

*Siber*



---

CATÁLOGO TARIFA 2024  
**SISTEMAS DE VENTILACIÓN  
Y TRATAMIENTO DEL AIRE**

# Categorías Siber

Soluciones para cada  
tipo de proyecto



Esta categoría cuenta con los estándares técnicos más altos en sistemas de ventilación y servicios.



Óptima relación calidad / precio en sistemas de ventilación y servicios.



Es la opción más económica para que el precio no sea una barrera.

# EMPRESA, SISTEMAS, SERVICIOS Y NORMATIVA

Los primeros en fabricar todo el sistema completo en España

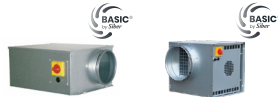
## VENTILACIÓN RESIDENCIAL

### VMC Simple Flujo Autorregulable



**SIBER SF ECO AUTO**  
Página 74

**SIBERVENT M**  
Página 78



**SIBERCRIT BC**  
Página 80

**SIBERCRIT EZ**  
Página 84

### VMC Simple Flujo Higrorregulable



**SIBER SF ECO HIGRO+**  
Página 98

**SIBER SF ECO HIGRO**  
Página 98



**SIBERVENT BBC2**  
Página 102

**SIBERCRIT EC PC**  
Página 106

### Primera UTA Residencial Compacta



NOVEDAD

**SIBER ONE**  
Página 148

### VMC Doble Flujo



NOVEDAD

**SIBER DF EVO**  
Página 160

**SIBER DF OPTIMA**  
Página 170



**SIBER DF BASIC**  
Página 176

**SIBER DF EXCELLENT**  
Página 182

## VENTILACIÓN TERCIARIO

### VMC Simple Flujo



**SIBERCRIT EC PC**  
Página 257

**SIBERCRIT EZ**  
Página 257

**SIBERCRIT BC**  
Página 257

**SIBERCRIT ACUSTIC**  
Página 257

## VENTILACIÓN GARAJES



**SIBERPARK CA**  
Página 268

**SIBERPARK CA PREMIUM**  
Página 270

**SIBERPARK CE**  
Página 272

**SIBERPARK CE PREMIUM**  
Página 274

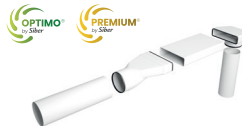
**SIBERPARK HO**  
Página 276

**SIBERPARK HOA**  
Página 278

## REDES DE VENTILACIÓN (Conductos y accesorios)

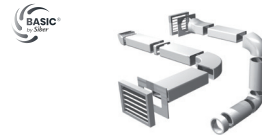
### Siber® Safe Fix Siber® Pure Safe Fix

Página 304



### Termoplástico estándar

Página 318



### Siber® Pure Air AB / AC

Página 335



### Siber® Clean Air

Página 352



## BOCAS Y ENTRADAS

### Bocas Autorregulables



**SIBER BE**  
Página 384



### Entradas Autorregulables



**SIBER EA ISOL**  
Página 386



### Bocas Higrorregulables



**SIBER BH**  
Página 388



### Entradas Higrorregulables



**SIBER EA ISO HY**  
Página 390



### Bocas Insuflación y Extracción Regulables



**SIBER AIRY**  
Página 402



**SIBER BLOW**  
Página 398



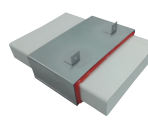
**SIBER FLOW**  
Página 392



## PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



**SIBER CALY**  
Página 424



**SIBER FW**  
Página 424

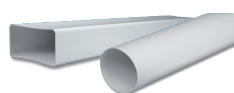


**SIBER CPF**  
Página 425

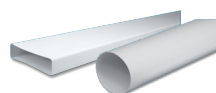
## COCINAS

(Extracción de humos de campanas)

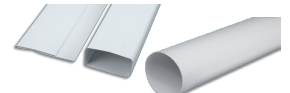
**Sistema 150 (90 x 180)**  
Página 430



**Sistema 125 (55 x 220)**  
Página 430



**Sistema 100 (55 x 110)**  
Página 430



## SERVICIO TÉCNICO - SAT

(Planes mantenimiento Equipos de medición)

**Instalador Homologado**

**Global Services**

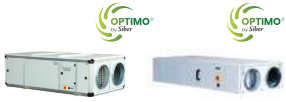


**TERMÓMETRO ANEMÓMETRO HILO CALIENTE**  
Página 461



**CONO FIBRA DE VIDRIO**  
Página 461

**VMC Centralizada  
Doble Flujo**



**SIBERDUO RM** Página 196  
**SIBERDUO TM** Página 202



**SIBERDUO REC HE** Página 206

**Tratamiento  
del aire**



**BATERÍA MIXTA** Página 214  
**PURE INDUCT** Página 216



**BATERÍA ELÉCTRICA** Página 218  
**HUMIDIFICADOR** Página 214

**Mitigación  
Gas Radón**



**SIBER AXR RADÓN** Página 228

**NUEVAS SOLUCIONES EN REHABILITACIÓN**

**VMC Descentralizada**



**SIBER DF RENOVAIR** Página 236  
**SIBER REC FLUX** Página 238  
**SIBER REC DUO** Página 240

**Ventilación  
Insuflación**



**INSUFLAIR HOME** Página 243

**Ventilación  
Baja Presión**



**RENO SHUNT** Página 244

**Ventilación  
Híbrida Controlada**



**SIBERVENT HÍBRIDO** Página 248

**VMC Doble Flujo**



**SIBERDUO RM** Página 259  
**SIBERDUO TM** Página 259  
**SIBERDUO REC HE** Página 259



**SIBERPARK HI** Página 280



**SIBERPARK CI** Página 282



**SIBERPARK CU** Página 284



**SIBERJET** Página 286



**SIBERJET FLAT** Página 289



**SIBERKIT FIRE** Página 290



**CUADRO DE CONTROL INTELIGENTE** Página 292

**Siber®  
Air Isolante**  
Página 354



**Metálico  
Safe Click**  
Página 364



**Metálico  
Junta G**  
Página 365



**Metálico  
Estándar**  
Página 365



**Rejillas**



**SIBER BOREA** Página 396



**SIBER RIL** Página 406



**SIBER BEIP** Página 408



**YGC** Página 412



**TMM TMP** Página 414



**GAE** Página 415

**Bocas Mixtas**



**SIBER KFB** Página 416

**VENTILACIÓN  
REPARTIDA**



**SIBER STYLE** Página 440



**SIBER AXC** Página 442



**SIBER AXTP** Página 444



**SIBER MRF** Página 446

**DESCATALOGADOS**

Página 450

**CONDICIONES DE VENTA**


Ver final del catálogo

# Cómo interpretar el catálogo Siber®

Gama y Familia
Nombre del producto
Categoría de ventilación

**GAMA RESIDENCIAL**  
VMC DOBLE FLUJO

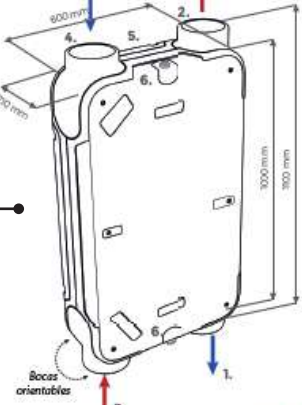
**SIBER® DF EVO 1**  
DF EVO 1 PR (precalentador incorporado)  
DF EVO 1 Entálpico



**Etiqueta energética en caso de grupos de ventilación**

**Breve detalle del producto**

**Dimensiones**



**Dimensiones**

**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 150 m³/h

**La altura más reducida del mercado (23cm)**


**VENTAJAS**

- Tecnología de ventilación a caudal constante
- By-pass 100% automático
- Purificación del Aire: amplia variedad de filtros
- Bocas orientables, máxima estanqueidad
- Doble desagüe. Desagües orientables
- Instalación rápida y sencilla
- Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- Funcionamiento silencioso
- Instalación horizontal o vertical
- Posición paralela al techo
- Mayor eficiencia energética hasta 95%
- No inclinación para evacuación de condensados
- Control y gestión con conectividad inalámbrica
- Certificado Passivhaus Institute
- APP EVO (necesaria pasarela ethernet)

**Ventajas específicas EVO 1**  
2 soluciones en un mismo equipo:  
Versión derecha e izquierda

**Ventajas específicas EVO 1 PR**  
Precalentador incorporado de 600 W

**Ventajas específicas EVO 1 Entálpico**  
Recuperación parcial de la humedad




**Sellos normativos o de calidad**

**Foto real del producto**

**Principales ventajas del producto**

**Flujos de aire versión derecha**



1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados


\*Solo se conecta un desagüe de condensados, el otro desagüe debe permanecer cerrado con el tapón.

\* La versión EVO PR solo dispone de versión derecha (versión de fábrica)

\* La versión entálpica tiene los 2 desagües cerrados con dos tapones, no se deben conectar al desagüe de condensados.

**COMPLEMENTOS CONTROL OPCIONALES**

MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO	MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES	SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO	SENSOR CO <sub>2</sub> INALÁMBRICO
--------------------------------	---	----------------------------	------------------------------------



# Interpretación de pictogramas y sellos

- 

Vivienda unifamiliar
- 

Vivienda plurifamiliar
- 

Sector terciario
- 

Garajes
- 

Individualizado
- 

Centralizado
- 

Producto certificado PHI
- 

Producto con DIT vigente
- 

Producto certificado TÜV
- 

Cumple la norma CTE
- 

Cumple la norma RITE
- 

Cumple la norma NZEB
- 

Cumple la directiva ErP
- 

Antibacteriano
- 

Máxima estanqueidad y Resistencia mecánica
- 

Máxima estanqueidad y Resistencia mecánica
- 

Categoría Ventilación Premium
- 

Categoría Ventilación Óptimo
- 

Categoría Ventilación Basic

## Características técnicas del producto

## Pictogramas de aplicación

## Índice de familia

### PRECALENTADOR (para versión SÍBER DF EVO 1 PR)

El precalentador protege el núcleo de la unidad de ventilación durante la temporada de frío. La carcasa está hecha de acero recubierto de Aluzinc, que es altamente resistente a la corrosión. Las resistencias están fabricadas en acero inoxidable A5304L. Potencia: 06 kW. Equipado con Dixon automático de protección regulado a 40°C que evita el sobrecalentamiento.

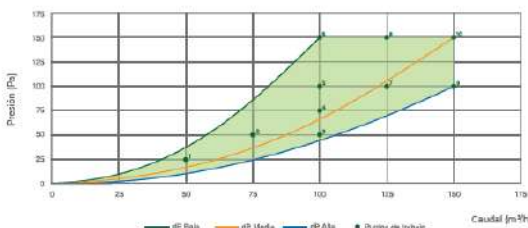
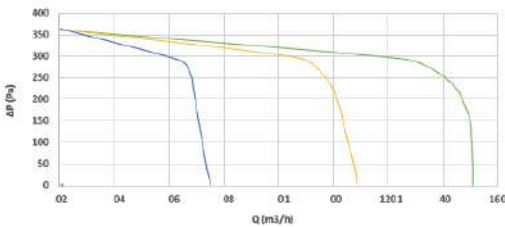


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SÍBER® DF EVO 1 / EVO 1 PR / EVO 1 Entápico					
Tensión de alimentación	230V 50 Hz				
Grado de protección	IP 44				
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm				
Diámetro de conexión	Ø 100				
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"				
Peso	24 Kg				
Clase de filtro	Coarse 65% (G 4)				
Posición ventilador (de serie)					Modo "boost"
Mando multicontrol inteligente inalámbrico (opcional)	0	1	2	3	Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	30	75	100	140	150

Nivel acústico SÍBER® DF EVO 1 / EVO 1 PR / EVO 1 Entápico						
Nivel acústico LW (A)	Caudal de ventilación (m³/h)	50	75	100	140	150
	Presión estática (Pa)		25	50	50	100
Irradiación caja (dB(A))		24	34	38	44	45
Conducto de extracción (dB(A))		28	30	39	42	46
Conducto de insuflación (dB(A))		42	50	53	56	61
Presión acústica Lp (A) a 1,5 m	Irradiación caja (dB(A))	9	19	23	29	30

### CURVA CARACTERÍSTICA



Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/m³)
1	50	25	92,4	0,87
2	75	50	15,37	0,74
3	100	50	20,55	0,74
4	100	76	24,52	0,88
5	100	100	28,67	1,04
6	100	150	37,62	1,35
7	125	100	37,15	1,07
8	125	150	46,07	1,33
9	150	100	48,14	1,16
10	150	150	58,25	1,40

RESIDENCIAL  
Doble flujo

# Cómo interpretar el catálogo Siber®

## Disponibilidad de stock\*:

\* El Stock siempre es indicativo y bajo disponibilidad real de los artículos.

STOCK	Descripción
<span style="color: green;">■</span>	Stock disponible. Plazo de entrega: 6 días naturales.
<span style="color: yellow;">■</span>	No en stock. Plazo de entrega máximo: 10 días naturales.
<span style="color: orange;">■</span>	No en stock. Plazo de entrega: entre 11 y 21 días naturales.
<span style="color: red;">■</span>	No en stock. Plazo de entrega entre 22 y 30 días naturales.
<span style="color: black;">■</span>	No en stock. Plazo de entrega + 30 días naturales. Entrega bajo pedido

### Tarifa del producto y sus accesorios:

- Referencia
- Código de subfamilia
- Descripción del producto
- PVP

GAMA RESIDENCIAL  
VMC DOBLE FLUJO

## TARIFA SIBER® DF EVO



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEV01	G11	C PUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP SIN MANDO 180 M3/H	2.540,65	<span style="color: green;">■</span>
DFEV02	G11	C PUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP SIN MANDO 300 M3/H	2.540,65	<span style="color: green;">■</span>
DFEV01PR	G11	C PUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP DO S/MANDO 180M3/H	2.830,02	<span style="color: green;">■</span>
DFEV02PR	G11	C PUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP DO S/MANDO 300M3/H	2.830,02	<span style="color: yellow;">■</span>
DFEV01ENT	G11	C PUPO DF SIBER EVO1 BP ENT SIN MANDO 180M3/H	3.091,83	<span style="color: green;">■</span>
DFEV02ENT	G11	C PUPO DF SIBER EVO2 BP ENT SIN MANDO 300M3/H	3.091,83	<span style="color: green;">■</span>
DFEV03	G11	C PUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO3 BP SIN MANDO 300 M3/H	2803,88	<span style="color: green;">■</span>
DFEV04	G11	C PUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO4 BP SIN MANDO 400 M3/H	3687,77	<span style="color: green;">■</span>
DFEV03ENT	G11	C PUPO DF SIBER EVO3 BP ENT SIN MANDO 300M3/H	3268,49	<span style="color: green;">■</span>
DFEV04ENT	G11	C PUPO DF SIBER EVO4 BP ENT SIN MANDO 400M3/H	4013,99	<span style="color: green;">■</span>
DFEV03PR	G11	C PUPO DF SIBER EVO3 BP PR SIN MANDO 300M3/H	3265,05	<span style="color: green;">■</span>
DFEV04PR	G11	C PUPO DF SIBER EVO4 BP PR SIN MANDO 400M3/H	3644,04	<span style="color: green;">■</span>

### COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>MANDOS E INTERRUPTORES</b>				
DFPUL54B	C14	MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES	140,42	<span style="color: green;">■</span>
DFOVCTRL08	C14	MANDO MULTITEL INALÁMBRICO DFEVO1/2 C/RDIO HORARIO	283,66	<span style="color: green;">■</span>
DF13-LCE	C14	INTER. 3 POSIC. EMP. CADA (SIN IND. FILTRABLE CONN)	123,60	<span style="color: green;">■</span>
DF13	C14	INTER. 3 POSIC. EMP. SIN IND. FILTRABLE CONN	120,58	<span style="color: green;">■</span>
<b>SIFONES DE CONDENSADOS</b>				
DFSVF1	C16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	135,44	<span style="color: green;">■</span>
DFSVF	C16	SIFÓN FLEX SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	68,37	<span style="color: green;">■</span>
<b>FILTROS</b>				
<b>CATEGORÍA PREMIUM</b>				
DFFC4	G27	FILTRO OLORES CARBONO	68,79	<span style="color: green;">■</span>
DFFG4F7	G27	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 85% + EPM1 55%)	64,13	<span style="color: green;">■</span>
DFFG4F9	G27	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 85% + EPM1 80%)	67,48	<span style="color: green;">■</span>
DF34FC4	G27	FILTRO OLORES CARBONO - PARA DFEVO 3/4	68,79	<span style="color: green;">■</span>
DF34FF7	G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%) - PARA DFEVO 3/4	44,31	<span style="color: green;">■</span>
DF34FF9	G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%) - PARA DFEVO 3/4	64,13	<span style="color: green;">■</span>
DF34FC4	G27	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 85%) - PARA DFEVO 3/4	38,48	<span style="color: green;">■</span>
<b>CATEGORÍA OPTIMO</b>				
DFFF9	G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	64,13	<span style="color: green;">■</span>
DFFF7	G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	44,31	<span style="color: green;">■</span>
DFFG4	G27	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 85%)	38,48	<span style="color: green;">■</span>
DF34FC4CA	G27	FILTRO COMBINADO OLORES CARBONO + G4 - PARA DFEVO 3/4	71,21	<span style="color: green;">■</span>
DF34FC4F7	G27	FILTRO COM. G4/F7 (COARSE 85% + EPM1 55%) - PARA DFEVO 3/4	54,13	<span style="color: green;">■</span>
DF34FC4F9	G27	FILTRO COM. G4/F9 (COARSE 85% + EPM1 80%) - PARA DFEVO 3/4	67,44	<span style="color: green;">■</span>
<b>CATEGORÍA BASIC</b>				
DF12PF	G27	KIT PORTAFILTROS EVO OPTIMA/BASIC 1/2 GET 3 UDS.	38,38	<span style="color: yellow;">■</span>
DFFG44PF*	G27	FILTRO G4 PORTAFILTRO (2 FIL. COARSE 85%)	14,95	<span style="color: yellow;">■</span>
DFFF7PF*	G27	FILTRO F7 PORTAFILTRO (1 FIL. ISO EPM1 55%)	19,95	<span style="color: yellow;">■</span>

\*Para estos filtros son necesarios los portafiltro

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>ACCESORIOS</b>				
DFEVCO2	C16	SENSOR CO2 COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	531,19	<span style="color: green;">■</span>
DFEV0HR	C16	SENSOR HUMEDAD HR COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	259,11	<span style="color: green;">■</span>
DFEV0FBETH	C16	PLACA DE COMUNICACION RF - ETHERNET (APR EVO 1/2	382,19	<span style="color: green;">■</span>
DFEV0FRS485	C16	PLACA DE COMUNICACION RF - RS485 (MODBUS/RS485) EVO 1/2	385,01	<span style="color: green;">■</span>
DFEV0CONNECT	C16	CONVERT. MODBUS MASTER KKK CONVERTER DF EVO 1/2	1.055,46	<span style="color: green;">■</span>
DFEV0FA34V	C14	PUNTERIA ALIMENT. 24V DC EST. 3REL. DIN 35 DF EVO 1/2	139,79	<span style="color: orange;">■</span>
DFREST/N	C16	RESISTENCIA PFE/POST CALENT. CTRL. TN	442,5	<span style="color: green;">■</span>
DFREST/NOV	C16	RESISTENCIA PFE/POST CALENT. CTRL. 0/20V	688,46	<span style="color: green;">■</span>

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales. ■ No en stock. Entrega: max. 10 días naturales. ■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales. ■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales. ■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

Listado de los productos complementarios para conseguir un sistema completo, con sus páginas.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

SIBER APP EVO*	MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES*	MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO**	SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO**	SENSOR CO2 INALÁMBRICO**	SIFONES DE CONDENSADOS
					

\* Necesaria pasarela ethernet \*\* Con conectividad inalámbrica mediante radiofrecuencia (RF).

FILTROS

CATEGORIA PREMIUM	CATEGORIA OPTIMO	CATEGORIA BASIC
		

REDES DE CONDUCTOS

<p>TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX</p> <p>Página 304</p> 	<p>TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR</p> <p>Página 318</p> 
<p>PURE AIR</p> <p>Página 335</p> 	<p>AIR ISOLANTE</p> <p>Página 354</p> 
<p>METÁLICO ESTÁNDAR</p> <p>Página 365</p> 	<p>METÁLICO JUNTA G</p> <p>Página 365</p> 

BOCAS INSULACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA	BLOW	FLOW	AIRY
Página 396	Página 398	Página 392	Página 402
			

REGULADORES DE CAUDAL

MRR
Página 420


SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO
Página 360


Más modelos de bocas disponibles en la parte "Bocas Insulación/Extracción regulables" del catálogo



# Directiva ErP

## Eco-concepción y etiquetado energético

La directiva europea ErP (Energy Related Products), con objetivo hacia la mejora de la eficiencia energética de los aparatos comercializados en Unión Europea para sostener la protección del medioambiente, tiene dos ámbitos con impacto a los sistemas de ventilación:

**1. ECO-CONCEPCIÓN - DIRECTIVA 2009/125/CE**, que impone valores de rendimientos energéticos mínimos a alcanzar por parte de los aparatos.

El reglamento de eco-concepción relativo a los grupos de ventilación (nº1253/2014) fija las exigencias de rendimiento energético que se aplican a los productos lanzados por los industriales a partir del 1 de enero de 2016. Estas exigencias se vieron reforzadas el 1 de enero de 2018.

**2. ETIQUETADO ENERGÉTICO - DIRECTIVA 2010/30/UE**, para incitar la compra de productos más eficientes mediante la valorización de la clase energética del aparato (A siendo mejor que G).

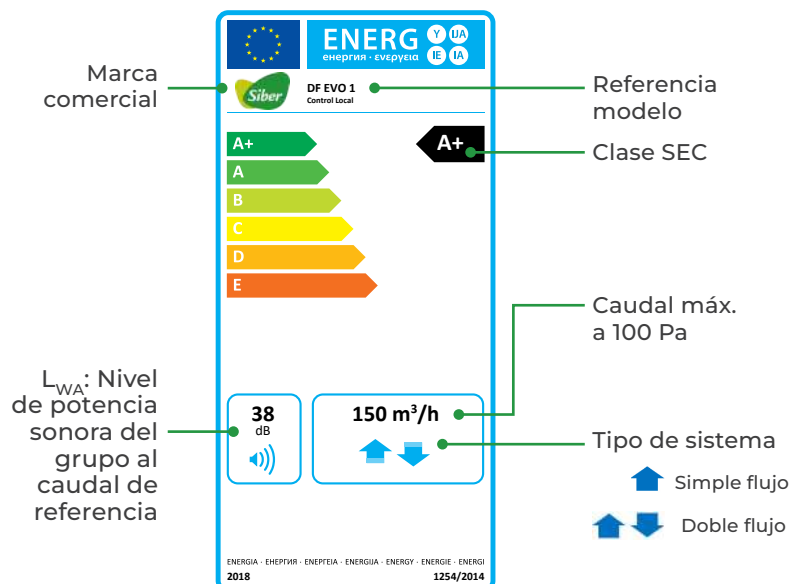
El reglamento de etiquetado energético (nº1254/2014) sólo se aplica a los grupos de ventilación destinados al mercado residencial.

## Principales exigencias sobre los grupos de ventilación residencial

Exigencias técnicas mínimas	2016	2018
<b>SEC (Consumo de energía específico - nuevo indicador en kWh/m<sup>2</sup>.año. Corresponde a la economía de energía realizada cuando se instala una ventilación mecánica en lugar de una ventilación natural)</b>	< 0 kWh/(m <sup>2</sup> .a)	< -20 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
<b>LWA: nivel de potencia sonora de los grupos sin conductos</b>	< 45 dB(A)	< 40 dB(A)
<b>Motor de multi-velocidades o velocidad variable</b>	Sí	Sí
<b>By-pass en intercambiadores de calor</b>	Sí	Sí
<b>Señal visual de aviso de cambio de filtros</b>	-	Sí

## Etiqueta energética

Clase SEC en clima atemperado kWh/m <sup>2</sup> .año	
SEC < -42	A+
-42 ≤ SEC < -34	A
-34 ≤ SEC < -26	B
-26 ≤ SEC < -23	C
-23 ≤ SEC < -20	D
-20 ≤ SEC < -10	E
-10 ≤ SEC < 0	F
0 ≤ SEC	G



# Principales exigencias sobre los grupos de ventilación para instalación colectiva

Exigencias técnicas mínimas	2016	2018
<b>Motor de multi-velocidades o velocidad variable</b>	Sí	Sí
<b>Intercambiador obligatorio en doble-flujo</b>	Sí	Sí
<b>By-pass en intercambiadores de calor</b>	Sí	Sí
<b>Rendimiento del intercambiador <math>\eta_t</math></b>		
• Con flujo intermediario	> 63%	> 68%
• Otro intercambiador	> 67%	> 73%
<b>Rendimiento del grupo de simple-flujo <math>\eta_{vu}</math></b>		
• P<30 kW	>35%+ 6,2%ln(P)	>42%+ 6,2%ln(P)
• P>30 kW	>56,1%	>63,1%
<b>Señal visual o alarma si filtro &gt; <math>P_{max}</math></b>	-	sí
<b>SFP<sub>int</sub> W/(m³/s) para grupos de doble-flujo y simple-flujo con filtro.</b>	< SFP <sub>int_limit</sub>	
<b>El SFP<sub>int</sub> corresponde al consumo debido a las pérdidas de carga. Este valor define la relación entre pérdidas de carga de los elementos del grupo y rendimiento del ventilador</b>	Función de: Tipo de intercambiador y eficacia, nominal, filtros	

## Ficha de producto

EcoDesign  
**Siber DF EVO 1**

**Siber**  
Ventilación Inteligente

---

**Ficha de producto conformidad (UE) nº 1254/2014 (Anexo IV)**

Proveedor	Siber Zona S.L.U.				
Modelo	Siber DF EVO 1				
Indicador del modelo del proveedor	Unidades	DF EVO 1	DF EVO 1	DF EVO 1	DF EVO 1
Clase promedio clase SEC		A	A	A	A+
Consumo específico de energía clima promedio (SEC)	kWh/m³	39,9	39,7	41,2	42,74
Clase eficiencia SEC		A+	A+	A+	A+
Consumo específico de energía clima No (SEC)	kWh/m³	77,9	79,3	80,1	83,2
Clase calidad clase SEC		B	B	B	B
Consumo específico de energía clima calidad (SEC)	kWh/m³	14,22	14,92	15,24	15,48
Tipo de unidad de ventilación		UVR Individual			
Tipo de accionamiento instalado		Control de Velocidad Multiple / Control de Velocidad Variable			
Tipo de sistema de recuperación de calor		Recuperación de calor sensible			
Eficiencia térmica	%	90	90	90	90
Caudal máximo	m³/h	123	123	121	121
Entrada de potencia máxima eléctrica	W	46,9	46,8	46,8	46,8
Nivel de potencia acústica (PWA)	dB(A)	39	38	38	38
Caudal de referencia	m³/h	106	106	106	106
Diferencia de presión de referencia	Pa	50	50	50	50
Potencia específica del ventilador (PEV)	W/m³	0,209	0,209	0,209	0,209
Factor de control y tecnología instalada o destruida a ser instalada		Control Manual	Control Temporal	Control de velocidad electrónica	Control de velocidad
Testes máximas de fuga (internas y externas declaradas)		Interno	1,4	1,4	1,4
		Externo	5,2	5,2	5,2
Posición y descripción de la advertencia del filtro visual		Advertencia en la pantalla de la unidad o controlador de sala			
Dirección de internet para documentación técnica		www.abrazone.es			
Clase anual de consumo de electricidad por área de piso de 100m² (AEC)	kWh/a	836	869	233	656
Consumo anual de electricidad (Clase No por área de piso de 100m² (AEC))	kWh/a	842	817	770	692
Consumo anual de electricidad (Clase No por área de piso de 100m² (AEC))	kWh/a	260	239	188	110
Alto nivel de eficiencia en clima frío para un piso de 100m² (AEC)	kWh/a	4582	4598	4630	4693
Alto nivel de eficiencia en clima frío para un piso de 100m² (AEC)	kWh/a	8963	8990	9007	9162
Alto nivel de eficiencia en clima caliente para un piso de 100m² (AEC)	kWh/a	2072	2079	2093	2122

**IMPORTANTE:** Apagarse de que los filtros de aire están presentes para mantener alta la eficiencia energética de la unidad de recuperación, y realice una limpieza regular y un mantenimiento de reemplazo. Lea las instrucciones en el manual de uso y mantenimiento.

**ADVERTENCIA:** Siempre asegúrese de usar un filtro. Para saber la efectividad real de su ventilación de recuperación de energía, asegúrese de limpiar la succión y el poder del filtro y el elemento de intercambio de calor a intervalos regulares. Miré el manual de instrucciones de funcionamiento.

Todas las características técnicas que permiten verificar la conformidad de un producto están agrupadas dentro de una única ficha de producto.

### Para las fichas de productos dedicados a la ventilación colectiva y terciaria:

- Uso del grupo (residencial, no residencial), tipo de motor (multi-velocidades o variador de velocidad)
- Tipo de recuperador de calor
- Eficacia térmica
- Caudal nominal, potencia eléctrica, presión con el caudal nominal
- Pérdidas de carga de los componentes internos de ventilación









### Para las fichas de productos dedicados a la ventilación residencial:

- Uso del grupo (residencial, no residencial), tipo de motor (multi-velocidades o variador de velocidad)
- Tipo de recuperador de calor
- Eficacia térmica
- Caudal máximo y potencia eléctrica máxima
- Caudal y presión de referencia
- Nivel de potencia acústica
- Valor del SEC y clase energética

# Tabla de controles y accesorios equipos Siber®

	VENTILACIÓN MECÁNICA SIMPLE FLUJO <b>AUTORREGULABLE</b>					SIMP
	 ECO AUTO	 A4II	 SIBERVENT M	 SIBERCRT EZ	 SIBERCRT BC	 ECO HIGRO / HIGRO +
MANDO CONTROL	DFI3-LCE I3SZ	I PV/GV	VAM402	X	X	DFI3-LCE I3SZ
PURIFICACIÓN DEL AIRE	X	X	X	X	X	X
CALIDAD DEL AIRE	X	X	X	CO <sub>2</sub> (consultar)	X	CO <sub>2</sub> HR COV (versión Higro+)
RESISTENCIA AL FUEGO	X	X	X	✓	X	X
CONTROL DE PRESIÓN	X	X	X	X	X	X

	UTA	VENTILACIÓN MECÁNICA DOBLE FLUJO				
	 ONE	 EVO 1 EVO 1 + EVO 1 Entálpico	 EVO 2 EVO 2 + EVO 2 Entálpico	 EVO 3 EVO 3 + EVO 3 Entálpico	 EVO 4 EVO 4 + EVO 4 Entálpico	 OPTIMA 1 OPTIMA 2
CONTROL	NOVEDAD	DFPULS4B DFEVOCTRL08 DFI3-LCE DFI3	DFPULS4B DFEVOCTRL08 DFI3-LCE DFI3	DFPULS4B DFEVOCTRL08 DFI3-LCE DFI3	DFPULS4B DFEVOCTRL08 DFI3-LCE DFI3	DFPULS4B DFI3-LCE DFI3
PURIFICACIÓN DEL AIRE	✓	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9
CALIDAD DEL AIRE	✓	DFEVOC02 DFEVOHR	DFEVOC02 DFEVOHR	DFEVOC02 DFEVOHR	DFEVOC02 DFEVOHR	X
RESISTENCIA AL FUEGO	X	X	X	X	X	X
CONTROL DE PRESIÓN	X	X	X	X	X	X

VENTILACIÓN MECÁNICA A FLUJO HIGORREGULABLE			VENTILACIÓN Terciario RESIDENCIAL CENTRALIZADO			SOLUCIONES NUEVAS EN REHABILITACION	
							
HIGROVENT	BBC2	SIBERCRIT EC PC	SIBERDUO TM	SIBERDUO RM	REC HE	INSUFLAIR HOME	RENO SHUNT
RLS3V RLS3V-E	X	X	X	X	X	Consultar siber@siberzone.es	Consultar siber@siberzone.es
X	X	X	Consultar siber@siberzone.es	Consultar siber@siberzone.es	CAJA PORTAFILTROS F9 F7	G4	X
X	X	X	CO <sub>2</sub> (consultar)	CO <sub>2</sub> (consultar)	CO <sub>2</sub>	Consultar siber@siberzone.es	X
X	✓	X	X	X	X	X	X
X	✓	✓	Consultar siber@siberzone.es	Consultar siber@siberzone.es	Opcional	X	✓

						VENTILACIÓN GARAJES		
								
BASIC 1 BASIC 2	EXCELLENT 3 EXCELLENT 4 EXCELLENT 45	AIR 2	RENOVAIR	REC FLUX**	REC DUO 100 REC DUO 150	CENTRÍFUGOS	AXIALES	JET FAN
DFPAB	DFEXSKI4P DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3 DFEXSKI3-LCE DFEXSKI3-LCE DFEXSKI3P	DFAIR2CTRLD	RNVRINT	X	CONTROL 2 VELOCIDAD	X	X	X
DFFF7 DFFG4	DFEXFG3G3 DFEXFG3F7 DFEXFCAM6	DFAIR2FG4 DFAIR2FM5 DFAIR2FF7 DFAIR2FF9	RNVRF7	X	G3	X	X	X
X	DFEXSKSH DFEX3PCO2	Consultar siber@siberzone.es	RNVRCO2 RNVRRH7	X	X	CO	CO	CO
X	X	X	X	X	X	✓	✓	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X



# PARTE I EMPRESA Y SERVICIOS

# Siber®

## Cuida de ti y del medio ambiente



### nuestra misión

**Siber®** provee un conjunto de soluciones de alta eficiencia energética en ventilación eólica y mecánicamente inteligente, mejorando la Salud, Higiene y Confort de las personas, siendo respetuoso con el medio ambiente.



### nuestro compromiso

La calidad del aire que las personas respiramos dentro de los edificios, se sustenta con la aportación de los más modernos sistemas de ventilación para el hábitat unifamiliar, plurifamiliar y locales terciarios, eliminando así la presencia de una multitud de contaminantes peligrosos para la salud.

### salud

Por las constantes mejoras de la estanqueidad de las viviendas a nivel energético, los edificios ya no respiran y el aire viciado no se expulsa de forma natural. Nuestros sistemas de renovación de aire eliminan este efecto y gracias a la previa filtración atrapan las sustancias nocivas para las personas.

### versatilidad

Adaptables a cualquier necesidad dentro del ámbito doméstico (viviendas unifamiliares, adosadas, plurifamiliares, apartamento...), los sistemas Siber® se integran perfectamente a todos los estilos arquitectónicos tanto en edificación nueva como rehabilitación.

### confort

La ventilación de confort Siber® permite mantener una calidad del aire interior gracias a la insuflación constante de aire limpio y la extracción del aire viciado, manteniendo durante todo el año un clima atemperado y una higrometría adaptada.



### nuestra esencia

Viene marcada por la hoja de ruta de la Agencia Internacional de la Energía para 2050, que analiza las inversiones necesarias para disminuir las emisiones de CO<sub>2</sub> hasta niveles que garanticen no superar los dos grados de calentamiento global, generando el consumo energético en la vivienda una quinta parte de las emisiones de CO<sub>2</sub>.

# Nuestras sedes



## SEDE CENTRAL

OFICINAS CENTRALES  
CENTRO LOGÍSTICO  
SHOWROOM  
FÁBRICA  
CENTRO DE FORMACIÓN



## INNOVATION CENTER

CENTRO LOGÍSTICO  
FÁBRICA  
CENTRO I+D+I  
DEMOLAB ACADÉMICO-  
PRÁCTICO PARA  
PROFESIONALES



## CENTRO LOGÍSTICO Y DE FORMACIÓN

OFICINAS  
CENTRO LOGÍSTICO  
SHOWROOM  
CENTRO DE FORMACIÓN



### SEDE CENTRAL

OFICINAS CENTRALES  
CENTRO LOGÍSTICO - SHOWROOM  
FÁBRICA - CENTRO FORMACIÓN

APDO. DE CORREOS N. 9  
C/ CAN MACIA N. 2 08520  
LES FRANQUESES DEL VALLÈS.  
BARCELONA-ESPAÑA



### INNOVATION CENTER

CENTRO LOGÍSTICO  
FÁBRICA - CENTRO I+D+I  
DEMOLAB ACADÉMICO/PRÁCTICO  
PARA PROFESIONALES

C/ DE PORTUGAL, 18  
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS.  
BARCELONA-ESPAÑA



### CENTRO LOGÍSTICO Y DE FORMACIÓN

OFICINAS - CENTRO LOGÍSTICO  
SHOWROOM - CENTRO FORMACIÓN

C/ JACINTO BENAVENTE, N. 5 NAVE 3  
28850 TORREJÓN DE ARDOZ. MADRID-ESPAÑA





# El camino

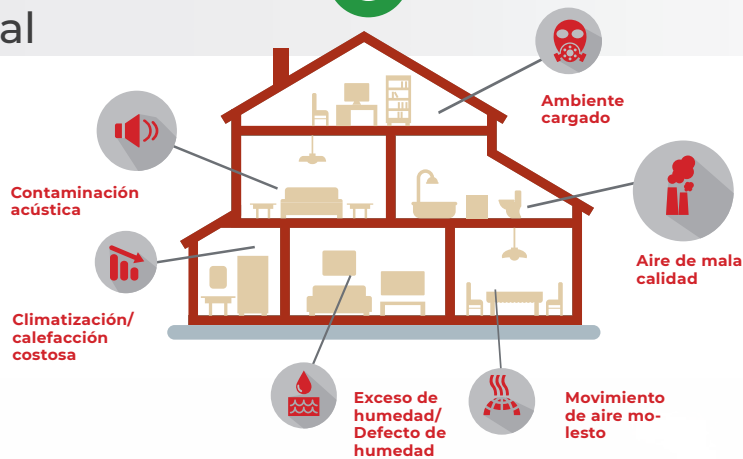
## Hacia la eficiencia energética

### Previo a 2006

La norma de edificación no considera la eficiencia energética de los edificios dentro de sus requisitos.

La vivienda convencional es poco eficiente y supone altos gastos energéticos.

### Vivienda convencional



### VENTILACIÓN DE CONFORT Siber®

- ✓ Genera **bienestar**
- ✓ Es **respetuoso** con el **medio ambiente** y con la **sociedad**
- ✓ Es **innovador**
- ✓ Es **económico**

### Objetivo 2030

- 55% de **emisiones de gases** de efecto invernadero.
- +32% de **fuentes renovables** en el consumo energético.
- + 32,5% de **eficiencia energética**

Acuerdo del Consejo Europeo celebrado en Diciembre de 2020 "Marco 2030"

## 2006

Aplicación del nuevo CTE que considera la mejora de la eficiencia energética en las viviendas.  
Creación de **Siber**, empresa especializada en sistemas de ventilación de simple-flujo autorregulable.



## 2007-2008

**Siber** empieza a mejorar su oferta con nuevas tecnologías más eficientes.  
Empieza a promover, estudiar y suministrar ventilación de simple flujo higrorregulable

Para empujar el mercado hacia la eficiencia, **Siber** inicia los ensayos para la obtención del DIT del sistema de ventilación higrorregulable junto con el Instituto Eduardo Torroja.



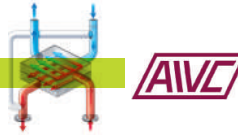
## 2016

**Siber** se lanza en el mercado de rehabilitación para ayudar en la mejora de la eficiencia de los edificios antiguos.  
Empieza a colaborar de forma estrecha con organismos de referencia del sector

## 2011-2015

**Siber** da un paso más hacia sistemas eficientes y lanza sus **sistemas de ventilación doble flujo y pozo canadiense**

**Siber** participa en el comité técnico de normalización nacional para la actualización del CTE.  
España se une al AIVC con **Siber** como miembro fundador.  
Se convierte en el partner de obras de alta eficiencia energética.



## 2017- 2018

Certificación Passivhaus de sus equipos de Doble Flujo.  
Nuevo DIT **Siber** acorde a la revisión del CTE.

## 2020

**Los primeros** en desarrollar y fabricar el Sistema de Ventilación **completo** en España

## 2021

IoT, digitalización de nuestras APPs y procesos, BIM.  
Sistema de ventilación integral en edificios con la incorporación de los equipos Siber para garajes.



## 2023

Desarrollo de la **gama de SF más avanzada del mercado**

## 2022

Nuevo Innovation Center en Barcelona.

Nuevo Centro Logístico y Formación Siber en Madrid



Mayor caudal ampliando la gama con el **DF EVO 3 & 4**

**SIBER ONE.** La primera **Unidad de Tratamiento del aire residencial compacta** del mercado

## 2024



# Somos especialistas

## En la ventilación eficiente

### NUESTROS RETOS

- ✓ Mejora del **confort**
- ✓ **Salud** de las personas
- ✓ **Respeto** al medio ambiente
- ✓ **Ahorro y eficiencia** energética
- ✓ Mediante sistemas **innovadores y eficientes**

### PREMIO MEJOR PONENCIA TÉCNICA



**+800**  
JORNADAS  
TÉCNICAS  
REALIZADAS

**+20.000**  
PROFESIONALES  
FORMADOS

**+40.000**  
PROYECTOS  
ESTUDIADOS

**+5.000**  
PROYECTOS  
SUMINISTRADOS

**SISTEMAS  
EFICIENTES  
ADAPTADOS  
A CADA OBRA**

### COLABORADOR OFICIAL

Colaboramos de forma estrecha con los organismos oficiales y privados, tales como:



### Nuestros sellos nos avalan



EQUIPOS



ACREDITACIONES



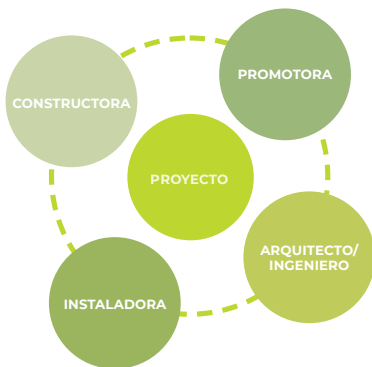
### ESTÁNDARES PASSIVHAUS

Además de desarrollar sistemas de ventilación con equipos doble-flujo certificados Passivhaus, en Siber® hemos conseguido la obtención del certificado Tradesperson del Passivhaus Institute para miembros de nuestro equipo y participamos como formadores en cursos oficiales de Passivhaus. Los miembros de nuestro equipo con el certificado Passivhaus Designer, son capaces de diseñar, calcular y rehabilitar edificios según el estándar Passivhaus.

# Servicios 360



En **Siber® Ventilación** estamos presentes en todas las fases de un proyecto de ventilación, apoyando y asesorando a todos los profesionales involucrados, desde la fase inicial hasta el post-venta. Nuestro objetivo es garantizar que cada proyecto estudiado se lleve a cabo con total garantía, seguridad y profesionalidad. Todos nuestros departamentos están involucrados en dar el mejor servicio posible a cada profesional del sector.



## BREEAMers

**Siber® Ventilación** es miembro BREEAMer, compartimos los valores de construcción sostenible, implicándonos de forma activa en el sector y formando parte como miembros del consejo asesor en BREEAM.

## MIEMBRO CONSULTORÍA TÉCNICA

Somos consultores técnicos de Asprima, estamos involucrados en el proyecto que nos brinda la posibilidad de responder consultas técnicas sobre materiales o sistemas en su implantación.



## MIEMBRO FUNDADOR

También somos miembro fundador del AIVC España y formamos parte de la plataforma europea TightVent.



# Siber Academy



En **Siber®** aportamos y compartimos nuestro conocimiento como experto en la ventilación eficiente. En todo el territorio, formamos mediante Jornadas Técnicas a arquitectos, ingenieros, aparejadores e instaladores.

Presentamos los cambios normativos y sus impactos, herramientas digitales para la prescripción, la digitalización en la edificación, así como nuevas soluciones de ventilación que responden a los nuevos requisitos de eficiencia energética en los edificios.

JORNADAS TÉCNICAS EN COLEGIOS OFICIALES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

JORNADAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS A INSTALADORES

FORMACIÓN CONTINUA A INSTALADORES HOMOLOGADOS SIBER (IHXS)

FORMACIONES EN CURSOS PASSIVHAUS TRADESPERSON

**+100**  
JORNADAS  
CADA AÑO

**Instalador**  
Homologado



## NUESTROS SHOWROOMS EN CONTINUAS FORMACIONES



SHOWROOM MADRID  
Centro Logístico y Formación Siber

SHOWROOM BARCELONA  
Sede Central Siber

# Referentes en formación al profesional

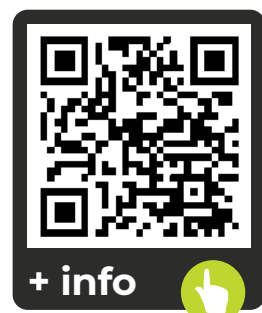
## Tu formación, nuestra meta

### Conecta y empieza ya tus formaciones online

Desde nuestra plataforma de formación Siber Academy, accederás a todas las formaciones on-line, pudiendo certificarte. Además, podrás inscribirte a próximos Webinars en directo y visualizar el repositorio de grabaciones ya realizadas.



- Programación de webinars en directo.
- Grabaciones de webinars realizados.
- Mesas redondas con expertos del sector.
- Cursos específicos.
- Amplia gama de temáticas.
- Más de 12.000 profesionales formados.
- Colaboraciones con instituciones de referencia y expertos independientes.

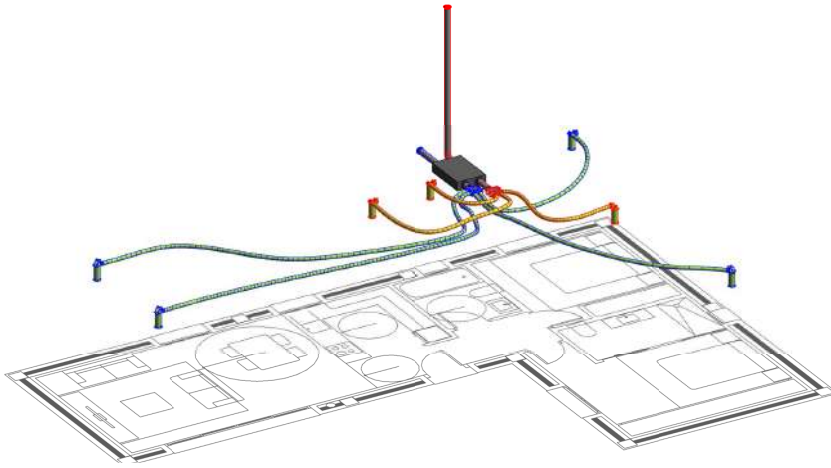


<https://academy.siberzone.es/>



# Descubre BIM Siber Involved

## ¿QUÉ NOS PERMITE?



**BIM**  
Involved



<https://ventilacion.siberzone.es/asesoria-prescripcion>



### DOCUMENTACIÓN TÉCNICA COMPLETA

Generación de documentación técnica completa para el proyecto



Impulsar la tecnología BIM con el objetivo de ayudar al profesional a crear proyectos de Sistemas de Ventilación.



### MÁS EFICIENTES Y MÁS SOSTENIBLES

### EVITA IMPROVISACIONES EN OBRA Y SOBRECOSTES EN EL PRESUPUESTO



Permite generar **"Clash Detection"** con otras instalaciones o elementos del modelo, evitando improvisaciones y sobrecostos en fase de ejecución.



Integrar al modelo arquitectónico todos los elementos que componen el Sistema de Ventilación Siber.



### CREACIÓN DE UN ENTORNO 3D

## Evitar el peso excesivo

Sabemos que las familias BIM no deben tener un peso excesivo ya que ralentiza el modelado y el trabajo con el entorno arquitectónico BIM. Es por ello que desde Siber hemos tenido en cuenta este aspecto, con familias que no superan los 500kb en el 90% de los casos, basándonos en un LOD 200 y un LOI 400.

## Generación de una mayor velocidad en el modelado

Las familias de conductos están 100% enrutadas a uniones de conductos, como podrían ser: codos, tes, transiciones, empalmes...

Las uniones de conducto se van generando de forma automática mientras se traza el conducto y además estas uniones de conducto se adaptan de forma automática a la dimensión del conducto que se está trazando en el modelo.



## Sistema de ventilación Siber 100% BIM

Disponemos absolutamente de todas las familias necesarias para generar un sistema de ventilación: conductos, conductos flexibles, uniones de conductos, accesorios, terminales de aire y equipos mecánicos.

# Estudio completo en BIM

Somos el único fabricante en ofrecer recursos completos en ingeniería BIM.

Para el estudio de tu proyecto, Siber te entrega un estudio completo en ingeniería BIM del sistema de ventilación, que incluye:



**Esquema del plano dibujado en BIM**



**Estudio económico**



**Justificación CTE HS3**



**BC3**



**Memoria descriptiva del proyecto**



**Cálculo de pérdida de carga**

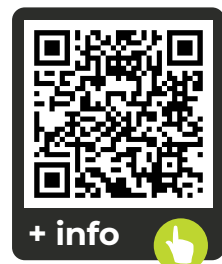
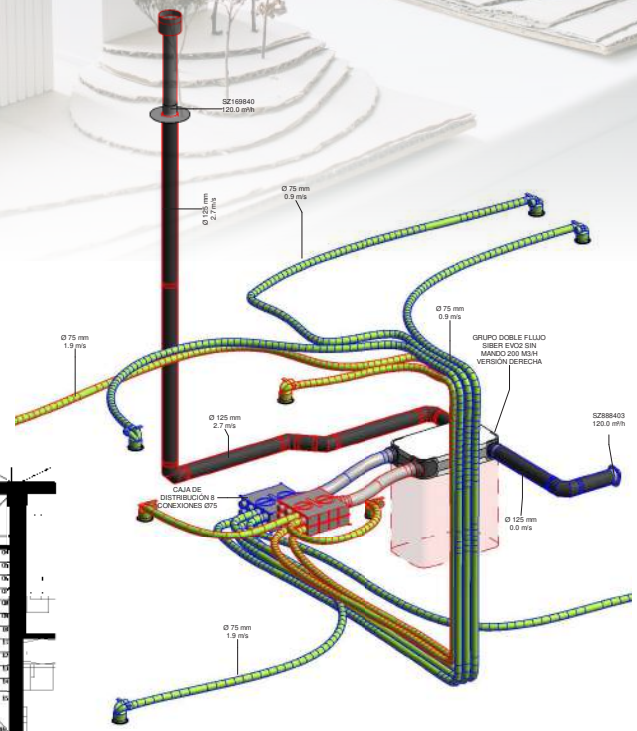
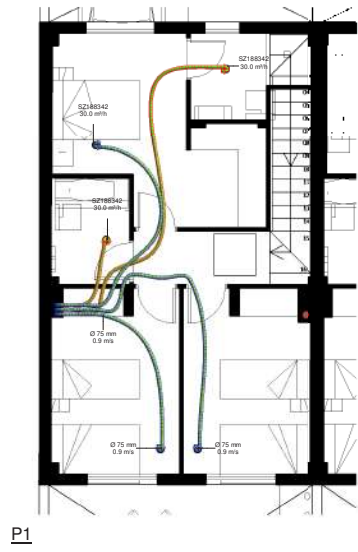
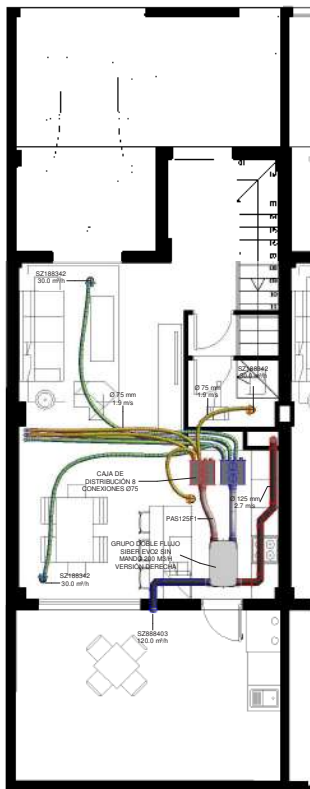


# Descubre nuestros Sistemas de estandarización



**BIM**

Involved



+ info

<https://www.siberzone.es/estandarizacion-de-sistemas-bim/>

# Herramientas digitales

**Siber Academy**  
Formaciones específicas al profesional.

[academy.siberzone.es/](https://academy.siberzone.es/)



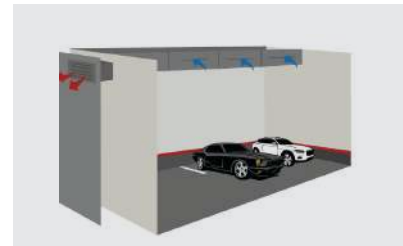
**Selección de equipos**  
Dimensiona los grupos de ventilación para tu proyecto.

[www.siberzone.es/seleccion-equipos/](https://www.siberzone.es/seleccion-equipos/)



**Selección de equipos de garaje**  
Dimensiona los ventiladores de tu proyecto gracias a nuestro configurador.

[ventilacion.siberzone.es/herramienta-garajes](https://ventilacion.siberzone.es/herramienta-garajes)



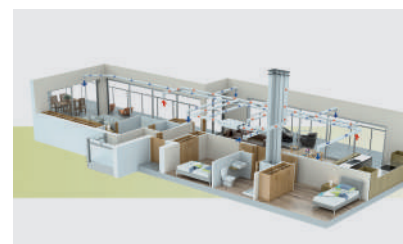
**Dimensionado de conductos**  
Herramienta de cálculo para dimensionar las redes de ventilación.

[www.siberzone.es/calculadora-verticales/](https://www.siberzone.es/calculadora-verticales/)



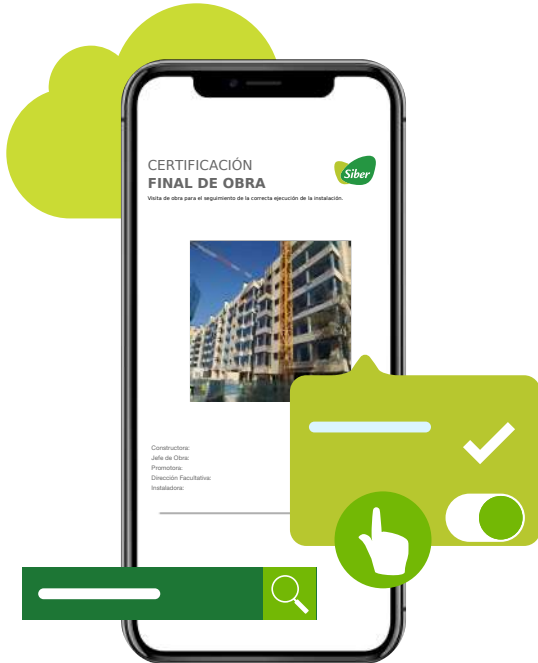
**Valoración económica del sistema de ventilación residencial**  
Realiza tu propio presupuesto.\*

[workplace.siberzone.es/ValoracionEconomica](https://workplace.siberzone.es/ValoracionEconomica)



\* Contacta con el delegado Siber de la zona para el acceso a la herramienta.

# Certificación de calidad de sistema



Una vez finalizada la obra, acompañamos en la puesta en marcha del sistema para verificar su correcto funcionamiento y realizar los últimos ajustes de programación.

Certificamos todas las instalaciones realizadas con nuestros sistemas para garantizar su calidad a través de **nuestra app**.

Así mismo desarrollamos herramientas para mejorar la productividad de las empresas instaladoras que colaboran con Siber.

# Apoyo técnico y post-venta



Para cualquier necesidad, nuestros asesores técnicos apoyan al cliente en la instalación para asegurar el respeto del diseño y dimensionado y garantizar una instalación final de alta eficiencia.



# Compartimos el conocimiento

En nuestro "Blog de la ventilación inteligente", desde **Siber**® compartimos a diario nuestro conocimiento de los sistemas de ventilación, de la normativa vigente y por venir.

Nuestro reto es difundir el conocimiento para ayudar a todos los canales profesionales en su búsqueda de información respecto a la ventilación.

También ponemos a disposición e-books sobre temas variados tal y como la eficiencia energética, los edificios Passivhaus, la salud y el confort dentro de los edificios...

Cada e-book está disponible a la descarga en nuestro blog o nuestro sitio web de forma gratuita.



E-books Disponibles



+ info



[www.siberzone.es/blog-sistemas-ventilacion/](http://www.siberzone.es/blog-sistemas-ventilacion/)

Artículos especializados en el blog

**Siber** Ventilación Inteligente

WEB SIBER | BLOG | NORMATIVAS DE VENTILACIÓN | EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD | SALUD Y CONFORT | CENTRO DE RECURSOS

## El blog de la ventilación inteligente

La información sobre la calidad del aire interior para el confort de las personas, a través de soluciones de eficiencia energética y respeto del medio ambiente

### Casas sostenibles, ¿qué requisitos necesitan?

Siber Ventilación | Eficiencia energética y sostenibilidad

Las casas sostenibles están construidas con materiales ecológicos y son capaces de generar su propia energía. Os contamos qué suponen en la construcción.

ahorro energético, aire limpio, eficiencia energética, Renovables, sistema de ventilación

LEER MÁS

### Ventilación mecánica y aerotermia en edificios inteligentes

Siber Ventilación | Sistemas de ventilación y componentes

Suscripción al blog

Email

Al completar este formulario acepto el aviso legal

SUSCRIBIRME



# Instalador Homologado

by *Siber*

## ¿Qué es el Instalador Homologado by Siber?

El Instalador Homologado es mucho más que un instalador que ha sido formado por Siber en la correcta instalación de sistemas VMC. Se trata de un partner estratégico, en quien confiamos la atención de clientes finales de manera que puedan resolver sus dudas referentes a la ventilación, así como ofrecerles los sistemas VMC más adecuados en cada caso.

## ¿Qué misión tiene?

La misión del Instalador Homologado por Siber es dar apoyo a todos los actores implicados en la construcción de viviendas unifamiliares, tanto de obra nueva como de rehabilitación, de manera que puedan ofrecer al mercado soluciones de ventilación que primen el confort, la salud y el ahorro energético.



# Global Services

by *Siber*



## ¿Qué es el Global Service?

Se trata de un conjunto de servicios diseñados para optimizar el funcionamiento de los sistemas VMC, con el propósito de mejorar la experiencia y el confort del usuario final.

## ¿Qué misión tiene?

Global Service tiene como misión principal mejorar la experiencia del usuario final en relación con los Sistemas VMC. Además, busca establecer una sólida línea de negocio con nuestros Partners SAT (servicio asistencia técnica) y concienciar y divulgar sobre la importancia de la calidad del aire interior.

# Síguenos en las redes sociales



En este Canal podrás encontrar toda la información sobre viviendas plurifamiliares, sector terciario, garajes, además de noticias, soluciones de ventilación, etc

- in** Siber Ventilacion
- 🐦** @Siber
- 📺** @SiberZoneSLU
- f** @Siberzone
- 📷** @siberventilacion



## Unifamiliar

by **Siber**

No te pierdas ninguna comunicación sobre viviendas unifamiliares, instaladores... además de noticias, soluciones de ventilación, etc

- in** Unifamiliar by Siber
- 🐦** @UnifamiliarSiber
- f** @UnifamiliarbySiber
- 📷** @unifamiliarbysiber



## Rehabilitación

by **Siber**

¿Quieres estar al día en lo referente a la rehabilitación de viviendas? Este es tu canal

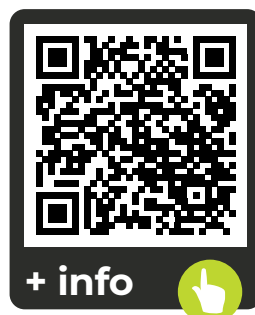
- in** Rehabilitación by siber
- 🐦** @RehaBySiber
- f** @RehabilitacionBySiber
- 📷** @rehabilitacionbysiber

# Toda la información técnica a un solo clic

En nuestro centro de recursos **Siber®**, dejamos a disposición y con acceso libre toda nuestra documentación:

- Fichas técnicas
- Manuales de instalación
- Catálogos
- Documento Tarifa

Con ello, todos los canales profesionales tienen acceso a la información que puedan precisar sobre nuestros productos y sistemas de ventilación.



<https://www.siberzone.es/descargas>



# Algunas obras eficientes

## Siber® en edificios residenciales



+ info



<https://www.siberzone.es/empresa/proyectos-eficientes/>

### Vivienda unifamiliar



1° Passivhaus  
Certificada  
de la Comunidad  
de Madrid



- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Vivienda unifamiliar**
- N° Viviendas: **1**
- Localización: **Guadalix de la Sierra (Madrid)**
- Clasificación Energética: **A (Casa Pasiva Certificada)**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

### Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 177 viviendas



Premios  
COAM



- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- N° Viviendas: **177**
- Localización: **Valdebebas (Madrid)**
- Tipo de Tecnología: **Simple Flujo Higrorregulable**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

### Vivienda plurifamiliar

Rehabilitación de 30 viviendas



- Tipo de Proyecto: **Rehabilitación**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- N° Viviendas: **30**
- Localización: **Zaramaga (Vitoria)**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

### Vivienda plurifamiliar

Rehabilitación de 27 viviendas



Green  
Building  
Solutions  
Awards



- Tipo de Proyecto: **Rehabilitación**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- N° Viviendas: **27**
- Localización: **Madrid**
- Año Edificio: **1913**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

### Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 72 viviendas



Edificio  
ZERO  
2020



- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- N° Viviendas: **72**
- Localización: **Ripagaina (Navarra)**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

### Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 89 viviendas



- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- N° Viviendas: **89**
- Localización: **Paterna (Valencia)**
- Tipo de Tecnología: **Ventilación Híbrida Controlada**
- Tipo de Sistema: **Colectivo**



# Caso de éxito Siber®

## Vivienda Plurifamiliar Bosque de Atocha



### Proyecto Plurifamiliar



- Tipo Edificio: Edificación nueva
- Arquitectura: Morph Estudio
- Ubicación: Madrid
- Clasificación Energética: A
- Tipo Sistema: Individualizado
- Tecnología: Sistema VMC DF Siber alta eficiencia (hasta 95%)

Sistema de Ventilación de Doble Flujo

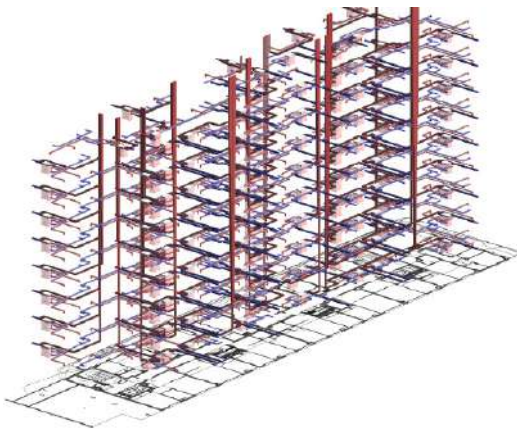


## EL PROYECTO

# Descripción

Proyecto desarrollado con tecnología BIM y que ha obtenido la Certificación Breeam calificación Muy Bueno.

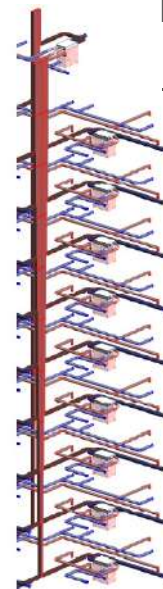
Bosque de Atocha cuenta con 135 viviendas, donde se ha buscado la eficiencia energética y el confort y que finalmente incorpora un importante componente de sostenibilidad que además reconecta parcialmente estas viviendas con la naturaleza, creando una verdadera integración de la vegetación con las zonas más representativas de cada vivienda, que mejora de forma sostenible las condiciones micro climáticas, mejorando la calidad del aire.



# Características

- Soluciones eficientes con un menor impacto ambiental.
- Permite un ahorro de emisiones de CO<sup>2</sup> de 86.61% respecto a la media.
- Máxima eficiencia a nivel energético y calidad ambiental
- Sistema de doble flujo con recuperador de calor de alto rendimiento
- Selección de especies vegetales que permite un consumo de riego casi nulo.
- Sistema de reciclaje de aguas pluviales
- Instalación de aparatos sanitarios de alta eficiencia
- Minimizar coste de explotación
- Un control de los consumos permite ahorros de hasta un 30%
- 80% materiales de elementos principales disponen de una Declaración Ambiental de Producto.
- Sistema de compostaje de residuos orgánicos in situ.

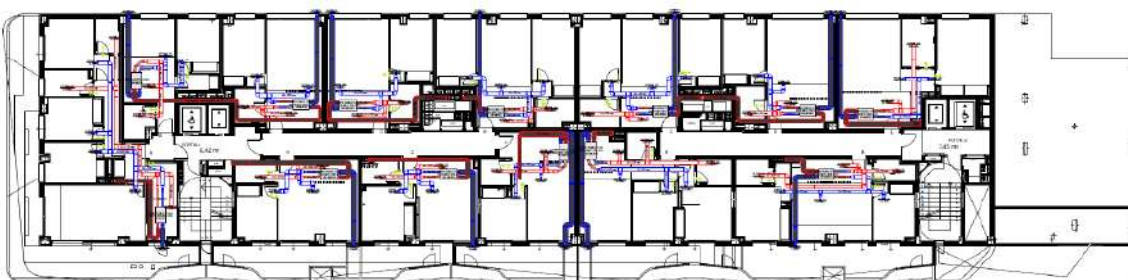
  
**BIM**  
Involved



### SISTEMA DE VENTILACIÓN



 Red de extracción  
 Red de insuflación



# Caso de éxito Siber®

## Viviendas Unifamiliares Biopasivas Casa Sophia



### Proyecto Unifamiliar



Sistema Kit Radón



Sistema de Ventilación de la vivienda

- Tipo Edificio: Edificación nueva
- Constructora: 100x100biopasiva
- Ubicación: Madrid
- Clasificación Energética: A (en proceso de certificación Passivhaus Premium)
- Tipo Sistema: Individualizado
- Tecnología: Sistema VMC DF Siber alta eficiencia (hasta 95%)
- Tipo Sistema: Repartido
- Tecnología: Sistema Siber AXR Radón

## EL PROYECTO



## Descripción

Se trata de una vivienda unifamiliar 260 m<sup>2</sup> distribuidos en planta baja, una mini casa biopasiva integrada y una planta superior, además de un amplio exterior.

La construcción se basa en los tres aspectos que definen la arquitectura bioclimática. En primer lugar, el ahorro energético, gracias a la aplicación del estándar Passivhaus, con el que se va a certificar el edificio; luego el respeto del medio ambiente a partir de materiales e instalaciones sostenibles y por último, en la construcción sana, utilizando madera de bosques de proximidad como material principal.

Se monitorizará la vivienda de factores como la presencia de formaldehídos, COVs, gas radón, O<sub>3</sub>-ozono troposférico, CO<sub>2</sub>, partículas de polvo en suspensión, temperatura, humedad, consumo...



## Características

- Diseño libre de puentes térmicos.
- Aislamiento garantizado con reciclados de vidrio y libres de formaldehídos, ligantes son de origen vegetal.
- Estanqueidad de la vivienda.
- Ventanas de madera laminada con triple cristal de altas prestaciones.
- Reutilización de aguas de lluvia y aguas grises.
- Cargadores para vehículos eléctricos, etc
- Dos sistemas de ventilación con recuperación de calor, que proporcionan aire fresco, libre de polen y polvo, con máxima eficiencia energética.
- Sistema de Gas Radón instalado.

Obtendrá 6 sellos de calidad:

Certificado Passivhaus Premium

Certificado VERDE 5 hojas

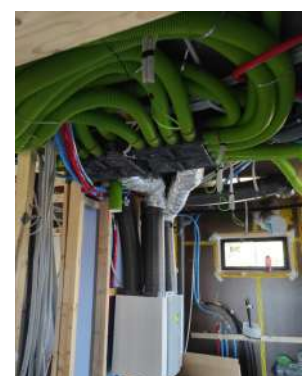
Certificado del cálculo de la huella ambiental

Certificado de compensación de la huella de carbono-Cero emisiones CO<sub>2</sub>

Certificado RECICLA

Certificado VALORIZA

Estos dos últimos ya los ha obtenido.



# Caso de éxito Siber®

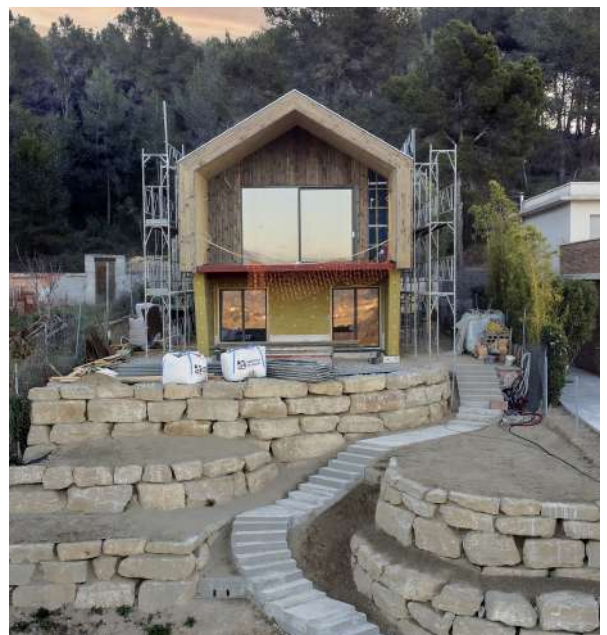
## Viviendas Unifamiliares Biopasivas Lilu's House



### Proyecto Unifamiliar



- Tipo Edificio: Edificación nueva
- Constructora: House Habitat
- Ubicación: Cataluña
- Clasificación Energética: A (Passivhaus plus en proceso de Certificación)
- Tipo Sistema: Individualizado
- Tecnología: Sistema VMC DF Siber alta eficiencia (hasta 95%)



## EL PROYECTO



## Descripción

La vivienda ha sido proyectada para obtener el certificado Passivhaus Plus, la 1era en Cataluña.

Se trata de una vivienda unifamiliar 176,95 m<sup>2</sup> distribuidos en dos plantas con un amplio jardín.

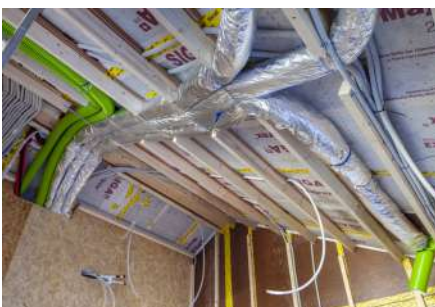
Será un paradigma de edificio sano: un espacio saludable con una excelente calidad del aire, una gran reducción de formaldehídos, Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs)...

Pretende ser un banco de datos y de difusión de conocimiento sobre construcción biopasiva con madera según el estándar Passivhaus. Por este motivo, van a ser monitorizados factores como el nivel de CO2 existente, las temperaturas, la humedad relativa, la presencia de formaldehídos, COVs u otras partículas contaminantes. También se registrarán consumos energéticos generales y de las diversas instalaciones.

A su vez, será un centro para la investigación de la Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTech y para el sector de la construcción en madera.

## Características

- Edificio positivo, generará más energía de la que necesita.
- Diseño libre de puentes térmicos.
- Madera natural para estructura, paredes y cubierta.
- Estanqueidad de la vivienda.
- Diferentes tipos de ventanas de máximas prestaciones.
- Instalación de tejas con placas solares integradas.
- Un sistema de construcción industrializada, de calidad y preciso: estructura mixta de entramado ligero de madera y CLT
- Sistema de ventilación con recuperación de calor, que proporcionan aire fresco, libre de polen y polvo, con máxima eficiencia energética.
- Protección contra el gas radón y técnicas de control de la humedad.



Sistema de Ventilación de la vivienda

# Caso de éxito Siber®

## Edificio Dotacional de Consumo de Energía Casi Nulo



### Proyecto terciario



- Tipo de Proyecto: Edificio Dotacional
- Tipo Edificio: Edificación nueva
- Promotor: Ayuntamiento de Pamplona
- Ubicación: Pamplona
- Clasificación Energética: A (Edificio Certificado Passivhaus)
- Tipo Sistema: Individualizado
- Tecnología: Sistema VMC DF Siber alta eficiencia (hasta 95%)
- Demanda Calefacción: < 15Kw h/m2 al año
- Demanda Refrigeración: < 15Kw h/m2 al año



**Arquitectos:** Javier Barcos Berruezo y Manuel Enríquez Jiménez

**Ingeniería:** Naven Ingenieros (José M<sup>a</sup> Moro Aristu, Ingeniero Técnico Industrial)

## EL PROYECTO

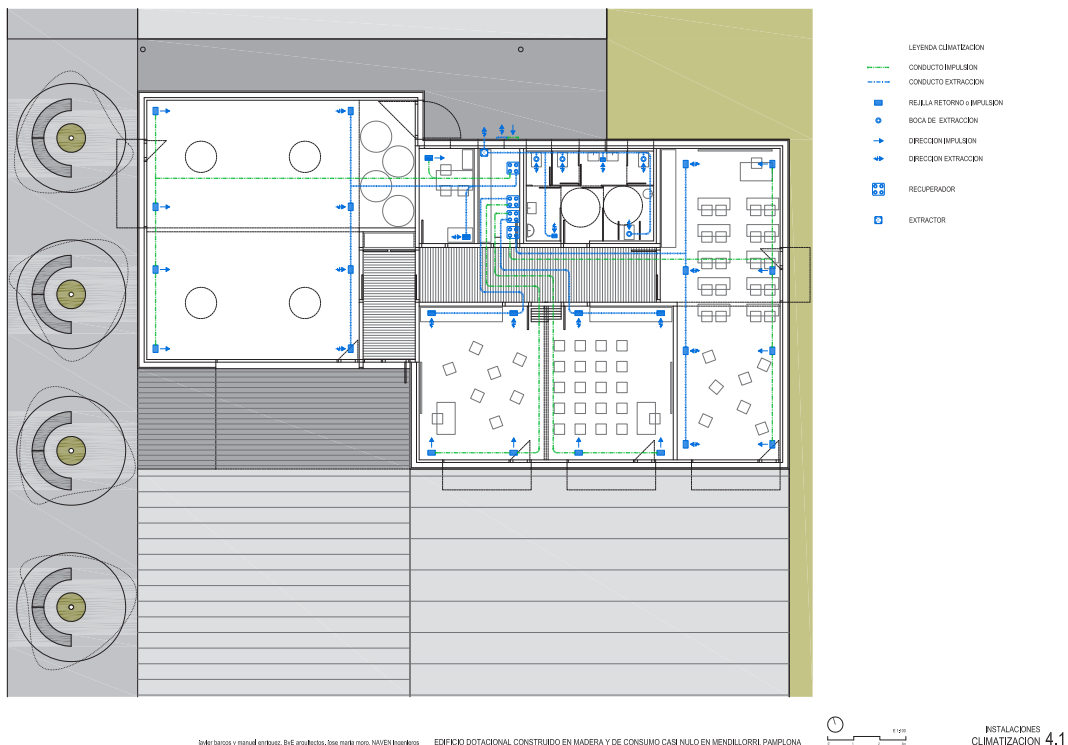
# Descripción

La construcción se basa en los tres aspectos que definen la arquitectura bioclimática. En primer lugar, el ahorro energético, gracias a la aplicación del estándar Passivhaus, con el que se va a certificar el edificio; luego en la utilización de energías renovables, con captación solar pasiva y utilización de la aerotermia como aporte energético activo; y por último, en la construcción sana, utilizando la madera como material principal.

- Diseño libre de puentes térmicos
- Aislamiento garantizado con un envolvente térmico uniforme
- Estanqueidad de la vivienda
- Ventanas de triple cristal para garantizar altas prestaciones
- Sistema de ventilación con recuperación de calor

# Características

En ahorro energético se aplican los cinco principios fundamentales del concepto Passivhaus. El aislamiento, es importante en toda la envolvente, que mantiene el calor durante los meses fríos y evita la entrada del mismo durante los meses más cálidos; el uso de ventanas Passivhaus, ya que son altamente aisladas, con vidrios triples; una ventilación con recuperación de calor, a través de un sistema de ventilación de doble flujo que proporcionan aire fresco, libre de polen y polvo, con máxima eficiencia energética a través de la recuperación de calor. Por otra parte, la estanqueidad, que evita fugas en la envolvente del edificio, aumentando así la eficiencia energética, impidiendo al mismo tiempo las condensaciones intersticiales en los cerramientos. Y por último, nos encontramos con un diseño libre de puentes térmicos, que eliminan los puntos débiles en el envolvente del edificio, con la consiguiente mejora de la eficiencia energética.



**naven**  
Servicios Energéticos





# Caso de éxito Siber®

## Edificio de Consumo de Energía Casi Nulo

RESIDENCIA ESPECIALIZADA EN ALZHEIMER REY ARDID ROSALES



### Proyecto terciario

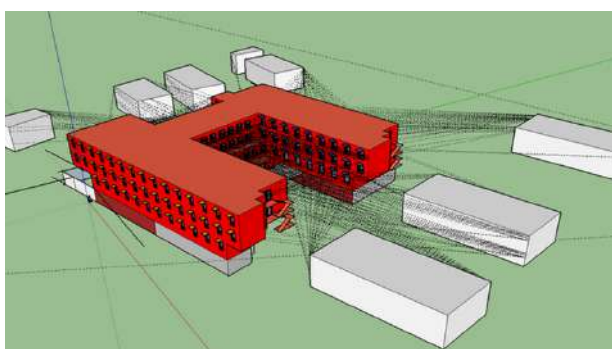
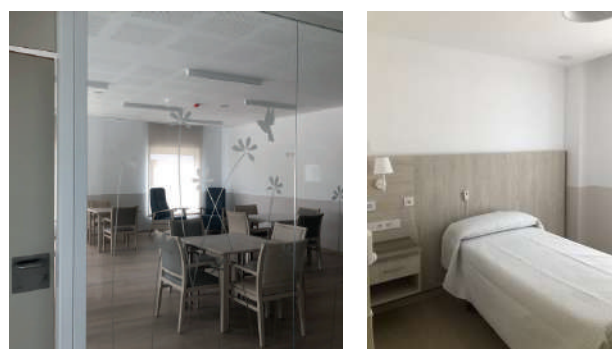
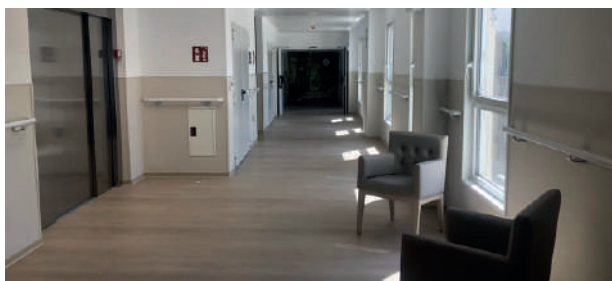


- Tipo de Proyecto: Edificio Dotacional
- Tipo Edificio: Edificación nueva
- Promotor: Rey Ardid
- Ubicación: Zaragoza
- Clasificación Energética: A (Edificio Certificado Passivhaus)
- Tipo Sistema: Individualizado
- Tecnología: Sistema VMC DF Siber alta eficiencia (hasta 95%)
- Demanda Calefacción: < 10Kw h/m<sup>2</sup> al año
- Demanda Refrigeración: < 11Kw h/m<sup>2</sup> al año

## EL PROYECTO

# Descripción

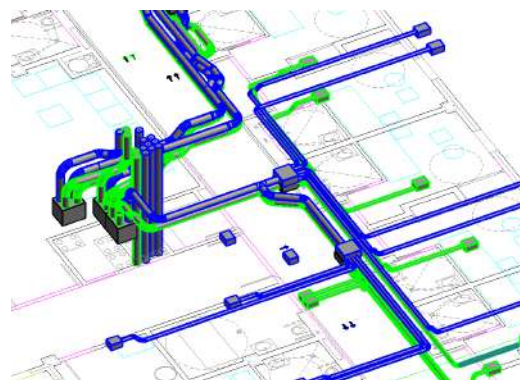
Se trata una residencia para personas mayores y centro de Día del Grupo Ramón Rey Ardid, certificación Passive House. Será el primer edificio de uso terciario certificado de Aragón. Se trata de un espacio de más de 5400 m<sup>2</sup> útiles y consta de un sótano, tres plantas alzadas con doble orientación Norte Sur. La residencia ha sido promovida por la Fundación Rey Ardid se trata de una fundación sin ánimo de lucro especialista en residencias de personas mayores.



# Características

Se trata de un edificio construido bajo los estándares Passive House

- Una envolvente con una media de aislamiento en la envolvente térmico de unos 180 mm de aislamiento
- Se ha realizado un estudio minucioso de todos los puentes térmico
- Uso de carpintería de PVC de altas prestaciones y vidrio triple, con una protección contra sobrecalentamiento en fachadas con orientación Sur y oeste
- Se ha sometido el edificio a un test Blower Door para el control de infiltración
- Se ha realizado un sistema de ventilación mecánico mediante el uso de equipos certificados por el instituto passive House. Se han utilizado equipos tipo Excellent 4 y Sky 3 para grupos de habitaciones
- El edificio se climatiza mediante el uso de suelo radiante refrigerante en la zona de habitaciones, climatización por conducto en zonas generales y climatización mediante batería de post tratamiento del aire primario en sótanos



**ARQUITECTURA** TRAMA ARQUITECTURA (LUIS FERNANDEZ TEOFILO MARTIN/CARLOS MARTIN)  
**ARQ TÉCNICO** JOSE RAMON DIAGO /LUIS MIGUEL SOLER  
**INGENIERÍA** INGENIERIA PILAR PECO, S.L.  
**PASSIVE HOUSE DESIGNER** LUIS MIGUEL SOLER  
**CERTIFICADOR** ENERGIHAUS

# Caso de éxito Siber®

El Hotel Passivhaus más grande del mundo...

“SALUD, CONFORT Y EFICIENCIA ENERGÉTICA”



## Proyecto terciario



**Arquitectos:** Hoz Fontan Arquitectos  
**Consultoría Passivhaus:**  
i.m.arquitectos s.l.p. y mui passiv s.l.  
(Pedro Mariñelarena y Adelina Uriarte)

- Tipo de Proyecto: Edificio Residencia y Hotel
- Tipo Edificio: Edificación nueva
- Promotor: Miguel Imaz
- Ubicación: San Sebastián
- Clasificación Energética: A (Edificio Certificado Passivhaus)
- Tipo Sistema: Individualizado
- Tecnología: Sistema VMc DF Siber alta eficiencia (hasta 95%)
- Demanda Calefacción: < 15Kw h/m2 al año
- Demanda Refrigeración: < 15Kw h/m2 al año

## EL PROYECTO

### Hotel y Residencia

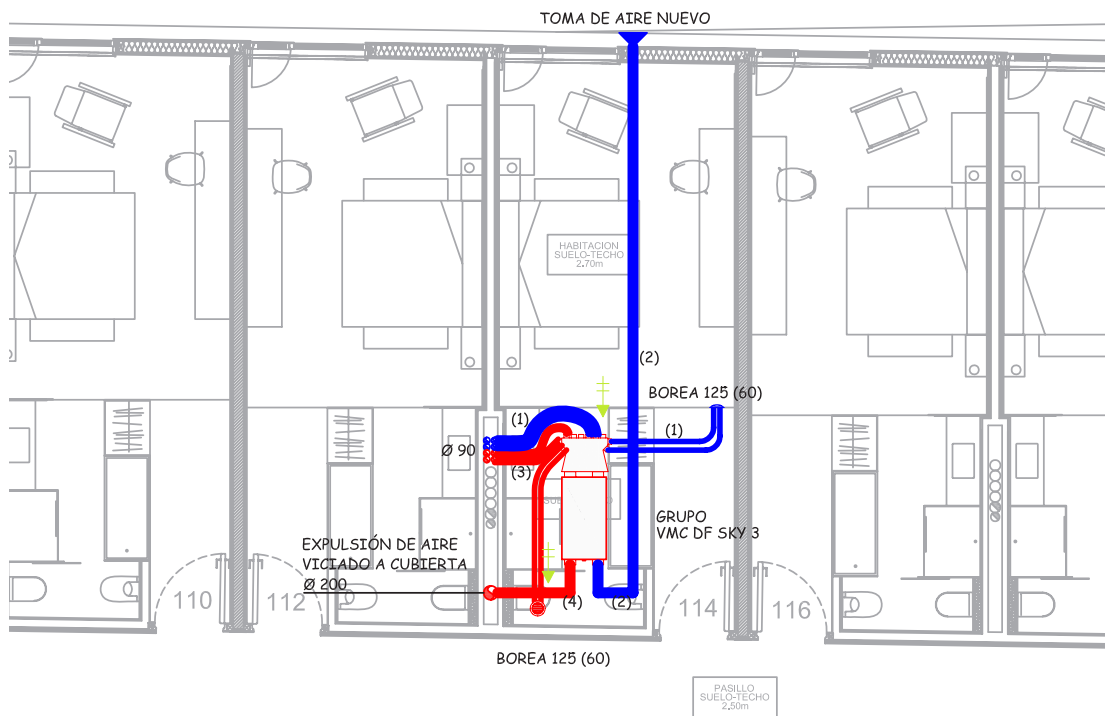
## El Hotel Arima es el primer hotel 4 estrellas en recibir la certificación con el sello internacional Passivhaus en España y uno de los primeros en el mundo.

El primer hotel de España de grandes dimensiones certificado bajo el estándar Passivhaus supondrá un ahorro de emisiones anuales de 150.000 kg de CO<sub>2</sub>, que equivale a las emisiones que realiza un vehículo tras 1.000.000 de km, y un ahorro estimado de más de 100.000 E/anuales en energía.

Para la obtención de esta certificación, las fachadas principales se han resuelto con un sistema de entramado ligero de madera sobre la estructura principal de hormigón, con un aislamiento de 16 cm de lana de roca. Se ha combinado carpintería de madera de castaño con triple vidrio y gas argón en las cámaras, así como muros cortina con vidrios dobles y perfiles certificados. Se han instalado más de 80 equipos de ventilación de doble flujo con recuperador de calor de alto rendimiento y volúmenes muy diferentes en función de las distintas zonas del hotel.

El carácter ejemplar del edificio da un valor adicional triple al inmueble: valor medioambiental, social y económico. Medioambiental por la reducción de los gases efecto invernadero; social por marcar un estándar de confort muy alto y económico por conseguir un valor adicional del propio edificio.

Inicialmente el edificio no se proyectó bajo estándar passivhaus. El proceso de adaptación y la posterior certificación de este complejo edificio en estándar passivhaus no ha condicionado su cuidado diseño o la estética proyectada inicialmente, poniendo de manifiesto la versatilidad del estándar para amoldarse a todo tipo de proyectos.



VMC DF - Central VMC Doble Flujo de Alto Rend. (hasta 95%) SIBER DF SKY 3

BOREA 125 (35) - boca regulable (caudal)

← → - Paso de aire

- (1) - Conducto de insuflación semiflexible Ø 90, modelo AE 48c
- (2) - Conducto de insuflación de acero galvanizado con muesca Safe@Click Ø 200mm
- (3) - Conducto de extracción semiflexible Ø 90, modelo AE 48c
- (4) - Conducto de extracción de acero galvanizado con muesca Safe@Click Ø 200mm

#### PLANTA PRIMERA

NOTA: PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO ES NECESARIA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SCLP PARA EVITAR QUE SE CONDENSEN LOS REFRIGERANTES EN EL RECUPERADOR DE CALOR.

NOTA: RECOMENDAMOS AJUSTAR LOS CONDUCTOS DESDE EL EXTERIOR HASTA EL GRUPO.



# Caso de éxito Siber®

Rehabilitación energética bajo estándar Passivhaus



## Proyecto Plurifamiliar

- Tipo de Proyecto : Edificio Plurifamiliar
- Tipo Edificio : Rehabilitación
- Ejecutado : Igaran
- Clasificación Energética : A
- Tipo de Sistema : Individualizado
- Tecnología : Sistema VMC DF alta eficiencia (hasta 95%)

## Patologías existentes

- Humedades por condensación en viviendas.
- Desprendimientos y desconchados.
- Hinchado de la madera.

## EL PROYECTO

**Bloque de 10 viviendas, ubicado en la urbanización “San Roque” de San Sebastián, rehabilitado bajo el estándar Passivhaus.**

**Se trata de un edificio construido en 1953.**

Las fachadas se encontraban en estado original, no habiéndose realizado ninguna intervención exterior excepto el montaje de instalaciones varias. La cubierta se renovó por completo en el año 1994.

Se detectaron numerosas patologías como humedades interiores y exteriores, grietas y falta de drenaje. Para dar solución a estos problemas se ha decidió realizar una serie de mejoras sustituyendo la carpintería exterior por una de altas prestaciones de PVC con 86mm de perfil, colocando SATE (Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior) de un espesor de 12cm e instalando un sistema de ventilación forzada de doble flujo en el interior de las viviendas. Todas estas mejoras conseguirán que este edificio, se convierta en un inmueble con un consumo energético casi nulo, es decir, rehabilitado bajo los estándares Passivhaus (EnerPhit).

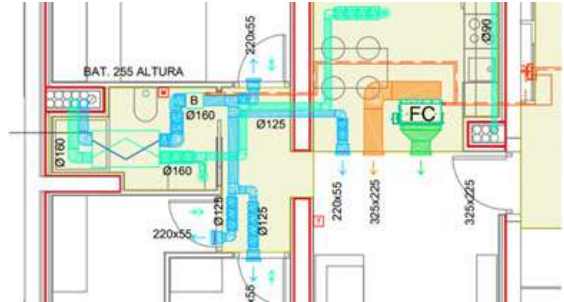


EuroPHit

ato  
arquitectos

# Caso de éxito Siber®

## Rehabilitación Passivhaus Viviendas de Alquiler Social



### Proyecto Plurifamiliar

- Tipo de Proyecto: Edificio Plurifamiliar
- Tipo Edificio: Rehabilitación
- Clasificación Energética: A
- Tipo de Sistema: Individualizado
- Tecnología: Sistema VMC DF alta eficiencia (hasta 95%)
- Demanda Calefacción: 20 Kwh/m<sup>2</sup>
- Demanda Refrigeración: 15 Kwh/m<sup>2</sup> año

### EL PROYECTO

Viviendas de alquiler social de la dirección general de vivienda y rehabilitación del Gobierno de Aragón.

Se trata de la rehabilitación de 10 viviendas del gobierno de Aragón de alquiler social bajo estándar Enerphit (estándar Passive House para la rehabilitación). Se ha rehabilitado la envolvente térmica del edificio, renovado la instalación térmica del edificio y realizado un ascensor anexo para mejora de la accesibilidad.



ARQUITECTURA THE MOLINO PROYECTOS / LAURA GONZALO  
 ARQ TÉCNICO RUBEN ESTEVEZ / LUIS MIGUEL SOLER  
 INGENIERÍA SERGIO TORNE CONSTRUCCIÓN LAM CONSTRUCCION  
 PASSIVE HOUSE DESIGNER LAURA GONZALO / LUIS MIGUEL SOLER

PROMOTOR ///



SUELO Y VIVIENDA DE ARAGÓN, S.L.U.  
 AVD., DIAGONAL PLAZA, 30  
 50.191 ZARAGOZA, 976.294938



GOBIERNO DE ARAGÓN  
 DEPTO. DE VERTEBRACIÓN DEL TERRITORIO, MOVILIDAD Y VIVIENDA

# Más que nunca, tu salud importa



+ eficiencia



+ salud



+ ahorro



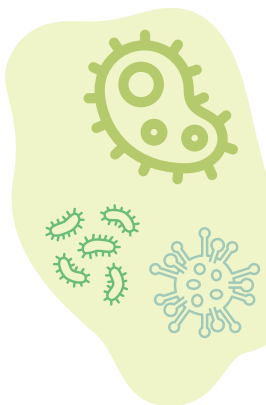
+ confort

## ¿Qué pasa si mi casa no tiene un aire saludable?

De acuerdo con los datos que baraja la Organización Mundial de la Salud (OMS), las personas, a diferencia de lo que ocurría en épocas pasadas, pasamos entre el 80 y el 90% del tiempo en espacios cerrados. Es de vital importancia, en consecuencia, cuidar la calidad del aire interior.



Instala un sistema de ventilación que asegure la expulsión del aire viciado interior y la **impulsión de aire fresco, limpio y puro** del exterior, así como una adecuada humedad relativa del aire.



### 0 virus, 0 bacterias

Los hongos y otros agentes microbiológicos pueden desarrollarse en el interior de nuestros edificios sin que nos demos cuenta.

No dejes que un aire interior de mala calidad propicie las condiciones idóneas para la proliferación de microorganismos

**Pasamos entre el 80% y el 90% del tiempo en espacios cerrados.**

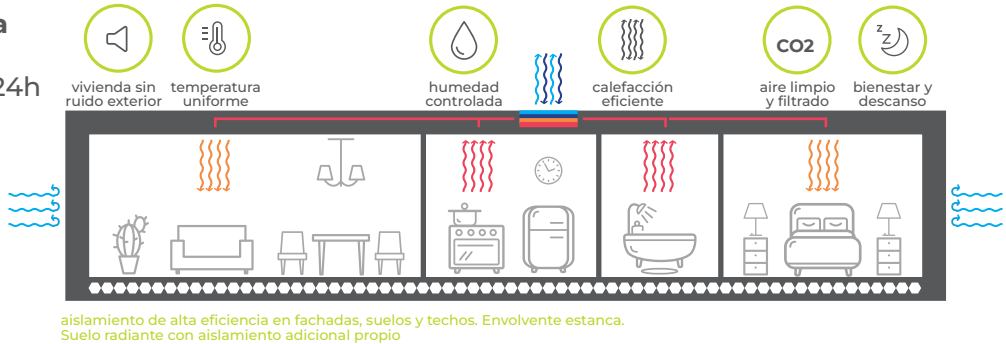
# ¿Cómo se genera el aire viciado?



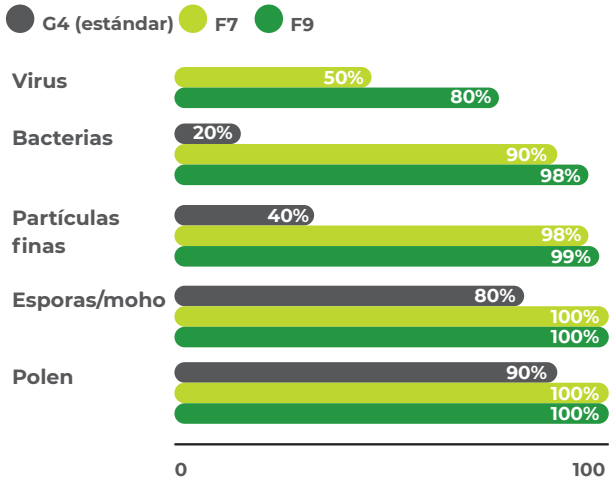
## Vivienda tradicional. Ambiente cargado Alto coste energético



## Vivienda con sistema de ventilación. Ambiente saludable 24h Ahorro energético



## Esquema de eficacia con filtros G4, F7 y F9.



**Beneficios de respirar aire saludable**

- mayor bienestar
- mejor descanso
- mayor concentración
- menos resfriados
- menos bacterias
- menos corrientes



# Código Técnico de la Edificación

## Documento Básico HS3

### Habitabilidad y Salubridad - Calidad del aire interior

#### Caracterización y cuantificación de las exigencias

1. En los locales habitables de las viviendas debe aportarse un caudal de aire exterior suficiente para conseguir que en cada local la concentración media anual de CO<sub>2</sub> sea menor que 900 ppm y que el acumulado anual de CO<sub>2</sub> que exceda 1.600 ppm sea menor que 500.000 ppm·h, en ambos casos con las condiciones de diseño del apéndice C.
2. Además, el caudal de aire exterior aportado debe ser suficiente para eliminar los contaminantes no directamente relacionados con la presencia humana. Esta condición se considera satisfecha con el establecimiento de un caudal mínimo de 1,5 l/s por local habitable en los periodos de no ocupación.
3. Las dos condiciones anteriores se consideran satisfechas con el establecimiento de una ventilación de caudal constante acorde con la tabla 2.1.

Tabla 2.1. Caudales mínimos para ventilación de caudal constante en locales habitables

Tipo de vivienda	CAUDAL MÍNIMO q <sub>v</sub> EN l/s				
	Locales secos <sup>(1) (2)</sup>			Locales Húmedos <sup>(2)</sup>	
	Dormitorio principal	Resto de dormitorios	Salas de estar y comedores <sup>(3)</sup>	Mínimo en total	Mínimo por local
<b>0 o 1 dormitorio</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
<b>2 dormitorios</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>7</b>
<b>3 o más dormitorios</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>33</b>	<b>8</b>

<sup>(1)</sup> En los locales secos de las viviendas destinados a varios usos se considera el caudal correspondiente al uso para el que resulte un caudal mayor

<sup>(2)</sup> Cuando en un mismo local se dan usos de local seco y húmedo, cada zona debe dotarse de su caudal correspondiente

<sup>(3)</sup> Otros locales pertenecientes a la vivienda con usos similares (salas de juego, despacho, etc.)

1. En la zona de cocción de las cocinas debe disponerse un sistema que permita extraer los contaminantes que se producen durante su uso, de forma independiente a la ventilación general de los locales habitables. Esta condición se considera satisfecha si se dispone de un sistema en la zona de cocción que permita extraer un caudal mínimo de 50 l/s.
2. Para los locales no habitables incluidos en el ámbito de aplicación debe aportarse al menos el caudal de aire exterior suficiente para eliminar los contaminantes propios del uso de cada local. En el caso de trasteros, sus zonas comunes y almacenes de residuos los contaminantes principales son la humedad, los olores y los compuestos orgánicos volátiles. En el caso de los aparcamientos y garajes son el monóxido de carbono y los óxidos de nitrógeno.
3. Esta condición se considera satisfecha si el sistema de ventilación es capaz de establecer al menos los caudales de ventilación de la tabla 2.2., ya sea mediante ventilación de caudal constante o ventilación de caudal variable controlada mediante detectores de presencia, detectores de contaminantes, programación temporal u otro tipo de sistema.

Tabla 2.2. Caudales de ventilación mínimos en locales no habitables

Locales	CAUDAL MÍNIMO q <sub>v</sub> EN l/s	
	Por m <sup>2</sup> útil	En función de otros parámetros
<b>Trasteros y sus zonas comunes</b>	<b>0,7</b>	
<b>Aparcamientos y garajes</b>		<b>120 por plaza</b>
<b>Almacenes de residuos</b>	<b>10</b>	



+ info

<https://www.siberzone.es/empresa/normativa-sistemas-de-ventilacion/>

# RITE 2021

## Instrucciones técnicas

### INSTRUCCIÓN TÉCNICA IT.1 DISEÑO Y DIMENSIONADO

#### IT 1.1. EXIGENCIA DE BIENESTAR E HIGIENE

##### A. Método indirecto de caudal de aire exterior por persona

Tabla 1.4.2.1 Caudales de aire exterior, en  $\text{dm}^3/\text{s}$  por persona

Categoría	$\text{dm}^3/\text{s}$ por persona
IDA 1	20
IDA 2	12,5
IDA 3	8
IDA 4	5

##### B. Método directo por calidad del aire percibido

Tabla 1.4.2.2 Calidad del aire percibido, en decipols

Categoría	dp
IDA 1	0,8
IDA 2	1,2
IDA 3	2,0
IDA 4	3,0

##### C. Método directo por concentración de CO<sub>2</sub>

Tabla 1.4.2.3 Concentración de CO<sub>2</sub> en los locales

Categoría	ppm (*)
IDA 1	350
IDA 2	500
IDA 3	800
IDA 4	1.200

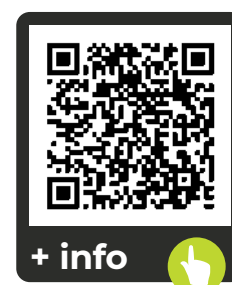
(\*) Concentración de CO<sub>2</sub> (en partes por millón en volumen) por encima de la concentración en el aire exterior.

##### D. Método indirecto de caudal de aire por unidad de superficie

Tabla 1.4.2.4 Caudales de aire exterior por unidad de superficie de locales no dedicados a ocupación humana permanente.

Categoría	$\text{dm}^3/(\text{s}\cdot\text{m}^2)$
IDA 1	no aplicable
IDA 2	0,83
IDA 3	0,55
IDA 4	0,28

Te invitamos a visitar toda la información técnica sobre la normativa de sistemas de ventilación



+ info



<https://www.siberzone.es/empresa/normativa-sistemas-de-ventilacion/>

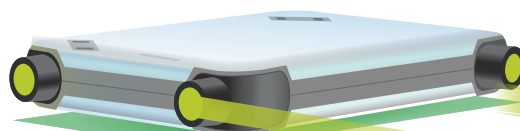


# PARTE II APPS

“Siber, a la vanguardia  
de la digitalización”



Convierte tu vivienda en una Smart Home con Siber.

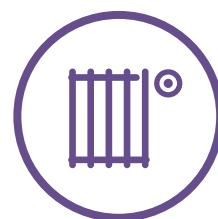
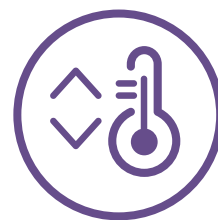


App Evo



Nueva App EVO, disponible para usuario final. La gestión de la calidad del aire en la palma de tu mano.

Integra la gestión  
de la calidad del aire  
a tu domótica.



Conectividad  
mediante:

**KNX**  
**Modbus**



## Nueva APP AR Siber

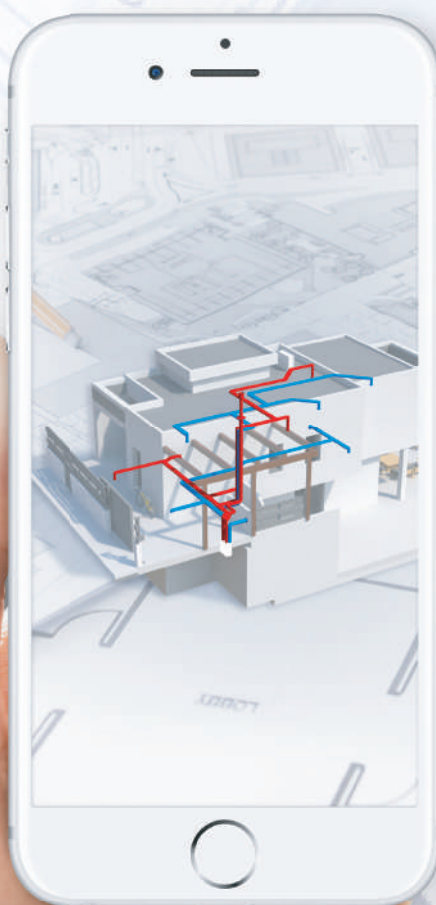


Experiencia 3D,  
visualiza nuestros  
sistemas en realidad  
aumentada.

Explora nuestros principales  
sistemas de ventilación  
y componentes en viviendas  
de diferentes tipologías.



## VIVE LA REALIDAD AUMENTADA



### DESCARGA

el plano de la vivienda que quieras visualizar.



### ACCEDE

a la misma vivienda del plano que tengas impreso y enfoca con la cámara del dispositivo hasta captar el plano completo.



### SELECCIONA

el tipo de red o vista que quieras visualizar.



### DISFRUTA

de la experiencia en realidad aumentada visualizando el funcionamiento de nuestros sistemas de ventilación Siber.





Vive la realidad aumentada  
REF: S01A



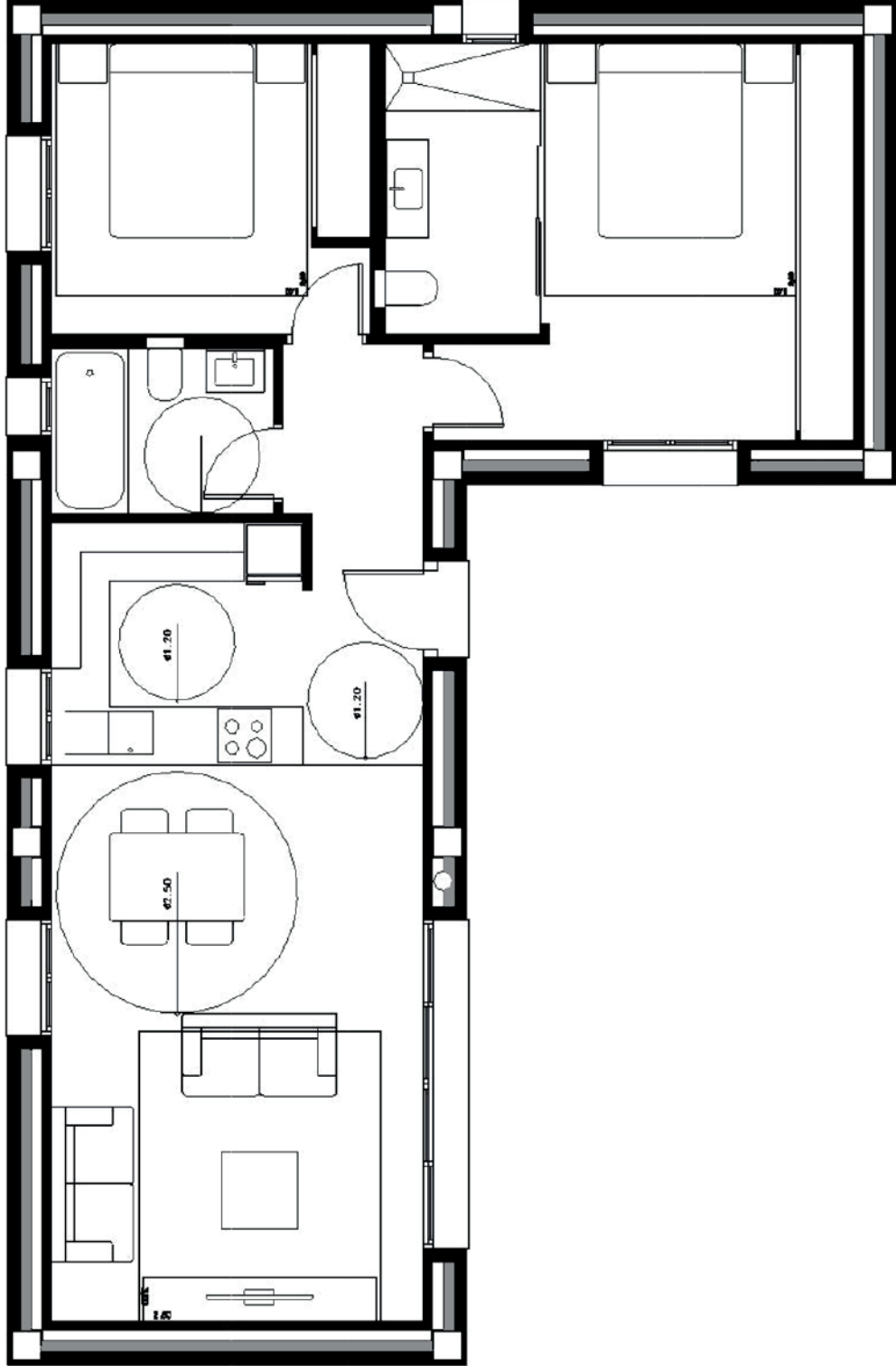
Enfoca  
con el dispositivo hasta captar  
el plano completo



Elige  
el tipo de red que quieras  
visualizar



Disfruta  
de la experiencia 3D digital,  
visualizando nuestros sistemas  
en realidad aumentada





Vive la realidad aumentada  
REF.: S02A



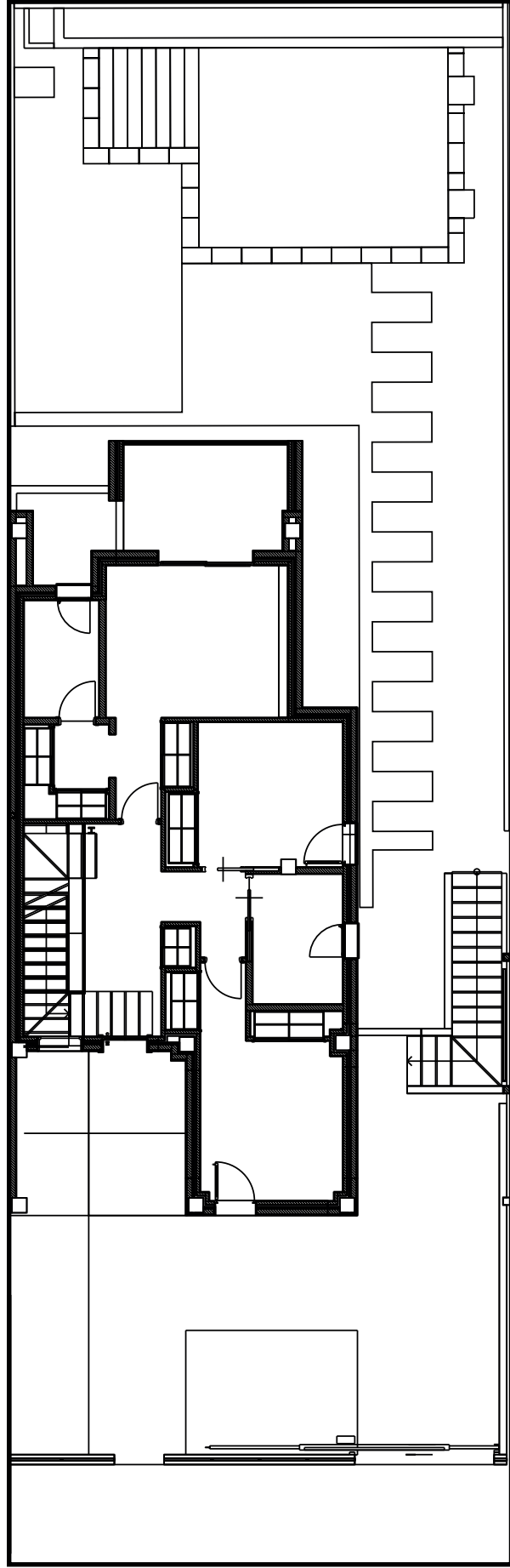
Enfoca  
con el dispositivo hasta captar  
el plano completo



Elije  
el tipo de red que quieres  
visualizar



Disfruta  
de la experiencia 3D digital,  
visualizando nuestros sistemas  
en realidad aumentada





**Enfoca**

con el dispositivo hasta captar  
el plano completo



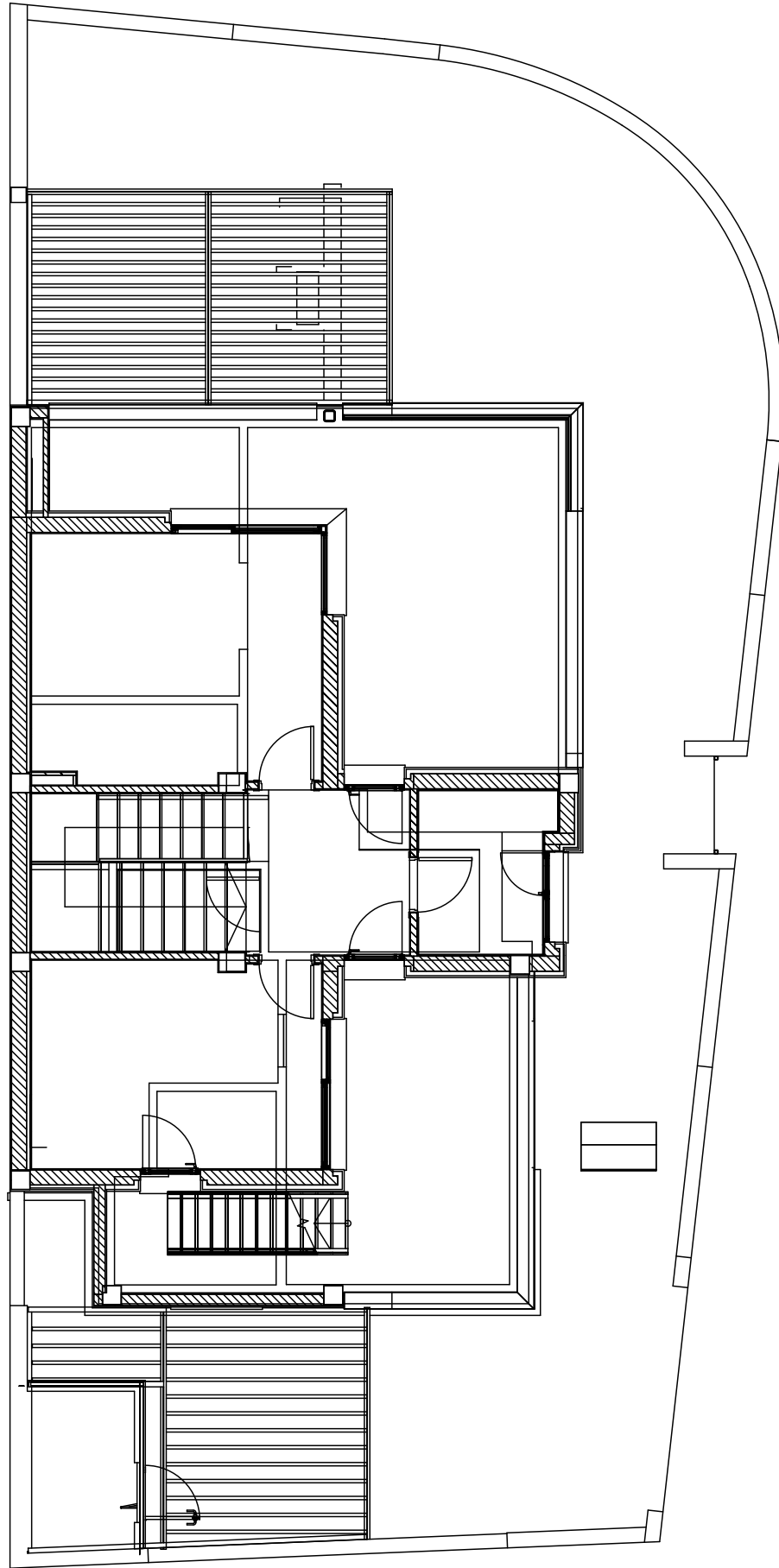
**Elije**

el tipo de red que quieres  
visualizar



**Disfruta**

de la experiencia 3D digital,  
visualizando nuestros sistemas  
en realidad aumentada





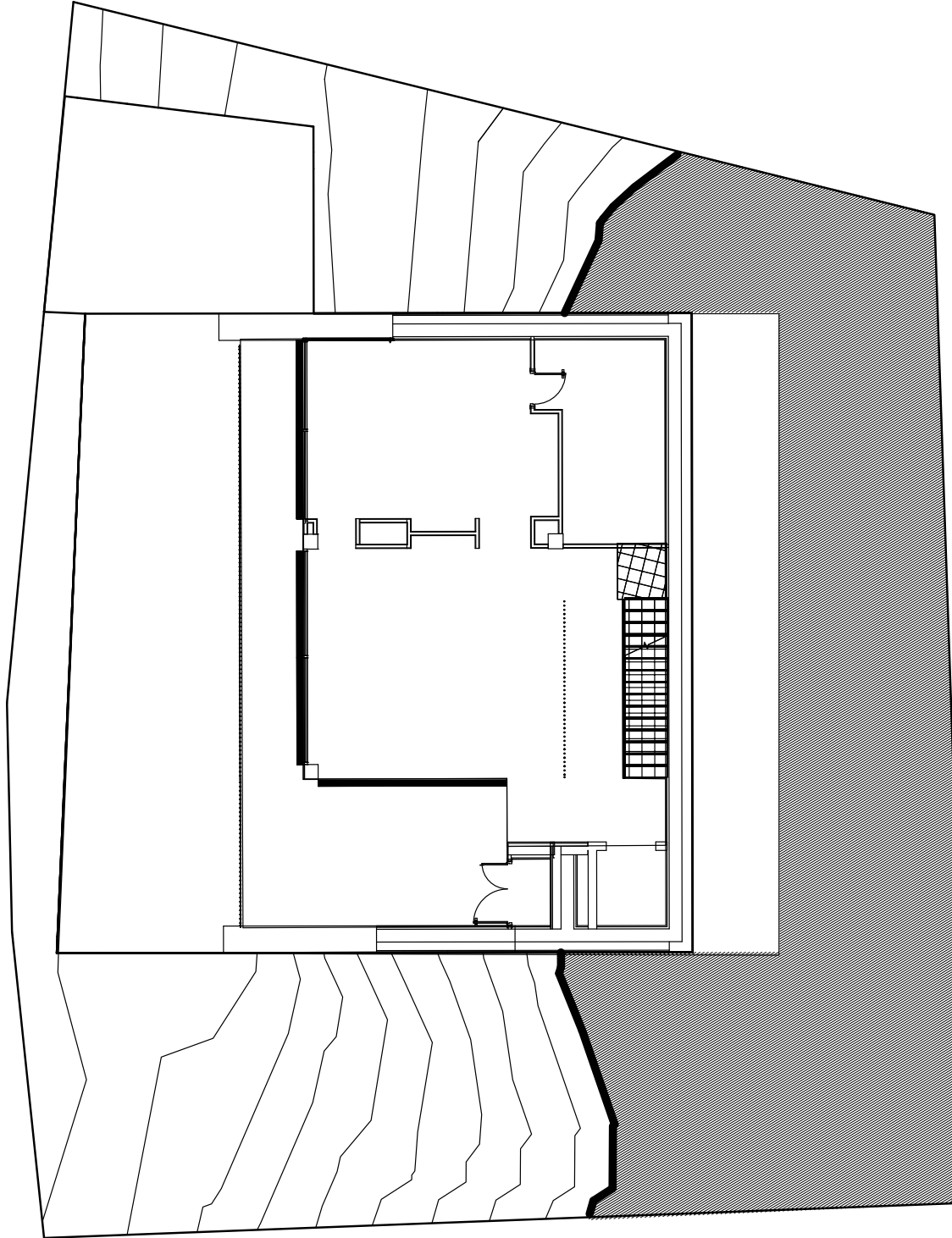
Enfoca  
con el dispositivo hasta captar  
el plano completo



Elige  
el tipo de red que quieres  
visualizar



Disfruta  
de la experiencia 3D digital,  
visualizando nuestros sistemas  
en realidad aumentada





Vive la realidad aumentada  
REF.: S05A



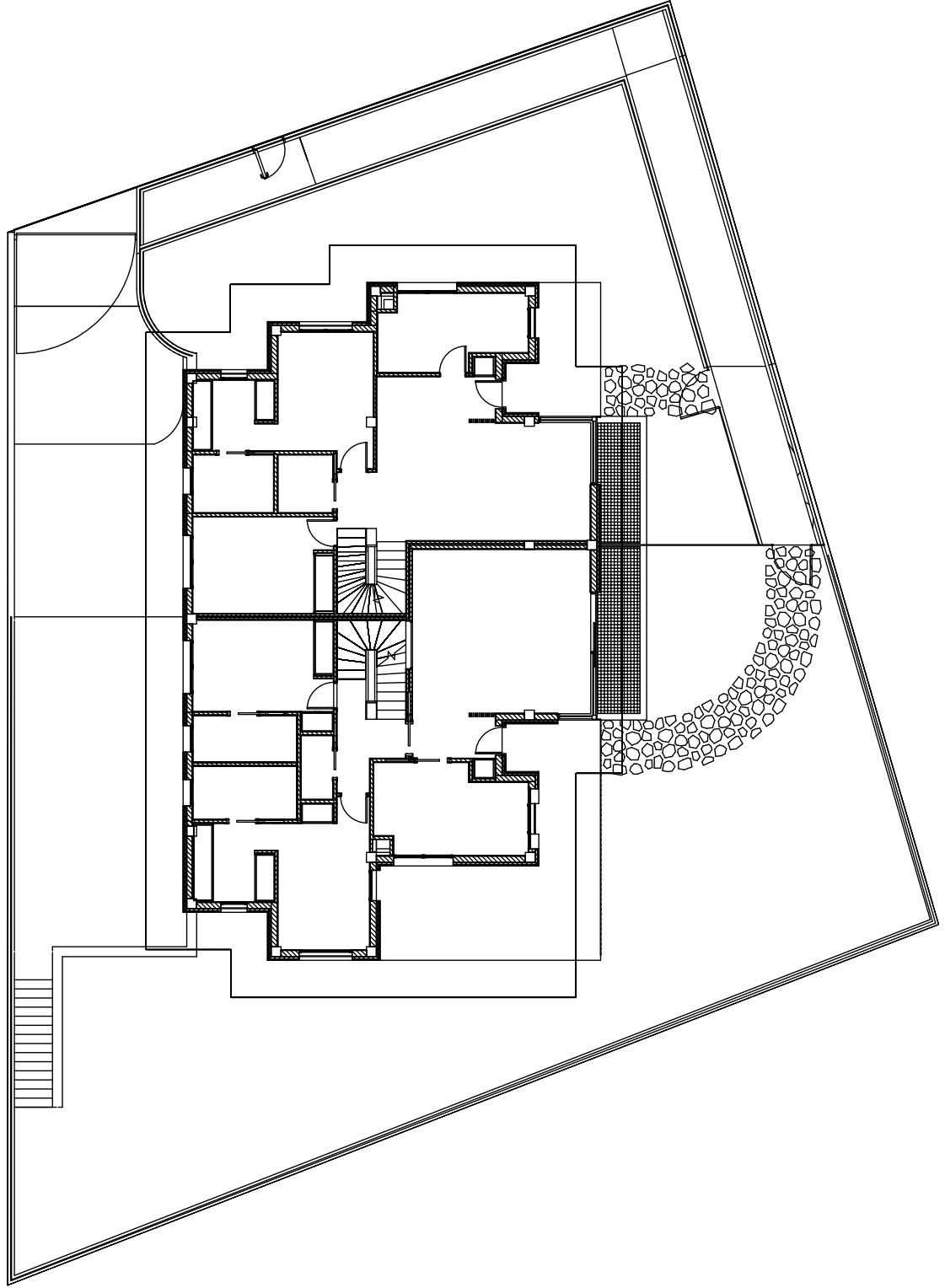
Enfoca  
con el dispositivo hasta captar  
el plano completo



Elige  
el tipo de red que quieres  
visualizar



Disfruta  
de la experiencia 3D digital,  
visualizando nuestros sistemas  
en realidad aumentada



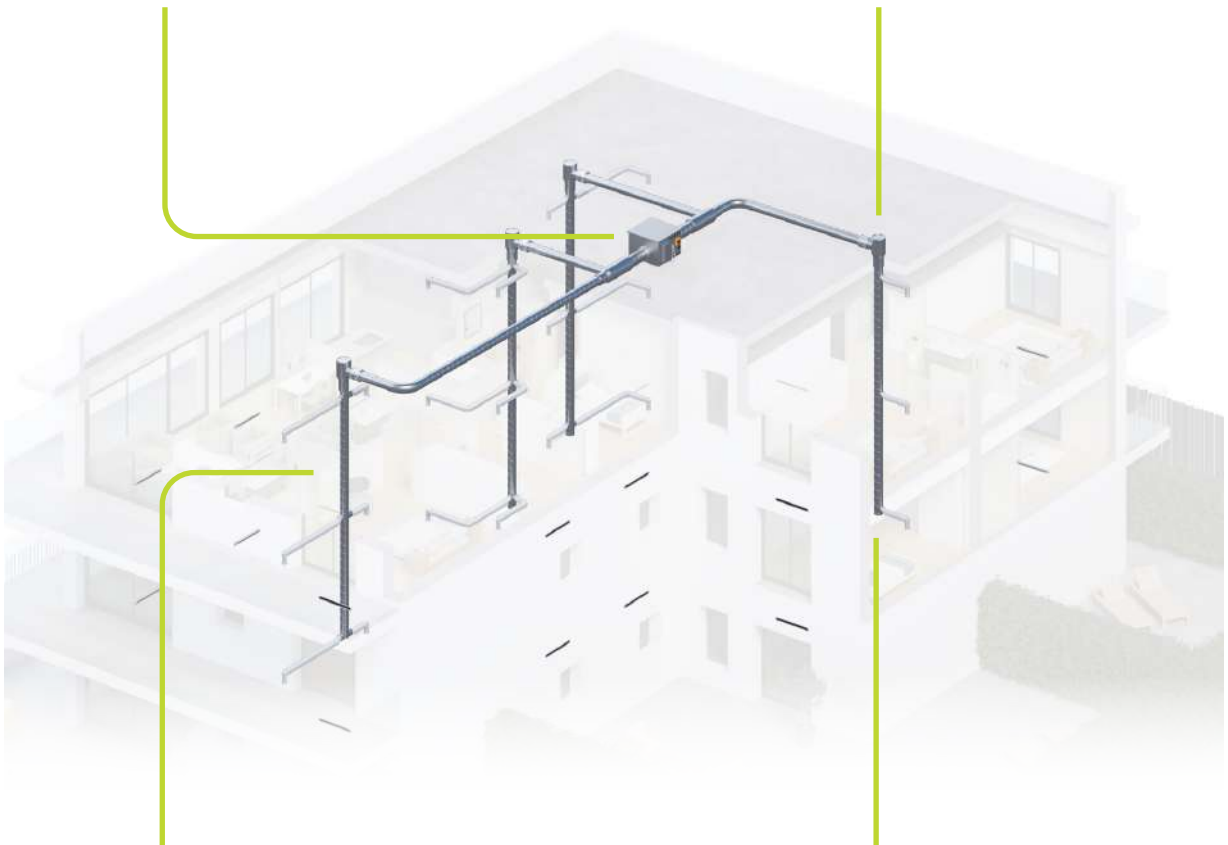




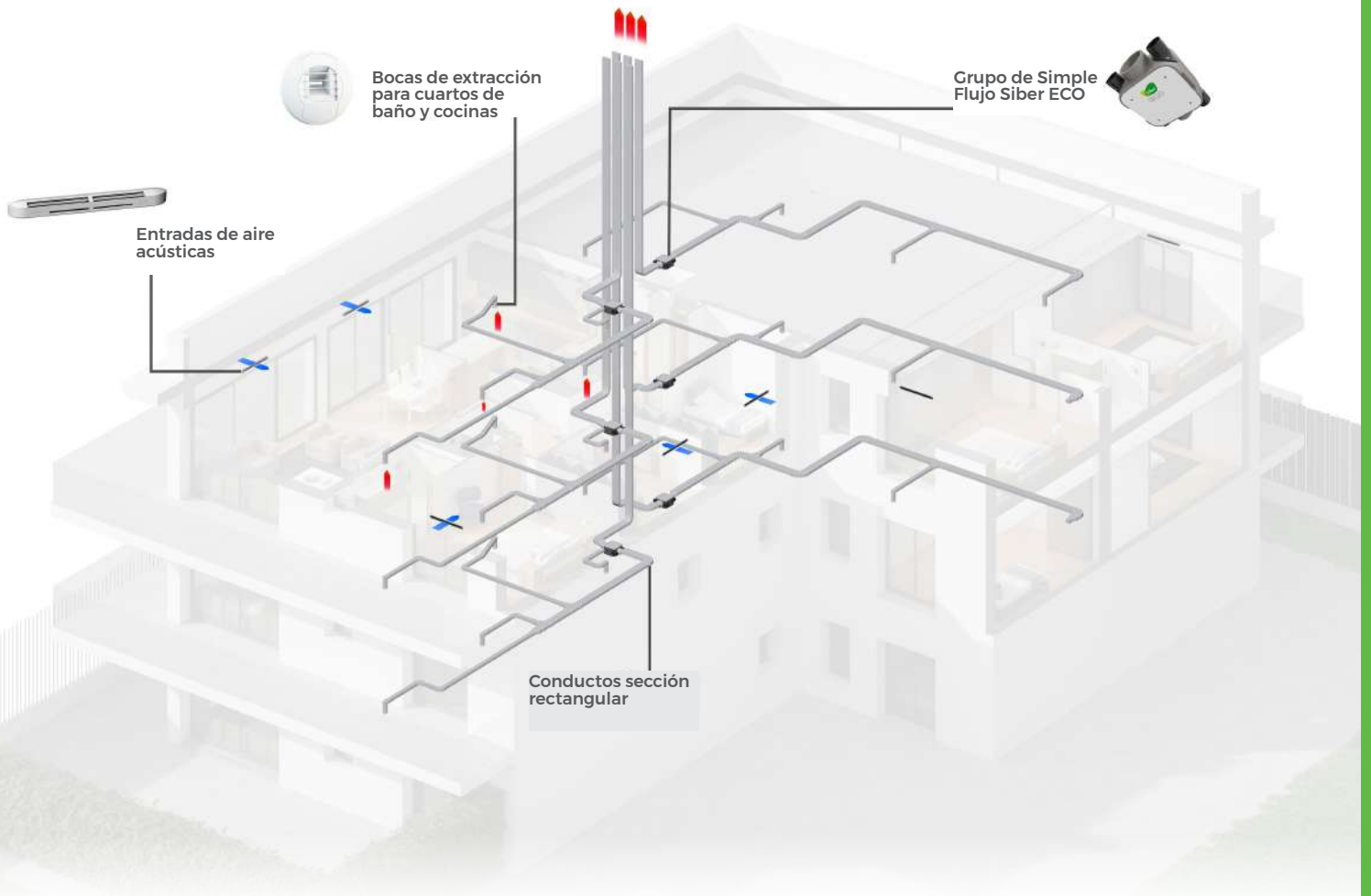
# PARTE III GAMA RESIDENCIAL



# VMC Plurifamiliar centralizado



# VMC Plurifamiliar individualizado



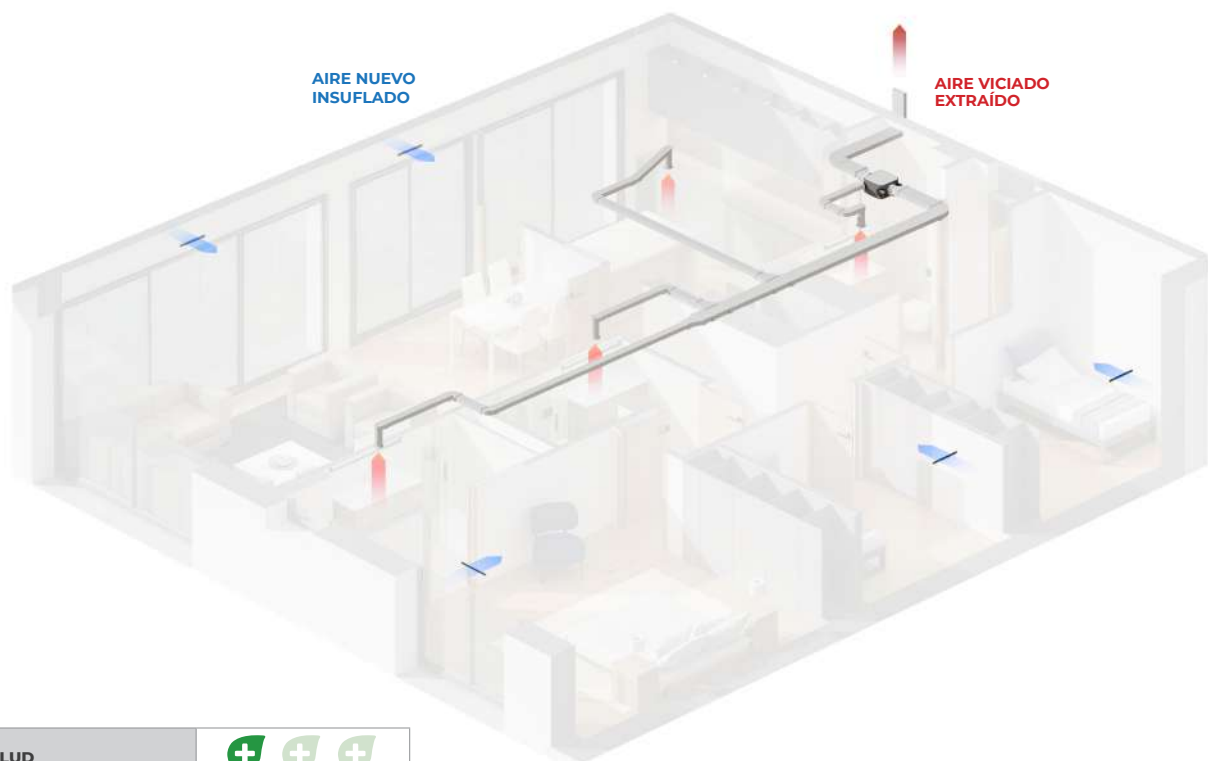
# Ventilación Mecánica

## ¿En qué consiste la VMC Simple Flujo Autorregulable?

Caudal continuo, calidad de aire y coste poco elevado en renovación

Sistema concebido para la extracción individual de aire viciado y renovación en las viviendas en función de caudales constantes. Su funcionamiento, basado en el principio de barrido del aire dentro de las viviendas, es totalmente independiente entre las mismas ofreciendo un excelente equilibrio entre garantía de calidad de aire interior y autonomía de consumo según ocupación y uso.

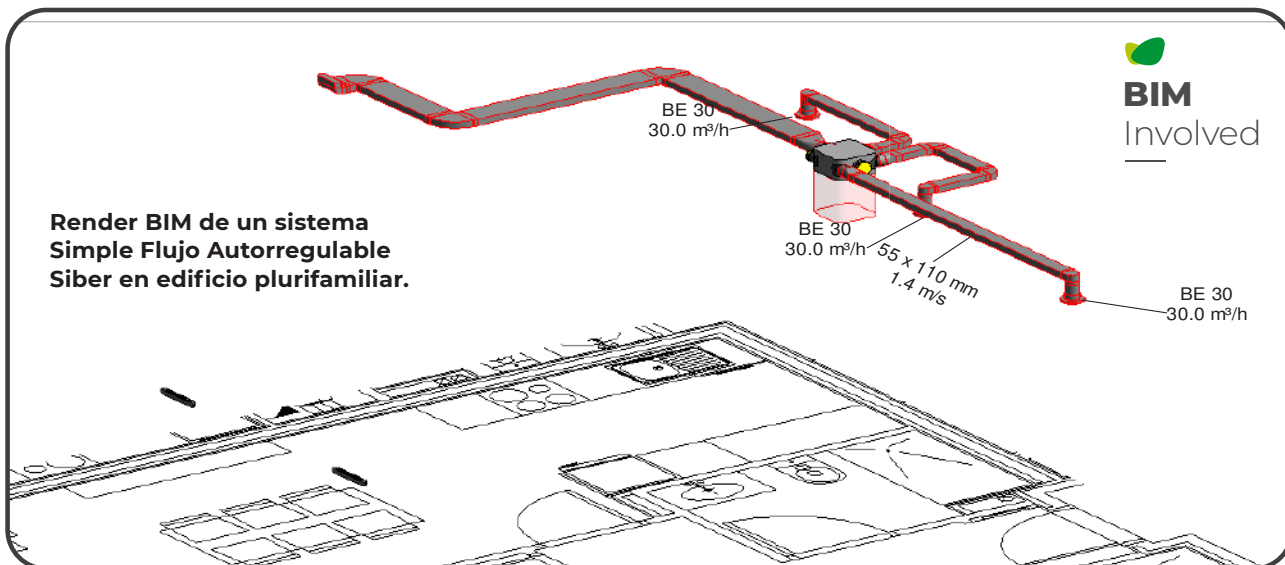
- El aire viciado está extraído de las estancias húmedas (cocinas, cuartos de baño, aseos...) por bocas conectadas al grupo de ventilación mediante conductos.
- El aire nuevo entra mediante entradas de aire autorregulables, estándares o acústicas, colocadas por encima de las ventanas de las estancias secas (dormitorios, salas de estar, comedores...).



SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	



Render BIM de un sistema  
Simple Flujo Autorregulable  
Siber en edificio plurifamiliar.



## Preservación del edificio

- Impide el desarrollo de mohos.
- Impide el deterioro de los materiales constructivos por la humedad.

## Calidad del aire

- Renovación permanente del aire.
- Humedades y malos olores eliminados.
- Higiene y sensación de bienestar.

### GRUPOS DE VENTILACIÓN

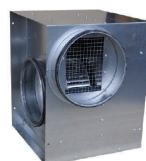
SIBER SF ECO AUTO  
Página 74



VMC A4 II  
Página 76



SIBERVENT M  
Página 78



SIBERCRIT BC  
Página 80



SIBERCRIT EZ  
Página 84



### BOCAS Y ENTRADAS

SIBER® BE  
Página 384

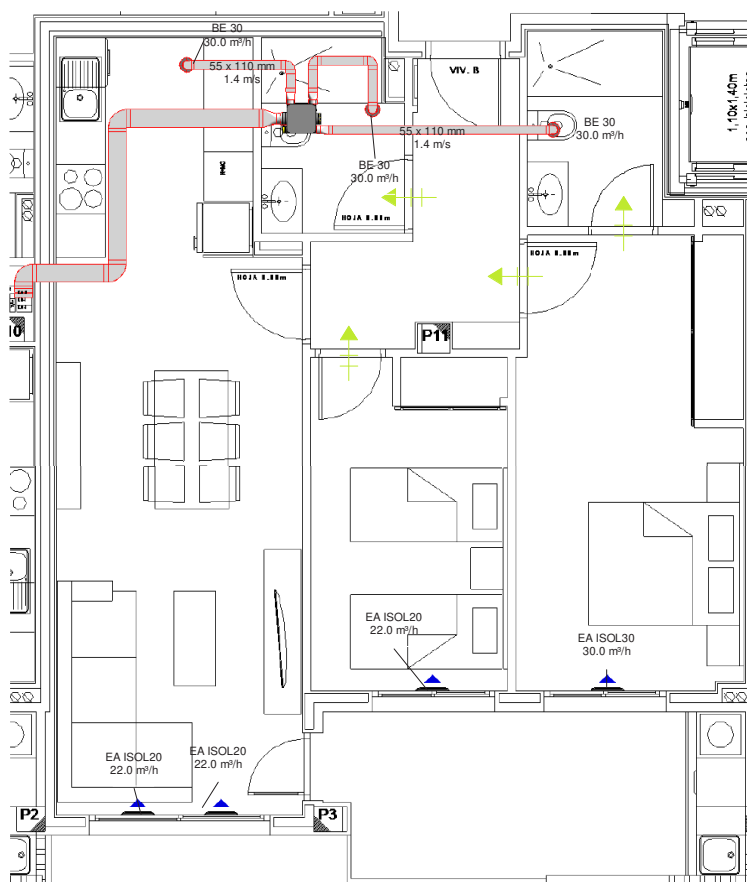


SIBER® EA ISOL  
Página 386

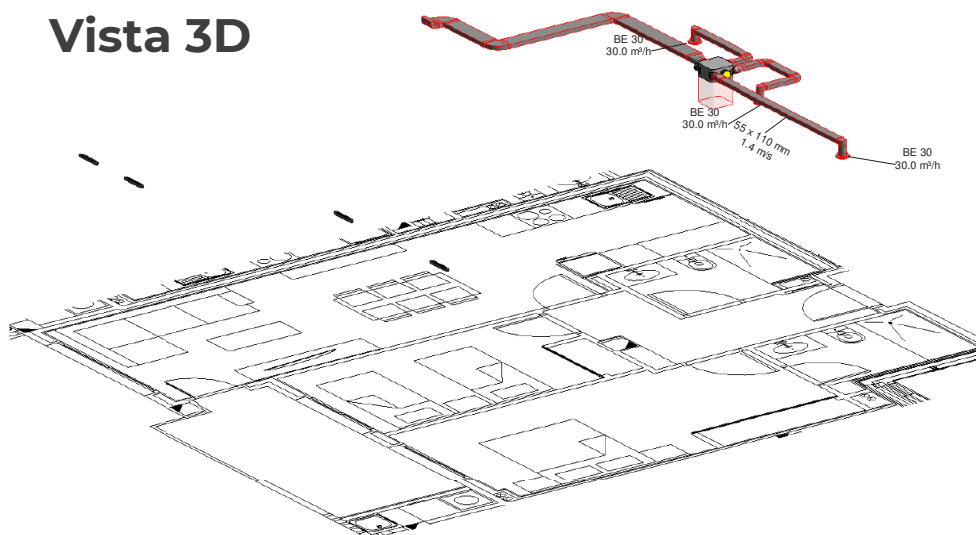


# Ventilación Mecánica

Ejemplo de un **estudio Siber** sistema Simple Flujo Autorregulable realizado con BIM



## Vista 3D



## LEYENDA



VMC COMPAC.AUTO 1XØ160MM  
1XØ125MM 4XØ80MM 3V



BOCA EXTRAC.  
AUTORREGULABLE  
30M3/HR SIN CONECTOR



ENTRADA DE AIRE  
ACÚSTICA 30M3/HR



ENTRADA DE AIRE  
ACÚSTICA 22M3/HR



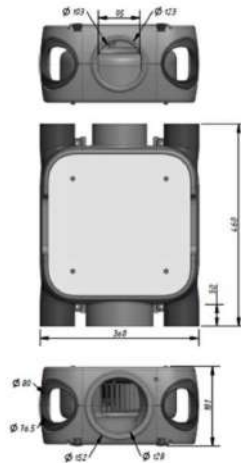
CONDUCTO RECTANGULAR  
110x55x3.000 mm



CONDUCTO REDONDO  
Ø100x3.000 mm



CONDUCTO RECTANGULAR  
220x55x3.000 mm

DIMENSIONES  
DEL GRUPO

## INFORMACIÓN DEL GRUPO

VMC COMPAC.AUTO 1XØ160MM 1XØ125MM  
4XØ80MM 3V

## DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Central de ventilación Simple Flujo, marca Siber, modelo SIBER VMC ECO AUTO. Concebido para la extracción del aire viciado con sistema VMC Autorregulable.

- Prestaciones del flujo de aire:
    - Regulación del caudal de ventilación entre 0 y 210 m<sup>3</sup>/h
    - Pérdida de carga disponible hasta 275Pa
  - Potencia acústica Lwa de 46 dB(A)
  - Prestaciones de consumo de la máquina:
    - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
    - Índice de protección: IP44
    - Potencia máxima: 53W
  - Peso: 4 kg
  - Dimensiones (lxhxp) en mm: 460x360x181
  - Fabricado mediante polímero técnico, garantizando el aislamiento acústico y la máxima estanqueidad del aire. Material altamente reciclable, reduciendo el consumo de recursos y la degradación ambiental.
  - Incluye una salida de expulsión de aire viciado de D.160mm y 5 entradas de recogida de aire viciado (4 entradas orientables 360° de D. 80mm y una entrada de D.125mm).
  - El equipo es multiposición, se puede instalar tanto en horizontal como en vertical, siendo especialmente recomendado en falso techo gracias a su muy baja altura.
  - Sistema de fijación mediante Silentblocks Antivibratorios incluidos.
  - Control opcional:
    - Interruptor de 3 posiciones
- Se ejecutará según las especificaciones del fabricante.  
Incluye: Replanteo del conjunto.

## OBSERVACIONES

- En la zona de falso techo donde se ubique el equipo de ventilación, debe considerarse registro para su mantenimiento.

## TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

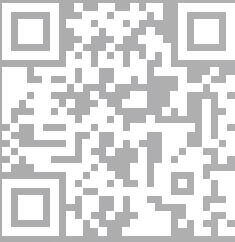


Red de extracción

FICHA TÉCNICA  
DEL GRUPOFICHA TÉCNICA  
DEL SISTEMA

GAMA RESIDENCIAL  
VMC SIMPLE FLUJO AUTORREGULABLE

VER TAMBIEN EN:

A close-up photograph of a textured grey fabric, possibly a hat or a piece of clothing, with a black curved object, likely a ventilation duct, attached to it. The background is a light grey gradient.

# ECS

## Cuida de ti, y de los tuyos

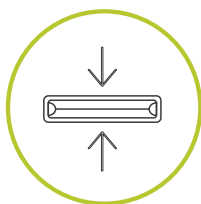
Sistema de ventilación  
de simple flujo autorregulable





# SIBER® SF ECO AUTO

## ALTAS PRESTACIONES



### Extraplano

Equipo compacto, que minimiza las necesidades de espacio

### Menor presión, mayor caudal

Concepción aerodinámica del diseño. Mayor caudal con menores pérdidas. Mayor eficiencia energética



### Certificaciones

Certificaciones en los más altos estándares de calidad



### Grado de protección

Índice de protección IP44 certificado, permite su instalación en cuartos húmedos



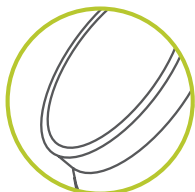
### Menor consumo = Mayor eficiencia energética

Los equipos SIBER aseguran un mínimo consumo energético gracias a la tecnología de sus ventiladores de bajo consumo



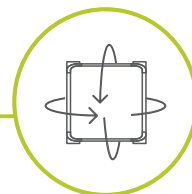
## DISEÑO E INNOVACIÓN

### Bocas adaptables



Bocas adaptables a cualquier tipo de conducto

### Equipo multiposición



Posibilidad de fijar el equipo en posición vertical, horizontal o lateral

### Ultrasilencioso



Unidad de alto rendimiento que asegura su funcionamiento con el menor ruido, el confort acústico.



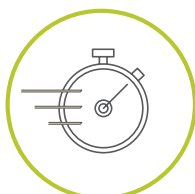
## VERSATILIDAD

### Bocas orientables

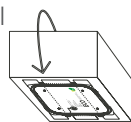


Máxima versatilidad de instalación con bocas orientables 360°

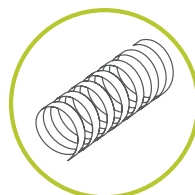
### Instalación rápida y sencilla



Gracias a la plantilla de instalación incluida en el embalaje del equipo



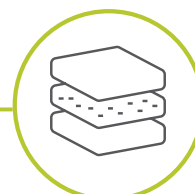
### Amortiguadores incorporados



Silent blocks de amplio rango de absorción de frecuencias incluidos para la cancelación de vibraciones y ruidos en sus fijaciones

## SOSTENIBILIDAD

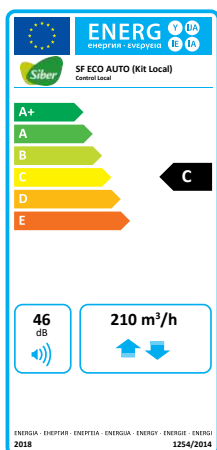
### Sostenibilidad



Construcción en polipropileno expandido y acero galvanizado, reduciendo el consumo de recursos y la degradación del planeta. Bocas reciclables



# SIBER® SF ECO AUTO



## Tecnología

Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Autorregulable

## Sistema

Individualizado

## Proyectos

Obra nueva o reforma

## Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

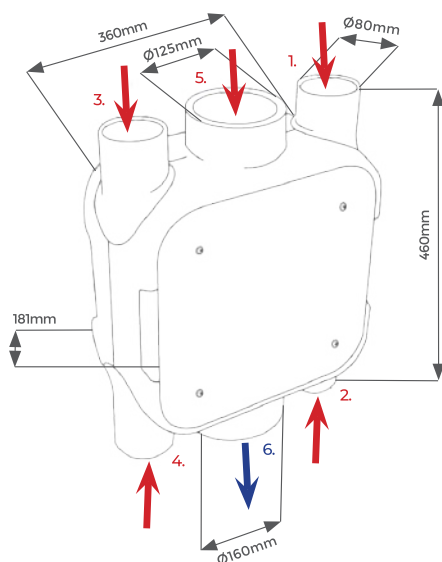
## Caudal

máx. 210 m<sup>3</sup>/h



El equipo de ventilación **Siber SF ECO AUTO** está concebido para la extracción del aire viciado con sistema VMC Autorregulable. El equipo es multiposición, se puede instalar tanto en horizontal como en vertical, siendo especialmente recomendado en falso techo gracias a su muy baja altura.

## DIMENSIONES



1.	Toma de extracción de Ø80mm
2.	Toma de extracción de Ø80mm
3.	Toma de extracción de Ø80mm
4.	Toma de extracción de Ø80mm
5.	Toma de extracción de Ø125mm
6.	Toma de expulsión de Ø160mm

## VENTAJAS

- Muy compacto y ligero
- Fabricado en polímero técnico
- Caudal extracción hasta 210 m<sup>3</sup>/h y presión hasta 275 Pa
- 1 boca de expulsión Ø160mm, de menor pérdida de carga, suponiendo un menor ruido y menor consumo
- Índice de protección IP44
- Regulación de velocidad por cable o por mando (opcional)
- Funcionamiento silencioso y de bajo consumo
- Bocas orientables 360° con máxima estanqueidad
- Instalación rápida, sencilla y multiposición
- Sistema de fijación incluido con silentblocks antivibratorios
- 1 conexión Ø125mm a cocina y 1 boca de expulsión Ø160mm
- 4 conexiones de Ø80mm para extracción de baños y aseos
- Conexiones adaptables a cualquier conducto
- Cobertura desmontable, que facilita su mantenimiento

## MANDOS DE CONTROL OPCIONALES

### DFI3-LCE

- Mando de control opcional de 3 velocidades



### I3SZ

- Mando táctil 3 velocidades y pulsador ON/OFF



### I PV/GV

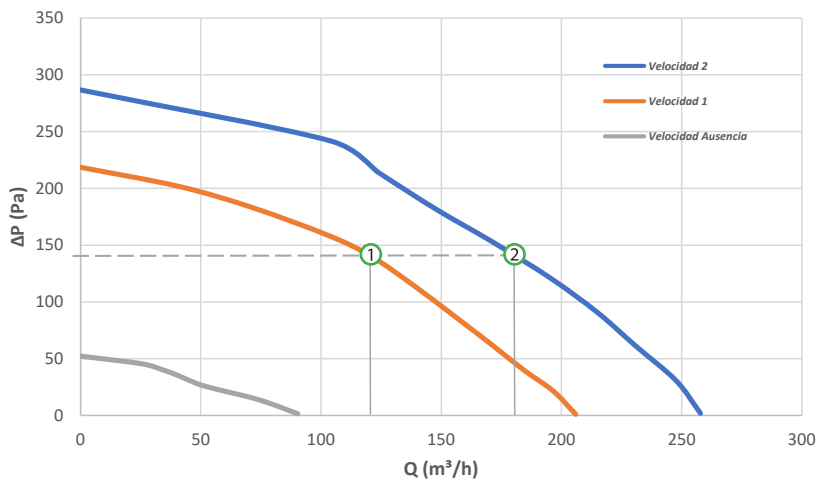
- Interruptor 2 velocidades



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER SF ECO AUTO			
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz		
Grado de protección	IP44		
Dimensiones (l x h x p) (mm)	460 x 360 x 181 mm		
Diámetro de conexión (mm)	Ø80 (x4) / Ø125 / Ø160 mm		
Peso (kg)	3,5		
Caudal máximo (ErP) a 100 Pa	210 m <sup>3</sup> /h		
Velocidades programadas con el selector opcional de 3 posiciones	1	2	3
Caudal de ventilación (m <sup>3</sup> /h)	45	91	124
Presión (Pa)	50	100	125

## CURVA CARACTERÍSTICA



Puntos de trabajo	1	2
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	120	180
Presión (Pa)	140	140
Consumo (W)	34	53



# TARIFA SIBER® SF ECO AUTO

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SFECOA	G10	VMC COMPAC.AUTO 1XØ160MM 1XØ125MM 4XØ80MM 3V	273,80	<span style="background-color: yellow;"></span>

## CONTROLES

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
I3SZ	G14	INTER.3POS.TÁCTIL EMP.CAJA (SININD.FILT/SIN CABLE)	120,58	<span style="background-color: green;"></span>
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	123,60	<span style="background-color: green;"></span>
I PV/GV	G14	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	12,58	<span style="background-color: green;"></span>

## TAPAS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SFECO_TAPA80	G18	TAPA Ø80MM PARA EQUIPO SFECO (10 UDS)	15,00	<span style="background-color: green;"></span>
SFECO_TAPA125	G18	TAPA Ø125MM PARA EQUIPO SFECO (5 UDS)	17,50	<span style="background-color: green;"></span>

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# VMC A4 II



### Tecnología

Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Autorregulable

### Sistema

Individualizado

### Proyectos

Obra nueva o reforma

### Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

### Caudal

máx. 250 m<sup>3</sup>/h

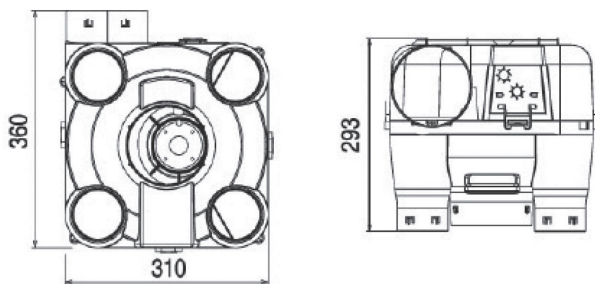


Pensado para la renovación de aire de su hogar, el VMC A4 II garantiza la renovación del aire necesario para su hogar. Es adecuado para cualquier tipo de vivienda, equipado con 1 cocina y hasta 4 baños y aseos. Se establece en todas las posiciones, principalmente en el ático.

### VENTAJAS

- 1 conexión de cocina Ø 125, regulado con control del flujo de 4 posiciones
- 4 conexiones para cuartos húmedos Ø 80, equipadas con 2 reguladores de 30 m<sup>3</sup>/h y 2 reguladores de 15 m<sup>3</sup>/h
- 1 conexión de expulsión Ø 125
- Producto entregado con un cable de suspensión

### DIMENSIONES



VMC A4 II	
Dimensiones (l x h x p) (mm)	310 x 360 x 293
Peso (kg)	2,9

### CONTROL OPCIONAL

I PV/GV  
2 velocidades



- Conmutador 2 velocidades
- Nuevo diseño
- Facilidad de conexión
- Voltaje 230V - 50Hz



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CONSTRUCCIÓN

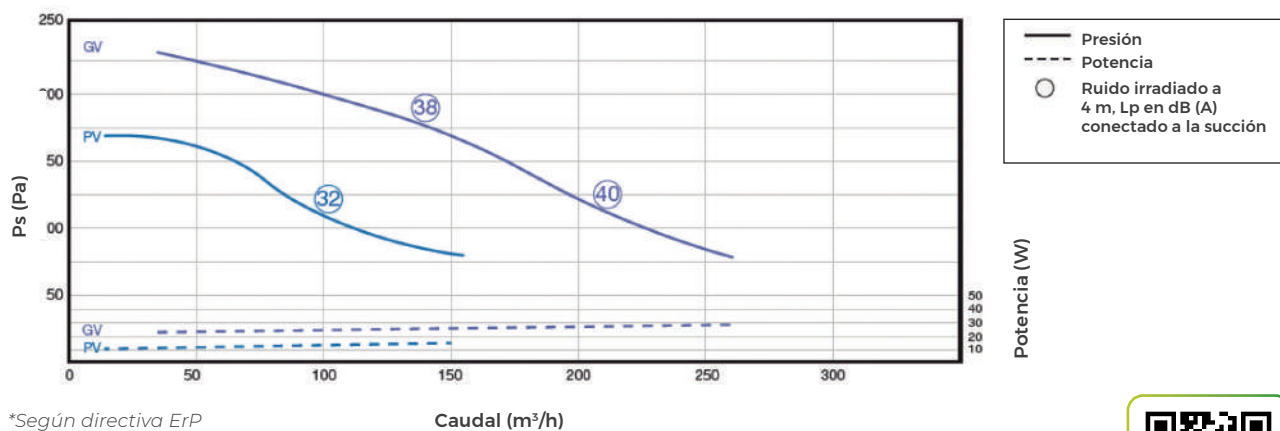
- Envoltorio de plástico reciclable de polipropileno
- Motor de 2 velocidades con rodamientos de rotor externo
- Termocontacto de seguridad
- Turbina de reacción centrífuga de alta eficiencia que limita en gran medida la obstrucción del ventilador
- Escotilla de conexión eléctrica universal que aloja dos mangas ICT Ø 16 o 20 o dos cables.

### IMPLEMENTACIÓN

- Cordón de suspensión para un montaje rápido en el ático
- Conexiones removibles de 1/4 de vuelta intercambiables con tapones de Ø 80 (opcional)
- Mantenimiento y sellado de conductos flexibles por duct-grip
- Escotilla de conexión eléctrica universal sin tornillos

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Conexión eléctrica VMC A4 II		
Suministro	230V - 1 Ph - 50 Hz	
Funcionamiento	Velocidad baja	Velocidad alta
Condensador (µF)	2	1
Potencia absorbida (W)	14	29
Intensidad absorbida (A)	0,06	0,31
Potencia W Th-C	≤ 15,3 W Th-C	



\*Según directiva ErP

# TARIFA VMC A4 II



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
VMC A4 II	G10	VMC SIMPLE FLUJO AUTORREGULABLE	1	220,13	Stock disponible.
I PV/GV	G14	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	1	12,58	Stock disponible.
TAPA 80	G18	TAPA Ø80MM PARA ENTRADAS VMC	10	4,22	Stock disponible.
TAPA 125	G18	TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC	10	5,74	Stock disponible.
RP100/80N	B12	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	2,75	Stock disponible.

\*Unidad de venta por caja

- Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
- No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
- No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
- No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
- No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# SIBERVENT M



## Tecnología

Ventilación mecánica controlada  
Simple Flujo Autorregulable

## Sistema

Centralizado

## Proyectos

Obra nueva

## Edificios

Plurifamiliar

## Caudal

Hasta 900 m<sup>3</sup>/h a 100 Pa



Los grupos SIBERVENT M monofásicos resistentes 400°C 1/2 hora (o categoría 4) están concebidos para la extracción del aire viciado en viviendas plurifamiliares y para edificios terciarios.

Son compatibles con ventilación mecánica tanto de simple flujo autorregulable como de simple flujo higrorregulable.

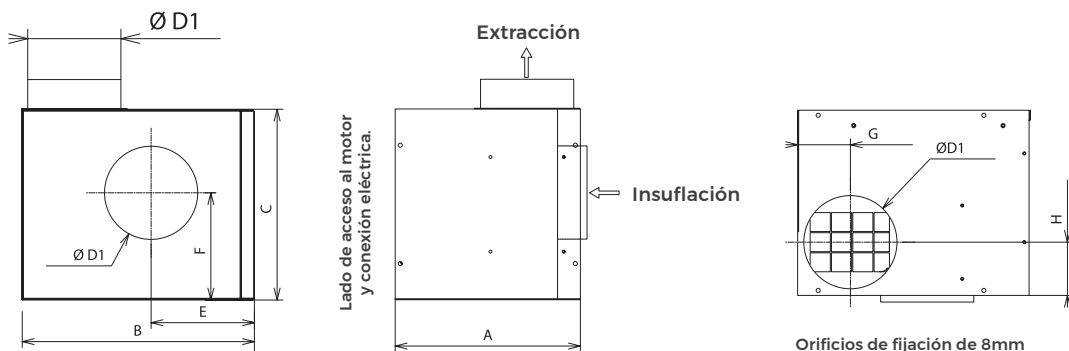
Aspiración lateral, expulsión vertical con rejilla de protección.

Montaje plano en cubierta o terraza.

## VENTAJAS

- **Motor monofásico clase F, sin flujo de aire**
- **Fácil mantenimiento con panel lateral totalmente desmontable**
- **Interruptor de proximidad de serie**
- **Bajo nivel de sonido**

## DIMENSIONES



REF	A	B	C	ØD1	E	F	G	H	Peso (kg)
SIBERVENT M402 III	313	394	323	160	174	182	90	92	12



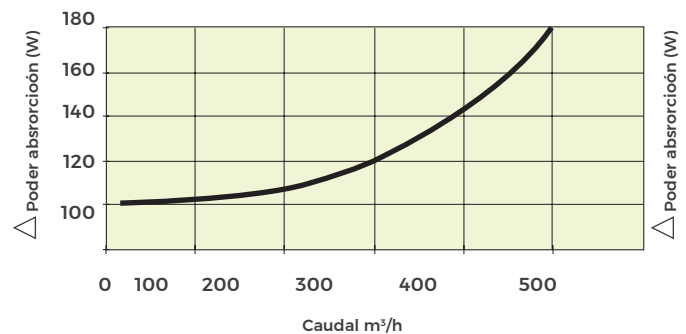
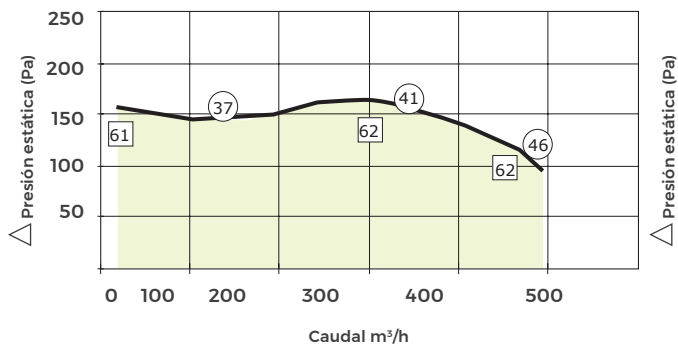
## I CARACTERÍSTICAS

Temperatura máx. del aire extraído: +90°C

REF	Tipo turbina	Turbina	Potencia motor (W)	Alimentación	Intensidad (A)	Velocidad rotación (rpm)	Condensador (uF)
<b>SIBERVENT M402 III</b>	Acción	160/62	40	230V - 1Ph - 50Hz	0,48	1300	1,5

## I GRÁFICA CAUDAL (m<sup>3</sup>/h) Y PRESIÓN (Pa)

### SIBERVENT M402 III



# TARIFA SIBERVENT M



REF.	FAMÍLIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>AV M402 III</b>	<b>G10</b>	SIBERVENT MONOFÁSICO M402 III	938,17	<span style="background-color: red; color: white;">No disponible</span>
<b>VAM402</b>	<b>G14</b>	VARIADOR DE VELOCIDAD AV M402 III	232,85	<span style="background-color: orange; color: white;">No disponible</span>

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.



# SIBERCRIT BC



## Tecnología

Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Autorregulable

## Sistema

Centralizado

## Proyectos

Obra nueva

## Edificios

Plurifamiliar

## Caudal

De 340 a 2800 m<sup>3</sup>/h



Los grupos SIBERCRIT BC están destinados a edificios que no necesitan caudales importantes.

Pueden estar utilizados tanto en extracción como en insuflación.

Mediante una protección contra la lluvia, pueden estar instalados en exterior.

Montaje posible en plano o sobre pared.

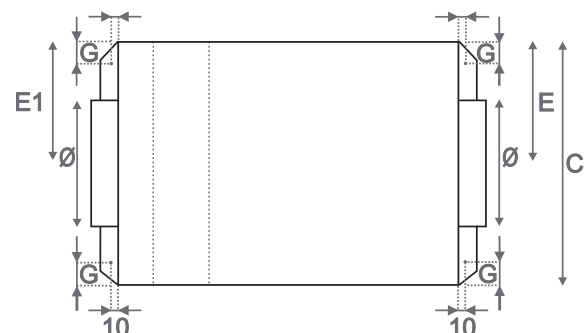
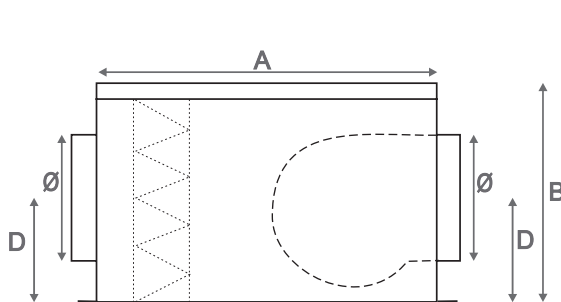
## VENTAJAS

- **Compacto:** Cajas extra planas (altura 235 mm para modelos de 340 y 360)
- **Acceso simplificado:** Regleta de bornes fácilmente accesible

## DIMENSIONES

GRUPOS SIBERCRIT DE BAJO CONSUMO, CAUDALES DE HASTA 2800 m<sup>3</sup>/h

### SIBERCRIT BC



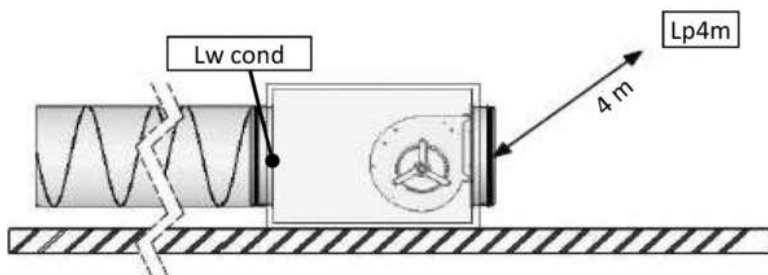
## CARACTERÍSTICAS

REF	P. abs W	I. prot A	Tensión V	A	B	C	Ø	D	E1	E	G	Peso kg
				mm								
<b>SIBERCRIT BC 340</b>	52	0,23	230	515	235	370	125	120	185	185	50	10
<b>SIBERCRIT BC 360</b>	52	0,23	230	515	235	370	160	120	185	185	50	10
<b>SIBERCRIT BC 700</b>	102	0,45	230	590	260	420	200	125	210	210	60	14
<b>SIBERCRIT BC 950</b>	155	0,68	230	540	335	450	250	165	225	225	60	16
<b>SIBERCRIT BC 1600</b>	147	1,6	230	470	385	450	315	205	225	225	60	20
<b>SIBERCRIT BC 2000</b>	300	2,4	230	470	385	450	315	205	225	225	60	22
<b>SIBERCRIT BC 2800</b>	420	3,9	230	570	475	550	355	275	275	275	60	28

Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

## DATOS ACÚSTICOS

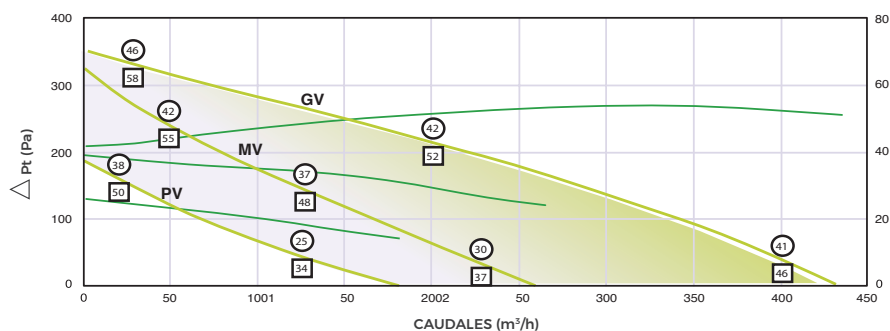
Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) ( )									
FRECUENCIA	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
<b>SIBERCRIT BC 340</b>	-23	-10	-2	-1	1	1	-6	-17	6
<b>SIBERCRIT BC 360</b>	-23	-10	-2	-1	1	1	-5	-17	6
<b>SIBERCRIT BC 700</b>	-23	-10	-1	-1	1	1	-6	-16	6
<b>SIBERCRIT BC 950</b>	-23	-11	-4	-2	6	4	-2	-13	9
<b>SIBERCRIT BC 1600</b>	-16	-7	-4	-2	0	-1	-7	-13	5
<b>SIBERCRIT BC 2000</b>	-16	-7	-4	-2	0	-1	-7	-13	5
<b>SIBERCRIT BC 2800</b>	-16	-7	-4	-2	0	-1	-7	-13	5



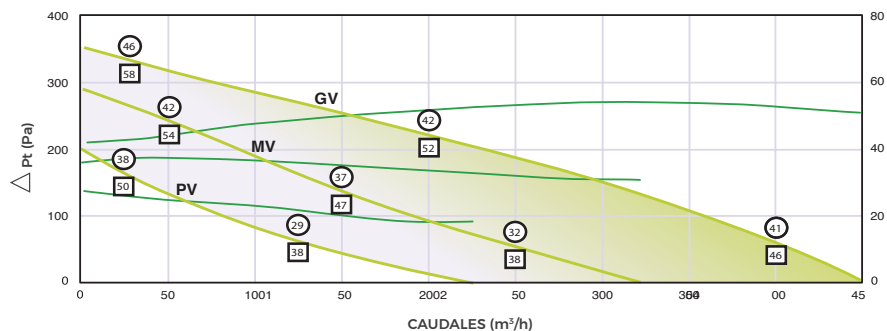
# SIBERCRIT BC

## CURVA CARACTERÍSTICA

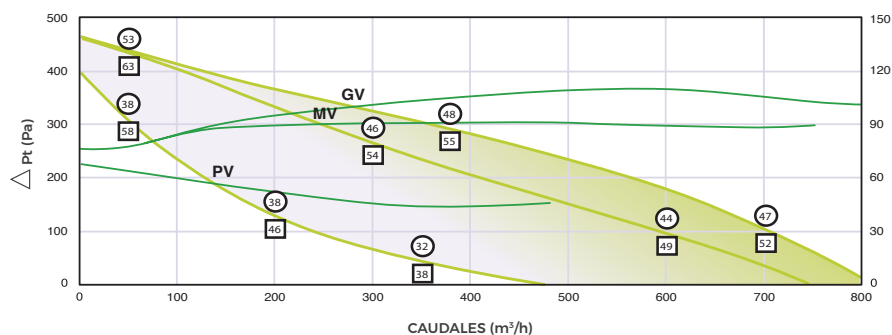
### SIBERCRIT BC 340



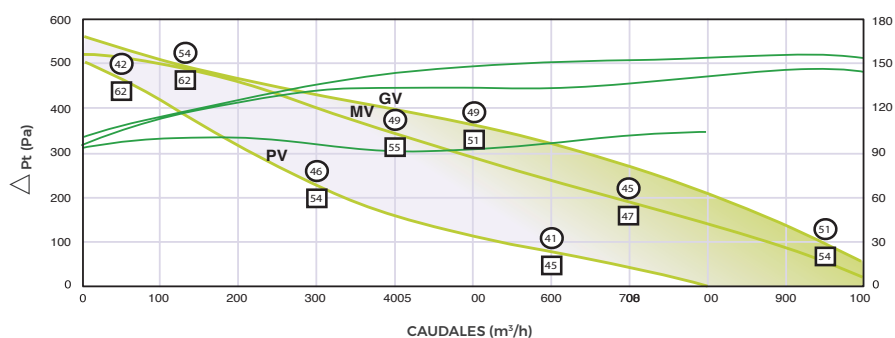
### SIBERCRIT BC 360



### SIBERCRIT BC 700

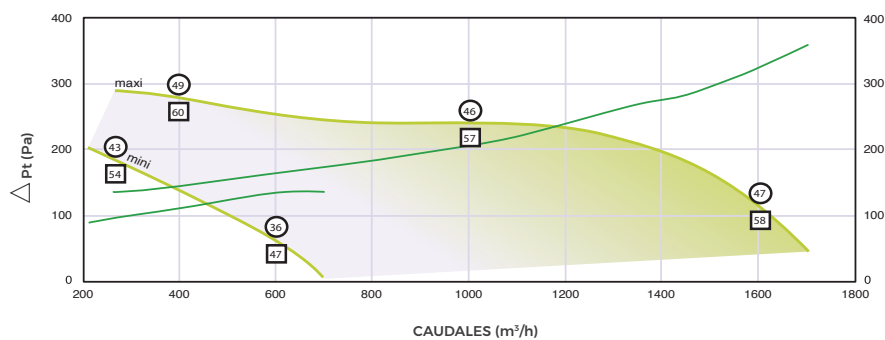
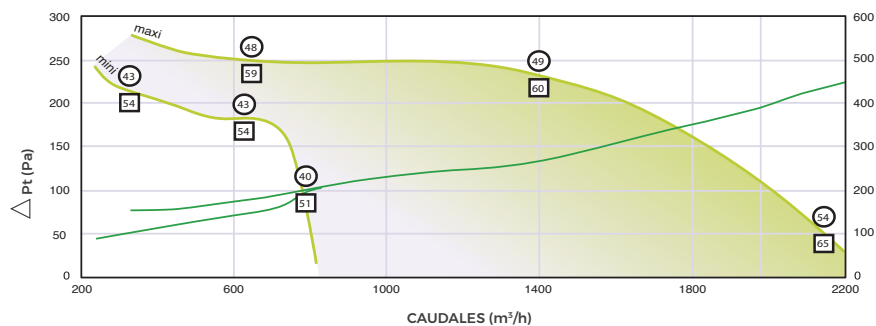
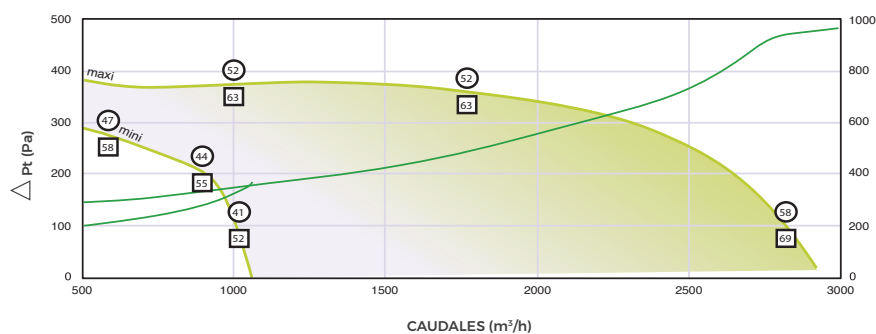


### SIBERCRIT BC 950



Los valores  $L_{p4m}$  dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global

Los valores  $L_{wA}$  cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

**SIBERCRIT BC 1600****SIBERCRIT BC 2000****SIBERCRIT BC 2800**

# TARIFA SIBERCRIT BC



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SCBC340	G12	SIBERCRIT BC 340	596,12	Stock disponible.
SCBC360	G12	SIBERCRIT BC 360	616,47	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
SCBC700	G12	SIBERCRIT BC 700	830,98	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
SCBC950	G12	SIBERCRIT BC 950	916,78	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
SCBC1600	G12	SIBERCRIT BC 1600	1.269,04	Stock disponible.
SCBC2000	G12	SIBERCRIT BC 2000	1.404,54	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
SCBC2800	G12	SIBERCRIT BC 2800	1.454,22	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
PA230	G14	POTENCIOMETRO 230 V	177,58	Stock disponible.
DEP SC	G25	PRESOSTATO AIRE	216,74	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# SIBERCRIT EZ



## Tecnología

Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Autorregulable

## Sistema

Centralizado

## Proyectos

Obra nueva

## Edificios

Plurifamiliar

## Caudal

De 580 a 9100 m<sup>3</sup>/h

Los grupos SIBERCRIT EZ están destinados a la extracción de aire viciado en vivienda colectiva (VMC) y ERP



400° 1/2h



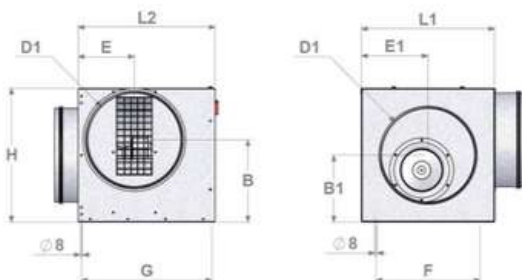
## VENTAJAS

- **Compacto:** Cajas extra planas (altura 370 mm para modelos de 580)
- **Acceso simplificado:** Regleta de bornes fácilmente accesible

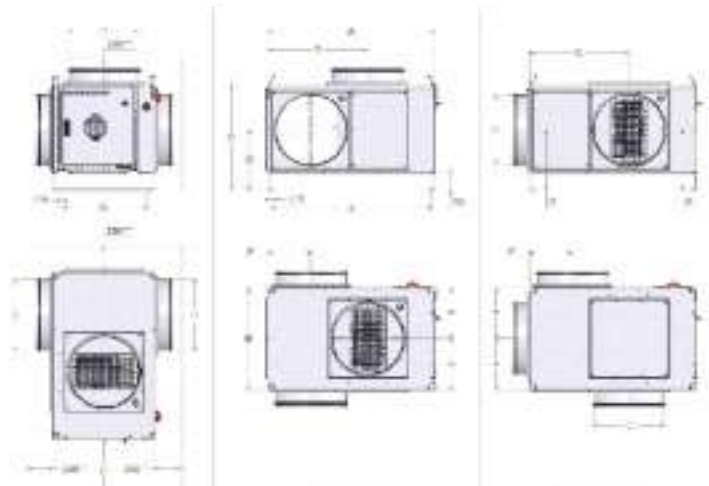
## DIMENSIONES

GRUPOS SIBERCRIT DE BAJO CONSUMO, CAUDALES DE HASTA 9100 m<sup>3</sup>/h

### SIBERCRIT EZ 600-1800



### SIBERCRIT EZ 2700-9100



## CARACTERÍSTICAS

REF	P. abs W	I. prot A	Tensión V	D1	L1	L2	H	B	E	B1	E1	F	G	Peso kg
				mm										
<b>SIBERCRIT EZ 580</b>	101	0,8	230	250	370	425	370	225	150	185	185	280	405	18
<b>SIBERCRIT EZ 1000</b>	150	1,2	230	315	450	460	450	275	190	225	225	350	440	24
<b>SIBERCRIT EZ 1800</b>	320	1,4	230	355	555	485	555	360	200	275	275	400	465	34

Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

## I CARACTERÍSTICAS

REF	P. abs W	I. prot A	Tensión V	Ø	A	B	C	E	F	G	J	K	L	Peso kg
				mm										
<b>SIBERCRIT EZ 2700</b>	680	2,3	230	400	945	580	600	565	245	345	910	485	650	70
<b>SIBERCRIT EZ 4100</b>	680	3,5	230	500	1085	680	700	685	295	395	1050	585	375	85
<b>SIBERCRIT EZ 7100</b>	1900	6,4	400	630	1265	790	830	840	365	460	1230	690	460	140
<b>SIBERCRIT EZ 9100</b>	2900	3,2	400	710	1375	890	910	935	405	500	1340	795	510	180

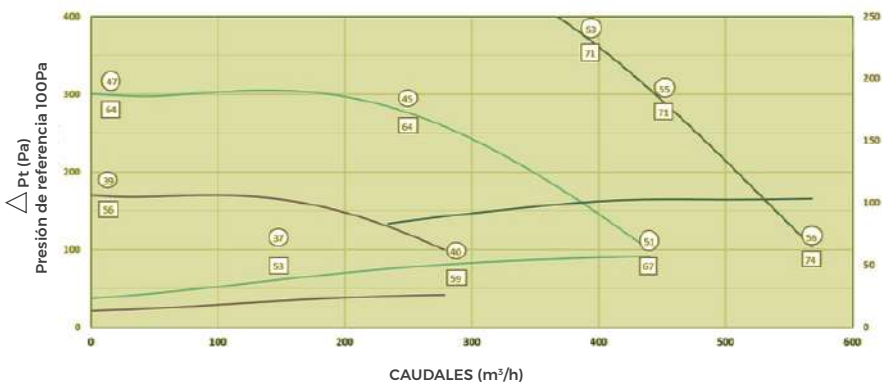
Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

## I DATOS ACÚSTICOS

Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) ( )									
FRECUENCIA	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
<b>SIBERCRIT EZ 580</b>	-29	-16	-4	-8	-10	-8	-11	-21	
<b>SIBERCRIT EZ 1000</b>	-26	-13	-6	-12	-6	-7	-8	-16	
<b>SIBERCRIT EZ 1800</b>	-26	-13	-7	-8	-6	-8	-9	-17	
<b>SIBERCRIT EZ 2700</b>	-25	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	
<b>SIBERCRIT EZ 4100</b>	-24	-13	-5	-7	-9	-10	-11	-18	
<b>SIBERCRIT EZ 7100</b>	-25	-9	-6	-8	-8	-7	-9	-21	
<b>SIBERCRIT EZ 9100</b>	-24	-7	-8	-10	-8	-7	-10	-22	

## I CURVA CARACTERÍSTICA

### SIBERCRIT EZ 580

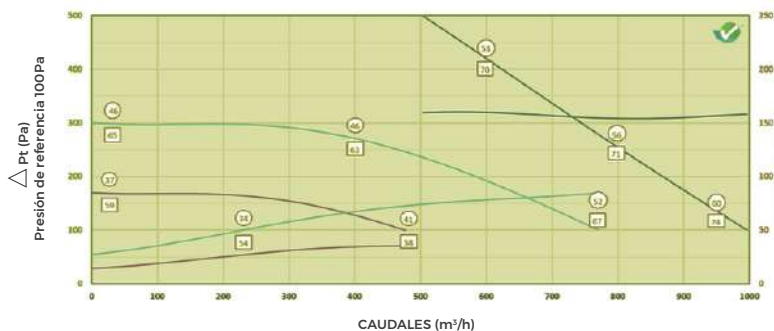


Los valores  $L_{p4m}$  dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global

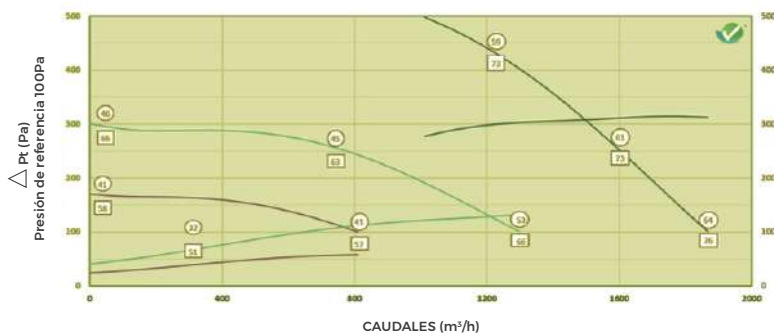
Los valores  $L_{wA}$  cond aspiración dB(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

# SIBERCRIT EZ

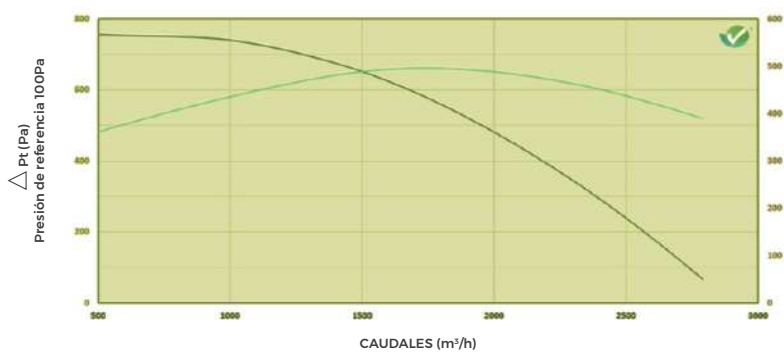
## SIBERCRIT EZ 1000



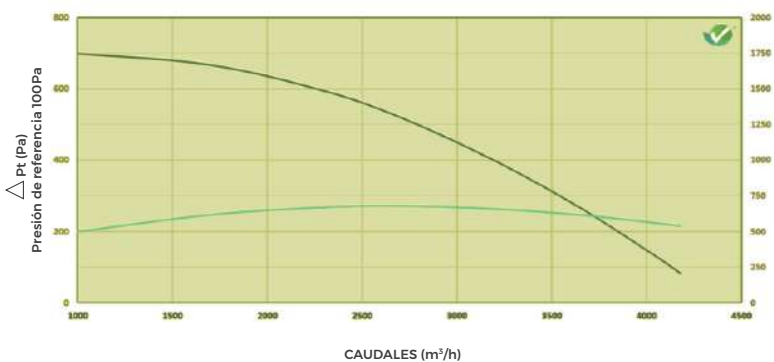
## SIBERCRIT EZ 1800



## SIBERCRIT EZ 2700

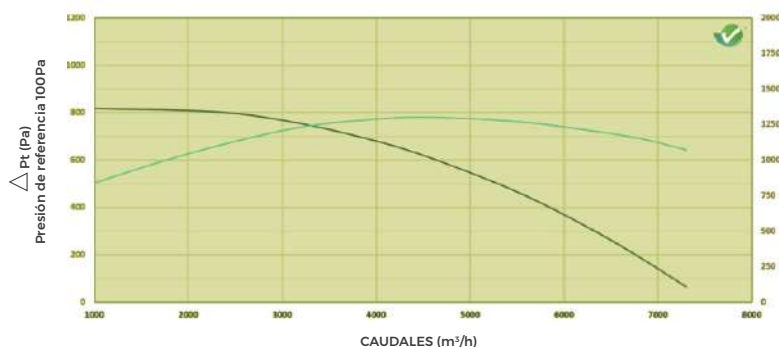
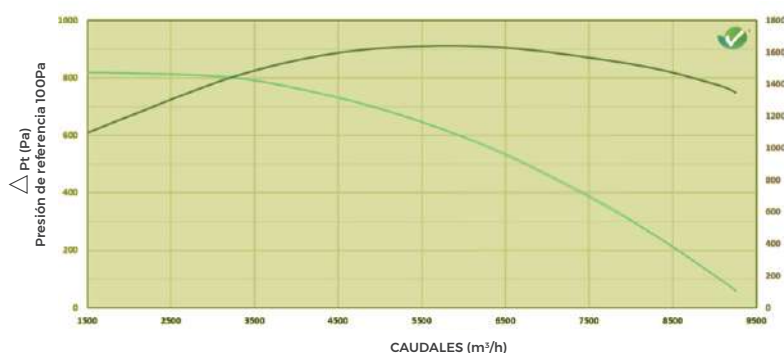


## SIBERCRIT EZ 4100



Los valores  $L_{p4m}$  dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global

Los valores  $L_{wA}$  cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

**SIBERCRIT EZ 7100****SIBERCRIT EZ 9100**

Los valores  $Lp4m$  dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global

Los valores  $LwA$  cond aspiración dB(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

# TARIFA SIBERCRIT EZ



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>SCEZ580</b>	<b>G10</b>	SIBERCRIT EZ 580	1596,07	■
<b>SCEZ1000</b>	<b>G10</b>	SIBERCRIT EZ 1000	1977,74	■
<b>SCEZ1800</b>	<b>G10</b>	SIBERCRIT EZ 1800	2617,17	■
<b>SCEZ2700</b>	<b>G10</b>	SIBERCRIT EZ 2700	3734,87	■
<b>SCEZ4100</b>	<b>G10</b>	SIBERCRIT EZ 4100	5321,07	■
<b>SCEZ7100</b>	<b>G10</b>	SIBERCRIT EZ 7100	7234,38	■
<b>SCEZ9100</b>	<b>G10</b>	SIBERCRIT EZ 9100	8748,68	■
<b>PA230</b>	<b>G14</b>	POTENCIOMETRO 230 V	177,58	■

■ Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.



# COMPLEMENTOS GRUPOS VMC



RLS 3V

I3SZ



DF13-LCE

DF13

## CONTROLES

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
I3SZ	G14	INTER.3POS.TÁCTIL EMP.CAJA (SININD.FILT./SIN CABLE)	120,58	Stock disponible
DF13-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	123,60	Stock disponible
DF13	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	120,58	Stock disponible
RLS3V	G14	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ SUPERFICIE	80,35	Stock disponible
RLS3V-E	G14	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE	80,35	Stock disponible

## TRANSFORMADOR DE VELOCIDAD

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PA230	G14	POTENCIOMETRO 230 V	177,58	Stock disponible

## PRESOSTATO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DEP SC	G25	PRESOSTATO AIRE	216,74	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.

## UNIÓN ANTIVIBRACIÓN 400°C/2 H

L = 160 mm

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRS 125	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø125MM 400°C/2H	45,77	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
MRS 160	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø160MM 400°C/2H	50,34	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
MRS 200	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø200MM 400°C/2H	52,61	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
MRS250	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø250MM 400°C/2H	56,15	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
MRS 315	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø315MM 400°C/2H	63,67	Stock disponible
MRS355	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø355MM 400°C/2H	65,94	Stock disponible
MRS400	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø400MM 400°C/2H	71,44	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
MRS450	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø450MM 400°C/2H	75,65	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
MRS500	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø500MM 400°C/2H	81,49	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
MRS630	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø630MM 400°C/2H	92,53	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

## SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

Limita la transmisión de las vibraciones del grupo de ventilación

MODELO SOPORTE	PESO MÁX. (KG/SOPORTE)
SAB 6	25
SAB 8	110



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SAB 6	G19	JUEGO SOPORTES ANTIVIBRACIÓN SAB 6 (4UDS)	58,48	Stock disponible
SAB 8	G19	JUEGO SOPORTES ANTIVIBRACIÓN SAB 8 (4UDS)	86,15	Stock disponible
SAB AMC	G19	SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS)	7,19	Stock disponible

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS

## PROTECCIÓN ANTILLUVIA

**BUS**

Página 376



## REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

**MRR**

Página 420



## BOCAS AUTORREGULABLES

**BOCA EXTRACCIÓN BE**

Página 384



## ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

**MAN**  
(para conducto rígido)

Página 418



**FBE**  
(para conducto flexible)

Página 418



**VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR**

Página 419



## ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

**Entrada aire gama EA ISOL**

Página 386



**Kit entrada de aire**

Página 387



## REDES DE CONDUCTOS

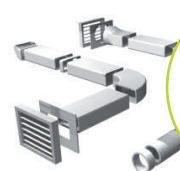
**TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX**

Página 304



**TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR**

Página 318



**METÁLICO ESTÁNDAR**

Página 365



**METÁLICO JUNTA G**

Página 365



**METÁLICO SAFE CLICK**

Página 364



**Stock disponible.**  
Entrega 6 días naturales.

**No en stock. Entrega:**  
máx. 10 días naturales.

**No en stock. Entrega:**  
entre 11 y 21 días naturales.

**No en stock. Entrega:**  
entre 22 y 30 días naturales.

**No en stock. Entrega:**  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# Ventilación Mecánica

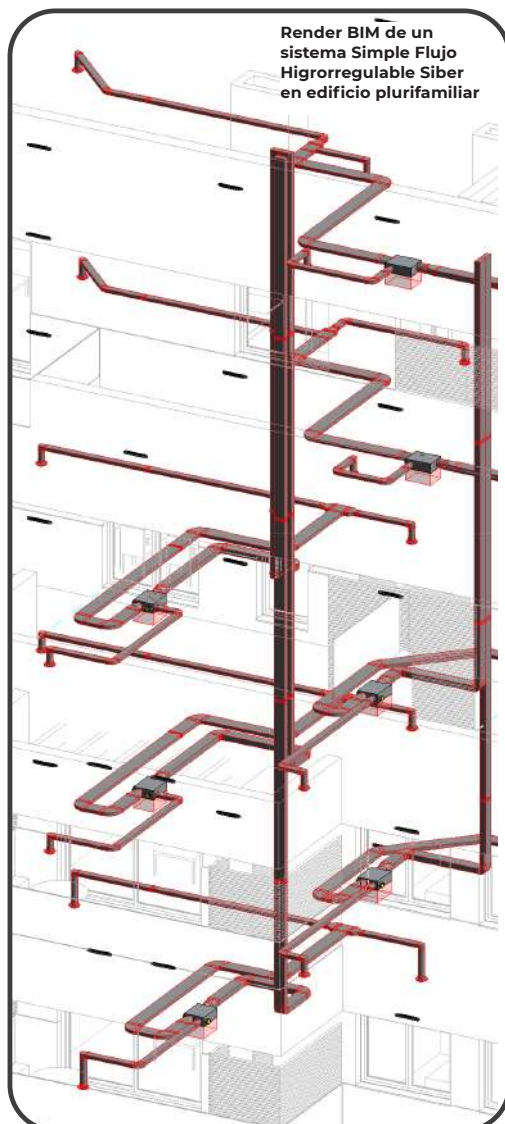
## ¿En qué consiste la VMC Simple Flujo Higrorregulable?

Caudal variable y mejora de la eficiencia energética

Sistema concebido para la extracción individual de aire viciado y renovación en las viviendas en función de los niveles de higrometría detectados. Su funcionamiento, basado en el principio de barrido del aire dentro de las viviendas, es totalmente independiente entre las mismas ofreciendo un excelente equilibrio entre garantía de calidad de aire interior y autonomía de consumo según ocupación y uso.

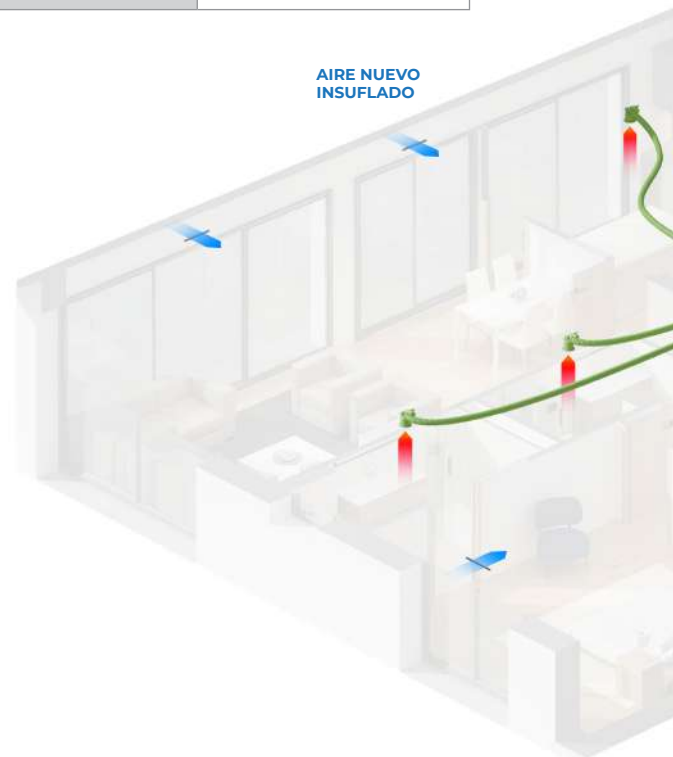


DIT Nº 597R/23



- El aire viciado está extraído de las estancias húmedas (cocinas, cuarto de baño, aseos...) por bocas higrorregulables que se abren en función de la humedad detectada o por bocas con temporizador, conectadas al grupo de ventilación mediante conductos.
- El aire nuevo entra mediante entradas de aire higrorregulables, colocadas por encima de las ventanas de las estancias secas (dormitorios, sala de estar, comedor...).

SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	



## Confort y calidad del aire

- Renovación permanente del aire.
- Humedades y malos olores eliminados.
- Higiene y sensación de bienestar.

## Preservación del edificio

- Impide el desarrollo de mohos.
- Impide el deterioro de los materiales constructivos por la humedad.



### GRUPOS DE VENTILACIÓN

#### SIBER SF ECO HIGRO

Página 98



#### SIBER SF ECO HIGRO +

Página 98



#### SIBER® HIGROVENT

Página 100



#### SIBERVENT BBC2

Página 102



#### SIBERCRIT EC PC

Página 106



### BOCAS Y ENTRADAS

#### SIBER® BH

Página 388



#### SIBER® EA ISO HY

Página 390

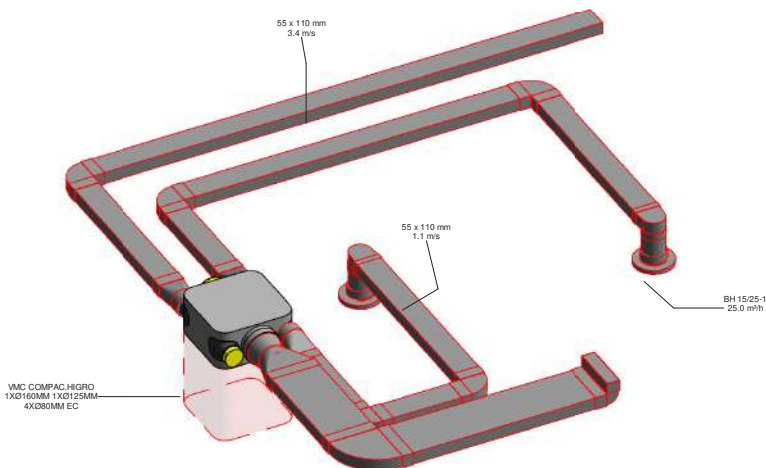


# Ventilación Simple Flujo

Ejemplo de un **estudio Siber** sistema Simple Flujo Higrorregulable realizado con BIM



## Vista Detalle 3D



## LEYENDA



VMC COMPAC.HIGRO 1XØ160MM  
1XØ125MM 4XØ80MM EC



BOCA EXTRACCIÓN HIGRO  
15/25M3/HR Ø100MM



BOCA EXTRACCIÓN HIGRO  
15/75M3/HR Ø100MM



ENTRADA AIRE  
ACÚSTICA HIGRO  
6/45M3/HR



BOCA EXTRACCIÓN HIGRO  
5/25M3/HR Ø100MM



BOCA EXTRACCIÓN HIGRO  
10/40M3/HR Ø100MM



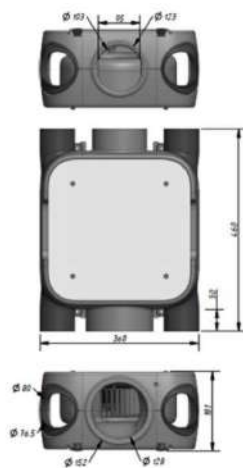
BOCA EXTRACCIÓN HIGRO  
5/45M3/HR Ø100MM



REGULADOR DE  
CAUDAL Ø100MM  
30M3/HR



CONDUCTO RECTANGULAR  
110x55x3.000 mm

DIMENSIONES  
DEL GRUPO

## INFORMACIÓN DEL GRUPO

VMC COMPAC.HIGRO 1XØ160MM 1XØ125MM  
4XØ80MM EC

## DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Central de ventilación Simple Flujo, marca Siber, modelo SIBER VMC ECO HIGRO. Concebido para la extracción del aire viciado con sistema VMC Higrorregulable.

- Prestaciones del flujo de aire:
    - Regulación del caudal de ventilación entre 0 y 400 m<sup>3</sup>/h
    - Pérdida de carga disponible hasta 200Pa
  - Potencia acústica Lwa de 50 dB(A)
  - Prestaciones de consumo de la máquina:
    - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
    - Índice de protección: IP44
    - Potencia máxima: 33W
  - Clase energética B según Reglamento CE n° 1253/2014
  - Peso: 4 kg
  - Dimensiones (lxhxp) en mm: 460x360x181
  - Fabricado mediante polímero técnico, garantizando el aislamiento acústico y la máxima estanqueidad del aire. Material altamente reciclable, reduciendo el consumo de recursos y la degradación ambiental.
  - Ventilador centrífugo EC a presión constante, con álabes inclinados adelante mediante alimentación a corriente continua.
  - Incluye una salida de expulsión de aire viciado de D.160mm y 5 entradas de recogida de aire viciado (4 entradas orientables 360° de D. 80mm y una entrada de D.125mm).
  - El equipo es multiposición, se puede instalar tanto en horizontal como en vertical, siendo especialmente recomendado en falso techo gracias a su muy baja altura.
- Incluye: Replanteo del conjunto.

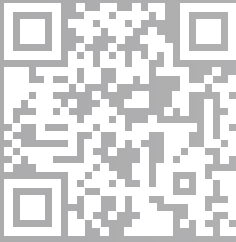
## TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN



Red de extracción

FICHA TÉCNICA  
DEL GRUPOFICHA TÉCNICA  
DEL SISTEMA

VER TAMBIEN EN:

The ECS logo is rendered in a large, white, outlined font. The letters 'E', 'C', and 'S' are connected and stylized. The 'E' has a rounded top and a thick vertical stem. The 'C' is a simple, open curve. The 'S' is a continuous, flowing shape. The logo is positioned over a dark, curved surface, possibly a part of a mechanical device, which is set against a background of a textured, grey fabric.

# Cuida de ti, y de los tuyos

Sistemas de ventilación de simple flujo:

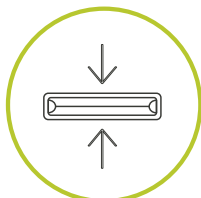
- Higrorregulable
- Higrorregulable +





# SIBER® SF ECO

## ALTAS PRESTACIONES



### Extraplano

Equipo compacto, que minimiza las necesidades de espacio



### Auto equilibrado

Mantiene la presión disponible de forma constante



### Menor consumo = Mayor eficiencia energética

Los equipos SIBER aseguran un mínimo consumo energético gracias a la tecnología de sus ventiladores de bajo consumo



### Menor presión, mayor caudal



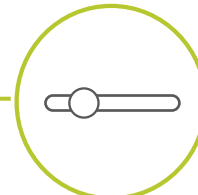
Concepción aerodinámica del diseño. Mayor caudal con menores pérdidas. Mayor eficiencia energética

### Caudal constante



Tecnología de ventilación a caudal constante, ventilador centrífugo a corriente continua y álabes inclinados hacia adelante. Esta tecnología asegura el caudal constante, confort acústico, consumos eléctricos reducidos y un mantenimiento mínimo y simple.

### Regulación a medida



Regulación a medida a través de potenciómetro incorporado

### Conexión inteligente modelo Higo+



- CO<sub>2</sub>
- Humedad
- COV

### Certificaciones



Certificaciones en los más altos estándares de calidad  
Cumple el nuevo DIT 597R/23

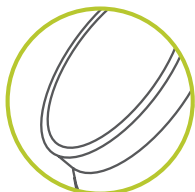
### Grado de protección



Índice de protección IP44 certificado, permite su instalación en cuartos húmedos

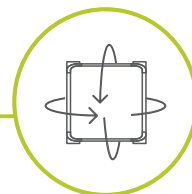
## DISEÑO E INNOVACIÓN

### Bocas adaptables



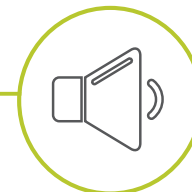
Bocas adaptables a cualquier tipo de conducto

### Equipo multiposición



Posibilidad de fijar el equipo en posición vertical, horizontal o lateral

### Ultrasilencioso



Unidad de alto rendimiento que asegura su funcionamiento con el menor ruido, el confort acústico.

### Specific fan power

Modelos Higro/Higro+



El SPF (consumo por m<sup>3</sup>/h) más bajo del mercado



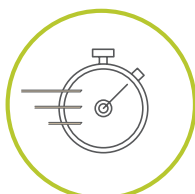
## VERSATILIDAD

### Bocas orientables

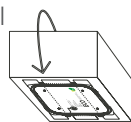


Máxima versatilidad de instalación con bocas orientables 360°

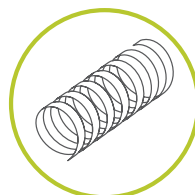
### Instalación rápida y sencilla



Gracias a la plantilla de instalación incluida en el embalaje del equipo



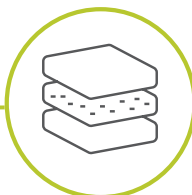
### Amortiguadores incorporados



Silent blocks de amplio rango de absorción de frecuencias incluidos para la cancelación de vibraciones y ruidos en sus fijaciones

## SOSTENIBILIDAD

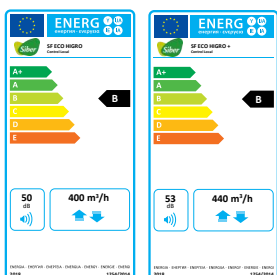
### Sostenibilidad



Construcción en polipropileno expandido y acero galvanizado, reduciendo el consumo de recursos y la degradación del planeta. Bocas reciclables



# SIBER® SF ECO HIGRO / HIGRO+



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Higrorregulable

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
**Higro** máx. 400 m<sup>3</sup>/h  
**Higro+** máx. 440 m<sup>3</sup>/h



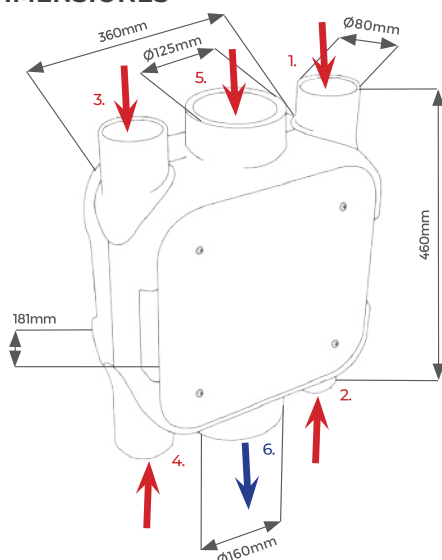
DIT Nº 597R/23

### HIGRO+ CONTROL INTELIGENTE

Entrada de 0-10V que permite el control mediante sonda exterior (CO<sub>2</sub>, humedad, VOC, etc...) o gestión desde central domótica.

Los equipos de ventilación **SF ECO HIGRO y HIGRO+** está concebido para la extracción del aire viciado con sistema VMC Higrorregulable según DIT nº 597R/18. El equipo es multiposición, se puede instalar tanto en horizontal como en vertical, siendo especialmente recomendado en falso techo gracias a su muy baja altura.

### DIMENSIONES



1.	Toma de extracción de Ø80mm
2.	Toma de extracción de Ø80mm
3.	Toma de extracción de Ø80mm
4.	Toma de extracción de Ø80mm
5.	Toma de extracción de Ø125mm
6.	Toma de expulsión de Ø160mm

### VENTAJAS

- Muy compacto y ligero (fabricado en polímero técnico)
- **Higro:** caudal extracción hasta 400 m<sup>3</sup>/h, presión hasta 200 Pa. **Higro +:** caudal extracción hasta 440 m<sup>3</sup>/h, presión hasta 350 Pa
- Índice de protección IP44
- Regulación de velocidad por cable o por mando (opcional)
- Funcionamiento silencioso y de bajo consumo
- Clase energética B según Reglamento CE nº1253/2014
- Bocas orientables 360° con máxima estanqueidad.
- Instalación rápida, sencilla y multiposición
- Sistema de fijación incluido con silentblocks antivibratorios
- 1 conexión Ø125mm a cocina y 1 boca de expulsión Ø160mm
- 4 conexiones de Ø80mm para extracción de baños y aseos
- Conexiones adaptables a cualquier conducto
- Cobertura desmontable, que facilita su mantenimiento

**Ventajas específicas Higro+**  
Control domótico  
Control 0-10V (sonda CO<sub>2</sub>)

### MANDOS DE CONTROL OPCIONALES

#### DFI3-LCE

- Mando de control opcional de 3 velocidades



#### I3SZ

- Mando táctil 3 velocidades y pulsador ON/OFF



#### I PV/GV

- Interruptor 2 velocidades

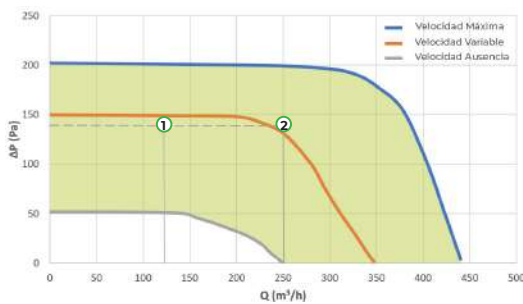


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER SF ECO HIGRO / HIGRO+	HIGRO			HIGRO+		
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz					
Grado de protección	IP44					
Dimensiones (l x h x p) (mm)	460 x 360 x 181 mm					
Diámetro de conexión (mm)	Ø80 (x4) / Ø125 / Ø160 mm					
Peso (kg)	3,5					
Caudal máximo (ErP) a 100 Pa	400 m <sup>3</sup> /h			440 m <sup>3</sup> /h		
Velocidades programadas con el selector opcional de 3 posiciones	1	2	3	1	2	3
Caudal de ventilación (m <sup>3</sup> /h)	100	120	200	100	120	200
Presión (Pa)	60	130	150	80	130	200

## CURVA CARACTERÍSTICA

### SF ECO HIGRO

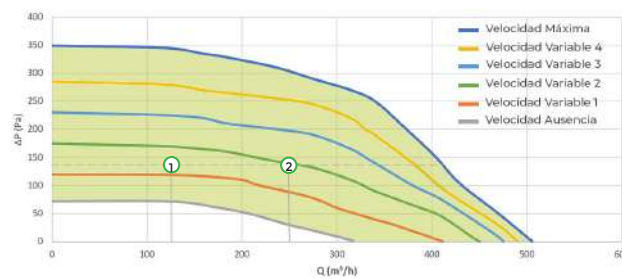


Rango de la velocidad variable entre 20% y 100%. Motor EC.

Puntos de trabajo*	1	2
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	120	250
Presión (Pa)	140	140
Consumo (W)	18	33

\* Modo de ejemplo

### SF ECO HIGRO +



Rango de la velocidad variable entre 20% y 100%. Motor EC.

Puntos de trabajo*	1	2
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	120	250
Presión (Pa)	140	140
Consumo (W)	17	33

\* Modo de ejemplo



# TARIFA SIBER® SF ECO HIGRO / HIGRO+

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SFECOH	G10	VMC COMPAC.HIGRO 1XØ160MM 1XØ125MM 4XØ80MM EC	313,57	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
SFECOH+	G10	VMC COMPAC.HIGRO+ 1XØ160MM 1XØ125MM 4XØ80MM EC	576,72	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

## CONTROLES

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
I3SZ	G14	INTER.3POS.TÁCTIL EMP.CAJA (SININD.FILT/SIN CABLE)	120,58	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	123,60	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
I PV/GV	G14	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	12,58	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

## TAPAS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SFECO_TAPA80	G18	TAPA Ø80MM PARA EQUIPO SFECO (10 UDS)	15,00	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
SFECO_TAPA125	G18	TAPA Ø125MM PARA EQUIPO SFECO (5 UDS)	17,50	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

  Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

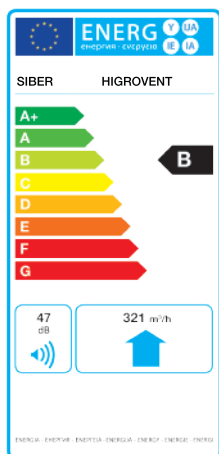
  No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

  No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

  No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

  No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# SIBER® HIGROVENT



## Tecnología

Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Higrorregulable

## Sistema

Individualizado

## Proyectos

Obra nueva o reforma

## Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

## Caudal

máx. 321 m<sup>3</sup>/h

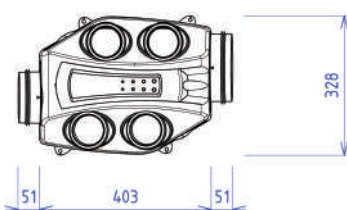
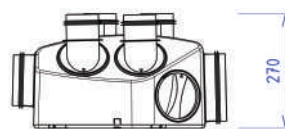
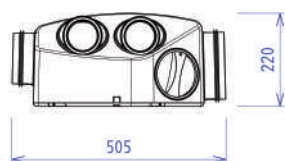


Grupo de ventilación de simple flujo higrorregulable concebido para la extracción del aire viciado en las viviendas de los edificios plurifamiliares o unifamiliares.

Se puede instalar en horizontal o en vertical, siendo especialmente recomendado su montaje en falsos techos gracias a su baja altura.

Conexión para 6 baños/aseos como máximo.

## DIMENSIONES



## VENTAJAS

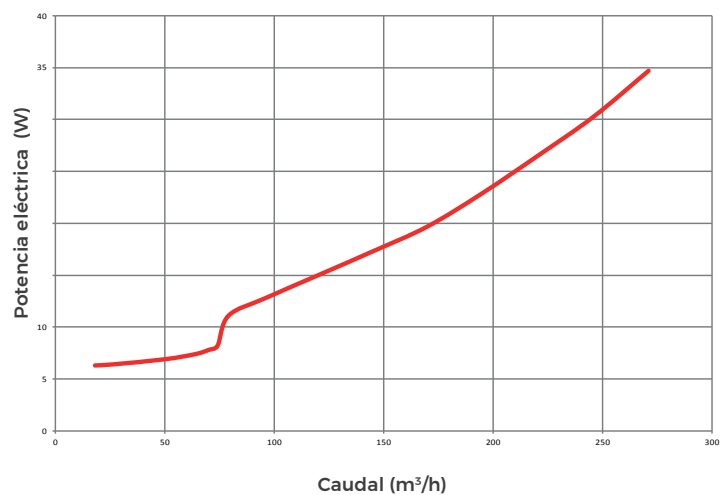
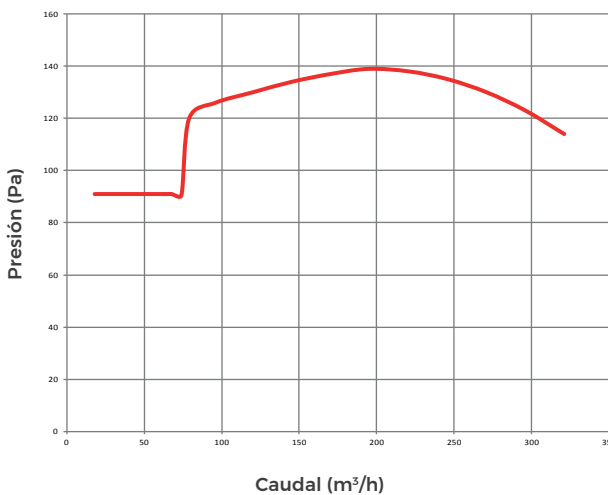
- Conexiones Safe 360°: rotativos, multidireccionales y estancos
- Doble junta de estanqueidad en las conexiones
- Motor EC de muy bajo consumo : a partir de 6,8 W th-C
- Nivel sonoro muy bajo : 31,9 dB(A)
- Hasta 6 estancias húmedas
- Tapas y conexiones intercambiables
- Instalación en pared, en techo o suspendido
- Altura de sólo 22 cm



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® HIGROVENT	
Tensión de alimentación (V/Hz)	230/50
Dimensiones (l x h x p) (mm)	505x220x328
Diámetro de conexión (mm)	Ø80 / Ø125 / Ø160
Caudal de ventilación (m³/h)	321

## CURVA CARACTERÍSTICA



# TARIFA SIBER® HIGROVENT



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
<b>HIGVENT</b>	<b>G10</b>	VMC HIGROVENT COMPACTA 1xØ125MM 6xØ80MM	1	552,46	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>RP100/80N</b>	<b>B12</b>	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	2,75	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

  Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

  No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

  No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

  No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

  No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# SIBERVENT BBC2



## Tecnología

Ventilación mecánica controlada  
Simple Flujo Higrorregulable

## Sistema

Centralizado

## Proyectos

Obra nueva

## Edificios

Plurifamiliar

## Caudal

De 550 a 9.000 m<sup>3</sup>/h



400° 1/2h



DIT N° 597R/23



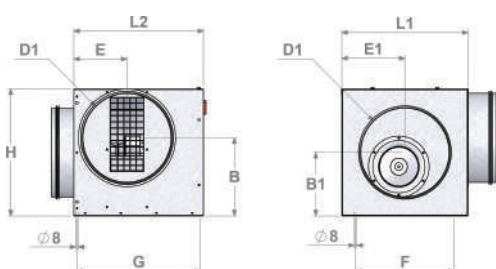
Los grupos SIBERVENT BBC2 están destinados principalmente a la extracción de aire en viviendas colectivas y edificios terciarios.

Presión constante autorregulada con visualización digital comunicando en MODBUS RS485, mediante caja IP54.

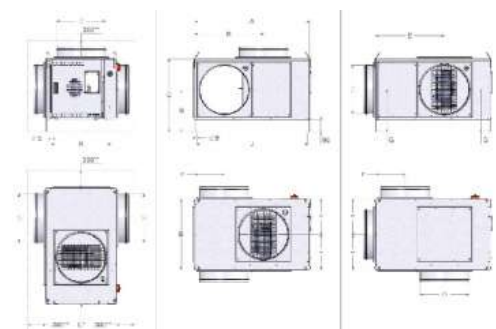
## VENTAJAS

- Consumo energético optimizado:
  - Motor EC
  - Presión constante
- Instalación en interior o exterior
- Fácil acceso a todos los elementos internos
- Son homologados 400°C 1/2 hora.

## DIMENSIONES



Ref	SUC.	DIMENSIÓN DEL GRUPO				SALIDA DE EXPULSIÓN				FIJACIÓN		Peso kg
	D1	L1	L2	H	B	E	B1	E1	F	G		
	mm											
<b>SIBERVENT BBC2 550</b>	250	370	425	370	225	150	185	185	280	405	18	
<b>SIBERVENT BBC2 950</b>	315	450	460	450	275	190	225	225	350	440	24	
<b>SIBERVENT BBC2 1800</b>	355	555	485	555	360	200	275	275	400	465	34	



REF	Ø	A	B	C	E	F	G	J	K	L	Peso kg
	mm										
<b>SIBERVENT BBC2 2600</b>	400	945	580	600	565	245	345	910	485	350	70
<b>SIBERVENT BBC2 4000</b>	500	1085	680	700	685	295	395	1050	585	375	85
<b>SIBERVENT BBC2 7000</b>	630	1265	790	830	840	365	460	1230	690	460	140
<b>SIBERVENT BBC2 9000</b>	710	1375	890	910	935	405	500	1340	795	510	180



## I CARACTERÍSTICAS

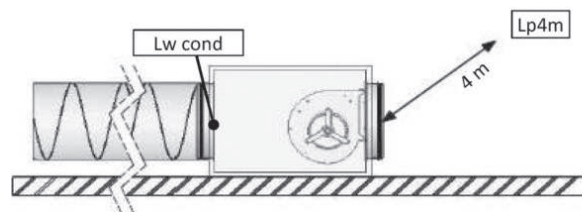
REF	Potencia eléctrica (W)	Alimentación	Intensidad protección (A)	Temp. utilización (°C)	Motor
SIBERVENT BBC2 550	101	230V - 1Ph - 50Hz	0,8	-20 / 50	IP44 / F
SIBERVENT BBC2 950	150	230V - 1Ph - 50Hz	1,2	-20 / 50	IP44 / F
SIBERVENT BBC2 1800	320	230V - 1Ph - 50Hz	1,4	-20 / 50	IP44 / F
SIBERVENT BBC2 2600	680	230V - 1Ph - 50Hz	2,3	-20 / 40	IP54 / F
SIBERVENT BBC2 4000	680	230V - 1Ph - 50Hz	3,5	-20 / 40	IP54 / F
SIBERVENT BBC2 7000	1900	230V - 1Ph - 50Hz	6,4	-20 / 40	IP54 / F
SIBERVENT BBC2 9000	2900	400V - 3Ph - 50Hz	3,2	-20 / 40	IP54 / F

\*PTI: Protección Térmica Integrada

## I CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

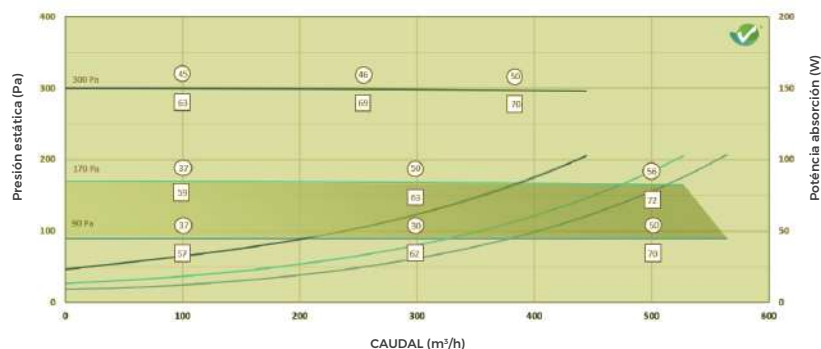
Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) ( □ )								
FRECUENCIA	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SIBERVENT BBC2 550	-29	-16	-4	-8	-10	-8	-11	-21
SIBERVENT BBC2 950	-26	-13	-6	-12	-6	-7	-8	-16
SIBERVENT BBC2 1800	-26	-13	-7	-8	-6	-8	-9	-17
SIBERVENT BBC2 2600	-25	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
SIBERVENT BBC2 4000	-24	-13	-5	-7	-9	-10	-11	-18
SIBERVENT BBC2 7000	-25	-9	-6	-8	-8	-7	-9	-21
SIBERVENT BBC2 9000	-24	-7	-8	-10	-8	-7	-10	-22

Lp ponderación a varias distancias según Lp4m ( ○ )						
DISTANCIA	2 m	3 m	4 m	5 m	7 m	10 m
Distancia ponderada dB(A)	6	2	0	-2	-5	-8



## I GRÁFICA CAUDAL (m³/h) Y PRESIÓN (Pa)

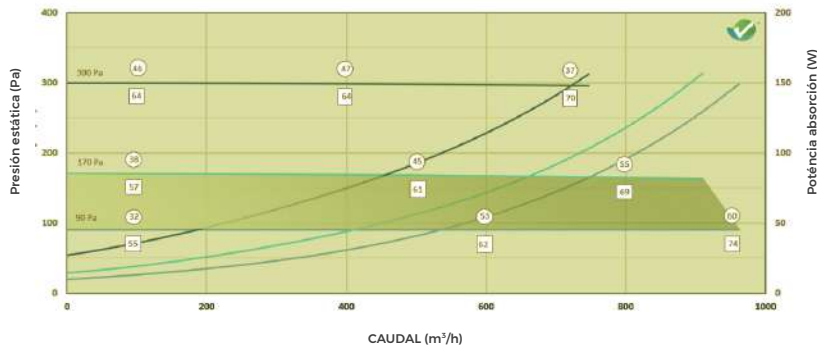
### SIBERVENT BBC2 550



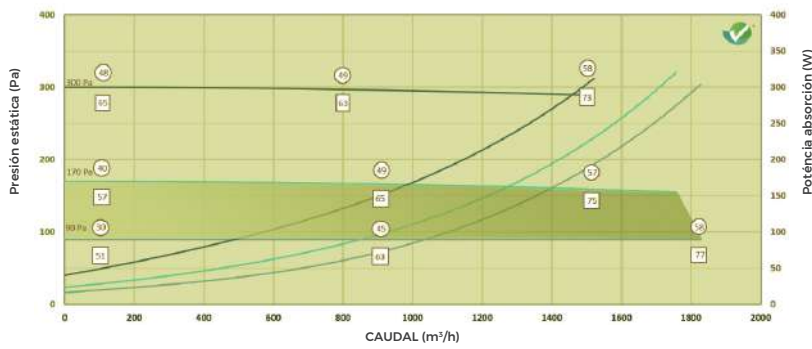


# SIBERVENT BBC2

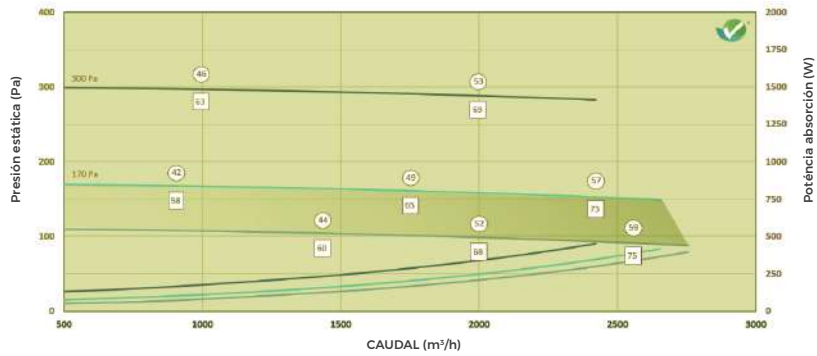
SIBERVENT BBC2 950



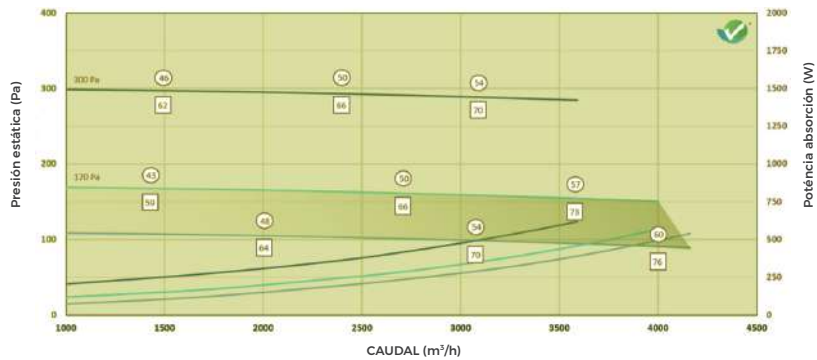
SIBERVENT BBC2 1800

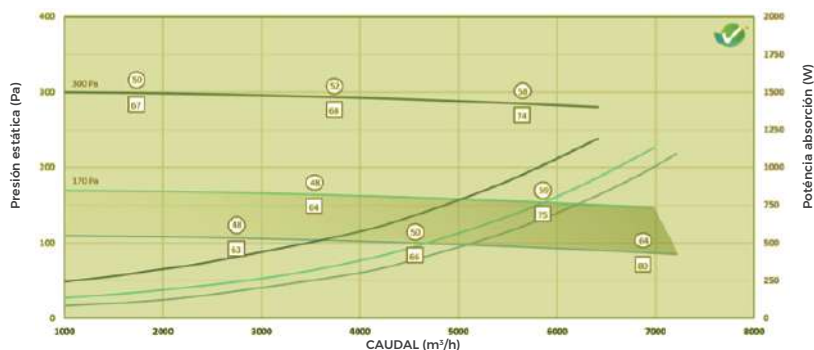
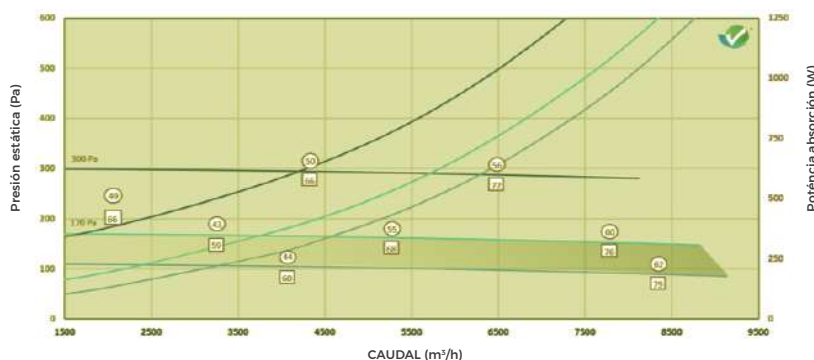


SIBERVENT BBC2 2600



SIBERVENT BBC2 4000



**SIBERVENT BBC2 7000****SIBERVENT BBC2 9000**

Los valores  $L_{p4m}$  dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global

Los valores  $L_{wA}$  cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

## TARIFA SIBER BBC2



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AV B5502	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 550	2243,35	■
AV B9502	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 950	2786,63	■
AV B18002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 1800	3613,16	■
AV B26002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 2600	4472,68	■
AV B40002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 4000	5821,49	■
AV B70002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 7000	7776,83	■
AV B90002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 9000	9249,77	■

■ Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# SIBERCRIT EC PC



## Tecnología

Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Higrorregulable

## Sistema

Centralizado

## Proyectos

Obra nueva

## Edificios

Plurifamiliar

## Caudal

De 450 a 3.200 m<sup>3</sup>/h



DIT N° 597R/23



Los grupos SIBERCRIT EC PC están destinados a edificios que no necesiten caudales importantes.

Pueden estar utilizados tanto en extracción como en insuflación.

Mediante una protección contra la lluvia, pueden estar instalados en exterior.

Montaje posible en plano o sobre pared.

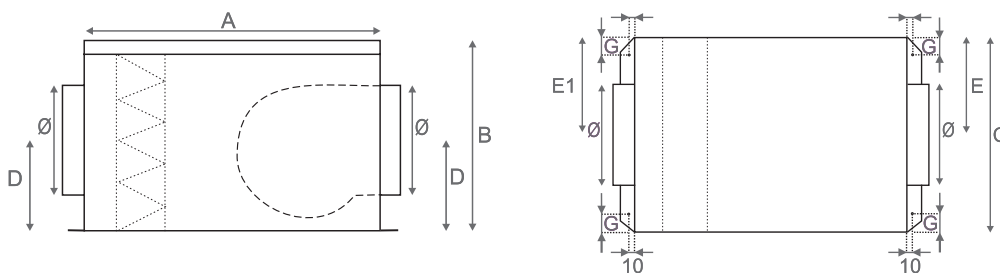
## VENTAJAS

- Motor EC
- Conforme directiva ErP

## DIMENSIONES

GRUPOS SIBERCRIT DE BAJO CONSUMO, CAUDALES DE HASTA 3.200 m<sup>3</sup>/h

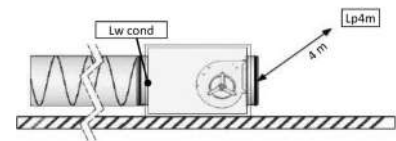
### SIBERCRIT EC PC



REF	P. abs W	I. prot A	Tensión V	A	B	C	Ø	D	E1	E	G	Peso kg
				mm								
<b>SIBERCRIT EC PC 450</b>	83	0,75	230	515	235	370	125	120	185	185	50	12
<b>SIBERCRIT EC PC 500</b>	83	0,75	230	515	235	370	160	120	185	185	50	12
<b>SIBERCRIT EC PC 700</b>	85	0,7	230	590	260	420	200	125	210	210	60	16
<b>SIBERCRIT EC PC 1000</b>	170	1,4	230	540	335	450	250	165	225	225	60	19
<b>SIBERCRIT EC PC 3100</b>	1070	4,3	230	470	385	450	315	205	225	225	60	23
<b>SIBERCRIT EC PC 2800</b>	1040	4,5	230	570	475	550	355	275	275	275	60	30
<b>SIBERCRIT EC PC 3200</b>	1040	4,5	230	570	475	550	400	250	275	275	60	31

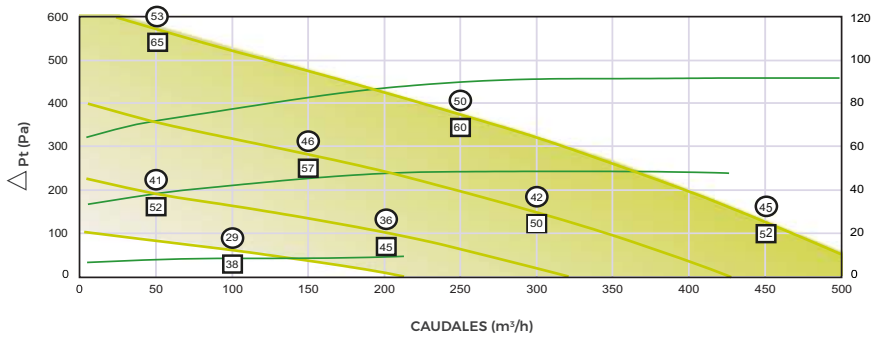
## DATOS ACÚSTICOS

Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) ( □ )								
FRECUENCIA	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SIBERCRIT EC PC 450	-26	-14	-3	-6	-10	-15	-17	-17
SIBERCRIT EC PC 500	-25	-14	-3	-6	-10	-15	-17	-17
SIBERCRIT EC PC 700	-22	-11	-2	-9	-10	-16	-18	-23
SIBERCRIT EC PC 1000	-21	-11	-2	-8	-10	-18	-22	-26
SIBERCRIT EC PC 3100	-20	-12	-7	-4	-7	-14	-17	-17
SIBERCRIT EC PC 2800	-29	-11	-1	-12	-14	-19	-21	-23
SIBERCRIT EC PC 3200	-23	-9	-1	-15	-17	-21	-23	-27

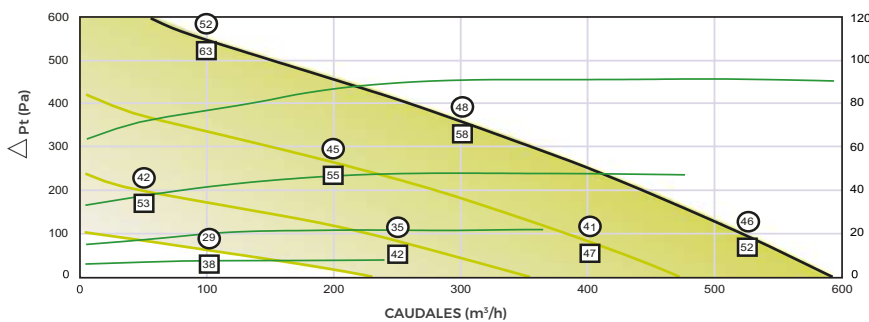


## CURVA CARACTERÍSTICA

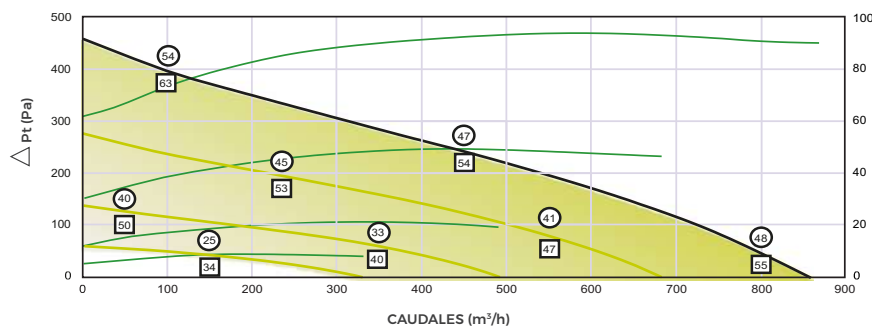
### SIBERCRIT EC PC 450



### SIBERCRIT EC PC 500



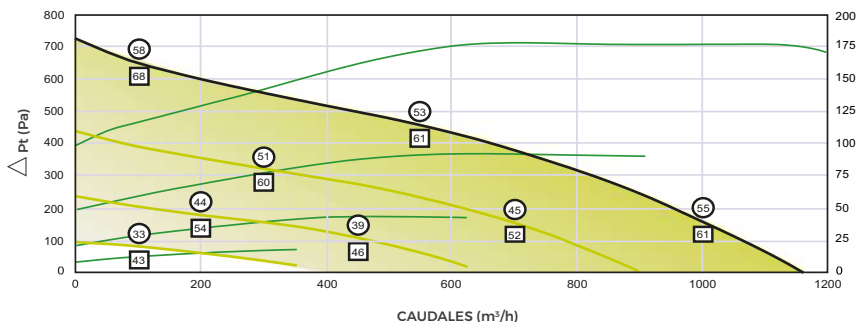
### SIBERCRIT EC PC 700



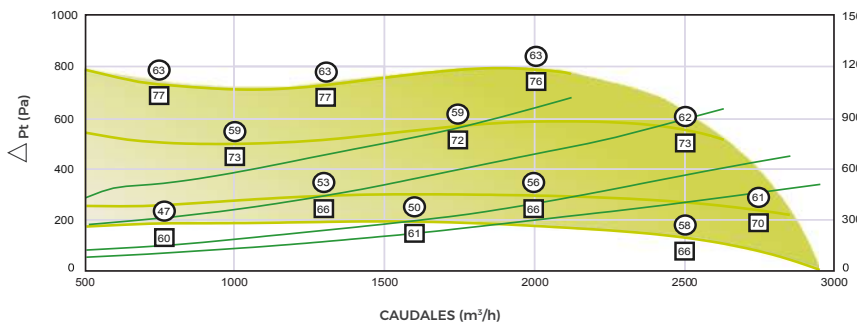
Los valores  $Lp_{4m}$  dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global  
 Los valores  $LwA$  cond aspiración dB(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

# SIBERCRIT EC PC

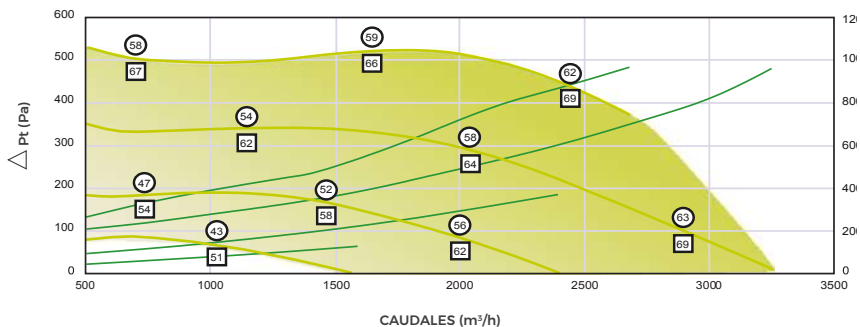
**SIBERCRIT EC PC 1000**



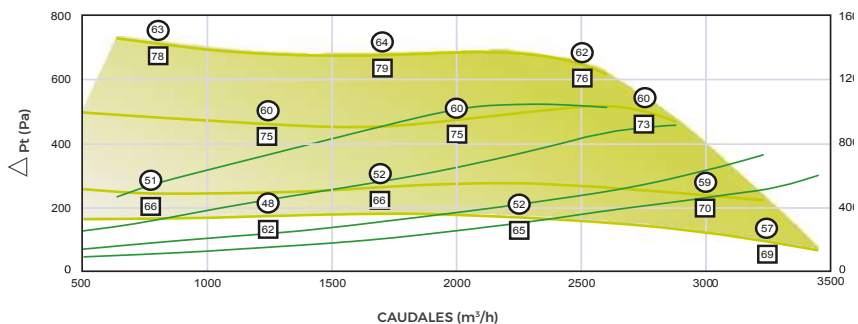
**SIBERCRIT EC PC 2800**



**SIBERCRIT EC PC 3100**



**SIBERCRIT EC PC 3200**



Los valores  $L_{p4m}$  dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global

Los valores  $L_{wA}$  cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

# TARIFA SIBERCRIT EC PC



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CAEC450P	G10	SIBERCRIT EC 450 PC	2238,67	■
CAEC500P II	G10	SIBERCRIT EC 500 PC	2248,05	■
CAEC700P	G10	SIBERCRIT EC 700 PC	2402,61	■
CAEC1000P II	G10	SIBERCRIT EC 1000 PC	2660,42	■
CAEC2500P II	G10	SIBERCRIT EC 3100 PC	3128,30	■
CAEC2800P	G10	SIBERCRIT EC 2800 PC	3311,19	■
CAEC3000P	G10	SIBERCRIT EC 3200 PC	3472,77	■
PA230	G14	POTENCIOMETRO 230 V	177,58	■
DEP SC	G25	PRESOSTATO AIRE	216,74	■

■ Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.



# COMPLEMENTOS GRUPOS VMC



## CONTROLES

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
I3SZ	G14	INTER.3POS.TÁCTIL EMP.CAJA (SININD.FILT/SIN CABLE)	120,58	
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	123,60	
RLS3V	G14	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ SUPERFICIE	80,35	
RLS3V-E	G14	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE	80,35	
I PV/GV	G14	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	12,58	

## TRANSFORMADOR DE VELOCIDAD

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PA230	G14	POTENCIOMETRO 230 V	177,58	

## PRESOSTATO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DEP SC	G25	PRESOSTATO AIRE	216,74	

## UNIÓN ANTIVIBRACIÓN 400°C/2 h

L = 160 mm

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRS 125	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø125MM 400°C/2HR	45,77	
MRS 160	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø160MM 400°C/2HR	50,34	
MRS 200	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø200MM 400°C/2HR	52,61	
MRS250	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø250MM 400°C/2HR	56,15	
MRS 315	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø315MM 400°C/2HR	63,67	
MRS355	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø355MM 400°C/2HR	65,94	
MRS400	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø400MM 400°C/2HR	71,44	
MRS450	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø450MM 400°C/2HR	75,65	
MRS500	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø500MM 400°C/2HR	81,49	
MRS630	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø630MM 400°C/2HR	92,53	

## SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

Limita la transmisión de las vibraciones del grupo de ventilación

MODELO SOPORTE	PESO MÁX. (KG/SOPORTE)
SAB 6	25
SAB 8	110

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SAB 6	G19	JUEGO SOPORTES ANTIVIBRACIÓN SAB 6 (4UDS)	58,48	
SAB 8	G19	JUEGO SOPORTES ANTIVIBRACIÓN SAB 8 (4UDS)	86,15	
SAB AMC	G19	SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS)	7,19	



Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

## REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 420



## PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 376



## BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 388



## ACCESORIOS BOCAS HIGRORREGULABLES

FBE H

Página 418

VÁLVULA ANTIRRETORNO  
VAR

Página 419



## ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama  
EA ISO HY

Página 390

Kit silenciador  
KITSC125H

Página 391

Kit silenciador  
KIT EA HY

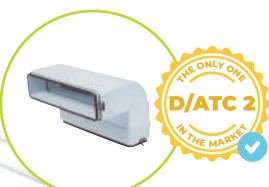
Página 387



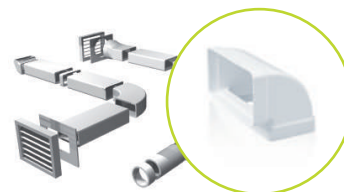
## REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO  
PURE SAFEFIX

Página 304

TERMOPLÁSTICO  
ESTÁNDAR

Página 318

METÁLICO  
ESTÁNDAR

Página 365

METÁLICO  
JUNTA G

Página 365

METÁLICO  
SAFE CLICK

Página 364



■ Stock disponible.  
Entrega 6 días  
naturales.

■ No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días  
naturales.

■ No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.



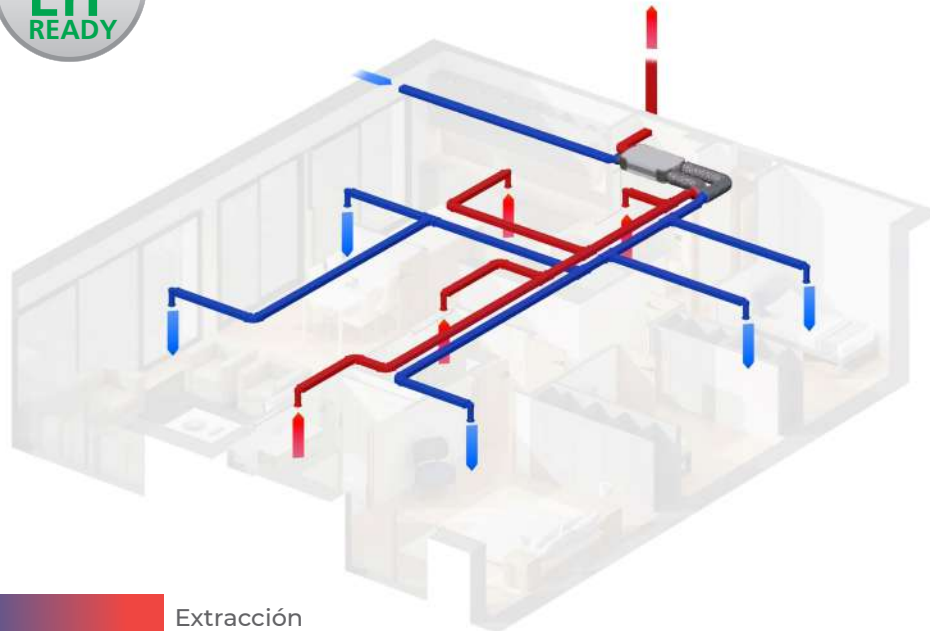
# Ventilación Doble Flujo

## ¿En qué consiste la VMC Doble Flujo?

Calidad de aire, confort y economías de energía

Sistema de ventilación que asegura la calidad del aire, a través de la extracción del aire viciado en las estancias húmedas (cocina, baños, aseos, lavaderos,...) y que simultáneamente asegura la insuflación de aire nuevo filtrado en las estancias secas (salón, comedor, dormitorios,...).

Gracias al núcleo del recuperador podemos llegar a recuperar hasta el 95% de la energía del aire de expulsión.



Impulsión  Extracción

*\* Temporada de invierno*

## Ejemplos de edificios eficientes



## Salud

Por las constantes mejoras de la estanqueidad en el envoltorio de las viviendas, por cuestiones energéticas, los edificios ya no respiran de forma natural. Nuestros sistemas de renovación de aire sustituyen este efecto. Gracias a la previa filtración atrapan las sustancias nocivas para las personas.

## Confort

Los **sistemas de ventilación de confort Siber®** permiten mantener una calidad del aire interior gracias a la insuflación constante de aire limpio y la extracción del aire viciado, manteniendo durante todo el año un clima atemperado y una higrometría adaptada.

## Eficiencia energética

Los **Sistemas de Ventilación de Confort Siber®** aportan una mejora en la eficiencia y el ahorro. Gracias a la recuperación de calor, se evita perder la energía del aire expulsado, transmitiéndolo al aire nuevo insuflado en la vivienda.

Gracias a la recuperación en invierno y *by-pass* por *free cooling* en verano se reduce la demanda energética de las viviendas.

### BOCAS

SIBER® AIRY

Página 402



SIBER® RIL

Página 384



SIBER® BLOW

Página 398



FLOW

Página 392



BOREA

Página 396



SALUD



CONFORT



EFICIENCIA ENERGÉTICA



### UNIDAD DE TRATAMIENTO DEL AIRE COMPACTA

SIBER® ONE

Página 134



### GRUPOS DE VENTILACIÓN DOBLE FLUJO

SIBER® DF EVO 1  
DF EVO 1 PR  
DF EVO 1 Entálpico

Página 160



SIBER® DF EVO 2  
DF EVO 2 PR  
DF EVO 2 Entálpico

Página 162



SIBER® DF EVO 3  
DF EVO 3 PR  
DF EVO 3 Entálpico

Página 164



SIBER® DF EVO 4  
DF EVO 4 PR  
DF EVO 4 Entálpico

Página 166



SIBER® DF OPTIMA 1  
DF OPTIMA 2

Página 170



SIBER® DF BASIC 1  
DF BASIC 2

Página 176



SIBER® DF AIR 2

Página 190



SIBER® DF EXCELLENT 3  
DF EXCELLENT 4  
DF EXCELLENT 45

Página 182



# Ventilación Doble Flujo

Ejemplos de instalación  
de los **grupos DF EVO**



## Ejemplos de instalación de los **grupos DF EXCELLENT**

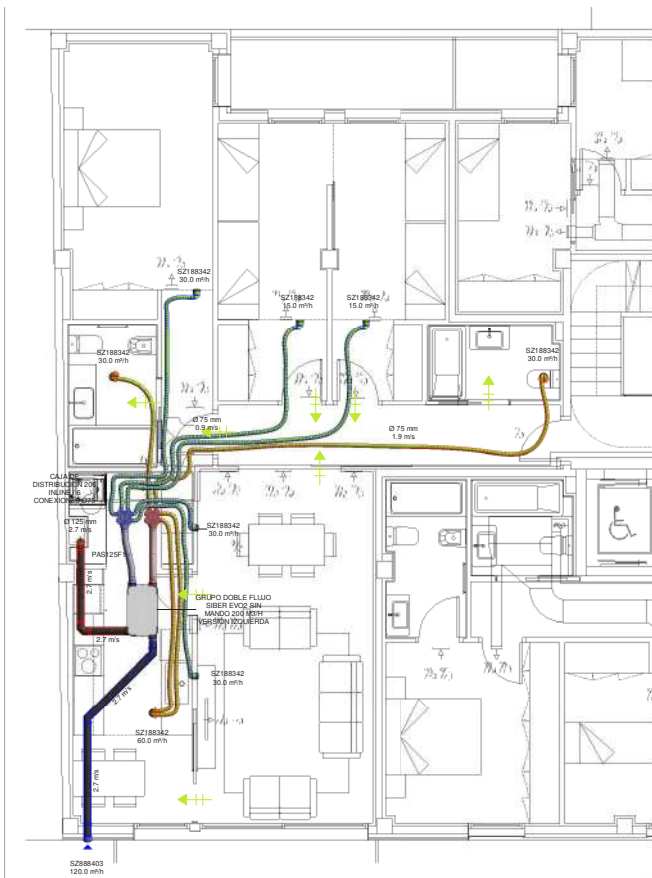


## Ejemplos de instalación del **grupo DF PREMIUM**

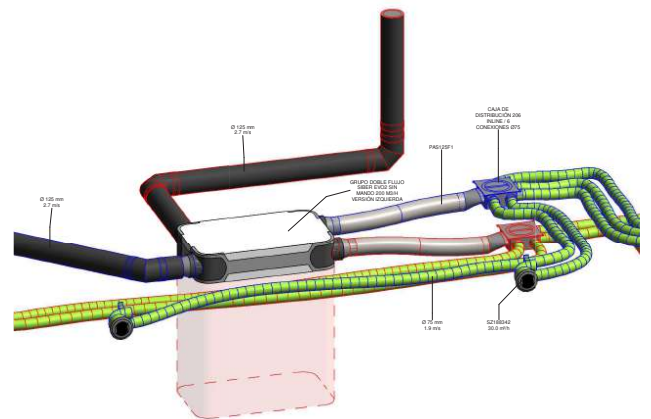


# Ventilación Doble Flujo

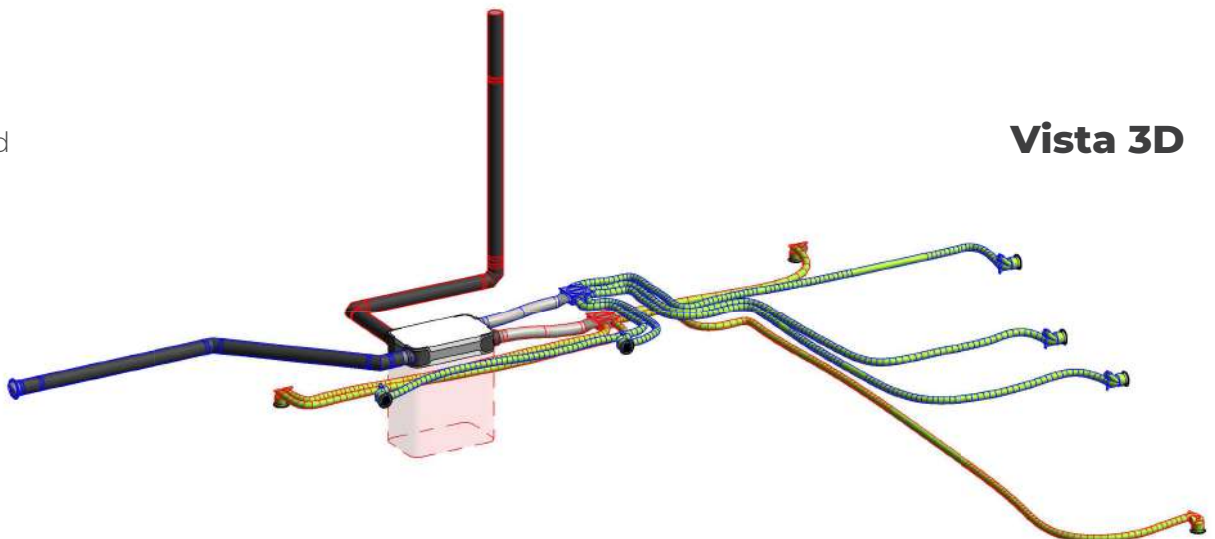
Ejemplo de un **estudio Siber** sistema Doble Flujo red estrella en edificio plurifamiliar realizado con BIM



Vista detalle 3D



Vista 3D



## LEYENDA



GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 SIN MANDO 200 M3/H VERSIÓN IZQUIERDA



SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS



MANDO MULTICONTROL DF EVO 1/2



CAJA DE DISTRIBUCIÓN 206 INLINE / 6 CONEXIONES Ø75



BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125MM



SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125MM L=1000MM

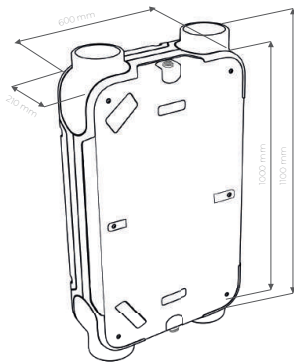


CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø125



CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM - ROLLO 50MTS

## DIMENSIONES DEL GRUPO



## TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN



Red de extracción



Red de insuflación

## INFORMACIÓN DEL GRUPO

GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 SIN MANDO 200 M3/H VERSIÓN IZQUIERDA

## DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

- Central de ventilación Doble Flujo de alto rendimiento, modelo SIBER DF EVO 2.  
Regulación electrónica del caudal de ventilación por con motores EC de bajo consumo.
- Equilibrado automático del caudal impulsión y extracción. Tecnología caudal constante patentada, ventilador centrífugo a corriente continua y álabes inclinados hacia adelante.
  - Incluye 2 filtros Coarse > 65% (G4), uno para toma de aire nuevo y otro para expulsión de aire viciado.
  - Filtros opcionales: ISO EPM1 55%, ISO EPM1 80%, ISO COARSE 65%, Filtros de carbón activo, Filtros combinados.
  - Intercambiador aire - aire a contracorriente en aluminio técnico (eficiencia certificada de hasta el 95%).
  - By-pass del 100% integrado, de funcionamiento automático programable por temperatura, con 4 sondas incorporadas en el equipo, para refrescamiento nocturno.
  - Certificaciones:
    - PHI (86%)
    - ErP READY
    - Clase energética A+
  - Prestaciones del flujo de aire:
    - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 150 Pa
    - Regulación del caudal de ventilación entre 0 y 200 m3/h
    - Potencia acústica Lw de 24 a 45 dB (A)
  - Prestaciones de consumo del grupo de ventilación:
    - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
    - Grado de protección: IP 40
    - Potencia absorbida en uso: de 9W a 59W;

## OBSERVACIONES

- Para el correcto funcionamiento es necesaria la instalación del sifón bola para evacuación de condensados generados en el recuperador de calor.

## FICHA TÉCNICA DEL GRUPO

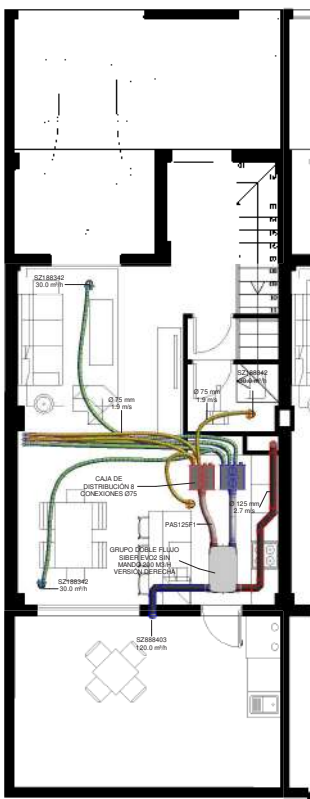


## FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

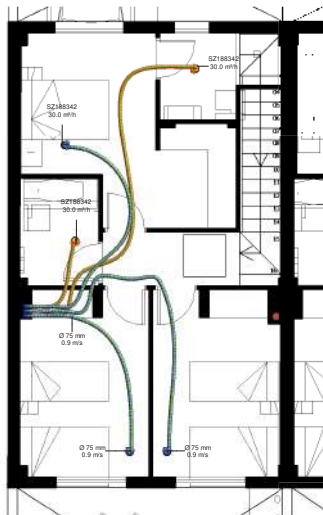


# Ventilación Doble Flujo

Ejemplo de un **estudio Siber** sistema Doble Flujo red estrella en edificio unifamiliar realizado con BIM

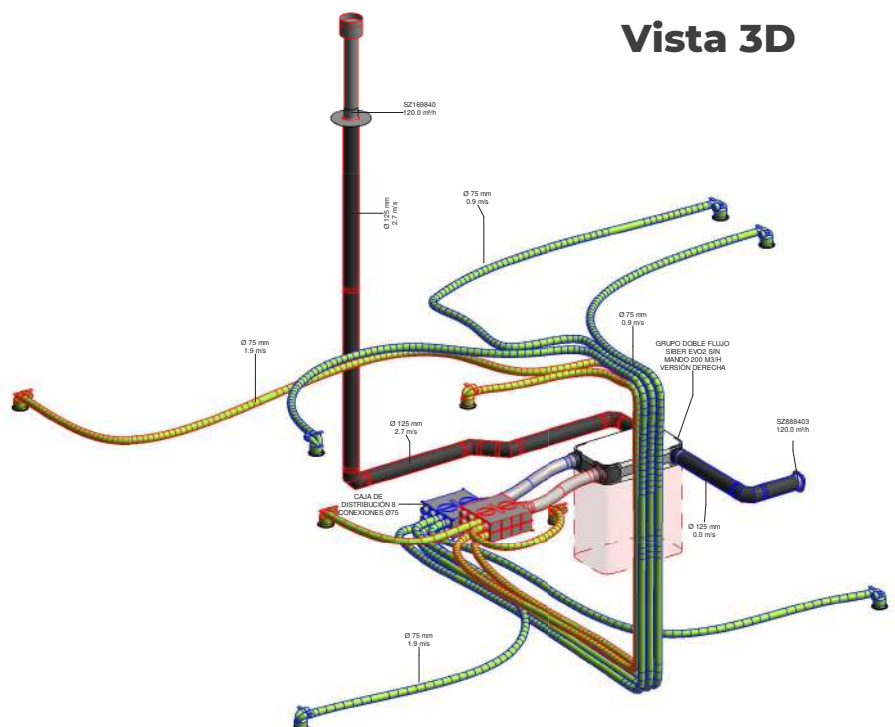


PB



P1

Vista 3D



 **BIM**  
Involved

## LEYENDA



GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 SIN MANDO 200 M3/H VERSIÓN DERECHA



SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS



MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2 C/PROG.HORARIO



CAJA DE DISTRIBUCIÓN 8 CONEXIONES Ø75



TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø125



BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125MM



SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125MM L=1000MM

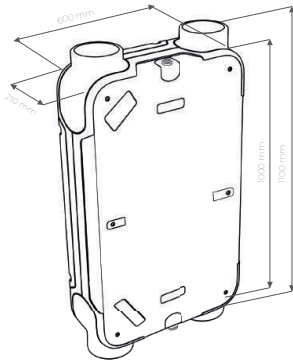


CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø125



CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM - ROLLO 50MTS

## DIMENSIONES DEL GRUPO



## TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN



Red de extracción



Red de insuflación

## INFORMACIÓN DEL GRUPO

GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 SIN MANDO 200 M3/H VERSIÓN DERECHA

## DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Central de ventilación Doble Flujo de alto rendimiento, modelo SIBER DF EVO 2.

Regulación electrónica del caudal

de ventilación por con motores EC de bajo consumo.

- Equilibrado automático del caudal impulsión y extracción. Tecnología caudal constante patentada, ventilador centrífugo a corriente continua y álabes inclinados hacia adelante.

- Incluye 2 filtros Coarse > 65% (G4), uno para toma de aire nuevo y otro para expulsión de aire viciado.

- Filtros opcionales: ISO EPM1 55%, ISO EPM1 80%, ISO COARSE 65%, Filtros de carbón activo, Filtros combinados.

- Intercambiador aire - aire a contracorriente en aluminio técnico (eficiencia certificada de hasta el 95%).

- By-pass del 100% integrado, de funcionamiento automático programable por temperatura, con 4 sondas incorporadas en el equipo, para refrescamiento nocturno.

- Certificaciones:

- PHI (86%)

- ErP READY

- Clase energética A+

- Prestaciones del flujo de aire:

- Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 150 Pa

- Regulación del caudal de ventilación entre 0 y 200 m3/h

- Potencia acústica Lw de 24 a 45 dB (A)

- Prestaciones de consumo del grupo de ventilación:

- Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz

- Grado de protección: IP 40

- Potencia absorbida en uso: de 9W a 59W;

## OBSERVACIONES

- Para el correcto funcionamiento es necesaria la instalación del sifón bola para evacuación de condensados generados en el recuperador de calor.

## FICHA TÉCNICA DEL GRUPO



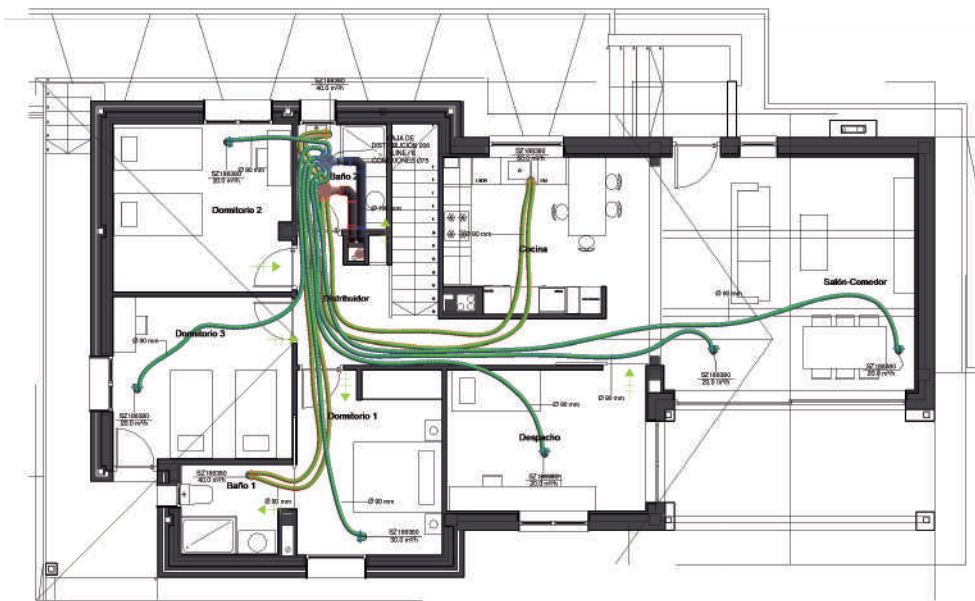
## FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA



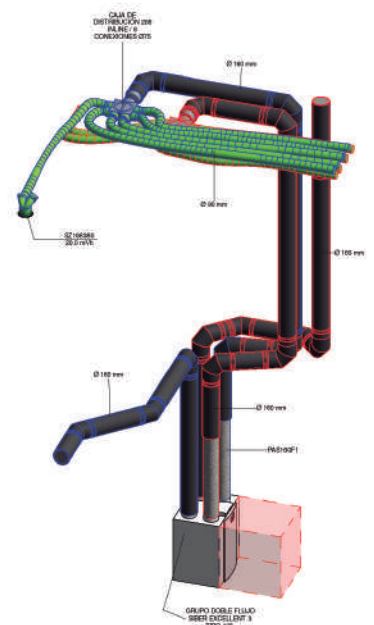


# Ventilación Doble Flujo

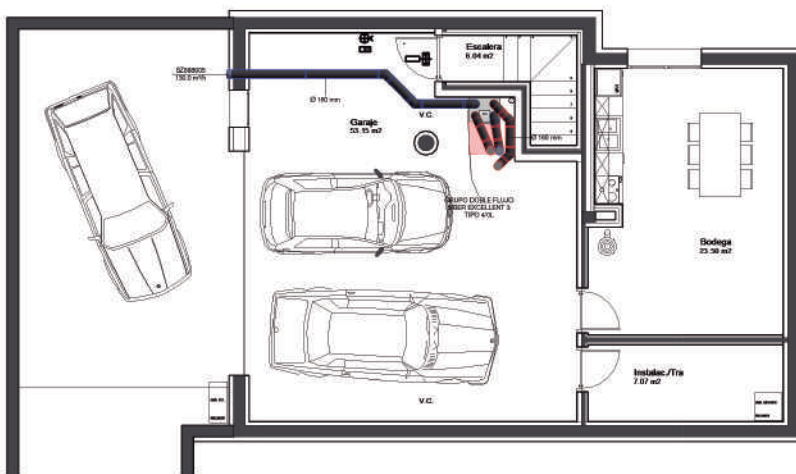
Ejemplo de un **estudio Siber** sistema Doble Flujo red estrella en vivienda unifamiliar realizado con BIM



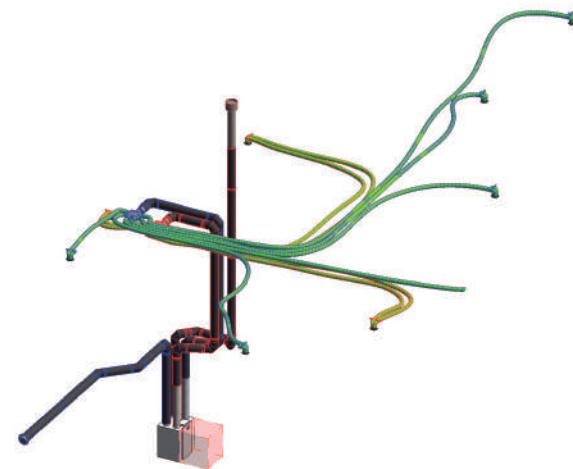
PB



Vista 3D  
detalle



PS



Vista 3D

## LEYENDA



GRUPO DOBLE  
FLUJO SIBER  
EXCELLENT 3 TIPO 4/0L



CAJA DE DISTRIBUCIÓN  
206 INLINE /  
6 CONEXIONES Ø75



BOCA EXTRACCIÓN  
E INSUFLACIÓN  
Ø125 mm



SILENCIADOR  
ACÚSTICO FLEXIBLE  
Ø160 mm L=1000MM



CONDUCTO AISLADO TIPO  
ISOLANTE L=2000MM Ø160

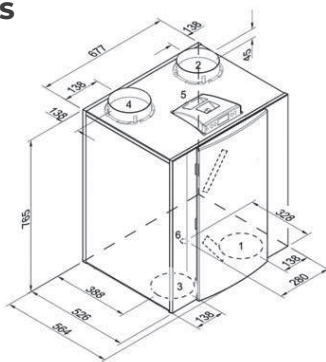


CONDUCTO CIRCULAR  
Ø75 mm - ROLLO 50MTS



CONDUCTO CIRCULAR  
Ø90 mm - ROLLO 50MTS

## DIMENSIONES DEL GRUPO



## TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN



Red de extracción



Red de insuflación

## INFORMACIÓN DEL GRUPO

GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0L

## DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Central de ventilación Doble Flujo de alto rendimiento, marca Siber, modelo SIBER DF EXCELLENT 3 4/0L. Regulación electrónica del caudal de ventilación por con motores EC de bajo consumo.

- Equilibrado automático del caudal impulsión y extracción. Tecnología caudal constante patentado.
- Filtros anti suciedad desmontables Clase G3
- Intercambiador aire - aire a contracorriente en termoplástico técnico (eficiencia certificada de hasta el 95%)
- By-pass del 100% integrado, de funcionamiento automático programable por temperatura, con sondas incorporadas en el equipo, para refrescamiento nocturno
- Prestaciones del flujo de aire:
  - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 250 Pa
  - Regulación del caudal de ventilación entre 0 y 300 m<sup>3</sup>/h
- Potencia acústica Lw de 30 a 53 dB (A)
- Prestaciones de consumo de la máquina:
  - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
  - Protección: 1A
  - Potencia absorbida en uso: de 9W a 66W;
- Peso: 38 kg
- Dimensiones (LxIxH) en mm: 677x765x564
- Equipo provisto conexión evacuación condensados.

Se ejecutará según las especificaciones del fabricante.

Incluye: Replanteo del conjunto. Colocación de la estructura soporte. Colocación y fijación. Pruebas y certificado de garantía de la instalación.

## OBSERVACIONES

Para el correcto funcionamiento es necesaria la instalación del sifón bola para evacuación de condensados generados en el recuperador de calor.

## FICHA TÉCNICA DEL GRUPO



## FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

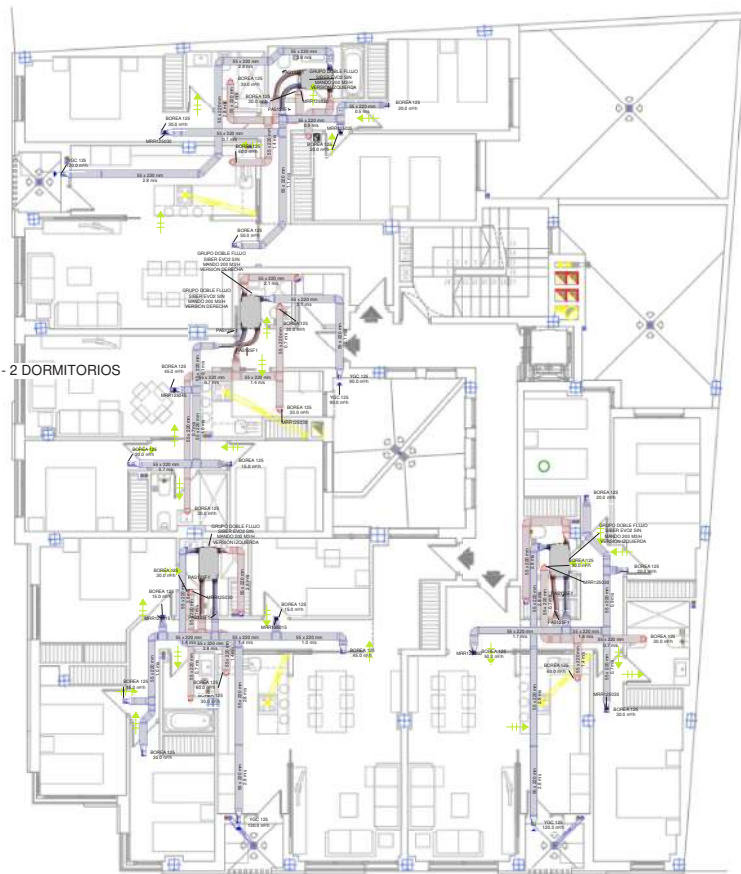


# Ventilación Doble Flujo

Ejemplo de un **estudio Siber** sistema Doble Flujo red estrella en vivienda plurifamiliar realizado con BIM

TIPO 1 - 3 DORMITORIOS

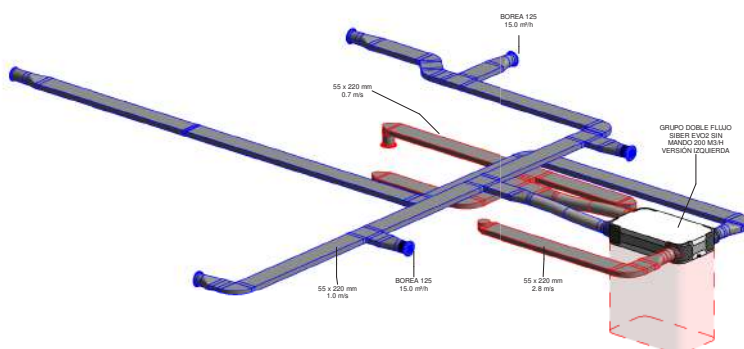
TIPO 2 - 2 DORMITORIOS



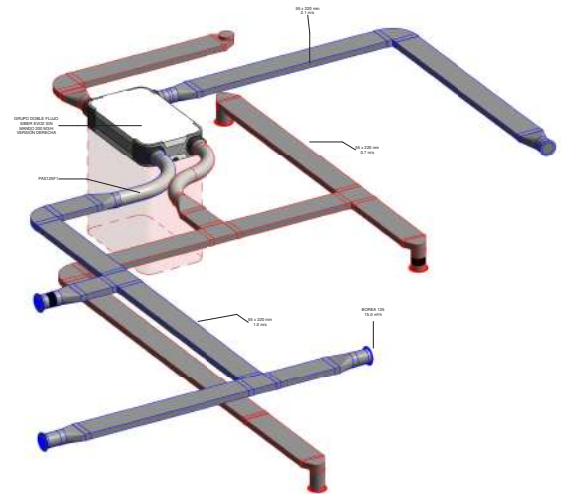
TIPO 3 - 4 DORMITORIOS

TIPO 4 - 3 DORMITORIOS

P1 TIPO  
1 : 100



Vista 3D  
detalle



Vista 3D

## LEYENDA



GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 SIN MANDO 200 M3/H VERSIÓN IZQUIERDA



SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS



MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2



GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 SIN MANDO 200 M3/H VERSIÓN DERECHA



BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125MM



REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø125 MM



SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125MM L=1000MM



REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 25M3/HR



REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 30M3/HR



REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 45M3/HR



REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 50M3/HR

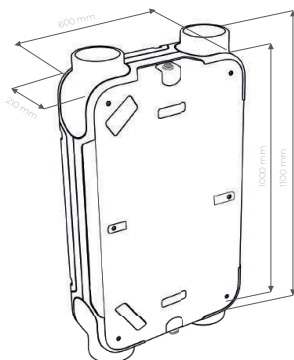


REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 15M3/HR



CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm

## DIMENSIONES DEL GRUPO



## TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN



Red de extracción



Red de insuflación

## INFORMACIÓN DEL GRUPO

GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 SIN MANDO 200 M3/H VERSIÓN IZQUIERDA

## DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

- Central de ventilación Doble Flujo de alto rendimiento, marca Siber, modelo SIBER DF EVO 2. Regulación electrónica del caudal de ventilación por con motores EC de bajo consumo.
- Equilibrado automático del caudal impulsión y extracción. Tecnología caudal constante patentada, ventilador centrífugo a corriente continua y álabes inclinados hacia adelante.
  - Incluye 2 filtros Coarse > 65% (G4), uno para toma de aire nuevo y otro para expulsión de aire viciado.
  - Filtros opcionales: ISO EPM1 55%, ISO EPM1 80%, ISO COARSE 65%, Filtros de carbón activo, Filtros combinados.
  - Intercambiador aire - aire a contracorriente en aluminio técnico (eficiencia certificada de hasta el 95%).
  - By-pass del 100% integrado, de funcionamiento automático programable por temperatura, con 4 sondas incorporadas en el equipo, para refrescamiento nocturno.
  - Certificaciones:
    - PHI (86%)
    - ErP READY
    - Clase energética A+
  - Prestaciones del flujo de aire:
    - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 150 Pa
    - Regulación del caudal de ventilación entre 0 y 200 m<sup>3</sup>/h
    - Potencia acústica L<sub>w</sub> de 24 a 45 dB (A)
  - Prestaciones de consumo del grupo de ventilación:
    - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
    - Grado de protección: IP 40
    - Potencia absorbida en uso: de 9W a 59W;

## OBSERVACIONES

Para el correcto funcionamiento es necesaria la instalación del sifón bola para evacuación de condensados generados en el recuperador de calor.

