

# calefón



USO PROFESIONAL



CATÁLOGO  
VENTILACIÓN  
TARIFA

MAYO 2025

Precios exclusivos para clientes profesionales.  
IVA no incluido.

Ofertas válidas hasta 31 julio de 2025, fin de existencias,  
cambio de tarifa o error tipográfico.

Se aplican las condiciones generales de venta.  
Puede solicitar información a su comercial o a [admin@calefon.es](mailto:admin@calefon.es).

Imágenes orientativas.

calefón

VENTILACIÓN  
2025

# Ventilación

Un nuevo catálogo que se ha hecho imprescindible.

Te ayudará a seleccionar la mejor solución y el mejor producto.

Este catálogo recoge un surtido completo de las referencias necesarias para cubrir las diferentes demandas del mercado. Si necesitas ayuda, el Equipo Técnico de Calefón está a vuestra disposición para resolver todas las preguntas y proponer la mejor solución para tu proyecto.





respira



## NUESTROS CATÁLOGOS

CALEFACCIÓN · ACS  
RENOVABLES



GAS



FOTOVOLTAICA



ELECTRICIDAD E  
ILUMINACIÓN



AIRE ACONDICIONADO



RIEGO



PISCINA



BAÑO



FONTANERÍA



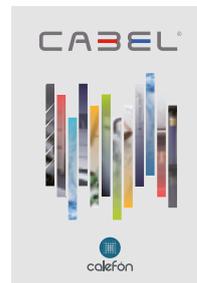
VENTILACIÓN



AEROTERMIA



CABEL  
MARCA PROPIA



TRATAMIENTOS  
DEL AGUA



BAÑO BLACK



BIOMASA



SLON



## NUESTROS PUNTOS DE VENTA

SANTIAGO  
LUGO  
OURENSE  
CORUÑA

VIGO  
PONTEVEDRA  
FAMALICÃO · PORTUGAL



# ÍNDICE

¿POR QUÉ VENTILAR? .....	10
<b>RECUPERACIÓN</b>	
ZEHNDER .....	16
SIBER .....	30
SOLER & PALAU .....	76
DINAK .....	88
<b>GAMA RESIDENCIAL</b>	
EXTRACTORES .....	102
VENTILADORES PARA CONDUCTO .....	106
<b>GAMA TERCIARIA</b>	
CAJAS DE VENTILACIÓN .....	108
VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO .....	110
CAJAS PORTAFILTROS .....	112
<b>GAMA APLICACIONES ESPECIALES</b>	
VENTILADOR AXIAL .....	115
DESENFUMAGE, COCINAS INDUSTRIALES .....	117
VENTILADORES DE TEJADO .....	120
CHIMENEAS .....	123
<b>DIFUSIÓN Y REGULACIÓN</b>	
REJILLAS .....	125
DIFUSORES .....	137
TOBERAS .....	143
PERSIANAS .....	146
COMPUERTAS DE REGULACIÓN .....	148
BOCA DE EXTRACCIÓN .....	150
<b>CONDUCTOS</b>	
PANEL URSA AIR .....	152
HERRAMIENTAS PARA PANEL URSA AIR .....	154
CONDUCTO HELICOIDAL .....	156
CONDUCTO FLEXIBLE .....	160
<b>FILTROS APLICACIONES ESPECIALES</b> .....	161
<b>GAS RADÓN</b> .....	164
QUÉ DEBEMOS SABER, NORMATIVA, SISTEMAS MITIGACIÓN	
<b>CORTINAS DE AIRE</b>	
TECNA .....	173
FRICO .....	175
<b>ANEXOS</b>	
TABLAS SELECCIÓN REJILLAS .....	178
TABLA CÁLCULO CONDUCTOS .....	180
PLANTILLAS DATOS VENTILACIÓN .....	181

La ventilación para garantizar la calidad del aire interior no sólo debemos tenerla en cuenta por exigencia normativa del Código Técnico, sino porque realmente queremos **cuidar la salud y prevenir posibles afecciones**.

El CTE recoge que una vivienda debe garantizar un sistema de ventilación totalmente mecánico o híbrido. Y es importante entender porqué la ventilación natural no puede ser el único sistema de renovación de aire en una vivienda.

Para entender esta importancia debemos saber que **existen contaminantes en el aire que no es posible evitar y eliminar sólo las ventanas y que incluso dentro de la vivienda también se generan contaminantes como:**

### Humedad

Que produce la ocupación humana en la vivienda y los propios equipamientos sanitarios.

### Compuestos orgánicos volátiles (COV)

Presentes mobiliario, acabados y revestimientos de suelos, paredes y techos. Pero también en los productos de limpieza.

### CO<sub>2</sub>

Que producimos las propias personas y que generan dolores de cabeza, dificultad para respirar y disminución de la concentración.

### Formación de condensaciones

Que derivan en la aparición de moho y que afectan a las personas y a la durabilidad de los materiales de la propia vivienda.

### Y del exterior sabemos que

Recibimos contaminación del tráfico, polen o incluso el gas cancerígeno Radón, que se encuentra en una parte importante de Galicia



**52%**

Sistema de ventilación deficiente



**19%**

Emisión de gases que desprenden los productos de limpieza o electrodomésticos



**11%**

Presencia de contaminantes en el aire interior



**9%**

Existencia de una contaminación derivada de la actividad humana



**5%**

Inadecuado o insuficiente mantenimiento de dichas instalaciones



**4%**

Uso de materiales de construcción sintéticos

## ¿Por qué no es suficiente con abrir las ventanas?

Ventilar abriendo las ventanas no es suficiente para asegurar una calidad óptima del aire interior.

Por tanto, una buena calidad del aire no sólo mejora la calidad de vida de las personas evitando enfermedades sino que mejora las prestaciones que nos ofrece la propia vivienda y alarga su vida útil sin dañarnos.

- 1 Ventilación puntual únicamente durante la apertura
- 2 Ventilación localizada únicamente en esa dependencia
- 3 Ventilación costosa perdemos calefacción en invierno y clima en verano

Y aquí es donde debemos saber que los nuevos sistemas de renovación de aire ya permiten mantener una buena 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.

**Pero todo ello debemos conseguirlo sin aumentar los consumos energéticos que nos lleven a gastar más económicamente y perjudicar el planeta.**

Exigencia ya conseguida gracias a los nuevos Equipos de Doble flujo con Etiqueta A y un rendimiento mayor del

# 95%



**Recomendar Sistemas de Ventilación** no es una obligación legal, **es una obligación ética y de salud.**

## ¿Qué beneficios tiene un ambiente saludable?

- 1 Mejora la salud
- 2 Eleva el bienestar
- 3 Mejora la calidad de vida
- 4 Te libera de un entorno libre de sustancias nocivas

Para aquellos que quieran saber un poco más sobre las necesidades de una vivienda pueden tener una aproximación en estas tablas.

Caudales mínimos para ventilación de caudal constante en locales HABITABLES

Tipo de vivienda	Caudal mínimo $q_v$ 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
0 ó 1 dormitorio	8	-	6	12	6
2 dormitorios	8	4	8	24	7
3 o más dormitorios	8	4	10	33	8

<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.)

Caudales de ventilación mínimos en locales NO HABITABLES

Locales	Caudal mínimo $q_v$ EN l/s	
	Por m <sup>2</sup> útil	En función de otros parámetros
Trasteros y sus zonas comunes	0,7	
Aparcamientos y garajes		120 por plaza
Almacenes de residuos	10	

También es importante saber que debemos **realizar un mantenimiento regular** que el CTE recomiendan sea así:

	Operación		Periodicidad	
Conductos	Limpieza		1	año
	Comprobación de la estanquidad aparente		5	años
Aberturas	Limpieza		1	año
	Limpieza		1	año
Aspiradores híbridos, mecánicos, y extractores	Revisión del estado de funcionalidad		5	años
	Revisión del estado		6	meses
Filtros	Limpieza o sustitución		1	año
	Revisión del estado de sus automatismos		2	años

## 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 dm<sup>3</sup>/s por persona

Categoría	dm <sup>3</sup> /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 CO2

Tabla 1.4.2.3 Concentración de CO2 en los locales

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

(\*) Concentración de CO2 (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	ppm (*)
IDA 1	no aplicable
IDA 2	0,83
IDA 3	0,55
IDA 4	0,28

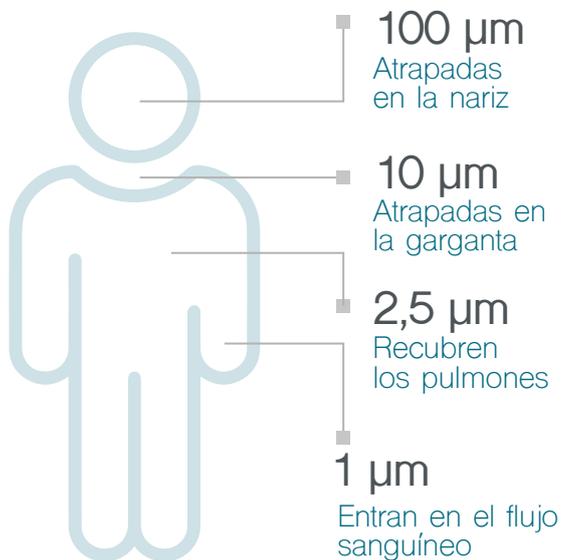


## Saber diferenciar los filtros

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.**

De ellas, **más del 90% tienen unas dimensiones <1µm.** y entran en el flujo sanguíneo.



ISO 16890 de 2017

### Clasifica los filtros en 4 tipos.

+ Control del tamaño de la partícula filtrada. consiguiendo eficientemente los estándares de filtración que exige la OMS.

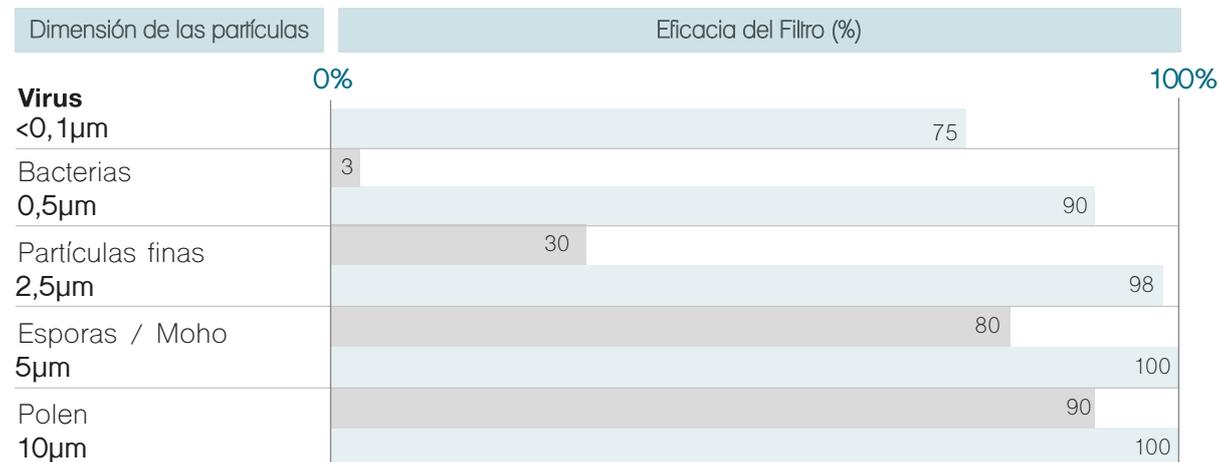
EN 779	ISO ePM1	ISO ePM2.5	ISO ePM10	ISO Coarse
G2				≥ 30%
G3				≥ 45%
G4				≥ 60%
M5			≥ 50%	
M6		≥ 50%		
F7	≥ 50%			
F8	≥ 70%			
F9	≥ 80%			



### Eficacia de los filtros

sobre las partículas que contiene el aire exterior.

Sólo los **filtros finos** son realmente eficaces contra los contaminantes que contiene el aire exterior.





Visite nuestro sitio web  
[www.calefon.es](http://www.calefon.es)

Conoce la calidad que nos define.



### Catálogos

Publicaciones completas que se convierte en un gran apoyo diario.



### Sostenibilidad

Nuestros compromisos y objetivos para un camino más sostenible.



### Promociones

Promociones y descuentos que apoyan a los instaladores en su trabajo cotidiano.

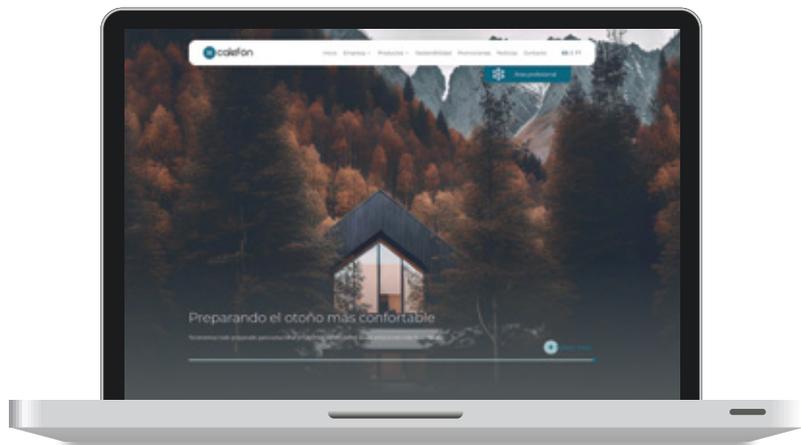


### Últimas noticias

Para estar informado sobre todo lo que ocurre en nuestro sector.



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



Un gran soporte digital  
para tu día a día.

**calefon**  
Soluciones de futuro



**zehnder**

always the  
best climate

## AHORA LA EXCELENCIA MÁS ASEQUIBLE

Marca líder mundial en soluciones para un clima interior perfecto con un enfoque en la ventilación de alta eficiencia.

Nueva gama de Zehnder, más accesible y que facilitará la realización de más proyectos e instalaciones.

Una solución premium con una inversión menor que convencerá a los usuarios más exigentes.

A continuación podrás conocer esta nueva gama ya en stock en Calefón

La ventilación de Zehnder garantiza la renovación homogénea del aire usado por otro de excelente calidad.

La ventilación de Zehnder no solo elimina el aire viciado y contaminado, sino que también regula la humedad. De modo se evita la condensación y la producción de moho y otros contaminantes perjudiciales para la salud.

Su tecnología garantiza un aire fresco y limpio las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Sin molestias, sin ruidos, sin corrientes de aire, sin contaminantes.

### GRUPOS DOBLE FLUJO

Nueva Gama con una solución premium para una inversión menor que convencerá a los usuarios más exigentes.



La VMC de doble flujo permite renovar el aire unas 5 veces más que una VMC de simple flujo higrorregulable.



La VMC de doble flujo renueva el aire de toda la vivienda.



La VMC de doble flujo limita considerablemente las pérdidas de calor mediante la renovación del aire. Hasta un 98% de recuperación de calor.

Zehnder tiene todo lo que necesitas para construir el hogar más saludable. Una solución completa para cada proyecto.

Además, el equipo de formación de Zehnder realiza sesiones personalizadas y a medida adaptadas a tus necesidades y a las de tu equipo de instalación.





Código	Precio
42029	2.192,85 €

## VMC DOBLE FLUJO ComfoAir 155 CM

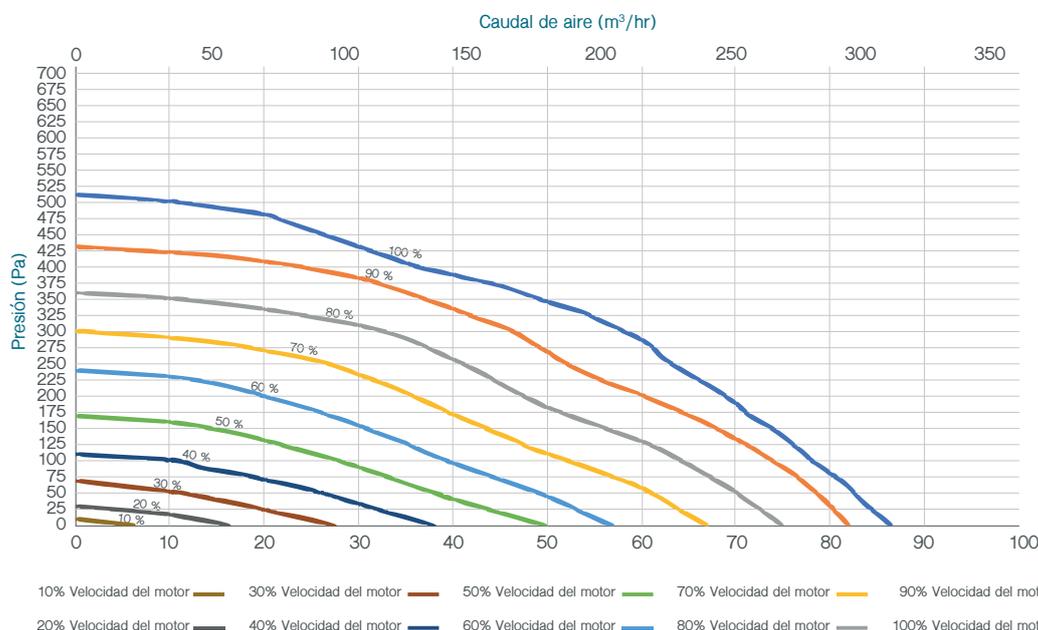
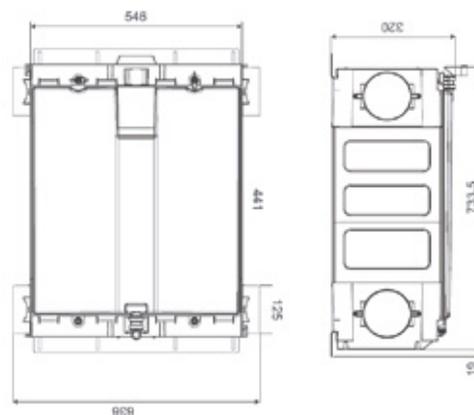
Es una unidad compacta de ventilación con recuperación de calor que cuenta con sensor de humedad integrado, intercambiador de calor de alta eficiencia y bypass automático.

### Características

- Configuración mano izquierda/derecha mediante software.  
No se requiere alteración mecánica.
- Bypass de verano 100% lleno y filtrado.
- Fácil instalación a pared o mueble de cocina.
- Ligero de manejar
- Capacidad BMS.
- Acceso al filtro sin herramientas.
- Velocidad 100% configurable
- Diseño moderno y discreto.
- Capacidad de refuerzo de contacto libre de voltaje.

- **CommissionSMART**: asistente de puesta en marcha que permite un proceso de configuración rápido y sencillo.
- **SummerSMART** garantiza la activación automática completa del by-pass que proporciona aire de suministro filtrado los 365 días del año.
- **TimerSMART** elimina los ruidos molestos y la sobreventilación al determinar la duración de la ocupación y asignar un tiempo de desbordamiento adecuado.
- **HumidiSMART** monitorea continuamente el nivel de humedad dentro del hogar y busca un pico provocado por el hombre antes de impulsar la unidad, independientemente de la distancia o la dilución.

Datos técnicos	
Peso	20.5 Kg
Conexiones $\varnothing$	125 mm
Conexión condensados $\varnothing$	21.5 mm
Grado del filtro	ISO Grueso >45% (G3)
Materiales	Interno PP/EPS Externo ABS
Tensión alimentación	230V / monofásica / 50Hz
Consumo máximo energía	165W
Consumo de corriente	1.1A
Protección fusible	3 amp
Potencia específica del ventilador	0.5 W/l/s
Eficiencia recuperación de calor	93%
Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.)	320 x 636 x 752.5 mm



### CONTROL GRC1 V.2 Regulador de velocidad

Control, regulador de velocidad doble con indicadores de funcionamiento y servicio.

Código	Precio
42031	69,70 €

VMC DOBLE FLUJO  
ComfoAir155 WM

Es una nueva unidad de recuperación de calor diseñada para permitir un mejor y más fácil control de la ventilación.

Contiene by-pass automático de verano, alta eficiencia de recuperación de calor y sensor de humedad integrado.



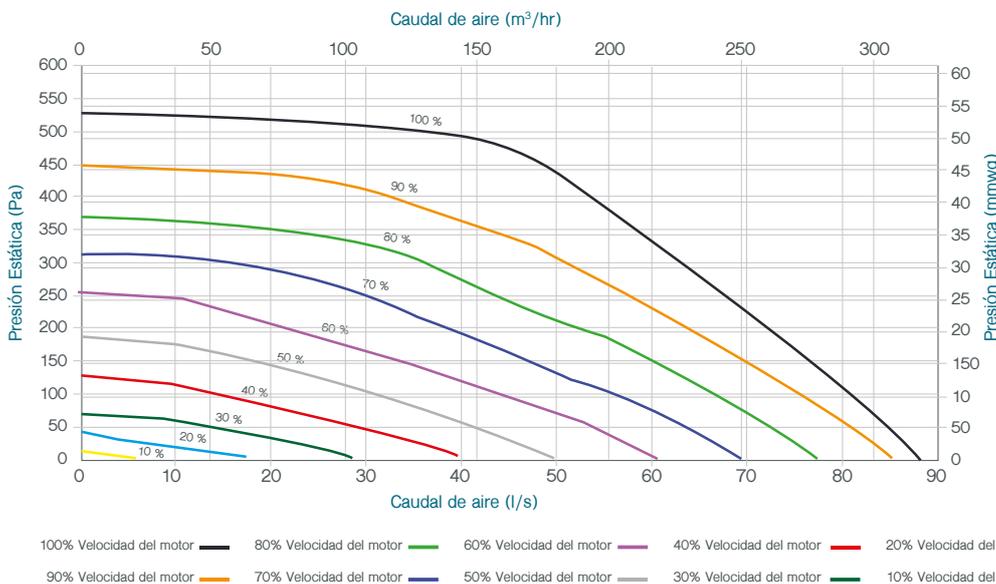
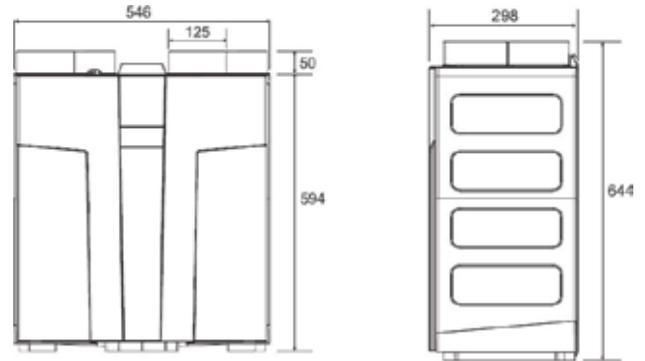
Código	Precio
42028	2.192,85 €

**Características**

- Configuración mano izquierda/derecha mediante software. No se requiere alteración mecánica.
- Bypass de verano 100% lleno y filtrado.
- Fácil instalación a pared, alacena o mueble de cocina.
- Ligero de manejar.
- Capacidad BMS.
- Acceso al filtro sin herramientas.
- Capacidad de refuerzo de contacto sin tensión.
- Velocidad auxiliar 100% configurable.

- **CommissionSMART**: asistente de puesta en marcha que permite un proceso de configuración rápido y sencillo.
- **SummerSMART** garantiza la activación automática completa del by-pass que proporciona aire de suministro filtrado los 365 días del año.
- **TimerSMART** elimina los ruidos molestos y la sobreventilación al determinar la duración de la ocupación y asignar un tiempo de desbordamiento adecuado.
- **HumidiSMART** monitorea continuamente el nivel de humedad dentro del hogar y busca un pico provocado por el hombre antes de impulsar la unidad, independientemente de la distancia o la dilución.

Datos técnicos	
Peso	18 Kg
Conexiones ø	125 mm
Conexión condensados ø	21.5 mm
Grado del filtro	ISO Grueso >45% (G3)
Materiales	Interno PP/EPS Externo ABS
Tensión alimentación	230V / monofásica / 50Hz
Consumo máximo energía	165W
Consumo de corriente	1.1A
Protección fusible	3 amp
Potencia específica del ventilador	0.5 W/l/s
Eficiencia recuperación de calor	93%
Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.)	644 x 546 x 298 mm



**CONTROL GRC1 V.2**  
Regulador de velocidad

Control, regulador de velocidad doble con indicadores de funcionamiento y servicio.

Código	Precio
42031	69,70 €



Zehnder ComforUnit nos ofrece la unidad Paul Climos con Certificado PassivHaus y el Premio German Design Award special .



**PAUL**



PHI



**GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
2016**

### UNIDAD DE VENTILACIÓN DE COMFORT Paul Climos 200 ECO

Garantiza el nivel óptimo de calidad del aire interior en hogares y oficinas de aproximadamente 105 m<sup>2</sup> (70% de la capacidad máxima con mínimo de 100 Pa disponibles asegurados).

#### Características

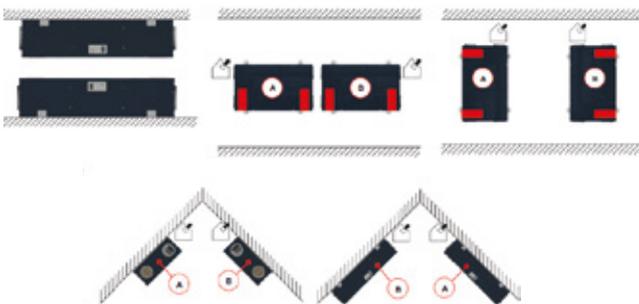
- Dotado de serie con un intercambiador de calor entálpico Zehnder CORE.
- Dimensión reducida con perfil de 25 cm.
- Panel de control remoto.
- Motor del ventilador con regulación electrónica (EC).
- Posibilidad de utilización de batería de post calentamiento y enfriamiento, y/o resistencia eléctrica.
- 2 filtros ISO Coarse  $\geq 75\%$  (M5/M5) de serie.
- Instalación ideal en apartamentos de nueva construcción o reacondicionados con disponibilidad limitada de espacios de instalación.
- Sistema antihielo automático estándar para evitar que el intercambiador se congele.

