUS M PLUS (Calefacción y refrigeración)									
40 M NET	**5,7**	5,5	-	5,69	+7 / +60	A+++/A++/-	3301167	**5.447,00**	**5.635,00**
50 M NET	**7,1**	6,8	-	5,88	+7 / +60	A+++/A++/-	3301171	**5.542,00**	**5.730,00**
70 M NET*	**11**	10,5	-	5,64	+7 / +60	A+++/A++/-	3301175	**6.042,00**	**6.230,00**
90 M NET*	**14**	13,3	-	6,07	+7 / +60	A+++/A++/-	3301360	**8.344,00**	**8.532,00**
110 M NET*	**16,7**	16	-	6,21	+7 / +60	A+++/A++/-	3301361	**8.494,00**	**8.682,00**
NIMBUS M POCKET (Calefacción y refrigeración)									
40 M NET	**5,7**	5,5	-	5,69	+7 / +60	A+++/A++/-	3301184	**4.303,00**	**4.491,00**
50 M NET	**7,1**	6,8	-	5,88	+7 / +60	A+++/A++/-	3301185	**4.398,00**	**4.586,00**
70 M NET*	**11**	10,5	-	5,64	+7 / +60	A+++/A++/-	3301186	**4.898,00**	**5.086,00**
90 M NET*	**14**	13,3	-	6,07	+7 / +60	A+++/A++/-	3301362	**7.098,00**	**7.286,00**
110 M NET*	**16,7**	16	-	6,21	+7 / +60	A+++/A++/-	3301363	**7.248,00**	**7.436,00**
NIMBUS S SPLIT									
NIMBUS S COMPACT (Calefacción, refrigeración y ACS)									
40 S NET	**5,7**	5,5	180	5,86	+7 / +60	A+++/A++/A	3300926	**7.615,00**	**7.704,00**
50 S NET	**7,1**	6,8	180	6,16	+7 / +60	A+++/A++/A	3300927	**7.670,00**	**7.759,00**
70 S NET*	**11**	10,5	180	5,90	+7 / +60	A+++/A++/A	3300928	**8.230,00**	**8.319,00**
90 S NET*	**14**	13,3	180	6,20	+7 / +60	A+++/A++/A	3301345	**10.470,00**	**10.559,00**
110 S NET*	**16,7**	16	180	6,33	+7 / +60	A+++/A++/A	3301347	**10.530,00**	**10.619,00**
NIMBUS S FLEX (Calefacción, refrigeración y ACS)									
40 S NET	**5,7**	5,5	180	5,86	+7 / +60	A+++/A++/A	3300918	**6.635,00**	**6.724,00**
50 S NET	**7,1**	6,8	180	6,16	+7 / +60	A+++/A++/A	3300919	**6.690,00**	**6.779,00**
70 S NET*	**11**	10,5	180	5,90	+7 / +60	A+++/A++/A	3300920	**7.230,00**	**7.319,00**
90 S NET*	**14**	13,3	300	6,20	+7 / +60	A+++/A++/A	3301342	**10.050,00**	**10.139,00**
110 S NET*	**16,7**	16	300	6,33	+7 / +60	A+++/A++/A	3301343	**10.110,00**	**10.199,00**
NIMBUS S PLUS (Calefacción y refrigeración)									
40 S NET	**5,7**	5,5	-	5,86	+7 / +60	A+++/A++/-	3300930	**5.305,00**	**5.394,00**
50 S NET	**7,1**	6,8	-	6,16	+7 / +60	A+++/A++/-	3300931	**5.360,00**	**5.449,00**
70 S NET*	**11**	10,5	-	5,90	+7 / +60	A+++/A++/-	3300932	**5.900,00**	**5.989,00**
90 S NET*	**14**	13,3	-	6,20	+7 / +60	A+++/A++/-	3301350	**8.230,00**	**8.319,00**
110 S NET*	**16,7**	16	-	6,33	+7 / +60	A+++/A++/-	3301351	**8.290,00**	**8.379,00**

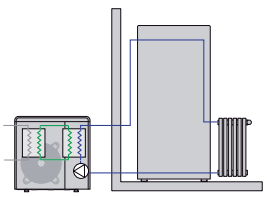
* Los modelos de catálogo son monofásicos. Consultar disponibilidad de modelos equivalentes trifásicos para 70, 90 y 110 ** Modelos Split, obligatorio Kit filtro y válvulas (3083059). Modelos Monoblock, obligatorio Kit filtro y válvulas (3083059) y Kit exogel (3318771). Consultar accesorios recomendados en ficha de producto

REFRIGERACIÓN Y ACS

1 TECNOLOGÍA BOMBA DE CALOR

/ MONOBLOC

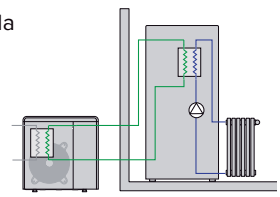
- No hay manipulación de gas refrigerante
- Alcanza mayores distancias y diferencias de altura



Gas refrigerante
Circuito calefacción

/ SPLIT

- La unidad exterior no se congela Mejor para zonas con temperaturas bajo cero frecuentes



Gas refrigerante
Circuito calefacción

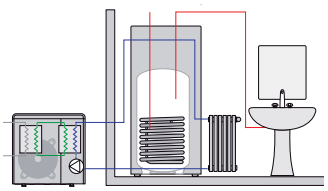
2 AGUA CALIENTE SANITARIA

/ INTEGRADA

Elegir entre modelos:

COMPACT
FLEX

- Todo en un mismo equipo
- Control del ACS con la APP



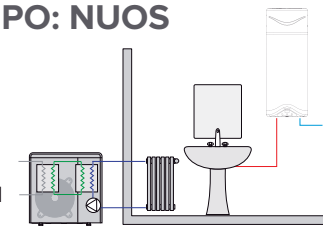
Gas refrigerante Circuito calefacción ACS

/ CON OTRO EQUIPO: NUOS

Elegir entre modelos:

PLUS
POCKET

- Simultaneidad frío y ACS
- Más juego de espacios
- Dos equipos, más seguridad



Gas refrigerante Circuito calefacción ACS

3 POTENCIA PARA CALEFACCIÓN SEGÚN SUPERFICIE

	TIPO EMISORES	SUELO RADIANTE, ENVÍO A 35 °C					RADIADORES / FANCOILS ENVÍO A 55 °C				
ZONA GEOGRÁFICA	AISLAMIENTO	SUPERFICIE VIVIENDA (m²)									
ZONA COSTA O TEMPLADA (0°C)	BUENO	90	115	170	210	250	80	100	150	185	215
	REGULAR	70	85	130	160	185	60	75	110	140	160
ZONA INTERIOR O MONTAÑA (-7°C)	BUENO	70	85	125	155	190	65	80	115	150	180
	REGULAR	50	60	85	105	130	45	55	80	105	120
POTENCIA INDICADA MODELO NIMBUS		**40**	**50**	**70**	**90**	**110**	**40**	**50**	**70**	**90**	**110**

Esta es una tabla **orientativa** para dimensionamiento de calefacción. Estos son los Pasos:

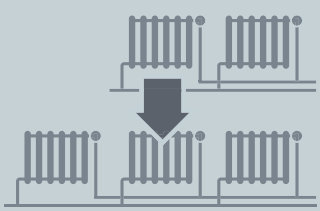
/ 1º Escoje tu zona (Tª mínima entre paréntesis)
/ 2º Aislamiento: Se considerará Bueno cuando sea obra nueva o posterior a 2013 (código técnico)
/ 3º Suelo radiante o Fancoil/Radiadores: Según la temperatura de impulsión
/ 4º Con la Superficie máxima a calefactar, obtén la potencia de la máquina

Esta tabla es una **aproximación** para **calefacción**, para refrigeración tener en cuenta cargas térmicas. Para solicitar un estudio o preguntar dudas y hacer consultas, disponemos de un Centro de Consultoría Técnica: **93 492 10 24 o proyectos@ariston.com**

SOBRE EL TIPO Y NÚMERO DE EMISORES

/ TIPO DE EMISOR. SUELO RADIANTE, RADIADORES O FANCOIL

Sobretodo a la hora de sustituir una caldera por una máquina de aerotermia, tenemos que tener en cuenta la temperatura de trabajo de los emisores.
Cuando la tª de envío baja, conseguimos una mayor eficiencia, pero puede ser necesario sustituir los radiadores por unos de baja tª, o aumentar su número (al pasar la tª de envío de 70 a 55°C la emisión térmica disminuye un 30-40%).



NIMBUS COMPACT M NET

/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOBLOC AIRE/AGUA PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE

- Aerotermia con tecnología inverter, modulación continua para adaptarse a las necesidades del momento, consiguiendo así la mayor eficiencia.
- Sobrepotenciada, consigue mayor potencia a temperaturas extremas, asegurando siempre el confort
- Clase A+++ para alta y baja temperatura en clima cálido.
- COP superior a 3,1 con -7°C de temperatura exterior
- Intercambiador de aire /gas con tratamiento anticorrosión Blue Fin® aumenta la protección contra las condiciones atmosféricas más exigentes
- Sonda de tª exterior incluida de serie
- Conexiones de agua con unidad interior, que incluye vaso de expansión y resistencias de apoyo.
- Con depósito para Agua Caliente, conexiones entre depósito y unidad interna incluidas.
- Unidades interiores montadas dentro de un armario compacto. Facilidad de instalación e integración
- Con conectividad de serie, gracias al SENSYS NET que actúa como gestor del Sistema y termostato modulante. Además, puedes controlarla desde tu móvil con Ariston NET o por voz con Alexa y Google Home.
- Puesta en marcha gratuita, solicítala a través de ariston.com

A
de F a A+ clima medio

A++ 55 °C
de D a A+++ clima medio

A+++ 35 °C
de D a A+++ clima medio

works with the Google Assistant

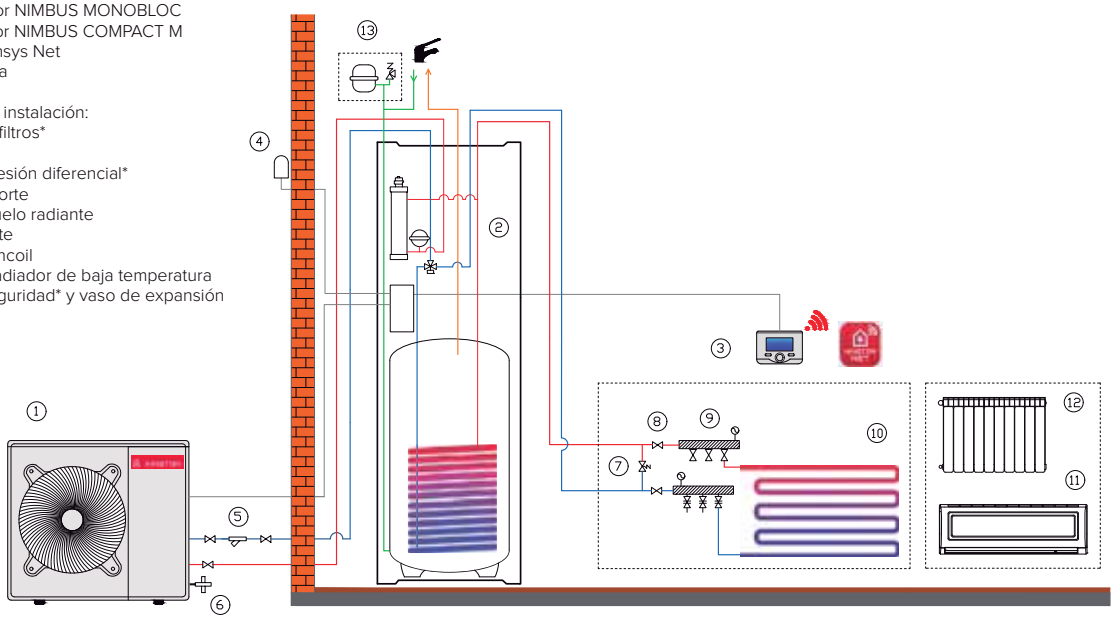
amazon alexa

LEYENDA

Esquema propuesto:
NIMBUS COMPACT M para calefacción/ refrigeración y ACS

Incluidos de serie:
1 - Unidad exterior NIMBUS MONOBLOC
2 - Unidad interior NIMBUS COMPACT M
3 - Centralita Sensys Net
4 - Sonda externa

Accesorios de la instalación:
5 - Kit válvulas y filtros*
6 - Kit Exogel *
7 - Válvula de presión diferencial*
8 - Válvulas de corte
9 - Colectores suelo radiante
10 - Suelo radiante
11 - Instalación fancoil
12 - Instalación radiador de baja temperatura
13 - Grupo de seguridad* y vaso de expansión



* Accesorios disponibles en catalogo Ariston — Agua calefacción / Refrigeración — Agua ACS

CALEFACCIÓN | AGUA CALIENTE SANITARIA | REFRIGERACIÓN | ANTICORROSIÓN

DATOS TÉCNICOS		40 M NET	50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN						
Potencia térmica máxima calefacción con suelo radiante (Taire 7°C,Tagua 35/30°C)	kW	5,7	7,1	11	14	16,7
Potencia térmica máxima calefacción (Taire 7°C,Tagua 45/40°C)	kW	5,5	6,8	10,5	13,3	16
SCOP clima cálido según EN14825 para suelo radiante (baja temp.)		5,69	5,88	5,64	6,07	6,21
SCOP clima cálido según EN14825 (temp. media)		3,53	3,84	3,84	3,91	4,10
COP Nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511		5,1	5	5	5,1	5
Potencia térmica nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	3,5	4,4	6,4	8,5	10,4
Potencia absorbida nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	0,7	0,9	1,3	1,7	2,1
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (resistencias apoyo opcionales)	kW	2,1(4)	2,75(4)	3,85(4)	5(6)	6,3(6)
T envío calefacción mín./máx.	°C			20/60		
T aire exterior min./máx.	°C			-20/35		
Volumen mínimo de agua en la instalación	l	20	25	35	45	55
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN						
Potencia térmica máxima en refrigeración (Taire 35°C,Tagua 18/23°C)	kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
Potencia térmica nominal en refrigeración (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	4,8	5,9	7,5	10,6	12,5
Potencia absorbida nominal (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7
EER (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511		5,4	4,9	5	4,9	4,6
T envío refrigeración mín./máx.	°C			5/22		
T aire exterior min./máx.	°C			10/43		
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN ACS						
COP según EN 16147 (clima medio 7°C / clima cálido 14°C)		2,6 / 3,2	2,6 / 3,2	2,6 / 2,84	2,56 / 2,7	2,56 / 2,7
Tiempo de calentamiento (Tacum 52°C, clima medio)	h:m	1:48	1:48	1:30	1:27	1:27
Capacidad del acumulador	l	180	180	180	180	180
Cantidad de agua caliente a 40°C en una única extracción (Clima medio)	l	241	241	247	251	251

NIMBUS COMPACT M NET		40 M NET	50 M NET	70 M NET*	90 M NET*	110 M NET*
ErP	Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)	A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
	Clase ErP Calefacción 35°C (Clima medio/más cálido)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
	Clase ErP en ACS (Clima medio/más cálido)	A/A+	A/A+	A/A	A/A	A/A
Código		3301158	3301160	3301162	3301356	3301357
PRECIO EN EUROS		**7.727,00**	**7.822,00**	**8.322,00**	**10.572,00**	**10.722,00**

* Consultar disponibilidad de equipos equivalentes trifásicos para modelos 70 M, 90 M y 110 M

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
SENSYS NET - Gestor del Sistema y sonda ambiente con conectividad		**De serie**
Sonda externa		**De serie**
Kit ACS y Sonda interacumulador Válvula 3 vías y conexiones para ACS ya montado dentro de la unidad interior. Sonda dentro de ACS		**De serie**
Kit válvulas y filtros (obligatorio) Filtro para proteger el intercambiador gas/agua suciedad y válvulas para poder aislar la máquina y el propio filtro de la instalación	3083059	**89,00**
Kit exogel (obligatorio) Válvula mecánica para proteger la unidad exterior de la congelación	3318771	**99,00**
Barra de conexiones hidráulicas modulo interior parte superior para Compact M (Recomendado) Facilita la instalación y mantenimiento, incluye manómetro y grifo de llenado de la instalación	3319176	**317,00**
Kit silent block unidad exterior (Recomendado) Reducen el ruido y las vibraciones de la unidad exterior	3078097	**133,00**
Bandeja Recogida condensados unidad exterior (Recomendado) Recoge el condensado de la unidad exterior, para poder canalizar este agua	3024383	**24,50**
Kit sonda para depósito de inercia	3318962	**18,00**
Válvula de 3 vías para verano/invierno	3078156	**133,00**
Depósito de inercia 50 litros - CKZ 50H Dos entradas y dos salidas, con tomas para colocar 3 vainas. Aumenta el volumen de agua e inercia	3060713	**498,00**
Grupo de seguridad hidráulico 3/4" (obrligatorio) (Grupo de seguridad para entrada ACS del acumulador, sifón a parte)	877085	**28,00**

Para más accesorios, ver apartado de complementos para la instalación.

NIMBUS FLEX M NET

/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOBLOC AIRE/AGUA PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE

- Aerotermia con tecnología inverter, modulación continua para adaptarse a las necesidades del momento, consiguiendo así la mayor eficiencia.
- Sobrepotenciada, consigue mayor potencia a temperaturas extremas, asegurando siempre el confort
- Clase A+++ para alta y baja temperatura en clima cálido
- COP superior a 3,1 con -7°C de temperatura exterior
- Intercambiador de aire/gas con tratamiento anticorrosión Blue Fin® aumenta la protección contra las condiciones atmosféricas más exigentes
- Sonda de tª exterior incluida de serie
- Conexiones de agua con unidad interior, que incluye vaso de expansión y resistencias de apoyo.
- Incluye depósito para agua caliente sanitaria.
- Con conectividad de serie, gracias al SENSYS NET que actúa como gestor del Sistema y termostato modulante. Además, puedes controlarla desde tu móvil con Ariston NET o por voz con Alexa y Google Home.
- Puesta en marcha gratuita, solicítala a través de ariston.com

A
de F a A+ clima medio

A++ 55 °C
de D a A+++ clima medio

A+++ 35 °C
de D a A+++ clima medio

works with the Google Assistant

amazon alexa

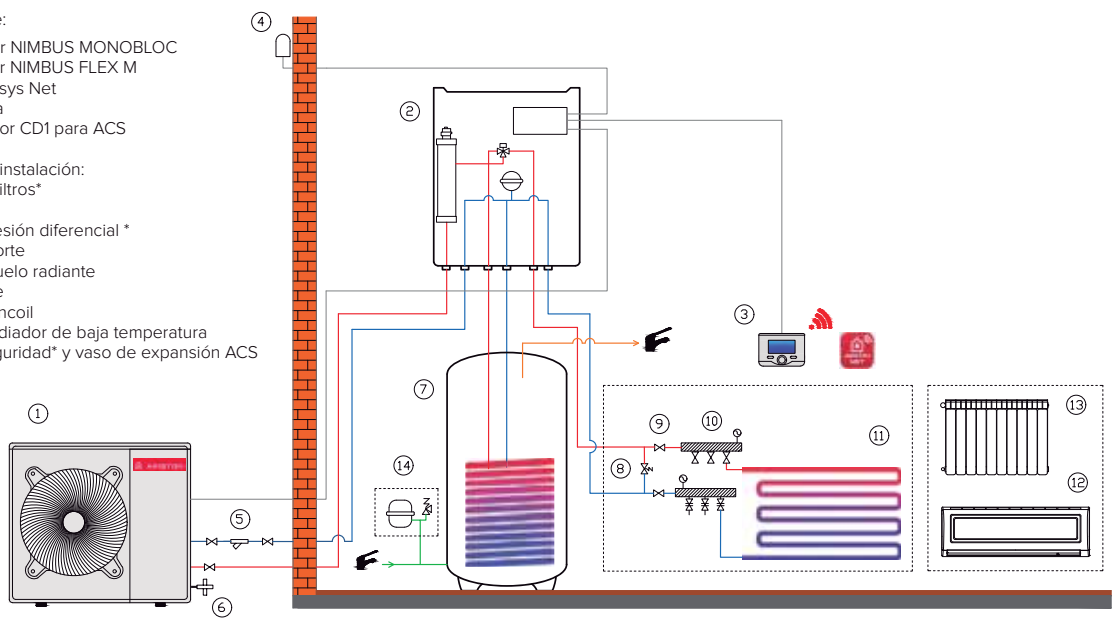
Esquema propuesto:
NIMBUS FLEX M para calefacción/ refrigeración y ACS

LEYENDA

Incluidos de serie:

1 - Unidad exterior NIMBUS MONOBLOC
2 - Unidad interior NIMBUS FLEX M
3 - Centralita Sensys Net
4 - Sonda externa
7 - Interacumulador CD1 para ACS

Accesorios de la instalación:
5 - Kit válvulas y filtros*
6 - Kit Exogel*
8 - Válvula de presión diferencial *
9 - Válvulas de corte
10 - Colectores suelo radiante
11 - Suelo radiante
12 - Instalación fancoil
13 - Instalación radiador de baja temperatura
14 - Grupo de seguridad* y vaso de expansión ACS



* Accesorios disponibles en catálogo Ariston — Agua calefacción / Refrigeración — Agua ACS

DATOS TÉCNICOS		40 M NET	50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN						
Potencia térmica máxima calefacción con suelo radiante (Taire 7°C,Tagua 35/30°C)	kW	5,7	7,1	11	14	16,7
Potencia térmica máxima calefacción (Taire 7°C,Tagua 45/40°C)	kW	5,5	6,8	10,5	13,3	16
SCOP clima cálido según EN14825 para suelo radiante (baja temp.)		5,69	5,88	5,64	6,07	6,21
SCOP clima cálido según EN14825 (temp. media)		3,53	3,84	3,84	3,91	4,10
COP Nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511		5,1	5	5	5,1	5
Potencia térmica nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	3,5	4,4	6,4	8,5	10,4
Potencia absorbida nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	0,7	0,9	1,3	1,7	2,1
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (resistencias apoyo opcionales)	kW	2,1(4)	2,75(4)	3,85(4)	5(6)	6,3(6)
T envío calefacción mín./máx.	°C			20/60		
T aire exterior min./máx.	°C			-20/35		
Volumen mínimo de agua en la instalación	l	20	25	35	45	55
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN						
Potencia térmica máxima en refrigeración (Taire 35°C,Tagua 18/23°C)	kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
Potencia térmica nominal en refrigeración (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	4,8	5,9	7,5	10,6	12,5
Potencia absorbida nominal (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7
EER (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511		5,4	4,9	5	4,9	4,6
T envío refrigeración mín./máx.	°C			5/22		
T aire exterior min./máx.	°C			10/43		
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN ACS						
COP según EN 16147 (clima medio 7°C / clima cálido 14°C)		2,6 / 3,2	2,6 / 3,2	2,6 / 2,84	3,06 / 3,3	3,06 / 3,3
Tiempo de calentamiento (Tacum 52°C, clima medio)	h:m	1:48	1:48	1:30	1:52	1:50
Capacidad del acumulador	l	180	180	180	300	300
Cantidad de agua caliente a 40°C en una única extracción (Clima medio)	l	241	241	247	434	434

NIMBUS FLEX M NET	40 M NET	50 M NET	70 M NET*	90 M NET*	110 M NET*
Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)	A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Clase ErP Calefacción 35°C ((Clima medio/más cálido)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Clase ErP en ACS (Clima medio/más cálido)	A/A+	A/A+	A/A	A/A+	A/A+
Código	3301139	3301143	3301147	3301354	3301355
PRECIO EN EUROS	**6.832,00**	**6.927,00**	**7.427,00**	**10.219,00**	**10.369,00**

* Consultar disponibilidad de equipos equivalentes trifásicos para modelos 70 M, 90 M y 110 M

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
SENSYS NET - Gestor del Sistema y sonda ambiente con conectividad		**De serie**
Sonda externa		**De serie**
Kit ACS para gama Split y Sonda interacumulador Válvula 3 vías y conexiones para ACS para montar dentro de la unidad interior. Sonda dentro de ACS		**De serie**
Kit válvulas y filtros (obligatorio) Filtro para proteger el intercambiador gas/agua suciedad y válvulas para poder aislar la máquina y el propio filtro de la instalación	3083059	**89,00**
Kit Exogel (obligatorio) Válvula mecánica para proteger la unidad exterior de la congelación	3318771	**99,00**
Barra de conexiones hidráulicas modulo interior para 40M, 50M y 70M (Recomendado) Facilita la instalación y mantenimiento, incluye manómetro y grifo de llenado de la instalación	3318909	**210,00**
Barra de conexiones hidráulicas modulo interior para 90M y 110M (Recomendado) Facilita la instalación y mantenimiento, incluye manómetro y grifo de llenado de la instalación	3318989	**215,00**
Grifos y tubos para conexión acumulador para 40 M, 50 M y 70 M (Recomendado) Grifos para añadir a la barra de conexiones 338909	3318633	**92,00**
Grifos y tubos para conexión acumulador para 90 M y 110 M (Recomendado) Grifos para añadir a la barra de conexiones 3318989	3318990	**101,00**
Kit silent block unidad exterior (Recomendado) Reducen el ruido y las vibraciones de la unidad exterior	3078097	**133,00**
Bandeja Recogida condensados unidad exterior (Recomendado) Recoge el condensado de la unidad exterior, para poder canalizar este agua	3024383	**24,50**
Kit sonda para depósito de inercia	3318962	**18,00**
Depósito de inercia 50 litros - CKZ 50H Dos entradas y dos salidas, con tomas para colocar 3 vainas. Aumenta el volumen de agua e inercia	3060713	**498,00**
Grupo de seguridad hidráulico 3/4" (obligatorio) (Grupo de seguridad para entrada ACS del acumulador, sifón a parte)	877085	**28,00**

Para más accesorios, ver apartado de complementos para la instalación.

NIMBUS PLUS M NET

works with the Google Assistant

amazon alexa

/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOBLOC AIRE/AGUA PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

- Aerotermia con tecnología inverter, modulación continua para adaptarse a las necesidades del momento, consiguiendo así la mayor eficiencia.
- Sobrepotenciada, consigue mayor potencia a temperaturas extremas, asegurando siempre el confort
- Clase A+++ para alta y baja temperatura en clima cálido.
- COP superior a 3,1 con -7°C de temperatura exterior
- Intercambiador de aire con tratamiento anticorrosión Blue Fin® aumenta la protección contra las condiciones atmosféricas más exigentes
- Sonda de tª exterior incluida de serie
- Conexiones de agua con unidad interior, que incluye vaso de expansión y resistencias de apoyo.
- Con conectividad de serie, gracias al SENSYS NET que actúa como gestor del Sistema y termostato modulante. Además, puedes controlarla desde tu móvil con Ariston NET o por voz con Alexa y Google Home.
- Puesta en marcha gratuita, solicítala a través de ariston.com

A
de F a A+ clima medio

A++ 55 °C
de D a A+++ clima medio

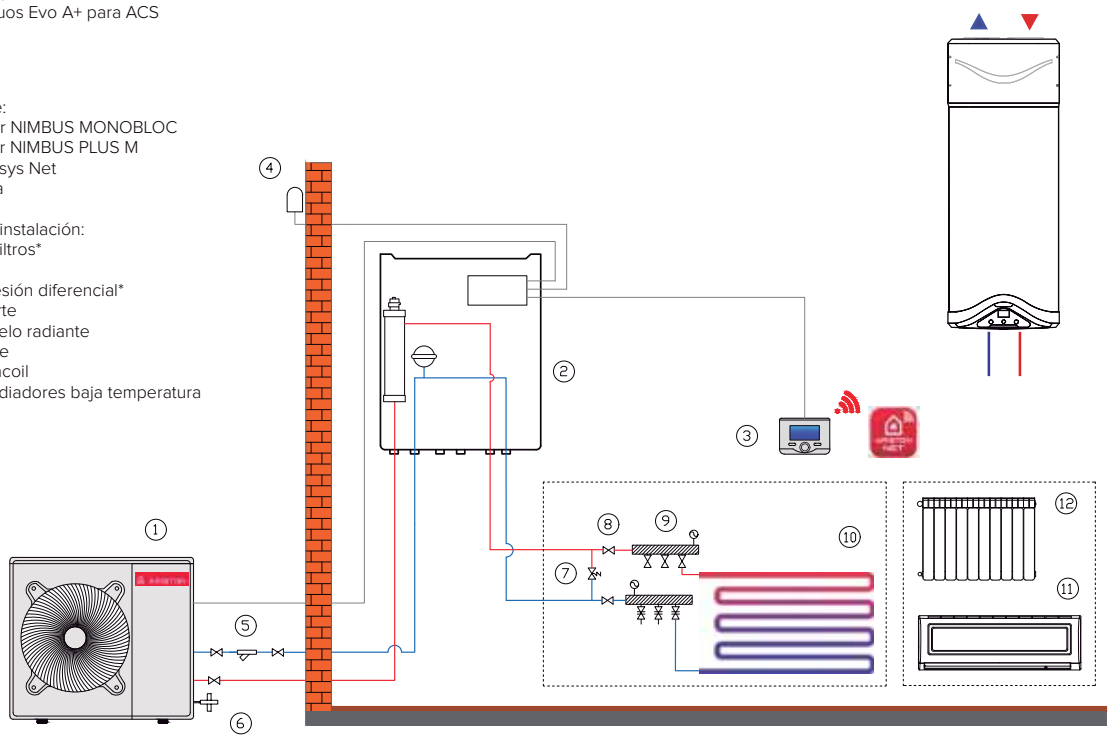
A+++ 35 °C
de D a A+++ clima medio

Esquema propuesto:
NIMBUS PLUS M para calefacción/ refrigeración y Nuos Evo A+ para ACS

LEYENDA

Incluidos de serie:
1 - Unidad exterior NIMBUS MONOBLOC
2 - Unidad interior NIMBUS PLUS M
3 - Centralita Sensys Net
4 - Sonda externa

Accesorios de la instalación:
5 - Kit válvulas y filtros*
6 - Kit Exogel*
7 - Válvula de presión diferencial*
8 - Válvula de corte
9 - Colectores suelo radiante
10 - Suelo radiante
11 - Instalación fancoil
12 - Instalación radiadores baja temperatura



* Accesorios disponibles en catálogo Ariston

Agua calefacción / refrigeración

DATOS TÉCNICOS		40 M NET	50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN						
Potencia térmica máxima calefacción con suelo radiante (Taire 7°C,Tagua 35/30°C)	kW	5,7	7,1	11	14	16,7
Potencia térmica máxima calefacción (Taire 7°C,Tagua 45/40°C)	kW	5,5	6,8	10,5	13,3	16
SCOP clima cálido según EN14825 para suelo radiante (baja temp.)		5,69	5,88	5,64	6,07	6,21
SCOP clima cálido según EN14825 (temp. media)		3,53	3,84	3,84	3,91	4,10
COP Nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511		5,1	5	5	5,1	5
Potencia térmica nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	3,5	4,4	6,4	8,5	10,4
Potencia absorbida nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	0,7	0,9	1,3	1,7	2,1
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (Resistencias apoyo opcionales)	kW	2,1(4)	2,75(4)	3,85(4)	5(6)	6,3(6)
T envío calefacción mín./máx.	°C			20/60		
T aire exterior min./máx.	°C			-20/35		
Volumen mínimo de agua en la instalación	l	20	25	35	45	55
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN						
Potencia térmica máxima en refrigeración (Taire 35°C,Tagua 18/23°C)	kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
Potencia térmica nominal en refrigeración (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	4,8	5,9	7,5	10,6	12,5
Potencia absorbida nominal (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7
EER (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511		5,4	4,9	5	4,9	4,6
T envío refrigeración mín./máx.	°C			5/22		
T aire exterior min./máx.	°C			10/43		

NIMBUS PLUS M NET		40 M NET	50 M NET	70 M NET*	90 M NET*	110 M NET*
ErP	Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)	A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
	Clase ErP Calefacción 35°C ((Clima medio/más cálido)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Código		3301167	3301171	3301175	3301360	3301361
PRECIO EN EUROS		**5.447,00**	**5.542,00**	**6.042,00**	**8.344,00**	**8.494,00**

* Consultar disponibilidad de equipos equivalents trifásicos para modelos 70 M, 90 M y 110 M

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
SENSYS NET - Gestor del Sistema y sonda ambiente con conectividad		**De serie**
Sonda externa		**De serie**
Kit válvulas y filtros (obligatorio) Filtro para proteger el intercambiador gas/agua suciedad y válvulas para poder aislar la máquina y el propio filtro de la instalación	3083059	**89,00**
Kit Exogel (obligatorio) Válvula mecánica para proteger la unidad exterior de la congelación	3318771	**99,00**
Barra de conexiones hidráulicas modulo interior para 40M, 50M y 70M (Recomendado) Facilita la instalación y mantenimiento, incluye manómetro y grifo de llenado de la instalación	3318909	**210,00**
Barra de conexiones hidráulicas modulo interior para 90M y 110M (Recomendado) Facilita la instalación y mantenimiento, incluye manómetro y grifo de llenado de la instalación	3318989	**215,00**
Kit silent block unidad exterior (Recomendado) Reducen el ruido y las vibraciones de la unidad exterior	3078097	**133,00**
Bandeja Recogida condensados unidad exterior (Recomendado) Recoge el condensado de la unidad exterior, para poder canalizar este agua	3024383	**24,50**
Kit sonda para depósito de inercia	3318962	**18,00**
Válvula de 3 vías para verano/invierno	3078156	**133,00**
Kit ACS Para 40M, 50M y 70M Accesorio para integrar dentro de la unidad interior y producir ACS	3318903	**235,00**
Kit ACS Para 90M y 110M Accesorio para integrar dentro de la unidad interior y producir ACS	3318904	**235,00**
Depósito de inercia 50 litros - CKZ 50H Dos entradas y dos salidas, con tomas para colocar 3 vainas. Aumenta el volumen de agua e inercia	3060713	**498,00**

Para más accesorios, ver apartado de complementos para la instalación.