## FICHA TÉCNICA DEL GRUPO





## FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA



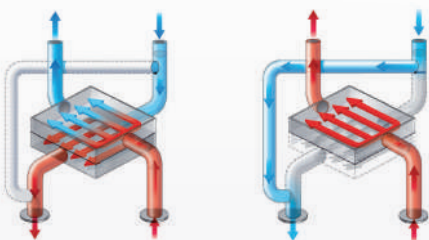
# Ventilación Doble Flujo

Funcionamiento de un sistema de ventilación con recuperación de calor para más confort y eficiencia energética.

-  AIRE SANO / LIMPIO
-  AIRE VICIADO/ CARGAD



## Confort



**SISTEMA DE PRE-CALENTADO**  
Recuperación de energía

**SISTEMA BY-PASS**  
Refrescamiento nocturno

## Salud



**FILTROS**  
G4 de serie,  
F7 y Carbono opcionales  
Siber DF EVO además F9 y  
combinados opcionales.

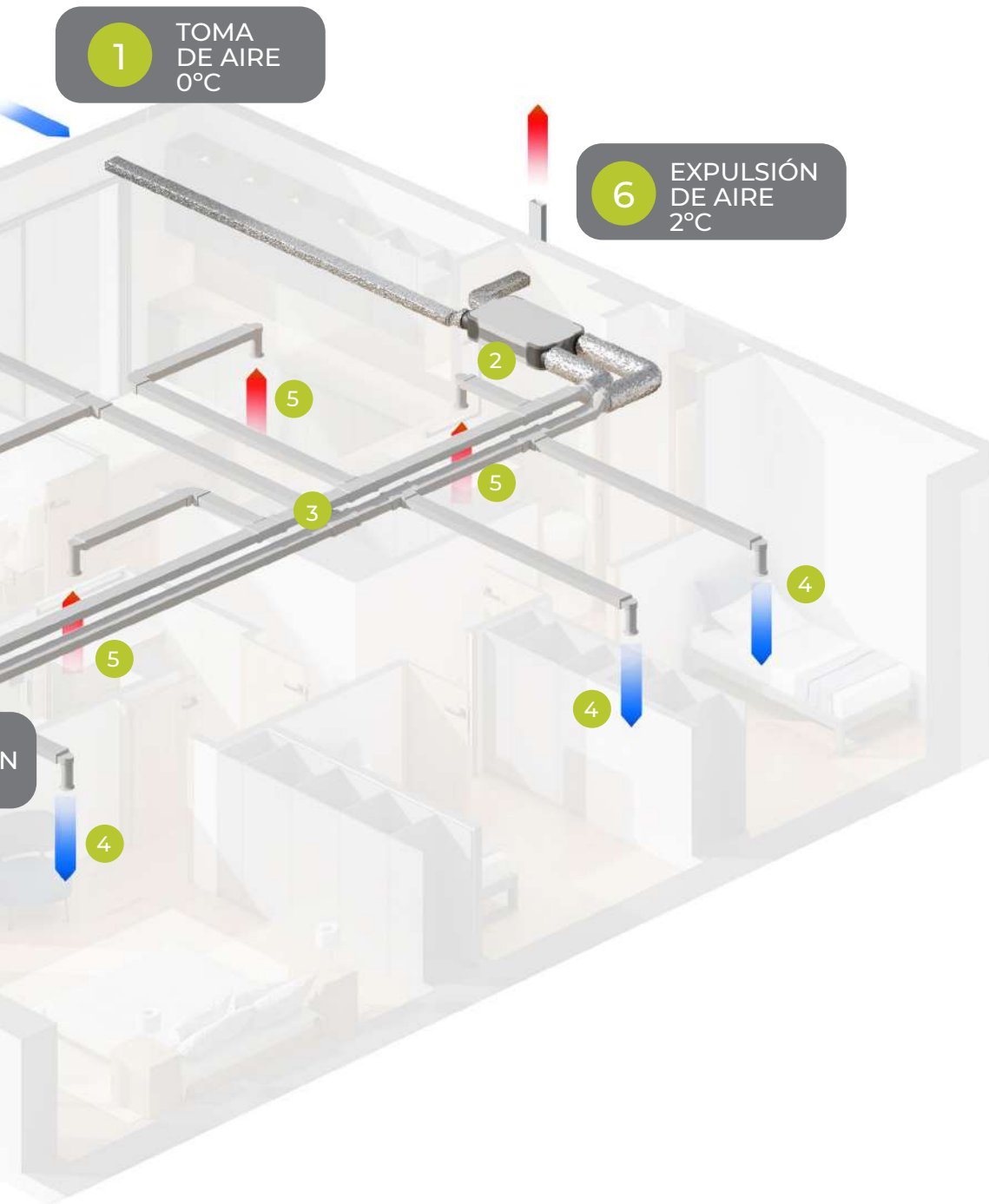
## Eficiencia energética



**CAUDAL CONSTANTE**  
Sistema patentado



**INTERCAMBIADOR DE CALOR**  
Alta eficiencia



1

La toma de aire fresco se hace a través de un terminal situado en el muro exterior o por el colector geotérmico de aire.

2

Los equipos de ventilación **VMC DF gama Confort Siber®** recuperan hasta 95% de la energía del aire extraído permitiendo pre-calentar el aire insuflado en la vivienda.

3

Las **redes de distribución de aire Siber®** permiten una ventilación óptima para adaptarla a las necesidades de cada estancia.

4

Las **bocas de insuflación** permiten una regulación del caudal de las estancias secas.

5

Las **bocas de extracción** permiten la regulación del caudal de locales húmedos.

6

La **expulsión del aire viciado** se hace a través de un terminal situado en la cubierta del edificio.

# Ventilación Doble Flujo

Sistema de ventilación que asegura calidad del aire y confort térmico en la vivienda.

## Filtración del aire exterior introducido para garantizar la calidad del aire interior en la vivienda



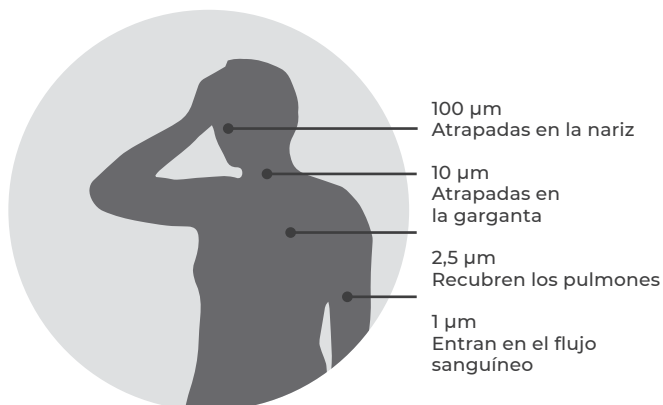
El aire exterior contiene numerosas partículas nocivas para la salud.

Más del 90% de las partículas que contiene el aire exterior tienen unas dimensiones  $<1\mu\text{m}$ .

Hasta ahora la norma EN 779 ha sido el método más ampliamente utilizado para la clasificación de los filtros de aire. Pero desde principios de 2017 entró en vigor la norma ISO 16890 que cambió por completo la forma en que se clasifican los filtros.

A partir del 30 de junio de 2018, las clases conocidas de filtración, que van de G1 a F9, ya no se aplicaron.

La ISO 16890:2016 tiene numerosas ventajas respecto a la EN 779: simplifica la clasificación (sólo 4 tipos) y proporciona un control más elevado del tipo y tamaño de la partícula filtrada, consiguiendo de manera más eficiente los estándares de filtración que exige la OMS.

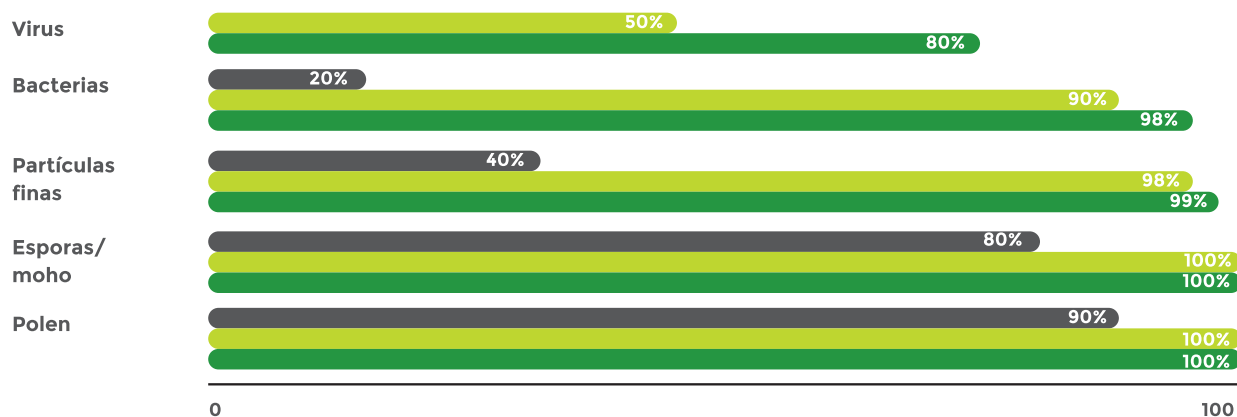


EN 779	ISO ePM1	ISO ePM2.5	ISO ePM10	ISO Coarse
G2				$\geq 30\%$
G3				$\geq 45\%$
G4				$\geq 60\%$
M5			$\geq 50\%$	
M6		$\geq 50\%$		
F7	$\geq 50\%$			
F8	$\geq 70\%$			
F9	$\geq 80\%$			

Disponibles filtros de carbón activo y filtros combinados.  
Pág. 168

## Esquema de eficacia con filtros G4, F7 y F9.

● G4 (estándar) ● F7 ● F9



# Nueva categorización de filtros

NOS AJUSTAMOS A TUS NECESIDADES



Filtros de carbón activo  
Filtros combinados



ISO EPM1 55%  
ISO EPM1 80%  
ISO COARSE 65%



Caja portafiltros  
ISO EPM1 55%  
ISO COARSE 65%

Nuestros filtros garantizan la calidad del aire que respiras



# Ventilación Doble Flujo

## Recuperador de energía

Para una calidad de aire óptima es necesario tener unos adecuados caudales de ventilación. Gracias a la recuperación de calor se reduce el consumo en calefacción y refrigeración.

### Funcionamiento del recuperador:

#### INTERCAMBIADOR

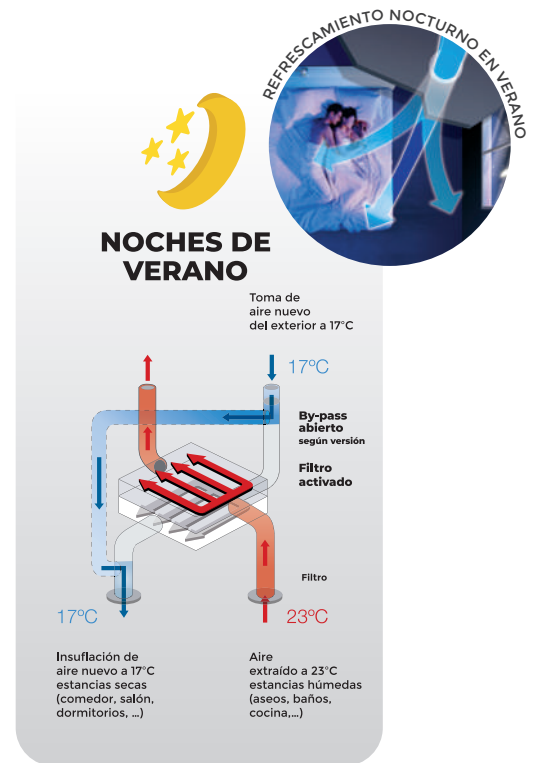
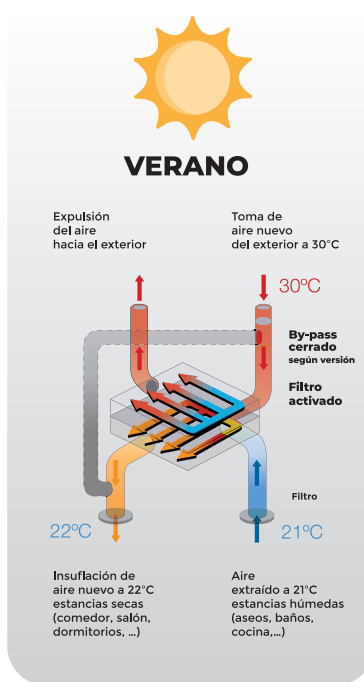
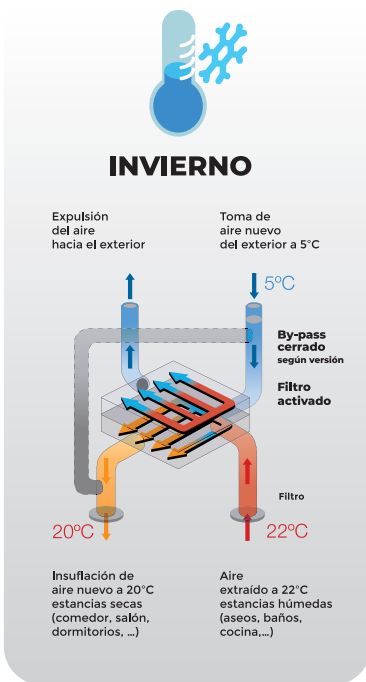
El aire nuevo entra pre-calentado en invierno gracias al intercambiador de alta eficacia (hasta el 95% de recuperación): cuando hay 5° al exterior y 22°C al interior, el aire nuevo puede llegar a entrar a 20°C.

Refrescamiento en verano: Cuando hay 30°C fuera y 21°C en el interior, el aire nuevo puede llegar a entrar a 22°C.

#### SISTEMA BY-PASS

Siber® DF se adapta automáticamente a las variaciones de la temperatura exterior.

En verano, las versiones con *by-pass* dejan penetrar aire fresco nocturno para enfriar de forma natural su vivienda, siendo filtrado previamente.



#### MAYOR DISCRECIÓN

Gracias a la eliminación de las entradas de aire encima de las ventanas.

**Aislamiento** respeto a los ruidos exteriores.

**Mejor apariencia** estética.

**Sensación** de corrientes de aire eliminada.

#### AHORRO CONSUMO ELÉCTRICO

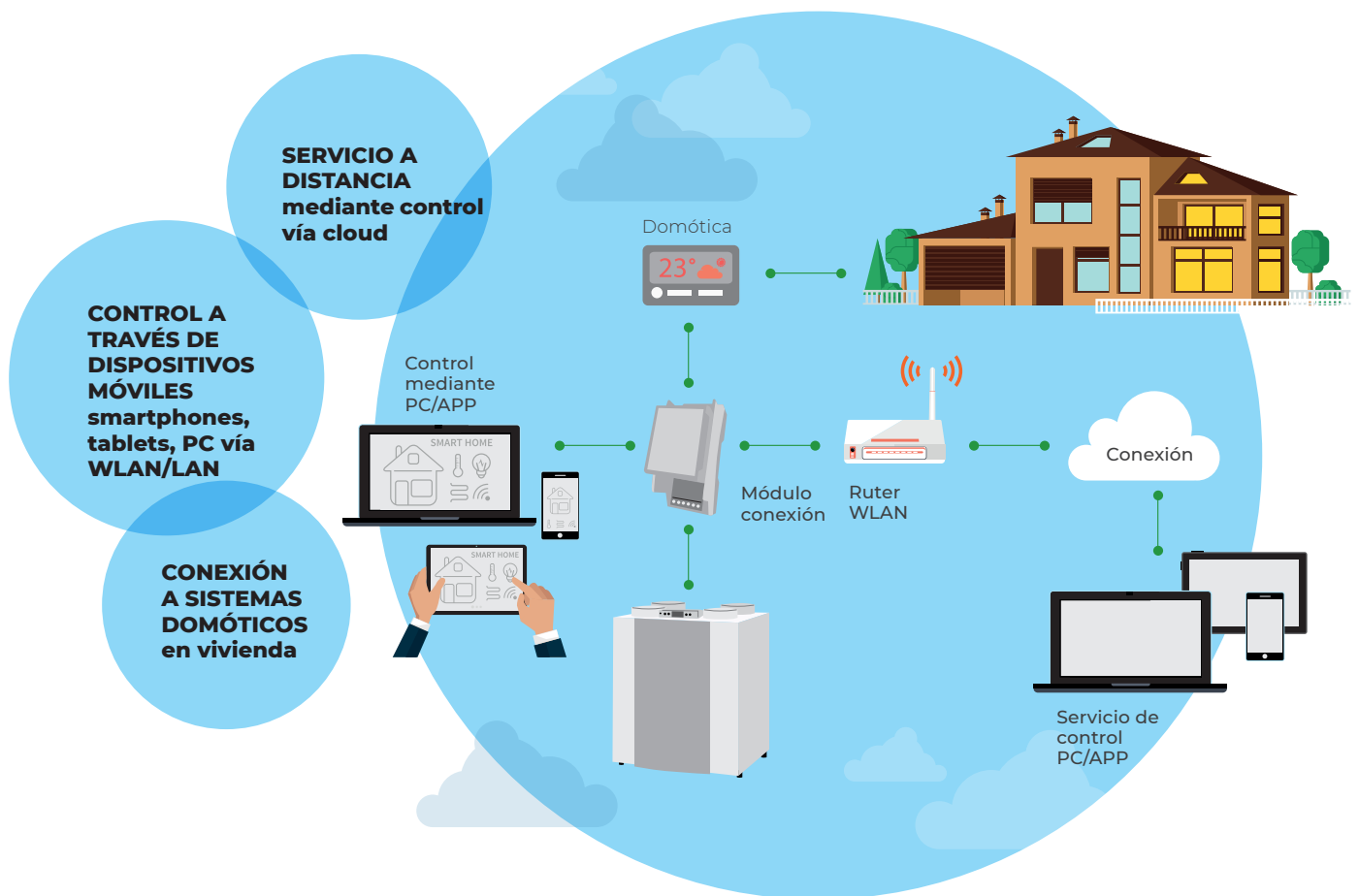
Gracias a la utilización de motores a corriente continua de bajo consumo: entre 24W-th-C y 39W-th-C por motor según las necesidades de su instalación.

# Ventilación Doble Flujo

SMART CONTROL SISTEMA DOMÓTICO **Siber®**

El concepto **Siber® Connection**

**A la vanguardia en tecnología**



## Compatibilidad con todos nuestros sistemas Confort

Los sistemas de confort **Siber®** están preparados para el nuevo sistema domótico **Siber® Connection**.

**Siber® Connection** permite controlar nuestros equipos de doble flujo a través de un servidor web integrado a una conexión LAN. Los equipos están conectados a la WLAN que permite parametrizar fácilmente en cualquier navegador web a través de smartphone, PC o Tablet.

Además el portal permite a personas autorizadas (instalador, servicio técnico etc.) entrar y comprobar la configuración del sistema adaptándolo a las necesidades del usuario.



# Ventilación Doble Flujo

Caudal constante para asegurar una calidad de aire interior óptima

## ¿Qué es la tecnología de caudal constante?

Una ventilación mecánica de doble flujo está dotada con dos motores de ventilador, uno que aporta aire nuevo, y el otro para la extracción del aire viciado del interior. Si los caudales de aire de estos dos ventiladores no son idénticos (ventilación equilibrada), las pérdidas de energía, debidas a la sobrepresión o depresión del local, serán inmediatas, y no se obtendrá el rendimiento térmico, ni del alojamiento ni de la ventilación mecánica de doble flujo.

Es por ello que, desde hace años, en Siber® Ventilación, como en otras empresas que se preocupan por el buen rendimiento de sus equipos y la calidad del aire interior, estamos totalmente convencidos de que la eficacia de la ventilación equilibrada (VMC de doble flujo) de alto rendimiento no depende solamente de que se utilicen motores de ventiladores con flujos de aire idénticos y realmente constantes. En comparación con nuestros competidores que usan ventiladores de flujo constante, **hemos desarrollado una tecnología exclusiva y patentada de ventiladores con corriente continua, a reacción (con aspas inclinadas hacia atrás) y con caudal constante.**

### La nueva tecnología desarrollada y patentada consigue:

- Una disminución del consumo eléctrico
- Una mejor comodidad acústica
- Un mantenimiento fácil de los ventiladores

## ¿Qué son estos ventiladores y por qué son importantes?

Estos ventiladores aseguran un caudal de aire constante. Este tipo de ventilador no está regulado según su velocidad de rotación (rpm – revoluciones por minuto) como los ventiladores centrífugos estándares con velocidad de rotación constante, sino que funciona según un cierto caudal de aire, determinado según las dimensiones de la instalación.

Si la resistencia del aire aumenta (aumento de la pérdida de carga que generalmente, con un ventilador estándar, debería hacer disminuir el caudal de aire), el motor del ventilador girará automáticamente a más velocidad con el objetivo de obtener siempre la misma cantidad de aire predefinido, independientemente del aumento de pérdida de carga. Evidentemente, el motor del ventilador de caudal constante funcionará de forma contraria en caso de reducción de la resistencia al aire (el motor girará más lentamente). Los ventiladores con caudales constantes modifican pues, automáticamente, su velocidad de rotación, con el fin de garantizar en todas las circunstancias que el caudal de aire sigue siendo idéntico y que la calidad del aire interior sigue siendo óptima.

Por el contrario, los ventiladores estándares utilizan una velocidad de rotación constante: la modulación del caudal de aire se realiza únicamente a través de la configura-

ción del aparato en el momento de la puesta en marcha o mediante un regulador. Aportan un caudal de aire más débil en caso de aumento de la resistencia del aire. El caudal de aire no se ajusta automáticamente.

### ¿Por qué son preferibles los ventiladores de caudal constante?

#### ¿Qué ventajas tienen?

En un local que utilice una ventilación equilibrada (VMC de doble caudal), dos ventiladores aseguran la ventilación (ventilador de aporte de aire nuevo / ventilador de extracción de aire viciado).

En un contexto en que estos ventiladores no tuvieran los mismos caudales de aire, podríamos detectar los siguientes problemas:

Si el caudal de aporte de aire nuevo es más importante que el caudal de aire viciado expulsado, esto resultaría en una sobrepresión del local (presión positiva), que hace que el calor del local se evacúe hacia el exterior a través de las fugas de aire de la estructura del edificio.

Si el caudal de aire viciado extraído es más importante que el caudal de aporte de aire nuevo, el resultado sería una depresión (presión negativa), que hace el aire frío

Gama ONE



Gama DF EVO



Gama DF EXELLENT



del exterior entre al interior del local a través de las fugas de aire de la estructura del edificio.

Esto comportaría una pérdida inmediata de la eficiencia térmica del local.

La pérdida de eficiencia sería aún más significativa si los dos caudales de aire no fueran idénticos dentro del intercambiador de calor, en cuyo caso el rendimiento óptimo del intercambiador de calor no sería posible.

**Por ejemplo:** si los dos caudales de aire son de 80 y 100 m<sup>3</sup>/h, el rendimiento del intercambiador será solamente una octava o décima parte de la eficiencia normal del intercambiador de calor, es decir, un rendimiento del 72% para un intercambiador de calor que debería tener una eficiencia nominal del 90%.

### ¿Es esto lo que sucede realmente en un local equipado con un VMC de doble caudal sin ventiladores de caudal constante?

Sí, y esto sucede aunque el aparato de VMC de doble caudal esté bien regulado. Los dos caudales de aire cambiarán constantemente según la influencia de la presión del viento sobre las paredes externas, el tiro térmico, la suciedad de los filtros, las aperturas y cierres, las puertas, etc. El desequilibrio aparece en el momento en que la instalación del aparato ha finalizado, aunque el instalador haya efectuado esta operación correctamente.

Ahora bien, con la ventilación equilibrada (VMC de doble flujo) de alto rendimiento de **Siber® Ventilación**, el instalador ya no debe ajustar los motores de los ventiladores en el momento de la puesta en marcha. El cliente final obtendrá un caudal de aire constante (manteniendo de forma permanente la calidad de aire y el rendimiento térmico del local).

### ¿Cómo funciona?

El caudal constante funciona solamente cuando el caudal de aire real puede ser determinado.

#### Caudal constante: sistema estándar

Para las turbinas de ventiladores centrífugos con aspas curvadas hacia delante (inclinadas en el mismo sentido de la rotación de la rueda), es relativamente simple calcular el caudal del ventilador sobre la base del par (N.m – Newton metro) y de la velocidad de rotación (rpm).

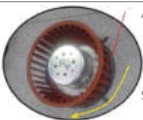
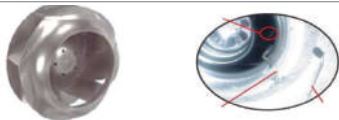
El par de este tipo de ventiladores aumenta proporcionalmente al cuadrado de la velocidad de rotación (rpm). El resultado es una curva de potencia a la que podemos otorgarle, para cada punto, una presión. La asociación de esta presión y de la velocidad de rotación del motor del ventilador nos permite entonces determinar el caudal de aire.

#### Caudal constante: sistema corriente continua

Nuestra nueva gama, DF EXCELLENT / DF SKY, está equipada con ventiladores de corriente continua a reacción, con aspas inclinadas hacia atrás (inclinadas en el sentido inverso de la rotación). A diferencia de los ventiladores con aspas inclinadas hacia delante, el par de estos ventiladores no aumenta proporcionalmente al cuadrado de la velocidad de rotación. Por consiguiente, no podemos determinar la presión, y por lo tanto, tampoco el caudal de aire asociado.

El uso de estos ventiladores requiere la aplicación de una solución alternativa para calcular el caudal de aire. Esta solución ha sido encontrada gracias al sistema patentado que consiste en una medida de diferencial de presión. Las presiones se recogen en dos puntos distintos, uno en el diámetro interno, el otro en el diámetro externo del ventilador. Su diferencial permite calcular el caudal de aire asegurado por los motores de los ventiladores (sistema patentado).

### COMPARATIVA ENTRE LOS DOS TIPOS DIFERENTES DE VENTILADORES CENTRÍFUGOS

ASPAS INCLINADAS HACIA DELANTE	ASPAS INCLINADAS HACIA ATRÁS (sistema Siber® Ventilación)
Caudal de aire fácil de determinar (caudal constante asegurado)	Caudal de aire indeterminable gracias a la patente (caudal constante asegurado)
Más económico (ventilador más pequeño) que un ventilador con las aspas inclinadas hacia atrás.	Reducción de la potencia absorbida (menos consumo eléctrico, entre un 10 y un 20% menos)
	Reducción de los niveles acústicos (confort acústico)
	Reducción de la suciedad en las aspas de los ventiladores (mantenimiento más fácil)
 <p>Aspas inclinadas hacia delante Sentido de la rotación</p>	 <p>Aspas inclinadas hacia atrás Presión detectada en el interior y en el exterior del ventilador</p>

# Ventilación Doble Flujo

Extensión de garantía,  
para asegurar una  
vivienda sana y  
confortable



**Las soluciones de ventilación de Siber® Ventilación garantizan un hábitat sano, cómodo y duradero. La calidad probada de nuestros sistemas nos permite ofrecer una garantía de 5 años en las centrales de ventilación de doble flujo, 2 años más que la garantía inicial.**

### ¿Por qué alargar la garantía?

Debido a nuestra experiencia, en Siber® estamos convencidos que con la adquisición de un sistema Siber® Ventilación usted dispondrá de un aparato eficaz y robusto. Creemos fundamental que pueda apreciar su eficacia durante muchos años sin ninguna preocupación adicional. Es por ello que le proponemos alargar de 3 años a 5 años el periodo inicial de garantía de los aparatos Siber® Ventilación, mediante la contratación de nuestra instalación a través de un colaborador oficial de Siber® Ventilación.

### ¿Qué incluye la garantía complementaria?

La garantía complementaria es aplicable a los equipos de ventilación de doble flujo DF EVO, DF OPTIMA, DF BASIC, DF AIR 2, DF AIR 180, DF EXCELLENT, DF PREMIUM y DF SKY vendidos por Siber® Ventilación. Esta garantía incluye el suministro de cualquier componente que resulte defectuoso durante un periodo de 5 años tras la instalación (excepto mano de obra y desplazamiento).

## Sistemas de ventilación Siber



### Saludable

Evacuación de los gases y partículas nocivos, renovación de aire con aportación de oxígeno.



### CÓMODO

Aire fresco sin corrientes de aire, ni zonas frías.



### FÁCIL

La garantía de un ambiente saludable sin ninguna molestia.



### DURADERO

Mejora el coeficiente de rendimiento energético (COP), permite el ahorro en costes energéticos y reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>.

### ONE



\*Certificado en proceso



ONE

### DF BASIC / DF OPTIMA / DF EVO



DF EVO 1  
DF EVO 1 PR  
DF EVO 1 Entálpico  
DF EVO 2  
DF EVO 2 PR  
DF EVO 2 Entálpico



\*Certificado en proceso



DF EVO 3  
DF EVO 4



DF OPTIMA 1  
DF OPTIMA 2



DF BASIC 1  
DF BASIC 2

### DF EXCELLENT / DF AIR 2



DF EXCELLENT 3  
DF EXCELLENT 4  
DF EXCELLENT 4S

DF AIR 2

# Extensión de **Garantía**

## REQUISITOS

- Sistema completo Siber. (Bocas, grupo y red)
- Tener plan de mantenimiento previamente desde la garantía de inicio.
- En caso de no tener plan mantenimiento previo, se tendría que hacer una revisión e informe del sistema por parte del Servicio Técnico Siber, con un coste para el usuario.
- Costes revisión e informe punto anterior 80 € + IVA.



## TIPO DE EXTENSIÓN DE GARANTIA

**3 AÑOS DE INICIO POR LEY + 2 AÑOS NUEVA AMPLIACIÓN, TOTAL 5 AÑOS**

Dentro de estos 2 años de extensión de garantía incluye:

### | 2 AÑOS PLAN MANTENIMIENTO OPTIMA

- Visita anual.
- Cambio de filtros incluido. (Filtro G4+G4)
- Revisión/Limpieza del recuperador. (Limpieza cada 2 años)
- Comprobación del correcto funcionamiento y rendimiento del grupo
- Comprobación y limpieza de las bocas.
- Comprobación del correcto funcionamiento de otros puntos ( By-pass, sonda de humedad, sonda CO2, etc...)

### | COBERTURA MANO DE OBRA Y COMPONENTES EN LOS 2 AÑOS DE EXTENSIÓN EN CASO DE INCIDENCIA

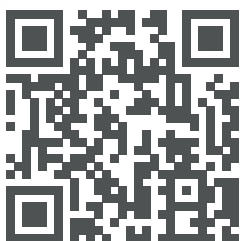
### | SOPORTE TÉCNICO



# UNIDAD DE TRATAMIENTO DEL AIRE

---

VER TAMBIÉN EN:





Siber  
ONE



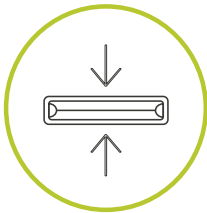
# SIBER ONE

## 01 DISEÑO



### Primera UTA residencial compacta

Unidad de tratamiento de aire residencial. Equipo compacto que unifica ventilación VMC con recuperación de calor y batería de agua para aire acondicionado o calefacción.



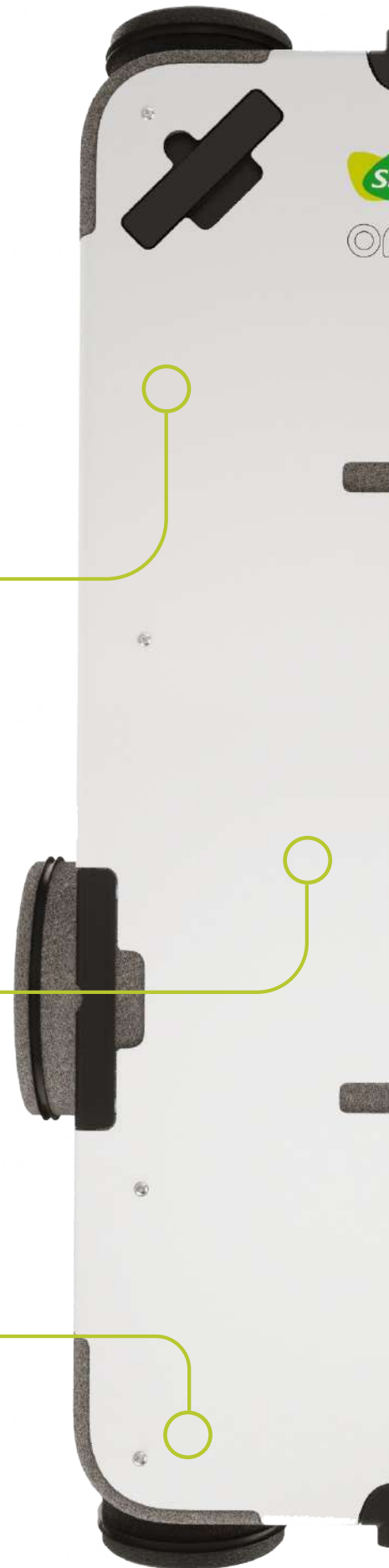
### Diseño ultra compacto

Diseño ultra compacto con una altura reducida de 27,5 cm



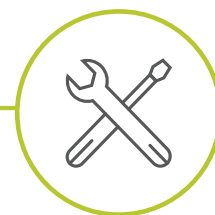
### Sistema hidrónico

No necesita cumplir la normativa de concentración de refrigerante por estancia al no desplazar el oxígeno en caso de fuga.



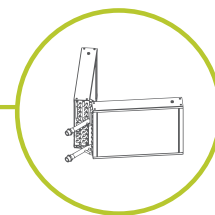


## Fácil acceso de mantenimiento



## Batería de agua

Batería de agua de diseño compacto y de alta eficiencia, para funcionamiento en frío y calor en modo Fan Coil



## Recirculación de aire

Recirculación de aire para la climatización adicional a la ventilación

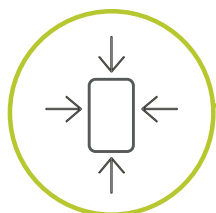


## Smart design

Fabricado en polímero técnico y acero galvanizado

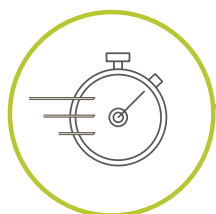


# 02 VERSATILIDAD



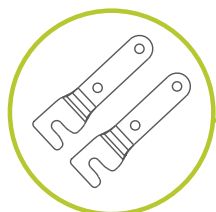
## Instalación compacta

Instalación compacta evitando doble instalación de clima y ventilación



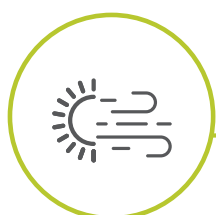
## Plug and play

Instalación rápida, sencilla y flexible



## Silentblock

Fijación simple mediante cuatro ganchos anti-vibraciones, mitigando las posibles vibraciones a la estructura.



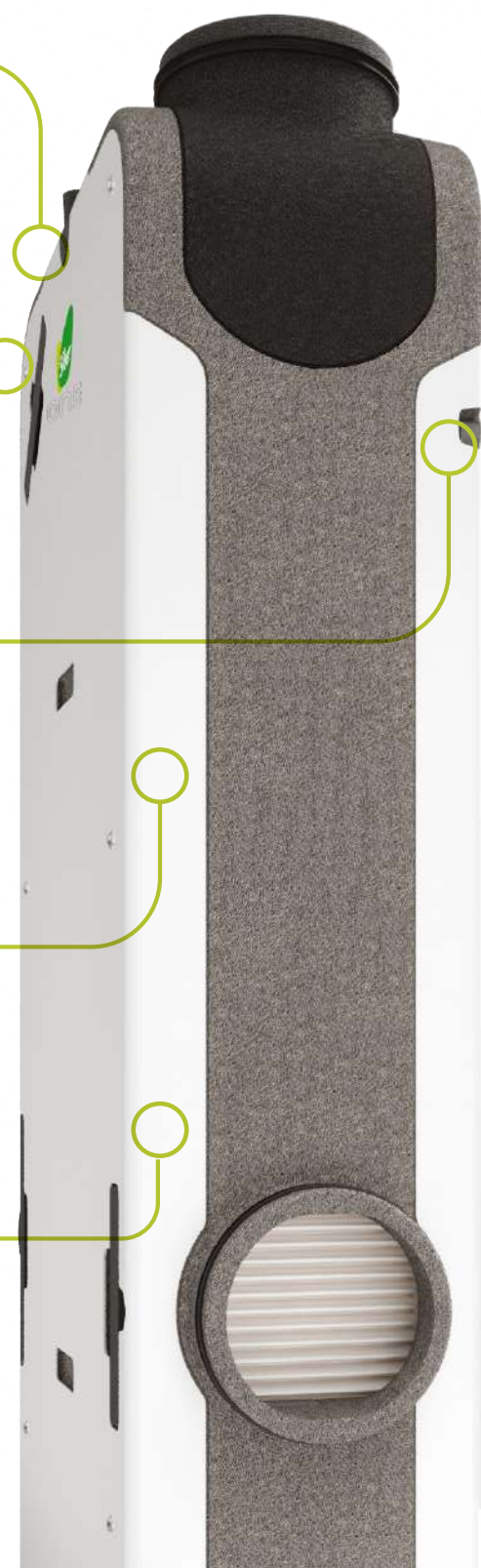
## Integración con otros sistemas

Capacidad de integración con otros sistemas (suelo radiante y refrescante, radiadores de alta y baja temperatura, fan coil adicional y ACS)



## Conectividad universal

Conectable a cualquier unidad de producción de aerotermia o geotermia



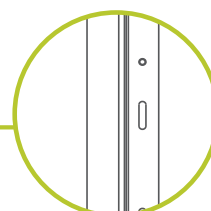
## Múltiples configuraciones

Múltiples configuraciones para la distribución del aire (red en estrella o espina), clima y/o ventilación...



## Orientación de las guías

Posibilidad de instalación de las guías en todos los laterales del equipo gracias a la versatilidad de los ganchos silentblock.



## Posición paralela al techo

No es necesaria una inclinación del equipo para el desagüe de los condensados, su diseño hace posible que esté paralelo al techo sin necesidad de un desnivel.

**sin 2% de desnivel**

0%

## Desagües condensación orientables

Con 3 desagües rotativos y se pueden orientar adaptándose a la instalación.



## Bocas orientables

Modularidad en la conexión de una manera rápida y sencilla.



# 03 VENTILACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES



## Máxima estanqueidad

Las bocas están diseñadas para asegurar máxima estanqueidad. Doble junta simétrica que garantiza la estanqueidad del encaje del conducto con el equipo.



## Free cooling gracias al by-pass automático

El by-pass sirve tanto en verano como en invierno para disfrutar en cualquier situación de temperatura favorable dentro de la casa sin pasar por el intercambiador de calor. Esta gestión es automática (configurada de fábrica)



**SFP**

## Bajo consumo, Specific Fan Power

Con un SFP (consumo por m<sup>3</sup>/h) bajo



## Funcionamiento silencioso



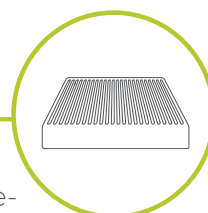
Equipo de alto rendimiento que asegura un caudal constante funcionando con el menor ruido, asegurando el confort acústico.

## Alta eficiencia energética



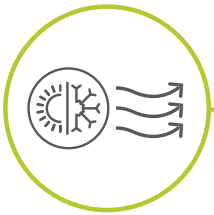
Equipo diseñado con flujos cruzados compuesto por un intercambiador a contraflujo con altas prestaciones.

## Filtros purificadores del aire



Amplia gama de filtros en 3 de las bocas, entrada, expulsión y retorno, garantizando la calidad del aire interior.

# 04 CLIMATIZACIÓN EFICIENTE



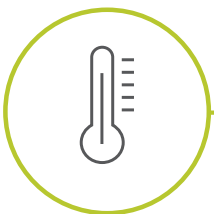
## Climatización eficiente y sostenible

Climatización eficiente y sostenible gracias a la combinación con fuentes de energía renovables, placa solar, aerotermia / geotermia (sistemas multienergéticos)



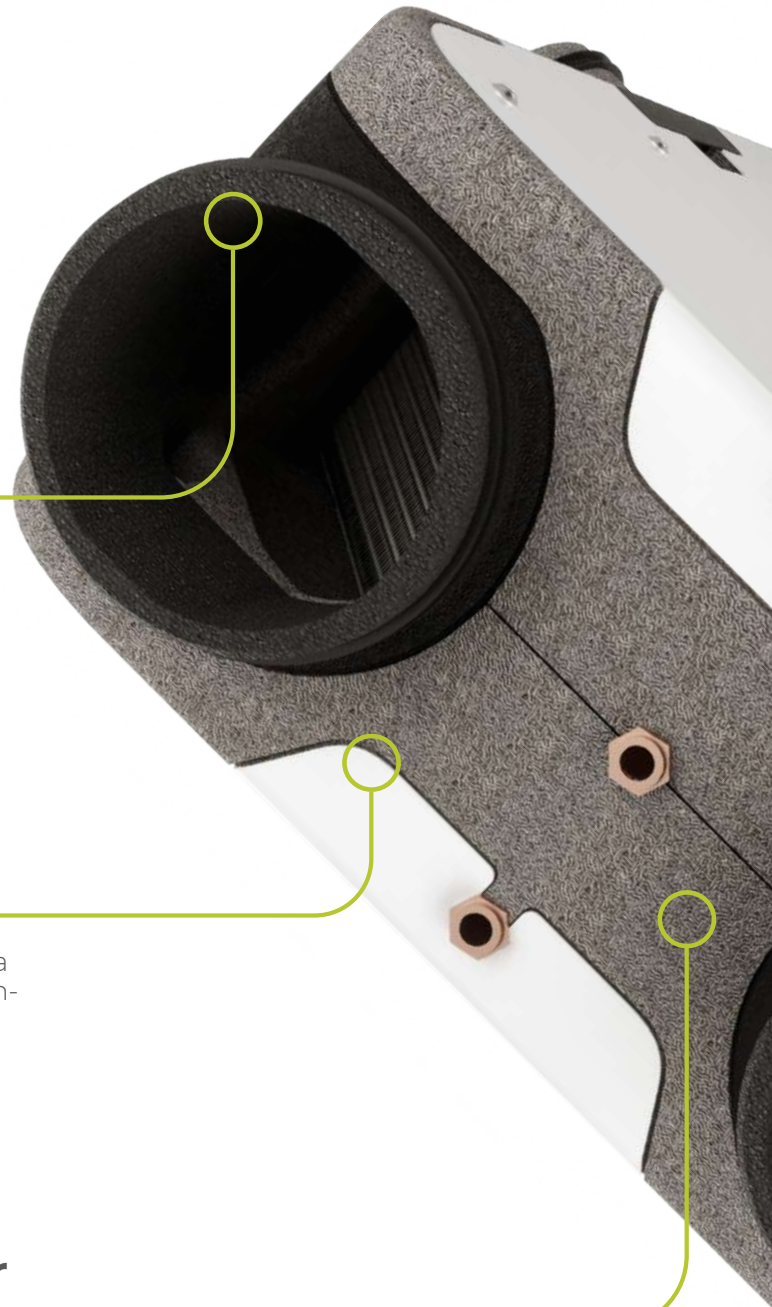
## Cualquier tipo de instalación

Aplicable a Residencial (Vivienda unifamiliar, plurifamiliar) tanto individualizadas como colectivas.



## Modo frío y calor

Potencia de climatización hasta 4-5 kW(\*) (EN 1397:2022)

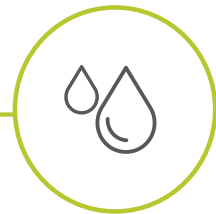


## Distribución del clima



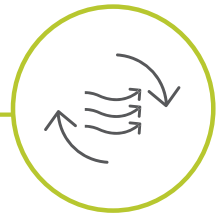
hasta  
**600m<sup>3</sup>/h**

## Modo deshumectación



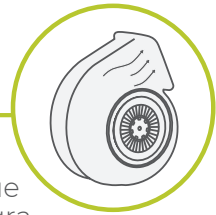
Reducción de la humedad relativa

## Transferencia eficiente



Transferencia eficiente de temperatura agua-aire

## Motores Brushless



Las gamas están disponibles con motores de velocidad variable que son regulados por un driver integrado EC, lo que permite un funcionamiento eficiente y adaptable.

## Reducción potencia bomba de calor



Disminuye la potencia de las bombas de calor, contribuyendo a un ahorro energético



# 05 CONTROL



## APP

APP de control y monitorización del equipo

## Acceso remoto y monitoreo



## Conectividad Smart Home

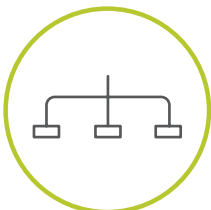


Permiten adaptarse a cualquier tipo de edificio o integrarse en sistemas de gestión de edificios (BMS), ya sean externos o propios

## Control Intuitivo

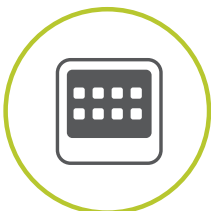


## Modbus de serie



Modbus incorporado de serie en el equipo

## Control unidad ambiente



Control Unidad ambiente compatible con cualquier sistema hidrónico (bomba de calor individualizada o colectiva, ya sea aerotermia, geotermia o chiller) para funcionamiento en modo frío o calor con ventilación controlada 24h.



06

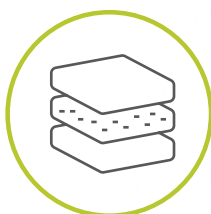
# UN EQUIPO ÚNICO



## Certificaciones



\* Certificación  
en proceso



## Sostenibilidad

Construcción en polímero técnico y acero galvanizado, reduciendo el consumo de recursos y la degradación del planeta.

## Clasificación energética

**A+**

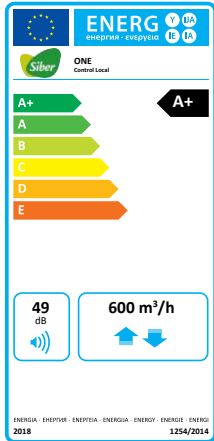
Mejora de la clasificación energética de la vivienda

## Un interlocutor

Simplificando la gestión de puesta en obra, equilibrado, mantenimiento, postventa, cumplimiento de los códigos técnicos, aportaciones en base a RITE.



# SIBER® DF ONE



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 200 m<sup>3</sup>/h ventilación  
máx. 600 m<sup>3</sup>/h clima y ventilación



\* Certificación en proceso

## Unidad de tratamiento de aire (UTA) residencial compacta individualizada por vivienda.

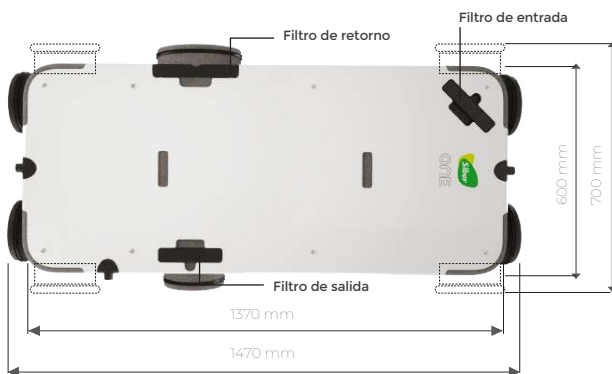
Equipo de ventilación que combina la recuperación de calor con recirculación y un sistema de acondicionamiento térmico incorporado.

Esta doble combinación garantiza el mayor confort, con un sólo grupo y un sólo sistema de conductos de aire, optimizando al máximo la instalación y el equipamiento en la vivienda residencial.

### VENTAJAS

- Potencia de climatización hasta 4-5kW(\*) (EN 1397:2022)
- Altas prestaciones en recuperación
- Funcionamiento silencioso
- Free-cooling, By-pass de ventilación 100% automático
- Batería de agua con 3 filas de tubería
- Sistema de conexión de agua a media pulgada
- Instalación rápida y sencilla
- Bocas orientables de máxima estanqueidad
- Triple desagüe y orientables
- Guías de sujeción con ganchos silentblock

### DIMENSIONES



### Ventajas principales

Muy bajo perfil - Altura de 27,5 cm  
Caudal máximo en ventilación: 600 m<sup>3</sup>/h.  
Conectividad ModBus incluida.  
Control de unidad ambiente incluido.  
Compatible con cualquier bomba de calor.

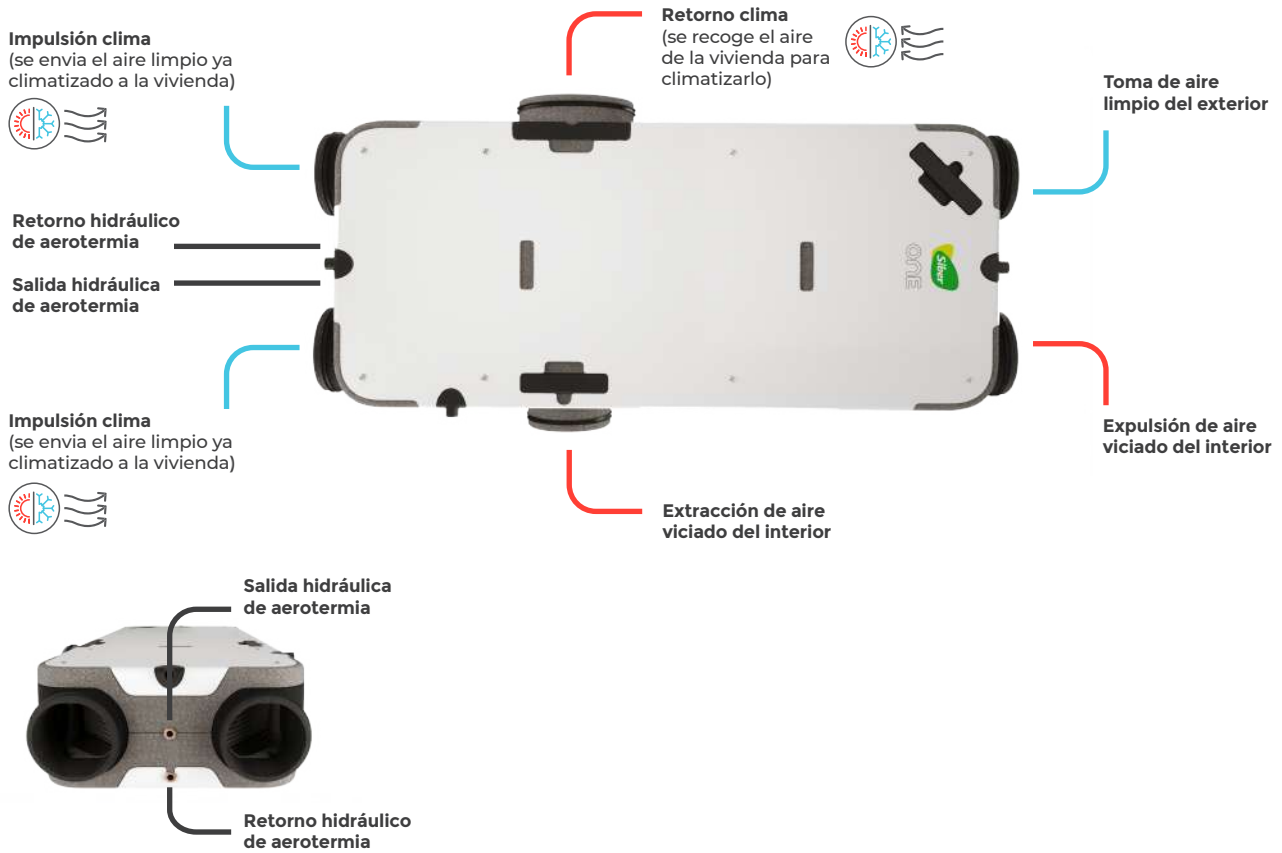
### COMPLEMENTO CONTROL UNIDAD DE AMBIENTE INCLUIDO

Mando de control unidad ambiente

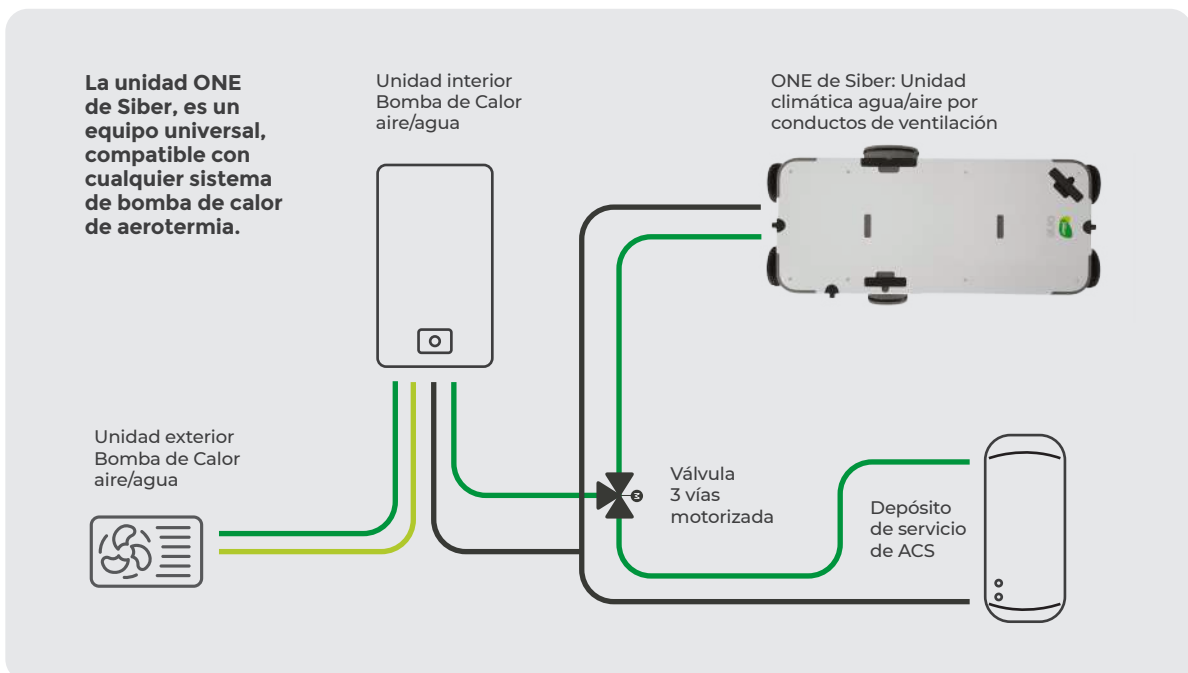


- Alimentación AC/DC 24 V
- Pantalla táctil de 160 x 128 píxeles
- Protocolo de comunicación ModBus
- Sonda de temperatura incorporada
- Sonda de humedad incorporada

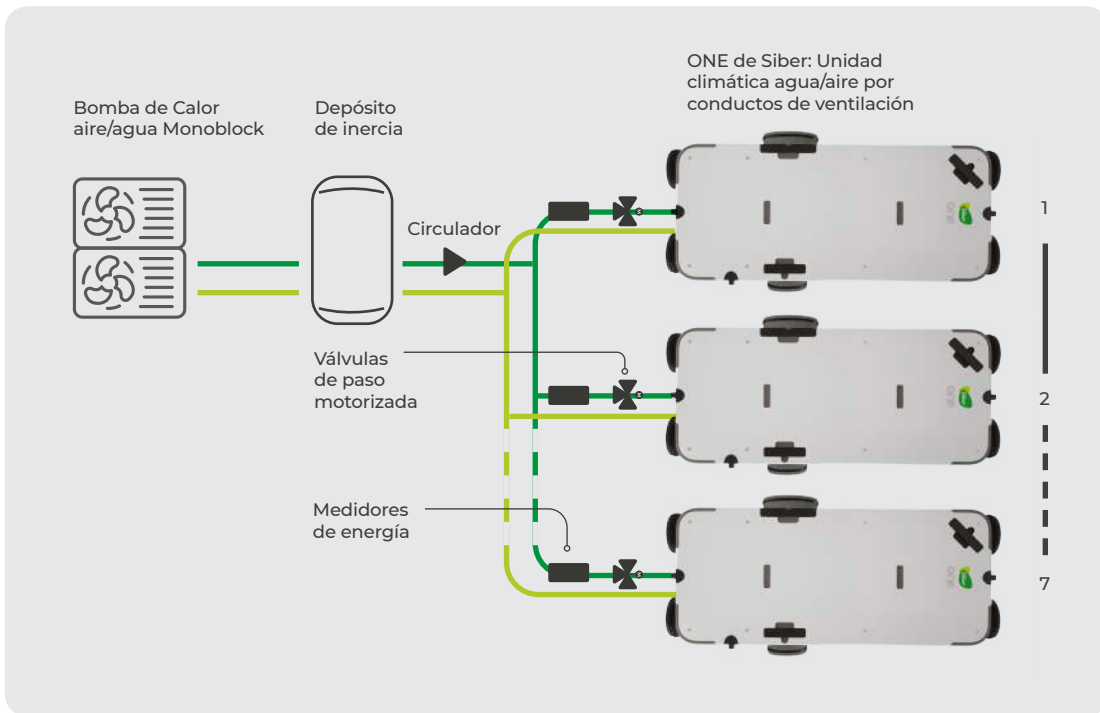
## FLUJOS DE VENTILACIÓN - CLIMATIZACIÓN



## EJEMPLO DE ESQUEMA TIPO DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA INDIVIDUAL

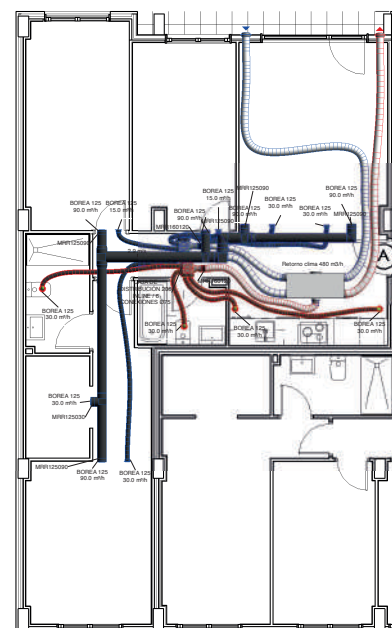
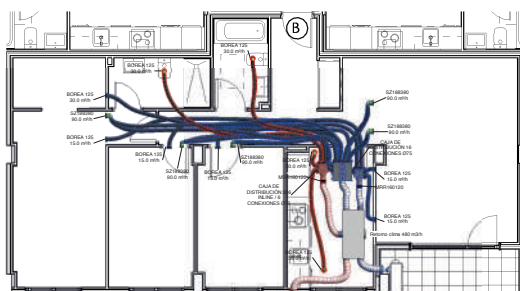
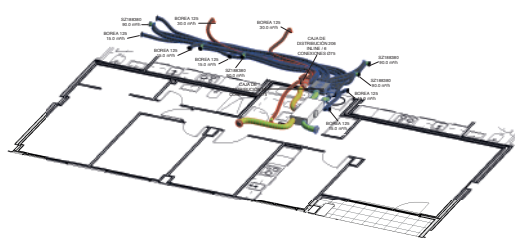


## ¡ EJEMPLO DE ESQUEMA TIPO DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA CENTRALIZADA



## ¡ EJEMPLO DEL SISTEMA DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

- Red de Extracción
- Red de Insuflación



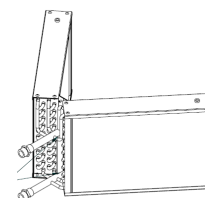
## I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® ONE	
Tensión de alimentación	230/ 50 Hz
Grado de protección	IP 44
Dimensiones (l x h x p)	1370 x600x275mm
Diámetro de conexión	Ø 180
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"
Peso	45 kg
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)

## I COMPORTAMIENTO TÉRMICO

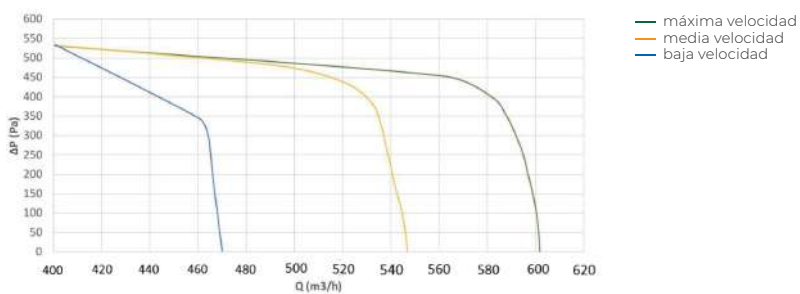
Gracias al revolucionario diseño y geometría de la batería, se consigue una alta eficiencia de intercambio térmico en el equipo, como se puede observar en la siguiente tabla donde, con diferentes condiciones de temperatura de trabajo, se obtiene una temperatura del aire muy próxima a la de la entrada del agua proveniente de la aerotermia, lo que supone un aprovechamiento de prácticamente todo el potencial térmico de la batería.

Comportamiento térmico SIBER® ONE							
	T <sub>ent. agua</sub> (°C)	T <sub>sal. agua</sub> (°C)	Q <sub>agua</sub> (l/min)	Potencia (KW)	Q <sub>aire</sub> (m <sup>3</sup> /h)	T <sub>ent. aire</sub> (°C)	T <sub>sal. aire</sub> (°C)
Calefacción	45	40	12	4/5(*)	764	20	38,7
Refrigeración	7	12	11	3/4(*)	602	27,7	13,3

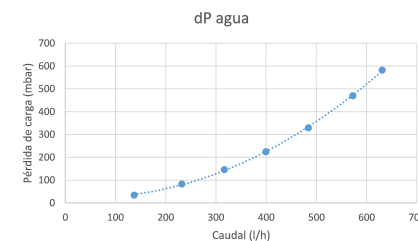


(\*) bajo proceso de certificación oficial

## I CURVA CARACTERÍSTICA



## I PÉRDIDA DE CARGA HIDRÁULICA



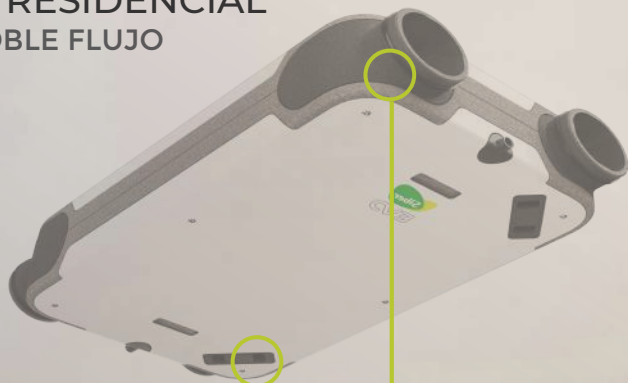
DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)
SIBER ONE	4.500,00
FILTRO TOMA AIRE	*
FILTROS RETORNO AIRE	*
FILTROS EXTRACCIÓN	*

\*Consultar tarifa u otra información al delegado Siber de la zona.

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



GAMA RESIDENCIAL  
VMC DOBLE FLUJO



# EVO

La **EVO**lución sostenible en

- Confort
- Purificación de aire
- Eficiencia energética

# SIBER® DF EVO

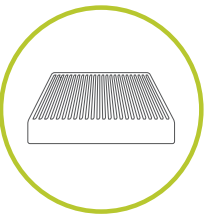


LA EVOLUCIÓN EN SALUD Y CONFORT



## Silencioso

Equipo de alto rendimiento que asegura un caudal constante funcionando con el menor ruido, asegurando el confort acústico.



## Amplia variedad de filtros a medida

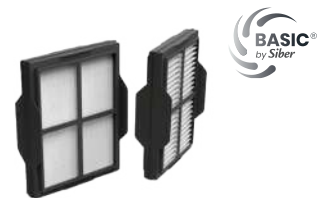
Dispone de la más amplia gama del mercado en filtrado, para garantizar una óptima calidad del aire.



Filtros de carbón activo  
Filtros combinados



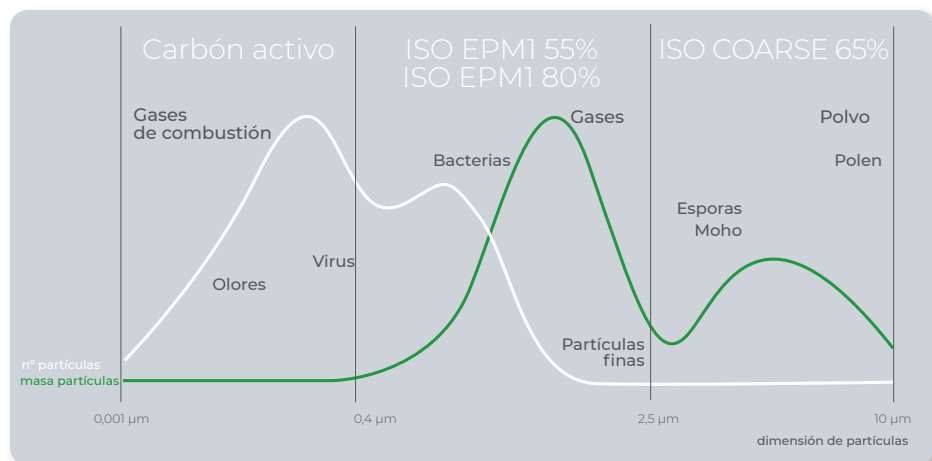
ISO EPM1 55%  
ISO EPM1 80%  
ISO COARSE 65%



Caja portafiltros  
ISO EPM1 55%  
ISO COARSE 65%

Nuestros filtros garantizan la calidad del aire que respiras

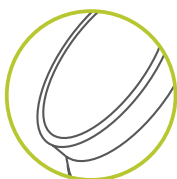
**Nuestra nariz filtra partículas a partir de 9 µm**



# SIBER® DF EVO



ALTAS PRESTACIONES



## Máxima estanqueidad

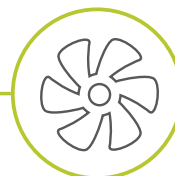
Las bocas están diseñadas para asegurar máxima estanqueidad.

Doble junta simétrica que garantiza la estanqueidad del encaje del conducto con el equipo.



## Menor presión, mayor caudal

Gracias a su diseño aerodinámico, consigue un mayor caudal necesitando una menor presión, siendo más eficiente energéticamente.



## Caudal constante

Tecnología de ventilación a caudal constante, ventilador centrífugo a corriente continua y álabes inclinados hacia adelante.

Gracias a esta tecnología se asegura el caudal constante, confort acústico, consumos eléctricos reducidos, fácil mantenimiento y una óptima calidad del aire.



## Certificaciones

Certificaciones en los más altos estándares de calidad.



## Bajo consumo

Motores de altas prestaciones con tecnología exclusiva, asegurando el menor consumo energético.



## Mayor eficiencia energética

Equipo diseñado con flujos cruzados compuesto por un intercambiador contraflujo con alto rendimiento hasta el 95%.

## DISEÑO E INNOVACIÓN



### Desagües orientables

Los desagües son rotativos y se pueden orientar adaptándose a la instalación.



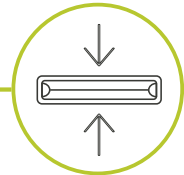
### By pass automático inteligente

El by-pass sirve tanto en verano como en invierno para disfrutar en cualquier situación de temperatura favorable dentro de la casa sin pasar por el intercambiador de calor. Esta gestión es automática (configurada de fábrica).



### Diseño compacto extraplano

El equipo más compacto del mercado, con tan solo 21 centímetros de perfil.



### Bocas orientables

Siber DF EVO es la primera unidad con modularidad en la conexión de una manera rápida y sencilla.



### Posición paralela al techo

No es necesaria una inclinación del equipo para el desagüe de los condensados, su diseño hace posible que esté paralelo al techo sin necesidad de un desnivel.

0%

**sin 2%  
de desnivel**

### Grado de protección

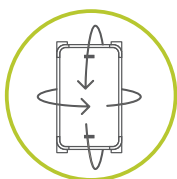
Índice de Protección IP 44 certificado, permite su instalación en cuartos húmedos.

**IP 44**



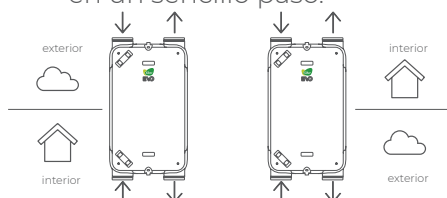
# SIBER® DF EVO

## VERSATILIDAD



### Versión derecha o izquierda

Posibilidad de configuración izquierda o derecha del equipo en un sencillo paso.

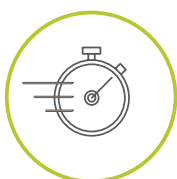
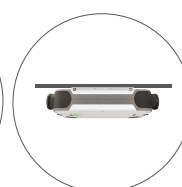
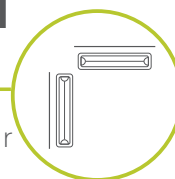


**Versión derecha**  
(Versión de fábrica)

**Versión izquierda**  
(efectuado "modo espejo")

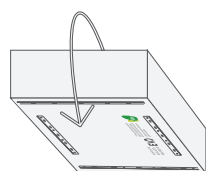
### Instalación vertical o horizontal

Incluye dos soportes para fijar en muro o techo.



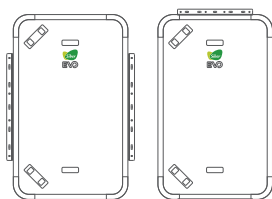
### Instalación rápida y sencilla

Gracias a la plantilla de instalación incluida en el embalaje del equipo.



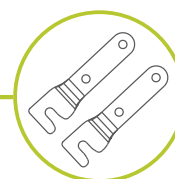
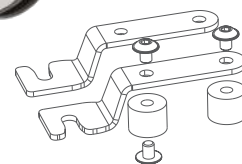
### Orientación de las guías

Motores con tecnología exclusiva y patentada, asegurando el máximo rendimiento energético.



### Ganchos Silentblock

Fijación simple mediante cuatro ganchos antivibraciones, mitigando las posibles vibraciones a la estructura.

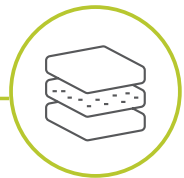


SOSTENIBILIDAD

# Evolucionamos para la sostenibilidad del medio ambiente.



## Sostenibilidad



Construcción en polipropileno expandido y acero galvanizado, reduciendo el consumo de recursos y la degradación del planeta.





# SIBER® DF EVO

CONECTIVIDAD

**¡Cuida de tu Salud y la de los tuyos,  
monitoriza la Calidad del Aire de tu hogar!**



# Convierte tu vivienda en una Smart Home con Siber.

Página 48



Modbus

KNX

ACCESORIOS INTELIGENTES SIBER DF EVO	REF.
Mando multicontrol inalámbrico	DFEVOCTRL08
Mando pulsador inalámbrico 4 pos	DFPULS4B
Sonda CO <sub>2</sub>	DFEVOCO2
Sonda Humedad	DFEVOHR
RS485	DFEVORFRS485

ACCESORIOS INTELIGENTES SIBER DF EVO	REF.
Mando multicontrol inalámbrico	DFEVOCTRL08
Mando pulsador inalámbrico 4 pos	DFPULS4B
Sonda CO <sub>2</sub>	DFEVOCO2
Sonda Humedad	DFEVOHR
RS485	DFEVORFRS485
EVO Connect	DFEVOCONNECT
Fuente alimentación	DFEVOFA24V



RS485



BMS



RS485



EVO Connect



BMS



Fuente alimentación 24v

App EVO

ACCESORIOS INTELIGENTES SIBER DF EVO	REF.
Mando multicontrol inalámbrico	DFEVOCTRL08
Mando pulsador inalámbrico 4 pos	DFPULS4B
Sonda CO <sub>2</sub>	DFEVOCO2
Sonda Humedad	DFEVOHR
Pasarela ethernet (Conexión APP)	DFEVORFETH



Nueva App EVO, disponible para usuario final.

La gestión de la calidad del aire en la palma de tu mano.



Pasarela ethernet



Módem



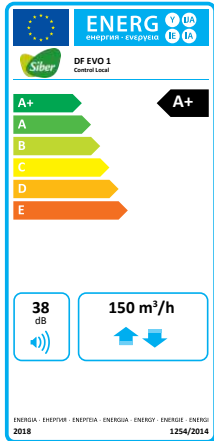
Nube





# SIBER® DF EVO 1

DF EVO 1 PR (precalentador incorporado)  
DF EVO 1 Entálpico



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

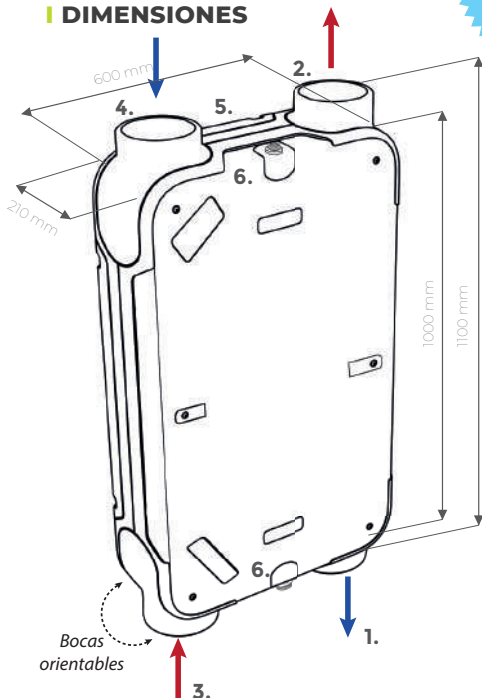
**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 150 m³/h



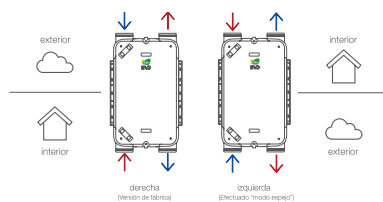
La altura más reducida del mercado (21cm)

## DIMENSIONES



Flujos de aire versión derecha

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados



\*Solo se conecta un desagüe de condensados, el otro desagüe debe permanecer cerrado con el tapón.

\*La versión EVO PR viene con versión derecha (versión de fábrica)

\*La versión entálpica tiene los 2 desagües cerrados con dos tapones, no se deben conectar al desagüe de condensados.

## VENTAJAS

- Tecnología de ventilación a caudal constante
- By-pass 100% automático
- Purificación del Aire: amplia variedad de filtros
- Bocas orientables, máxima estanqueidad
- Doble desagüe. Desagües orientables
- Instalación rápida y sencilla
- Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- Funcionamiento silencioso
- Instalación horizontal o vertical
- Posición paralela al techo
- Mayor eficiencia energética hasta 95%
- No inclinación para evacuación de condensados
- Control y gestión con conectividad inalámbrica
- Certificado Passivhaus Institute
- APP EVO (necesaria pasarela ethernet)

### Ventajas específicas EVO 1

2 soluciones en un mismo equipo:  
Versión derecha e izquierda

### Ventajas específicas EVO 1 PR

Precalentador incorporado de 600 W

### Ventajas específicas EVO 1 Entálpico

Recuperación parcial de la humedad

## COMPLEMENTOS CONTROL OPCIONALES

MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO



MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES



SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO



SENSOR CO<sub>2</sub> INALÁMBRICO



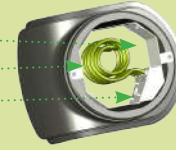
## PRECALENTADOR (para versión Siber DF EVO 1 PR)

El precalentador protege el núcleo de la unidad de ventilación durante la temporada de frío.

La carcasa está hecha de acero recubierto de AluZinc, que es altamente resistente a la corrosión.

Las resistencias están fabricadas en acero inoxidable AISI304L. Potencia 0,6 kW.

Equipado con clixon automático de protección regulado a 40°C que evita el sobrecalentamiento.

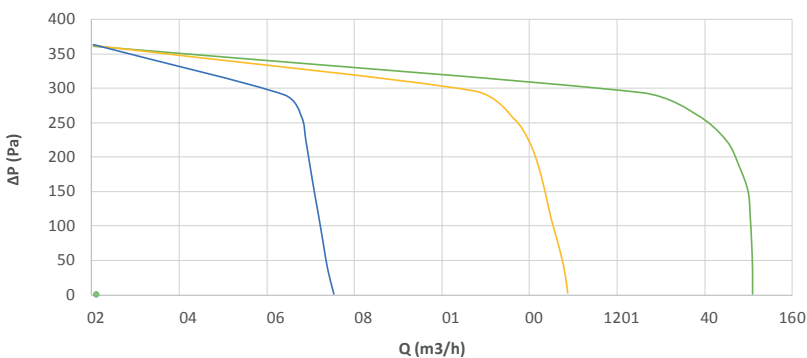


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

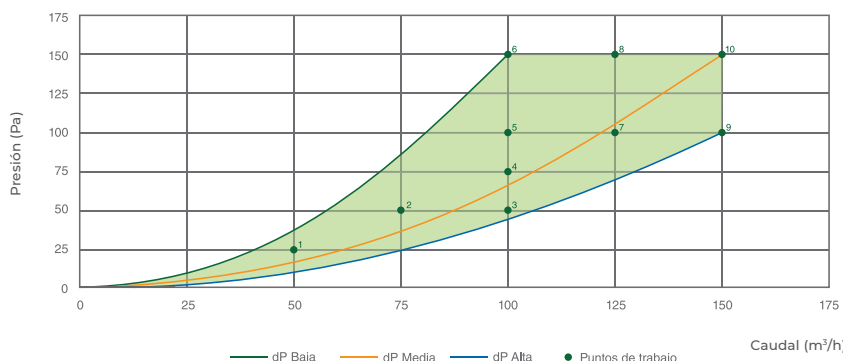
SIBER® DF EVO 1 / EVO 1 PR / EVO 1 Entálpico					
Tensión de alimentación	230/ 50 Hz				
Grado de protección	IP 44				
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm				
Diámetro de conexión	Ø 160				
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"				
Peso	24 Kg				
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)				
Posición ventilador (de serie)					Modo "boost"
Mando multicontrol inteligente inalámbrico (opcional)	0	1	2	3	Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	30	75	100	140	150

Nivel acústico SIBER® DF EVO 1 / EVO 1 PR / EVO 1 Entálpico							
Caudal de ventilación (m³/h)		50	75	100	150		
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	100	150
	Irradiación caja (dB(A))	24	34	38	44	45	49
	Conducto de extracción (dB(A))	28	30	39	42	46	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	42	50	53	56	61	64
Presión acústica Lp (A) a 1,5 m	Irradiación caja (dB(A))	9	19	23	29	30	34

## CURVA CARACTERÍSTICA



— máxima velocidad  
— media velocidad  
— baja velocidad

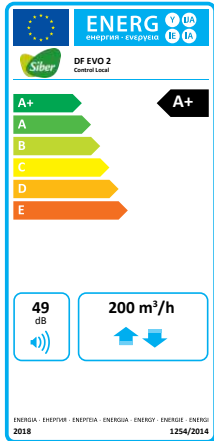


— dP Baja — dP Media — dP Alta ● Puntos de trabajo

Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	50	25	9.24	0.67
2	75	50	15.37	0.74
3	100	50	20.55	0.74
4	100	75	24.52	0.88
5	100	100	28.87	1.04
6	100	150	37.62	1.35
7	125	100	37.13	1.07
8	125	150	46.07	1.33
9	150	100	48.14	1.16
10	150	150	58.25	1.40

# SIBER® DF EVO 2

DF EVO 2 PR (precalentador incorporado)  
DF EVO 2 Entálpico



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

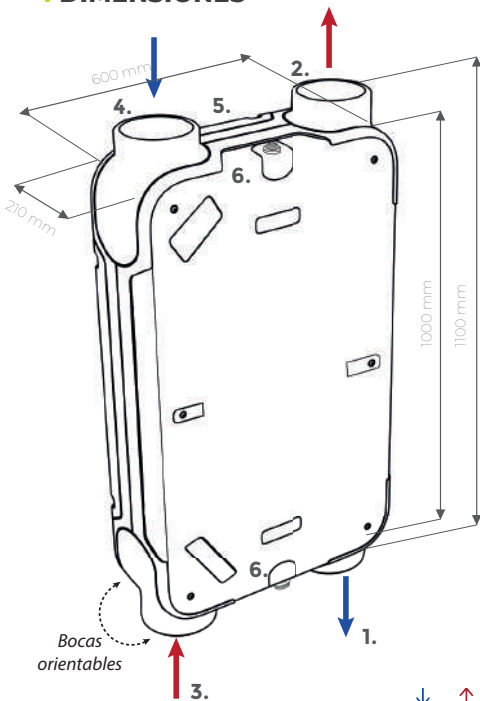
**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 200 m³/h



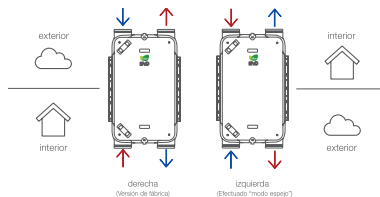
## DIMENSIONES

La altura más reducida del mercado (21cm)



Flujos de aire versión derecha

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados



\*Solo se conecta un desagüe de condensados, el otro desagüe debe permanecer cerrado con el tapón.

\*La versión EVO PR viene con versión derecha (versión de fábrica)

\*La versión entálpica tiene los 2 desagües cerrados con dos tapones, no se deben conectar al desagüe de condensados.

## VENTAJAS

- Tecnología de ventilación a caudal constante
- By-pass 100% automático
- Purificación del Aire: amplia variedad de filtros
- Bocas orientables, máxima estanqueidad
- Doble desagüe. Desagües orientables
- Instalación rápida y sencilla
- Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- Funcionamiento silencioso
- Instalación horizontal o vertical
- Posición paralela al techo
- Mayor eficiencia energética hasta 95%
- No inclinación para evacuación de condensados
- Control y gestión con conectividad inalámbrica
- Certificado Passivhaus Institute
- APP EVO (necesaria pasarela ethernet)

### Ventajas específicas EVO 2

2 soluciones en un mismo equipo:  
Versión derecha e izquierda

### Ventajas específicas EVO 2 PR

Precalentador incorporado de 600 W

### Ventajas específicas EVO 2 Entálpico

Recuperación parcial de la humedad

## COMPLEMENTOS CONTROL OPCIONALES

MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO



MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES



SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO



SENSOR CO<sub>2</sub> INALÁMBRICO



\*Ver más complementos en la página 169

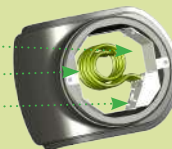
## PRECALENTADOR (para versión Siber DF EVO 2 PR)

El precalentador protege el núcleo de la unidad de ventilación durante la temporada de frío.

La carcasa está hecha de acero recubierto de AluZinc, que es altamente resistente a la corrosión.

Las resistencias están fabricadas en acero inoxidable AISI304L. Potencia 0,6 kW

Equipado con clixon automático de protección regulado a 40°C que evita el sobrecalentamiento.

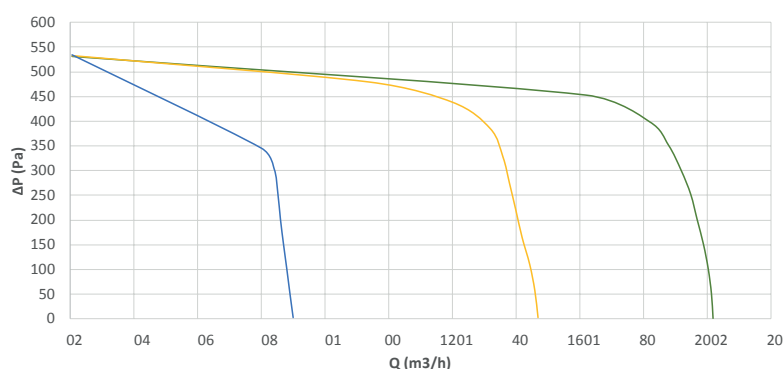


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

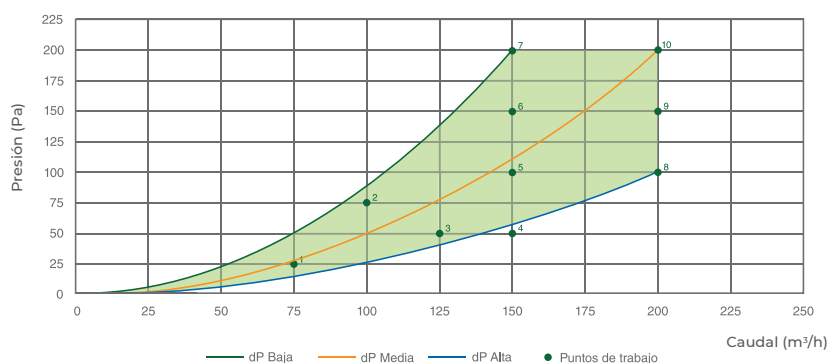
SIBER® DF EVO 2 / EVO 2 PR / EVO 2 Entálpico					
Tensión de alimentación	230/ 50 Hz				
Grado de protección	IP 44				
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm				
Diámetro de conexión	Ø 160				
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"				
Peso	24 Kg				
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)				
Posición ventilador (de serie)					Modo "boost"
Mando multicontrol inteligente inalámbrico (opcional)	0	1	2	3	Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	30	75	100	150	200

Nivel acústico SIBER® DF EVO 2 / EVO 2 PR / EVO 2 Entálpico							
Caudal de ventilación (m³/h)		75	125	150	200		
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Irradiación caja (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Conducto de extracción (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Conducto de insuflación (dB(A))	46	51	59	62	65	66
Presión acústica Lp (A) a 1,5 m	Irradiación caja (dB(A))	18	27	29	31	36	41

## CURVA CARACTERÍSTICA



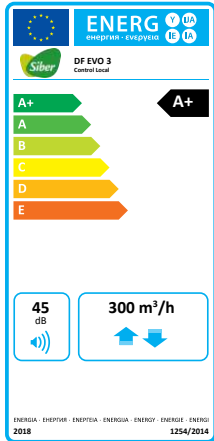
— máxima velocidad  
— media velocidad  
— baja velocidad



Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	75	25	12.61	0.61
2	100	75	25.31	0.91
3	125	50	29.16	0.84
4	150	50	39.20	0.94
5	150	100	49.65	1.19
6	150	150	60.92	1.46
7	150	200	72.60	1.74
8	200	100	81.33	1.46
9	200	150	93.10	1.68
10	200	200	106.48	1.92

# SIBER® DF EVO 3

DF EVO 3 PR (precalentador incorporado)  
DF EVO 3 Entálpico



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

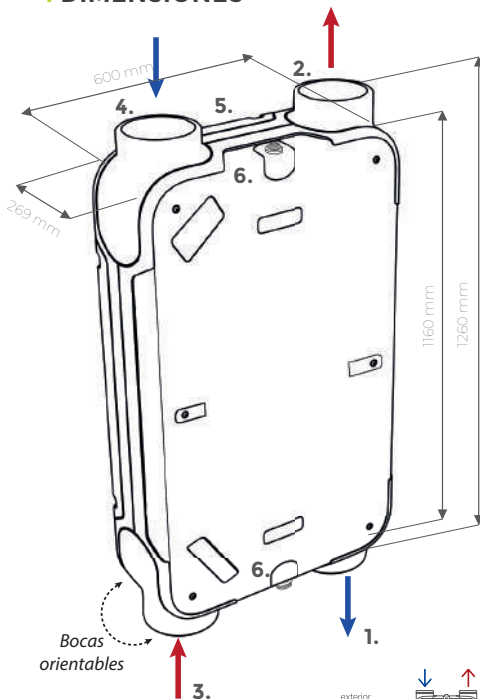
**Caudal**  
máx. 300 m³/h



\* Certificación en proceso



## DIMENSIONES



Tan sólo  
27 cm  
de perfil

## VENTAJAS

- Tecnología de ventilación a caudal constante
- Amplia variedad de filtros a medida
- Mayor eficiencia energética hasta 95%
- Funcionamiento silencioso
- By-pass 100% automático
- Control y gestión con conectividad inalámbrica
- Instalación rápida y sencilla
- Bocas orientables, máxima estanqueidad
- Doble desagüe. Desagües orientables
- Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- Instalación horizontal o vertical
- Posición paralela al techo
- No inclinación para evacuación de condensados
- 2 soluciones en un mismo equipo:  
Versión derecha e izquierda
- APP EVO (necesaria pasarela ethernet)

### Ventajas específicas EVO 3

2 soluciones en un mismo equipo:  
Versión derecha e izquierda

### Ventajas específicas EVO 3 PR

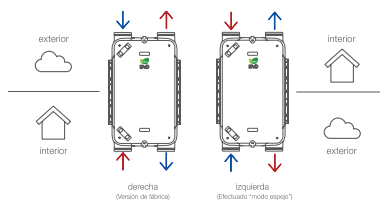
Pre calentador incorporado de 1000 W

### Ventajas específicas EVO 3 Entálpico

Recuperación parcial de la humedad

Flujos de aire versión derecha

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados



\*Solo se conecta un desagüe de condensados, el otro desagüe debe permanecer cerrado con el tapón.

\*La versión EVO PR viene con versión derecha (versión de fábrica)

\* La versión entálpica tiene los 2 desagües cerrados con dos tapones, no se deben conectar al desagüe de condensados.

## COMPLEMENTOS CONTROL OPCIONALES

MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES

SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO

SENSOR CO<sub>2</sub> INALÁMBRICO



\*Ver más complementos en la página 169

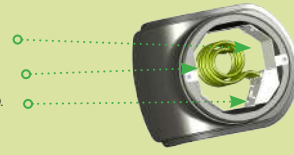
## PRECALENTADOR (para versión Siber DF EVO 3 PR)

El precalentador protege el núcleo de la unidad de ventilación durante la temporada de frío.

La carcasa está hecha de acero recubierto de AluZinc, que es altamente resistente a la corrosión.

Las resistencias están fabricadas en acero inoxidable AISI304L. Potencia 1 kW

Equipado con clixon automático de protección regulado a 40°C que evita el sobrecalentamiento.

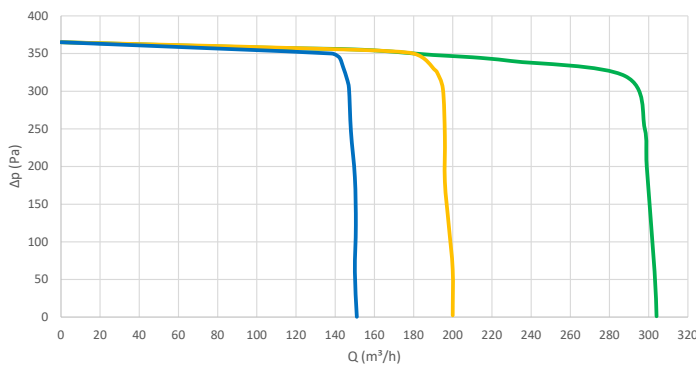


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

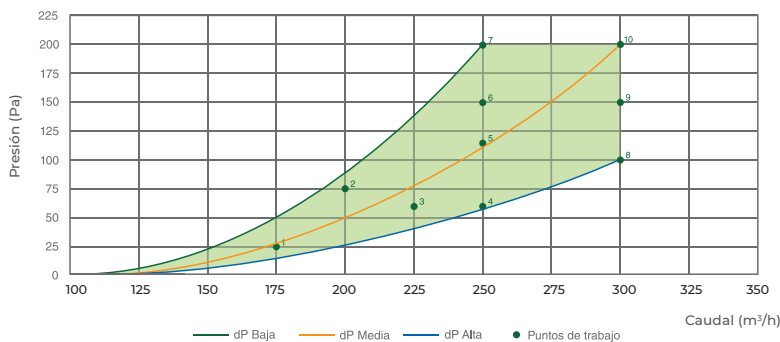
SIBER® DF EVO 3 / EVO 3 PR / EVO 3 Entálpico					
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz				
Grado de protección	IP 44				
Dimensiones (l x h x p)	1160 x 600 x 269 mm				
Diámetro de conexión	Ø 160				
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"				
Peso	36 kg				
Clase de filtro	Coarse > 65% (G4)				
Posición ventilador (de serie)					
Mando multicontrol inteligente inalámbrico (opcional)	0	1	2	3	Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	90	120	180	240	300

Nivel acústico SIBER® DF EVO 3 / EVO 3 PR / EVO 3 Entálpico		
Caudal de ventilación (m³/h)		<b>210</b>
Potencia acústica Lw (A)	Presión estática (Pa)	50
	Irradiación caja (dB(A))	45
	Conducto de extracción (dB(A))	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	59
Presión acústica Lp (A) a 1,5m	Irradiación caja (dB(A))	30

## CURVA CARACTERÍSTICA



— máxima velocidad  
— media velocidad  
— baja velocidad



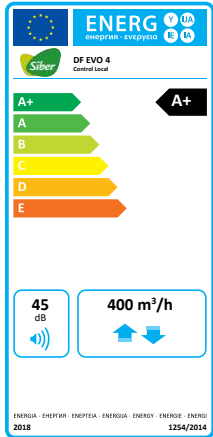
— dP Baja — dP Media — dP Alta ● Puntos de trabajo



Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	175	25	28	0.58
2	200	75	56.2	1.01
3	225	60	66.5	1.06
4	250	60	84	1.21
5	250	120	106	1.53
6	250	150	113	1.63
7	250	200	151	2.17
8	300	100	133	1.60
9	300	150	146	1.75
10	300	200	153	1.84

# SIBER® DF EVO 4

DF EVO 4 PR (precalentador incorporado)  
DF EVO 4 Entálpico



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

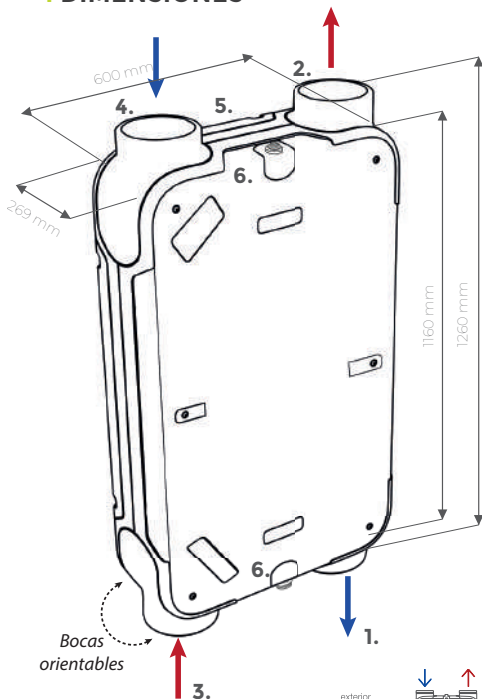
**Caudal**  
máx. 400 m³/h



\* Certificación en proceso



## DIMENSIONES



Tan sólo  
27 cm  
de perfil

## VENTAJAS

- Tecnología de ventilación a caudal constante
- Amplia variedad de filtros a medida
- Mayor eficiencia energética hasta 95%
- Funcionamiento silencioso
- By-pass 100% automático
- Control y gestión con conectividad inalámbrica
- Instalación rápida y sencilla
- Bocas orientables, máxima estanqueidad
- Doble desagüe. Desagües orientables
- Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- Instalación horizontal o vertical
- Posición paralela al techo
- No inclinación para evacuación de condensados
- 2 soluciones en un mismo equipo:  
Versión derecha e izquierda
- APP EVO (necesaria pasarela ethernet)

### Ventajas específicas EVO 4

2 soluciones en un mismo equipo:  
Versión derecha e izquierda

### Ventajas específicas EVO 4 PR

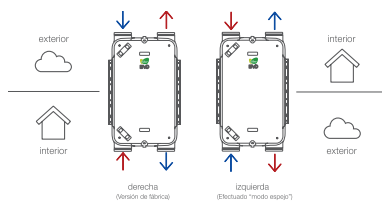
Pre calentador incorporado de 1000 W

### Ventajas específicas EVO 4 Entálpico

Recuperación parcial de la humedad

Flujos de aire versión derecha

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados



\*Solo se conecta un desagüe de condensados, el otro desagüe debe permanecer cerrado con el tapón.

\*La versión EVO PR viene con versión derecha (versión de fábrica)

\* La versión entálpica tiene los 2 desagües cerrados con dos tapones, no se deben conectar al desagüe de condensados.

## COMPLEMENTOS CONTROL OPCIONALES

MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES

SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO

SENSOR CO<sub>2</sub> INALÁMBRICO



\*Ver más complementos en la página 169

## PRECALENTADOR (para versión Siber DF EVO 4 PR)

El precalentador protege el núcleo de la unidad de ventilación durante la temporada de frío.

- La carcasa está hecha de acero recubierto de AluZinc, que es altamente resistente a la corrosión.
- Las resistencias están fabricadas en acero inoxidable AISI304L. Potencia 1 kW
- Equipado con dixon automático de protección regulado a 40°C que evita el sobrecalentamiento.

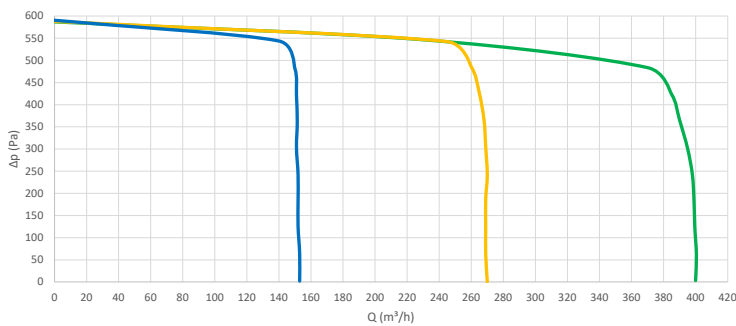


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

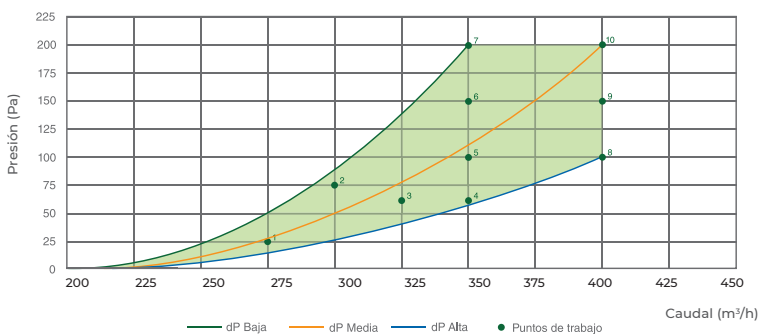
SIBER® DF EVO 4 / EVO 4 PR / EVO 4 Entálpico					
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz				
Grado de protección	IP 44				
Dimensiones (l x h x p)	1160 x 600 x 269 mm				
Diámetro de conexión	Ø 160				
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"				
Peso	39 Kg				
Clase de filtro	Coarse > 65% (G4)				
Posición ventilador (de serie)					
Mando multicontrol inteligente inalámbrico (opcional)	0	1	2	3	Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	180	275	300	350	400

Nivel acústico SIBER® DF EVO 4 / EVO 4 PR / EVO 4 Entálpico		
Caudal de ventilación (m³/h)		275
Potencia acústica Lw (A)	Presión estática (Pa)	50
	Irradiación caja (dB(A))	45
	Conducto de extracción (dB(A))	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	59
Presión acústica Lp (A) a 1,5m	Irradiación caja (dB(A))	30

## CURVA CARACTERÍSTICA



- máxima velocidad
- media velocidad
- baja velocidad



Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	275	25	86.4	1.13
2	300	75	122	1.46
3	325	60	143	1.58
4	350	60	168	1.73
5	350	100	162	1.67
6	350	150	192	1.97
7	350	200	234	2.41
8	400	100	235	2.12
9	400	150	257	2.31
10	400	200	280	2.52





# TARIFA SIBER® DF EVO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEVO1	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP SIN MANDO 150 M3/H	2.540,65	Stock disponible
DFEVO2	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP SIN MANDO 200 M3/H	2.540,65	Stock disponible
DFEVO1PR	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP PR S/MANDO 150M3/H	2.830,02	Stock disponible
DFEVO2PR	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP PR S/MANDO 200M3/H	2.830,02	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
DFEVO1ENT	G11	GRUPO DF SIBER EVO1 BP ENT SIN MANDO 150M3/H	3.091,83	Stock disponible
DFEVO2ENT	G11	GRUPO DF SIBER EVO2 BP ENT SIN MANDO 200M3/H	3.091,83	Stock disponible
DFEVO3	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO3 BP SIN MANDO 300 M3/H	2903,88	Stock disponible
DFEVO4	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO4 BP SIN MANDO 400 M3/H	3687,77	Stock disponible
DFEVO3ENT	G11	GRUPO DF SIBER EVO3 BP ENT SIN MANDO 300M3/H	3268,49	Stock disponible
DFEVO4ENT	G11	GRUPO DF SIBER EVO4 BP ENT SIN MANDO 400M3/	4013,99	Stock disponible
DFEVO3PR	G11	GRUPO DF SIBER EVO3 BP PR SIN MANDO 300M3/H	3265,05	Stock disponible
DFEVO4PR	G11	GRUPO DF SIBER EVO4 BP PR SIN MANDO 400M3/H	3644,04	Stock disponible

## COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>MANDOS E INTERRUPTORES</b>				
DFPULS4B	G14	MANDO PULSADOR INALAMBRIKO 4 POSICIONES	140,42	Stock disponible
DFEVOCTRL08	G14	MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2 C/PROG.HORARIO	285,86	Stock disponible
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	123,60	Stock disponible
DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP.(SIN IND.FILT/CABLE CONX)	120,58	Stock disponible
<b>SIFONES DE CONDENSADOS</b>				
DFSIV3	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	135,44	Stock disponible
DFSIVF	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	68,37	Stock disponible

### FILTROS

#### CATEGORIA PREMIUM

grupos 1 & 2	DFFCA	G27	FILTRO OLORES CARBONO	68,79	Stock disponible
	DFFG4F7	G27	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	64,13	Stock disponible
grupos 3 & 4	DFFG4F9	G27	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	87,45	Stock disponible
	DF34FCA	G27	FILTRO OLORES CARBONO - para DFEVO 3/4	68,79	Stock disponible
	DF34FF7	G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%) - PARA DFEVO 3/4	44,31	Stock disponible
	DF34FF9	G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%) - PARA DFEVO 3/4	64,13	Stock disponible
DF34FG4	G27	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%) - PARA DFEVO 3/4	38,48	Stock disponible	

#### CATEGORIA OPTIMO

grupos 1 & 2	DFFF9	G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	64,13	Stock disponible
	DFFF7	G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	44,31	Stock disponible
grupos 3 & 4	DFFG4	G27	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	38,48	Stock disponible
	DF34FG4CA	G27	FILTRO COMBINADO OLORES CARBONO + G4 - PARA DFEVO 3/4	71,21	Stock disponible
	DF34FG4F7	G27	FILTRO COM. G4/F7 (COARSE 65% + EPM155%) - PARA DFEVO 3/4	64,13	Stock disponible
	DF34FG4F9	G27	FILTRO COM. G4/F9 (COARSE 65% + EPM180%) - PARA DFEVO 3/4	87,45	Stock disponible

#### CATEGORIA BASIC

grupos 1 & 2	DFI2PF	G27	KIT PORTAFILTROS EVO/OPTIMA/BASIC 1/2 (SET 2 UDS)	38,38	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
	DFFG4G4PF*	G27	FILTRO G4 PORTAFILTRO (2 FIL. COARSE 65%)	14,95	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
	DFFF7PF*	G27	FILTRO F7 PORTAFILTRO (1 FIL. ISO EPM1 55%)	19,95	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

\*Para estos filtros son necesarios los portafiltro

ACCESORIOS				
DFEVOCO2	G16	SENSOR CO2 COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	531,19	Stock disponible
DFEVOHR	G16	SENSOR HUMEDAD HR COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	259,11	Stock disponible
DFEVORFETH	G16	PASARELA COMUNICA RF -ETHERNET (APP) EVO 1/2	382,19	Stock disponible
DFEVORFRS485	G16	PASARELA COMUNICA RF -RS485 (MODBUS/KNX) EVO 1/2	285,01	Stock disponible
DFEVCONNECT	G16	CONNECT MODBUS MÁSTER KNX CONVERTER DF EVO 1/2	1.055,46	Stock disponible
DFEVOFA24V	G14	FUENTE ALIMENT. 24V DC EST. RIEL DIN 35 DF EVO 1/2	139,79	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
DFREST/N	G16	RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL T/N	442,5	Stock disponible
DFRES0/10V	G16	RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL 0/10V	568,46	Stock disponible

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

### COMPLEMENTOS GRUPO

SIBER  
APP EVO\*



MANDO  
PULSADOR  
INALÁMBRICO  
4 POSICIONES\*\*



Ref: DF13-LCE

MANDO  
MULTICONTROL  
INALÁMBRICO\*\*



Ref: DF13

SENSOR  
HUMEDAD  
INALÁMBRICO\*\*



SENSOR CO2  
INALÁMBRICO\*\*



SIFONES DE  
CONDENSADOS



\* Necesaria pasarela ethernet

\*\* Con conectividad inalámbrica mediante radiofrecuencia (RF).

### FILTROS

CATEGORIA PREMIUM



CATEGORIA OPTIMO



CATEGORIA BASIC



### REDES DE CONDUCTOS

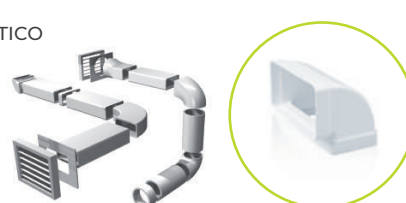
TERMOPLÁSTICO  
PURE SAFEFIX

Página 304



TERMOPLÁSTICO  
ESTÁNDAR

Página 318



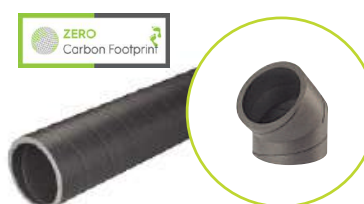
PURE AIR

Página 335



AIR  
ISOLANTE

Página 354



METÁLICO  
ESTÁNDAR

Página 365



METÁLICO  
JUNTA G

Página 365



METÁLICO  
SAFE CLICK

Página 364



### BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 396



BLOW

Página 398



FLOW

Página 392



AIRY

Página 402



### REGULADORES DE CAUDAL

MRR

Página 420



### SILENCIADORES ACÚSTICOS

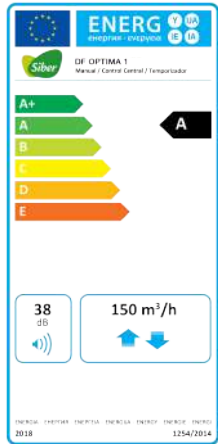
SILENCIADOR ACÚSTICO

Página 360



Más modelos de bocas disponibles en la parte "Bocas Insuflación/Extracción regulables" del catálogo

# SIBER® OPTIMA 1



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 150 m<sup>3</sup>/h

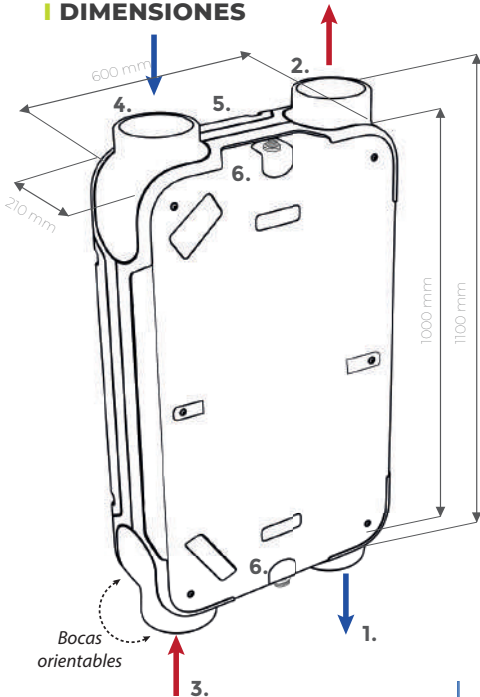


## VENTAJAS

- By-pass 100% incorporado
- Tecnología de ventilación a caudal constante
- Mayor eficiencia energética hasta 95%
- Bocas orientables, máxima estanqueidad junta EPDM
- Doble desagüe. Desagües orientables
- Instalación rápida y sencilla
- Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- Amplia variedad de filtros a medida
- Funcionamiento silencioso
- Instalación horizontal o vertical
- Posición paralela al techo
- Dos modelos de fábrica (versión derecha / izquierda)

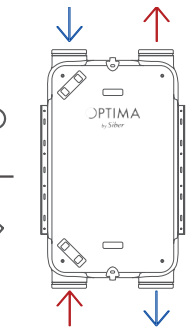
La altura más reducida del mercado (21cm)

## DIMENSIONES

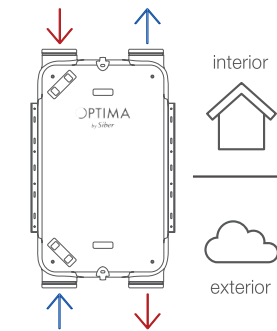


### Flujos de aire versión derecha

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados



Modelo flujos de aire versión derecha  
Ref: DFOPTIMA1BPR



Modelo flujos de aire versión izquierda  
Ref: DFOPTIMA1BPL

## COMPLEMENTOS CONTROL

- MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES
- CONTROLES 3 VELOCIDADES



Ver más complementos en la página 175

\*Solo se conecta un desagüe de condensados, el otro desagüe debe permanecer cerrado con el tapón.

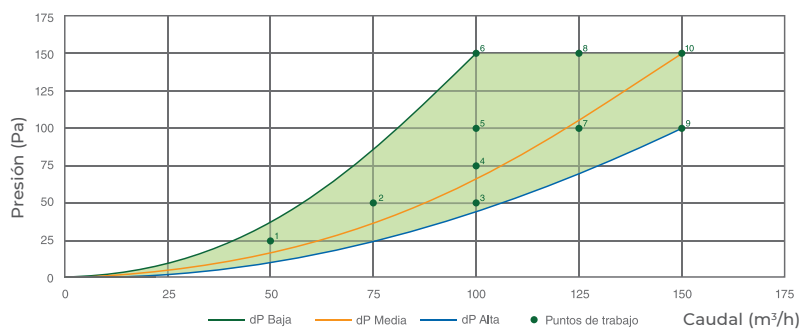
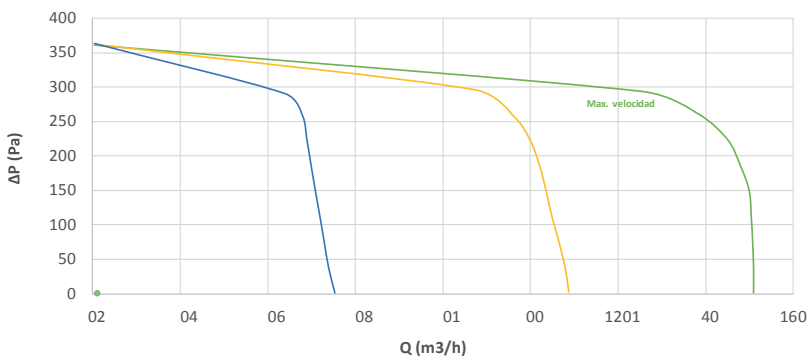
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® DF OPTIMA 1				
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz			
Grado de protección	IP 40			
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm			
Diámetro de conexión	Ø 160			
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"			
Peso	24 Kg			
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)			
Posición ventilador (de serie)				
Mando Pulsador Inalámbrico 4 Posiciones (regulador opcional)				
	1	2	Temporizador	Máximo
Caudal de ventilación (m <sup>3</sup> /h)	75	100	140	140

\*Posición temporizador solo disponible con el mando pulsador inalámbrico 4 posiciones  
 \*\* Programable hasta un caudal máx. de 150 m<sup>3</sup>/h

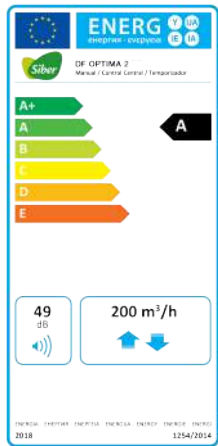
Nivel acústico SIBER® DF OPTIMA 1							
Caudal de ventilación (m <sup>3</sup> /h)		50	75	100	150		
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	100	150
	Irradiación caja (dB(A))	24	34	38	44	45	49
	Conducto de extracción (dB(A))	28	30	39	42	46	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	42	50	53	56	61	64

## CURVA CARACTERÍSTICA



Puntos de trabajo	CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	50	25	9.24	0.67
2	75	50	15.37	0.74
3	100	50	20.55	0.74
4	100	75	24.52	0.88
5	100	100	28.87	1.04
6	100	150	37.62	1.35
7	125	100	37.13	1.07
8	125	150	46.07	1.33
9	150	100	48.14	1.16
10	150	150	58.25	1.40

# SIBER® OPTIMA 2



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 200 m<sup>3</sup>/h

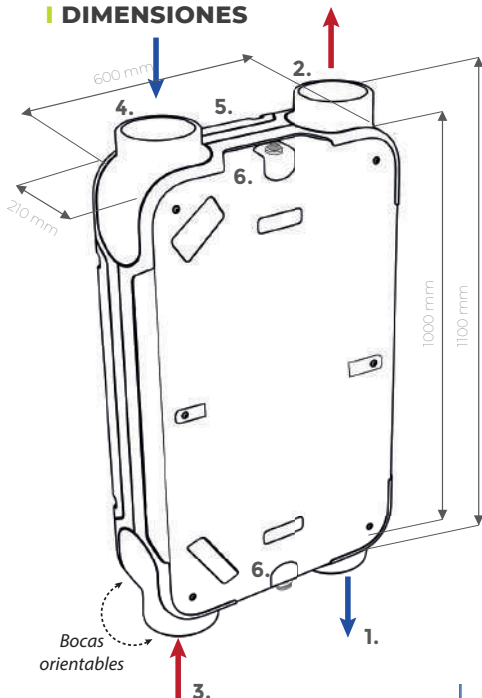


## VENTAJAS

- By-pass 100% incorporado
- Tecnología de ventilación a caudal constante
- Mayor eficiencia energética hasta 95%
- Bocas orientables, máxima estanqueidad junta EPDM
- Doble desagüe. Desagües orientables
- Instalación rápida y sencilla
- Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- Amplia variedad de filtros a medida
- Funcionamiento silencioso
- Instalación horizontal o vertical
- Posición paralela al techo
- Dos modelos de fábrica (versión derecha / izquierda)

La altura más reducida del mercado (21cm)

## DIMENSIONES



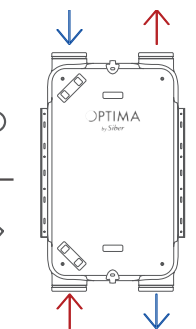
### Flujos de aire versión derecha

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados

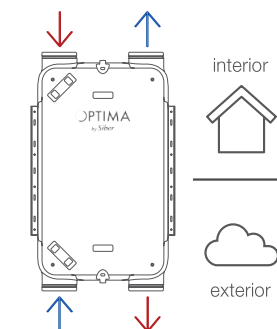
exterior



interior



Modelo flujos de aire versión derecha  
Ref: DFOPTIMA2BPR



Modelo flujos de aire versión izquierda  
Ref: DFOPTIMA2BPL

## COMPLEMENTOS CONTROL

- MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES
- CONTROLES 3 VELOCIDADES



Ver más complementos en la página 175

\*Solo se conecta un desagüe de condensados, el otro desagüe debe permanecer cerrado con el tapón.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

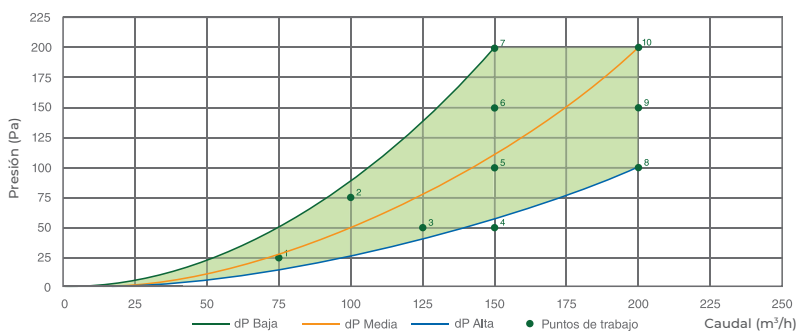
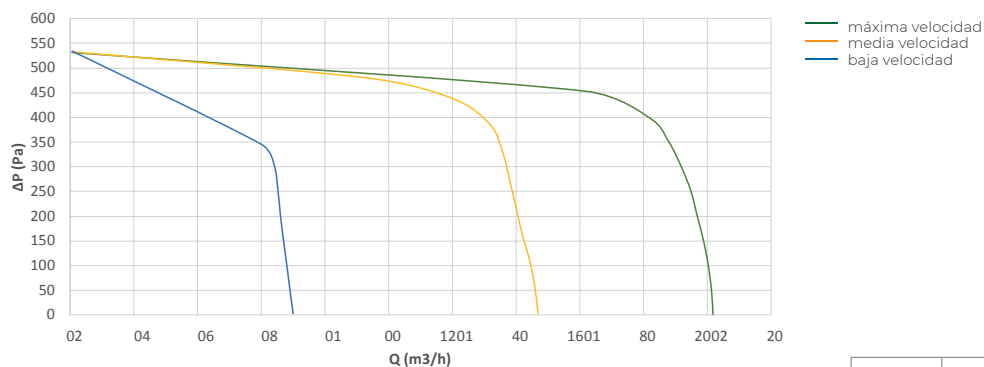
SIBER® DF OPTIMA 2				
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz			
Grado de protección	IP 40			
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm			
Diámetro de conexión	Ø 160			
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"			
Peso	24 Kg			
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)			
Posición ventilador (de serie)				
Mando Pulsador Inalámbrico 4 Posiciones (regulador opcional)				
	1	2	Temporizador	Máximo
Caudal de ventilación (m3/h)	75	100	150	150

\*Posición temporizador solo disponible con el mando pulsador inalámbrico 4 posiciones

\*\* Programable hasta un caudal máx. de 200 m<sup>3</sup>/h

Nivel acústico SIBER® DF OPTIMA 2							
Caudal de ventilación (m <sup>3</sup> /h)		75	125	150		200	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Irradiación caja (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Conducto de extracción (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Conducto de insuflación (dB(A))	46	51	59	62	65	66

## CURVA CARACTERÍSTICA



Puntos de trabajo	CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	75	25	12.61	0.61
2	100	75	25.31	0.91
3	125	50	29.16	0.84
4	150	50	39.20	0.94
5	150	100	49.65	1.19
6	150	150	60.92	1.46
7	150	200	72.60	1.74
8	200	100	81.33	1.46
9	200	150	93.10	1.68
10	200	200	106.48	1.92



# TARIFA SIBER® DF OPTIMA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>DFOPTIMA1BPR*</b>	<b>G11</b>	GRUPO SIBER DF OPTIMA 1 DER* SIN MANDO 150 M3/H BP	2.271,25	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>DFOPTIMA1BPL**</b>	<b>G11</b>	GRUPO SIBER DF OPTIMA 1 IZQ** SIN MANDO 150 M3/H BP	2.271,25	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>DFOPTIMA2BPR*</b>	<b>G11</b>	GRUPO SIBER DF OPTIMA 2 DER* SIN MANDO 200 M3/H BP	2.271,25	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>DFOPTIMA2BPL**</b>	<b>G11</b>	GRUPO SIBER DF OPTIMA 2 IZQ** SIN MANDO 200 M3/H BP	2.271,25	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

\* Versión Derecha  
\*\* Versión Izquierda

<span style="background-color: green; color: white;"> </span> Stock disponible. Entrega 6 días naturales.	<span style="background-color: yellow;"> </span> No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	<span style="background-color: orange;"> </span> No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	<span style="background-color: red;"> </span> No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.	<span style="background-color: black;"> </span> No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
---	--	--	---	---

## COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>MANDOS E INTERRUPTORES</b>				
<b>DFPULS4B</b>	<b>G14</b>	MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES	140,42	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>DFI3-LCE</b>	<b>G14</b>	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	123,60	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>DFI3</b>	<b>G14</b>	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	120,58	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SIFONES DE CONDENSADOS</b>				
<b>DFSYV3</b>	<b>G16</b>	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	135,44	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>DFSYP</b>	<b>G16</b>	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	68,37	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>FILTROS</b>				
<b>DFFCA</b>	<b>G27</b>	FILTRO OLORES CARBONO	68,79	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

### CATEGORIA PREMIUM

<b>DFFG4F7</b>	<b>G27</b>	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	64,13	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>DFFG4F9</b>	<b>G27</b>	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	87,45	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

### CATEGORIA OPTIMO

<b>DFFF9</b>	<b>G27</b>	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	64,13	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>DFFF7</b>	<b>G27</b>	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	44,31	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>DFFG4</b>	<b>G27</b>	FILTRO G4 DF (1 FIL. COARSE 65%)	38,48	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

### CATEGORIA BASIC

<b>DFI2PF</b>	<b>G27</b>	KIT PORTAFILTROS EVO/OPTIMA/BASIC 1/2 (SET 2 UDS)	38,38	<span style="background-color: yellow;"> </span>
<b>DFFG4G4PF*</b>	<b>G27</b>	FILTRO G4 PORTAFILTRO (2 FIL. COARSE 65%)	14,95	<span style="background-color: yellow;"> </span>
<b>DFFF7PF*</b>	<b>G27</b>	FILTRO F7 PORTAFILTRO (1 FIL. ISO EPM1 55%)	19,95	<span style="background-color: yellow;"> </span>

\*Para estos filtros son necesarios los portafiltro

<span style="background-color: green; color: white;"> </span> Stock disponible. Entrega 6 días naturales.	<span style="background-color: yellow;"> </span> No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	<span style="background-color: orange;"> </span> No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	<span style="background-color: red;"> </span> No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.	<span style="background-color: black;"> </span> No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
---	--	--	---	---

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

### COMPLEMENTOS GRUPO

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES\*



CONTROLES 3 VELOCIDADES\*\*

\*\*misma funcionalidad / distinto diseño

Ref: DF13-LCE

Ref: DF13



SIFONES DE CONDENSADOS



\* Con conectividad inalámbrica mediante radiofrecuencia (RF).