#### Datos técnicos

Tensión de alimentación	230V +/- 10% monofase, 50 Hz
Potencia eléctrica	140 W
Intercambiador de calor	Entálpico lavable Zehnder CORE
Classificación IP	IP 30
Peso	25 kg
Rango de temperatura de funcionamiento	De -20°C a +40°C
Motor del ventilador	EC con ventilador radial

#### Instalación

Se puede instalar tanto vertical como horizontalmente, en paredes y techos dado que esta unidad de ventilación con recuperación de calor incorpora un intercambiador entálpico no precisa drenaje de condensados.



La unidad de ventilación Paul Climos200 ECO se combina perfectamente con el sistema de distribución de aire Zehnder Comfofresh, pudiendo realizar la distribución de aire con todos los accesorios Zehnder para garantizar un aire de calidad y con el mejor confort acustico posible en el interior de la vivienda.



Código	Precio
42030	2.658,28 €

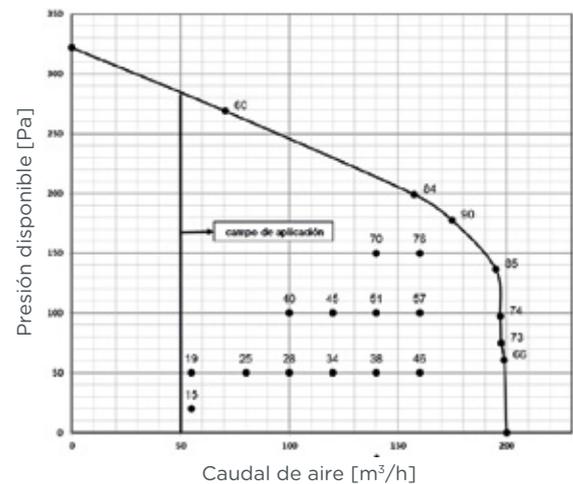
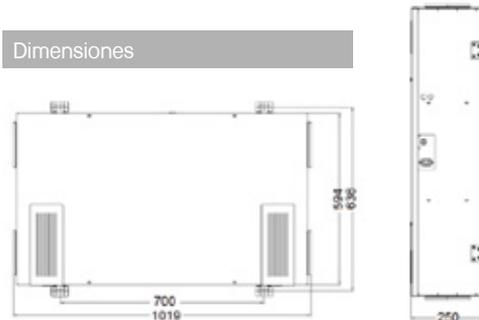
> Control Incluido

#### Prestaciones

Recuperador Entálpico CORE lavable

Eficiencia	84 %
SFP [Wh/m <sup>3</sup> ]	0,40
Caudal [m <sup>3</sup> /h]	50 – 200
Nivel sonoro (DIN EN ISO 3743-1 a 3 metros)	42 dB(A) a 200 m <sup>3</sup> /h

#### Dimensiones



#### Velocidad - Caudal por defecto

Velocidad Control Led	Caudal [m <sup>3</sup> /h]
1	40
2	66
3	92
4	120
5	146
6	162
7	200

DISTRIBUCIÓN INTERIOR

Distribuidor Ø75mm

**Distribuidor ComfoCube CK150 5 x DN75**

Para combinación con CK150 y ComfoAir FIT.

Referencia	Precio
990323076	125 €



**Boca CLRF en línea**

Referencia	Precio
990322061	66,93 €



VISITA NUESTRA WEB  
**www.calefon.es**



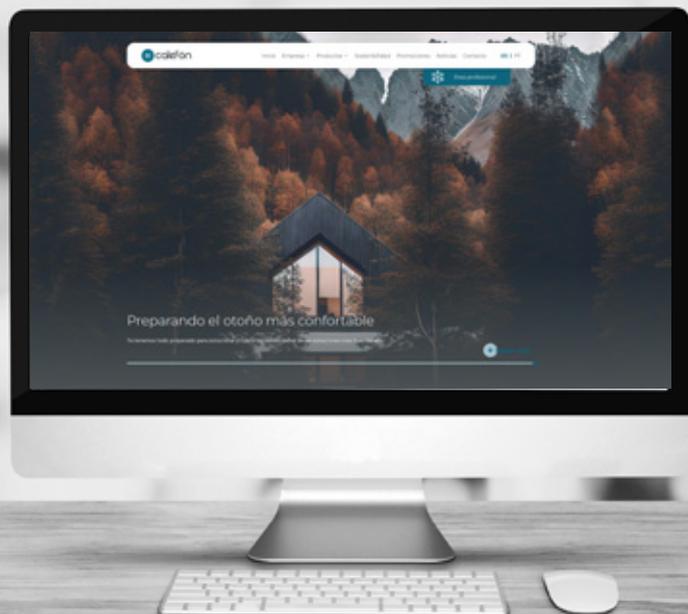
Podrás descargar todos nuestros catálogos, ver promociones y estar al día de nuestras noticias y novedades.



**Tienda Online**  
Ya disponible  
para nuestros clientes



**calefón**



## DISTRIBUCIÓN INTERIOR

## Esquema Tipo de instalación

## Conductos Interiores

**ComfoTube 75 - 50m**

Conducto flexible corrugado exterior, interior liso, no tóxico e impermeable a los líquidos.

- Rollo 50 m.
- Diámetro exterior Ø 75 mm, diámetro interior Ø 61 mm.
- Temperaturas de trabajo: de -25°C a 60°C.
- Resistencia al aplastamiento > 8 kN/m<sup>2</sup>
- Radio de curvatura igual al diámetro del conducto.
- Fabricado en Polietileno HDPE conforme según la norma EN 60529.

Código	Referencia	Diámetro	Rollo	Precio
42052	990328007	Ø75 mm	50 m	281,11 €

**O-Ring 75 (10 uds)**

Junta tórica de unión para ComfoTube 75 (pack 10 unidades)

Código	Referencia	Diámetro	Cantidad	Precio
42053	990328362	Ø75 mm	pack 10 unidades	12,17 €

## Plenums y Bocas

**Plenum TVA-P 75**

- Conexión del conducto ComfoTube 75 a 90°.
- Sistema de fijación por grapas incluida y patentada por Zehnder.
- Boca de conexión DN125
- Conducto hasta superficie 165 mm.

Código	Referencia	Diámetro	Precio
42055	990326001	Ø75 mm	17,03 €

**Bocas ComfoValve Luna S/E (impulsión/extracción)**

Válvula regulable de diseño

- Altura fija de 30 mm
- Fácil montaje y equilibrado
- Se recomienda el uso del accesorio AirBlocker para una mayor distribución del aire.
- Material resistente a arañazos, duradero y de fácil limpieza.
- Efecto coanda asegurado.

Código	Referencia	Descripción	Precio
42067	705 613 126	Boca Metálica Luna S (Impulsión)	34,08 €
42068	705 613 128	Boca Metálica Luna E (Extracción)	34,09 €



DISTRIBUCIÓN INTERIOR - CONDUCTOS

ComfoFresh

ComfoTube

Conducto circular de distribución de aire fabricado en polietileno de alta densidad HDPE, flexible, estable y estanco a gases.

- Exterior corrugado e interior liso conforme la norma DIN EN60529.
- Apto para colocar dentro del forjado reticular, por suelo, pared o falso techo.
- Resistente a la corrosión.
- Tratamiento Clinside que evita la acumulación de polvo en su interior y facilita su limpieza.
- Temperaturas de trabajo: de -25°C a 60°C.
- Resistencia al aplastamiento > 8 kN/m².



Código	Diámetro	Rollo	Precio
42052	Ø75 mm	50 m	281,11 €
18825	Ø90 mm	50 m	388,19 €

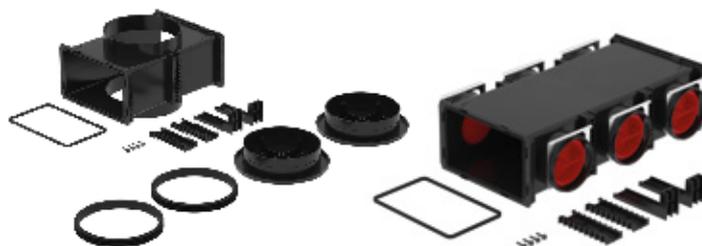
Accesorios ComfoTube

Código	Referencia	Descripción	Precio
<b>Ø75mm</b>			
42053	990 328 362	O-Ring/Junta Tórica Ø75 (BOLSA 10 uds)	12,17 €
<b>Ø90mm</b>			
42054	990 328 363	O-Ring/Junta Tórica Ø90 (BOLSA 10 uds)	19,46 €
42051	990 322 009	Transición CT75-CT90 (10 uds)	106,24 €
42525	990 322 010	Transición CT75-CT90 (1 ud)	15,02 €



ComfoCube Flex

- Diseño modular de plástico para la conexión lateral del sistema de distribución de aire Zehnder ComfoTube.
- Los diferentes módulos de conexión permiten múltiples configuraciones para encajar en todos los requisitos del proyecto.
- Accesorios de conexión y ensamblaje incluidos.



Zehnder ComfoCube Flex (90-75)

Código	Referencia	Descripción	Precio
42037	990 323 375	Conexión Ø160 y placa de cierre	65,66 €
42120	990 323 372	Distribuidor ComfoCube Flex 6 x Ø90 Dimensiones 450 x 284 x 134 mm	112,50 €

## DISTRIBUCIÓN INTERIOR

## ComfoFresh

## Plenum TVA-P

- Caudal de aire recomendado a velocidad de 3m/s:  
30 m<sup>3</sup>/h por conducto de ComfoTube 75.  
50 m<sup>3</sup>/h por conducto de ComfoTube 90.
- Compatible con rejillas y válvulas con conexión DN125.
- Puede ser instalado en pared y techo.
- Máxima flexibilidad de instalación: las boquillas largas se pueden cortar según exigencia.
- Resistente: Material ABS reforzado con fibra de vidrio.
- Excelente limpieza.



Boca TVA-P 75

Boca TVA-P 90

Plenum TVA-P 75	Código	Referencia	Precio
Plenum con conexión simple para impulsión o retorno con una conexión para ComfoTube 75 y para una altura máxima de 250 mm.	42055	990 326 001	17,03 €
Plenum TVA-P 90 larga	Código	Referencia	Precio
Plenum con conexión simple para impulsión o retorno con una conexión para ComfoTube 90 y para una altura máxima de 400 mm.	42056	990 326 126	30,43 €

## Bocas

Para Zehnder TVA y CLRF.

## Zehnder ComfoValve Serie Luna

Cumple los requisitos más estrictos en cuanto a ruido, rendimiento y diseño, además de ofrecer el máximo confort de vida.

- Válvula de aire de suministro para uso en todo tipo de estancias
- Es adecuada para montaje en pared y techo.
- Diámetro 170mm
- Conexión DN125
- Aplicación recomendada Hasta 45 m<sup>3</sup>/h nominal
- Temperatura hasta 60°C



Luna S

Luna E

Código	Referencia	Descripción	Precio
42067	705 613 126	Boca Metálica Luna S (Impulsión)	34,08 €
42068	705 613 128	Boca Metálica Luna E (Extracción)	34,09 €

## Zehnder Via STC-1 Regulable

Válvula de extracción de rejilla de plástico, Zehnder Via STC-1- DN 125, apta para instalación en pared y techo.

La cantidad de aire se puede ajustar y fijar mediante dispositivo de regulación.

Código	Referencia	Descripción	Precio
42066	705 051 021	Boca plástico Via STC-1-125 (Extracción)	19,46 €

DISTRIBUCIÓN EXTERIOR

ComfoFresh

**ComfoPipe Compact**

CONDUCTOS

- Conducto rígido de distribución interior fabricado en EPP de alta densidad para conexiones exteriores.
- Espuma de polipropileno extruido, ligero y hermético al vapor de agua.
- Con sistema de triple sellado.
- Conductividad térmica: 0,037 W/mK.
- Resistencia térmica: 1,8 W/m<sup>2</sup>K.
- Espesor del material: 15 mm.
- Aplicación: -25° C a 60° C.
- Comportamiento al fuego: B2



Código	Referencia	Descripción		Precio
42060	990 328 691	DN 125	Codo 45°	23,12 €
42057	990 328 690		Tramo 1 m	48,68 €
42061	990 328 694	DN 160	Codo 45°	27,98 €
42058	990 328 693		Tramo 1 m	66,93 €
42062	990 328 697	DN 200	Codo 45°	31,64 €
42059	990 328 696		Tramo 1 m	85,17 €

Accesorios

Código	Referencia	Descripción		Precio
42063	990 326 333	DN 125	Manguito macho-macho sin junta	7,31 €
42064	990 326 334	DN 160	Manguito macho-macho sin junta	9,74 €
42065	990 326 340	DN 200	Manguito macho-macho sin junta	20,69 €



**Rejillas Exteriores**

Rejilla exterior abatible y limpiable.

- Construida en acero inoxidable y con malla antiinsectos.
- Varios diámetros de conexión disponibles

Código	Referencia	Descripción	Precio
42069	990 430 250	Rejilla Exterior DN 125	133,86 €
42070	990 430 584	Rejilla Exterior DN 160	153,94 €
42071	990 430 585	Rejilla Exterior DN 200	206,86 €



DISTRIBUCIÓN EXTERIOR

ComfoFresh

ComfoWell

Sistema modular multifunción.

Atenuación, filtración y distribución de aire.

Dimensiones compactas y fácil de limpiar.

Conexión directa mediante todos los componentes de la serie ComfoWell.

Silenciador

- Silenciador rectangular compacto con paquete especial de atenuación de sonido de alta eficiencia y bajas pérdidas de presión.
- El silenciador se puede utilizar solo o en combinación con otros complementos del sistema ComfoWell.
- Se conecta a todos los complementos con una junta plegada y un raíl de sujeción para crear un sellado estanco.
- El elemento de atenuación se puede extraer para inspección y limpieza.
- El silenciador se puede montar en la pared o en el techo con soportes.
- Los accesorios de montaje se suministran con la unidad.



Reducción de ruido: 10.3 dB / 250 Hz.

Caja exterior: chapa de acero galvanizado.

Elemento de atenuación: espuma especial con revestimiento higiénico.

Código	Referencia	Descripción	Precio
42032	990 323 500	Silenciador ComfoWell 4	228,78 €
42033	990 323 501	Silenciador ComfoWell 6	253,12 €
42035	990 323 504	Silenciador ComfoWell 8	329,78 €
42034	990 323 502	Silenciador ComfoWell 10	343,18 €
42036	990 323 505	Silenciador ComfoWell 12	411,32 €

Conexión	Medidas (L x Al x An)
ComfoWell 4	320 x 230 x 500
ComfoWell 6	320 x 230 x 500
ComfoWell 8	420 x 230 x 500
ComfoWell 10	520 x 230 x 500
ComfoWell 12	625 x 230 x 500



# Área profesional online en [www.calefon.es](http://www.calefon.es)

Herramienta soporte para los clientes

Todo ello para que juntos  
sigamos creciendo cada día.



## Hacer pedidos

Puedes seleccionar las referencias fácilmente y completar un pedido.



## Consultar precios

Los precios que podrás mirar están actualizados.



## Consultar descuentos

Podrás saber que descuentos o que netos tiene cada referencia.



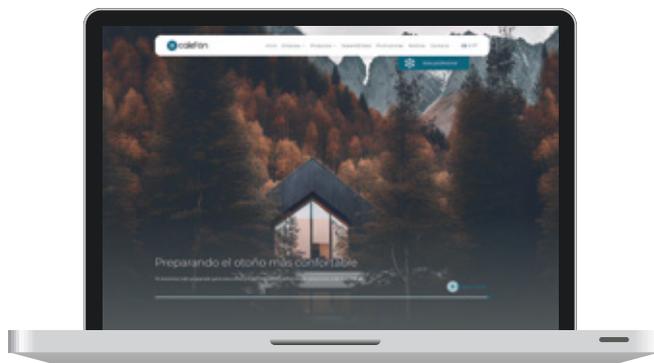
## Ver stock disponible

Podrás conocer si esa referencia está en stock para entrega inmediata.



## Guardar listas

Una opción muy cómoda para preparar tus presupuestos.



## Tu oficina online

Podrás consultar fácilmente y descargar en PDF:

**Facturas**  
**Albaranes**  
**Ofertas**  
**Pedidos pendientes**  
**Próximos pagos**



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

Píde tus claves y trabaja con mayor comodidad.

**calefon**  
Soluciones de futuro

## KITS MONTAJE

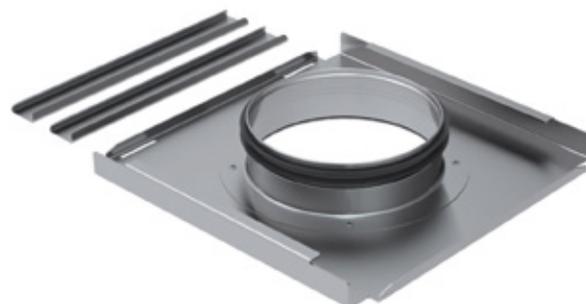
## ComfoFresh

## ComfoWell

## Placas de conexión

Placa de conexión Zehnder ComfoWell con soporte central para la conexión del silenciador ComfoWell y del sistema de distribución a un tubo redondo.

Railes de sujeción incluidos.



Código	Referencia	Descripción	Medida Chapa (mm)	Precio
42038	990 323 510	Placa conexión CW 4 conexión DN 125	220 x 230	59,62 €
42039	990 323 511	Placa conexión CW 6 conexión DN 125	320 x 230	76,67 €
42040	990 323 512	Placa conexión CW 6 conexión DN 160	320 x 230	77,88 €
42041	990 323 627	Placa conexión CW 8 conexión DN 160	420 x 230	80,31 €
42042	990 323 629	Placa conexión CW 8 conexión DN 200	420 x 230	92,49 €
42043	990 323 564	Placa conexión CW 10 conexión DN 160	520 x 230	97,35 €
42044	990 323 514	Placa conexión CW 10 conexión DN 200	520 x 230	101,01 €
42045	990 323 639	Placa conexión CW 12 conexión DN 200	625 x 230	109,52 €

## Placas distribución

Placa de distribución Zehnder ComfoWell para la conexión de tubos Zehnder ComfoTube.

Se suministra con protectores y railes de sujeción.

La placa de montaje también se puede utilizar para montajes en hormigón.



Código	Referencia	Descripción	Medidas (L x An) mm	Precio
42046	990 323 611	Placa de distribución CW 4 Comfotube 90	220 x 230	68,14 €
42047	990 323 613	Placa de distribución CW 6 Comfotube 90	320 x 230	82,74 €
42048	990 323 622	Placa de distribución CW 8 Comfotube 90	420 x 230	97,35 €
42049	990 323 615	Placa de distribución CW 10 Comfotube 90	520 x 230	110,74 €
42050	990 323 632	Placa de distribución CW 12 Comfotube 90	625 x 230	119,26 €



ESPECIALISTAS EN  
VENTILACIÓN EFICIENTE.

## ESTÁNDARES PASSIVHAUS

Además de desarrollar sistemas de ventilación con equipos doble-flujo certificados Passivhaus, los miembros de su equipo disponen del certificado Tradeperson del Passivhaus Institute.



## SERVICIOS 360

Siber está presente en todas las fases de un proyecto de ventilación, apoyando y asesorando a todos los profesionales desde la fase inicial hasta el post-venta.

## ESTUDIO COMPLETO EN 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



Justificación CTE HS3



Memoria descriptiva del proyecto



Estudio económico



BC3



Cálculo de pérdida de carga

## CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE SISTEMA

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

Certifican todas las instalaciones realizadas con sus sistemas para garantizar la calidad a través de su app.



## CONVERTIR LA VIVIENDA EN UNA SMART HOME ES POSIBLE

Integra la gestión de la calidad del aire a la domótica de la vivienda con la APP.



Conectividad mediante:  
**KNX Modbus**



VENTILACIÓN MECÁNICA  
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.

VMC SIMPLE FLUJO  
**SF ECO AUTO**  
Gama Residencial

NOVEDAD



VMC SIMPLE FLUJO  
SF ECO AUTO

Gama Residencial

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.



- 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.

**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

SF ECO AUTO

REF.	Código	SUBFAMILIA	Descripción	UD.CAJA*	Precio	Stock Siber
SFECOA	42564	G10	VMC COMPAC.AUTO 1XØ160MM 1XØ125MM 4XØ80MM 3V	1	279€	

\*Unidad de venta por caja

CONTROLES

REF.	Código	SUBFAMILIA	Descripción	Precio	Stock Siber
DFI3-LCE		G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	127,31€	
I PV/GV	42566	G14	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	12,96€	

TAPAS

REF.	Código	SUBFAMILIA	Descripción	Precio	Stock Siber
SFECO_TAPA80	42989	G18	TAPA Ø80MM PARA EQUIPO SFECO (10 UDS)	15,45€	
SFECO_TAPA125	42988	G18	TAPA Ø125MM PARA EQUIPO SFECO (5 UDS)	18,03€	

Stock Disponible en Siber

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



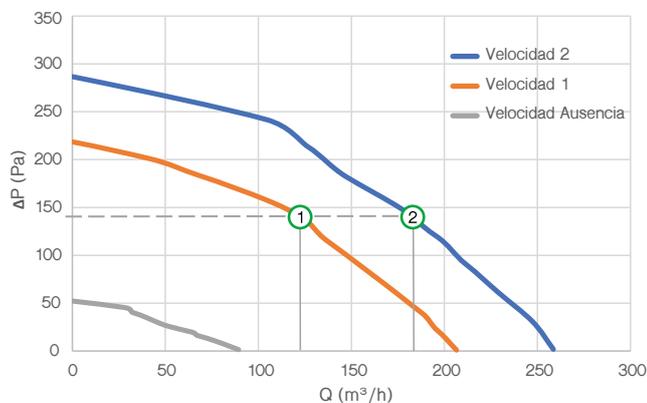
: DFI3-LCE

- Mando de control opcional de 3 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

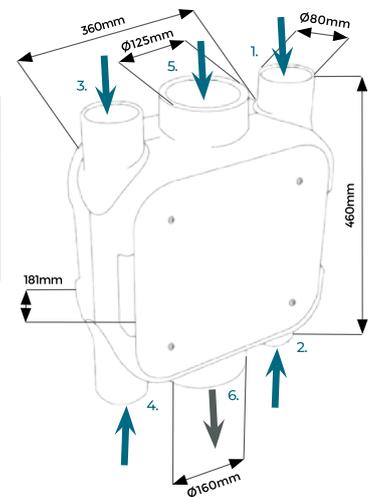
## CURVA CARACTERÍSTICA



## 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

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



## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

### RECOMENDACIÓN

- Limpiar el equipo dos veces al año con ayuda de un pincel seco y sin tensión.

### ATENCIÓN

- No deje el equipo expuesto a agentes atmosféricos.
- Temperatura máxima de utilización de 40°C.

### Conductos

- Utilizar conductos rígidos.
- En Cocinas: conductos Ø125 mm (equivalente a 55x220mm en rectangular).
- En Baños y Aseos: conductos Ø100 mm (equivalente a 55x110 en rectangular).
- Para la expulsión: conductos Ø150 mm (equivalente a 90x180 en rectangular).
- Utilizar accesorios Siber para adaptar la red de conductos al equipo.
- Utilizar longitudes necesarias para evitar el mayor número de codos y así reducir las pérdidas de carga.
- Utilizar un tramo recto de conducto de 0,5 y 1m (como mínimo) entre el equipo VMC y la boca de extracción.
- Asegurarse de una buena sujeción y estanqueidad de los conductos para evitar vibraciones y pérdidas.

### Bocas extracción

- Utilizar bocas de extracción autorregulables Siber.
- En Cocinas, Baños y Aseos: caudal según exigencias del CTE HS3.
- Las bocas de extracción Siber deben ubicarse en las estancias húmedas de la vivienda, al menos a 10 cm de cualquier rincón (pared o techo) y a una altura como mínimo del suelo de 1.8m. Además, no deben tener ningún obstáculo delante que pueda entorpecer el funcionamiento.

### Expulsión

- El conducto de expulsión debe expulsar el aire directamente a la cubierta del edificio sin mezclarse con ningún otro tipo de ventilación independiente.

VMC SIMPLE FLUJO  
SF ECO

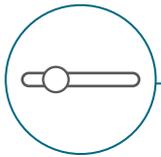


Gama Residencial



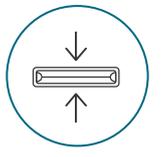
**Bocas adaptables**

Bocas adaptables a cualquier tipo de conducto.



**Regulación a medida**

Regulación a medida a través de potenciómetro incorporado.



Extraplano



**Grado de protección**

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

IP44

**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.

**Certificaciones**

Certificaciones en los más altos estándares de calidad.



**Conexión inteligente modelo Higo+**

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



**Bocas orientables**

Máxima versatilidad de instalación con bocas orientables 360°.



**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.



**Auto equilibrado**

Mantiene la presión disponible de forma constante.



**Amortiguadores incorporados**

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

**Menor presión, mayor caudal**

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



**Menor consumo = Mayor eficiencia energética**

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

## VMC SIMPLE FLUJO

 SF ECO  
 HIGRO / HIGRO+

Gama Residencial

NOVEDAD

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.