NIMBUS POCKET M NET

/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOBLOC AIRE/AGUA PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

works with the Google Assistant

amazon alexa

- Aerotermia con tecnología inverter, modulación continua para adaptarse a las necesidades del momento, consiguiendo así la mayor eficiencia.
- Sobrepotenciada, consigue mayor potencia a temperaturas extremas, asegurando siempre el confort
- Clase A+++ para alta y baja temperatura en clima cálido
- COP superior a 3,1 con -7°C de temperatura exterior
- Intercambiador de aire/gas con tratamiento anticorrosión Blue Fin® aumenta la protección contra las condiciones atmosféricas más exigentes
- Sonda de tª exterior incluida de serie
- Conexiones de agua directamente con el sistema de calefacción.
- Diseñado para aprovechar el espacio al máximo.
- Caja de conexiones eléctricas compacta y preparada para instalación en exterior
- Con conectividad de serie, gracias al SENSYS NET que actúa como gestor del Sistema y termostato modulante. Además, puedes controlarla desde tu móvil con Ariston NET o por voz con Alexa y Google Home.
- Puesta en marcha gratuita, solicítala a través de ariston.com

A
de F a A+ clima medio

A++ 55 °C
de D a A+++ clima medio

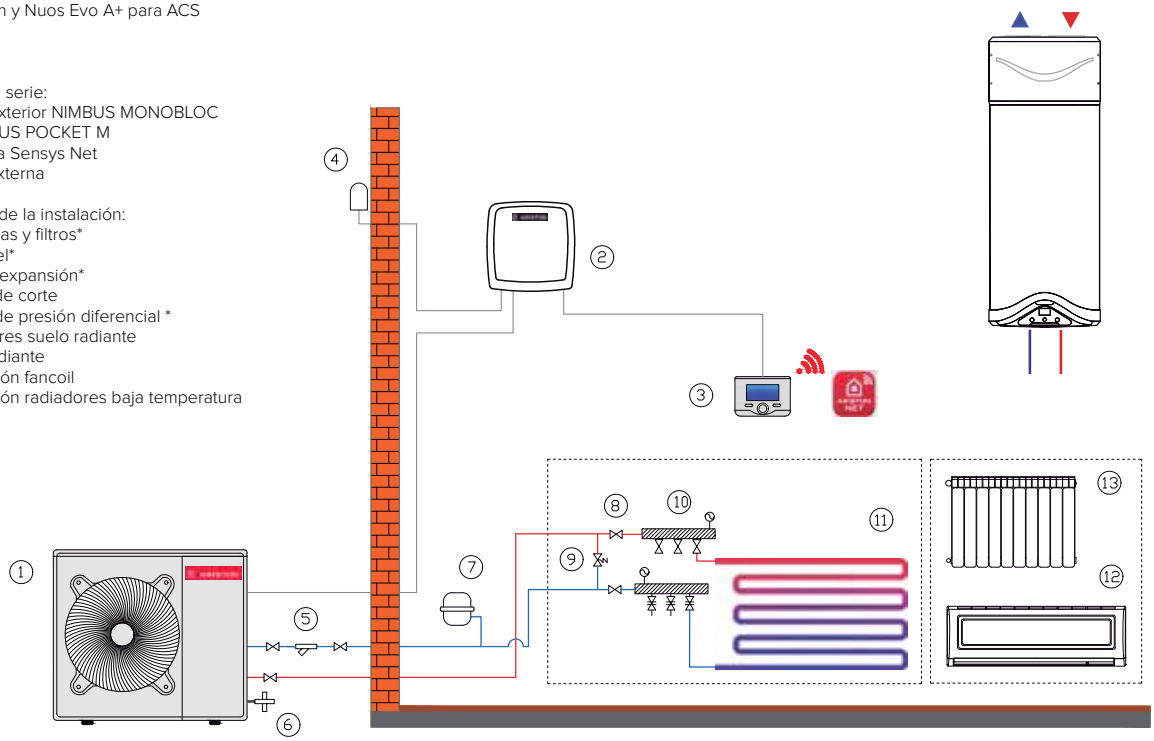
A+++ 35 °C
de D a A+++ clima medio

Esquema propuesto:
NIMBUS POCKET M para calefacción/ refrigeración y Nuos Evo A+ para ACS

LEYENDA

Incluidos de serie:
1 - Unidad exterior NIMBUS MONOBLOC
2 - Kit NIMBUS POCKET M
3 - Centralita Sensys Net
4 - Sonda externa

Accesorios de la instalación:
5 - Kit válvulas y filtros*
6 - Kit Exogel*
7 - Vaso de expansión*
8 - Válvula de corte
9 - Válvula de presión diferencial *
10 - Colectores suelo radiante
11 - Suelo radiante
12 - Instalación fancoil
12 - Instalación radiadores baja temperatura



* Accesorios disponibles en catálogo Ariston

Agua calefacción / Refrigeración

DATOS TÉCNICOS		40 M NET	50 M NET	70 M NET	90 M NET	110 M NET
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN						
Potencia térmica máxima calefacción con suelo radiante (Taire 7°C,Tagua 35/30°C)	kW	5,7	7,1	11	14	16,7
Potencia térmica máxima calefacción (Taire 7°C,Tagua 45/40°C)	kW	5,5	6,8	10,5	13,3	16
SCOP clima cálido según EN14825 para suelo radiante (baja temp.)		5,69	5,88	5,64	6,07	6,21
SCOP clima cálido según EN14825 (alta temp.)		3,53	3,84	3,84	3,91	4,10
COP Nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511		5,1	5	5	5,1	5
Potencia térmica nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	3,5	4,4	6,4	8,5	10,4
Potencia absorbida nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	0,7	0,9	1,3	1,7	2,1
Potencia máxima absorbida con bomba de calor	kW	2,1	2,75	3,85	5	6,3
T envío calefacción mín./máx.	°C			20/60		
T aire exterior min./máx.	°C			-20/35		
Volumen mínimo de agua en la instalación	l	20	25	35	45	55
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN						
Potencia térmica máxima en refrigeración (Taire 35°C,Tagua 18/23°C)	kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
Potencia térmica nominal en refrigeración (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	4,8	5,9	7,5	10,6	12,5
Potencia absorbida nominal (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7
EER (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511		5,4	4,9	5	4,9	4,6
T envío refrigeración mín./máx.	°C			5/22		
T aire exterior min./máx.	°C			10/43		

NIMBUS POCKET M NET	40 M NET	50 M NET	70 M NET*	90 M NET*	110 M NET*
Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)	A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Clase ErP Calefacción 35°C (Clima medio/más cálido)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Código	3301184	3301185	3301186	3301362	3301363
PRECIO EN EUROS	**4.303,00**	**4.398,00**	**4.898,00**	**7.098,00**	**7.248,00**

* Consultar disponibilidad de equipos equivalentes trifásicos para modelos 70 M, 90 M y 110 M

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
SENSYS NET - Gestor del Sistema y sonda ambiente con conectividad		**De serie**
Sonda externa		**De serie**
Kit válvulas y filtros (obligatorio) Filtro para proteger el intercambiador gas/agua suciedad y válvulas para poder aislar la máquina y el propio filtro de la instalación	3083059	**89,00**
Kit Exogel (obligatorio) Válvula mecánica para proteger la unidad exterior de la congelación	3318771	**99,00**
Kit silent block unidad exterior (Recomendado) Reducen el ruido y las vibraciones de la unidad exterior	3078097	**133,00**
Bandeja Recogida condensados unidad exterior (Recomendado) Recoge el condensado de la unidad exterior, para poder canalizar este agua	3024383	**24,50**
Kit sonda para depósito de inercia (o depósito ACS)	3318962	**18,00**
Válvula de 3 vías para verano/invierno	3078156	**133,00**
Depósito de inercia 50 litros - CKZ 50H Dos entradas y dos salidas, con tomas para colocar 3 vainas. Aumenta el volumen de agua e inercia	3060713	**498,00**
Vaso de expansión para circuito de calefacción (Obligatorio instalar un vaso de expansión acode al volumen del circuito de calefacción)	3024318	**107,00**

Para más accesorios, ver apartado de complementos para la instalación.

NIMBUS COMPACT S NET

/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA SPLIT AIRE/AGUA PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE

- Aerotermia con tecnología inverter, modulación continua para adaptarse a las necesidades del momento, consiguiendo así la mayor eficiencia.
- Sobrepotenciada, consigue mayor potencia a temperaturas extremas, asegurando siempre el confort
- Clase A+++ para alta y baja temperatura en clima cálido.
- COP superior a 3,1 con -7°C de temperatura exterior
- Intercambiador de aire/gas con tratamiento anticorrosión Blue Fin® aumenta la protección contra las condiciones atmosféricas más exigentes
- Sonda de tª exterior incluida de serie
- Conexiones de refrigerante con unidad interior
- Con depósito para Agua Caliente, conexiones entre depósito y unidad interna incluidas
- Unidades interiores montadas dentro de un armario compacto. Facilidad de instalación e integración
- Con conectividad de serie, gracias al SENSYS NET que actúa como gestor del Sistema y termostato modulante. Además, puedes controlarla desde tu móvil con Ariston NET o por voz con Alexa y Google Home.
- Puesta en marcha gratuita, solicítala a través de ariston.com

A
de F a A+ clima medio

A++ 55 °C
de D a A+++ clima medio

A+++ 35 °C
de D a A+++ clima medio

works with the Google Assistant

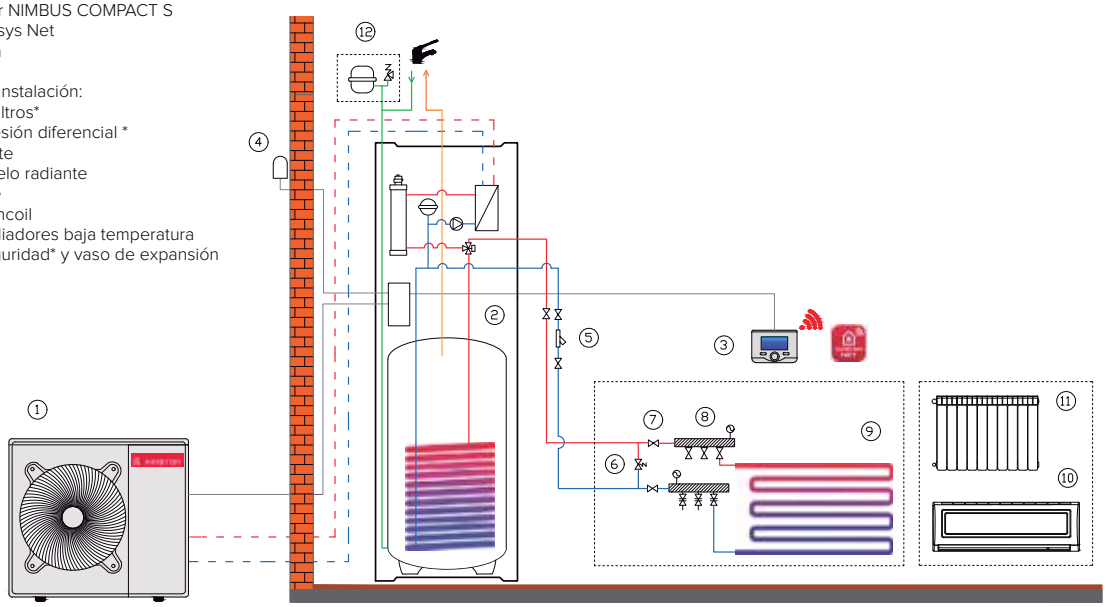
amazon alexa

Esquema propuesto:
NIMBUS COMPACT S para calefacción/ refrigeración y ACS

LEYENDA

Incluidos de serie:
1 - Unidad exterior NIMBUS SPLIT
2 - Unidad interior NIMBUS COMPACT S
3 - Centralita Sensys Net
4 - Sonda externa

Accesorios de la instalación:
5 - Kit válvulas y filtros*
6 - Válvula de presión diferencial *
7 - Válvula de corte
8 - Colectores suelo radiante
9 - Suelo radiante
10 - Instalación fancoil
11 - Instalación radiadores baja temperatura
12 - Grupo de seguridad* y vaso de expansión



* Accesorios disponibles en catálogo Ariston — Agua calefacción / Refrigeración — Gas refrigerante — Agua ACS

CALEFACCIÓN · AGUA CALIENTE SANITARIA · REFRIGERACIÓN · ANTICORROSIÓN

DATOS TÉCNICOS		40 S NET	50 S NET	70 S NET	90 S NET	110 S NET
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN						
Potencia térmica máxima calefacción con suelo radiante (Taire 7°C,Tagua 35/30°C)	kW	5,7	7,1	11	14	16,7
Potencia térmica máxima calefacción (Taire 7°C,Tagua 45/40°C)	kW	5,5	6,8	10,5	13,3	16
SCOP clima cálido según EN14825 para suelo radiante (baja temp.)		5,86	6,16	5,90	6,20	6,33
SCOP clima cálido según EN14825 (alta temp.)		3,67	3,93	3,90	3,90	4,09
COP Nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511		5,1	5,02	5	5,25	5,15
Potencia térmica nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	3,5	4,4	6,4	8,65	10,6
Potencia absorbida nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	0,7	0,88	1,28	1,65	2,06
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (Resistencias apoyo opcionales)	kW	2,0(4)	2,75(4)	3,22(4)	5(6)	6,31(6)
T envío calefacción mín./máx.	°C			20/60		
T aire exterior min./máx.	°C			-20/35		
Volumen mínimo de agua en la instalación	l	20	25	35	45	55
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN						
Potencia térmica máxima en refrigeración (Taire 35°C,Tagua 18/23°C)	kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
Potencia térmica nominal en refrigeración (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	4,8	5,87	7,5	10,55	12,5
Potencia absorbida nominal (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	0,9	1,2	1,5	2,17	2,7
EER (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511		5,4	4,89	5	4,86	4,56
T envío refrigeración mín./máx.	°C			5/22		
T aire exterior min./máx.	°C			10/43		
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN ACS						
COP según EN 16147 (clima medio 7°C / clima cálido 14°C)		2,6 / 3,2	2,6 / 3,2	2,6 / 2,84	2,56 / 2,7	2,56 / 2,7
Tiempo de calentamiento (Tacum 52°C, clima medio)	h:m	1:48	1:48	1:30	1:27	1:27
Capacidad del acumulador	l	180	180	180	180	180
Cantidad de agua caliente a 40°C en una única extracción (Clima medio)	l	241	241	247	251	251

NIMBUS COMPACT S NET		40 S NET	50 S NET	70 S NET*	90 S NET*	110 S NET*
ErP	Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
	Clase ErP Calefacción 35° (Clima medio/más cálido)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
	Clase ErP en ACS (Clima medio/más cálido)	A/A+	A/A+	A/A	A/A	A/A
Código		3300926	3300927	3300928	3301345	3301347
PRECIO EN EUROS		**7.615,00**	**7.670,00**	**8.230,00**	**10.470,00**	**10.530,00**

* Consultar disponibilidad de equipos equivalentes trifásicos para modelos 70 M, 90 M y 110 M

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
SENSYS NET - Gestor del Sistema y sonda ambiente con conectividad		**De serie**
Sonda externa		**De serie**
Kit válvulas y filtros (obligatorio) Filtro para proteger el intercambiador gas/agua suciedad y válvulas para poder aislar la máquina y el propio filtro de la instalación	3083059	**89,00**
Barra de conexiones Hidráulicas para compact parte superior (Recomendado) Facilita la instalación y mantenimiento, incluye manómetro y grifo de llenado de la instalación	3318972	**195,00**
Kit silent block unidad exterior (Recomendado) Reducen el ruido y las vibraciones de la unidad exterior	3078097	**133,00**
Bandeja Recogida condensados unidad exterior (Recomendado) Recoge el condensado de la unidad exterior, para poder canalizar este agua	3024383	**24,50**
Kit sonda para depósito de inercia (sonda ACS incluida de serie)	3318962	**18,00**
Válvula de 3 Vías para verano/invierno Válvula para que la bomba de calor pueda hacer el cambio de emisor en frio/calor	3078156	**133,00**
Depósito de inercia 50 litros - CKZ 50H Dos entradas y dos salidas, con tomas para colocar 3 vainas. Aumenta el voúmen de agua e inercia	3060713	**498,00**
Grupo de seguridad hidráulico 3/4" (obligatorio) (Grupo de seguridad para entrada ACS del acumulador, sifón a parte)	877085	**28,00**

Para más accesorios, ver apartado de complementos para la instalación.

NIMBUS FLEX S NET

/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA SPLIT AIRE/AGUA PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE

- Aerotermia con tecnología inverter, modulación continua para adaptarse a las necesidades del momento, consiguiendo así la mayor eficiencia.
- Sobrepotenciada, consigue mayor potencia a temperaturas extremas, asegurando siempre el confort
- Clase A+++ para alta y baja temperatura en clima cálido.
- COP superior a 3,1 con -7ºC de temperatura exterior
- Intercambiador de aire/gas con tratamiento anticorrosión Blue Fin® aumenta la protección contra las condiciones atmosféricas más exigentes.
- Sonda de tª exterior incluida de serie
- Conexiones de refrigerante con unidad interior.
- Con conectividad de serie, gracias al SENSYS NET que actúa como gestor del Sistema y termostato modulante. Además, puedes controlarla desde tu móvil con Ariston NET o por voz con Alexa y Google Home.
- Incluye depósito para agua caliente sanitaria.
- Puesta en marcha gratuita, solicítala a través de ariston.com

A
de F a A+ clima medio

A++ 55 °C
de D a A+++ clima medio

A+++ 35 °C
de D a A+++ clima medio

works with the Google Assistant

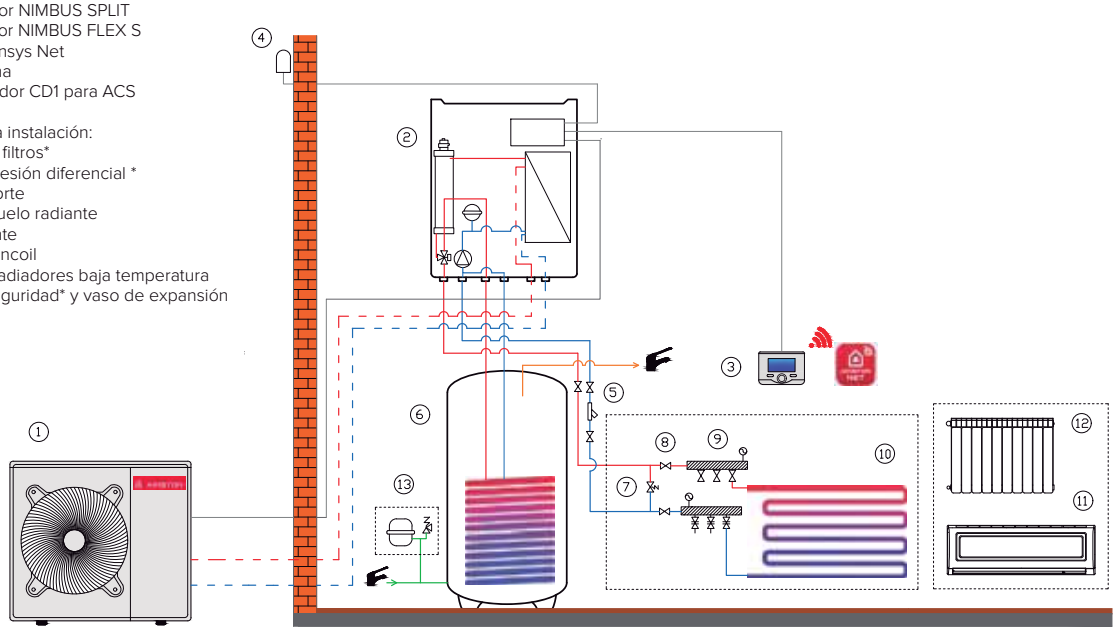
amazon alexa

Esquema propuesto:
NIMBUS FLEX S para calefacción/ refrigeración y ACS

LEYENDA

Incluidos de serie:
1 - Unidad exterior NIMBUS SPLIT
2 - Unidad interior NIMBUS FLEX S
3 - Centralita Sensys Net
4 - Sonda externa
6 - Interacumulador CD1 para ACS

Accesorios de la instalación:
5 - Kit válvulas y filtros*
7 - Válvula de presión diferencial *
8 - Válvula de corte
9 - Colectores suelo radiante
10 - Suelo radiante
11 - Instalación fancoil
12 - Instalación radiadores baja temperatura
13 - Grupo de seguridad* y vaso de expansión



* Accesorios disponibles en catálogo Ariston — Agua calefacción / Refrigeración — Gas refrigerante — Agua ACS

CALEFACCIÓN · AGUA CALIENTE SANITARIA · REFRIGERACIÓN · ANTICORROSIÓN

DATOS TÉCNICOS		40 S NET	50 S NET	70 S NET	90 S NET	110 S NET
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN						
Potencia térmica máxima calefacción con suelo radiante (Taire 7°C,Tagua 35/30°C)	kW	5,7	7,1	11	14	16,7
Potencia térmica máxima calefacción (Taire 7°C,Tagua 45/40°C)	kW	5,5	6,8	10,5	13,3	16
SCOP clima cálido según EN14825 para suelo radiante (baja temp.)		5,86	6,16	5,90	6,20	6,33
SCOP clima cálido según EN14825 (temp. media)		3,67	3,93	3,90	3,90	4,09
COP Nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511		5,1	5,02	5	5,25	5,15
Potencia térmica nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	3,5	4,4	6,4	8,65	10,6
Potencia absorbida nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	0,7	0,88	1,28	1,65	2,06
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (Resistencias apoyo opcionales)	kW	2,0(4)	2,75(4)	3,22(4)	5(6)	6,31(6)
T envío calefacción mín./máx.	°C			20/60		
T aire exterior min./máx.	°C			-20/35		
Volumen mínimo de agua en la instalación	l	20	25	35	45	55
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN						
Potencia térmica máxima en refrigeración (Taire 35°C,Tagua 18/23°C)	kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
Potencia térmica nominal en refrigeración (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	4,8	5,9	7,5	10,6	12,5
Potencia absorbida nominal (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7
EER (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511		5,4	4,9	5	4,9	4,6
T envío refrigeración mín./máx.	°C			5/22		
T aire exterior min./máx.	°C			10/43		
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN ACS						
COP según EN 16147 (clima medio 7°C / clima cálido 14°C)		2,6 / 3,2	2,6 / 3,2	2,6 / 2,84	3,06 / 3,30	3,06 / 3,30
Tiempo de calentamiento (Tacum 52°C, clima medio)	h:m	1:48	1:48	1:30	1:52	1:50
Capacidad del acumulador	l	180	180	180	300	300
Cantidad de agua caliente a 40°C en una única extracción (Clima medio)	l	241	241	247	434	434

NIMBUS FLEX S NET		40 S NET	50 S NET	70 S NET*	90 S NET*	110 S NET*
ErP	Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
	Clase ErP Calefacción 35°C (Clima medio/más cálido)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
	Clase ErP en ACS (Clima medio/más cálido)	A/A+	A/A+	A/A	A/A+	A/A+
Código		3300918	3300919	3300920	3301342	3301343
PRECIO EN EUROS		**6.635,00**	**6.690,00**	**7.230,00**	**10.050,00**	**10.110,00**

* Consultar disponibilidad de equipos equivalentes trifásicos para modelos 70 S, 90 S y 110 S

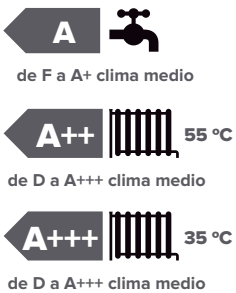
ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
SENSYS NET - Gestor del Sistema y sonda ambiente con conectividad		**De serie**
Sonda externa		**De serie**
Kit ACS para gama Split y Sonda interacumulador Válvula 3 vías y conexiones para ACS para montar dentro de la unidad interior. Sonda dentro de ACS		**De serie**
Kit válvulas y filtros (obligatorio) Filtro para proteger el intercambiador gas/agua suciedad y válvulas para poder aislar la máquina y el propio filtro de la instalación	3083059	**89,00**
Barra de conexiones Hidráulicas módulo interior (Recomendado) Facilita la instalación y mantenimiento, incluye manómetro y grifo de llenado de la instalación	3318968	**155,00**
Grifos y tubos para conexión acumulador (Recomendado) Tubos y válvulas de conexión entre unidad interior y acumulador para integrar en la barra de conexiones	3318969	**68,00**
Kit silent block unidad exterior (Recomendado) Reducen el ruido y las vibraciones de la unidad exterior	3078097	**133,00**
Bandeja Recogida condensados unidad exterior (Recomendado) Recoge el condensado de la unidad exterior, para poder canalizar este agua	3024383	**24,50**
Kit sonda para depósito de inercia externo (sonda ACS incluida de serie)	3318962	**18,00**
Válvula de 3 Vías para verano/invierno Válvula para que la bomba de calor pueda hacer el cambio de emisor en frio/calor	3078156	**133,00**
Depósito de inercia 50 litros - CKZ 50H Dos entradas y dos salidas, con tomas para colocar 3 vainas. Aumenta el volumen de agua e inercia	3060713	**498,00**
Grupo de seguridad hidráulico 3/4" (obligatorio) (Grupo de seguridad para entrada ACS del acumulador, sifón a parte)	877085	**28,00**

Para más accesorios, ver apartado de complementos para la instalación.

NIMBUS PLUS S NET

/ BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA SPLIT AIRE/AGUA PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

- Aerotermia con tecnología inverter, modulación continua para adaptarse a las necesidades del momento, consiguiendo así la mayor eficiencia.
- Sobrepotenciada, consigue mayor potencia a temperaturas extremas, asegurando siempre el confort
- Clase A+++ para alta y baja temperatura en clima cálido.
- COP superior a 3,1 con -7°C de temperatura exterior
- Intercambiador de aire/gas con tratamiento anticorrosión Blue Fin® aumenta la protección contra las condiciones atmosféricas más exigentes.
- Sonda de tª exterior incluida de serie
- Conexiones de refrigerante con unidad interior.
- Con conectividad de serie, gracias al SENSYS NET que actúa como gestor del Sistema y termostato modulante. Además, puedes controlarla desde tu móvil con Ariston NET o por voz con Alexa y Google Home.
- Puesta en marcha gratuita, solicítala a través de ariston.com

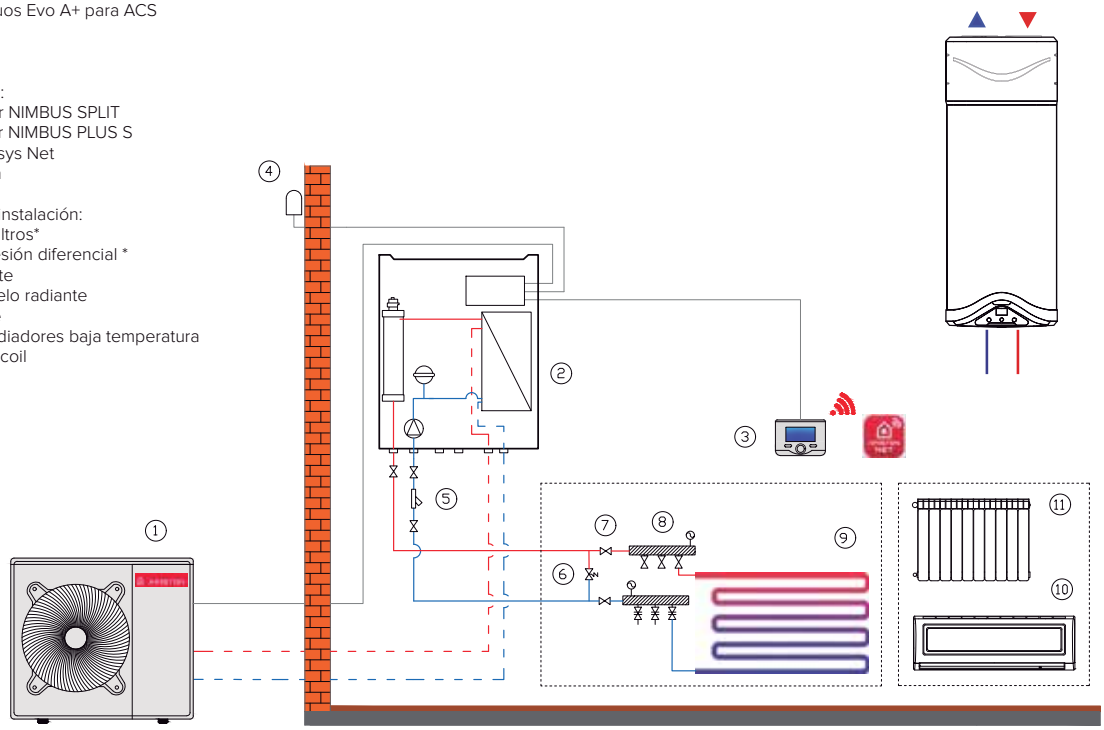


Esquema propuesto:
NIMBUS PLUS S para calefacción/ refrigeración y Nuos Evo A+ para ACS

LEYENDA

Incluidos de serie:
1 - Unidad exterior NIMBUS SPLIT
2 - Unidad interior NIMBUS PLUS S
3 - Centralita Sensys Net
4 - Sonda externa

Accesorios de la instalación:
5 - Kit válvulas y filtros*
6 - Válvula de presión diferencial *
7 - Válvula de corte
8 - Colectores suelo radiante
9 - Suelo radiante
10 - Instalación radiadores baja temperatura
11 - Instalación fancoil



* Accesorios disponibles en catálogo Ariston — Agua calefacción / Refrigeración — Gas refrigerante — Agua ACS

DATOS TÉCNICOS		40 S NET	50 S NET	70 S NET	90 S NET	110 S NET
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN						
Potencia térmica máxima calefacción con suelo radiante (Taire 7°C,Tagua 35/30°C)	kW	5,7	7,1	11	14	16,7
Potencia térmica máxima calefacción (Taire 7°C,Tagua 45/40°C)	kW	5,5	6,8	10,5	13,3	16
SCOP clima cálido según EN14825 para suelo radiante (baja temp.)		5,86	6,16	5,90	6,20	6,33
SCOP clima cálido según EN14825 (alta temp.)		3,67	3,93	3,90	3,90	4,09
COP Nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511		5,1	5,02	5	5,25	5,15
Potencia térmica nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	3,5	4,4	6,4	8,65	10,6
Potencia absorbida nominal (Taire 7°C,Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	0,7	0,88	1,28	1,65	2,06
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (Resistencias apoyo opcionales)	kW	2,0(4)	2,75(4)	3,22(4)	5(6)	6,31(6)
T envío calefacción mín./máx.	°C			20/60		
T aire exterior min./máx.	°C			-20/35		
Volumen mínimo de agua en la instalación	l	20	25	35	45	55
RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN						
Potencia térmica máxima en refrigeración (Taire 35°C,Tagua 18/23°C)	kW	6,9	8,5	12	13,6	16,6
Potencia térmica nominal en refrigeración (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	4,8	5,87	7,5	10,55	12,5
Potencia absorbida nominal (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	0,9	1,2	1,5	2,17	2,7
EER (Taire 35°C,Tagua 18/23°C) según EN14511		5,4	4,89	5	4,86	4,56
T envío refrigeración mín./máx.	°C			5/22		
T aire exterior min./máx.	°C			10/43		

NIMBUS PLUS S NET	40 S NET	50 S NET	70 S NET *	90 S NET *	110 S NET *
Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Clase ErP Calefacción 35°C (Clima medio/más cálido)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Código	3300930	3300931	3300932	3301350	3301351
PRECIO EN EUROS	**5.305,00**	**5.360,00**	**5.900,00**	**8.230,00**	**8.290,00**

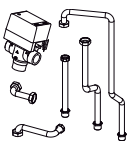
* Consultar disponibilidad de equipos equivalentes trifásicos 70S 90S y 110S

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
SENSYS NET - Gestor del Sistema y sonda ambiente con conectividad		**De serie**
Sonda externa		**De serie**
Kit válvulas y filtros (obligatorio) Filtro para proteger el intercambiador gas/agua suciedad y válvulas para poder aislar la máquina y el propio filtro de la instalación	3083059	**89,00**
Barra de conexiones Hidráulicas módulo interior (Recomendado) Facilita la instalación y mantenimiento, incluye manómetro y grifo de llenado de la instalación	3318968	**155,00**
Kit silent block unidad exterior (Recomendado) Reducen el ruido y las vibraciones de la unidad exterior	3078097	**133,00**
Bandeja Recogida condensados unidad exterior (Recomendado) Recoge el condensado de la unidad exterior, para poder canalizar este agua	3024383	**24,50**
Kit ACS para gama SPLIT Accesorio para integrar dentro de la unidad interior y producir ACS	3318975	**160,00**
Válvula de 3 Vías para verano/invierno Válvula para que la bomba de calor pueda hacer el cambio de emisor en frio/calor	3078156	**133,00**
Kit sonda interacumulador ACS (o tanque de inercia) Sonda para controlar la temperatura de un interacumulador	3318962	**18,00**
Depósito de inercia 50 litros - CKZ 50H Dos entradas y dos salidas, con tomas para colocar 3 vainas. Aumenta el volumen de agua e inercia	3060713	**498,00**

Para más accesorios, ver apartado de complementos para la instalación.