### FILTROS

CATEGORIA PREMIUM



CATEGORIA OPTIMO



CATEGORIA BASIC



### REDES DE CONDUCTOS

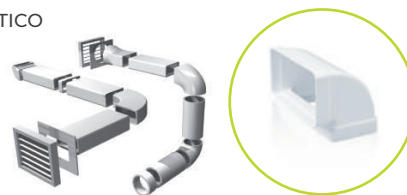
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 304



TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 318



PURE AIR

Página 335



AIR ISOLANTE

Página 354



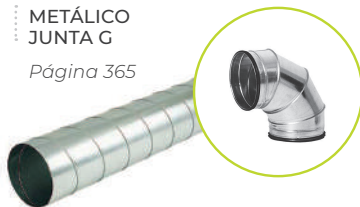
METÁLICO ESTÁNDAR

Página 365



METÁLICO JUNTA G

Página 365



METÁLICO SAFE CLICK

Página 364



### BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 396



BLOW

Página 398



FLOW

Página 392



AIRY

Página 402



### REGULADORES DE CAUDAL

MRR

Página 420



### SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO

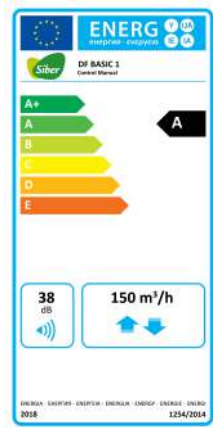
Página 360



Más modelos de bocas disponibles en la parte "Bocas Insuflación/Extracción regulables" del catálogo



# SIBER® DF BASIC 1



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

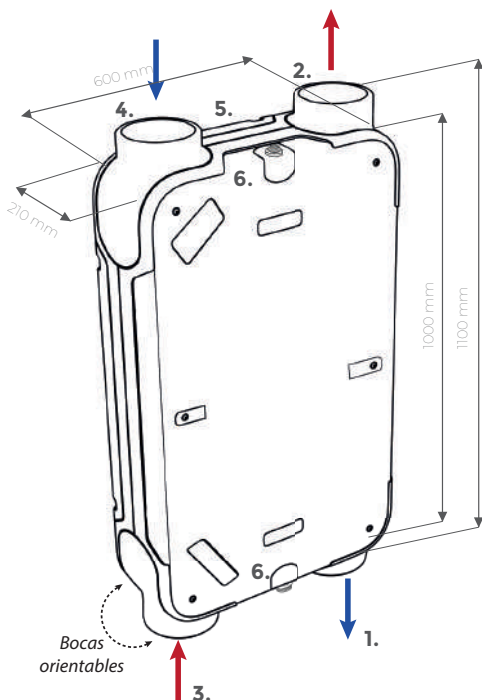
**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 150 m<sup>3</sup>/h



## DIMENSIONES

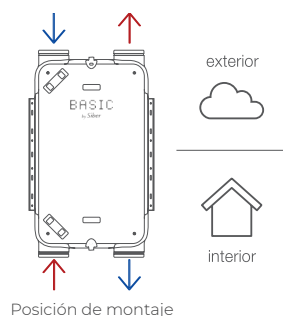


La altura más reducida del mercado (21cm)

## VENTAJAS

- Amplia variedad de filtros a medida
- Mayor eficiencia energética hasta el 95%
- Funcionamiento silencioso
- Instalación sencilla
- Bocas orientables
- Doble desagüe fijo
- Instalación horizontal o vertical
- Posición paralela al techo
- No inclinación para evacuación de condensados
- Mando incluido con el equipo

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados



## COMPLEMENTOS CONTROL (incluido)

### MANDO REGULADOR ON/OFF

- Regulador de caudal
- Potenciómetro selector velocidad (1-10)
- Conmutador del efecto by-pass
- Selector ON/OFF (marcha "I"/paro "O")



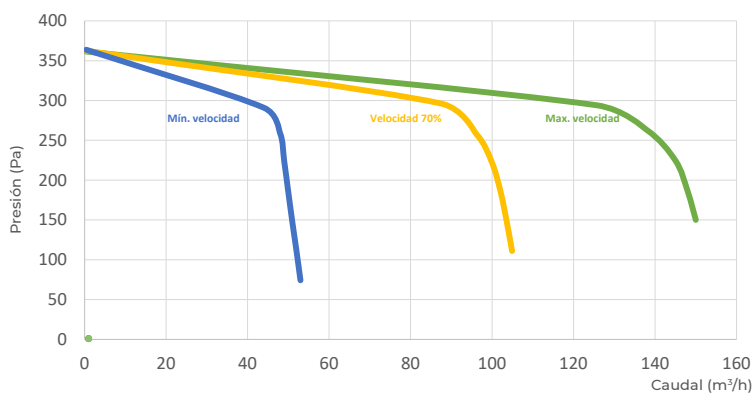
Ver más complementos en la página 181

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

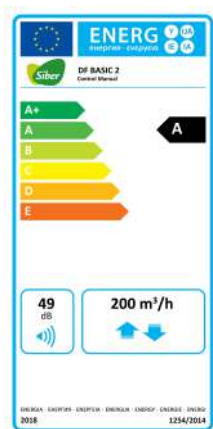
SIBER DF BASIC 1			
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz		
Grado de protección	IP 40		
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm		
Diámetro de conexión	Ø 160		
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"		
Peso	24 Kg		
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)		
Posición ventilador (de serie)			
Mando control ON/OFF de velocidad variable	1	Velocidad regulada a través del mando	10
Caudal de ventilación (m³/h)	30		150

Nivel acústico SIBER® DF BASIC 1							
Caudal de ventilación (m³/h)		50	75	100	100	150	150
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	100	150
	Irradiación caja (dB(A))	24	34	38	44	45	49
	Conducto de extracción (dB(A))	28	30	39	42	46	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	42	50	53	56	61	64

## CURVA CARACTERÍSTICA



# SIBER® DF BASIC 2



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

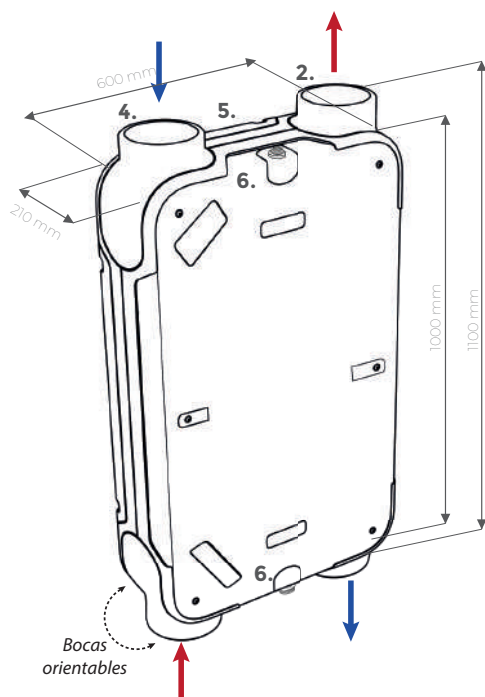
**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 200 m<sup>3</sup>/h



## DIMENSIONES

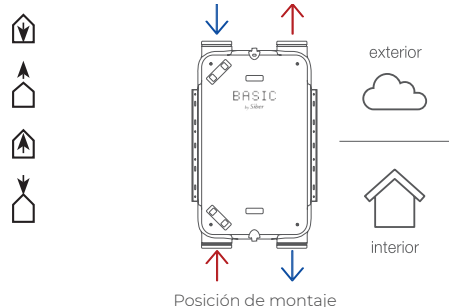


La altura más reducida del mercado (21cm)

## VENTAJAS

- Amplia variedad de filtros a medida
- Mayor eficiencia energética hasta el 95%
- Funcionamiento silencioso
- Instalación sencilla
- Bocas orientables
- Doble desagüe fijo
- Instalación horizontal o vertical
- Posición paralela al techo
- No inclinación para evacuación de condensados
- Mando incluido con el equipo

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados



## COMPLEMENTOS CONTROL (incluido)

### MANDO REGULADOR ON/OFF

- Regulador de caudal
- Potenciómetro selector velocidad (1-10)
- Conmutador del efecto by-pass
- Selector ON/OFF (marcha "I"/paro "O")



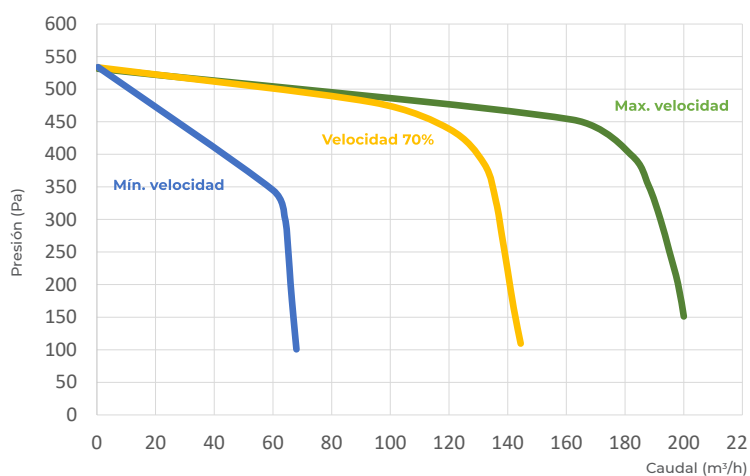
Ver más complementos en la página 181

## I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER DF BASIC 2			
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz		
Grado de protección	IP 40		
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm		
Diámetro de conexión	Ø 160		
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"		
Peso	24 Kg		
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)		
Posición ventilador (de serie)			
Mando control ON/OFF de velocidad variable	1	Velocidad regulada a través del mando	10
Caudal de ventilación (m³/h)	30		200

Nivel acústico SIBER® DF BASIC 2							
Caudal de ventilación (m³/h)		75	125	150	150	200	200
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Irradiación caja (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Conducto de extracción (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Conducto de insuflación (dB(A))	46	51	59	62	65	66

## I CURVA CARACTERÍSTICA



# TARIFA SIBER® DF BASIC



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFBASIC1	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF BASIC CON MANDO 150M3/H	1884,52	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
DFBASIC2	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF BASIC CON MANDO 200M3/H	1884,52	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

  Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
   No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
   No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
   No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
   No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

## COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>MANDOS E INTERRUPTORES</b>				
DFPAB*	G14	REGULADOR DE VELOCIDAD PORCENTUAL ON/OFF	119,41	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SIFONES DE CONDENSADOS</b>				
DFSUV3	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	135,44	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
DFSUF	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	68,37	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>FILTROS</b>				

### CATEGORIA OPTIMO

DFFF9	G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	64,13	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
DFFF7	G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	44,31	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
DFFG4	G27	FILTRO G4 DF (1 FIL. COARSE 65%)	38,48	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

### CATEGORIA BASIC

DF12PF	G27	KIT PORTAFILTROS EVO/OPTIMA/BASIC 1/2 (SET 2 UDS)	38,38	<span style="background-color: yellow; color: black;"> </span>
DFFG4G4PF*	G27	FILTRO G4 PORTAFILTRO (2 FIL. COARSE 65%)	14,95	<span style="background-color: yellow; color: black;"> </span>
DFFF7PF*	G27	FILTRO F7 PORTAFILTRO (1 FIL. ISO EPM1 55%)	19,95	<span style="background-color: yellow; color: black;"> </span>

\*Para estos filtros son necesarios los portafiltro

  Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
   No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
   No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
   No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
   No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

### COMPLEMENTOS GRUPO

#### MANDO REGULADOR ON/OFF

Mando incluido en el equipo



#### SIFONES DE CONDENSADOS



### FILTROS

#### CATEGORIA ÓPTIMO



#### CATEGORIA BASIC



### REDES DE CONDUCTOS

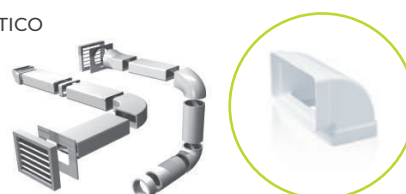
#### TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 304



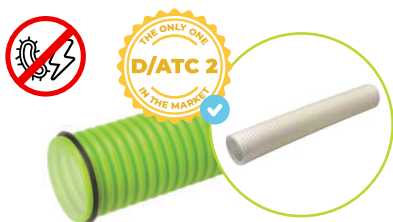
#### TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 318



#### PURE AIR

Página 335



#### AIR ISOLANTE

Página 354



#### METÁLICO ESTÁNDAR

Página 365



#### METÁLICO JUNTA G

Página 365



#### METÁLICO SAFE CLICK

Página 364



### BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

#### BOREA

Página 396



#### BLOW

Página 398



#### FLOW

Página 392



#### AIRY

Página 402



### REGULADORES DE CAUDAL

#### MRR

Página 420



### SILENCIADORES ACÚSTICOS

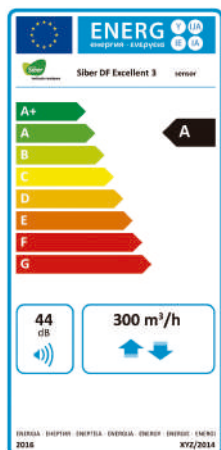
#### SILENCIADOR ACÚSTICO

Página 360



Más modelos de bocas disponibles en la parte "Bocas Insuflación/Extracción regulables" del catálogo

# SIBER® DF EXCELLENT 3



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

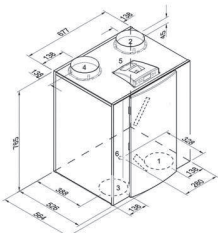
**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

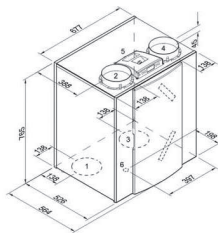
**Caudal**  
máx. 300 m<sup>3</sup>/h



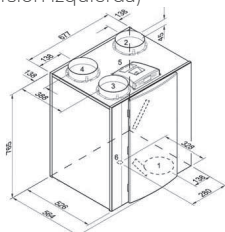
## DIMENSIONES



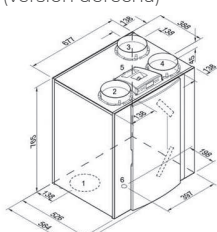
**Siber® DF EXCELLENT 2/2 L**  
(versión izquierda)



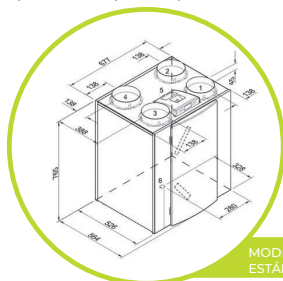
**Siber® DF EXCELLENT 2/2 R**  
(versión derecha)



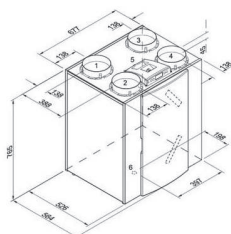
**Siber® DF EXCELLENT 3/1 L**  
(versión izquierda)



**Siber® DF EXCELLENT 3/1 R**  
(versión derecha)



**Siber® DF EXCELLENT 4/0 L**  
(versión izquierda)



**Siber® DF EXCELLENT 4/0 R**  
(versión derecha)

MODELO ESTÁNDAR

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda

4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados

## VENTAJAS

- Rendimiento térmico elevado, hasta el 95%
- Certificado PHI
- Ventiladores “patentados” caudal constante
- Bajo consumo (motores EC)
- Funcionamiento silencioso
- Protección anti-hielo inteligente
- By-pass 100% automático
- Alarma ensuciamiento filtros (Air Control)
- Varias posibilidades de control
- Fácil puesta en marcha “Plug and Play”
- Modularidad de conexiones (arriba/abajo)
- Instalación en muro o en suelo
- Control domótico con versión Plus

## COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL



SENSOR CO<sub>2</sub> eBus\*



SONDA HÚMEDA



\* Para versión Plus

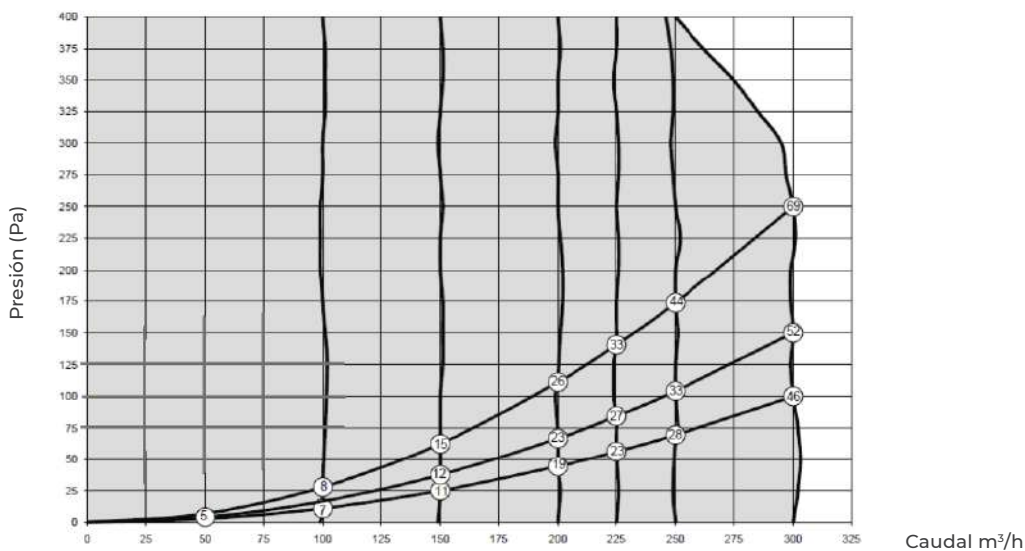
Ver más complementos en la página 189

## I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® DF EXCELLENT 300				
Tensión de alimentación (V/Hz)	230/50			
Grado de Protección	IP30			
Dimensiones (l x h x p) (mm)	677 x 765 x 564			
Diámetro de conexión (mm)	Ø160			
Diámetro exterior de evacuación de condensados (mm)	Ø32			
Peso (kg)	38			
Clase de filtro	G3 (Opcional F7 en la toma de aire nuevo)			
Posición del ventilador (regulación por defecto (de serie))		1	2	3
Caudal de ventilación (m³/h)	50	100	150	225
Resistencia admisible de la red de conductos (Pa)	3 - 7	11 - 28	26 - 66	56 - 142
Potencia absorbida (sin batería de pre-calentamiento) (W)	9,0 - 9,2	13,7 - 15,2	22,0 - 29,2	46,8 - 66,2
Corriente absorbida (sin batería de pre-calentamiento)	0,104-0,107	0,105-0,161	0,214-0,274	0,403-0,578
Corriente absorbida máxima (con batería de pre-calentamiento en marcha) (A)	6			
Cosφ	0,368-0,374	0,391-0,416	0,447-0,463	0,505

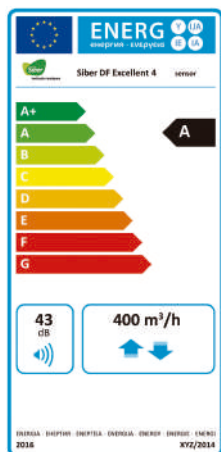
Nivel acústico SIBER® DF EXCELLENT 300									
Caudal de ventilación (m³/h)		90		150		210		300	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	50	100	50	100	50	100	50	100
	Radiación de la caja (dB(A))	30	33	38	38	44	46	50	52
	Conducto de extracción (dB(A))	33	34	39	42	45	46	54	54
	Conducto de insuflación (dB(A))	44	47	52	55	60	60	67	67

## I CURVA CARACTERÍSTICA





# SIBER® DF EXCELLENT 4



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

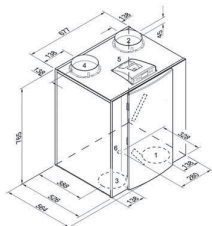
**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

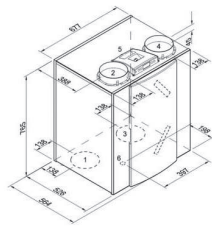
**Caudal**  
máx. 400 m<sup>3</sup>/h



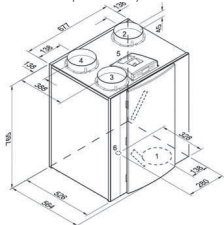
## DIMENSIONES



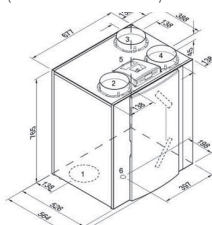
**Siber® DF EXCELLENT 2/2 L**  
(versión izquierda)



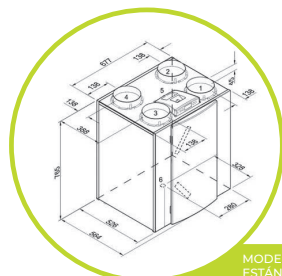
**Siber® DF EXCELLENT 2/2 R**  
(versión derecha)



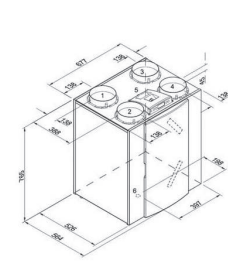
**Siber® DF EXCELLENT 3/1 L**  
(versión izquierda)



**Siber® DF EXCELLENT 3/1 R**  
(versión derecha)



**Siber® DF EXCELLENT 4/0 L**  
(versión izquierda)



**Siber® DF EXCELLENT 4/0 R**  
(versión derecha)

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda

4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados

## VENTAJAS

- Rendimiento térmico elevado, hasta el 95%
- Certificado PHI
- Ventiladores “patentados” a caudal constante
- Bajo consumo (motores EC)
- Funcionamiento silencioso
- Protección anti-hielo inteligente
- By-pass 100% automático
- Alarma ensuciamiento filtros (Air Control)
- Varias posibilidades de control
- Fácil puesta en marcha “Plug and Play”
- Modularidad de conexiones (arriba/abajo)
- Instalación en muro o en suelo
- Control domótico con versión Plus

## COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL



SENSOR CO<sub>2</sub> eBus\*



SONDA HÚMEDA



\* Para versión Plus

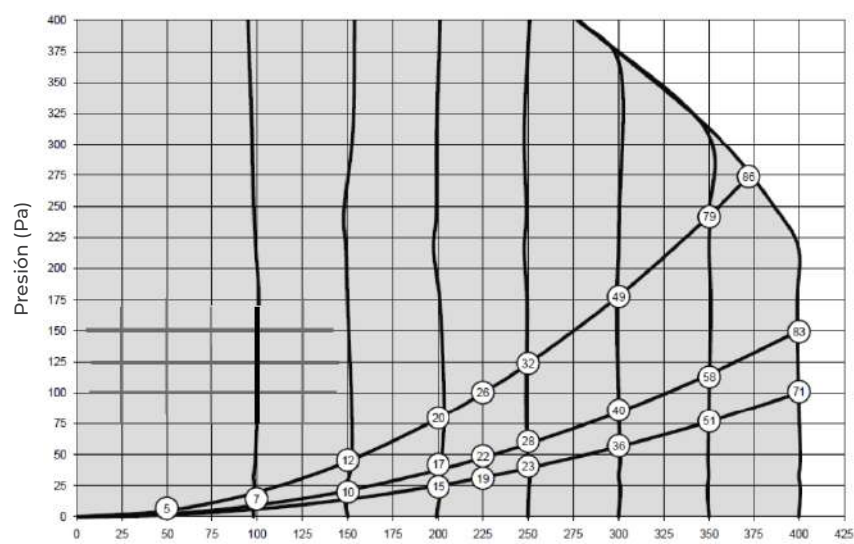
Ver más complementos en la página 189

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® DF EXCELLENT 400				
Tensión de alimentación (V/Hz)	230/50			
Grado de Protección	IP30			
Dimensiones (l x h x p) (mm)	677 x 765 x 564			
Diámetro de conexión (mm)	Ø180			
Diámetro exterior de evacuación de condensados (mm)	Ø32			
Peso (kg)	38			
Clase de filtro	G3 (Opcional F7 en la toma de aire nuevo)			
Posición del ventilador (regulación por defecto (de serie))		1	2	3
Caudal de ventilación (m³/h)	50	100	200	300
Resistencia admisible de la red de conductos (Pa)	3 - 6	6 - 20	25 - 79	56 - 178
Potencia absorbida (sin batería de pre- calentamiento) (W)	8,6	9,5 - 15	29 - 40	72 - 98
Corriente absorbida (sin batería de pre- calentamiento) (A)	0,10	0,12 - 0,14	0,24 - 0,31	0,51 - 0,7
Corriente absorbida máxima (con batería de pre- calentamiento en marcha) (A)	6			
Cosφ	0,38	0,40 - 0,45	0,56 - 0,58	0,60 - 0,61

Nivel acústico SIBER® DF EXCELLENT 400												
Caudal de ventilación (m³/h)		100		200		225		300		400		
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	9	40	38	80	47	100	84	175	240	150	225
	Radiación de la caja (dB(A))	29,5	32,5	40,5	41,5	43,5	47,5	51,0	53,0	54,0	54,5	57,0
	Conducto de extracción (dB(A))	31,5	34,5	46,5	48,0	48,5	50,0	56,5	57,0	58,0	59,0	60,0
	Conducto de insuflación (dB(A))	42,5	47,5	57,0	59,0	60,5	62,5	66,0	68,5	69,5	70,5	71,5

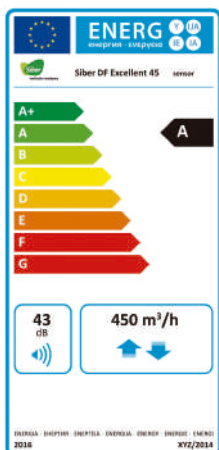
## CURVA CARACTERÍSTICA



El valor de los círculos = a la potencia absorbida por ventilador en W

Caudal m³/h

# SIBER® DF EXCELLENT 45



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

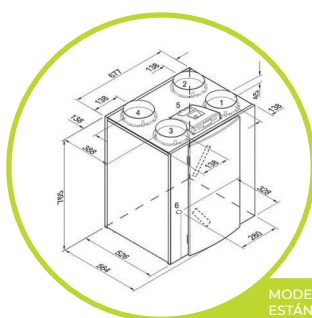
**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

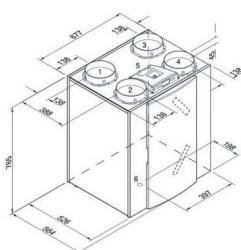
**Caudal**  
máx. 450 m<sup>3</sup>/h



## DIMENSIONES



MODELO ESTÁNDAR



Siber® DF EXCELLENT 4/0 L  
(versión izquierda)

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior

Siber® DF EXCELLENT 4/0 R  
(versión derecha)

5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados

## VENTAJAS

- Rendimiento térmico elevado, hasta el 95%
- Certificado PHI
- Ventiladores “patentados” caudal constante
- Bajo consumo (motores EC)
- Funcionamiento silencioso
- Protección anti-hielo inteligente
- By-pass 100% automático
- Alarma ensuciamiento filtros (Air Control)
- Varias posibilidades de control
- Fácil puesta en marcha “Plug and Play”
- Modularidad de conexiones (arriba/abajo)
- Instalación en muro o en suelo
- Control domótico con versión Plus

## COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL



SENSOR CO<sub>2</sub> eBus\*

\* Para versión Plus



SONDA HÚMEDA



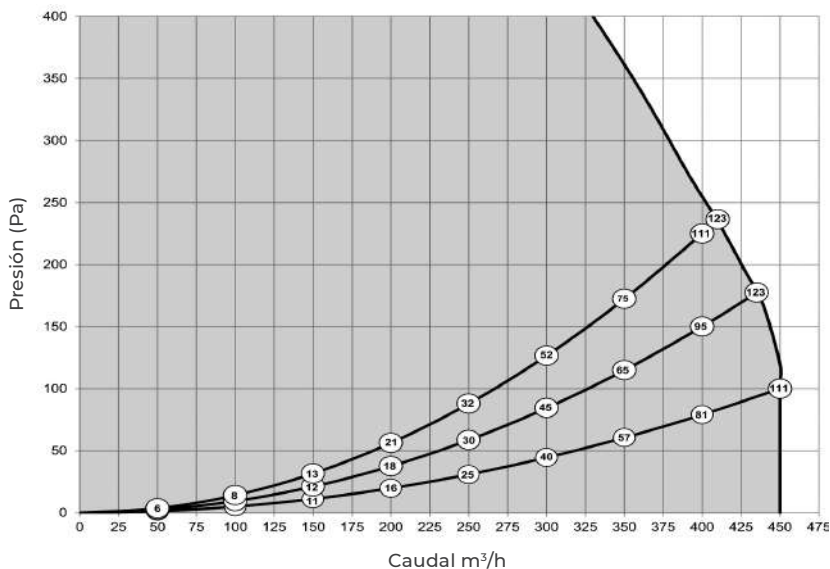
Ver más complementos en la página 189

## I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® DF EXCELLENT 450				
Tensión de alimentación (V/Hz)	230/50			
Grado de Protección	IP30			
Dimensiones (l x h x p) (mm)	677 x 765 x 564			
Diámetro de conexión (mm)	Ø180			
Diámetro exterior de evacuación de condensados (mm)	Ø32			
Peso (kg)	38			
Clase de filtro	G3 (Opcional F7 en la toma de aire nuevo)			
Posición del ventilador (regulación por defecto (de serie))		1	2	3
Caudal de ventilación (m³/h)	50	100	200	300
Resistencia admisible de la red de conductos (Pa)	2 - 5	5 - 15	20 - 60	40 - 130
Potencia absorbida (sin batería de pre- calentamiento) (W)	9,5	11 - 18	32 - 45	80 - 105
Corriente absorbida (sin batería de pre- calentamiento)	0,10	0,10 - 0,18	0,30 - 0,46	0,70 - 0,95
Corriente absorbida máxima (con batería de pre- calentamiento en marcha) (A)	6			
Cosφ	0,43	0,43 - 0,45	0,43 - 0,45	0,48 - 0,50

Nivel acústico SIBER® DF EXCELLENT 450												
Caudal de ventilación (m³/h)		100		200		225		300		400		
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	9	40	38	80	47	100	84	175	240	150	225
	Radiación de la caja (dB(A))	29,5	32,5	40,5	41,5	43,5	47,5	51,0	53,0	54,0	54,5	57,0
	Conducto de extracción (dB(A))	31,5	34,5	46,5	48,0	48,5	50,0	56,5	57,0	58,0	59,0	60,0
	Conducto de insuflación (dB(A))	42,5	47,5	57,0	59,0	60,5	62,5	66,0	68,5	69,5	70,5	71,5

## I CURVA CARACTERÍSTICA



El valor de los círculos = a la potencia absorbida por ventilador en W

# TARIFA SIBER® DF EXCELLENT



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>GRUPOS DE VENTILACIÓN</b>				
DFEX322L	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2L	3.289,43	
DFEX322LP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2L PLUS	3.504,52	
DFEX322R	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2R	3.616,01	
DFEX322RP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2R PLUS	3.945,28	
DFEX340L	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0L	3.212,04	
DFEX340LP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0L PLUS	3.504,52	
DFEX340R	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0R	3.519,43	
DFEX340RP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0R PLUS	3.945,28	
DFEX422L	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2L	3.621,51	
DFEX422LP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2L PLUS	4.389,8	
DFEX422R	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2R	4.076,98	
DFEX422RP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2R PLUS	4.389,8	
DFEX440L	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0L	3.621,51	
DFEX440LP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0L PLUS	3.899,36	
DFEX440R	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0R	3.621,51	
DFEX440RP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0R PLUS	3.899,36	
DFX4540L	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0L	4.157,7	
DFX4540LP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0L PLUS	4.518,43	
DFX4540R	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0R	4.157,70	
DFX4540RP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0R PLUS	4.518,43	

## COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>SONDAS Y SENSORES</b>				
DFEXSKSH	G30	SONDA HUMEDAD HR CONTROL AUTOMÁTICO BAJO DEMANDA	370,59	
DFEX3PCO2	G30	SENSOR CO2 PARA EXCELLENT PLUS	563,2	
<b>MANDOS E INTERRUPTORES</b>				
DFEXCTRLN	G14	AIR CONTROL EXCELLENT	399,23	
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	123,60	
DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	120,58	
DFEXSKI4P	G14	INTERRUPTOR 4 POSICIONES INDICADOR FILTROS (LED)	115,07	
CABREG310	G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=10MTS	39,98	
CABREG315	G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=15MTS	47,73	
CABREG410	G16	CABLE PARA DFEXSKI4P L=10MTS	39,98	
CABREG415	G16	CABLE PARA DFEXSKI4P L=15MTS	47,73	
<b>SIFONES DE CONDENSADOS</b>				
DFEXSKSYF	G16	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN CONDENSADOS EXCELLENT	32,96	
DFEXSYFON	G16	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS EXCELLENT	152,59	
<b>NUCLEO</b>				
DFEXENT	G16	NUCLEO ENTALPICO PARA DF EXCELLENT 3 Y 4	3.166,39	
<b>FILTROS</b>				
DFEXFG3G3	G27	KIT FILTROS G3/G3 EXCELLENT 3/4/45 (2 FILTROS)	59,95	
DFEXFG3F7	G27	KIT FILTROS G3/F7 EXCELLENT 3 Y 4 (2 FILTROS)	111,86	
DFEXFCAM6	G27	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 184X525X21MM DF EXCELLENT	159,86	
<b>CONEXIÓN BMS / DOMÓTICA</b>				
CONNECT	G16	SIBER CONNECT MODBUS	755,05	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

### COMPLEMENTOS GRUPO



### REDES DE CONDUCTOS



### BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN



### REGULADORES DE CAUDAL

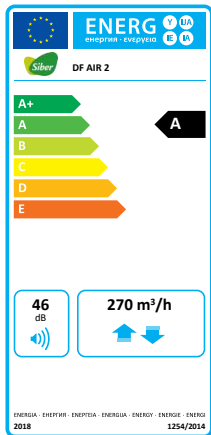


### SILENCIADORES ACÚSTICOS



Más modelos de bocas disponibles en la parte "Bocas Insuflación/Extracción regulables" del catálogo

# SIBER® DF AIR 2



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

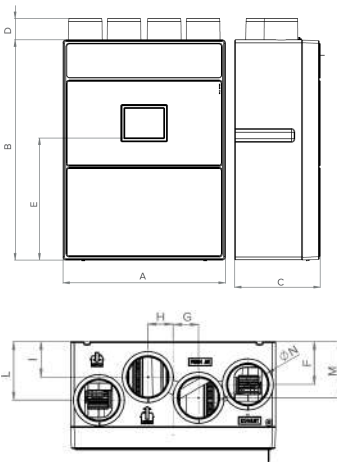
**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 270 m<sup>3</sup>/h



## DIMENSIONES



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
600	812	317	80	513	125	74	74	104	172	165	125

Medida en mm

## VENTAJAS

- Tecnología de ventilación a caudal constante
- By-pass 100% automático
- Mayor eficiencia energética hasta 92%
- Amplia variedad de filtros a medida
- Display LCD de mando integrado
- Guías de soporte para instalación en pared
- Construcción en material aislante e ignífugo
- Integrable a sistema de domótica residencial (protocolo MODBUS )
- Instalación rápida y sencilla

## COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO  
MULTICONTROL  
REMOTO

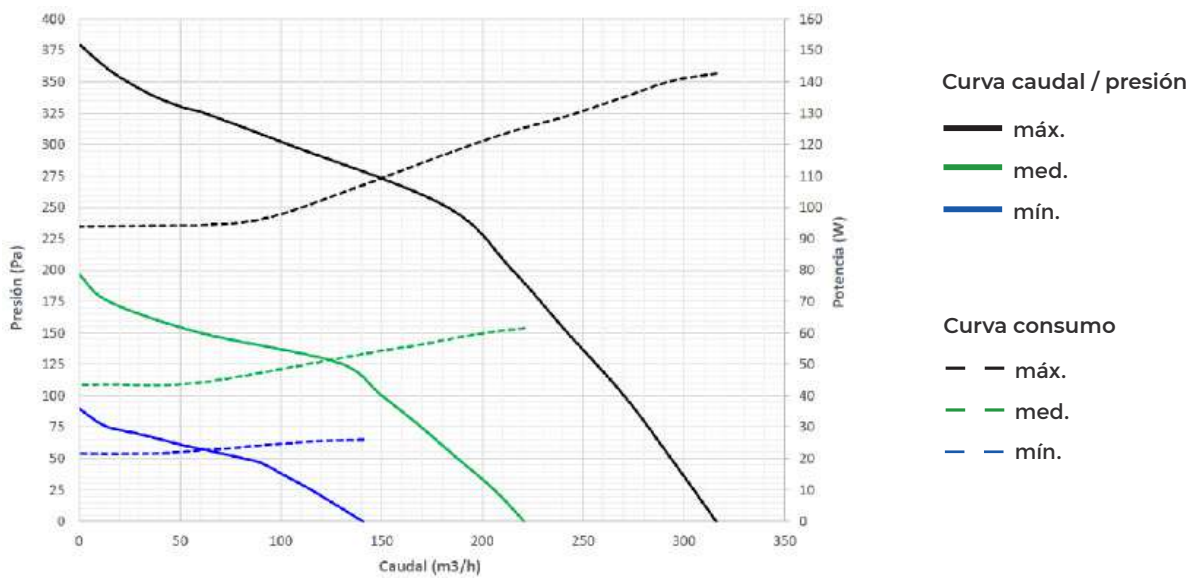


Ver más complementos en la página 193

## I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER DF AIR 2	
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz
Grado de protección al agua y polvo	IPX2
Clase de filtro	Coarse 65% (G4) / ePM10 > 50% (M5)
Ø nom. (mm)	125
Consumo referencia (W)	57
Presión máxima (Pa)	460
Lp (dB (A) a 3m)	35
Caudal de ventilación (m <sup>3</sup> /h) máximo	270

## I CURVA CARACTERÍSTICA





# TARIFA SIBER® DF AIR 2



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>GRUPOS DE VENTILACIÓN</b>				
<b>DFAIR2</b>	<b>G11</b>	GRUPO DF SIBER DF AIR 2 CONTROL DISPLAY 270M3/H	2.406,36	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

  Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

  No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

  No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

  No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

  No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

## COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>MANDOS E INTERRUPTORES</b>				
<b>DFAIR2CTRLD</b>	<b>G14</b>	DF AIR 2 CONTROL REMOTO CON DISPLAY LCD CABLEADO	196,64	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SIFONES DE CONDENSADOS</b>				
<b>DFAIR2KSYF</b>	<b>G16</b>	DF AIR 2 KIT ADAPTADOR SIFÓN	24,57	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>DFSJV3</b>	<b>G16</b>	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	135,44	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>DFSJF</b>	<b>G16</b>	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	68,37	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>FILTROS</b>				
<b>DFAIR2FG4</b>	<b>G27</b>	DF AIR 2 FILTRO G4	43,17	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>DFAIR2FF7</b>	<b>G27</b>	DF AIR 2 FILTRO F7	87,78	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>DFAIR2FF9</b>	<b>G27</b>	DF AIR 2 FILTRO F9	78,66	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>ACCESORIOS</b>				
<b>DFAIR2RES750</b>	<b>G14</b>	DF AIR 2 PRECALENTADOR 750 W	472,82	<span style="background-color: black;"> </span>

  Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

  No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

  No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

  No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

  No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

### COMPLEMENTOS GRUPO

MANDO  
MULTICONTROL  
REMOTO



SIFONES DE  
CONDENSADOS



FILTROS



### REDES DE CONDUCTOS

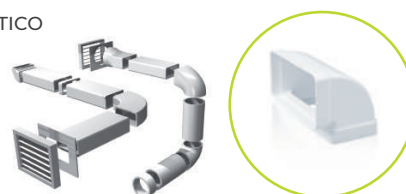
TERMOPLÁSTICO  
PURE SAFEFIX

Página 304



TERMOPLÁSTICO  
ESTÁNDAR

Página 318



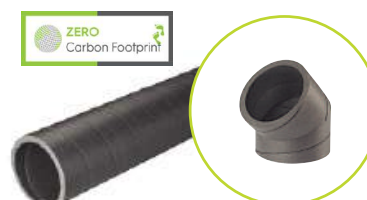
PURE AIR

Página 335



AIR  
ISOLANTE

Página 354



METÁLICO  
ESTÁNDAR

Página 365



METÁLICO  
JUNTA G

Página 365



METÁLICO  
SAFE CLICK

Página 364



### BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 396



BLOW

Página 398



FLOW

Página 392



AIRY

Página 402



### REGULADORES DE CAUDAL

MRR

Página 420



### SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO

Página 360



Más modelos de bocas disponibles en la parte "Bocas Insuflación/Extracción regulables" del catálogo

# Ventilación Doble Flujo Centralizado

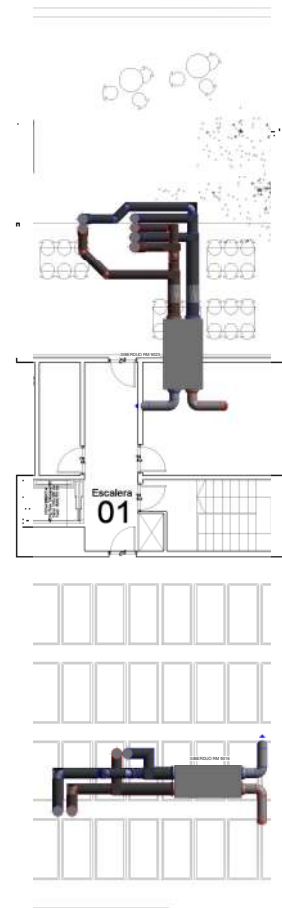
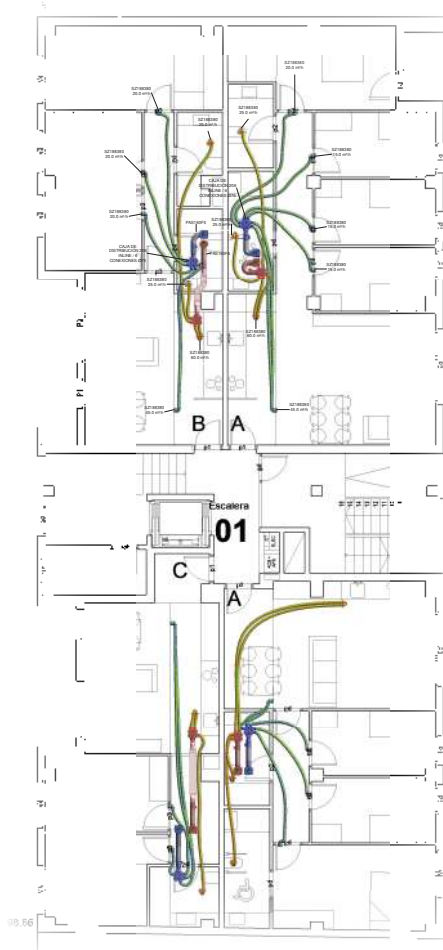
## ¿En qué consiste la VMC Doble Flujo Centralizado?

Calidad de aire, confort y economías de energía

El sistema de ventilación de doble flujo centralizado representa una solución integral para la gestión de la calidad del aire interior en proyectos plurifamiliares, optimizando el confort y la eficiencia energética en todo tipo de espacios habitables.

Mediante la implementación de una unidad centralizada para toda el edificio, este sistema realiza simultáneamente la extracción de aire contaminado y húmedo de áreas críticas como cocinas, baños y lavaderos, al mismo tiempo que introduce aire fresco y filtrado en áreas de estar como salones, comedores y dormitorios,

## ■ Ejemplo de un estudio Siber de un sistema de doble flujo centralizado en un edificio plurifamiliar realizado con BIM



## Confort

Los **sistemas de ventilación de confort Siber®** permiten mantener una calidad del aire interior gracias a la insuflación constante de aire limpio y la extracción del aire viciado, manteniendo durante todo el año un clima atemperado y una higrometría adaptada.

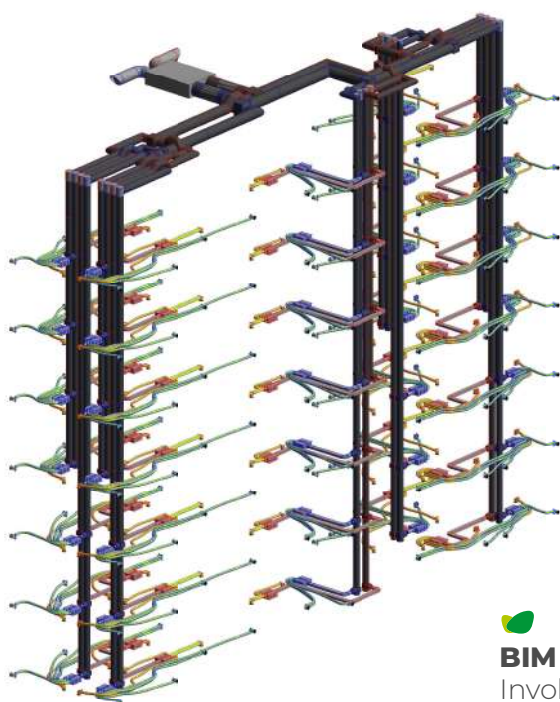
## Salud

Por las constantes mejoras de la estanqueidad en el envoltorio de las viviendas, por cuestiones energéticas, los edificios ya no respiran de forma natural. Nuestros sistemas de renovación de aire sustituyen este efecto. Gracias a la previa filtración atrapan las sustancias nocivas para las personas.

## Eficiencia energética

Los **Sistemas de Ventilación de Confort Siber®** aportan una mejora en la eficiencia y el ahorro. Gracias a la recuperación de calor, se evita perder la energía del aire expulsado, transmitiéndolo al aire nuevo insuflado en la vivienda.

Gracias a la recuperación en invierno y *by-pass* por *free cooling* en verano se reduce la demanda energética de las viviendas.



**BIM**  
Involved

### CENTRALES DE VENTILACIÓN

SIBERDUO RM

Página 259



SIBERDUO TM

Página 259



SIBERDUO REC HE

Página 259



### BOCAS

SIBER® AIRY

Página 402



SIBER® RIL

Página 406



SIBER® BLOW

Página 398



FLOW

Página 392



BOREA

Página 396



# SIBERDUO RM



## Tecnología

Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

## Proyectos

Obra nueva

## Edificios

Terciario

## Caudal

máx. 8000 m<sup>3</sup>/h



Central de ventilación de doble flujo equipada con un intercambiador de calor de alta eficiencia que recupera el calor del aire extraído para precalentar el aire fresco.

Filtración y purificación del aire.

Rendimiento superior al 90% (EN308), compatible con RT2012 y la directiva ErP 2009/125 / EC.

## VENTAJAS

- Recuperador de flujos cruzados
- Eficiencia > 90%
- By-pass 100% automático
- Ventiladores EC
- Purificación del aire (Filtro F7 de serie impulsión)
- Plug & Play
- Instalación vertical o horizontal (excepto versión 9048 y 9070)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	Potencia Eléctrica motor W	Temp. Servicio °C	Índice de protección	Protección térmica*	Tensión V / Ph / Hz	Intensidad de protección A
SIBERDUO RM 9008	2x220	-20	60 IP44	B PTI	230 / 1 / 50	3,4
SIBERDUO RM 9010	2x480	-20	60 IP54	B PTI	230 / 1 / 50	4,3
SIBERDUO RM 9016	2x480	-20	60 IP54	B PTI	230 / 1 / 50	4,3
SIBERDUO RM 9023	2x700	-20	40 IP54	B PTI	230 / 1 / 50	6
SIBERDUO RM 9035	2x2500	-20	40 IP54	B PTI	400 / 3+N / 50	7,7
SIBERDUO RM 9048	2x1950	-20	50 IP54	B PTI	400 / 3+N / 50	6,3
SIBERDUO RM 9070	2x2730	-20	60 IP54	F PTI	400 / 3+N / 50	8,4

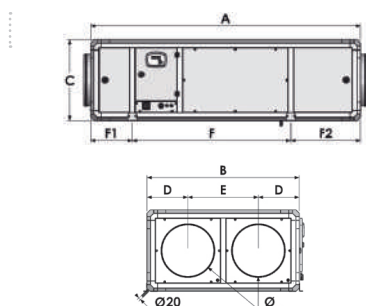
\*PTI: Protección Térmica Integrada

## DIMENSIONES MODELO HORIZONTAL / VERTICAL

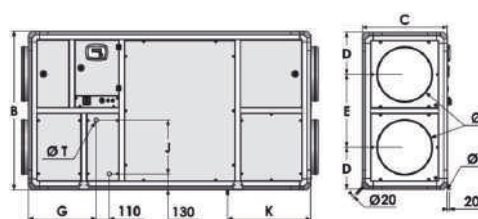
MODELO	Ø	A	B	C	D	E	F	F1	F2	G	J	K	T	Peso
	mm												Ø	kg
<b>SIBERDUO RM 9008</b>	315	2010	915	505	255	405	1097	362	517	500	245	540	1/2	210
<b>SIBERDUO RM 9010</b>	315	2010	915	505	255	405	1097	362	517	500	245	540	1/2	215
<b>SIBERDUO RM 9016</b>	400	2230	1115	605	305	505	1261	362	607	565	345	690	1/2	295
<b>SIBERDUO RM 9023</b>	450	2345	1315	705	355	605	1376	362	607	565	445	690	3/4	390
<b>SIBERDUO RM 9035</b>	500	2625	1515	805	405	705	1520	450	655	640	545	740	3/4	545
<b>SIBERDUO RM 9048*</b>	630	2970	1715	1030	455	805	1677	535	758	685	645	840	1"	715
<b>SIBERDUO RM 9070</b>	dimensiones 9070 propias / sin conectores circulares												1"	895

\*modelo 9048 disponible solo en configuración vertical.

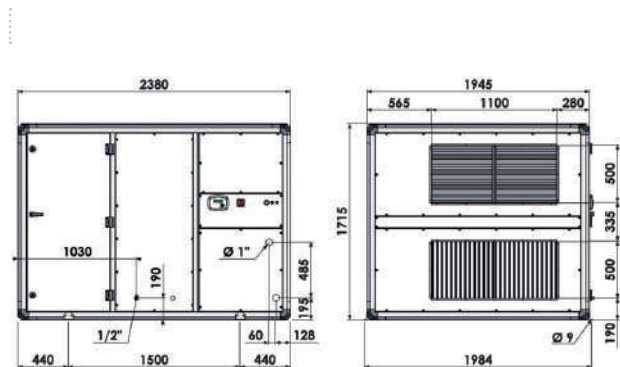
### MODELO HORIZONTAL 9008 a 9035



### MODELO VERTICAL 9008 a 9048



### MODELO VERTICAL 9070



# SIBERDUO RM

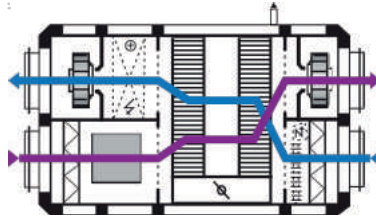
## CONFIGURACIONES

### HORIZONTAL

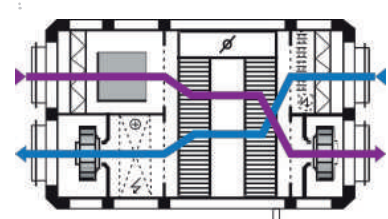
Vista superior

Excepto modelo 9048 y 9070

Configuración L



Configuración P



### VERTICAL

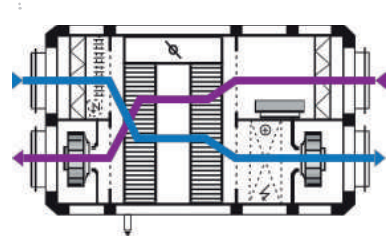
Vista desde el lateral de la cara de acceso

Excepto modelo 9070

Configuración W

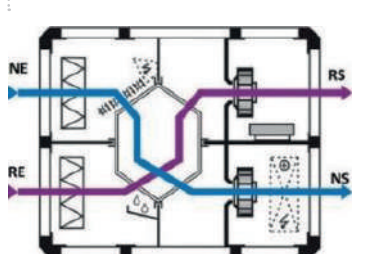


Configuración Y

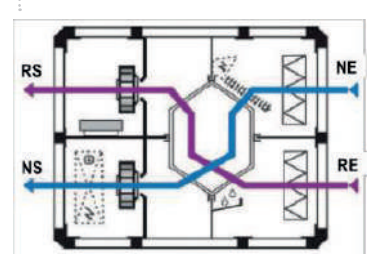


Solo modelo 9070

Configuración D



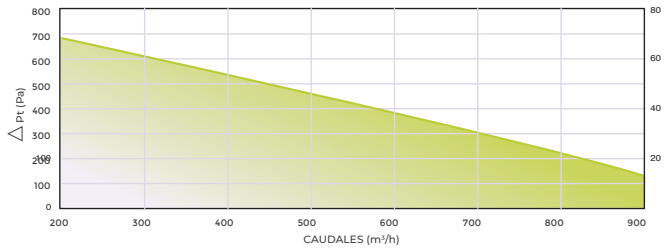
Configuración G



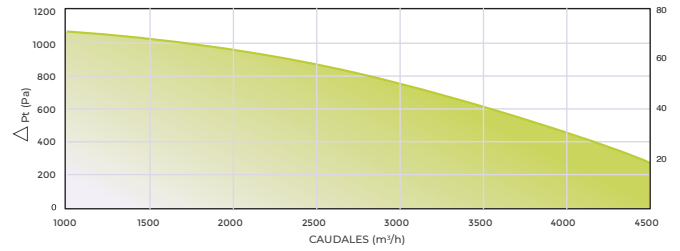
 AIRE NUEVO  
 AIRE EXTRAIDO

## CURVA CARACTERÍSTICA

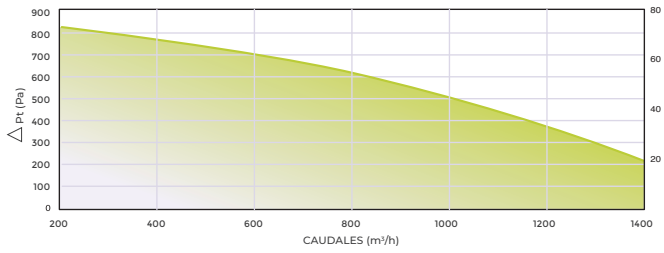
**SIBERDUO RM 9008**



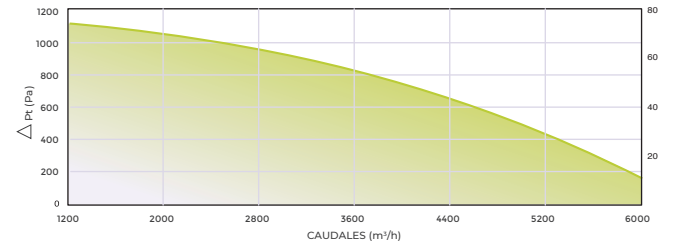
**SIBERDUO RM 9035**



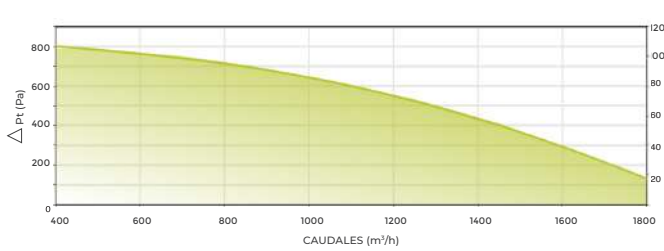
**SIBERDUO RM 9010**



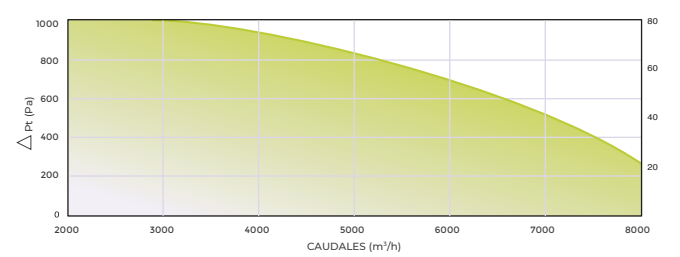
**SIBERDUO RM 9048**



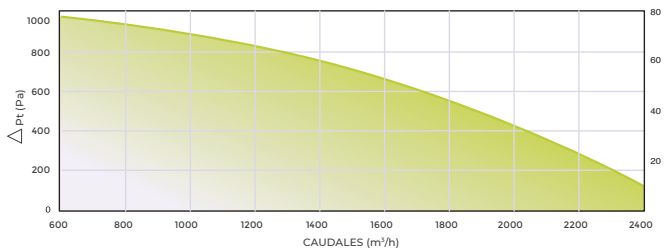
**SIBERDUO RM 9016**



**SIBERDUO RM 9070**



**SIBERDUO RM 9023**

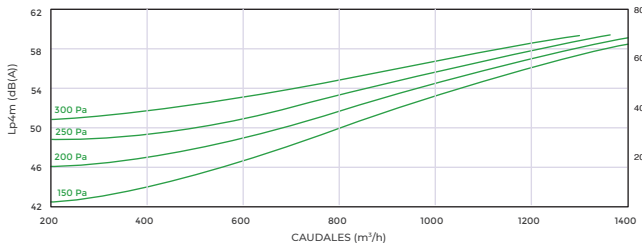




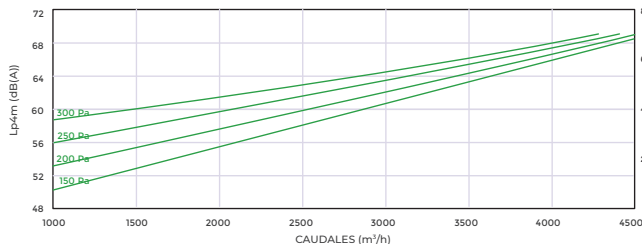
# SIBERDUO RM

## DATOS ACÚSTICOS

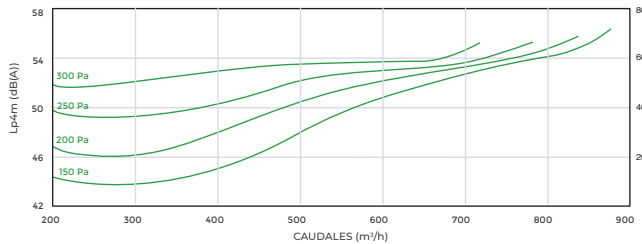
SIBERDUO RM 9008



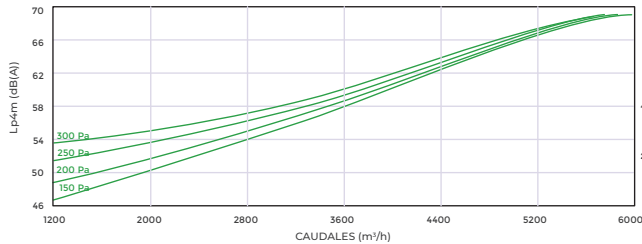
SIBERDUO RM 9035



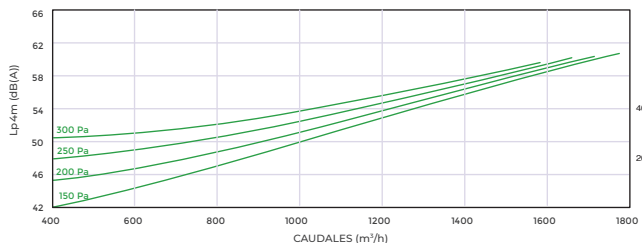
SIBERDUO RM 9010



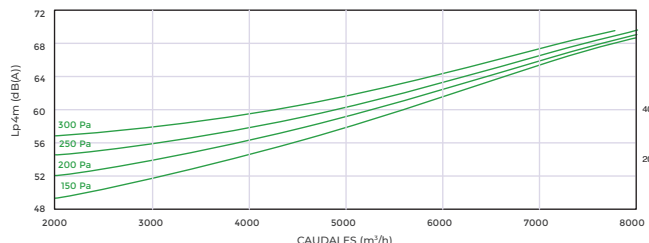
SIBERDUO RM 9048



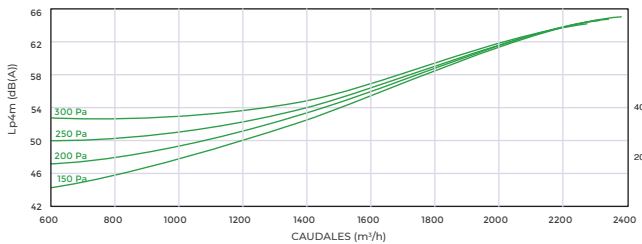
SIBERDUO RM 9016



SIBERDUO RM 9070



SIBERDUO RM 9023



# TARIFA SIBERDUO RM



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>GRUPOS DE VENTILACIÓN</b>				
<b>SDRM9008PSE</b>	<b>G13</b>	SIBERDUO RM 9008 P S-E	11.907,91	
<b>SDRM9010PSE</b>	<b>G13</b>	SIBERDUO RM 9010 P S-E	14.207,42	
<b>SDRM9016PSE</b>	<b>G13</b>	SIBERDUO RM 9016 P S-E	15.911,94	
<b>SDRM9023PSE</b>	<b>G13</b>	SIBERDUO RM 9023 P S-E	20.219,98	
<b>SDRM9035PSE</b>	<b>G13</b>	SIBERDUO RM 9035 P S-E	27.854,60	
<b>SDRM9048WSE</b>	<b>G13</b>	SIBERDUO RM 9048 W S-E	33.650,04	
<b>SDRM9070GSE</b>	<b>G13</b>	SIBERDUO RM 9070 G S-E	41.286,82	

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

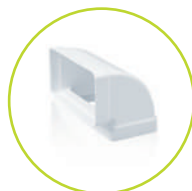
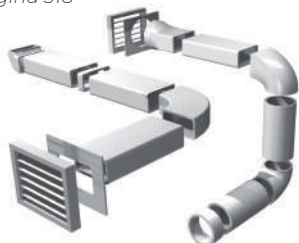
No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

### REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO  
ESTÁNDAR

Página 318



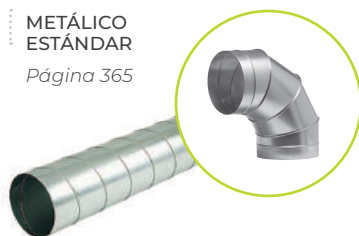
TERMOPLÁSTICO  
PURE SAFEFIX

Página 304



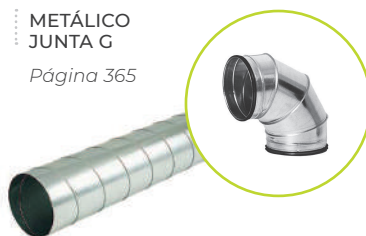
METÁLICO  
ESTÁNDAR

Página 365



METÁLICO  
JUNTA G

Página 365



METÁLICO  
SAFE CLICK

Página 364



### BOCAS

BOREA

Página 396



BLOW

Página 398



AIRY

Página 402



BEIP

Página 408



RIL

Página 406



Para cualquier accesorio o filtro consultar con el delegado SIBER de su zona, o en [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)

# SIBERDUO TM



## Tecnología

Ventilación mecánica controlada de doble flujo con recuperación de calor

## Proyectos

Obra nueva

## Edificios

Terciario

## Caudal

máx. 2.400 m<sup>3</sup>/h



Unidad de ventilación de doble flujo equipada con un intercambiador a contracorriente de calor de alta eficiencia y motores de corriente continua (EC) conmutados electrónicamente que proporcionan SFP entre los más eficientes del mercado.

Renovación de aire en edificios con recuperación de energía, operación bypass verano / invierno, ajuste del caudal mediante potenciómetro. Filtración y purificación del aire.

Rendimiento superior al 90% (EN308), conforme con RT2012 y la directiva ErP 2009/125 / EC.

## VENTAJAS

- Recuperador de flujos cruzados
- Eficiencia > 90%
- By-pass 100% automático
- Ventiladores EC
- Purificación del aire (Filtro F7 de serie impulsión)
- Plug & Play

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

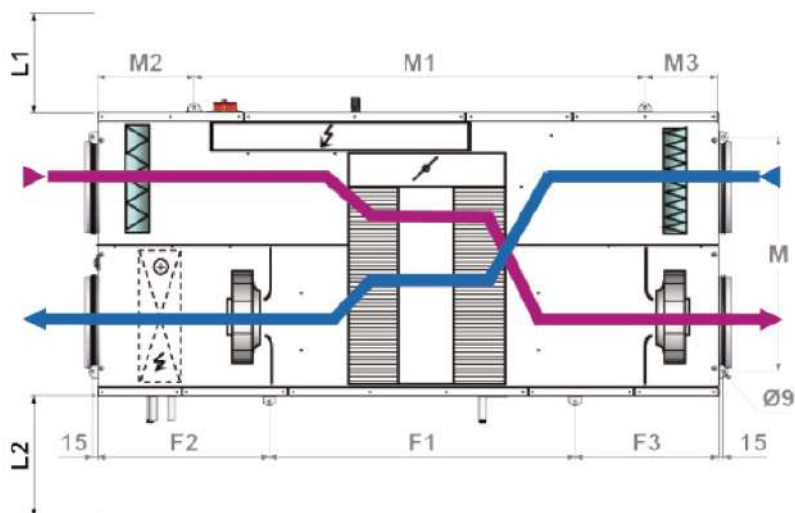
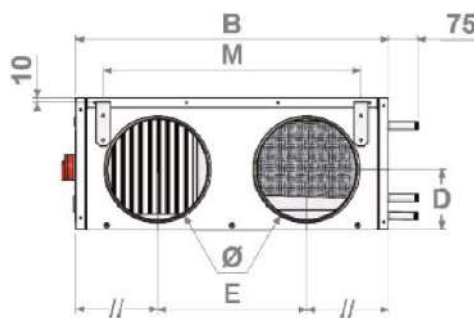
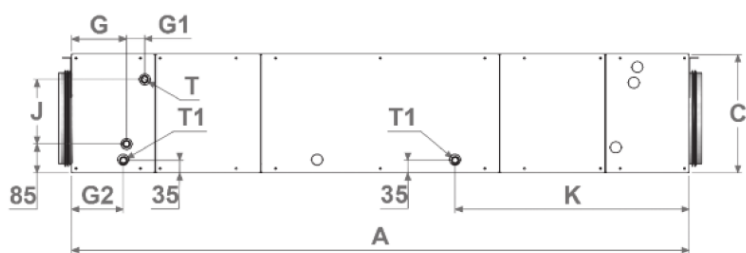
MODELO	Potencia Eléctrica motor W	Temp. Servicio °C	Índice de protección	Protección térmica*	Tensión V / Ph / Hz	Intensidad de protección A
<b>SIBERDUO TM 600</b>	2x169	-20/60	IP54/B	PTI	230 / 1 / 50	2,8
<b>SIBERDUO TM 900</b>	2x220	-20/60	IP44/B	PTI	230 / 1 / 50	3,4
<b>SIBERDUO TM 1300</b>	2x400	-20/40	IP44/F	PTI	230 / 1 / 50	8,6
<b>SIBERDUO TM 1800</b>	2x400	-20/40	IP44/F	PTI	230 / 1 / 50	8,6
<b>SIBERDUO TM 2500</b>	2x400	-20/40	IP44/F	PTI	230 / 1 / 50	8,6

\*PTI: Protección Térmica Integrada

## I DIMENSIONES Y CONFIGURACIÓN

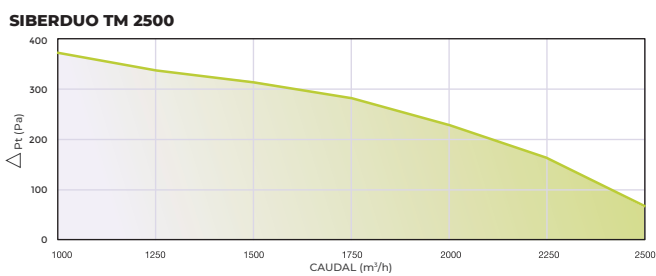
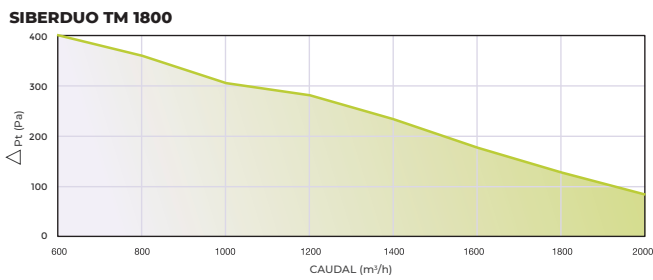
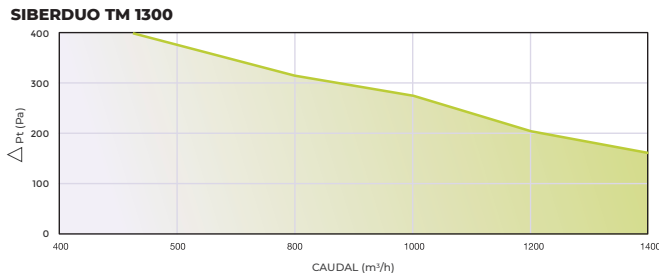
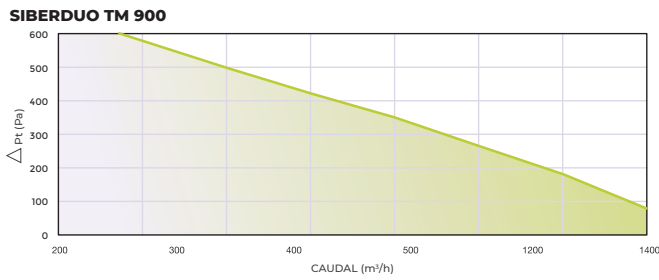
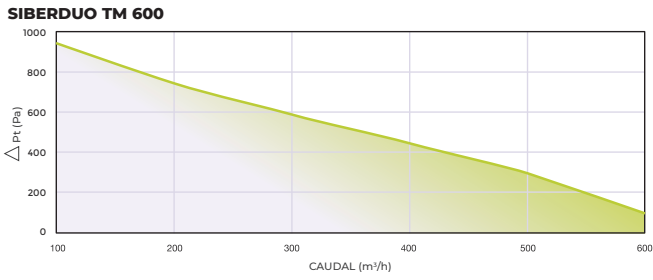
MODELO SIBERDUO TM	Ø	A	B	C	D	E	F1	F2	F3	G	G1	G2	J	K	M	M1	M2	M3	T	T1	Peso
	mm																				Ø
<b>SIBERDUO TM 600</b>	250	1700	780	330	160	370	-	-	-	150	50	145	170	645	640	-	-	-	1/2	1/2	120
<b>SIBERDUO TM 900</b>	315	2020	965	415	210	460	-	-	-	150	50	145	250	760	770	-	-	-	1/2	1/2	180
<b>SIBERDUO TM 1300</b>	355	2190	1220	415	195	600	795	735	660	430	50	425	250	860	950	1170	510	510	1/2	1/2	255
<b>SIBERDUO TM 1800</b>	400	2270	1220	495	245	600	915	725	630	430	50	425	330	885	950	1110	580	580	1/2	1/2	275
<b>SIBERDUO TM 2500</b>	400	2395	1740	495	245	910	840	785	770	430	50	425	330	985	1350	1235	580	580	3/4	1/2	380

SIBERDUO TM						
<b>Espacio mantenimiento (mm)</b>	-	600	900	1300	1800	2500
<b>Acceso filtro / Armario eléctrico</b>	L1	275	375	520	520	690
<b>Acceso ventiladores</b>	L2	225	320	380	435	435
<b>Acceso ventiladores / Intercambiador</b>	L2	470	560	670	670	1020

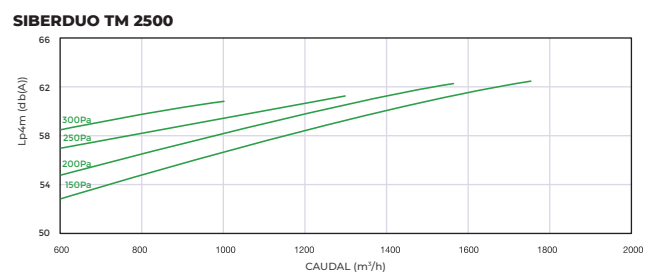
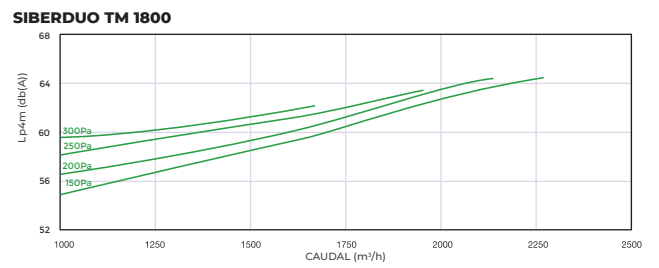
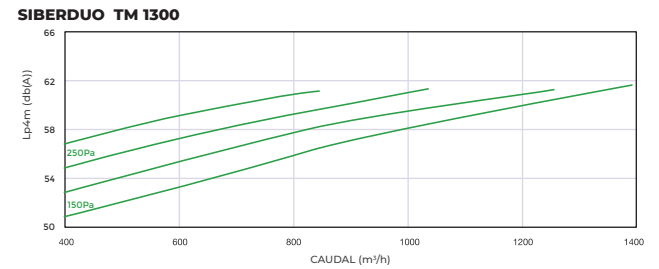
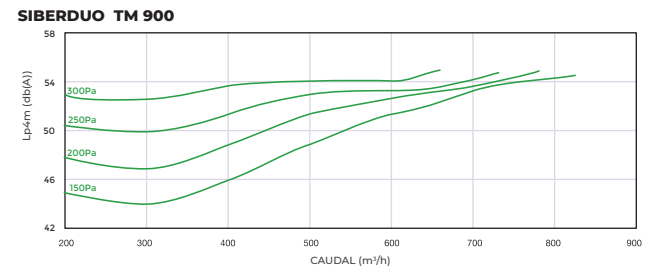
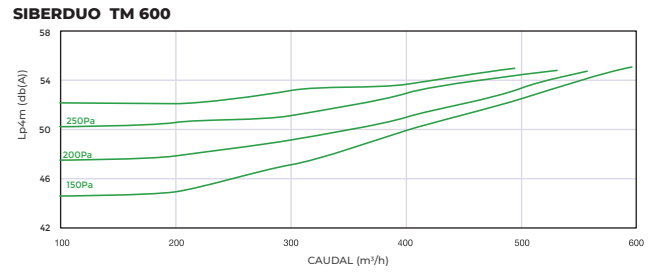


# SIBERDUO TM

## CURVA CARACTERÍSTICA



## DATOS ACÚSTICOS



# TARIFA SIBERDUO TM



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>GRUPOS DE VENTILACIÓN</b>				
SDTM600S	G13	SIBERDUO TM 600 S	7.085,61	
SDTM900S	G13	SIBERDUO TM 900 S	9.674,10	
SDTM1300S	G13	SIBERDUO TM 1300 S	11.624,92	
SDTM1800S	G13	SIBERDUO TM 1800 S	14.480,05	
SDTM2500S	G13	SIBERDUO TM 2500 S	17.397,37	

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

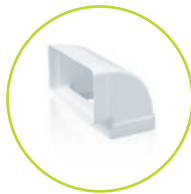
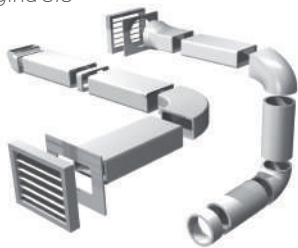
No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

### REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO  
ESTÁNDAR

Página 318



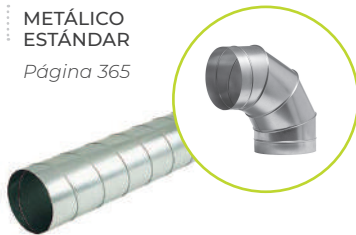
TERMOPLÁSTICO  
PURE SAFEFIX

Página 304



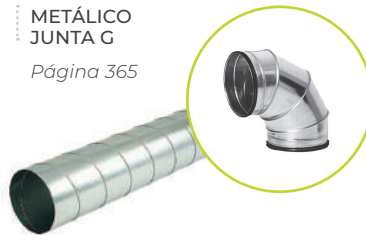
METÁLICO  
ESTÁNDAR

Página 365



METÁLICO  
JUNTA G

Página 365



METÁLICO  
SAFE CLICK

Página 364



### BOCAS

BOREA

Página 396



BLOW

Página 398



AIRY

Página 402



BEIP

Página 408



RIL

Página 406



Para cualquier accesorio o filtro consultar con el delegado SIBER de su zona, o en [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)

# SIBERDUO REC HE



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

**Proyectos**  
Obra nueva

**Edificios**  
Terciario

**Caudal**  
máx. 7.000 m<sup>3</sup>/h



	MODELO HORIZONTAL							
	700	1000	1500	2300	3200	4300	5500	6900
<b>Eficiencia recuperador de calor [%]</b>	80	82	80	80	80	82	85	85
<b>Caudal nominal [m<sup>3</sup>/s]</b>	0,156	0,235	0,351	0,579	0,727	1,26	1,666	1,909
<b>Nivel de potencia acústica radiada (LWA) [dB(A)]</b>	51,6	54,7	57,8	58,5	60,8	61,5	67,5	64,7

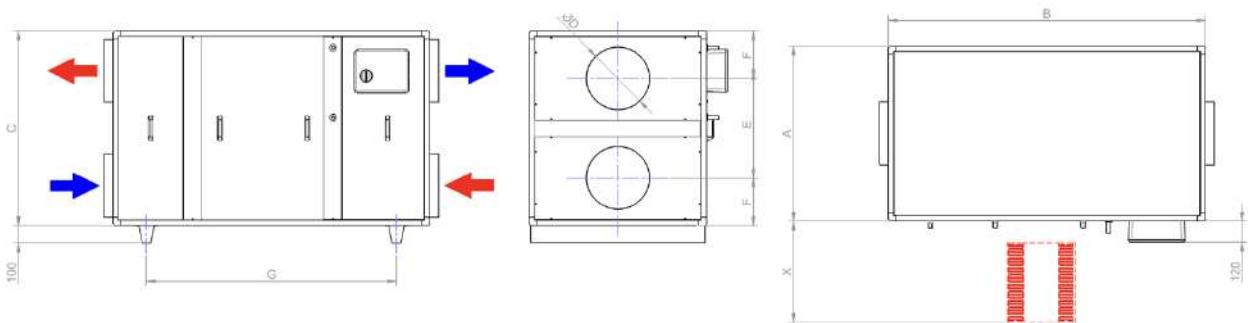
	MODELO VERTICAL						
	700	1000	1500	2300	3200	4300	5500
<b>Eficiencia recuperador de calor [%]</b>	80	82	80	82	82	82	82
<b>Caudal nominal [m<sup>3</sup>/s]</b>	0,157	0,235	0,358	0,569	0,768	1,26	1,66
<b>Nivel de potencia acústica radiada (LWA) [dB(A)]</b>	48,3	50,8	55,5	56,5	55,6	59,2	66,5

## VENTAJAS

- Recuperador de flujos cruzados
- Eficiencia hasta el 90%
- Ventiladores EC
- Free-cooling y control integrado
- Conformidad EU 1253-2014

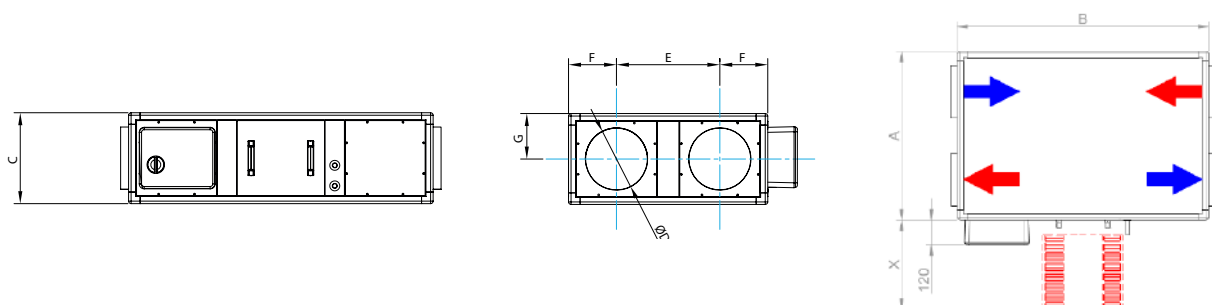
\*Consultar datos actualizados del equipo enviando un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)

## DIMENSIONES modelo vertical



REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	X'(mm)	Peso (kg)
<b>700</b>	540	1280	700	250	334	183	766	650	118
<b>1000</b>	610	1400	700	250	334	183	880	600	122
<b>1500</b>	790	1500	850	315	410	220	900	600	147
<b>2300</b>	1090	1770	1100	355	531	285	1062	560	275
<b>3200</b>	1100	2000	1250	400	618	316	1280	565	351
<b>4300</b>	1100	2000	1250	400	618	316	1280	565	360
<b>5000</b>	1300	2000	1300	500	644	328	1280	670	468

## DIMENSIONES modelo horizontal



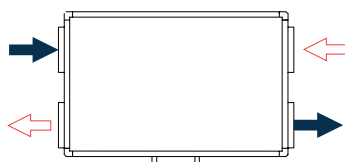
REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	X'(mm)	Peso (kg)
<b>700</b>	725	1527	375	250	346	190	188	430	101
<b>1000</b>	925	1657	375	250	481	222	188	480	121
<b>1500</b>	990	1900	420	315	480	255	210	510	137
<b>2300</b>	1090	2000	595	355	563	264	298	560	231
<b>3200</b>	1650	2240	660	400	1003	324	330	575	302
<b>4300</b>	1650	2240	660	400	1003	324	330	575	309
<b>5500</b>	1650	2380	675	500	1030	310	338	575	385
<b>6900</b>	1875	2650	800	560	1243	326	400	650	447

\* Distancia requerida para quitar filtros o intercambiadores de calor

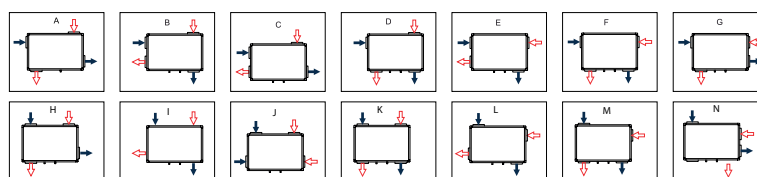
## CONFIGURACIONES

### Horizontal

Configuración estándar

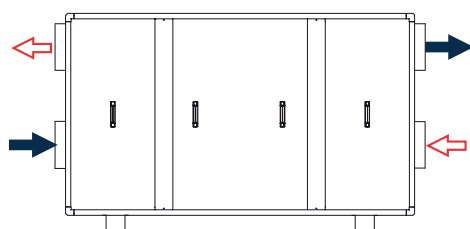


Otras configuraciones

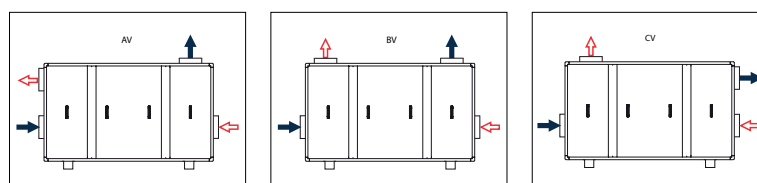


### Vertical

Configuración estándar



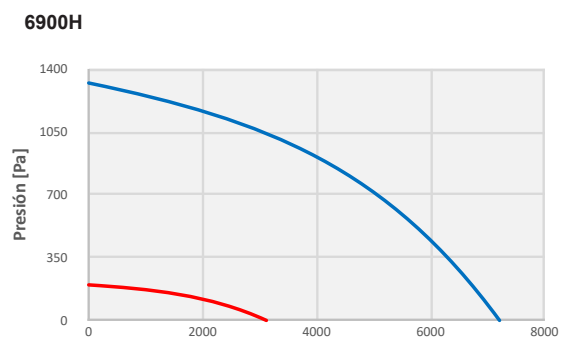
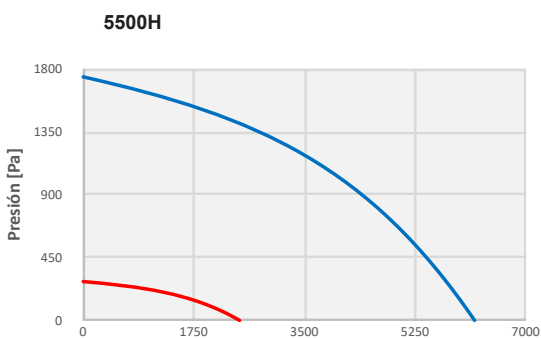
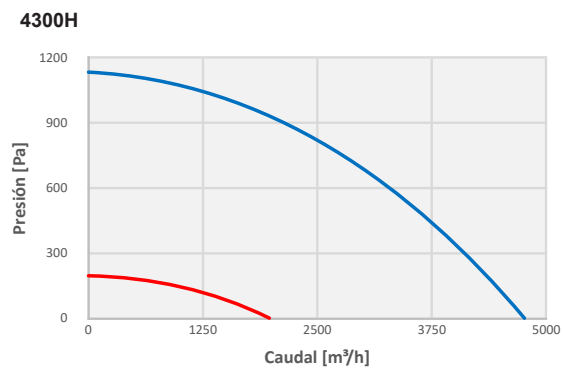
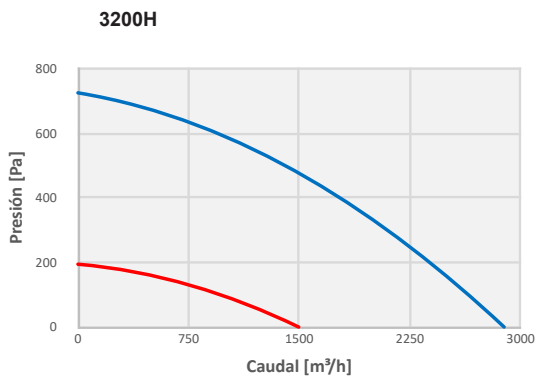
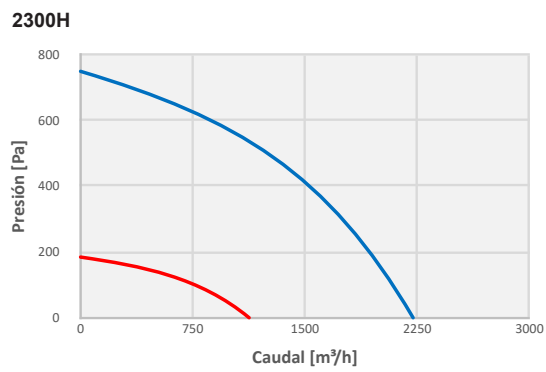
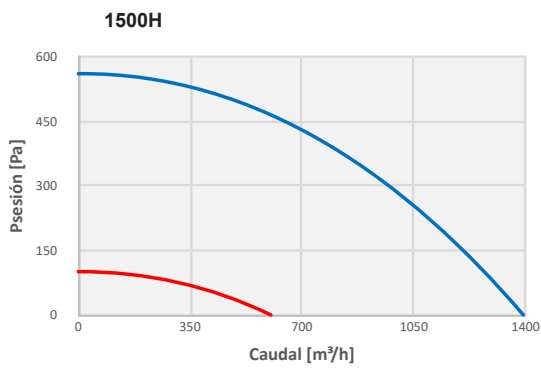
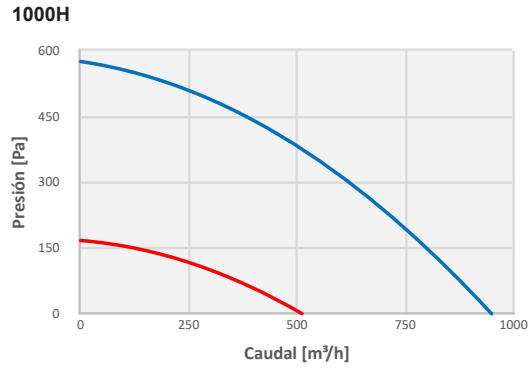
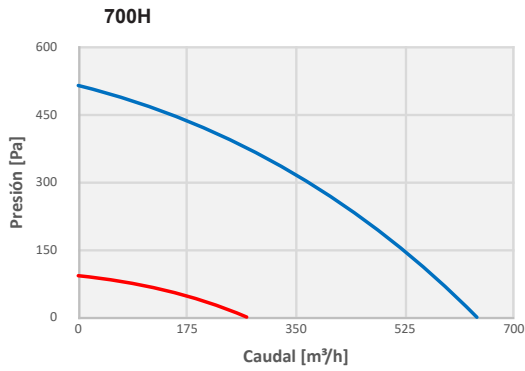
Otras configuraciones





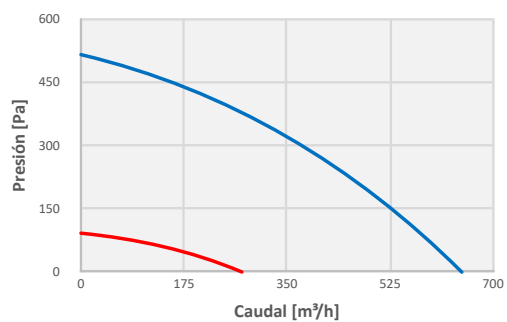
# SIBERDUO REC HE

## CURVA CARACTERÍSTICA Modelos horizontales

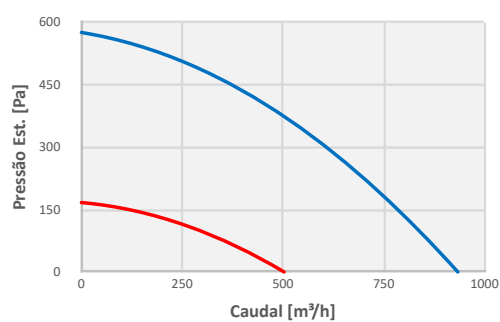


## I CURVA CARACTERÍSTICA Modelos verticales

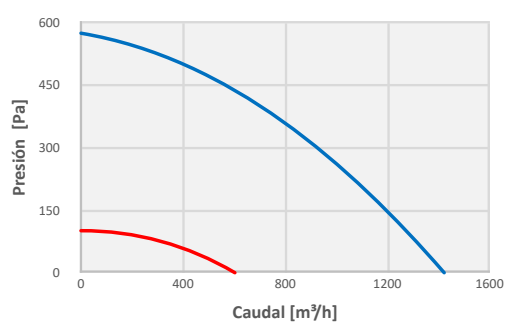
700V



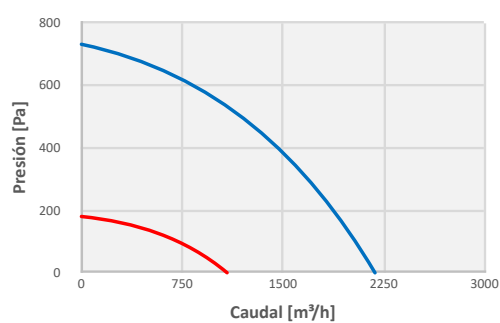
1000V



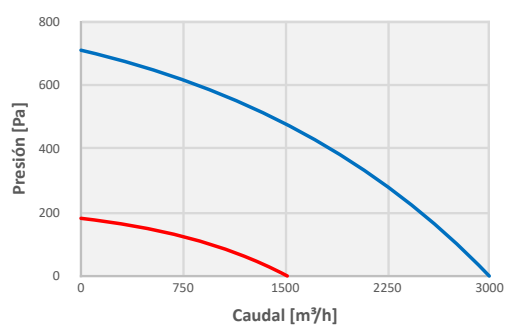
150V



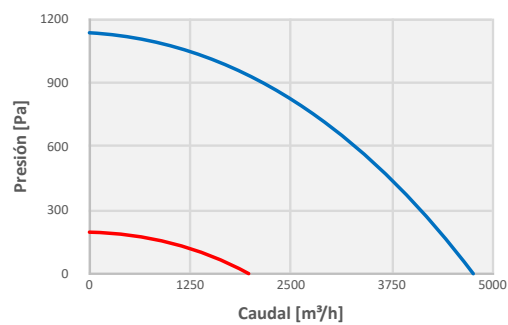
2300V



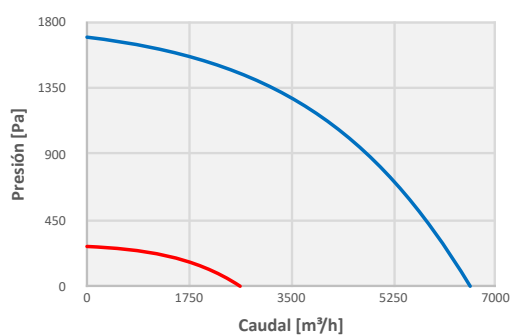
3200V



4300V



5500V



# SIBERDUO REC HE

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MODELO HORIZONTAL							
	700	1000	1500	2300	3200	4300	5500	6900
<b>Potencia efectiva de entrada [kW]</b>	0,256	0,342	0,427	0,996	1,032	4,695	4,695	3,858
<b>Potencia específica SPI [W/(m<sup>3</sup>/s)]</b>	1286	1252	875	1273	1232	1369	1369	1303
<b>Velocidad de salida del aire [m/s]</b>	2,44	4,07	3,79	4,97	4,72	5,25	5,04	3,21
<b>Presión externa nominal [Pa]</b>	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Disminución de la presión interna [Pa]</b>	240	270	230	283	341	368	368	345
<b>Eficiencia estática de los ventiladores [%]</b>	37	43	53	44	55	57	54	53
<b>Nivel máximo de fugas internas/externas [%]</b>	1,7/2							
<b>Tensión eléctrica [V / 50Hz]</b>	Mono 230 V						Tri 400 V + N	
<b>Intensidad de protección [A]</b>	1,06	1,5	2	4,83	4,43	11,96	7,61	6,06

	MODELO VERTICAL						
	700	1000	1500	2300	3200	4300	5500
<b>Potencia efectiva de entrada [kW]</b>	0,256	0,342	0,427	0,952	0,922	3,858	3,858
<b>Potencia específica SPI [W/(m<sup>3</sup>/s)]</b>	1286	1252	875	1273	933	1303	1303
<b>Velocidad de salida del aire [m/s]</b>	2,44	4,07	3,79	4,57	4,84	5,25	3,28
<b>Presión externa nominal [Pa]</b>	100	100	100	100	100	100	100
<b>Disminución de la presión interna [Pa]</b>	240	270	230	283	290	366	356
<b>Eficiencia estática de los ventiladores [%]</b>	37	43	53	45	62	57	55
<b>Nivel máximo de fugas internas/externas [%]</b>	1,7/2						
<b>Tensión eléctrica [V / 50Hz]</b>	Mono 230 V						Tri 400 V + N
<b>Intensidad de protección [A]</b>	1,06	1,5	2	4,83	4,43	11,96	7,61

# TARIFA SIBERDUO REC HE



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>GRUPOS DE VENTILACIÓN</b>				
RHE1000H/2	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 1000M3/H HORIZONTAL	8.936,26	
RHE700H	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 700M3/H HORIZONTAL	10.629,43	
RHE1500H	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 1500M3/H HORIZONTAL	13.497,42	
RHE2300H	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 2300M3/H HORIZONTAL	16.415,92	
RHE3200H/2	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 3200M3/H HORIZONTAL	19.626,81	
RHE4500H/2	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 4500M3/H HORIZONTAL	21.827,63	
RHE5500H/2	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 5500M3/H HORIZONTAL	25.982,13	
RHE700V	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 700M3/H VERTICAL	9.821,38	
RHE1000V/2	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 1000M3/H VERTICAL	10.063,25	
RHE1500V	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 1500M3/H VERTICAL	13.837,65	
RHE2300V	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 2300M3/H VERTICAL	15.459,03	
RHE3200V/2	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 3200M3/H VERTICAL	18.688,53	
RHE5500V	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 5500M3/H VERTICAL	21.599,05	
<b>FILTROS</b>				
RHECPF4/6	G13	REC HE 700 CAJA PORTA FILTROS F9	745,70	
RHECPF10F9	G13	REC HE 1000 FILTRO F9 PARA RHECPF10	119,66	
RHCPF16/20	G13	REC HE 1500/2300CAJA PORTA FILTROS F9	1342,59	
RHECPF32	G17	REC HE 3200 CAJA PORTA FILTROS F9	1568,35	
RHECPF45/55	G17	REC HE 4500/5500 CAJA PORTA FILTROS F9	1799,27	

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# Tratamiento del aire

Calidad del aire interior



## ¿QUÉ ES EL TRATAMIENTO DEL AIRE?

La **renovación del aire en interiores** es imprescindible para poder gozar de una buena salud y de respirar mejor. Para ello, los **sistemas de ventilación mecánica de doble flujo** son la solución ideal, ya que eliminan el aire en mal estado de manera automática e introducen aire renovado del exterior.

Respirar el **aire viciado** de lugares cerrados puede ser tan perjudicial o más que estar en una carretera muy transitada, expuestos a la fuerte presencia de gases de combustión.

## ¿CÓMO FUNCIONA?

Los **sistemas de ventilación mecánicos de doble flujo** incorporan filtros específicos para optimizar la calidad del aire, haciendo posible que el aire introducido esté libre de partículas contaminantes y también de bacterias. Por otro lado, se evita también la entrada de mosquitos y otros insectos en el hogar, ya que el aire introducido viene únicamente por los conductos del equipo de ventilación y las ventanas se mantienen cerradas.

## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE PARA LA SALUD?

Necesitamos una mínima **calidad del aire** en interiores debido a los siguientes motivos:



Los trabajos que requieren concentración se realizan en interiores.

Con mala calidad del aire somos menos productivos y proclives a mareos o dolores de cabeza.



Las horas de sueño serán muy importantes para nuestro bienestar y rendimiento durante el día. Quizás no nos demos cuenta mientras dormimos de las consecuencias de un **aire contaminado**, pero nuestro organismo sí que lo sufrirá.



Hoy en día pasamos mucho más tiempo en interiores que en exteriores, por lo que el aire que más hemos de controlar es el que respiramos para evitar irritabilidades, malestar general e incluso dolores de cabeza.



Un exceso de humedad o de sequedad en casa hace que desarrollemos enfermedades y, además, es perjudicial para la piel y nuestra imagen personal.

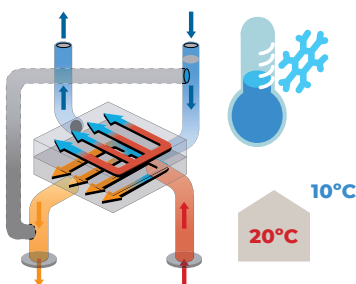
## ¿QUÉ BENEFICIOS TIENE?

A parte de incrementar la calidad del aire y la salud de las personas, con el tratamiento del aire también hacemos posible mejorar la temperatura de la vivienda, ya sea en invierno o en verano, gracias al **post-tratamiento del aire de ventilación**. Ello es posible gracias a unidades recuperadoras de calor.

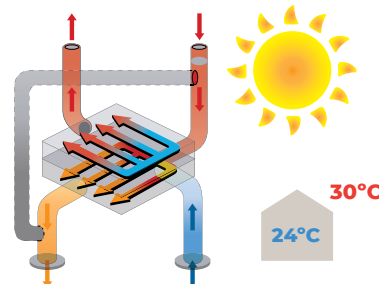
## ¿EN QUÉ CONSISTE EL POST-TRATAMIENTO DEL AIRE DE VENTILACIÓN?

Consiste en poder aprovechar el caudal de impulsión de aire nuevo para aportar calor o frío al interior de la vivienda, o mantener un porcentaje ideal de humedad en el aire insuflado. Es posible usar baterías de agua mixtas para poder enfriar o calentar el aire que se introduce a través del sistema de ventilación mecánico.

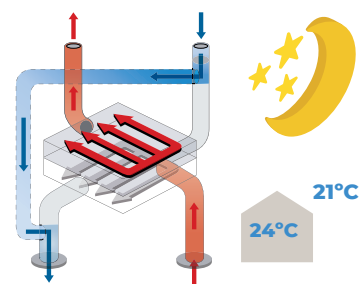
### INVIERNO



### VERANO



### NOCHES DE VERANO



# Tratamiento del aire

## ¿En qué consiste el post-tratamiento del aire de ventilación?

El post-tratamiento del aire de ventilación consiste en aprovechar el caudal de impulsión de aire nuevo para aportar calor o frío al interior de la vivienda.

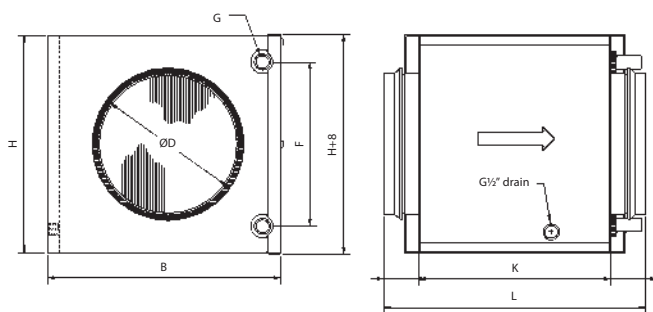
## BATERÍA MIXTA DE AGUA (post-calentamiento/post enfriamiento)

La batería de agua mixta Siber® para redes de ventilación usa tanto el agua caliente como fría como medio energético. Sirve para calentar o enfriar el aire de ventilación procedente de un sistema ventilación. También se puede utilizar la batería agua mixta Siber® para calentar o enfriar de forma independiente los locales o espacios de un inmueble.

Para la regulación de la temperatura ambiente o del flujo de aire, la batería se ha de completar de reguladores, sondas, actuadores, válvulas y protecciones anti-hielo.



### DIMENSIONES



### VENTAJAS

- 7 medidas estándares
- El serpentín de agua de 3 filas, se compone por conexiones de tubos de cobre y de aletas de aluminio
- Dispone de un registro de inspección para facilitar el control y la limpieza
- Estanqueidad clase C EN 15727

Batería mixta BFT (post-calentamiento/post enfriamiento)										
TIPO	ØD	B	H	ØDy	F	G	K	L	Vol. Int. Serpentin	Kg
BFT 100-3-2,5	100	251	180	10	100	40	276	356	0,20	4,4
BFT 125-3-2,5	125	326	255	10	175	40	276	356	0,42	6,5
BFT 160-3-2,5	160	326	255	10	175	40	276	356	0,42	6,7
BFT 200-3-2,5	200	411	330	22	250	40	276	356	0,96	9,4
BFT 250-3-2,5	250	486	405	22	325	40	276	356	1,35	11,0
BFT 315-3-2,5	315	560	504	22	400	40	276	356	1,87	14,3
BFT 400-3-2,5	400	710	529	22	425	65	330	460	2,55	19,5

# HUMIDIFICADOR

## para grupos Siber®

En invierno, la tasa de humedad en el interior de las viviendas es muy baja, cosa que puede perjudicar la calidad del aire insuflado y al confort de la vivienda.

Un aire demasiado seco puede provocar molestias, resecaando las mucosas, incrementado la resistencia de algunos virus, irritando los ojos o la garganta...

Combinado a un grupo de ventilación de doble flujo, el humidificador Siber® es la solución que permite optimizar el equilibrio de la tasa de humedad, favoreciendo confort y salud.

Su funcionamiento se base en un proceso natural de evaporación del agua, llamado adiabático. Es un proceso muy eficaz y que consumo poca energía. El humidificador Siber® es silencioso y totalmente automatizado.



### VENTAJAS

- Aumenta el confort dentro de la vivienda
- Totalmente automatizado
- Silencioso
- Instalación y mantenimiento fáciles
- Se puede instalar con cualquier sistema de ventilación

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones (l x h x p) (mm)	258 x 344 x 340
Conexión agua (mm)	22
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	450
Potencia absorbida máxima (W)	72
Potencia calefacción agua 45/35°C (kW)	2,8
Potencia enfriamiento agua 7/11°C (kW)	1,75
Conexión conducto (mm)	Ø250





# SIBER PURE INDUCT

La contaminación del aire es un problema cada vez más común al cual todos nos enfrentamos.

Con su Purificador de aire, Siber ofrece una solución que permite garantizar la calidad del aire interior de una vivienda cuando se esté ventilando.

Filtración Siber PURE INDUCT

- Polvo grueso
- Polvo fino (PM10-PM2,5)
- Polvo ultra fino y nanopartículas.
- Contaminantes microbiológicos tales como: virus, bacterias, moho, esporas y polen

Limpieza del aire

El módulo Siber PUREINDUCT se instala en el conducto de aire exterior fresco hacia la vivienda.

Las partículas finas del aire exterior compuestas de materiales tóxicos, polvos ultra-finos, virus, bacterias, polen y mohos se filtran.

Funcionamiento

El Siber PURE INDUCT utiliza el principio de la ionización positiva para tratar estas partículas finas.

Mayor durabilidad que un filtro HEPA. Combinado con un filtro F7 en la admisión del grupo de ventilación, extendemos la efectividad y la vida útil del filtro del PURE INDUCT.



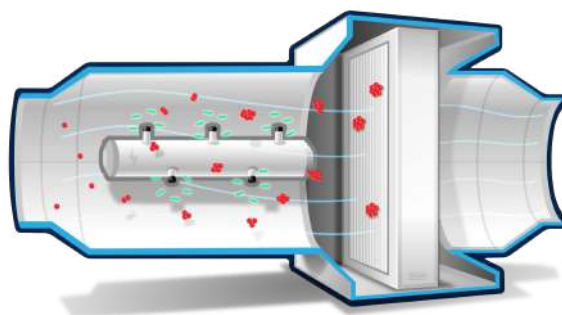
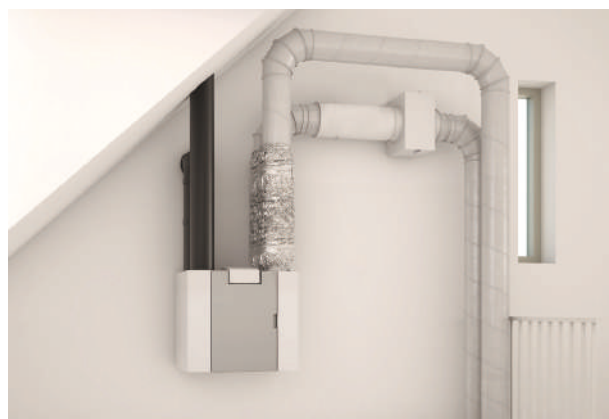
## VENTAJAS

- Un clima interior limpio y saludable.
- Baja pérdida de carga / bajo consumo eléctrico
- No precisa configuración
- Filtrado de partículas ultrafinas
- Mucho más efectivo que los filtros HEPA.

## DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Dimensiones</b>	361 x 765 x 393 mm
<b>Diámetro</b>	Ø125 - Ø250 mm
<b>Resistencia</b>	20 Pa @ 250 m³/h
<b>Consumo de energía</b>	14 W
<b>Voltaje</b>	230 V / 50-60 Hz
<b>Volumen de aire máximo</b>	600 m³/h

<b>Flujo de aire recomendado</b>	<600 m³/h
<b>Potencia (W)</b>	14
<b>Eficiencia</b>	99%
<b>Dimensiones (l x h x p) (mm)</b>	361x 765 x 393 mm (excl. piezas de conexión)
<b>Diámetro de conexión (mm)</b>	Ø125 - Ø250 mm (usando reductores)



# SIBER CAJA PORTAFILTROS

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cajón portafiltro con apertura superior para alojar filtros.

Adaptable a todo tipo de conductos metálicos.

Limpia el aire del ambiente disminuyendo la cantidad de partículas en suspensión .  
Instalación en redes de ventilación.



Para otras combinaciones de conductos y filtros consultar disponibilidad al delegado Siber de la zona o enviar un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es).

Para los precios de los filtros, puede consultarlo en la "tarifa excel" de la zona de descargas de la web de Siber [www.siberzone.es/descargas/tarifa](http://www.siberzone.es/descargas/tarifa).



## VENTAJAS

- Cuerpo envolvente de chapa de acero galvanizado.
- Cuerpo interior de chapa de acero con guías para alojar el filtro.
- Junta de goma en el cuello circular para asegurar la estanqueidad.
- Pestillos para poder acceder al filtro y fijar la tapa.
- Filtro a elegir: G4,F7, F9 (no incluidos).

Ref. Caja Portafiltros	Ref. FiltroG4	Ref. FiltroF7	Ref. FiltroF9
CAJAPF125	FILG4125	FILF7125	FILF9125
CAJAPF160	FILG4160	FILF7160	FILF9160
CAJAPF180	FILG4180	FILF7180	FILF9180
CAJAPF200	FILG4200	FILF7200	FILF9200
CAJAPF315	FILG4315	FILF7315	FILF9315
CAJAPF355	FILG4355	FILF7355	FILF9355
CAJAPF400	FILG4400	FILF7400	FILF9400
CAJAPF450	FILG4450	FILF7450	FILF9450

# TARIFA TRATAMIENTO DEL AIRE



## BATERIAS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>BATERÍA AGUA MIXTA BFT</b>				
<b>BFT 125N</b>	<b>G21</b>	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø125MM	993,24	
<b>BFT 160N</b>	<b>G21</b>	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø160MM	1.025,56	
<b>BFT 200N</b>	<b>G21</b>	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø200MM	1.387,00	
<b>BFT 250N</b>	<b>G21</b>	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø250MM	1.607,41	
<b>BFT 315N</b>	<b>G21</b>	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø315MM	1.954,14	
<b>BFT 400N</b>	<b>G21</b>	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø400MM	2.176,01	



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>BATERÍA ELÉCTRICA POST-CALENTAMIENTO</b>				
<b>DFEXBAT16</b>	<b>G22</b>	BATERÍA POST CALENTAMIENTO EXCEL 3 Ø160MM 1000W	472,99	
<b>DFEXBAT18</b>	<b>G22</b>	BATERÍA POST CALENTAMIENTO EXCEL 4 Ø180MM 1000W	501,14	
<b>DFSK1BA16</b>	<b>G22</b>	BATERÍA POST CALENTAMIENTO SKY1 Ø160MM 1000W	515,26	
<b>DFSK3BA16</b>	<b>G22</b>	BATERÍA POST CALENTAMIENTO SKY3 Ø160MM 1000W	472,77	

## HUMIDIFICADOR

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>DFEXSKHU</b>	<b>G16</b>	HUMIDIFICADOR PARA GRUPOS SIBER@ EXCELLENT Y SKY	2.336,43	
<b>DFEXSKHUCTRL</b>	<b>G16</b>	MANDO INALAMBRICA HUMIDIFICADOR EXCELLENT SKY	359,87	

## PURE INDUCT

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>DFINZ</b>	<b>G16</b>	PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR)	2.114,98	
<b>DFINZFPI</b>	<b>G27</b>	FILTRO PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR)	154,00	
<b>DFINZFCA</b>	<b>G27</b>	FILTRO CARBONO PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR)	107,63	

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.


No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.





## CAJA PORTAFILTROS


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CAJAPF125	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø125 MM (SIN FILTRO)	58,41	
CAJAPF160	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø160 MM (SIN FILTRO)	59,95	
CAJAPF180	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø180 MM (SIN FILTRO)	60,41	
CAJAPF200	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø200 MM (SIN FILTRO)	62,01	
CAJAPF315	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø315 MM (SIN FILTRO)	67,96	
CAJAPF355	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø355 MM (SIN FILTRO)	70,72	
CAJAPF400	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø400 MM (SIN FILTRO)	73,22	
CAJAPF450	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø450 MM (SIN FILTRO)	76,61	

 Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

 No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# POZO CANADIENSE

VMC DF con intercambiador geotérmico aire-tierra Siber®



## VENTAJAS

**CONDUCTOS ESPECIALES** para el intercambiador geotérmico aire-tierra **Siber®**.

**OFERTA "llave en mano".**

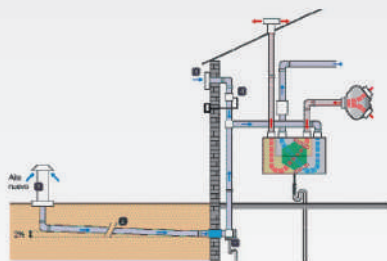
**ESTANQUEIDAD GARANTIZADA.**

Suministro en **KIT COMPLETO** para los **Sistemas Gama Confort Siber®**.

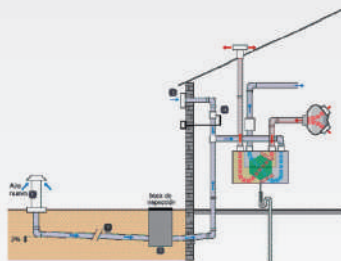
Entrada de aire geotérmica para vivienda unifamiliar. Instalación recomendada junto a un Doble Flujo de alto rendimiento **Gama Confort Siber®**.

El intercambiador geotérmico aire-tierra **Siber®** utiliza la inercia de la tierra para refrescar el aire nuevo en verano y calentarlo en invierno.

Está compuesto de una toma de aire nuevo, de conductos especiales y de un punto de inspección. Con el fin de garantizar un aire sano, la toma de aire nuevo está equipada con una rejilla y un filtro tipo G4. Los conductos son de polietileno de alta densidad (PEHD) no reciclables de calidad alimentaria y con tratamiento antiestática.



Registro en vivienda con sótano




Registro en vivienda sin sótano


# TARIFA POZO CANADIENSE





## POZO CANADIENSE


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>INTERIOR</b>				
PAG1X200	G28	TOMA AIRE GEOTÉRMICA Ø200MM L=300MM H=800MM	1.023,28	
CP 200/2	G28	CONDUCTO POZO CANADIENSE Ø200MM (ROLLOS 25MTS)	1.271,85	
KIT300INT	G28	KIT PASA MUROS CON ACCESORIOS	1.278,32	
S NTC10K	G30	SONDA TEMPERATURA GAMA DFEK	57,44	
KITTXPZ16	G28	CRUZ POZO Ø160MM/Ø160MM CONEXIÓN TELES. JUNTA EPDM	81,76	
RR160M1G/2	K24	REG.MOT. ESTANCO LM24A-SR-F 24V 0/100% Ø160 J.EPDM	670,22	
<b>EXTERIOR</b>				
PAG1X200	G28	TOMA AIRE GEOTÉRMICA Ø200MM L=300MM H=800MM	1.023,28	
CP 200/2	G28	CONDUCTO POZO CANADIENSE Ø200MM (ROLLOS 25MTS)	1.271,85	
KIT300INT	G28	KIT PASA MUROS CON ACCESORIOS	1.278,32	
S NTC10K	G30	SONDA TEMPERATURA GAMA DFEK	57,44	
REGPCEXT	G28	REGISTRO POZO GEOTÉRMICO EXTERIOR 300MM	7.128,13	
RR200M1G/2	K24	REG.MOT. ESTANCO LM24A-SR-F 24V 0/100% Ø200 J.EPDM	657,76	

 Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

 No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# Gas Radón

“El enemigo invisible”



## ¿QUÉ ES EL GAS RADÓN?

Es un gas radioactivo que las personas no pueden detectar, ya que es incoloro e inodoro.

Este gas se produce de forma natural en la corteza terrestre en terrenos graníticos por la descomposición del uranio natural (238).

## ¿QUÉ PASA CUANDO SE DESINTEGRA?

Al desintegrarse, se transforma en radio y se queda en el suelo. Pero al desintegrarse se convierte en gas, en radón. Y este nocivo contaminante es capaz de llegar a nosotros hasta almacenarse en nuestro sistema respiratorio y producir radiación.



## ¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Este veneno se encuentra en muchas casas, en edificios y en sótanos. En viviendas, el **gas radón** puede aparecer tras haberse almacenado en el suelo donde se asienta el edificio. También en las paredes, en el techo e incluso en las tomas de agua. Puede entrar en el hogar por cualquier abertura, desde una puerta hasta una diminuta fisura.



## RIESGO PARA LA SALUD

Todo el envenenamiento por gas radón se produce de manera silenciosa y no detectable. Puede pasar mucho tiempo hasta que los efectos se hagan presentes, y en ese momento los pulmones pueden estar muy afectados.

Hay un 40% más de muertes por este motivo que por accidentes de tráfico.

Según la Organización Mundial de la Salud representa la segunda causa de muerte por **cáncer de pulmón** solo por detrás del tabaco. En cifras, alrededor de 1.500 personas en nuestro país mueren cada año por culpa de este dañino elemento gaseoso.



## EDIFICIOS ENFERMOS

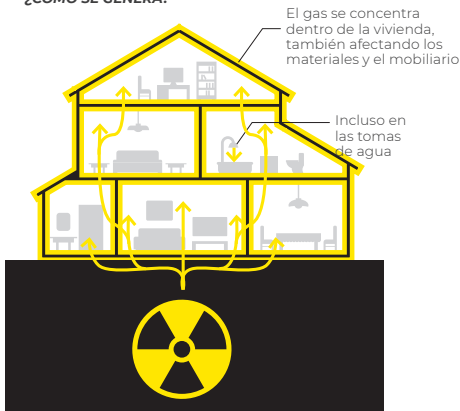
Este gas radiactivo debilita los edificios y puede producir lo que se conoce como "edificios enfermos". Aquellos en los que se estima que los habitantes del recinto pueden sufrir algún problema de salud por sus debilitadas condiciones de habitabilidad.



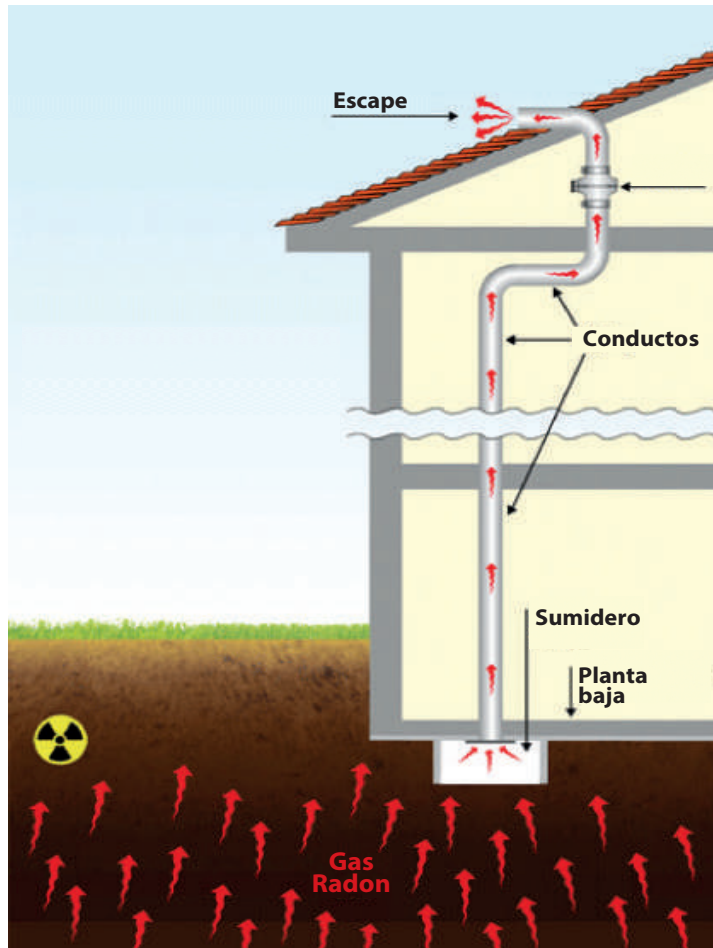
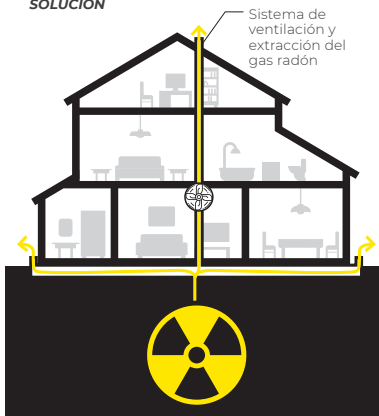
## ¿CÓMO COMBATIR EL GAS RADÓN?

Los espacios cerrados son un problema para el **gas radón**. Por ello, es necesario una óptima ventilación del edificio a través de un sistema de ventilación mecánico que extraiga el aire viciado del interior del hogar e impulse aire nuevo filtrado al interior.

### ¿CÓMO SE GENERA?



### SOLUCIÓN





# Caso de éxito Siber®

## Mitigación del Gas Radón



### Proyecto Residencial



- Tipo de Proyecto: Mitigación gas radón
- Tipo Edificio: Vivienda unifamiliar
- Consultor / Instalador: ALARA IAQ
- Medidas aportadas por el cliente:  
350 Bq/m<sup>3</sup> (Salón casa)
- Localización de la fuente de  
inmisión del Radón:
- Forjado Sanitario
- Solución: Sistema despresurización  
activa forjado sanitario
- Resultado: Certificación final  
tras colocación extractor:
- 37 Bq/m<sup>3</sup> (Salón casa)

alara **Radon**

## EL PROYECTO

### Mediciones previas

El cliente aportó valores obtenidos por un detector de medida continua propios (350Bq/m<sup>3</sup>) en salón de casa.

Alara también hizo medidas con detectores de medida continua y se encontraron algunos puntos de la casa con valores del orden de 1000Bq/m<sup>3</sup>.

### Objeto

Reducir la concentración de gas radón en la vivienda tras la puesta en marcha de las acciones de mitigación realizadas.

### Acciones de mitigación previas a la certificación realizada

Despresurización continua del forjado sanitario de la vivienda mediante la instalación de un sistema de extracción forzada de aire en línea desde el forjado hasta la cubierta de la casa.



El **Siber AXR Radón** es un ventilador centrífugo en línea para la mitigación del gas radón.

### Información acerca de la metodología de la medida

La Unidad Técnica de Protección Radiológica XpertRadon ha certificado la concentración media de gas radón en dos estancias de la vivienda para el periodo comprendido entre el día 04/01/2020 y el día 11/05/2020. Para ello, han utilizado detectores de trazas CR-39 del Laboratorio de Radiactividad Ambiental de la Universidad de Cantabria (LaRuc), los cuales fueron analizados en dicha institución tras terminar el periodo de exposición en la vivienda estudiada.

Resultados reflejados en el informe de XpertRadon.

MEDICIÓN Nº 1				
Descripción de lugar	Salón. mueble del salón			
Fecha colocación	4/1/2020	Fecha retirada	11/5/2020	Exposición 128 días
Identificación detector	2X7958			
Resultado	37	Bq/m <sup>3</sup>	Resultado Muy Bajo. Riesgo Muy Bajo	

MEDICIÓN Nº 2				
Descripción de lugar	Dormitorio mesilla.			
Fecha colocación	4/1/2020	Fecha retirada	11/5/2020	Exposición 128 días
Identificación detector	2X8540			
Resultado	48	Bq/m <sup>3</sup>	Resultado Muy Bajo. Riesgo Muy Bajo	

### Conclusiones

No se dispone de medidas certificadas previas a las acciones de mitigación realizadas por Radon0 (ahora **ALARA IAQ**).

No obstante, teniendo en cuenta los valores de medidas previas a la mitigación aportadas por el cliente y el estudio previo de inmisión del gas realizado por Radon0, podemos afirmar que las acciones de mitigación realizadas suponen una alta reducción en la inmisión del gas radón en la vivienda.

Los niveles de radón certificados por XpertRadon en la vivienda están por debajo del nivel de referencia establecido por la legislación española (300 Bq/m<sup>3</sup>), siendo también inferiores al valor máximo recomendado por la OMS (100 Bq/m<sup>3</sup>).

# Caso de éxito Siber®

## Mitigación del Gas Radón



### Proyecto Residencial



- Tipo de Proyecto: Mitigación gas radón
- Tipo Edificio: Vivienda unifamiliar
- Consultor / Instalador: ALARA IAQ
- Medidas aportadas por el cliente:  
470 Bq/m<sup>3</sup> (planta semisótano)
- Localización de la fuente de  
inmisión del Radón:
- Terreno bajo la vivienda
- Solución: Sistema despresurización  
activa colocada en la solera que  
pavimenta el semisótano
- Resultado: Medición final tras instalación  
del sistema de despresurización  
KIT Siber Radón: 95 Bq/m<sup>3</sup>
- 90 Bq/m<sup>3</sup> (planta semisótano)

alara **Radon**

## EL PROYECTO

### Mediciones previas

El cliente aportó valores obtenidos por un detector de medida continua propios (650Bq/m<sup>3</sup>) en la planta semisótano donde se sitúan distintas dependencias habitables de la vivienda.

Alara también hizo medidas con detectores de medida continua y se encontraron algunos puntos de la casa con valores del orden de 1200 Bq/m<sup>3</sup>.

### Objeto

Reducir la concentración de gas radón en la vivienda tras la puesta en marcha de las acciones de mitigación realizadas.

### Acciones de mitigación previas a la certificación realizada

Despresurización continua de la solera de la planta baja de la vivienda mediante la instalación de un sistema de extracción forzada de aire en línea desde la planta sótano hasta la cubierta de la casa.



Siber KIT Radón con el equipo AXR Radón

### Información acerca de la metodología de la medida

Para estudiar el problema y recomendar la acción de mitigación más adecuada, a falta de una medida previa certificada por entidad autorizada, se realizó por parte de los técnicos de **ALARA IAQ** un mapeo de radón de toda la vivienda para localizar las zonas de penetración del gas empleando el equipo de medición en continua Radón Sniffer CT-R-28.

Tras la realización de la obra de protección se volvieron a revisar las concentraciones en la vivienda empleando el mismo sistema.

Hasta el momento no se ha certificado por parte de empresa externa el nivel de concentración media anual alcanzado, pero los propietarios disponen de un sistema de medición en continuo del que se han extraído los datos aportados.

### Conclusiones

No se dispone de medidas certificadas previas a las acciones de mitigación realizadas por **ALARA IAQ**.

No obstante, teniendo en cuenta los valores de medidas previas a la mitigación aportadas por el cliente y el estudio previo de inmisión del gas realizado por **ALARA IAQ**, podemos afirmar que las acciones de mitigación realizadas suponen una alta reducción en la inmisión del gas radón en la vivienda.

Los niveles de radón obtenidos en la vivienda están por debajo del nivel de referencia establecido por la legislación española (300 Bq/m<sup>3</sup>), siendo también inferiores al valor máximo recomendado por la OMS (100 Bq/m<sup>3</sup>).

# SIBER AXR RADÓN

## Tecnología

Ventilación repartida  
para mitigación de Gas Radón

## Sistema

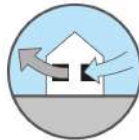
Repartido

## Proyectos

Obra nueva / Rehabilitación

## Edificios

Unifamiliar / Plurifamiliar



Ventiladores centrífugos en línea para aplicaciones residenciales o comerciales donde se determina o se presume la presencia del gas radón.

Compuesto de motor monofásico con rodamiento de bolas (230V-50Hz) provisto de desconexión térmica, adecuado para funcionamiento continuo. Suministrado con cable de conexión largo 1,2 m.

Cumple con CEI EN 60335-2-80, EN 60335-2-31, EMC 2014/30 / UE y LVD 2014/35 / UE.

Permite el cumplimiento de CTE DB HS6.



## VENTAJAS

- Aire limpio y libre de radón
- Máx. Temperatura 50 ° C
- Sellado hermético
- Aislamiento de clase II (no se necesita conexión a tierra)
- Provisto de desconexión térmica
- Funcionamiento continuo
- Álabes curvos hacia atrás autolimpiables
- Equilibrado estática y dinámicamente según ISO 1940
- Alta estanqueidad controlada.



## MÁS ACCESORIOS KIT RADÓN

Ref. KRCNLI100



Ref. KRRC108100G



Ref. KRCNCR125



Para información técnica específica del modelos le invitamos a consultar la ficha técnica en [www.siberzone.es/descargas/indice](http://www.siberzone.es/descargas/indice)

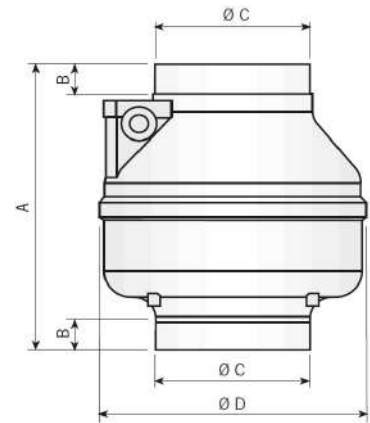


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	CONDUCTO	FLUJO AIRE	I/s	PRESIÓN MÁX.	A	W	PRESIÓN SONIDO (en 3m)	PROTECCIÓN
	∅ mm	m³/h		Pa			dB (A)*	
<b>AXR 100</b>	100	211	59	263	0,127	27	36,1	IPX5
<b>AXR 125</b>	125	265	74	251	0,129	27	37,1	IPX5
<b>AXR 150</b>	150	415	115	301	0,290	65	38,1	IPX5
<b>AXR 160</b>	160	431	120	294	0,284	65	39,1	IPX5

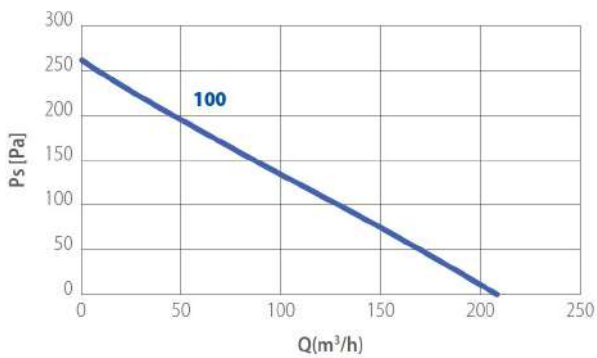
## DIMENSIONES

MODELO	A	B	∅ C	∅ D	Kg
	mm				
<b>AXR 100</b>	238	25	98	212	1,5
<b>AXR 125</b>	238	25	123	212	1,5
<b>AXR 150</b>	232	28	147	253	2
<b>AXR 160</b>	232	28	157	253	2

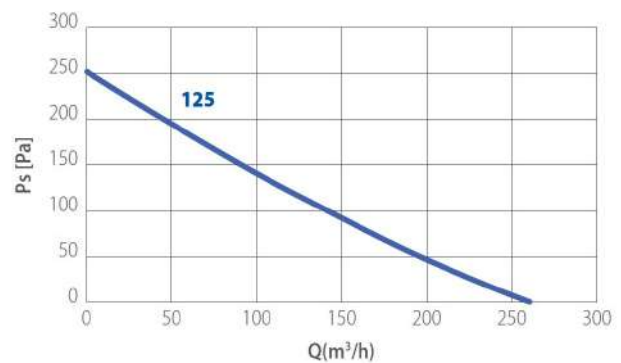


## CURVAS CARACTERÍSTICAS

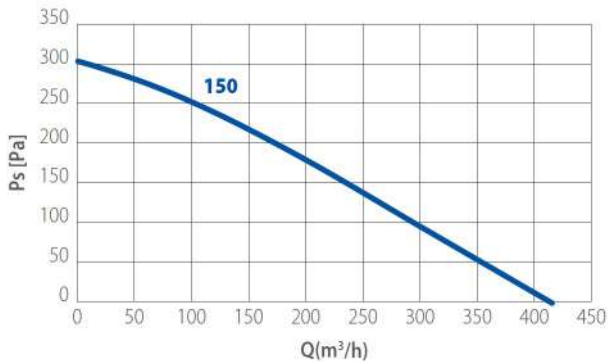
**AXR 100**



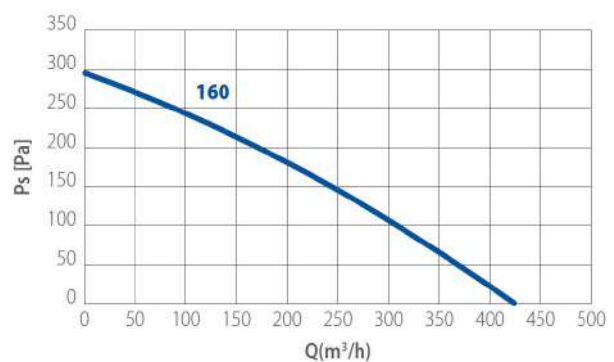
**AXR 125**



**AXR 150**



**AXR 160**





# TARIFA SIBER AXR RADÓN

## EXTRACTORES GAS RADÓN

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AXR 100	M13	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø100MM CONTROL VEL.	237,46	<span style="background-color: green; color: white;">Stock disponible.</span>
AXR 125	M13	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø125MM CONTROL VEL.	237,46	<span style="background-color: green; color: white;">Stock disponible.</span>
AXR 150	M13	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø150MM CONTROL VEL.	264,76	<span style="background-color: red; color: white;">No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.</span>
AXR 160	M13	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø160MM CONTROL VEL.	264,76	<span style="background-color: red; color: white;">No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.</span>

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

## KIT RADÓN

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
KRCNCR125	V11	KIT RADÓN - CONDUCTO CORRUGADO Ø125MM 50MTS	1	774,81	<span style="background-color: green; color: white;">Stock disponible.</span>
KRCNLI100	V11	KIT RADÓN - CONDUCTO LISO Ø100MM BLANCO L=4000MM	4	35,90	<span style="background-color: green; color: white;">Stock disponible.</span>
KRBR100	V12	KIT RADÓN - BRIDA Ø100MM BLANCO	1	8,93	<span style="background-color: green; color: white;">Stock disponible.</span>
KRCD67100	V12	KIT RADÓN - CODO 67° Ø100MM BLANCO	1	18,61	<span style="background-color: green; color: white;">Stock disponible.</span>
KRCD90100	V12	KIT RADÓN - CODO 87° Ø100MM BLANCO	1	18,84	<span style="background-color: green; color: white;">Stock disponible.</span>
KRMN100	V12	KIT RADÓN - MANGUITO Ø100MM BLANCO	1	16,01	<span style="background-color: green; color: white;">Stock disponible.</span>
KRRC108100G	V12	KIT RADÓN - EMPALME CONDUCTOS KRCNCR125/KRCNLI100	1	14,97	<span style="background-color: green; color: white;">Stock disponible.</span>
KRTE100	V12	KIT RADÓN - TÉ DERIVACIÓN Ø100-67 BLANCO	1	32,49	<span style="background-color: green; color: white;">Stock disponible.</span>
KRTP100	V12	KIT RADÓN - TAPA PURGADOR Ø100	1	19,74	<span style="background-color: green; color: white;">Stock disponible.</span>
KRMG100T15	V12	KIT RADÓN - MANGUITO GOMA BRIDAS 100-115	1	164,77	<span style="background-color: green; color: white;">Stock disponible.</span>

\*Unidad de venta por caja

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.





# NUEVAS SOLUCIONES REHABILITACIÓN

---

VER CATÁLOGO  
REHABILITACIÓN EN:





RESIDENCIAL

Doble  
Flujo

Ventilación  
por  
Inercia

Ventilación  
Baja  
Presión

Ventilación  
Híbrida

# Ventilación Doble Flujo

## Descentralizada

### ¿En qué consiste la VMC Doble Flujo Descentralizada?

Calidad de aire, confort y economías de energía

Sistema de ventilación que asegura la calidad del aire, a través de la insuflación y extracción controladas de aire en estancias secas, complementando con extracción controlada en las estancias húmedas.

Gracias al núcleo del recuperador podemos llegar a recuperar hasta el 95% de la energía del aire de expulsión.





### Eficiencia energética

Reduce el gasto energético y reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>.

El intercambiador garantiza una recuperación óptima del calor para reducir el consumo energético.



<b>SALUD</b>	
<b>CONFORT</b>	
<b>EFICIENCIA ENERGÉTICA</b>	

## Ideal para proyectos de rehabilitación con poco espacio disponible

No necesita ninguna red de conductos de ventilación, el grupo se empotra directamente en la pared con una única perforación.

**Al contrario de un sistema de ventilación centralizada, el sistema descentralizado se instala en cada estancia que necesita una ventilación.**

**ELIMINA** la necesidad de una instalación de una red de conductos en toda la vivienda, por lo que es una solución ideal para proyectos de rehabilitación con poco espacio disponible.

**SU DIMENSIÓN COMPACTA** permite una instalación fácil y rápida en la pared con un mínimo de intervención gracias al diámetro reducido de su conducto.

**TOTALMENTE SILENCIOSO**, no provoca molestias acústicas para un bienestar total del usuario dentro de la vivienda.

## Salud

Gracias a la previa filtración, elimina las sustancias nocivas para las personas procedente del exterior.

La renovación constante del aire de la vivienda elimina las sustancias nocivas presentes dentro de la vivienda.

## Confort

**Aire limpio y sano sin corrientes de aire o sensación de aire frío.**

Gracias a la insuflación constante de aire limpio y la extracción del aire viciado, mantiene durante todo el año un clima atemperado y una higrometría adaptada.

### GRUPOS DE VENTILACIÓN

SIBER® DF  
RENOVAIR



Página 236



SIBER® REC  
FLUX



Página 238



SIBER® REC  
DUO



Página 240



# SIBER® DF RENOVAIR



## Tecnología

Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

## Sistema

Individualizado descentralizado

## Proyectos

Obra nueva o reforma

## Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

## Caudal

máx. 70m<sup>3</sup>/h



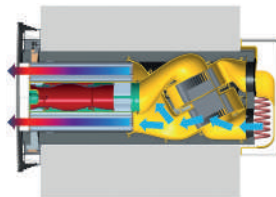
Ideal para proyectos de rehabilitación con poco espacio disponible, el Siber® DF RENOVAIR funciona según el principio de insuflación y extracción controladas de aire en estancias secas, complementado con extracción controlada en las estancias húmedas.

El calor del aire extraído está recuperado en el intercambiador de calor para calentar el aire insuflado.

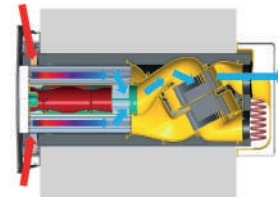
## VENTAJAS

- Hasta 70 m<sup>3</sup>/h de renovación de aire.
- Una sola toma para entrada de aire nuevo y expulsión del aire viciado.
- Adecuado para obras de rehabilitación.
- Intercambiador desmontable para facilitar el mantenimiento.
- Motores EC de bajo consumo.
- Intercambiador con una recuperación hasta 80%.
- Mantenimiento: Montaje y desmontaje rápido.
- Silencioso y discreto.
- By-pass 100% automático (refrescamiento nocturno)

## INSUFLACIÓN



## EXTRACCIÓN



INSTALACIÓN INTERIOR

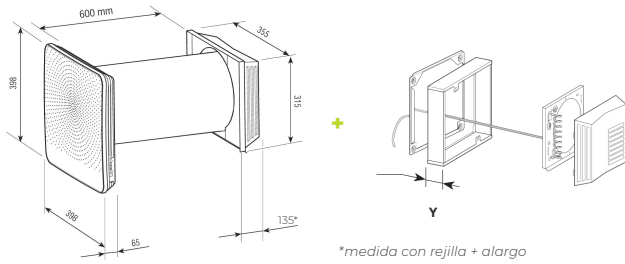


INSTALACIÓN EXTERIOR

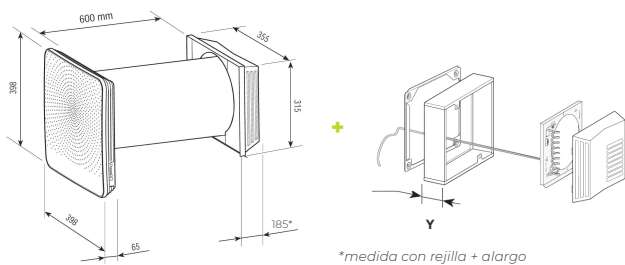
# SIBER® DF RENOVAIR

## DIMENSIONES

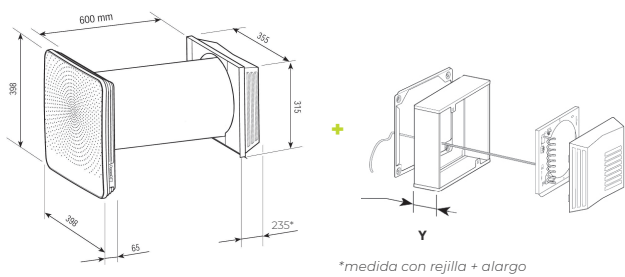
### MODELO PARA MURO CON GROSOR 450-500 mm



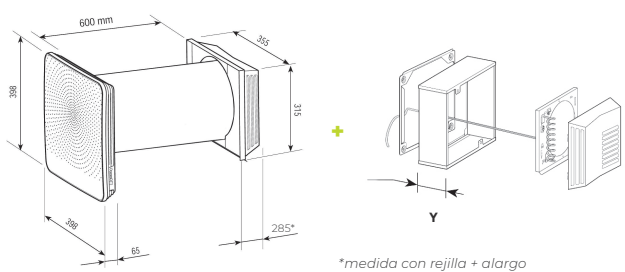
### MODELO PARA MURO CON GROSOR 400-450 mm



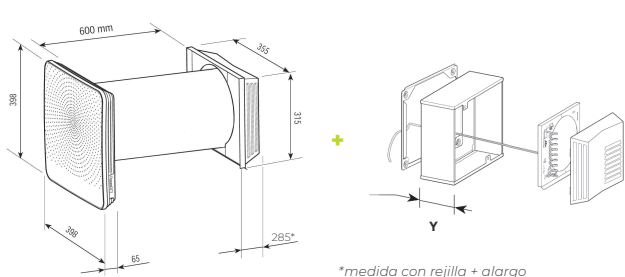
### MODELO PARA MURO CON GROSOR 350-400 mm



### MODELO PARA MURO CON GROSOR 300-350 mm



### MODELO PARA MURO CON GROSOR 270-300 mm



Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 450-500 mm	68	RNVR-PM4550B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 450-500 mm	68	RNVR-PM4550I

Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 400-450 mm	118	RNVR-PM4045B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 400-450 mm	118	RNVR-PM4045I

Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 350-400 mm	168	RNVR-PM3540B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 350-400 mm	168	RNVR-PM3540I

Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 300-350 mm	218	RNVR-PM3035B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 300-350 mm	218	RNVR-PM3035I

Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 270-300 mm	258	RNVR-PM2730B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 270-300 mm	258	RNVR-PM2730I

# SIBER® REC FLUX

## Tecnología

Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

## Sistema

Individualizado descentralizado

## Proyectos

Obra nueva o reforma

## Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

## Caudal

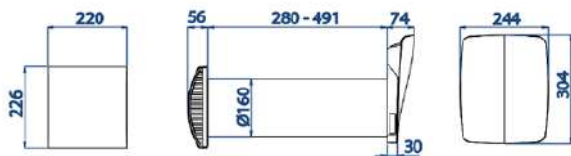
máx. 50 m<sup>3</sup>/h

Apto para cualquier tipo de habitación. Gracias a su control de humedad es ideal para cuartos húmedos como cocinas y baños. El Siber® REC FLUX es apto para aplicaciones residenciales en cualquier ambiente donde sea necesario asegurar un constante confort térmico tanto en verano como en invierno.

Se recomienda una instalación acoplada para optimizar la eficiencia del sistema, en una sola habitación o habitaciones separadas.

Provisto de filtros G3: el aire se filtra en ambos flujos antes de ingresar al intercambiador de calor.

## DIMENSIONES



## DISEÑADO PARA EL SILENCIO Y EL CONFORT

### ATENUACIÓN NOCTURNA

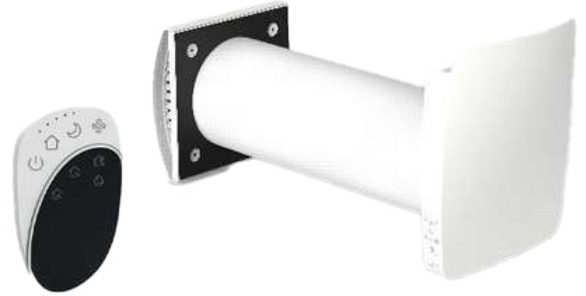
AUTOMÁTICO

### CONTROL DE HUMEDAD

AUTOMÁTICO



La compuerta cortavientos evita corrientes de aire no deseadas cuando el dispositivo no está en uso. El diseño del ventilador y los aislantes acústicos garantizan un excelente rendimiento acústico a todas las velocidades



## VENTAJAS

- Control con mando incluido o con el panel táctil lateral
- Tres modos de control: Home, Noche y Humedad HR.
- Funcionamiento continuo y alterno (24 horas)
- Fácil de instalar: posición horizontal
- Recuperación de calor de hasta el 97%, con tratamiento antibacteriano.
- Motores EC de bajo consumo con control de velocidad
- Fácil mantenimiento: Sus dos filtros y el intercambiador de calor son desmontables y lavables
- Muy silencioso y discreto: 7dB a la velocidad mínima
- Con amortiguador cortavientos de apertura automática
- Sensor HR para activación automática del modo Humedad
- Sensor crepuscular para la atenuación del modo Noche
- Funciones de extracción o impulsión rápidas (30 min.)