- Muy compacto y ligero (fabricado en polímero técnico).
- Higo: caudal extracción hasta 400 m<sup>3</sup>/h, presión hasta 200 Pa. Higo + : 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.

**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.

**Ventajas específicas Higo+**

Control domótico  
 Control 0-10V (sonda CO<sub>2</sub>)

**Tecnología**

Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Higrorregulable

**Sistema**

Individualizado

**Proyectos**

Obra nueva o reforma

**Edificios**

Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**

Higo máx. 400 m<sup>3</sup>/higo + máx. 440 m<sup>3</sup>/h

## SF ECO AUTO

REF.	Código	SUBFAMILIA	Descripción	UD.CAJA*	Precio	Stock Siber
SFECO	42565	G10	VMC COMPAC.HIGRO 1XØ160MM 1XØ125MM 4XØ80MM EC	1	324€	
SFECO+		G10	VMC COMPAC.HIGRO+ 1XØ160MM 1XØ125MM 4XØ80MM EC	1	594,02€	

\*Unidad de venta por caja

## CONTROLES

REF.	Código	SUBFAMILIA	Descripción	Precio	Stock Siber
DFI3-LCE		G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	127,31€	
I PV/GV	42566	G14	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	12,96€	

## TAPAS

REF.	Código	SUBFAMILIA	Descripción	Precio	Stock Siber
SFECO_TAPA80	42989	G18	TAPA Ø80MM PARA EQUIPO SFECO (10 UDS)	15,45€	
SFECO_TAPA125	42988	G18	TAPA Ø125MM PARA EQUIPO SFECO (5 UDS)	18,03€	

● Stock Disponible en Siber

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



: DFI3-LCE

- Mando de control opcional de 3 velocidades

VMC SIMPLE FLUJO

SF ECO

HIGRO / HIGRO+

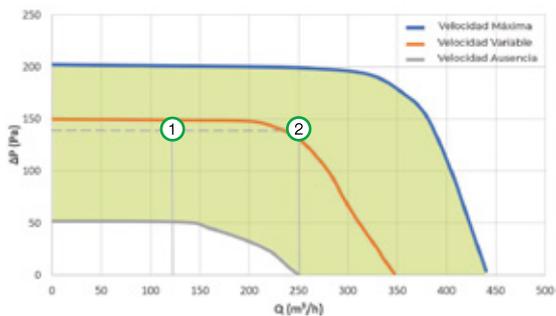
Gama Residencial

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 m³/h			440 m³/h		
Velocidades programadas con el selector opcional de 3 posiciones	1	2	3	1	2	3
Caudal de ventilación (m³/h)	100	120	200	100	120	200
Presión (Pa)	60	130	150	80	130	200

CURVA CARACTERÍSTICA

SF ECO HIGRO

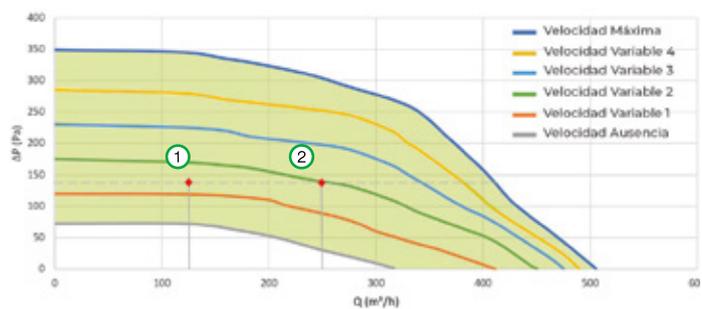


Rango de la velocidad variable entre 20% y 100%. Motor EC.

Puntos de trabajo*	1	2
Caudal (m³/h)	120	250
Presión (Pa)	140	140
Consumo (W)	18	33

\* Modo de ejemplo

SF ECO HIGRO +



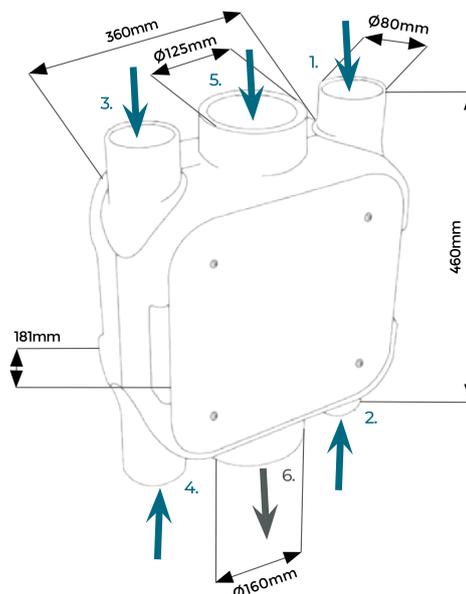
Rango de la velocidad variable entre 20% y 100%. Motor EC.

Puntos de trabajo*	1	2
Caudal (m³/h)	120	250
Presión (Pa)	140	140
Consumo (W)	17	33

\* Modo de ejemplo

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



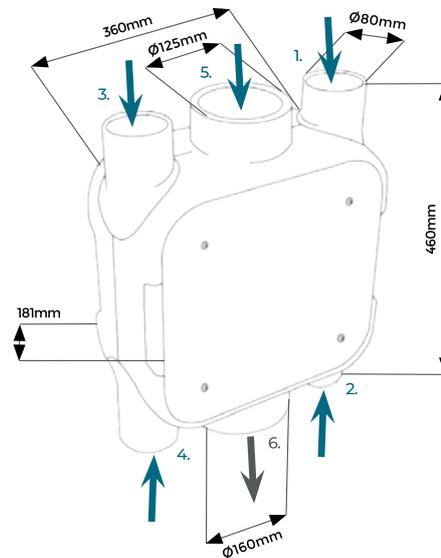
## VMC SIMPLE FLUJO

## SF ECO

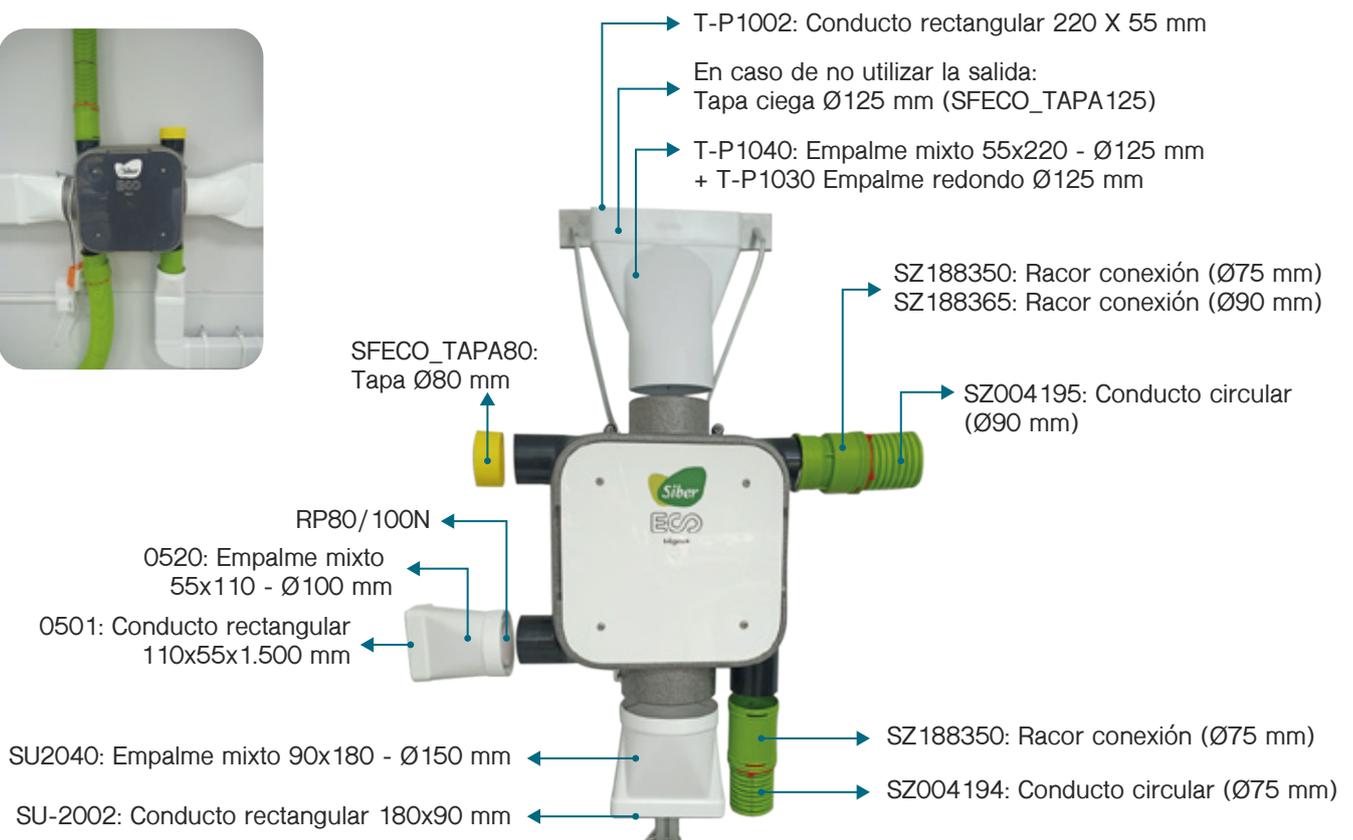
Gama Residencial

 Conexiones equipo  
 autorregulables e higrorregulables

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



## Esquema y Despiece



\* En todas las Bocas de Ø 80 se le puede poner un regulador de caudal SZ188564.

\* En el conducto de de 55 x 220 (TP-1002) se le puede poner un regulador rectangular RIL-REG o regulador de caudal circular MRR-125.

SIMPLE FLUJO RESIDENCIAL  
HIGROVENT

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.

- Conexiones Safe 360°: rotativas, 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.



**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

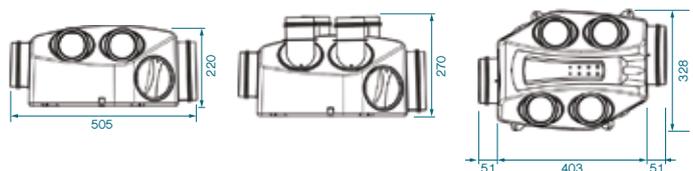
VMC HIGRORREGULABLE

GRUPOS SIMPLE FLUJO RESIDENCIAL (HIGROVENT)

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
HIGVENT	23168	VMC HIGROVENT COMPACTA 1xØ125mm 6xØ80mm	569,03€	
RP100/80N	19876	ADAPTADOR Ø80-100mm	2,92€	

HIGROVENT  
4 conexiones Ø80mm  
+ 2 ampliables  
1 conexión Ø125  
1 conexión descarga dn160

Tensión de alimentación (V/Hz)	230/50
Dimensiones (l x h x p) (mm)	505 x 220 x 328
Diámetro de conexión (mm)	Ø80 / Ø125 / Ø160
Caudal de ventilación (m <sup>3</sup> /h)	321





## VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA DOBLE FLUJO

Si los caudales de aire de una ventilación mecánica de doble flujo 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.

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.

Siber ha desarrollado una tecnología exclusiva y patentada de ventiladores con corriente continua, a reacción (con aspas inclinadas hacia atrás) y con caudal constante que consigue:

Una disminución del consumo eléctrico

Una mejor comodidad acústica

Un mantenimiento fácil de los ventiladores

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

Una ventilación equilibrada en la que el caudal de aporte de aire nuevo es más importante que el caudal de aire viciado expulsado resultaría en una sobrepresión del local (presión positiva).

En el caso de que el caudal de aire viciado extraído es más importante que el caudal de aporte de aire nuevo, el resultado sería una depresión (presión negativa). Esto comportaría una pérdida inmediata de la eficiencia térmica del local la cual sería aún más significativa si los dos caudales de aire no fueran idénticos dentro del intercambiador de calor.

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).

### Ejemplos de instalación con DF SKY



## Recuperadores Gama Alto Rendimiento

### Cuadro resumen



MODELO	EVO 1	EVO 2	EVO 3	EVO 4	EXCELLENT 3-4-45
RANGO DE CAUDAL m <sup>3</sup> /H	50-150	75-200	90-300	180-400	90-450
RANGO ÓPTIMO SELECCIÓN Caudal-presión-consumo	125 m <sup>3</sup> /h 150 Pasc - 37,13W	150 m <sup>3</sup> /h 150 Pasc-60,92W	250 m <sup>3</sup> /h 150 Pasc-113W	350 m <sup>3</sup> /h 150 Pasc-192W	Consultar
MODULARIDAD DE BOCAS Y DESAGÜE EN OBRA	SI	SI	SI	SI	Bajo pedido
FILTRO DE SERIE	G4	G4	G4	G4	G3
DISPONIBILIDAD DE FILTRO	F7-F9 CARBÓN ACTIVO	F7-F9 CARBÓN ACTIVO	F7-F9 CARBÓN ACTIVO	F7-F9 CARBÓN ACTIVO	F7 Y CARBÓN ACTIVO
PROTECCIÓN ANTI-HIELO	SI	SI	SI	SI	SI
BY-PASS AUTOMÁTICO	SI	SI	SI	SI	SI
SISTEMA DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO	SI	SI	SI	SI	SI
CONEXIÓN DE POTENCIA	230 V-10-16A	230 V-10-16A	230 V-10-16A	230 V-10-16A	230 V-10-16A
CONEXIÓN A SISTEMA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS					Consultar
Reducción cónica conjunta 160 a 150					
CONEXIÓN DE SISTEMA DE CONTROL	Inalámbrica	Inalámbrica	Inalámbrica	Inalámbrica	Bus dos hilos 2x1,5
INTEGRACIÓN CON OTROS PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
DESAGÜE	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	Consultar
CERTIFICACIÓN PASSIVHAUS					
FORMA DE INSTALACIÓN	VERTICAL Y HORIZONTAL	VERTICAL Y HORIZONTAL	VERTICAL Y HORIZONTAL	VERTICAL Y HORIZONTAL	VERTICAL (MURAL O SUELO)
MODULARIDAD DE LADOS CONEXIÓN	Sí	Sí	Sí	Sí	No



MODELO	OPTIMA 1 BP	OPTIMA 2 BP
RANGO DE CAUDAL m <sup>3</sup> /H	50-150	75-200
RANGO ÓPTIMO SELECCIÓN Caudal-presión-consumo	125m <sup>3</sup> /h 150 Pasc - 37,13W	150m <sup>3</sup> /h 150 Pasc-60,92W
MODULARIDAD DE BOCAS Y DESAGÜE EN OBRA	SI	SI
FILTRO DE SERIE	G4	G4
DISPONIBILIDAD DE FILTRO	F7-F9 CARBÓN ACTIVO	F7-F9 CARBÓN ACTIVO
PROTECCIÓN ANTI-HIELO	SI	SI
BY-PASS AUTOMÁTICO	SI	SI
SISTEMA DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO	SI	SI
CONEXIÓN DE POTENCIA	230 V-10-16A	230 V-10-16A
CONEXIÓN A SISTEMA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS		
Reducción cónica conjunta 160 a 150		
CONEXIÓN DE SISTEMA DE CONTROL	Inalámbrica	Inalámbrica
INTEGRACIÓN CON OTROS PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN	No posible	No posible
DESAGÜE	1/2"	1/2"
CERTIFICACIÓN PASSIVHAUS	NO	NO
FORMA DE INSTALACIÓN	VERTICAL Y HORIZONTAL	VERTICAL Y HORIZONTAL
MODULARIDAD DE LADOS CONEXIÓN	NO	NO
CONECTIVIDAD CON SONDAS	NO	NO

MODELO	DF AIR 2
RANGO DE CAUDAL m <sup>3</sup> /H	270
RANGO ÓPTIMO SELECCIÓN Caudal-presión-consumo	150m <sup>3</sup> /h 150 Pasc-57W
MODULARIDAD DE BOCAS Y DESAGÜE EN OBRA	NO
FILTRO DE SERIE	G4
DISPONIBILIDAD DE FILTRO	F7-F9
PROTECCIÓN ANTI-HIELO	SI
BY-PASS AUTOMÁTICO	SI
SISTEMA DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO	SI
CONEXIÓN DE POTENCIA	230 V
CONEXIÓN A SISTEMA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS	DN 125
CONEXIÓN DE SISTEMA DE CONTROL	Cableado
INTEGRACIÓN CON OTROS PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN	Consultar
DESAGÜE	DN
CERTIFICACIÓN PASSIVHAUS	SI
FORMA DE INSTALACIÓN	VERTICAL (MURAL O SUELO)
MODULARIDAD DE LADOS CONEXIÓN	NO
CONECTIVIDAD CON SONDAS	SI

VMC DOBLE FLUJO  
GAMA RESIDENCIAL

## 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 sus sistemas permite ofrecer una garantía de 5 años en las centrales de ventilación de doble flujo, 2 años más que la garantía inicial.

## 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). Para ello se deber contratar la instalación a un colaborador oficial Siber.

## 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		 <small>*Certificado en proceso</small> 
DF EVO 1 DF EVO 1 PR DF EVO 1 Entálpico DF EVO 2 DF EVO 2 PR DF EVO 2 Entálpico		 
DF EVO 3 DF EVO 4		  <small>*Certificado en proceso</small> 
DF OPTIMA 1 DF OPTIMA 2		
DF BASIC 1 DF BASIC 2		
DF EXCELLENT 3 DF EXCELLENT 4 DF EXCELLENT 45		 
DF AIR 2		 

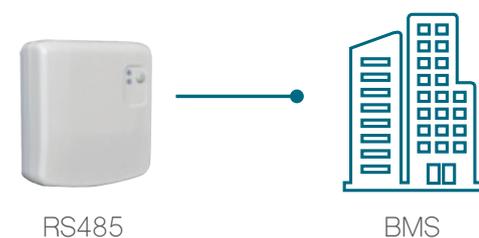
VMC DOBLE FLUJO  
DF EVO

GUÍA CONECTIVIDAD



Modbus

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



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



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
EVO Connect	DFEVOCONNECT
Fuente alimentación	DFEVOFA24V



Nueva App EVO,  
disponible para usuario final.  
Gestión de la calidad del aire.



VMC DOBLE FLUJO  
DF EVO

REF.	Código	SUBFAMILIA	Descripción	Precio	Stock Siber
DFEVO1	27540	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP SIN MANDO 150 m³/H	2.540,65€	
DFEVO2	27541	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP SIN MANDO 200 m³/H	2.540,65€	
DFEVO1PR		G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP PR S/MANDO 150 m³/H	2.914,92€	
DFEVO2PR		G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP PR S/MANDO 200 m³/H	2.914,92€	
DFEVO1ENT	28994	G11	GRUPO DF SIBER EVO1 BP ENT SIN MANDO 150 m³/H	3.091,83€	
DFEVO2ENT		G11	GRUPO DF SIBER EVO2 BP ENT SIN MANDO 200 m³/H	3.091,83€	
DFEVO3		G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO3 BP SIN MANDO 300 m³/H	2.991,00€	
DFEVO4		G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO4 BP SIN MANDO 400 m³/H	3.366,54€	
DFEVO3ENT		G11	GRUPO DF SIBER EVO3 BP ENT SIN MANDO 300 m³/H	3.798,4€	
DFEVO4ENT		G11	GRUPO DF SIBER EVO4 BP ENT SIN MANDO 400 m³/H	4.134,41€	
DFEVO3PR		G11	GRUPO DF SIBER EVO3 BP PR SIN MANDO 300 m³/H	3.363,00€	
DFEVO4PR		G11	GRUPO DF SIBER EVO4 BP PR SIN MANDO 400 m³/H	3.753,36€	

COMPLEMENTOS

REF.	Código	SUBFAMILIA	Descripción	Precio	Stock Siber
<b>MANDOS E INTERRUPTORES</b>					
DFPULS4B	28390	G14	MANDO PULSADOR INALAMBRICO 4 POSICIONES	144,63€	
DFEVCTRL08	28757	G14	MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2 C/PROG.HORARIO	294,44€	
DFI3-LCE		G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	127,31€	
DFI3		G14	INTER. 3 POSIC. EMP.(SIN IND.FILT/CABLE CONX)	124,20€	
<b>SIFONES DE CONDENSADOS</b>					
DFSYV3	27542	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	139,50€	
DFSYF	28391	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	70,42€	

FILTROS

CATEGORIA PREMIUM

grupos 1 y 2	DFFCA	40641	G27	FILTRO OLORES CARBONO	70,85€	
	DFFG4F7	28997	G27	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	66,05€	
	DFFG4F9	41679	G27	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	90,07€	
grupos 3 y 4	DF34FCA		G27	FILTRO OLORES CARBONO - para DFEVO 3/4	70,85€	
	DF34FF7		G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%) - PARA DFEVO 3/4	45,64€	
	DF34FF9		G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%) - PARA DFEVO 3/4	66,05€	
	DF34FG4		G27	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%) - PARA DFEVO 3/4	39,63€	

CATEGORIA OPTIMO

grupos 1 y 2	DFFF9	40938	G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	66,05€	
	DFFF7	40276	G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	45,64€	
	DFFG4	28385	G27	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	39,63€	
grupos 3 y 4	DF34FG4CA		G27	FILTRO COMBINADO OLORES CARBONO + G4 - PARA DFEVO 3/4	73,35€	
	DF34FG4F7		G27	FILTRO COM. G4/F7 (COARSE 65% + EPM155%) - PARA DFEVO 3/4	66,05€	
	DF34FG4F9		G27	FILTRO COM. G4/F9 (COARSE 65% + EPM180%) - PARA DFEVO 3/4	90,07€	

CATEGORIA BASIC

grupos 1 y 2	DF12PF		G27	KIT PORTAFILTROS EVO/OPTIMA/BASIC 1/2 (SET 2 UDS)	39,53€	
	DFFG4G4PF*		G27	FILTRO G4 PORTAFILTRO (2 FIL. COARSE 65%)	15,40€	
	DFFF7PF*		G27	FILTRO F7 PORTAFILTRO (1 FIL. ISO EPM1 55%)	20,55€	

\*Para estos filtros son necesarios los portafiltro.

ACCESORIOS

DFEVOCO2	43229	G16	SENSOR CO2 COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	547,13€	
DFEVOHR	43228	G16	SENSOR HUMEDAD HR COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	266,88€	
DFEVORFETH		G16	PASARELA COMUNICA RF -ETHERNET (APP) EVO 1/2	393,66€	
DFEVORFRS485		G16	PASARELA COMUNICA RF -RS485 (MODBUS/KNX) EVO 1/2	293,56€	
DFEVOCONNECT		G16	CONNECT MODBUS MÁSTER KNX CONVERTER DF EVO 1/2	1.087,12€	
DFREST/N		G16	RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL T/N	455,78€	
DFRES0/10V		G16	RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL 0/10V	585,51€	

● Stock disponible. Entrega 6 días naturales. ● No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

VMC DOBLE FLUJO

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

- 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
- 99,9% reciclable
- 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)



NOVEDAD

A+

ErP  
READY

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

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Sistema**  
Individualizado

**Caudal**  
máx. 150 m<sup>3</sup>/h

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma



**Ventajas específicas EVO 1**

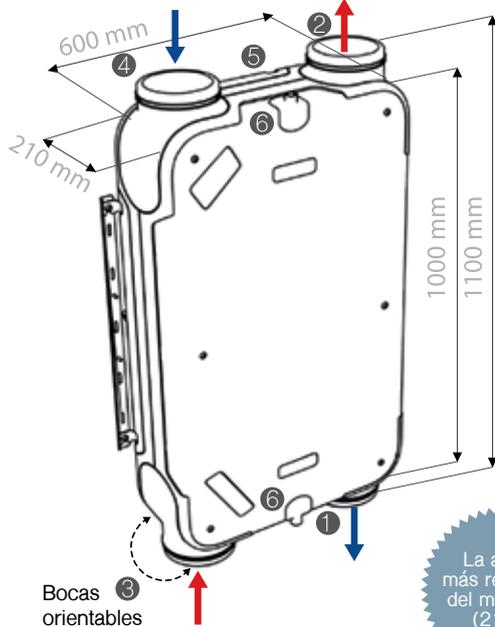
2 soluciones en un mismo equipo:  
Versión derecha e izquierda

**Ventajas específicas EVO 1 PR**

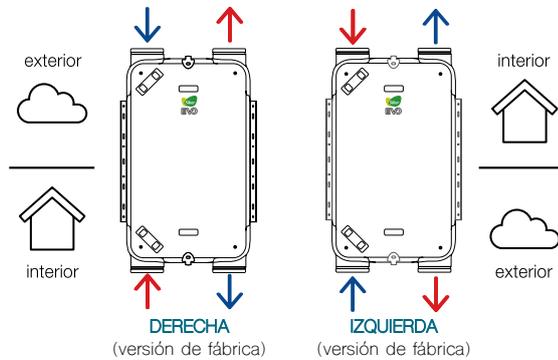
Precalentador incorporado de 600 W

**Ventajas específicas EVO 1 Entálpico**

Recuperación parcial de la humedad



La altura más reducida del mercado (21cm)



\*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.