Guía de componentes Monobloc y Split

COMPONENTES NIMBUS			UNIDADES EXTERIORES									
			EXT 40 M 3630184	EXT 50 M 3630185	EXT 40 S 3629038	EXT 50 S 3629042	EXT 70 M 3630186	EXT 70 S 3629039	EXT 90 M 3630204	EXT 110 M 3630205	EXT 90 S 3630202	EXT 110 S 3630203
	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO										
MONOBLOC	NIMBUS PLUS 40 M NET	3301167	1									
	NIMBUS PLUS 50 M NET	3301171		1								
	NIMBUS PLUS 70 M NET	3301175					1					
	NIMBUS PLUS 90 M NET	3301360							1			
	NIMBUS PLUS 110 M NET	3301361								1		
	NIMBUS FLEX 40 M NET	3301139	1									
	NIMBUS FLEX 50 M NET	3301143		1								
	NIMBUS FLEX 70 M NET	3301147					1					
	NIMBUS FLEX 90 M - 300 NET	3301354							1			
	NIMBUS FLEX 110 M - 300 NET	3301355								1		
	NIMBUS COMPACT 40 M NET	3301158	1									
	NIMBUS COMPACT 50 M NET	3301160		1								
	NIMBUS COMPACT 70 M NET	3301162					1					
	NIMBUS COMPACT 90 M NET	3301356							1			
	NIMBUS COMPACT 110 M NET	3301357								1		
	NIMBUS POCKET 40 M NET	3301184	1									
	NIMBUS POCKET 50 M NET	3301185		1								
	NIMBUS POCKET 70 M NET	3301186					1					
	NIMBUS POCKET 90 M NET	3301362							1			
	NIMBUS POCKET 110 M NET	3301363								1		
SPLIT	NIMBUS PLUS 40 S NET	3300930			1							
	NIMBUS PLUS 50 S NET	3300931				1						
	NIMBUS PLUS 70 S NET	3300932						1				
	NIMBUS PLUS 90 S NET	3301350									1	
	NIMBUS PLUS 110 S NET	3301351										1
	NIMBUS FLEX 40 S NET	3300918			1							
	NIMBUS FLEX 50 S NET	3300919				1						
	NIMBUS FLEX 70 S NET	3300920						1				
	NIMBUS FLEX 90 S NET	3301342									1	
	NIMBUS FLEX 110 S NET	3301343										1
	NIMBUS COMPACT 40 S NET	3300926			1							
	NIMBUS COMPACT 50 S NET	3300927				1						
	NIMBUS COMPACT 70 S NET	3300928						1				
	NIMBUS COMPACT 90 S NET	3301345									1	
	NIMBUS COMPACT 110 S NET	3301347										1

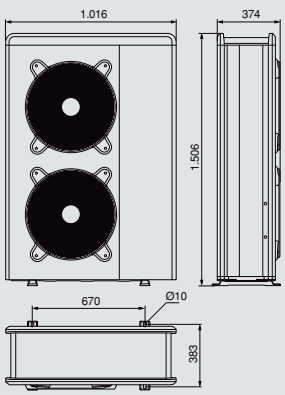


	UNIDADES NTERIORES											COMPONENTES FLEX					CONECT.
	CAJA CONEXIONES POCKET M 3319105	INT FS 40-50-70 M 3300954	INT FS 90-110 M 3301339	INT FS 40-50 S 3300831	INT FS 70 S 3300832	INT FS 90-110 S 3301338	INT 40-50-70 M 3300950	INT 90-110 M 3300953	INT 40-50 S 3300828	INT 70 S 3300829	INT 90-110 S 3300830	KIT ACS 50-70 M 3318903	KIT ACS 90-110 M 3318904	KIT ACS S 3318975	CD1 180 3060451	CD1 300 3060345	PUERTA DE ENLACE 3319089
							1										1
							1										1
							1										1
								1									1
								1									1
							1					1			1		1
							1					1			1		1
							1					1			1		1
								1					1			1	1
								1					1			1	1
		1															1
		1															1
		1															1
			1														1
			1														1
	1																1
	1																1
	1																1
	1																1
	1																1
	1																1
									1								1
									1								1
										1							1
											1						1
											1						1
									1					1	1		1
									1					1	1		1
										1				1	1		1
											1			1		1	1
											1			1		1	1
				1													1
				1													1
					1												1
						1											1
						1											1

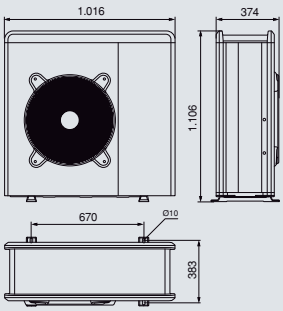
UNIDAD EXTERNA NIMBUS MONOBLOC

DISEÑO ITALIANO

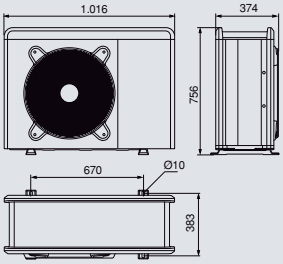
- Unidad exterior Nimbus Monobloc
- Motor “brushless” para la máxima reducción del sonido
- Compresor “twin rotary” que asegura el funcionamiento más silencioso y eficiente
- Amplio rango de modulación de la potencia gracias a la modulación continua del compresor
- Intercambiador de aire/gas con tratamiento anticorrosión Blue Fin aumenta la protección anti-corrosión y anti-hielo
- Intercambiador de placas refrig./agua de acero inoxidable
- Bomba de circulación modulante de alta eficiencia
- Válvula de expansión electrónica autorregulada
- Válvula de seguridad
- Conexiones hidráulicas para una instalación más simple
- Dimensiones compactas
- Sin manipulación de gases refrigerantes



NIMBUS M EXT 90-110

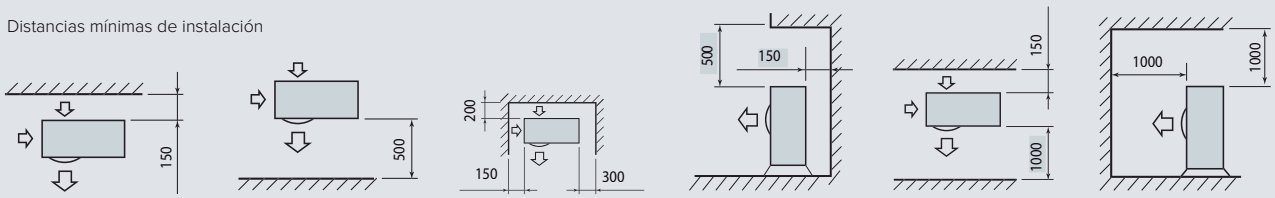


NIMBUS M EXT 70

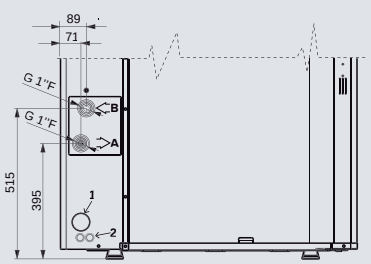


NIMBUS M EXT 40-50

Distancias mínimas de instalación



Conexiones



A - Envío calefacción G 1” F
B - Retorno calefacción G 1” F
1 - conexión Kit Exogel G 1/2” F
2 - Pasacables eléctricos 2x1/2”

Nota: Las unidades exteriores no disponen de mecanismo de salida de condensados, es necesario el accesorio 3024383 bandeja para recogida de condensados para tal función

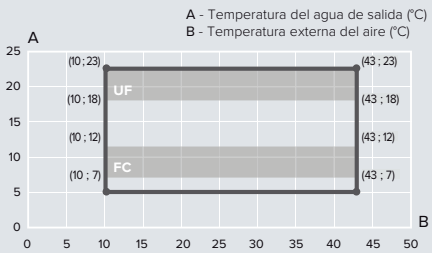
ALTA EFICIENCIA · DISEÑO ITALIANO · ANTI HIELO · SUPER SILENCIOSO · CALEFACCIÓN · REFRIGERACIÓN

DATOS TÉCNICOS		40 M	50 M	70 M	90 M	110 M
CALEFACCIÓN (Rendimientos como bomba de calor)						
T AIRE +7°C, T AGUA 35/30°C				Mín / Nom / Máx		
Potencia térmica	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9/10,4/16,7
Potencia absorbida	kW	0,3 / 0,7 / 1,7	0,3 / 0,9 / 2,1	0,6 / 1,3 / 3,2	0,8 / 1,7 / 3,8	0,8/2,1/4,7
COP nominal		5,1	5	5	5,1	5
T AIRE +7°C, T AGUA 45/40°C				Mín / Nom / Máx		
Potencia térmica	kW	1,4 / 3,3 / 5,5	1,4 / 4,1 / 6,8	2,4 / 6,0 / 10,5	3,7 / 8,2 / 13,3	3,7/9,9/16,0
Potencia absorbida	kW	0,4 / 0,9 / 1,7	0,4 / 1,1 / 2,2	0,6 / 1,7 / 3,4	0,9 / 2,1 / 4,0	0,9/2,6/5,0
COP nominal		3,7	3,7	3,6	3,9	3,8
T AIRE -7°C, T AGUA 35/30°C				Mín / Nom / Máx		
Potencia térmica	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4
Potencia absorbida	kW	0,4 / 1,3 / 1,8	0,4 / 1,6 / 2,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,9 / 2,8 / 4,1	0,9 / 3,5 / 5,0
COP nominal		3,3	3,1	3,2	3,3	3,2
Tª envío mín./máx. (bomba de calor)	°C			20 / 60		
Tª aire ext mín./máx. (bomba de calor)	°C			-20 / 35		
REFRIGERACIÓN (Rendimientos como bomba de calor)						
T AIRE 35°C, T AGUA 18/23°C				Mín / Nom / Máx		
Potencia térmica	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
Potencia absorbida	kW	0,2 / 0,9 / 1,6	0,2 / 1,2 / 2,0	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,7 / 4,4
EER nominal		5,4	4,9	5	4,9	4,6
T AIRE 35°C, T AGUA 7/12°C				Mín / Nom / Máx		
Potencia térmica	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7
Potencia absorbida	kW	0,2 / 1,2 / 1,5	0,2 / 1,6 / 1,9	0,2 / 2,3 / 2,8	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 3,8 / 4,1
EER nominal		3,4	3,2	3,1	3,2	2,9
Tª envío mín./máx. (bomba de calor)				5/22		
Tª aire ext mín./máx. (bomba de calor)				43/10		
DATOS ErP (clima medio, baja temperatura de envío)						
Potencia sonora unidad externa	dB(A)	57	59	61	63	63
Energía absorbida anual	kWh/año	2366	2678	3598	4561	5411
Rendimiento estacional	%	179	176	178	189	189
UNIDAD EXTERNA						
Peso	kg	79	79	104	150	150
Tipo refrigerante				R-410A		
Carga refrigerante	g	1880	1880	2770	3900	3900
GWP				2088		
CO2 equivalente	t	3,9	3,9	5,8	8,1	8,1
Conexiones hidráulicas	Pulgadas			1		
Volumen ESTER OIL VG74	ml	500	500	670	1400	1400
Tensión/fase/frecuencia	V/ph/Hz			230 / 1 / 50		
Corriente máxima absorbida por fase	A	9	11	16	23	27
Potencia máxima absorbida (bomba de calor)	kW	2,1	2,75	3,85	5	6,31
Tipo compresor				DC TWIN-ROTARY		
Grado de protección eléctrica				IP24		
Mínimo contenido de agua en el circuito primario de la instalación	l	20	25	35	45	55

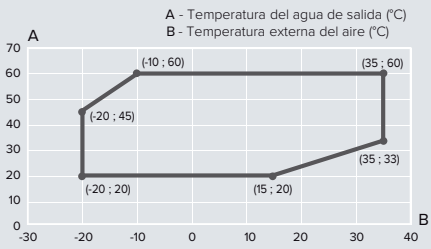
Datos técnicos según norma EN 14511

NIMBUS M EXT	40 M	50 M	70 M	90 M	110 M
Código	3630184	3630185	3630186	3630204	3630205

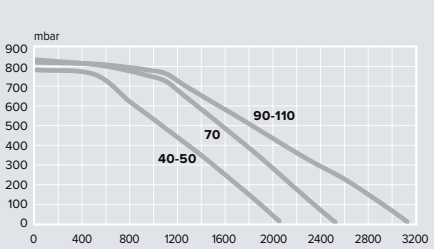
Límite de funcionamiento en refrigeración*



Límite de funcionamiento en calefacción*



Presión disponible de envío a calefacción por modelo

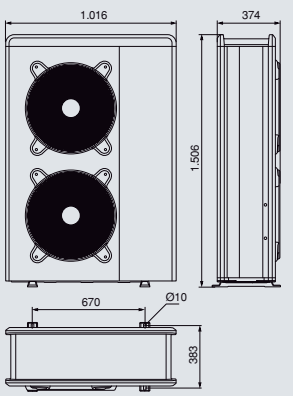


* Posibilidad de compensación relativa de la temperatura de envío hasta 10°C menos que el área gris del grafico, con un límite absoluto de 5°C

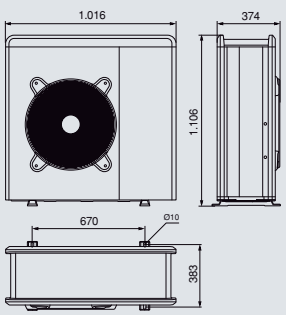
UNIDAD EXTERNA NIMBUS SPLIT

DISEÑO ITALIANO

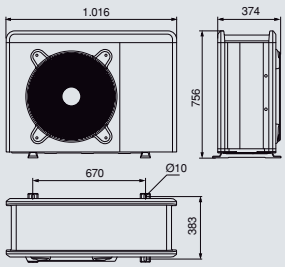
- Unidad exterior Nimbus Split
- Motor “brushless” para la máxima reducción del sonido
- Compresor “twin rotary” que asegura el funcionamiento más silencioso y eficiente
- Amplio rango de modulación de la potencia gracias a la modulación continua del compresor
- Intercambiador de aire/gas con tratamiento anticorrosión Blue Fin aumenta la protección anti-corrosión y anti-hielo
- Válvula de expansión electrónica autorregulada
- Válvula de seguridad
- Dimensiones compactas
- Conexiones de gas refrigerante entre unidad exterior e interior



NIMBUS S EXT 90-110

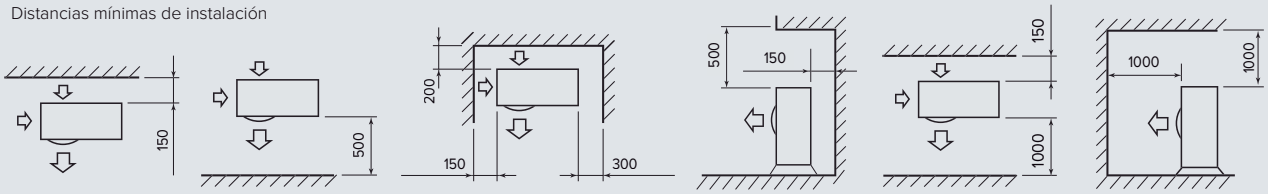


NIMBUS S EXT 70

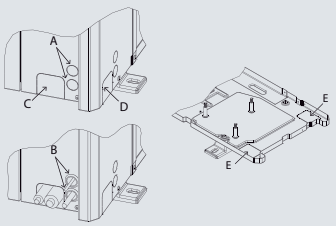


NIMBUS S EXT 50

Distancias mínimas de instalación



Conexiones



Conexiones eléctricas:
Pasacabos desde la posición A

Conexión Gas Refrigerante:
R-410A G 5/8” M (gas) G 3/8” M (líquido)
Se puede adecuar la salida de los tubos de la unidad exterior por las partes C, D o E

Nota: Las unidades exteriores no disponen de mecanismo de salida de condensados, es necesario el accesorio 3024383 bandeja para recogida de condensados para tal función

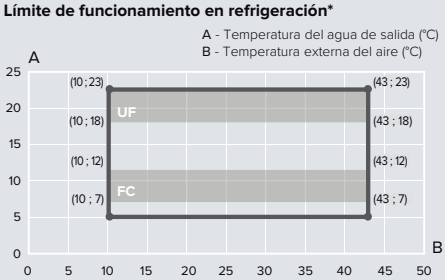
ALTA EFICIENCIA · DISEÑO ITALIANO · ANTI HIELO · SUPER SILENCIOSO · CALEFACCIÓN · REFRIGERACIÓN

DATOS TÉCNICOS		40 S	50 S	70 S	90 S	110 S
CALEFACCIÓN (Rendimientos como bomba de calor)						
T AIRE +7°C, T AGUA 35/30°C				Mín / Nom / Máx		
Potencia térmica	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,7 / 14,0	3,9/10,6/16,7
Potencia absorbida	kW	0,3 / 0,8 / 1,6	0,3 / 0,9 / 2,1	0,6 / 1,3 / 3,2	0,8 / 1,6 / 3,8	0,8/2,1/4,7
COP nominal		5,1	5	5	5,3	5,2
T AIRE +7°C, T AGUA 45/40°C				Mín / Nom / Máx		
Potencia térmica	kW	1,4 / 3,2 / 5,5	1,4 / 4,1 / 6,8	2,4 / 6,0 / 10,5	3,7 / 8,2 / 13,3	3,7/10,0/16,0
Potencia absorbida	kW	0,3 / 0,9 / 1,7	0,4 / 1,1 / 2,2	0,6 / 1,6 / 3,4	0,9 / 2,0 / 4,0	0,9/2,6/4,9
COP nominal		3,8	3,7	3,7	4,1	3,9
T AIRE -7°C, T AGUA 35/30°C				Mín / Nom / Máx		
Potencia térmica	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 11,8
Potencia absorbida	kW	0,4 / 1,2 / 1,8	0,4 / 1,6 / 2,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,9 / 2,7 / 4,1	0,9 / 3,3 / 4,8
COP nominal		3,3	3,1	3,2	3,4	3,3
Tª envío mín./máx. (bomba de calor)	°C			20 / 60		
Tª aire ext mín./máx. x (bomba de calor)	°C			-20 / 35		
REFRIGERACIÓN (Rendimientos como bomba de calor)						
T AIRE 35°C, T AGUA 18/23°C				Mín / Nom / Máx		
Potencia térmica	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
Potencia absorbida	kW	0,2 / 0,9 / 1,6	0,2 / 1,2 / 2,0	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,7 / 4,4
EER nominal		5,4	4,9	5	4,9	4,6
T AIRE 35°C, T AGUA 7/12°C				Mín / Nom / Máx		
Potencia térmica	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7
Potencia absorbida	kW	0,2 / 1,2 / 1,5	0,2 / 1,6 / 1,9	0,2 / 2,3 / 2,8	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 3,8 / 4,1
EER nominal		3,4	3,2	3,1	3,2	2,9
Tª envío mín./máx. (bomba de calor)	°C			5/22		
Tª aire ext mín./máx. (bomba de calor)	°C			43/10		
DATOS ErP (clima medio, baja temperatura de envío)						
Potencia sonora unidad externa	dB(A)	56	58	60	62	62
Energía absorbida anual	kWh/año	2215	2497	3352	4468	5358
Rendimiento estacional	%	191	189	191	189	187
UNIDAD EXTERNA						
Peso	kg	65	65	90	135	135
Tipo refrigerante				R-410A		
Carga refrigerante	g	2300	2300	3080	4300	4300
GWP				2.088		
CO2 equivalente	t	4,8	4,8	6,4	8,9	8,9
Presión min/máx circuito refrigerante	bar			15/42		
Longitud min/máx de tuberías de gas	m			5/30		
Longitud máx sin añadir gas	m			20		
Carga adicional de gas (a partir de 20m)	g/m			40		
Máximo desnivel entre unidad interna y externa (positivo y negativo)	m			10		
Conexiones hidráulicas	Pulgadas			5/8 - 3/8		
Volumen ESTER OIL VG74	ml	500	500	670	1400	1400
Tensión/fase/frecuencia	V/ph/Hz			230 / 1 / 50		
Corriente máxima absorbida por fase	A	9	11	16	23	27
Potencia máxima absorbida (bomba de calor)	kW	2,03	2,06	3,22	5	6,31
Tipo compresor				DC TWIN-ROTARY		
Grado de protección eléctrica				IP24		
Mínimo contenido de agua en el circuito primario de la instalación	l	20	25	35	45	55

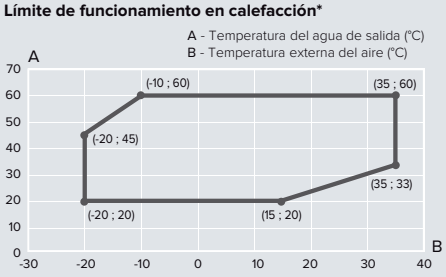
Datos técnicos según norma EN 14511

NIMBUS S EXT	40 S	50 S	70 S	90 S	110 S
Código	3629038	3629042	3629039	3630202	3630203

Límite de funcionamiento en refrigeración*



Límite de funcionamiento en calefacción*



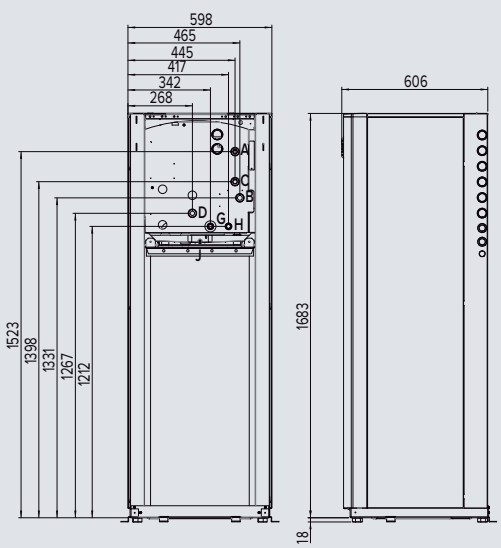
* Posibilidad de compensación relativa de la temperatura de envío hasta 10°C menos que el área gris del grafico, con un límite absoluto de 5°C

** Al subir de 35°C se activa el mecanismo de autoprotección del compresor

UNIDAD INTERIOR NIMBUS SUELO MONOBLOC

- Módulo interno para modelo Nimbus Compact M
- Conexiones hidráulicas por la parte trasera (Posibilidad de añadir barra de conexiones con manómetro y grifo de llenado para facilitar instalación y mantenimiento)
- Placa electrónica integrada y regletas de conexiones
- Desaireador automático
- Vaso de expansión de 8 litros
- Válvula de seguridad
- Resistencias eléctricas de apoyo integradas, posibilidad de desactivación desde parámetros
- Tubos aislados para evitar condensación y evitar pérdidas de energía
- Interacumulador de ACS de 180 litros integrado
- Sistema anti-legionela
- Fácil instalación, todo el equipamiento ya montado en armario
- Doble protección anti-corrosión: Ánodo electrónico PROTECH + ánodo de magnesio
- Programación centralita Sensys NET incluida de serie: fácil configuración y posibilidad de control de parámetros Online desde el Servicio técnico. Posibilidad de uso como sonda ambiente

UNIDAD INTERIOR SUELO		UNID. INT. SUELO 40, 50 Y 70 M	UNID. INT. SUELO 90 Y 110 M
Tipo instalación		Mural / interior	Mural / interior
Potencia sonora	db(A)	15	15
Potencia eléctrica absorbida (resistencias)	kW	4 (2+2)	6 (2+2+2)
Capacidad del vaso de expansión	l	8	8
Presión máxima (circuito calef.)	Bar	3	3
Capacidad de acumulación ACS	l	177	177
Presión máxima de ejercicio (circuito ACS)	Bar	7	7
Tipo de interacumulador		MonosErPentín	MonosErPentín
Protección interna del calderín		Esmalte al titanio	Esmalte al titanio
Protección contra la corrosión del depósito ACS		Ánodo activo + Ánodo de magnesio	Ánodo activo + Ánodo de magnesio
Alimentación eléctrica	V - f - Hz	230–1-50 / 400-3-50*	230–1-50 / 400-3-50*
Peso	kg	117	118
Código		**3300954**	**3301339**



LEYENDA
A. Entrada agua caliente/fría desde unidad externa G 1" M
B. Salida agua fría/caliente hacia la unidad externa G 1" M
C. Envío agua caliente/fría hacia la instalación G 1" M
D. Retorno agua fría/caliente desde de la instalación G 1" M
G. Envío agua caliente sanitaria G 3/4" M
H. Entrada agua fría de red G 3/4" M
J. Descarga de condensados

UNIDAD INTERIOR NIMBUS SUELO SPLIT

DISEÑO ITALIANO

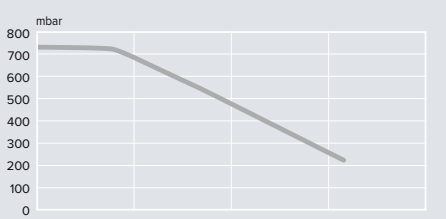
PROFESSIONAL TECH ANTICORROSIÓN

- Módulo interno para modelo Nimbus Compact S
- Conexiones hidráulicas por la parte trasera (Posibilidad de añadir barra de conexiones con manómetro y grifo de llenado para facilitar instalación y mantenimiento)
- Placa electrónica integrada y regletas de conexiones
- Bomba de circulación de alta eficiencia integrada
- Intercambiador refrigerante/agua integrada
- Desaireador automático
- Vaso de expansión de 8 litros
- Válvula de seguridad
- Resistencias eléctricas de apoyo integradas, posibilidad de desactivación desde parámetros
- Tubos aislados para evitar condensación y evitar pérdidas de energía
- Interacumulador de ACS de 180 litros integrado
- Sistema anti-legionela
- Fácil instalación, todo el equipamiento ya montado en armario
- Doble protección anti-corrosión: Ánodo electrónico PROTECH + ánodo magnesio
- Programación centralita Sensys NET incluida de serie: fácil configuración y posibilidad de control de parámetros Online desde el Servicio técnico. Posibilidad de uso como sonda ambiente

UNIDAD INTERIOR SUELO		UNID. INT. SUELO 40, Y 50 S	UNID. INT. SUELO 70 S	UNID. INT. SUELO 90 Y 110 S
Tipo instalación		Mural / interior	Mural / interior	Mural / interior
Tipo bomba de circulación		15	15	15
Caudal nominal de trabajo	l/h		Clase A - Modulante en contínuo	
Potencia sonora	db(A)	39	39	39
Potencia eléctrica absorbida (resistencias)	kW	4 (2+2)	4 (2+2)	6 (2+2+2)
Capacidad del vaso de expansión	l	8	8	8
Presión máxima (circuito calef.)	Bar	3	3	3
Capacidad de acumulación ACS	l	177	177	177
Presión máxima de ejercicio (circuito ACS)	Bar	7	7	7
Tipo de interacumulador		MonosErPentín	MonosErPentín	MonosErPentín
Protección interna del calderín		Esmalte al titanio	Esmalte al titanio	Esmalte al titanio
Protección contra la corrosión del depósito ACS		Ánodo activo + magnesio	Ánodo activo + magnesio	Ánodo activo + magnesio
Alimentación eléctrica	V - f - Hz	230–1-50	230–1-50 / 400-3-50*	230–1-50 / 400-3-50*
Peso	kg	130	132	135
Código		**3300831**	**3300832**	**3301338**

MODELO FS-S

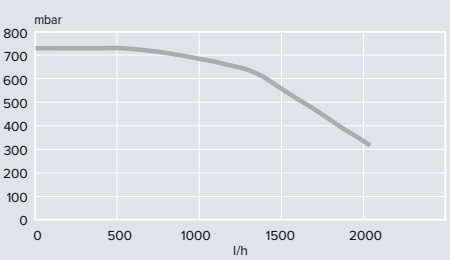
Presión disponible para distribuir en la instalación y en las conexiones entre la unidad externa y la unidad interior.



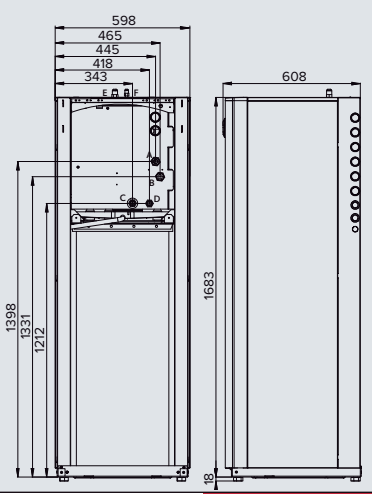
ATENCIÓN
El caudal mínimo de funcionamiento dentro de la unidad externa es de 420 l/h para todos los modelos.
Considerar un margen de seguridad de 100 l/h como mínimo, para limitar problemas de atascamiento del filtro.