- 1 Salida de aire hacia arriba.** Sin molestias de aire y una estética impecable.
- 2 Teclas táctiles.** Diseño sofisticado con LED transparentes capacitivos
- 3 Recuperador de calor de células hexagonales.** Muy alta eficiencia de recuperación, hasta el 97%.
- 4 Ventilador de bajo ruido.** La forma de las aspas fue diseñada para lograr parámetros de silencio en los niveles operativos más altos.



# TARIFA DF RENOVAIR & REC FLUX



## Siber® DF RENOVAIR

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>GRUPO DE VENTILACIÓN</b>				
RENOVAIR70B	G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR CON REJ.MUR. 9010	2.490,44	Stock disponible
RENOVAIR70PB	G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR PLUS CON REJ.MUR. 9010	2.644,61	Stock disponible
RENOVAIR70I	G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR CON REJ.MUR. INOX	2.573,46	Stock disponible
RENOVAIR70PI	G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR PLUS CON REJ.MUR. INOX	2.727,63	Stock disponible
<b>PROLONGACIÓN REJILLA MURO EXTERIOR</b>				
RNVR-PM2730B	G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 270-300 MM	183,87	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
RNVR-PM3035B	G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 300-350 MM	183,87	Stock disponible
RNVR-PM3540B	G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 350-400 MM	183,87	Stock disponible
RNVR-PM4045B	G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 400-450 MM	183,87	Stock disponible
RNVR-PM4550B	G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 450-500 MM	183,87	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
RNVR-PM2730I	G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 270-300 MM	264,29	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
RNVR-PM3035I	G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 300-350 MM	264,29	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
RNVR-PM3540I	G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 350-400 MM	264,29	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
RNVR-PM4045I	G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 400-450 MM	264,29	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
RNVR-PM4550I	G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 450-500 MM	264,29	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
<b>COMPLEMENTOS</b>				
RNRCO2	G14	SET SENSOR CO2 Y CABLE PARA RENOVAIR PLUS	474,36	Stock disponible
RNRRHT	G14	SET SENSOR HUMEDAD Y CABLE PARA RENOVAIR PLUS	332,06	Stock disponible
RNRF7	G27	KIT FILTROS RENOVAIR ISO COARSE 60%/PM1(2XF7/1XG4)	70,98	Stock disponible
RNVRINT	G14	SET INTERRUPTOR PARA RENOVAIR	79,50	Stock disponible

## Siber® REC FLUX

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>GRUPO REC FLUX</b>				
DFFLUX	G11	DF FLUX PLUS REMOTE CONTROL	*	Stock disponible
<b>FILTROS</b>				
DFFLUXFG3G3	G27	FILTROS G3/G3 DF REC FLUX (2 FILTROS)	*	Stock disponible

\*Consultar tarifa y otra información con el delegado Siber de la zona.

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.



# SIBER® REC DUO



## Tecnología

Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

## Sistema

Individualizado descentralizado

## Proyectos

Obra nueva o reforma

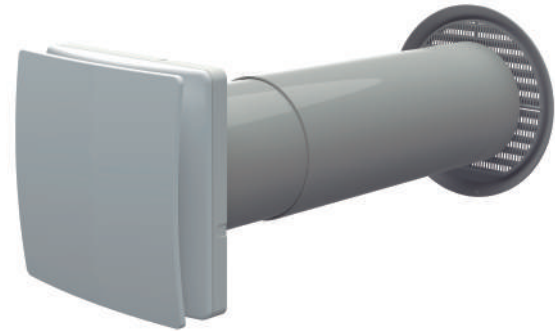
## Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

## Caudal

máx. 40 m<sup>3</sup>/h (versión REC DUO 100)

máx. 70 m<sup>3</sup>/h (versión REC DUO 150)

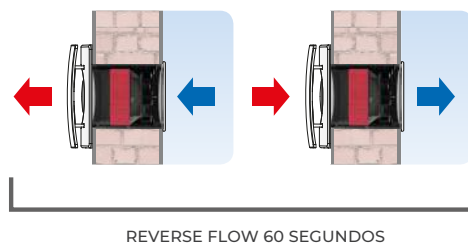
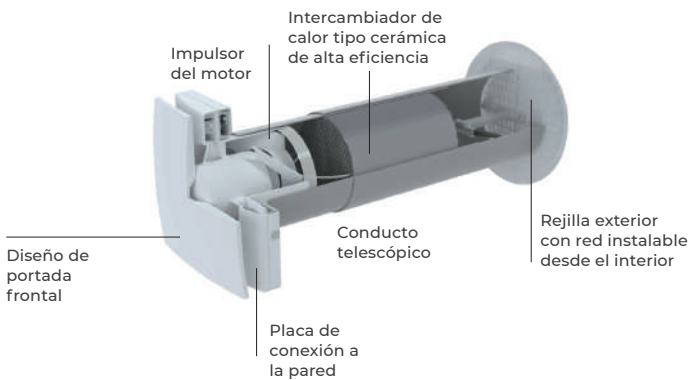


Apto para cualquier tipo de habitación. Ideal para cuartos húmedos como cocinas y baños. El Siber® REC DUO es para aplicaciones residenciales en cualquier ambiente donde sea necesario asegurar un constante confort térmico tanto en verano como en invierno. Se recomienda una instalación acoplada para optimizar la eficiencia del sistema, en una sola habitación o habitaciones separadas.

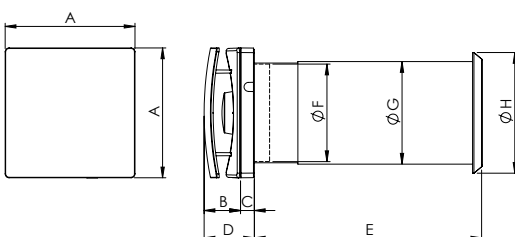
Provisto de filtros G3: el aire se filtra en ambos flujos antes de ingresar al intercambiador de calor.

## VENTAJAS

- Funcionamiento continuo (24 horas)
- Fácil de instalar: posición horizontal
- Recuperación de calor de hasta el 90%
- Motores EC de bajo consumo
- Fácil mantenimiento: los filtros y el intercambiador de calor son desmontables y lavables
- Silencioso y discreto
- Función de enfriamiento libre



## DIMENSIONES



MODELO	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	E (mm.)		F (mm.)	G (mm.)	H (mm.)
					MIN.	MAX.			
REC DUO 100	160	38	13	51	300	500	100	107	170
REC DUO 150	200	57	20	77	340	500	149	158	186



# TARIFA REC DUO



## Siber® REC DUO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>GRUPOS REC DUO</b>				
<b>DFDU01</b>	<b>G11</b>	DF DUO 100	415,99	
<b>DFDU01PRC</b>	<b>G11</b>	DF DUO 100 PLUS REMOTE CONTROL	581,15	
<b>DFDU015</b>	<b>G11</b>	DF DUO 150	565,33	
<b>DFDU015PRC</b>	<b>G11</b>	DF DUO 150 PLUS REMOTE CONTROL	688,54	
<b>CONDUCTOS TELESCÓPICOS</b>				
<b>DFDUOCON</b>	<b>G19</b>	CONDUCTO TELECOPICO DF DUO 100	33,84	
<b>DFDU015CON</b>	<b>G19</b>	CONDUCTO TELECOPICO DF DUO 150	48,92	
<b>COMPLEMENTOS</b>				
<b>RLS2V</b>	<b>G14</b>	CONTROL VEL. 2 POSICIONES PARA DFDUO	73,30	
<b>FILTROS</b>				
<b>DFDU01FG3G3</b>	<b>G27</b>	FILTROS G3/G3 DF REC DUO 100 (2 FILTROS)	10,75	
<b>DFDU015FG3G3</b>	<b>G27</b>	FILTROS G3/G3 DF REC DUO 150 (2 FILTROS)	16,24	

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# Ventilación por Insuflación

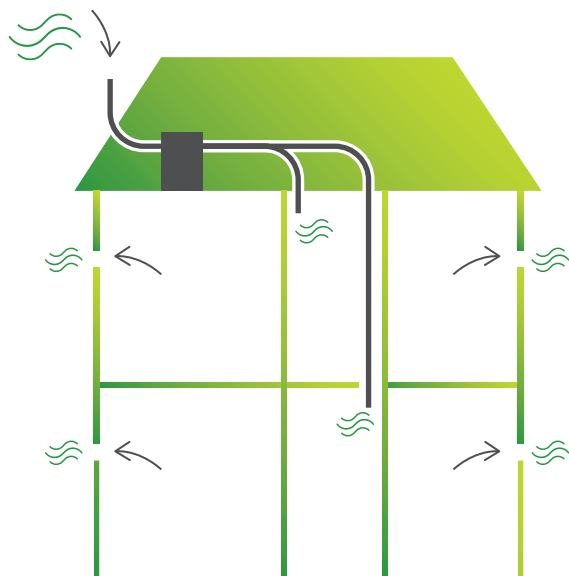
## FUNCIONAMIENTO

- El aire exterior es Insuflado
- Se purifica a través de los filtros de alto rendimiento
- Si es necesario, el aire se atempera
- A continuación, se sopla en las habitaciones según la necesidad
- Gracias a una ligera presión positiva, el aire viciado y los contaminantes se evacúan a través de las aberturas.

## TIPOS DE INSTALACIONES PARA VMC POR INSUFLACIÓN

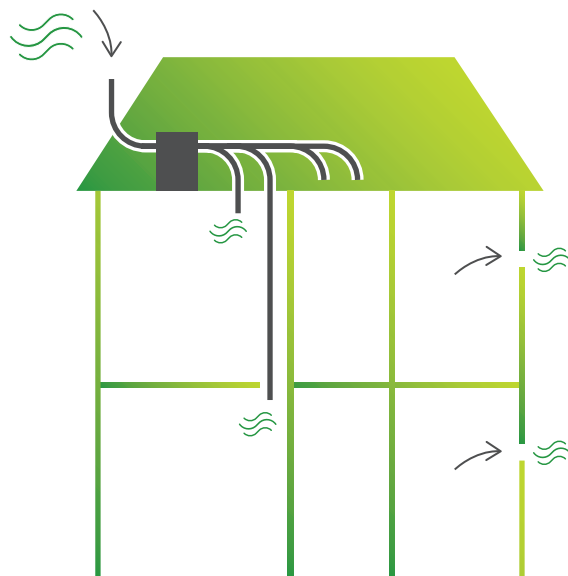
### VMC INSUFLACIÓN CENTRALIZAD

- Insuflación en las zonas de paso (pasillo, escalera) en 1 o 2 bocas.
- Evacuación del aire viciado por los espacios del hogar con problemas de humedad y cuartos húmedos.



### VMC INSUFLACIÓN REPARTIDA

- Insuflación en los espacios del hogar
- Evacuación del aire viciado por las estancias húmedas



# SIBER® INSUFLAIR HOME

## Proyectos

Para proyectos de reforma o rehabilitación

## Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

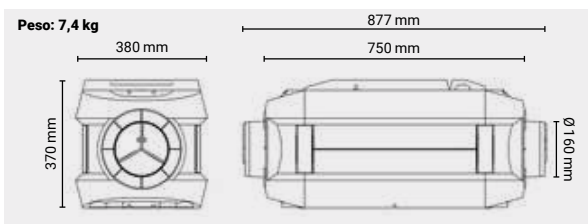
## Caudal

Caudal máximo de hasta 350 m<sup>3</sup>/h



## VENTAJAS

- Solución eficaz para la mitigación de gas radón
- Aire precalentado ajustable entre 12° y 20° a través de batería eléctrica
- Posibilidad de realizar acoplamientos energéticos: aire/agua y aire/aire
- Motor EC de muy bajo consumo
- Alerta de cambio de filtro
- Modo vacaciones para un funcionamiento reducido
- Programación de las horas de funcionamiento



# SIBER® INSUFLAIR MAX

## Proyectos

Para proyectos de reforma o rehabilitación

## Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

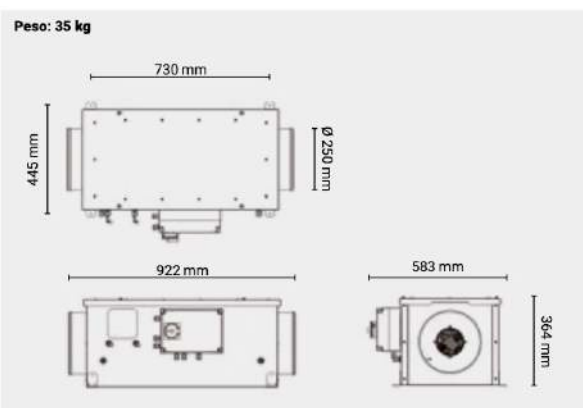
## Caudal

Caudal máximo de hasta 350 m<sup>3</sup>/h



## VENTAJAS

- Solución eficaz para la mitigación de gas radón
- Caudal fijo o variable en función de la ocupación
- Motor EC de muy bajo consumo
- Alerta de cambio de filtro
- Programación de las horas de funcionamiento
- Compatible con distintos tipos de sondas: CO<sub>2</sub>, humedad, etc
- Clasificación del módulo: IPX4
- Compatible con código RITE



# Ventilación mecánica Baja presión

## RENO SHUNT

Los extractores mecánicos a baja presión Reno Shunt crean una depresión de entre 18 y 55 Pa que resulta compatible con los shunts de ventilación existentes en el edificio.

Ámbito de uso:

- Soluciones Reno Shunt compatible con edificios de hasta 18 niveles habitables

La gama de extractores Reno Shunt se ha concebido específicamente para la evacuación del aire viciado con presión regulada.

Reno Shunt puede funcionar en 3 modos de regulación:

- Modo de velocidad constante
- Modo de presión constante
- Modo de «velocidad autorregulada» o presión variable



Para instalación  
directa sobre  
chimenea

## RENO SHUNT MAX

Los equipos de ventilación Reno Shunt Max se han desarrollado específicamente para funcionar de manera óptima a baja presión y por eso difieren de los grupos extractores centralizados para soluciones centralizadas en proyectos de obra nueva.

Por todos estos motivos los equipos de ventilación Reno Shunt Max son los equipos de ventilación de baja presión de mayor rendimiento del mercado. Su rendimiento es hasta tres veces superior al del resto de cajones de baja presión. Los equipos de ventilación Reno Shunt Max están disponibles en 4 tamaños: 1500 m<sup>3</sup>/h - 2500 m<sup>3</sup>/h - 3000 m<sup>3</sup>/h - 5000 m<sup>3</sup>/h, todos disponibles en versiones estándar para instalaciones en cubierta plana transitable

Hay dos tamaños,

1500 m<sup>3</sup>/h y 3000 m<sup>3</sup>/h, disponibles en versión para instalación en bajo cubierta



**CUBIERTA**

Siber Reno Shunt Max

**BAJO CUBIERTA**

Siber Reno Shunt Max BC

\*Consultar modelos



# TARIFA INSUFLAIR & RENO SHUNT

## Siber® Insuflair HOME / Insuflair MAX

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
ISFRHOME	G1	EQUIPO INSUFLAIR HOME HASTA 350 M3/H CON FILTRO F7	4104,69	
ISFRHOMEBAT	G1	INSUFLAIR HOME - BATERIA AGUA MIXTA	1141,74	
ISFRHOMEBATK	G1	INSUFLAIR HOME - KIT PARA ISFRHOMEBAT	284,51	
ISFRHOMEFF7	G1	INSUFLAIR HOME - FILTRO F7	95,66	
ISFRHOMEMAXSON	G1	SONDA TEMPERATURA HUMEDAD CO2 INSUFLAIR HOME Y MAX	538,84	
ISFRHOMESON	G1	SONDA TEMPERATURA Y HUMEDAD INSUFLAIR HOME	198,29	
ISFRMAX	G1	EQUIPO INSUFLAIR MAX HASTA 100 M3/H CON FILTRO F7	9251,66	
ISFRMAXFF7	G1	INSUFLAIR MAX - FILTRO F7	248,92	

## Siber® Reno Shunt / Reno Shunt Max

\*Consultar tarifa u otra información al delegado Siber de la zona.

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# Ventilación Híbrida

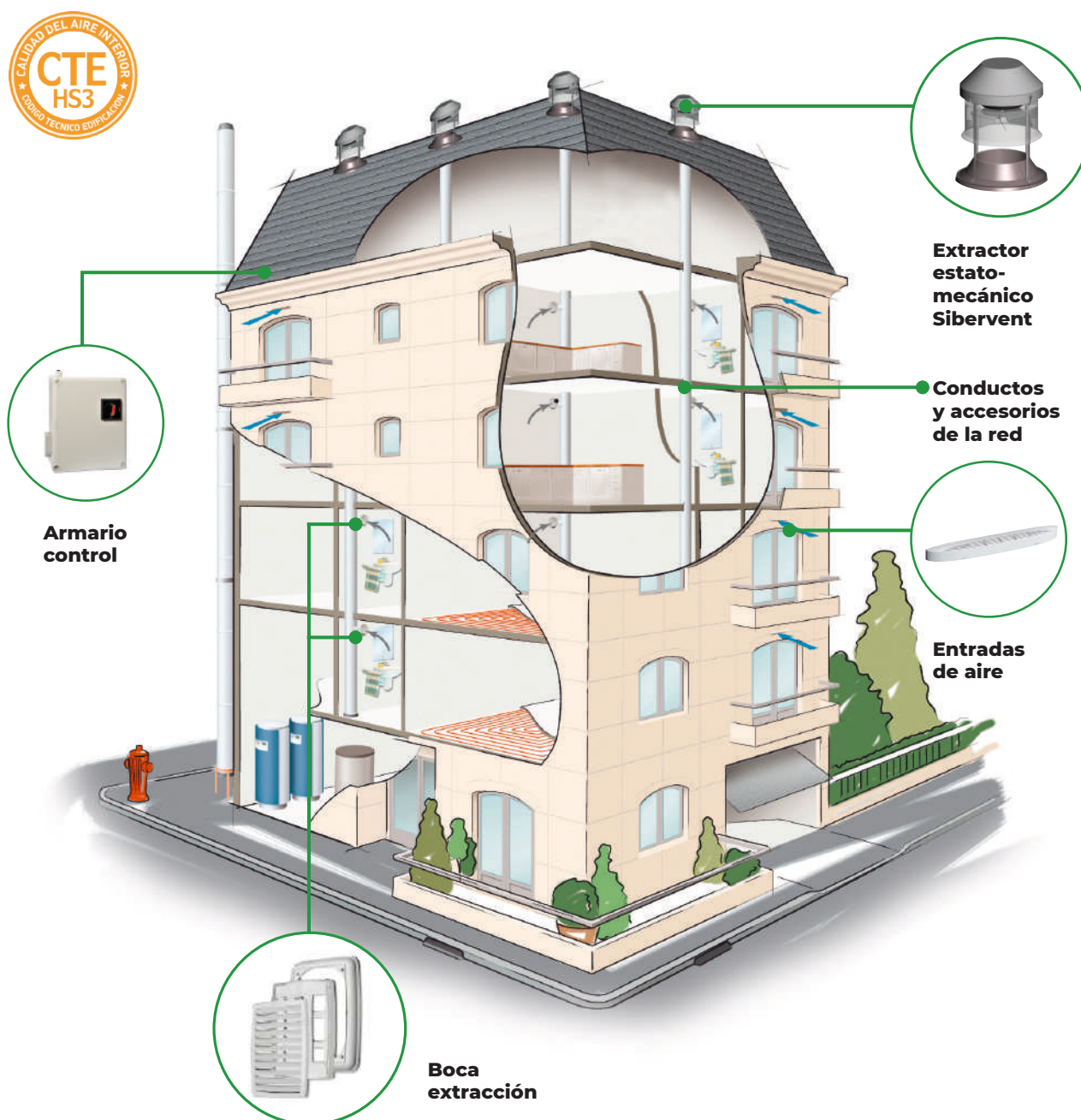
## Controlada Estato-mecánica

### ¿En qué consiste la Ventilación Híbrida Controlada?

APROVECHAR LAS FUERZAS MOTRICES NATURALES (VIENTO Y TIRO TÉRMICO)

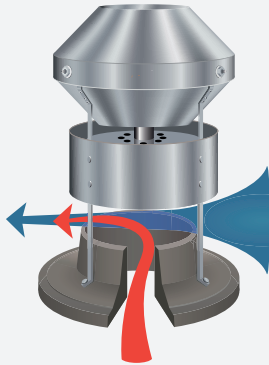
Sistema que tiene el mismo principio que una ventilación mecánica simple flujo con un barrido de la vivienda. Su diferencia es la asistencia mecánica que, cuando las condiciones de presión y temperatura ambientales son favorables, realiza la renovación del aire con un tiro natural, y cuando las condiciones son desfavorables, realiza un tiro forzado mecánico.

Es un sistema concebido para adaptarse a edificios existentes utilizando los shunts individuales o colectivos.



## FUERZAS MOTRICES NATURALES DISPONIBLES:

## FUERZA EÓLICA

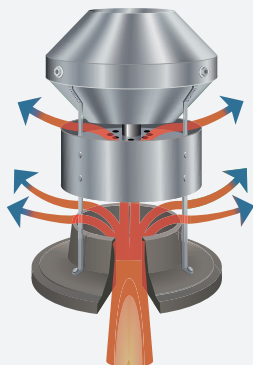


El tiro eólico resulta de 2 efectos del viento sobre:

- Las fachadas de los edificios.
- El extractor con efecto Venturi.

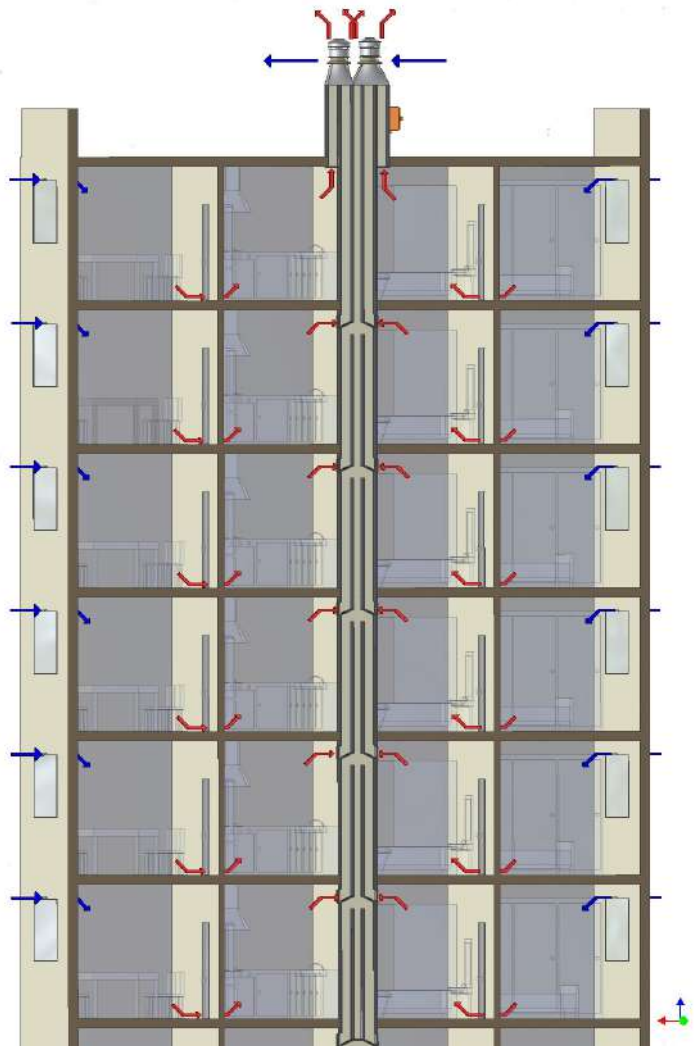
Gracias a la forma del cono aerodinámico del extractor, el viento acelera según el principio de Bernoulli y genera una depresión en el interior del conducto.

## FUERZA TÉRMICA



El tiro térmico utiliza la diferencia de temperatura entre el aire interior (más caliente) y el aire exterior (más frío).

Por efecto de densidad, el aire más ligero (caliente) se eleva y crea una depresión en el conducto - depresión que aumenta con la altura del edificio.





# SIBERVENT HÍBRIDO

**Tecnología**  
Ventilación híbrida controlada

**Sistema**  
Centralizado

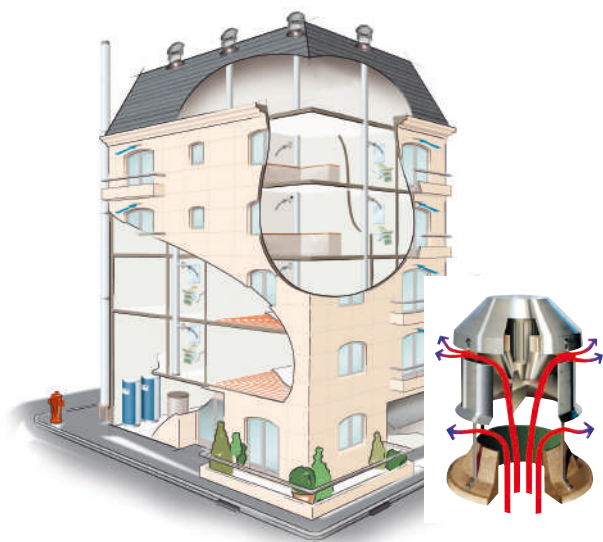
**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

SIBERVENT HÍBRIDO es un sistema mecánico de baja presión. Desde el punto de vista técnico y económico, lo interesante del sistema es que garantiza los caudales de ventilación a baja presión (máx. 50 Pa), correctamente adaptada para la reutilización de los conductos de tipo shunt existentes (conductos de máquinas que no se bloqueen con presiones elevadas)



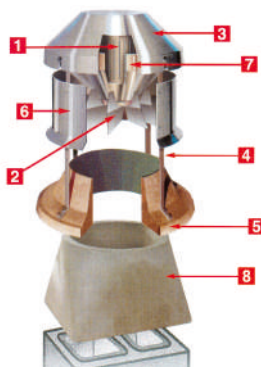
## EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO



Ventilación en la que, cuando las condiciones de presión y temperatura ambientales son favorables, la renovación del aire se produce como en la ventilación natural y, cuando son desfavorables, como en la ventilación con extracción mecánica.

### VENTAJAS

- **Diseño:** Efecto venturi sobre el cono.
- **Tiro Natural:** Optimizado por el mismo diseño.
- **Caudales:** La gama más amplia del mercado.
- **Armario control:** máx de 8 aparatos y controlando temperatura y velocidad viento.
- **Instalación:** Montaje y desmontaje rápido.
  - Adaptabilidad a varias geometrías "shunt".
  - Conductos individuales (p.e. Chapa galvanizada).
- **Mantenimiento:** Montaje y desmontaje rápido.
- **Robusto:** Fabricado en materiales alta calidad como el Aluminio.

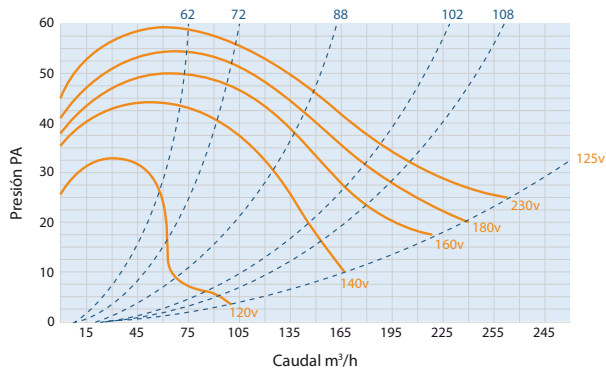
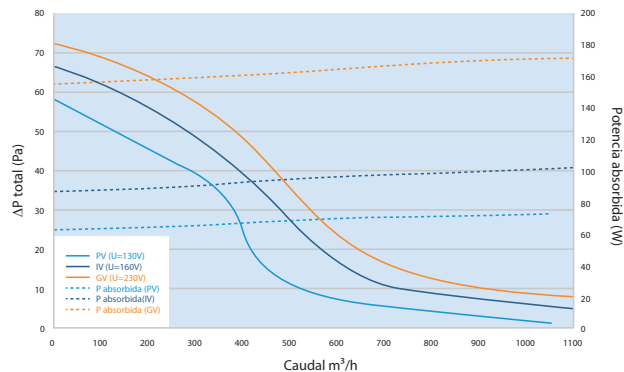
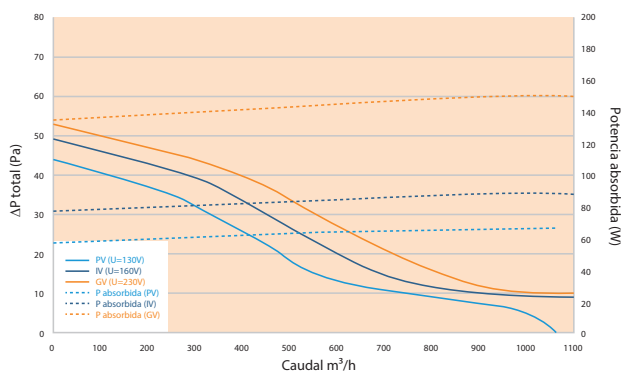
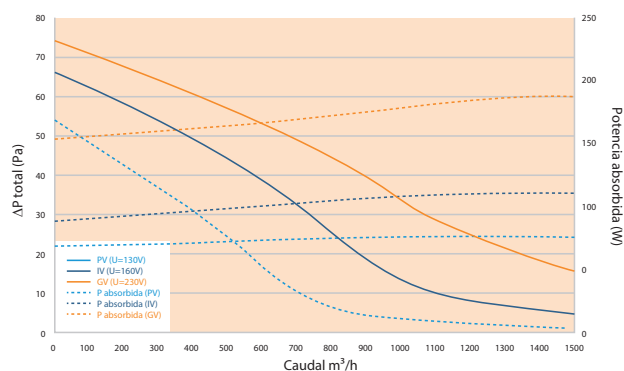
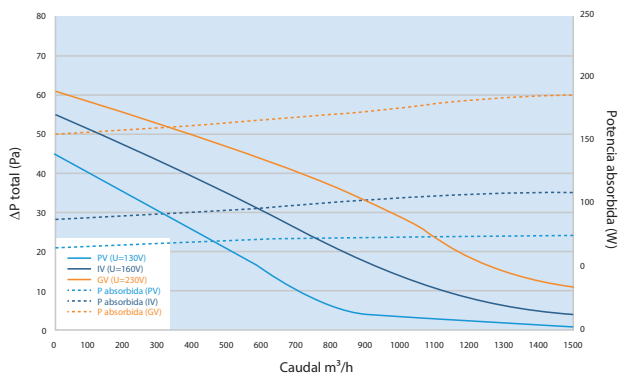


- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1. Motor monofásico de 230V               | 5. Cono de hormigón vibrado       |
| 2. Hélice de acero inoxidable 304         | 6. Tubo inferior de aluminio      |
| 3. Tubo superior de aluminio              | 7. Cilindro deflector de aluminio |
| 4. Patas y pernos de acero inoxidable 304 | 8. Pie de adaptación              |

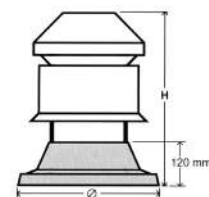
\* Precableado de alimentación estándar fábrica longitud 2,00m  
Para el pie de adaptación, consultar con Siber® Ventilación.

**I CURVAS**
**SIBERVENT HÍBRIDO MV2 y MV3**

Ø Salida conducto


**SIBERVENT HÍBRIDO MV4**

**SIBERVENT HÍBRIDO MV6**

**SIBERVENT HÍBRIDO MV7**

**SIBERVENT HÍBRIDO MV8**

**I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Modelo	Ø int.	Alt. (mm)	r.p.m	Pu	W. máx.	Peso (kg)
<b>MV4</b>	250	600	900	69	137	13
<b>MV6</b>	320	600	900	69	137	13
<b>MV7</b>	360	625	900	75	184	14,5
<b>MV8</b>	400	625	900	75	184	14,5


 Para modelos MV2 y MV3 consultar con *Siber® Ventilación*.

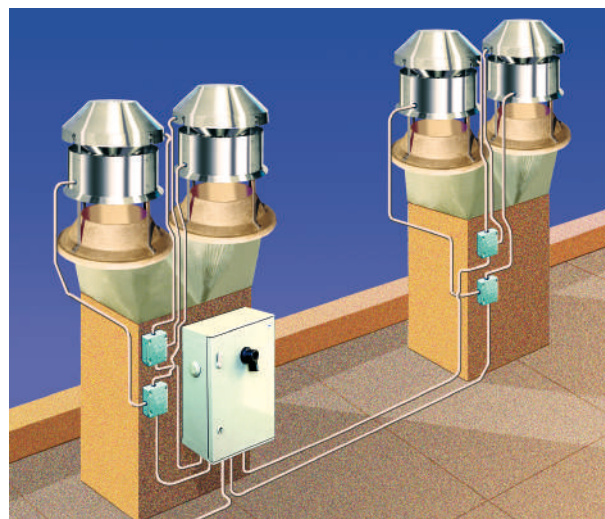
# SIBERVENT HÍBRIDO

## UNIDAD DE CONTROL

Dentro de nuestro sistema de ventilación híbrida, la caja de gestión controla los aparatos SIBERVENT HÍBRIDO según las condiciones climáticas y de programación, que permiten la modularidad de los caudales.

A demanda del propietario, los intervalos de programación pueden adaptarse a sus necesidades.

- Auto diagnóstico de estado.
- Seguridad de funcionamiento antirevoco.
- Funcionamiento autónomo de cada vertical.
- Visualización de los datos climáticos y horarios.  
Velocidad del viento\* y temperatura.
- Modificación de los parámetros de funcionamiento.

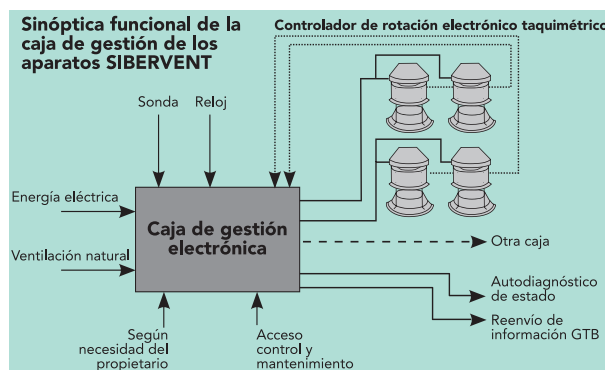


### CONTROL INTELIGENTE

Armario de conexiones eléctricas.  
Permite el funcionamiento del sistema:

Con evacuación de productos de combustión: sistema de funcionamiento a una velocidad que respeta los valores de 3 a 10 Pa en la boquilla de los aparatos conectados gracias al variador de velocidad.

Sin evacuación de productos de combustión: sistema de ventilación a dos velocidades, gracias a la programación del reloj y al ajuste del variador.



## BOCAS

La boca de extracción B.O.S./B.O.C. se instala en la entrada del conducto de ventilación alta: cocina, W.C., cuarto de baño, bodega, secadero, etc.

Montaje multiposición horizontal-vertical-techo.



### FUNCIONAMIENTO

- Estático
- Estático-Mecánico
- Mecánico de baja presión

### CAUDALES

Picos de caudal **garantizados** a las horas de las comidas y el aseo (mediante programación de los relojes).

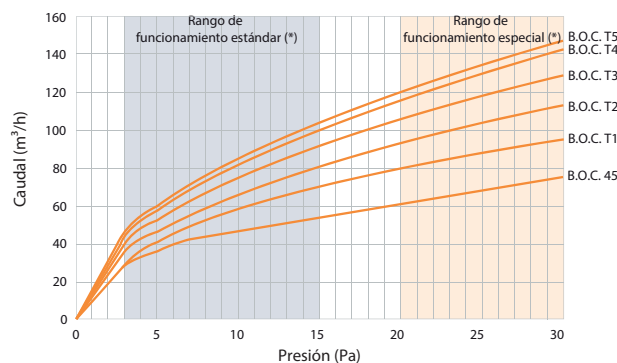
El ajuste de caudal se obtiene mediante las membranas específicas de tipo "mariposa", clasificadas por tipo de estancia.

B.O.C.	B.O.S.
de 20 a 75 m <sup>3</sup> /h	de 18 a 54 m <sup>3</sup> /h
de 30 a 90 m <sup>3</sup> /h	de 18 a 54 m <sup>3</sup> /h
de 45 a 105 m <sup>3</sup> /h	de 18 a 54 m <sup>3</sup> /h
de 45 a 120 m <sup>3</sup> /h	de 18 a 54 m <sup>3</sup> /h
de 45 a 135 m <sup>3</sup> /h	de 18 a 54 m <sup>3</sup> /h

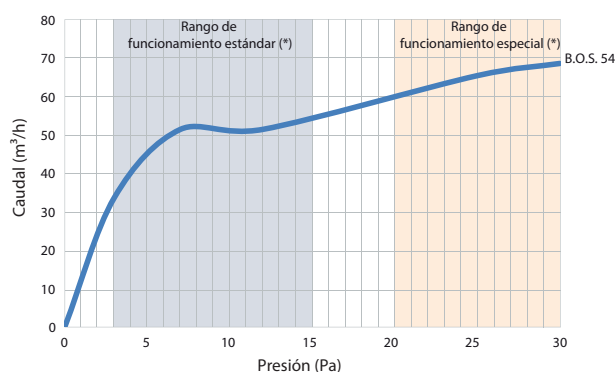


## CARACTERÍSTICAS AEROLICAS

### Bocas B.O.C



### Bocas B.O.S



# TARIFA VENTILACIÓN HÍBRIDA



## EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MV 2	H10	EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO MV2 Ø150 o 139	1.057,39	■
MV 3	H10	EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO MV3 Ø150	1121,54	■
MV 4	H10	EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO MV4 Ø250	1.862,26	■
MV 6	H10	EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO MV6 Ø320	1862,26	■
MV 7	H10	EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO MV7 Ø360	2.022,25	■
MV 8	H10	EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO MV8 Ø400	2.096,84	■

## UNIDAD CONTROL

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
ANEMOMET	H12	ANEMÓMETRO PARA SISTEMAS HÍBRIDOS	1.208,3	■
ARM1	H12	ARMARIO DE PROGRAMACIÓN 8 EXTRACTORES	2.842,36	■
SAF	H12	SISTEMA AUTOMÁTICO FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO	279,83	■

## BOCAS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
B.O.S.	H11	BOCA EXTRACCIÓN BAÑO 18 A 54M3/HR HÍBRIDA	50,62	■
BOC 20/75	H11	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 20/75 M3/HR HÍBRIDA	50,62	■
BOC 30/90	H11	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 30/90 M3/HR HÍBRIDA	50,62	■
BOC45/105	H11	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 45/105 M3/HR HÍBRIDA	50,62	■
BOC45/135	H11	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 45/135 M3/HR HÍBRIDA	50,62	■
BOS CUADR	H11	CUADRO BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA	14,91	■
BOS REGU	H11	MEMBRANA REGULACIÓN BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA	23,45	■
BOS REJI	H11	REJILLA LAMAS BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA	14,91	■

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



The background is a solid blue color with a gradient from a darker blue at the top to a lighter blue at the bottom. There are several large, white, hand-drawn style outlines of irregular shapes scattered across the page. The text is centered in the middle of the page.

# PARTE IV GAMA TERCIARIO

# Ventilación en edificio terciario

En los edificios con otros usos que no sean residencia, con el fin de limitar las pérdidas térmicas, la solución más eficaz es adaptar los caudales de renovación del aire a la ocupación real de los locales.

En efecto, la tasa de ocupación (frecuencia de utilización x tasa de relleno) de locales como las oficinas o las salas de reunión es muy fiable.

¿CÓMO?

Utilizando las soluciones “llaves en mano” bajo el RITE: **Siber® VISIOVENT** (ventilación “todo o poco”) y **VARIVENT** (ventilación proporcional).

## DETECTOR DE PRESENCIA DIP



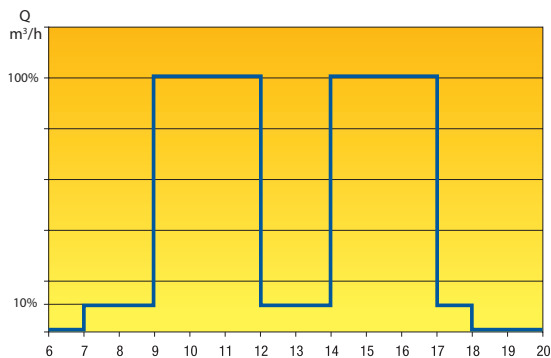
### Ventilación “todo o poco”



Esta solución permite ganar hasta 35% sobre los caudales de renovación de aire.

**Principio:**

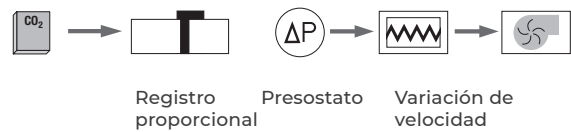
- Cuando el local está vacío, durante el periodo de funcionamiento de la ventilación, el caudal en el local debe corresponder al 10% del caudal nominal y está destinado a la post o pre-ventilación del local.
- Cuando el local está ocupado, el caudal nominal se consigue gracias a la detección de presencia.



## CAPTADOR DE CO<sub>2</sub>



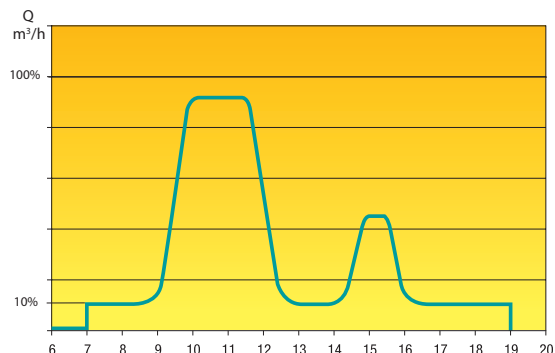
### Ventilación “proporcional”

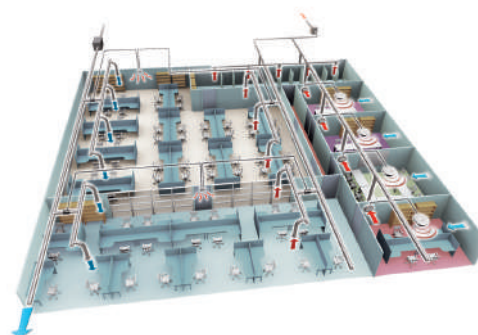
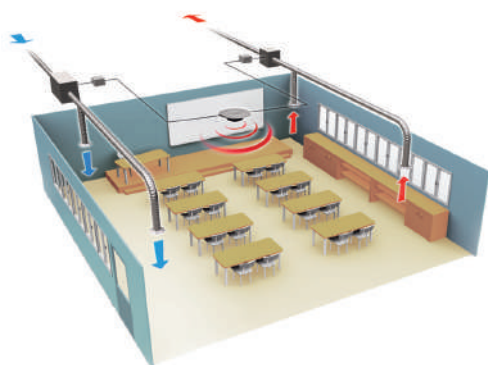


Esta solución permite ganar hasta 70% sobre los caudales de renovación de aire.

**Principio:**

- Cuando el local está vacío, el caudal corresponde al 10% del caudal nominal, como para el sistema de ventilación “todo o poco”.
- Con una ocupación variable, el caudal de renovación de aire se ajusta al número de personas según el nivel de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Con una ocupación máxima, el caudal pasa al caudal nominal.





### MONOZONA

El ventilador controla un solo local (ejemplo: sala de reuniones). En solución "todo o poco" el ventilador debe asegurar 2 caudales (el caudal mínimo y el caudal nominal). En solución "proporcional", la velocidad del ventilador debe adaptarse a las condiciones reales de ocupación del local.











### MULTIZONA

El ventilador controla varios locales (por ejemplo: sala de reuniones + oficina). Con configuración, que puede ser "todo o poco" o "proporcional", los captadores o sondas actúan en las terminales (bocas, registros todo o poco, registros proporcionales ...) haciendo que el ventilador se adapte a las variaciones de la demanda.

### MONOZONA

	Ventilación "todo o poco"	Ventilación "proporcional"
<b>SENSOR</b>	 Detector de presencia	  Sonda mural CO <sub>2</sub> Sonda por montaje CO <sub>2</sub>
<b>REGULACIÓN</b>	Variador 2 posiciones VEM 5 AUTO para motores AC Integrado en los grupos de ventilación para motores EC	Variador 2 posiciones VEM 5 AUTO para motores AC Integrado en los grupos de ventilación para motores EC
<b>TIPO DE VENTILACIÓN COMPATIBLE</b>	  Simple Flujo      Doble Flujo	  Simple Flujo      Doble Flujo

### MULTIZONA

	Ventilación "todo o poco" con bocas eléctricas	Ventilación "todo o poco" con regulador de caudal	Ventilación "proporcional"
<b>SENSOR</b>	 Detector de presencia		 Sonda mural CO <sub>2</sub>
<b>REGULACIÓN</b>	 Boca eléctrica	 Registro RM/2A, todo o poco	 CAJ + Registro proporcional RM/P + MRR
<b>TIPO DE VENTILACIÓN COMPATIBLE</b>	  Simple Flujo      Simple Flujo	 Doble Flujo	  Simple Flujo      Doble Flujo



# Ventilación mecánica

## Simple Flujo Terciario

### ¿En qué consiste la VMC Simple Flujo?

ECONOMÍAS DE ENERGÍA Y MODULACIÓN DE LOS CAUDALES

Sistema concebido para la extracción individual de aire viciado y renovación en las viviendas en función de caudales constantes. Su funcionamiento, basado en el principio de barrido del aire dentro de las viviendas, es totalmente independiente entre las mismas ofreciendo un excelente equilibrio entre garantía de calidad de aire interior y autonomía de consumo según ocupación y uso.

El aire viciado está extraído de las estancias mediante bocas autorregulables de caudal constante conectadas al grupo de ventilación mediante conductos. El sistema puede estar equipado de detectores de CO<sub>2</sub> o de presencia.



SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

## SIBERCRIT EZ

**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada  
Simple Flujo Autorregulable

**Sistema**  
Centralizado

**Proyectos**  
Obra nueva

**Edificios**  
Plurifamiliar

**Caudal**  
De 580 a 9100 m<sup>3</sup>/h



400° 1/2h



## SIBERCRIT BC

**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada  
Simple Flujo Autorregulable

**Sistema**  
Centralizado

**Proyectos**  
Obra nueva

**Edificios**  
Plurifamiliar

**Caudal**  
De 340 a 2800 m<sup>3</sup>/h



## SIBERCRIT ACUSTIC

**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada  
Simple Flujo Autorregulable

**Sistema**  
Centralizado

**Proyectos**  
Obra nueva

**Edificios**  
Plurifamiliar

**Caudal**  
De 340 a 2800 m<sup>3</sup>/h



## SIBERCRIT EC PC

**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada  
Simple Flujo Higrorregulable

**Sistema**  
Centralizado

**Proyectos**  
Obra nueva

**Edificios**  
Plurifamiliar

**Caudal**  
De 450 a 3200m<sup>3</sup>/h



Para consulta de referencias, precios o más datos técnicos ver apartado residencial simple flujo o consultar el apartado de descargas de la web :  
<https://www.siberzone.es/descargas/indice/>



CONSULTAR  
ÍNDICE  
DE EQUIPOS

### BOCAS

SIBER® BH

Página 388



SIBER® BE

Página 384



# Ventilación mecánica

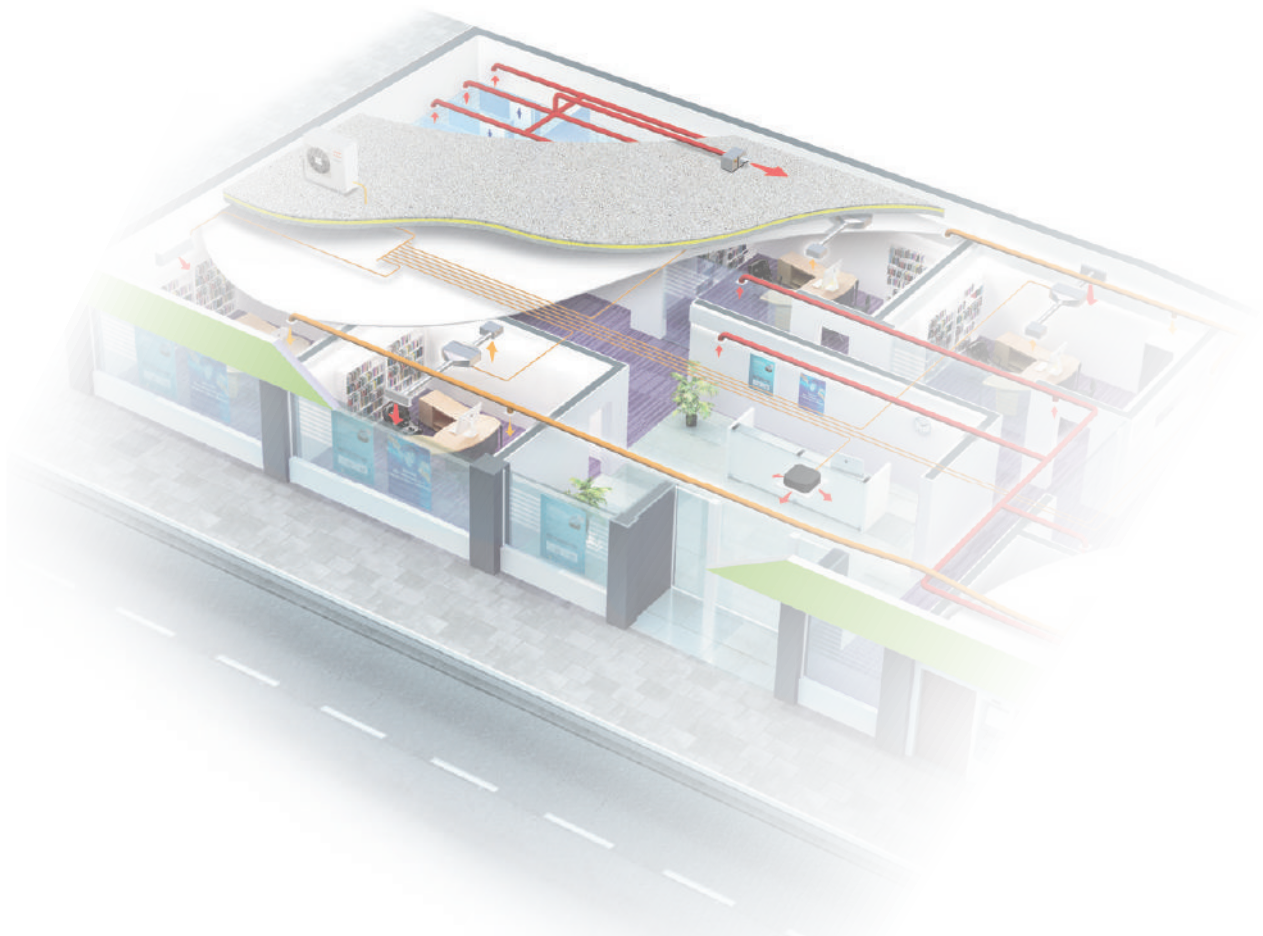
## Doble Flujo Terciario

### ¿En qué consiste la VMC Doble Flujo?

Calidad de aire, confort y economías de energía

Sistema de ventilación que asegura la calidad del aire, a través de la extracción del aire viciado en las estancias húmedas y que simultáneamente asegura la insuflación de aire nuevo filtrado en las estancias secas.

Gracias al núcleo del recuperador podemos llegar a recuperar hasta el 95% de la energía del aire de expulsión.



SALUD			
CONFORT			
EFICIENCIA ENERGÉTICA			

## SIBERDUO RM

**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada  
Simple Flujo Autorregulable

**Sistema**  
Centralizado

**Proyectos**  
Obra nueva

**Edificios**  
Plurifamiliar

**Caudal**  
De 580 a 9100 m<sup>3</sup>/h



## SIBERDUO TM

**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada  
Simple Flujo Autorregulable

**Sistema**  
Centralizado

**Proyectos**  
Obra nueva

**Edificios**  
Plurifamiliar

**Caudal**  
De 340 a 2800 m<sup>3</sup>/h



## SIBERDUO REC HE

**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada  
Simple Flujo Autorregulable

**Sistema**  
Centralizado

**Proyectos**  
Obra nueva

**Edificios**  
Plurifamiliar

**Caudal**  
De 340 a 2800 m<sup>3</sup>/h



Para consulta de referencias, precios o más datos técnicos ver apartado residencial doble flujo centralizado o consultar el apartado de descargas de la web :  
<https://www.siberzone.es/descargas/indice/>



CONSULTAR  
ÍNDICE  
DE EQUIPOS

### BOCAS

SIBER® AIRY

Página 402



SIBER® RIL

Página 406



SIBER® BLOW

Página 398



FLOW

Página 392




BOREA

Página 396

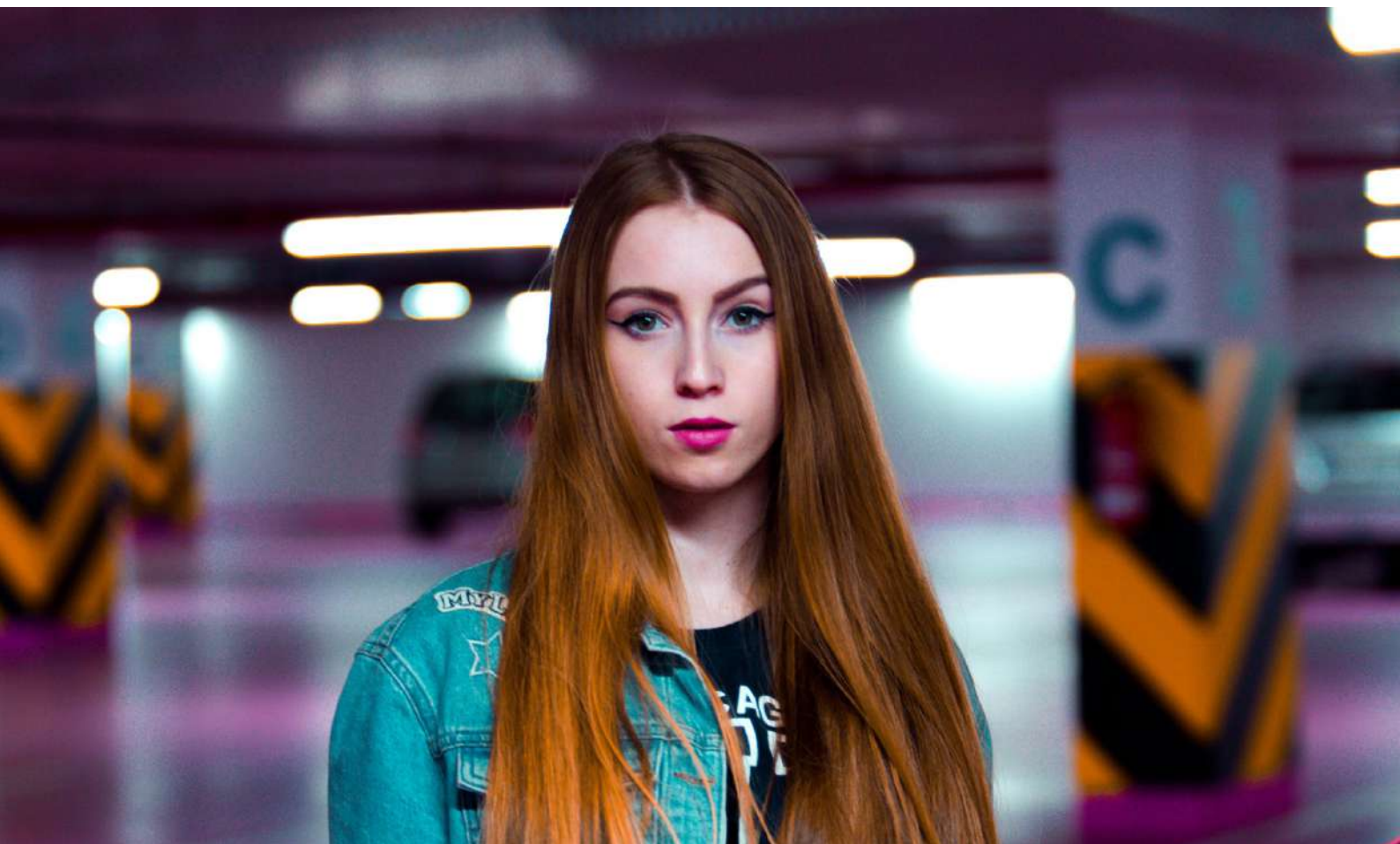




The background is a solid blue color with a vertical gradient, transitioning from a darker blue at the top to a lighter blue at the bottom. There are three large, abstract white line drawings scattered across the page. One is at the top, one on the left side, and one at the bottom. They consist of overlapping, rounded shapes that resemble stylized leaves or organic forms.

# PARTE V VENTILACIÓN EN GARAJES Y PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS

# Ventilación en garajes y presurización de escaleras



## Ventilación en garajes

### NORMATIVA

Los aparcamientos subterráneos requieren de ventilación para reducir los niveles de contaminación producidos por las emisiones de gas que generan los vehículos, pero también para airear el humo generado en caso de incendio y así ayudar a los equipos de extinción.

Dependiendo del país se aplican distintas normativas, en España, por ejemplo, se rige por la aceptación del Código Técnico de la Edificación de 2011 siguiendo la norma inglesa BS-7346-7 considerando dicha norma como adecuada para su aplicación en los proyectos de instalaciones para el control del humo y el calor en garajes. En la práctica todos los diseños de sistemas de ventilación por impulso en aparcamientos se

estaban realizando ya mediante el citado apartado 9 Ventilación de impulso, para disipación de humo de dicha norma BS-7346.7, la cual establece también mediante otros apartados los criterios de ventilación en caso de incendio mediante otros tipos de sistemas como la ventilación de humo por disipación natural en su apartado 7 o la extracción mecánica convencional en su apartado 8.

Una de las principales diferencias entre los requerimientos del CTE y los requerimientos de la BS-7346-7 radica en el dimensionado del sistema de ventilación en relación con el caudal de extracción del sistema.



En la actualidad el uso de los sistemas de ventilación por impulsos (jet fans) se está convirtiendo en la referencia a escala europea en ventilación para aparcamientos. Existen dos conceptos que hay que tener claros antes de realizar el estudio CFD del aparcamiento, el concepto Smoke Control y el Smoke Clearance.

La técnica del Smoke Control consiste en proveer a los equipos de emergencias de una zona libre de humo cercana a la localización del fuego.

1. Detectando el origen del fuego en un punto específico del aparcamiento permitiendo a los equipos de emergencia una fácil y rápida identificación del fuego.
2. Impulsando el humo y calor desde la localización del fuego hacia un punto o puntos de extracción específico.
3. Creando una zona libre de humo o de clara visibilidad, que permite a los equipos de emergencias ver y extinguir el fuego generado en el aparcamiento.

PAÍS	NORMATIVA
Reino Unido (UK)	BS 7346-7:2013
España	CTE 2011 & UNE 100166
Bélgica	NBN S 21-208-2
Portugal	NP 4540 – 2015 & 1532/2008
Europa	EN 12101-11



La técnica del Smoke Clearance por otro lado consiste en asistir a los equipos de emergencias disipando el humo del aparcamiento durante y después del fuego.

1. Permite una rápida disipación del humo una vez el fuego ha sido apagado.
2. La ventilación permite también reducir la densidad del humo y la temperatura durante el transcurso del fuego.
3. Este sistema no pretende mantener ninguna área del aparcamiento libre de humo, sino que pretende limitar la densidad del humo y/o temperatura para cualquier caso o también para asistir a las personas dentro del parking ayudándoles a encontrar las salidas de emergencia.

A nivel europeo cada país cuenta con un requerimiento en cuanto al caudal de ventilación diferente a continuación pueden consultar los caudales de extracción en caso de incendio de los siguientes países siguiendo el concepto smoke clearance:



PAÍS	Caudal de extracción en caso de incendio
España	150 l/s · coche = 540 m <sup>3</sup> /h · coche (6 renovaciones / hora para un parking de 3 m de altura).
Reino Unido	10 renovaciones / hora.
Holanda	10 renovaciones / hora.
Francia	900 m <sup>3</sup> /h · coche para parkings sin rociadores (10 renovaciones / hora para un parking de 3 m de altura) 600 m <sup>3</sup> /h · coche para parkings con rociadores (6,7 renovaciones / hora para un parking de 3m de altura).
Portugal	600 m <sup>3</sup> /h · coche (6,7 renovaciones / hora para un parking de 3m de altura).
Italia	300 m <sup>3</sup> /h · coche (3,3 renovaciones / hora para un parking de 3m de altura).
Turquía	10 renovaciones por hora.



# Ventilación en garajes y presurización de escaleras

## Ventilación en garajes

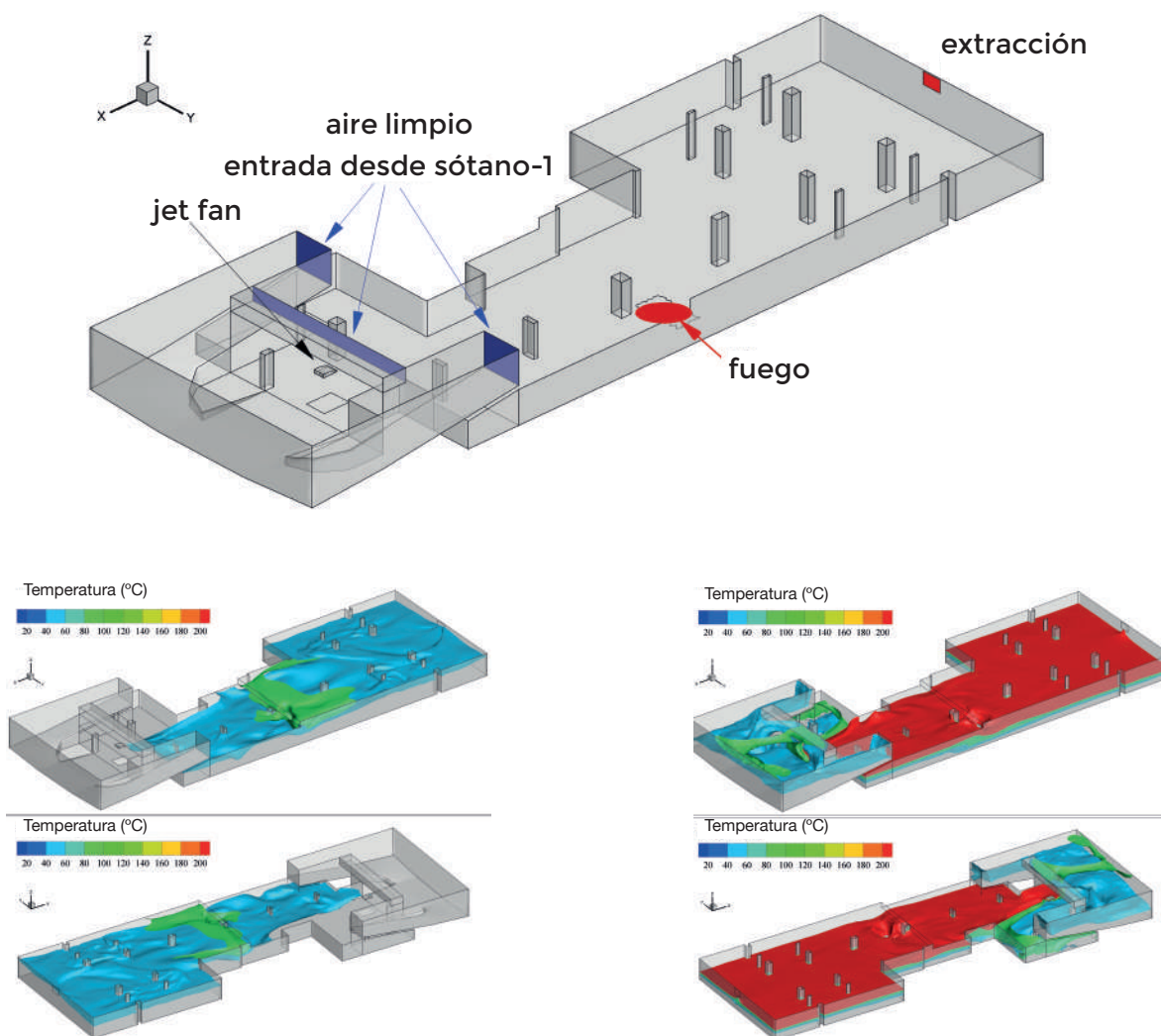
### SIMULACIONES DE CFD

Para una correcta selección de los ventiladores en un aparcamiento acorde a las normativas vigentes es necesario un estudio para poder realizar el análisis de dinámica de fluidos computacional (CFD), que nos permita hacer los cálculos y diseño de la instalación. Las hipótesis que se deben analizar en el análisis CFD son:

- Ventilación normal de la polución (NPV) en todo el aparcamiento. Realizando una impulsión a menor velocidad, que se activa gracias al sistema de detección de CO.

- Modo de emergencia (EM) para la disipación del humo. Realizando una Impulsión a alta velocidad activada por el sistema de detección de incendios.

Analizando estas dos hipótesis en el CFD, nos permite conocer las ubicaciones y las necesidades de caudal de los diferentes equipos, para que no haya zonas de estancamiento de humos en toda la superficie del aparcamiento.



Herramienta  
Seleccinador  
de garajes



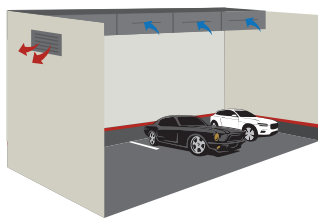
## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Distinguiremos los ventiladores en 3 grupos según su función en la ventilación del parking:

- Ventiladores para la extracción de aire y desenfumaje
- Ventiladores para la aportación de aire
- Ventiladores de inducción (jet fans)

A su vez, los ventiladores podrán ser inmersos o a trasiego, según si el motor se encuentra dentro o fuera de la zona de riesgo.

### INMERSOS

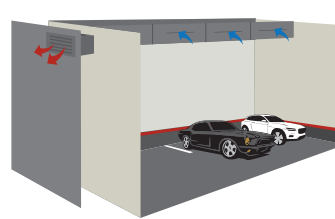


SIBERPARK HI

Página 280



### EXTERIORES



SIBERPARK CU

Página 284



### VENTILADORES DE IMPULSO



SIBERJET

Página 286



SIBERJET FLAT

Página 289



## CERTIFICADOS

Los modelos que se presentan bajo certificación F300 y F400 según norma EN 12101-3:2015 disponen de los correspondientes certificados emitidos por la entidad externa de certificación **APPLUS**.



# Ventilación en garajes y presurización de escaleras



## Presurización de escaleras

### NORMATIVA

La UNE-EN 12101-6 describe los sistemas de presión diferencial que se aplican en las vías de escape, especialmente las escaleras protegidas. Estos sistemas se basan en la inyección mecánica de aire exterior a la caja de escalera con lo que se genera una presión positiva que impide el ingreso de los productos de combustión dentro de las vías de escape. Su instalación ayuda a realizar la evacuación de ocupantes en caso de incendio ya que evita o disminuye su propagación vertical.

El caudal necesario variará en función de las condiciones de diseño del edificio. A grandes rasgos, se impondrá una velocidad de paso de

0.75m/s cuando la escalera sea usada como medio de escape de ocupantes y de 2m/s cuando sean empleadas por los servicios de extinción.

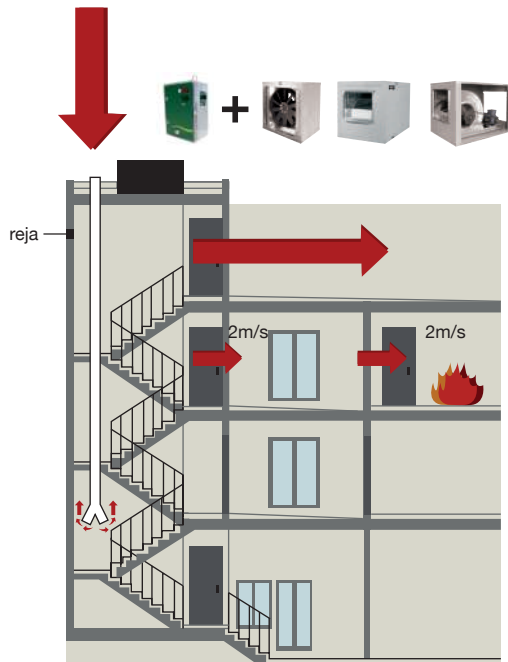
El sistema de presurización deberá ser capaz de mantener un diferencial de presión de 50Pa, además de vencer las pérdidas de carga de la instalación.

Se propone la instalación de un sistema automático formado por una sonda de presión diferencial (DPS), un variador de frecuencia (SFC) y un ventilador adecuado a las necesidades.

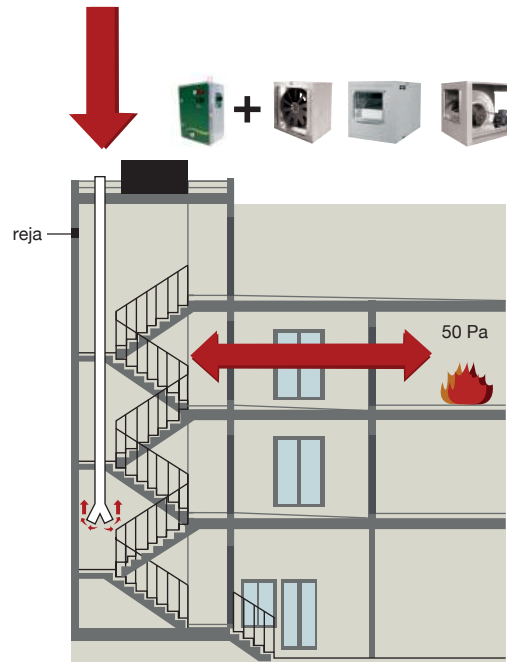
Herramienta  
Seleccionador  
de garajes



**SOLUCIONES**



Criterio de velocidad del aire.



Criterio de diferencia de presión  
(con todas las puertas cerradas).

**SISTEMAS DE CONTROL DEL FUEGO Y DETECTOR DE PRESENCIA**



**REGULACIÓN DE VMC Y DETECTOR DE PRESENCIA**



**KIT DE SOBREPRESIÓN**



# SIBERPARK CA

## Tecnología

Ventilador centrífugo para instalación en conducto interior / intemperie

## Proyectos

Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

## Edificios

Residencial/Terciario

## Caudal

máx. 10.450 m<sup>3</sup>/h



Los ventiladores de garaje Siberpark CA montan una turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio hasta el tamaño 12/12. El resto de modelos superiores en chapa galvanizada.

Son indicados para:

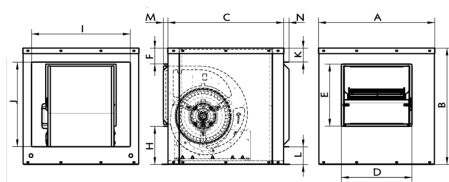
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.

## VENTAJAS

- Ventilador centrífugo en caja insonorizada
- Montaje del ventilador sobre amortiguadores
- Aislamiento térmico y acústico con clasificación Bs1d0
- Apto para impulsión o extracción para la ventilación del aparcamiento
- Máxima temperatura de servicio: 50°C
- Salida de cableado por prensaestopas

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	J
Siberpark CA 7/7 M6 0,04kW	450	450	450	242	216	81	150	352	309
Siberpark CA 10/10 M4 0,59kW	580	580	580	342	298	84	195	493	421
Siberpark CA 15/15 T6 2,2 kW	775	775	775	483	411	118	244	650	650

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Voltajes estándar: 230V - 50Hz para los monofásicos y 230/400V - 50Hz para los trifásicos.
- El conjunto de conexiones queda protegido dentro de la caja de bornes integrada en el motor IP 65.

Existen una variada gama de modelos Siberpark CA. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Inom (A)	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark CA 7/7 M6 0,04kW	1.030 m <sup>3</sup> /h	0,6	0,04	40	20
Modelo medio	Siberpark CA 10/10 M4 0,59kW	3800 m <sup>3</sup> /h	4,5	0,59	60	34
Modelo máximo	Siberpark CA 15/15 T6 2,2 kW	10.450 m <sup>3</sup> /h	6,3	2,2	60	71



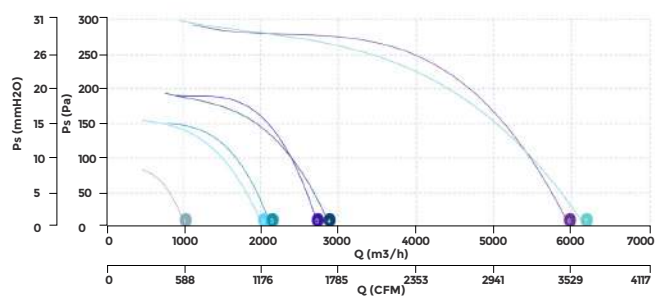
Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en [www.siberzone.es/descargas/indice](http://www.siberzone.es/descargas/indice)



## I CURVA CARACTERÍSTICA

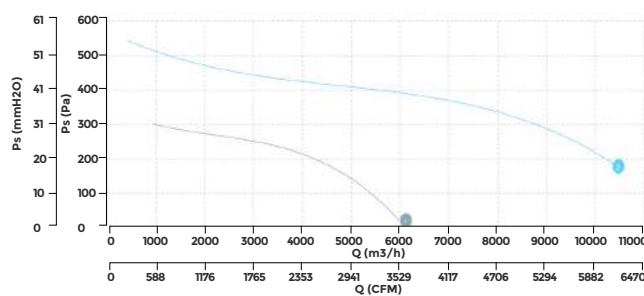
**SIBERPARK CA 7/7 M6 0,04kW**

1



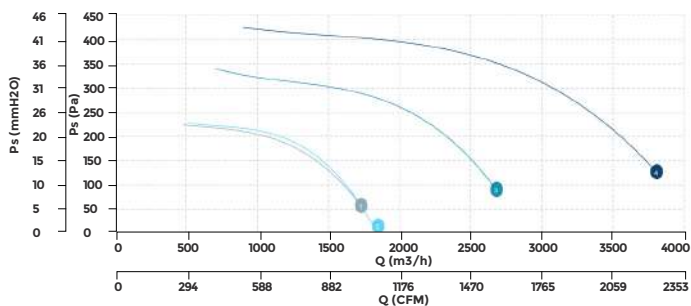
**SIBERPARK CA 15/15 T6 2,2kW**

2



**SIBERPARK CA 10/10 M4 0,59kW**

4



Para más información referente a referencias, precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es).

# SIBERPARK CA PREMIUM

## Tecnología

Ventilador centrífugo para  
instalación en conducto  
interior / intemperie

## Proyectos

Ventilación (insuflación/  
extracción) de aparcamientos

## Edificios

Residencial/Terciario

## Caudal

máx. 10.450 m<sup>3</sup>/h



Los ventiladores de garaje Siberpark CA PREMIUM montan una turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio hasta el tamaño 12/12. El resto de modelos superiores en chapa galvanizada.

Indicados para:

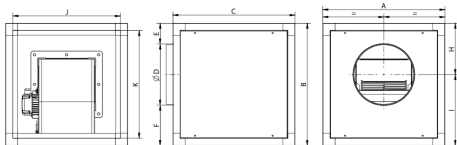
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.

## VENTAJAS

- Ventilador centrífugo en caja insonorizada
- Montaje del ventilador sobre amortiguadores
- Fácil acceso por panel lateral
- Aislamiento térmico y acústico con clasificación Bs1d0
- Apto para impulsión o extracción para la ventilación del aparcamiento
- Máxima temperatura de servicio: 50°C
- Salida de cableado por prensaestopas

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	J
Siberpark CA Premium 7/7 M4 0,12kW	500	500	500	250	85	165	210	290	440
Siberpark CA Premium 10/10 M4 0,59kW	600	600	600	400	50	150	250	350	540
Siberpark CA Premium 12/12 T6 1,1kW	700	700	700	450	80	170	305	395	640
Siberpark CA Premium 15/15 T6 2,2 kW	800	800	800	403	114	283	-	-	740

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

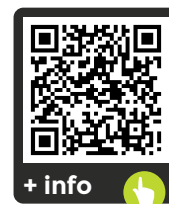
- Motor con protección IP54 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar: 230V - 50Hz para los monofásicos y 230/400V - 50Hz para los trifásicos.
- El conjunto de conexiones queda protegido dentro de la caja de bornes integrada en el motor IP 65.

Existen una variada gama de modelos Siberpark CA PREMIUM. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Inom (A)	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark CA Premium 7/7 M4 0,12kW	1.725 m <sup>3</sup> /h	1,5	0,12	47	24
Modelo medio 1	Siberpark CA Premium 10/10 M4 0,59kW	3.800 m <sup>3</sup> /h	4,5	0,59	57	42
Modelo medio 2	Siberpark CA Premium 12/12 T6 1,1kW	6.130 m <sup>3</sup> /h	3,8	1,1	52	54
Modelo máximo	Siberpark CA Premium 15/15 T6 2,2 kW	10.450 m <sup>3</sup> /h	6,3	2,2	57	78



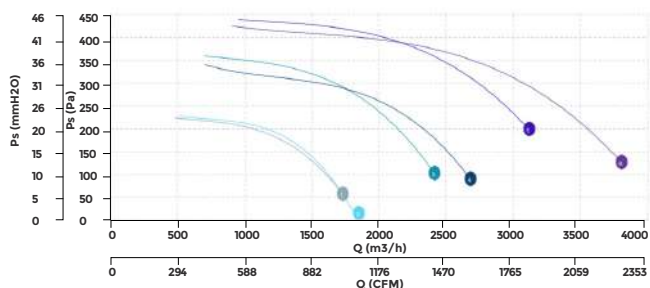
Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en [www.siberzone.es/descargas/indice](http://www.siberzone.es/descargas/indice)



## CURVA CARACTERÍSTICA

**SIBERPARK CA PREMIUM 7/7 M4 0,12kW**

1

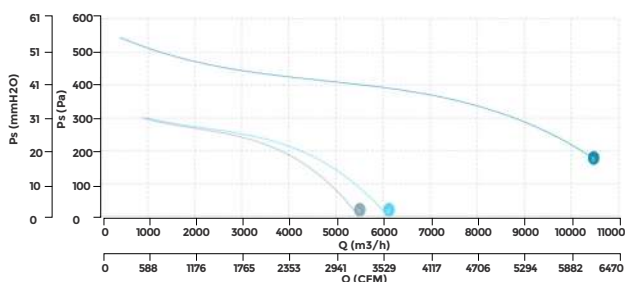


**SIBERPARK CA PREMIUM 12/12 T6 1,1kW**

2

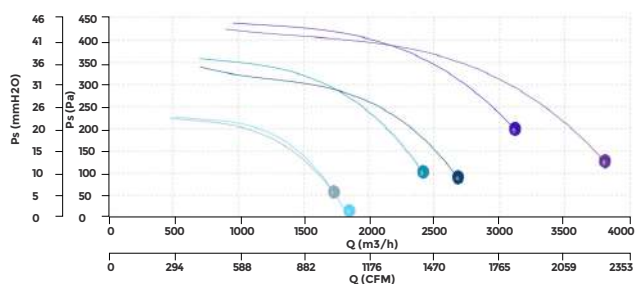
**SIBERPARK CA 15/15 T6 2,2kW**

3



**SIBERPARK CA PREMIUM 10/10 M4 0,59kW**

6



Para más información referente a referencias, precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es).



# SIBERPARK CE

## Tecnología

Ventilador centrífugo para  
instalación en conducto  
interior / intemperie

## Proyectos

Ventilación (insuflación/  
extracción) de aparcamientos

## Edificios

Residencial/Terciario

## Caudal

máx. 54.000 m<sup>3</sup>/h



Los ventiladores de garaje Siberpark CE montan una turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio hasta el tamaño 12/12. El resto de modelos superiores en chapa galvanizada.

Indicados para:

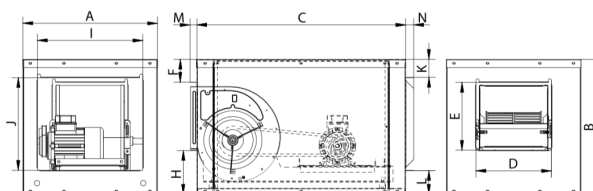
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.

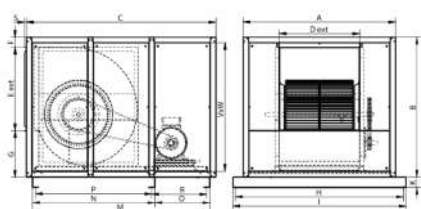
## VENTAJAS

- Ventilador centrífugo a transmisión con caja insonorizada
- Motor asíncrono de jaula de ardilla
- Accionamiento por transmisión de correa
- Montaje del ventilador sobre amortiguadores
- Aislamiento térmico y acústico con clasificación Bs1d0
- Apto para impulsión o extracción

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N
<b>Siberpark CE 7/7 0,37kW</b>	450	450	698	242	216	81	151	352	309	60	79	23	27
<b>Siberpark CE 15/15 1,1 kW</b>	775	775	988	483	411	118	244	650	650	52	71	23	27
<b>Siberpark CE 18/18 1,1 kW</b>	870	885	1168	566	490	104	290	750	750	57	76	23	27



MODELO	A	B	C	D ext	E ext		
<b>Siberpark CE 30/28 15kW</b>	1650,5	1572	2040	893	936		
F	G	H	I	K	M	N	P
100	535,5	1799	1848	100	1911,5	1316,5	1256,5
R	S	V	W				
595	16,8	1469	1544				



Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en [www.siberzone.es/descargas/indice](http://www.siberzone.es/descargas/indice)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

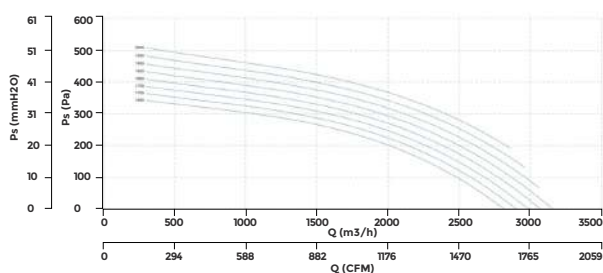
- Motor con protección IP55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar: 230V - 50Hz para los trifásicos. Hasta 4kW y 400/690V - 50Hz para potencias superiores

Existen una variada gama de modelos Siberpark CE. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

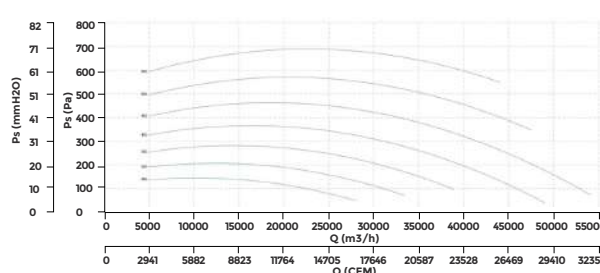
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark CE 7/7 0,37kW	3.160 m <sup>3</sup> /h	0,37	50	32
Modelo medio 1	Siberpark CE 15/15 1,1 kW	11.760 m <sup>3</sup> /h	0,5	56	76
Modelo medio 2	Siberpark CE 18/18 1,1 kW	18.760 m <sup>3</sup> /h	1,1	53	110
Modelo máximo	Siberpark CE 30/28 15kW	54.000 m <sup>3</sup> /h	15	54	346

## CURVA CARACTERÍSTICA

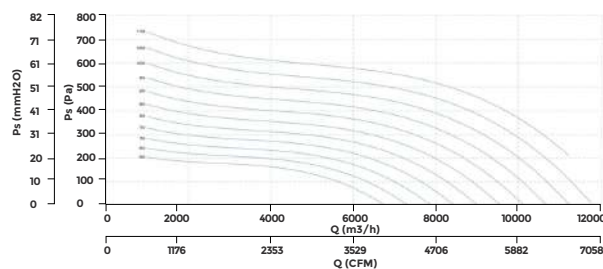
SIBERPARK CE 7/7 0,37kW



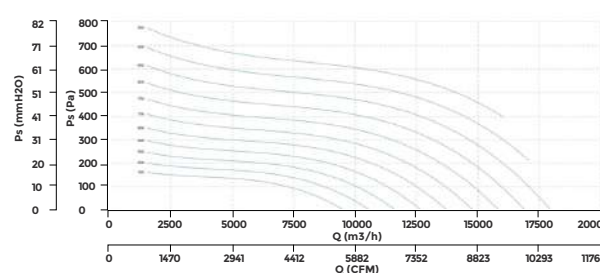
SIBERPARK CE 15/15 15kW



SIBERPARK CE 15/15 1,1kW



SIBERPARK CE 18/18 1,1kW



Para más información referente a referencias, precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es).

# SIBERPARK CE PREMIUM

## Tecnología

Ventilador centrífugo para  
instalación en conducto  
interior / intemperie

## Proyectos

Ventilación (insuflación/  
extracción) de aparcamientos

## Edificios

Residencial/Terciario

## Caudal

máx. 18.100 m<sup>3</sup>/h



## VENTAJAS

- Ventilador centrífugo a transmisión en caja insonorizada.
- Montaje del ventilador sobre amortiguadores
- Paneles disponen de "fastening system" (fijación rápida).
- Ai slamiento interno de lana de roca de 25 mm de espesor clase A1 (no combustible).
- Accionamiento por correas y poleas.
- Máxima temperatura de servicio: 60°C.
- Salida de cableado por prensaestopas.

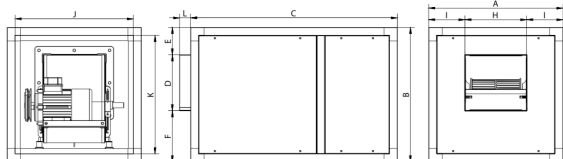
Los ventiladores de garaje Siberpark CE montan una turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio hasta el tamaño 12/12. El resto de modelos superiores en chapa galvanizada.

Indicados para:

Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L
Siberpark CE Premium 7/7 0,37kW	500	500	770	208	102	190	230	135	440	440	41
Siberpark CE Premium 15/15 2,2 kW	800	800	1070	404	113	283	473	163,5	740	740	41
Siberpark CE Premium 18/18 3 kW	950	950	1220	483	139	328	556	197	890	890	41
Siberpark CE Premium 18/18 5,5 kW	950	950	1220	483	139	328	556	197	890	890	41

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar: 230V - 50Hz para los trifásicos hasta 4kW y 400/690V - 50Hz para potencias superiores

Existen una variada gama de modelos Siberpark CE PREMIUM. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)
Modelo mínimo	Siberpark CE Premium 7/7 0,37kW	3.170 m <sup>3</sup> /h	0,37	50
Modelo medio 1	Siberpark CE Premium 15/15 2,2kW	11.790 m <sup>3</sup> /h	2,2	56
Modelo medio 2	Siberpark CE Premium 18/18 3kW	18.100 m <sup>3</sup> /h	3	53
Modelo máximo	Siberpark CE Premium 18/18 5,5kW	18.100 m <sup>3</sup> /h	5,5	53

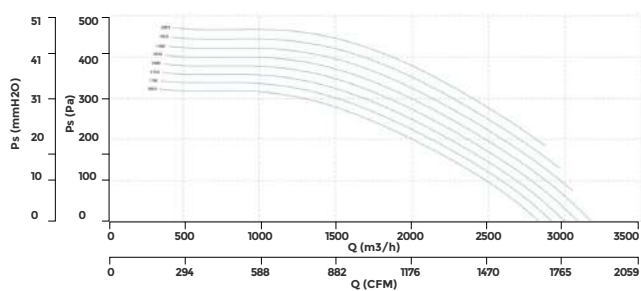


Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en [www.siberzone.es/descargas/indice](http://www.siberzone.es/descargas/indice)

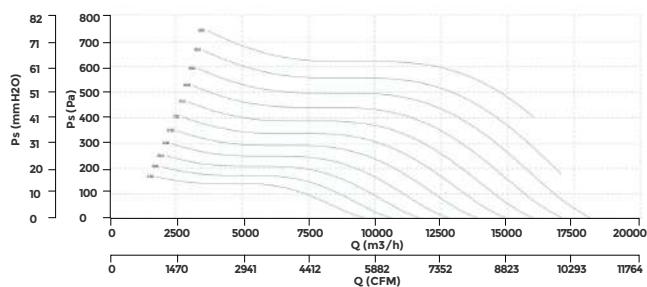


## I CURVA CARACTERÍSTICA

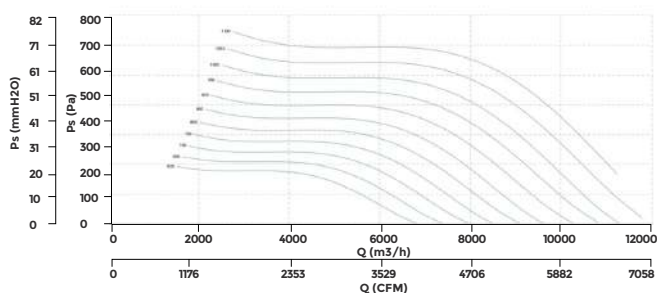
**SIBERPARK CE PREMIUM 7/7 0,37kW**



**SIBERPARK CE PREMIUM 18/18 3/5,5 kW**



**SIBERPARK CE PREMIUM 15/15 2,2kW**



Para más información referente a referencias, precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es).

# SIBERPARK HO

## Tecnología

Ventilador helicoidal para  
instalación en conducto  
o en pared exterior

## Proyectos

Ventilación (insuflación/  
extracción) de aparcamientos

## Edificios

Residencial/Terciario

## Caudal

máx. 143.500 m<sup>3</sup>/h



Los ventiladores de garaje Siberpark HO son  
indicados para:

Renovación de aire en todo tipo de edificios e  
industrias.

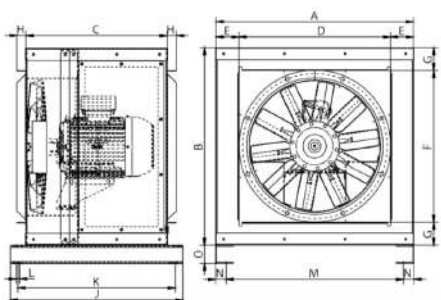
Extracción de humos

Temperatura máxima de trabajo en continuo:  
monofásicos 50°C, trifásicos 60°C.

## VENTAJAS

- Ventilador helicoidal en caja de acero galvanizado
- Aislamiento térmico/acústico con clasificación al fuego Bs1d0.
- Hélice de poliamida con fibra de vidrio de ángulo variable en origen.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina poliéster
- Paneles laterales desmontables. Fácil mantenimiento

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
Siberpark HO 45 M4 0:6 0,25kW	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HO 50 T4 0:6 0,37kW	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HO 56 T4 2:6 1,5kW	781,5	781,5	542	630	76	630	76	30	665	610	11	715	35	60
Siberpark HO 125 T4/T8 7:8 44/11 kW	1416,5	1416,5	1019	1250	83	1250	82	30	1125	1075	11	1350	35	90

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores de una velocidad y 400V 50Hz para motores de 2 velocidades.

Existen una variada gama de modelos Siberpark HO. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark HO 45 M4 0:6 0,25kW	6.360 m <sup>3</sup> /h	0,25	49	55
Modelo medio 1	Siberpark HO 50 T4 0:6 0,37kW	8.140 m <sup>3</sup> /h	0,37	50	60
Modelo medio 2	Siberpark HO 56 T4 2:6 1,5kW	13.910 m <sup>3</sup> /h	1,5	57	79
Modelo máximo	Siberpark HO 125 T4/T8 7:8 44/11 kW	143.500 m <sup>3</sup> /h	44	86	268

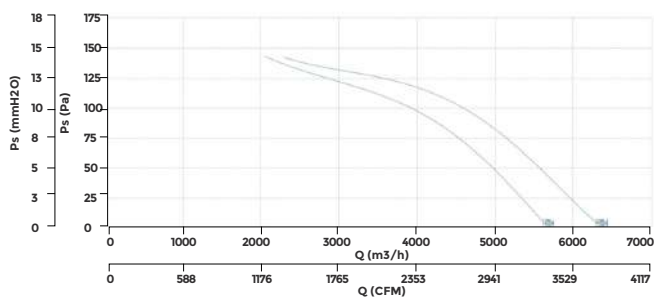


Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en [www.siberzone.es/descargas/indice](http://www.siberzone.es/descargas/indice)

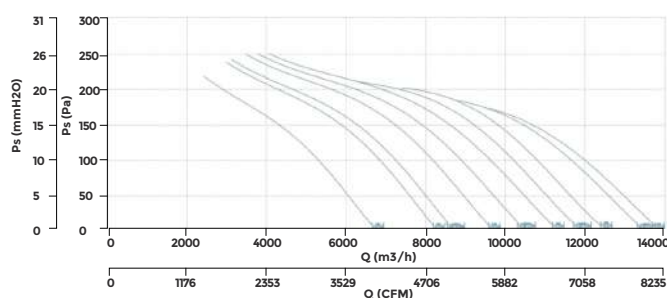


## CURVA CARACTERÍSTICA

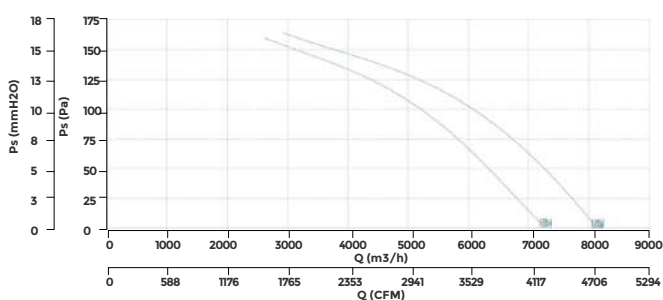
**SIBERPARK HO 45 M4 0:6 0,25kW**



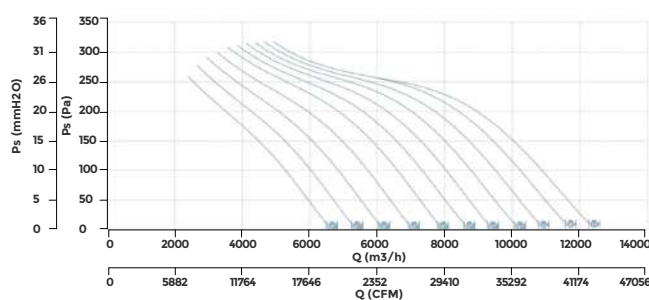
**SIBERPARK HO 56 T4 2:6 1,5kW**



**SIBERPARK HO 50 T4 0:6 0,37kW**



**SIBERPARK HO 125 T4/T8 7:8 44/11 kW**



Para más información referente a referencias, precios, características técnicas, etc. consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es).

# SIBERPARK HOA

## Tecnología

Ventilador helicoidal para  
instalación en conducto  
o en pared exterior

## Proyectos

Ventilación (insuflación/  
extracción) de aparcamientos

## Edificios

Residencial/Terciario

## Caudal

máx. 143.500 m<sup>3</sup>/h



Los ventiladores de garaje Siberpark HO son indicados para:

Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

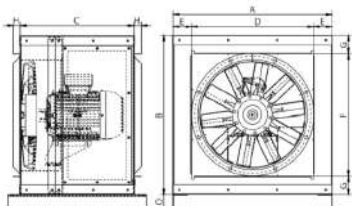
Extracción de humos

Temperatura máxima de trabajo en continuo: monofásicos 50°C, trifásicos 60°C.

## VENTAJAS

- Ventilador helicoidal en caja de acero galvanizado
- Aislamiento térmico/acústico con clasificación al fuego Bs1d0.
- Hélice de poliamida con fibra de vidrio de ángulo variable en origen.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina poliéster
- Paneles laterales desmontables. Fácil mantenimiento

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
Siberpark HOA 45 M4 0:6 0,25kW	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HOA 50 T4 0:6 0,37kW	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HOA 56 T4 2:6 1,1kW	781,5	781,5	542	630	76	630	76	30	665	610	11	715	35	60
Siberpark HOA 125 T4/T8 7:8 44/11 kW	1416,5	1416,5	1019	1250	83	1250	82	30	1125	1075	11	1350	35	90

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores de una velocidad y 400V 50Hz para motores de 2 velocidades.

Existen una variada gama de modelos Siberpark HOA. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark HOA 45 M4 0:6 0,25kW	6.360 m <sup>3</sup> /h	0,25	49	56
Modelo medio 1	Siberpark HOA 50 T4 0:6 0,37kW	8.140 m <sup>3</sup> /h	0,37	50	60
Modelo medio 2	Siberpark HOA 56 T4 2:6 1,1kW	13.910 m <sup>3</sup> /h	1,1	57	78
Modelo máximo	Siberpark HOA 125 T4/T8 7:8 44/11 kW	143.500 m <sup>3</sup> /h	44	86	278

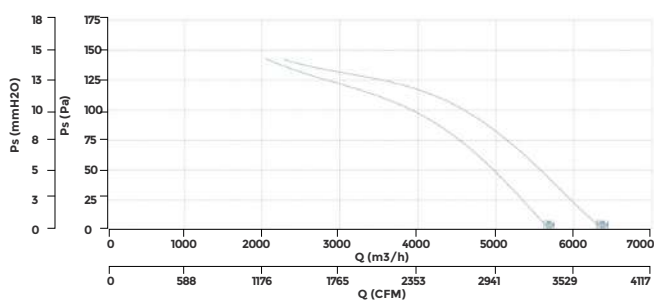


Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en [www.siberzone.es/descargas/indice](http://www.siberzone.es/descargas/indice)

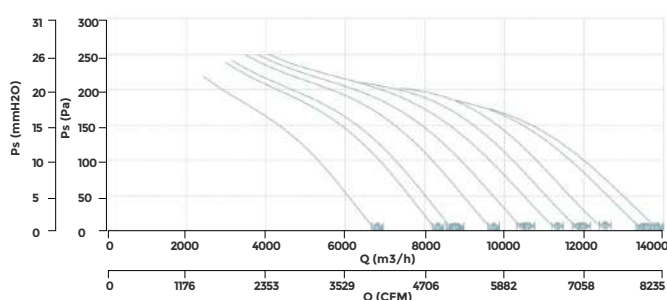


## I CURVA CARACTERÍSTICA

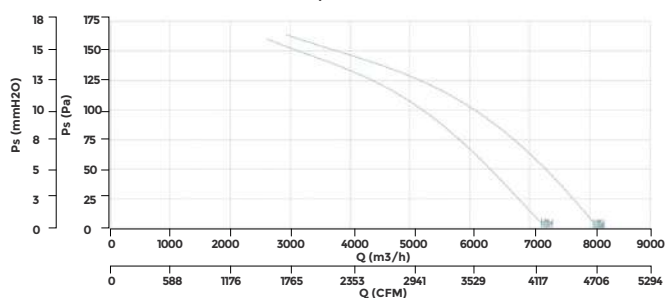
**SIBERPARK HOA 45 M4 0:6 0,25kW**



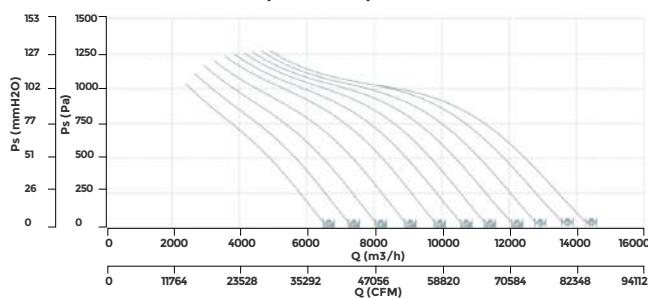
**SIBERPARK HOA 56 T4 2:6 1,1kW**



**SIBERPARK HOA 50 T4 0:6 0,37kW**



**SIBERPARK HOA 125 T4/T8 7:8 44/11 kW**



Para más información referente a referencias, precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es).



# SIBERPARK HI

## Tecnología

Ventilador helicoidal para instalación en conducto o en pared inmerso en zona de riesgo

## Proyectos

Ventilación (insuflación/extracción) de aparcamientos

## Edificios

Residencial/Terciario

## Caudal

máx. 141.010 m<sup>3</sup>/h

Los ventiladores de garaje Siberpark HI son indicados para:

Extracción de humo en caso de incendio estando instalados dentro de la zona de riesgo

Temperatura máxima de trabajo en continuo 60°C.



300° 2h



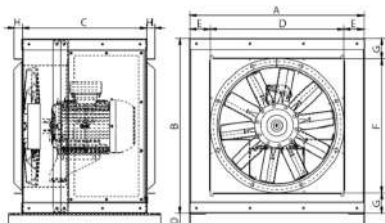
400° 2h



## VENTAJAS

- Ventilador helicoidal en caja de acero galvanizado
- Aislamiento térmico y acústico con clasificación al fuego Bs1d0
- Hélice en fundición de aluminio.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina de poliéster.
- Diseñados para montaje en pared o en conducto
- Paneles laterales desmontables. Fácil mantenimiento

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
Siberpark HI 45 T4 5:6 0,75kW F400	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HI 71 T4 5:6 1,5kW F400	951,5	951,5	597	800	76	800	76	30	705	650	11	885	35	60
Siberpark HI 80 T4 5:6 3kW F400	951,5	951,5	597	800	76	800	76	30	705	650	11	885	35	60
Siberpark HI 125 T4/T8 3:8 40/8kW F400	1416,5	1416,5	1019	1250	83	1250	82	30	1125	1075	11	1350	35	90

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H homologado para 400°C/2h.
- Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 3kW y 400 50Hz para potencias superiores y motores 2 velocidades. Motor de eficiencia IE3 desde 0,75kW hasta 45kW de una velocidad.
- Homologación de resistencia a 400°C / 2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Siberpark HI. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark HI 45 T4 5:6 0,75kW F400	6.150 m <sup>3</sup> /h	0,75	51	58
Modelo medio 1	Siberpark HI 71 T4 5:6 1,5kW F400	27.510 m <sup>3</sup> /h	1,5	76	107
Modelo medio 2	Siberpark HI 80 T4 5:6 3kW F400	34.460 m <sup>3</sup> /h	3	73	113
Modelo máximo	Siberpark HI 125 T4/T8 3:8 40/8kW F400	141.010 m <sup>3</sup> /h	40	86	273

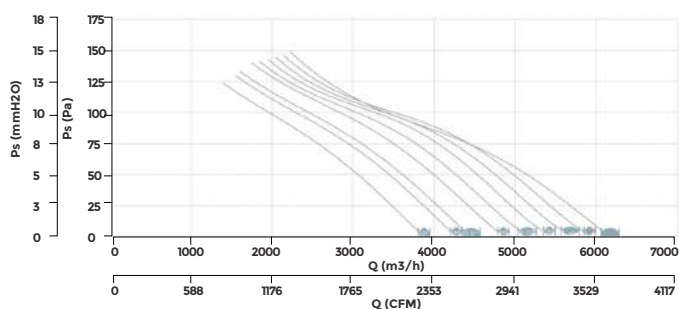


Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en [www.siberzone.es/descargas/indice](http://www.siberzone.es/descargas/indice)

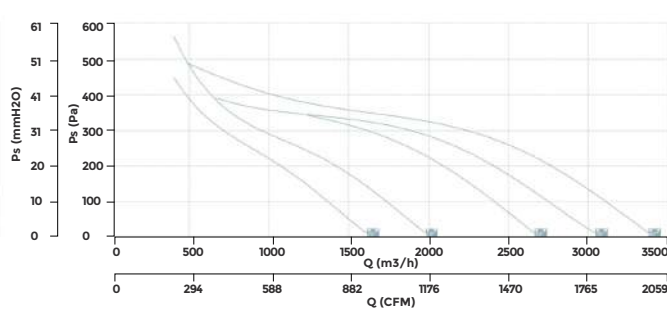


## CURVA CARACTERÍSTICA

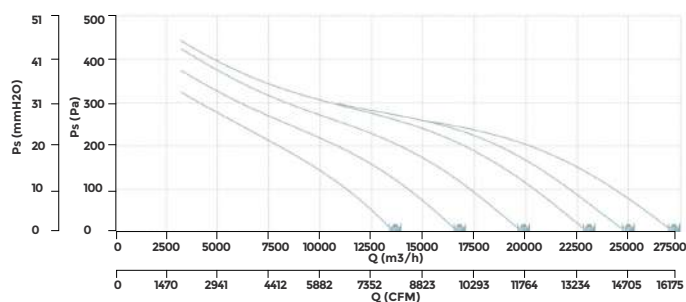
**SIBERPARK HI 45 T4 5:6 0,75kW F400**



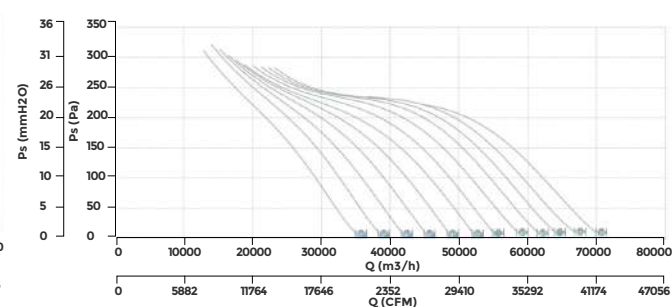
**SIBERPARK HI 80 T4 5:6 3kW F400**



**SIBERPARK HI 71 T4 5:6 1,5kW F400**



**Siberpark HI 125 T4/T8 3:8 40/8kW F400**



Para más información referente a referencias, precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es).

# SIBERPARK CI

## Tecnología

Ventilador centrífugo para instalación en conducto o en pared inmerso en zona de riesgo

## Proyectos

Ventilación (insuflación/extracción) de aparcamientos

## Edificios

Residencial/Terciario

## Caudal

máx. 27.310 m<sup>3</sup>/h

Los ventiladores de garaje Siberpark CI son indicados para:

Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.

Extracción de humo en caso de incendio estando el motor dentro de la zona de riesgo (400°C/2h)



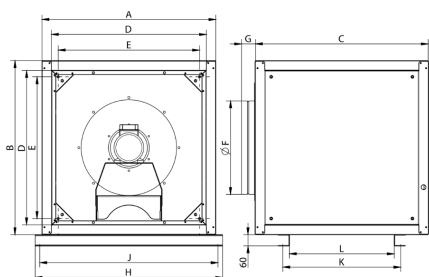
400° 2h



## VENTAJAS

- Ventilador centrífugo a reacción 400°C/2h en caja insonorizada.
- Caja construida en chapa de acero galvanizado.
- Sistema autolimpiante y rodete de álabes hacia atrás (a reacción).
- Impulsión abierta.
- Paneles intercambiables.
- Temperatura máxima de trabajo

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	G	H	J	K
Siberpark CI 400 T4 0,75 kW	800	800	800	696	628,5	74	1002	952	628,5
Siberpark CI 630 T4 4 kW	1000	1000	1000	892	828	74	1203	1153	828
Siberpark CI 710 T4 7,5kW	1000	1000	1000	892	828	74	1203	1153	828
Siberpark CI 710 T4/T8 7,5/1,5kW	1000	1000	1000	892	828	74	1203	1153	828

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H, tipo 400°C/2h
- Voltajes 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 3kW y 400V 50Hz para potencias superiores y motores 2 velocidades.
- Homologación de resistencia a 400°C / 2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Siberpark CI. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark CI 400 T4 0,75 kW	4.890 m <sup>3</sup> /h	0,75	115
Modelo medio 1	Siberpark CI 630 T4 4 kW	19.080 m <sup>3</sup> /h	4	198
Modelo medio 2	Siberpark CI 710 T4 7,5kW	27.310 m <sup>3</sup> /h	7,5	263
Modelo máximo	Siberpark CI 710 T4/T8 7,5/1,5kW	27.310 m <sup>3</sup> /h	7,5	273



Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en [www.siberzone.es/descargas/indice](http://www.siberzone.es/descargas/indice)



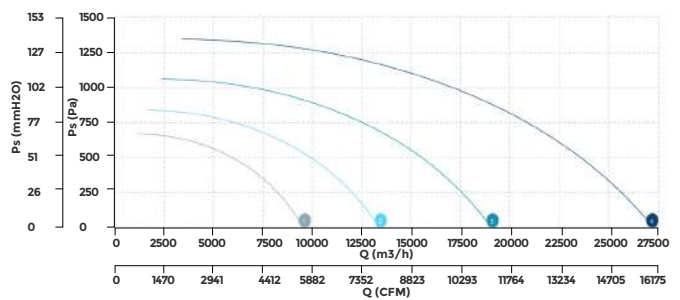
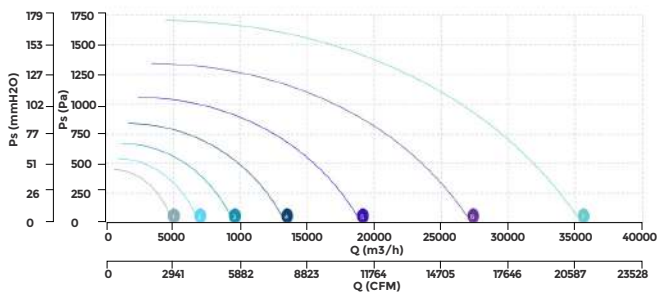
## CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERPARK CI 400 T4 0,75kW **1**

SIBERPARK CI 630 T4 4kW **5**

SIBERPARK CI 710 T4 7,5kW **6**

SIBERPARK CI 710 T4/T8 7,5/1,5kW **4**



Para más información referente a referencias, precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es).

# SIBERPARK CU

## Tecnología

Ventilador centrífugo para instalación en conducto o en pared inmerso en zona de riesgo

## Proyectos

Ventilación (insuflación/extracción) de aparcamientos

## Edificios

Residencial/Terciario

## Caudal

máx. 21.170 m<sup>3</sup>/h

Los ventiladores de garaje Siberpark CU son indicados para:

Extracción de humo en caso de incendio estando instalado fuera de la zona de riesgo.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 110°C, ambiente: 60°C.



400° 2h



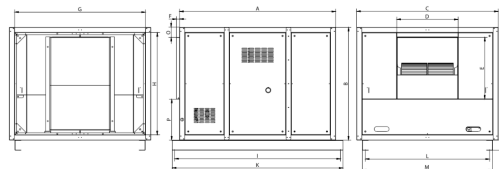
## VENTAJAS

- Ventilador centrífugo a transmisión en caja a 400°C / 2h.
- Turbina multipala de doble aspiración.
- Rodamientos de transmisión especiales para alta temperatura.
- Diseñados para montaje en conducto.
- Paneles laterales desmontables. Fácil mantenimiento.

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E				
Siberpark CU 9/9 0,37 kW	780	562	792,5	304	262				
F	G	H	I	K	L	M	N	O	P
30	680	456	29	970	890	721,5	60	80,5	219,3



MODELO	A	B	C	D	E
Siberpark CU 20/20 5,5kW	1551	1117,5	1406	608	612
Siberpark CU 22/22 5,5/1,1kW 2V	1801	1201,5	1499	658,5	696
Siberpark CU 30/28 15/3,5kW 2V	2108	1556,5	1906	898	933

F	G	H	I	K	L	M	N	O	P
30	1300	1013	1648	1697	1235	1295	100	100,5	406,5
30	1393	1097	1948	1997	1328	1388	100	99	406
30	1800	1452	2255	2304	1735	1795	100	99,5	524

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores. Motores de 2 velocidades 400V 50Hz
- Homologación de resistencia a 400°C / 2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Siberpark CU. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark CU 9/9 0,37 kW	5.220 m <sup>3</sup> /h	0,37	53	33
Modelo medio 1	Siberpark CU 20/20 5,5kW	21.170 m <sup>3</sup> /h	0,55	59	115
Modelo medio 2	Siberpark CU 22/22 5,5/1,1kW 2V	21.170 m <sup>3</sup> /h	0,55	59	115
Modelo máximo	Siberpark CU 30/28 15/3,5kW 2V	21.170 m <sup>3</sup> /h	1,5	64	115

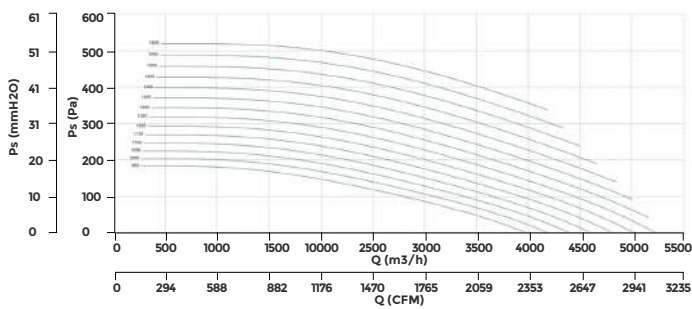


Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en [www.siberzone.es/descargas/indice](http://www.siberzone.es/descargas/indice)

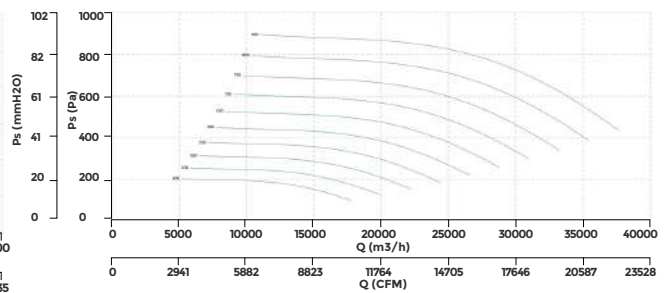


## I CURVA CARACTERÍSTICA

**SIBERPARK CU 9/9 0,37kW**

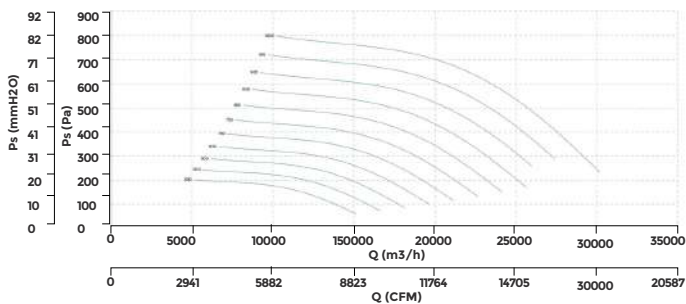


**SIBERPARK CU 22/22 5,5/1,1kW 2V**

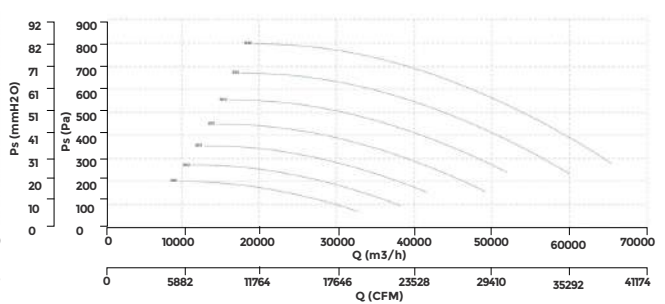


**SIBERPARK CU 20/20 5,5kW**

4



**SIBERPARK CU 30/28 15/3,5kW 2V**



Para más información referente a referencias, precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es).

# SIBERJET

## Tecnología

Ventilación sin conducto para instalación inmerso en zona de riesgo

## Proyectos

Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

## Edificios

Residencial/Terciario

## Caudal

máx. 7.740 m<sup>3</sup>/h

Los ventiladores de impulso de garaje Siberjet están concebidos para aparcamientos de coches y espacios amplios donde se requiera eliminar de forma efectiva aire contaminado o humo de un fuego fortuito.

Su diseño optimizado reduce la altura necesaria para su instalación y asegura un funcionamiento silencioso.



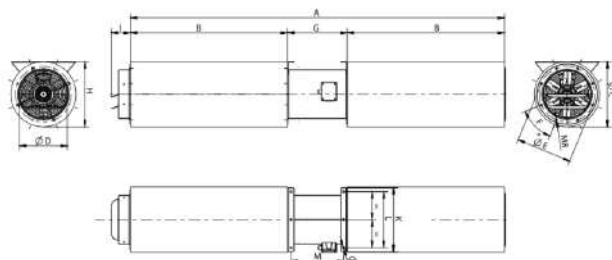
400° 2h



## VENTAJAS

- Unidades de ventilación centrifugo 300°C 2h / 400°C 2h.
- Compuesto por dos silenciadores con interior de lana mineral.
- Envolverte tubular reforzada. Chapa de acero laminado.
- Diseño optimizado para reduccción altura instalación.
- Siberjet UN: unidireccionales. Con rejilla de protección en boca de aspiración, y deflector en boca de salida.
- Siberjet RE: reversibles. Con rejillas de protección en ambos lados.

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	F	G	H
Siberjet 315 T2 UN F300	2380	1000	8x45°	380	415
Siberjet 355 T2/T4 UN F400	2380	1000	8x45°	380	455
Siberjet 400 T2/T4 UN F400	2425	1000	8x45°	425	500

I	K	L	M	N (thrust)	Ø C	Ø D	Ø E
122	406	356	347	25	415	306	355
122	461	411	346	22/11	455	361	395
122	506	456	382	47/24	500	401	450

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Compuesto de un ventilador axial y dos silenciadores
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.
- Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores de una velocidad y 400V 50Hz para motores de 2 velocidades.
- Caja de conexiones accesible lateralmente
- Homologación de resistencia a 300°C/2h o 400°C/2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Siberjet. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberjet 315 T2 UN F300	4.500 m <sup>3</sup> /h	0,55	53	95
Modelo medio	Siberjet 355 T2/T4 UN F400	4.930 m <sup>3</sup> /h	0,55	60	99
Modelo máximo	Siberjet 400 T2/T4 UN F400	7.740 m <sup>3</sup> /h	1,1	58	101

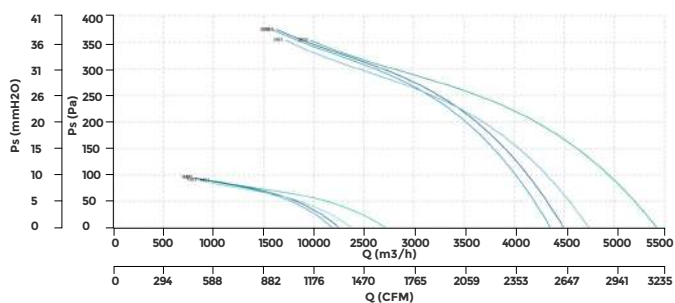


Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en [www.siberzone.es/descargas/indice](http://www.siberzone.es/descargas/indice)

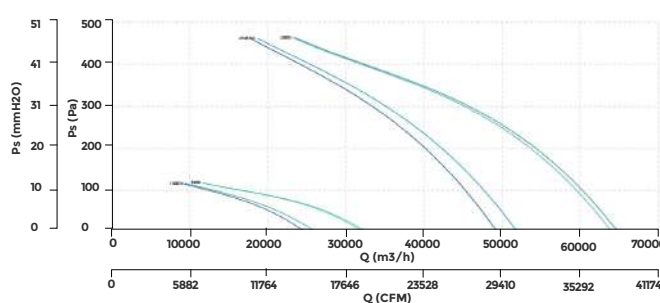


## CURVA CARACTERÍSTICA

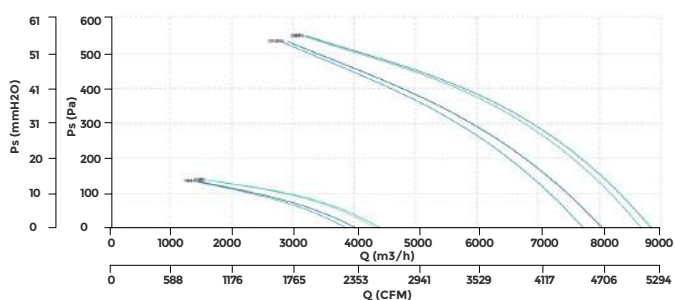
Siberjet 315 T2 UN F300 **2**



SIBERJET 400 T2/T4 UN F400 **4**



SIBERJET 355 T2/T4 UN F400 **4**



Para más información referente a referencias, precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es).



# SIBERJET FLAT

## Tecnología

Ventilación sin conducto para instalación inmerso en zona de riesgo

## Proyectos

Ventilación (insuflación/extracción) de aparcamientos

## Edificios

Residencial/Terciario

## Caudal

máx. 9.200 m<sup>3</sup>/h

Los ventiladores de impulso de garaje Siberjet flat reúnen un gran alcance y bajo perfil para trabajar dentro de la zona de riesgo moviendo grandes volúmenes de aire en parkings con homologación para resistir 300°C/2h o 400°C/2h.



300° 2h



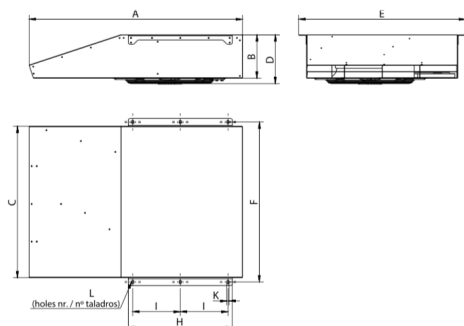
400° 2h



## VENTAJAS

- Unidades de ventilación centrífugo 300°C/2h / 400°C 2H
- Envoltente en chapa de acero galvanizado
- Sistema autolimpiante
- Rodete de álabes hacia atrás (a reacción) en chapa de acero galvanizado de gran robustez.
- Defensa en aspiración.
- Pies incluidos.

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F
Siberjet Flat 50N 2V	1230	250	870	281	963	922
Siberjet Flat 50N F400	1230	250	870	281	963	922
Siberjet Flat 75N F400	1600	300	1000	351,5	1093	1052
Siberjet Flat 100N F400	1600	300	1000	351,5	1093	1052

H	I	K	L	N (thrust)
600	275	13	3	50AN
600	275	13	3	50/13
800	250	13	4	75/19
800	250	13	4	97/25

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor clase H, uso continuo S1 y uso de emergencia S2, con rodamientos de bolas, protección IP-55 de 2 velocidades.
- Trifásicos 400V 4/8 polos Dalhander.
- Temperatura máxima del aire a transportar: S1 -> -20°C +60°C / S2 -> 300°C / 2h (versión F300) o S2 -> 400°C / 2h (versión F400)
- Caja de conexiones exterior.
- Homologación de resistencia a 300°C / 2h o 400°C / 2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Sibejet flat. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberjet Flat 50N 2V	5.800 m <sup>3</sup> /h	1,1	76	83
Modelo medio 1	Siberjet Flat 50N F400	5.800 m <sup>3</sup> /h	1,1	76	83
Modelo medio 2	Siberjet Flat 75N F400	8.280 m <sup>3</sup> /h	2,2	78	130
Modelo máximo	Siberjet Flat 100N F400	9.200 m <sup>3</sup> /h	2,2	80	130



Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en [www.siberzone.es/descargas/indice](http://www.siberzone.es/descargas/indice)



## CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERJET FLAT 50N 2V

1

SIBERJET FLAT 50N F400

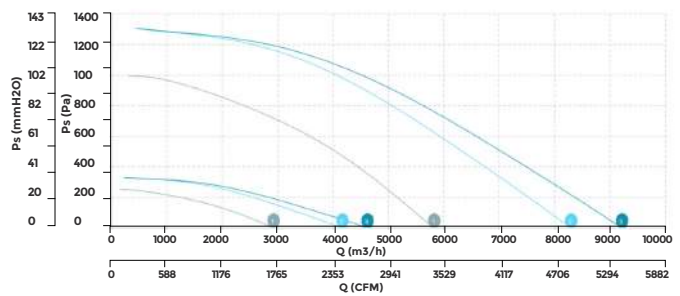
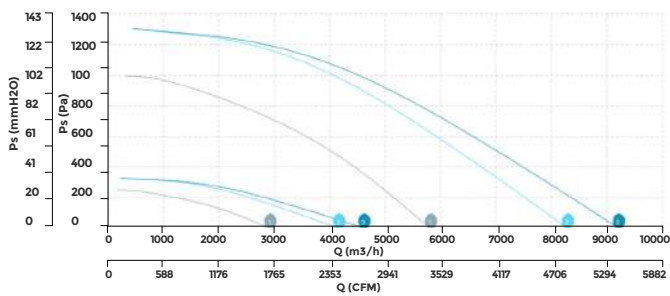
1

SIBERJET FLAT 75N F400

2

SIBERJET FLAT 100N F400

3



Para más información referente a referencias, precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es).

## SIBERKIT FIRE



El Siberkit fire ha sido diseñado para controlar automáticamente la presión diferencial y mantenerla a 50Pa en una sola etapa acorde a la norma UNE-EN 12101-6.

El kit de presurización Siberkit fire está formado por un cuadro de control y una unidad de impulsión (cualquier unidad para aportación de aire) que dotará las escaleras o la vía de escape de la presión suficiente.

El Siberkit fire tiene todo lo necesario para funcionar de forma autónoma, por lo que el trabajo del instalador será mucho más sencillo y sólo se tendrá que conectar el kit a la unidad de ventilación y a la central de detección de incendios.

### VENTAJAS

- Kit de presurización de escaleras y vías de escape con cuadro de control.
- Variador de frecuencia programado a 50 Pa.
- Instalación sencilla.
- Incorpora sonda de presión diferencial SB-DPS de alta precisión con display.
- Disponible para unidades trifásicas y monofásicas.
- Protector magnetotérmico.
- LED de indicación de línea y error.
- Selector de modo de funcionamiento.
- Pulsador de test.

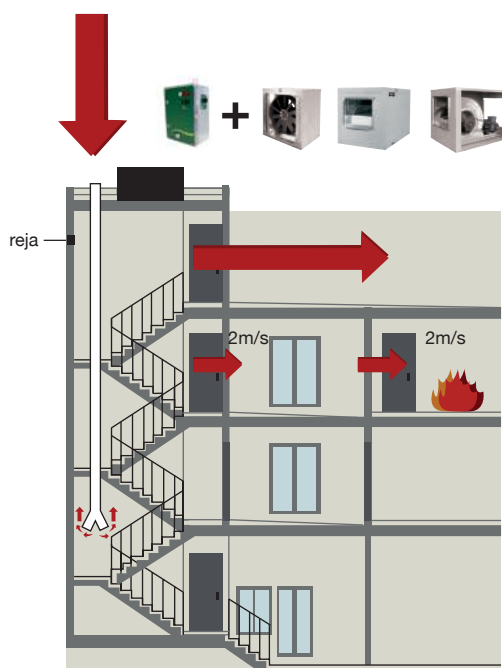
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Existen una variada gama de modelos Siberkit fire. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

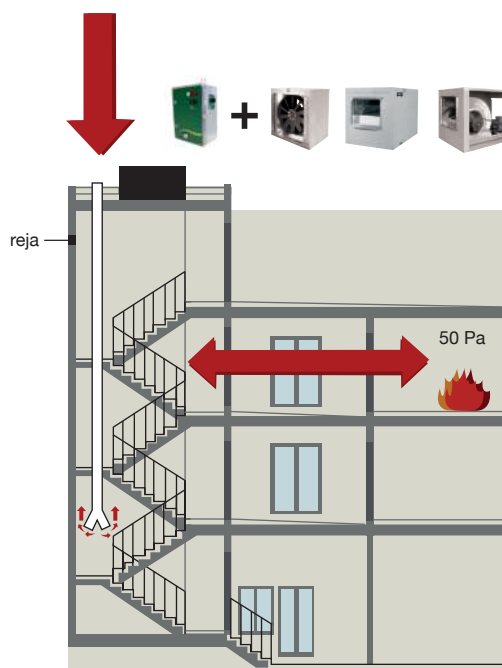
	Denominación modelo	Inom (A)	Potencia (kW)
Modelo mínimo	Siberkit Fire 2,5A - 230V	2,5	0,4
Modelo medio 1	Siberkit Fire 5A - 400V	5	2,2
Modelo medio 2	Siberkit Fire 8A - 400V	8	4
Modelo máximo	Siberkit Fire 12A - 400V	12	5,5



Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en [www.siberzone.es/descargas/indice](http://www.siberzone.es/descargas/indice)



Criterio de velocidad del aire.



Criterio de diferencia de presión  
(con todas las puertas cerradas).



Para más información referente a referencias, precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es).

# CUADRO DE CONTROL INTELIGENTE

## Salubridad, seguridad y ahorro energético

Los cuadros eléctricos de control para garajes de SIBER permiten la gestión de los equipos de ventilación de un aparcamiento cumpliendo con los requerimientos tanto de ventilación según el DB HS3 del CTE, como de prevención y extinción de incendios en base al DB SI, ajustándose a la actualización de la norma UNE 100166 en cuanto a diseños de sistemas de ventilación forzada favoreciendo la salubridad, eficiencia energética en este tipo de locales.

Estos cuadros se pueden fabricar para cualquier tipo de instalación, pudiendo generar un cuadro único de control varios cuadros por plantas y todos gestionados de forma manual desde la rampa de accesos por los bomberos.



## DESCRIPCIÓN

- Cuadro construido en material poliéster
- Variadores de frecuencia programables, independientes por equipo
- Envoltente robusto con protección IP 65
- Entradas inferiores mediante prensaestopas.
- Cuadros con disipación de calor mediante ventiladores

## DIMENSIONES

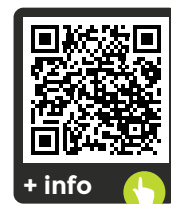


## VENTAJAS

- Control de velocidad por variadores para dos modos de funcionamiento:
  - Ventilación
  - Evacuación de humos
- Cada cuadro controla 4 equipos
- Potencia nominal de 0,5 a 11 KW
- Control de la ventilación por detección de CO
- Adaptable a normas locales específicas
- Puerta frontal practicable con cierres de seguridad.
- Pilotos exteriores de funcionamiento Tensión/Modo CO/Modo CI/Fallo
- Protección magnetotérmica y diferencial para cada equipo.
- Entradas de señal externa CO/CI
- Reloj horario (renovaciones hora), con posibilidad de programación.
- Para un número mayor de equipos, montaje en batería de cuadros.



Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en [www.siberzone.es/descargas](http://www.siberzone.es/descargas)



### I CUADRO AUXILIAR DE CONTROL DE INCENDIOS (OPCIONAL / SEGÚN NORMA)

Recomendado para instalación en rampas y vías de acceso al garaje. Permite la gestión manual del sistema de extracción de humos por parte del responsable de la intervención en caso de incendio

#### I CARACTERÍSTICAS

Funcionamiento simple e intuitivo.

Selectores independientes para extracción e impulsión.

3 Sencillas opciones de marcha:

- MAN - Marcha manual
- 0 - Apagado
- AUTO - Mando Automático



### I CUADRO DE CONTROL INTELIGENTE DE PRESURIZACIÓN

El objetivo de un sistema de presurización es crear un espacio protegido libre de humos, ya sea para la evacuación segura de personas, para la actuación de los equipos de extinción (bomberos) o para la protección de bienes.

Para alcanzar dicho objetivo el sistema de presurización debe crear una presión positiva entre la zona segura (vías de escape, vestíbulos, etc.) y los alojamientos adyacentes, de forma que se mantengan estas zonas de emergencia libres de humo en todo momento.

#### I CARACTERÍSTICAS

Incorpora:

- Variadores de frecuencia
- Sonda de presión diferencial (con salida 0-10V hacia los variadores)
- Display de lectura de la señal de presión diferencial
- Protección magnetotérmica y diferencial de los equipos que controla

Testigos de señal:

- Alimentación red
- Disparo del magnetotérmico
- Señal CI
- Botón de TEST

Conexiones exteriores:

- Manguitos de conexión del presostato (+/-)

#### I PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Al recibir la señal de incendio (CI), el variador arranca a su máxima rendimiento (50 Hz) y sólo tras 3 / 4 segundos entra la señal de regulación de la sonda para moderar la velocidad en función de la diferencia de presión detectada.
- La sonda de presión lee de forma continua la presión entre el recinto del aparcamiento y la zona a sobrepresionar (escalera/vestíbulo), estando conectada a ambos habitáculos con sendos tubos de 9 mm.



Para más información referente a referencias, precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es).



# PARTE VI REDES DE VENTILACIÓN (Conductos y accesorios)



# ISOSLE

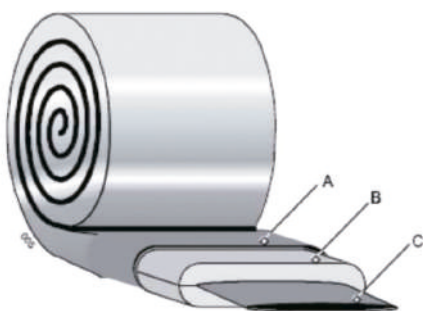
Productos de aislamiento térmico para la protección de los conductos de ventilación.

Este Producto es adecuado para la prevención de la condensación y reducir al mínimo la pérdida de calor y la pérdida de frío.

Aislamiento térmico para redes Siber Pure Air con post-tratamiento del aire.



## DIMENSIONES



- A. Revestimiento Exterior
- B. Aislamiento de lana
- C. Conducto

## VENTAJAS

- Aislamiento con barrera de vapor

### PROPIEDADES ESPECÍFICAS

<b>Material de la Estructura</b>	Aluminio
<b>Material del interior</b>	Film de poliéster
	Manta de lana de vidrio 25 mm, 16 kg/m <sup>3</sup>
	Film de poliéster
<b>R Lana de vidrio de valor</b>	0.69 (25 mm) m <sup>2</sup> K/W (ASTM C177/76)

## CARACTERÍSTICAS

DATOS TÉCNICOS	
<b>Rango de temperaturas</b>	- 30 + - 140
<b>Presión Máxima (Pa)</b>	+ 2000
<b>Velocidad Máxima del Aire</b>	Irrelevante
<b>Para conductos</b>	Ø 75 / Ø 90
<b>Clasificación al fuego Euroclase</b>	B-s1, d0
<b>Rollos de</b>	10 mts
<b>Color Exterior</b>	Aluminio



## TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>ISOSLE82N</b>	<b>R10</b>	FUNDA FLEXIBLE DE 25 MM Ø82MM L=10MTS	77.21	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>ISOSLE102N</b>	<b>R10</b>	FUNDA FLEXIBLE DE 25MM Ø102MM L=10MTS	84.05	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

  Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# SICOVER

Manta de lana de vidrio, con revestimiento de kraft más aluminio que actúa de barrera de frío.



## DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m <sup>2</sup> /bulto
25	15,00	1,20	18,00

## APLICACIÓN

Aislamiento térmico para el exterior de conductos metálicos para la distribución de aire en la climatización, y en general, donde se precise una barrera de vapor de baja permeabilidad. También para aislamiento térmico en naves industriales donde se precise barrera de vapor.

Cumple los requisitos del RITE tanto para exterior como para interior de los edificios.