**Flujos de aire versión derecha**

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

COMPLEMENTOS CONTROL

- |                                |   |                            |                        |
|--------------------------------|---|----------------------------|------------------------|
| MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO | MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES | SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO | SENSOR CO2 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

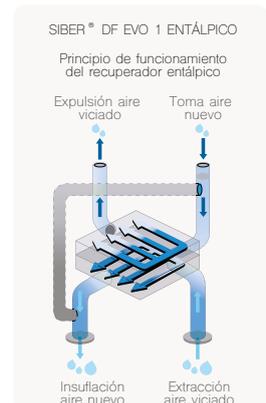
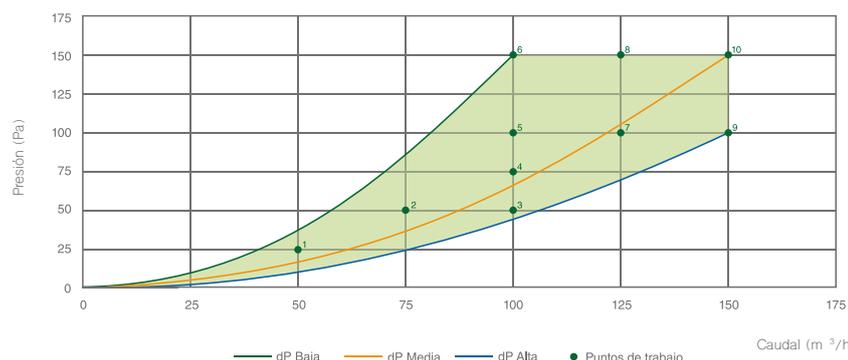
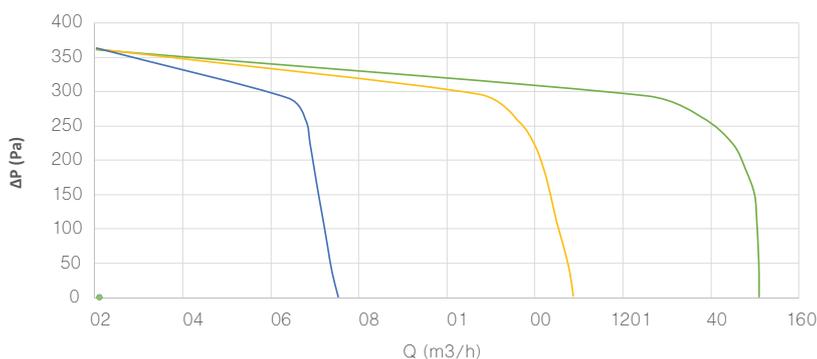
### SIBER DF EVO 1 / EVO 1 PR / EVO 1 Entálpico

Tensión de alimentación	230/ 50 Hz				
Grado de protección	IP 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)					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

## CURVA CARACTERÍSTICA



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

VMC DOBLE FLUJO

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

- 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
- 99,9% reciclable
- 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)



Tecnología

Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

Sistema

Individualizado

Caudal

máx. 200 m<sup>3</sup>/h

Proyectos

Obra nueva o reforma



Ventajas específicas EVO 2

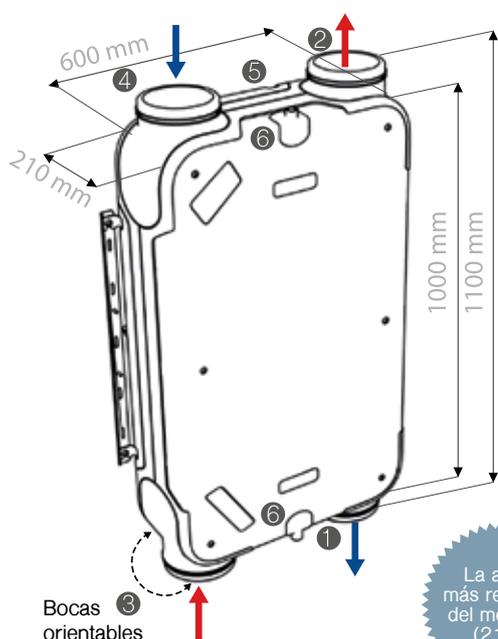
2 soluciones en un mismo equipo:  
Versión derecha e izquierda

Ventajas específicas EVO 2 PR

Pre calentador incorporado de 600 W

Ventajas específicas EVO 2 Entálpico

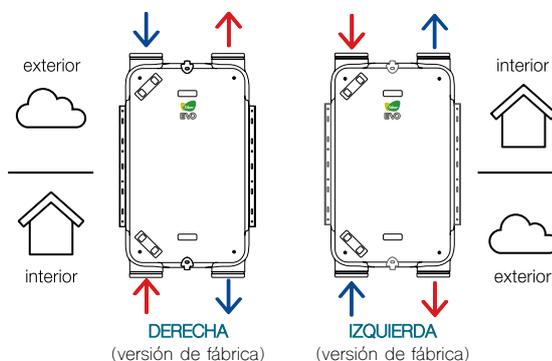
Recuperación parcial de la humedad



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 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

MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO



MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES



SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO



SENSOR CO2 INALÁMBRICO



## 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.



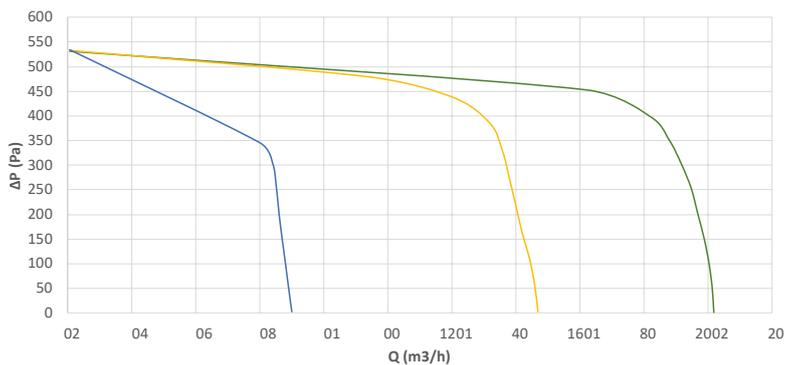
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### SIBER DF EVO 2 / EVO 2 PR / EVO 2 Entálpico

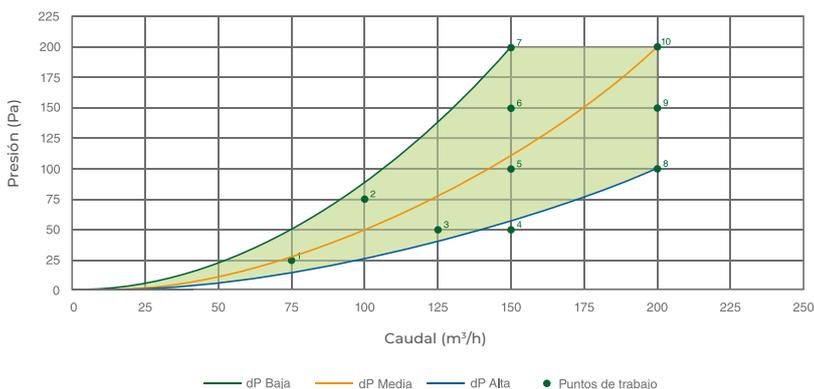
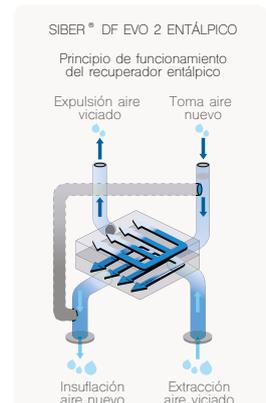
Tensión de alimentación	230/ 50 Hz				
Grado de protección	IP 40				
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm				
Diámetro de conexión	Ø 160				
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"				
Peso	24 Kg				
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)				
Posición ventilador (de serie)					Modo "boost"
Mando 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



— 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

VMC DOBLE FLUJO

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

- 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
- 99,9% reciclable
- 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)



**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



**Ventajas específicas EVO 3**

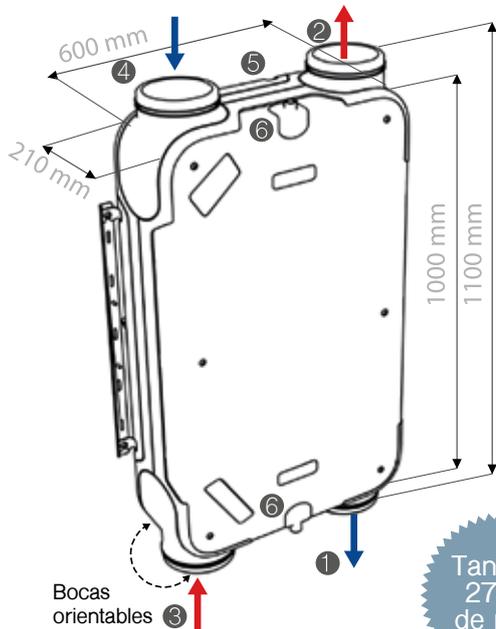
2 soluciones en un mismo equipo:  
Versión derecha e izquierda

**Ventajas específicas EVO 3 PR**

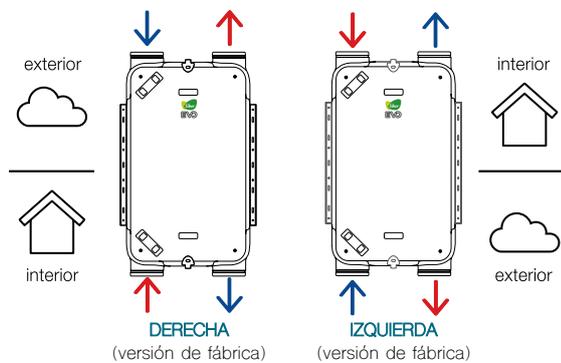
Precalentador incorporado de 1000 W

**Ventajas específicas EVO 3 Entálpico**

Recuperación parcial de la humedad



Tan sólo  
27 cm  
de perfil



\*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.

**Flujos de aire versión derecha**

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

COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO



MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES



SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO



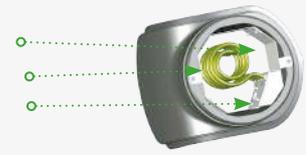
SENSOR CO2 INALÁMBRICO



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

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

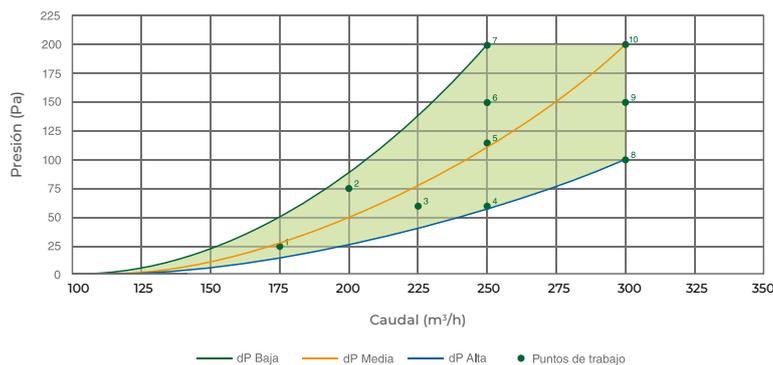
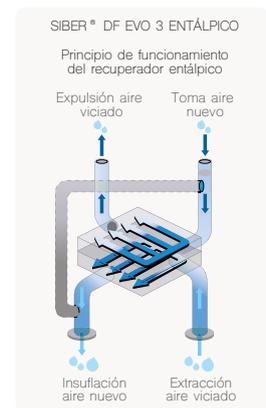
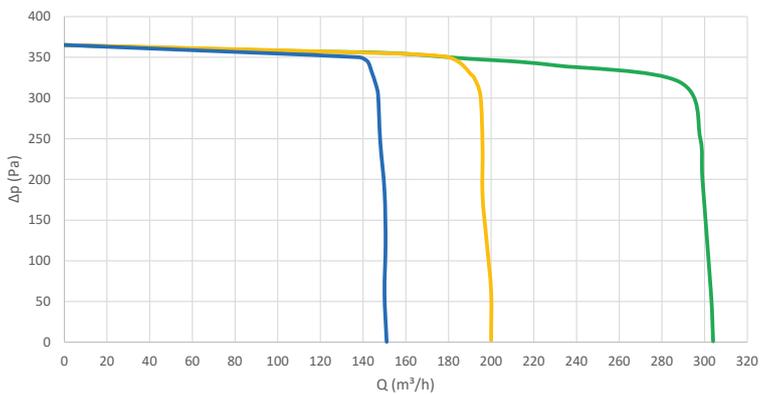
La carcasa está hecha de acero recubierto de AluZinc, que es altamente resistente a la corrosión. Las resistencias están fabricadas en acero inoxidable AISI304L. Potencia 1 kW  
Equipado con clixon automático de protección regulado a 40°C que evita el sobrecalentamiento.



## 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)		210
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



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

VMC DOBLE FLUJO

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

- 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
- 99,9% reciclable
- 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)



**Tecnología**

Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de caudal constante

**Edificios**

Plurifamiliar o unifamiliar

**Sistema**

Individualizado

**Caudal**

máx. 400 m<sup>3</sup>/h

**Proyectos**

Obra nueva o reforma



**Ventajas específicas EVO 4**

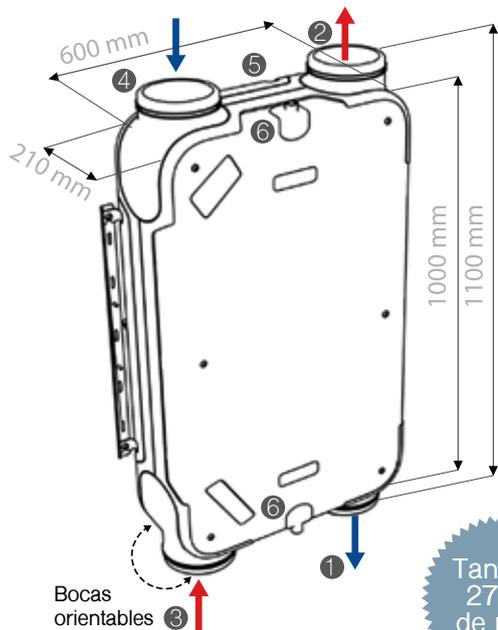
2 soluciones en un mismo equipo:  
Versión derecha e izquierda

**Ventajas específicas EVO 4 PR**

Precalentador incorporado de 1000 W

**Ventajas específicas EVO 4 Entálpico**

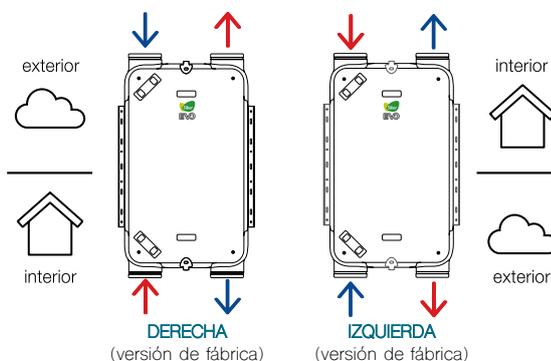
Recuperación parcial de la humedad



Tan sólo  
27 cm  
de perfil

**Flujos de aire versión derecha**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda  | 4. Toma de aire nuevo del exterior          |
| 2. Expulsión aire viciado hacia el exterior  | 5. Conexiones eléctricas                    |
| 3. Extracción de aire viciado de la vivienda | 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 taponés, no se deben conectar al desagüe de condensados.

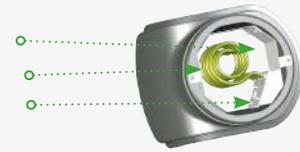
COMPLEMENTOS CONTROL



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

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

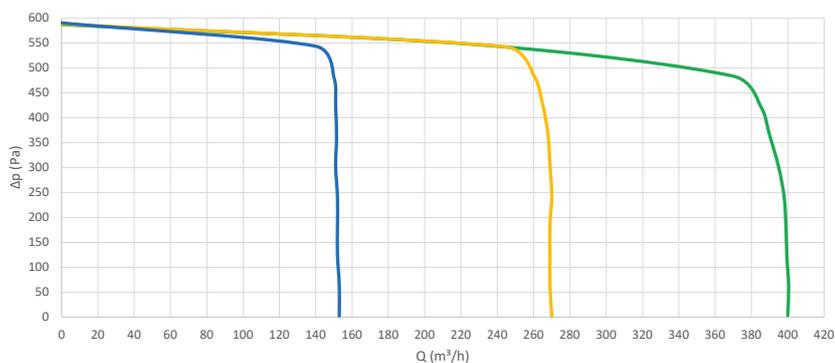
La carcasa está hecha de acero recubierto de AluZinc, que es altamente resistente a la corrosión. Las resistencias están fabricadas en acero inoxidable AISI304L. Potencia 1 kW  
Equipado con clixon automático de protección regulado a 40°C que evita el sobrecalentamiento.



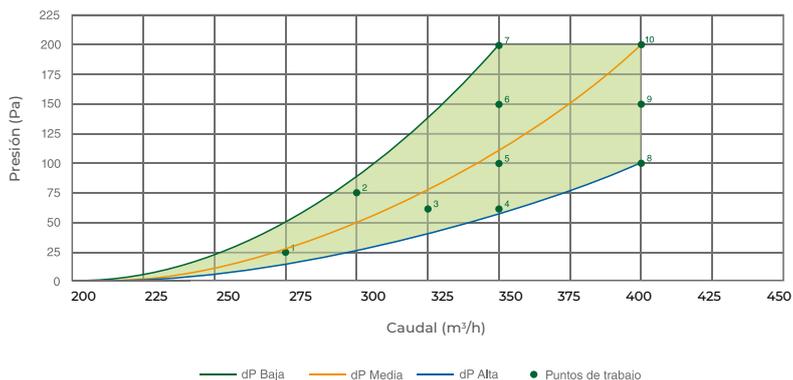
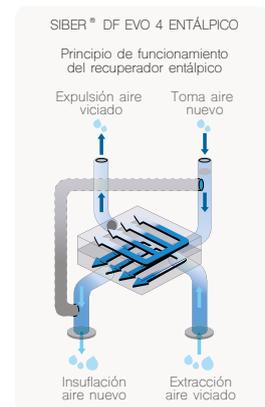
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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)		<b>275</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



— 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

VMC DOBLE FLUJO  
**OPTIMA BP**  
Gama Residencial



By-pass

- 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
- 99,9% reciclable
- Instalación horizontal o vertical
- Posición paralela al techo
- Dos modelos de fábrica (versión derecha / izquierda)



**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
Modelo OPTIMA 1 BP máx. 150 m<sup>3</sup>/h  
Modelo OPTIMA 2 BP máx. 200 m<sup>3</sup>/h

COMPLEMENTOS CONTROL

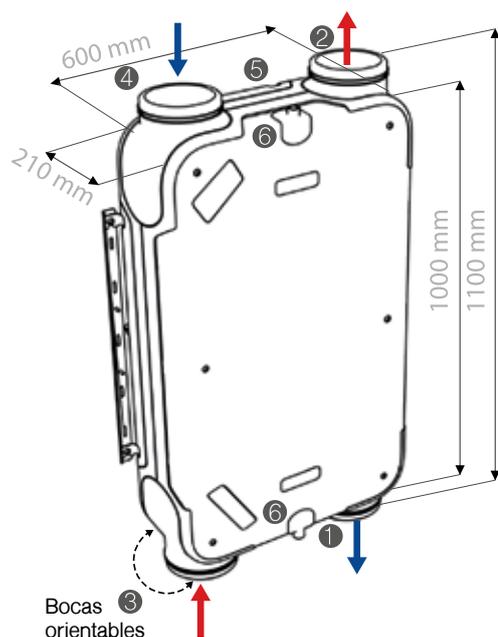
MANDO  
PULSADOR  
INALÁMBRICO  
4 POSICIONES

CONTROLES  
3 VELOCIDADES



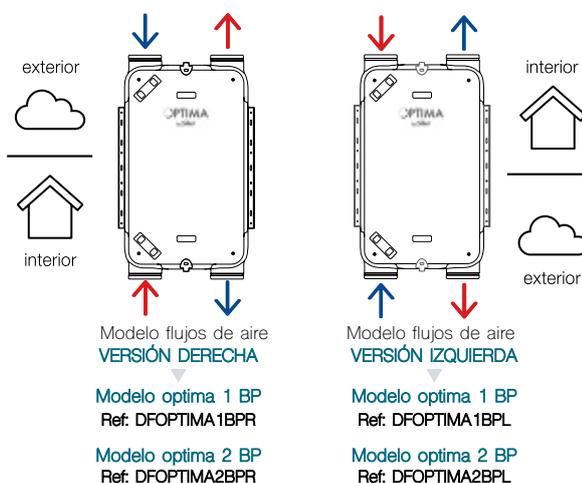
Dos modelos de fábrica  
**versión derecha e izquierda**

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.

VMC DOBLE FLUJO  
OPTIMA BP

Gama Residencial

By-pass

Ref.	Código	Subfamilia	Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
DFOPTIMA1BPR*	28774	G11	GRUPO SIBER DF OPTIMA 1 DER* SIN MANDO 150 m³/h BP	2.339,39€	
DFOPTIMA1BPL**		G11	GRUPO SIBER DF OPTIMA 1 IZQ** SIN MANDO 150 m³/h BP	2.339,39€	
DFOPTIMA2BPR*	28388	G11	GRUPO SIBER DF OPTIMA 2 DER* SIN MANDO 200 m³/h BP	2.339,39€	
DFOPTIMA2BPL**	28389	G11	GRUPO SIBER DF OPTIMA 2 IZQ** SIN MANDO 200 m³/h BP	2.339,39€	

\* Versión Derecha  
\*\* Versión Izquierda

COMPLEMENTOS

Ref.	Código	Subfamilia	Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
<b>MANDOS E INTERRUPTORES</b>					
DFPULS4B	28390	G14	MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES	144,63€	
DFI3-LCE		G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	127,31€	
DFI3		G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	124,20€	
<b>SIFONES DE CONDENSADOS</b>					
DFSYV3	25472	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	139,50€	
DFSYF	28391	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	70,42€	
<b>FILTROS</b>					
DFFCA		G27	FILTRO OLORES CARBONO	70,85€	
DFFF7		G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	45,64€	
DFFF9		G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	66,05€	
DFFG4	28385	G27	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	39,63€	
DFFG4F7	28997	G27	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	66,05€	
DFFG4F9		G27	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	90,07€	

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA



BLOW



AIRY



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR



VMC DOBLE FLUJO  
OPTIMA 1 BP

Gama Residencial

By-pass

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DF OPTIMA 1 BP**

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	Ø160			
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	140	140

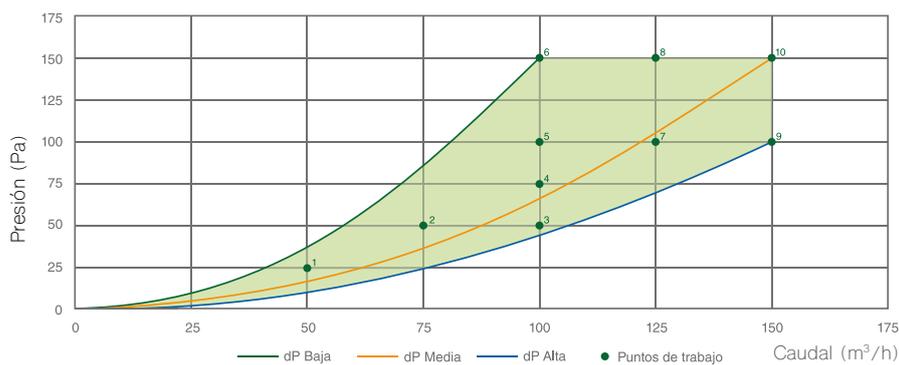
\*Posición temporizador solo disponible con el mando pulsador inalámbrico 4 posiciones

\*\* Programable hasta un caudal máx. de 150 m³/h

**Nivel acústico SIBER® DF OPTIMA 1 BP**

Caudal de ventilación (m³/h)		50	75	100	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 (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

## VMC DOBLE FLUJO OPTIMA 2 BP

Gama Residencial

By-pass

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DF OPTIMA 2 BP

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	Ø160			
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

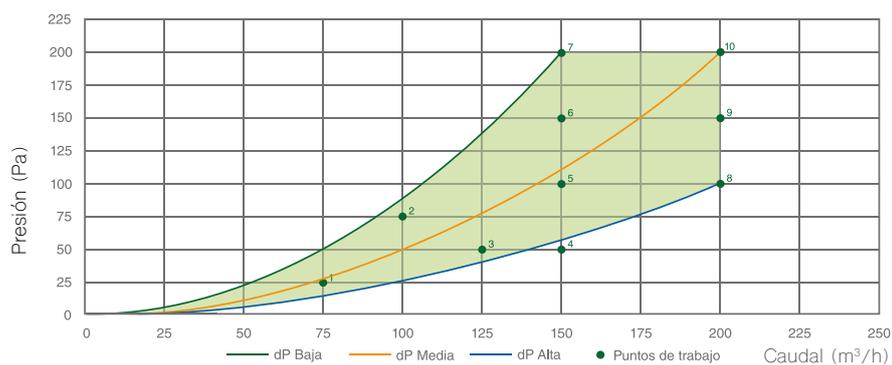
\*Posición temporizador solo disponible con el mando pulsador inalámbrico 4 posiciones

\*\* Programable hasta un caudal máx. de 150 m³/h

### Nivel acústico SIBER® DF OPTIMA 2 BP

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

### CURVA CARACTERÍSTICA



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

VMC DOBLE FLUJO  
DF AIR 2

Gama Residencial

By-pass



- 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).