MODELO FS-L-S

Presión disponible para modelos 90 S- 110 S EXT



LEYENDA
A. Envío agua caliente a la instalación G 1" M
B. Retorno agua fría desde la instalación G 1" M
C. Salida agua caliente sanitaria G 3/4" M
D. Entrada agua fría de red G 3/4" M
E. Conexión Gas Refrigerante desde la unidad externa G 5/8" M
F. Conexión Gas Refrigerante a la unidad externa G 3/8" M



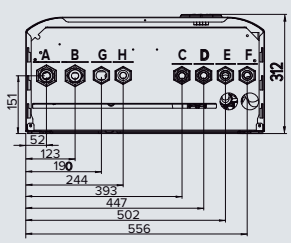
UNIDAD INTERIOR NIMBUS MURAL MONOBLOC

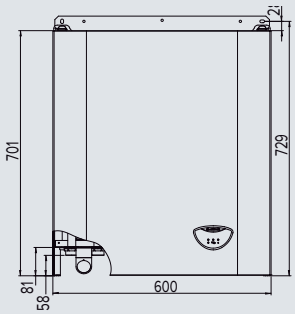
- Módulo interno para los modelos Nimbus Plus M y Nimbus Flex M
- Conexiones hidráulicas por la parte inferior
- Placa electrónica integrada y regletas de conexiones
- Desaireador automático
- Vaso de expansión de 8 litros
- Válvula de seguridad
- Resistencias eléctricas de apoyo integradas, posibilidad de desactivación desde parámetros
- Tubos aislados para evitar condensación y evitar pérdidas de energía
- Preparado para instalar Kit Flex ACS en el interior (versión Nimbus Flex)
- Programación centralita Sensys NET incluida de serie: fácil configuración y posibilidad de control de parámetros Online desde el Servicio técnico. Posibilidad de uso como sonda ambiente

UNIDAD INTERIOR MURAL		UNID. INT. MURAL 40, 50 Y 70 M	UNID. INT. MURAL 90 Y 110 M
Tipo instalación		Mural / interior	Mural / interior
Potencia sonora	db(A)	15	15
Potencia eléctrica absorbida (resistencias)	kW	4 (2+2)	6 (2+2+2)
Capacidad del vaso de expansión	l	8	8
Presión máxima (tarado válvula seguridad)	Bar	3	3
Alimentación eléctrica	V - f - Hz	230–1–50	230–1-50 / 400-3-50*
Peso	kg	28	31
Código		**3300950**	**3300953**

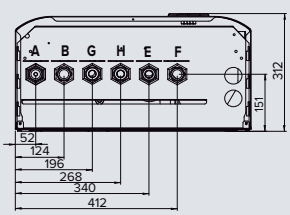
* Para modelos trifásicos

UNID. INT. MURAL 40, 50 Y 70 M





UNID. INT. MURAL 90 Y 110 M



LEYENDA
Modelo 40, 50 y 70 M
A. Envío de agua desde la unidad externa G 1" M
B. Retorno de agua hacia la unidad externa G 1" M
C. Envío de agua hacia la instalación G 3/4" M
D. Retorno de agua desde la instalación G 3/4" M
E. Sin uso
F. Sin uso
G. Envío de agua al depósito de ACS (modelo Flex) G 3/4" M
H. Retorno agua del depósito de ACS (modelo Flex) G 3/4" M

LEYENDA
Modelo 90 y 110 M
A. Envío de agua desde la unidad externa G 1" M
B. Retorno de agua hacia la unidad externa G 1" M
E. Envío de agua hacia la instalación G 1" M
F. Retorno de agua desde la instalación G 1" M
G. Envío de agua al depósito de ACS (modelo Flex) G 1" M
H. Retorno agua del depósito de ACS (modelo Flex) G 1" M

UNIDAD INTERIOR NIMBUS MURAL SPLIT

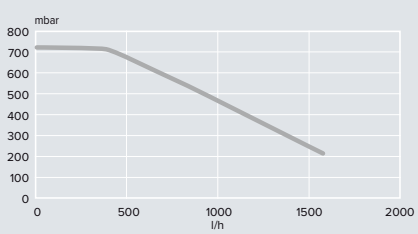
BUS Bridge Net SISTEMA DE GESTIÓN · EASY INSTALACIÓN FÁCIL · DISEÑO ITALIANO

- Módulo interno para los modelos Nimbus Plus S y Nimbus Flex S
- Conexiones hidráulicas y gas refrigerante por la parte inferior
- Placa electrónica integrada y regletas de conexiones
- Bomba de circulación integrada
- Intercambiador refrigerante/agua integrada
- Desaireador automático
- Vaso de expansión de 8 litros
- Válvula de seguridad 3 bar
- Resistencias eléctricas de apoyo integradas, posibilidad de desactivación desde parámetros
- Tubos aislados para evitar condensación y evitar pérdidas de energía
- Preparado para instalar Kit Flex ACS en el interior (versión Nimbus Flex)
- Programación centralita Sensys NET incluida de serie: fácil configuración y posibilidad de control de parámetros Online desde el Servicio técnico. Posibilidad de uso como sonda ambiente

UNIDAD INTERIOR MURAL		UNID. INT. MURAL 40 Y 50 S	UNID. INT. MURAL 70 S	UNID. INT. MURAL 90 Y 110 S
Tipo instalación		Mural / interior	Mural / interior	Mural / interior
Tipo bomba de circulación			Clase A - Modulante en contínuo	
Caudal nominal de trabajo	l/h	640	1120	1755
Potencia sonora	db(A)	39	39	39
Potencia eléctrica absorbida (resistencias)	kW	4 (2+2)	4 (2+2)	6 (2+2+2)
Capacidad del vaso de expansión	l	8	8	8
Presión máxima (tarado válvula seguridad)	Bar	3	3	3
Alimentación eléctrica	V - f - Hz	230–1–50	230–1-50 / 400-3-50*	230–1–50 / 400-3-50*
Peso	kg	36	37	40
Código		**3300828**	**3300829**	**3300830**

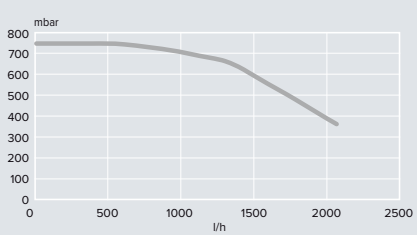
MODELOS 50 S - 70 S EXT

Presión disponible para distribuir en la instalación y en las conexiones entre la unidad externa y la unidad interior.

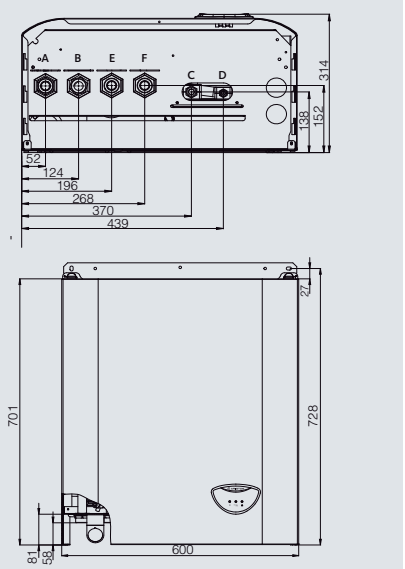


MODELOS 90 S - 110 S EXT

Presión disponible para distribuir en la instalación y en las conexiones entre la unidad externa y la unidad interior.



LEYENDA
A. Envío agua caliente a la instalación G 1" M
B. Retorno agua fría desde la instalación G 1" M
C. Conexión Gas Refrigerante desde la unidad externa G 5/8" M
D. Conexión Gas Refrigerante a la unidad externa G 3/8" M
E. Envío de agua al depósito de ACS (modelo Flex) G 1" M
F. Retorno agua del depósito de ACS (modelo Flex) G 1" M



INTERACUMULADOR CD1 Y KIT FLEX ACS

PRO FESSIONAL TECH ANTICORROSIÓN

EASY INSTALACIÓN FÁCIL

/ INTERACUMULADOR CD1 180 Y CD1 300

- Interacumulador de acero esmaltado al titanio
- Doble protección anti-corrosión: Ánodo electrónico PROTECH + ánodo de magnesio.
- Boca de inspección
- Sonda de temperatura incluida y montada de serie.
- Ficha para facilitar la conexión de la sonda y el ánodo elec.
- SErPentín de grandes dimensiones
- De serie con modelos Flex

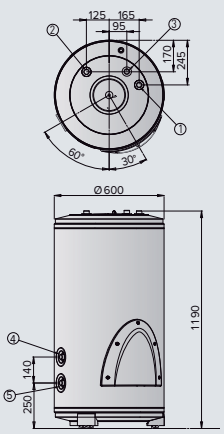
/ KIT FLEX ACS

- Válvula de 3 vías y tubos para montaje dentro de la unidad interior
- Gestión integral del Agua Caliente Sanitaria
- Control de la temperatura del ACS desde Ariston NET
- Opcional para modelos Plus, consultar referencia según modelo
- De serie con modelo Flex

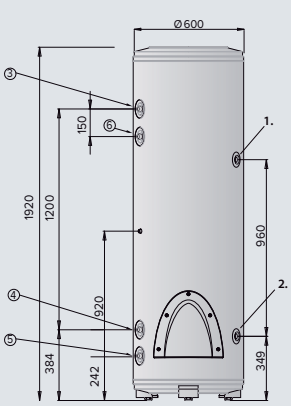
DATOS TÉCNICOS		CD1 180 H	CD1 300 H
Capacidad de acumulación ACS	L	177	286
Posición		Suelo/Vertical	Suelo/Vertical
Presión máxima de ejercicio (ACS)	Bar	7	7
Tipo de interacumulador		monoserpentín	monoserpentín
Superficie de intercambio del serpentín	m2	1,5	2,4
Protección interna del calderín		esmalte al titanio	esmalte al titanio
Protección contra la corrosión del depósito ACS		Ánodo activo + Ánodo de magnesio	
Temperatura máxima	°C	70	70
Dispersión térmica diaria	W	67	86
Peso en vacío	kg	65	110
Conexiones hidráulicas (serpentín con unidad int.)	Pulgadas	3/4 M	1 F
Conexiones hidráulicas (agua caliente sanitaria)	Pulgadas	3/4 M	3/4 M

ACUMULADOR CD1		CD1 180 H	CD1 300 H
ErP	Clase ErP ACS	C	C
Código		**3060451**	**3060345**

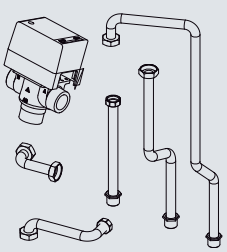
MODELO CD1 180 H



MODELO CD1 300 H



KIT FLEX ACS



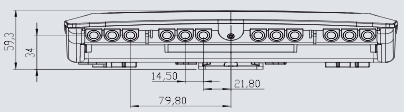
LEYENDA
1. Entrada serpentín
2. Salida serpentín
3. Salida agua caliente sanitaria
4. Entrada de agua fría
5. Vaciado
6. Entrada recirculación ACS (CD1 300)

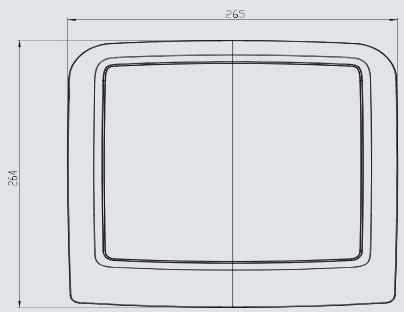
CAJA DE CONEXIONES NIMBUS M POCKET

DISEÑO ITALIANO · SISTEMA DE GESTIÓN · DIMENSIONES REDUCIDAS · INSTALACIÓN FÁCIL

NUEVO

- Caja de conexiones, con tarjeta electrónica para gestión de la bomba de calor e instalación para Nimbus Pocket M
- Diseño Italiano
- Dimensiones compactas para facilitar la instalación, 6 cm de profundidad.
- 12 entradas para facilitar la conexión del cableado
- Soporte de fijación para facilitar la instalación y evitar daños de la tarjeta
- Tornillos para fijación incluidos
- Preparada para instalación en el exterior.
- Centralita Sensys NET incluida de serie: fácil configuración y posibilidad de control de parámetros Online desde el Servicio técnico. Posibilidad de uso como sonda ambiente





DATOS TÉCNICOS		CAJA DE CONEXIONES NIMBUS POCKET M
Tipo instalación		Pared
Tipo protección		Exterior / interior
Alimentación eléctrica	V - f - Hz	230–1-50 / 400-3-50*
Peso	kg	2,5
Código		**3319105**

* Para modelos trifásicos

CENTRALITA SENSYS NET / SENSYS

Centralita Sensys

Gateway Ariston Net

La Sensys Net se compone de:
- La centralita Sensys, que es el mando de control y puede utilizarse como termostato modulante por hilos
- El Gateway Ariston Net, que permite la conexión Wi-Fi de la máquina

La Sensys Net tiene un **interfaz de sistema único para gestión de todos los componentes de una instalación**: Aerotermia, **módulos hidráulicos**, gestión y temperaturas de zonas, **etc. Con protocolo de comunicación Bus Bridgenet®** (comunicación y alimentación a través del mismo cable de conexión)

Prestaciones para el instalador:
- Conexión por un único cable de 2 hilos
- Instalación separada o ensamblada de los 2 componentes
- Lectura online de la temperatura exterior (si tiene conexión a Internet, no es necesario conectar la sonda exterior)
- Asistente de puesta en marcha y posibilidad de verificación de parámetros online

Prestaciones para el usuario:
- **Programación horaria, semanal y diaria de la calefacción** (desde la centralita o desde la App Ariston Net)
- **Navegación intuitiva con display LCD retroiluminado**
- **Asistente de instalación: configuración guiada del sistema y de los principales parámetros**
- Visualización de esquemas, contabilización de consumos de energía
- La lectura Online de la temperatura exterior, la modulación y la programación consiguen un sistema con una de las mayores eficiencias energéticas del mercado
- Posibilidad de contratar la Asistencia Online para tener el confort asegurado en todo momento
- **Con esta sonda ambiente conectada, puedes controlar por voz la calefacción, integrándola en los sistemas de casa inteligente de Amazon Alexa y Google Home.**

works with the Google Assistant

amazon alexa

Control completo del sistema con un solo dispositivo

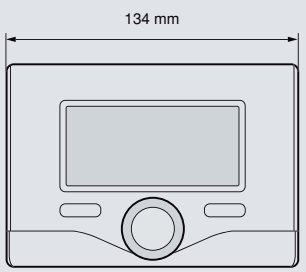
DATOS TÉCNICOS

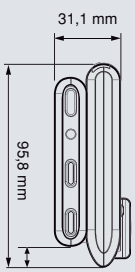
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SENSYS / SENSYS NET

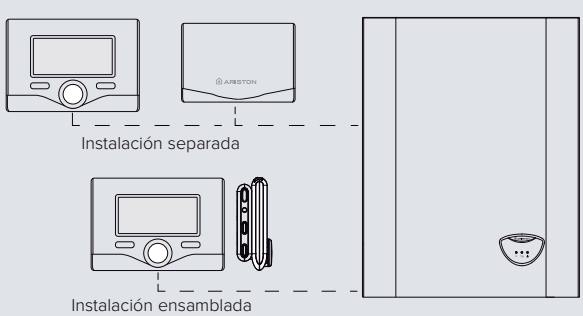
Alimentación: BusBridgenet®
Potencia máx. absorbida: < 0,7 W
Temperatura de funcionamiento: de -100 a 60°C
Memoria: 2h
Sensor de temperatura: NTC 5K +/-1%
Grado de resolución: 0,1 °C

CABLE BUS BRIDGENET®*

Ambos componentes se conectan de forma sencilla mediante un cable de datos
Longitud máxima / Sección mínima: 50 m / 0,5 mm2







* Para evitar problemas de interferencia, esta recomendado utilizar cables trenzados para conectar Sensys con la caldera u otros accesorios.

COMPLEMENTOS PARA LA INSTALACIÓN

/ FANCOILS, VENTILOCONVECTORES DE PARED, SUELO Y CONDUCTOS

/ DEPÓSITO DE INERCIA

/ GESTIÓN DE ZONAS

/ ACCESORIOS PARA MÁQUINA E INSTALACIÓN

NIMBUS AQUASLIM WH

ULTRAFINO · ALTA EFICIENCIA · CALEFACCIÓN/ REFRIGERACIÓN · SIMPLICIDAD DE MANTENIMIENTO

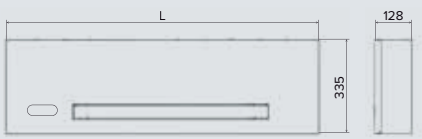
NUEVO

/ FANCOIL INVERTER DE AGUA PARA INSTALACIÓN EN PARED, PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

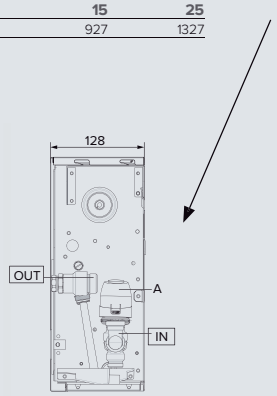
- Diseño elegante
- Ultra fino: 12,8 cm de profundidad
- Control desde la Pantalla táctil integrada y el mando infrarojo (de serie)
- Función SILENT, para reducir el ruido al mínimo
- Ventilador inverter DC con modulación continua: menos ruido y más eficiencia y confort
- Salida con contacto on/off
- Válvula de 3 vías incorporada

Pantalla táctil integrada

mando infrarojo



Modelo	15	25
L mm	927	1327



Conexiones laterales

DATOS TÉCNICOS		15			25		
Velocidad		Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta
EN REFRIGERACIÓN (a)							
Capacidad total	kW	0,53	0,98	1,21	0,74	1,35	2,12
Capacidad sensible	kW	0,4	0,78	1,01	0,7	1,3	1,99
Pérdidas de carga agua	kPa	2,8	8,4	11,2	2,8	4,4	5,3
Caudal de agua	m3/h	0,09	0,17	0,22	0,13	0,23	0,35
Clase energética			B			B	
EN CALEFACCIÓN (B)							
Capacidad total	kW	0,61	1,12	1,51	1,08	1,95	2,62
Pérdidas de carga agua	kPa	4,9	10,5	16,1	3,3	6,2	8,1
Caudal de agua	m3/h	0,1	0,19	0,27	0,19	0,34	0,46
Clase energética			C			B	
Potencia eléctrica absorbida	W	4	7	19	4	9	29
Potencia sonora (c)	dB(A)	35	45	53	36	47	55
Contenido de agua	Litros		0,54			0,93	
Conexiones hidráulicas (lado derecho)	Pulgadas			3/4 (2 tubos)			
Diámetro descarga condensados	mm			14			
Peso	Kg		14			19	

NIMBUS AQUASLIM WH	15	25
Código	3301542	3301544
PRECIO EN EUROS	**890,00**	**990,00**

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

(a) Temperatura agua 7/12 °C, temperatura aire ambiente 27 °C b.s. y 19 °C b.h.
(b) Temperatura agua 45/40 °C, temperatura aire ambiente 20 °C
(c) Potencia sonora medida a 1 m de distancia

NIMBUS AQUASLIM FS

ULTRAFINO · ALTA EFICIENCIA · CALEFACCIÓN/ REFRIGERACIÓN · SIMPLICIDAD DE MANTENIMIENTO

NUEVO

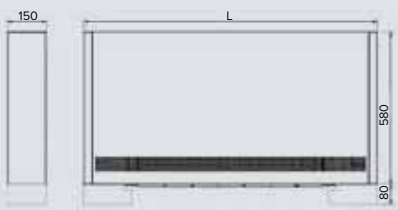
/ FAN COIL INVERTER DE AGUA PARA INSTALACIÓN DE SUELO, PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

- Diseño elegante
- Super fino, 15 cm de profundidad
- Instalación tipo radiador
- Función SILENT, para reducir el ruido al mínimo
- Ventilador inverter DC con modulación continua: menos ruido y más eficiencia y confort
- Dos opciones de control, desde Pantalla táctil integrada o desde controlador de pared para controlar varios fancoils a la vez (accesorios extra)
- Salida con contacto on/off
- Válvula de 3 vías opcional

DOS OPCIONES DE CONTROL SMART TOUCH
(Obligatorio escoger una de las dos opciones)

Pantalla táctil integrada
3301556

Controlador de pared
3301558



Modelo	20	40
L mm	923	1323

DATOS TÉCNICOS		20			40		
Velocidad		Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta
EN REFRIGERACIÓN (a)							
Capacidad total	kW	0,75	1,36	2,12	1,32	2,39	3,30
Capacidad sensible	kW	0,59	1,07	1,72	1,02	1,84	2,71
Pérdidas de carga agua	kPa	1,9	4,3	8,2	2,5	8,8	18,0
Caudal de agua	m3/h	0,13	0,23	0,35	0,23	0,41	0,61
Clase energética			B			A	
EN CALEFACCIÓN (b)							
Capacidad total	kW	0,82	1,53	2,21	1,47	2,59	3,81
Pérdidas de carga agua	kPa	1,5	4,3	9,2	3,0	8,9	21,2
Caudal de agua	m3/h	0,14	0,27	0,41	0,26	0,45	0,69
Clase energética			B			B	
Potencia sonora (c)	dB(A)	35	45	53	36	47	55
Potencia eléctrica absorbida	W	4	8	19	5	11	29
Contenido de agua	Litros		0,8			1,46	
Conexiones hidráulicas (lado izquierdo)	Pulgadas			3/4 (2 tubos)			
Diámetro descarga condensados	mm			14			
Peso	Kg		20			26	

NIMBUS AQUASLIM FS	20	40
Código	3301546	3301548
PRECIO	**499,00**	**690,00**

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
Pantalla táctil integrada Smart Touch	3301556	190,00
Tarjeta electrónica para controlador de pared (para control de pared)	3301557	150,00
Control de pared Smart Touch (necesita una tarjeta 3301557 en cada fancoil)	3301558	150,00
Bandeja recogida condensados para techo FS 20	3301562	55,00
Bandeja recogida condensados para techo FS 40	3301564	70,00
Válvula a 3 vías	3301559	170,00
Raccord 3/4" EK para válvula	3301565	19,00
Pies estéticos	3301560	45,00

(a) Temperatura agua 7/12 °C, temperatura aire ambiente 27 °C b.s. y 19 °C b.h.
(b) Temperatura agua 45/40 °C, temperatura aire ambiente 20 °C
(c) Potencia sonora medida a 1 m de distancia

NIMBUS AQUASLIM DUCT

ULTRAFINO · ALTA EFICIENCIA · CALEFACCIÓN/ REFRIGERACIÓN · SIMPLICIDAD DE MANTENIMIENTO

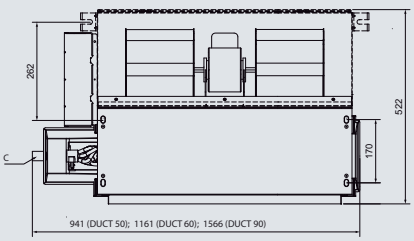
NUEVO

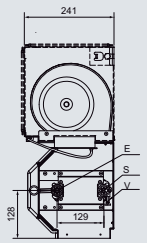
/ FAN COIL DE AGUA PARA INSTALACIÓN DE CONDUCTOS, PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

- Motor inverter DC de 3 velocidades - Super Silencioso
- Altura reducida para instalación en falso techo (24cm)
- Sistema a 2 tubos y batería de 3 filas
- Posibilidad de adaptar entrada de aire exterior
- Bandeja de condensados extra grande
- Filtro de aire extraíble
- Integración con Nimbus mediante la válvula de 3 vías (Opcional)

Termostato Digital
3301717

Termostato mecánico
3301718





DATOS TÉCNICOS		50			60			90		
Velocidad		Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta
EN REFRIGERACIÓN (a)										
Capacidad	kW	2,8	3,6	4,5	3,8	4,8	5,9	5,7	7,4	9,0
Caudal de agua	m3/h	0,5	0,6	0,8	0,7	0,9	1,1	1,0	1,3	1,6
Caída de Presión	kPa	7,6	11,3	16,4	14,2	22,0	31,4	10,8	16,9	24,1
Consumo eléctrico	W	11	19	39	12	24	49	19	43	96
EN CALEFACCIÓN (b)										
Capacidad	kW	3,2	4,2	5,3	4,0	5,4	6,6	6,4	8,6	10,7
Caudal de agua	m3 / h	0,6	0,7	0,9	0,7	0,9	1,2	1,1	1,5	1,9
Caída de Presión	kPa	8,1	12,4	18,4	13,6	22,2	31,7	12,0	19,	28,3
Consumo eléctrico	W	11	21	43	12	26	53	20	45	100
EN CALEFACCIÓN (c)										
Capacidad (A/M/B)	kW	3,8	5,0	6,3	4,8	6,4	7,8	7,4	10,0	12,6
GENERAL										
Caudal de Aire	m3 / h	441	626	865	544	760	1.022	906	1.332	1.824
Presión sonora a 12 Pa	dB(A)	27,5	35,9	42,9	29,3	37,9	45,0	29,5	39,4	46,9
Presión estática disponible	Pa	Configurado de fábrica 12Pa, ajustable a 30 Pa / 50 Pa								
Alimentación eléctrica	V / f / Hz	220-240 / 1 / 50								
Nº de motores / ventiladores		1/2			1/2			2/4		
Presión máx. trabajo (lado agua)	Bar	16			16			16		
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.)	mm	941×241×522			1161×241×522			1566×241×522		
Peso	kg	21			23,7			34,7		

NIMBUS AQUASLIM WH	50	60	90
Código	3301712	3301713	3301714
PRECIO EN EUROS	**470,00**	**495,00**	**728,00**

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
Válvula 3 vías con actuador para conexión NIMBUS por TA - DUCT	3301716	195,00
Termostato digital - DUCT	3301717	79,00
Termostato mecánico - DUCT	3301718	49,00

LEYENDA
E. Entrada agua 3/4"
S. Salida agua 3/4"
V. Válvula de purga
C. Salida de Condensados Ø ext. 24mm

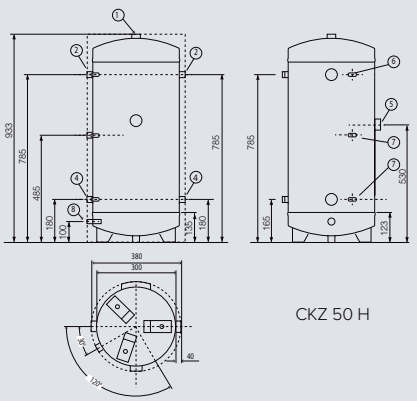
Datos basados en condiciones Eurovent - Presión estática: 0 Pa
(a) Refrigeración: Temperatura entrada aire 27°C BS / 19°C BH, temperatura entrada/salida de agua 7°C / 12°C
(b) Calefacción: Temperatura entrada aire 20°C BS, temperatura entrada/salida de agua 45 / 40°C
(c) Calefacción: Temperatura entrada aire 20°C BS, temperatura entrada de agua 50 °C

DEPÓSITO DE INERCIA DE 25 Y 50 L

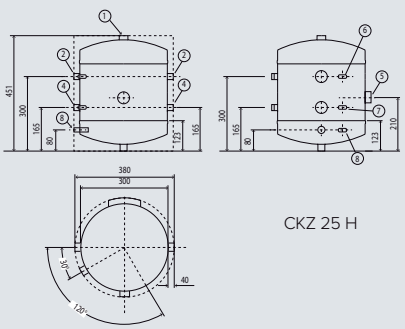
/ DEPÓSITO DE INERCIA PARA CALEFACCIÖN/REFRIGERACIÓN

- El depósito de inercia hace que la instalación trabaje de una forma más segura, alarga la vida de la máquina, asegura el volumen mínimo de la instalación e incrementa el confort.
- Es necesario colocar un filtro magnético en el retorno a la bomba de calor.
- Las aerotermias Nimbus pueden controlar la temperatura del depósito desde la centralita. Y pueden gestionar el almacenamiento de energía de forma automática mediante la función Smart Grid ready y Fotovoltáica. Además de alimentar de forma controlada una bomba circuladora auxiliar

- Depósito de inercia con 4 entradas/salidas
- Montaje vertical sobre suelo o en pared
- Soportes para instalación en pared y suelo incluidos



CKZ 50 H



CKZ 25 H

LEYENDA
Conexiones para:
1. Desaireador 1”
2. Conexiones agua caliente 1”1/4
4. Conexiones agua fría 1”1/4
5. Resistencia eléctrica 1”1/2
6. Termómetro 1/2”
7. Sondas 1/2”
8. Vaciado 1/2”

DATOS TÉCNICOS		CKZ 25 H	CKZ 50 H
Tipo de instalación		Vertical pared / suelo	Vertical pared / Suelo
Tipo de protección		Instalación interior	Instalación interior
Capacidad	l	24	58
Presión máxima de ejercicio	bar	6	6
Temperatura máxima de ejercicio	°C	95	95
Dispersión térmica	W/K	0,46	0,61
Material		Acero negro	Acero negro
Diámetro exterior	mm	380	380
Altura	mm	450	935
Peso	Kg	11,5	23

DEPÓSITO DE INERCIA CKZ 50 H	CKZ 50 H	CKZ 50 H
ErP Clase ErP ACS	A	B
Código	3060712	3060713
PRECIO EN EUROS	**375,00**	**498,00**

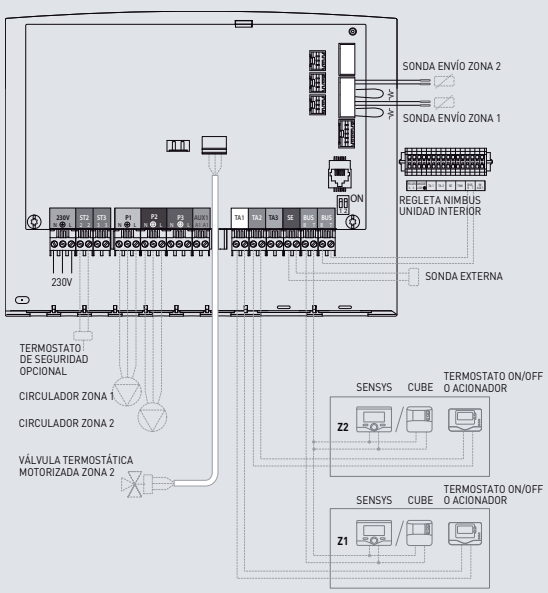
ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda depósito de inercia	3318962	18,00
Bomba circuladora auxiliar	3319078	248,00

MÓDULO HIDRÁULICO MULTIZONA

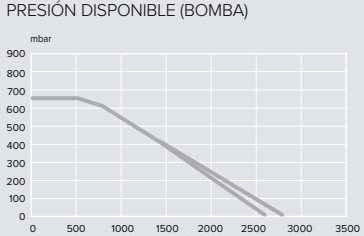
/ MÓDULO INTEGRADO PARA SISTEMAS MULTITEMPERATURA

- Bombas modulantes en continuo de alta eficiencia
- Aguja hidráulica, una bomba para cada zona, válvula mezcladora motorizada y gestor Zone Manager C/F. Todo montado, sólo conectar a la instalación (Plug-In)
- Compatible para termorregulación
- Gestión completa de las zonas de calefacción y refrigeración con programación desde la centralita Sensys
- Gestión de 2 zonas de calefacción/refrigeración con emisores de diferentes temperaturas (Radiadores y suelo radiante o Fancoil y Suelo radiante)
- Control de temperatura ambiente con sondas ambiente Ariston o termostatos On/Off
- Sonda de control de temperatura
- Temperatura de envío constante
- Conexiones simplificadas. Válvulas de corte ya montadas
- Protocolo de comunicación BusBridgenet®
- Dimensiones compactas

ESQUEMA ELÉCTRICO/ELECTRÓNICO
(Zone manager C/F)

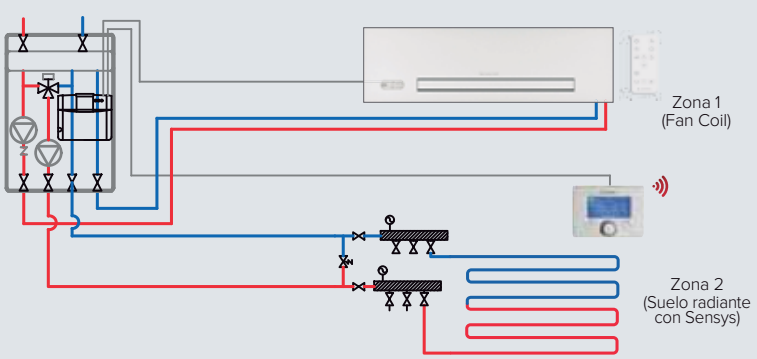


PRESIÓN DISPONIBLE (BOMBA)



DATOS TÉCNICOS MÓDULOS HIDRÁULICOS		MGM II C/F
CERTIFICACIÓN		
DATOS HIDRÁULICOS		
Presión funcionamiento	bar	0,5-3
Temperatura calefacción directa máxima	°C	70
Temperatura calefacción mezclada máxima	°C	45
Altura manométrica bomba para 1 zona con caudal de 1.000 l/h	mH2O	5,5
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación	V/Hz	230/50
Potencia máxima absorbida	W	152*
Grado de protección	IP	X0D
Agua contenida en el módulo	l	2,0
PESO Y DIMENSIONES		
Peso neto módulo	kg	15
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	660 x 420 x 170
CONEXIONES		
Conexiones hidráulicas lado NIMBUS		3/4"
Conexiones hidráulicas lado emisores		3/4"
CÓDIGO		3319114