## VENTAJAS

- Facilidad y rapidez de instalación sin mantenimiento
- Imputrescible e inodoro
- Químicamente inerte y respetuoso con el medio ambiente.
- Promueve el ahorro y la eficiencia energética

## CARACTERÍSTICAS

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN CE MW-EN 14303 T2			
Propiedades		Unidades	Valores
Conductividad térmica ( $\lambda_p$ )	10 °C	W/(m·K)	0,040
	20 °C		0,042
	40 °C		0,047
	60 °C		0,053
Reacción al fuego		Euroclase	B-s1, d0
Resistencia al vapor de agua UNE-EN 12086		m <sup>2</sup> · h · Pa/mg	100
Condiciones de trabajo		No se recomienda el empleo de este material para temperaturas del aire distribuido superiores a 120 °C	



## TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>SICOVER25N</b>	<b>R10</b>	MANTA AISL. BARRERA VAPOR 1,2X13M - ESPESOR=25MM	220,59	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SICOVER50N</b>	<b>R10</b>	MANTA AISL. BARRERA VAPOR 1,2X6,7M - ESPESOR=50MM	242,15	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

  Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

  No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

  No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

  No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

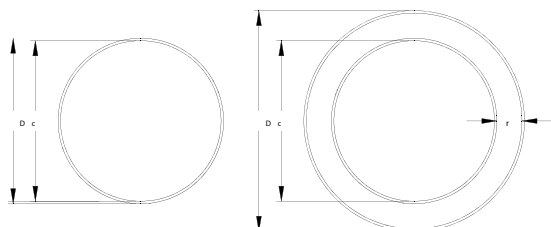
  No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# CONDUCTO FLEXIBLE ALTA PRESTACIÓN

El conducto flexible de altas prestaciones, está compuesto de un conducto interior de aluminio con un revestimiento de tela PVC con efecto aluminio.

El conducto flexible de altas prestaciones aislado, está compuesto de un conducto interior de aluminio con una capa aislante de fibra de vidrio de 25 mm y un revestimiento de tela PVC con efecto aluminio.

## DIMENSIONES



Ref.	d (m)	D (m)	s (mm espesor)
0686/101	78	80	-
0688/101	100	102	-
0689/101	125	127	-
0690/101	148	150	-
PHSZ125I	125	127	25
PHSZ160I	158	160	25
PHSZ180I	178	180	25

## TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
0686/101	E10	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø80x10000mm ALTA PRESTACIÓN	83,87	Stock disponible
0688/101	E11	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø102x10000mm ALTA PRESTACIÓN	87,52	Stock disponible
0689/101	E13	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø127x10000mm ALTA PRESTACIÓN	101,31	Stock disponible
0690/101	E15	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø152x10000mm ALTA PRESTACIÓN	121,58	Stock disponible

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/CAJA*	PVP (€/m)	STOCK
PHSZ125I	P10	COND.FLEX.AIS.TERM.Ø127MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	28,96	Stock disponible
PHSZ160I	P10	COND.FLEX.AIS.TERM.Ø160MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	33,11	Stock disponible
PHSZ180I	P10	COND.FLEX.AIS.TERM.Ø180MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	36,91	No en stock

\*Unidad de venta por caja

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

## CONDUCTO FLEXIBLE



## CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO



## VENTAJAS

- Facilidad y rapidez de instalación gracias a su flexibilidad
- Resistente al agua



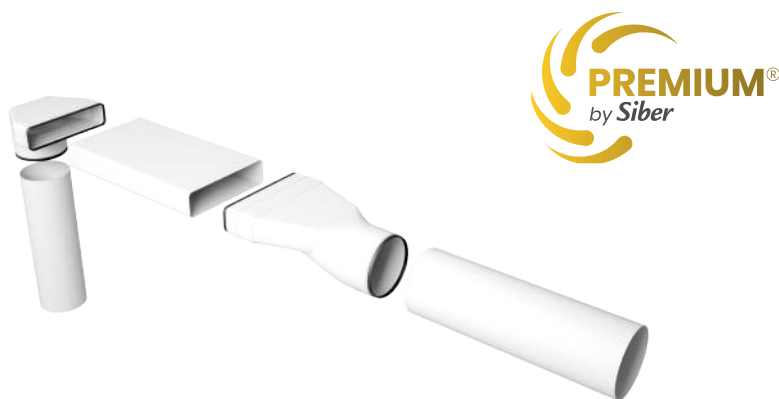
CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS



## Gamas de conductos termoplásticos

Siber®  
Pure SafeFix

---



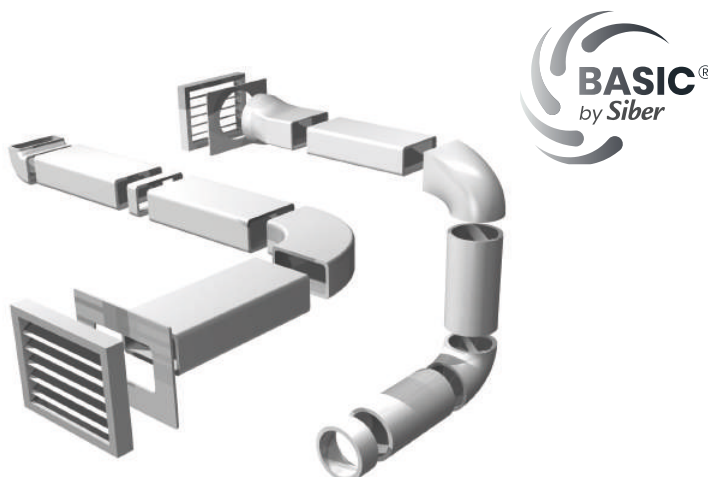
Siber®  
SafeFix

---




Termoplástico  
estándar




---



# Redes de conductos y soluciones

	SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 120	SISTEMA 100
<b>CONDUCTO RECTANGULAR</b>				
DIMENSIONES (mm)	180x90	220x55	150x75	110x55
SECCIÓN (mm <sup>2</sup> )	15.399	11.284	10.584	5.565
<b>CONDUCTO REDONDO</b>	∅	∅	∅	∅
DIMENSIONES (mm)	150	125	120	100
SECCIÓN (mm <sup>2</sup> )	17.660	12.265	11.304	7.850
<b>CAUDALES</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>
EXTRACCIÓN	> 650	550 a 650	300 a 550	< 300
VENTILACIÓN Y AEROTERMIA	233*	174*	162*	87*

\* Velocidad del aire 4 m/s

REDES DE CONDUCTOS		SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 120	SISTEMA 100
ESTÁNDAR		✓	✓	✓	✓
PURE		✓	✓		✓
SAFE FIX		✓	✓		✓

## Ventajas de las redes



**1 FÁCIL Y RÁPIDO DE INSTALAR**



**2 SE ADAPTA A TODAS LAS NECESIDADES**

Sistema híbrido.  
Sistema mixto.  
Circular-rectangular.



**3 ACCESORIOS COMPACTOS ANTI-CHOQUE**

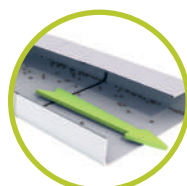


**4 ABRAZADERAS REGULABLES**  
AYUDA A LA FACILIDAD Y RAPIDEZ EN LA COLOCACIÓN Y FIJACIÓN



**5 PARED INTERIOR LISA**

Menor pérdida de carga.  
Menor perturbación y ruido.  
Menor retención del polvo.



**6 RED LIGERA**



**7 COMBINABLE CON REDES DE OTROS MATERIALES**

(Metálica, aislada, etc)



**8 MODULARIDAD Y CONEXIÓN MACHO-HEMBRA**



**9 DURABILIDAD Y OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO**

Sección constante en todo el sistema.  
Resistencia mecánica sin aplastamiento ni roturas.

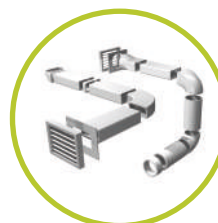


**10 QUÍMICAMENTE INERTE Y NO TÓXICO**

Anti-corrosión.  
Resistente al agua y a la putrefacción.  
No favorece el desarrollo bacteriano.  
Material autoextinguible.



**11 RED POLIVALENTE**  
RED EN ÁRBOL Y RED EN ESTRELLA



# Características



**Conducto de Materiales termoplásticos.** Piezas de interior totalmente liso, permitiendo la máxima eficiencia en la conducción de aire y humos.

## Aplicaciones

- Ventilación Mecánica Controlada
- Renovación en Ventilación de Baños
- Renovación en Ventilación de trasteros
- Extracción de campanas de cocina.
- Aerotermia – Bombas de calor aire-agua

Los conductos y accesorios no precisan de ningún tipo de mantenimiento. Aunque en la aplicación para extracciones de cocina, se recomienda realizar limpiezas periódicas de los conductos.

## Edificación e instalación

Los conductos y accesorios gracias a su ensamblaje modular son de fácil y rápido montaje permitiendo versatilidad en las instalaciones. Su estanqueidad se garantiza gracias a la característica maciza de las paredes de conductos y accesorios.

Para asegurar la estanqueidad de la red se puede aplicar silicona entre el conducto y los accesorios, de la misma forma se puede rodear la unión entre conductos y accesorios, mediante una cinta de PVC plastificada o americana.





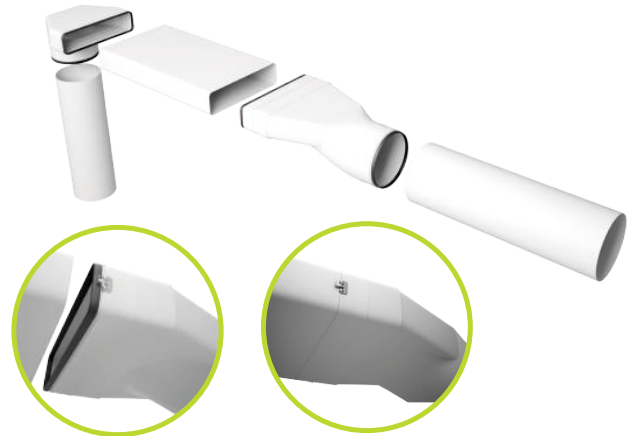
# Siber® Pure SafeFix

# Siber® SafeFix



La red de ventilación Siber® SafeFix permite, junto con los equipos de ventilación doble flujo, conseguir una alta eficiencia y una calidad del aire interior óptima para los usuarios. Con los accesorios Siber® SafeFix y su junta de EPDM integrada, la red alcanza la máxima estanqueidad clase D (según EN-12237).

Los conductos Siber® Pure SafeFix y sus propiedades antiestáticas y antibacterianas, permiten tener un ambiente saludable, evitando problemas de salud o incomodidades debido al síndrome del edificio enfermo o reacciones alérgicas.



Importante: Los accesorios Siber SafeFix se pueden instalar con conductos termoplástico estándar o bien con conductos Siber® Pure SafeFix

## FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN

Fijación simple de la red, sólo necesita una abrazadera para su perfecta fijación. Además, gracias a sus 55mm de altura, permite una colocación en falso techo y paredes.

## ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA

Sistema integrado con conexiones macho-hembra, un clip de fijación para una alta resistencia al desencaje y una junta de EPDM que permite una estanqueidad sin necesidad de masilla o cinta adhesiva.

## AHORRO EN TIEMPO DE INSTALACIÓN

Los accesorios Siber® SafeFix permiten obtener un ahorro en el tiempo de instalación debido a sus encajes mecánicos sin necesidad de herramientas secundarias mediante el clip de fijación opcional.

## MODULARIDAD

Flexibilidad en la red que permite una adaptación a cualquier tipo de edificación. Siber® Pure SafeFix se adapta a cualquier configuración de instalación gracias a la gama circular y rectangular.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Resistencia al fuego según UNE EN 13501-1:2002</b>	Auto extingible B-s2, d0
<b>Máxima temperatura soportada</b>	+ 80°C
<b>Conductividad térmica</b>	0.0544 - 0.0662 W/m.k
<b>Estanqueidad según UNE EN 12237</b>	Clase D
<b>Propiedades conducto</b>	Antiestático y Antibacteriano

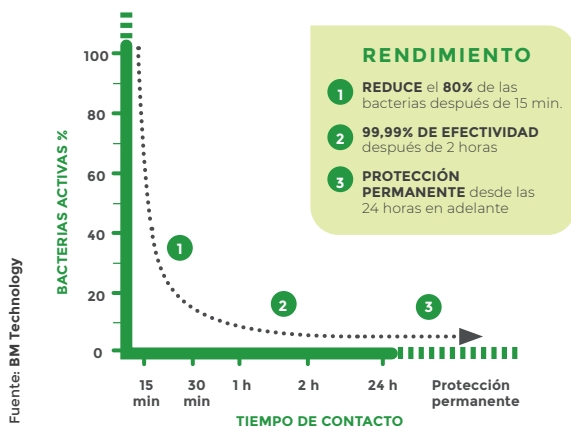
## CERTIFICADOS



## Calidad de aire interior

Red que garantiza un aire limpio y sano en la vivienda gracias a los conductos fabricados con material termoplástico técnico y con un revestimiento antiestático y antibacteriano.

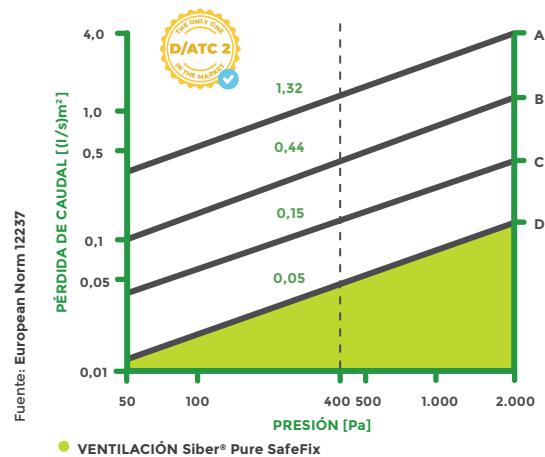
Debido a este material, los conductos Pure eliminan hasta un 99% de las bacterias presentes en la red de ventilación dejando así una protección permanente ante contaminante externos.



## Eficiencia energética

El sistema de unión (estanco y resistente) patentado evita cualquier tipo de fugas y que haya un sobredimensionamiento de la red de ventilación además de reducir los gastos energéticos.

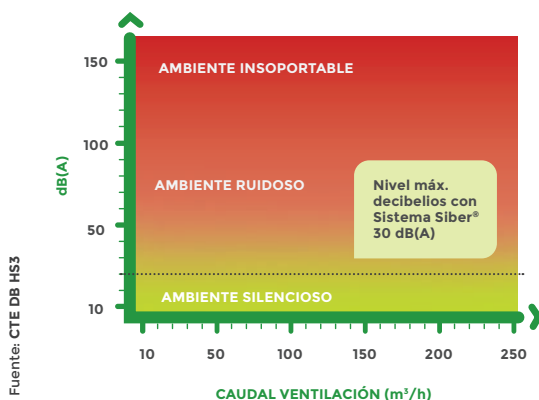
Siber® Pure Safe Fix, con su junta de EPDM y el clip de fijación alcanza la máxima estanqueidad clase D según UNE EN 12237 para que la red de ventilación obtenga la máxima eficiencia energética.



## Confort de los usuarios

Siber® Pure SafeFix respeta los requisitos del RD 1367/2007 sobre contaminación acústica y del CTE DB HS3 sobre los caudales de ventilación.

El sistema asegura los equilibrios aerólicos, térmicos y acústicos generando un óptimo confort mejorando el bienestar de las personas y la calidad del aire interior de las viviendas.



## Compatible con otros sistemas

Se adapta a cualquier configuración arquitectónica gracias a los accesorios tanto en gama circular como rectangular y a su perfecta modularidad.

El sistema tiene varias dimensiones diseñadas para soportar distintos caudales de ventilación y compatibles con cualquier instalación en viviendas o pisos.

Fuente: Elaboración propia

	SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 100
<b>DIMENSIONES (mm)</b>			
Ø	150	125	100
Rectangular	90x180	55x220	55x110
<b>CAUDAL (m³/h)</b>			
máximo*	240	180	90
mínimo**	150	100	50

\* Velocidad del aire máxima es 4 m/s.  
\*\* Velocidad del aire mínima es 2,5 m/s.

# Siber® Pure SafeFix



# Siber® SafeFix

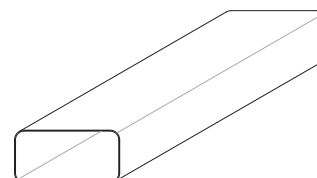


## DATOS TÉCNICOS 05P1 / T-P 10P2 / SU20P2

CONDUCTO RECTANGULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO SIBER® PURE ANTIBACTERIANO Y ANTIESTÁTICO.

### CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto extinguable B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80°C
- Conductividad térmica: 0.0544-0.0662W / (m.k)
- Resistencia al envejecimiento: vida útil de la junta superior a 20 años
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO SIBER PURE

Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
05P1/3	CONDUCTO PURE RECTANGULAR 55x110	55	110	3000	ABS	1,46	4,93	16,78
T-P 10P2/3	CONDUCTO PURE RECTANGULAR 55x220	55	220	3000	ABS	0,35	1,16	3,93
SU20P2/3	CONDUCTO PURE RECTANGULAR 90x180	90	180	3000	ABS	0,14	0,47	1,6

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

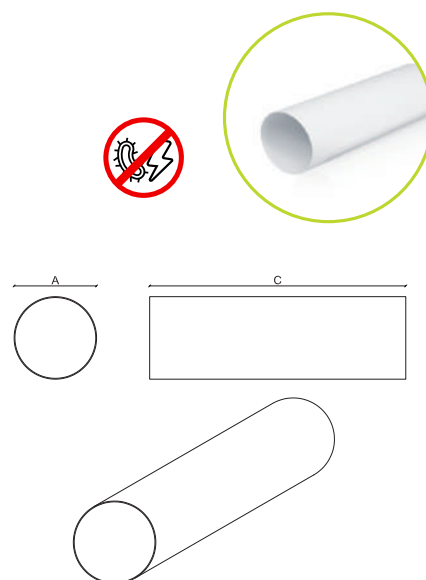
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0501/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x110	55	110	3000	TPC-rígido	1,46	4,93	16,78
T-P1002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x220	55	220	3000	TPC-rígido	0,35	1,16	3,93
SU-2002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 90x180	90	180	3000	TPC-rígido	0,14	0,47	1,6

## DATOS TÉCNICOS 06P5 / T-P 10P5 / SU20P5

CONDUCTO CIRCULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO **SIBER® PURE ANTIBACTERIANO Y ANTIESTÁTICO**

### CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto extinguable B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80°C
- Conductividad térmica: 0.0544-0.0662W / (m.k)
- Resistencia al envejecimiento: vida útil de la junta superior a 20 años
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO SIBER PURE								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
<b>06P5/3</b>	CONDUCTO PURE CIRCULAR Ø 100	Ø100	0	3000	ABS	0,63	2,12	7,22
<b>T-P 10P5/3</b>	CONDUCTO PURE CIRCULAR Ø 125	Ø125	0	3000	ABS	0,22	0,73	2,49
<b>SU20P5/3</b>	CONDUCTO PURE CIRCULAR Ø 150	Ø150	0	3000	ABS	0,09	0,31	1,04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
<b>0605/3</b>	CONDUCTO CIRCULAR Ø 100	Ø100	0	3000	TPC-rígido	0,63	2,12	7,22
<b>T-P1005/3</b>	CONDUCTO CIRCULAR Ø 125	Ø125	0	3000	TPC-rígido	0,22	0,73	2,49
<b>SU2005/3</b>	CONDUCTO CIRCULAR Ø 150	Ø150	0	3000	TPC-rígido	0,09	0,31	1,04

# Accesorios para red Siber® Pure SafeFix y Siber® SafeFix

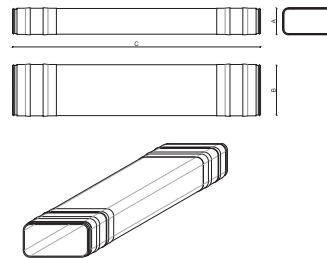


## DATOS TÉCNICOS CA55115ES / CA55225ES

CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO RECTANGULAR, DE PARED INTERIOR LISA SIBER® SAFEFIX

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237
- Facilita el cumplimiento del CTE DB HR



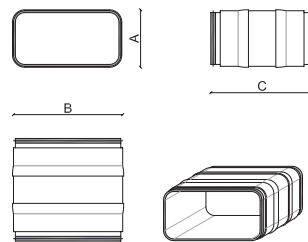
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CA55115ES	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 55X110	55	110	560	TPC-rígido	16,0	31,9	63,8
CA55225ES	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 55X220	55	220	560	TPC-rígido	5,9	11,8	23,6
CA90180ES	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 90X180	107	195	560	TPC-rígido	3,76	7,53	15,06

## DATOS TÉCNICOS 0510ES / T-P1020ES / SU2020ES

EMPALME RECTANGULAR SIBER® SAFEFIX

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



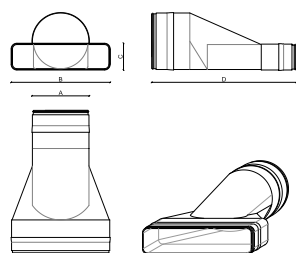
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0510ES	EMPALME RECTANGULAR 55X110	55	110	109	PS	0,2	0,5	1,0
T-P1020ES	EMPALME RECTANGULAR 55X220	55	220	120	PS	0,1	0,2	0,5
SU2020ES	EMPALME RECTANGULAR 90X180	90	180	112	PP	0,0	0,1	0,2

## DATOS TÉCNICOS 0520ES / T-P1040ES / SU2040ES

### EMPALME MIXTO CIRCULAR - RECTANGULAR SIBER® SAFEFIX

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



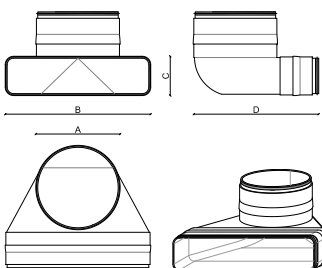
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0520ES	EMPALME MIXTO 55x110 - Ø100	100	110	55	210	PS	1,34	4,88	16,01
T-P1040ES	EMPALME MIXTO 55x220 - Ø125	125	220	55	328	PS	0,28	1	3,29
SU2040ES	EMPALME MIXTO 90x180 - Ø150	150	180	90	175	PS	0,02	0,07	0,28

## DATOS TÉCNICOS 0525ES / T-P1050ES / SU2050ES

### CODO MIXTO VERTICAL DE 90° CIRCULAR - RECTANGULAR SIBER® SAFEFIX

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0525ES	CODO VERTICAL MIXTO 90° 55x110 - Ø100	100	110	55	165	PP	7,4	14,7	29,5
T-P1050ES	CODO VERTICAL MIXTO 90° 55x220 - Ø125	125	220	55	195	PS	3,6	7,3	14,5
SU2050ES	CODO VERTICAL MIXTO 90° 90x180 - Ø150	150	180	90	212	PP	1,9	3,8	7,7

# Accesorios para red Siber® Pure SafeFix y Siber® SafeFix

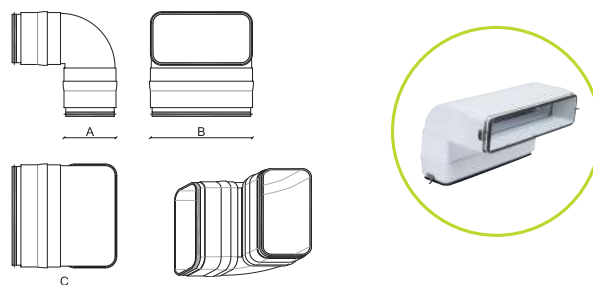


## DATOS TÉCNICOS 0530ES / T-P1060ES / SU2060ES

### CODO RECTANGULAR VERTICAL DE 90° SIBER® SAFEFIX

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



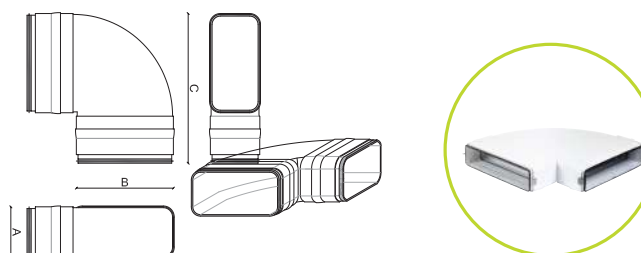
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0530ES	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 55x110	55	110	120	PP	2,8	10,63	37,97
T-P1060ES	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 55x220	55	220	165	PS	1,36	4,58	17,28
SU2060ES	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 90x180	90	180	160	PP	0,69	2,32	8,71

## DATOS TÉCNICOS 0535ES / T-P1070ES / SU2070ES

### CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 90° SIBER® SAFEFIX

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



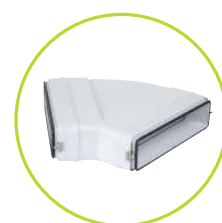
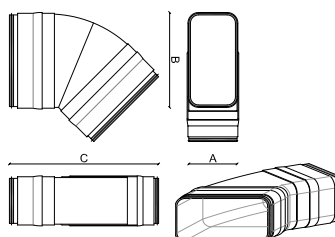
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0535ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 55x110	55	110	170	PP	2,79	10,63	37,97
T-P1070ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 55x220	55	220	310	PS	1,36	4,58	17,28
SU2070ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 90x180	90	180	225	PP	0,69	2,33	8,71

## DATOS TÉCNICOS 0570ES / T-P1075ES / SU2071ES

### CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 45° T SIBER® SAFEFIX

#### ■ CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



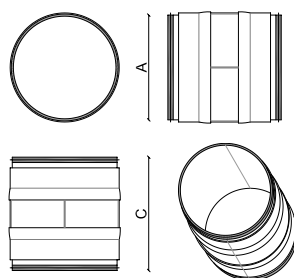
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
<b>0570ES</b>	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 55x110	55	110	188	PP	2,69	6,95	26,18
<b>T-P1075ES</b>	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 55x220	55	220	295	PS	0,96	2,88	10,86
<b>SU2071ES</b>	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 90x180	90	180	218	PP	0,46	1,47	5,49

## DATOS TÉCNICOS 0615ES/ T-P1030ES / SU2030ES

### EMPALME CIRCULAR SIBER® SAFEFIX

#### ■ CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
<b>0615ES</b>	EMPALME CIRCULAR Ø100	Ø100	0	106	PP	0,1	0,2	0,4
<b>T-P1030ES</b>	EMPALME CIRCULAR Ø125	Ø125	0	135	PS	0,1	0,1	0,2
<b>SU2030ES</b>	EMPALME CIRCULAR Ø150	Ø150	0	112	PP	0,02	0,05	0,09



# Accesorios para red Siber® Pure SafeFix y Siber® SafeFix

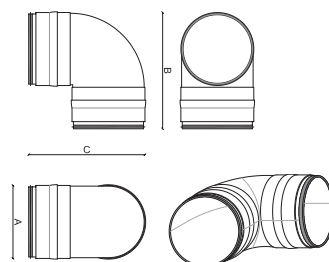


## DATOS TÉCNICOS 0670ES/ T-P1500ES / SU2075ES

### CODO CIRCULAR DE 90° SIBER® SAFEFIX

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



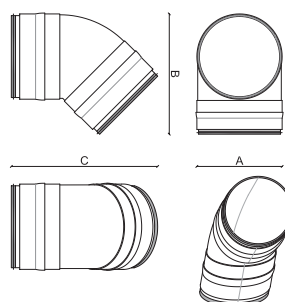
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0670ES	CODO CIRCULAR 90° Ø100	Ø100	162	162	PS	1,94	6,69	26,75
T-P1500ES	CODO CIRCULAR 90° Ø125	Ø125	205	205	PS	0,8	2,74	10,96
SU2075ES	CODO CIRCULAR 90° Ø150	Ø150	226	226	PS	0,39	1,32	5,28

## DATOS TÉCNICOS 0676ES/ T-P1545ES / SU2076ES

### CODO CIRCULAR DE 45° SIBER® SAFEFIX

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



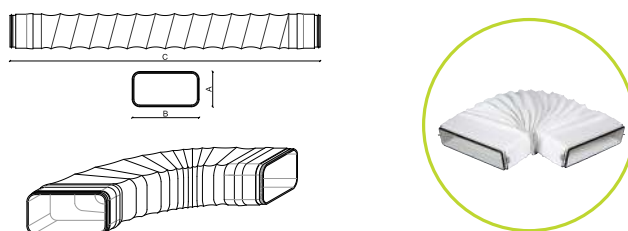
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0676ES	CODO CIRCULAR 45° Ø100	Ø100	130	175	PP	1,37	4,2	16,81
T-P1545ES	CODO CIRCULAR 45° Ø125	Ø125	275	275	PS	0,56	1,72	6,89
SU2076ES	CODO CIRCULAR 45° Ø150	Ø150	286	286	PS	0,27	0,83	3,32

## DATOS TÉCNICOS CCF-500ES / CCF1000ES / CCF-900ES

### CODO FLEXIBLE RECTANGULAR SIBER® SAFEFIX

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237
- Contorneo de obstáculos y ángulo variable



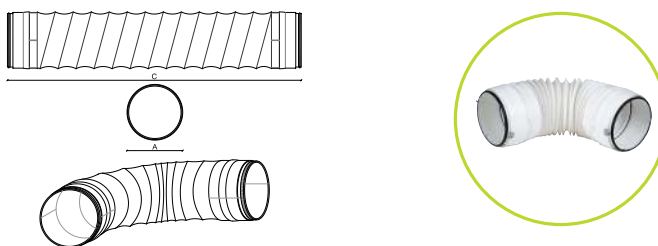
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CCF-500ES	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X110	55	110	540	PS	19,0	38,0	76,1
CCF1000ES	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X220	55	220	540	PS	6,2	12,4	24,8
CCF-900ES	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 90X180	90	180	540	PS	3,4	6,7	13,4

## DATOS TÉCNICOS CRF-100ES / CRF-125ES/ CRF150ES

### CODO FLEXIBLE CIRCULAR SIBER® SAFEFIX

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237
- Contorneo de obstáculos y ángulo variable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CRF-100ES	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100	Ø100	0	540	PS	17,2	34,4	68,7
CRF-125ES	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125	Ø125	0	540	PS	5,9	11,8	23,6
CRF150ES	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150	Ø150	0	540	PS	4,1	8,2	16,4

# Accesorios para red Siber® Pure SafeFix y Siber® SafeFix

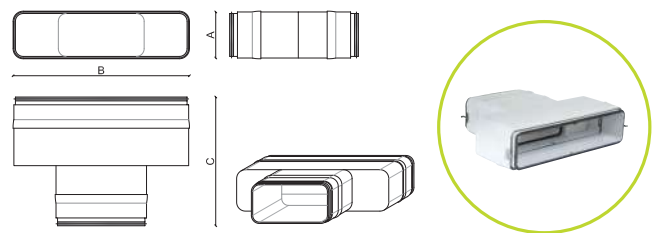


## DATOS TÉCNICOS RP2211ES / TS220180

ADAPTADOR RECTANGULAR 22X55 - 110X55 SIBER® SAFEFIX

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



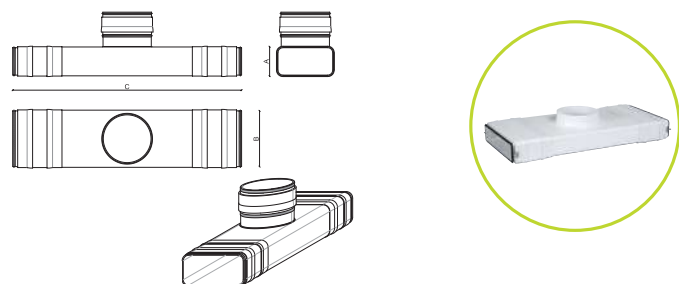
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
RP2211ES	ADAPTADOR 55x220 - 55x110	55	220	165	PS	16,0	31,9	63,8

## DATOS TÉCNICOS T-1ES / T-2ES / T-3-ES

UNIÓN "T" MIXTA VERTICAL SIBER® SAFEFIX

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



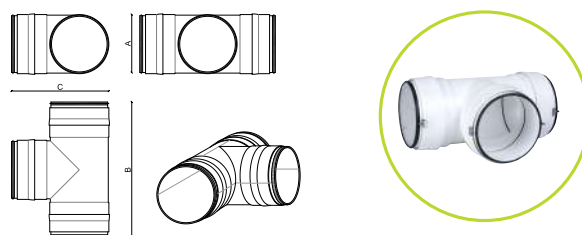
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
T-1ES	EMPALME MIXTO EN "T" 55x110x300 - Ø100	55	110	460	TPC-rígido	11,7	23,3	46,6
T-2ES	EMPALME MIXTO EN "T" 55x220x300 - Ø125	55	220	490	TPC-rígido	6,5	13,0	26,1
T-3-ES	EMPALME MIXTO EN "T" 90x180x300 - Ø125	107	195	520	PS	4,25	8,50	17,0

## DATOS TÉCNICOS TR-100ES / TR-125ES/ TR-150ES

### UNIÓN "T" CIRCULAR SIBER® SAFEFIX

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



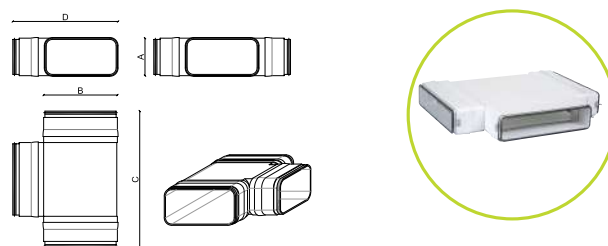
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
TR-100ES	UNIÓN EN "T" REDONDA - Ø100	Ø100	230	175	PS	6,2	12,5	24,9
TR-125ES	UNIÓN EN "T" REDONDA - Ø125	Ø125	281	215	PS	3,7	7,4	14,9
TR-150ES	UNIÓN EN "T" REDONDA - Ø150	Ø150	298	298	PS	2,7	5,4	10,8

## DATOS TÉCNICOS TT-2ES / TT-3ES / TT4ES

### UNIÓN "T" RECTANGULAR HORIZONTAL SIBER® SAFEFIX

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
TT- 2ES	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 55x110	55	110	215	165	PS	9,7	19,4	38,8
TT- 3ES	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 55x220- 55x110	55	220	440	338	TPC-rígido	7,1	14,3	28,6
TT- 4ES	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 55x220	55	220	370	300	PS	4,7	9,3	18,6

# TARIFA Siber® Pure SafeFix y Siber® SafeFix



## CONDUCTOS ESTÁNDAR PARA RED SAFEFIX

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/CAJA*	M/PALÉ**	PVP (€/M)	STOCK
0501/3	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x3.000 mm	-	600	7,72	
0801/3	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm	-	315	13,68	
T-P1002/3	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm	-	309	20,06	
SU-2002/3	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm	-	213	22,82	
0501	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm	18	-	7,72	
0801	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm	13,5	-	13,68	
T-P 1002	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm	13,5	-	20,06	
SU2002	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm	13,5	-	22,82	
0605/3	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm	-	360	7,72	
0805/3	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm	-	216	13,07	
T-P1005/3	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm	-	216	17,02	
SU2005/3	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm	-	147	19,42	
0605	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm	12	-	7,72	
0805	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm	12	-	13,07	
T-P 1005	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm	10,5	-	17,02	
SU2005	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm	9	-	19,42	

\*Unidad de venta por caja  
\*\*Unidad de venta por palé

## CONDUCTOS PURE PARA RED PURE SAFEFIX

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/CAJA*	PVP (€/M)	STOCK
05P1/3	C21	CONDUCTO SIBERPURE RECTANG. 110x55x3.000 mm	18	16,10	
TP 10P2/3	C24	CONDUCTO SIBERPURE RECTANG. 220x55x3.000 mm	12	31,21	
06P5/3	C21	CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø100 x 3.000 mm	18	15,24	
T-P10P5/3	C24	CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø125 x 3.000 mm	12	26,39	
SU20P5/3	C25	CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø150x3.000 mm	6	35,13	

\*Unidad de venta por caja

## ACCESORIOS PARA RED SAFEFIX I PURE SAFEFIX

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
0510ES	O10	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm SF	16	10,29	
T-P1020ES	O30	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm SF	14	13,55	
SU2020ES	O40	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm SF	14	17,24	
0520ES	O10	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm SF	24	11,29	
T-P1040ES	O30	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm SF	7	18,05	
SU2040ES	O40	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm SF	8	33,32	
0525ES	O10	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm SF	24	11,45	
T-P1050ES	O30	CODO MIXTO 90° 220x55 - Ø125 mm SF	10	15,69	
SU2050ES	O40	CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm SF	6	33,32	
0530ES	O10	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 110x55 mm SF	24	10,47	
T-P1060ES	O30	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 220x55 mm SF	16	15,95	
SU2060ES	O40	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	12	21,67	
T-P1061ES	O30	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45° 220x55 mm SF	14	19,33	
SU2061ES	O40	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45° 180x90 mm SF	12	45,91	

\*Unidad de venta por caja



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U )	STOCK
 0535ES	O10	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 110x55 mm SF	24	11,11	<span style="background-color: green;"> </span>
 T-P1070ES	O30	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 220x55 mm SF	7	19,78	<span style="background-color: green;"> </span>
 SU2070ES	O40	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	6	27,33	<span style="background-color: green;"> </span>
 0570ES	O10	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 110x55 mm SF	10	11,54	<span style="background-color: green;"> </span>
 T-P1075ES	O30	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 220x55 mm SF	10	25,86	<span style="background-color: green;"> </span>
 SU2071ES	O40	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 180x90 mm SF	7	60,96	<span style="background-color: green;"> </span>
 0615ES	O20	EMPALME REDONDO Ø100 mm SF	10	10,65	<span style="background-color: green;"> </span>
 T-P1030ES	O30	EMPALME REDONDO Ø125 mm SF	15	12,02	<span style="background-color: green;"> </span>
 SU2030ES	O40	EMPALME REDONDO Ø150 mm SF	12	29,33	<span style="background-color: green;"> </span>
 0670ES	O20	CODO REDONDO 90° Ø100 mm SF	18	11,58	<span style="background-color: green;"> </span>
 T-P1500ES	O30	CODO REDONDO 90° Ø125 mm SF	10	23,82	<span style="background-color: green;"> </span>
 SU2075ES	O40	CODO REDONDO 90° Ø150 mm SF	6	32,11	<span style="background-color: green;"> </span>
 0676ES	O20	CODO REDONDO 45° Ø100 mm SF	18	11,53	<span style="background-color: green;"> </span>
 T-P1545ES	O30	CODO REDONDO 45° Ø125 mm SF	4	53,78	<span style="background-color: green;"> </span>
 SU2076ES	O40	CODO REDONDO 45° Ø150 mm SF	8	42,97	<span style="background-color: green;"> </span>
 CCF-500ES	O10	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm SF	4	28,07	<span style="background-color: green;"> </span>
 CCF1000ES	O30	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm SF	4	57,18	<span style="background-color: green;"> </span>
CCF-900ES	O40	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	7	47,06	<span style="background-color: green;"> </span>
CRF-100ES	O20	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm SF	5	19,07	<span style="background-color: green;"> </span>
CRF-125ES	O30	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm SF	8	27,42	<span style="background-color: green;"> </span>
CRF150ES	O40	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm SF	8	45,04	<span style="background-color: green;"> </span>
TR-100ES	O20	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm SF	5	23,82	<span style="background-color: green;"> </span>
TR-125ES	O30	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm SF	4	40,31	<span style="background-color: green;"> </span>
TR-150ES	O40	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm SF	4	42,97	<span style="background-color: green;"> </span>
T-1ES	O10	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm SF	9	27,08	<span style="background-color: green;"> </span>
T-2ES	O30	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø120 y 125 mm SF	4	30,46	<span style="background-color: green;"> </span>
T-3-ES	O40	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y 125 mm SF	4	62,97	<span style="background-color: green;"> </span>
TT-2ES	O10	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 110x55 mm SF	6	20,38	<span style="background-color: green;"> </span>
TT-3ES	O30	UNIÓN EN T RECTAN. 2x220x55 - 110x55mm SF	5	44,80	<span style="background-color: green;"> </span>
TT-4ES	O30	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 220x55 mm SF	6	43,95	<span style="background-color: green;"> </span>
TT-6-ES	O40	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 180x90 mm SF	1	71,05	<span style="background-color: green;"> </span>
CA55115ES	O10	CONDUCTO ATEN. ACÚSTICO 110x55x500 mm SF	8	39,25	<span style="background-color: green;"> </span>
CA55225ES	O30	CONDUCTO ATEN. ACÚSTICO 220x55x500 mm SF	1	58,99	<span style="background-color: green;"> </span>
RP2211ES	O30	ADAPTADOR 220x55mm - 110x55 mm SF	6	39,67	<span style="background-color: green;"> </span>
RC-2218ES	O40	ADAPTADOR 220x55mm - 180x90mm SF	10	44,51	<span style="background-color: green;"> </span>
CLIPSFIX	O10	CLIP FIJACIÓN PARA RESISTENCIA ENCAJE (bolsa 100 uds)	1	30,11	<span style="background-color: yellow;"> </span>

\*Unidad de venta por caja

  Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

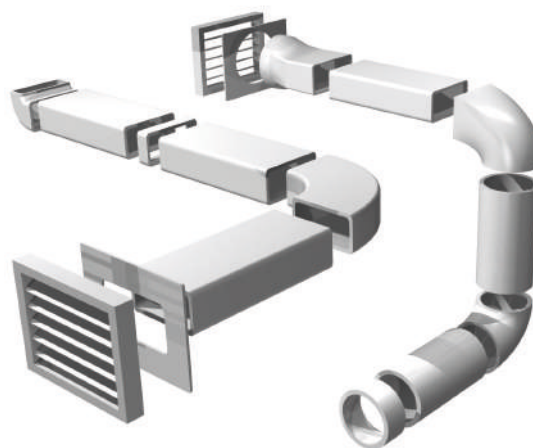
  No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

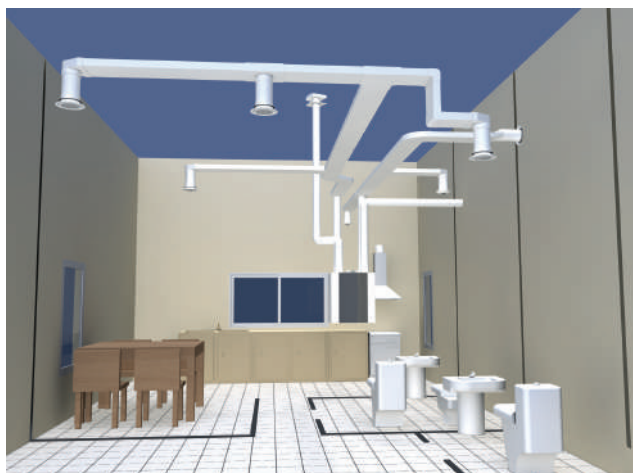
  No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# Termoplástico estándar



Red de ventilación de conductos y accesorios termoplásticos para sistemas de ventilación autorregulables, higrorregulables y de doble flujo. Conductos y accesorios que permiten una alta eficiencia en la conducción del aire gracias a sus propiedades de fabricación.



## VENTAJAS

- Eliminación de vibraciones y ruidos
- Espacio mínimo necesario de 55mm de altura
- Gama rectangular y circular
- Resistencia al aplastamiento y roturas
- Pared interior lisa para un mejor rendimiento
- Fijación simple del sistema
- Aplicación para ventilación y extracción de campanas

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los conductos y accesorios estándares **Siber**<sup>®</sup> están diseñados para cumplir con todas las normativas relacionadas con el Código Técnico de la Edificación (CTE) y el Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios (RITE).

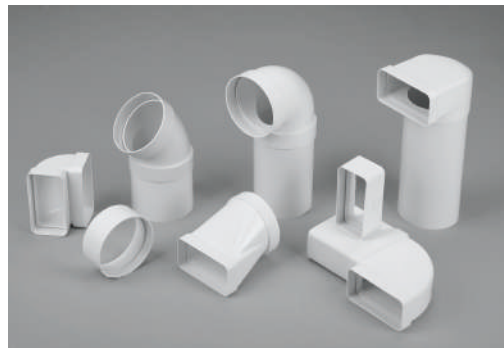
Además son químicamente inertes y no pueden causar ni favorecer la aparición de corrosión. Están perfectamente concebidos para que sean impermeables y que no favorezcan al desarrollo bacteriano ni sufran oxidación.

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR	
Resistencia al fuego según UNE EN 13501-1:2002	Auto extingible B-s2, d0
Máxima temperatura soportada	+ 80°C
Conductividad térmica	0.0544 - 0.0662 W/m.k
Rendimiento de ventilación en extracción	hasta 92%
Caudal soportado	< 300 a 600 m <sup>3</sup> /h
Material de fabricación	Termoplástico técnico

# Compatible con otros sistemas

La red termoplástica **Siber®** se adapta a cualquier arquitectura gracias a los accesorios y conductos en gama circular y rectangular.

El sistema dispone de varias dimensiones para así soportar distintos caudales de ventilación y que sea compatible tanto en viviendas unifamiliares como plurifamiliares.



	<b>SUPRA</b>	<b>DUPLA</b>	<b>SERIE 800<sup>1</sup></b>	<b>SERIE 500</b>
<b>Dimensiones (mm ó Ø)</b>	90 x 180	55 x 220	75 x 150	55 x 110
	Ø 150	Ø 125	Ø 120	Ø 100
<b>Caudal (m³/h) - Extracción</b>	> 650	550 a 650	300 a 550	< 300
<b>Caudal (m³/h) - Ventilación*</b>	233	174	162	87

\*Velocidad del aire a 4 m/s

<sup>1</sup> Serie indicada para las necesidades en extracción de campanas

# Fácil y rápida instalación

Ensamblaje modular que permite una fácil y rápida instalación. La fijación es perfecta gracias a su sistema de anclaje macho- hembra entre accesorio y conducto mediante cinta americana.

Para una mejor sujeción, se recomienda aplicar masilla acrílica entre el conducto y los accesorios además de rodearlos con cinta plastificada o americana.

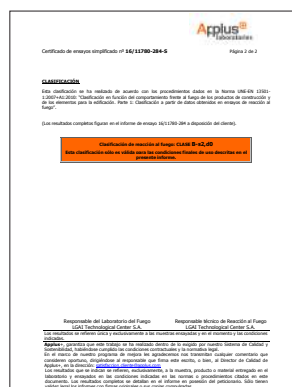


# Mantenimiento y embalaje

No se precisa de ningún mantenimiento aunque para la extracción de humos de cocina se recomienda realizar limpiezas periódicas de los conductos.

El embalaje está concebido en cajas de cartón para su transporte y almacenaje. Es muy importante no exponer los conductos a los rayos de sol ya que pueden provocar una disminución de las propiedades mecánicas de las mismas.

## CERTIFICADOS







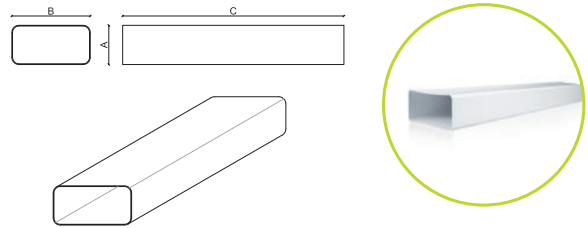
# Termoplástico estándar

## DATOS TÉCNICOS 0501 / T-P 1002 / SU-2002

CONDUCTO RECTANGULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO

### CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto extingible B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80°C
- Conductividad térmica: 0.0544-0.0662W / (m.k)
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas



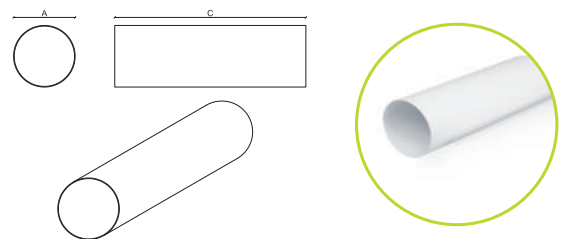
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0501/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x110	55	110	3000	TPC-rígido	1,46	4,93	16,78
T-P1002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x220	55	220	3000	TPC-rígido	0,35	1,16	3,93
SU-2002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 90x180	90	180	3000	TPC-rígido	0,14	0,47	1,6

## DATOS TÉCNICOS 0605 / T-P1005 / SU2005

CONDUCTO CIRCULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO

### CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto extingible B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80°C
- Conductividad térmica: 0.0544 -0.0662 W / (m.k)
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas



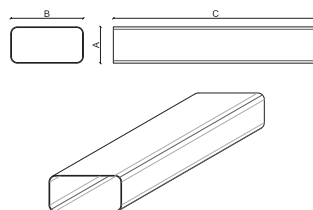
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0605/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 100	Ø100	0	3000	TPC-rígido	0,63	2,12	7,22
T-P1005/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 125	Ø125	0	3000	TPC-rígido	0,22	0,73	2,49
SU2005/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 150	Ø150	0	3000	TPC-rígido	0,09	0,31	1,04

## DATOS TÉCNICOS PL-0501 / PL-1002

CONDUCTO RECTANGULAR PLEGABLE DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO (MISMAS CARACTERÍSTICAS CONDUCTO RECTANGULAR)

### VENTAJAS

- Ahorro
  - Transporte: 60%
  - Almacenaje: 90%
  - Manipulación: 50%
- Optimización de espacio con aumento de gama
- Facilidad de instalación por la flexibilidad de la lámina



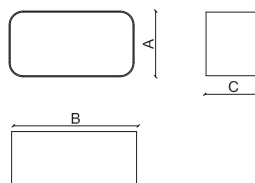
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m <sup>3</sup> /h	108m <sup>3</sup> /h	216m <sup>3</sup> /h
PL-0501	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR 55X110	55	110	1000/1500/3000	TPC-rígido	1,5	3,1	6,1
PL-1002	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR 55X220	55	220	1000/1500/3000	TPC-rígido	0,7	1,3	2,7

## DATOS TÉCNICOS 0510 / T-P 1020. / SU2020

EMPALME RECTANGULAR

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m <sup>3</sup> /h	108m <sup>3</sup> /h	216m <sup>3</sup> /h
0510	EMPALME RECTANGULAR 55X110	55	110	39	PS	0,2	0,5	1,0
T-P 1020.	EMPALME RECTANGULAR 55X220	55	220	50	PS	0,1	0,2	0,5
SU2020	EMPALME RECTANGULAR 90X180	90	180	42	PP	0,0	0,1	0,2



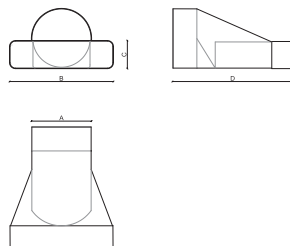
# Termoplástico estándar

## DATOS TÉCNICOS 0520 / T-P 1040. / SU2040

EMPALME MIXTO CIRCULAR - RECTANGULAR

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



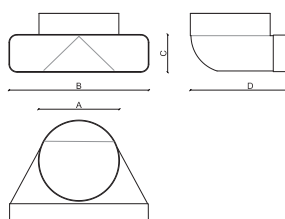
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m <sup>3</sup> /h	108m <sup>3</sup> /h	216m <sup>3</sup> /h
0520	EMPALME MIXTO 55x110 - Ø100	100	110	55	140	PS	1,34	4,88	16,01
T-P 1040.	EMPALME MIXTO 55x220 - Ø125	125	220	55	258	PS	0,28	1	3,29
SU2040	EMPALME MIXTO 90x180 - Ø150	150	180	90	175	PS	0,02	0,07	0,28

## DATOS TÉCNICOS 0525 / T-P 1050. / SU2050

CODO MIXTO VERTICAL DE 90° CIRCULAR - RECTANGULAR

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



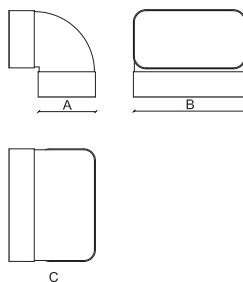
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m <sup>3</sup> /h	108m <sup>3</sup> /h	216m <sup>3</sup> /h
0525	CODO VERTICAL MIXTO 90° 55x110 - Ø100	75	110	55	130	PP	7,4	14,7	29,5
T-P 1050.	CODO VERTICAL MIXTO 90° 55x220 - Ø125	80	220	55	160	PS	3,6	7,3	14,5
SU2050	CODO VERTICAL MIXTO 90° 90x180 - Ø150	118	180	90	177	PP	1,9	3,8	7,7

## DATOS TÉCNICOS 0530 / T-P 1060. / SU2060

CODO RECTANGULAR VERTICAL DE 90°

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

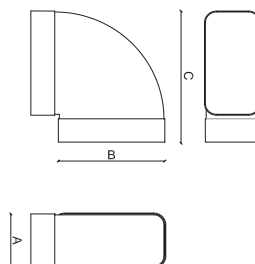
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
<b>0530</b>	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 55x100	85	110	85	PP	2,8	10,63	37,97
<b>T-P 1060.</b>	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 55x220	130	220	130	PS	1,36	4,58	17,28
<b>SU2060</b>	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 90x180	125	180	125	PP	0,69	2,32	8,71

## DATOS TÉCNICOS 0535 / T-P 1070. / SU2070

CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 90°

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
<b>0535</b>	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 55x110	55	135	135	PP	2,79	10,63	37,97
<b>T-P 1070.</b>	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 55x220	55	275	275	PS	1,36	4,58	17,28
<b>SU2070</b>	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 90x180	90	190	190	PP	0,69	2,33	8,71



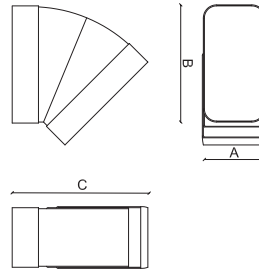
# Termoplástico estándar

## DATOS TÉCNICOS 0570 / T-P 1075. / SU2071

CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 45°

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



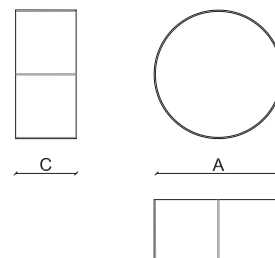
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0570	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 55x110	55	120	128	PP	2,69	6,95	26,18
T-P 1075.	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 55x220	55	224	235	PS	0,96	2,88	10,86
SU2071	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 90x180	90	187	205	PP	0,46	1,47	5,49

## DATOS TÉCNICOS 0615 / T-P 1030. / SU2030

EMPALME CIRCULAR

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



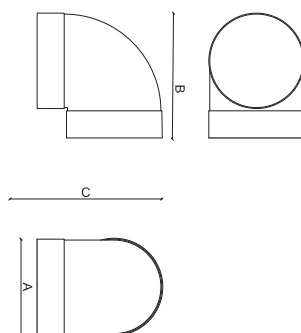
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0615	EMPALME CIRCULAR Ø100	Ø100	0	36	PP	0,1	0,2	0,4
T-P 1030.	EMPALME CIRCULAR Ø125	Ø125	0	65	PS	0,1	0,1	0,2
SU2030	EMPALME CIRCULAR Ø150	Ø150	0	47	PP	0,02	0,05	0,09

## DATOS TÉCNICOS 0670 / T-P 1500. / SU2075

CODO CIRCULAR DE 90°

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

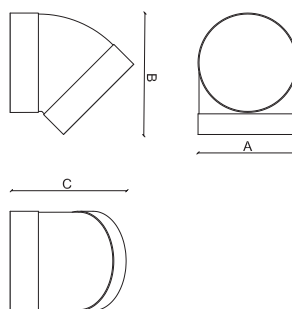
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
<b>0670</b>	CODO CIRCULAR 90° Ø100	Ø100	127	127	PS	1,94	6,69	26,75
<b>T-P 1500.</b>	CODO CIRCULAR 90° Ø125	Ø125	170	170	PS	0,8	2,74	10,96
<b>SU2075</b>	CODO CIRCULAR 90° Ø150	Ø150	184	184	PS	0,39	1,32	5,28

## DATOS TÉCNICOS 0676 / T-P 1545K / SU2076

CODO CIRCULAR DE 45°

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
<b>0676</b>	CODO CIRCULAR 45° Ø100	Ø100	115	105	PP	1,37	4,2	16,81
<b>T-P 1545K</b>	CODO CIRCULAR 45° Ø125	Ø125	215	250	PS	0,56	1,72	6,89
<b>SU2076</b>	CODO CIRCULAR 45° Ø150	Ø150	147	173	PS	0,27	0,83	3,32



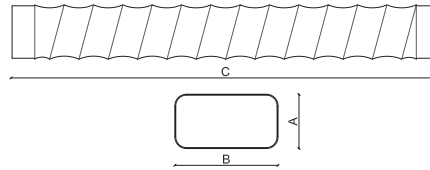
# Termoplástico estándar

## DATOS TÉCNICOS CCF-500-C / CCF-1000C / CCF-900-C

CODO FLEXIBLE RECTANGULAR

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



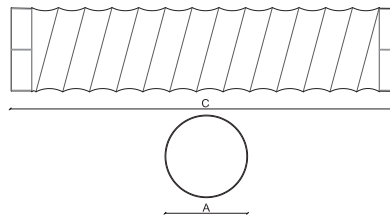
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CCF-500-C	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X110	55	110	505	PS	19,0	38,0	76,1
CCF-1000C	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X220	55	220	505	PS	6,2	12,4	24,8
CCF-900-C	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 90X180	90	180	505	PS	3,4	6,7	13,4

## DATOS TÉCNICOS CRF-100-C / CRF-125-C/ CRF-150-C

CODO FLEXIBLE CIRCULAR

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



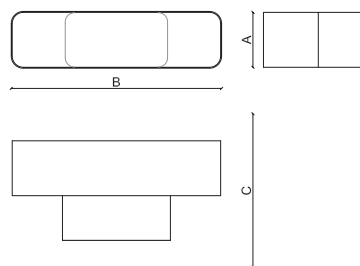
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CRF-100-C	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100	Ø100	0	505	PS	17,2	34,4	68,7
CRF-125-C	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125	Ø125	0	505	PS	5,9	11,8	23,6
CRF-150-C	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150	Ø150	0	505	PS	4,1	8,2	16,4

## DATOS TÉCNICOS RP220110

ADAPTADOR RECTANGULAR 22X55 - 110X55

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



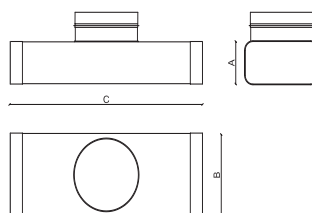
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m <sup>3</sup> /h	108m <sup>3</sup> /h	216m <sup>3</sup> /h
RP220110	ADAPTADOR 55x220 - 55x110	55	220	95	PS	16,0	31,9	63,8

## DATOS TÉCNICOS T-1 / T-2 / T-3

UNIÓN "T" MIXTA VERTICAL

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m <sup>3</sup> /h	108m <sup>3</sup> /h	216m <sup>3</sup> /h
T-1	EMPALME MIXTO EN "T" 55x110x300 - Ø100	55	110	300	TPC-rígido	11,7	23,3	46,6
T-2	EMPALME MIXTO EN "T" 55x220x300 - Ø125	55	220	300	TPC-rígido	6,5	13,0	26,1
T-3	EMPALME MIXTO EN "T" 90x180x300 - Ø125	90	180	300	PS	4,25	8,50	17,0



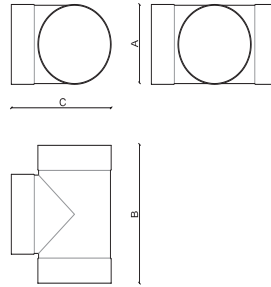
# Termoplástico estándar

## DATOS TÉCNICOS TR-100 / TR-125 / TR-150

### UNIÓN "T" CIRCULAR

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



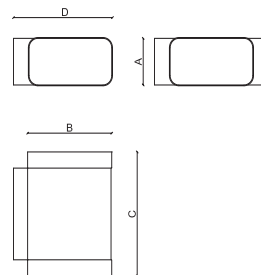
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m <sup>3</sup> /h	108m <sup>3</sup> /h	216m <sup>3</sup> /h
TR-100	UNIÓN EN "T" REDONDA - Ø100	Ø100	160	140	PS	6,2	12,5	24,9
TR-125	UNIÓN EN "T" REDONDA - Ø125	Ø125	211	180	PS	3,7	7,4	14,9
TR-150	UNIÓN EN "T" REDONDA - Ø150	Ø150	224	150	PS	2,7	5,4	10,8

## DATOS TÉCNICOS TT-2 / TT-3 / TT4

### UNIÓN "T" RECTANGULAR HORIZONTAL

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m <sup>3</sup> /h	108m <sup>3</sup> /h	216m <sup>3</sup> /h
TT- 2	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 55x110	55	110	145	130	PS	9,7	19,4	38,8
TT- 3	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 55x220- 55x110	55	220	370	303	TPC-rígido	7,1	14,3	28,6
TT- 4	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 55x220	55	220	300	265	PS	4,7	9,3	18,6

# TARIFA Termoplástico estándar



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/ CAJA*	M/ PALÉ**	PVP (€/M)	STOCK
0501/3	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x3.000 mm	-	600	7,72	Stock disponible
0801/3	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm	-	315	13,68	Stock disponible
T-P1002/3	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm	-	309	20,06	Stock disponible
SU-2002/3	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm	-	213	22,82	Stock disponible
0501	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm	18	-	7,72	Stock disponible
0801	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm	13,5	-	13,68	Stock disponible
T-P 1002	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm	13,5	-	20,06	Stock disponible
SU2002	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm	13,5	-	22,82	Stock disponible
0605/3	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm	-	360	7,72	Stock disponible
0805/3	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm	-	216	13,07	Stock disponible
T-P1005/3	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm	-	216	17,02	Stock disponible
SU2005/3	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm	-	147	19,42	Stock disponible
0605	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm	12	-	7,72	Stock disponible
0805	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm	12	-	13,07	Stock disponible
T-P 1005	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm	10,5	-	17,02	Stock disponible
SU2005	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm	9	-	19,42	Stock disponible



\*Unidad de venta por caja \*\*Unidad de venta por palé



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
0510	B11	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm	66	1,65	Stock disponible
0810	B13	EMPALME RECTANGULAR 150x75 mm	27	2,57	Stock disponible
T-P 1020.	B14	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm	24	4,89	Stock disponible
SU2020	B15	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm	16	9,21	Stock disponible
0530	B11	CODO VERTICAL RECT. 90° 110x55 mm	70	2,25	Stock disponible
0830	B13	CODO VERTICAL RECT. 90° 150x75 mm	38	5,18	Stock disponible
T-P 1060.	B14	CODO VERTICAL RECT. 90° 220x55 mm	26	7,59	Stock disponible
SU2060	B15	CODO VERTICAL RECT. 90° 180x90 mm	16	13,60	Stock disponible
0531	B11	CODO VERTICAL RECT. 45° 110x55 mm	20	21,04	Stock disponible
0831	B13	CODO VERTICAL RECT. 45° 150x75 mm	10	29,30	Stock disponible
T-P 1061	B14	CODO VERTICAL RECT. 45° 220x55 mm	16	15,39	Stock disponible
SU2061	B15	CODO VERTICAL RECT. 45° 180x90 mm	16	37,66	Stock disponible
0535	B11	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 110x55 mm	48	3,11	Stock disponible
0835	B13	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 150x75 mm	24	5,67	Stock disponible
T-P 1070.	B14	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 220x55 mm	12	11,82	Stock disponible
SU2070	B15	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 180x90 mm	11	17,24	Stock disponible
0570	B11	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 110x55 mm	20	2,48	Stock disponible
0875	B13	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 150x75 mm	36	5,51	Stock disponible
T-P 1075.	B14	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 220x55 mm	18	18,60	Stock disponible
SU2071	B15	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 180x90 mm	11	52,02	Stock disponible
TT-2	B11	UNIÓN EN "T" RECT. 110x55 mm	10	10,30	Stock disponible
TT-8	B13	UNIÓN EN "T" RECT. 150x75 mm	10	32,53	Stock disponible
TT-3	B14	UNIÓN EN "T" RECT. 2x 220x55 - 110x55	12	33,69	Stock disponible
TT-4	B14	UNIÓN EN "T" RECT. 220x55 mm	12	33,69	Stock disponible
TT-6	B15	UNIÓN EN "T" RECT. 180x90 mm	3	50,74	Stock disponible



\*Unidad de venta por caja

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



# TARIFA Termoplástico estándar



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
RC-150110	B13	ADAPTADOR 150x75mm A 110x55 mm	8	10,34	Stock disponible
RC-180150	B15	ADAPTADOR 180x90mm A 150x75 mm	4	19,62	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
RP220110	B14	ADAPTADOR 220x55 - 110x55 mm	10	34,41	Stock disponible
RC-220180	B15	ADAPTADOR 220x55mm A 180x90 mm	12	14,06	Stock disponible
TS-220180	B14	ADAPTA. MACHO 220x55 mm A 180x90 mm SIN	18	5,55	Stock disponible
0552	B11	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 110x55 mm	50	9,13	Stock disponible
0850	B13	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 150x75 mm	20	5,73	Stock disponible
T-P 1100.	B14	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 220x55 mm	20	4,89	Stock disponible
SU2100	B15	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 180x90 mm	10	12,76	Stock disponible
0550	B11	VENTANILLA SALIDA MIXTA 110x55 - Ø100 mm	30	3,35	Stock disponible
0852	B13	VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø120 mm	18	5,43	Stock disponible
T-P 1052	B14	VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø125 mm	8	14,33	Stock disponible
SU2052	B15	VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø150 mm	8	12,76	Stock disponible



0555	B11	ABRAZADERA RECTANGULAR 110x55 mm	25	2,08	Stock disponible
0856	B13	ABRAZADERA RECTANGULAR 150x75 mm	25	3,10	Stock disponible
T-P 1111	B14	ABRAZADERA RECTANGULAR 220x55 mm	25	2,63	Stock disponible
SU2111	B15	ABRAZADERA RECTANGULAR 180x90 mm	25	8,11	Stock disponible



PL-0555	B11	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 110x55 mm	25	2,08	Stock disponible
---------	-----	--	----	------	------------------



0615	B12	EMPALME REDONDO Ø100 mm	40	1,46	Stock disponible
0815	B13	EMPALME REDONDO Ø120 mm	24	2,30	Stock disponible
T-P 1030.	B14	EMPALME REDONDO Ø125 mm	24	3,74	Stock disponible
SU2030	B15	EMPALME REDONDO Ø150 mm	12	9,21	Stock disponible



0670	B12	CODO REDONDO 90° Ø100 mm	36	3,78	Stock disponible
0870	B13	CODO REDONDO 90° Ø120 mm	22	5,45	Stock disponible
T-P 1500.	B14	CODO REDONDO 90° Ø125 mm	20	8,51	Stock disponible
SU2075	B15	CODO REDONDO 90° Ø150 mm	11	17,03	Stock disponible



0676	B12	CODO REDONDO 45° Ø100 mm	36	3,55	Stock disponible
0876	B13	CODO REDONDO 45° Ø120 mm	22	5,82	Stock disponible
T-P 1545K	B14	CODO REDONDO 45° Ø125 mm	10	50,34	Stock disponible
SU2076	B15	CODO REDONDO 45° Ø150 mm	11	22,51	Stock disponible



TR-100	B12	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm	24	7,52	Stock disponible
TR-125	B14	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm	16	8,72	Stock disponible
TR-150	B15	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm	8	30,49	Stock disponible



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
0228	B10	ADAPTADOR Ø100-120-150 mm	16	6,85	Stock disponible
0660	B12	ADAPTADOR MÚLTIPLE Ø125 - 120 - 100 mm	40	2,22	Stock disponible
RP100/80N	B12	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	2,75	Stock disponible
0665	B12	ADAPTADOR Ø120 - 100 mm	36	2,20	Stock disponible
0860	B13	ADAPTADOR Ø125 - 120 mm	22	2,49	Stock disponible
SU2065	B15	ADAPTADOR Ø150 - Ø120 mm	16	6,30	Stock disponible
SU2015	B15	ADAPTADOR Ø200 - Ø150 mm	18	13,45	Stock disponible

\*Unidad de venta por caja

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
<b>CCF-500-C</b>	<b>F11</b>	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm CB	10	21,67	
<b>CCF-800-C</b>	<b>F13</b>	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 150x75 mm CB	8	27,4	
<b>CCF-1000C</b>	<b>F14</b>	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm CB	5	50,55	
<b>CCF-900-C</b>	<b>F15</b>	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 180x90 mm CB	4	41,95	



<b>CRF-100-C</b>	<b>F11</b>	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm CB	6	12,42	
<b>CRF-120-C</b>	<b>F13</b>	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø120 mm CB	8	16,33	
<b>CRF-125-C</b>	<b>F14</b>	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm CB	8	19,74	
<b>CRF-150-C</b>	<b>F15</b>	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm CB	3	43,76	



<b>0520</b>	<b>B11</b>	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm	36	3,42	
<b>0820</b>	<b>B13</b>	EMPALME MIXTO 150x75 - Ø120mm	28	6,00	
<b>T-P 1040.</b>	<b>B14</b>	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm	10	10,17	
<b>SU2040</b>	<b>B15</b>	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm	12	18,30	



<b>0525</b>	<b>B11</b>	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm	45	2,87	
<b>0826</b>	<b>B13</b>	CODO VERTICAL MIXTO 90° 150x75 - Ø120 mm	34	5,18	
<b>T-P 1050.</b>	<b>B14</b>	CODO VERTICAL MIXTO 90° 220x55 - Ø125 mm	24	7,59	
<b>SU2050</b>	<b>B15</b>	CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm	12	14,37	



<b>T-1</b>	<b>B11</b>	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm	12	10,47	
<b>T-2</b>	<b>B14</b>	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø120 y Ø125 mm	9	17,84	
<b>T-3</b>	<b>B15</b>	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y Ø125 mm	6	11,94	
<b>T-4</b>	<b>B13</b>	EMPALME MIXTO EN "T" 150x75x300 - Ø120 y Ø125 mm	10	21,71	

<b>AC0501-5</b>	<b>B11</b>	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 110x55x500 mm	8	36,18	
<b>AC1002-5</b>	<b>B14</b>	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 220x55x500 mm	8	46,42	
<b>AC2002-5</b>	<b>B15</b>	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 180x90x500 mm	8	56,64	



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>0686/101</b>	<b>E10</b>	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø80x10000mm ALTA PRESTACIÓN	83,87	
<b>0688/101</b>	<b>E11</b>	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø102x10000mm ALTA PRESTACIÓN	87,52	
<b>0689/101</b>	<b>E13</b>	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø127x10000mm ALTA PRESTACIÓN	101,31	
<b>0690/101</b>	<b>E15</b>	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø152x10000mm ALTA PRESTACIÓN	121,58	



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/ CAJA.*	PVP (€/M)	STOCK
<b>PHSZ125I</b>	<b>P10</b>	COND.FLEX.AISLADO Ø127MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	28,96	
<b>PHSZ160I</b>	<b>P10</b>	COND.FLEX.AISLADO Ø160MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	33,11	

\*Unidad de venta por caja

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# Categorización de conductos termoplásticos



## SIBER PURE AIR AB/AC

Máxima estanqueidad  
Antiestático  
Antibacteriano



## SIBER PURE AIR

Máxima estanqueidad



## SIBER CLEAN AIR

Estanqueidad estandar

NOVEDAD

## ¿Qué es el certificado D/ATC-2?

El Certificado en Estanqueidad **D/ATC-2** es un documento que acredita el cumplimiento de ciertos criterios de estanqueidad en construcciones y edificaciones.

Esta certificación asegura que los materiales y métodos constructivos utilizados en la edificación mantienen una barrera efectiva contra la entrada o salida no deseada de aire, agua, vapor, y otros elementos, contribuyendo así a la eficiencia energética, la durabilidad de la construcción y la comodidad de sus ocupantes.

La obtención de este certificado implica haber superado una serie de pruebas y evaluaciones específicas, basadas en normativas y estándares de construcción que valoran la capacidad de la envolvente del edificio para resistir y controlar filtraciones, asegurando un ambiente interior saludable y eficiente desde el punto de vista energético.

Siber es única en el mercado con este certificado, destacando nuestro compromiso con la innovación y sostenibilidad en la construcción.

# NOS ADAPTAMOS A TUS NECESIDADES



# Siber® Pure Air



El sistema de distribución Pure Air está diseñado para conductos de distribución de aire para los sistemas centrales de ventilación mecánica con recuperación de calor utilizados para ventilar pequeños edificios comerciales o residenciales.

El equipo de ventilación está conectado a las unidades de distribución opcionales vía conductos silenciadores y conductos aislados.

El conducto flexible permite suministrar aire fresco en los cuartos habitables y extraer el aire viciado y la humedad de los cuartos húmedos.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Rango de temperatura soportada</b>	-30°C a 60°C
<b>Sistema adecuado para</b>	La ventilación del aire
<b>Estanqueidad según EN 12273</b>	Clase D (TÜV-SÜD)
<b>Propiedades conductos</b>	Antiestático y Antibacteriano

### EFICIENTE

Sistema que aprovecha el 100% del rendimiento de las centrales de ventilación con recuperación de calor gracias al control de los caudales.

### SISTEMA SILENCIOSO

Diseñado para evitar ruidos generados por conductos demasiado pequeños.

La caja de repartición insonorizada limita el ruido de los equipos. Los conductos flexibles de doble capa anulan los efectos de resonancia generados por la circulación del aire.

### CALIDAD DEL AIRE ÓPTIMA

El interior de los conductos es liso, antiestático y antibacteriano para impedir las retenciones de partículas.

### MANTENIMIENTO FÁCIL

Interior liso de los conductos, las conexiones de los conductos flexibles, las bocas de extracción e insuflación se pueden desmontar para optimizar las operaciones de mantenimiento y limpieza.

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

La conexión de los conductos no necesita cinta adhesiva. Se conecta con un sistema clic.

## CERTIFICADOS



## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

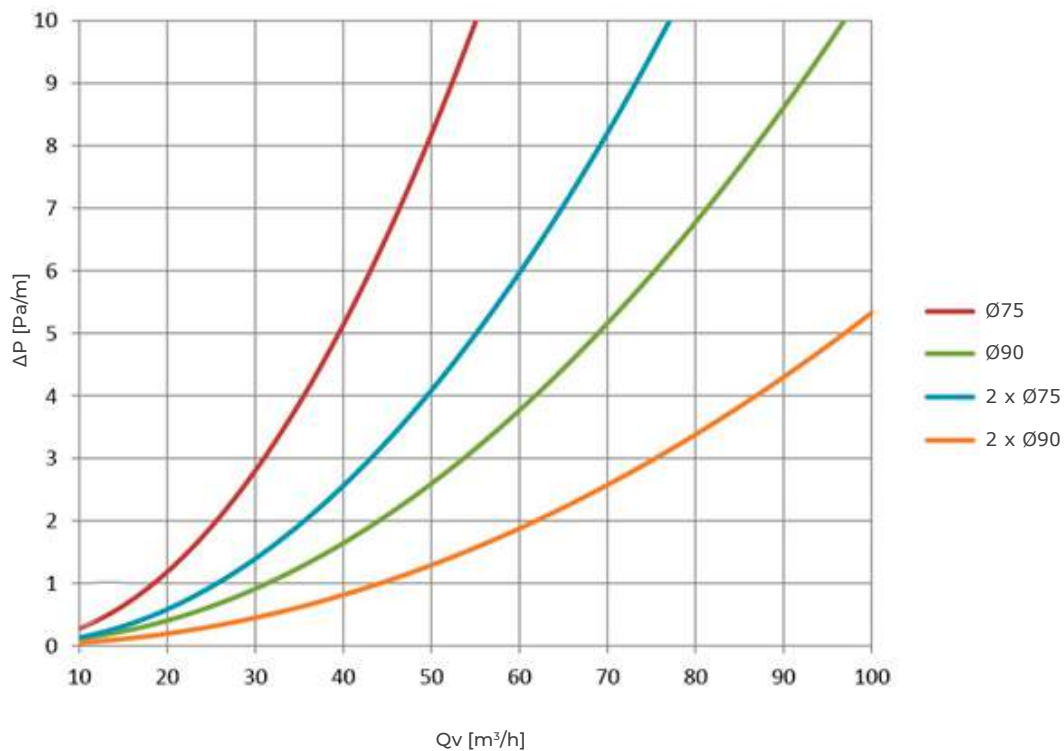


Con VMC Doble Flujo EXCELLENT

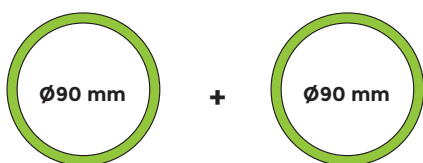


Con VMC Doble Flujo

### GRÁFICA CAUDAL (m³/h) Y PRESIÓN (Pa)



### CAUDALES



	V [m/s]			
	2,5	3,0	3,5	4,0
Qv [m³/h]	80	95	111	127



	V [m/s]			
	2,5	3,0	3,5	4,0
Qv [m³/h]	56	67	79	90



	V [m/s]			
	2,5	3,0	3,5	4,0
Qv [m³/h]	40	48	56	64



	V [m/s]			
	2,5	3,0	3,5	4,0
Qv [m³/h]	28	34	39	45



# Siber® Pure Air



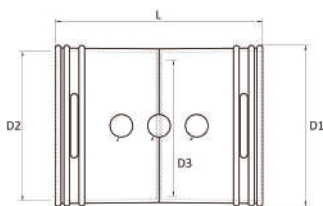
## CONDUCTO CIRCULAR - ROLLO 50 MTS



	Ø75	Ø90
Ref.	SZ004194	SZ004195
Ref.	SZ004190*	SZ004192*
D1 [mm]	63	75
D2 [mm]	75	90
A [m²]	0,00312	0,00442
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	
10	1,0	1,0
20	1,2	1,0
30	2,8	1,0
40	5,2	1,7
50	8,2	2,6
60	12,0	3,8

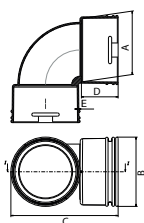
\* Aislamiento para post-tratamiento del aire, página 296

## RACOR



	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188350	SZ188365
L [mm]	110	110
D1 [mm]	83	98
D2 [mm]	79	95
D3 [mm]	65	75

## CODO 90°



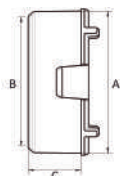
	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188173	SZ188174
A [mm]	79	95
B [mm]	86	102
C [mm]	133	161
D [mm]	45,5	55
E [mm]	1,8	1,8

### JUNTA (en bolsa de 10 unidades)



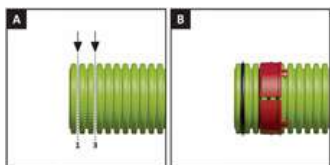
	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188348	SZ188366
A [mm]	63	75
B [mm]	79	91

### COLLAR DE FIJACIÓN (en bolsa de 10 unidades)

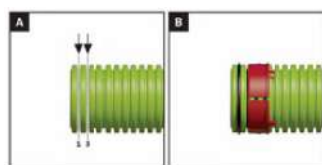


	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188391	SZ188392
A [mm]	77	90
B [mm]	25	96,5
C [mm]	2,5	2,5

#### Montaje con accesorios Pure

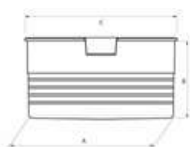


#### Montaje con caja de distribución



**RÁPIDO MONTAJE**

### Tapón

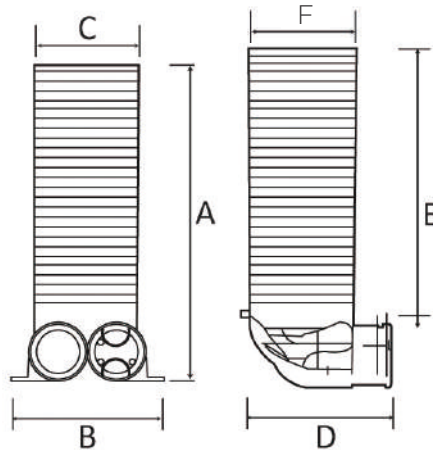


	Ø75	Ø90
Ref.	<i>sin referencia - integrado en los tes</i>	
A [mm]	78	93
B [mm]	45	50
C [mm]	83	98

# Siber® Pure Air



## TÉ DE CONEXIÓN 90°



	Ø75
Ref.	SZ188342
A [mm]	411
B [mm]	215
C [mm]	DN125 (Ø interior)
D [mm]	173
E [mm]	325
F [mm]*	DN134

\* Ø Exterior



Zeta [-]	1,15	0,77	0,97	1,34
----------	------	------	------	------

Qv [m³/h]	WΔP [Pa]			
	1,0	2,0	3,0	4,0
<b>1 x 10</b>	1,0		1,0	
<b>2 x 5</b>		1,0		1,0
<b>1 x 20</b>	2,1		2,0	
<b>2 x 10</b>		1,0		1,0
<b>1 x 30</b>	4,7		4,1	
<b>2 x 15</b>		1,0		1,6
<b>1 x 40</b>	8,4		7,1	
<b>2 x 20</b>		1,5		2,6
<b>1 x 50</b>	12,4		10,8	
<b>2 x 25</b>		2,4		4,0
<b>1 x 60</b>	18,6		15,4	
<b>2 x 30</b>		3,4		5,6

	Ø90
Ref.	SZ188380
A [mm]	427
B [mm]	249
C [mm]	DN125 (Ø interior)
D [mm]	181
E [mm]	326



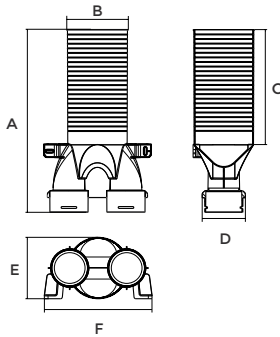
Zeta [-]	1,47	1,04	1,31	1,94
----------	------	------	------	------

Qv [m³/h]	WΔP [Pa]			
	1,0	2,0	3,0	4,0
<b>1 x 10</b>	1,0		1,0	
<b>2 x 5</b>		1,0		1,0
<b>1 x 20</b>	1,4		1,4	
<b>2 x 10</b>		1,0		1,0
<b>1 x 30</b>	3,0		2,8	
<b>2 x 15</b>		1,0		1,6
<b>1 x 40</b>	5,3		4,8	
<b>2 x 20</b>		1,0		1,7
<b>1 x 50</b>	8,2		7,4	
<b>2 x 25</b>		1,5		2,6
<b>1 x 60</b>	11,8		10,6	
<b>2 x 30</b>		2,1		3,8

## TÉ DE CONEXIÓN 180°

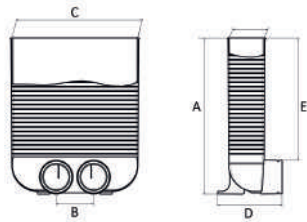


<b>Ref.</b>	SZ188399
<b>A [mm]</b>	397,5
<b>B [mm]</b>	DN125 (Ø interior)
<b>C [mm]</b>	250
<b>D [mm]</b>	94
<b>E [mm]</b>	133,6
<b>F [mm]</b>	234,2



Qv [m³/h]	ΔP [Pa]			
	0	0	0	0
5	0	0	0	0
10	0	0	0	0
15	1	0	1	0
20	2	0	2	1
25	3	0	3	1
30	4	1	4	1
35	6	1	5	2
40	8	1	7	2
45	10	1	9	3
50	12	2	11	3
55	15	2	13	4
60	18	2	16	5
65	21	3	19	5
70	24	3	22	6
75	28	4	25	7
80	32	4	28	8
85	36	5	32	9
90	40	6	36	10
95	45	6	40	12
100	50	7	45	13

## TÉ DE CONEXIÓN RECTANGULAR 90°



<b>Zeta [-]</b>	1,13	2,47
<b>Conexión</b>	1	2

<b>Ref.</b>	SZ188397
<b>A [mm]</b>	389
<b>B [mm]</b>	92
<b>C [mm]</b>	317
<b>D [mm]</b>	159
<b>E [mm]</b>	300

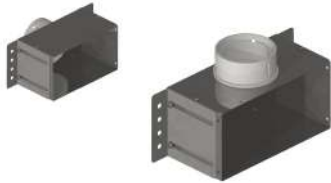
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	
	1,0	1,0
10	1,0	1,0
20	2,1	1,1
30	4,6	2,5
40	8,2	4,5
50	12,7	7,0
60	18,3	10,0

# Siber® Pure Air

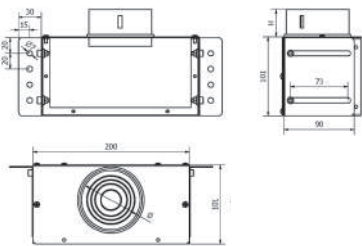


## TÉS DE CONEXIÓN RECTANGULAR

### TÉ REVERSIBLE DE 1 CONEXIÓN



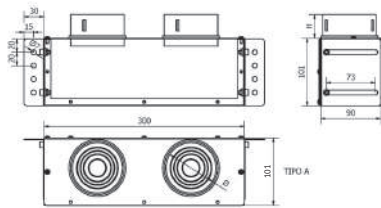
Ø75 : ref. SZ611001  
Ø90 : ref. SZ611002



### TÉ REVERSIBLE DE 2 CONEXIONES



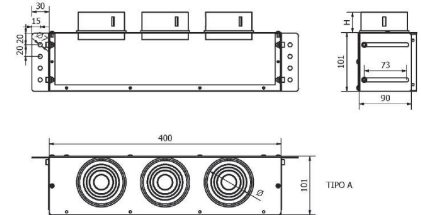
Ø75 : ref. SZ611003  
Ø90 : ref. SZ611004



### TÉ REVERSIBLE DE 3 CONEXIONES



Ø75 : ref. SZ611007  
Ø90 : ref. SZ611008

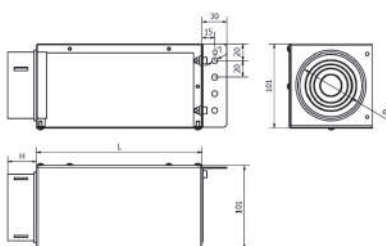


	SZ611001	SZ611002	SZ611003	SZ611004	SZ611007	SZ611008
<b>N° conexiones</b>	1	1	2	2	3	3
<b>Tipo conexión</b>	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible
<b>Ø (mm)</b>	75	90	75	90	75	90
<b>H (mm)</b>	35	55	35	55	35	55
<b>Caudal máximo (m³/h) (v= 4 m/s)</b>	45 m³/h	64 m³/h	90 m³/h	128 m³/h	135 m³/h	192 m³/h

### TÉ DE 1 CONEXIÓN LATERAL



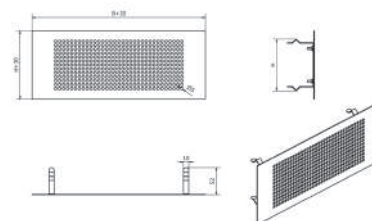
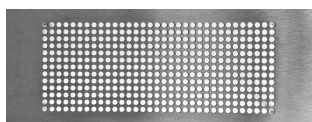
Ø75 : ref. SZ611005  
Ø90 : ref. SZ611006



	SZ611005	SZ611006
<b>N° conexiones</b>	1	1
<b>Tipo conexión</b>	Lateral	Lateral
<b>Ø (mm)</b>	75	90
<b>L (mm)</b>	200	200
<b>H (mm)</b>	35	55
<b>Caudal máximo (m³/h) (v= 4 m/s)</b>	45 m³/h	64 m³/h

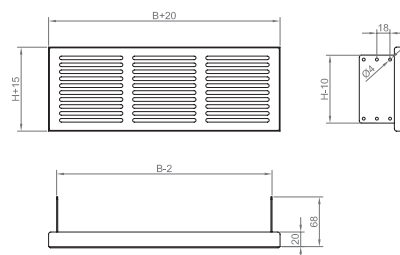
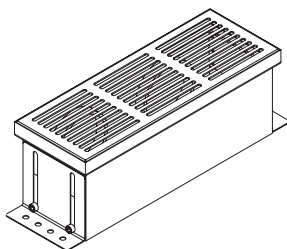
## REJILLAS PARA TÉS REVERSIBLES Y DE CONEXIÓN LATERAL

### REJILLAS ESTÁNDARES



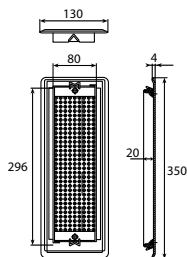
	SZ612001	SZ612002	SZ612003	SZ612004	SZ612007	SZ612008
<b>Color</b>	Blanco Ral 9010	Inox	Blanco Ral 9010	Inox	Inox	Blanco Ral 9010
<b>BxH (mm)</b>	200x100	200x100	300x100	300x100	400x100	400x100
<b>Caudal máximo (m<sup>3</sup>/h) (v= 4 m/s)</b>	72	72	120	120	168	168

### REJILLAS SUELO PARA TÉS REVERSIBLES



	SZ612005	SZ612006	SZ612009
<b>Color</b>	Gris claro	Gris claro	Inox
<b>BxH (mm)</b>	200x100	300x100	400x100
<b>Caudal máximo (m<sup>3</sup>/h) (v= 4 m/s)</b>	284	412	544

## REJILLAS PARA TÉ CONEXIÓN RECTANGULAR SZ188397



	SZ188316	SZ188317
<b>Material</b>	Inox	Inox
<b>Color</b>	Blanco Ral 9010	Inox
<b>Caudal máximo (m<sup>3</sup>/h)(v= 4 m/s)</b>	93	93

# Siber® Pure Air



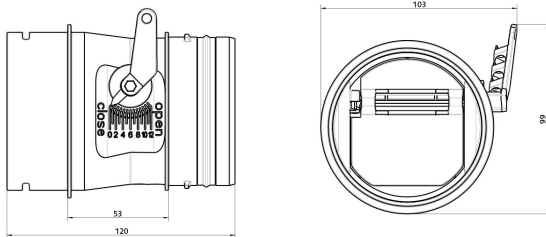
## REGULADOR DE CAUDAL

El regulador de caudal ayuda a establecer la tasa de flujo de aire requerida por cada recorrido del ducto. Se coloca directamente en las conexiones de la caja de distribución y se puede conectar a todos los tipos de conductos utilizando sus adaptadores de caja de distribución.

El caudal de aire se puede controlar fácilmente mediante la compuerta.



### DIMENSIONES



### VENTAJAS

- Instalación rápida y fácil
- Ajuste preciso de la tasa de flujo de aire por recorrido del ducto
- Para todos los tipos de conductos.
- Hecho de materiales virgen de PP en bruto.
- Parte del sistema Air Excellent certificado por TÜV SÜD

## REGULAIR

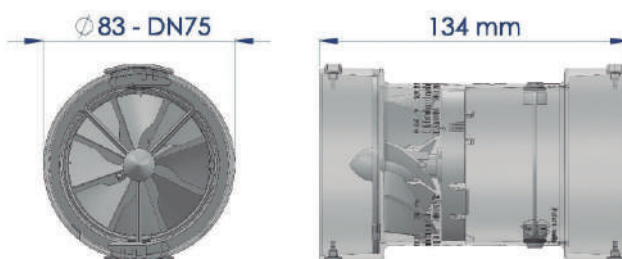
REGULAIR es un dispositivo integrado para medir y ajustar el flujo de aire de ventilación mecánica.

Consiste en una turbina de medición, una lanceta de color y una escala graduada obtenida en el cuerpo transparente para la lectura inmediata del caudal en m<sup>3</sup>/h.

El producto se completa con una válvula de control ajustable con un destornillador y 4 clips de fijación que permiten un ajuste firme a lo largo del conducto corrugado DN 75.

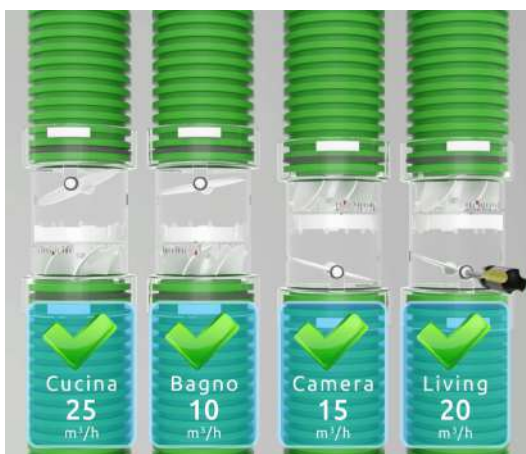


### DIMENSIONES



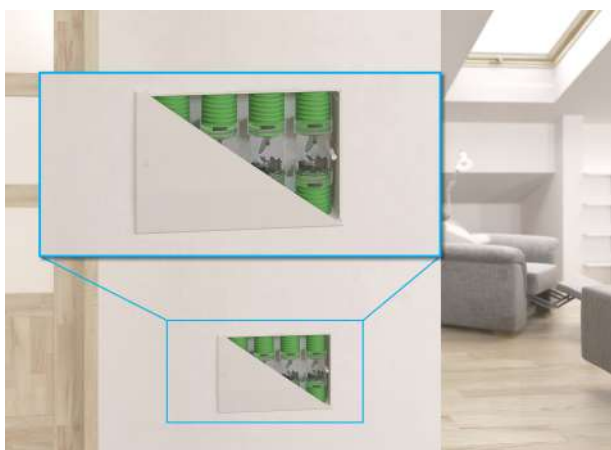
### VENTAJAS

- Medidor de flujo de turbina de aire para conductos DN75 con una incertidumbre de medición inferior al 10% y en cumplimiento con la norma EN 12599: 2012.
- Pérdidas de carga inferiores a 1 Pa con un caudal de 30 m<sup>3</sup>/h.
- Escala graduada de 0 a 40 mc / hy con válvula de mariposa de control de flujo integrada.
- Equipado con clips de fijación rápida.



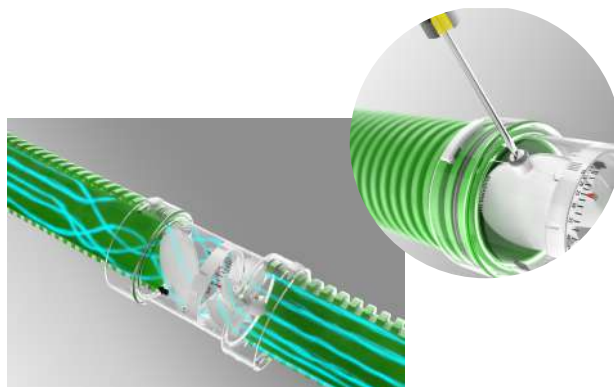
## FUNCIONAMIENTO

REGULAIR se puede instalar fácilmente directamente a lo largo del conducto de ventilación DN 75. Utiliza un método de medición de turbina mecánica innovador y patentado. Dentro de REGULAIR hay una turbina de 8 palas equipada con un resorte de contraste torsional calibrado. Cuando la turbina es golpeada por el flujo de aire que fluye en el conducto, genera un momento angular, proporcional al flujo, equilibrado por la acción del resorte. El resultado es un desplazamiento de la turbina desde la posición de reposo a una nueva posición de equilibrio, proporcional al caudal que fluye en el conducto. En la turbina se obtiene una lanceta que da una lectura inmediata en  $\text{m}^3/\text{h}$  del flujo de aire que fluye en el conducto.



REGULAIR se instala de manera permanente a lo largo de los conductos DN 75, para leer rápidamente el flujo de aire y facilitar el ajuste y el balanceo de la red de aire. El instrumento se instala tanto en la entrada como en los conductos de extracción (1 REGULAIR para cada ramal del conducto DN 75), se puede instalar tanto horizontal como verticalmente. Está específicamente diseñado para sistemas de ventilación mecánica de recuperación controlada.

Energía y para cumplir con los requisitos de la norma EN 12599: 2012 "Ventilación para edificios. Procedimientos de prueba y métodos de medición para el control de los sistemas de ventilación y aire acondicionado" REGULAIR está diseñado para poder ajustarse en cualquier punto el caudal correcto independientemente de las pérdidas de carga del propio conducto.



REGULAIR luego está equipado con una válvula de mariposa, colocada aguas abajo de la turbina para no interferir con la medición. Esta válvula es ajustable con un destornillador ranurado, para actuar directamente sobre el caudal hasta obtener el valor correcto.





# Siber® Pure Air



## REDUCTOR DE AIRE

Ref. SZ188564

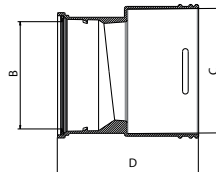
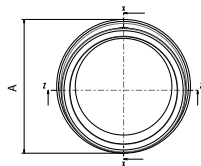


Anillos	Zeta	Qv [m³/h]					
		10	20	30	40	50	60
		ΔP [Pa]					
0	20.01	4.5	17.9	40.2	71.5	111.7	160.9
1	15.98	3.6	14.3	32.1	57.1	89.2	128.5
2	12.45	2.8	11.1	25.0	44.5	69.5	100.1
3	9.41	2.1	8.4	18.9	33.6	52.5	75.7
4	7.32	1.6	6.5	14.7	26.2	40.9	58.9
5	5.30	1.2	4.7	10.7	18.9	29.6	42.6
6	3.63	0.8	3.2	7.3	13.0	20.3	29.2
7	2.62	0.6	2.3	5.3	9.4	14.6	21.1
8	1.82	0.4	1.6	3.7	6.5	10.2	14.6
9	1.24	0.3	1.1	2.5	4.4	6.9	10.0
10	0.77	0.2	0.7	1.5	2.8	4.3	6.2
11	0.41	0.1	0.4	0.8	1.5	2.3	3.3
12	0.18	0.0	0.2	0.4	0.6	1.0	1.4

## ADAPTADOR

Ø75 / Ø90

Ref. SZ188553



Ref.	Ø75 / Ø90
<b>A [mm]</b>	101
<b>B [mm]</b>	90
<b>C [mm]</b>	95
<b>D [mm]</b>	106.5
<b>E [mm]</b>	1,8

## CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL



Qv [m³/h]	ΔP [Pa]
100	1,0
150	1,7
200	2,7
250	4,0
300	5,7
350	7,6
400	9,9

### 8 CONECTORES Ø75

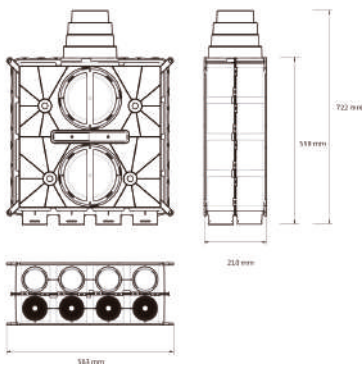
Ref. : SZ188591

### 16 CONECTORES Ø75

Ref. : SZ188592

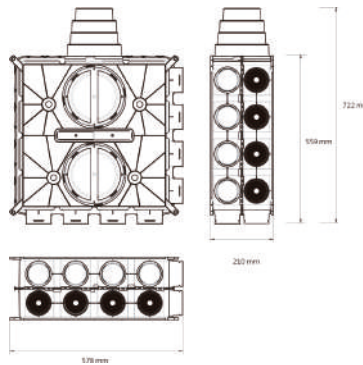
### 24 CONECTORES Ø75

Ref. : SZ188593



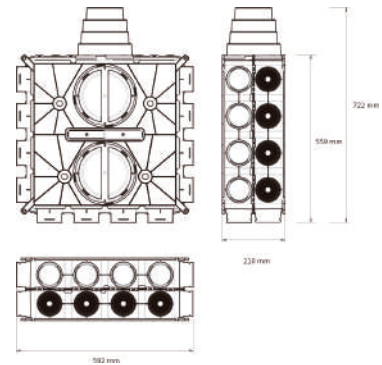
#### NO INCLUIDOS

Reductores de caudal (Ref.SZ188564)  
Tapas (Ref. SZ188563)



#### NO INCLUIDOS

Reductores de caudal (Ref.SZ188564)  
Tapas (Ref. SZ188563)



#### NO INCLUIDOS

Reductores de caudal (Ref.SZ188564)  
Tapas (Ref. SZ188563)

### PARA ADAPTAR A Ø90:



#### ADAPTADOR (Ø90)

Ref. : SZ188553

### PARA ADAPTAR A SISTEMA RED ESPINA:



#### ADAPTADOR SISTEMA RED ESPINA

Ref. : RP100/80NES

# Siber® Pure Air



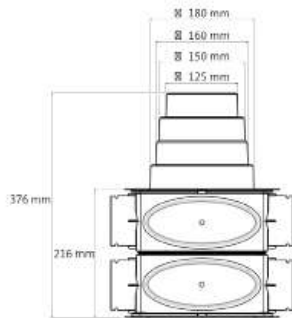
## CAJA DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA

<p><b>1</b> CAJA DE DISTRIBUCIÓN 212 / 12 CONEXIONES Ø75 Ref.: SZ188630</p>	<p><b>2</b> CAJA DE DISTRIBUCIÓN 216 / 16 CONEXIONES Ø75 Ref.: SZ188631</p>	<p><b>3</b> CAJA DE DISTRIBUCIÓN 212 INLINE / 12 CONEXIONES Ø75 Ref.: SZ188633</p>
---	---	--



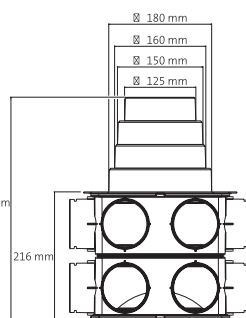
**INCLUIDOS**

12 reductores de caudal (Ref.SZ188564)  
8 tapas (Ref. SZ188563)



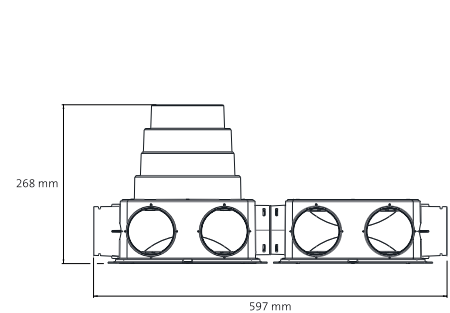
**INCLUIDOS**

16 reductores de caudal (Ref.SZ188564)  
8 tapas (Ref. SZ188563)



**INCLUIDOS**

12 reductores de caudal (Ref.SZ188564)  
6 tapas (Ref. SZ188563)

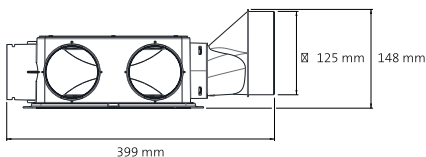


<p><b>4</b> CAJA DE DISTRIBUCIÓN 206 INLINE / 6 CONEXIONES Ø75 Ref.: SZ188642</p>	<p><b>5</b> CAJA DE DISTRIBUCIÓN 206 / 6 CONEXIONES Ø75 Ref.: SZ188644</p>	<p><b>6</b> CAJA DE DISTRIBUCIÓN 208 / 8 CONEXIONES Ø75 Ref.: SZ188646</p>
---	--	--



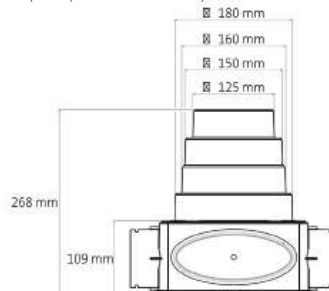
**INCLUIDOS**

6 reductores de caudal (Ref.SZ188564)  
3 tapas (Ref. SZ188563)



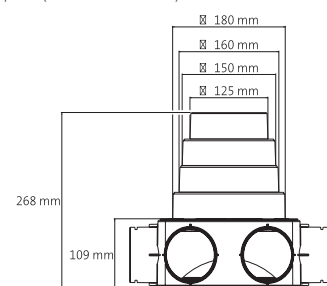
**INCLUIDOS**

6 reductores de caudal (Ref.SZ188564)  
3 tapas (Ref. SZ188563)



**INCLUIDOS**

8 reductores de caudal (Ref.SZ188564)  
4 tapas (Ref. SZ188563)



# INNOVANDO EN LA PUREZA DE TU RESPIRACIÓN

REDES DE  
VENTILACIÓN  
(conductos y  
accesorios)

Termoplásticos

## SIBER® BOX 3



El Siber Box 3 es un kit ya preparado con todos los accesorios necesarios para la instalación de un sistema de ventilación eficiente, incluyendo una red interna de aire para una vivienda de hasta 3 habitaciones (caudal máx.140 m<sup>3</sup>/h).

Disponer de un Siber Box 3 facilita al instalador la elección de un sistema de ventilación completo y estandarizado adaptado a la dimensiones del proyecto.



CONTENIDO SIBER® BOX 3		
Red interna de distribución de aire para vivienda de hasta 3 habitaciones (caudal máx. 140 m <sup>3</sup> /h)		
Descripción	Cantidad	Referencia
CAJA DE 6 CONEXIONES	2	SZ188642
CONDUCTO PURE AIR AB/AS Ø75	2	SZ004190
BOCA BOREA Ø125	8	BOREA 125
SILENCIADOR Ø125	2	PAS 125 F1
TE 90° DE Ø75	8	SZ188342
RACORD DE CONEXIÓN Ø75	1	SZ188350
JUNTA Ø75	2	SZ188348
COLLARIN Ø75	2	SZ188391
CINTA PERFORADA	1	0888
REDUCCIÓN Ø160/125	2	DFSKRC10

*\*Siber® Box 3 no incluye el equipo de ventilación y sus accesorios ni la red de expulsión al exterior*

# SIBER® BOX 4



El Siber Box 4 es un kit ya preparado con todos los componentes necesarios para instalar una red de conductos de un sistema de ventilación eficiente desde el equipo hacia dentro de la vivienda, incluyendo una red interna de aire para una vivienda de hasta 4 habitaciones (caudal máx.210 m<sup>3</sup>/h).

Disponer de un Siber Box 4 facilita al instalador la elección de un sistema de ventilación completo y estandarizado adaptado a la dimensiones del proyecto.



## CONTENIDO SIBER® BOX 4

Red interna de distribución de aire para vivienda de hasta 4 habitaciones (caudal máx. 210 m<sup>3</sup>/h)

Descripción	Cantidad	Referencia
CAJA DE 8 CONEXIONES	2	SZ188591
ROLLO CONDUCTO PURE AIR AB/AS Ø90	3	SZ004192
BOCA BOREA Ø125	12	BOREA 125
SILENCIADOR Ø160	2	PAS 160 F1
TE 90° DE Ø90	12	SZ188380
RACORD DE CONEXIÓN Ø90	2	SZ188365
BOLSA JUNTA Ø90	3	SZ188366
BOLSA COLLARIN Ø90	3	SZ188392
CINTA PERFORADA	2	0888
BOLSA DE REDUCTORES DE CAUDAL	2	SZ188564
TAPA CIEGA Ø75	10	SZ188563
REDUCTOR Ø90/75	12	SZ188553

\*Siber® Box 4 no incluye el equipo de ventilación y sus accesorios ni la red de expulsión al exterior



# TARIFA Siber® Pure Air

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
 SZ004194	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM ESTÁNDAR (2019)-ROL. 50MTS	1	245,87	
SZ004195	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø90MM ESTÁNDAR (2019)-ROL. 50MTS	1	366,51	
SZ004190	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM AB/AS** (2019) - ROLLO 50MTS	1	290,35	
SZ004192	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø90MM AB/AS** (2019) - ROLLO 50MTS	1	401,54	
 SZ188173	Q12	CODO 90° Ø75MM	1	20,20	
SZ188174	Q12	CODO 90° Ø90MM	1	22,57	
 SZ188342	Q12	TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø75 90° BOCA Ø125MM	10	36,89	
SZ188380	Q12	TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø90 90° BOCA Ø125MM	10	46,45	
SZ188399	Q12	TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø75 180° BOCA Ø125MM	10	51,92	
SZ188397	Q12	TÉ DE CONEXIÓN RECTANGULAR 90° Ø75	10	38,25	
 SZ611001	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	76,71	
SZ611002	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	90,14	
 SZ611003	Q12	TÉ 2 CONEXIONES Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	84,78	
SZ611004	Q12	TÉ 2 CONEXIONES Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	111,60	
 SZ611007	Q12	TÉ 3 CONEXIONES Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	115,72	
SZ611008	Q12	TÉ 3 CONEXIONES Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	152,57	
 SZ611005	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø75 LATERAL REJILLA RECTANGULAR	1	94,29	
SZ611006	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø90 LATERAL REJILLA RECTANGULAR	1	117,80	
 SZ188348	Q12	JUNTA ESTANQUEIDAD Ø75 MM (BOLSA 10 UDS)	5	16,39	
SZ188366	Q12	JUNTA ESTANQUEIDAD Ø90 MM (BOLSA 10 UDS)	5	19,13	
 SZ188350	Q12	RACOR Ø75 MM	12	4,78	
SZ188365	Q12	RACOR Ø90 MM	8	6,16	
 SZ188391	Q12	COLLAR DE FIJACIÓN Ø75 MM (BOLSA 10 UDS)	5	12,30	
SZ188392	Q12	COLLAR DE FIJACIÓN Ø90 MM (BOLSA 10 UDS)	5	15,03	
SZ188316	Q12	BOCA DE INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO	1	85,54	
SZ188317	Q12	BOCA DE INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX	1	171,07	
 SZ612001	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 200X100	1	75,10	
SZ612002	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 200X100	1	79,46	
 SZ612003	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 300X100	1	95,10	
SZ612004	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 300X100	1	91,85	
SZ612007	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 400X100	1	106,82	
SZ612008	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 400X100	1	106,82	
SZ612005	Q12	REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 200X100	1	323,21	
SZ612006	Q12	REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 300X100	1	358,17	
 SZ612009	Q12	REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 400X100	1	282,00	

\*Unidad de venta por caja



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS



Caja de distribución universal



Caja de distribución 6 conexiones



Caja de distribución 16 conexiones



CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL					
SZ188591	Q13	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 8 CONEXIONES Ø75	1	372,90	
SZ188592	Q13	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 16 CONEXIONES Ø75	1	395,41	
SZ188593	Q13	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 24 CONEXIONES Ø75	1	419,34	
ACCESORIOS DE LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL					
SZ188553	Q12	ADAPTADOR CAJA DISTRIBUCIÓN Ø75 A Ø90 MM	10	16,39	
RP100/80NES	B12	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm ESTANCO	50	3,70	
SZ188563	Q12	TAPA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Ø75mm	1	1,88	
SZ188039	Q12	AISLAMIENTO ACÚSTICO CAJA DISTRIGRANDE (X10)	1	79,36	
CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA					
SZ188630	Q13	KIT CAJA DE DIST. 212 / 12 CONEXIONES Ø75	1	312,70	
SZ188631	Q13	KIT CAJA DE DIST. 216 / 16 CONEXIONES Ø75	1	312,70	
SZ188633	Q13	KIT CAJA DE DIST. 212 INLINE/ 12 CONEXIONES Ø75	1	347,46	
SZ188642	Q13	KIT CAJA DE DIST. 206 INLINE / 6 CONEXIONES Ø75	1	178,69	
SZ188644	Q13	KIT CAJA DE DIST. 206 / 6 CONEXIONES Ø75	1	196,56	
SZ188646	Q13	KIT CAJA DE DIST. 208 / 8 CONEXIONES Ø75	1	196,56	
ACCESORIOS DE LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA					
SZ188553	Q12	ADAPTADOR CAJA DISTRIBUCIÓN Ø75 A Ø90 MM	10	16,39	
RP100/80NES	B12	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm ESTANCO	50	3,70	
SZ188637	Q13	ADAPTADOR Ø100-Ø125 - CAJA DISTRIBUCIÓN	1	31,81	
SZ188563	Q12	TAPA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Ø75mm	1	1,88	
SZ999001	K24	RCC MET M/H Ø160 C. MET G A Ø125 A. CPL STD	1	40,87	
SZ999002	K24	RCC MET M/H Ø180 C. MET G A Ø125 A. CPL STD	1	40,87	
SZ188635	Q13	ADAPTADOR INLINE Ø100 - CAJA DISTRIBUCIÓN	1	20,10	
REGULADOR DE CAUDAL					
SZ188564	Q12	BOLSA DE 10u. DE REDUCTORES DE CAUDAL	5	28,70	
SZ188663	Q12	REGULADOR CAUDAL Ø75	1	28,70	
SZ711001	Q12	REGULAIR	1	53,48	
HERRAMIENTAS INTELIGENTES PURE AIR					
SZCUT	U10	CUTTER CONDUCTO PURE AIR Ø75 - Ø90	1	15,42	
SIBER® BOX					
SZBOX3	Q12	SIBER BOX 3	1	2016,76	
SZBOX4	Q12	SIBER BOX 4	1	2553,84	

\*Unidad de venta por caja

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.







■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.





CONSULTAR  
ÚLTIMOS PREÇOS  
ACTUALIZADOS

# TARIFA Siber® Clean Air

REF.	SUB-FAMILIA	DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO	UND. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
 <b>SZ2104194</b>	<b>Q14</b>	CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM SIBER AIR BL (50MTS)	1	208,99	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SZ2104195</b>	<b>Q14</b>	CONDUCTO CIRCULAR Ø90MM SIBER AIR BL (50MTS)	1	311,53	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
 <b>SZ210173</b>	<b>Q15</b>	CODO 90° Ø75MM SIBER AIR BL	100	15,15	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SZ210174</b>	<b>Q15</b>	CODO 90° Ø90MM SIBER AIR BL	50	16,93	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
 <b>SZ210342</b>	<b>Q15</b>	TÉ CONEX.CIRCULAR 90° Ø75 A Ø125MM SIBER AIR BL	2	27,67	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SZ210380</b>	<b>Q15</b>	TÉ CONEX.CIRCULAR 90° Ø90 A Ø125MM SIBER AIR BL	2	34,84	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
 <b>SZ210350</b>	<b>Q15</b>	RACOR Ø75MM SIBER AIR BL	100	3,59	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SZ210365</b>	<b>Q15</b>	RACOR Ø90MM SIBER AIR BL	50	4,62	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SZ210446</b>	<b>Q15</b>	TAPA Ø75 CONDUCTO SIBER AIR (BOLSA 10 UDS)	1	22,87	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SZ210447</b>	<b>Q15</b>	TAPA Ø90 CONDUCTO SIBER AIR (BOLSA 10 UDS)	1	32,93	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
 <b>SZ210553</b>	<b>Q15</b>	ADAPTADOR CAJA DISTRIB Ø75 A Ø90 MM SIBER AIR BL	50	12,29	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
 <b>SZ210591</b>	<b>Q16</b>	CAJA DIST.REVERS.(6+4)CONEX.Ø75 SIBER AIR 125/160	1	279,68	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SZ210592</b>	<b>Q16</b>	CAJA DIST.REVERS.(6+4)CONEX.Ø90 SIBER AIR 160/180	1	296,56	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SZ210633</b>	<b>Q15</b>	CAJA DIST.10 CONEX.Ø75 SIBER AIR 125/160	1	260,60	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SZ210642</b>	<b>Q15</b>	CAJA DIST.6 CONEX.Ø75 SIBER AIR 125/160	1	134,02	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SZ210646</b>	<b>Q15</b>	CAJA DIST.COMPAC.8 CONEX.Ø75 SIBER AIR 125	1	147,42	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

Caja de distribución  
6+4 conexiones



Caja de distribución  
10 conexiones



Caja de distribución  
6 conexiones



Caja de distribución  
8 conexiones

  Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.



# Siber® Air Isolante



Con el fin de ir respetar siempre más el medio ambiente, nuestra gama Siber® Air Isolante está ahora fabricada con epe orgánico, sustituyendo el material original procedente de materia extraída de combustibles fósiles por un material basado en materia orgánica, lo que reduce a cero las emisiones de carbono durante el proceso de fabricación.



En muchos proyectos de ventilación, es necesario utilizar conductos aislados para el sistema de distribución del aire para reducir al máximo las pérdidas de calor o evitar la condensación sobre o dentro del conducto.

Si el aire insuflado es más frío que el aire ambiente, se producen condensaciones sobre o dentro del conducto. Por ello es importante utilizar conductos aislados. El valor elevado de aislamiento del sistema Siber® Air Isolante asegura una pérdida mínima de calor y sus conexiones están concebidas para evitar puentes térmicos.

En Siber® Ventilación disponemos de una gama completa de conductos aislados, fáciles de instalar y mantener. Estos conductos existen en varios diámetros y con una amplia gama de accesorios.

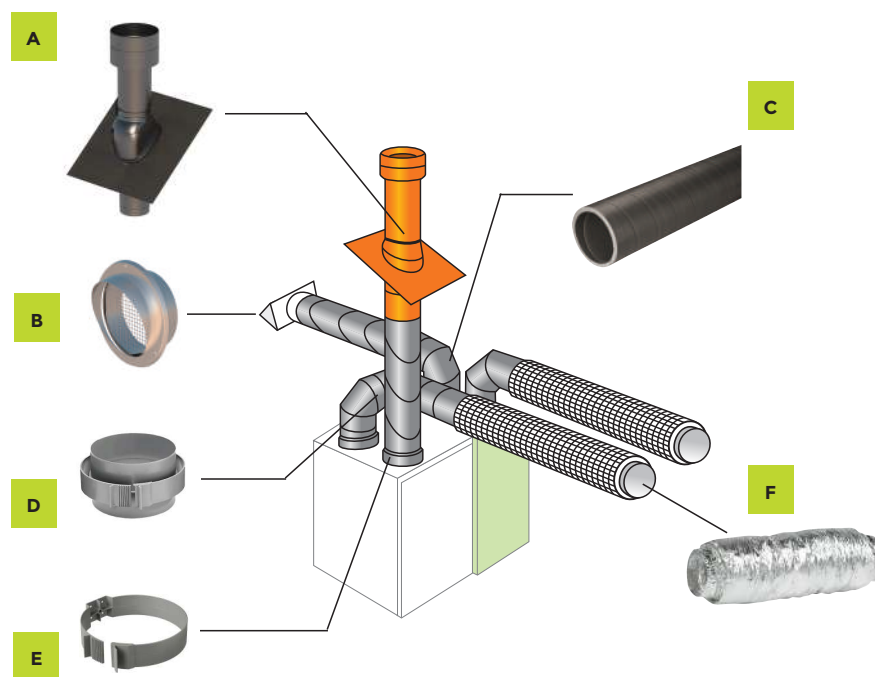
## VENTAJAS

- Aislamiento y absorción del ruido
- Poca pérdida de carga gracias a la superficie interior lisa
- Material ligero, fácil de recortar, resistente a los golpes
- No se oxida
- Terminales de techo aislados de termoplástico: ligeros, sólidos y resistentes a las intemperies
- Conexión mecánica sin necesidad de adhesivo
- Desmontable y fácil de limpiar
- Montaje sin herramientas

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® AIR ISOLANTE	
Material	EPE orgánico
Densidad	30 kg/m <sup>3</sup>
Coefficiente de transmisión	0.041 W/m.k (EN 12667)
Resistencia térmica	R= 0.56 m <sup>2</sup> k/w
Rango de temperatura	Min -30° / Máx + 60°
Espesor	16 mm
Clasificación al fuego	E (conforme EN 13501-1)
Estanqueidad al aire	D hasta +/- 200 Pa (EN 12237:2003)
Color	Gris
Absorción del agua (EN 13472)	WS005
Emisión de carbono (Kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> )	0

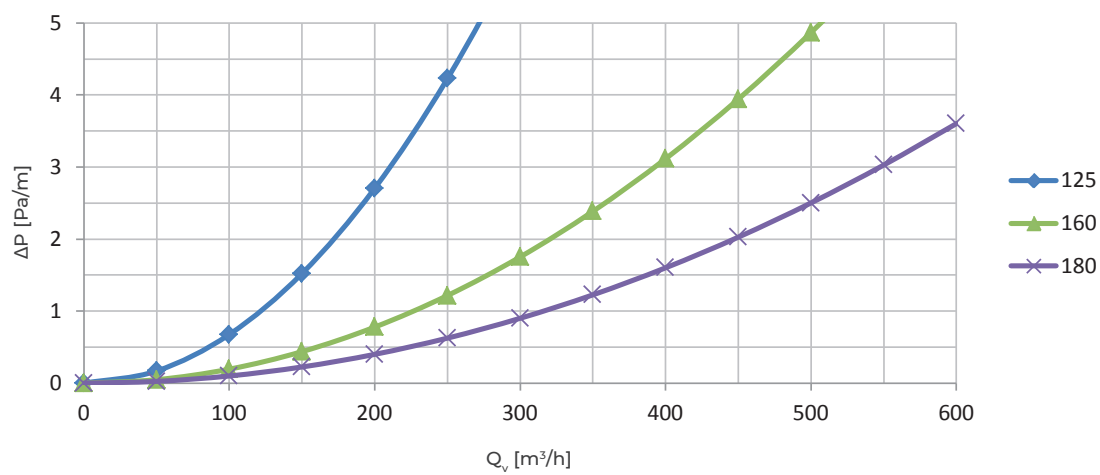
## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA



A	B	C	D	E	F
Terminal techo	Terminal pared	Conducto y codos aislados	Racor	Collar de fijación	Silenciador

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

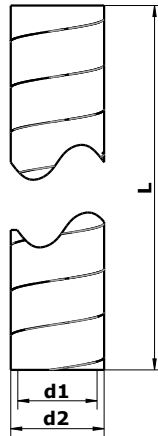
Esquema de la pérdida de carga





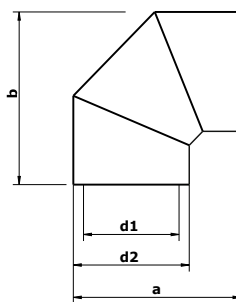
# Siber® Air Isolante

## CONDUCTO



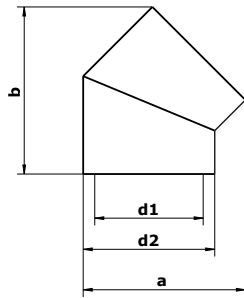
	Ø125	Ø160	Ø180
<b>Ref.</b>	SZ188204	SZ188210	SZ188203
<b>D1 [mm]</b>	125	160	180
<b>D2 [mm]</b>	157	192	212
<b>L [mm]</b>	2.000	2.000	2.000
<b>m [kg]</b>	0,48	0,53	0,67
<b>Qv [m³/h]</b>	<b>ΔP [Pa]</b>		
<b>100 m³/h</b>	0,7	0,2	0,1
<b>200 m³/h</b>	2,7	0,7	0,4
<b>300 m³/h</b>	6,1	1,7	0,9
<b>400 m³/h</b>	10,8	3,1	1,6
<b>500 m³/h</b>	16,9	4,9	2,5

## CODO 90°



	Ø125	Ø160	Ø180
<b>Ref.</b>	SZ188263	SZ188225	SZ188283
<b>D1 [mm]</b>	125	160	180
<b>D2 [mm]</b>	157	192	212
<b>a [mm]</b>	238	274	298
<b>b [mm]</b>	238	274	298
<b>Zeta</b>	0,88	0,85	0,84
<b>Qv [m³/h]</b>	<b>ΔP [Pa]</b>		
<b>100 m³/h</b>	2,7	1,0	0,6
<b>200 m³/h</b>	10,8	3,9	2,4
<b>300 m³/h</b>	24,3	8,8	5,4
<b>400 m³/h</b>	43,3	15,6	9,6
<b>500 m³/h</b>	67,6	24,3	15,0

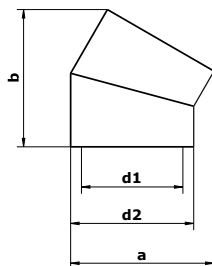
## CODO 45°



	Ø125	Ø160	Ø180
<b>Ref.</b>	SZ188262	SZ188224	SZ188282
<b>D1 [mm]</b>	125	160	180
<b>D2 [mm]</b>	157	192	212
<b>a [mm]</b>	199	235	258
<b>b [mm]</b>	213	239	261
<b>Zeta</b>	0,53	0,46	0,40

<b>Qv [m³/h]</b>	<b>ΔP [Pa]</b>		
100 m³/h	1,6	0,5	0,3
200 m³/h	6,5	2,1	1,1
300 m³/h	14,7	4,7	2,6
400 m³/h	26,1	8,5	4,6
500 m³/h	40,7	13,3	7,1

## CODO 30°



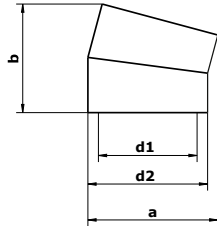
	Ø125	Ø160	Ø180
<b>Ref.</b>	-	-	SZ188281
<b>D1 [mm]</b>	-	-	180
<b>D2 [mm]</b>	-	-	212
<b>a [mm]</b>	-	-	245
<b>b [mm]</b>	-	-	227
<b>Zeta</b>	-	-	0,22

<b>Qv [m³/h]</b>	<b>ΔP [Pa]</b>		
100 m³/h	-	-	0,2
200 m³/h	-	-	0,6
300 m³/h	-	-	1,4
400 m³/h	-	-	2,5
500 m³/h	-	-	3,9



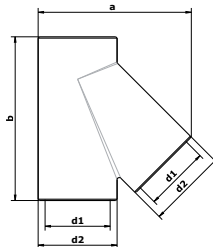
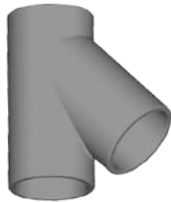
# Siber® Air Isolante

## CODO 15°



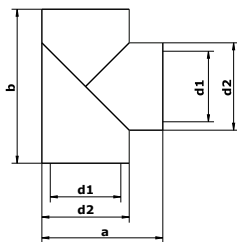
	Ø125	Ø160	Ø180
<b>Ref.</b>			SZ188280
<b>D1 [mm]</b>	-	-	180
<b>D2 [mm]</b>	-	-	212
<b>a [mm]</b>	-	-	229
<b>b [mm]</b>	-	-	183
<b>Zeta</b>	-	-	0,17
<b>Qv [m³/h]</b>	<b>ΔP [Pa]</b>		
100 m³/h	-	-	0,1
200 m³/h	-	-	0,5
300 m³/h	-	-	1,1
400 m³/h	-	-	1,9
500 m³/h	-	-	3,0

## PIEZA EN Y



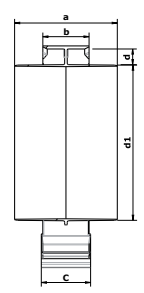
	Ø125	Ø160	Ø180
<b>Ref.</b>			SZ188245
<b>D1 [mm]</b>	-	-	180
<b>D2 [mm]</b>	-	-	212
<b>a [mm]</b>	-	-	411
<b>b [mm]</b>	-	-	440
<b>c [°]</b>	-	-	45

## TÉ 90°



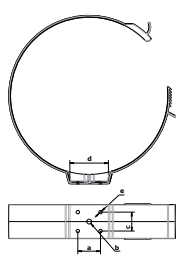
	Ø125	Ø160	Ø180
<b>Ref.</b>	SZ188264		
<b>D1 [mm]</b>	125	-	-
<b>D2 [mm]</b>	157	-	-
<b>a [mm]</b>	216	-	-
<b>b [mm]</b>	276	-	-
<b>c [°]</b>	-	-	45

## RACOR



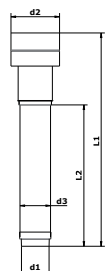
	Ø125	Ø160	Ø180
<b>Ref.</b>	SZ188265	SZ188255	SZ188285
<b>D1 [mm]</b>	125	160	180
<b>A [mm]</b>	100	100	120
<b>B [mm]</b>	45	45	45
<b>C [mm]</b>	48	48	48
<b>D [mm]</b>	15	15	15

## COLLAR DE FIJACIÓN

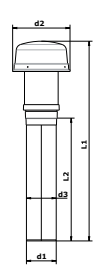


	Ø125	Ø160	Ø180
<b>Ref.</b>	SZ169141	SZ169140	SZ169143
<b>a [mm]</b>	30	30	30
<b>b [mm]</b>	M8	M8	M8
<b>c [mm]</b>	25	25	25
<b>d [mm]</b>	50	50	50
<b>e [mm]</b>	Ø4,5	Ø4,5	Ø4,5

## TERMINAL VERTICAL



	Ø125	Ø160	Ø180
<b>Ref.</b>	SZ169840 (negro) SZ888148 (ocre)	SZ169850 (negro) SZ169853 (ocre)	
<b>d<sub>1</sub> [mm]</b>	125	166	-
<b>d<sub>2</sub> [mm]</b>	264	264	-
<b>d<sub>3</sub> [mm]</b>	166	166	-
<b>L<sub>1</sub> [mm]</b>	1.156	1.110	-
<b>L<sub>2</sub> [mm]</b>	778	732	-



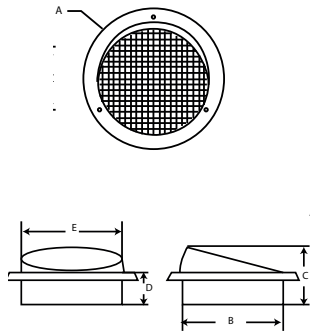
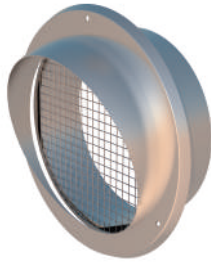
	Ø125	Ø160	Ø180
<b>Ref.</b>			SZ169860 (negro)
<b>d<sub>1</sub> [mm]</b>	-	-	179
<b>d<sub>2</sub> [mm]</b>	-	-	341
<b>d<sub>3</sub> [mm]</b>	-	-	186
<b>L<sub>1</sub> [mm]</b>	-	-	1.227
<b>L<sub>2</sub> [mm]</b>	-	-	819



# Siber® Air Isolante



## TERMINAL HORIZONTAL



	Ø125	Ø160	Ø180
<b>Ref.</b>	SZ888403	SZ888005	SZ888407
<b>A [mm]</b>	215	250	270
<b>B [mm]</b>	155	190	210
<b>C [mm]</b>	100	120	115
<b>D [mm]</b>	60	60	60
<b>E [mm]</b>	150	175	195

## SILENCIADOR ACÚSTICO



Ref.	PAS125F1	PAS160F1	PAS180F15
<b>Diámetro nominal</b>	Ø interiores de 125, 160 y 180 mm		
<b>Longitud estándar</b>	Ø125 y Ø160 : 1.000 mm Ø180 : 1.500 mm		
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-25°C a +90°C		
<b>Temperaturas límites puntales</b>	-30°C a +100°C		
<b>Presión de trabajo</b>	Entre 200 y 1.000 Pa (según diámetro)		
<b>Peso por metro</b>	4gr/mm de diámetro		
<b>Compresión en dirección axial</b>	Hasta el 12% de la longitud estirada		
<b>Radio de curvatura</b>	1,3 x diámetro interior		
<b>Espesor</b>	25 mm de lana de roca		
<b>Espesor del cable de acero</b>	6 mm		

## CONDUCTO FLEXIBLE



## CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO



Conductos Flexibles de Alta prestación

Página 295

# TARIFA Siber® Air Isolante



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
	<b>SZ188204</b>	<b>P10</b> CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø125	8	57,16	Stock disponible
	<b>SZ188210</b>	<b>P10</b> CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø160	6	69,88	Stock disponible
	<b>SZ188203</b>	<b>P10</b> CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø180	4	88,21	Stock disponible
	<b>SZ188262</b>	<b>P20</b> CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø125	1	13,26	Stock disponible
	<b>SZ188224</b>	<b>P20</b> CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø160	1	15,06	Stock disponible
	<b>SZ188282</b>	<b>P20</b> CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø180	1	18,10	Stock disponible
	<b>SZ188263</b>	<b>P20</b> CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø125	1	17,79	Stock disponible
	<b>SZ188225</b>	<b>P20</b> CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø160	8	19,55	Stock disponible
	<b>SZ188283</b>	<b>P20</b> CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø180	8	27,81	Stock disponible
	<b>SZ169141</b>	<b>P20</b> COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø125	1	5,57	Stock disponible
	<b>SZ169140</b>	<b>P20</b> COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø160	20	7,48	Stock disponible
	<b>SZ169143</b>	<b>P20</b> COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø180	1	5,02	Stock disponible
	<b>SZ188265</b>	<b>P20</b> CONEXIÓN Ø125	1	9,94	Stock disponible
	<b>SZ188255</b>	<b>P20</b> CONEXIÓN Ø160	12	6,77	Stock disponible
	<b>SZ188285</b>	<b>P20</b> CONEXIÓN Ø180	1	8,19	Stock disponible
	<b>SZ188264</b>	<b>P20</b> TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø125-Ø125	1	49,09	Stock disponible
	<b>SZ188238</b>	<b>P20</b> TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø160-Ø125	1	53,85	Stock disponible
	<b>SZ188236</b>	<b>P20</b> TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø180-Ø125	1	58,37	Stock disponible
	<b>SZ169840</b>	<b>P20</b> TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø125	1	154,18	Stock disponible
	<b>SZ169850</b>	<b>P20</b> TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø150-Ø160	1	139,44	Stock disponible
	<b>SZ169860</b>	<b>P20</b> TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø180	1	218	Stock disponible
	<b>SZ888148</b>	<b>P20</b> TERMINAL VERTICAL OCRE Ø125	1	131,93	Stock disponible
	<b>SZ169853</b>	<b>P20</b> TERMINAL VERTICAL OCRE Ø150-Ø160	1	140,10	Stock disponible
	<b>SZ888090</b>	<b>P20</b> BASE NEGRA INCL.5°-25° Ø125-Ø150-Ø160	1	72,01	No en stock
	<b>SZ888091</b>	<b>P20</b> BASE OCRE INCL.5°-25° Ø125-Ø150-Ø160	1	79,00	No en stock
	<b>SZ888092</b>	<b>P20</b> BASE NEGRA INCL.25°-45° Ø125-Ø150-Ø160	1	132,58	No en stock
	<b>SZ888093</b>	<b>P20</b> BASE OCRE INCL.25°-45° Ø125-Ø150-Ø160	1	65,42	No en stock
	<b>SZ888094</b>	<b>P20</b> BASE NEGRA INCL.35°-55° Ø125-Ø150-Ø160	1	132,58	No en stock
	<b>SZ888095</b>	<b>P20</b> BASE OCRE INCL.35°-55° Ø125-Ø150-Ø160	1	230,56	No en stock
	<b>SZ888096</b>	<b>P20</b> BASE NEGRA INCL.25°-45° Ø180	1	238,08	No en stock
	<b>SZ169927</b>	<b>P20</b> BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 170MM Ø125/160	1	84,08	No en stock
	<b>SZ146160</b>	<b>P20</b> BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 130MM Ø125/160	1	26,37	Stock disponible
	<b>SZ146177</b>	<b>P20</b> BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 250MM Ø180	1	28,10	No en stock
	<b>SZ888403</b>	<b>P20</b> TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø125mm	1	59,03	Stock disponible
	<b>SZ888005</b>	<b>P20</b> TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø160mm	1	65,19	Stock disponible
	<b>SZ888407</b>	<b>P20</b> TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø180mm	1	80,23	Stock disponible
	<b>PAS125F1</b>	<b>P20</b> SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125MM L=1000MM	1	66,47	Stock disponible
	<b>PAS160F1</b>	<b>P20</b> SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø160MM L=1000MM	1	77,42	Stock disponible
	<b>PAS180F15</b>	<b>P20</b> SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø180MM L=1500MM	1	103,93	Stock disponible

\*Unidad de venta por caja

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# Conductos Metálicos



Los conductos y accesorios rígidos metálicos de acero galvanizado Siber® están diseñados para ser utilizados en todo tipo de redes aerolíticas.