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**  
máx. 270 m<sup>3</sup>/h



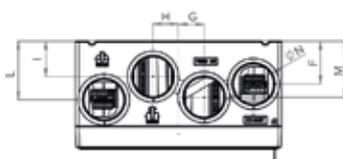
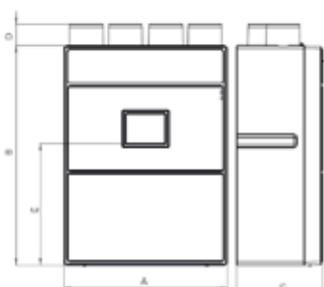
MANDO  
MULTICONTROL  
REMOTO

REF.	Código	SUBFAMILIA	Descripción	Precio	Stock Siber
DFAIR2		G11	GRUPO DF SIBER DF AIR 2 CONTROL DISPLAY 270 m <sup>3</sup> /h	2.406,36€	

COMPLEMENTOS

REF.	Código	SUBFAMILIA	Descripción	Precio	Stock Siber
<b>MANDOS E INTERRUPTORES</b>					
DFAIR2CTRLD		G14	DF AIR 2 CONTROL REMOTO CON DISPLAY LCD CABLEADO	196,64€	
<b>SIFONES DE CONDENSADOS</b>					
DFAIR2KSYF		G16	DF AIR 2 KIT ADAPTADOR SIFÓN	24,57€	
DFSJV3	27542	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	135,44€	
DFSJF	28391	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	68,37€	
<b>FILTROS</b>					
DFAIR2FG4		G27	DF AIR 2 FILTRO G4	43,17€	
DFAIR2FF7		G27	DF AIR 2 FILTRO F7	87,78€	
DFAIR2FF9		G27	DF AIR 2 FILTRO F9	78,66€	
<b>ACCESORIOS</b>					
DFAIR2RES750		G14	DF AIR 2 PRECALENTADOR 750 W	472,82€	

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

VMC DOBLE FLUJO  
 DF AIR 2

Gama Residencial

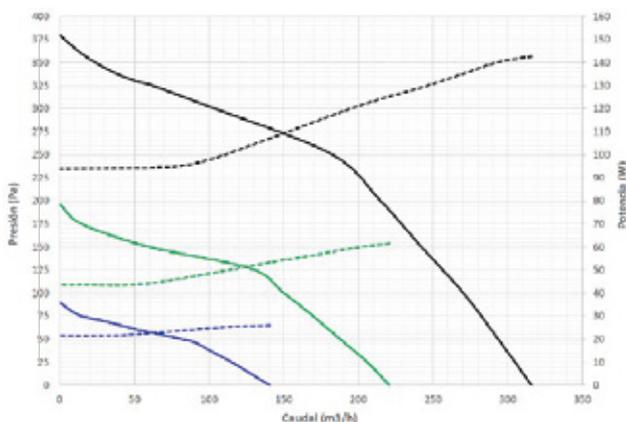
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SIBER DF AIR 2		
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz	
Grado de protección al agua y polvo	IPX2	
Clase de filtro	Coarse 65% (G4) / ePM10 > 50% (M5)	
Ø nom. (mm)	125	
Potencia de referencia (W)	157	
Presión máxima (Pa)	460	
Lp (dB (A) a 3m)	35	
Caudal de ventilación (m³/h) máximo	270	
Clase de consumo energético específico para clima templado	-	A
Consumo específico de energía SEC - (clima templado)	[kWh/m²año]	-36
Consumo específico de energía SEC - (clima frío)		-71
Consumo específico de energía SEC - (clima cálido)		-9
Tipo de unidad de ventilación declarada	-	UVR-B**
Tipo de accionamiento	-	VSD***
Tipo de sistema de intercambio de calor HRS	-	Con recuperación
Eficiencia térmica de la recuperación de calor con el caudal de referencia HRS	%	87,9
Caudal máximo	m³/h	270
Potencia eléctrica total absorbida por el ventilador a caudal máximo	W	144
Nivel de potencia sonora	LWA [DB(A)]	46
Caudal de referencia	m³/s (m³/h)	0.0525 (189)
Diferencia de presión de referencia	Pa	50
SPI****	W/(m³/h)	0,23
Factor de control CTRL	-	0,85
Tipo de control	-	Control central
Porcentaje máximo de fuga interna	%	2,8
Porcentaje máximo de fuga externa	%	2,3
Tasa de mezcla	-	N.A.*
Posición y descripción de la señal visual de los filtros	-	Ver manual usuario
Consumo anual de electricidad AEC	kWh electricidad/año	512
Ahorro de calefacción anual con clima templado	kWh de energía primaria/año	4759
La calefacción anual de AHS se ahorra con el clima frío		8845
Ahorro anual en calefacción con clima cálido		2045

\*NA: No aplicable.

\*\* UVR-B: Unidad de Ventilación Residencial - Bidireccional.

\*\*\* VM: Velocidad múltiple. VSD: Accionamiento de velocidad variable.

\*\*\*\* SPI: Potencia específica absorbida.



Curva consumo

 — máx.  
 — med.  
 — mín.

Curva caudal / presión

 - - máx.  
 - - med.  
 - - mín.

Significado de las aberturas de paso de aire:

- A: Envío de aire limpio al interior.
- B: Aspiración aire viciado del interior.
- C: Aspiración aire fresco del exterior.
- D: Envío de aire viciado al exterior.



VMC DOBLE FLUJO  
DF EXCELLENT

Gama Residencial



- Rendimiento térmico elevado, hasta el 95%
- 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: consultar

**Sistema**  
Individualizado

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar



Ref.	Código	Subfamilia	Descripción	Caudal max. aire	Diámetro conexión	Precio	Stock Siber
DFEX322L	25048	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2L	300m³/h	160	3.388,11€	
DFEX340L	25842	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0L	300m³/h	160	3.308,40€	
DFEX340R	42561	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0R	300m³/h	160	3.625,01€	
DFEX422L		G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2L	400m³/h	180	3.730,16€	
DFEX422R		G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2R	400m³/h	180	4.199,29€	
DFEX440L	28437	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0L	400m³/h	180	3.730,16€	
DFEX440R	40052	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0R	400m³/h	180	3.730,16€	
DFX4540L	39627	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 45 TIPO 4/0L	450m³/h	180	4.282,43€	
DFX4540R		G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 45 TIPO 4/0R	450m³/h	180	4.282,43€	

Ref.	Código	Subfamilia	Descripción	Precio	Stock Siber
<b>MANDOS E INTERRUPTORES</b>					
DFEXCTRLN	22644	G14	AIR CONTROL EXCELLENT/SKY 2017	411,21€	
DFI3-LCE		G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	127,31€	
DFI3		G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	124,20€	
DFEXSKI4P		G14	INTERRUPTOR 4 POSICIONES INDICADOR FILTROS (LED)	118,52€	
CABREG310		G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=10MTS	41,18€	
CABREG315		G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=15MTS	49,16€	
CABREG410		G16	CABLE PARA DFEXSKI4P L=10MTS	41,18€	
CABREG415		G16	CABLE PARA DFEXSKI4P L=15MTS	49,16€	
<b>SIFONES DE CONDENSADOS</b>					
DFEXSKSYF	17165	G16	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY Y EXCELLENT	33,95€	
DFEXSYFON	27539	G16	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS EXCELLENT	157,17€	
<b>FILTROS</b>					
DFEXFG3G3	40930	G27	KIT FILTROS G3/G3 EXCELLENT 3/4/45 (2 FILTROS)	61,75€	
DFEXFG3F7	28998	G27	KIT FILTROS G3/F7 EXCELLENT 3 Y 4 (2 FILTROS)	115,22€	
DFEXFCAM6	39917	G27	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 184X525X21mm DF EXCELLENT	164,66€	

Stock Disponible en Siber

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

## VMC DOBLE FLUJO DF EXCELLENT 3

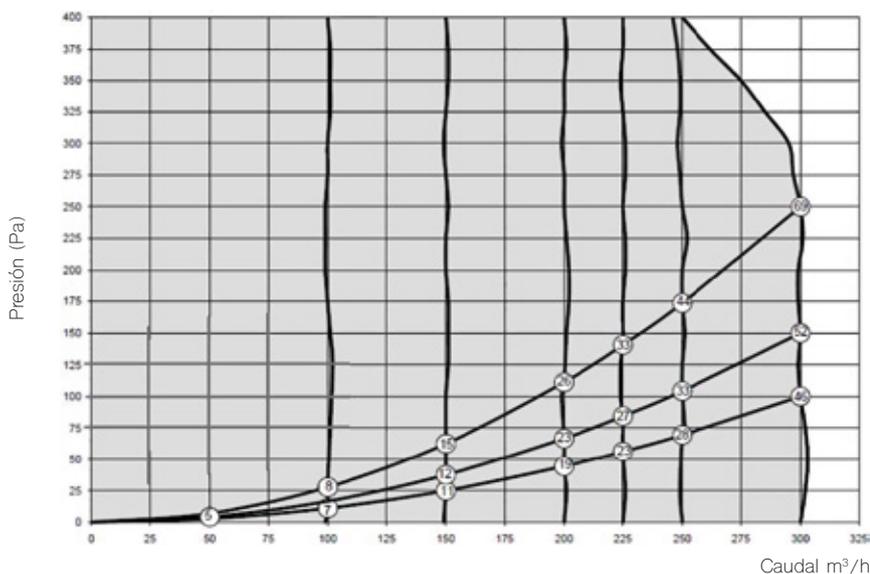
Gama Residencial

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 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 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

### CURVA CARACTERÍSTICA



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

VMC DOBLE FLUJO  
DF EXCELLENT 4

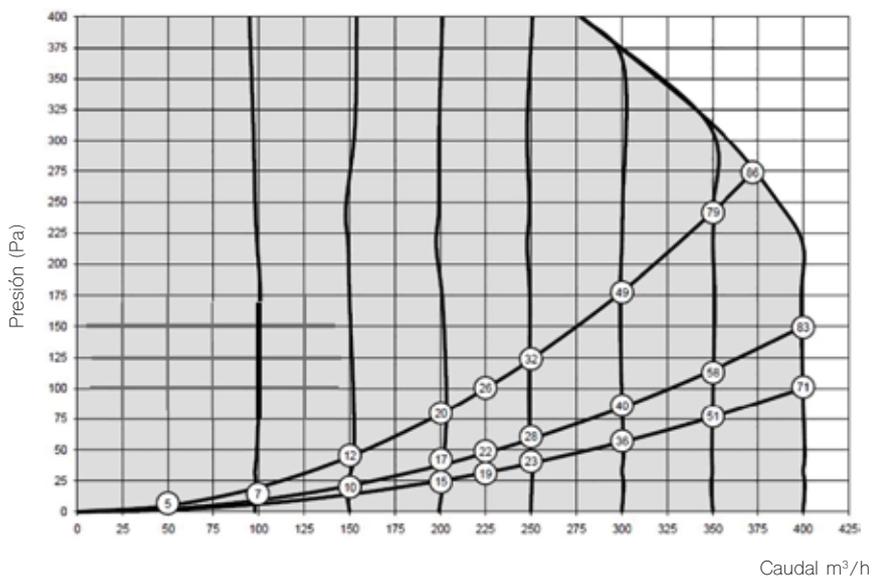
Gama Residencial

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 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)	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)	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 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

## VMC DOBLE FLUJO DF EXCELLENT 45

Gama Residencial

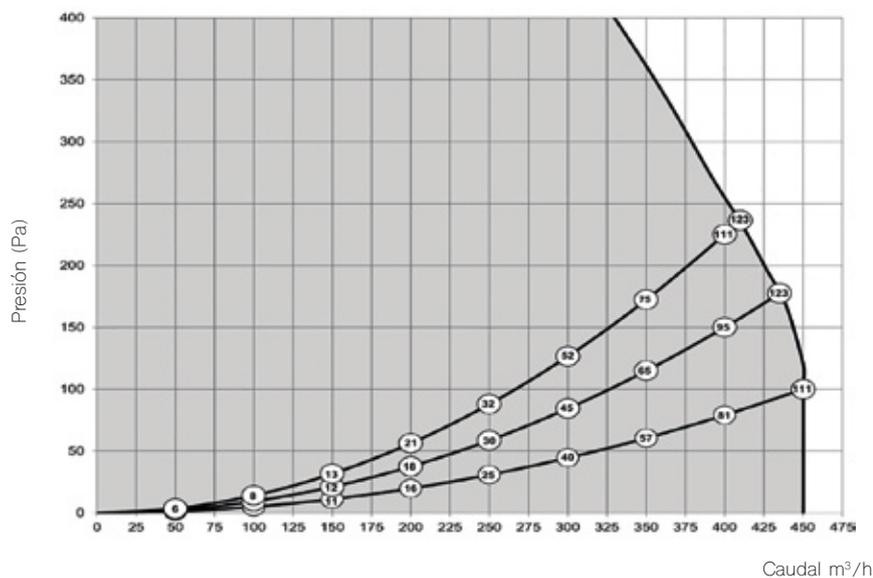
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DF EXCELLENT 450

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 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

### CURVA CARACTERÍSTICA



DOBLE FLUJO  
RENOVAIR

VMC DESCENTRALIZADA

- Hasta 70m<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)



**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.

REF.	Código	SUBFAM.	Descripción	Precio	Stock Siber
<b>CAUDAL HASTA 70 m<sup>3</sup>/h</b>					

**GRUPOS**

RENOVAIR70B	28919	G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR CON REJ.MUR. 9010	2.565,15€	<span style="background-color: #90EE90; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RENOVAIR70PB		G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR PLUS CON REJ.MUR. 9010	2.723,95€	<span style="background-color: #FFD700; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RENOVAIR70I		G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR CON REJ.MUR. INOX	2.650,66€	<span style="background-color: #FFD700; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RENOVAIR70PI		G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR PLUS CON REJ.MUR. INOX	2.809,46€	<span style="background-color: #FFD700; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>

**REJILLAS**

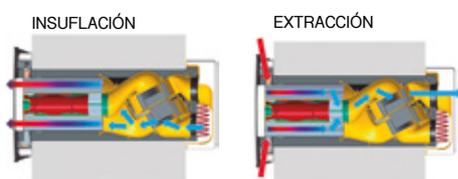
RNVR-PM2730B		G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 270-300 mm	189,39€	<span style="background-color: #FFD700; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RNVR-PM3540B		G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 350-400 mm	189,39€	<span style="background-color: #90EE90; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RNVR-PM3035B		G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 300-350 mm	189,39€	<span style="background-color: #90EE90; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RNVR-PM4045B		G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 400-450 mm	189,39€	<span style="background-color: #90EE90; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RNVR-PM4550B		G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 450-500 mm	189,39€	<span style="background-color: #FFD700; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RNVR-PM2730I		G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 270-300 mm	272,22€	<span style="background-color: #FFD700; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RNVR-PM3035I		G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 300-350 mm	272,22€	<span style="background-color: #FFD700; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RNVR-PM3540I		G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 350-400 mm	272,22€	<span style="background-color: #FFD700; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RNVR-PM4045I		G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 400-450 mm	272,22€	<span style="background-color: #FFD700; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RNVR-PM4550I		G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 450-500 mm	272,22€	<span style="background-color: #FFD700; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>

**ACCESORIOS**

RNVRCO2		G14	SET SENSOR CO2 Y CABLE PARA RENOVAIR PLUS	488,59€	<span style="background-color: #90EE90; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RNVRF7		G27	KIT FILTROS RENOVAIR ISO COARSE 60%/PM1(2xF7 / 1xG4)	73,11€	<span style="background-color: #90EE90; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RNVRINT	28920	G14	SET INTERRUPTOR PARA RENOVAIR	81,89€	<span style="background-color: #90EE90; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>
RNVRRHT		G14	SET SENSOR HUMEDAD Y CABLE PARA RENOVAIR PLUS	342,02€	<span style="background-color: #90EE90; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>

Stock disponible

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



INSTALACIÓN INTERIOR



INSTALACIÓN EXTERIOR

**DOBLE FLUJO  
REC DUO**
**VMC DESCENTRALIZADA**

- Funcionamiento continuo (24 horas).
- Fácil de instalar: posición horizontal o vertical.
- 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.

**Tecnología**  
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

**Edificios**  
Plurifamiliar o unifamiliar

**Sistema**  
Individualizado descentralizado

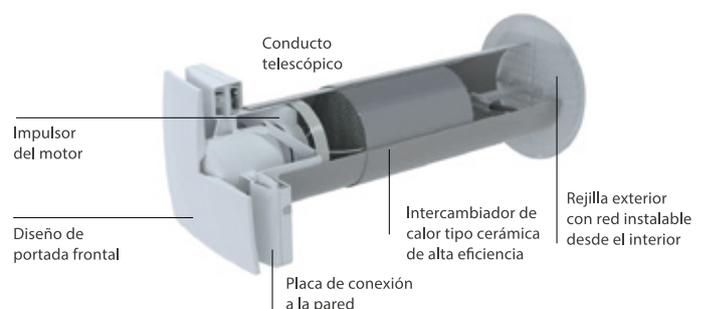
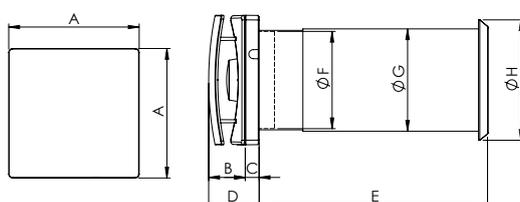
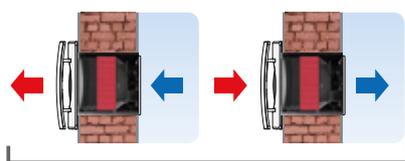
**Caudal**  
máx. 40 m<sup>3</sup>/h  
(versión REC DUO 100)  
máx. 70 m<sup>3</sup>/h  
(versión REC DUO 150)

**Proyectos**  
Obra nueva o reforma.

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 3 filtros G3: el aire se filtra en ambos flujos antes de ingresar al intercambiador de calor.



REF.	SUBFAM.	Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
<b>GRUPOS REC DUO</b>				
DFDUO1	G11	DF DUO 100	428,47€	<span style="color: green;">■</span>
DFDUO15	G11	DF DUO 150	582,29€	<span style="color: green;">■</span>
<b>CONDUCTOS TELESCÓPICOS</b>				
DFDUOCON	G19	CONDUCTO TELECOPICO DF DUO 100	34,86€	<span style="color: black;">■</span>
DFDUO15CON	G19	CONDUCTO TELECOPICO DF DUO 150	50,39€	<span style="color: black;">■</span>
<b>COMPLEMENTOS</b>				
RLS2V	G14	CONTROL VEL. 2 POSICIONES PARA DFDUO	75,5€	<span style="color: red;">■</span>
<b>FILTROS</b>				
DFDUO1FG3G3	G27	FILTROS G3/G3 DF REC DUO 100 (2 FILTROS)	11,07€	<span style="color: green;">■</span>
DFDUO15FG3G3	G27	FILTROS G3/G3 DF REC DUO 150 (2 FILTROS)	16,73€	<span style="color: green;">■</span>



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

● Stock Disponible en Siber

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

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

## BOCAS DE EXTRACCIÓN

### Autorregulables

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.



m³/h SIN MANGUITO



BOCA BE



MAN  
(para techo rígido)



FBE  
(para conducto flexible)

### BOCAS

Ref.	Código	Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
BE 15		BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 15 m³/h SIN MANGUITO	20,44€	8 ud
BE 30	19491	BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 30 m³/h SIN MANGUITO	20,44€	8 ud
BE 45	39729	BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 45 m³/h SIN MANGUITO	20,44€	6 ud
BE 60		BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 60 m³/h SIN MANGUITO	20,44€	6 ud
BE 75	22115	BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 75 m³/h SIN MANGUITO	20,44€	6 ud

### ACCESORIOS

Ref.	Código	Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
MAN 100	23112	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø100 mm CON JUNTA	5,17€	75 ud
MAN 125	19492	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø125 mm CON JUNTA	5,17€	75 ud
FBE 100		FIJACIÓN TECHO BOCA AUTO BE Ø125 mm A CONDUCTO Ø100 mm	11,83€	30 ud
FBE 125		FIJACIÓN TECHO BOCA AUTO BE Ø125 mm A CONDUCTO Ø125 mm	11,83€	30 ud

## ENTRADAS DE AIRE

### Autorregulables acústicas

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.

Calidad acústica  
Perfecta circulación del aire  
Control de caudal  
Varios colores disponibles



Entrada gama EA ISO

### EA ISO

Código	Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
EA ISOL30	ENTRADA DE AIRE ACÚSTICA 30 m³/h	23,69€	1 ud
EA ISOL45	ENTRADA DE AIRE ACÚSTICA 45 m³/h	26,18€	1 ud

Colores Ral: Disponibles bajo petición



Stock Disponible en Siber

## BOCAS DE EXTRACCIÓN

### Higrorregulables

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.

- Conjunto boca + accesorios fácil de instalar
- Mantenimiento y limpieza sencillos
- Calidad acústica
- Perfecta circulación del aire
- Control de caudal



DIT N° 597R/18



BH HIGRO

### BOCAS DIT 2013

Ref.	Código	Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
BH 05/40	19552	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/40 m³/h Ø125 mm	93,2€	3ud
BH 10/60	19487	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/60 m³/h Ø125 mm	125,55€	3ud
BH 15/75	19488	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75 m³/h Ø125 mm	125,55€	3ud
BH 15/100	19489	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/100 m³/h Ø125 mm	125,55€	3ud



FBE 125H  
(para conducto flexible)

### ACCESORIOS

Ref.	Código	Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
MAN 125	19492	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø125 mm CON JUNTA	5,17€	75ud
FBE 125H	40990	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO BH Ø125 A CONDUCTO Ø125	11,83€	30ud

## ENTRADAS DE AIRE

### Higrorregulables acústica

La entrada de aire Siber® EA ISO HY se utiliza para sistemas de ventilación higrorregulables. Su caudal de aire puede variar entre 5-45m³/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)).

- Disminución del ruido, clase ESA 4
- Facilidad de montaje e instalación
- Componentes para sistema ventilación higrorregulable

DIT N° 597/13



### EA ISO HY

Ref.	Código	Descripción	Precio (€/Unid)	Stock Siber
EA ISO HY		ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45m³/HR RAL 9016	54,52€	
EA ISOHYR	19553	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45m³/HR RAL 9016+RA	64,65€	

Colores Ral: Disponibles bajo petición



Stock Disponible en Siber

## BOCAS DE EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN

### Extracción e Insuflación 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.

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
BOREA 125	08772	BOCA BOREA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125mm	29,2€	



BOCA BOREA

## REGULADORES DE CAUDAL

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
MRR125015	19877	REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 15m³/h	33,02€	
MRR125030	19878	REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 30m³/h	33,02€	
MRR125045	17119	REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 45m³/h	33,02€	
MRR125050		REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 50m³/h	33,02€	
MRR125060	08775	REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 60m³/h	33,02€	
MRR125075	17120	REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 75m³/h	33,02€	
MRR125090	08773	REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 90m³/h	33,02€	
MRR125100	42690	REGULADOR CAUDAL REGUL. Ø125mm 100m³/h	33,02€	



## BOCAS DE INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

### BEIP

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.

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
BEIP 80	20532	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø80mm CON CONECTOR	15,88€	
BEIP 100	17861	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø100mm CON CONECTOR	15,56€	
BEIP 125	17862	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø125mm CON CONECTOR	18,39€	



BEIP

 Stock Disponible en Siber

## BOCAS DE EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN REGULABLES



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.



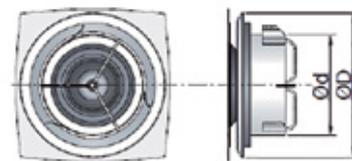
### Personalización de colores (boca)



BOCA

CUERPO

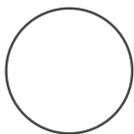
### Dimensiones BOCA + CUERPO



$\varnothing d_{nom}$	$\varnothing d$ (mm)	$\varnothing D$ (mm)	kg
125	114	156	0,33

### Tipos de boca

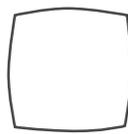
REDONDA


 $\varnothing 100$ 

CUADRADA


 $\varnothing 100$ 

CANTO


 $\varnothing 100$ 

RECTANGULAR


 $\varnothing 100$ 

- Baja emisión acústica
- Regulación más precisa
- Resistente
- Facilidad de montaje (Boca + Cuerpo)
- Fijación perfecta
- Personalización de colores (Boca)

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
<b>CUERPO BOCA</b>				
AIRY B125	20457	CUERPO PARA BOCAS AIRY $\varnothing 125$ mm RAL 9003	82,11€	
<b>TAPA CUADRADA</b>				
AIRY Q125		BOCAS EXTRA/INSU $\varnothing 125$ mm R 9003 (SIN AIRYB) CUADRA	38,42€	
<b>TAPA REDONDA</b>				
AIRY R125	20458	BOCAS EXTRA/INSU $\varnothing 125$ mm R 9003 (SIN AIRYB) REDOND	38,42€	

Stock Disponible en Siber



## REJILLA DE IMPULSIÓN con regulador RIL-DUP

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.