ESQUEMA HIDRÁULICO



Equipos de control y regulación

MÓDULOS HIDRÁULICOS Y KITS DE ZONAS

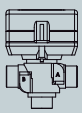
	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
	MGM II C/F – MÓDULO HIDRÁULICO MULTITEMPERATURA PARA CALOR Y FRÍO Módulo hidráulico multitemperatura de dos zonas, directa y mezclada. Caja compacta de chapa lacada, con dos bombas, válvula mezcladora, sondas de temperatura y control electrónico. Todos los componentes instalados y con Aislamiento adicional para evitar condensaciones al trabajar en refrigeración. Especial para gestión de calor y frío para dos zonas con Nimbus	3319114	1.390,00
	ZONE MANAGER C/F Kit para gestión de 3 zonas (1 alta + 2 de baja temperatura) Protocolo de comunicaciones BusBridgenet® y software actualizado para trabajar tanto en producción de calor cómo de frío No incluye accesorios hidráulicos, es necesario añadir una sonda 3024175 por cada zona a controlar	3319079	191,00
	SONDA A CONTACTO Sonda para Zone Manager, preparada para gestionar calefacción y refrigeración	3024175	36,00
	KIT 2 ZONAS Kit para gestión de 2 zonas directas. No incluye accesorios hidráulicos. Protocolo de comunicaciones BusBridgenet®	3319130	88,00
	KIT MULTIZONA INALÁMBRICO 2 SALIDAS NECESARIO Receptor 3319120 y sondas modulantes Ariston	3319122	122,00

TERMORREGULACIÓN MODULANTE

	MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	SENSYS Centralita Sensys con hilos que incluye sonda de ambiente modulante	Interfaz del sistema y control remoto de la caldera que incluye una sonda de ambiente modulante con protocolo de comunicaciones BusBridgenet Asistente de instalación Gestión de hasta 6 zonas de calefacción Navegación intuitiva con display LCD Programación ACS, calefacción semana, diaria y horaria	3318585	152,00
	CUBE S-NET Centralita con hilos para control remoto modulante via WI-FI	Sonda ambiente modulante de diseño italiano y protocolo de comunicación BusBridgenet, display LCD con interfaz táctil, Conectividad Ariston NET integrada y lectura temperatura exterior via web (no necesita sonda exterior). Permite gestionar cómodamente la programación de tu caldera desde tu móvil o tableta. Además, con esta sonda conectada puedes controlar por voz la temperatura del sistema con tu Amazon Alexa, Google Home y Apple HomeKit. (Máx. 1 por instalación) works with the Google Assistant · amazon alexa · Works with Apple HomeKit	3319126	214,00
	CUBE Sonda ambiente modulante con hilos	Sonda modulante de nueva generación, creada con materiales de larga durabilidad. Display retroiluminado de 7 segmentos, compatibilidad con Ariston NET, extrema facilidad de conexión a la caldera y protocolo de comunicación BusBridgenet. Diseño compacto y moderno.	3319116	92,00
	CUBE RF Sonda ambiente modulante inalámbrica (Sin hilos)	Sonda modulante de nueva generación sin hilos mediante radiofrecuencia, creada con materiales de larga durabilidad. Display retro iluminado de tipo 7 segmentos, compatibilidad con Ariston NET, extrema facilidad de conexión a la caldera mediante el Receptor RF (3319120). Diseño compacto y moderno. Lo ideal para una instalación multizona. NECESARIO Receptor RF (código 3319120)	3319118	109,00
	RECEPTOR RF	Accesorio indispensable para instalaciones formadas por elementos inalámbricos. Conexión por BusBridgenet. Alcance de 300 m (sin obstáculos). Un solo receptor soporta a más de 50 accesorios inalámbricos. (Solo es necesario 1 por instalación).	3319120	109,00

Accesorios

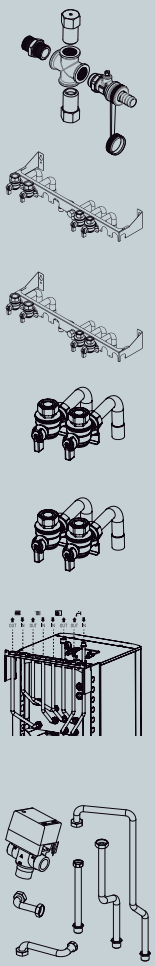
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN NIMBUS - COMUNES SPLIT Y MONOBLOC

	CÓDIGO	PRECIO €	
KIT VÁLVULAS Y FILTROS (OBLIGATORIO INSTALAR ESTE KIT O KIT COMPATIBLE)	3083059	89,00	
KIT SILENT BLOCKS UNIDAD EXTERIOR (BLOQUE DE DOS SOPORTES DE GOMA DE ALTA CALIDAD PARA REDUCIR VIBRACIONES Y RUIDO)	3078097	133,00	
BANDEJA RECOGIDA CONDENSADOS UNIDAD EXTERIOR (RECOMENDADO)	3024383	24,50	
KIT BY-PASS DIFERENCIAL REGULABLE (Obligatorio si hay válvulas de corte automáticas que interrumpan la circulación en el circuito de calefacción/refrigeración)	3319002	127,00	
DEPÓSITO DE INERCIA 25 LITROS - CKZ 25H Dos entradas e dos salidas, con tomas para vainas. Aumenta el volumen de agua e inercia Medidas: 451 x 380 mm (altura x diámetro)	3060712	375,00	
DEPÓSITO DE INERCIA 50 LITROS - CKZ 50H Dos entradas y dos salidas, con tomas para colocar 3 vainas. Aumenta el volumen de agua e inercia Dimensiones: 993 x 380 mm (altura x diámetro)	3060713	498,00	
BOMBA DE CIRCULACIÓN AUXILIAR PARA DEPÓSITO DE INERCIA Altura manométrica bomba con caudal de 1.000 l/h 5,5 mH2O. Ver curva en página Módulo hidráulico	3319078	248,00	
VASO DE EXPANSIÓN PARA CIRCUITO DE CALEFACCION 18 L (Obligatorio instalar un vaso de expansión acorde al volumen del circuito de calefacción) (Incluido vaso de 8 L en Modelos Compact, Flex y Plus)	3024318	107,00	
KIT SONDA INTERACUMULADOR ACS (O DEPÓSITO DE INERCIA) (Incluida y ya integrada en el acumulador de los Modelos Compact y Flex)	3318962	18,00	
GRUPO DE SEGURIDAD HIDRAULICO 3/4” (Obligatorio para modelos Flex o Compact. Grupo de seguridad para entrada del acumulador de ACS)	877085	28,00	
SIFÓN 1” (Complemento para grupo de seguridad hidráulico)	877086	7,00	
VÁLVULA DE 3 VÍAS PARA VERANO/INVIERNO (y PARA ACS EN NIMBUS POCKET)	3078156	133,00	
HUMIDOSTATO DE SEGURIDAD (ESPECIAL PARA SUELO REFRESCANTE O VMC)	3318925	178,00	
FILTRO MAGNÉTICO CON INHIBIDOR Filtro adicional y liquido inhibidor para protección de la instalación (recomendado cuando hay componentes de acero negro en la instalación)	3078104	249,00	

Accesorios

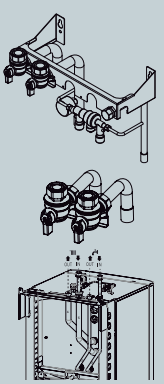
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN NIMBUS MONOBLOC

	M PLUS	M FLEX	M COMPACT	M POCKET	CÓDIGO	PRECIO €
KIT EXOGEL (OBLIGATORIO EN LA GAMA MONOBLOC) Válvula mecánica de protección anti-congelación	●	●	●	●	3318771	99,00
BARRA DE CONEXIONES HIDRÁULICAS MODULO INTERIOR PARA 40 M, 50 M y 70 M (Incluye manómetro y grifo de llenado)	●	●			3318909	210,00
BARRA DE CONEXIONES HIDRÁULICAS MODULO INTERIOR PARA 90 M Y 110 M (Incluye manómetro y grifo de llenado)	●	●			3318989	215,00
GRIFOS Y TUBOS PARA CONEXIÓN ACUMULADOR PARA 40 M, 50 M Y 70 M (Grifos para añadir a la barra de conexiones 338909)		●			3318633	92,00
GRIFOS Y TUBOS PARA CONEXIÓN ACUMULADOR PARA 90 M Y 110 M (Grifos para añadir a la barra de conexiones 3318989)		●			3318990	101,00
CONEXIONES HIDRÁULICAS SUPERIORES PARA COMPACT M Recomendado para facilitar la instalación y mantenimiento (Incluye manómetro y grifo de llenado)			●		3319176	317,00
KIT ACS PARA 40 M, 50 M y 70 M (Incluye V3V, tuberías aisladas e instrucciones para montaje dentro de la unidad interior de pared)	●	Incluido	Incluido		3318903	235,00
KIT ACS PARA 90 M y 110 M (Incluye V3V, tuberías aisladas e instrucciones para montaje dentro de la unidad interior de pared)	●	Incluido	Incluido		3318904	235,00



ACCESORIOS DE INSTALACIÓN NIMBUS SPLIT

	S PLUS	S FLEX	S COMPACT	CÓDIGO	PRECIO €
BARRA DE CONEXIONES HIDRÁULICAS MÓDULO INTERIOR GAMA S	●	●		3318968	155,00
GRIFOS y TUBOS PARA CONEXIÓN ACUMULADOR GAMA S		●		3318969	68,00
CONEXIONES HIDRÁULICAS SUPERIORES PARA COMPACT S RECOMENDADO PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO (INCLUYE MANÓMETRO Y GRIFO DE LLENADO)			●	3318972	195,00
KIT ACS PARA GAMA SPLIT	●			3318975	160,00



SOLUCIONES Y ESQUEMAS

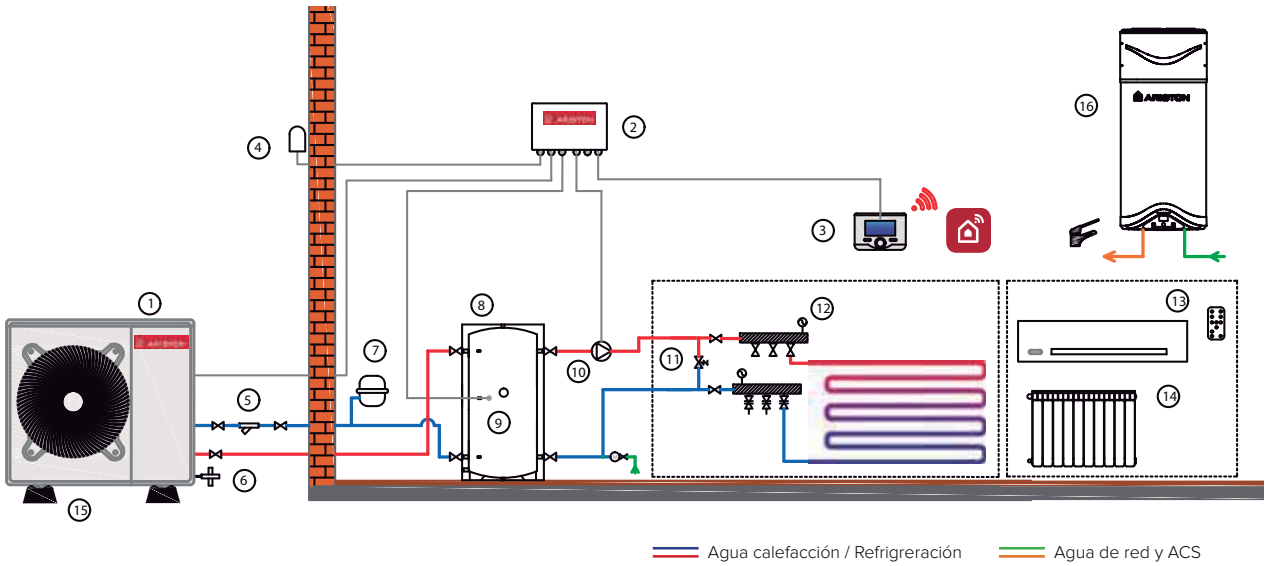
/ ESQUEMAS DE INSTALACIÓN
Tres esquemas propuestos para abarcar todas las instalaciones, desde la sencillez y versatilidad al control total de las zonas y diferentes emisores.

/ SOLUCIÓN NUOS + NIMBUS
Conoce nuestra solución exclusiva para conseguir el mejor confort con la mayor eficiencia

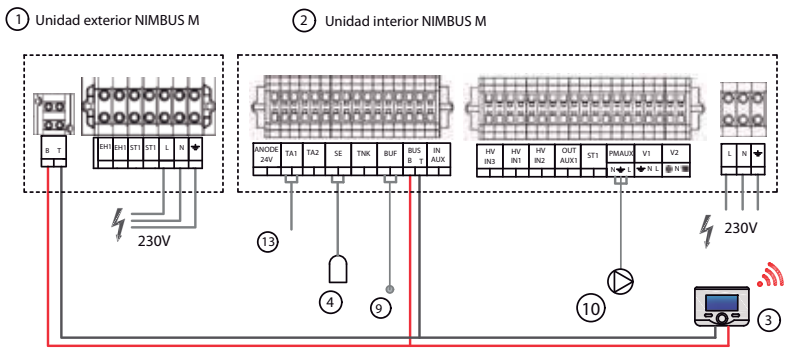
/ SERVICIO DE CONSULTORÍA TÉCNICA
Consulta dudas sobre otros tipos de esquema. Pregúntanos sobre las soluciones para adaptarse al nuevo CTE 2019: **93 492 10 24** **proyectos@ariston.com**

Instalación con un único tipo de emisor

Nimbus Pocket Monobloc, con depósito de inercia y circulador para calefacción/refrigeración con suelo radiante, fancoils o radiadores.



/ ESQUEMA ELÉCTRICO NIMBUS



COMPONENTES Y ACCESORIOS	CÓDIGO
1. Unidad exterior NIMBUS MONOBLOC	de serie
2. Kit NIMBUS POCKET M	de serie
3. Centralita Sensys Net	de serie
4. Sonda externa	de serie
5. Kit válvulas y filtros	3083059
6. Kit Exogel	3318771
7. Vaso de expansión 18 litros	3024318
8. Depósito de inercia CKZ 50	3060713
9. Sonda depósito de inercia	3318962
10. Bomba de circulación	3319078
11. Kit by-pass diferencial regulable	3319002
12. Colectores suelo radiante	-
13. Fancoil AquaSlim	Selección pág. 178
14. Instalación de radiadores	-
15. Silent Blocks	3078097
16. Nuos para ACS	Selección pág. 134

/ INSTALACIÓN PARA CALEFACCIÓN

Este esquema es compatible con una instalación con radiadores, perfecta para una **sustitución de caldera de gasoil** o biomasa.

También es compatible con una instalación de suelo radiante.

Para ambas soluciones recomendamos utilizar la Sensys Net cómo termostato ambiente, ya que así se aprobechará la regulación y modulación de la máquina y el control desde Ariston Net

Este sistema también es compatible con un control externo, por ejemplo, la centralita y cabezales del suelo radiante. Gracias al control y gestión de la temperatura del tanque de incercia, con este esquema se consigue un mayor rendimiento y durabilidad de la máquina.

/ INSTALACIÓN PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN:

El esquema es compatible con refrigeración utilizando el suelo radiante, ya que el suelo radiante puede dar calor y frío y con la centralita Sensys Net y la App se puede gestionar facilmente la temperatura de casa. En caso de que la humedad del ambiente sea alta. podemos usar un humisdistato o en caso de que sea necesario, un fancoil.

Con ventiloconvectores también podemos dar solución a ambas necesidades, con nuestra gama de AquaSlim solo hace falta conectarlos al TA del cuadro. Gracias a la gestión del tanque de incercia, la máquina trabajará en óptimas condiciones.

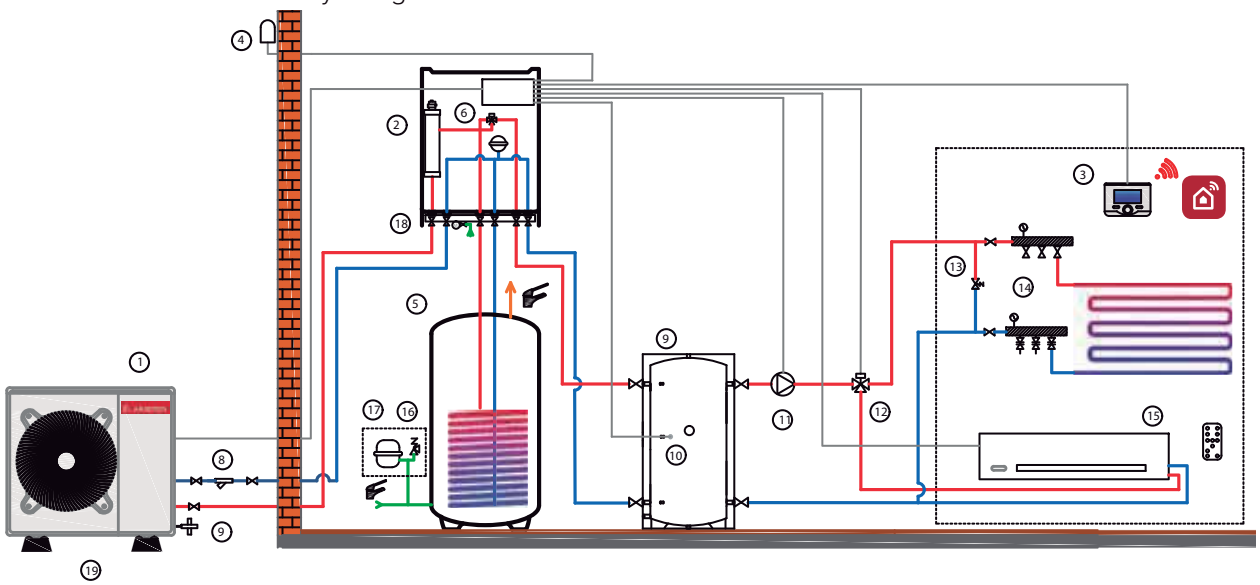
Gestión Fotovoltáica: este esquema, permite acumular energía fotovoltáica en forma de calor o frío en el tanque de inercia. (Puede necesitar válvula mezcladora).

/ AGUA CALIENTE (ACS):

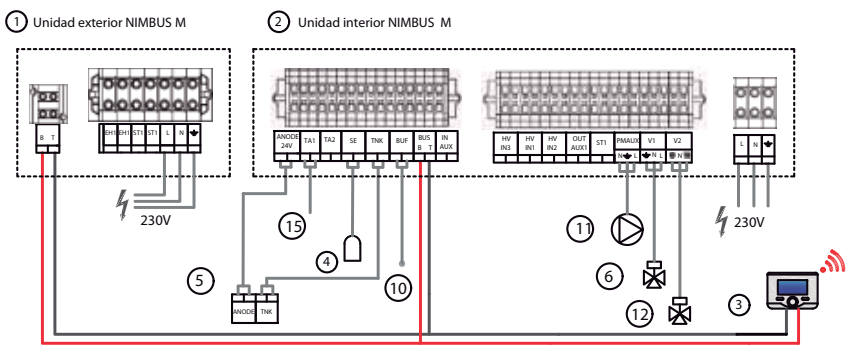
El agua caliente puede ser generada con Nuos, así conseguimos un óptimo rendimiento, independizando ACS y calefacción. Esto es muy interesante cuando hay grandes demandas de frío y ACS. También podemos cambiar la Nimbus Pocket por una Compact o Flex.

Instalación con 2 emisores no simultáneos 1 zona con un emisor de frío y otro de calor

Nimbus Flex Monobloc, con depósito de inercia y circulador para calefacción con suelo radiante o radiadores y refrigeranción con fancoil.



/ ESQUEMA ELÉCTRICO NIMBUS



COMPONENTES Y ACCESORIOS	CÓDIGO
1. Unidad exterior NIMBUS MONOBLOC	de serie
2. Unidad interior Nimbus Plus M	de serie
3. Centralita Sensys Net	de serie
4. Sonda externa	de serie
5. Interacumulador ACS CD1	de serie
6. Kit ACS	de serie
7. Kit válvulas y filtros	3083059
8. Kit Exogel	3318771
9. Depósito de inercia CKZ 50	3060713
10. Sonda depósito de inercia	3318962
11. Bomba de circulación	3319078
12. Válvula de 3 vías verano/invierno	3078156
13. Kit by-pass diferencial regulable	3319002
14. Colectores y suelo radiante	-
15. Fancoil AquaSlim selección	pág. 178
16. Grupo seguridad hidráulico	877085
16. Sifón para grupo seguridad	877086
17. Vaso expansión sanitario	-
18. Barra de conexiones + Kit grifos	según modelo
19. Silent blocks	3078097

/ INSTALACIÓN PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y ACS

Este esquema permite gestionar la calefacción con suelo radiante o radiadores en invierno y el aire acondicionado con fancoils en verano.

Es compatible la **sustitución** de una **caldera de gasoil** o biomasa a la que añadimos aire acondicionado.

Para calefacción, con suelo radiante o radiadores, recomendamos utilizar la Sensys Net cómo termostato ambiente, ya que así se aprobechará la regulación y modulación de la máquina y el control desde Ariston Net.

Este sistema también es compatible con un control externo, por ejemplo, la centralita y cabezales del suelo radiante.

La refrigeración con fancoils (ver gama gama de AquaSlim), es compatible con lugares en donde haya alta humedad, se gestionará desde el mando del fancoil.

Gracias al control y gestión de la temperatura del tanque de incercia, con este esquema se consigue un mayor rendimiento y durabilidad de la máquina.

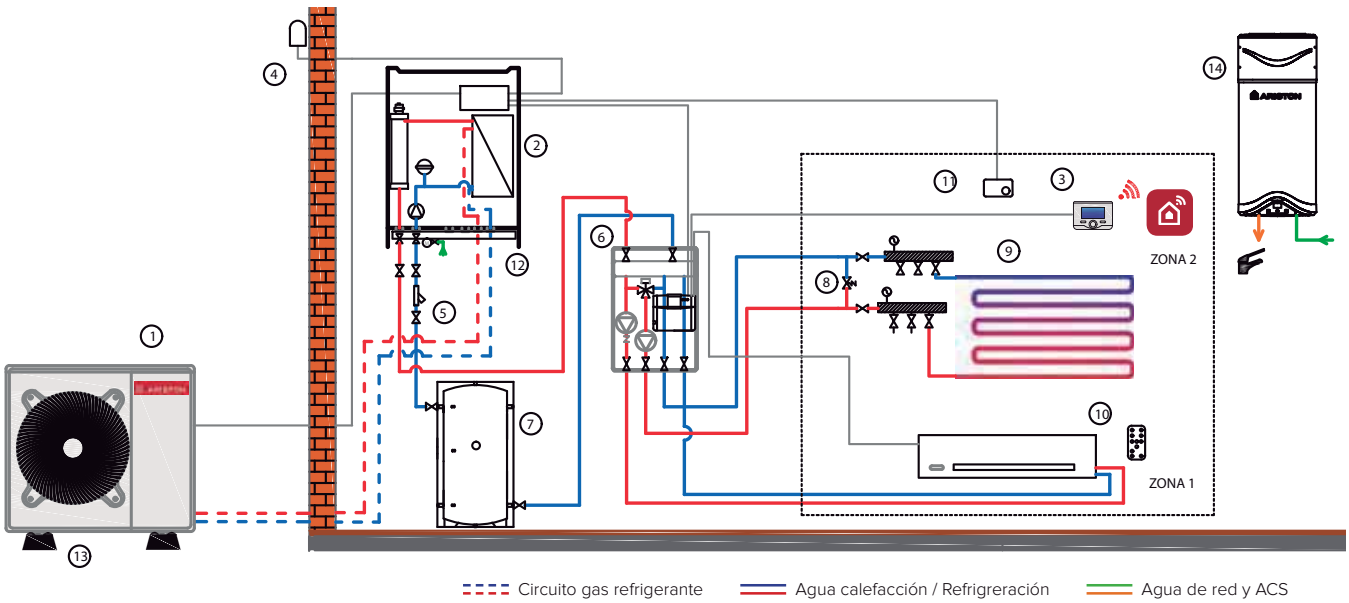
Gestión Fotovoltáica: este esquema, permite acumular energía fotovoltáica en forma de claor o frío en el tanque de inercia (Puede necesitar valvula mezcladora para proteger el suelo radiante de altas temperaturas)

El agua Caliente (ACS), se acumula en el interacumulador CD1 y se calienta con la máquina exterior.

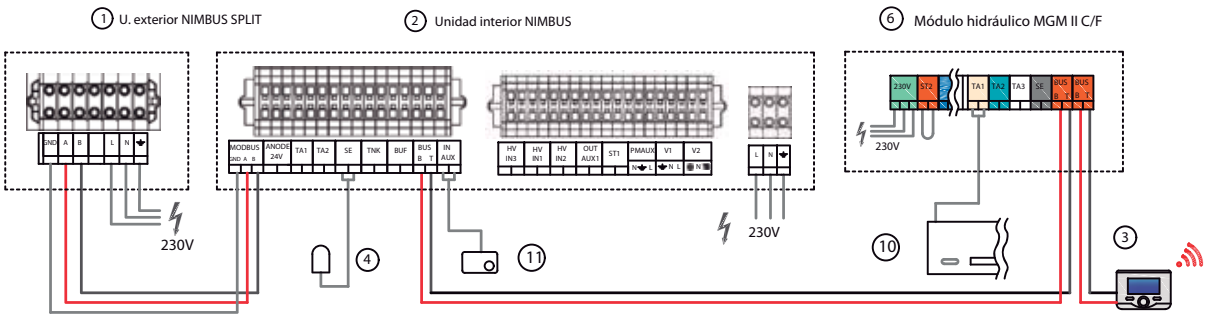
También podemos cambiar la Nimbus Flex por una Compact tipo nevera, o por una Pocket o Plus y hacer agua caliente con una Nuos. (ver págs. 6 y 50)

Instalación 1 zona con 2 emisores distintos simultáneos

Nimbus Plus Split, con pulmón de inercia y módulo MGM II para calefacción y refrigeración con dos emisores simultáneos (suelo radiante y fancoils)



/ ESQUEMA ELÉCTRICO NIMBUS



/ INSTALACIÓN PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN:

Este esquema está diseñado para que dos sistemas con diferentes temperaturas de trabajo puedan funcionar a la vez.

Para Calefacción, el Suelo radiante proporcionará un calor más agradable y mayor eficiencia. Y para necesidades instantáneas o un calentamiento más rápido, este esquema dispondrá de los fancoils para este aporte extra.

Para refrigeración, el suelo refrescante rebaja o mantiene una temperatura fresca, mientras que el fancoil tiene más capacidad de hacer frío y respuesta más rápida. Además, por la humedad del ambiente, el suelo refrescante puede estar limitado, sin embargo, el fancoil no. Cuando hay mucha humedad, sugerimos el uso del humidostato para que pare el suelo radiante cuando hay riesgo de condensación.

Para la gestión del Suelo recomendamos utilizar la Sensys Net cómo termostato ambiente, ya que así se aprobechará la regulación y modulación de la máquina y el control desde Ariston Net. Y para fancoil el propio mando (ver gama AquaSlim).

Este sistema también es compatible con una casa que tenga suelo radiante en un piso y radiadores en otro. Para este caso recomendamos el control de la temperatura con Sensys Net y Cube para cada zona.

En este caso el depósito de Inercia actúa como pulmón para asegurar el volúmen mínimo de agua.

/ AGUA CALIENTE (ACS):

El agua caliente puede ser generada con Nuos, así conseguimos un óptimo rendimiento, independizando ACS y calefacción. Esto es muy interesante cuando hay grandes demandas de frío y ACS.

COMPONENTES Y ACCESORIOS	CÓDIGO
1. Unidad exterior NIMBUS SPLIT	de serie
2. Unidad interior Nimbus Plus S	de serie
3. Centralita Sensys Net	de serie
4. Sonda externa	de serie
5. Kit válvulas y filtros	3083059
6. Módulo hidráulico MGM II C/F	3319114
7. Depósito de inercia CKZ 50	3060713
8. Kit by-pass diferencial regulable	3319002
9. Colectores y suelo radiante	-
10. Fancoil AquaSlim	Selección pág. 178
11. Humidostato de seguridad	3318925
12. Barra de conexiones	según modelo
13. Silent Blocks	3078097
14. Nuos EVO A+	Selección pág. 134

También podemos cambiar la Nimbus Plus por una Compact o Flex y dar ACS con la misma máquina. En este caso se recomienda usar el depósito de inercia con las 4 tomas, sonda y circulador.

NUOS-NIMBUS
SOLUCIÓN INTEGRADA

/ SISTEMA INTEGRAL DESDE UN ÚNICO DISPOSITIVO

Con estos dos equipos, NUOS y NIMBUS puedes dar servicio a todas las necesidades, **Agua Caliente, Refrigeración y Calefacción** bajo un único sistema de control: centralita Sensys y la App Ariston NET*

/ PRODUCCIÓN SIMULTÁNEA DE ACS Y REFRIGERACIÓN

- A diferencia de otros sistemas, puede producir **de forma simultánea** ACS y Refrigeración o ACS y Calefacción, **funcionando solo con bomba de calor y sin usar las resistencias eléctricas**
- Menos cambios de ciclo, **más vida útil** de los equipos, **más ahorro, más confort, menos potencia pico** y más posibilidades de **integración fotovoltaica**
- Incluso los días más fríos la bomba de calor consigue agua caliente a 62ºC, (evitando posibilidad de infecciones por legionela)

/ CUMPLE CON EL NUEVO CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

Los SCOP superiores en calefacción y ACS aseguran el 60 y 70%*de **energía renovable** en ACS y facilitan el cumplimiento del límite de consumo energético global.

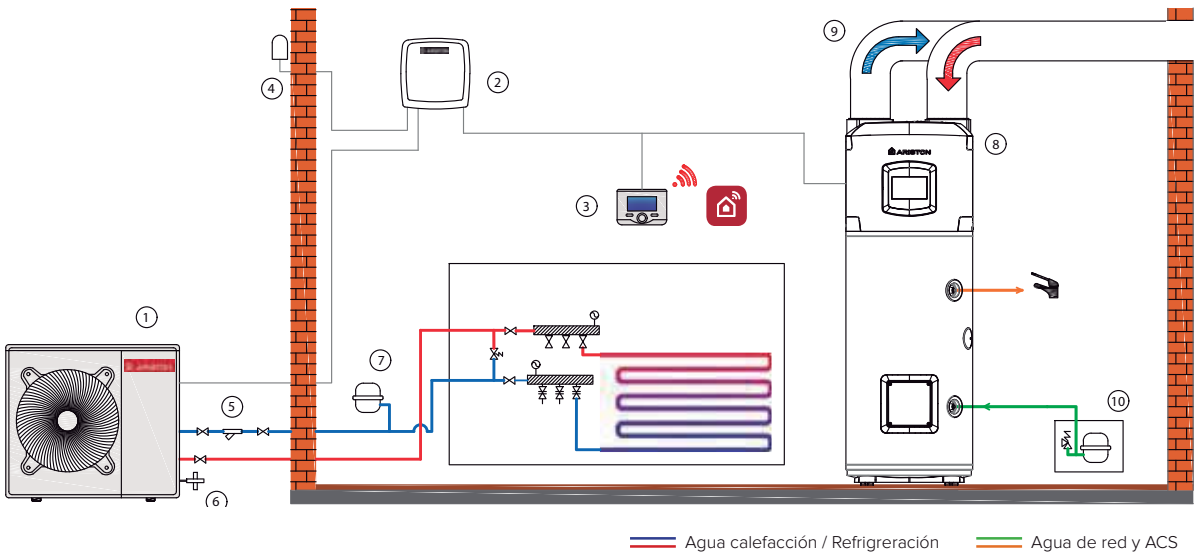
/ MEJOR RENDIMIENTO RESPECTO SOLUCIONES CONVENCIONALES

AHORRO ANUAL	MODELOS	Rendimiento	Consumo energético	Factura anual
AGUA CALIENTE SANITARIA				
76%	TERMO	0,90	2.278 kWh	333 €
	NUOS	3,79	651 kWh	78 €
CALEFACCIÓN				
67%	CALDERA	0,92	4.891 kWh	293 €
	POCKET	5,64	900 kWh	96 €

* NUOS PLUS WIFI y NUOS SPLIT INVERTER WIFI Compatibles con Ariston Net. Consultar eficiencia y rango de trabajo para el resto de productos. Datos tabla: Equipos comparados: NUOS PLUS WIFI 200, Termo eléctrico genérico, Nimbus Pocket 70 M NET y Caldera genérica. Demanda energética media estimada para una vivienda de 120 m2, 4 dormitorios y con valores límite establecidos por el CTE 2013 DB-HE 1. (2.500 kWh ACS y 4.500kWh Calefacción) Precio de la energía 0,12€/kWh electricidad y 0,06€ gas natural

CONFORT SIMULTÁNEO Y EFICIENTE

Esquema Nuos Plus WiFi + NIMBUS POCKET M NET



/ INSTALACIÓN PARA ACS Y CLIMATIZACIÓN

Agua caliente

La bomba de calor NUOS se encarga de dar el servicio de ACS: instalación sencilla, solo tomas básicas de agua y canalización de aire (versión Split con unidad exterior y conexiones de gas).