Incluye una gran gama de diámetros (de Ø80 a Ø900 mm) así como una completa variedad de accesorios y piezas especiales para realizar todo tipo de montajes de redes aerolíticas, sean cual sean las características arquitectónicas del edificio.

Debido a su menor superficie de rozamiento, ofrece una menor pérdida de carga y permite un nivel sonoro mínimo.



## DIÁMETROS DISPONIBLES

Ø (mm)	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630*	710*	800*	900*
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

\* solicitar referencias y precios

## COMPARACIÓN GAMAS SIBER

SISTEMA	TIEMPO INSTALACIÓN (horas)*	ÍNDICE TIEMPO INSTALACIÓN	PRESIÓN (Pa)	CAUDAL DE FUGA MEDIDA (l/s)	CLASE DE ESTANQUEIDAD
Safe® Click (índice 100)	3:55	100	400	0,71	D
			-750	0,85	D
Junta G	4:25	113	400	0,8	D
			-750	0,94	D
Estándar con cinta de estanqueidad	6:05	155	400	7,63	B
			-750	11,46	B
Estándar con masilla	6:25	164	400	7,18	B
			-750	8,42	B

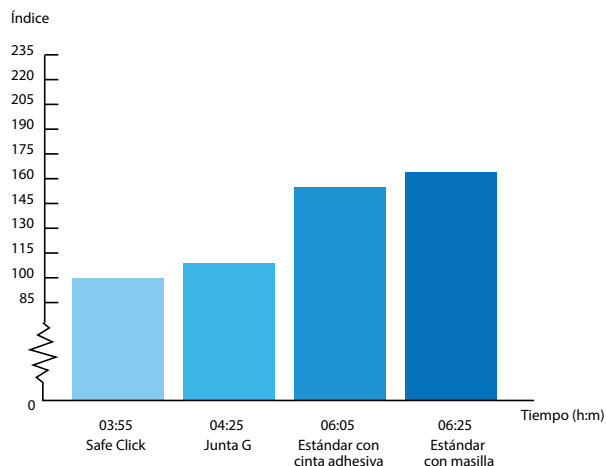
\* tiempo de instalación con 2 operadores

Los sistemas Safe® Click y Junta G presentan numerosas ventajas en la instalación.

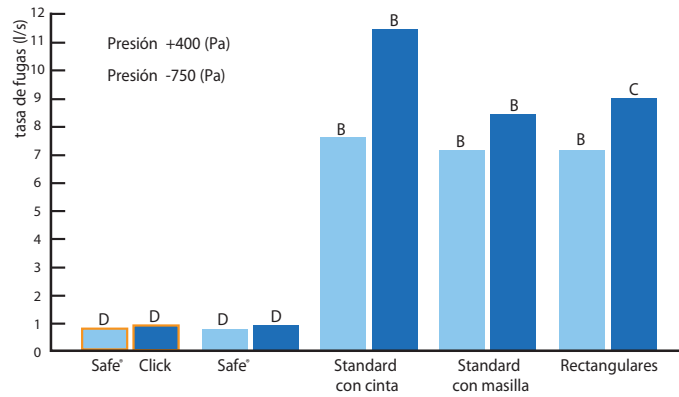
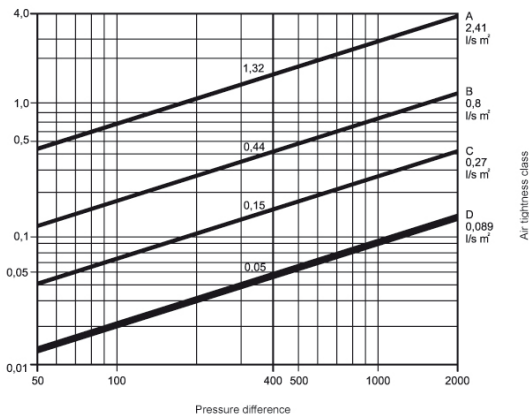
Es más fácil conseguir un sistema estanco puesto que la red de conductos es fácil y rápida de montar gracias a sus juntas integradas.

## VENTAJAS

- Fácil de conectar
- Fácil de instalar, especialmente en espacios reducidos
- Más fácil de ajustar
- Compatibles con otras redes de conductos Siber®



## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LA ESTANQUEIDAD DEL AIRE?



Si la red de ventilación no es estanca al aire, las fugas deben compensarse por un caudal importante a nivel de maquinaria.

Esto provoca:

- un sobredimensionamiento de la red y el grupo de ventilación,
- un aumento de los gastos energéticos,
- una pérdida térmica repercutiendo sobre el confort de los ocupantes,
- una molestia sonora para los usuarios

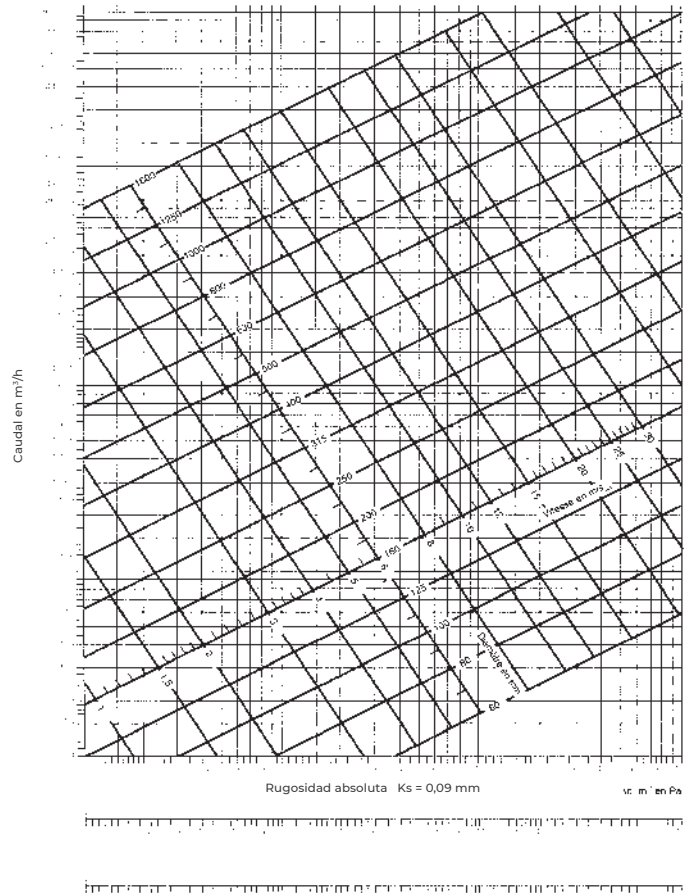
En respuesta, les proponemos los Sistemas Junta G y Safe® Click con rendimientos reconocidos.



## ¿PERDIDAS DE CARGA

Masa volumétrica del aire  $\rho = 1,2 \text{ Kg/m}^3$

Pérdidas de carga por fricción, por metro lineal de conducto.



# Conductos Metálicos

GAMA SAFE® CLICK



## VENTAJAS

- Instalación simple y rápida permitiendo un ahorro en el tiempo de montaje de más del 40%
- Desaparición de tornillos/remaches para asegurar la fijación de las redes aerólicas (siguiendo instrucciones de montaje)
- Estanqueidad máxima por la ausencia de tornillos/remaches que producen las fugas residuales
- Fácil de instalar, particularmente en espacios reducidos
- Mantenimiento facilitado en las redes aerólicas gracias a la desaparición de los accidentes (cortes) ligados a la presencia de tornillos o remaches.
- Estética apariencia en el caso de redes aerólicas a la vista. Perfecta integración arquitectónica.

Safe



1

Click



2



Sistema standard con tornillo



Sistema Safe® Click

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conductos y accesorios de acero galvanizado EN 1506 (dimensiones) y EN 12237 (resistencia y estanqueidad)
- Sistema Safe® Click para los conductos de Ø80 hasta Ø315. Todos los accesorios, de cualquier diámetro, tienen el sistema Safe® de estanqueidad.
- Un simple clic (montaje sin herramientas) permite montar conductos y accesorios hasta el Ø315.
- La solución Safe® Click no necesita ni tornillos, ni remaches (seguir instrucciones de montaje) hasta el Ø315.

## CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Las redes de ventilación de conductos metálicos Safe® Click Siber® se montan con facilidad, gracias a su diseño hembra en conductos y macho en accesorios, existiendo además una serie de piezas especiales complementarias para casos especiales.
- Sin necesidad de usar masillas ni cinta adhesiva para garantizar su estanqueidad.
- El montaje de 2 tramos de conducto exige el empleo de un accesorio de unión macho.

METÁLICO SAFE® CLICK	
Espesor	entre 0,5 mm y 1 mm
Resistencia al fuego	400°C 2 horas
Presión de utilización	-5000 Pa a +3000 Pa
Longitud estándar	3 metros
Resistencia al envejecimiento	Vida útil de la junta de más de 20 años
Otras cualidades	Resistencia a los rayos U.V. y a numerosas sustancias químicas

## GAMA JUNTA G



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conductos rígidos espirales grapados, construidos en chapa de acero galvanizado.
- Espesores, uniones y refuerzos según UNE 100-102-88.
- Resistentes 400°C 2 horas según UNE 23-093-81 y EN 121010-3.
- Accesorios equipados de una junta tórica de EPDM que compensan eventuales deformaciones en los conductos y garantizan una correcta estanqueidad al aire en la red.

### CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Las redes de ventilación de conductos metálicos Junta G Siber® se montan con facilidad, gracias a su diseño hembra en conductos y macho en accesorios, existiendo además una serie de piezas especiales complementarias para casos especiales.
- Sin necesidad de usar masillas ni cinta adhesiva para garantizar su estanqueidad.
- La conexión entre conductos se realiza por embutición y la fijación de los conductos y accesorios mediante tornillos y remaches.
- El montaje de 2 tramos de conducto exige el empleo de un accesorio de unión macho.

### VENTAJAS

- Instalación simple y rápida permitiendo un ahorro de tiempo en montaje de más del 30%.
- Desaparición de la masilla/cinta adhesiva para asegurar la estanqueidad
- Disminución de las imperfecciones de estanqueidad ligadas a la instalación
- Estética apariencia en el caso de redes aerólicas a la vista. Perfecta integración arquitectónica (sin cinta adhesiva ni masilla).
- Bordes internos = menos riesgos de accidentes (cortes) en la instalación.

METÁLICO JUNTA G	
<b>Espesor</b>	entre 0,5 mm y 1 mm
<b>Resistencia al fuego</b>	400°C 2 horas
<b>Presión de utilización</b>	-5000 Pa a +3000 Pa
<b>Longitud estándar</b>	3 metros
<b>Resistencia al envejecimiento</b>	Vida útil de la junta de más de 20 años
<b>Otras cualidades</b>	Resistencia a los rayos U.V. y a numerosas sustancias químicas

## GAMA ESTÁNDAR



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conductos rígidos espirales grapados, construidos en chapa de acero galvanizado.
- Espesores, uniones y refuerzos según UNE 100-102-88.
- Resistentes 400°C 2 horas según UNE 23-093-81 y EN 121010-3.

### CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Las redes de ventilación de conductos metálicos estándares Siber® se montan con facilidad, gracias a su diseño hembra en conductos y macho en accesorios, existiendo además una serie de piezas especiales complementarias para casos especiales.
- La conexión entre conductos se realiza por embutición y la fijación de los conductos y accesorios mediante tornillos y remaches.
- La estanqueidad se obtiene mediante cinta adhesiva y masillas especiales.
- El montaje de 2 tramos de conducto exige el empleo de un accesorio de unión macho.

### VENTAJAS

- Bordes internos para menos riesgos de accidentes (cortes) en la instalación
- Ideal para la mayoría de instalaciones de ventilación
- Fabricación conforme a las exigencias normativas de calidad (galvanización, espesor, diámetros)
- Unión directa entre conductos hembra y accesorios piezas macho sin necesidad de accesorios adicionales
- Posibilidad de acabado con aislamiento interior/exterior

METÁLICO ESTÁNDAR	
<b>Espesor</b>	entre 0,5 mm y 1 mm
<b>Resistencia al fuego</b>	400°C 2 horas
<b>Presión de utilización</b>	-5000 Pa a +3000 Pa
<b>Longitud estándar</b>	3 metros
<b>Otras cualidades</b>	Resistencia a los rayos U.V. y a numerosas sustancias químicas



# Conductos Metálicos

## CONDUCTO

L= 3 metros



Conducto estándar



Conducto Safe® Click

Ø	ESTÁNDAR					SAFE CLICK				
	REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/M)	STOCK	REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/M)	STOCK
Ø80	T080/3AGR	K10	3	21,58	Stock disponible	T080/3 SC	K20	3	23,94	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø100	T100/3AGR	K10	3	11,98	Stock disponible	T100/3 SC	K20	3	20,68	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø125	T125/3AGR	K10	3	14,86	Stock disponible	T125/3 SC	K20	3	24,43	Stock disponible
Ø150	T150/3AGR	K10	3	17,86	Stock disponible					
Ø160	T160/3AGR	K10	3	18,96	Stock disponible	T160/3 SC	K20	3	30,09	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø200	T200/3AGR	K10	3	23,75	Stock disponible	T200/3 SC	K20	3	37,2	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø250	T250/3AGR	K10	3	29,74	Stock disponible	T250/3 SC	K20	3	46,21	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø315	T315/3AGR	K10	3	37,84	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	T315/3 SC	K20	3	60,02	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø355	T355/3AGR	K10	3	42,93	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.					
Ø400	T400/3AGR	K10	3	74,72	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.					
Ø450	T450/3AGR	K10	3	64,52	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.					
Ø500	T500/3AGR	K10	3	93,94	Stock disponible					
Ø560	T560/3AGR	K10	3	104,9	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.					

## CODO 45°



Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	C080/45	K11	12,81	Stock disponible	C080/45G	K24	17,37	Stock disponible	C080/45J	K21	41,85	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø100	C100/45	K11	10,34	Stock disponible	C100/45G	K24	14,30	Stock disponible	C100/45J	K21	46,49	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø125	C125/45	K11	18,37	Stock disponible	C125/45G	K24	21,42	Stock disponible	C125/45J	K21	25,22	Stock disponible
Ø150	C150/45	K11	20,77	Stock disponible	C150/45G	K24	22,11	Stock disponible				
Ø160	C160/45	K11	17,06	Stock disponible	C160/45G	K24	23,92	Stock disponible	C160/45J	K21	34,07	Stock disponible
Ø200	C200/45	K11	22,66	Stock disponible	C200/45G	K24	28,43	Stock disponible	C200/45J	K21	55,44	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø250	C250/45	K11	55,84	Stock disponible	C250/45G	K24	62,48	Stock disponible	C250/45J	K21	65,70	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø315	C315/45	K11	43,29	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C315/45G	K24	52,35	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C315/45J	K21	85,72	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø355	C355/45	K11	53,37	Stock disponible	C355/45G	K24	53,54	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C355/45J	K21	104,93	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø400	C400/45	K11	56,94	Stock disponible	C400/45G	K24	61,53	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C400/45J	K21	282,10	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø450	C450/45	K11	69,81	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C450/45G	K24	85,37	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C450/45J	K21	142,75	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø500	C500/45	K11	85,82	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C500/45G	K24	104,37	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C500/45J	K21	171,34	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø560	C560/45	K11	56,52	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C560/45G	K24	122,70	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C560/45J	K21	166,71	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS

## CODO 90°



Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	C080/90	K11	15,77	Stock disponible	C080/90G	K24	19,58	Stock disponible	C80/90J	K21	49,56	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø100	C100/90	K11	13,02	Stock disponible	C100/90G	K24	18,08	Stock disponible	C100/90J	K21	25,59	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø125	C125/90	K11	16,31	Stock disponible	C125/90G	K24	21,99	Stock disponible	C125/90J	K21	32,97	Stock disponible.
Ø150	C150/90	K11	28,91	Stock disponible	C150/90G	K24	30,79	Stock disponible				
Ø160	C160/90	K11	26,55	Stock disponible	C160/90G	K24	30,81	Stock disponible	C160/90J	K21	53,08	Stock disponible.
Ø200	C200/90	K11	35,91	Stock disponible	C200/90G	K24	42,55	Stock disponible	C200/90J	K21	64,17	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø250	C250/90	K11	82,46	Stock disponible	C250/90G	K24	92,79	Stock disponible	C250/90J	K21	92,74	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø315	C315/90	K11	64,85	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C315/90G	K24	60,1	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C315/90J	K21	94,68	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø355	C355/90	K11	76,82	Stock disponible	C355/90G	K24	71,14	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C355/90J	K21	117,35	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø400	C400/90	K11	83,79	Stock disponible	C400/90G	K24	86,98	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C400/90J	K21	134,9	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø450	C450/90	K11	115,1	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C450/90G	K24	132,6	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C450/90J	K21	144,89	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø500	C500/90	K11	127,4	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C500/90G	K24	148,15	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C500/90J	K21	174,8	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø560	C560/90	K11	91,97	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	C560/90G	K24	189,37	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C560/90J	K21	205,41	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

## CONECTOR MACHO



Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	RMT080	K11	3,99	Stock disponible	RMT080G	K24	9,09	Stock disponible	RMT080J	K21	11,71	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø100	RMT100	K11	3,99	Stock disponible	RMT100G	K24	8,63	Stock disponible	RMT100J	K21	10,24	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø125	RMT125	K11	4,55	Stock disponible	RMT125G	K24	9,39	Stock disponible	RMT125J	K21	11,26	Stock disponible.
Ø150	RMT150	K11	5,22	Stock disponible	RMT150G	K24	10,64	Stock disponible				
Ø160	RMT160	K11	5,5	Stock disponible	RMT160G	K24	11,01	Stock disponible	RMT160J	K21	13,89	Stock disponible.
Ø200	RMT200	K11	6,73	Stock disponible	RMT200G	K24	12,8	Stock disponible	RMT200J	K21	27,76	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø250	RMT250	K11	9,39	Stock disponible	RMT250G	K24	15,44	Stock disponible	RMT250J	K21	31,71	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø315	RMT315	K11	11,01	Stock disponible	RMT315G	K24	20,39	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RMT315J	K21	41,58	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø355	RMT355	K11	13,92	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RMT355G	K24	26,45	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RMT355J	K21	57,09	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø400	RMT400	K11	16,02	Stock disponible	RMT400G	K24	29,00	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RMT400J	K21	76,40	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø450	RMT450	K11	21,43	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RMT450G	K24	36,96	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RMT450J	K21	86,44	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø500	RMT500	K11	24,18	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RMT500G	K24	39,33	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RMT500J	K21	98,56	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø560	RMT560	K11	29,95	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RMT560G	K24	55,36	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RMT560J	K21	112,35	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

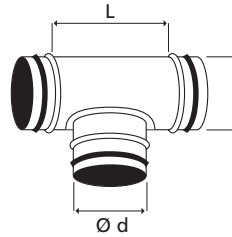




# Conductos Metálicos

TÉ 90°

L= 400 mm



ØD	Ød	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
		REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø100	Ø100	TE100	K11	18,57	Stock disponible	TE100G	K24	24,18	Stock disponible	TE100J	K21	53,14	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø125	Ø100	TE125/100	K11	20,46	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE125100G	K24	38,99	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE125100J	K21	59,13	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø125	Ø125	TE125	K11	22,41	Stock disponible	TE125G	K24	32,79	Stock disponible	TE125J	K21	57,7	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø150	Ø125	TE150/125	K11	34,53	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE150125G	K24	43,28	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE150125J	K21	65,57	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø150	Ø150	TE150	K11	30,99	Stock disponible	TE150G	K24	42,84	Stock disponible	TE150J	K21	62,66	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø160	Ø100	TE160/100	K11	7,73	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE160100G	K24	44,28	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE160100J	K21	76,31	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø160	Ø125	TE160/125	K11	34,88	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE160125G	K24	36,86	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE160125J	K21	80,22	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø160	Ø160	TE160	K11	34,73	Stock disponible	TE160G	K24	45,21	Stock disponible	TE160J	K21	58,84	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø200	Ø80	TE200/80	K11	21,92	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE200080G	K24	40,14	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE200080J	K21	80,09	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø200	Ø100	TE200/100	K11	22,78	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE200100G	K24	49,16	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE200100J	K21	77,58	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø200	Ø125	TE200/125	K11	11,16	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE200125G	K24	22,55	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE200125J	K21	86,45	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø200	Ø160	TE200/160	K11	37,52	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE200160G	K24	60,18	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE200160J	K21	86,16	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø200	Ø200	TE 200	K11	49,16	Stock disponible	TE200G	K24	58,01	Stock disponible	TE200J	K21	73,62	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø250	Ø80	TE250/80	K11	22,61	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE250080G	K24	45,53	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE250080J	K21	88,31	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø250	Ø100	TE250/100	K11	24,36	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE250100G	K24	57,07	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE250100J	K21	103,55	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø250	Ø125	TE250/125	K11	37,96	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE250125G	K24	48,23	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE250125J	K21	106,43	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø250	Ø160	TE250/160	K11	14,34	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE250160G	K24	69,41	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE250160J	K21	111,64	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø250	Ø200	TE250/200	K11	41,11	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE250200G	K24	76,52	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE250200J	K21	119,05	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø250	Ø250	TE 250	K11	71,14	Stock disponible	TE250G	K24	78,29	Stock disponible	TE250J	K21	92,69	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø315	Ø125	TE315/125	K11	40,36	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE315125G	K24	60,93	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE315125J	K21	107,58	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø315	Ø160	TE315/160	K11	39,39	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE315160G	K24	78,04	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE315160J	K21	132,89	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø315	Ø200	TE315/200	K11	43,87	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE315200G	K24	86,59	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE315200J	K21	143,82	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø315	Ø250	TE315/250	K11	21,55	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE315250G	K24	98,31	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE315250J	K21	174,02	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø315	Ø315	TE315	K11	105,6	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE315G	K24	127,59	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE315J	K21	92,52	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø355	Ø125	TE355/125	K11	41,64	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	TE355125G	K24	71,05	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	TE355125J	K21	125,16	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS

ØD	Ød	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
		REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø355	Ø160	TE355/160	K11	43,45		TE355160G	K24	86,35		TE355160J	K21	126,92	
Ø355	Ø200	TE355200	K11	45,5		TE355200G	K24	96,78		TE355200J	K21	135,77	
Ø355	Ø250	TE355250	K11	48,07		TE355250G	K24	111,48		TE355250J	K21	147,78	
Ø355	Ø315	TE355/315	K11	51,41		TE355315G	K24	103,13		TE355315J	K21	164,60	
Ø355	Ø355	TE355	K11	35,32		TE355G	K24	98,26		TE355J	K21	170,82	
Ø400	Ø160	TE400/160	K11	45,07		TE400160G	K24	96,53		TE400160J	K21	155,17	
Ø400	Ø200	TE400/200	K11	47,31		TE400200G	K24	109,91		TE400200J	K21	166,00	
Ø400	Ø250	TE400/250	K11	23,8		TE400250G	K24	129,69		TE400250J	K21	170,09	
Ø400	Ø315	TE400/315	K11	53,82		TE400315G	K24	107,24		TE400315J	K21	239,40	
Ø400	Ø355	TE400355	K11	59,27		TE400355G	K24	127,9		TE400355J	K21	193,14	
Ø400	Ø400	TE400	K11	41,19		TE400G	K24	104,44		TE400J	K21	202,34	
Ø450	Ø160	TE450/160	K11	52,43		TE450160G	K24	68,55		TE450160J	K21	191,78	
Ø450	Ø200	TE450/200	K11	29,76		TE450200G	K24	72,26		TE450200J	K21	194,93	
Ø450	Ø250	TE450/250	K11	62,95		TE450250G	K24	79,79		TE450250J	K21	210,42	
Ø450	Ø315	TE450/315	K11	68,21		TE450315G	K24	85,45		TE450315J	K21	233,18	
Ø450	Ø355	TE450/355	K11	71,49		TE450355G	K24	89,12		TE450355J	K21	239,65	
Ø450	Ø450	TE450	K11	109,14		TE450G	K24	124,45		TE450J	K21	282,59	
Ø500	Ø200	TE500/200	K11	58,34		TE500200G	K24	76,83		TE500200J	K21	242,57	
Ø500	Ø315	TE500/315	K11	71,73		TE500315G	K24	90,87		TE500315J	K21	253,11	
Ø500	Ø355	TE500355	K11	46,85		TE500355G	K24	98,82		TE500355J	K21	259,57	
Ø500	Ø500	TE500	K11	141,64		TE500G	K24	166,44		TE500J	K21	298,65	
Ø560	Ø200	TE560/200	K11	61,53		TE560200G	K24	65,80		TE560200J	K21	267,62	
Ø560	Ø250	TE560/250	K11	69,61		TE560250G	K24	95,32		TE560250J	K21	299,74	
Ø560	Ø355	TE560355	K11	83,83		TE560355G	K24	120,81		TE560355J	K21	312,34	
Ø560	Ø450	TE560450	K11	93,11		TE560450G	K24	130,67		TE560450J	K21	383,02	

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



# Conductos Metálicos

## REDUCCIONES CÓNICAS



ØD	Ød	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
		REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	Ø100	RCC125100	K11	8,38	Stock disponible	RC125100G	K24	15,65	Stock disponible	RC125100J	K21	49,74	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø125	Ø80	RCC12580	K11	8,38	Stock disponible	RC125080G	K24	15,65	Stock disponible	RC125080J	K21	49,78	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø150	Ø100	RCC150100	K11	11,28	Stock disponible	RC150100G	K24	19,52	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC150100J	K21	49,54	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø150	Ø125	RCC150125	K11	11,28	Stock disponible	RC150125G	K24	16,77	Stock disponible	RC150125J	K21	51,4	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø160	Ø100	RCC160100	K11	10,21	Stock disponible	RC160100G	K24	19,18	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC160100J	K21	52,52	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø160	Ø125	RCC160125	K11	9,59	Stock disponible	RC160125G	K24	19,38	Stock disponible	RC160125J	K21	46,55	Stock disponible.
Ø160	Ø150	RCC160150	K11	16,86	Stock disponible	RC160150G	K24	27,21	Stock disponible	RC160150J	K21	53,21	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø160	Ø80	RCC16080	K11	15,72	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RC160080G	K24	25,4	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC160080J	K21	45,04	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø200	Ø100	RCC200100	K11	15,94	Stock disponible	RC200100G	K24	23,41	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC200100J	K21	61,86	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø200	Ø125	RCC200125	K11	16,16	Stock disponible	RC200125G	K24	23,72	Stock disponible	RC200125J	K21	53,41	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø200	Ø150	RCC200150	K11	16,16	Stock disponible	RC200150G	K24	29,4	Stock disponible	RC200150J	K21	57,95	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø200	Ø160	RCC200160	K11	12,31	Stock disponible	RC200160G	K24	23,6	Stock disponible	RC200160J	K21	59,89	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø200	Ø80	RCC20080	K11	35,16	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RC200080G	K24	43,28	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC200080J	K21	51,88	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø250	Ø125	RCC250125	K11	28,57	Stock disponible	RC250125G	K24	41,8	Stock disponible	RC250125J	K21	69,69	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø250	Ø150	RCC250150	K11	26,85	Stock disponible	RC250150G	K24	36,7	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC250150J	K21	70,72	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø250	Ø160	RCC250160	K11	17,96	Stock disponible	RC250160G	K24	28,53	Stock disponible	RC250160J	K21	59,43	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø250	Ø200	RCC250200	K11	16,74	Stock disponible	RC250200G	K24	28,91	Stock disponible	RC250200J	K21	62,59	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø315	Ø125	RCC315125	K11	44,7	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RC315125G	K24	45,41	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC315125J	K21	78,47	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø315	Ø160	RCC315160	K11	29,68	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RC315160G	K24	46,46	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC315160J	K21	79,02	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø315	Ø200	RCC315200	K11	29,68	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RC315200G	K24	47,84	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC315200J	K21	82,8	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø315	Ø250	RCC315250	K11	44,49	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RC315250G	K24	49,23	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC315250J	K21	86,62	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø355	Ø160	RCC355160	K11	48,88	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RC355160G	K24	54,76	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC355160J	K21	91,18	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø355	Ø200	RCC355200	K11	51,2	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RC355200G	K24	56,14	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC355200J	K21	94,35	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø355	Ø250	RCC355250	K11	51,09	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RC355250G	K24	57,51	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC355250J	K21	98,79	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø355	Ø315	RCC355315	K11	64,76	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RC355315G	K24	59,38	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC355315J	K21	112,86	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
Ø400	Ø125	RCC400125	K11	55,11	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	RC400125G	K24	67,45	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	RC400125J	K21	106,40	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS

ØD	Ød	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
		REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø400	Ø160	RCC400160	K11	53,34		RC400160G	K24	65,88		RC400160J	K21	86,13	
Ø400	Ø200	RCC400200	K11	55,19		RC400200G	K24	62,39		RC400200J	K21	111,48	
Ø400	Ø250	RCC400250	K11	52,08		RC400250G	K24	63,77		RC400250J	K21	115,91	
Ø400	Ø315	RCC400315	K11	72,1		RC400315G	K24	65,64		RC400315J	K21	122,08	
Ø400	Ø355	RCC400355	K11	68,16		RC400355G	K24	66,95		RC400355J	K21	128,56	
Ø450	Ø200	RCC450200	K11	59,76		RC450200G	K24	73,32		RC450200J	K21	128,01	
Ø450	Ø250	RCC450250	K11	61,11		RC450250G	K24	74,94					
Ø450	Ø315	RCC450315	K11	73,07		RC450315G	K24	87,60		RC450315J	K21	143,89	
Ø450	Ø355	RCC450355	K11	76,3		RC450355G	K24	91,25		RC450355J	K21	150,71	
Ø450	Ø400	RCC450400	K11	73,85		RC450400G	K24	84,65		RC450400J	K21	160,59	
Ø500	Ø250	RCC500250	K11	63,83		RC500250G	K24	79,35		RC500250J	K21	160,14	
Ø500	Ø315	RCC500315	K11	91,26		RC500315G	K24	107,96		RC500315J	K21	166,82	
Ø500	Ø400	RCC500400	K11	83,15		RC500400G	K24	95,28		RC500400J	K21	183,51	
Ø500	Ø450	RCC500450	K11	81,96		RC500450G	K24	94,63		RC500450J	K21	189,68	
Ø560	Ø315	RCC560315	K11	99,84		RC560315G	K24	129,39		RC560315J	K21	186,25	
Ø560	Ø355	RCC560355	K11	96,14		RC560355G	K24	126,35		RC560355J	K21	193,06	
Ø560	Ø400	RCC560400	K11	93,8		RC560400G	K24	124,81		RC560400J	K21	202,94	
Ø560	Ø450	RCC560450	K11	95,34		RC560450G	K24	127,40		RC560450J	K21	209,11	
Ø560	Ø500	RCC560500	K11	100,87		RC560500G	K24	127,78		RC560500J	K21	215,83	

Más reducciones disponibles en Siber® Ventilación:

- Reductores macho/hembra
- Reducciones hembra/hembra
- Reducciones para grupos de ventilación...

Consultar con Siber® Ventilación para más información.

■ Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



# Conductos Metálicos

## TAPAS MACHO



Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø 80	BMF080	K11	5,23	Stock disponible	BMF080G	K24	11,11	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	BMF 080J	K21	24,13	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø100	BMF100	K11	4,75	Stock disponible	BMF100G	K24	11,11	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	BMF 100J	K21	24,13	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø125	BMF125	K11	4,93	Stock disponible	BMF125G	K24	11,6	Stock disponible	BMF 125J	K21	21,35	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø160	BMF160	K11	6,18	Stock disponible	BMF160G	K24	11,9	Stock disponible	BMF160J	K21	27,27	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø200	BMF200	K11	7,87	Stock disponible	BMF200G	K24	14,54	Stock disponible	BMF200J	K21	38,6	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø250	BMF250	K11	10,79	Stock disponible	BMF250G	K24	33,63	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	BMF 250J	K21	43,63	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø315	BMF315	K11	15,94	Stock disponible	BMF315G	K24	45,39	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	BMF 315J	K21	42,73	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø355	BMF355	K11	18,98	Stock disponible	BMF355G	K24	47,58	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	BMF 355J	K21	63,8	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø400	BMF400	K11	21,9	Stock disponible	BMF400G	K24	57,72	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	BMF 400J	K21	79,98	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø450	BMF450	K11	27,09	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	BMF450G	K24	35,33	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	BMF 450J	K21	95,53	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø500	BMF500	K11	30,62	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	BMF500G	K24	40,04	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	BMF 500J	K21	109,44	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø560	BMF560	K11	71,76	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	BMF560G	K24	45,16	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	BMF560J	K21	119,29	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

## COLECTORES

Alto = 400 mm

1 CONEXIÓN A 90°



Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125-Ø125	CE1251125	K11	24,71	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C1251125G	K24	37,65	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C1251125J	K21	57,76	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø160-Ø125	CE1601125	K11	27,33	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C1601125G	K24	48,45	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C1601125J	K21	79,34	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø200-Ø125	CE2001125	K11	34,04	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C2001125G	K24	46,11	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C2001125J	K21	76,60	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø250-Ø125	CE2501125	K11	33,99	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C2501125G	K24	62,56	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C2501125J	K21	94,45	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø315-Ø125	CE3151125	K11	42,53	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C3151125G	K24	74,74	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C3151125J	K21	107,61	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø355-Ø125	CE3551125	K11	44,33	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C3551125G	K24	77,66	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C3551125J	K21	128,01	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
Ø400-Ø125	CE4001125	K11	43,09	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C4001125G	K24	81,45	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	C4001125J	K21	165,68	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS

## 2 CONEXIONES A 90°

Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125-Ø125					C1252125G	K24	51,59		C1252125J	K21	82,35	
Ø160-Ø125	CE1602125	K11	30,66		C1602125G	K24	54,08		C1602125J	K21	100,53	
Ø200-Ø125	CE2002125	K11	33,85		C2002125G	K24	64,51		C2002125J	K21	99,47	
Ø250-Ø125	CE2502125	K11	37,68		C2502125G	K24	72,19		C2502125J	K21	116,90	
Ø315-Ø125	CE3152125	K11	47,27		C3152125G	K24	77,45		C3152125J	K21	130,08	
Ø355-Ø125	CE3552125	K11	49,65		C3552125G	K24	87,39		C3552125J	K21	143,59	
Ø400-Ø125	CE4002125	K11	51,09		C4002125G	K24	100,21		C4002125J	K21	190,93	

## 2 CONEXIONES A 180°

Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125-Ø125	CL1252125	K11	27,9		C125L125G	K24	51,59					
Ø160-Ø125	CL1602125	K11	26,76		C160L125G	K24	50,81		C160L125J	K21	78,89	
Ø200-Ø125	CL2002125	K11	29,11		C200L125G	K24	56,75		C200L125J	K21	98,88	
Ø250-Ø125	CL2502125	K11	32,54		C250L125G	K24	63,93		C250L125J	K21	116,9	
Ø315-Ø125	CL3152125	K11	42,66		C315L125G	K24	74,03		C315L125J	K21	99,23	
Ø355-Ø125	CL3552125	K11	42,93		C355L125G	K24	83,74		C355L125J	K21	143,59	

## 3 CONEXIONES

Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø160-Ø125	CE1603125	K11	34,17		C1603125G	K24	65,62		Referencia y PVP bajo solicitud			
Ø200-Ø125	CE2003125	K11	37,55									
Ø250-Ø125	CE2503125	K11	41,64		C2503125G	K24	76,51					
Ø315-Ø125	CE3153125	K11	36,30		C3153125G	K24	88,64					
Ø355-Ø125	CE3553125	K11	54,39		C3553125G	K24	90,90					

■ Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

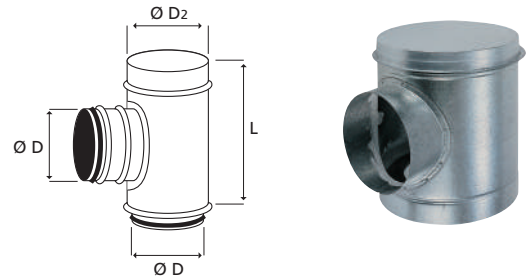
■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



# Conductos Metálicos

## CODOS REGISTRABLES DE TERRAZA

versión insonorizada (espesor lana de roca de 25 mm)



ØD	ØD2	L	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
			REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	Ø200	250	STI125	K11	76,06		STI125G	K24	130,89		STI125J	K21	110,12	
Ø160	Ø250	300	STI160	K11	88,96		STI160G	K24	138,56		STI160J	K21	128,15	
Ø200	Ø315	350	STI200	K11	106,23		STI200G	K24	148,52		STI200J	K21	153,92	
Ø250	Ø355	400	STI250	K11	131,41		STI250G	K24	208,81		STI250J	K21	191,64	
Ø315	Ø400	480	STI315	K11	171,4		STI315G	K24	226,4		STI315J	K21	250,66	
Ø355	Ø450	520	STI355	K11	182,33		STI355G	K24	238,52		STI355J	K21	329,42	
Ø400	Ø500	550	STI400	K11	243,64		STI400G	K24	300,57					

## REGISTROS DE REGULACIÓN CON COMANDO MANUAL

Registro con elemento de llenado por equilibrado de las redes.



ØD	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø100	RR 100	K11	28,62		RR 100G	K24	60,8		RR 100J	K21	77,81	
Ø125	RR 125	K11	55,02		RR 125G	K24	112,03		RR 125J	K21	79,78	
Ø160	RR 160	K11	35,65		RR 160G	K24	114,47		RR 160J	K21	95,97	
Ø200	RR 200	K11	42,36		RR 200G	K24	118,25		RR 200J	K21	112,21	
Ø250	RR 250	K11	48,45		RR 250G	K24	123,15		RR 250J	K21	135,58	
Ø315	RR 315	K11	58,58		RR 315G	K24	179,11		RR 315J	K21	170,6	
Ø355	RR 355	K11	77,07		RR 355G	K24	185,13		RR 355J	K21	166,24	
Ø400	RR 400	K11	86,73		RR 400G	K24	288,49		RR 400J	K21	218,35	
Ø450	RR 450	K11	370,9		RR 450G	K24	182,36		RR 450J	K21	259,10	
Ø560	RR 560	K11	180,37		RR 560G	K24	190,72		RR 560J	K21	339,64	

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS

## REGISTRO DE 2 POSICIONES RR/M1

Registros de acero galvanizado  
Motor eléctrico Mono 230V.

RR/M1: Registro con compuerta total, estanco  
Abierto: caudal 100%  
Cerrado: caudal 0%



ØD	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	RR125M1	K11	477,68		RR125M1G	K24	496,27		RR125M1J	K21	544,25	
Ø160	RR160M1	K11	482,13		RR160M1G	K24	584,17		RR160M1J	K21	550,92	
Ø200	RR200M1	K11	483,16		RR200M1G	K24	483,43		RR200M1J	K21	559,23	
Ø250	RR250M1	K11	448,92		RR250M1G	K24	474,60		RR250M1J	K21	576,46	
Ø315	RR315M1	K11	467,65		RR315M1G	K24	487,44		RR315M1J	K21	604,05	
Ø355	RR355M1	K11	484,78		RR355M1G	K24	509,75		RR355M1J	K21	634,15	
Ø400	RR400M1	K11	775,43		RR400M1G	K24	523,79		RR400M1J	K21	665,23	

## REGISTRO DE 2 POSICIONES RR/M2

Registros de acero galvanizado  
Motor eléctrico Mono 230V.

RR/M2: Registro con compuerta reducida.  
Abierto: caudal 100%  
Cerrado: caudal = 30%



ØD	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	RR125M2	K11	623,30		RR125M2G	K24	729,84		RR125M2J	K21	860,59	
Ø160	RR160M2	K11	716,75		RR160M2G	K24	734,43		RR160M2J	K21	867,26	
Ø200	RR200M2	K11	717,70						RR200M2J	K21	875,56	
Ø250	RR250M2	K11	724,54		RR250M2G	K24	744,92		RR250M2J	K21	892,79	
Ø315	RR315M2	K11	737,99		RR315M2G	K24	757,77		RR315M2J	K21	920,39	

■ Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.





# Conductos Metálicos

## BOCA SILBATO BUS

Toma o expulsión horizontal. Rejilla anti-pájaros.



ØD	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	BUS 125	K11	32,04	Stock disponible	BUS 125G	K24	28,34	No en stock	BUS 125J	K21	55,49	No en stock
Ø160	BUS 160	K11	34,5	Stock disponible	BUS 160G	K24	29,96	No en stock	BUS 160J	K21	38,98	No en stock
Ø200	BUS 200	K11	42,38	Stock disponible	BUS 200G	K24	32,76	No en stock	BUS 200J	K21	74,48	No en stock
Ø250	BUS 250	K11	46,55	Stock disponible	BUS 250G	K24	39,82	No en stock	BUS 250J	K21	85,57	No en stock
Ø315	BUS 315	K11	52,55	Stock disponible	BUS 315G	K24	57,47	No en stock	BUS 315J	K21	101,5	No en stock
Ø355	BUS 355	K11	61,41	No en stock	BUS 355G	K24	75,52	No en stock	BUS 355J	K21	102,87	No en stock
Ø400	BUS 400	K11	66,26	No en stock	BUS 400G	K24	78,53	No en stock	BUS 400J	K21	116,56	No en stock
Ø500	BUS 500	K11	92,13	No en stock	BUS 500G	K24	111,42	No en stock	BUS 500J	K21	164,18	No en stock
Ø560	BUS 560	K11	101,42	No en stock	BUS 560G	K24	96,61	No en stock	BUS 560J	K21	199,36	No en stock

## SILENCIADORES PAS



ØD	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	PAS125A	K13	135,86	No en stock	PAS125G	K13	225,78	No en stock	PAS125J	K22	236,83	No en stock
Ø160	PAS160A	K13	152,92	No en stock	PAS160G	K13	253,44	No en stock	PAS160J	K22	266,68	No en stock
Ø200	PAS200A	K13	217,49	No en stock	PAS200G	K13	356,39	No en stock	PAS200J	K22	374,46	No en stock
Ø250	PAS250A	K13	242,2	No en stock	PAS250G	K13	396,05	No en stock	PAS250J	K22	422,91	No en stock
Ø315	PAS315A	K13	274,65	No en stock	PAS315G	K13	448,32	No en stock	PAS315J	K22	487,62	No en stock
Ø355	PAS355A	K13	294,79	No en stock	PAS355G	K13	481,38	No en stock	PAS355J	K22	536,22	No en stock
Ø400	PAS400A	K13	373,81	No en stock	PAS400/9G	K13	738,21	No en stock	PAS400J	K22	686,07	No en stock
Ø500	PAS500/9A	K13	566,09	No en stock	PAS500/9G	K13	912,97	No en stock				
Ø560	PAS560/9A	K13	985,17	No en stock	PAS560/9G	K13	1543,43	No en stock				

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS

## COLLARES

Para fijar los conductos en terraza, techo o muro. Rosca M8/M6.



ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	SGI 080	K12	4,11	
Ø100	SGI 100	K12	4,43	
Ø125	SGI 125	K12	4,99	
Ø150	SGI 150	K12	6,00	
Ø160	SGI 160	K12	6,32	
Ø200	SGI 200	K12	7,77	
Ø250	SGI 250	K12	9,42	
Ø315	SGI 315	K12	11,43	
Ø355	SGI 355	K12	12,42	

ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø400	SGI 400	K12	15,88	
Ø450	SGI 450	K12	20,75	
Ø500	SGI 500	K12	22,64	
Ø560	SGI 560	K12	26,99	

## SOPORTES TELESCÓPICOS PARA CONDUCTOS



REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
SGC	K12	1	81,89	

- Tipo SGC: Se utiliza con los collares SG.
- HH: de 280 a 480.
- Dimensión de la platina: 300 x 300.
- Conforme al DTU 68-2.

## CINTAS ADHESIVAS



BA  
55 G

REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
BA55 G	B14	6	45,03	

BA 55 G: cinta de aluminio, de espesor 40 (mm) con la cara interior recubierta de un adhesivo acrílico.

- Utilización a alta temperatura (MC gas).
- Temperatura de utilización: -20 a +120 °C.
- Rollo de 50 m: Anchura de 50 mm.

## BANDAS DE SUSPENSIÓN PERFORADAS



REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
0888	B14	10	12,55	

Anchura 25 mm, lg. 10m.

## MASILLA ACRÍLICA DE ESTANQUEIDAD



REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
MA1P	K11	1	44,07	
MA6P	K11	1	171,86	

Masilla acrílica gris, no tóxica, no inflamable sin disolventes.

- Herramientas y manos lavables con agua.
- Excelente adherencia en metal.
- Temperatura de utilización: -30 a + 80°C.
- Tiempo de secado: 24 a 48 horas.
- Reacción al fuego. M1.

■ Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.



# Conductos Metálicos

## HERRAMIENTAS INTELIGENTES

### TALLER PORTÁTIL

Verdadero taller portátil con certificado CE y TÜV, el Taller SR CUTTER mejora sus condiciones de trabajo y reduce sus esfuerzos en el corte de los conductos metálicos.

Gracias a un sistema de mordedura, se obtiene un corte recto, sin chispas ni rebaba.

El SR CUTTER puede cortar los conductos de espesor máximo de 0,9 mm hasta un diámetro de 315 mm en el intervalo de longitud comprendido entre 0,2 y 3 m.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SR CUTTER	U10	SR CUTTER TALLER COMPLETO (FULL EQUIP)	9.185,21	

### RODILLOS DE CORTE

Los SR ROLLER, complementarios al SR CUTTER, son un soporte de corte especial para los conductos de diámetro entre 315 y 1250 mm.

Gracias a los rodillos, el conducto gira facilitando así la rotación para las operaciones de corte.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SR ROLLER	U10	SOPORTE GIRATORIO PARA CONDUCTO SAFECLICK	598,25	

### PALANCA PARA MANIPULACIÓN

Las palancas SRH facilitan la manipulación de los conductos circulares.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SRH	U10	PALANCA PARA MANIPULACIÓN	189,79	

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS

## CARRETILLA PARA TRANSPORTE

La carretilla TROLLEY permite desplazar sin esfuerzo conductos u otros productos voluminosos o pesados.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>TROLLEY</b>	<b>U10</b>	CARRETILLA PARA TRANSPORTE	598,25	

## CUTTER

Cutter reforzado con hoja deslizante, es una herramienta indispensable para todo instalador de conductos.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>CCUT</b>	<b>U10</b>	CUTTER SAFECLICK	28,48	

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# SIBER FTCU



## CONTROL Y MEDICIÓN DE CAUDAL MEDICIÓN DE TEMPERATURA

El controlador es adecuado para medir y controlar el flujo de aire y medir la temperatura. La comunicación se establece a través de señales analógicas o señales digitales.



### DISEÑO

El controlador consta de un sensor conectado a un amortiguador con juntas SafeClick

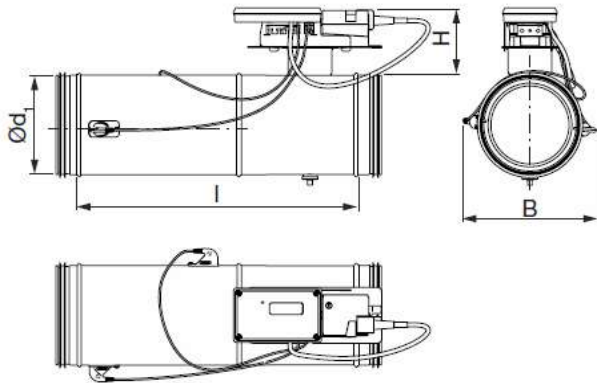
Dos sensores de flujo están montados en el cuerpo del amortiguador y conectados a una unidad de visualización. La unidad de visualización está montada en el cuerpo del amortiguador.

### VENTAJAS

- Las partes visibles del dispositivo se limpian fácilmente con un paño húmedo
- Certificación IP42

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### FTCU 100-315



Ød	l (mm)	H (mm)	B (mm)	peso (kg)
100	321	108	160	1,67
125	345	108	185	1,94
160	408	108	220	2,43
200	493	108	260	3,33
250	590	108	310	4,65
315	720	108	375	6,36

SIBER FTCU	
Caudal mín. de aire	0
Caudal máx. de aire	$V_{nom}$ (7 m/s)
Señal de control	2-10 V caudal
Señal de realimentación 1	2-10 V caudal
Señal de realimentación 2	2-10 V posición del amortiguador

### TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FTCU100	U10	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø100	3.420,25	Stock disponible
FTCU125	U10	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø125	3.429,23	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
FTCU160	U10	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø160	3.469,91	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
FTCU200	U10	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø200	3.524,12	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
FTCU250	U10	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø250	3.578,36	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
FTCU315	U10	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø315	3.677,78	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# SIBER FTMU



## MEDICIÓN DE CAUDAL Y TEMPERATURA

El controlador es adecuado para medir el flujo de aire y la temperatura.

### DISEÑO

El controlador consta de un sensor conectado a un racor con juntas SafeClick

Dos sensores están montados dentro del racor y conectados a la unidad de visualización mediante cables. La unidad de visualización está montada en el cuerpo del racor.

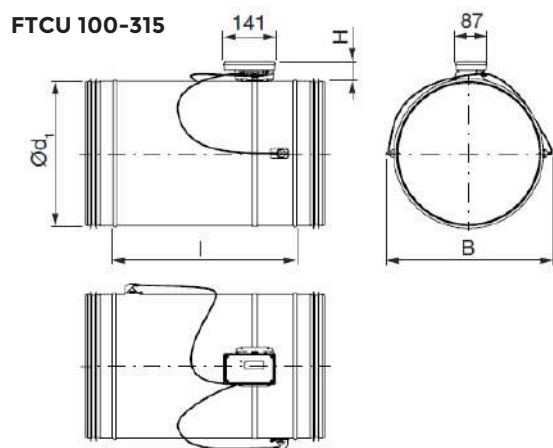
Un cable RS485 puede estar conectado a la unidad de visualización para poder comunicar con un ordenador.



### VENTAJAS

- Las partes visibles del dispositivo se limpian fácilmente con un paño húmedo
- Certificación IP42

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Ød	l (mm)	H (mm)	B (mm)	peso (kg)
100	188	30	160	0,58
125	212	33	185	0,72
160	246	35	220	0,94
200	282	40	260	1,24
250	331	41	310	1,80
315	391	43	375	2,51

### TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FTMU100	U10	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø100	2.250,68	Stock disponible
FTMU125	U10	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø125	2.239,11	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
FTMU160	U10	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø160	2.248,81	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
FTMU200	U10	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø200	2.331,32	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
FTMU250	U10	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø250	2.350,84	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.
FTMU315	U10	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø315	2.384,74	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

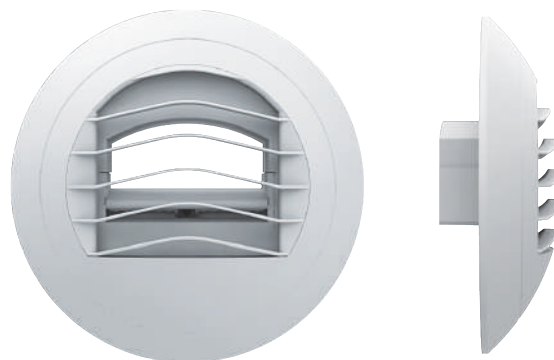
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



# PARTE VII BOCAS Y ENTRADAS



# SIBER® BE



Bocas de extracción autorregulable Siber® BE que permiten una perfecta circulación de aire y una calidad acústica excelente.

Producidas en poliestireno blanco, gracias a su ajuste perfecto y su diseño innovador permiten un mantenimiento sencillo y fácil además de un control de caudal que se realiza mediante una compuerta que permite una circulación entre 50 y 150 Pa.

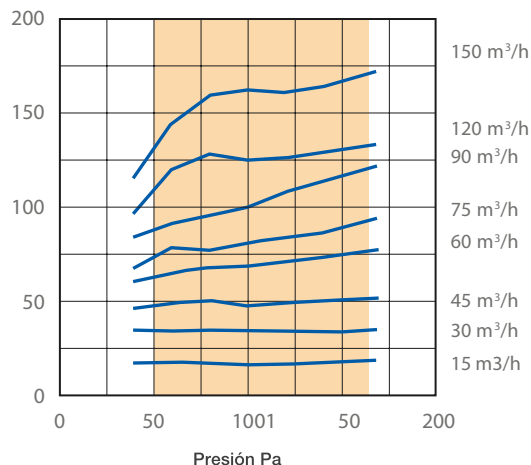
### VENTAJAS

- **Conjunto boca + accesorios fácil de instalar**
- **Mantenimiento y limpieza sencillos**
- **Calidad acústica**
- **Perfecta circulación del aire**
- **Control de caudal**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las bocas de extracción Siber® BE se caracterizan por sus cualidades de disminución de ruido estándar (Dn,e,w(c)) y su nivel de potencia acústica Lw siempre y cuando esté a una extracción de aire estable.

BE AUTO	Lw en dB (A)				Dn, e, w (c) dB	
	70 Pa	100 Pa	130 Pa	160 Pa		+ MIA
BE 15 m³/h	23	27	32	35	61	64
BE 30 m³/h	25	30	35	38	56	60
BE 45 m³/h	34	36	39	41	53	57
BE 60 m³/h	35	38	40	43	52	56
BE 75 m³/h	36	38	41	43	50	-
BE 90 m³/h	39	41	44	46	50	-
BE 120 m³/h	44	45	46	48	49	-
BE 150 m³/h	44	45	48	49	47	-



(\*) MIA: El módulo de atenuación acústica se monta detrás de la boca, además no se puede montar en las BE 75 a 150 m³/h

## INSTALACIÓN

- Se pueden montar en techo o pared vertical por embutición en un conducto de Ø125mm preferiblemente
- Manguito con junta de EPDM que asegura una fijación perfecta y alta estanqueidad (Fig.1)
- Fijar mediante tornillos el soporte de la boca en el muro o techo, utilizando los 3 agujeros previstos para este efecto y así tener una mayor fijación

BOCA BE	
Adaptador	Conecta la boca BE con:
<b>FBE 80</b>	Conducto Ø80 mm
<b>FBE 100</b>	Conducto Ø100 mm
<b>FBE 100A</b>	Conducto Ø100 mm con RP-80/100
<b>FBE 125</b>	Conducto Ø125 mm
<b>MAN 100</b>	Conducto Ø100 mm
<b>MAN 125</b>	Conducto Ø125 mm

### Módulo de atenuación acústica MIA:

Fabricado con un soporte de poliestireno con elastómero de espuma. El **módulo MIA** ayuda a mejorar la insonorización  $D_n, e, w$  de la boca de extracción BE y ayuda a cumplir los requisitos acústicos.



Fig.1  
(boca + manguito)

## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>BE 15</b>	<b>I10</b>	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 15m <sup>3</sup> /HR SIN CONECTOR	20,43	Stock disponible
<b>BE 30</b>	<b>I10</b>	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 30m <sup>3</sup> /HR SIN CONECTOR	20,43	Stock disponible
<b>BE 45</b>	<b>I10</b>	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 45m <sup>3</sup> /HR SIN CONECTOR	20,43	Stock disponible
<b>BE 60</b>	<b>I10</b>	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 60m <sup>3</sup> /HR SIN CONECTOR	20,43	Stock disponible
<b>BE 75</b>	<b>I10</b>	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 75m <sup>3</sup> /HR SIN CONECTOR	20,43	Stock disponible
<b>BE 90</b>	<b>I10</b>	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 90m <sup>3</sup> /HR SIN CONECTOR	20,43	Stock disponible
<b>BE 120</b>	<b>I10</b>	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 120m <sup>3</sup> /HR SIN CONECTOR	30,35	Stock disponible
<b>BE 150</b>	<b>I10</b>	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 150m <sup>3</sup> /HR SIN CONECTOR	30,35	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

## ACCESORIOS

MAN  
(para conducto rígido)

Página 418



FBE  
(para conducto flexible)

Página 418



MIA

Página 419



# SIBER® EA ISOL



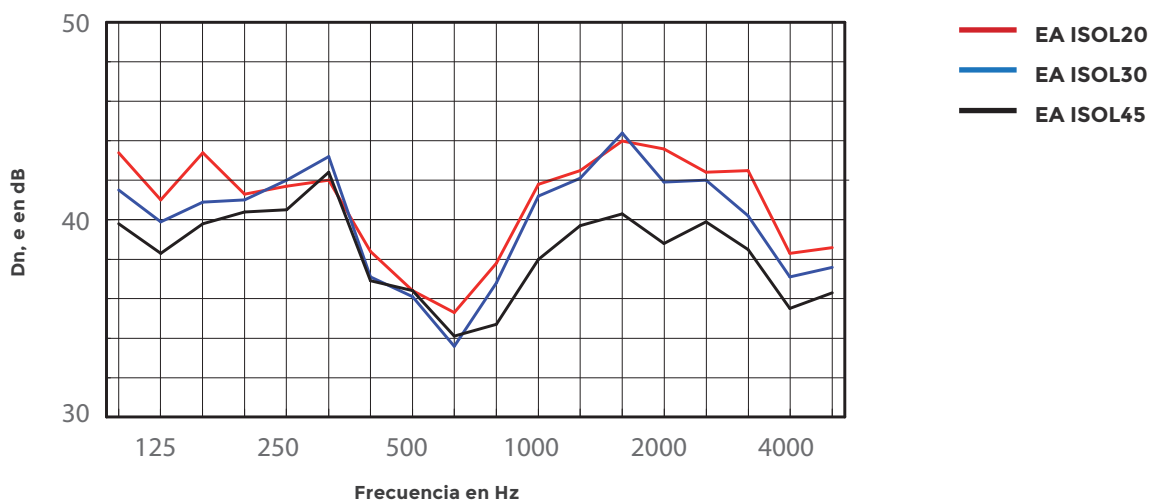
Las entradas de aire autorregulables acústicas Siber® EA ISOL se instalan dentro de las estancias principales de las viviendas para permitir la entrada de aire nuevo, para un correcto funcionamiento del sistema de ventilación simple flujo.

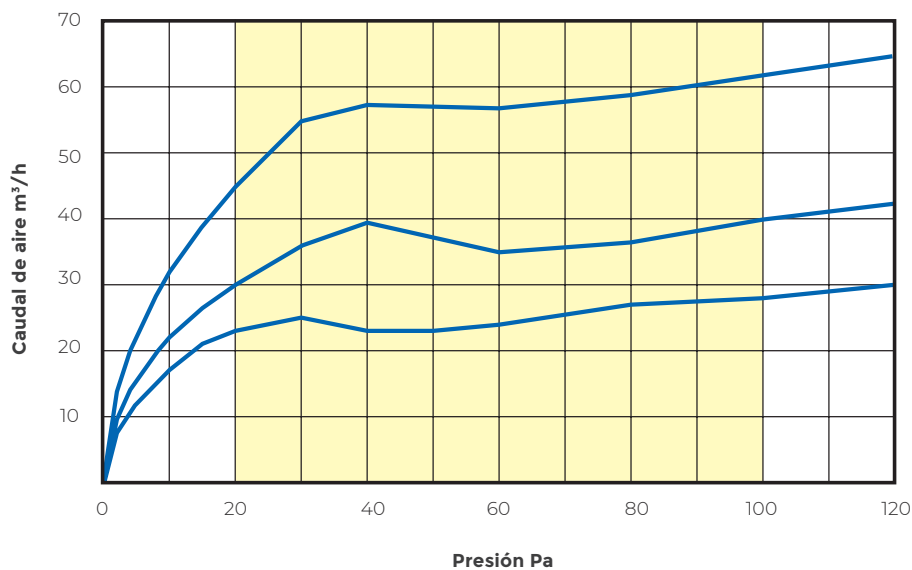
## VENTAJAS

- **Calidad acústica**
- **Perfecta circulación del aire**
- **Control de caudal**
- **Varios colores disponibles**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Dn,e,w (C)	Dn,e,w (Ctr)
EA ISOL20	39 dB	39 dB
EA ISOL30	39 dB	39 dB
EA ISOL45	39 dB	39 dB





EA ISOL45

EA ISOL30

EA ISOL20

Color estándar  
Blanco



9016

Colores Ral

Disponibles bajo petición\*

\*Se requiere un pedido de unidades mínimas para su fabricación



8019

1011

8024

7035

1013

8004

9011



## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/ CAJA**	PVP (€/U)	STOCK
EA ISOL20	J10	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 22M3/HR BLANCA RAL 9016	1	23,69	Stock disponible
EA ISOL30	J10	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 30M3/HR BLANCA RAL 9016	1	23,69	Stock disponible
EA ISOL45	J10	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 45M3/HR BLANCA RAL 9016	1	26,18	Stock disponible
EA IS20 N*	J10	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 22M3/HR NEGRA RAL 9011	35	21,90	No en stock
EA IS30 N*	J10	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 30M3/HR NEGRA RAL 9011	35	21,90	No en stock
EA IS45 N*	J10	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 45M3/HR NEGRA RAL 9011	35	24,21	No en stock

\*Fabricación bajo pedido. No en stock.

\*\*Unidad de venta por caja



Kit entrada de aire  
autorregulable

## KIT ENTRADA AIRE (autorregulable estándar)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
KIT EA 30*	J11	KIT SILENCIADOR MURO AUTORREGULABLE 30 M3/H	104,63	No en stock
KIT EA 45*	J11	KIT SILENCIADOR MURO AUTORREGULABLE 45 M3/H	105,12	No en stock

\*Fabricación bajo pedido. No en stock.



Stock disponible.  
Entrega 6 días  
naturales.



No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.



No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.



No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días  
naturales.



No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# SIBER® BH



DIT N° 597R/23

Las bocas de extracción higrorregulables Siber® aseguran un caudal variable según la humedad.

Además están fabricadas en poliestireno blanco y se pueden montar en techo o en pared vertical.

### CON CAUDAL COMPLEMENTARIO DE DETECCIÓN PRESENCIA

Las bocas de extracción higrorregulables Siber® BH-PIR y BH-CE aseguran un caudal variable según la humedad relativa ambiental de la estancia y un caudal complementario temporizado (30 minutos) controlado mediante detección de presencia.



### VENTAJAS

- Conjunto boca + accesorios fácil de instalar
- Mantenimiento y limpieza sencillos
- Calidad acústica
- Perfecta circulación del aire
- Control de caudal

### ACCESORIOS

MAC + FAC

Página 419



FBE (para conducto flexible)

Página 418



MRR

Página 420



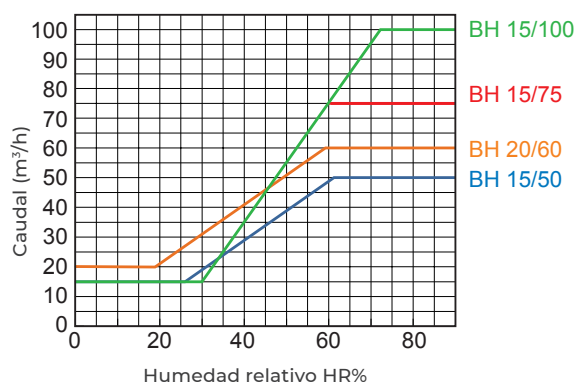
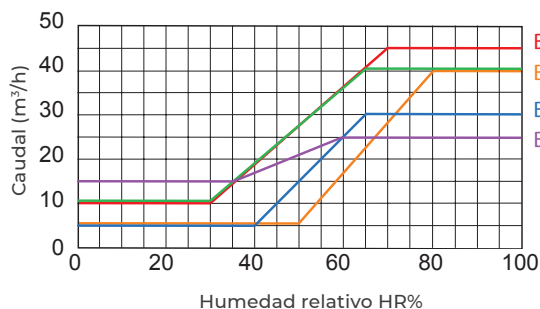
BOCA BH	
Adaptador	Conecta la boca BH con:
<b>FBE 80 HY</b>	Conducto Ø80 mm
<b>FBE 100H</b>	Conducto Ø100 mm con RP-80/100
<b>FBE 100H-1</b>	Conducto Ø100 mm
<b>FBE 100M</b>	Conducto Ø100 mm (pieza metálica)
<b>FBE 125H</b>	Conducto Ø125 mm

### MODELOS DISPONIBLES EN BOCAS DE EXTRACCIÓN HIGRREGULABLES

DIT 2013			
Referencia	Diámetro	Caudal mínimo	Caudal máximo
<b>BH 05/40</b>	Ø125	05	40
<b>BH 05/40-1</b>	Ø100	05	40
<b>BH 10/60</b>	Ø125	10	60
<b>BH 10/60I</b>	Ø125	10	60
<b>BH 10/60-1</b>	Ø100	10	60
<b>BH 10/60I-1</b>	Ø100	10	60
<b>BH 15/50</b>	Ø125	15	50
<b>BH 15/50-1</b>	Ø100	15	50
<b>BH 15/75</b>	Ø125	15	75
<b>BH 15/75I</b>	Ø125	15	75
<b>BH 15/75-1</b>	Ø100	15	75
<b>BH 15/75I-1</b>	Ø100	15	75
<b>BH 15/100</b>	Ø125	15	100
<b>BH 15/100-1</b>	Ø100	15	100

DIT 2017			
Referencia	Diámetro	Caudal mínimo	Caudal máximo
<b>BH 05/30</b>	Ø125	05	30
<b>BH 05/30-1</b>	Ø100	05	30
<b>BH 05/45</b>	Ø125	05	45
<b>BH 05/45-1</b>	Ø100	05	45
<b>BH 10/40</b>	Ø125	10	40
<b>BH 10/40-1</b>	Ø100	10	40
<b>BH 15/25</b>	Ø125	15	25
<b>BH 15/25-1</b>	Ø100	15	25
<b>BH 15/75</b>	Ø125	15	75
<b>BH 15/75-1</b>	Ø100	15	75

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>BOCAS DIT 2013</b>				
BH 05/40	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/40M3/HR Ø125MM	90,49	Stock disponible
BH05/40-1	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/40M3/HR Ø100MM	121,89	Stock disponible
BH 10/60	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/60M3/HR Ø125MM	121,89	Stock disponible
BH 10/60I	III	BOCA HIGRO-PRESENCIA 10/60M3/HR PILAS NO INCLUIDAS	166,77	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
BH10/60-1	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/60M3/HR Ø100MM	121,89	Stock disponible
BH 15/75	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø125MM	172,74	Stock disponible
BH 15/75I	III	BOCA HIGRO-PRESENCIA 15/75M3/HR PILAS NO INCLUIDAS	121,89	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
BH15/75-1	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø100MM	121,89	Stock disponible
BH1575I-1	III	BOCA HIGRO-PRESENCIA 15/75M3/HR Ø100 mm PILAS NO IN	172,74	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
BH 15/100	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/100M3/HR Ø125MM	121,89	Stock disponible
BH15100-1	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/100M3/HR Ø100MM	172,74	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
<b>BOCAS DIT 2017</b>				
BH 05/30	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/30M3/HR Ø125MM	90,49	Stock disponible
BH 05/30-1	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/30M3/HR Ø100MM	90,49	Stock disponible
BH 05/45	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/45M3/HR Ø125MM	90,49	Stock disponible
BH 05/45-1	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/45M3/HR Ø100MM	90,49	Stock disponible
BH 10/40	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/40M3/HR Ø125MM	90,49	Stock disponible
BH 10/40-1	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/40M3/HR Ø100MM	90,49	Stock disponible
BH 10/45	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/45M3/HR Ø125MM	90,49	Stock disponible
BH 10/45-1	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/45 m3/h Ø100MM	90,49	Stock disponible
BH 15/25	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/25M3/HR Ø125MM	90,49	Stock disponible
BH 15/25-1	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/25M3/HR Ø100MM	90,49	Stock disponible
BH 15/75	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø125MM	121,89	Stock disponible
BH15/75-1	III	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø100MM	121,89	Stock disponible

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# SIBER® EA ISO HY



La entrada de aire Siber® EA ISO HY se utiliza para sistemas de ventilación higrorregulables.

Su caudal de aire puede variar entre 5-45m<sup>3</sup>/h dependiendo de la humedad relativa de las habitaciones y además tiene una diferencia de presión de 20Pa. Las entradas de aire Siber® satisfacen el rendimiento de disminución del ruido exigido por las leyes NRA de las paredes exteriores que dan a las carreteras (30 dB(A)).

## VENTAJAS

- Disminución del ruido, clase ESA 4
- Facilidad de montaje e instalación
- Componentes para sistema ventilación higrorregulable

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



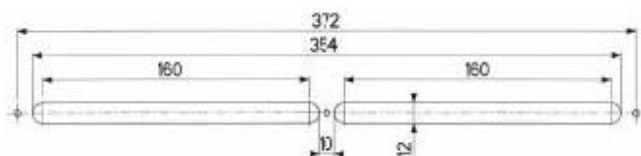
### SIBER® EA ISO HY

Las entradas de aire EA ISO HY se fijan a la carpintería con tornillos y se encaja a la base.

### SIBER® EA ISO HY RA

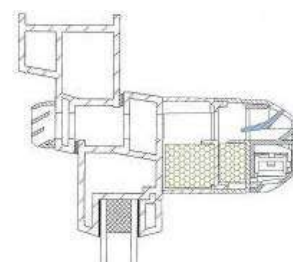
La extensión acústica RA está encajada en la bisagra y se encaja con la entrada de aire.

En el exterior, hay que atornillar la tapa exterior tipo CE2A o aumentar la atenuación acústica con una ranura acústica exterior CFA.



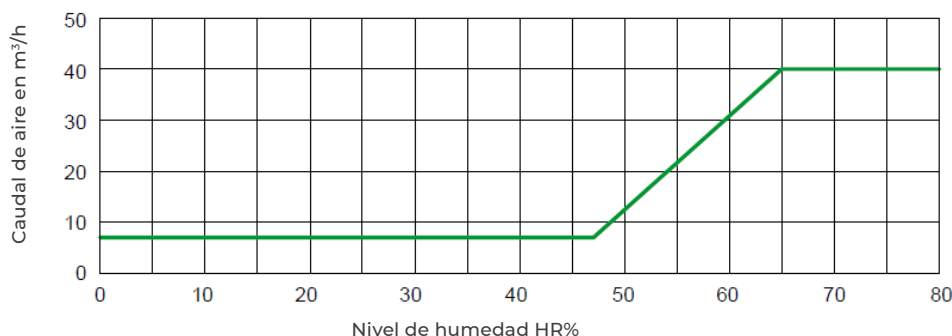
CE2A

- Placa de control
- Ranura acústica



## I CARACTERÍSTICAS DE HUMEDAD Y CAUDAL DE AIRE

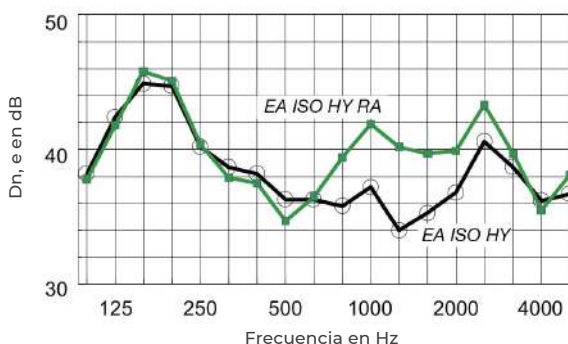
La curvatura trazada muestra las características nominales de caudal de aire según el nivel de humedad en el aire y para una diferencia de presión de 20 Pa.



## I CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

La entrada de aire EA ISO HY está definida por su disminución de ruido  $D_{n,e,w}(Ctr)$ .

TIPO	$D_{n,e,w}(Ctr)$
EA ISO HY + CE2A	34 dB
EA ISO HY RA + CE2A	37 dB



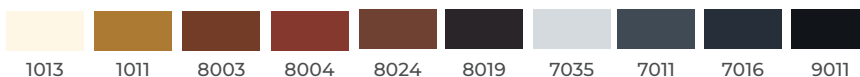
Color estándar  
Blanco



9016

Colores Ral  
Disponibles bajo petición\*

\*Se requiere un pedido de unidades mínimas para su fabricación



## I TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA**	PVP (€/U)	STOCK
EA ISO HY	J12	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45M3/HR RAL 9016	1	52,93	Stock disponible
EA ISOHYR	J12	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45M3/HR RAL 9016+RA	1	63,68	No en stock
EAISHY N*	J12	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45 M3/HR RAL 9011	42	50,41	Stock disponible
EA ISHYRN*	J12	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45 M3/HR RAL9011+RA	28	62,42	No en stock

\*Fabricación bajo pedido. No en stock.

\*\*Unidad de venta por caja



DIT Nº 597R/23



Kit silenciador  
KITSC125H



Kit silenciador  
KITSTMHY

## KIT ENTRADA AIRE (higroregulable acústica)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
KITSTMHY*	J12	KIT SILENCIADOR HIGRO. Ø125 mm MOD. EA ISO HY	162,82	No en stock
KITSC125H*	J12	KIT SILENCIADOR HIGRO Ø125 mm MOD. EM HY (SC EA HY)	172,30	No en stock

\*Fabricación bajo pedido. No en stock.



Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.



No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.



No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.



No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.



No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.



# SIBER® FLOW



Las bocas de ventilación de plástico blancas Siber® FLOW están destinadas a insuflación y extracción de aire en viviendas y locales terciario. Estas bocas están especialmente diseñados para ser instalado en una posición de techo o pared.

Opcional: En el caso de uso en insuflación, un deflector extraíble (se vende por separado) permite canalizar la difusión de aire.

Las bocas Siber® FLOW se pueden asociar con un regulador de flujo (consultar). Totalmente fabricado en poliestireno. Pueden montarse directamente en conducto o asociarse a un manguito o adaptador.

Para viviendas y locales terciarios

Diámetros de conexión: Ø 80-100-125-160 mm

Accesorios de conexión



## VENTAJAS

- **Resistente**
- **Facilidad de montaje**
- **Fijación perfecta**

## MODELOS / ACCESORIOS

### SIBER FLOW 80



- Boca Siber FLOW Ø 80 con manguito de sellado Ø 80
- Deflector opcional para Siber FLOW 80
- Manguito metálico Ø 80, L.45 mm
- Manguito de cartón yeso Ø 80, L.100 mm

### SIBER FLOW 100



- Boca Siber Flow Ø 100 con manguito de sellado Ø 100
- Deflector opcional para Siber FLOW 100
- Manguito metálico Ø 100, L.47 mm
- Manguito de cartón yeso Ø 100, L.100 mm

### SIBER FLOW 125



- Boca Siber Flow Ø 125 con manguito de sellado Ø 125
- Deflector opcional para Siber FLOW 125
- Manguito metálico Ø 125, L.47 mm
- Manguito de cartón yeso Ø 125, L.100 mm

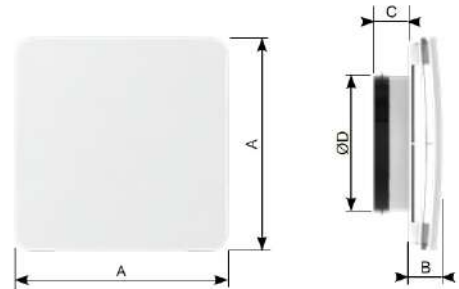
### SIBER FLOW 160



- Boca Siber Flow Ø 160 con manguito de sellado Ø 160
- Deflector opcional para Siber FLOW 160
- Manguito metálico Ø 160, L.51 mm
- Manguito de cartón yeso Ø 160, L.100 mm

## DIMENSIONES

MODELOS	Ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FLOW 80	73	119	21	29
FLOW 100	93	185	29	30
FLOW 125	118	185	29	30
FLOW 160	148	236	33	38



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Siber® FLOW

Tipo	Qv m³/h	INSUFLACIÓN						REANUDACIÓN		
		Sin deflector			Con deflector			-		
		DP(Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB(a))	DP(Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB(a))	DP(Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB(a))
FLOW 80	15	2	2,1	22	5	3,3	22	3	2,4	23
	30	8	4,2	23	19	6,5	28	9	4,5	23
	45	18	6,3	29	43	9,8	38	18	6,3	25
	60	32	8,4	37	76	13,0	46	33	8,6	32
FLOW 100	30	2	1,8	23	4	3,0	23	3	2,6	23
	45	4	2,8	23	16	6,0	28	11	5,0	23
	60	7	4,0	23	16	6,0	28	11	5,0	23
	75	11	5,0	26	24	7,3	34	16	6,0	25
	90	15	5,8	29	36	9,0	40	23	7,2	28
FLOW 125	45	3	2,6	22	6,0	3,7	23	4	2,8	22
	60	5	3,3	22	11	5,2	26	6	3,7	23
	75	8	4,2	23	19	6,5	31	9	4,5	23
	90	12	5,2	26	27	7,8	35	13	5,4	23
	120	21	6,8	33	47	10,2	42	22	7,0	31
	150	33	8,6	39	73	12,8	49	35	8,8	34
FLOW 160	120	11	5,0	25	24	7,3	33	9	4,5	23
	150	17	6,2	29	37	9,1	39	14	5,6	24
	180	25	7,5	35	54	11,0	45	20	6,7	28
	210	34	8,7	40	72	12,7	49	27	7,8	34
	240	44	9,9	43	94	14,5	53	36	9,0	36
	270	-	-	-	-	-	-	45	10,0	38

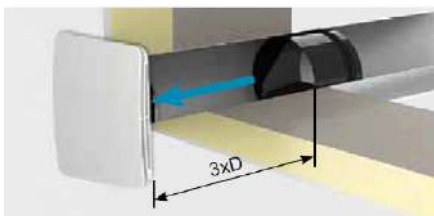
# SIBER® FLOW



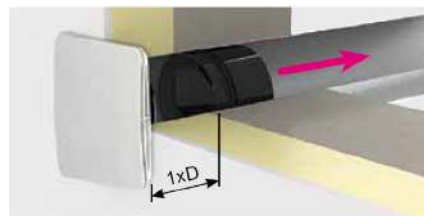
## INSTALACIÓN

- ✓ **En conducto:** Montaje por simple montaje en conducto. La fijación y la estanqueidad es proporcionado por el sellado de la junta.
- ✓ **En Manguito o adaptador:** Montaje de la boca sin junta en el manguito de antemano fijado al conducto o en el manguito pasante de placas de yeso o losa, previamente fijado al techo. La junta asegura el sellado entre el manguito y conducto.
- ✓ **Montaje con regulador de caudal:** El regulador de caudal MRR se monta por simple embutición en el interior del conducto. En insuflación, la distancia mínima entre la FLOW y el regulador debe ser como mínimo de tres veces el diámetro. En cambio en extracción la distancia debe ser como mínimo de una vez el diámetro.

FLOW con regulador MRR en insuflación



FLOW con regulador MRR en extracción



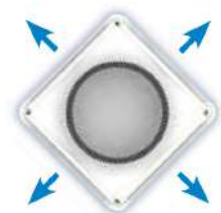
## CONFIGURACIONES

El deflector extraíble (opcional) encaja entre 2 guías en la manga de la boca, cerrando el paso de aire a más de 120 °.

### Montaje en Muro o Techo



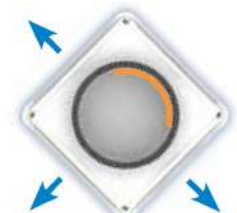
Sin deflector para uso en extracción o soplado de 4 vías



### Montaje en techo cerca de una pared



Con deflector en un lado de la boca para soplado en 3 direcciones



### Montaje en techo en esquina



Con deflector en la comisura de la boca para soplado bidireccional





## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>FLOW 80</b>	<b>I12</b>	BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø80MM	10,74	
<b>FLOW 100</b>	<b>I12</b>	BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø100MM	15,67	
<b>FLOW 125</b>	<b>I12</b>	BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø125MM	16,30	
<b>FLOW 160</b>	<b>I12</b>	BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø160MM	36,67	

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

## ACCESORIOS

MRR

Página 420



# SIBER® BOREA



Las bocas regulables Siber® BOREA de color blanco están destinadas a la insuflación o extracción de aire en viviendas y locales. Específicamente concebidas para instalarse en falso techo o pared.

En el caso de una utilización en insuflación, los deflectores extraíbles permiten canalizar la difusión de aire. Se pueden asociar a un regulador de caudal tipo MRR.

## VENTAJAS

- Regulación más precisa
- Resistente
- Facilidad de montaje
- Fijación perfecta

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Siber®		
Referencia	Caudal mínimo	Caudal máximo
BOREA	0	180

## CONEXIÓN

BOCA BOREA	
Adaptador	Conecta la boca BOREA con:
<b>FBE 80 B*</b>	Borea 80 a conducto Ø80 mm
<b>FBE 80 HY</b>	Borea 125 a conducto Ø80 mm
<b>FBE 100H</b>	Borea 125 a conducto Ø100 mm con RP-80/100
<b>FBE 125H</b>	Borea 125 a conducto Ø125 mm

\*Atención: puede ser necesario retirar la goma de la boca BOREA para un correcto encaje en su fijación correspondiente.

### MONTAJE EN MURO

### MONTAJE EN FALSO TECHO

#### INSUFLACIÓN



Rejilla abierta/ Obturador cerrado



Rejilla cerrada/ Obturador posición 1 sin deflector



Rejilla cerrada/ Obturador posición 2 con o sin deflector

#### EXTRACCIÓN



Rejilla abierta/ Obturador posición 2 sin deflector

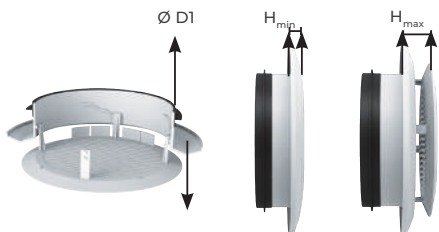


Rejilla cerrada/ Obturador posición 1 sin deflector



Rejilla cerrada/ Obturador posición 2 sin deflector

## DIMENSIONES



MODELO	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H min	H max
<b>BOREA 80</b>	74	110	9	20
<b>BOREA 125</b>	119	165	12	24

El conjunto se compone de un cuerpo, un obturador central regulable y de una rejilla obturable.

Los ensayos han sido efectuados sin registro de regulación o regulador de caudal. El uso de uno de estos elementos modifica las características iniciales del producto.

Tipo	Qv m³/h	INSUFLACIÓN								EXTRACCIÓN					
		Rejilla abierta obturador cerrado		Sin deflector				Con deflector		Rejilla abierta obt. cerrado		Rejilla cerrada obturador abierto			
				Rejilla cerrada - Obturador abierto		Posición 2		Posición 1				Posición 2			
		DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))
<b>BO- REA 80</b>	15	8	< 20	10	< 20	3	< 20	5	< 20	2	< 20	10	< 20	4	< 20
	30	33	21	34	33	14	21	18	24	7	< 20	36	35	14	22
	45	70	34	-	-	30	31	37	36	15	28	-	-	20	34
<b>BO- REA 125</b>	45	9	< 20	18	26	7	< 20	13	22	3	< 20	20	23	7	< 20
	60	17	< 20	30	31	13	21	20	27	5	< 20	37	33	13	21
	75	25	24	40	35	18	24	31	32	8	< 20	57	41	20	25
	90	36	31	56	39	25	28	43	36	11	20	80	46	27	20
	120	62	43	-	-	40	36	70	43	19	28	-	-	48	36
150	-	-	-	-	62	41	-	-	28	34	-	-	74	43	

## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>BOREA 080</b>	<b>I12</b>	BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø80 mm	18,75	
<b>BOREA 125</b>	<b>I12</b>	BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125 mm	27,55	

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

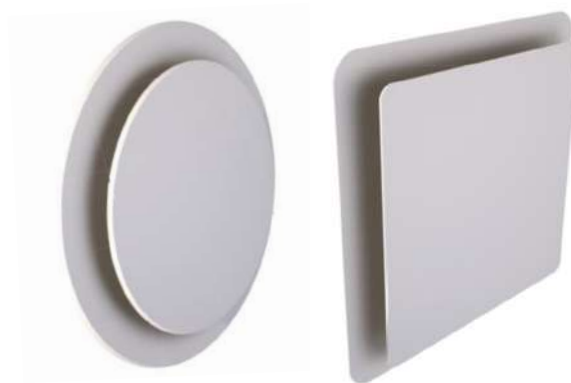
## ACCESORIOS

MRR

Página 420



# SIBER® BLOW



Las bocas regulables Siber® BLOW permiten la insuflación y extracción de aire en paredes y techos de viviendas residenciales y edificios terciarios (tanto en obra nueva como en rehabilitación).

Su fijación integrada permite una instalación simple y rápida sin necesidad de herramientas.

Gracias a su diseño universal se integra a la perfección con cualquier interior.

Caudal máximo 75 m<sup>3</sup>/h.

## VENTAJAS

- **Baja emisión acústica**
- **Regulación de alta precisión (9 posiciones)**
- **Resistente**
- **Facilidad de montaje (boca + cuerpo)**
- **Fijación perfecta**
- **Previene la suciedad gracias a su contorno especial**
- **Impulsión del aire según geometría de ventilador**
- **Efecto Coanda**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Siber® BLOW	
Caudal mínimo	Caudal máximo
0	75

## DIMENSIONES

### BOCA + CUERPO

REDONDA



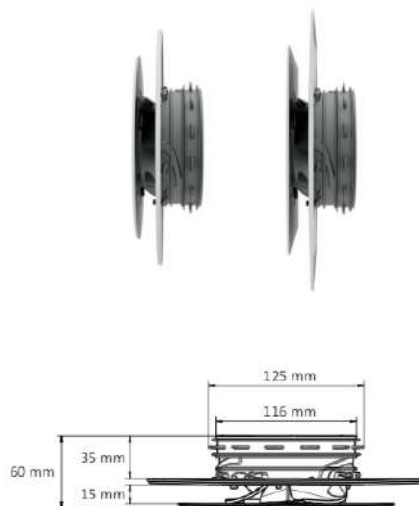
CUADRADA



A

B
Ø125
A = 228
B = 228

B
Ø125
A = 230
B = 230



## INSUFLACIÓN

### 9 posiciones Siber BLOW

Qv (Volumen) [m³/h]	v (Velocidad) [m/s]	Δ p (pérdida de carga) [Pa]								
		Pos.0	Pos.1	Pos.2	Pos.3	Pos.4	Pos.5	Pos.6	Pos.7	Pos.8
20,0	0,5	1,5	1,6	1,9	2,3	2,8	3,7	5,0	9,4	35,0
25,0	0,6	2,3	2,5	3,0	3,5	4,4	5,8	7,9	14,6	54,7
30,0	0,7	3,4	3,5	4,3	5,1	6,4	8,4	11,4	21,1	78,8
35,0	0,8	4,6	4,8	5,9	6,9	8,7	11,4	15,9	28,7	107,2
40,0	0,9	6,0	6,3	7,7	9,0	11,3	14,9	20,2	37,5	140,0
45,0	1,0	7,6	8,0	9,8	11,4	14,3	18,8	25,6	45,5	177,2
50,0	1,1	9,3	9,8	12,1	14,1	17,7	23,2	31,6	58,6	218,8
55,0	1,2	11,3	11,9	14,6	17,1	21,4	28,1	38,2	70,9	264,7
60,0	1,4	13,5	14,1	17,4	20,4	25,4	33,4	45,4	84,4	315,0
65,0	1,5	15,8	16,6	20,4	23,9	29,9	39,2	53,3	99,0	369,7
70,0	1,6	18,3	19,2	23,6	27,7	34,6	45,5	61,9	114,8	428,8
75,0	1,7	21,0	22,1	27,1	31,8	39,7	52,2	71,0	131,8	492,2
80,0	1,8	23,9	25,1	30,9	36,2	45,2	59,4	80,8	150,0	560,0

## EXTRACCIÓN

### 9 posiciones Siber BLOW

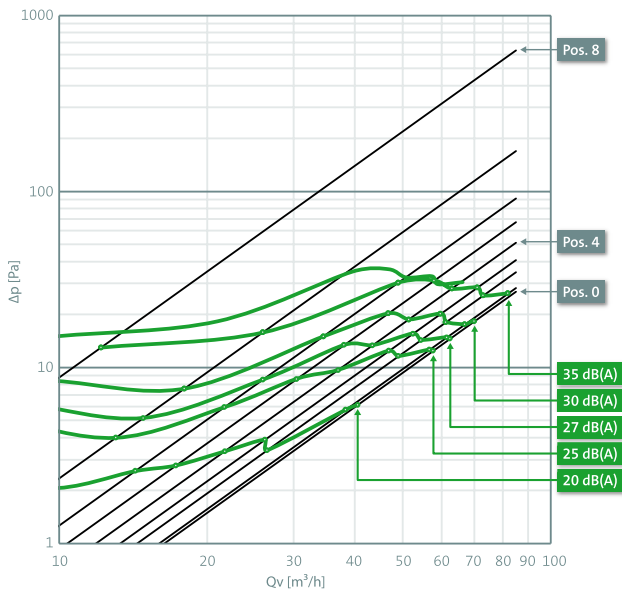
Qv (Volumen) [m³/h]	v (Velocidad) [m/s]	Δ p (pérdida de carga) [Pa]								
		Pos.0	Pos.1	Pos.2	Pos.3	Pos.4	Pos.5	Pos.6	Pos.7	Pos.8
20,0	0,5	1,5	1,6	1,8	2,2	2,5	3,3	4,5	8,1	26,6
25,0	0,6	2,4	2,4	2,8	3,4	3,9	5,2	7,0	12,6	41,6
30,0	0,7	3,4	3,5	4,1	4,9	5,6	7,4	10,0	18,1	59,8
35,0	0,8	4,7	4,8	5,6	6,6	7,7	10,1	13,6	24,7	81,4
40,0	0,9	6,1	6,3	7,3	8,7	10,0	13,2	17,8	32,2	106,4
45,0	1,0	7,7	7,9	9,2	11,0	12,7	16,7	22,5	40,8	134,6
50,0	1,1	9,6	9,8	11,3	13,6	15,7	20,6	27,8	50,4	166,2
55,0	1,2	11,6	11,8	13,7	16,4	18,9	25,0	33,7	60,9	201,1
60,0	1,4	13,8	14,1	16,3	19,5	22,5	29,7	40,1	72,5	239,3
65,0	1,5	16,2	16,5	19,2	22,9	26,5	34,9	47,0	85,1	280,9
70,0	1,6	18,7	19,2	22,2	26,6	30,7	40,4	54,5	98,7	325,8
75,0	1,7	21,5	22,0	25,5	30,5	35,2	46,4	62,6	113,3	374,0
80,0	1,8	24,5	25,0	29,0	34,7	40,1	52,8	71,2	128,9	425,5



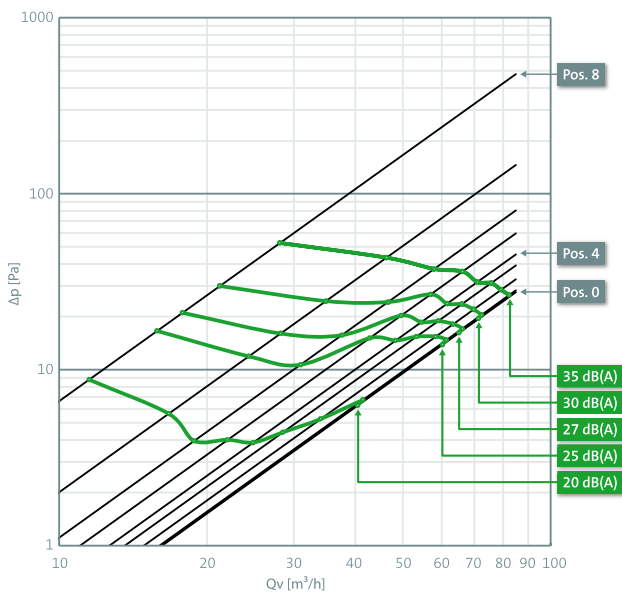
# SIBER® BLOW

## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

### Nivel sonoro - INSUFLACIÓN



### Nivel sonoro - EXTRACCIÓN







## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>BLOWC125</b>	<b>I12</b>	BOCA BLOW INSUFLACIÓN Y EXTRACCION CUADRADA Ø125MM	80,77	
<b>BLOWR125</b>	<b>I12</b>	BOCA BLOW INSUFLACIÓN Y EXTRACCION REDONDA Ø125MM	80,77	

 Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

 No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

## ACCESORIOS

MRR

Página 420



# SIBER® AIRY



Las bocas metálicas regulables Siber® Airy permiten la insuflación y extracción de aire en pared o techo para viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación (mantenimiento/sustitución de bocas existentes).

Su fijación integrada permite una instalación simple y rápida.

El caudal de aire se ajusta fácilmente gracias a su cono de ajuste.

## VENTAJAS

- **Baja emisión acústica**
- **Regulación más precisa**
- **Resistente**
- **Facilidad de montaje (Boca + Cuerpo)**
- **Fijación perfecta**
- **Personalización de colores (Boca)**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TIPO DE BOCA

REDONDA



**B**

**Ø100**

A = 140

B = 140

**Ø125**

A = 165

B = 165

**Ø160**

A = 210

B = 210

CUADRADA



**B**

**Ø100**

A = 140

B = 140

**Ø125**

A = 165

B = 165

**Ø160**

A = 210

B = 210

CANTO



**B**

**Ø100**

A = 140

B = 140

**Ø125**

A = 165

B = 165

**Ø160**

A = 210

B = 210

OVALADA



**B**

**Ø100**

A = 140

B = 210

**Ø125**

A = 165

B = 248

**Ø160**

A = 210

B = 315

RECTANGULAR



**B**

**Ø100**

A = 140

B = 210

**Ø125**

A = 165

B = 248

**Ø160**

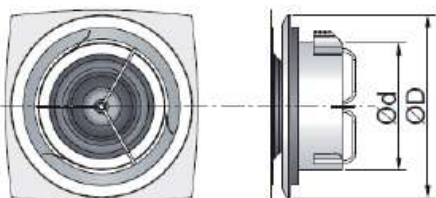
A = 210

B = 315

A

## DIMENSIONES

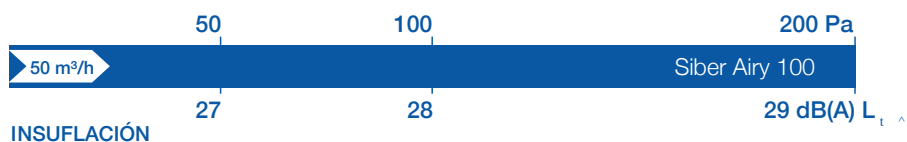
### BOCA + CUERPO



$\varnothing d_{nom}$	$\varnothing d$ (mm)	$\varnothing D$ (mm)	kg
100	90	131	0,26
125	114	156	0,33
160	149	191	0,43

## POTENCIA ACÚSTICA

### AIRY vs ESTÁNDAR



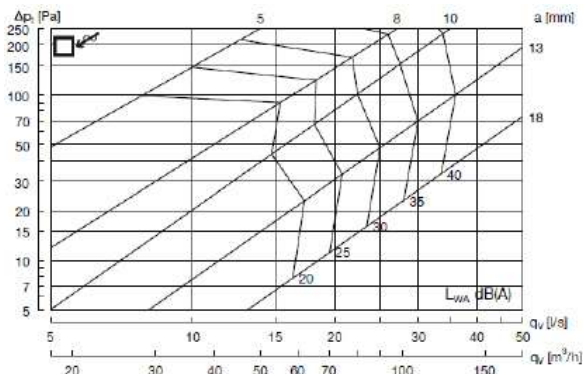
## PERSONALIZACIÓN DE COLORES (BOCA)



# SIBER® AIRY

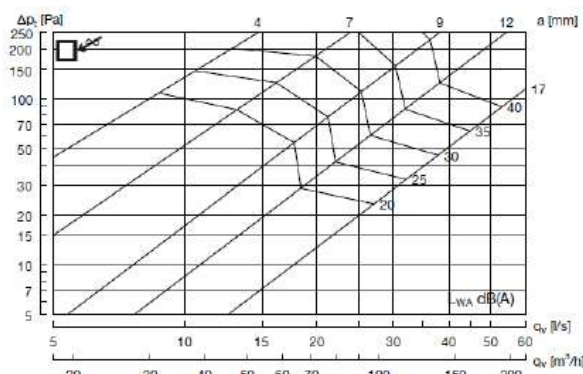
## EXTRACCIÓN

### AIRY 100



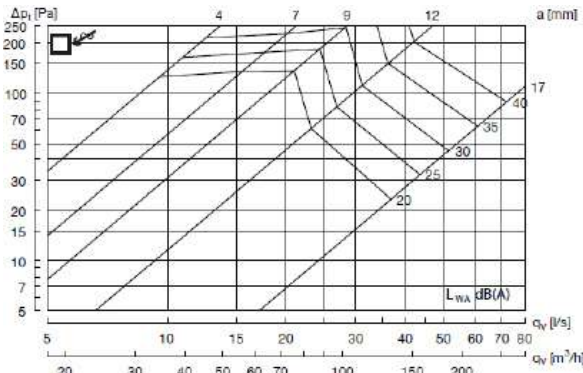
H <sub>z</sub>	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K <sub>ok</sub>	8	-11	-3	0	-7	-9	-15	-15

### AIRY 125



H <sub>z</sub>	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K <sub>ok</sub>	8	-9	-3	-3	-5	-6	-17	-21

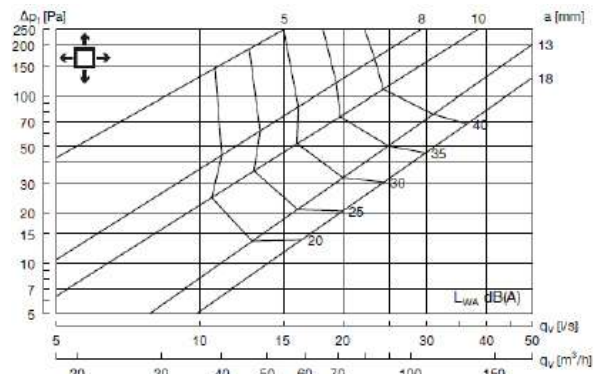
### AIRY 160



H <sub>z</sub>	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K <sub>ok</sub>	11	-8	-2	-2	-4	-10	-19	-17

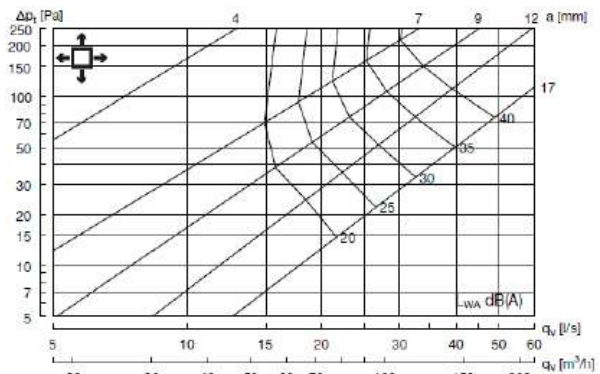
## INSUFLACIÓN

### AIRY 100



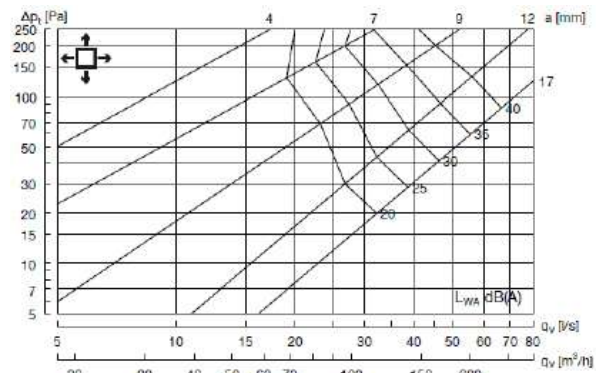
H <sub>z</sub>	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K <sub>ok</sub>	0	-6	0	1	-7	-13	-17	-21

### AIRY 125



H <sub>z</sub>	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K <sub>ok</sub>	4	-6	-1	0	-6	-11	-15	-15

### AIRY 160



H <sub>z</sub>	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K <sub>ok</sub>	4	-4	-1	-1	-6	-10	-13	-13



## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>CUERPO BOCA</b>				
<b>AIRY B100</b>	<b>I12</b>	CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø100MM RAL 9003	73,78	<span style="background-color: green; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>AIRY B125</b>	<b>I12</b>	CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø125MM RAL 9003	79,72	<span style="background-color: green; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>AIRY B160</b>	<b>I12</b>	CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø160MM RAL 9003	97,68	<span style="background-color: black; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>TAPA OVALADA</b>				
<b>AIRY E100</b>	<b>I12</b>	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE	35,81	<span style="background-color: black; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>AIRY E125</b>	<b>I12</b>	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE	39,73	<span style="background-color: black; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>AIRY E160</b>	<b>I12</b>	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE	44,33	<span style="background-color: black; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>TAPA CUADRADA</b>				
<b>AIRY Q100</b>	<b>I12</b>	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE	33,62	<span style="background-color: green; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>AIRY Q125</b>	<b>I12</b>	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE	37,30	<span style="background-color: green; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>AIRY Q160</b>	<b>I12</b>	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE	44,33	<span style="background-color: black; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>TAPA REDONDA</b>				
<b>AIRY R100</b>	<b>I12</b>	BOCA EXTRA/INSU Ø100MM R9003(SIN AIRYB) ROUND	33,62	<span style="background-color: green; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>AIRY R125</b>	<b>I12</b>	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003(SIN AIRYB) ROUND	37,30	<span style="background-color: green; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>AIRY R160</b>	<b>I12</b>	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003(SIN AIRYB) ROUND	44,33	<span style="background-color: black; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>TAPA RECTANGULAR</b>				
<b>AIRY T100</b>	<b>I12</b>	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG	35,81	<span style="background-color: green; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>AIRY T125</b>	<b>I12</b>	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG	39,73	<span style="background-color: green; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>AIRY T160</b>	<b>I12</b>	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG	44,33	<span style="background-color: black; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>TAPA CANTO</b>				
<b>AIRY W100</b>	<b>I12</b>	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) BOW	35,81	<span style="background-color: green; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>AIRY W125</b>	<b>I12</b>	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) BOW	37,30	<span style="background-color: green; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>AIRY W160</b>	<b>I12</b>	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) BOW	44,33	<span style="background-color: black; width: 10px; height: 10px;"></span>

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

## ACCESORIOS

MRR

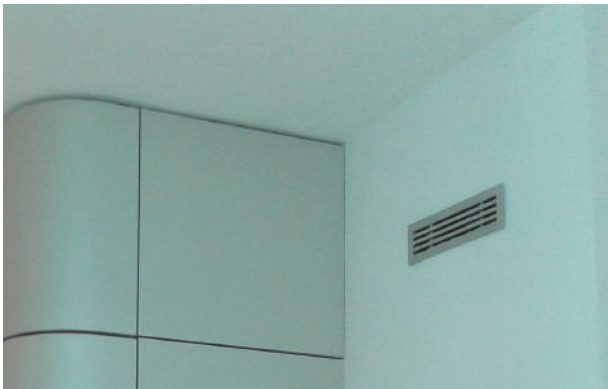
Página 420



# SIBER® RIL



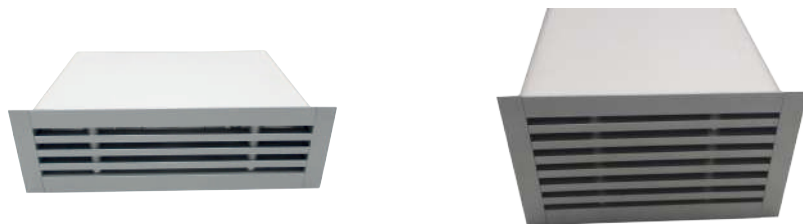
Rejilla de aluminio mate de poca profundidad, lo que permite colocarla en tabiques de placas de yeso laminado sin tener que cortar los tabiques que le sujetan.



## VENTAJAS

- Resistente
- Facilidad de montaje
- Fijación perfecta

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



	RIL-DUP	RIL-SUP
<b>Profundidad</b>	13 mm	20 mm
<b>Dimensiones (ancho x alto)</b>	232 mm x 61 mm	190 mm x 110 mm
<b>Caudal</b>	70 m <sup>3</sup> /h	90 m <sup>3</sup> /h
<b>Regulador</b>	Sí, opcional	Sí, opcional
<b>Conductos</b>	55x220	90x180

REGULADOR RIL-REG 55x220 mm				
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Velocidad (m/s)	Presión (Pa)	Acústica (db(A))	Altura (m)
25	1,4	0,2	<15	1,6
50	2,9	0,7	<15	2,8
75	4,3	1,6	21	3,9
100	5,7	2,8	28	4,9
125	7,1	5,9	33	5,9



## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
RIL-DUP	I12	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM C/REG. ALU	171,00	Stock disponible
RIL-DUP110	I12	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM C/REG. ALU	179,79	No en stock
RIL-DUPB	I12	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM C/REG. BL9010	171,00	No en stock
RIL-DUPBS	I12	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM S/REG. BL9010	83,92	No en stock
RIL-DUPS	I12	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM S/REG. ALU	83,91	Stock disponible
RIL-DUPS110	I12	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM S/REG. ALU	83,64	No en stock
RIL-REG	I15	REGULADOR IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM ALU	88,85	Stock disponible
RIL-REG110	I15	REGULADOR IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM ALU	90,29	No en stock
RIL-SUPS	I12	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 90x180MM S/REG. ALU	130,49	No en stock

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



# SIBER® BEIP



Las bocas Siber® BEIP de poliestireno permiten la insuflación y extracción de aire en las viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Son manualmente regulable, con diámetro desde 80 hasta 200 mm.

La regulación del caudal se efectúa por rotación del obturador central.

## VENTAJAS

- Resistente
- Facilidad de montaje
- Fijación perfecta

## DIMENSIONES



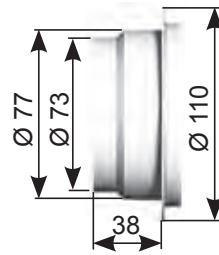
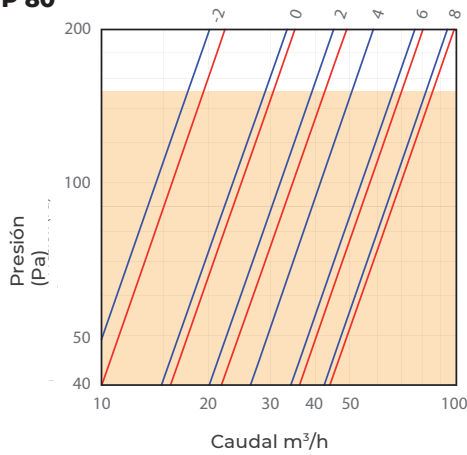
Ref.	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H (mm)
<b>BEIP 80</b>	71	115	12
<b>BEIP 100</b>	80	140	13
<b>BEIP 125</b>	115	166	15
<b>BEIP 150</b>	130	204	17
<b>BEIP 160</b>	130	204	17
<b>BEIP 200</b>	160	242	17

## CONEXIÓN

BOCA BEIP	
Adaptador	Conecta la boca BEIP con:
<b>FBE 80 B</b>	Conducto Ø80 mm
<b>FBE 100 B</b>	Conducto Ø100 mm
<b>FBE 150 B</b>	Conducto Ø150 mm
<b>FBE 160 B</b>	Conducto Ø160 mm
<b>FBE 200 B</b>	Conducto Ø200 mm
<b>MAN 80 B</b>	Conducto Ø80 mm
<b>MAN 100 B</b>	Conducto Ø100 mm
<b>MAN 125 B</b>	Conducto Ø125 mm
<b>MAN 150 B</b>	Conducto Ø150 mm
<b>MAN 160 B</b>	Conducto Ø160 mm
<b>MAN 200 B</b>	Conducto Ø200 mm

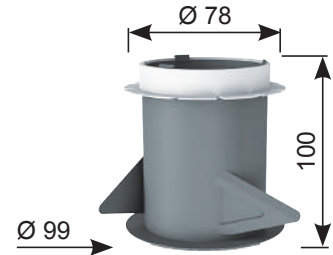
## I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### BEIP 80



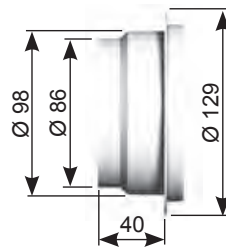
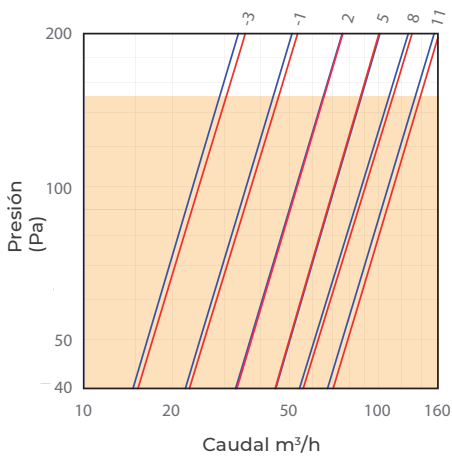
**MAN 80 B**

integrado con la boca ref. BEIP 80



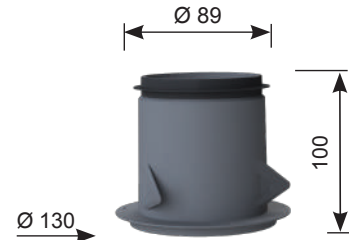
**FBE 80 B**

### BEIP 100



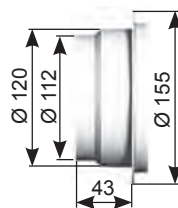
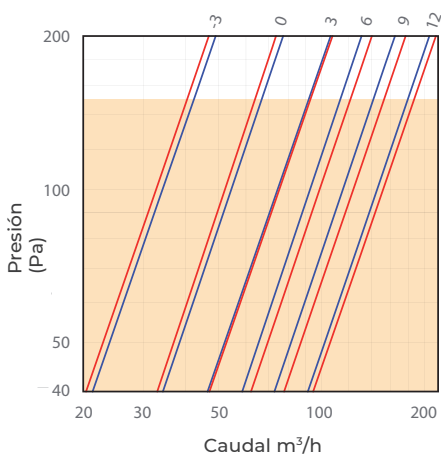
**MAN 100 B**

integrado con la boca ref. BEIP 100



**FBE 100 B**

### BEIP 125

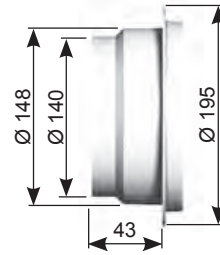
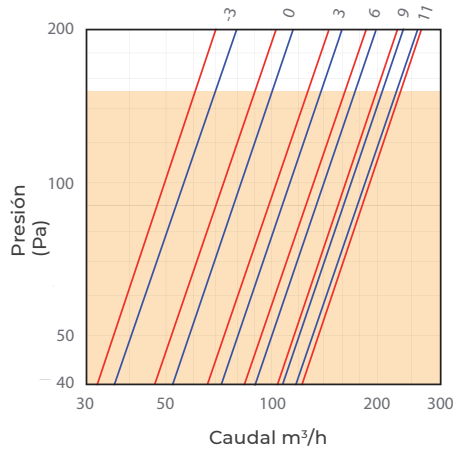


**MAN 125 B**

integrado con la boca ref. BEIP 125

# SIBER® BEIP

## BEIP 150

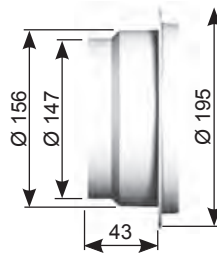
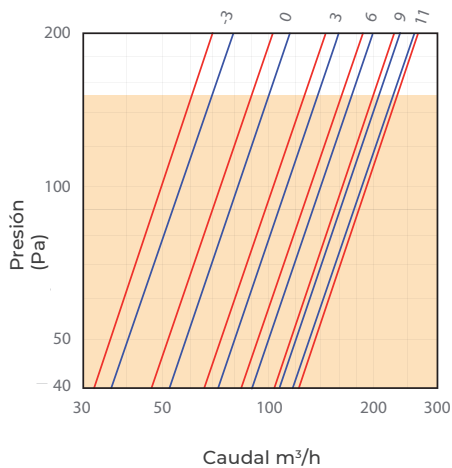


**MAN 150 B**  
*integrado con la boca ref. BEIP 150*



**FBE 150 B**

## BEIP 160

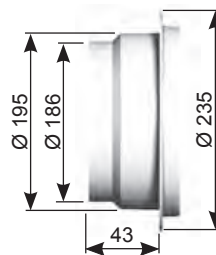
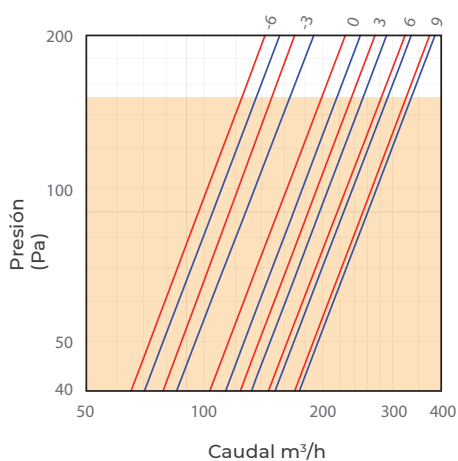


**MAN 160 B**  
*integrado con la boca ref. BEIP 160*

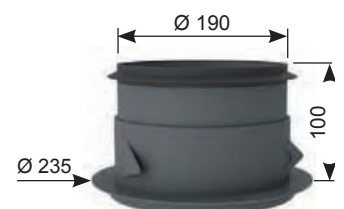


**FBE 160 B**

## BEIP 200



**MAN 200 B**  
*integrado con la boca ref. BEIP 200*



**FBE 200 B**

— Insuflación — Extracción

Los números por arriba indican la cota de regulación R en mm.





## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>BEIP 80</b>	<b>I12</b>	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø80MM CON CONECTOR	16,35	Stock disponible
<b>BEIP 100</b>	<b>I12</b>	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø100MM CON CONECTOR	15,11	Stock disponible
<b>BEIP 125</b>	<b>I12</b>	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø125MM CON CONECTOR	18,92	Stock disponible
<b>BEIP 150</b>	<b>I12</b>	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø150MM CON CONECTOR	22,49	Stock disponible
<b>BEIP 160</b>	<b>I12</b>	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø160MM CON CONECTOR	22,49	Stock disponible
<b>BEIP 200</b>	<b>I12</b>	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø200MM CON CONECTOR	31,73	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
<b>FBE 80 B</b>	<b>I14</b>	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø80 A CONDUCTO Ø80	5,71	Stock disponible
<b>FBE 100 B</b>	<b>I14</b>	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø100 A CONDUCTO Ø100	9,63	Stock disponible
<b>FBE 125</b>	<b>I14</b>	FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125	11,70	Stock disponible
<b>FBE 150 B</b>	<b>I14</b>	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø150 A CONDUCTO Ø150	13,92	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
<b>FBE 160 B</b>	<b>I14</b>	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø160 A CONDUCTO Ø160	13,92	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
<b>FBE 200 B</b>	<b>I14</b>	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø200 A CONDUCTO Ø200	18,93	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

 Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

 No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

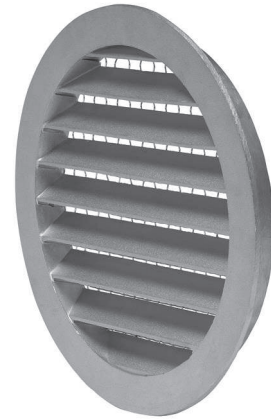
## ACCESORIOS

MRR

Página 420



# SIBER® YGC

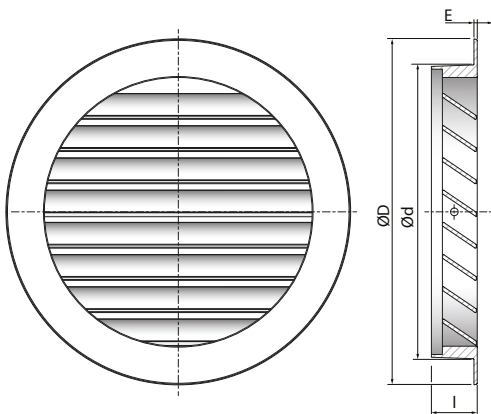


Rejilla de aluminio fundido y acero galvanizado para la admisión de aire exterior y la extracción del aire descargado. Diseñado con una persiana fija.

## VENTAJAS

- Resistente
- Facilidad de montaje
- Fijación perfecta

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



\* La parrilla tiene 2 agujeros de tornillo de 4.2 mm en el lado para el montaje  
 $A_f$  (m<sup>2</sup>) = área libre

	100	125	160	200	250	315	400
ØD (mm)	123	149	183	223	273	338	440
I (mm)	19,5	19,5	19,0	19,0	21,5	21,0	34,0
E (mm)	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	6,5
$A_f$ (m <sup>2</sup> )	0,006	0,009	0,015	0,024	0,038	0,063	0,079
Peso (kg)	0,13	0,18	0,27	0,47	0,70	1,09	3,0

## CAPACIDAD

El flujo volumétrico,  $q$  [l/s] y [m<sup>3</sup>/h], caída de presión total, incremento  $p_t$  [Pa], se puede ver en los diagramas.

## NIVEL DE SONIDO EN CAMPO LIBRE (1/4 ESFÉRICO)

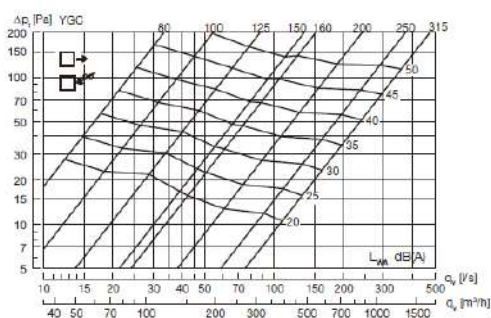
El nivel de efecto de sonido LWA se muestra en el diagrama.

Para nivel de sonido a distancia  $X$  [m],

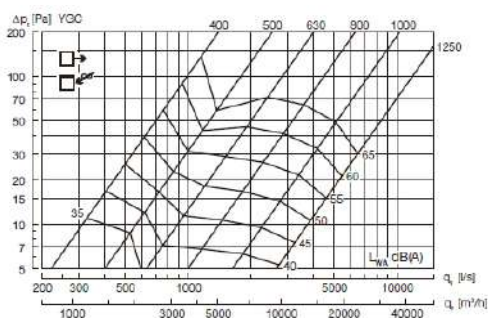
$L_A = L_{WA} - K$ , ver tabla siguiente.

REJILLA YGC							
<b>X (mm)</b>	1	2	3	4	5	10	20
<b>K (dB)</b>	-5	-12	-15	-17	-19	-25	-30

### YGC 100-315



### YGC 400



## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>YGC 100</b>	<b>I13</b>	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø100MM	23,61	Stock disponible.
<b>YGC 125</b>	<b>I13</b>	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø125MM	26,82	Stock disponible.
<b>YGC 160</b>	<b>I13</b>	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø160MM	38,20	Stock disponible.
<b>YGC 200</b>	<b>I13</b>	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø200MM	45,85	Stock disponible.
<b>YGC 250</b>	<b>I13</b>	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø250MM	88,04	Stock disponible.
<b>YGC 315</b>	<b>I13</b>	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø315MM	129,77	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
<b>YGC 400</b>	<b>I13</b>	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø400MM	197,05	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

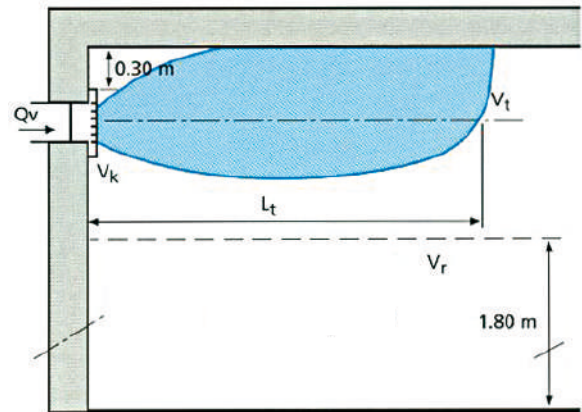
No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

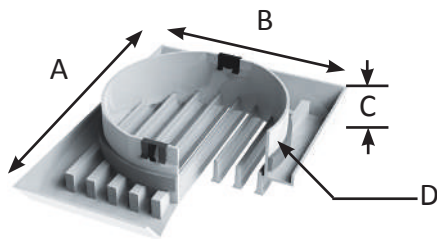
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# REJILLAS SIBER® (EFECTO COANDA)

## REJILLA TMM • Montaje en pared

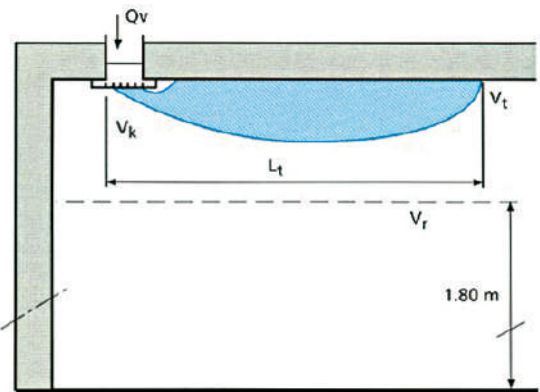


### DIMENSIONES

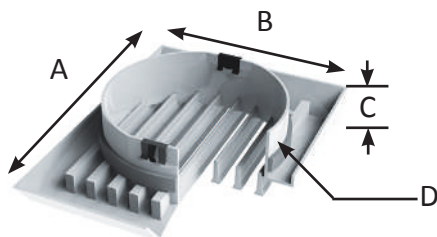


Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	S (cm <sup>2</sup> )	Peso (gr)
TMM 125	196	150	22	120	63	440

## REJILLA TMP • Montaje en techo



### DIMENSIONES



Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	S (cm <sup>2</sup> )	Peso (gr)
TMP 125	196	150	22	120	46	430

## REJILLA GAE



### DIMENSIONES

Ref.	Ø (mm)	S (cm <sup>2</sup> )
<b>GAE 100</b>	100	40
<b>GAE 125</b>	125	60
<b>GAE 160</b>	160	70



### TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>TMM125</b>	<b>I13</b>	REJILLA METÁLICA MURAL Ø125MM BLANCA	78,72	■
<b>TMP125</b>	<b>I13</b>	REJILLA METÁLICA PLAFÓN Ø125MM BLANCA	78,72	■
<b>GAE 100</b>	<b>I13</b>	REJILLA EMPOTRABLE Ø100MM CON PINZA	7,44	■
<b>GAE 125</b>	<b>I13</b>	REJILLA EMPOTRABLE Ø125MM CON PINZA	8,53	■
<b>GAE 160</b>	<b>I13</b>	REJILLA EMPOTRABLE Ø160MM CON PINZA	10,03	■

■ Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

### ACCESORIOS

MRR

Página 420





# SIBER® KFB



Rejilla exterior mural para grupos de ventilación de doble flujo, con dos tomas de conexión: una para expulsar el aire viciado y otra para coger aire fresco.

Posibilidad de montaje horizontal o vertical.

En montaje horizontal, es posible elegir la posición (izquierda o derecha) de la expulsión y de la toma de aire gracias a la adaptabilidad de las conexiones.

## VENTAJAS

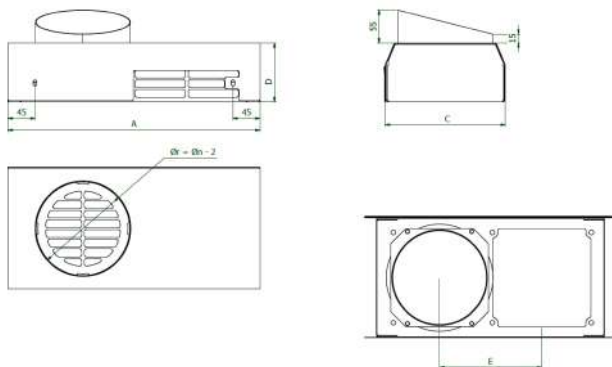
- **Facilidad de montaje**
- **Adaptabilidad**
- **Resistencia**

## DIMENSIONES

Ref.	A (mm)	Ø (n)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (gr)
<b>KFB 125</b>	420	160	200	98	170	2,5
<b>KFB 160</b>	480	195	240	116	210	3
<b>KFB 180</b>	520	215	290	148	230	3,5

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.	Ø conexión	Caudal máx (m³/h)	Velocidad de aire máx. (m/s)
<b>KFB 125</b>	125	190	4,366
<b>KFB 160</b>	160	300	4,144
<b>KFB 180</b>	180	400	4,300



## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>KFB 125</b>	<b>I12</b>	REJILLA MURAL DOBLE FLUJO Ø125MM	537,20	<span style="background-color: green; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
<b>KFB 160</b>	<b>I12</b>	REJILLA MURAL DOBLE FLUJO Ø160MM	615,65	<span style="background-color: green; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
<b>KFB 180</b>	<b>I12</b>	REJILLA MURAL DOBLE FLUJO Ø180MM	539,30	<span style="background-color: green; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

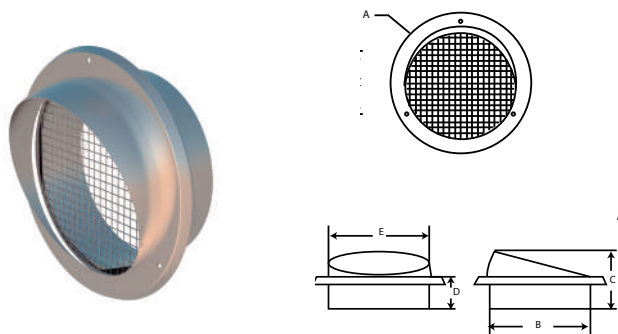
No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

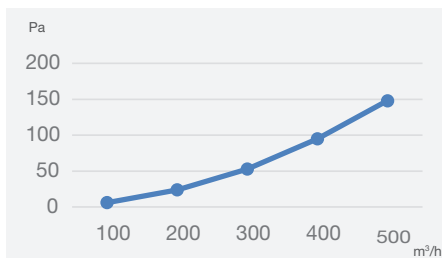
# SIBER® TERMINAL HORIZONTAL



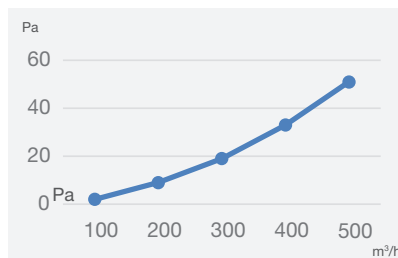
	Ø125	Ø160	Ø180
<b>Ref.</b>	SZ888403	SZ888005	SZ888407
<b>A [mm]</b>	215	250	270
<b>B [mm]</b>	155	190	210
<b>C [mm]</b>	100	120	115
<b>D [mm]</b>	60	60	60
<b>E [mm]</b>	150	175	195

## INSUFLACIÓN

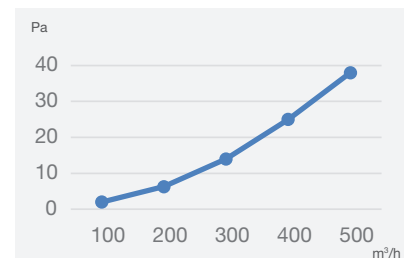
SZ888403



SZ888405

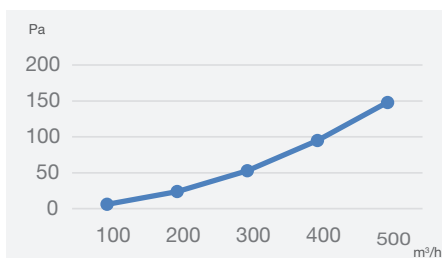


SZ888407

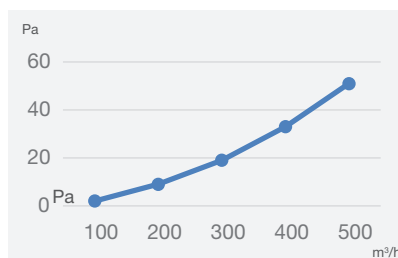


## EXTRACCIÓN

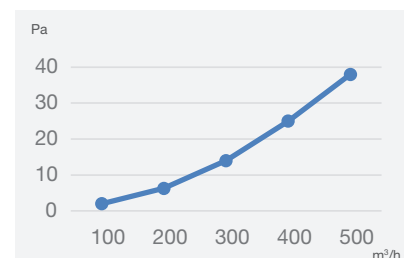
SZ888403



SZ888405



SZ888407



## TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
SZ888403	P20	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø125mm	1	59,03	Stock disponible.
SZ888005	P20	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø160mm	1	65,19	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
SZ888407	P20	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø180mm	1	80,23	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# COMPLEMENTOS BOCAS Y ENTRADAS



## MANGUITO (para bocas autorregulables e higorregulables)



**MAN**  
(para conducto rígido)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MAN 100	114	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø100 mm CON JUNTA	5,02	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
MAN 125	114	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø125 mm CON JUNTA	5,02	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

## FIJACIÓN (para bocas autorregulables)



**FBE**  
(para conducto flexible)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FBE 80	114	FIJACIÓN TECHO BOCA AUTO BE Ø125 A CONDUCTO Ø80	9,82	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
FBE 100	114	FIJACIÓN TECHO BOCA AUTO BE Ø125 A CONDUCTO Ø100	11,49	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
FBE 125	114	FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125	11,70	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

## FIJACIÓN (para bocas higorregulables)



**FBE**  
(para conducto flexible)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FBE 80 HY	114	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO BH Ø125 A CONDUCTO Ø80	9,57	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
FBE 100H	114	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO BH Ø125 A CONDUCTO Ø100	10,16	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
FBE 100H-1	114	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO Ø100 A CONDUCTO Ø100	9,82	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
FBE 125H	114	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO BH Ø125 A CONDUCTO Ø125	11,96	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

## FIJACIÓN (para bocas regulables BEIP)



**FBE B**

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FBE 80 B	114	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø80 A CONDUCTO Ø80	5,71	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
FBE 100 B	114	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø100 A CONDUCTO Ø100	9,63	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
FBE 125	114	FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125	11,70	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
FBE 150 B	114	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø150 A CONDUCTO Ø150	13,92	<span style="background-color: orange; color: white;"> </span>
FBE 160 B	114	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø160 A CONDUCTO Ø160	13,92	<span style="background-color: orange; color: white;"> </span>
FBE 200 B	114	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø200 A CONDUCTO Ø200	18,93	<span style="background-color: orange; color: white;"> </span>

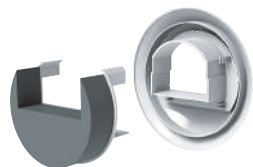
  Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.



MIA

### AISLAMIENTO ACÚSTICO (para bocas autorregulables)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MIA	114	MODULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO	12,09	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



MAC

FAC

### AISLAMIENTO ACÚSTICO (para bocas autorregulables e higrorregulables)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FAC HIGRO	114	ANILLO ACÚSTICO PARA BOCAS HIGRO Y AUTO >60 M3/HR	12,83	<span style="background-color: yellow;"> </span>
MAC HIGRO	114	ELEMENTO ACÚSTICO PARA BOCAS HIGRO	12,83	<span style="background-color: yellow;"> </span>

### VÁLVULA ANTIRRETORNO



VAR

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
VAR 080	114	VÁLVULA ANTI RETORNO Ø80MM METÁLICA	25,54	<span style="background-color: yellow;"> </span>
VAR 100	114	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø100MM METÁLICA	26,19	<span style="background-color: green;"> </span>
VAR 110	114	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø110MM METÁLICA	28,80	<span style="background-color: yellow;"> </span>
VAR 125	114	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125MM METÁLICA	28,80	<span style="background-color: green;"> </span>
VAR 150	114	VALVULA ANTI-RETORNO Ø150MM METÁLICA	30,78	<span style="background-color: green;"> </span>
VAR 160	114	VALVULA ANTI-RETORNO Ø160MM METÁLICA	31,44	<span style="background-color: green;"> </span>
VAR 200	114	VALVULA ANTI-RETORNO Ø200MM METÁLICA	53,05	<span style="background-color: yellow;"> </span>
VAR 250	114	VALVULA ANTI-RETORNO Ø250MM METÁLICA	68,74	<span style="background-color: yellow;"> </span>

  Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

  No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

  No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

  No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

  No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# COMPLEMENTOS BOCAS Y ENTRADAS



## REGULADOR DE CAUDAL (para bocas regulables)



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRR080050	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø80MM 50M3/HR	28,25	Stock no disponible
MRR100015	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 15M3/HR	28,25	Stock disponible
MRR100030	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 30M3/HR	28,25	Stock disponible
MRR100045	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 45M3/HR	28,25	Stock disponible
MRR100050	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø100MM 50M3/HR	28,25	Stock disponible
MRR100060	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 60M3/HR	28,25	Stock disponible
MRR100075	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 75M3/HR	28,25	Stock disponible
MRR100090	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 90M3/HR	28,25	Stock no disponible
MRR100100	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 100M3/HR	28,25	Stock no disponible
MRR125015	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 15 m³/HR	32,06	Stock disponible
MRR125030	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 30 m³/HR	32,06	Stock disponible
MRR125045	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 45 m³/HR	32,06	Stock disponible
MRR125050	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 50 m³/HR	32,06	Stock disponible
MRR125060	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 60 m³/HR	32,06	Stock disponible
MRR125075	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 75 m³/HR	32,06	Stock disponible
MRR125090	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 90 m³/HR	32,06	Stock disponible
MRR125100	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 100 m³/HR	32,06	Stock disponible
MRR125120	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 120 m³/HR	32,06	Stock disponible
MRR125150	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 150 m³/HR	32,06	Stock disponible
MRR125180	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 180 m³/HR	32,06	Stock disponible
MRR150050	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 050 m³/HR	47,56	Stock disponible
MRR150100	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 100 m³/HR	47,56	Stock no disponible
MRR150120	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 120 m³/HR	47,56	Stock no disponible
MRR150150	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 150 m³/HR	47,56	Stock no disponible
MRR150180	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 180 m³/HR	47,56	Stock no disponible
MRR150210	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 210 m³/HR	47,56	Stock no disponible
MRR150240	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 240 m³/HR	47,56	Stock no disponible
MRR150250	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 250 m³/HR	47,56	Stock no disponible
MRR150270	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 270 m³/HR	47,56	Stock no disponible
MRR150300	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 300 m³/HR	47,56	Stock no disponible

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRR160050	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 050 m³/HR	47,56	
MRR160100	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 100 m³/HR	47,56	
MRR160120	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 120 m³/HR	47,56	
MRR160150	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 150 m³/HR	47,56	
MRR160180	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 180 m³/HR	47,56	
MRR160210	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 210 m³/HR	47,56	
MRR160240	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 240 m³/HR	47,56	
MRR160250	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 250 m³/HR	47,56	
MRR160270	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 270 m³/HR	47,56	
MRR160300	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 300 m³/HR	47,56	
MRR200180	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 180 m³/HR	72,02	
MRR200210	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 210 m³/HR	72,02	
MRR200240	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 240 m³/HR	72,02	
MRR200250	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 250 m³/HR	72,02	
MRR200270	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 270 m³/HR	72,02	
MRR200300	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 300 m³/HR	72,02	
MRR200350	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 350 m³/HR	72,02	
MRR200400	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 400 m³/HR	72,02	
MRR200450	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 450 m³/HR	72,02	
MRR200500	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 500 m³/HR	72,02	
MRR250300	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 300 m³/HR	92,39	
MRR250350	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 350 m³/HR	92,39	
MRR250400	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 400 m³/HR	92,39	
MRR250450	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 450 m³/HR	92,39	
MRR250500	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 500 m³/HR	92,39	
MRR250550	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 550 m³/HR	105,98	
MRR250600	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 600 m³/HR	105,98	
MRR250650	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 650 m³/HR	105,98	
MRR250700	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 700 m³/HR	105,98	

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



The background features a vertical gradient from light green at the top to dark purple at the bottom. Three large, overlapping white line-art shapes are scattered across the page: one at the top, one on the left side, and one at the bottom. The text is centered in the middle of the page.