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
RIL-DUP	17215	REJILLA DE IMPULSIÓN LINEAL CON REGULADOR 55x220mm	176,13€	



COMPATIBLE CON EL CONDUCTO TERMOPLÁSTICO ESTANDAR RECTANGULAR 220X55  
OTRAS MEDIDAS: CONSULTAR

## REJILLAS DE INSUFLACIÓN

### ➤ Para Te de conexión rectangular

En blanco ó inox

Compatibles solo con TE de conexión rectangular 90° Ø 75 ref. SZ188397



	SZ188316	SZ188317
Material	Inox	Inox
Color	Blanco Ral 9010	Inox
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h) (v= 4 m/s)	93	93

### ➤ Para tes reversibles y de conexión lateral

En blanco ó inox

Compatibles solo con Tes reversibles y de conexión lateral



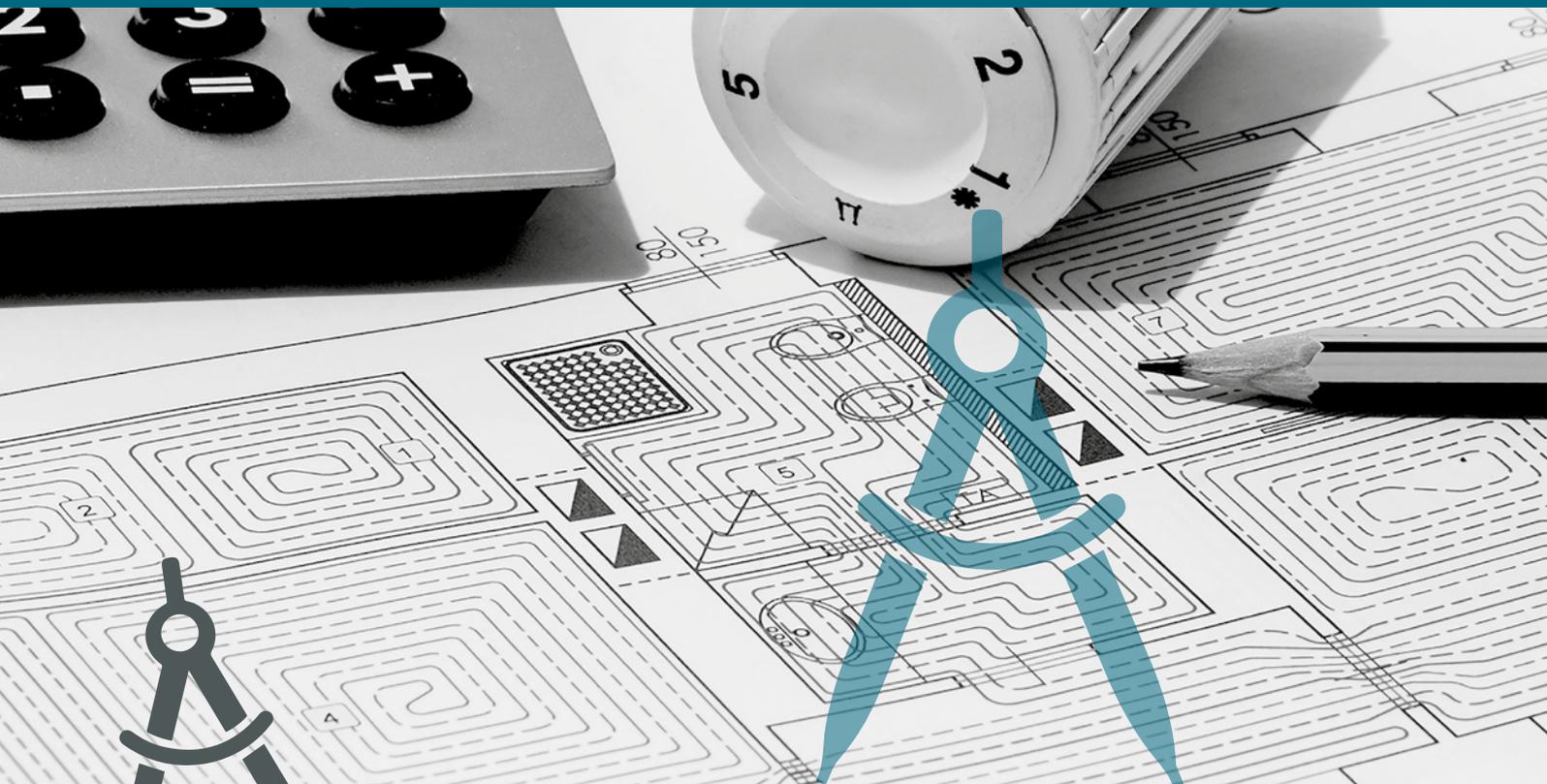
	SZ612001	SZ612002
Color	Blanco Ral 9010	Inox
BxH (mm)	200x100	200x100
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h) (v= 4 m/s)	72	72

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
SZ188316		BOCA DE INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO	88,11€	
SZ188317		BOCA DE INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX	176,2€	
SZ612001	42562	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 200x100	77,35€	
SZ612002	22640	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 200x100	81,84€	

Stock Disponible en Siber

Entrega 22-30 días

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



## DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

calefón

Un amplio equipo de Técnicos especializados te darán soporte en todos tus proyectos y presupuestos.

*Solucionando juntos*



Aeroterminia • Biomasa • Geoterminia • Domótica • Aire Acondicionado  
Solar Térmica • Solar fotovoltaica • Electricidad • Riego • Piscina



ANTIESTÁTICOS, RESISTENTES, ESTANCOS  
CONDUCTOS AISLADOS



TERMOPLÁSTICOS SIBER PURE AIR

AS= Antiestático

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
SZ004194	23160	CONDUCTO CIRCULAR Ø75mm ESTÁNDAR · Rollo 50m	253,25€	
SZ004190	22953	CONDUCTO CIRCULAR Ø75mm AB/AS · Rollo 50m	299,06€	
SZ188173	20323	CODO 90º Ø75mm	20,81€	
SZ188342	19872	TÉ CONEXIÓN CIRCULAR Ø75mm 90º BOCA Ø125m	38,00€	
SZ188397	19534	TÉ CONEXIÓN RECTANGULAR 90º BOCA Ø75	39,4€	
SZ611001	23161	TÉ 1 CONEXIÓN Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	79,01€	
SZ188348	19532	JUNTA ESTANQUEIDAD Ø75 mm (BOLSA 10 UDS)	16,88€	
SZ188350	19873	RACOR Ø75 mm	4,92€	
SZ188391	19533	COLLAR DE FIJACIÓN Ø75 mm (BOLSA 10 UDS)	12,67€	



CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
SZ188591	22698	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 8 CONEXIONES Ø75	372,90€	
SZ188592	29318	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 16 CONEXIONES Ø75	395,41€	
SZ188039		AISLAMIENTO ACÚSTICO CAJA DISTRIB. GRANDE (X10)	81,74€	
SZ188039EX	22639	AISLAMIENTO ACÚSTICO CAJA DISTRIB. COMPACTA	16,05€	



No incluye ni tapas ni reguladores

ACCESORIOS DE LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL

SZ188553	25809	ADAPTADOR CAJA DISTRIBUCIÓN Ø75 A Ø90mm	16,88€	
SZ188563	23209	TAPA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Ø75	1,94€	



CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA

SZ188642	22641	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 206 INLINE / 6 CONEXIONES Ø75	184,05€	
----------	-------	--	---------	--

Incluye: 6 reductores de caudal (Ref.SZ188564) y 3 tapas (Ref. SZ188563)



REGULADOR DE CAUDAL

SZ188564	23210	BOLSA 10 unid. REGULADOR DE CAUDAL	29,56€	
----------	-------	------------------------------------	--------	--



Stock Disponible en Siber

Entrega 22-30 días

SEGÚN  
Estanqueidad  
Clase D  
EN 17192:2017

## CONDUCTOS AISLADOS

### Siber Air Isolante

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
SZ188204	22642	CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000 mm Ø125 mm	58,87€	
SZ188210	17159	CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000 mm Ø160 mm	71,98€	
SZ188203	23173	CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000 mm Ø180 mm	90,86€	
SZ188262	22636	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø125 mm	13,66€	
SZ188224	25086	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø160 mm	15,51€	
SZ188282	23162	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø180 mm	18,64€	
SZ188263	22635	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø125 mm	18,32€	
SZ188225	17160	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø160 mm	20,14€	
SZ188283	23163	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø180 mm	28,64€	
SZ169141	22638	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø125	5,74€	
SZ169140	17161	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø160	7,7€	
SZ169143	23164	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø180	5,17€	
SZ188265	22637	CONEXIÓN Ø125 mm	10,24€	
SZ188255	17213	CONEXIÓN Ø160 mm	6,97€	
SZ188285	23165	CONEXIÓN Ø180 mm	8,44€	
SZ188264		TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø125-Ø125 mm	50,56€	
SZ188238		TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø160-Ø125 mm	55,47€	
SZ188236		TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø180-Ø125 mm	60,12€	
SZ169840	26266	TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø125 mm	158,81€	
SZ169850	20456	TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø150-Ø160 mm	143,62€	
SZ169860	40366	TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø180 mm	224,54€	
SZ888403	26265	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø125 mm	60,80€	
SZ888005	17157	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø160 mm	67,15€	
SZ888407	23166	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø180 mm	82,64€	
PAS125F1	22672	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125 mm L=1000 mm	68,46€	
PAS160F1	17125	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø160 mm L=1000 mm	79,74€	
PAS180F15	23167	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø180 mm L=1500 mm	107,05€	



### Adaptadores Cónicos de máquinas a sistemas de conductos 150-125

Ref.	Código	Descripción	Precio
RC150125G	25807	REDUCCIÓN CÓNICA METÁLICA CON JUNTA G150 A 125	17,27€
RC160125G	17166	REDUCCIÓN CÓNICA METÁLICA CON JUNTA G160 A 125	19,96€
RC160150G	25808	REDUCCIÓN CÓNICA METÁLICA CON JUNTA G160 A 150	28,03€



 Stock Disponible en Siber

REDES DE VENTILACIÓN

CONDUCTOS TERMOPLÁSTICOS 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.

- 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® 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 m³/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.

	SUPRA	DUPLA	SERIE 500
Dimensiones (mm ó Ø)	90 x 180	55 x 220	55 x 110
	Ø 150	Ø 125	Ø 100
Caudal (m³/h) – Extracción	> 650	550 a 650	< 300
Caudal (m³/h) – Ventilación*	233	174	87

\*Velocidad del aire a 4 m/s



// Otras medidas bajo pedido

## CONDUCTOS TERMOPLÁSTICOS ESTÁNDAR

- Temperatura máxima de trabajo 80°C.
- Pared interior lisa reduciendo pérdidas de carga.
- Ignífugos y autoextinguible.
- Montaje rápido. Ensamblaje M-H.

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
0501/3	19459	CONDUCTO RECTANGULAR 110x55x3.000 mm	8,18€/m	
T-P1002/3	08760	CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm	21,26€/m	
SU-2002/3	17855	CONDUCTO RECTANGULAR 180x90x3.000 mm	24,19€/m	
0605/3	23108	CONDUCTO CIRCULAR Ø100x3.000 mm	8,18€/m	
T-P1005/3	09392	CONDUCTO CIRCULAR Ø125x3.000 mm	18,04€/m	
SU2005/3	17117	CONDUCTO CIRCULAR Ø150x3.000 mm	20,59€/m	
0510	19460	EMPALME RECTANGULAR PLANO 110x55 mm	1,75€	
T-P 1020.	08764	EMPALME RECTANGULAR PLANO 220x55 mm	5,18€	
SU2020	10418	EMPALME RECTANGULAR PLANO 180x90 mm	9,76€	
0530	24305	CODO VERTICAL RECT. 90° 110x55 mm	2,39€	
T-P 1060.	11619	CODO RECTANGULAR VERTICAL 90° 220x55 mm	8,05€	
SU2060	10419	CODO RECTANGULAR VERTICAL 90° 180x90 mm	14,42€	
0531	26274	CODO VERTICAL RECT. 45° 110x55 mm	22,30€	
T-P 1061	08766	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45° 220x55 mm	15,39€	
SU2061	10422	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45° 180x90 mm	39,92€	
0535	19529	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 110x55 mm	3,30€	
T-P 1070.	09396	CODO RECTANGULAR HORIZONTAL 90° 220x55 mm	12,53€	
SU2070	10421	CODO RECTANGULAR HORIZONTAL 90° 180x90 mm	19,37€	
0570		CODO HORIZONTAL RECT. 45° 110x55 mm	2,63€	
T-P 1075.	25044	CODO RECTANGULAR HORIZONTAL 45° 220x55 mm	19,72€	
SU2071	10420	CODO RECTANGULAR HORIZONTAL 45° 180x90 mm	59,38€	
TT-2	19530	UNIÓN EN "T" RECT. 110x55 mm	10,92€	
TT-3	23213	UNIÓN EN "T" RECT. 2x 220x55 - 110x55	35,71€	
TT-4	09394	UNIÓN T RECTANGULAR 220x55 mm	35,71€	
TT-6	17856	UNIÓN T RECTANGULAR 180x90 mm	53,78€	
RC-150110		ADAPTADOR 150x75mm A 110x55 mm	10,96€	
RP220110		ADAPTADOR 220x55 - 110x55mm	36,47€	
RC-220180		ADAPTADOR 220x55 - 180x90mm	14,90€	
TS-220180		ADAPTADOR MACHO 220x55 mm A 180x90 mm SIN	5,88€	
0552		VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 110x55 mm	9,68€	
T-P 1100.	20324	VENTANILLA SALIDA EXTERIOR 220x55 mm	5,18€	
SU2100		VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 180x90 mm	13,53€	
0555		ABRAZADERA 110x55 mm	2,20€	
T-P 1111		ABRAZADERA RECTANGULAR 220x55 mm	2,79€	
SU2111	22044	ABRAZADERA RECTANGULAR 180x90 mm	8,60€	

 Entrega 10 días naturales  Stock Disponible en Siber

ACCESORIO TERMOPLÁSTICOS ESTÁNDAR

Ref.	Código	Descripción	Precio	Stock Siber
PL-0555	23146	ABRAZADERA CERRADA 110x55 mm	2,20€	
PL-1110	08767	ABRAZADERA CERRADA 220x55 mm	2,73€	
0615	19874	EMPALME CIRCULAR Ø100 mm	1,55€	
T-P 1030.	22646	EMPALME CIRCULAR Ø125 mm	3,96€	
SU2030	17118	EMPALME CIRCULAR Ø150 mm	9,76€	
0670	23109	CODO CIRCULAR 90º Ø100 mm	4,01€	
T-P 1500.	19220	CODO CIRCULAR 90º Ø125 mm	9,02€	
SU2075	17115	CODO CIRCULAR 90º Ø150 mm	18,05€	
0676	23110	CODO CIRCULAR 45º Ø100 mm	3,76€	
T-P 1545K	22687	CODO CIRCULAR 45º Ø125 mm	53,36€	
SU2076	18105	CODO CIRCULAR 45º Ø150 mm	23,86€	
TR-100	23111	UNIÓN EN T CIRCULAR Ø100 mm	7,97€	
TR-125	22735	UNIÓN EN T CIRCULAR Ø125 mm	9,24€	
TR-150	26307	UNIÓN EN T CIRCULAR Ø150 mm	32,32€	
0228		ADAPTADOR Ø100-120-150 mm	7,26€	
0660	19875	ADAPTADOR MÚLTIPLE Ø125 - 120 - 100 mm	2,35€	
RP100/80N	19876	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	2,92€	
0665		ADAPTADOR Ø120 - 100 mm	2,33€	
0860	19244	ADAPTADOR Ø125 - 120 mm	2,64€	
SU2065	08763	ADAPTADOR Ø150 - 125/120 mm	6,68€	
SU2015		ADAPTADOR Ø200 - Ø150 mm	14,26€	
CCF-500-C		CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm	24,35€	
CCF-1000C	08768	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm	53,58€	
CCF-900-C	17858	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 180x90 mm	47,14€	
CRF-100-C		CODO FLEXIBLE CIRCULAR Ø100 mm	13,96€	
CRF-125-C	17859	CODO FLEXIBLE CIRCULAR Ø125 mm	22,18€	
CRF-150-C	17214	CODO FLEXIBLE CIRCULAR Ø150 mm	49,17€	
0520	19461	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm	3,63€	
T-P 1040.	08762	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm	10,78€	
SU2040	10423	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm	19,40€	
0525	19528	CODO VERTICAL MIXTO 90º 110x55 - Ø100 mm	3,04€	
T-P 1050.	09393	CODO VERTICAL MIXTO 90º 220x55 - Ø125 mm	8,05€	
SU2050	10424	CODO VERTICAL MIXTO 90º 180x90 - Ø150 mm	15,23€	
T-1		EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm	11,10€	
T-2	08761	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø125 mm	18,91€	
T-3	17860	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø125 mm	12,66€	
AC0501-5		CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 110x55x500 mm	38,35€	
AC1002-5		CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 220x55x500 mm	49,21€	
AC2002-5		CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 180x90x500 mm	60,04€	



## EXTRACCIÓN CAMPANAS

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.

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	de < 300 a > 650
Material de fabricación	Termoplástico técnico
Estanqueidad según UNE EN 12273 (gama SafeFix)	Clase D

SISTEMA	150	125	100
Dimensiones (mm o Ø)	90 x 180 Ø 150	55 x 220 Ø 125	55 x 110 Ø 100
Caudal (m³/h) - Extracción	> 650	300 a 650	< 300



SISTEMA RECOMENDADO POR:



## VÁLVULAS ANTIRRETORNO

REF.	Descripción	Precio	Stock Siber
VAR 100	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø100 mm METÁLICA	26,98€	
VAR 125	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125 mm METÁLICA	29,66€	
VAR 150	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø150 mm METÁLICA	31,70€	
TERMOVAR 125	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125 mm EECN	139,23€	
TERMOVAR 150	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø150 mm EECN	133,19€	



Stock Disponible en Siber

## VÁLVULA ESTÁNDAR VAR

	ØD (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Peso (gr)
VAR 100	96	37	39	60
VAR 125	121	49	63	130
VAR 150	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)

### 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





# Soler&Palau

## Ventilation Group

INNOVACIÓN EN SOLUCIONES DE VENTILACIÓN  
EFICIENTES, FÁCILES DE INSTALAR, FIABLES Y DURADERAS.

Desde hace **más de 70 años**, Soler&Palau desarrolla soluciones de ventilación para que los profesionales de la arquitectura y la construcción puedan ofrecer a las personas espacios habitables que primen la calidad del aire y la recuperación de energía, contribuyendo así a la sostenibilidad real de nuestro medio ambiente.

25

### Fábricas

Implantadas y reconocidas  
en todo el mundo



### Tecnología propia

80 patentes propias,  
+20 modelos industriales  
+120 modelos de utilidad



### Investigación

6 centros de I+D+I



### Excelencia

Altos niveles de  
calidad y servicios.

Calidad de los productos, avalada con la **certificación de múltiples organizaciones a nivel mundial:**



## VMC DOBLE FLUJO SERIE NASHIRA S

Ventilación mecánica controlada  
con recuperación de calor

### Aplicaciones específicas



VMC viviendas  
unifamiliares



VMC viviendas  
colectivas



Recuperación  
de calor



### Connectair

Mediante el módulo de comunicaciones SPCM Lite M, la unidad puede acceder a Connectair, la plataforma IoT de S&P que permite gestionar el sistema a través de la nube. Módulo no compatible con el uso del control remoto.



VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 94%), con motores EC de corriente continua de bajo consumo y bajo nivel sonoro.

Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.

Mediante la placa de comunicaciones SPCM la unidad NASHIRA se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.

Se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus u otros protocolos por pasarela.

Su diseño compacto y la configuración de las toberas garantizan las mejores prestaciones y una instalación rápida y flexible.

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 94%.
- Conexión Modbus y 0-10V.
- Reversible y simétrico A/B.
- Sonda de humedad incorporada.
- Toberas modificables 90°.
- Control remoto por cable o RF (opcional)
- Filtro de impulsión/extracción G4. (M5, F7 o Carbón activo opcional).
- By-pass 100%, automático o manual, con ajuste específico de caudal de bypass.
- 4 embocaduras de Ø 160 mm (NASHIRA S 200) o Ø125 mm (NASHIRA S 150).
- Instalación en falso techo.
- Version Entálpica.



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia sensible (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m Gref - 50Pa (dB(A))	Potencia máxima ErP (W)	Precio
5153207300	NASHIRA S 150	90	230	150	33	48	2.288,11 €
5153207400	NASHIRA S 200	88	230	200	36	75	2.402,52 €
5153207500	NASHIRA S 150 E	86	230	150	33,5	48	2.890,19 €
5153207600	NASHIRA S 200 E	83	230	200	36,4	73	3.034,70 €

### TABLA DE CONSUMOS - Pabs (W)

NASHIRA 150		q <sub>v</sub> (m³/h)		
		70	105	150
P <sub>sf</sub> (Pa)	150	34	43	56
	100	25	34	46
	50	17	22	38

NASHIRA 200		q <sub>v</sub> (m³/h)		
		70	145	200
P <sub>sf</sub> (Pa)	150	34	56	84
	100	25	45	72
	50	17	35	60

### Accesorios

Código	Modelo	Precio
<b>Filtros NASHIRA</b>		
5800080800	NASHIRA-F-G4G4	51,50 €
5800080900	NASHIRA-F-G4M5	53,05 €
5800081000	NASHIRA-F-G4F7	54,64 €
5800081200	NASHIRA-F-G4F9	56,28 €
5800081100	NASHIRA-F-G4CA	59,09 €
5800091400	NASHIRA-KIT-RF	164,80 €
<b>Módulo de comunicación</b>		
5800092900	SPCM Lite M	154,50 €



### Control remoto

#### Incluido

Permite el ajuste de:

- Velocidades.
- Manual o automático.
- Alarma de filtros sucios.
- Activación by-pass manual.

## VMC DOBLE FLUJO SERIE ALTAIR

### Ventilación mecánica controlada con recuperación de calor

VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 88%) y motores EC de corriente continua, de muy bajo consumo. Asegura la renovación permanente del aire de la vivienda, y garantiza los requerimientos del Código Técnico de Edificación.

Su diseño extraplano le permite una fácil instalación en falso techos en horizontal (ALTAIR 120 H y ALTAIR 160 H) o en pared en vertical (ALTAIR 120 V), especialmente en muros técnicos preparados para alojar cisternas empotradas.

Dispone de sonda de humedad que permite ajustar el caudal de extracción a la humedad presente en el interior de la vivienda. Incorpora filtros de impulsión y extracción.

Incluye control remoto que permite modificar el caudal y el funcionamiento manual o automático (por sonda).

La unidad ALTAIR se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus u otros protocolos por pasarela.

Mediante la placa de comunicaciones SPCM-1 la unidad ALTAIR se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 88%.
- Motor EC de bajo consumo.
- Ventiladores centrífugos con rodete de álabes hacia adelante.
- Conexión Modbus.
- Cuerpo de EPP.
- 4 embocaduras Ø100 mm (ALTAIR 120).
- 4 embocaduras Ø125 mm (ALTAIR 160).
- Filtro de impulsión:
  - G4 (ISO coarse 65%).
  - En opción M5 (ISO ePM10 50%).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 65%).

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia (%)	Tensión	Caudal máximo, a 100 Pa m³/h	Nivel de presión sonora a 1,5 m (120 m³/h - 100 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Precio
5153811000	ALTAIR 120 H	88	230V 50Hz	120	38	53	2.008 €
5153811200	ALTAIR 120 V	88	230V 50Hz	120	38	53	2.008 €
5153182800	ALTAIR 160 H	87	230V 50Hz	160	36	74	2.125 €

#### TABLA DE CONSUMOS - Pabs (W)

ALTAIR 120				ALTAIR 160			
		q <sub>v</sub> (m³/h)				q <sub>v</sub> (m³/h)	
		70	105	100	125	150	
P <sub>sf</sub> (Pa)	150	40	49	50	55	74	
	100	31	37	35	44	54	
	50	12	17	26	35	51	

#### Accesorios

Código	Modelo	Precio
<b>Kits filtros</b>		
5153821000	KIT FILTROS G4/G4 ALTAIR 120	51,59 €
5153831700	KIT FILTROS G4/M5 ALTAIR 120	57,02 €
5416069200	KIT FILTROS G4/G4 ALTAIR 160	61,91 €
5416069300	KIT FILTROS G4/M5 ALTAIR 160	68,44 €
<b>Pantalla táctil (ALTAIR 120)</b>		
5401221200	TSP-PLUS	877,10 €
<b>Módulo de comunicación</b>		
5800092900	SPCM Lite M	154,50 €

#### Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor



ALTAIR 120 H / ALTAIR 160 H



ALTAIR 120 V

**Flexibilidad de montaje**  
Posibilidad de modificar la tobera de salida 90°.

**Dimensiones muy reducidas:**  
altura mínima para su integración en muro técnico o falso techo. Adaptado al tamaño de un armario estándar de cocina.



#### Connectair

Mediante el módulo de comunicaciones SPCM Lite M, la unidad puede acceder a Connectair, la plataforma IoT de S&P que permite gestionar el sistema a través de la nube. Módulo no compatible con el uso del control remoto.



DISEÑADO PARA UNA INSTALACIÓN FÁCIL.

BAJO PERFIL



#### Control remoto

##### Incluido

Permite el ajuste de:

- Velocidades.
- Manual o automático.
- Alarma de filtros sucios.
- Activación by-pass manual.

## VMC DOBLE FLUJO SERIE BR 40 C Y BR 50 C

### Ventilación mecánica controlada con recuperación de calor

#### Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo, con un rendimiento hasta el 95%.

Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.

Equipado con 2 ventiladores centrífugos del tipo EC, cada uno con motor 230V-50Hz, Clase B, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.

- Para instalación en falso techo y en pared en posición vertical.
- Cuerpo fabricado en EPP, envoltorio en chapa para una mayor atenuación acústica.
- Filtro G4 (ISO coarse 60%) en extracción e impulsión F7 (ISO ePM2,5 65%) opcional en impulsión.
- Bypass automático.
- Alarma de cambio de filtros.
- Mando remoto inalámbrico.
- Reversibilidad.