Climatización

Por su parte, el modelo NIMBUS POCKET satisface el servicio de climatización (calor/frío con radiadores, Fancoil o suelo radiante). No requiere de instalación frigorífica ni tampoco unidad interior, todo fuera de la vivienda, maximizando el ahorro de espacio en el interior. Además no necesita resistencias eléctricas, consiguiendo la mejor eficiencia y el mejor confort.

Centralita wifi

Los equipos que tienen conexión Bus BridgeNet® se pueden controlar como un solo sistema de forma integrada mediante la centralita SENSYS NET o desde el móvil con la App ARISTON NET.

COMPONENTES Y ACCESORIOS	CÓDIGO
1. Unidad exterior NIMBUS MONOBLOC	de serie
2. Caja de conexiones NIMBUS POCKET M	de serie
3. Centralita Sensys Net	de serie
4. Sonda externa	de serie
5. Kit válvulas y filtros	3083059
6. Kit exogel	3318771
7. Vaso de expansión 18 litros	3024318
8. NUOS PLUS WIFI	pág. 138
9. Canalizaciones de aire	pág. 142
10. Grupo seguridad hidráulico	887085
10. Sifón para seguridad hidráulico	887086
10. Vaso expansión sanitario	-

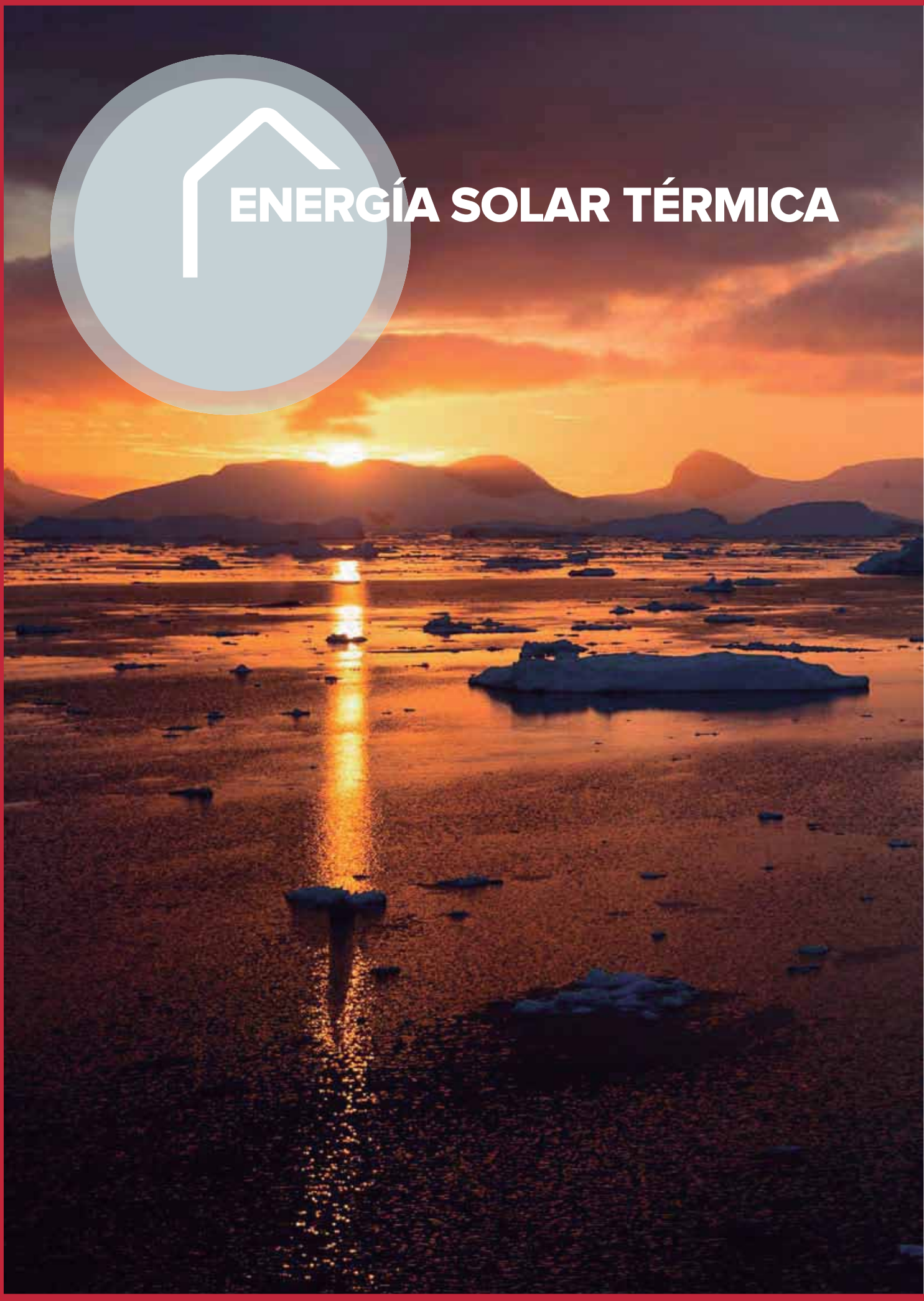
SOLUCIONES PROPUESTAS

Packs	Modelo	Servicio	Capacidad [1]	SCOP [2]	Clase ErP [3]	WIFI Bus BridgeNet	Código	Precio €
Pack XS	NUOS EVO A+ 110	ACS	110 litros	2,83	A+	No	3629057	1.560,00
	NIMBUS POCKET 40 M NET	Calef./refrig.	5,7 kW	5,69	A+++	Si	3301184	4.303,00
Pack S	NUOS EVO A+ 150	ACS	150 litros	3,15	A+	No	3629074	1.670,00
	NIMBUS POCKET 50 M NET	Calef./refrig.	7,1 kW	5,88	A+++	Si	3301185	4.398,00
Pack M	NUOS PLUS WIFI 200	ACS	200 litros	3,79	A+	Si	3069775	2.945,00
	NIMBUS POCKET 70 M NET	Calef./refrig.	11 kW	5,64	A+++	Si	3301186	4.898,00
Pack L	NUOS PLUS WIFI 250	ACS	250 litros	3,81	A+	Si	3069776	3.185,00
	NIMBUS POCKET 90 M NET	Calef./refrig.	14 kW	6,07	A+++	Si	3301362	7.098,00
Pack XL	NUOS SPLIT INVERTER 270	ACS	270 litros	3,84	A+	Si	3069757	2.990,00
	NIMBUS POCKET 110 M NET	Calef./refrig.	16,7 kW	6,21	A+++	Si	3301363	7.248,00

CREA TU PACK

NUOS	ACS	Selecciona el equipo que mejor se adapte a tu proyecto	Página 134
NIMBUS	Calef./refrig.	Selecciona el equipo que mejor se adapte a tu proyecto	Página 148

(1) Para Nuos: Capacidad Nominal. Para Nimbus: Potencia máxima de calefacción (Taire 7°C, Tagua 35/30°C). (2) Para Nuos: SCOP aire 14°C según EN16147. Para Nimbus: SCOP Clima medio baja temperatura según EN14825. (3) Para Nuos: Clima medio. Para Nimbus: Clima medio baja temperatura



ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

/ KITS DE CIRCULACIÓN FORZADA
/ KITS DE CIRCULACIÓN NATURAL
/ COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES

GAMA COMPLETA SOLAR

SOLUCIONES EN KIT
150 a 300 litros

KAIROS

CIRCULACIÓN FORZADA

KAIROS MACC CF D1 TR P. 196

L/C	150/1	200/2	300/2
€	3.283	4.012	4.147

KAIROS MACC CF D1 TT P. 196

L/C	150/1	200/2	300/2
€	3.125	3.825	3.960

KAIROS MACC CF D2 TR P. 196

L/C	200/2	300/2
€	4.207	4.382

KAIROS MACC CF D2 TT P. 196

L/C	200/2	300/2
€	4.020	4.195

CIRCULACIÓN NATURAL

KAIROS THERMO HF TR P. 200

L/C	150/1	200/1	300/2
€	1.824	1.978	3.144

KAIROS THERMO HF TT P. 200

L/C	150/1	200/1	300/2

COMPONENTES SOLARES

COLECTORES
2 a 2,5 m²

VERTICALES

KAIROS CF 2.0-1 P. 206

m²	2
€	566

KAIROS XP 2.5-1V P. 207

m²	2,5
€	765

HORIZONTALES

KAIROS XP 2.5-1H P. 208

m²	2,5
€	785

LEYENDA
D1: 1 serpentín, D2: 2 serpentines.
TR: cubierta plana, TT: cubierta inclinada.
L/C: Litros/Número de colectores solares.

GARANTÍAS ENERGÍA SOLAR

GARANTÍA 2 AÑOS
Componentes kits solar. 2 años de garantía en todos los componentes y accesorios de los kits solar.

GARANTÍA 3 AÑOS
Interacumuladores. 3 años de garantía contra la corrosión (con revisión anual de ánodo obligatoria en depósitos sin PROTECH)

GARANTÍA 5 AÑOS
Colectores solares térmicos. 5 años de garantía contra defectos de fabricación (revisión anual según RITE obligatoria).

MÓDULOS ACUMULADORES
150 a 300 litros

KAIROS MACC D1 P. 214

L	150	200	300
€	2.335	2.395	2.530

KAIROS MACC D2 P. 214

L	200	300
€	2.590	2.765

LEYENDA
D1: 1 serpentín, D2: 2 serpentines.

ACUMULADORES
80 a 450 litros

MURALES
80 a 200 litros

ARB* P. 216

L	80	100	150	200
€	580	630	796	970

BCH ** P. 217

L	80	120	160
€	602	660	718

LEYENDA
*ARB. Posibilidad instalación vertical y horizontal. Incluye kit eléctrico con interruptor modo verano/ invierno.
**BCH. Posibilidad instalación mural y suelo

SUELO
200 a 450 litros

NUEVO

BC1S P. 218

L	200	300	450
€	1.180	1.407	1.903

NUEVO

BC2S P. 219

L	200	300	450
€	1.350	1.595	2.180

CIRCULACIÓN FORZADA

ARISTON

CONECTAR Y LISTO

En las instalaciones de energía solar térmica, el calor se transfiere por medio de un fluido (una mezcla de agua y glicol) llamado “termovector”, que circula entre el colector solar y el interacumulador. En instalaciones de circulación forzada, el fluido circula impulsado por una bomba, transfiriendo el calor de los colectores solares al acumulador.

KITS KAIROS CF

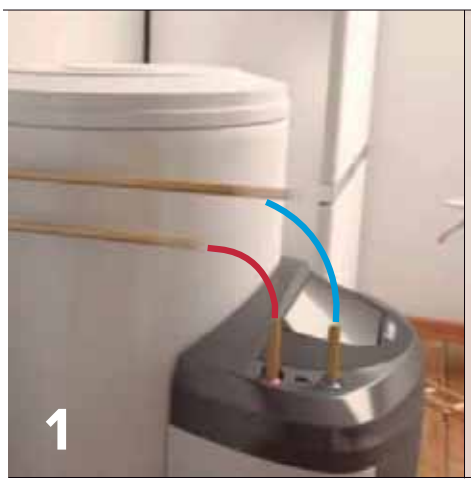
La nueva gama de kits KAIROS incluye todo lo necesario para una instalación solar: la centralita integrada SENSYS, los colectores, el acumulador, los accesorios de conexión y de instalación, el vaso de expansión y el líquido antihielo.

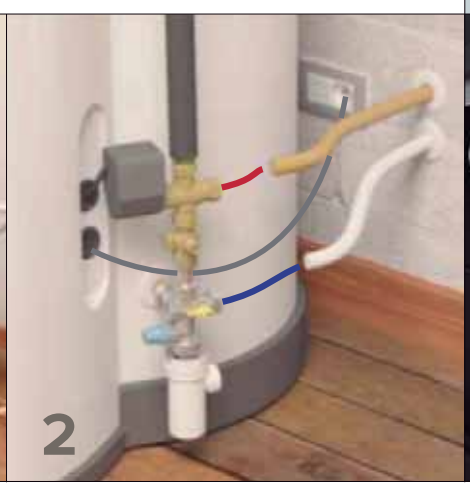
El kit contiene todos los componentes solares dimensionados y premontados en su interior (incluso el aislamiento) para conectarlo y hacerlo funcionar en sólo dos pasos:

/ Conectar las entradas y salidas del circuito solar
/ Conectar la entrada y salida del agua caliente sanitaria y la toma de corriente

Un único display facilita el uso del kit: esquemas, programación diaria, funciones, parámetros, informes,...

TODO
LO NECESARIO, INCLUIDO DE SERIE





KAIROS MACC CF-1

/ KIT DE CIRCULACIÓN FORZADA CON COLECTORES SOLARES PLANOS Y MÓDULO INTERACUMULADOR DE UNO (D1) O DOS (D2) SERPENTINES CON ACCESORIOS DE SOLAR PRE-MONTADOS

- Control electrónico integrado de serie, incluye centralita SENSYS
- Componentes del circuito solar pre-dimensionados y pre-montados de serie
- Máxima eficiencia y mínimo mantenimiento
- Informe completo del funcionamiento del sistema (incluye contabilización de energía acumulada en kWh)
- Calderín en acero vitrificado en titanio a 850 °C
- Nuevo diseño innovador
- Colectores solares planos con absorbedor de aluminio selectivo y en arpa
- Colectores con cristal de alta transparencia
- Versión para montaje sobre cubierta plana (modelo TR) o inclinada (modelo TT)

DATOS TÉCNICOS		150/1 D1	200/2 D1	300/2 D1
Número colectores y modelo		1 - Kairos CF 2.0-1	2 - Kairos CF 2.0-1	2 - Kairos CF 2.0-1
Superficie de apertura	m^2	1,82	3,64	3,64
Modelo módulo acumulador		MACC 150 D1	MACC 200 D1	MACC 300 D1
Capacidad acumulador	l	150	200	300
Capacidad vaso de expansión	l	16	16	16
Líquido anticongelante	l	5	5	5

KAIROS MACC CF D1		150/1 D1 TR	150/1 D1 TT	200/2 D1 TR	200/2 D1 TT	300/2 D1 TR	300/2 D1 TT
ErP Clase Erp	ErP	B	B	C	C	C	C
Código del kit completo		3023647	3023648	3023649	3023650	3023653	3023654
PRECIO KIT EN EUROS		**3.283,00**	**3.125,00**	**4.012,00**	**3.825,00**	**4.147,00**	**3.960,00**

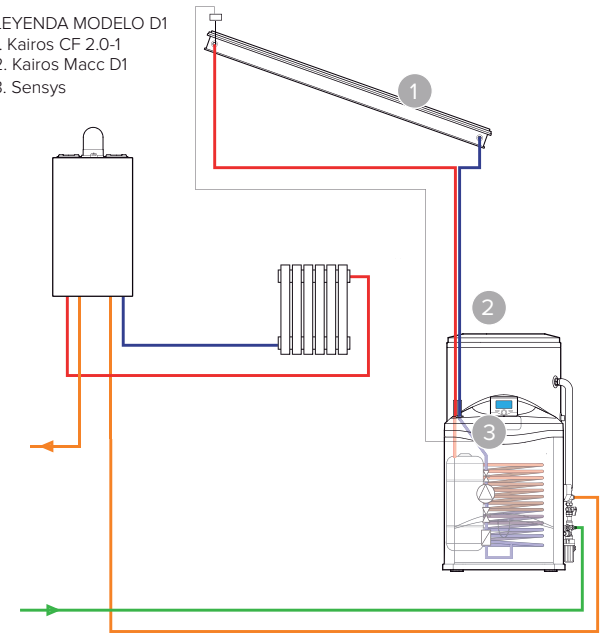
DATOS TÉCNICOS		200/2 D2	300/2 D2
Número colectores y modelo		2 - Kairos CF 2.0-1	2 - Kairos CF 2.0-1
Superficie de apertura	m^2	3,64	3,64
Modelo módulo acumulador		MACC 200 D2	MACC 300 D2
Capacidad acumulador	l	200	300
Capacidad vaso de expansión	l	16	16
Líquido anticongelante	l	5	5

KAIROS MACC CF D2		200/2 D2 TR	200/2 D2 TT	300/2 D2 TR	300/2 D2 TT
ErP Clase Erp	ErP	C	C	C	C
Código del kit completo		3023651	3023652	3023655	3023656
PRECIO KIT EN EUROS		**4.207,00**	**4.020,00**	**4.382,00**	**4.195,00**

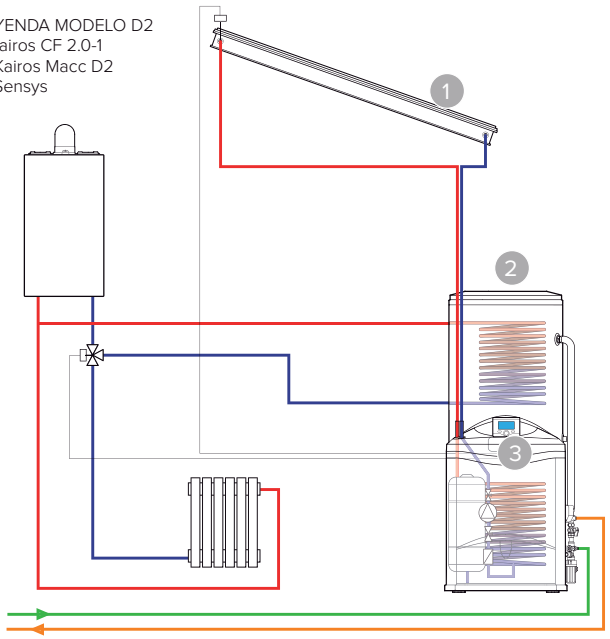
LEYENDA
D1: 1 serpentín; D2: 2 serpentines
TR: cubierta plana; TT: cubierta inclinada

2 AÑOS GARANTÍA ACCESORIOS · 3 AÑOS GARANTÍA INTERACUMULADOR · 5 AÑOS GARANTÍA COLECTOR · PROFESSIONAL TECH ANTICORROSION · BUS Bridge Net SISTEMA DE GESTIÓN · EASY INSTALACIÓN FÁCIL

LEYENDA MODELO D1
1. Kairos CF 2.0-1
2. Kairos Macc D1
3. Sensys



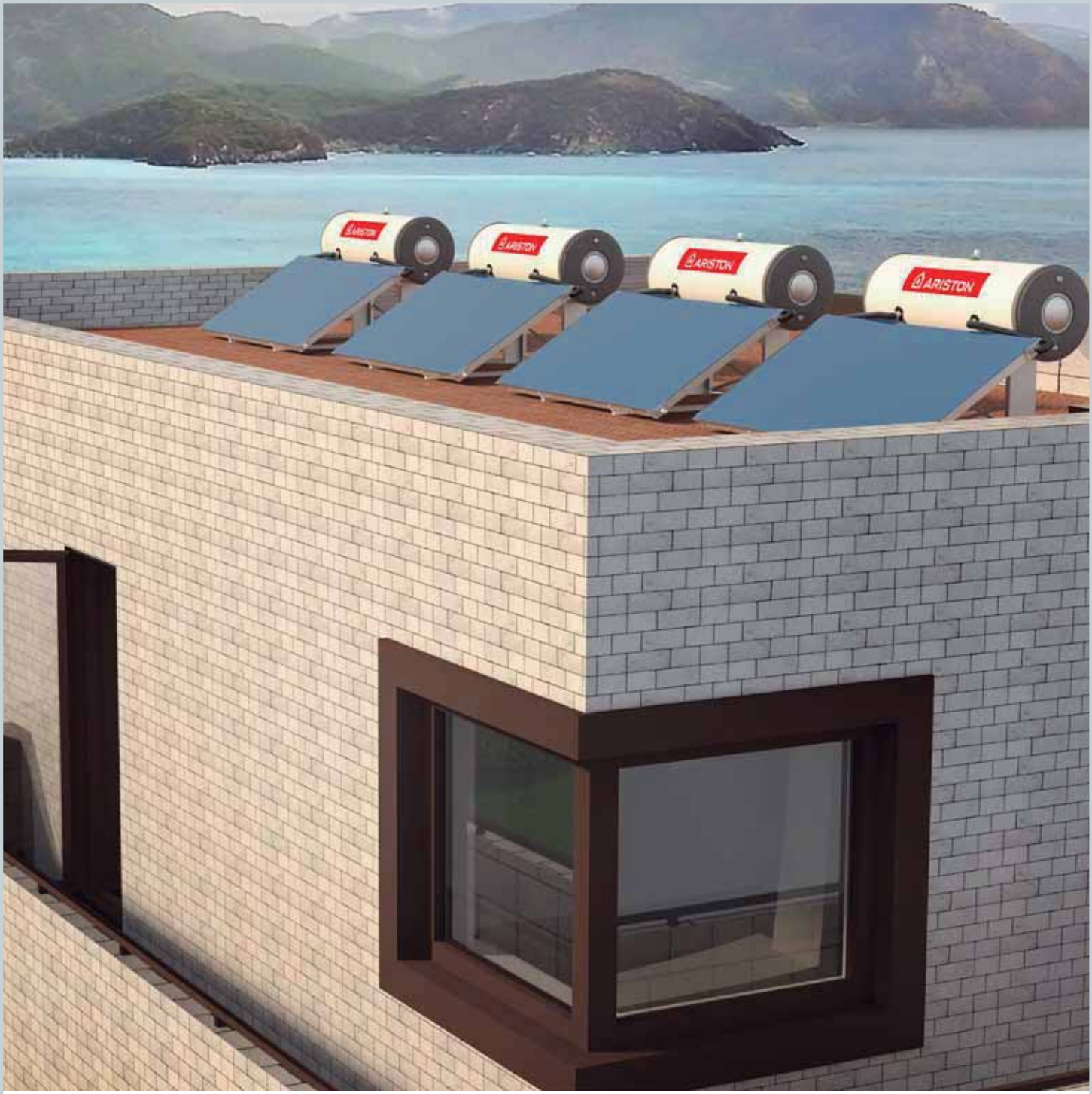
LEYENDA MODELO D2
1. Kairos CF 2.0-1
2. Kairos Macc D2
3. Sensys



ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
Vaso expansión solar/ACS adicional MACC 16 litros	3024183	117,00
Tubos pre-aislados gemelos 10 m	3024069	484,00
Válvula 3 vías motorizada para MACC	3024076	72,00

COMPONENTES KAIROS CF-1

KIT	CÓDIGO	COLECTOR KAIROS CF 2.0-1 Cod. 3020072	Barra horizontal CF 2.0 Cod. 3024249	Triángulo (CF 2.0; XP 2.5-1V) Cod. 3024103	Chasis tejado para 1 colector CF 2.0-1 - Cod. 3024359	Chasis tejado para 2 colectores CF 2.0-1 - Cod. 3024360	Kit conexiones hidráulicas para 1 colector CF 2.0-1 - Cod. 3024364	Kit conexiones hidráulicas para extensión CF 2.0-1 - Cod. 3024363	Líquido anticongelante 5 litros Cod. 800215	KAIROS MACC 150 D1 Cód. 3023293	KAIROS MACC 200 D1 Cód. 3023294	KAIROS MACC 200 D2 Cód. 3023296	KAIROS MACC 300 D1 Cód. 3023295	KAIROS MACC 300 D2 Cód. 3023297	Centralita de control SENSYS (incluida en Kairos MACC)
KAIROS MACC CF-1 150/1 D1 TR	3023647	1	1	2			1		1	1					1
KAIROS MACC CF-1 150/1 D1 TT	3023648	1			1		1		1	1					1
KAIROS MACC CF-1 200/2 D1 TR	3023649	2	2	2			1	1	1		1				1
KAIROS MACC CF-1 200/2 D1 TT	3023650	2				1	1	1	1		1				1
KAIROS MACC CF-1 200/2 D2 TR	3023651	2	2	2			1	1	1			1			1
KAIROS MACC CF-1 200/2 D2 TT	3023652	2				1	1	1	1			1			1
KAIROS MACC CF-1 300/2 D1 TR	3023653	2	2	2			1	1	1				1		1
KAIROS MACC CF-1 300/2 D1 TT	3023654	2				1	1	1	1				1		1
KAIROS MACC CF-1 300/2 D2 TR	3023655	2	2	2			1	1	1					1	1
KAIROS MACC CF-1 300/2 D2 TT	3023656	2				1	1	1	1					1	1



CIRCULACIÓN NATURAL

ARISTON

ELEGANTE DISEÑO Y MÍNIMO IMPACTO VISUAL

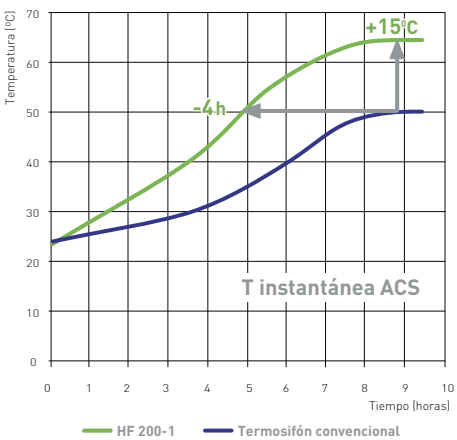
En las instalaciones de energía solar térmica, el calor se transfiere por medio de un fluido (una mezcla de agua y glicol) llamado “termovector”, que circula entre el colector solar y el interacumulador. En instalaciones de circulación natural, el fluido circula de forma espontánea, transfiriendo el calor de los colectores solares al acumulador.

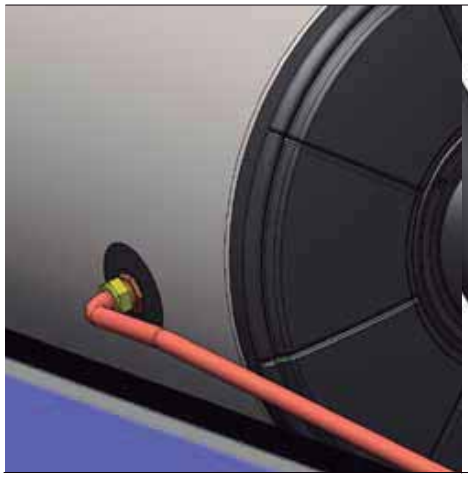
KITS KAIROS THERMO HF

La nueva gama KAIROS THERMO HF, gracias a su concepción horizontal y a su acumulador semi-integrado, minimiza como ningún otro kit solar el impacto visual en la vivienda al reducir en un 30% la altura máxima.

Una nueva concepción que unida a la exclusiva superficie de cristal continua del colector confiere a los nuevos kits de circulación natural un diseño elegante y coherente con sus altas prestaciones.

- Sencillez de montaje
- Chasis reforzado y autoportante
- Conexión fácil y rápida
- Tiempos de calentamiento más cortos: -4h
- Temperatura de confort más elevada: +15°C





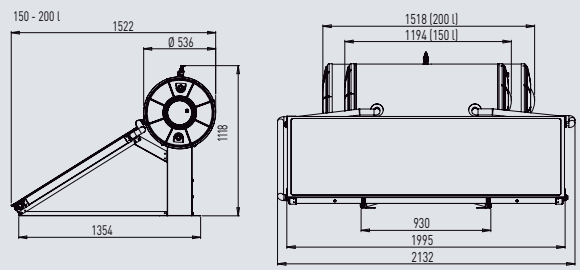
KAIROS THERMO HF

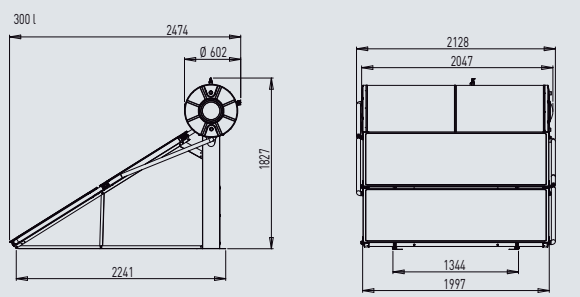
/ SISTEMA DE CIRCULACIÓN NATURAL PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

- Nuevo circuito hidráulico para optimizar la cantidad de ACS producida en función de la radiación solar disponible
- Colector de altas prestaciones para garantizar mayor temperatura de ACS
- Nuevo diseño que reduce el impacto visual
- Instalación sencilla gracias a conexiones rápidas y chasis autoportante
- Certificación de sistema Solarkeymark
- Incluye válvula de seguridad del circuito solar (1,5 bar) y del circuito sanitario (8 bar)

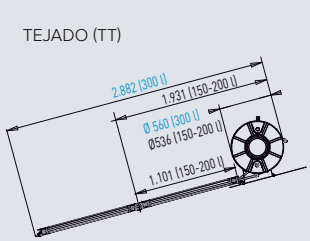
DATOS TÉCNICOS		150-1 TR	150-1 TT	200-1 TR	200-1 TT	300-2 TR	300-2 TT
Instalación		Suelo	Tejado	Suelo	Tejado	Suelo	Tejado
Superficie bruta	m^2	2,2	2,2	2,2	2,2	4,4	4,4
Superficie de apertura	m^2	2,01	2,01	2,01	2,01	4,02	4,02
Peso	kg	135	133	153	151	231	218
Volumen circuito solar	l	6	6	6	6	11	11
Volumen ACS	l	153	153	202	202	280	280
Presión máx. circuito ACS	bar	8	8	8	8	8	8
Presión máx circuito solar	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dispersión térmica acumulador	kWh/24h	1,8	1,8	2,2	2,2	3,6	3,6
Código del kit completo		3023551	3023552	3023553	3023554	3023555	3023556
PRECIO KIT EN EUROS		**1.824,00**	**1.736,00**	**1.978,00**	**1.890,00**	**3.144,00**	**3.055,00**

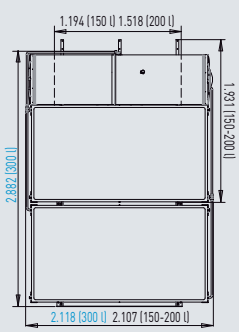
SUELO (TR)





TEJADO (TT)





2 AÑOS GARANTÍA ACCESORIOS · 3 AÑOS GARANTÍA INTERACUMULADOR · 5 AÑOS GARANTÍA COLECTOR · SOLAR KEYMARK · EASY INSTALACIÓN FÁCIL

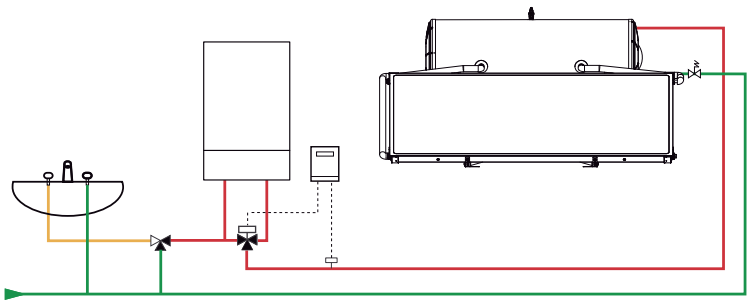
ESQUEMAS GENERALES DE INSTALACIÓN

ESQUEMA A

Sistema solar con apoyo mediante calentador a gas, caldera genérica o termo eléctrico.
El kit solar con válvula termostática con by pass (cód. 3632077) permite al equipo de apoyo no arrancar en caso que la temperatura del agua del solar sea mayor que 48°C.

Para posibilidad de selección de la temperatura a partir de la cual el agua va directamente a consumo y una visualización de la temperatura de solar, se debe optar por el termómetro termostato digital (cód. 800232), que gestiona la válvula de 3 vías motorizada (cód. 3087085) y ésta dirige el agua precalentada hacia el apoyo o hacia el consumo. También una válvula mezcladora termostática (cód. 3024085) para regular la temperatura de consumo.