PARTE VIII  
PROTECCIÓN  
INCENDIOS  
CORTAFUEGOS



## SIBER® CALY

Las válvulas corta-fuego permiten de cortar la circulación del aire al interior de un conducto en caso de elevación de la temperatura.

Su utilización está sometida a las limitaciones de instalación así como a los criterios que evalúan su resistencia al fuego: resistencia mecánica bajo carga + estanqueidad a los gases calientes + aislamiento térmico.

Deben emplazarse de cara a que el flujo de aire favorezca su cierre y directo en las paredes (muros, pisos) donde el corta-fuego pueda ser restituído: es la compartimentación.

### ■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

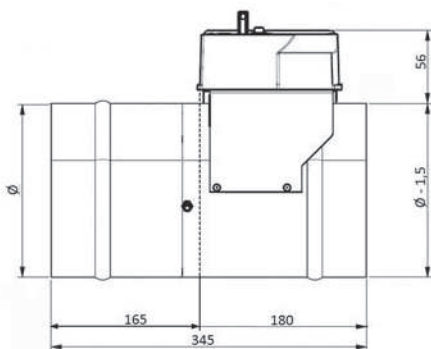
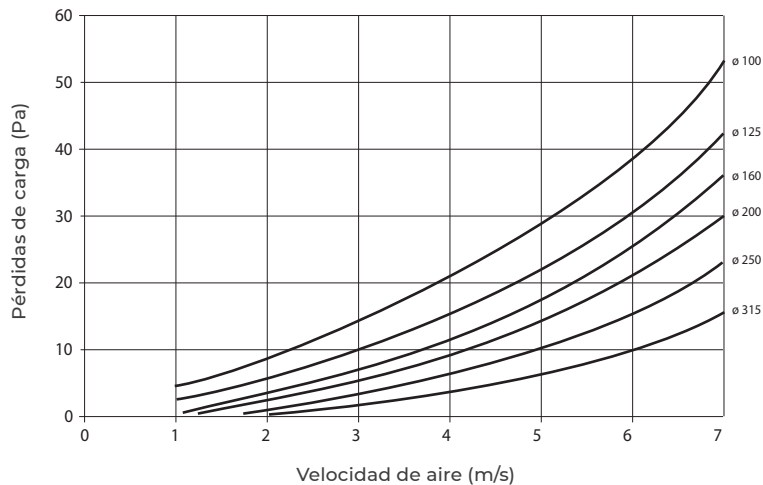
En versión base, la válvula CALY está equipada con un detector térmico que activa el cierre de la válvula a 70°C (válvula autocomandada).

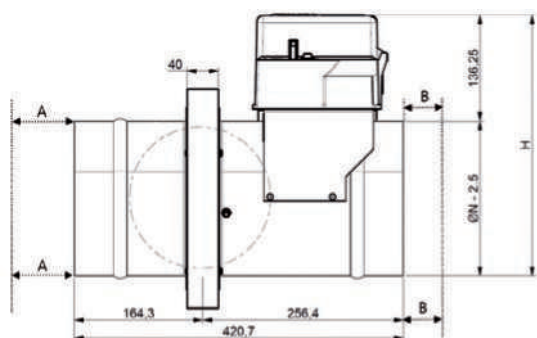
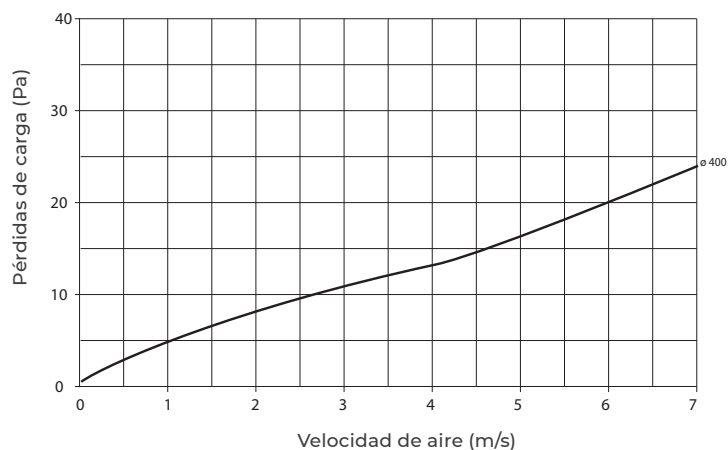


### ■ VENTAJAS

- Volumen reducido
- Instalación simplificada
- Estanqueidad mediante juntas
- Platina evolutiva (para Ø400)

### DE Ø125 A Ø315





## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CALYL 125	L10	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D125 mm	257,54	Stock disponible
CALYL 160	L10	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D160 mm	269,02	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
CALYL 200	L10	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D200 mm	276,31	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
CALYL 250	L10	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D250 mm	296,12	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
CALYL 315	L10	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D315 mm	325,31	No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

Otros diámetros disponibles bajo solicitud. Consultar con **Siber® Ventilación**.

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

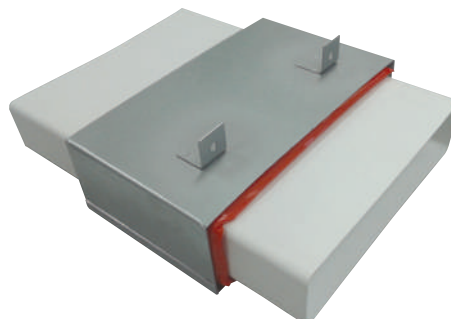
■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# SIBER® FW

El anillo intumescente Siber®, está fabricado con los mejores materiales intumescentes.

En cualquier situación de riesgo de fuego tenemos que observar las penetraciones reales en cualquier compartimentación de las áreas. Los conductos de ventilación de material termoplástico significan un alto riesgo de propagación del fuego por los propios orificios realizados para su instalación.

Los conductos termoplásticos Siber® pierden la conformidad geométrica aproximadamente a los 100 °C, dejando una abertura en las paredes generalmente grandes, lugar por donde se propaga rápidamente el fuego y el humo.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El anillo está compuesto por uno materiales especiales que al contacto con el fuego, y al derretirse el conducto termoplástico proceden a realizar el proceso de hinchado sellando cualquier orificio, no permitiendo así el paso del fuego y humos.

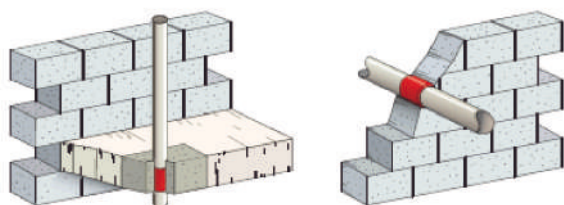
Al no ser un producto tóxico ni inflamable no desprende gases, se puede utilizar en cualquier situación, incluso locales de poca ventilación.

## Certificado y homologado

Ha sido testado acuerdo a las Norma BS476 part 20 y puede llegar hasta 240 min de resistencia al fuego.

Ensayos de homologación en España según Normas UNE 23802:1979 de resistencia al fuego en el Laboratorio de Ensayos AFITI-LICOF de Madrid. Expediente RES-6666/04, considerado por el mercado Español una RF-240.

Cumpliendo con el CTE DB SI apartado 3 Espacios ocultos. Paso de instalaciones a través de los elementos de compartimentación de incendios, de la Sección SI 1 Propagación Interior.



## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FW-100	L10	BANDA CORTAFUEGOS Ø100 mm	78,95	Stock disponible.
FW-125	L10	BANDA CORTAFUEGOS Ø125 mm	90,63	Stock disponible.
FW-150	L10	BANDA CORTAFUEGOS Ø150 mm	121,45	Stock disponible.
FW-110x55/2	L10	BANDA CORTAFUEGOS 110x55 mm	68,79	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
FW-180x90/2	L10	BANDA CORTAFUEGOS 180x90 mm	150,26	Stock disponible.
FW-220x55/2	L10	BANDA CORTAFUEGOS 220x55 mm	150,26	Stock disponible.
CW-100	L10	CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS Ø100 mm	32,93	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
CW-125	L10	CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS Ø125 mm	35,38	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
CW-180x90/2	L10	CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS 180x90 mm	28,90	Stock disponible.
CW-220x55/2	L10	CARCASA METALICAS BANDA PARA CORTAFUEGOS 220x55 mm	29,17	Stock disponible.

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# SIBER® CPF

Se ubican detrás de las bocas al aplomo de las paredes corta-fuego en los edificios terciarios o plurifamiliares para restablecer su misión corta-fuego. Se montan directamente en el conducto o en un manguito y están equipadas con una junta.



## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CPF9 100	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø100MM 90MINUTOS	77,97	■
CPF9 125	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø125MM 90MINUTOS	88,42	■
CPF9 160	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø160MM 90MINUTOS	105,61	■
CPF9 200	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø200MM 90MINUTOS	120,97	■
CPFL 100	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø100MM 120MINUTOS	94,42	■
CPFL 125	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø125MM 120MINUTOS	109,30	■
CPFL 160	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø160MM 120MINUTOS	129,81	■
CPFL 200	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø200MM 120MINUTOS	151,80	■

■ Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



# PARTE IX

# COCINAS

(Extracción de humos de campanas)

# EXTRACCIÓN DE CAMPANAS

Red de conductos y accesorios de termoplástico para sistemas de extracción de campanas de cocina.

Los conductos y accesorios permiten una alta eficiencia de la extracción de los humos de cocina gracias a sus propiedades de fabricación.

Los conductos y accesorios Siber® están diseñados para cumplir con todas las normativas relacionadas con el Código Técnico de la Edificación (CTE) y el Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios (RITE).

Además son químicamente inertes y no pueden causar ni favorecer la aparición de corrosión. Están perfectamente concebidos para que sean impermeables y que no favorezcan al desarrollo bacteriano ni sufren oxidación.

## ■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Resistencia al fuego según UNE EN 13501-1:2002</b>	Auto extingible B-s2, d0
<b>Máxima temperatura soportada</b>	+ 80°C
<b>Conductividad térmica</b>	0.0544 - 0.0662 W/m.k
<b>Rendimiento de ventilación en extracción</b>	hasta 92%
<b>Caudal soportado</b>	de < 300 a > 650
<b>Material de fabricación</b>	Termoplástico técnico
<b>Estanqueidad según UNE EN 12237 (gama SafeFix)</b>	Clase D

SISTEMA	150	125	100
<b>Dimensiones (mm)</b>	90 x 180	55 x 220	55 x 110
<b>o Ø)</b>	Ø 150	Ø 125	Ø 100
<b>Caudal (m³/h) - Extracción</b>	> 650	300 a 650	< 300

## ■ SISTEMA RECOMENDADO POR

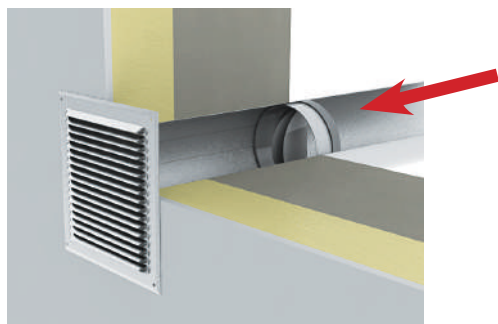


- Facilidad de montaje**  
 El sistema formado por tubos rectangulares de longitudes de 3 metros con sus empalmes y accesorios, confiere una mayor facilidad de montaje respecto al sistema convencional.
- Flexibilidad en el “dimensionado” de los pisos**  
 Gracias a la combinación de diferentes tipos de codos y/o accesorios permite la conformación de geometrías salvando así diferentes obstáculos con el mínimo espacio necesario.
- Reducción del espacio necesario**  
 Las características y dimensiones de nuestro producto se traducen en un ahorro de espacio necesario para el sistema de ventilación.
- Evacuación/conducción óptima de ventilación**  
 La individualidad de los conductos así como la no necesidad de usar ningún tipo de material para su sellado, hace de nuestra aplicación, un sistema totalmente liso y estanco que contiene una homogeneidad de sección y un volumen constante de extracción, evitando así posibles turbulencias y retornos.
- Mejora del tiempo de ejecución de obra**  
 Reducción del coste en mano de obra resultado de la facilidad y rapidez de montaje.
- Menor repercusión de carga sobre forjado**  
 comparado con otras soluciones existentes en el mercado.

## SOLUCIONES ANTIRRETORNOS

Las válvulas antirretorno permiten evitar la entrada de aire exterior dentro de la vivienda cuando no está funcionando la campana de extracción.

Las aletas de la válvula permanecen abiertas cuando la campana esté funcionando y se cierran automáticamente cuando se para la campana.



Campana en marcha



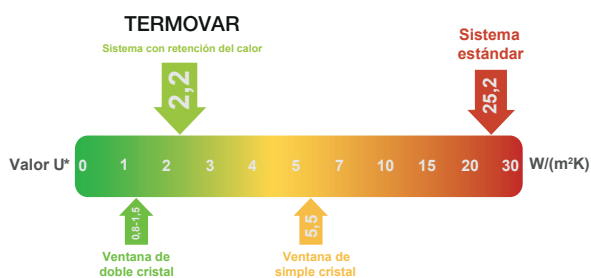
Campana parada

## VÁLVULA ESTÁNDAR VAR



	ØD (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Peso (gr)
<b>VAR 100</b>	96	37	39	60
<b>VAR 125</b>	121	49	63	130
<b>VAR 150</b>	146	62	76	190

## VÁLVULA EECN/CASA PASIVA TERMOVAR



## RENDIMIENTO ENERGÉTICO

- Hasta 20 veces menos de pérdidas de calor (comparado con válvulas antirretorno estándares)
- Aislamiento térmico en la apertura de evacuación de los humos de campana
- Valor U\* de sólo 2m,2 W/(m²K)

## SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE INNOVADOR

- Certificado Blower-Door (presión de apertura necesaria > 65 Pa)
- Apertura y cierre magnéticos
- Apertura completa hasta con flujos reducidos
- Sin vibraciones

\* Valor U: unidad de medida para el aislamiento térmico. Más el valor es reducido, mejor es el aislamiento.

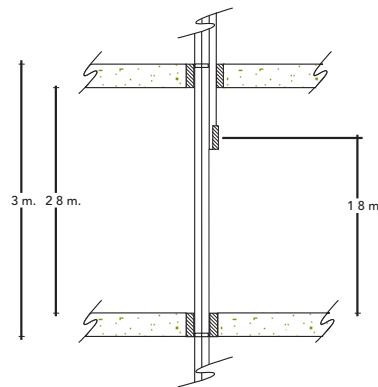


# EXTRACCIÓN DE CAMPANAS



## RECOMENDACIONES DE MONTAJE

1. En el orificio previsto al efecto en el forjado, se colocan las piezas que servirán de conexión del habitáculo con el conducto individual de salida a cubierta. Tanto pueden ser piezas tipo redondo-rectangular como rectangular-rectangular.
2. Los orificios realizados en los forjados habrán de contemplar la holgura suficiente, para la posterior aplicación de poliestireno expandido y/o cartón papel a efectos de dilataciones.
3. A continuación, en sentido ascendente, se colocarán sucesivamente los conductos, uniéndose entre si por empalmes, formando así los conductos individualizados desde cada estancia hasta cubierta.
4. Si la separación entre ejes de forjados es distinta a la longitud de los conductos **Siber®** (3 m), habrá de cortar con una sierra manual o mecánica, hasta lograr la misma distancia entre forjados.
5. Tal y como se puede apreciar en la foto adjunta, la prefijación del conducto a los forjados, se realiza en una primera fase por falcas, ayudándose por abrazaderas tipo cinta perforada, para fijar el conducto ya sea al forjado o a columnas.
6. Una vez asegurada que todas las piezas que forman la conducción se han montado en posición vertical y con los ejes alineados, se procede a la fijación con espuma de poliuretano a los forjados.



Motores para caudales de hasta 300m<sup>3</sup>/h



Motores para caudales de 300 a 650 m<sup>3</sup>/h



Motores para caudales de más de 650m<sup>3</sup>/h





## VÁLVULAS ANTIRRETORNO



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
VAR 100	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø100 mm METÁLICA	26,19	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
VAR 125	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125 mm METÁLICA	28,80	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
VAR 150	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø150 mm METÁLICA	30,78	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
TERMOVAR 125	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125 mm EECN	135,17	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
TERMOVAR 150	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø150 mm EECN	129,31	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

## SISTEMA FLEXIBLE



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
0688/3	E11	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø102x3.000 mm	72	18,55	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
0689/3	E13	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø127x3.000 mm	40	21,66	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
0690/3	E15	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø150x3.000 mm	36	25,23	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



PR-500/3	E11	CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 110x55x3.000 mm	10	34,23	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
PR-1000/3	E14	CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 220x55x3.000 mm	10	77,46	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
PR-900/3	E15	CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 180x90x3.000 mm	10	92,53	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



CCF-500-C	F11	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm CB	10	21,67	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
CCF-1000C	F14	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm CB	5	50,55	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
CCF-900-C	F15	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 180x90 mm CB	4	41,95	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



CRF-100-C	F11	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm CB	6	12,42	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
CRF-125-C	F14	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm CB	8	19,74	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
CRF-150-C	F15	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm CB	3	43,76	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
CCF-500ES	O10	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm SF	4	28,07	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
CCF1000ES	O30	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm SF	4	57,18	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
CCF-900ES	O40	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	7	47,06	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



CRF-100ES	O20	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm SF	5	19,07	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
CRF-125ES	O30	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm SF	8	27,42	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
CRF150ES	O40	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm SF	8	45,04	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

  Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

\*Unidad de venta por caja

# EXTRACCIÓN DE CAMPANAS



## I SISTEMA ESTÁNDAR



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/ CAJA*	M/ PALÉ**	PVP (€/M)	STOCK
0501/3	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x3.000 mm	-	600	7,72	
0801/3	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm	-	315	13,68	
T-P1002/3	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm	-	309	20,06	
SU-2002/3	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm	-	213	22,82	
0501	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm	18	-	7,72	
0801	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm	13,5	-	13,68	
T-P 1002	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm	13,5	-	20,06	
SU2002	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm	13,5	-	22,82	
0605/3	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm	-	360	7,72	
0805/3	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm	-	216	13,07	
T-P1005/3	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm	-	216	17,02	
SU2005/3	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm	-	147	19,42	
0605	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm	12	-	7,72	
0805	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm	12	-	13,07	
T-P 1005	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm	10,5	-	17,02	
SU2005	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm	9	-	19,42	

\*Unidad de venta por caja \*\*Unidad de venta por palé



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
0510	B11	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm	66	1,56	
0810	B13	EMPALME RECTANGULAR 150x75 mm	27	2,42	
T-P 1020.	B14	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm	24	4,89	
SU2020	B15	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm	16	9,21	
0530	B11	CODO VERTICAL RECT. 90° 110x55 mm	70	2,12	
0830	B13	CODO VERTICAL RECT. 90° 150x75 mm	38	4,89	
T-P 1060.	B14	CODO VERTICAL RECT. 90° 220x55 mm	26	7,59	
SU2060	B15	CODO VERTICAL RECT. 90° 180x90 mm	16	13,6	
0531	B11	CODO VERTICAL RECT. 45° 110x55 mm	20	19,85	
0831	B13	CODO VERTICAL RECT. 45° 150x75 mm	10	27,64	
T-P 1061	B14	CODO VERTICAL RECT. 45° 220x55 mm	16	15,39	
SU2061	B15	CODO VERTICAL RECT. 45° 180x90 mm	16	37,66	
0535	B11	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 110x55 mm	48	2,93	
0835	B13	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 150x75 mm	24	5,35	
T-P 1070.	B14	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 220x55 mm	12	11,82	
SU2070	B15	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 180x90 mm	11	18,27	
0570	B11	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 110x55 mm	20	2,34	
0875	B13	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 150x75 mm	36	5,20	
T-P 1075.	B14	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 220x55 mm	18	18,6	
SU2071	B15	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 180x90 mm	11	56,02	
TT-2	B11	UNIÓN EN "T" RECT. 110x55 mm	10	10,3	
TT-8	B13	UNIÓN EN "T" RECT. 150x75 mm	10	32,53	
TT-3	B14	UNIÓN EN "T" RECT. 2x 220x55 - 110x55	12	33,69	
TT-4	B14	UNIÓN EN "T" RECT. 220x55 mm	12	33,69	
TT-6	B15	UNIÓN EN "T" RECT. 180x90 mm	3	50,74	

\*Unidad de venta por caja

■ Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.



REF.	SUB-FAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
<b>0540</b>	<b>B11</b>	REMATE PARED RECTANGULAR 110x55 mm	25	1,51	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>T-P 1090.</b>	<b>B14</b>	REMATE PARED RECTANGULAR 220x55 mm	25	4,89	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2090</b>	<b>B15</b>	REMATE PARED RECTANGULAR 180x90 mm	50	5,96	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0840</b>	<b>B13</b>	REMATE PARED RECTANGULAR 150x75 mm	25	1,76	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0552</b>	<b>B11</b>	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 110x55 mm	50	9,13	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0850</b>	<b>B13</b>	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 150x75 mm	20	5,73	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>T-P 1100.</b>	<b>B14</b>	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 220x55 mm	20	4,89	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2100</b>	<b>B15</b>	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 180x90 mm	10	12,76	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0555</b>	<b>B11</b>	ABRAZADERA RECTANGULAR 110x55 mm	25	2,08	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0856</b>	<b>B13</b>	ABRAZADERA RECTANGULAR 150x75 mm	25	3,10	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>T-P 1111</b>	<b>B14</b>	ABRAZADERA RECTANGULAR 220x55 mm	25	2,63	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2111</b>	<b>B15</b>	ABRAZADERA RECTANGULAR 180x90 mm	25	8,11	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>PL-0555</b>	<b>B11</b>	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 110x55 mm	25	2,08	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>PL-1110</b>	<b>B14</b>	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 220x55 mm	25	2,58	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0615</b>	<b>B12</b>	EMPALME REDONDO Ø100 mm	40	1,46	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0815</b>	<b>B13</b>	EMPALME REDONDO Ø120 mm	24	2,3	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>T-P 1030.</b>	<b>B14</b>	EMPALME REDONDO Ø125 mm	24	3,74	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2030</b>	<b>B15</b>	EMPALME REDONDO Ø150 mm	12	9,21	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0670</b>	<b>B12</b>	CODO REDONDO 90° Ø100 mm	36	3,78	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0870</b>	<b>B13</b>	CODO REDONDO 90° Ø120 mm	22	5,45	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>T-P 1500.</b>	<b>B14</b>	CODO REDONDO 90° Ø125 mm	20	8,51	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2075</b>	<b>B15</b>	CODO REDONDO 90° Ø150 mm	11	17,03	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0676</b>	<b>B12</b>	CODO REDONDO 45° Ø100 mm	36	3,55	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0876</b>	<b>B13</b>	CODO REDONDO 45° Ø120 mm	22	5,82	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>T-P 1545K</b>	<b>B14</b>	CODO REDONDO 45° Ø125 mm	10	50,34	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2076</b>	<b>B15</b>	CODO REDONDO 45° Ø150 mm	11	22,51	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>TR-100</b>	<b>B12</b>	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm	24	7,52	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>TR-125</b>	<b>B14</b>	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm	16	8,72	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>TR-150</b>	<b>B15</b>	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm	8	30,49	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0228</b>	<b>B10</b>	ADAPTADOR Ø100-120-150 mm	16	6,85	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0660</b>	<b>B12</b>	ADAPTADOR MÚLTIPLE Ø125 - 120 - 100 mm	40	2,22	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>RP100/80N</b>	<b>B12</b>	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	2,75	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0665</b>	<b>B12</b>	ADAPTADOR Ø120 - 100 mm	36	2,20	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0860</b>	<b>B13</b>	ADAPTADOR Ø125 - 120 mm	22	2,49	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2065</b>	<b>B15</b>	ADAPTADOR Ø150 - Ø120 mm	16	6,30	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2015</b>	<b>B15</b>	ADAPTADOR Ø200 - Ø150 mm	18	13,45	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0645</b>	<b>B12</b>	REMATE PARED REDONDO Ø100 mm	25	1,51	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2045</b>	<b>B15</b>	REMATE PARED REDONDO Ø150 mm	25	4,34	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>0845</b>	<b>B13</b>	REMATE PARED REDONDO Ø120 mm	25	1,99	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

\*Unidad de venta por caja

  Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# EXTRACCIÓN DE CAMPANAS



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
0656	B12	ABRAZADERA REDONDA Ø100 mm	25	2,08	Stock disponible
SU2057	B15	ABRAZADERA REDONDA Ø150 mm	25	7,59	Stock disponible
0857	B13	ABRAZADERA REDONDA Ø120 mm	25	2,57	Stock disponible
0520	B11	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm	36	3,42	Stock disponible
0820	B13	EMPALME MIXTO 150x75 - Ø120mm	28	6,00	Stock disponible
T-P 1040.	B14	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm	10	10,17	Stock disponible
SU2040	B15	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm	12	18,30	Stock disponible
0525	B11	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm	45	2,87	Stock disponible
0826	B13	CODO VERTICAL MIXTO 90° 150x75 - Ø120 mm	34	5,18	Stock disponible
T-P 1050.	B14	CODO VERTICAL MIXTO 90° 220x55 - Ø125 mm	24	7,59	Stock disponible
SU2050	B15	CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm	12	14,37	Stock disponible
T-1	B11	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm	12	10,47	Stock disponible
T-2	B14	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø125 mm	9	17,84	Stock disponible
T-3	B15	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y 125 mm	6	11,94	Stock disponible
T-4	B13	EMPALME MIXTO EN "T" 150x75x300 - Ø120 y 125 mm	10	21,71	Stock disponible

## SISTEMA SAFEFIX



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/CAJA*	PVP (€/m)	STOCK
05P1/3	C21	CONDUCTO SIBERPURE RECT. 110x55x3.000 mm	18	16,10	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
TP 10P2/3	C24	CONDUCTO SIBERPURE RECT. 220x55x3.000 mm	12	31,21	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
SU20P2/3	C25	CONDUCTO SIBERPURE RECT. 180x90x3.000 mm	6	33,68	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
06P5/3	C21	CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø100 x 3.000 mm	18	15,24	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
T-P10P5/3	C24	CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø125 x 3.000 mm	12	26,39	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
SU20P5/3	C25	CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø150x3.000 mm	6	35,13	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
0510ES	O10	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm SF	16	10,29	Stock disponible
T-P1020ES	O30	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm SF	14	13,55	Stock disponible
SU2020ES	O40	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm SF	14	17,24	Stock disponible
0525ES	O10	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm SF	24	11,45	Stock disponible
T-P1050ES	O30	CODO MIXTO 90° Ø125 - 220x55 mm SF	10	15,69	Stock disponible
SU2050ES	O40	CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm SF	6	33,32	Stock disponible
0530ES	O10	CODO VERTICAL RECT. 90° 110x55 mm SF	24	10,47	Stock disponible
T-P1060ES	O30	CODO VERTICAL RECT. 90° 220x55 mm SF	16	15,95	Stock disponible
SU2060ES	O40	CODO VERTICAL RECT. 90° 180x90 mm SF	12	21,67	Stock disponible
T-P1061ES	O30	CODO VERTICAL RECT. 45° 220x55 mm SF	14	19,33	Stock disponible
SU2061ES	O40	CODO VERTICAL RECT. 45° 180x90 mm SF	12	45,91	Stock disponible

\*Unidad de venta por caja

Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.



CONSULTAR  
ÚLTIMOS PRECIOS  
ACTUALIZADOS



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
<b>0535ES</b>	<b>O10</b>	CODO HORIZO. RECT. 90° 110x55 mm SF	24	11,11	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>T-P1070ES</b>	<b>O30</b>	CODO HORIZO. RECT. 90° 220x55 mm SF	7	19,78	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2070ES</b>	<b>O40</b>	CODO HORIZO. RECT. 90° 180x90 mm SF	6	27,33	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



<b>0570ES</b>	<b>O10</b>	CODO HORIZO. RECT. 45° 110x55 mm SF	10	11,54	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>T-P1075ES</b>	<b>O30</b>	CODO HORIZO. RECT. 45° 220x55 mm SF	10	25,86	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2071ES</b>	<b>O40</b>	CODO HORIZO. RECT. 45° 180x90 mm SF	7	60,96	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



<b>TT-2ES</b>	<b>O10</b>	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 110x55 mm SF	6	20,38	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>TT-3ES</b>	<b>O30</b>	UNIÓN EN T RECTAN. 2x220x55 - 110x55mm SF	5	44,80	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>TT-4ES</b>	<b>O30</b>	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 220x55 mm SF	6	43,95	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>TT-6-ES</b>	<b>O40</b>	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 180x90 mm SF	1	71,05	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



<b>RP2211ES</b>	<b>O30</b>	ADAPTADOR 220x55 - 110x55 mm SF	6	39,67	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>RC-2218ES</b>	<b>O40</b>	ADAPTADOR 220x55mm A 180x90mm SF	10	44,51	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



<b>0615ES</b>	<b>O20</b>	EMPALME REDONDO Ø100 mm SF	10	10,65	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>T-P1030ES</b>	<b>O30</b>	EMPALME REDONDO Ø125 mm SF	15	12,02	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2030ES</b>	<b>O40</b>	EMPALME REDONDO Ø150 mm SF	12	29,33	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



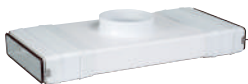
<b>0670ES</b>	<b>O20</b>	CODO REDONDO 90° Ø100 mm SF	18	11,58	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>T-P1500ES</b>	<b>O30</b>	CODO REDONDO 90° Ø125 mm SF	10	23,82	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2075ES</b>	<b>O40</b>	CODO REDONDO 90° Ø150 mm SF	6	32,11	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



<b>0676ES</b>	<b>O20</b>	CODO REDONDO 45° Ø100 mm SF	18	11,53	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>T-P1545ES</b>	<b>O30</b>	CODO REDONDO 45° Ø125 mm SF	4	53,78	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2076ES</b>	<b>O40</b>	CODO REDONDO 45° Ø150 mm SF	8	42,97	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



<b>TR-100ES</b>	<b>O20</b>	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm SF	5	23,82	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>TR-125ES</b>	<b>O30</b>	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm SF	4	40,31	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>TR-150ES</b>	<b>O40</b>	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm SF	4	42,97	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



<b>T-1ES</b>	<b>O10</b>	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm SF	9	27,08	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>T-2ES</b>	<b>O30</b>	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø120 y 125 mm SF	4	30,46	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>T-3-ES</b>	<b>O40</b>	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y 125 mm SF	4	62,97	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



<b>0520ES</b>	<b>O10</b>	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm SF	24	11,29	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>T-P1040ES</b>	<b>O30</b>	EMPALME MIXTO Ø125 - 220x55 mm SF	7	18,05	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
<b>SU2040ES</b>	<b>O40</b>	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm SF	8	33,32	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>



<b>CLIPSFIX</b>	<b>O10</b>	CLIP FIJACIÓN PARA SAFEFIX (BOLSA 100 UDS)	1	30,11	<span style="background-color: yellow; color: black;"> </span>
-----------------	------------	--	---	-------	--

  Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

  No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

\*Unidad de venta por caja



# PARTE X VENTILACIÓN REPARTIDA



# SIBER® STYLE

Extractor para salas de baño, aseos y cocinas. Se instala en paredes o techos con extracción directa al exterior o vía un conducto de longitud máxima de 3m.

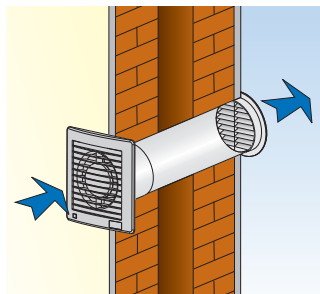


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

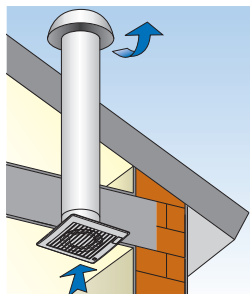
MODELS	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	dB (A)
SIBER® STYLE 100	95	26	42	14	31,4
SIBER® STYLE 120	165	46	55	15	36,7
SIBER® STYLE 150	295	82	71	25	43,9

## VENTAJAS

- Incorpora una pieza antirretorno
- Fácil instalación y mantenimiento
- Producido con tecnopolímero de alto impacto
- Ultra fino con un perfil de 17 mm



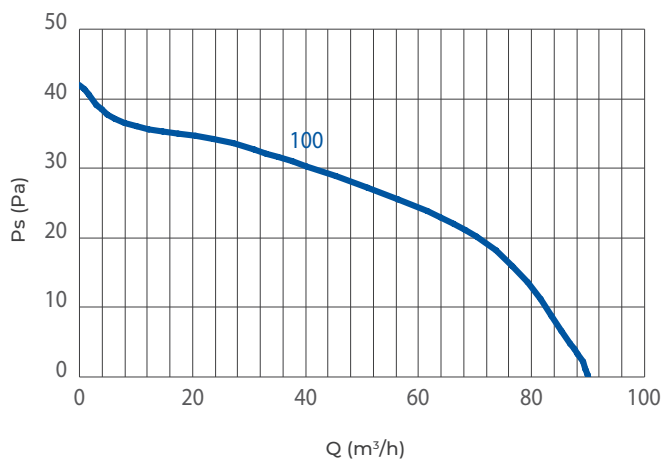
PARED



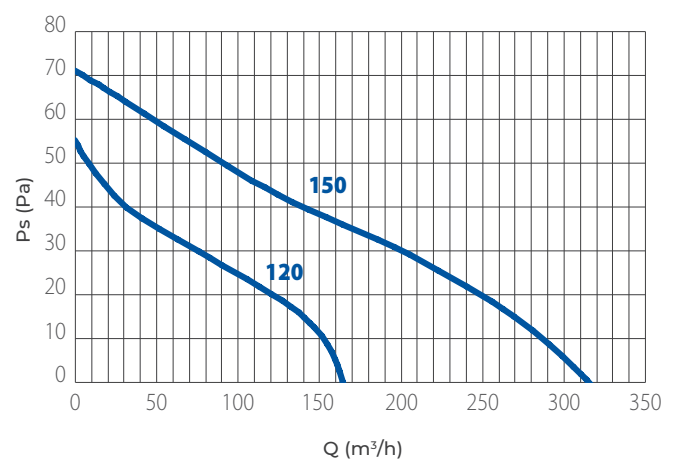
TECHO

## CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA

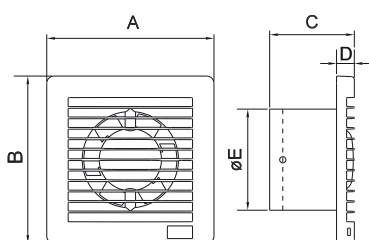
### SIBER® STYLE 100



### SIBER® STYLE 120-150



## DIMENSIONES



MODELS	A	B	C	D	E $\varnothing$	Kg
<b>SIBER® STYLE 100</b>	160	160	95	17	98	0,4
<b>SIBER® STYLE 120</b>	180	180	101	18	119	0,6
<b>SIBER® STYLE 150</b>	200	200	119	22	149	1,0



## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>SS 100</b>	<b>M12</b>	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø100MM SILENCIOSO	52,76	Stock disponible.
<b>SS 100 T</b>	<b>M12</b>	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø100MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD.	65,42	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>SS 100MHY</b>	<b>M12</b>	EXTRAC. ULTRA FINO Ø100MM SILENCIOSO+DETEC. HUMEDAD	153,02	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>SS 120</b>	<b>M12</b>	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOSO	63,32	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>SS 120 T</b>	<b>M12</b>	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD.	75,98	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>SS 120MHY</b>	<b>M12</b>	EXTRAC. ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOSO+DETEC. HUMEDAD	163,56	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>SS 120PIR</b>	<b>M12</b>	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM CON DETECTOR PRESENCIA	150,39	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>SS 150</b>	<b>M12</b>	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOSO	76,52	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>SS 150 T</b>	<b>M12</b>	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD.	94,98	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>SS 150MHY</b>	<b>M12</b>	EXTRAC. ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOSO+DETEC. HUMEDAD	155,66	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# SIBER® AXC

Extractor para salas de baño, aseos y cocinas. Se instala en paredes o techo.

Apto para aplicaciones de uso doméstico, comercial o industrial.

Es una fácil solución para necesidades centralizadas o de ventilación multipunto: una unidad de extracción para varias salas.



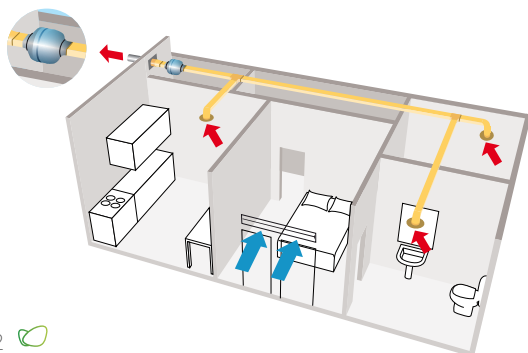
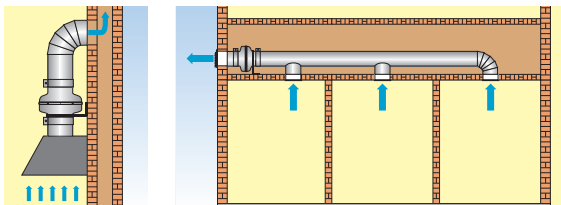
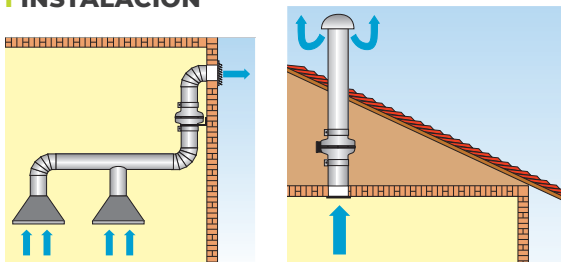
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	m³/h	l/s	Pa	W	A	dB(A)
<b>AXC 100 A</b>	237	66	279	27	0,13	30
<b>AXC 100 B</b>	260	72	383	50	0,23	36
<b>AXC 125 A</b>	287	80	238	27	0,13	32
<b>AXC 125 B</b>	313	87	345	50	0,23	36
<b>AXC 150 A</b>	337	94	189	29	0,14	33
<b>AXC 150 B</b>	537	149	406	80	0,37	39
<b>AXC 160 A</b>	365	101	203	29	0,14	31
<b>AXC 160 B</b>	754	209	476	110	0,50	38
<b>AXC 200 A</b>	887	246	460	110	0,50	34
<b>AXC 250</b>	1114	309	543	150	0,65	43

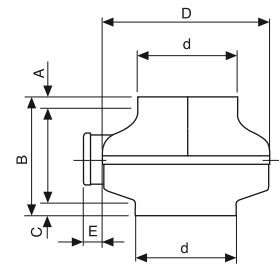
## VENTAJAS

- Configuración en línea para simplificar la instalación
- Altos rendimientos y presión para superar la resistencia en redes largas
- Puede usarse con conductos flexibles o rígidos
- Velocidad variable controlable

## INSTALACIÓN

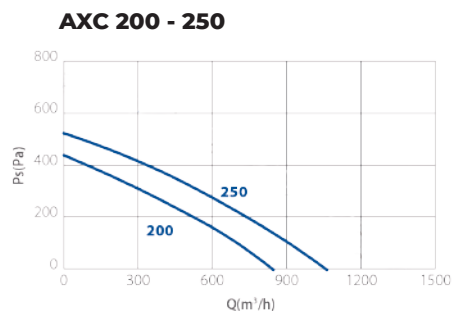
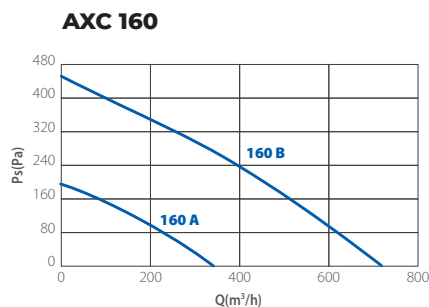
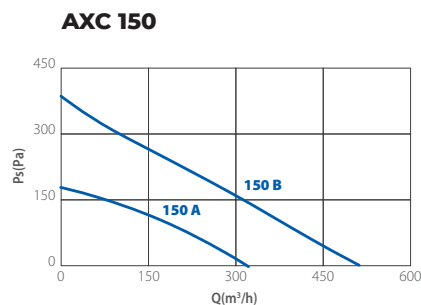
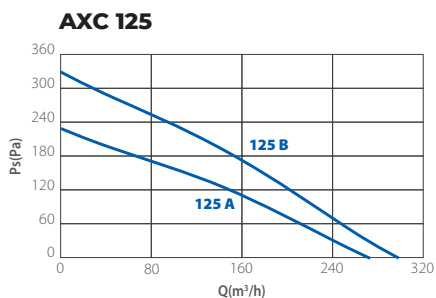
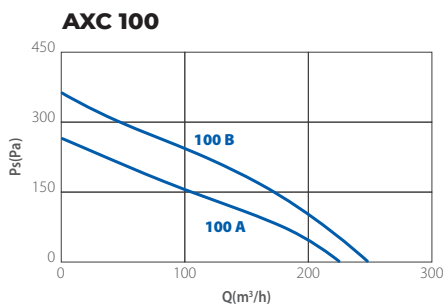


## DIMENSIONES



Modelos	A	B	C	ØD	Ød	E	Kg
<b>AXC 100 A</b>	12	215	24	245	98	38	3
<b>AXC 100 B</b>	12	215	24	245	98	38	3
<b>AXC 125 A</b>	11	214	24	245	122	38	3
<b>AXC 125 B</b>	11	214	24	245	122	38	3
<b>AXC 150 A</b>	21	216	23	245	147	38	3
<b>AXC 150 B</b>	22	230	22	333	148	38	5
<b>AXC 160 A</b>	24	215	24	245	157	38	3
<b>AXC 160 B</b>	21	230	22	333	158	38	5
<b>AXC 200 A</b>	22	230	27	333	198	38	5
<b>AXC 250</b>	22	230	35	333	248	38	5

## CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA



## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>AXC 100 A</b>	<b>M10</b>	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø100MM METÁLICO TIPO A	194,66	■
<b>AXC 100 B</b>	<b>M10</b>	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø100MM METÁLICO TIPO B	194,66	■
<b>AXC 125 A</b>	<b>M10</b>	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø125MM METÁLICO 245MTS3/HR	215,15	■
<b>AXC 125 B</b>	<b>M10</b>	EXTRAC. HELICOIDAL Ø125MM METÁL. TIPO B 325MTS3/HR	215,15	■
<b>AXC 150 A</b>	<b>M10</b>	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø150MM METÁLICO TIPO A	215,15	■
<b>AXC 150 B</b>	<b>M10</b>	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø150MM METÁLICO 425MTS3/HR	271,5	■
<b>AXC 160 A</b>	<b>M10</b>	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø160MM METÁLICO TIPO A	215,15	■
<b>AXC 160 B</b>	<b>M10</b>	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø160MM METÁLICO TIPO B	307,37	■
<b>AXC 200 A</b>	<b>M10</b>	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø200MM METÁLICO TIPO A	332,97	■
<b>AXC 250</b>	<b>M10</b>	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø250MM METÁLICO	348,35	■
<b>2SX1015</b>	<b>M15</b>	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRAC. AXC 100/125/160 A-B	12,80	■
<b>2SX2015</b>	<b>M15</b>	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXC 200 A	19,21	■
<b>2SX3160</b>	<b>M15</b>	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXC 315 A	38,42	■

■ Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega:  
+ 30 días naturales.  
Entrega bajo pedido.

# SIBER® AXTP

Extractor centrífugo para instalaciones en línea con la tubería, apropiado para el cambio de aire extrayendo olores y humedad de ambientes domésticos.



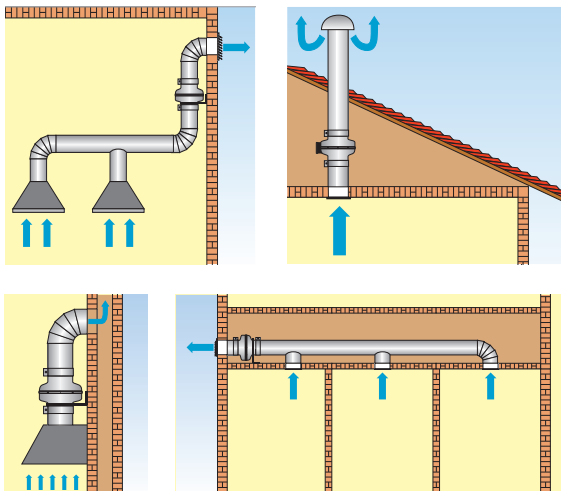
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	Ømm	m³/h	l/s	Pa	W	A	dB(A)
AXTP 100	100	211	58	263	27	0,127	36,1
AXTP 125	125	265	73	251	27	0,129	37,1
AXTP 150	150	415	115	301	65	0,290	38,1
AXTP 160	160	431	120	294	65	0,284	39,1

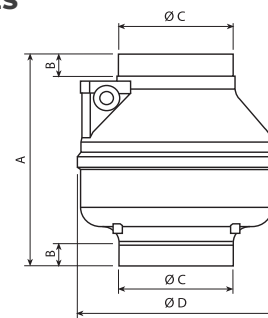
## VENTAJAS

- Válido para las campanas
- Potente y silencioso, ideal para la extracción de humos y vapores
- Recogedor de grasas con rejilla de seguridad y hélice removible para su limpieza
- Producido en metal resistente y no requiere mantenimiento
- Incorpora thermal cut out
- 2 velocidades

## INSTALACIÓN



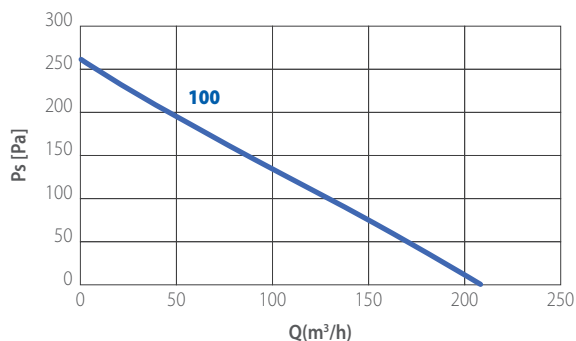
## DIMENSIONES



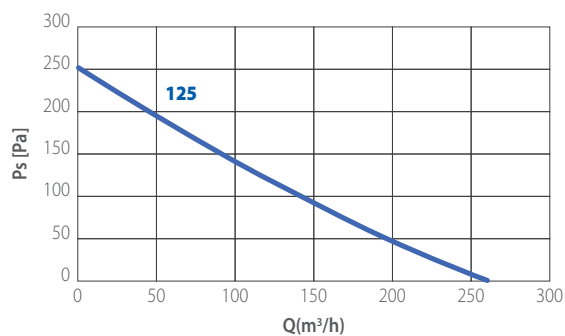
Modelos	A	B	ØC	ØD	Kg
AXTP 100	238	25	98	212	1,5
AXTP 125	238	25	123	212	1,5
AXTP 150	232	28	147	253	2
AXTP 160	232	28	157	253	2

## CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA

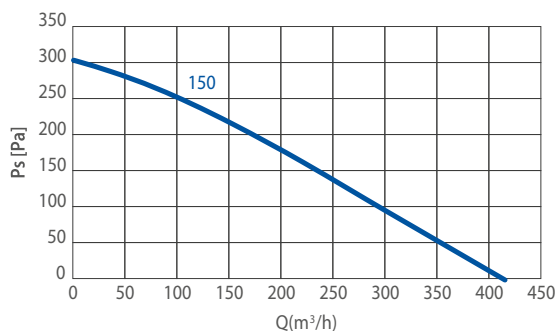
### AXTP 100



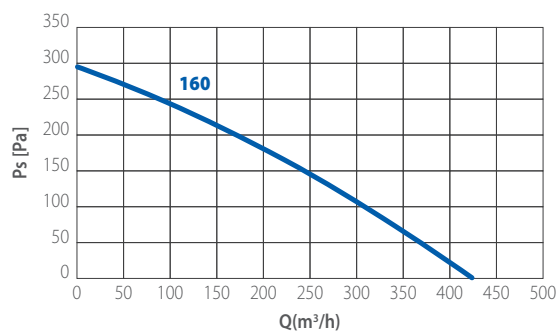
### AXTP 125



### AXTP 150



### AXTP 160



## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>AXTP 100</b>	<b>M10</b>	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø100MM CONTROL VEL.	138,31	Stock disponible.
<b>AXTP 125</b>	<b>M10</b>	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø125MM CONTROL VEL.	138,31	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>AXTP 150</b>	<b>M10</b>	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø150MM CONTROL VEL.	161,37	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>AXTP 160</b>	<b>M10</b>	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø160MM CONTROL VEL.	163,92	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>2FAI000</b>	<b>M15</b>	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP100 A CONDUCTO	21,77	Stock disponible.
<b>2FAI250</b>	<b>M15</b>	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP125 A CONDUCTO	23,06	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>2FAI500</b>	<b>M15</b>	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP150 A CONDUCTO	24,32	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>2FAI600</b>	<b>M15</b>	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP160 A CONDUCTO	26,90	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>2SX1005</b>	<b>M15</b>	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP Ø100 Y Ø125	15,10	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
<b>2SX1007</b>	<b>M15</b>	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP 160	17,93	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# SIBER® MRF

Extractor para salas de baño, aseos y cocinas. Se instala en paredes o techo.

Apto para aplicaciones de uso doméstico, comercial o industrial.

Es una fácil solución para necesidades centralizadas o de ventilación multipunto: una unidad de extracción para varias salas.

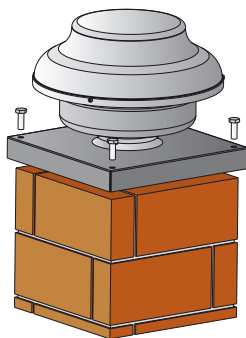


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

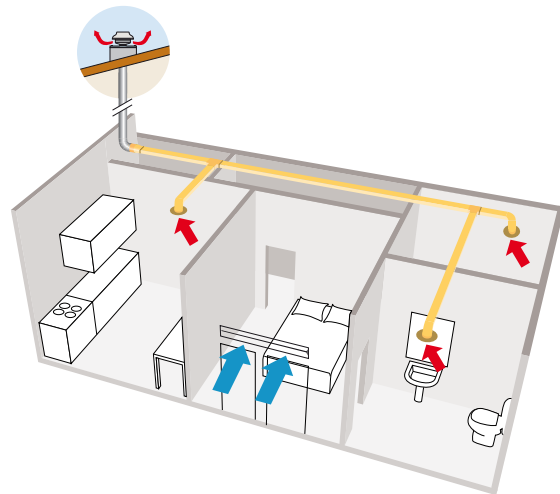
Modelos	m³/h	l/s	Pa	W	A	dB(A)
<b>MRF100BA</b>	318	88	415	74	0,22	52
<b>MRF125BA</b>	342	95	395	75	0,22	52
<b>MRF160BA</b>	736	204	515	116	0,47	54
<b>MRF200BA</b>	794	280	503	200	0,48	55
<b>MRF250BA</b>	866	240	602	203	0,65	51
<b>MRF315BA</b>	1222	339	838	247	0,10	55

## VENTAJAS

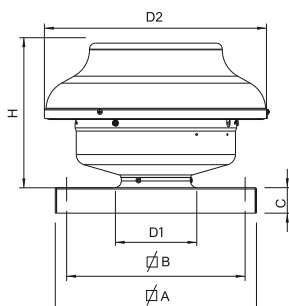
- Configuración en línea para simplificar la instalación
- Altos rendimientos y presión para superar la resistencia en redes largas
- Puede usarse con conductos flexibles o rígidos
- Velocidad variable controlable



MRF/BA



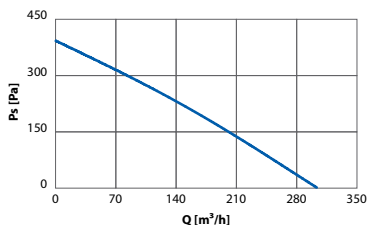
## DIMENSIONES



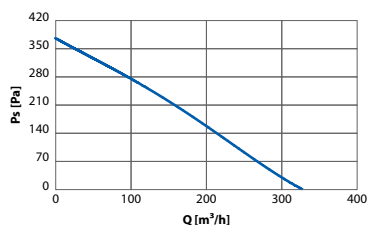
Modelos	D1	D2	H	∅ A	∅ B	C	Kg*
<b>MRF100BA</b>	98	333	225	300	265	36	4,6
<b>MRF125BA</b>	122	333	225	300	265	36	4,6
<b>MRF160BA</b>	157	405	266	400	360	36	6,2
<b>MRF200BA</b>	198	405	266	400	360	36	6,8
<b>MRF250BA</b>	248	405	266	400	360	36	7,3
<b>MRF315BA</b>	314	484	322	400	360	36	10

\* Modelos con base cuadrada

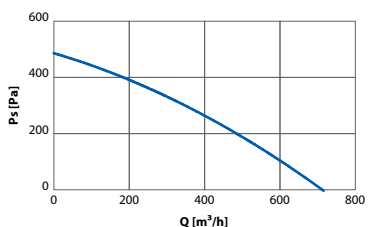
### MRF 100



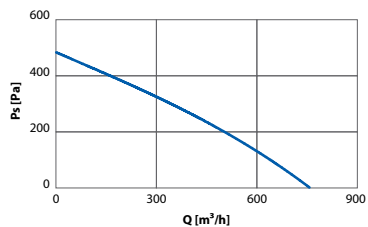
### MRF 125



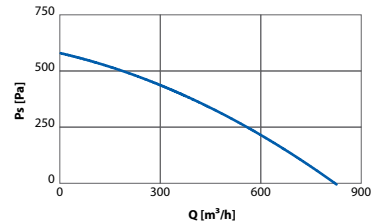
### MRF 160



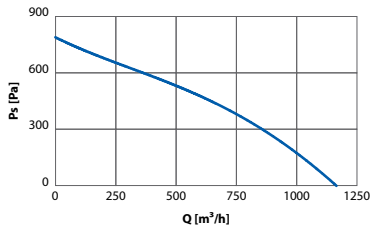
### MRF 200



### MRF 250



### MRF 315



## TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRF100BA	M13	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 100MM V230 CON BASE	268,94	■
MRF125BA	M13	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 125MM V230 CON BASE	268,94	■
MRF160BA	M13	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 160MM V230 CON BASE	419,55	■
MRF200BA	M13	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 200MM V230 CON BASE	441,07	■
MRF250BA	M13	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 250MM V230 CON BASE	457,19	■
MRF315BA	M13	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 315MM V230 CON BASE	645,45	■
R15-E	G14	CONTROL VELOC. MONOFASE 1.5A 230V-50HZ EMPOTRABLE	88,53	■

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



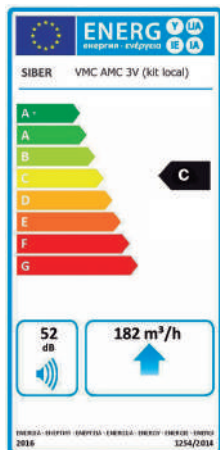




# PARTE XI DESCATALOGADOS

## VMC RESIDENCIAL SIMPLE FLUJO AUTORREGULABLE

### AMC V3



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Autorregulable

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 182 m³/h

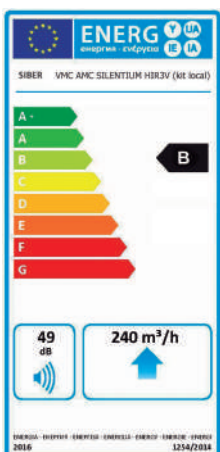


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
VMC AMC3V	G10	VMC COMPAC.AUTO.1x Ø125mm 3 x Ø80mm 3V

## VMC RESIDENCIAL SIMPLE FLUJO HIGRORREGULABLE

### SILENTIUM HIR3V

(Higrorregulable estándar)



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Higrorregulable

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 240 m³/h



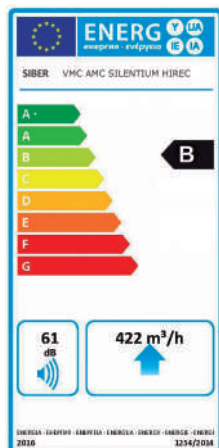
REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
AMC HIR3V	G10	VMC COMPAC.HIGRO REG.1xØ125MM 3xØ80MM 3V

#### PRODUCTOS DESCATALOGADOS:

Consultar disponibilidad de stock, precios o más información al delegado Siber de la zona o a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)

## SILENTIUM HIREC

(Higrorregulable control domótico)



### Tecnología

Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Higrorregulable

### Sistema

Individualizado

### Proyectos

Obra nueva o reforma

### Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

### Caudal

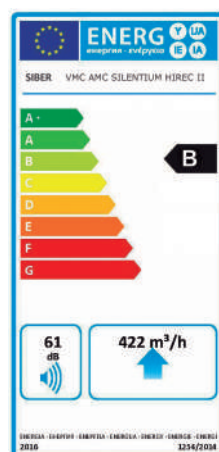
máx. 422 m<sup>3</sup>/h



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
AMC HIREC	G10	VMC COMPAC.HIGRO REG.1xØ125MM 3xØ80MM EC

## SILENTIUM HIREC II

(Higrorregulable estándar)



### Tecnología

Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Higrorregulable

### Sistema

Individualizado

### Proyectos

Obra nueva o reforma

### Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

### Caudal

máx. 422 m<sup>3</sup>/h



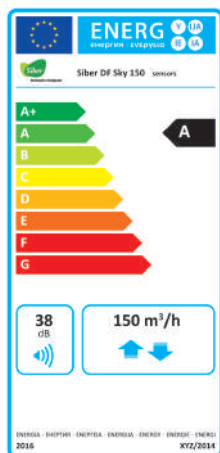
REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
AMC HIREC II	G10	VMC HIGORREGULABLE 1xØ125MM 3xØ80MM EC

### PRODUCTOS DESCATALOGADOS:

Consultar disponibilidad de stock, precios o más información al delegado Siber de la zona o a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)

## VMC RESIDENCIAL DOBLE FLUJO

### SIBER® DF SKY 1,2 & 3



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 150 - 300 m<sup>3</sup>/h



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
DFSK1ECO	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY1 2/2L ECO SIN MANDO
DFSK1ECOP	G11	GRUPO DOB. FLUJ. SIBER SKY1 2/2L PLUS ECO SIN MANDO
DFSK2ECO	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY2 2/2L ECO SIN MANDO
DFSK2ECOP	G11	GRUPO DOB. FLUJ. SIBER SKY2 2/2L PLUS ECO SIN MANDO
DFSK3ECO	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY3 2/2L ECO SIN MANDO
DFSK3ECOP	G11	GRUPO DOB. FLUJ. SIBER SKY3 2/2L PLUS ECO SIN MANDO
DFSKCOMPACT	G16	SISTEMA INTEGRACION MURO DF SKY

### SIBER® COMPACT BOX

El SIBER COMPACT BOX ha sido diseñado para permitir montar una unidad de SIBER DF SKY en el exterior, facilitando al usuario final el mantenimiento periódico, haciéndolo autónomo y evitando costos externos.

SIBER COMPACT BOX integra todos los componentes del SIBER DF SKY en una única estructura metálica, y también ofrece la posibilidad de elegir si colocar los conjuntos de conexión en la parte inferior o superior de la misma, donde los conductos se ramificarán hacia las áreas de la casa.

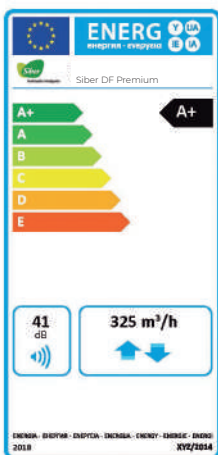


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
DFSKCOMPACT	G16	SISTEMA INTEGRACION MURO DF SKY

#### PRODUCTOS DESCATALOGADOS:

Consultar disponibilidad de stock, precios o más información al delegado Siber de la zona o a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)

## SIBER® DF PREMIUM



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

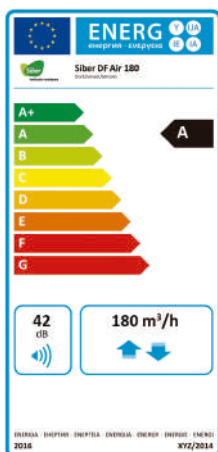
**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 325 m<sup>3</sup>/h



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
DFPR325R	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER PREMIUM 325 4/0R
DFPR325L	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER PREMIUM 325 4/0L
DFPRPLS	G14	PLACA ELECTRONICA PARA PASAR A PLUS

## SIBER® DF AIR 180



**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 180 m<sup>3</sup>/h



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
DFEX140L	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF AIR 180 TIPO 4/0L
DFEX140LP	G11	GRUPO DOBLE FL. SIBER DF AIR180 TIPO 4/0L PLUS*
DFEX140R	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF AIR 180 TIPO 4/0R
DFEX140RP	G11	GRUPO DOBLE FL. SIBER DF AIR 180 TIPO 4/0R PLUS*

\* Equipo con entrada 0-10V, control inteligente por sondas tipo CO2 o control domótico.

### PRODUCTOS DESCATALOGADOS:

Consultar disponibilidad de stock, precios o más información al delegado Siber de la zona o a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)

## TRATAMIENTO DEL AIRE

### BATERÍA POST-CALENTAMIENTO Y POST-ENFRIAMIENTO SIBER® CONFORT

El módulo compacto **Siber® CONFORT** puede conectarse con la mayoría de las instalaciones de agua caliente, tal y como caldera de calefacción central, bomba de calor...



### DESHUMIDIFICADOR DHUGH

Los deshumidificadores serie DHUGH para instalaciones con paneles radiantes, son aparatos de elevadas prestaciones, provistos de una robusta estructura en chapa galvanizada, diseñados para ser combinados con instalaciones de refrigeración por suelo radiante.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
<b>DFEXBSC</b>	<b>G16</b>	BATERIA POST-TRATAMIENTO INTEGRADA SIBER® CONFORT L
<b>DHUGH25</b>	<b>G17</b>	DESHUMIDIFICADOR 250 M <sup>3</sup> /H
<b>DHUGH60</b>	<b>G17</b>	DESHUMIDIFICADOR 600 M <sup>3</sup> /H
<b>DHUGH100</b>	<b>G17</b>	DESHUMIDIFICADOR 1000 M <sup>3</sup> /H

#### PRODUCTOS DESCATALOGADOS:

Consultar disponibilidad de stock, precios o más información al delegado Siber de la zona o a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)

## BOCAS Y ENTRADAS

### SIBER® CLICK

Las bocas Siber® CLIK permiten la insuflación de aire y la extracción de aire en las viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación.



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
CK100	112	BOCA INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN CLICK Ø100
CK125	112	BOCA INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN CLICK Ø125

### SIBER® RINO

Las bocas Siber® RINO permiten la insuflación de aire y la extracción de aire en las viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación.



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
RN1100	112	BOCA INSUFLACIÓN RINO Ø100
RN1125	112	BOCA INSUFLACIÓN RINO Ø125

### SIBER® ECO

Silenciosas, las bocas de insuflación ECO se caracterizan por el precalentamiento del aire nuevo insuflado según las necesidades de calentamiento de cada estancia.

Gracias a una regulación precisa de la temperatura, se asegura un confort térmico óptimo.

Inteligentes, las bocas reaccionan de forma rápida a las variaciones térmicas y permiten conservar la temperatura deseada en cada estancia.



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
ECOC	112	BOCA IMPULSIÓN AIRE CALIENTE ECO-C
ECOW	112	BOCA IMPULSIÓN AIRE CALIENTE ECO-W
ECOF	112	BOCA IMPULSIÓN AIRE CALIENTE ECO-F
ECOTCTRL	112	NUEVO TERMOSTATO DIGITAL

#### PRODUCTOS DESCATALOGADOS:

Consultar disponibilidad de stock, precios o más información al delegado Siber de la zona o a [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)







PARTE XII  
**SERVICIO  
TÉCNICO - SAT**  
EQUIPOS DE MEDICIÓN

## PLANES DE MANTENIMIENTO

Los Sistemas de ventilación doble flujo Siber le proporciona día tras día un confort y una calidad de aire óptimos.

Para asegurar la vida útil de su instalación, los planes de mantenimiento Siber permiten un correcto funcionamiento de su sistema de ventilación.

Ventajas de un mantenimiento adecuado:

- ✓ Rendimiento y eficiencia energética del sistema,
- ✓ Prevención de problemas acústicos,
- ✓ Funcionamiento óptimo y vida útil máxima del grupo de ventilación,
- ✓ Respeto de las exigencias las más altas en concepto de higiene y calidad de aire.



SAT

Los planes de mantenimiento Siber pueden contratarse a través de los IHxS (Instalador Homologado Siber) y empresas SAT de su zona.



Plan anual de mantenimiento			
Visita anual	✓	✓	✓
Cambio de los filtros	✓	✓	✓
Limpieza del recuperador	✓	✓	✓
Limpieza de las sondas de temperatura	✓	✓	✓
Comprobación del correcto funcionamiento y rendimiento del grupo	✓	✓	✓
Comprobación y limpieza de las bocas	✓	✓	✓
Comprobación del correcto funcionamiento de las opciones (By-pass, sondas de humedad, sondas de CO <sub>2</sub> ...)	✓	✓	✓
Filtración básica: Portafiltros + filtrina	✓	✓	✓
Filtración media: Filtros G4	X	✓	✓
Filtración alta: Filtros F7 / F9 / Carbono	X	X	✓
<b>VIVIENDA PLURIFAMILIAR</b>	<b>99€*</b>	<b>125€</b>	<b>150€</b>
<b>VIVIENDA UNIFAMILIAR</b>	<b>120€*</b>	<b>150€</b>	<b>175€</b>



**\*IMPORTANTE** Los precios son informativos y orientativos, sin que se trate de una oferta vinculante.. Consultar al IHxS o empresa SAT de su zona.  
\*IVA no incluido.

## Plan complementario \*\* (opcional)

Limpieza de las redes de conductos y comprobación de su estanqueidad y funcionamiento general



**\*IMPORTANTE** Los precios son informativos y orientativos, sin que se trate de una oferta vinculante.. Consultar al IHxS o empresa SAT de su zona.  
\*IVA no incluido.

\*\* Recomendado cada 4 años

## PUESTA EN MARCHA / EQUILIBRADO

	Precio €*
Puesta en marcha y equilibrado vivienda Unifamiliar	249
Puesta en marcha y equilibrado vivienda Plurifamiliar	149



**\*IMPORTANTE** Los precios son informativos y orientativos, sin que se trate de una oferta vinculante.. Consultar al IHxS o empresa SAT de su zona.  
\*IVA no incluido.

### CONDICIONES PARA LA PUESTA EN MARCHA

- Es recomendable que la solicitud de puesta en marcha de las unidades Siber se realice una vez que el equipo esté en condiciones de poder ser utilizado, tensión de alimentación definitivo, cableado de controles, regulaciones definitivo y calidad de agua verificada.

## TARIFA SERVICIO TÉCNICO

	Precio €*
Hora de trabajo (administración)	70
Km (administración)	0,50
Disposición de Servicio	35



**\*IMPORTANTE** Los precios son informativos y orientativos, sin que se trate de una oferta vinculante.. Consultar al IHxS o empresa SAT de su zona.  
\*IVA no incluido.

## EQUIPOS DE MEDICIÓN INTELIGENTE



### CAUDALÍMETRO + SET BÁSICO MOLINETE

Set para mediciones en salidas de aire.

Incluye medidor para climatización y la sonda de molinete (diámetro Ø100 mm) con Bluetooth, sensor de temperatura y maletín.



### SET DE CONOS

Set de conos para la medición del caudal volumétrico.

Adecuado para salidas hasta 300x300mm con un acople a las sondas y anemómetro sencillo.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>CDLBT40</b>	<b>U10</b>	CAUDALÍMETRO + SET BÁSICO MOLINETE	2.292,54*	
<b>CNKT</b>	<b>U10</b>	SET DE CONOS	627,85*	

\* Se aplican condiciones especiales de descuento. Consultar con el delegado Siber de su zona, o bien a través de [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)

### MANÓMETRO DIGITAL

Manómetro digital con selección de unidades, auto cero manual, valores máximo/mínimo y función hold.

- Sobrepresión máx.: 3 bar
- Temp. almacenamiento: De -20 °C a 80 °C
- Temp. uso: De 0 °C a 50 °C



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
<b>MNMT112</b>	<b>U10</b>	MANÓMETRO DIGITAL	884,37*	

\* Se aplican condiciones especiales de descuento. Consultar con el delegado Siber de su zona, o bien a través de [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)

■ Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



## TERMÓMETRO ANEMÓMETRO HILO CALIENTE

Termómetro anemómetro portátil con sonda de hilo caliente.

Funciones: Velocidad aire, temperatura, temperatura, media automática, Hold, Min, Max.

Suministrado con diámetro 8 mm. sonda hilo caliente de acero inoxidable, certificado de ajuste y funda de transporte.



Hilo caliente



## CONO FIBRA DE VIDRIO

Cono fibra de vidrio caudal de 10 a 400 m<sup>3</sup>/h.

Control directo de caudal, con posibilidad para trabajar asociados con anemómetros sea la medida por hilo caliente o hélice de Ø100 mm.

Incluye bolsa de transporte.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
TMTANMT	U10	TERMOMETRO ANEMOMETRO HILO CALIENTE	1.320,27*	
CNK35	U10	CONO FIBRA DE VIDRIO - DE 10 A 400 M <sup>3</sup> /H	843,11*	

\* Se aplican condiciones especiales de descuento. Consultar con el delegado Siber de su zona, o bien a través de [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)

## SONÓMETRO S1

Equipo de mediciones del nivel sonoro con ponderación frecuencial A o C.

- Rango medición: 32 a 130 dB.
- Rango frecuencias: 31,5 Hz a 8 kHz.



## SONÓMETRO S2 (INCLUYE SOFTWARE)

Equipo de mediciones del nivel sonoro, según IEC 61672-1 clase 2 y ANSI S1.4 tipo 2, con memoria de datos integrada y software de gestión para PC. Ponderación de frecuencia A y C. y temporal fast/slow. Indicación mediante gráfico de barras. Salida para conexión de otros instrumentos.

- Rango medición: 30 a 130 dB.
- Rango frecuencias: 20 Hz a 8 kHz.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SNMT815	U10	SONÓMETRO S1	853,87*	
SNMT816	U10	SONÓMETRO S2	1.790,26*	

\* Se aplican condiciones especiales de descuento. Consultar con el delegado Siber de su zona, o bien a través de [siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



# ÍNDICE REFERENCIAS



# ÍNDICE REFERENCIAS


## PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
<b>0</b>				
0228	B10	6,85		330
0501	C11	7,72		420
0501/3	C11	7,72		306
0510	B11	1,65		321
0510ES	O10	10,29		308
0520	B11	3,42		322
0520ES	O10	11,29		309
0525	B11	2,87		322
0525ES	O10	11,45		309
0530	B11	2,25		323
0530ES	O10	10,47		310
0531	B11	21,04		329
0535	B11	3,11		323
0535ES	O10	11,11		310
0540	B11	1,51		435
0550	B11	3,35		330
0552	B11	9,13		330
0555	B11	2,08		330
0570	B11	2,48		324
0570ES	O10	11,54		311
05P1/3	C21	16,1		306
0605	C11	7,72		320
0605/3	C11	7,72		307
0615	B12	1,46		324
0615ES	O20	10,65		311
0645	B12	1,51		435
0656	B12	2,08		436
0660	B12	2,22		330
0665	B12	2,2		330
0670	B12	3,78		325
0670ES	O20	11,58		312
0676	B12	3,55		325
0676ES	O20	11,53		312
0686/10I	E10	83,87		298
0688/10I	E11	87,52		298
0688/3	E11	18,55		433
0689/10I	E13	101,31		298
0689/3	E13	21,66		433
0690/10I	E15	121,58		298
0690/3	E15	25,23		433
06P5/3	C21	15,24		307
0801	C13	13,68		316
0801/3	C13	13,68		316
0805	C13	13,07		316
0805/3	C13	13,07		316
0810	B13	2,57		329
0815	B13	2,30		330
0820	B13	6,00		331
0826	B13	5,18		331
0830	B13	5,18		329
0831	B13	29,30		329
0835	B13	5,67		329
0840	B13	1,76		435
0845	B13	1,99		435
0850	B13	5,73		330
0852	B13	5,43		330
0856	B13	3,10		330
0857	B13	2,57		436
0860	B13	2,49		330
0870	B13	5,45		330
0875	B13	5,51		329


REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
0876	B13	5,82		330
0888	B14	13,30		348
2FA1000	M15	21,77		445
2FA1250	M15	23,06		445
2FA1500	M15	24,32		445
2FA1600	M15	26,9		445
2SX1005	M15	15,1		445
2SX1007	M15	17,93		445
2SX1015	M15	12,8		443
2SX2015	M15	19,21		443
2SX3160	M15	38,42		443
<b>A</b>				
AC0501-5	B11	36,18		331
AC1002-5	B14	46,42		331
AC2002-5	B15	56,64		331
AIRY B100	I12	73,78		405
AIRY B125	I12	79,72		405
AIRY B160	I12	97,68		405
AIRY E100	I12	35,81		405
AIRY E125	I12	39,73		405
AIRY E160	I12	44,33		405
AIRY Q100	I12	33,62		405
AIRY Q125	I12	37,3		405
AIRY Q160	I12	44,33		405
AIRY R100	I12	33,62		405
AIRY R125	I12	37,3		405
AIRY R160	I12	44,33		405
AIRY T100	I12	35,81		405
AIRY T125	I12	39,73		405
AIRY T160	I12	44,33		405
AIRY W100	I12	35,81		405
AIRY W125	I12	37,3		405
AIRY W160	I12	44,33		405
ANEMOMET	H12	1208,3		251
ARM1	H12	2842,36		251
AV B18002	G10	3613,16		105
AV B26002	G10	4472,68		105
AV B40002	G10	5821,49		105
AV B5502	G10	2243,35		105
AV B70002	G10	7776,83		105
AV B90002	G10	9249,77		105
AV B9502	G10	2786,63		105
AV M402 III	G10	938,17		79
AXC 100 A	M10	194,66		442
AXC 100 B	M10	194,66		442
AXC 125 A	M10	215,15		442
AXC 125 B	M10	215,15		442
AXC 150 A	M10	215,15		442
AXC 150 B	M10	271,5		442
AXC 160 A	M10	215,15		442
AXC 160 B	M10	307,37		442
AXC 200 A	M10	332,97		442
AXC 250	M10	348,35		442
AXR 100	M13	237,46		229
AXR 125	M13	237,46		229
AXR 150	M13	264,76		229
AXR 160	M13	264,76		229
AXTP 100	M10	138,31		444
AXTP 125	M10	138,31		444
AXTP 150	M10	161,37		444
AXTP 160	M10	163,92		444
<b>B</b>				

 Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.


 No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
B.O.S.	H11	50,62		250
BA55 G	B14	47,73		377
BE 120	I10	30,35		384
BE 15	I10	20,43		384
BE 150	I10	30,35		384
BE 30	I10	20,43		384
BE 45	I10	20,43		384
BE 60	I10	20,43		384
BE 75	I10	20,43		384
BE 90	I10	20,43		384
BEIP 100	I12	15,11		408
BEIP 125	I12	16,84		408
BEIP 150	I12	22,49		408
BEIP 160	I12	22,49		408
BEIP 200	I12	31,73		408
BEIP 80	I12	16,35		408
BFT 125	G21	993,24		214
BFT 160	G21	1025,56		214
BFT 200	G21	1387		214
BFT 250	G21	1607,41		214
BFT 315	G21	1954,14		214
BFT 400	G21	2176,01		214
BH 05/25	I11	90,49		388
BH 05/25-1	I11	90,49		388
BH 05/40	I11	90,49		388
BH 05/45	I11	90,49		388
BH 05/45-1	I11	90,49		388
BH 10/40	I11	90,49		388
BH 10/40-1	I11	90,49		388
BH 10/45	I11	90,49		388
BH 10/45-1	I11	90,49		388
BH 10/60	I11	121,89		388
BH 10/60I	I11	166,77		388
BH 15/100	I11	121,89		388
BH 15/25	I11	90,49		388
BH 15/25-1	I11	90,49		388
BH 15/75	I11	121,89		388
BH 15/75I	I11	166,77		388
BH05/40-1	I11	121,89		388
BH10/60-1	I11	121,89		388
BH15/75-1	I11	121,89		388
BH15100-1	I11	172,74		388
BH1575I-1	I11	172,74		388
BLOWC125	I12	80,77		401
BLOWR125	I12	80,77		401
BMF 080J	K21	24,13		372
BMF 100J	K21	24,13		372
BMF 125J	K21	21,35		372
BMF 250J	K21	43,63		372
BMF 315J	K21	42,73		372
BMF 355J	K21	63,8		372
BMF 400J	K21	79,98		372
BMF 450J	K21	95,53		372
BMF 500J	K21	109,44		372
BMF080	K11	5,23		372
BMF080G	K24	11,11		372
BMF100	K11	4,75		372
BMF100G	K24	11,11		372
BMF125	K11	4,93		372
BMF125G	K24	11,6		372
BMF160	K11	6,18		372
BMF160G	K24	11,9		372


REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
BMF160J	K21	27,27		372
BMF200	K11	7,87		372
BMF200G	K24	14,54		372
BMF200J	K21	38,6		372
BMF250	K11	10,79		372
BMF250G	K24	33,63		372
BMF315	K11	15,94		372
BMF315G	K24	45,39		372
BMF355	K11	18,98		372
BMF355G	K24	47,58		372
BMF400	K11	21,9		372
BMF400G	K24	57,72		372
BMF450	K11	27,09		372
BMF450G	K24	35,33		372
BMF500	K11	30,62		372
BMF500G	K24	40,04		372
BMF560	K11	71,76		372
BMF560G	K24	45,16		372
BMF560J	K21	119,29		372
BOC 20/75	H11	50,62		251
BOC 30/90	H11	50,62		251
BOC45/105	H11	50,62		251
BOC45/135	H11	50,62		251
BOREA 080	I12	18,75		397
BOREA 125	I12	27,55		397
BOS CUADR	H11	14,91		251
BOS REGU	H11	23,45		251
BOS REJI	H11	14,91		251
BUS 125	K11	32,04		376
BUS 125G	K24	28,34		376
BUS 125J	K21	55,49		376
BUS 160	K11	34,5		376
BUS 160G	K24	29,96		376
BUS 160J	K21	38,98		376
BUS 200	K11	42,38		376
BUS 200G	K24	32,76		376
BUS 200J	K21	74,48		376
BUS 250	K11	46,55		376
BUS 250G	K24	39,82		376
BUS 250J	K21	85,57		376
BUS 315	K11	52,55		376
BUS 315G	K24	57,47		376
BUS 315J	K21	101,5		376
BUS 355	K11	61,41		376
BUS 355G	K24	75,52		376
BUS 355J	K21	102,87		376
BUS 400	K11	66,26		376
BUS 400G	K24	78,53		376
BUS 400J	K21	116,56		376
BUS 500	K11	92,13		376
BUS 500G	K24	111,42		376
BUS 500J	K21	164,18		376
BUS 560	K11	101,42		376
BUS 560G	K24	96,61		376
BUS 560J	K21	199,36		376
<b>C</b>				
C080/45	K11	12,81		366
C080/45G	K24	17,37		366
C080/45J	K21	41,85		366
C080/90	K11	15,77		366
C080/90G	K24	19,58		366
C100/45	K11	10,34		366

 Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

 No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.


# ÍNDICE REFERENCIAS

## PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE


REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
C100/45G	K24	14,30	Stock disponible	366
C100/45J	K21	46,49	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	366
C100/90	K11	13,02	Stock disponible	366
C100/90G	K24	18,08	Stock disponible	366
C100/90J	K21	25,59	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C125/45	K11	18,37	Stock disponible	366
C125/45G	K24	21,42	Stock disponible	366
C125/45J	K21	25,22	Stock disponible	366
C125/90	K11	16,31	Stock disponible	366
C125/90G	K24	21,99	Stock disponible	366
C125/90J	K21	32,97	Stock disponible	366
C1251125G	K24	37,65	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C1251125J	K21	57,76	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C1252125G	K24	51,59	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C1252125J	K21	82,35	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C125L125G	K24	51,59	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C150/45	K11	20,77	Stock disponible	366
C150/45G	K24	22,11	Stock disponible	366
C150/90	K11	28,91	Stock disponible	366
C150/90G	K24	30,79	Stock disponible	366
C160/45	K11	17,06	Stock disponible	366
C160/45G	K24	23,92	Stock disponible	366
C160/45J	K21	34,07	Stock disponible	366
C160/90	K11	26,55	Stock disponible	366
C160/90G	K24	30,81	Stock disponible	366
C160/90J	K21	53,08	Stock disponible	366
C1601125G	K24	48,45	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C1601125J	K21	79,34	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C1602125G	K24	54,08	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C1602125J	K21	100,53	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C1603125G	K24	65,62	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C160L125G	K24	50,81	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C160L125J	K21	78,89	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C200/45	K11	22,66	Stock disponible	366
C200/45G	K24	28,43	Stock disponible	366
C200/45J	K21	55,44	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C200/90	K11	35,91	Stock disponible	366
C200/90G	K24	42,55	Stock disponible	366
C200/90J	K21	64,17	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C2001125G	K24	46,11	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C2001125J	K21	76,6	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C2002125G	K24	64,51	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C2002125J	K21	99,47	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C200L125G	K24	56,75	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C200L125J	K21	98,88	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C250/45	K11	55,84	Stock disponible	366
C250/45G	K24	62,48	Stock disponible	366
C250/45J	K21	65,7	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C250/90	K11	82,46	Stock disponible	366
C250/90G	K24	92,79	Stock disponible	366
C250/90J	K21	92,74	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C2501125G	K24	62,56	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C2501125J	K21	94,45	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C2502125G	K24	72,19	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C2502125J	K21	116,9	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C2503125G	K24	76,51	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C250L125G	K24	63,93	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C250L125J	K21	116,9	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C315/45	K11	43,29	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C315/45G	K24	52,35	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C315/45J	K21	85,72	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C315/90	K11	64,85	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367


REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
C315/90G	K24	60,1	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C315/90J	K21	94,68	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C3151125G	K24	74,74	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C3151125J	K21	107,61	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	372
C3152125G	K24	77,45	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C3152125J	K21	130,08	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C3153125G	K24	88,64	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C315L125G	K24	74,03	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C315L125J	K21	99,23	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C355/45	K11	53,37	Stock disponible	366
C355/45G	K24	53,54	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C355/45J	K21	104,93	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C355/90	K11	76,82	Stock disponible	367
C355/90G	K24	71,14	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C355/90J	K21	117,35	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C3551125G	K24	77,66	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C3551125J	K21	128,01	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C3552125G	K24	87,39	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C3552125J	K21	143,59	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C3553125G	K24	90,9	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C355L125G	K24	83,74	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C355L125J	K21	143,59	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C400/45	K11	56,94	Stock disponible	366
C400/45G	K24	61,53	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C400/45J	K21	282,1	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C400/90	K11	83,79	Stock disponible	367
C400/90G	K24	86,98	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C400/90J	K21	134,9	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C4001125G	K24	81,45	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C4001125J	K21	165,68	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C4002125G	K24	100,21	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C4002125J	K21	190,93	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	373
C450/45	K11	69,81	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C450/45G	K24	85,37	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C450/45J	K21	142,75	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C450/90	K11	115,1	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C450/90G	K24	132,6	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C450/90J	K21	144,89	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C500/45	K11	85,82	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C500/45G	K24	104,37	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C500/45J	K21	171,34	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C500/90	K11	127,4	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C500/90G	K24	148,15	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C500/90J	K21	174,8	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C560/45	K11	56,52	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C560/45G	K24	122,7	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C560/45J	K21	166,71	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	366
C560/90	K11	91,97	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C560/90G	K24	189,37	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C560/90J	K21	205,41	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
C80/90J	K21	49,56	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	367
CA55115ES	O10	39,25	Stock disponible	308
CA55225ES	O30	58,99	Stock disponible	308
CABREG310	G16	39,98	Stock disponible	188
CABREG315	G16	47,73	Stock disponible	188
CABREG410	G16	39,98	Stock disponible	188
CABREG415	G16	47,73	Stock disponible	188
CAEC1000P II	G10	2660,42	Stock disponible	109
CAEC2500P II	G10	3128,30	Stock disponible	109
CAEC2800P	G10	3311,19	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	109
CAEC3000P	G10	3472,77	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	109
CAEC450P	G10	2238,67	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	109

 Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

 No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
CAEC500P II	G10	2182,57		109
CAEC700P	G10	2332,63		109
CAJAPF125	G27	58,41		219
CAJAPF160	G27	59,95		219
CAJAPF180	G27	60,41		219
CAJAPF200	G27	62,01		219
CAJAPF315	G27	67,96		219
CAJAPF355	G27	70,72		219
CAJAPF400	G27	73,22		219
CAJAPF450	G27	76,61		219
CALYL 125	L10	257,54		425
CALYL 160	L10	269,02		425
CALYL 200	L10	276,31		425
CALYL 250	L10	296,12		425
CALYL 315	L10	325,31		425
CCF-1000C	F14	50,55		326
CCF1000ES	O30	57,18		313
CCF-500-C	F11	21,67		326
CCF-500ES	O10	28,07		313
CCF-800-C	F13	27,4		331
CCF-900-C	F15	41,95		331
CCF-900ES	O40	47,06		317
CCUT	U10	28,48		379
CDLBT40	U10	2292,54		460
CE1251125	K11	24,71		372
CE1601125	K11	27,33		372
CE1602125	K11	30,66		373
CE1603125	K11	34,17		373
CE2001125	K11	34,04		373
CE3153125	K11	36,30		373
CE2003125	K11	37,55		373
CE2501125	K11	33,99		373
CE2502125	K11	37,68		373
CE2503125	K11	41,64		373
CE3151125	K11	42,53		373
CE3152125	K11	47,27		373
CE3153125	K11	36,30		373
CE3551125	K11	44,33		373
CE3552125	K11	49,65		373
CE3553125	K11	54,39		373
CE4001125	K11	43,09		373
CE4002125	K11	51,09		373
CL1252125	K11	27,90		373
CL1602125	K11	26,76		373
CL2002125	K11	29,11		373
CL2502125	K11	32,54		373
CL3152125	K11	42,66		373
CL3552125	K11	42,93		373
CLIPSFIX	O10	30,11		317
CNK35	U10	843,11		461
CNKT	U10	627,85		460
CONNECT	G16	755,05		188
CP 200/2	G28	1271,85		221
CPF9 100	L10	77,97		428
CPF9 125	L10	88,42		428
CPF9 160	L10	105,61		428
CPF9 200	L10	120,97		428
CPFL 100	L10	94,42		428
CPFL 125	L10	109,30		428
CPFL 160	L10	129,81		428
CPFL 200	L10	151,8		428
CRF-100-C	F11	12,42		326

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
CRF-100ES	O20	19,07		313
CRF-120-C	F13	16,33		331
CRF-125-C	F14	19,74		326
CRF-125ES	O30	27,42		314
CRF-150-C	F15	43,76		326
CRF150ES	O40	45,04		313
CW-100	L10	32,93		426
CW-125	L10	35,38		426
CW-180X90/2	L10	28,9		426
CW-220X55/2	L10	29,17		426
D				
DEP SC	G25	216,74		85
DF34FCA	G27	68,79		168
DF34FF7	G27	44,31		168
DF34FF9	G27	64,13		168
DF34FG4	G27	38,48		168
DF34FG4CA	G27	71,21		168
DF34FG4F7	G27	64,13		168
DF34FG4F9	G27	87,45		168
DFAIR2	G11	2406,36		190
DFAIR2CTRLD	G14	196,64		192
DFAIR2FF7	G27	87,78		192
DFAIR2FF9	G27	78,66		192
DFAIR2FG4	G27	43,17		192
DFAIR2KSYF	G16	24,57		192
DFAIR2RES750	G14	472,82		192
DFBASIC1	G11	1884,52		176
DFBASIC2	G11	1884,52		178
DFDUO1	G11	415,99		240
DFDUO15	G11	565,33		240
DFDUO15CON	G19	48,92		241
DFDUO15FG3G3	G27	16,24		241
DFDUO15PRC	G11	688,54		241
DFDUO1FG3G3	G27	10,75		241
DFDUO1PRC	G11	581,15		241
DFDUOCON	G19	33,84		241
DFEVO1	G11	2540,65		160
DFEVO1ENT	G11	3091,83		160
DFEVO1PR	G11	2830,02		160
DFEVO2	G11	2540,65		162
DFEVO2ENT	G11	3091,83		162
DFEVO2PR	G11	2830,02		162
DFEVO3	G11	2903,88		164
DFEVO3ENT	G11	3687,77		164
DFEVO4	G11	3268,49		166
DFEVO4ENT	G11	4013,99		166
DFEVOCO2	G16	531,19		168
DFEVOCCONNECT	G16	1055,46		168
DFEVOCTRL08	G14	285,86		168
DFEVOFA24V	G14	139,79		168
DFEVOHR	G16	259,11		168
DFEVORFETH	G16	382,19		168
DFEVORFRS485	G16	285,01		168
DFEX322L	G11	3289,43		188
DFEX322LP	G11	3504,52		188
DFEX322R	G11	3616,01		188
DFEX322RP	G11	3945,28		188
DFEX340L	G11	3212,04		188
DFEX340LP	G11	3504,52		188
DFEX340R	G11	3519,43		188
DFEX340RP	G11	3945,28		188
DFEX3PCO2	G30	563,2		188

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# ÍNDICE REFERENCIAS


## PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE


REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
DFEX422L	G11	3621,51		188
DFEX422LP	G11	4389,8		188
DFEX422R	G11	4076,98		188
DFEX422RP	G11	4389,8		188
DFEX440L	G11	3621,51		188
DFEX440LP	G11	3899,36		188
DFEX440R	G11	3621,51		188
DFEX440RP	G11	3899,36		188
DFEXBAT16	G22	472,99		188
DFEXBAT18	G22	501,14		188
DFEXCTRLN	G14	399,23		188
DFEXENT	G16	3166,39		182
DFEXFCAM6	G27	159,86		182
DFEXFG3F7	G27	111,86		182
DFEXFG3G3	G27	59,95		182
DFEXSKHU	G16	2336,43		182
DFEXSKHUCTRL	G16	359,87		182
DFEXSKI4P	G14	115,07		182
DFEXSKSH	G30	370,59		182
DFEXSKSYF	G16	32,96		182
DFEXSYFON	G16	152,59		182
DFFCA	G27	68,79		160
DFFF7	G27	44,31		160
DFFF9	G27	64,13		160
DFFG4	G27	38,48		160
DFFG4F7	G27	64,13		160
DFFG4F9	G27	87,45		160
DFI3	G14	120,58		182
DFI3-LCE	G14	123,60		182
DFINZ	G16	2114,98		217
DFINZFCA	G27	107,63		217
DFINZFPI	G27	154		217
DFOPTIMA1BPL	G11	2271,25		170
DFOPTIMA1BPR	G11	2271,25		170
DFOPTIMA2BPL	G11	2271,25		170
DFOPTIMA2BPR	G11	2271,25		170
DFPAB	G14	119,41		176
DFPULS4B	G14	140,42		176
DFRES0/10V	G16	568,46		176
DFREST/N	G16	442,5		176
DFSKIBA16	G22	515,26		452
DFSK3BA16	G22	472,77		452
DFSK3ECO	G11	2903,88		452
DFSK3ECOP	G11	3268,99		452
DFSK3ENT	G16	2004,54		452
DFSK3FCAM6	G27	68,01		452
DFSK3G4F7	G27	56,29		452
DFSK3G4G4	G27	34,01		452
DFSKSYV2	G16	121,96		452
DFSYF	G16	68,37		160
DFSYV3	G16	135,44		160
DFX4540L	G11	4157,7		182
DFX4540LP	G11	4518,43		182
DFX4540R	G11	4157,7		182
DFX4540RP	G11	4518,43		182
<b>E</b>				
EA IS20 N	J10	21,9		386
EA IS30 N	J10	21,9		386
EA IS45 N	J10	24,21		386
EA ISHYRN	J12	62,42		390
EA ISO HY	J12	52,93		390
EA ISOHYR	J12	63,68		390


REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
EA ISOL20	J10	23,69		386
EA ISOL30	J10	23,69		386
EA ISOL45	J10	26,18		386
EAISHY N	J12	50,41		390
<b>F</b>				
FAC HIGRO	I14	12,83		419
FBE 100	I14	11,49		384
FBE 100 B	I14	9,63		384
FBE 100H	I14	10,16		384
FBE 100H-1	I14	9,82		384
FBE 125	I14	11,70		384
FBE 125H	I14	11,96		389
FBE 150 B	I14	13,92		389
FBE 160 B	I14	13,92		389
FBE 200 B	I14	18,93		389
FBE 80	I14	9,82		389
FBE 80 B	I14	5,71		389
FBE 80 HY	I14	9,57		389
FLOW 100	I12	15,67		392
FLOW 125	I12	16,30		392
FLOW 160	I12	36,67		392
FLOW 80	I12	10,74		392
FTCU100	U10	3420,25		380
FTCU125	U10	3429,23		380
FTCU160	U10	3469,91		380
FTCU200	U10	3524,12		380
FTCU250	U10	3578,36		380
FTCU315	U10	3677,78		380
FTMU100	U10	2250,68		381
FTMU125	U10	2239,11		381
FTMU160	U10	2248,81		381
FTMU200	U10	2331,32		381
FTMU250	U10	2350,84		381
FTMU315	U10	2384,74		381
FW-100	L10	78,95		426
FW-110X55/2	L10	68,79		426
FW-125	L10	90,63		426
FW-150	L10	121,45		426
FW-180X90/2	L10	150,26		426
FW-220X55/2	L10	150,26		426
<b>G</b>				
GAE 100	I13	7,44		415
GAE 125	I13	8,53		415
GAE 160	I13	10,03		415
<b>H</b>				
HIGVENT	G10	552,46		101
<b>I</b>				
I PV/GV	G14	12,58		110
ISOSLE102N	R10	84,05		296
ISOSLE82N	R10	77,21		296
<b>K</b>				
KFB 125	I12	537,2		416
KFB 160	I12	615,65		416
KFB 180	I12	539,3		416
KIT EA 30	J11	104,63		386
KIT EA 45	J11	105,12		386
KIT300INT	G28	1278,32		220
KITSC125H	J12	172,3		390
KITSTMHY	J12	162,82		390
KITTXPZ16	G28	81,76		220
KRBR100	V12	8,93		230
KRCD67100	V12	18,61		230

 Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

 No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
KRCD90100	V12	18,84		230
KRCNCR125	V11	774,81		230
KRCNLI100	V11	35,9		230
KRMG100115	V12	164,77		230
KRMN100	V12	16,01		230
KRRC108100G	V12	14,97		230
KRTE100	V12	32,49		230
KRTP100	V12	19,74		230
<b>M</b>				
MA1P	K11	44,07		377
MA6P	K11	171,86		377
MAC HIGRO	I14	12,83		419
MAN 100	I14	5,02		384
MAN 125	I14	5,02		384
MIA	I14	12,09		385
MNMT112	U10	884,37		360
MRF100BA	M13	268,94		446
MRF125BA	M13	268,94		446
MRF160BA	M13	419,55		446
MRF200BA	M13	441,07		446
MRF250BA	M13	457,19		446
MRF315BA	M13	645,45		446
MRR080050	I15	23,37		420
MRR100015	I15	28,25		420
MRR100030	I15	28,25		420
MRR100045	I15	28,25		420
MRR100050	I15	28,25		420
MRR100060	I15	28,25		420
MRR100075	I15	28,25		420
MRR100090	I15	28,25		420
MRR100100	I15	28,25		420
MRR125015	I15	32,06		420
MRR125030	I15	32,06		420
MRR125045	I15	32,06		420
MRR125050	I15	32,06		420
MRR125060	I15	32,06		420
MRR125075	I15	32,06		420
MRR125090	I15	32,06		420
MRR125100	I15	32,06		420
MRR125120	I15	32,06		420
MRR125150	I15	32,06		420
MRR125180	I15	32,06		420
MRR150050	I15	47,56		420
MRR150100	I15	47,56		420
MRR150120	I15	47,56		420
MRR150150	I15	47,56		420
MRR150180	I15	47,56		420
MRR150210	I15	47,56		420
MRR150240	I15	47,56		420
MRR150250	I15	47,56		420
MRR150270	I15	47,56		420
MRR150300	I15	47,56		420
MRR160050	I15	47,56		421
MRR160100	I15	47,56		421
MRR160120	I15	47,56		421
MRR160150	I15	47,56		421
MRR160180	I15	47,56		421
MRR160210	I15	47,56		421
MRR160240	I15	47,56		421
MRR160250	I15	47,56		421
MRR160270	I15	47,56		421
MRR160300	I15	47,56		421

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
MRR200180	I15	72,02		421
MRR200210	I15	72,02		421
MRR200240	I15	72,02		421
MRR200250	I15	72,02		421
MRR200270	I15	72,02		421
MRR200300	I15	72,02		421
MRR200350	I15	72,02		421
MRR200400	I15	72,02		421
MRR200450	I15	72,02		421
MRR200500	I15	72,02		421
MRR250300	I15	92,39		421
MRR250350	I15	92,39		421
MRR250400	I15	92,39		421
MRR250450	I15	92,39		421
MRR250500	I15	92,39		421
MRR250550	I15	105,98		421
MRR250600	I15	105,98		421
MRR250650	I15	105,98		421
MRR250700	I15	105,98		421
MRS 125	G19	45,77		88
MRS 160	G19	50,34		88
MRS 200	G19	52,61		88
MRS 315	G19	63,67		88
MRS250	G19	56,15		88
MRS355	G19	65,94		88
MRS400	G19	71,44		88
MRS450	G19	75,65		88
MRS500	G19	81,49		88
MRS630	G19	92,53		88
MV 2	H10	1057,39		251
MV 3	H10	1121,54		251
MV 4	H10	1862,26		251
MV 6	H10	1862,26		251
MV 7	H10	2022,25		251
MV 8	H10	2096,84		251
<b>P</b>				
PA230	G14	177,58		80
PAGIX200	G28	1023,28		221
PAS125A	K13	135,86		376
PAS125FI	P20	66,47		360
PAS125G	K23	225,78		376
PAS125J	K22	236,83		376
PAS160A	K13	152,92		376
PAS160FI	P20	77,42		360
PAS160G	K23	253,44		376
PAS160J	K22	266,68		376
PAS180FI5	P20	103,93		360
PAS200A	K13	217,49		376
PAS200G	K23	356,39		376
PAS200J	K22	374,46		376
PAS250A	K13	242,2		376
PAS250G	K23	396,05		376
PAS250J	K22	422,91		376
PAS315A	K13	274,65		376
PAS315G	K23	448,32		376
PAS315J	K22	487,62		376
PAS355A	K13	294,79		376
PAS355G	K23	481,38		376
PAS355J	K22	536,22		376
PAS400/9G	K23	738,21		376
PAS400A	K13	373,81		376
PAS400J	K22	686,07		376

 Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

 No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# ÍNDICE REFERENCIAS

## PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
PAS500/9A	K13	566,09		376
PAS500/9G	K23	912,97		376
PAS560/9A	K13	985,17		376
PAS560/9G	K23	1543,43		376
PHSZ125I	P10	28,96		298
PHSZ160I	P10	33,11		298
PHSZ180I	P10	36,91		298
PL-0555	B11	2,08		330
PL-1110	B14	2,58		330
PR-1000/3	E14	77,46		433
PR-500/3	E11	34,23		433
PR-900/3	E15	92,53		433
<b>R</b>				
R15-E	G14	88,53		447
RC125080G	K24	15,65		370
RC125080J	K21	49,78		370
RC125100G	K24	15,65		370
RC125100J	K21	49,74		370
RC150100G	K24	19,52		370
RC150100J	K21	49,54		370
RC-150110	B13	10,34		370
RC150125G	K24	16,77		370
RC150125J	K21	51,4		370
RC160080G	K24	25,4		370
RC160080J	K21	45,04		370
RC160100G	K24	19,18		370
RC160100J	K21	52,52		370
RC160125G	K24	19,38		370
RC160125J	K21	46,55		370
RC160150G	K24	27,21		370
RC160150J	K21	53,21		370
RC-180150	B15	19,62		370
RC200080G	K24	43,28		370
RC200080J	K21	51,88		370
RC200100G	K24	23,41		370
RC200100J	K21	61,86		370
RC200125G	K24	23,72		370
RC200125J	K21	53,41		370
RC200150G	K24	29,4		370
RC200150J	K21	57,95		370
RC200160G	K24	23,6		370
RC200160J	K21	59,89		370
RC-220180	B15	14,06		370
RC-2218ES	O40	44,51		370
RC250125G	K24	41,8		370
RC250125J	K21	69,69		370
RC250150G	K24	36,7		370
RC250150J	K21	70,72		370
RC250160G	K24	28,53		370
RC250160J	K21	59,43		370
RC250200G	K24	28,91		370
RC250200J	K21	62,59		370
RC315125G	K24	45,41		370
RC315125J	K21	78,47		370
RC315160G	K24	46,46		370
RC315160J	K21	79,02		370
RC315200G	K24	47,84		370
RC315200J	K21	82,8		370
RC315250G	K24	49,23		370
RC315250J	K21	86,62		370
RC355160G	K24	54,76		370
RC355160J	K21	91,18		370


REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
RC355200G	K24	56,14		370
RC355200J	K21	94,35		370
RC355250G	K24	57,51		370
RC355250J	K21	98,79		370
RC355315G	K24	59,38		370
RC355315J	K21	112,86		370
RC400125G	K24	67,45		370
RC400125J	K21	106,4		370
RC400160G	K24	65,88		371
RC400160J	K21	86,13		371
RC400200G	K24	62,39		371
RC400200J	K21	111,48		371
RC400250G	K24	63,77		371
RC400250J	K21	115,91		371
RC400315G	K24	65,64		371
RC400315J	K21	122,08		371
RC400355G	K24	66,95		371
RC400355J	K21	128,56		371
RC450200G	K24	73,32		371
RC450200J	K21	128,01		371
RC450250G	K24	74,94		371
RC450315G	K24	87,6		371
RC450315J	K21	143,89		371
RC450355G	K24	91,25		371
RC450355J	K21	150,71		371
RC450400G	K24	84,65		371
RC450400J	K21	160,59		371
RC500250G	K24	79,35		371
RC500250J	K21	160,14		371
RC500315G	K24	107,96		371
RC500315J	K21	166,82		371
RC500400G	K24	95,28		371
RC500400J	K21	183,51		371
RC500450G	K24	94,63		371
RC500450J	K21	189,68		371
RC560315G	K24	129,39		371
RC560315J	K21	186,25		371
RC560355G	K24	126,35		371
RC560355J	K21	193,06		371
RC560400G	K24	124,81		371
RC560400J	K21	202,94		371
RC560450G	K24	127,4		371
RC560450J	K21	209,11		371
RC560500G	K24	127,78		371
RC560500J	K21	215,83		371
RCC125100	K11	8,38		370
RCC12580	K11	8,38		370
RCC150100	K11	11,28		370
RCC150125	K11	11,28		370
RCC160100	K11	10,21		370
RCC160125	K11	9,59		370
RCC160150	K11	16,86		370
RCC16080	K11	15,72		370
RCC200100	K11	15,94		370
RCC200125	K11	16,16		370
RCC200150	K11	16,16		370
RCC200160	K11	12,31		370
RCC20080	K11	35,16		370
RCC250125	K11	28,57		370
RCC250150	K11	26,85		370
RCC250160	K11	17,96		370
RCC250200	K11	16,74		370

 Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

 No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
RCC315125	K11	44,7		370
RCC315160	K11	29,68		370
RCC315200	K11	29,68		370
RCC315250	K11	44,49		370
RCC355160	K11	48,88		370
RCC355200	K11	51,2		370
RCC355250	K11	51,09		370
RCC355315	K11	64,76		370
RCC400125	K11	55,11		370
RCC400160	K11	53,34		371
RCC400200	K11	55,19		371
RCC400250	K11	52,08		371
RCC400315	K11	72,1		371
RCC400355	K11	68,16		371
RCC450200	K11	59,76		371
RCC450250	K11	61,11		371
RCC450315	K11	73,07		371
RCC450355	K11	76,3		371
RCC450400	K11	73,85		371
RCC500250	K11	63,83		371
RCC500315	K11	91,26		371
RCC500400	K11	83,15		371
RCC500450	K11	81,96		371
RCC560315	K11	99,84		371
RCC560355	K11	96,14		371
RCC560400	K11	93,8		371
RCC560450	K11	95,34		371
RCC560500	K11	100,87		371
REGPCEXT	G28	7128,13		221
RENOVAIR70B	G11	2490,44		237
RENOVAIR70I	G11	2573,46		237
RENOVAIR70PB	G11	2644,61		237
RENOVAIR70PI	G11	2727,63		237
RHCPF16/20	G13	1342,59		211
RHE1000H	G13	10682,6		211
RHE1000V	G13	10063,25		211
RHE1600H	G13	13497,42		211
RHE1600V	G13	13837,65		211
RHE2000H	G13	16415,92		211
RHE2000V	G13	15459,03		211
RHE3200H	G13	19626,81		211
RHE3200V	G13	18688,53		211
RHE400H	G13	8936,26		211
RHE400V	G13	8598,69		211
RHE4500H	G13	21827,63		211
RHE5000V	G13	21599,05		211
RHE5500H	G13	25982,13		211
RHE600H	G13	10629,43		211
RHE600V	G13	9821,38		211
RHECPF10	G13	1111,32		211
RHECPF32	G17	1568,35		211
RHECPF4/6	G13	745,7		211
RHECPF45/55	G17	1799,27		211
RIL-DUP	I12	171		407
RIL-DUP110	I12	179,79		407
RIL-DUPB	I12	171		407
RIL-DUPBS	I12	83,92		407
RIL-DUPS	I12	83,91		407
RIL-DUPS110	I12	83,64		407
RIL-REG	I15	86,26		407
RIL-REG110	I15	87,66		407
RIL-SUPS	I12	130,49		407

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
RLS2V	G14	69,15		241
RLS3V	G14	78,01		88
RLS3V-E	G14	78,01		88
RMT080	K11	3,99		367
RMT080G	K24	9,09		367
RMT080J	K21	11,71		367
RMT100	K11	3,99		367
RMT100G	K24	8,63		367
RMT100J	K21	10,24		367
RMT125	K11	4,55		367
RMT125G	K24	9,39		367
RMT125J	K21	11,26		367
RMT150	K11	5,22		367
RMT150G	K24	10,64		367
RMT160	K11	5,5		367
RMT160G	K24	11,01		367
RMT160J	K21	13,89		367
RMT200	K11	6,73		367
RMT200G	K24	12,8		367
RMT200J	K21	27,76		367
RMT250	K11	9,39		367
RMT250G	K24	15,44		367
RMT250J	K21	31,71		367
RMT315	K11	11,01		367
RMT315G	K24	20,39		367
RMT315J	K21	41,58		367
RMT355	K11	13,92		367
RMT355G	K24	26,45		367
RMT355J	K21	57,09		367
RMT400	K11	16,02		367
RMT400G	K24	29		367
RMT400J	K21	76,4		367
RMT450	K11	21,43		367
RMT450G	K24	36,96		367
RMT450J	K21	86,44		367
RMT500	K11	24,18		367
RMT500G	K24	39,33		367
RMT500J	K21	98,56		367
RMT560	K11	29,95		367
RMT560G	K24	55,36		367
RMT560J	K21	112,35		367
RNVRCO2	G14	474,36		241
RNVRF7	G27	70,98		241
RNVRRINT	G14	79,5		241
RNVRR-PM2730B	G16	183,87		241
RNVRR-PM2730I	G16	264,29		241
RNVRR-PM3035B	G16	183,87		241
RNVRR-PM3035I	G16	264,29		241
RNVRR-PM3540B	G16	183,87		241
RNVRR-PM3540I	G16	264,29		241
RNVRR-PM4045B	G16	183,87		241
RNVRR-PM4045I	G16	264,29		241
RNVRR-PM4550B	G16	183,87		241
RNVRR-PM4550I	G16	264,29		241
RNVRRHT	G14	332,06		241
RP100/80N	B12	2,52		77
RP100/80NES	B12	2,75		345
RP220110	B14	3,7		327
RP220110	O30	34,41		327
RR 100	K11	34,41		374
RR 100G	K24	60,8		374
RR 100J	K21	77,81		374

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
 ■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



# ÍNDICE REFERENCIAS


## PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
RR 125	K11	55,02	Stock disponible	374
RR 125G	K24	112,03	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	374
RR 125J	K21	79,78	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	374
RR 160	K11	35,65	Stock disponible	374
RR 160G	K24	114,47	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	374
RR 160J	K21	95,97	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	374
RR 200	K11	42,36	Stock disponible	374
RR 200G	K24	118,25	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	374
RR 200J	K21	112,21	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	374
RR 250	K11	48,45	Stock disponible	374
RR 250G	K24	123,15	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	374
RR 250J	K21	135,58	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	374
RR 315	K11	58,58	Stock disponible	374
RR 315G	K24	179,11	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	374
RR 315J	K21	170,6	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	374
RR 355	K11	77,07	Stock disponible	374
RR 355G	K24	185,13	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	374
RR 355J	K21	166,24	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	374
RR 400	K11	86,73	Stock disponible	374
RR 400G	K24	288,49	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	374
RR 400J	K21	218,35	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	374
RR 450	K11	370,9	Stock disponible	374
RR 450G	K24	182,36	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	374
RR 450J	K21	259,1	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	374
RR 560	K11	180,37	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	374
RR 560G	K24	190,72	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	374
RR 560J	K21	339,64	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	374
RR125M1	K11	477,68	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR125M1G	K24	496,27	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR125M1J	K21	544,25	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	375
RR125M2	K11	623,3	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR125M2G	K24	729,84	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR125M2J	K21	860,59	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	375
RR160M1	K11	482,13	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR160M1G	K24	584,17	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR160M1G/2	K24	670,22	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR160M1J	K21	550,92	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	375
RR160M2	K11	716,75	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR160M2G	K24	734,43	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR160M2J	K21	867,26	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	375
RR200M1	K11	483,16	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR200M1G	K24	483,43	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR200M1G/2	K24	657,76	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR200M1J	K21	559,23	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	375
RR200M2	K11	717,7	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR200M2J	K21	875,56	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	375
RR250M1	K11	448,92	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR250M1G	K24	474,6	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR250M1J	K21	576,46	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	375
RR250M2	K11	724,54	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR250M2G	K24	744,92	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR250M2J	K21	892,79	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	375
RR315M1	K11	467,65	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR315M1G	K24	487,44	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR315M1J	K21	604,05	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	375
RR315M2	K11	737,99	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR315M2G	K24	757,77	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR315M2J	K21	920,39	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	375
RR355M1	K11	484,78	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR355M1G	K24	509,75	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR355M1J	K21	634,15	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	375
RR400M1	K11	775,43	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375


REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
RR400M1G	K24	523,79	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	375
RR400M1J	K21	665,23	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.	375
<b>S</b>				
S NTC10K	G30	57,44	Stock disponible	221
SAB 6	G19	58,48	Stock disponible	88
SAB 8	G19	86,15	Stock disponible	88
SAB AMC	G19	7,19	Stock disponible	88
SAF	H12	279,83	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	251
SCAC1600	G12	1415,83	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	x
SCAC2000	G12	1499,38	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	x
SCAC2800	G12	1524,19	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	x
SCAC340	G12	690,97	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	x
SCAC360	G12	740,65	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	x
SCAC700	G12	867,10	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	x
SCAC950	G12	946,12	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	x
SCBC1600	G12	1269,04	Stock disponible	83
SCBC2000	G12	1404,54	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	83
SCBC2800	G12	1454,22	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	83
SCBC340	G12	596,12	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	83
SCBC360	G12	616,47	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	83
SCBC700	G12	830,98	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	83
SCBC950	G12	916,78	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	83
SCEZ1000	G10	1977,74	Stock disponible	87
SCEZ1800	G10	2617,17	Stock disponible	87
SCEZ2700	G10	3734,87	Stock disponible	87
SCEZ4100	G10	5321,07	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	87
SCEZ580	G10	1596,07	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	87
SCEZ7100	G10	7234,38	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	87
SCEZ9100	G10	8748,68	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	87
SDRM9008PSE	G13	11907,91	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	201
SDRM9010PSE	G13	14207,42	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	201
SDRM9016PSE	G13	15911,94	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	201
SDRM9023PSE	G13	20219,98	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	201
SDRM9035PSE	G13	27854,60	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	201
SDRM9048WSE	G13	33650,04	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	201
SDRM9070GSE	G13	41286,82	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	201
SDTM1300S	G13	11624,92	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	205
SDTM1800S	G13	14480,05	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	205
SDTM2500S	G13	17397,37	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	205
SDTM600S	G13	7085,61	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	205
SDTM900S	G13	9674,10	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	205
SFECO A	G31	273,8	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	75
SFECO H	G31	313,57	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	99
SFECO H+	G31	576,72	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	99
SGC	K12	81,89	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	377
SGI 080	K12	4,11	Stock disponible	377
SGI 100	K12	4,43	Stock disponible	377
SGI 125	K12	4,99	Stock disponible	377
SGI 150	K12	6	Stock disponible	377
SGI 160	K12	6,32	Stock disponible	377
SGI 200	K12	7,77	Stock disponible	377
SGI 250	K12	9,42	Stock disponible	377
SGI 315	K12	11,43	Stock disponible	377
SGI 355	K12	12,42	Stock disponible	377
SGI 400	K12	15,88	Stock disponible	377
SGI 450	K12	20,75	Stock disponible	377
SGI 500	K12	22,64	Stock disponible	377
SGI 560	K12	26,99	Stock disponible	377
SIBERONE	-	4500,00	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	151
SICOVER25N	R10	220,59	Stock disponible	297
SICOVER50N	R10	242,15	Stock disponible	297
SNMT815	U10	853,87	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	461

 Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.


 No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
SNMT816	U10	1790,26		461
SR CUTTER	U10	9185,21		378
SR ROLLER	U10	598,25		378
SRH	U10	189,79		378
SS 100	M12	52,76		160
SS 100 T	M12	65,42		160
SS 100MHY	M12	153,02		160
SS 120	M12	63,32		160
SS 120 T	M12	75,98		160
SS 120MHY	M12	163,56		160
SS 120PIR	M12	150,39		160
SS 150	M12	76,52		160
SS 150 T	M12	94,98		160
SS 150MHY	M12	155,66		160
STI125	K11	76,06		374
STI125G	K24	130,89		374
STI125J	K21	110,12		374
STI160	K11	88,96		374
STI160G	K24	138,56		374
STI160J	K21	128,15		374
STI200	K11	106,23		374
STI200G	K24	148,52		374
STI200J	K21	153,92		374
STI250	K11	131,41		374
STI250G	K24	208,81		374
STI250J	K21	191,64		374
STI315	K11	171,4		374
STI315G	K24	226,4		374
STI315J	K21	250,66		374
STI355	K11	182,33		374
STI355G	K24	238,52		374
STI355J	K21	329,42		374
STI400	K11	243,64		374
STI400G	K24	300,57		374
SU2002	C15	22,82		316
SU-2002/3	C15	22,82		306
SU2005	C15	19,42		316
SU2005/3	C15	19,42		307
SU2015	B15	13,45		330
SU2020	B15	9,21		321
SU2020ES	O40	17,24		308
SU2030	B15	9,21		324
SU2030ES	O40	29,33		311
SU2040	B15	18,30		322
SU2040ES	O40	33,32		309
SU2045	B15	4,34		435
SU2050	B15	14,37		322
SU2050ES	O40	33,32		309
SU2052	B15	12,76		330
SU2057	B15	7,59		436
SU2060	B15	13,60		323
SU2060ES	O40	21,67		310
SU2061	B15	37,66		329
SU2061ES	O40	45,91		316
SU2065	B15	6,3		330
SU2070	B15	18,27		323
SU2070ES	O40	27,33		310
SU2071	B15	56,02		324
SU2071ES	O40	60,96		311
SU2075	B15	17,03		325
SU2075ES	O40	32,11		312
SU2076	B15	22,51		325


REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
SU2076ES	O40	42,97		312
SU2090	B15	5,62		435
SU20P2/3	C25	33,68		306
SU20P5/3	C25	35,13		307
SU2100	B15	12,76		330
SU2111	B15	8,11		330
SZ004190	Q11	290,35		336
SZ004192	Q11	401,54		336
SZ004194	Q11	245,87		336
SZ004195	Q11	366,51		336
SZ146160	P20	26,37		361
SZ146177	P20	28,1		361
SZ169140	P20	7,48		359
SZ169141	P20	5,57		359
SZ169143	P20	5,02		359
SZ169840	P20	154,18		359
SZ169850	P20	139,44		359
SZ169853	P20	140,1		359
SZ169860	P20	218		359
SZ169927	P20	84,08		361
SZ188039	Q12	79,36		351
SZ188173	Q12	20,2		336
SZ188174	Q12	22,57		336
SZ188203	P10	88,21		356
SZ188204	P10	57,16		356
SZ188210	P10	69,88		356
SZ188224	P20	15,06		357
SZ188225	P20	19,55		356
SZ188236	P20	58,37		361
SZ188238	P20	53,85		361
SZ188255	P20	6,77		359
SZ188262	P20	13,26		357
SZ188263	P20	17,79		356
SZ188264	P20	49,09		358
SZ188265	P20	9,94		348
SZ188282	P20	18,1		357
SZ188283	P20	27,81		356
SZ188285	P20	8,19		359
SZ188316	Q12	85,54		341
SZ188317	Q12	171,07		341
SZ188342	Q12	36,89		338
SZ188348	Q12	16,39		337
SZ188350	Q12	4,78		336
SZ188365	Q12	6,16		336
SZ188366	Q12	19,13		337
SZ188380	Q12	46,45		338
SZ188391	Q12	12,3		337
SZ188392	Q12	15,03		337
SZ188397	Q12	38,25		339
SZ188399	Q12	51,92		339
SZ188553	Q12	16,39		344
SZ188563	Q12	1,88		348
SZ188564	Q12	28,7		344
SZ188591	Q13	372,9		345
SZ188592	Q13	395,41		345
SZ188593	Q13	419,34		345
SZ188630	Q13	312,7		346
SZ188631	Q13	312,7		346
SZ188633	Q13	347,46		346
SZ188635	Q13	20,1		351
SZ188637	Q13	31,81		351
SZ188642	Q13	178,69		346

 Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

 No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# ÍNDICE REFERENCIAS


## PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE


REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
SZ188644	Q13	196,56		346
SZ188646	Q13	196,56		346
SZ188663	Q12	28,7		351
SZ422501	Q13	1403,48		x
SZ2104194	Q14	208,99		352
SZ2104195	Q14	311,53		352
SZ210173	Q15	15,15		352
SZ210174	Q15	16,93		352
SZ210342	Q15	27,67		352
SZ210380	Q15	34,84		352
SZ210350	Q15	3,59		352
SZ210365	Q15	4,62		352
SZ210446	Q15	22,87		352
SZ210447	Q15	32,93		352
SZ210553	Q15	12,29		352
SZ210591	Q16	279,68		352
SZ210592	Q16	296,56		352
SZ210633	Q15	260,60		352
SZ210642	Q15	134,02		352
SZ210646	Q15	147,42		352
SZ423011	Q13	1110,43		x
SZ540954	Q12	9,57		x
SZ611001	Q12	76,71		340
SZ611002	Q12	90,14		340
SZ611003	Q12	84,78		340
SZ611004	Q12	111,6		340
SZ611005	Q12	94,29		340
SZ611006	Q12	117,8		340
SZ611007	Q12	115,72		340
SZ611008	Q12	152,57		340
SZ612001	Q12	75,1		341
SZ612002	Q12	79,46		341
SZ612003	Q12	95,1		341
SZ612004	Q12	91,85		341
SZ612005	Q12	323,21		341
SZ612006	Q12	358,17		341
SZ612007	Q12	106,82		341
SZ612008	Q12	106,82		341
SZ612009	Q12	282		341
SZ711001	Q12	53,48		351
SZ888005	P20	65,19		360
SZ888090	P20	72,01		361
SZ888091	P20	79		361
SZ888092	P20	132,58		361
SZ888093	P20	65,42		361
SZ888094	P20	132,58		361
SZ888095	P20	230,56		361
SZ888096	P20	238,08		361
SZ888097	P20	138,56		x
SZ888148	P20	131,93		x
SZ888403	P20	59,03		360
SZ888407	P20	80,23		360
SZ999001	K24	40,87		351
SZ999002	K24	40,87		351
SZCUT75	U10	15,42		x
<b>T</b>				
T080/3 SC	K20	23,94		366
T080/3AGR	K10	21,58		366
T-1	B11	10,47		327
T100/3 SC	K20	20,68		366
T100/3AGR	K10	11,98		366
T125/3 SC	K20	24,43		366


REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
T125/3AGR	K10	14,86		366
T150/3AGR	K10	17,86		366
T160/3 SC	K20	30,09		366
T160/3AGR	K10	18,96		366
T-IES	O10	27,08		314
T-2	B14	17,84		327
T200/3 SC	K20	37,2		366
T200/3AGR	K10	23,75		366
T250/3 SC	K20	46,21		366
T250/3AGR	K10	29,74		366
T-2ES	O30	30,46		314
T-3	B15	11,94		327
T315/3 SC	K20	60,02		366
T315/3AGR	K10	37,84		366
T355/3AGR	K10	42,93		366
T-3-ES	O40	62,97		314
T-4	B13	21,71		331
T400/3AGR	K10	74,72		366
T450/3AGR	K10	64,52		366
T500/3AGR	K10	93,94		366
T560/3AGR	K10	104,9		366
TAPA 125	G18	5,74		77
TAPA 80	G18	4,22		77
TE 200	K11	49,16		368
TE 250	K11	71,14		368
TE100	K11	18,57		368
TE100G	K24	24,18		368
TE100J	K21	53,14		368
TE125	K11	22,41		368
TE125/100	K11	20,46		368
TE125100G	K24	38,99		368
TE125100J	K21	59,13		368
TE125G	K24	32,79		368
TE125J	K21	57,7		368
TE150	K11	30,99		368
TE150/125	K11	34,53		368
TE150125G	K24	43,28		368
TE150125J	K21	65,57		368
TE150G	K24	42,84		368
TE160	K11	34,73		368
TE160/100	K11	7,73		368
TE160/125	K11	34,88		368
TE160100G	K24	44,28		368
TE160100J	K21	76,31		368
TE160125G	K24	36,86		368
TE160125J	K21	80,22		368
TE160G	K24	45,21		368
TE160J	K21	58,84		368
TE200/100	K11	22,78		368
TE200/125	K11	11,16		368
TE200/160	K11	37,52		368
TE200/80	K11	21,92		368
TE200080G	K24	40,14		368
TE200080J	K21	80,09		368
TE200100G	K24	49,16		368
TE200100J	K21	77,58		368
TE200125G	K24	22,55		368
TE200125J	K21	86,45		368
TE200160G	K24	60,18		368
TE200160J	K21	86,16		368
TE200G	K24	58,01		368
TE200J	K21	73,62		368

 Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.


 No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
TE250/100	K11	24,36		368
TE250/125	K11	37,96		368
TE250/160	K11	14,34		368
TE250/200	K11	41,11		368
TE250/80	K11	22,61		368
TE250080G	K24	45,53		368
TE250080J	K21	88,31		368
TE250100G	K24	57,07		368
TE250100J	K21	103,55		368
TE250125G	K24	48,23		368
TE250125J	K21	106,43		368
TE250160G	K24	69,41		368
TE250160J	K21	111,64		368
TE250200G	K24	76,52		368
TE250200J	K21	119,05		368
TE250G	K24	78,29		368
TE250J	K21	92,69		368
TE315	K11	105,6		368
TE315/125	K11	40,36		368
TE315/160	K11	39,39		368
TE315/200	K11	43,87		368
TE315/250	K11	21,55		368
TE315125G	K24	60,93		368
TE315125J	K21	107,58		368
TE315160G	K24	78,04		368
TE315160J	K21	132,89		368
TE315200G	K24	86,59		368
TE315200J	K21	143,82		368
TE315250G	K24	98,31		368
TE315250J	K21	174,02		368
TE315G	K24	127,59		368
TE315J	K21	92,52		368
TE355	K11	35,32		368
TE355/125	K11	41,64		368
TE355/160	K11	43,45		369
TE355/315	K11	51,41		369
TE355125G	K24	71,05		369
TE355125J	K21	125,16		369
TE355160G	K24	86,35		369
TE355160J	K21	126,92		369
TE355200	K11	45,5		369
TE355200G	K24	96,78		369
TE355200J	K21	135,77		369
TE355250	K11	48,07		369
TE355250G	K24	111,48		369
TE355250J	K21	147,78		369
TE355315G	K24	103,13		369
TE355315J	K21	164,6		369
TE355G	K24	98,26		369
TE355J	K21	170,82		369
TE400	K11	41,19		369
TE400/160	K11	45,07		369
TE400/200	K11	47,31		369
TE400/250	K11	23,8		369
TE400/315	K11	53,82		369
TE400160G	K24	96,53		369
TE400160J	K21	155,17		369
TE400200G	K24	109,91		369
TE400200J	K21	166		369
TE400250G	K24	129,69		369
TE400250J	K21	170,09		369
TE400315G	K24	107,24		369


REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
TE400315J	K21	239,4		369
TE400355	K11	59,27		369
TE400355G	K24	127,9		369
TE400355J	K21	193,14		369
TE400G	K24	104,44		369
TE400J	K21	202,34		369
TE450	K11	109,14		369
TE450/160	K11	52,43		369
TE450/200	K11	29,76		369
TE450/250	K11	62,95		369
TE450/315	K11	68,21		369
TE450/355	K11	71,49		369
TE450160G	K24	68,55		369
TE450160J	K21	191,78		369
TE450200G	K24	72,26		369
TE450200J	K21	194,93		369
TE450250G	K24	79,79		369
TE450250J	K21	210,42		369
TE450315G	K24	85,45		369
TE450315J	K21	233,18		369
TE450355G	K24	89,12		369
TE450355J	K21	239,65		369
TE450G	K24	124,45		369
TE450J	K21	282,59		369
TE500	K11	141,64		369
TE500/200	K11	58,34		369
TE500/315	K11	71,73		369
TE500200G	K24	76,83		369
TE500200J	K21	242,57		369
TE500315G	K24	90,87		369
TE500315J	K21	253,11		369
TE500355	K11	46,85		369
TE500355G	K24	98,82		369
TE500355J	K21	259,57		369
TE500G	K24	166,44		369
TE500J	K21	298,65		369
TE560/200	K11	61,53		369
TE560/250	K11	69,61		369
TE560200G	K24	65,8		369
TE560200J	K21	267,62		369
TE560250G	K24	95,32		369
TE560250J	K21	299,74		369
TE560355	K11	83,83		369
TE560355G	K24	120,81		369
TE560355J	K21	312,34		369
TE560450	K11	93,11		369
TE560450G	K24	130,67		369
TE560450J	K21	383,02		369
TERMOVAR 125	I14	135,17		433
TERMOVAR 150	I14	129,31		433
TMM125	I13	78,72		415
TMP125	I13	78,72		415
TMTANMT	U10	1320,27		461
t-p 1002	C14	20,06		316
T-P 1005	C14	17,02		316
T-P 1020.	B14	4,89		321
T-P 1030.	B14	3,74		324
T-P 1040.	B14	10,17		322
T-P 1050.	B14	7,59		322
T-P 1052	B14	14,33		330
T-P 1060.	B14	7,59		323
T-P 1061	B14	15,39		329

 Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

 No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# ÍNDICE REFERENCIAS

## PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE




REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2023 (€)	STOCK	PÁGINA
T-P 1070.	B14	11,82		323
T-P 1075.	B14	18,6		325
T-P 1090.	B14	4,89		435
TP 10P2/3	C24	31,21		316
T-P 1100.	B14	4,89		330
T-P 1111	B14	2,63		330
T-P 1500.	B14	8,51		325
T-P 1545K	B14	50,34		325
T-P1002/3	C14	20,06		306
T-P1005/3	C14	17,02		307
T-P1020ES	O30	13,55		308
T-P1030ES	O30	12,02		311
T-P1040ES	O30	18,05		309
T-P1050ES	O30	15,69		309
T-P1060ES	O30	15,95		310
T-P1061ES	O30	19,33		316
T-P1070ES	O30	19,78		310
T-P1075ES	O30	25,86		311
T-P10P5/3	C24	26,39		316
T-P1500ES	O30	23,82		312
T-P1545ES	O30	53,78		312
TR-100	B12	7,52		328
TR-100ES	O20	23,82		315
TR-125	B14	8,72		328
TR-125ES	O30	40,31		315
TR-150	B15	30,49		328
TR-150ES	O40	42,97		315
TROLLEY	U10	598,25		379
TS-220180	B14	5,55		330

Siber Zone, S.L.U. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación en precios, stock o información de los equipos y elementos del catálogo sin previo aviso.

 Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

 No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

 No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

 No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# Condiciones de venta

## PEDIDOS

Pedido mínimo de 180€.

Enviar al correo: [pedidos@siberzone.es](mailto:pedidos@siberzone.es)

## PORTES PAGADOS

Los portes serán asumidos por Siber Zone S.L.U. a partir de pedidos con un importe mínimo sin IVA de:

ZONA	IMPORTE MÍNIMO
CATALUÑA	300 €
ANDORRA	1,200 €
CANARIAS	3.000 €
RESTO DE ESPAÑA	600 €

## PORTES DEBIDOS

No se aceptan recogidas en nuestro almacén.

## NOTIFICACIÓN DE INCIDENCIAS

No se aceptarán notificaciones de incidencia pasadas 48 horas posteriores a la entrega del material.

Enviar al correo: [pedidos@siberzone.es](mailto:pedidos@siberzone.es)

No se aceptarán incidencias ocasionadas por transporte (rotura/golpe de material) si en el albarán de entrega sellado al transportista no se ha indicado esta información.

## FORMA DE PAGO

60 días fecha factura admitiendo un día de pago vía giro domiciliado.

No obstante, las condiciones de pago están sujetas a la clasificación de riesgo de nuestro departamento financiero.

## DEVOLUCIONES

No se admiten devoluciones.

## PLAZO RECLAMO IMPORTE FACTURA

El plazo máximo para reclamar el importe de una factura será del plazo de pago otorgado para el pedido + 30 días naturales.

## GARANTÍA

Los grupos VMC disponen de una garantía de 3 años según referencia, contra cualquier defecto de fabricación. No incluye desplazamiento ni mano de obra.

## PRECIO

SiberZone S.L.U, se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación en precios, stock o información de los equipos y elementos de la Tarifa en vigor sin previo aviso.

Los precios no incluyen el IVA.

## ENVÍO MATERIAL A OBRA

Para el envío de material a obra, necesitamos que previamente nos informe de los siguiente:

- Si accede tráiler a la obra
- Si se dispone de medios de descarga (toro/grúa...)
- Horario de recepción
- Persona y teléfono de contacto

En caso de que los datos proporcionados no sean correctos y esto genere un cargo adicional de transporte, será cargado al cliente y no a Siberzone.

## PLAZO DE ENTREGA

En el registro de su pedido recibirá una confirmación para validar plazos y precios de entrega, una vez pasadas 24 horas no se podrá modificar el pedido. En caso de discrepancia de precios, se ruega notificar a las 24 horas para no generar incidencias de pagos en facturas.



# Siber

Siber Zone, S.L.U.

**SEDE CENTRAL**  
Oficinas Centrales  
Centro Logístico - Showroom  
Fábrica - Centro Formación

Apdo. de Correos n. 9  
C/ Can Macia n. 2  
08520 Les Franqueses del Vallès  
Barcelona-España



Tel. 902 02 72 14  
Int. 00 34 938 616 261  
Fax. 902 02 72 16  
Int. 00 34 937 814 108  
siber@siberzone.es  
www.siberzone.es

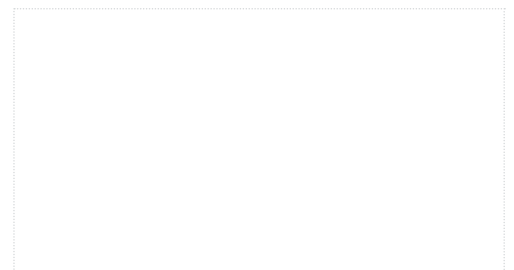
**CENTRO LOGÍSTICO Y  
DE FORMACIÓN**  
Oficinas - Centro Logístico  
Showroom - Centro Formación

C/ Jacinto Benavente, n. 5  
nave 3  
28850 Torrejón de Ardoz  
Madrid-España  
Barcelona-España

**INNOVATION CENTER**  
Centro Logístico - Fábrica  
Centro I+D+i - Demolab  
académico/práctico  
para profesionales

C/ De Portugal, 18  
08520 Les Franqueses del Vallès  
Barcelona-España

## Ventilación Sostenible



Marzo 2024

Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta publicación sin el consentimiento expreso del propietario.

Siber Zone, S.L.U. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación en precios, stock o información de los equipos y elementos sin previo aviso.