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia ErP (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa m³/h	Nivel de presión sonora a 1,5 m (a caudal de referencia - 50 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Precio
5153194700	BR 40 A-C	88	230	310	33	180	3.408,61 €
5153194800	BR 40 B-C	88	230	310	33	180	3.408,61 €
5153194900	BR 50 A-C	84	230	435	40	357	3.920,78 €
5153195000	BR 50 B-C	84	230	435	40	357	3.920,78 €

### Accesorios

Código	Modelo	Precio
<b>Kits filtros</b>		
5416029000	KIT G4/G4 BR BASIC	88,57 €
5416038800	KIT G4/G4 BR 40/50	90,43 €
5416029200	KIT F7 BR BASIC	96,85 €
5416038900	KIT F7 BR 40/50	162,64 €

### Accesorios Eléctricos Series BR

Código	Modelo	Precio	Código	Modelo	Precio
<b>Mando control básico por radiofrecuencia</b>			<b>Sonda CO<sub>2</sub> radiofrecuencia</b>		
5401220300	4BRF	152,58 €	5401219900	CO2RF	605,01 €
<b>Mando control avanzado por radiofrecuencia</b>			<b>Módulo comunicación MODBUS radiofrecuencia</b>		
5401220200	DSPRF	315,31 €	5401220000	MODBUSRF	349,52 €
<b>Sonda humedad radiofrecuencia</b>			<b>Módulo comunicación APP radiofrecuencia</b>		
5401219800	RHRF	287,34 €	5401220100	APPRF	423,25 €

Tabla de funcionalidades de los accesorios eléctricos para las series BR

	Modelo	Control de velocidad	By-pass	Antihielo	Alarma filtros	Control de la humedad	Control CO <sub>2</sub>	Función booster	Transmisor MODBUS	Ajustes de velocidad	ON/OFF	Alarma puntuales
	4BRF	•	•	•	•			•				
	DSPRF	•	•	•	•			•		•	•	•
	RHRF	•	•	•	•	•						
	CO2RF	•	•	•	•		•					
	MODBUSRF								•			
	APPRF	•	•	•	•			•	•			

## VMC DOBLE FLUJO SERIE SABIK

### Ventilación mecánica controlada con recuperación de calor

VMC de doble flujo para viviendas, con motores EC de bajo consumo y con intercambiadores.

La renovación permanente de aire de la vivienda garantiza el cumplimiento de los requisitos del Código Técnico de Edificación.

Amplia gama de recuperadores que permite cubrir las necesidades de ventilación para cualquier tipología de vivienda.

El diseño del SABIK proporciona una alta estanqueidad y un aislamiento térmico elevado.

Producto versátil pensado para una fácil instalación gracias a su modularidad y reversibilidad de sus circuitos.

Incluye filtros de impulsión y extracción Coarse 65% (G4). Opcional ePM1 70% (F7 en impulsión).

Dispone de un bypass 100% automático y/o manual.

#### Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor



#### Connectair

Mediante el módulo de comunicaciones SPCM Lite M, la unidad puede acceder a Connectair, la plataforma IoT de S&P que permite gestionar el sistema a través de la nube. Módulo no compatible con el uso del control remoto.



DISEÑADO PARA UNA INSTALACIÓN FÁCIL

- Recuperador contra flujo.
- Intercambiadores en versión sensible..
- Motores EC de bajo consumo.
- 100% Bypass automático/manual.
- Reversibilidad.
- Posibilidad de impulsión por la cara inferior.
- User friendly.
- Install friendly.
- Certificado Passivhaus.
- Modularidad:
  - Batería de precalentamiento integrable (opcional).
  - Modulo SERVOFLOW para caudal constante opcional).
- - Sonda VOC integrable (opcional)
- Conectividad mediante el módulo de comunicación SPCM (opcional).
- Entrada 0- 10 V.
- Simetría A/B para intercambiar los circuitos de aire.
- Comunicación Modbus RTU.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Alimentación	Caudal máximo a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Eficiencia máxima* (%)		Precio
						Sensible	Latente	
<b>Modelos estándar (recuperador sensible)</b>								
5153139800	SABIK 210	230V 50/60Hz	225	36,5 (140 m³/h a 100 Pa)	87	92	-	3.117,68 €
5153139200	SABIK 350	230V 50/60Hz	375	37,7 (250 m³/h a 135 Pa)	145	89	-	3.327,41 €
5153139300	SABIK 500	230V 50/60Hz	550	43,1 (400 m³/h a 150 Pa)	265	90	-	3.904,61 €

\*según EN 13141-7

## Accesorios

Código	Modelo	Precio
<b>Kits filtros</b>		
5800046700	SABIK210-F-G4G4	47,49 €
5800046900	SABIK350-F-G4G4	62,71 €
5800047100	SABIK500-F-G4G4	68,86 €
5800046800	SABIK210-F-G4F7	60,58 €
5800047000	SABIK350-F-G4F7	69,46 €
5800047200	SABIK500-F-G4F7	77,79 €
<b>Kits para modificar el diámetro de las toberas</b>		
5800060700	KIT TOBERAS D150/160 (SABIK 350)	25,22 €
5800060800	KIT TOBERAS D180/200 (SABIK 500)	26,78 €
<b>Base para montaje en el suelo</b>		
5800066900	SABIK 210-FM	292,98 €
5800067000	SABIK 350-FM	312,62 €
5800067100	SABIK 500-FM	346,88 €

Código	Modelo	Precio
<b>Baterías de precalentamiento</b>		
5800023300	SABIK210-PH	606,89 €
5800018300	SABIK350-PH	631,71 €
5800018400	SABIK500-PH	777,11 €
<b>Soporte para montaje en pared</b>		
5800025400	SABIK-WMC	120,81 €
<b>Módulo de caudal constante</b>		
5800017800	SABIK-NEMBUS-SF	483,37 €
<b>Sonda VOC</b>		
5800018900	SABIK-VOC	244,40 €
<b>Módulo de comunicación</b>		
5800092900	SPCM Lite M	154,50 €

## VMC DOBLE FLUJO SERIE DOMEO 210

### Ventilación mecánica controlada con recuperación de calor

VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 92%) y motor EC de corriente continua, de muy bajo consumo.

Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.

Incorpora by-pass 100% automático o manual, y filtros de impulsión y extracción.

Incluye control remoto por cable que permite ajustar las velocidades, el by-pass y el reset de filtros sucios.

Para optimizar el consumo de energía y la calidad de aire, se puede conectar a un sensor de CO<sub>2</sub>, humedad u otros, tanto 0-10V como función relé.

La unidad DOMEO se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus (incorporado) u otros protocolos por pasarela (no incluida).

Mediante la placa de comunicaciones SPCM-WB la unidad DOMEO 210 FL 3V EU se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.

#### Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor



- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 92%.
- Motor EC de bajo consumo.
- Ventiladores centrífugos con rodete de álabes hacia atrás.
- Conexión MODBUS.
- Cuerpo de EPP.
- 4 embocaduras Ø 125 mm.
- By-pass 100% automático o manual.
- Filtro de impulsión:
  - > F7 (ISO ePM1 65%, a 210 m<sup>3</sup>/h).
  - > En opción, M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m<sup>3</sup>/h).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 65%, a 210 m<sup>3</sup>/h).
- Comunicación Modbus RTU.



#### Connectair

Mediante el módulo de comunicaciones SPCM Lite M, la unidad puede acceder a Connectair, la plataforma IoT de S&P que permite gestionar el sistema a través de la nube. Módulo no compatible con el uso del control remoto.



DOMEO 210 FL 3V

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máximo a 100 Pa (m <sup>3</sup> /h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (120 m <sup>3</sup> /h - 70 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Precio
5153812700	DOMEO 210 FL 3V EU	92	230	210	38,8	100	1.986,19 €
5153717400	DOMEO 210 RD	92	230	210	38,8	100	2.373,92 €

### Accesorios

Código	Modelo	Precio
<b>Kits filtros</b>		
5416804000	KIT M5/G4 DOMEO	62,33 €
5416826900	KIT F7/G4 DOMEO	69,78 €
<b>Embellecedores</b>		
5416831800	KIT EMBELLECEDOR LATERAL DF210	117,13 €
<b>Pantalla táctil</b>		
5401641700	TSP-B	877,10 €
<b>Módulo de comunicaciones</b>		
5800093000	SPCM Lite L	154,50 €



### Control remoto

#### Incluido

Permite el ajuste de:

- Velocidades.
- Manual o automático.
- Alarma de filtros sucios.
- Activación by-pass manual.

VENTILACIÓN INDIVIDUAL  
SERIE RESPIRO N

Ventilación mecánica controlada  
con recuperación de calor

Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor



Unidad de ventilación descentralizada con recuperación de calor para estancias individuales, para aplicaciones domésticas o comerciales.

Elegante diseño que permite su adaptación a cualquier ambiente.

Rendimiento hasta 93%.

Motor brushless con control electrónico de bajo consumo.

Sistema de ventilación mediante motor alternativo y recuperador de calor cerámico.

Concebido para funcionamiento continuo, ajusta el caudal proporcionalmente según el grado de humedad (modelo RD), asegurando así la calidad del aire interior.

- Intercambiador cerámico.
- Sistema de ventilación alternativo. Ciclos de 70 segundos en impulsión y extracción.
- Filtros (ISO coarse 45%) en ambos extremos del intercambiador.
- No necesita control antiescarcha.
- Caudal hasta 30 m<sup>3</sup>/h (modelos 100 N / 100 RD N).
- Caudal hasta 60 m<sup>3</sup>/h (modelos 150 N / 150 RD N).
- Tensión de alimentación: 220-240V.

Modelos 100 N / 150 N

- 3 Velocidades por control manual.
- Control remoto.

Modelos 100 RD N / 150 RD N

- 3 velocidades.
- Control remoto.
- Posibilidad de sincronización de diferentes equipos (hasta 16).
- Caudal proporcional según higróstato.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad	Potencia absorbida (W)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 3 m	Rendimiento máximo	Rendimiento medio	Precio
5144003600	RESPIRO 100 N	1 (Baja)	5,5	15	19	93%	70%	560,70 €
		2 (Media)	6,5	22,5	24	93%	74%	
		3 (Alta)	7,5	30	29	93%	78%	
5144003700	RESPIRO 100 RD N	1 (Baja)	5,5	15	19	93%	70%	764,60 €
		2 (Media)	6,5	22,5	24	93%	74%	
		3 (Alta)	7,5	30	29	93%	78%	
5144003800	RESPIRO 150 N	1 (Baja)	5,5	30	13	93%	70%	588,73 €
		2 (Media)	7,5	45	20	93%	74%	
		3 (Alta)	10	60	23	93%	78%	
5144003900	RESPIRO 150 RD N	1 (Baja)	5,5	30	13	93%	70%	832,55 €
		2 (Media)	7,5	45	20	93%	74%	
		3 (Alta)	10	60	23	93%	78%	

## ACCESORIOS

### Bocas de extracción y/o impulsión



#### BDOP-BDO

Bocas de plástico, de color blanco. Se utilizan en extracción o en impulsión en instalaciones de simple flujo, doble flujo o aire acondicionado.

En impulsión se puede ajustar la dirección y el alcance del flujo de aire.

- Modelos BDOP: disponen de manguito de conexión con anclajes para montaje sobre pladur.
- Modelos BDO: disponen de cuello con junta.

Código	Modelo	Precio
<b>Bocas de extracción e impulsión, de plástico, ajustables BDOP-BDO</b>		
5209185400	BDOP 80	22,71 €
5209225800	BDOP 100	33,34 €
5209185500	BDOP 125	33,34 €
5209220500	BDOP 160	36,24 €
5209220600	BDOP 200	39,44 €
5209076900	BDO 80	18,34 €
5209225900	BDO 100	26,87 €
5209070300	BDO 125	26,87 €
5209210000	BDO 160	27,87 €
5209210100	BDO 200	29,15 €



#### BOREA

Bocas fabricada en plástico (PS), de color blanco.

Se utilizan en extracción o en impulsión en instalaciones de simple flujo, doble flujo o aire acondicionado.

Montaje tanto en falso techo como en pared, especialmente para impulsión.

- Modelos BOREA P: disponen de manguito de conexión con anclajes para montaje sobre pladur.
- Modelos BOREA J: disponen de cuello con junta. Diámetro 80 / 125.

Código	Modelo	Precio
5416033600	BOREA 80 J	20,76 €
5416033500	BOREA 80 P	25,32 €
5416996100	BOREA 125 J	29,09 €
5416033700	BOREA 125 P	35,69 €



#### BOR

Bocas de plástico ajustables, de color blanco, utilizadas tanto para la extracción como para la impulsión de aire en estancias y locales comerciales. Rango de utilización incluido entre 40 y 150 Pa. El obturador central móvil permite realizar el control del caudal gracias a un tornillo de ajuste.

Se presenta en 2 versiones:

- Aberturas ajustables de junta para instalación en conducto: BORJ.
- Aberturas ajustables con soportes de anclaje para instalación en pladur: BORP.

Código	Modelo	Precio
<b>Bocas de extracción e impulsión, de plástico, ajustables, para conducto BORJ</b>		
5416615100	BORJ-80	12,68 €
5416615200	BORJ-100	17,58 €
5416616000	BORJ-125	18,58 €
5416618600	BORJ-160	24,21 €
5416619400	BORJ-200	32,56 €
<b>Bocas de extracción e impulsión, de plástico ajustables, para pladur BORP</b>		
5416619700	BORP-80	13,79 €
5416615300	BORP-100	18,77 €
5416616100	BORP-125	19,75 €
5416618700	BORP-160	27,59 €
5416619500	BORP-200	38,21 €



#### BOC

Bocas de extracción regulables fabricadas en chapa de acero recubierta con pintura epoxi de color blanco. Se utilizan para la extracción del aire en viviendas y en locales de uso comercial.

Se pueden instalar en la pared o en el techo.

Constan de un cono de aspiración y de un obturador central móvil que permite el ajuste del caudal de extracción. Con la boca, se suministra un manguito de acero galvanizado para facilitar la instalación.

Código	Modelo	Precio
<b>Bocas de extracción metálicas regulables BOC</b>		
5416401700	BOC-100	8,21 €
5416402500	BOC-125	9,95 €
5416405800	BOC-160	15,44 €
5416406600	BOC-200	21,90 €

## ACCESORIOS

## Reguladores de caudal

## RDR

Reguladores de caudal autorregulables, ajustables, que se instalan en el interior de un conducto para conseguir un caudal constante en un rango de presión entre 50 y 200 Pa.

- El caudal puede ser ajustado en la propia instalación.
- Se utiliza, en instalaciones comerciales (terciarias), tanto en ventilación como en tratamiento de aire (max 60°C), en extracción o impulsión de aire.
- Se utiliza en viviendas, especialmente en instalaciones de doble flujo.
- Fácil acoplamiento en el conducto.
- Acoplamiento simple en el interior del conducto.
- Estanqueidad mediante junta de goma.
- Fabricados en plástico clasificación al fuego M1, con límite de utilización a temperatura de 60°C.
- Datos en la denominación de los reguladores RDR: Ø / caudal (m³/h).



Código	Modelo	Precio
<b>Reguladores de caudal RDR</b>		
5401631000	RDR-80/15	23,96 €
5401631100	RDR-80/30	23,96 €
5401631200	RDR-80/45	23,96 €
5401631300	RDR-100/15	29,14 €
5401631400	RDR-100/30	29,14 €
5401631500	RDR-100/45	29,14 €
5401631600	RDR-100/50	29,14 €
5401631700	RDR-100/60	29,14 €
5401631800	RDR-100/75	29,14 €
5401631900	RDR-100/90	29,14 €
5401632000	RDR-125/15	32,84 €
5401632100	RDR-125/30	32,84 €
5401632200	RDR-125/45	32,84 €
5401632300	RDR-125/60	32,84 €
5401632400	RDR-125/75	32,84 €
5401632500	RDR-125/90	32,84 €
5401632600	RDR-125/120	32,84 €
5401632700	RDR-125/150	32,84 €
5401632800	RDR-125/180	32,84 €
5401632900	RDR-160/120	48,88 €
5401633000	RDR-160/150	48,88 €
5401633100	RDR-160/180	48,88 €

Código	Modelo	Precio
<b>Reguladores de caudal RDR</b>		
5401633200	RDR-160/210	48,88 €
5401633300	RDR-160/240	48,88 €
5401633400	RDR-160/270	48,88 €
5401633500	RDR-160/300	48,88 €
5401633600	RDR-200/210	73,36 €
5401633700	RDR-200/240	73,36 €
5401633800	RDR-200/270	73,36 €
5401633900	RDR-200/300	73,36 €
5401634000	RDR-200/350	73,36 €
5401634100	RDR-200/400	73,36 €
5401634200	RDR-200/450	73,36 €
5401634300	RDR-200/500	73,36 €
5401634400	RDR-250/300	98,09 €
5401634500	RDR-250/350	98,09 €
5401634600	RDR-250/400	98,09 €
5401634700	RDR-250/450	98,09 €
5401634800	RDR-250/500	98,09 €
5401634900	RDR-250/550	109,49 €
5401635000	RDR-250/600	109,49 €
5401635100	RDR-250/650	109,49 €
5401635200	RDR-250/700	109,49 €

## Conductos FLEXIREC

Gama de conductos semiflexibles oblongos y sus accesorios para instalaciones en viviendas unifamiliares y colectivas. Especialmente indicados para instalaciones en falso techo con poco espacio disponible. Combina la ventaja de instalación de un conducto flexible y la resistencia de un conducto rígido, evitando que se pueda deformar. Su diseño interno minimiza la pérdida de carga.

- Conducto de polietileno PE.
- Muy baja altura (50 mm).
- Montaje por encaje.
- Accesorios de poliestireno de alto impacto.
- Fácil instalación.
- Accesorio de regulación de caudal.



Código	Modelo	Descripción	Unids. por caja	Precio
5416829400	CO50/25	Conducto oblongo 114x50 (25 metros)	1	454,99 €
5800016700	ABM50	Plénium boca	1	40,88 €
5800016700	ACR 50/75	Manguito mixto Ø75 - 114x50 para ABM 50	1	5,11 €
5416995900	ACR 50/80	Manguito mixto Ø80 - 114x50	1	12,88 €
5800016800	ACR 50/90	Manguito mixto Ø90 - 114x50 para ABM 50	1	6,62 €
5416996000	ACR 50/125	Manguito mixto Ø125 2 x 114x50	1	60,04 €
5416830200	BFR50	Tapón colector	1	8,83 €
5416829700	CHR50	Codo horizontal oblongo	1	21,91 €
5416829600	CVR50	Codo vertical oblongo	1	21,87 €
5416830000	FXR50	Abrazaderas (pack de 30 unidades)	1	141,34 €
5416829800	MCR50	Manguito conexión de conducto	1	21,28 €
5416032500	MDN50	Racord colector NOD50	1	17,49 €
5416833200	MTA50	Alargador rosca del ABM50	8	7,46 €
5416829500	NOD50	Tobera/colector para conducto oblongo con ajuste de caudal	1	61,08 €
5407049000	PLI 50/5P	Plénium de 5 toberas CO50	1	171,20 €
5407048900	PLI 50/9P	Plénium de 9 toberas CO50	1	253,90 €
5416830100	RMN50 M/F	Adaptador colector conducto circular	1	16,60 €
5416829900	THR50	Té horizontal oblongo	1	29,73 €

## ACCESORIOS

### Conductos

#### FLEXICIR

Gama de conductos semiflexibles circulares y sus accesorios, para instalación en viviendas unifamiliares y colectivas.

Especialmente indicados para ubicar en falso techo con poco espacio disponible.

Combina la ventaja de instalación de un conducto flexible y la resistencia de un conducto rígido, evitando que se pueda deformar. Su superficie interior lisa minimiza la pérdida de carga.

#### Dimensiones

75 mm exterior / 63 mm interior.  
90 mm exterior / 73 mm interior.

Gama completa de accesorios. Modelos MVDNI: incorporan aislamiento térmico de 3,5 mm de espesor.

- Conducto de PE.
- Antibacteriano.
- Antimoho.
- Antiestático.
- Fácil instalación.
- Montaje por encaje.
- Accesorio de regulación de caudal.
- Rango de temperatura de funcionamiento: -50°C/+60°C.



Código	Modelo	Descripción	Unids. por caja	Precio
5800010600	MVD75	Conducto semiflexible circular Ø75 (50 metros)	1	277,55 €
5800010700	MVD90	Conducto semiflexible circular Ø90 (50 metros)	1	378,01 €
5205003300	BO090-75	Codo circular 90° Ø75	1	16,51 €
5416055300	BO090-90	Codo circular 90° Ø90	1	34,41 €
5800092000	FT-SR PB 1x75/125	Conector de bocas de Ø125 con MVD 75	1	31,74 €
5800067700	FT-SR PB 1X90/125	Conector de bocas de Ø125 mm con conducto semiflexible MVD 90	1	31,74 €
5800092100	FT-SR PB AD 1x75/125	Conector de bocas de Ø125 con MVD 75. Con compuerta de regulación	1	40,09 €
5800067800	FT-SR PB AD 1X90/125	Conector de bocas de Ø125 mm con conducto semiflexible MVD 90. Con compuerta de regulación	1	40,09 €
5800012900	FTRGALAXY	Filtro F3 plénium GALAXY	1	14,60 €
5800009800	GALAXY	Plénium rejilla	1	81,70 €
5800010400	MARTE250100	Rejilla 250 x 100	1	97,56 €
5800010500	TERRA250100	Rejilla 250 x 100	1	69,66 €
5800009900	VMKIT75	Tobera Ø75 para GALAXY (pack de 5 unidades)	1	54,01 €
5800010000	VMKIT90	Tobera Ø90 para GALAXY (pack de 5 unidades)	1	88,79 €
5800026600	MVDNI 75	Conducto semiflexible circular aislado Ø75 (50 metros)	1	811,10 €
5800026700	MVDNI 90	Conducto semiflexible circular aislado Ø90 (50 metros)	1	921,60 €
5800030600	PVMCSH4	Plénium con 6 toberas de Ø75/90	1	243,22 €
5800010800	PVMCSH6	Plénium con 6 toberas de Ø75/90	1	286,25 €
5800030700	PVMCSH10	Plénium con 10 toberas de Ø75/90	1	389,15 €
5153181900	PLENUM UNI PL	Plénium con 4 toberas PLUGK 75/90 incorporadas	1	284,97 €
5205003200	RD75	Regulador de caudal Ø75	1	25,20 €
5401220600	RDC75	Regulador manual de caudal con caudalímetro Ø75	1	64,60 €
5800016400	RED 80/75	Adaptador Ø80 - Ø75	1	5,84 €
5800016500	RED 80/90	Adaptador Ø80 - Ø90	1	6,41 €
5800017000	RED 90/125	Manguito circular 2xØ90 - Ø125	1	14,60 €
5205003400	UA75	Manguito conexión Ø75	1	5,33 €
5800023000	VM-A-75	Manguito conexión conductos Ø75	1	5,65 €
5800023100	VM-A-90	Manguito conexión conductos Ø90	1	9,64 €
5416040700	PLUGSK 75/90	Tobera Ø75-90 (pack de 5 unidades)	1	59,32 €
5416059000	PLUGK 75/90	Tobera Ø75-90 con accionamiento exterior (pack de 5 unidades)	1	61,08 €
5800047800	VMKIT 75/90	Junta Ø75-90 (pack de 5 unidades)	1	24,30 €
5800077000	VMKITTPV (5 UDS)	Tapón Ø75 para toberas del plénium PVMCSH (5 unidades)	1	16,18 €

## ACCESORIOS

### Plenums



#### PLENUM UNI EXT 6+1

Plénium aislado de extracción con descarga Ø 125/150-160 mm, 1 embocadura para cocina Ø 125 mm y hasta un máximo de 6 embocaduras sanitarias Ø 80 mm.

Código	Modelo	Precio
5153674200	PLENUM UNI EXT 6+1	183,24 €



#### PLENUM UNI IMP 8

Plénium aislado de impulsión con aspiración Ø 125/150-160 mm, y hasta un máximo de 8 embocaduras para zonas secas (comedor, salón, habitaciones) Ø 80 mm.

Código	Modelo	Precio
5153674100	PLENUM UNI IMP 8	183,24 €

### Conexiones



#### LAF

Conexiones acústicas flexibles.  
Modelos para Ø de 80 a 200 mm.  
Longitudes: 0,5 ó 1 m.  
Espesores: 25 ó 50 mm.

Código	Modelo	Precio
<b>Conexiones acústicas flexibles LAF (espesor 25 mm, longitud 0,5 m)</b>		
5209061800	LAF 80 0,5M-25	55,37 €
5209061900	LAF 100 0,5M-25	59,10 €
5209062000	LAF 125 0,5M-25	68,47 €
5209062100	LAF 160 0,5M-25	71,95 €
5209070000	LAF 200 0,5M-25	91,40 €
<b>Conexiones acústicas flexibles LAF (espesor 25 mm, longitud 1 m)</b>		
5209061400	LAF 80 1M-25	63,14 €
5209061500	LAF 100 1M-25	66,77 €
5209061600	LAF 125 1M-25	76,84 €
5209061700	LAF 160 1M-25	83,53 €
5209069900	LAF 200 1M-25	106,04 €
<b>Conexiones acústicas flexibles LAF (espesor 50 mm, longitud 0,5 m)</b>		
5209358600	LAF 95 0,5M-50	72,15 €
<b>Conexiones acústicas flexibles LAF (espesor 50 mm, longitud 1 m)</b>		
5209358500	LAF 95 1M-50	82,49 €

### Rejillas



#### GCAM

Rejillas de toma de aire exterior o descarga, circulares, fabricadas en aluminio, con rejilla antipájaros. Versiones RAL 9003 en versión color blanco.