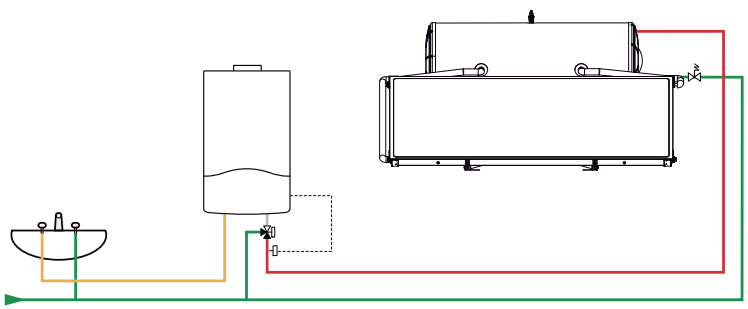
NIVEL DE AHORRO **ALTO**.



ESQUEMA B

Sistema solar con apoyo mediante caldera modulante ARISTON.
La válvula mezcladora termostática (cód. 3024085) con sonda NTC (cód. 3318317) montada a la entrada del agua fría de la caldera, permite que ésta aporte la temperatura que no haya alcanzado el sistema solar.

NIVEL DE AHORRO **ÓPTIMO**



ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
Kit eléctrico 1.500 W para Kairos Thermo HF 150, 200 y 300	107069	79,00
Válvula mezcladora termostática	3024085	129,00
Válvula de tres vías motorizada	3087085	183,00
Termómetro termostato digital	800232	160,00
Grupo de seguridad hidráulico 3/4"	877085	28,00
Líquido anticongelante (envase 5 litros)	800215	59,00

COMPONENTES KAIROS THERMO HF

KIT	CÓDIGO	COLECTOR KAIROS VN 2.2 Cód. 3020056	Interacumulador CNA 150 HF Cód. 3507104	Interacumulador CNA 200 HF Cód. 3507105	Interacumulador CNA 300 HF Cód. 3507106	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 150-1 200-1 TT - Cód. 3024164	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 150-1 200-1 TR - Cód. 3024162	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 300-2 TT - Cód. 3024165	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 300-2 TR - Cód. 3024163	Soporte para tejado THERMO HF 150-1 200-1 - Cód. 3024168	Soporte para suelo THERMO HF 150-1 200-1 - Cód. 3024166	Soporte para tejado THERMO HF 300-2 - Cód. 3024169	Soporte para suelo THERMO HF 300-2 - Cód. 3024167
KAIROS THERMO HF 150-1 TR	3023551	1	1				1				1		
KAIROS THERMO HF 150-1 TT	3023552	1	1			1				1			
KAIROS THERMO HF 200-1 TR	3023553	1		1			1				1		
KAIROS THERMO HF 200-1 TT	3023554	1		1		1				1			
KAIROS THERMO HF 300-2 TR	3023555	2			1				1				1
KAIROS THERMO HF 300-2 TT	3023556	2			1			1				1	

COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES

ARISTON

LA INSTALACIÓN COMPLETA A MEDIDA

COLECTORES

/ Colectores verticales y horizontales
/ Conexiones hidráulicas de montaje rápido
/ Soportes para diferentes tipos de cubiertas
/ Absorbedor con tratamiento altamente selectivo de óxido de titanio
/ Vidrio solar prismático de seguridad

ACUMULADORES

/ Acumuladores desde 80 hasta 450 lts.
/ Modelos de instalación mural y de suelo
/ Calderín vitrificado
/ Intercambio mediante 1 o 2 serpentines y con doble camisa
/ Ánodo de protección electrónica PROTECH y ánodo de magnesio
/ 3 Años de garantía del calderín
/ Posibilidad de resistencia eléctrica

ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE REGULACIÓN

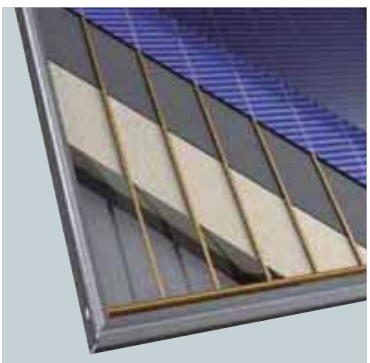
/ Gestión completa de todo tipo de esquemas de funcionamiento
/ Accesorios para instalaciones tanto de ACS como de calefacción
/ Grupos de bombeo solar de alta eficiencia
/ Intercambiadores de calor genéricos y para piscinas

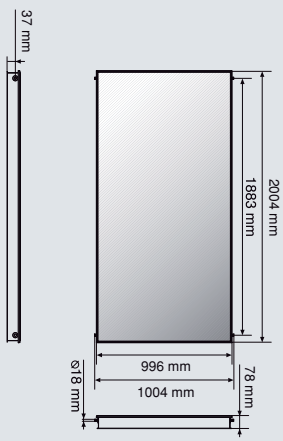
COLECTOR SOLAR KAIROS CF 2.0-1

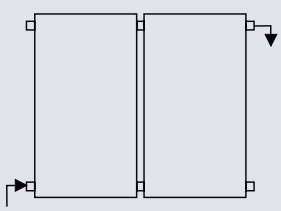
5 AÑOS GARANTÍA COLECTOR · ALTA ABSORCIÓN · ANTIGRANIZO · SOLAR KEYMARK

/ COLECTOR SOLAR PARA CIRCULACIÓN FORZADA

- Absorbedor de aluminio con azul selectivo
- Vidrio solar prismático de seguridad
- Circuito hidráulico de tubos de cobre en parrilla
- Diseñado y dimensionado para instalaciones de circulación forzada
- Test de rendimiento según en 12975
- Certificado de calidad P-ICIM otorgado por el ente de homologación ICIM
- Aislamiento en lana de roca y lana de vidrio
- 4 conexiones hidráulicas rápidas





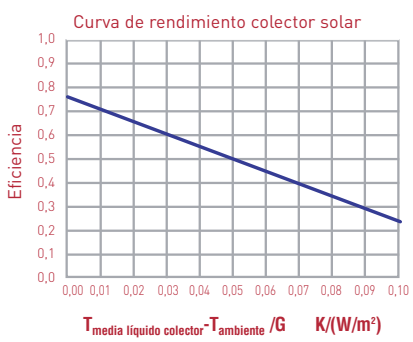


Hasta 6 colectores

DATOS TÉCNICOS		COLECTOR SOLAR KAIROS CF 2.0-1
Peso	kg	30
Presión de ejercicio	bar	6
Diámetro tubos	mm	18
Capacidad líquido del colector	l	1
Absorción	%	95
Emisión	%	5
Superficie de apertura	m^2	1,83
Superficie de absorción	m^2	1,74
Eta η_0 (sobre área de apertura)		0,74*
k1	W/m^2K	3,82*
k2	W/m^2K^2	0,013*
Temperatura de estancación	°C	190
Caudal mín/máx/recomendado	l/h	36/102/70

* Los datos hacen referencia al área de apertura

Código	3020072
PRECIO EN EUROS	**566,00**

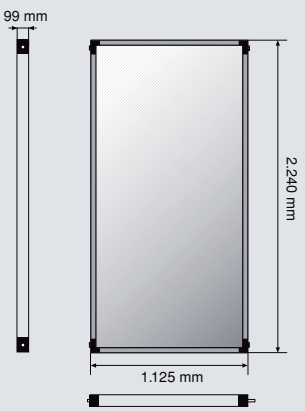


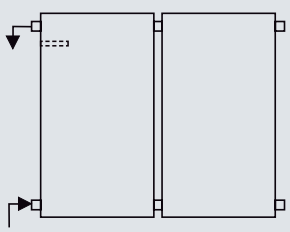
COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5 - 1 V

5 AÑOS GARANTÍA COLECTOR · ALTA ABSORCIÓN · ANTIGRANIZO · SOLAR KEYMARK

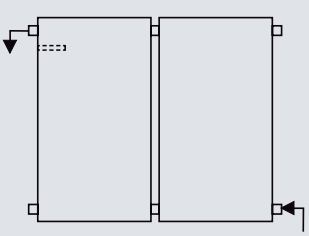
/ COLECTOR SOLAR VERTICAL PARA CIRCULACIÓN FORZADA GRANDES INSTALACIONES

- Absorbedor con tratamiento altamente selectivo de óxido de titanio a 850°
- Vidrio solar prismático de seguridad
- Circuito hidráulico de tubos de cobre en meandro
- Diseñado y dimensionado para sistemas solares de grandes dimensiones
- 4 Conexiones hidráulicas rápidas
- Conexión envío y retorno por mismo lado (máx. 5 colectores / fila) o en lados opuestos (máx. 10 colectores / fila)
- Test de rendimiento según en 12975





Hasta 5 colectores

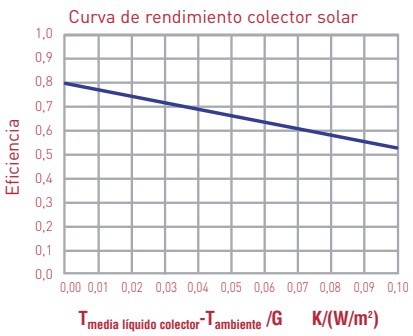


Hasta 10 colectores

DATOS TÉCNICOS		COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 V
Peso	kg	46
Presión de ejercicio	bar	6
Diámetro tubos	mm	18
Capacidad líquido del colector	l	2,1
Absorción	%	95
Emisión	%	5
Superficie de apertura	m^2	2,256
Superficie de absorción	m^2	2,241
Eta η_o (sobre área de apertura)		0,808*
k1	W/m^2K	3,131*
k2	W/m^2K^2	0,016*
Temperatura de estancación	°C	198
Caudal mín/máx/recomendado	l/h	36/102/60

* Los datos hacen referencia al área de apertura

Código	3020058
PRECIO EN EUROS	**765,00**

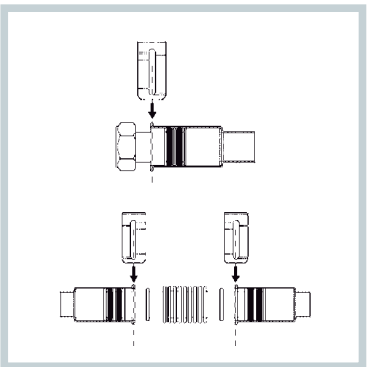


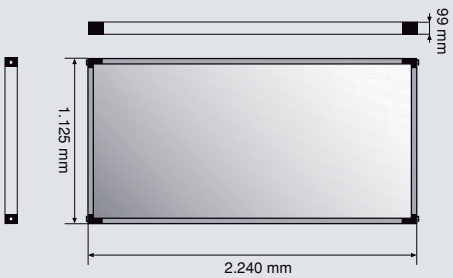
COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5 - 1 H

5 AÑOS GARANTÍA COLECTOR · ALTA ABSORCIÓN · ANTIGRANIZO · SOLAR KEYMARK

/ COLECTOR SOLAR HORIZONTAL PARA CIRCULACIÓN FORZADA GRANDES INSTALACIONES

- Absorbedor con tratamiento altamente selectivo de óxido de titanio
- Vidrio solar prismático de seguridad
- Circuito hidráulico de tubos de cobre
- Diseñado y dimensionado para sistemas solares de grandes dimensiones
- 4 Conexiones hidráulicas rápidas
- Conexión envío y retorno por el mismo lado (máx. 5 colectores / fila) o en lados opuestos (máx. 10 colectores / fila)
- Test de rendimiento según en 12975

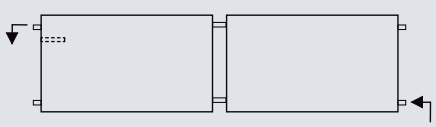




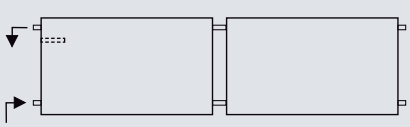
DATOS TÉCNICOS		COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 H
Peso	kg	46
Presión de ejercicio	bar	6
Diámetro tubos	mm	18
Capacidad líquido del colector	l	2,5
Absorción	%	95
Emisión	%	5
Superficie de apertura	m^2	2,256
Superficie de absorción	m^2	2,241
Eta 0 (sobre área de apertura)		0,812*
k1	W/m^2K	3,015*
k2	W/m^2K^2	0,017*
Temperatura de estancación	°C	193
Caudal mín/máx/recomendado	l/h	36/102/60

* Los datos hacen referencia al área de apertura

Código	3020057
PRECIO EN EUROS	**785,00**

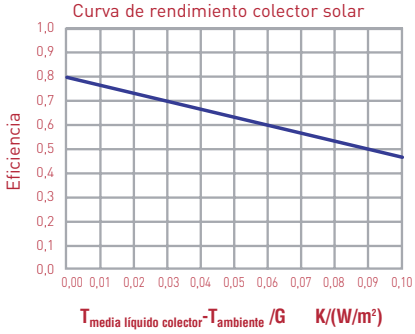


Hasta 10 colectores



Hasta 5 colectores

Curva de rendimiento colector solar



Accesorios colectores solares

RELACIÓN DE COMPONENTES CF 2.0-1

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	1		2		3		4		5		6	
			TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
KAIROS CF 2.0-1	3020072	566,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
KIT CONEXIONES HIDRÁULICAS PARA 1 COLECTOR CF 2.0-1	3024364	83,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
KIT CONEXIONES HIDRÁULICAS PARA EXTENSIÓN CF 2.0-1	3024363	29,00			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
CHASIS TEJADO PARA 1 COLECTOR CF 2.0-1	3024359	82,00	1				1				1			
CHASIS TEJADO PARA 2 COLECTORES CF 2.0-1	3024360	127,00			1		1		2		2		3	
CHASIS TEJADO PARA EXTENSIÓN COLECTOR CF 2.0-1	3024361	22,00					1		1		2		2	
BARRA HORIZONTAL CF 2.0/CF 2.0-1	3024249	74,00		1		2		3		4		5		6
TRIÁNGULO (CF 2.0/CF 2.0-1/XP 2.5 V)	3024103	83,00		2		2		3		4		5		6

RELACIÓN DE COMPONENTES XP 2.5-1V

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
			TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
KAIROS XP 2.5-1 V	3020058	765,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
KIT CONEXIONES HIDRÁULICAS PARA 1 COLECTOR XP 2.5	3024093	118,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
KIT CONEXIONES HIDRÁULICAS PARA EXTENSIÓN XP 2.5	3024094	72,00			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
BARRA HORIZONTAL (XP 2.5 V)	3024104	77,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
TRIÁNGULO (CF 2.0; XP 2.5 V)	3024103	83,00		2		2		3		4		5		6		7		8		9		10
JUEGO GANCHOS PARA TEJADO INCLINADO	Elegir según tipo de teja (ver lista página siguiente)		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	

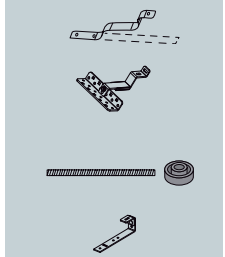
Accesorios colectores solares

RELACIÓN DE COMPONENTES XP 2.5-1H

			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
			TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
DESCRIPCIÓN	**CÓDIGO**	**PRECIO €**																				
KAIROS XP 2.5-1 H	3020057	785,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
KIT CONEXIONES HIDRÁULICAS PARA 1 COLECTOR XP 2.5	3024093	118,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
KIT CONEXIONES HIDRÁULICAS PARA EXTENSIÓN XP 2.5	3024094	72,00			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
BARRA HORIZONTAL (XP 2.5 H)	3024106	145,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
TRIÁNGULO (XP 2.5 H)	3024105	72,00		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11
JUEGO GANCHOS PARA TEJADO INCLINADO	elegir según tipo de teja (ver lista página siguiente)		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	

JUEGO DE GANCHOS según tipos de teja

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
JUEGO DE 2 GANCHOS INOX UNIVERSAL. Son necesarios 2 juegos (4 ganchos) por colector	3024112	69,00
JUEGO DE 2 GANCHOS PARA TEJA MIXTA Y PLANA. Son necesarios 2 juegos (4 ganchos) por colector	3024114	75,00
BARRA ROSCADA PARA TEJADO ONDULADO. 2 unidades. Son necesarios 2 juegos (4 barras) por colector	3024115	62,00
JUEGO DE 2 GANCHOS PARA TEJA TIPO PIZARRA. Son necesarios 2 juegos (4 ganchos) por colector	3024083	76,00



Accesorios instalación solar

DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE GESTIÓN DE LA INSTALACIÓN SOLAR

	CÓDIGO	PRECIO €	
CENTRALITA CONTROL SENSYS Centralita de control solar compatible con protocolo de comunicaciones BusBridgenet®. Permite gestionar hasta 7 esquemas diferentes con 4 sondas NTC y 3 salidas de tensión. La centralita visualiza el esquema seleccionado, temperaturas medidas en las sondas así como la cantidad de energía aportada por el equipo solar en kWh diaria, semanal o anualmente. Incluye funciones especiales como la antihielo y la función enfriamiento para evitar problemas de sobretemperatura. (Compatible con equipos BUSBRIDGENET: MACC o grupo bomba digital) Para instalaciones individuales	3318585	152,00	
CENTRALITA SOLAR MANAGER IZY Amplia pantalla retroiluminada que permite visualizar y gestionar hasta 10 tipos de instalaciones con 4 entradas para sondas tipo PT1000, 2 salidas de tensión PWM y 3 salidas de tensión on/off (incluye 3 sondas de temperatura). Para instalaciones individuales o colectivas	3024340	389,00	
SONDA SOLAR AGUA SANITARIA Sonda PT1000 compatible con centralita Solar Manager Izy	3024274	20,00	
SONDA SOLAR COLECTOR Sonda PT1000 compatible con centralita Solar Manager Izy	3024273	29,00	
TERMÓMETRO TERMOSTATO DIGITAL (para instalaciones de termosifón) Dispone de entrada para sonda y salida con tensión a 230V (sonda con un cable de 1,5 m de longitud incluida)	800232	209,00	

GRUPOS Y MÓDULOS HIDRÁULICOS

	CÓDIGO	PRECIO €	
GRUPO BOMBA SOLAR DIGITAL AR (necesario pedir centralita SENSYS 3318585). Estación de bombeo digital con protocolo de comunicaciones BusBridgenet®, compuesto por grupo de seguridad, grupo de regulación y de bombeo, sensores digitales de presión y de temperaturas y tarjeta electrónica de control. Conexiones hidráulicas de 18 mm o 3/4". Dimensiones 250 x 480 mm	3318905	709,00	

Accesorios instalación solar

GRUPOS Y MÓDULOS HIDRÁULICOS

	CÓDIGO	PRECIO €
GRUPO BOMBA SOLAR 20-70 (AR) Bomba solar de alta eficiencia. Dimensionada para gestionar hasta 25m2 de superficie de colectores solares.	3024256	759,00
GRUPO BOMBA SOLAR 25-145 Bomba solar de alta eficiencia. Dimensionada para gestionar hasta 50m2 de superficie de colectores solares.	3024258	1.150,00
EXTENSIÓN GRUPO BOMBA 25-145	3024259	809,00
KIT TUBOS CONEXIÓN EXTENSIÓN GRUPO BOMBA 25-145	3024260	416,00

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

		CÓDIGO	PRECIO €
VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA		3024085	129,00
VÁLVULA DE TRES VÍAS MOTORIZADA Alimentación 230V. Conexión rosca macho de ¾". Dimensiones 94 x 130 x 68 mm		3087085	183,00
KIT SOLAR CON VÁLVULA TERMOSTÁTICA CON BYPASS		3632077	240,00
VASO DE EXPANSIÓN Vaso de expansión adecuado para circuitos cerrados de calefacción y energía solar de acuerdo con la DIN 4757 y EN 12977. El vaso está equipado con una membrana especial para sistemas solares, certificada según la norma DIN 4807-3, que separa el lado aire del lado del líquido solar. El sistema de fijación permite una instalación estable y segura. Presión máxima 10 bar. Temperatura de utilización del sistema entre -10°C/+99°C.	18 l 25 l 35 l 50 l 80 l	3024318 3024319 3024320 3024321 3024322	107,00 135,00 164,00 299,00 484,00
INTERCAMBIADOR DE PLACAS SOLAR GENÉRICO Intercambiador de calor de placas en acero, adecuado para el empleo tanto en agua sanitaria como en calefacción. Presión operativa 5 bar, temperatura operativa máxima 60/45 °C Respectivamente con superficie de intercambio (m^2)/ número de placas/ caudal volumétrico admisible (l/h) 0,4/18/720; 0,8/34/1440; 1,2/48/2500.	16 kW 32 kW 48 kW	3024036 3024037 3024038	834,00 996,00 1.446,00

Accesorios instalación solar

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

		CÓDIGO	PRECIO €
TUBOS GEMELOS PREAISLADOS El kit contiene 10 m de tubo gemelo inox coarrugado DN 16 preaislado. El cable de la sonda del colector está también incorporado. Incluye un kit de racores para conexiones al colector y a la estación de bombeo.		3024069	484,00
GRUPO DE SEGURIDAD HIDRÁULICO	1/2” 3/4” 1”	877084 877085 885516	35,00 28,00 225,00
SIFÓN 1” *	1”	877086	7,00

* El Sifón 1” Cod. 877086 es compatible con todos los grupos de seguridad Cod. 877084, 877085, 885516.

INSTRUMENTOS PARA LLENADO Y MANTENIMIENTO DEL CIRCUITO SOLAR

	CÓDIGO	PRECIO €
LÍQUIDO ANTICONGELANTE (envase 5 l) Glicol propilénico no tóxico, inodoro e higroscópico. Los inhibidores de corrosión contenidos en el glicol propilénico protegen los metales utilizados habitualmente en las instalaciones solares. Mezclable con agua en cada proporción entre el 25% y el 55%	800215	59,00
BOMBA PARA LLENADO INSTALACIONES Contiene bomba de llenado, recipiente de 30 litros para la mezcla de líquido caloportador y carrito de manipulación.	3024091	1.092,00

COMPATIBILIDAD SOLAR		GRUPO BOMBA SOLAR	
		DIGITAL – Cod. 3318905	20-70 (AR) Cod. 3024256 25-145 Cod. 3024258
CENTRALITA SOLAR	SENSYS Cod. 3318585	•	
	SOLAR MANAGER IZY Cod. 3024340		•

KAIROS MACC D1 - D2

/ MÓDULO INTERACUMULADOR DE UNO O DOS SERPENTINES CON ACCESORIOS DE SOLAR PRE-MONTADOS

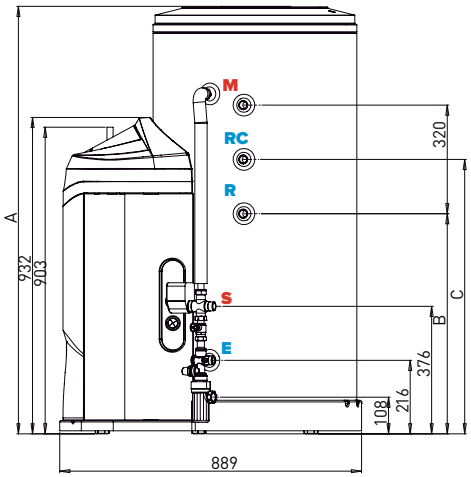
- Control electrónico integrado de serie, incluye centralita SENSYS
- Componentes del circuito solar pre-dimensionados y pre-montados de serie
- Calderín en acero vitrificado en titanio a 850 °C
- Máxima eficiencia y mínimo mantenimiento
- Informe completo del funcionamiento del sistema (incluye contabilización de energía acumulada en kWh)
- Nuevo diseño innovador

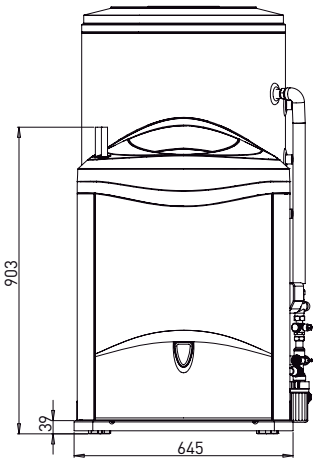
DATOS TÉCNICOS		MACC 150 D1	MACC 200 D1	MACC 300 D1	MACC 200 D2	MACC 300 D2
Capacidad	l	142	198	298	192	292
Superficie serpentín superior	m^2	-	-	-	0,8	0,8
Superficie serpentín inferior	m^2	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Temp. máxima funcionamiento	°C	85	85	85	85	85
Presión máx. circuito sanitario	bar	7	7	7	7	7
Altura manométrica bomba solar	mca	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Cap. vaso expansión circuito solar	l	16	16	16	16	16
Presión válvula de seguridad solar	bar	6	6	6	6	6
Peso neto	kg	82	106	119	110	131
Dispersión térmica/día	W	46	62	95	62	95
DIMENSIONES						
A		965	1.260	1.782	1.260	1.782
B (sólo D2)		-	-	-	649	1.170
C (sólo D2)		-	-	-	808	1.330

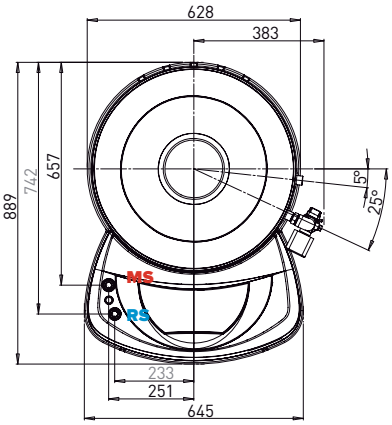
KAIROS MACC D1/D2		150 D1	200 D1	300 D1	200 D2	300 D2
Clase Erp	ErP	B	C	C	C	C
Código		3023293	3023294	3023295	3023296	3023297
PRECIO EN EUROS		**2.335,00**	**2.395,00**	**2.530,00**	**2.590,00**	**2.765,00**

NOTA: D1: 1 serpentín; D2: 2 serpentines.

2 AÑOS GARANTÍA ACCESORIOS
3 AÑOS GARANTÍA INTERACUMULADOR
BUS BridgeNet SISTEMA DE GESTIÓN
PROFESSIONAL TECH ANTICORROSIÓN

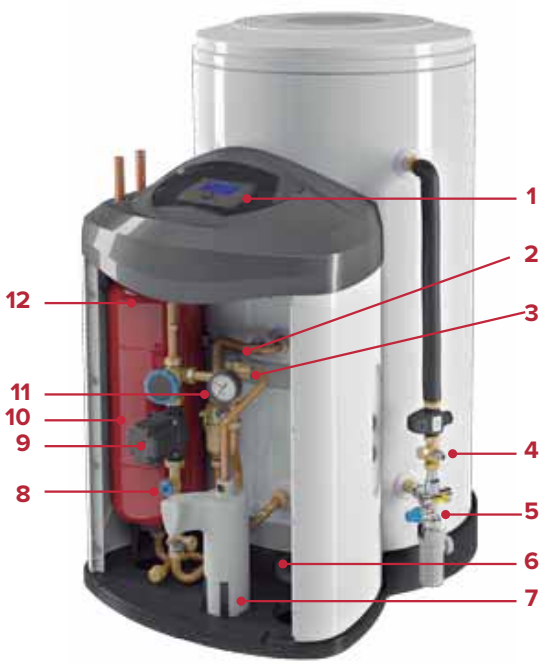






MS Impulsión instalación solar Ø18 mm, tubo liso cobre
RS Retorno instalación solar Ø18 mm, tubo liso cobre
E Entrada sanitario Ø3/4" G
S Salida agua caliente Ø 3/4" G
M Impulsión serpentín superior Ø3/4" G (versión D2)
R Retorno serpentín superior Ø3/4" G (versión D2)
RC Recirculación Ø3/4" G (versión D2)

LEYENDA
1. Centralita de control Sensys
2. Válvula seguridad 6 bar
3. Sensor electrónico de presión
4. Válvula mezcladora manual
5. Grupo de seguridad para el agua caliente sanitaria
6. Predisposición para conectar un segundo vaso de expansión para ACS o para el circuito solar
7. Mini-depósito para recuperar fluido caloportador
8. Contador electrónico de flujo
9. Grupo bomba de circulación de 2 velocidades
10. Vaso de expansión de 16 litros
11 . Manómetro analógico
12. Separador de burbujas



ARB

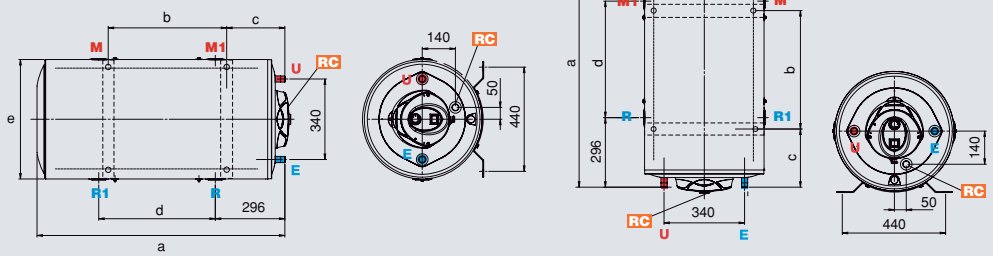
3 AÑOS GARANTÍA INTERACUMULADOR

RESPETO MEDIOAMBIENTAL

/ INTERACUMULADOR MULTIPOSICIÓN DE DOBLE CAMISA

- Caldera de acero vitrificado en titanio a 850°C
- Instalación vertical u horizontal mural o vertical sobre suelo (con trípode opcional)
- Protección anticorrosión con ánodo de magnesio
- Incluido de serie kit eléctrico de 1,5 kW (modelos 80, 100 y 150) o de 2,5 kW (modelo 200), con interruptor modo verano/invierno.
- Dispone de vaina para sonda

DATOS TÉCNICOS		ARB 80 EU	ARB 100 EU	ARB 150 EU	ARB 200 EU
Capacidad	l	85	100	160	206
Superficie intercambiador	m^2	0,6	0,7	1,2	1,7
Capacidad intercambiador	l	3,2	4,4	8,2	12
Dispersión térmica/día	W	57	63	81	87
Presión máxima de funcionamiento	bar	8	8	8	8
Potencia absorbida (T calef. = 80°C, 900 l/h, ΔT 35°C)	kW	8,6	12,3	19	24
Potencia absorbida (T calef. = 80°C, 2000 l/h, ΔT 35°C)	kW	9,8	13,9	23	29
Pérdida de carga serpentín a 900 l/h	mbar	7,2	7,7	18	20
Temperatura máx. ejercicio	°C	95	95	95	95
Peso neto	kg	40	46	67	88
Potencia resistencia eléctrica	kW	1,5	1,5	1,5	2,5
DIMENSIONES					
a	mm	786	916	1.279	1.657
b	mm	320	500	560	800
c	mm	155	115	362	431
d	mm	232	362	702	1.080
e	mm	505	505	560	560
ARB		**80**	**100**	**150**	**200**
ErP Clase Erp	ErP	C	C	C	C
Código		3070511	3070512	3070588	3070589
PRECIO EN EUROS		**580,00**	**630,00**	**796,00**	**970,00**



Instalación horizontal

Instalación vertical

R

LEYENDA

- RC Recirculación Ø 3/4"
- M Envío instalación Ø 1" 1/4 G
- R Retorno instalación Ø 1" 1/4 G
- E Entrada sanitario Ø 3/4" G
- U Salida agua caliente Ø 3/4" G
- M1 Impulsión a instalación alternativa
- R1 Retorno de instalación alternativa

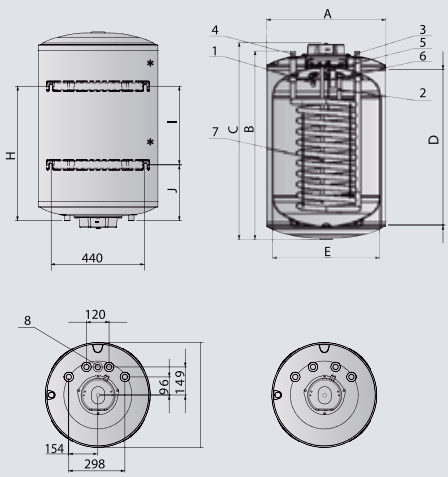
BCH

3 AÑOS GARANTÍA INTERACUMULADOR · RESPETO MEDIOAMBIENTAL · PROFESSIONAL TECH ANTICORROSIÓN

/ ACUMULADOR VERTICAL MULTIPOSICIÓN MONO SERPENTÍN APLICABLE A INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y CALDERAS A GAS

- Caldera en acero vitrificado en titanio a 850°C
- Baja dispersión térmica gracias a un gran grosor de aislamiento de poliuretano
- Doble ánodo anticorrosión: uno de magnesio y otro de corriente impresa PRO-TECH
- Instalación vertical multiposición: mural con tomas hacia abajo, sobre suelo con un trípode opcional o sobre suelo con las tomas hacia arriba
- Pletina con vaina para sonda
- Resistencia eléctrica opcional
- Sistema nanomix para una mejor estratificación del agua
- Elegante carenado blanco

CE



LEYENDA
1. Entrada agua fría o salida agua caliente 3/4" M
2. Salida agua caliente o entrada agua fría 3/4" M
3. Retorno o envío del serpentín 3/4" M
4. Envío o retorno del serpentín 3/4" M
5. Ánodo PROTECH
6. Ánodo de magnesio
7. Vaina para sonda
8. Toma de recirculación 3/4" M (excepto 80 lts)

DATOS TÉCNICOS		BCH 80 EU	BCH 120 EU	BCH 160 EU
Capacidad	l	76	124	157
Superficie del serpentín	m^2	0,5	0,7	0,7
Potencia	kW	21,3	25	25
Tiempo de calentamiento	min	17	21	29
Caudal contínuo nominal (3m^3/h a 80°C)				
Caudal ΔT=30°C	l/h	611	717	717
Caudal ΔT=45°C	l/h	407	478	478
Pérdidas de carga del serpentín	mbar	30	40	40
Presión máxima circuito sanitario	bar	7	7	7
Dispersión térmica/día	W	53	63	56
Temperatura máx. funcionamiento	°C	90	90	90
Peso neto	kg	45	52	60
DIMENSIONES				
A	mm	560	560	560
B	mm	670	880	1.311
C	mm	700	910	1.345
D	mm	535	745	1.160
E	mm	500	500	450
H	mm	417	627	1.050
I	mm	155	365	600
J	mm	262	262	450
M	mm	572	572	572

BCH			80	120	160
ErP	Clase Erp	ErP	C	C	B
Código			3070490	3070491	3070492
PRECIO EN EUROS			**602,00**	**660,00**	**718,00**

ACCESORIOS NECESARIOS	Kit soporte pared BCH	Kit suelo BCH
Código	3078019	3078020
PRECIO EN EUROS	**23,00**	**23,00**

BC1S

3 AÑOS
GARANTÍA INTERACUMULADOR

RESPETO MEDIOAMBIENTAL

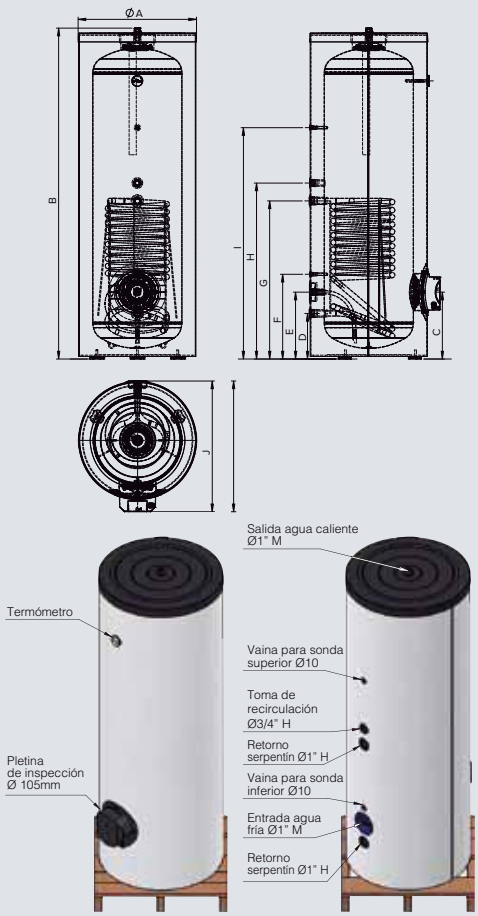
NUEVO

/ INTERACUMULADOR VERTICAL DE SUELO MONO SERPENTÍN APLICABLE A INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y CALDERAS A GAS

- Calderín en acero vitrificado en titanio a 850°C
- Baja dispersión térmica gracias a un gran grosor de aislamiento de PVC
- Ánodo de magnesio anti-corrosión situado en la tapa superior
- Amplia pletina de inspección frontal Ø105 mm
- Vainas superior e inferior para la colocación de sondas
- Toma de recirculación
- Termómetro incluido
- Pies regulables para nivelación
- Elegante carenado blanco

CE

VISTA FRONTAL VISTA LATERAL



DATOS TÉCNICOS		BC1S 200 EU2	BC1S 300 EU2	BC1S 450 EU2
Capacidad	l	197	295	454
Temperatura máx. ejercicio	°C	90	90	90
Presión máx. ejercicio	bar	7	7	7
Dispersión térmica/día	W	1,46	1,66	1,92
Valor Ua	W/K	1,36	1,53	1,78
Superficie serpentín	m2	0,8	1,3	2
Capacidad serpentín	l	5	9,6	13
Potencia serpentín (EN15332)	kW	14	22,4	38
Presión máx. ejercicio serpentín	bar	10	10	10
Pérdida de carga serpentín	mbar	12	16	17
Peso neto	Kg	72	100	140
DIMENSIONES				
A	mm	656	656	751
B	mm	1331	1853	1978
C	mm	374	374	374
D	mm	255	255	255
E	mm	374	374	374
F	mm	474	474	474
G	mm	685	885	1045
H	mm	785	985	1145
I	mm	905	1295	1435
J	mm	730	730	825

BC1S		200	300	450
ErP Clase Erp	ErP	B	B	B
Código		3070608	3070609	3070610
PRECIO EN EUROS		**1.180,00**	**1.407,00**	**1.903,00**

BC2S

3 AÑOS GARANTÍA INTERACUMULADOR

RESPETO MEDIOAMBIENTAL

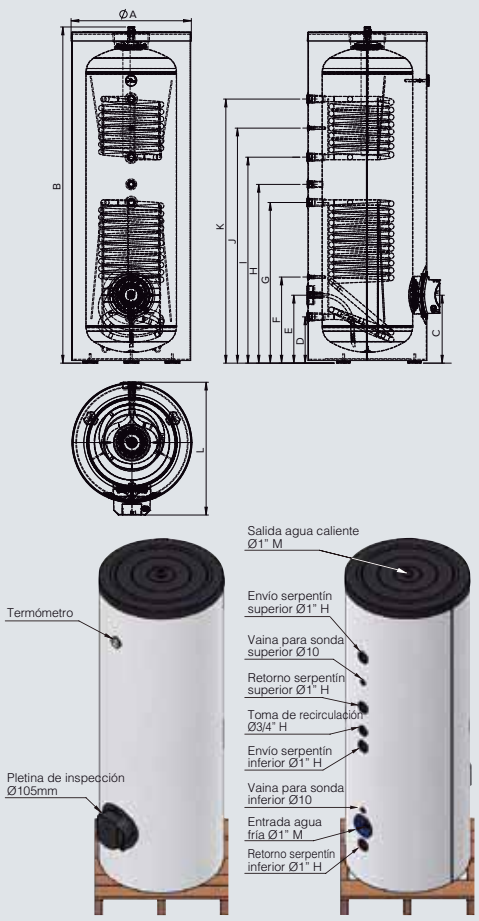
NUEVO

/ INTERACUMULADOR VERTICAL DE SUELO DOBLE SERPENTÍN PARA LA PRODUCCIÓN DE ACS Y APOYO CON UNA CALDERA A GAS DE SÓLO CALEFACCIÓN

- Calderín en acero vitrificado en titanio a 850ºC
- Baja dispersión térmica gracias a un gran grosor de aislamiento de PVC
- Ánodo de magnesio anti-corrosión situado en la tapa superior
- Amplia pletina de inspección frontal Ø105 mm
- Vainas superior e inferior para la colocación de sondas
- Toma de recirculación
- Termómetro incluido
- Pies regulables para nivelación
- Elegante carenado blanco

CE

VISTA FRONTAL VISTA LATERAL



DATOS TÉCNICOS		BC2S 200 EU2	BC2S 300 EU2	BC2S 450 EU2
Capacidad	l	194	289	447
Temperatura máx. ejercicio	ºC	90	90	90
Presión máx. ejercicio	bar	7	7	7
Dispersión térmica/día	W	1,46	1,66	1,92
Valor Ua	W/K	1,36	1,53	1,78
Superficie serpentín superior	m2	0,5	0,8	1
Capacidad serpentín superior	l	3,2	6	7,5
Potencia serpentín superior (EN15332)	kW	10	14,5	20
Presión máx. ejercicio serpentín superior	bar	10	10	10
Pérdida de carga serpentín superior	mbar	9	11	10
Superficie serpentín inferior	m2	0,8	1,3	2
Capacidad serpentín inferior	l	5	9,6	13
Potencia serpentín inferior (EN15332)	kW	14	22,4	38
Presión máx. ejercicio serpentín inferior	bar	10	10	10
Pérdida de carga serpentín inferior	mbar	12	16	17
Peso neto	Kg	80	107	150
DIMENSIONES				
A	mm	656	656	751
B	mm	1.331	1.853	1.978
C	mm	374	374	374
D	mm	255	255	255
E	mm	374	374	374
F	mm	474	474	474
G	mm	605	885	1.045
H	mm	705	985	1.145
I	mm	805	1.135	1.295
J	mm	905	1.295	1.435
K	mm	1.005	1.455	1.575
L	mm	730	730	825

BC2S		200	300	450
ErP Clase Erp	ErP	B	B	B
Código		3070616	3070617	3070618
PRECIO EN EUROS		**1.350,00**	**1.595,00**	**2.180,00**

Accesorios para acumuladores

KITS ELÉCTRICOS

DESCRIPCIÓN	BC	ARB	BCH	CÓDIGO	PRECIO €
KIT ELÉCTRICO ARB 1500 W-230 V *		● (80-150)		3078069	113,00
KIT ELÉCTRICO ARB 2500 W-230 V *		● (200)		3078070	118,00
KIT ELÉCTRICO ARB 2500 W TRIFÁSICO		●		3078071	118,00
KIT ELECTRICO BCH 1.8KW_2020 80L -120L - INST. MURAL			● (80-120)	3078227	127,00
KIT ELÉCTRICO BCH 2.5KW_2020 120L -160L - INST. MURAL			● (120-160)	3078228	127,00
KIT ELÉCTRICO BCH 1,8 KW_2020 80L - INST. SUELO			● (80)	3078231	149,00
KIT ELÉCTRICO BCH 2,2 KW_2020 120-160L - INST. SUELO			● (120-160)	3078229	149,00
KIT TERMOSTATO BCH			●	3078025	110,00
KIT ELETRICO 2 KW MONOFASICO BC1S/2S	●			3078222	599,00
KIT ELETRICO 6 KW MONOFASICO O TRIFASICO - PARA 450L	● (Solo 450L)			3078223	636,00

* Kits incluidos en modelos ARB página 208

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	MACC	BC	ARB	BCH	CÓDIGO	PRECIO €
TRÍPODE PARA INSTALACIÓN VERTICAL sobre suelo Ø 505, 530, 555, 560 mm			●	● (mural)	3018067	45,00
VASO EXPANSIÓN SOLAR/ACS ADICIONAL MACC 16 l	●				3024183	124,00
GRUPO SEGURIDAD HIDRÁULICO 3/4"			●	●	877085	28,00
GRUPO SEGURIDAD HIDRÁULICO 1"		●			885516	225,00
SIFÓN 1"			●	●	877086	7,00
VÁLVULA 3 VÍAS MOTORIZADA para MACC	●				3024076	72,00

CÓMO INTERPRETAR LOS SÍMBOLOS

Los iconos Ariston te permiten visualizar las características y prestaciones de cada producto de manera fácil y rápida para ayudarte en tu compra.

SÍMBOLOS GENERALES COMUNES A TODOS LOS PRODUCTOS

SUPER SILENCIOSA
Silenciosa en todas las modalidades de funcionamiento

DISEÑO ITALIANO
El diseño de nuestros equipos se realiza en colaboración con diseñadores italianos que aportan su creatividad para equipos modernos e innovadores

INSTALACIÓN FÁCIL
Optimización del tiempo de instalación

AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo de energía, más ahorro y mayor eficiencia energética gracias a nuevas tecnologías

INTEGRACIÓN SOLAR
Compatible con instalaciones de energía solar

DIMENSIONES REDUCIDAS
Diseño compacto y reducido para un fácil ajuste en cualquier espacio

ANTICORROSIÓN
Sistema de protección anticorrosión del calderín con ánodo activo de corriente impresa tipo PROTECH

SISTEMA DE GESTIÓN
Sistema de comunicación único

FÁCIL MANTENIMIENTO
Fácil accesibilidad para inspección y mantenimiento del producto.

DISPLAY LCD
Información detallada sobre funcionamiento, prestaciones y servicios en pantalla LCD

EFICIENCIA ENERGÉTICA
Mejor aprovechamiento de la energía y las fuentes renovables, mayor rendimiento

PRODUCTOS DE AGUA CALIENTE SANITARIA

FUNCIÓN ECO EVO
Ajuste automático y continuo de la temperatura en función de los hábitos y necesidades de agua caliente

REGULACIÓN EXTERNA DE TEMPERATURA
Fácil ajuste de la temperatura,gracias al controlador externo

RESISTENCIA ANTICAL
Resistencia incoloy vitrificada y esmalte Titanium Plus para una mayor protección contra la corrosión y la cal

SEGURIDAD
Sistema de seguridad electrónica total

SLIM
Diámetro muy reducido

WATERPLUS
16% más de agua caliente gracias a la tecnologiía Waterplus, un nuevo deflector de entrada del agua fría

DRY TECH
Protección adicional de las resistencias mediante una vaina que evita el contacto directo con el agua.

TITANIUM INSIDE
Calderín esmaltado al titanio con un tratamiento especial a 850°

CONTROL ELECTRÓNICO
Regulación electrónica para mejor ajuste y gestión de la temperatura

iMEMORY
Ajuste automático y continuo de la temperatura según hábitos de consumo de agua caliente para termos híbridos.

ANTILEGIONELA
Elimina la proliferación bacteriológica mediante un ciclo automático de calentamiento del agua contenida

ENCENDIDO A BAJA PRESIÓN
Funciona con una presión de agua mínima

PRODUCTOS DE CALEFACCIÓN

FUNCIÓN CONFORT
Agua caliente casi instantánea (menos de 5 segundos)

RESPETO MEDIOAMBIENTAL
Reducción de las emisiones contaminantes respetando las más estrictas normativas europeas

FUNCIÓN AUTO
Máximo confort, eficiencia y ahorro energético en base al análisis automático de las condiciones ambientales de los dispositivos externos conectados y de las prestaciones demandadas

RATIO DE MODULACIÓN
Ahorro en consumo de gas, ya que la potencia se regula en función de las necesidades reales de calor incluso ante baja demanda de calefacción

PRODUCTOS DE ENERGÍA AEROTÉRMICA Y SOLAR

SISTEMA DEFROSTING
Funciona con energía renovable con temperatura del aire exterior hasta -7 °C.

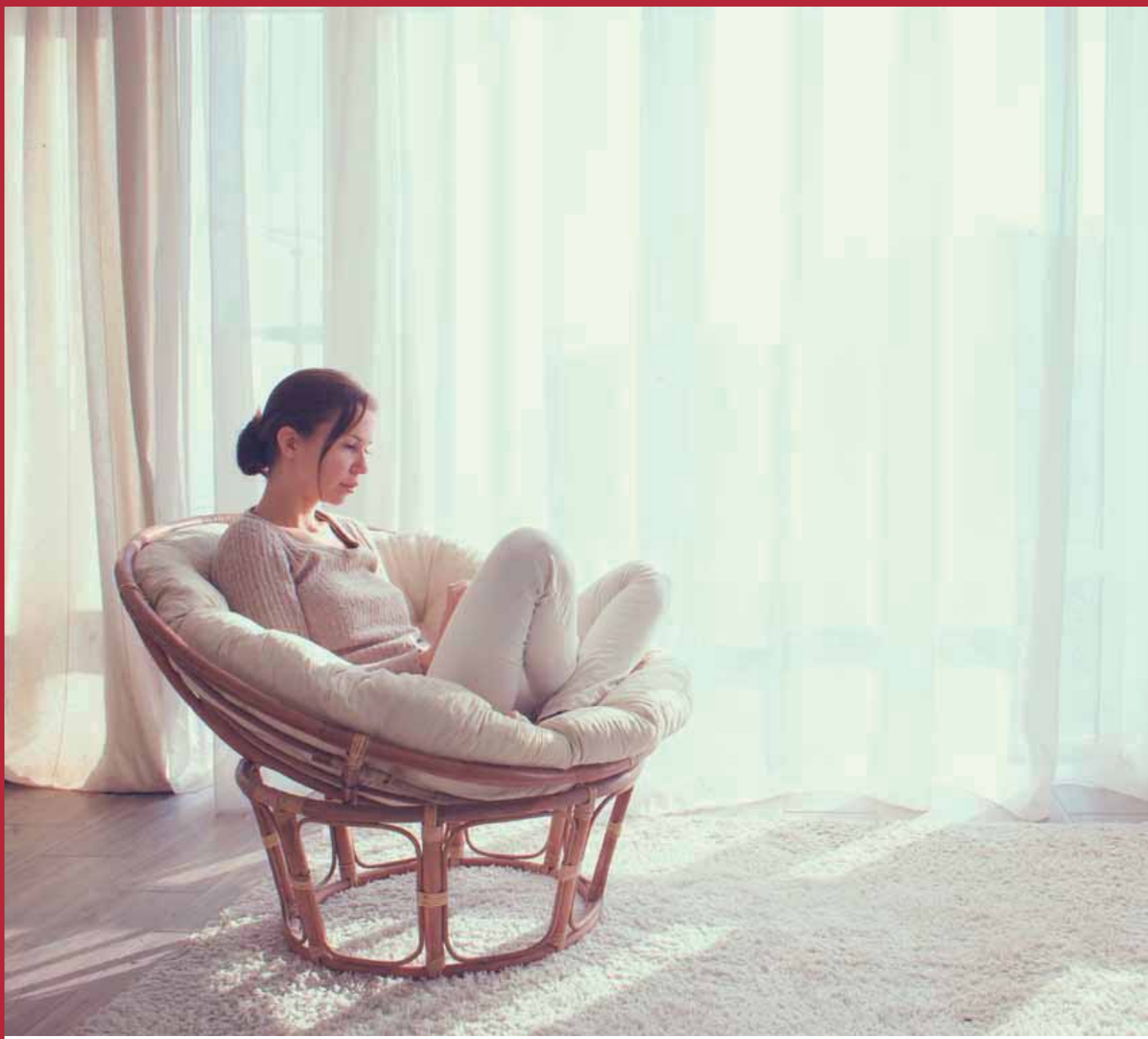
ALTA ABSORCIÓN
Superficie prismática de alta transparencia que asegura una mayor capacidad de absorción de los rayos

ANTIGRANIZO
El cristal solar templado ha superado el test de resistencia a granizadas y está preparado para soportar los agentes atmosféricos

SOLAR KEYMARK
Certificado de calidad reconocido en toda Europa para colectores y sistemas de energía solar

HP KEYMARK
Certificado de calidad reconocido en toda Europa para las bombas de calor

bimobject®
Maqueta virtual utilizable para proyectos que facilita el proceso constructivo. Permite descargar los productos para su proyecto desde esta plataforma



SERVICIOS ARISTON

ARISTON

ASISTENCIA TÉCNICA ARISTON

CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA OFICIAL ARISTON

Una red de servicios técnicos oficiales que cubren todo el territorio nacional asegurando rapidez, fiabilidad y profesionalidad en todas las intervenciones, con un altísimo nivel de eficiencia.

Confía en los profesionales que garantizan:

/ un estándar de calidad avalado por Ariston con certificado ISO 9001
/ una presencia capilar que abarca todo el territorio
/ formación y asesoramiento constante a los profesionales
/ uso de recambios originales

Contacto: **902 89 81 81**
y en **www.ariston.com/es/Servicio_Tecnico**

ARISTON SERVICE

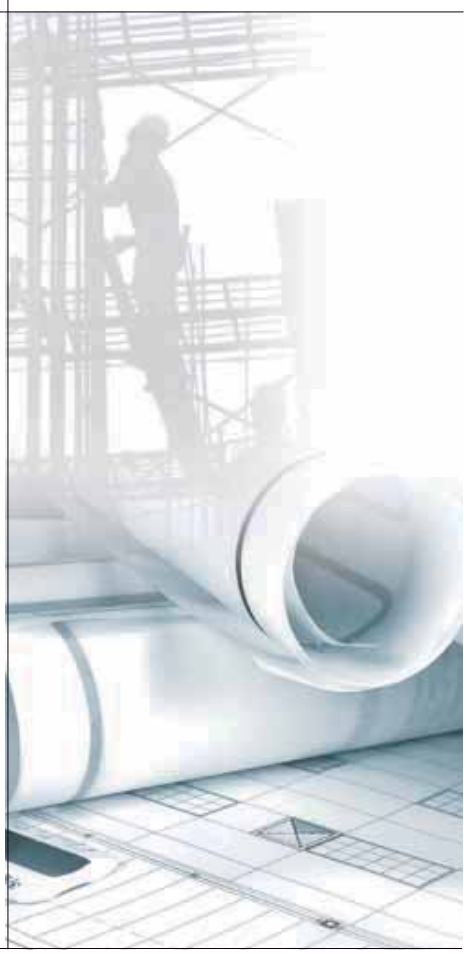
CENTRO DE CONSULTORÍA TÉCNICA

Un equipo de ingenieros especializados te atenderá de forma inmediata para darte **soporte** técnico sobre instalaciones, **asesoramiento** sobre productos y soluciones y envío de **documentación** técnica y certificados.

ESTUDIOS TÉCNICOS

Además realizar esquemas de principio, el departamento CCT realiza estudios técnicos sobre:

/ bomba de calor tanto de ACS como de calefacción/refrigeración
/ instalaciones de energía solar térmica
/ instalaciones de calderas de alta potencia



Contacto: **93 492 10 24**
y en **proyectos@ariston.com**

GARANTÍAS Y SERVICIOS

En Ariston nos preocupamos por cubrir todas las necesidades del producto para garantizar seguridad, ahorro energético y prolongar al máximo la vida del producto. Para ello ofrecemos una amplia gama de servicios adaptados a cada tipología de producto: activación y extensiones de garantía, contratos de mantenimiento y atención personalizada por parte de los técnicos de los Centros de Asistencia Técnica oficial Ariston.

Más información apartado Servicios en ariston.com.

ACTIVACIÓN DE GARANTÍA → **TRANQUILIDAD**

EXTENSIONES DE GARANTÍA → **AHORRO**

CONTRATOS DE MANTENIMIENTO → **CONFORT**

CALDERAS

5 AÑOS

10 AÑOS GARANTÍA XTRATECH™

ACTIVACIÓN DE GARANTÍA

Es GRATUITA e incluye regulación de la caldera, comprobación de idoneidad de la instalación y activación de la garantía (6 meses total y 2 años en piezas). La activación de garantía la debe hacer el Centro de Asistencia Técnica Oficial Ariston.

EXTENSIÓN DE GARANTÍA 5 AÑOS TOTAL ARISTON NET

Incluye durante 5 años:
/ Garantía total del producto (piezas, desplazamiento y mano de obra)
/ Mantenimiento anual obligatorio por RITE por parte del Centro de Asistencia Técnica Oficial Ariston
/ Descuento de 10% en piezas durante toda la vida del producto
/ Conectividad de la caldera con el Centro de Asistencia Técnica Oficial Ariston y a la vez con el móvil, la tablet o el ordenador del usuario. Mediante la app Ariston Net se puede controlar la caldera desde cualquier lugar a la vez que alerta de cualquier posible error de funcionamiento*

10 AÑOS DE GARANTÍA EN EL INTERCAMBIADOR PRINCIPAL

El intercambiador XTRATECH, utilizado en las calderas de la Serie One, tiene una garantía de 10 AÑOS con contrato de mantenimiento anual por parte del Centro de Asistencia Técnica Oficial Ariston

*Es necesario disponer de caldera o de accesorio con conectividad

CALENTADORES A GAS

3A ampliación Garantía

EXTENSIÓN HASTA 3 AÑOS TOTAL

La garantía de todos los calentadores a gas Ariston se pueden ampliar hasta los 3 años total. Se obtiene al mismo tiempo un descuento del 10% en piezas durante toda la vida del producto.

La contratación de esta ampliación es online y la puede adquirir directamente tanto el usuario como el instalador en:
www.ampliaciongarantia.es

TERMOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS

2 AÑOS
3 AÑOS
5 AÑOS

GARANTÍAS

/ Todos los termos Ariston tienen una garantía total de 2 años (piezas, desplazamiento y mano de obra)
/ Para el calderín, tienen una garantía de 3 años
/ Los modelos que disponen de función ECO EVO, ANDRIS LUX y PRO ZEN, tienen una garantía del calderín de 5 años.
/ Los termos híbridos LYDOS HYBRID tienen una garantía de 2 años total y 5 años en el calderín.

NUOS

2 AÑOS
3 AÑOS
5 AÑOS

EXTENSIÓN DE GARANTÍA HASTA 5 AÑOS TOTAL

/ Todas las bombas de calor NUOS de ARISTON tienen una garantía de 2 AÑOS TOTAL y de hasta 5 años en el calderín.. La activación de esta garantía se hace online en: www.ampliaciongarantia.es
/ Además se puede ampliar la garantía hasta 5 AÑOS TOTAL que incluye además una visita técnica de asesoramiento por parte de Centro de Asistencia Técnica oficial Ariston en: **www.ampliaciongarantia.es**

NIMBUS

2 AÑOS
3 AÑOS

ACTIVACIÓN DE GARANTÍA

Es GRATUITA e incluye regulación de la bomba de calor, comprobación de idoneidad de la instalación y activación de la garantía (2 años total). La puesta en marcha la debe hacer el Centro de Asistencia Técnica Oficial Ariston.

EXTENSIÓN DE GARANTÍA 3 AÑOS TOTAL ARISTON NET

Además de la garantía total del producto (piezas, desplazamiento y mano de obra) durante 3 años, incluye el mantenimiento anual obligatorio por RITE y servicio de teleasistencia (mediante la app Ariston Net) por parte del Centro de Asistencia Técnica Oficial Ariston. También incluye un 10% de descuento en piezas durante toda la vida del producto.

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

2 AÑOS
3 AÑOS
5 AÑOS

GARANTÍAS

/ Todos los colectores solares Ariston tienen una garantía de 5 años
/ La gama de interacumuladores y acumuladores tienen una garantía de 3 años
/ Los componentes, como pueden ser accesorios de instalación, vasos de expansión o grupos de circulación, tienen una garantía de 2 años.

LOGÍSTICA: ENTREGA CON VALOR

Nuestro objetivo es simplificar y mejorar los procesos para ofrecer nuestros productos cuándo y cómo los necesitas.

A / POLITICA DE PORTES

Más fácil de recordar

- Pedidos > 1.000€: portes pagados
- Pedidos < 1.000€: portes 18€

B / PROTOCOLO DE ENVÍOS

Homogeneización de los envíos y solución de incidencias

- Creación de un cuadro de paletización mono producto.
- Máxima altura de pallet: 2 metros.
- Los pedidos superiores a 2 termos/calentadores salen siempre paletizados.
- Film personalizado Ariston para evitar manipulaciones posteriores.
- Cambio de productos en garantía, cambios por golpe, calderas y bombas de calor siempre se transportarán paletizados.
- Posibilidad de hacer un seguimiento on-line de los pedidos.

TABLAS. NÚMERO DE PRODUCTO POR PALLET SEGÚN CATEGORÍA

	Termos híbridos	Termos eléctricos		
Gama	LYDOS HYBRID	PRO1 R / PRO1 ECO / LYDOS ECO / PRO B / PRO ZEN	PRO1 ECO DRY MULTIS	ANDRIS
30 l			18	24
50 a 65 l		18	12	
80 l	4	15	15	
100 l	4	12	12	
120 l			6	
120 a 300 l		4		

	Calderas a gas
Gama	Todos los modelos
24 kW	10
30 a 35 kW	8

	Calentador a gas
Gama	NEXT EVO X
Toda la gama	24

	Bombas de calor murales para ACS
Gama	NUOS EVO
Toda la gama	4

C / LOGÍSTICA INVERSA

Facilitar la reposición inmediata de los materiales dañados

Recomendamos siempre una primera revisión en el momento de la recepción del material. Si en ella se encuentra algún defecto se deben seguir los siguientes pasos:

- Rechazar toda la mercancía y notificarlo a Ariston para proceder a la sustitución del material de forma inmediata.
- Si el cliente decide quedarse con la mercancía, deberá anotar en el documento de transporte los productos dañados y la cantidad para notificarlo a Ariston.
- Si el daño NO VISIBLE no ha sido detectado por el cliente ni por el transportista en el momento de la recepción, dispone de 6 días naturales para notificar a Ariston la incidencia.
- Cualquier otra devolución fuera de estos plazos no será atendida sin la autorización de la Dirección Comercial. Si el daño se manifiesta solamente en el embalaje, se debe notificar a Ariston para que realice el envío de un nuevo embalaje. En el caso que el daño se encuentre en el producto de tal forma que impida su comercialización, se deberá proceder al reciclaje del producto y obtención del certificado de destrucción correspondiente, que deberá ser enviado a Ariston. En caso de no contar con los servicios de un gestor de residuos, se puede utilizar ECOLEC con el que Ariston tiene un acuerdo para dar servicio gratuito a sus clientes. Encuentra más detalles en la página 6 de este mismo documento.
- Toda notificación relacionada con este proceso debe hacerse por correo electrónico a la dirección incidencias.logistica@aristonthermo.com

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- Esta tarifa anula y sustituye las tarifas precedentes.
- Todos los precios reflejados en la presente tarifa se expresan antes de incluir el I.V.A.
- Ariston Thermo España, S.L. se reserva el derecho de realizar cualquier modificación en las características, diseño y materiales de sus productos sin previo aviso.
- Política aplicable a Península Ibérica y Baleares.

My Team!

ARISTON

EL CLUB DE INSTALADORES ARISTON

CON NOVEDADES, PROMOCIONES, REGALOS ÚNICOS Y MUCHAS OTRAS VENTAJAS PARA TI Y TU NEGOCIO

Bienvenido al Club MyTeam de ARISTON. Un club en el que puedes obtener puntos, descuentos y que premia la fidelidad de sus socios. ¡Por eso cada día somos más! Un club que crece contigo, conmigo. Con todos.

Sólo hace falta entrar la prueba de compra de los productos Ariston que entran en el programa My Team para sumar puntos y canjearlos por premios estupendos.

ESTOS SON NUESTROS
PRODUCTOS CON PREMIO

SOCIO MYTEAM

BOMBAS DE CALOR	PUNTOS
NIMBUS 90-110	150
NIMBUS 50-70	120
NIMBUS POCKET	100
NUOS PLUS 200-250	100
NUOS SPLIT FLEX 150-270	80
NUOS PRIMO HC 200-240	80
NUOS SPLIT 80-110	40
NUOS EVO 80-110-150	40

TERMO HÍBRIDO	PUNTOS
LYDOS HYBRID	20

CALEFACCIÓN	PUNTOS
GENUS PREMIUM HP	120
ALTEAS ONE NET	110
GENUS ONE/NET	90
CLAS ONE/B/EXT/SYSTEM	70
CARES PREMIUM	35

CALENTADORES A GAS	PUNTOS
NEXT EVO X	15

COLECTORES SOLARES	PUNTOS
KAIROS	20

ESTRELLAS

¡Cuantos más equipos Ariston instales ¡más te premiaremos!

Consigue un 20% más de puntos sobre los puntos base del catálogo por ser instalador de **3 estrellas**

SERVICIOS

/ Herramientas de soporte a tu negocio como formaciones y materiales de punto de venta.
/ Servicio de financiación para tus clientes
/ Descuentos exclusivos en grandes marcas como Hertz, NH Hoteles y muchos más.

¿CÓMO ME HAGO SOCIO?

Entra en **myteam.es** y regístrate o llamando al **902 89 81 81**

ARISTON THERMO GROUP | 90th ANNIVERSARY 1930-2020

ARISTON THERMO GROUP
Ariston Thermo España
08174 Sant Cugat del Vallés

ariston.com

info.es@ariston.com
902 89 81 81

Ariston Thermo Group declina cualquier responsabilidad por errores contenidos en este catálogo y, con el objetivo de mejorar constantemente sus productos, se reserva el derecho a modificar sin previo aviso los datos o sus características.

411400 Abril 2021 TANDA