Código	Modelo	Precio
<b>Rejillas circulares de aluminio GCAM</b>		
5137001600	GCAM 100	15,84 €
5137001700	GCAM 125	18,89 €
5137001800	GCAM 160	24,47 €
5137001900	GCAM 200	35,31 €
5137002000	GCAM 250	54,60 €
5137002200	GCAM 100 RAL 9003	17,42 €
5137002300	GCAM 125 RAL 9003	20,72 €
5137002400	GCAM 160 RAL 9003	26,92 €
5137002500	GCAM 200 RAL 9003	38,86 €
5137002600	GCAM 250 RAL 9003	60,08 €

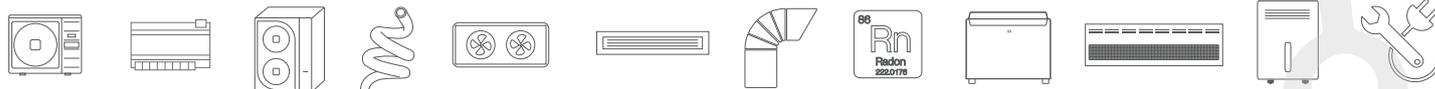


## DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

# calefón

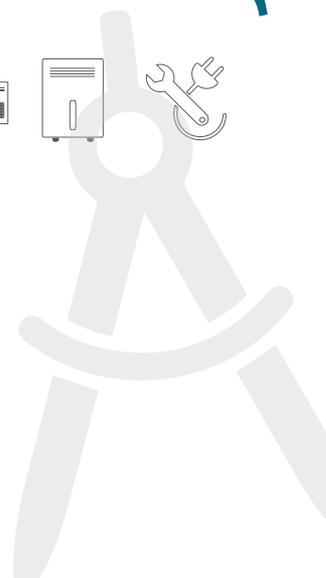
Un amplio equipo de Técnicos especializados te darán soporte en todos tus proyectos y presupuestos.

### Solucionando juntos



Aire Acondicionado  
Control de zonificación  
Enfriadoras de agua  
Ventilación  
Difusión de aire

Conductos  
Gas Radón  
Fancoil  
Cortinas de aire  
Herramientas





NOVEDAD



## LA EVOLUCIÓN DE UN LÍDER

NUEVA GAMA DE RECUPERADORES, EXTRACTORES, CONDUCTOS Y BOCAS.

Dinak lleva más de 40 años diseñando y fabricando las mejores chimeneas modulares y autoportantes para diferentes sectores, aplicaciones y mercados.

Por ello, garantizan que sus productos alcancen no sólo el standard y la normativa vigentes, si no que estén bajo una investigación y mejora continua.

Gracias a su continua evolución para adaptarse a las necesidades han sido capaces de ofrecer la actual gama de productos de Ventilación Mecánica Controlada.

Dinak ofrece soluciones integrales en VMC.



Control calidad aire



Reducción humedad



Reducción de olores



Confort térmico



Mayor eficiencia energética



Control flujo de aire

RECUPERADORES DOBLE FLUJO INDIVIDUAL  
Entálpico DF/NT - Estático DF/ST

ECODIVENT DF/NT

150 - 200 - 300

Control remoto incluido



Gama de recuperadores de alta eficiencia y maximas prestaciones para sistemas de VMC de doble flujo individual.

- Recuperador para VMC en Doble Flujo.
- Válido para unifamiliar y plurifamiliar.
- Instalación en Falso Techo o Pared.
- Diseño de bajo perfil.
- Caudales: 150, 200 y 300 m³/h.
- Equipo compatible con domótica ModBus, sin necesidad de pasarela.
- Posibilidad de control por Wifi (APP para control por dispositivos AIRZONE).
- Dispositivo AIRZONE no incluido.

MODELO		ECODIVENT DF150NT/DF150ST	ECODIVENT DF200NT/DF200ST	ECODIVENT DF300NT/DF300ST
Entálpico	Referencia	058888RA1Z/44	058888RA4Z/44	058888RA2Z/44
	Código	43575		43366
Estático		058888RA5Z/44	058888RA6Z/44	058888RA7Z/44
Caudal Máximo		150	200	300
Consumo para Caudal máximo (W)		60	75	180
Bocas Orientables		Sí		Sí
Desagüe Orientable		Sí (2 posiciones)		Sí (2 posiciones)
Desagüe medida		1/2"		1/2"
Instalación de Desagüe		Sí (en todas las versiones)		Sí (en todas las versiones)
Filtro		F7		F7
Opciones de Filtro		Carbón Activo (incluir caja para filtro)		Carbón Activo (incluir caja para filtro)
Sistema antihielo		Sí		Sí
Bypass Automático		Sí		Sí
Regulación de Caudal		Regulación a caudal constante		Regulación a caudal constante
Conexión de Potencia		230 V / 50-60 Hz		230 V / 50-60 Hz
Conexión a conducto ISODIVENT		Encaje directo a conducto ISODIVENT Ø125	Encaje directo a conducto ISODIVENT Ø125	Encaje directo a conducto ISODIVENT Ø160
Conexión a conducto Silenciador		Encaje directo a silenciador en Ø125	Encaje directo a silenciador en Ø125	Encaje directo a silenciador en Ø160
Conexión del Mando		Conexión por cable		Conexión por cable
Conexión a Domótica ModBus (RS485)		Sí, no necesaria pasarela.		Sí, no necesaria pasarela.
Forma de Instalación		Vertical y Horizontal		Vertical y Horizontal
Modularidad de lados de conexión		No		No
Precio	Entálpico	2.726,25 €	Consultar	3.257,11 €
	Estático	2.453,63 €	Consultar	2.931,41 €

**CARACTERÍSTICAS**

- Regulador a caudal constante.
- Free-cooling incorporado.
- Bocas orientables a 90°.
- Conexiones en Ø125 y 160 mm (segun modelo).
- Bajo Nivel Sonoro.
- Filtros de alta eficiencia F7 según ISO16890.
- Control Remoto con sondas IAQ incorporadas (T, HR, CO2, COV).
- Guías de suportación orientables.
- Desagüe de 2 posiciones.
- Sistema antihielo incorporado.

**DIMENSIONES**

Largo x ancho x altura (mm)

- ECODIVENT DF150NT/ST ECODIVENT DF200NT/ST 970 x 600 x 210
- ECODIVENT DF300NT/ST: 1170 x 820 x 270

**PRESIÓN SONORA**

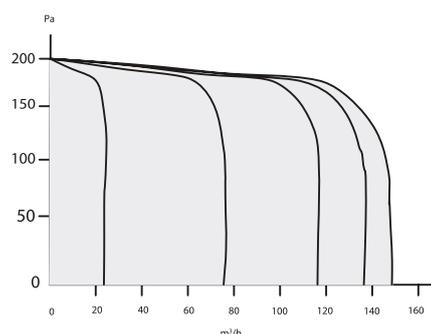
a caudal máx (1,5 m) dB(A)

- ECODIVENT DF150NT/ST: 26
- ECODIVENT DF200NTST: 28
- ECODIVENT DF300NTST: 36

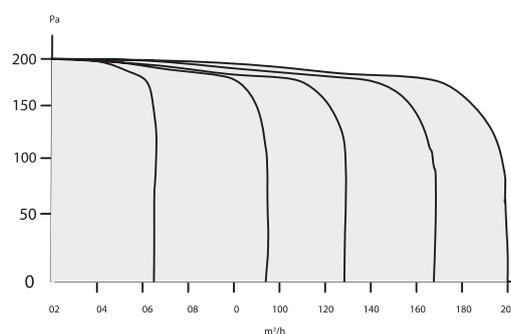
**PESO (Kg)**

- ECODIVENT DF150NT/ST: 23
- ECODIVENT DF200NTST: 24
- ECODIVENT DF300NTST: 36

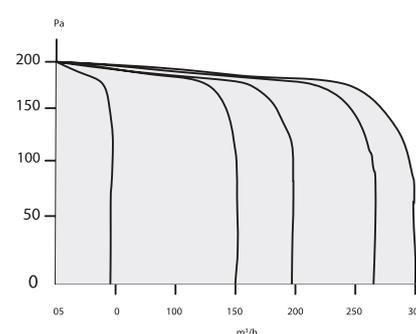
ECODIVENT DF150NT  
ECODIVENT DF150ST



ECODIVENT DF200NT  
ECODIVENT DF200ST



ECODIVENT DF300NT  
ECODIVENT DF300ST



VMC DOBLE FLUJO

ECODIVENT DF/BASIC

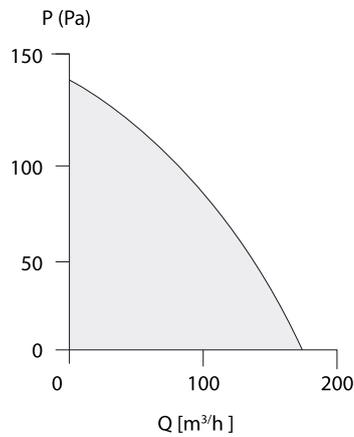
Control remoto incluido

- Recuperador para VMC en Doble Flujo
- Válido para unifamiliar y plurifamiliar
- Instalación en Falso Techo o Pared
- Diseño de bajo perfil
- Equipo de ventilación a caudal constante
- Free-cooling incorporado
- Bajo nivel acústico

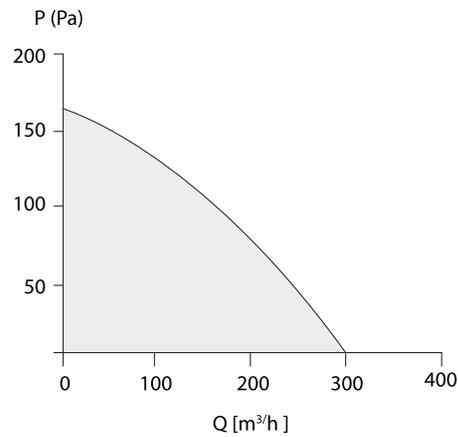


MODELO	ECODIVENT DF150 Basic	ECODIVENT DF200 Basic
Referencia	058888RB1Z/44	058888RB2Z/44
Largo x ancho x altura (mm)	1043 x 620 x 272	1070 x 790 x 280
Peso (kg)	18	31
Caudal Máximo (m³/h)	180	300
Diámetro de Bocas (mm)	100	150
Filtros	G4	G4
Potencia Eléctrica (W)	60	70
Presión sonora a caudal máx (1,5 m) dB (A)	38	35
Precio	1.581,89 €	2.221,52 €

ECODIVENT DF150 Basic



ECODIVENT DF200 Basic



## VMC DOBLE FLUJO

 ECODIVENT  
DF/HOUSE

 Recuperador de doble Flujo  
para vivienda unifamiliar  
con control remoto incluido

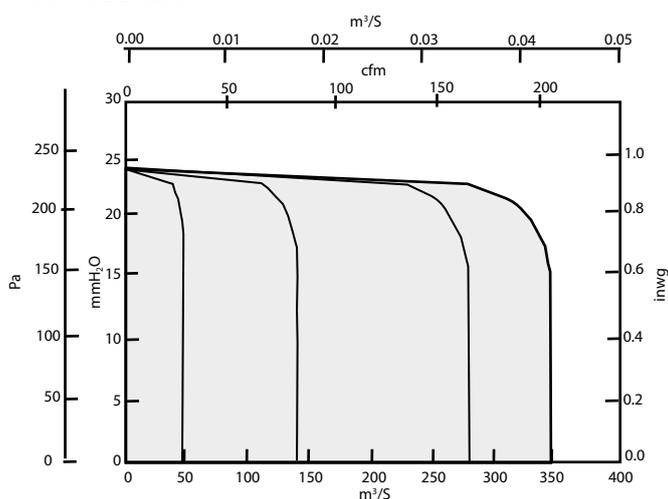
- Recuperador para VMC de doble flujo.
- Equipo para instalación mural con tomas superiores.
- Configuración de lado Exterior o lado Interior.
- Certificado Passive House en DF350.
- Control remoto con sondas de temperatura y humedad.

- Regulación a caudal constante.
- Filtro de alta eficiencia según ISO 16890:
  - F7 en impulsión
  - G4 en extracción
- Flujo compatible con domótica ModBus.



MODELO	ECODIVENT DF250House	ECODIVENT DF350House	ECODIVENT DF500House
Referencia	058888RM2Z/44	058888RM1Z/44	058888RM3Z/44
Caudal (m³/h) a 100 Pa	250	350	500
Consumo para Caudal máximo (W)	170	267	480
Bocas Orientables	NO		
Tipo de Núcleo	Sensible		
Desagüe orientable	No (conexión desde la parte inferior del equipo)		
Desagüe medida	1 ¼ "		
Instalación de Desagüe	Sí		
Filtro	F7 (aporte) y G4 (retorno)		
Opciones de Filtro	Carbón Activo (incluir caja para filtro)		
Bypass Automático	Sí		
Regulación de Caudal	Regulación a caudal constante		
Conexión de Potencia	230 V / 50-60 Hz		
Conexión a conducto ISODIVENT	Acoplamiento metálico para pasar de la Boca del equipo al Conducto ISODIVENT Ø160		Acoplamiento metálico para pasar de la Boca del equipo al Conducto ISODIVENT Ø200
Conexión a conducto Silenciador	Acoplamiento metálico para pasar a silenciador Ø160		Acoplamiento metálico para pasar a silenciador Ø200
Conexión del Mando	Conexión por cable		
Conexión a Domótica ModBus (RS485)	Sí, no necesaria pasarela.		
Conexión para AIRZONE (control por APP)	Conectar dispositivo AIDOO PRO (Dispositivo + fuente de alimentación externa)		
<b>Precio</b>	<b>4.271,70 €</b>	<b>4.323,78 €</b>	<b>4.501,04 €</b>

## CURVA DE EFICIENCIA



## DIMENSIONES

Largo x ancho x altura (mm)

- ECODIVENT DF350 House: 480 x 595 x 905

PESO: 3,6 Kg

## PRESIÓN SONORA

a caudal máx (1,5 m) dB(A)

- ECODIVENT DF350 House: 38

VMC SIMPLE FLUJO INDIVIDUAL

DIVENTAIR SF/BASIC

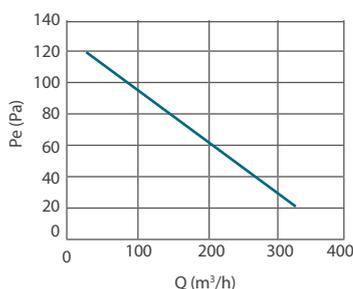
Extractor de bajo perfil, para instalación en falso techo, y extracción de máximo 3 zonas distintas, en viviendas unifamiliares o apartamentos.



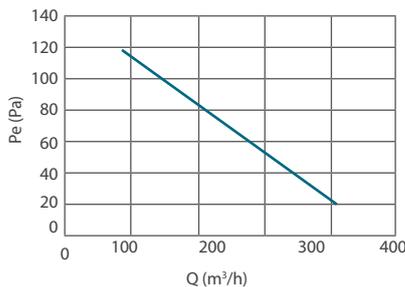
- Extractor altas prestaciones.
- Diseñado para trabajo continuo, en posición horizontal y vertical.
- Silencioso.
- Bajo consumo.
- Caja soporte y bocas en material plástico.
- Estructura superior en chapa galvanizada.
- Entrada de aire mediante 3 bocas de Ø80 mm y 1 boca de Ø125 mm.
- Salida de aire mediante 1 boca de Ø125 mm.
- Temporizador ajustable a 30 minutos.
- Monofásico 230 V 50 Hz.
- Temperatura de trabajo: -15 °C +50 °C.
- Posibilidad de incorporar un regulador de tensión (Ref. REG) para optimizar el funcionamiento.

MODELO	DIVENTAIR SF / 320 BASIC	DIVENTAIR SF / 420 BASIC
Referencia	058888EU1Z/44	058888EU2Z/44
Caudal máximo (m³/h)	320	420
Nº Bocas Extracción y DN Conexión	3 DN80 + 1 DN 125	3 DN80 + 1 DN 125
Accesorio Conexión con Tubo Diventclean DN 75	Acoplamiento metálico para conectar manguito de extractor a semirrígido	
Accesorio Conexión con Tubo DN 120	Manguito en acero galvanizado para conectar a tubo termoplástico	
DN Boca Expulsión	DN 125	
Posición de Montaje	HORIZONTAL	
Conexión Eléctrica	230 V/ 50-60 Hz	
Conexión Directa a Red Eléctrica	SÍ	
Mando de Control	M3P/ REG	
Nivel Acústico (dBA)	36	38
Potencia Eléctrica (W)	68	75
<b>Precio</b>	<b>363,52 €</b>	<b>421,07 €</b>

DIVENTAIR SF320 Basic



DIVENTAIR SF420 Basic



DIMENSIONES

Largo x ancho x altura (mm)

- DIVENTAIR SF320 Basic
  - DIVENTAIR SF420 Basic
- 445 x 426 x 185

PESO: 3,6 Kg

PRESIÓN SONORA

a caudal máx (1,5 m) dB(A)

- DIVENTAIR SF320 Basic: 36
- DIVENTAIR SF420 Basic: 38

Accesorios

Regulador de tensión

Permite ajustar la velocidad del equipo al punto de trabajo.



Código	Precio
058899REGZ/44	255,52 €

Mando 3 Posiciones

Permite seleccionar la velocidad de funcionamiento.



Código	Precio
058888M3PZ/44	31,07 €

## CONDUCTO DIVENTCLEAN

Conducto semirrígido doble capa para extracción e impulsión.

- Conducto "semirrígido" de doble de capa, corrugada exterior e interior lisa.
- Fabricado con polietileno puro en ambas capas.
- La capa interior está dotada de un tratamiento antiestático y antibacteriano conforme a la normativa ISO 22196:2011 que garantiza la calidad del aire.
- Diseñado para una mínima pérdida de carga.
- Temperatura de trabajo de -5°C a +60°C



- No propagador de la llama.
- Clase de estanqueidad ATC 1 (D) según norma UNE-EN 17229:2019

CONDUCTO		
MODELO	75	90
Referencia	05880720JZF/47	05880920JZF/47
Código	43587	43591
Radios mínimo de curvatura (mm)	200	200
Diámetro Interior min. (mm)	63	74
Rollo (m) (+/-2%)	50	50
Precio (Rollo)	304,04 €	409,26 €

### Accesorios

Manguito Flex-Flex



Codo 90°



Junta estanqueidad



Tapa



Ø	Referencia	Código	Precio	Referencia	Código	Precio	Referencia	Código	Precio (5 uds)	Referencia	Precio
75	05880725FZF/47	43588	1,48 €	058807433ZF/50	43589	39,44 €	058807JTOZF/49	43590	7,30 €	058807601ZF/47	0,81 €
90	05880925FZF/47	-	2,00 €				058809JTOZF/49	43592	8,11 €	058809601ZF/47	0,93 €

## CAJAS DE DISTRIBUCIÓN

Polipropileno

- Modelos disponibles con bocas para conectar flexible en Ø75 o Ø90.
- Dimensiones reducidas y aptas para instalación en falso techo.
- Disponibles conexiones del flexible a las bocas de extracción e impulsión en configuración horizontal y vertical.
- Sencillo regulador de caudal apto para instalación directa en las cajas de distribución.

Modelo	Número de conexiones	Referencia	Código	Entrada Ød (mm)	Salida Ød (mm)	Precio
<b>CAJAS DE DISTRIBUCIÓN POLIPROPILENO</b>						
C76 PP	6	058812C76ZF/49	43593	Ø125	Ø75	171,41 €
		058816C76ZF/49	43597	Ø160	Ø75	171,67 €
C96 PP	6	058816C96ZF/49	43598	Ø160	Ø90	178,93 €
C71 PP	10	058816C71ZF/49	43367	Ø160	Ø75	280,30 €
C91 PP	10	058816C91ZF/49		Ø160	Ø90	260,85 €
<b>CONEXIONES A BOCAS</b>						
CH1	2	058812CH1ZF/49	43594	Ø125	Ø75	26,41 €
CV1	2	058812CV1ZF/49		Ø125	Ø75	42,11 €
CV2	2	058812CV2ZF/49		Ø125	Ø90	42,81 €



Polipropileno

CONEXIONES A BOCAS



### Accesorios

Regulador de caudal para cajas de distribución en Ø75

Ø	Código	Referencia	Precio (Bolsa de 10 uds)
75	43600	058888RCCZF/49	34,41 €
90	43599	058888RC9ZF	54,20 €



Conexión vertical L = 475 mm con 2 entradas de Ø75

Ø	Código	Referencia	Precio
125	43595	058812CV3ZF/49	59,93 €



Conexión vertical L = 475 mm con 2 entradas de Ø90

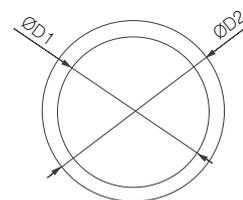
Ø	Código	Referencia	Precio
125	43596	058812CV4ZF/49	61,74 €



## CONDUCTO ISO EPP

Conducto aislado para la extracción e impulsión.

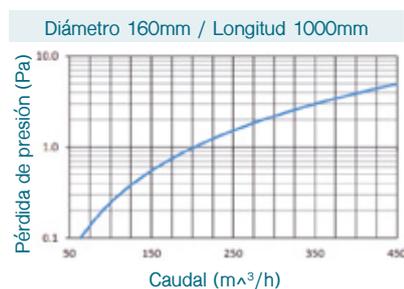
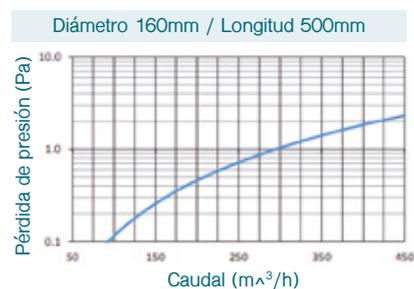
- Conducto fabricado en EPP (polipropileno expandido)
- Espesor de 15 mm
- Atenuador acústico
- Disponible en Ø160 mm
- Bajo peso
- Fácil instalación
- Recortable
- Clase de estanqueidad C según la norma UNE-EN 12237



MOD	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)
Ø160	159	189

ELEMENTOS RECTOS			DESVÍOS			CONEXIONES								
<p>Módulo recto L = 1.000 mm</p>			<p>Módulo recto L = 500 mm</p>			<p>Codo 45°</p>			<p>Codo 90°</p>			<p>Manguito H-H</p>		
Ø	Referencia / Código	€	Referencia	€	Referencia / Código	€	Referencia / Código	€	Referencia / Código	€				
160	059816020ZS/48 43581	62,29	059816024ZS/48	62,89	059816040ZS/48 43582	35,28	059816433ZS/48 43584	38,74	05981625HZS/48 43583	12,39				

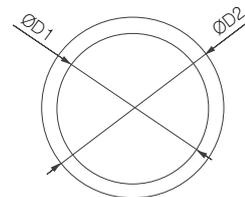
TERMINALES			ANCLAJES					
<p>Sombbrero antiviento PRO</p>			<p>Salida direccional horizontal</p>			<p>Abrazadera isófonica M8</p>		
Ø	Referencia	€	Referencia	€	Referencia	€		
160	03921612BZ	57,66	039216015Z	32,95	059216751Z	6,92		



## CONDUCTO ISO GPS

Conducto aislado para la extracción e impulsión.

- Conducto fabricado en poliestireno con partículas de grafito (GPS)
- Espesor de 20 mm
- Disponible en Ø125 mm
- Atenuador acústico y térmico
- Gran resistencia mecánica
- Bajo peso
- Recortable



MOD	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)
Ø125	124	164

ELEMENTOS RECTOS			DESVIOS			CONEXIONES		
Módulo recto L = 1.000 mm M-M			Codo 45° M-M			Codo 90° M-M		
Ø	Referencia / Código	€	Referencia / Código	€	Referencia / Código	€	Referencia / Código	€
125	05981220MZS/53 43577	55,70	05981240MZS/53 43579	20,04	059812435ZS/53 43580	26,78	05981225HZS/53 43578	23,44

## CONDUCTO FLEXIBLE

### Silenciador Flexible

Elemento silenciador flexible.

- Conducto fabricado en aluminio y poliéster.
- Aislamiento de lana mineral de 25 mm de espesor.
- Conexiones rígidas en los extremos.
- Disponible en Ø125 y 160 mm.
- Funcionamiento entre -20°C y 140°C.
- Longitud de 600 mm.

#### Silenciador Flexible H-H L=600 mm

Ø	Código	Referencia	Precio
125	43585	054412218Z/48	65,30 €
160	43586	054416218Z/48	74,89 €



### Sifón Flexible

Sifón para el drenaje de los condensados de los equipos ECODIVENT válido para instalaciones en horizontal y/o en vertical.

- Fabricado en Polipropileno y EPDM.
- Membrana de silicona antirretorno.
- Presión máxima de 200 Pa.
- Instalación rápida.

#### Sifón flexible

Código	Referencia	Precio
43576	058888SF2Z	17,19 €



## BOCA BOREA

Ajustable para extracción e impulsión

### CARACTERÍSTICAS Y MATERIALES

- Fabricadas íntegramente en poliestireno.
- Disponibles en 125 mm.
- Color blanco.
- Caudal máximo de 180 m<sup>3</sup>/h.
- Diseñados para instalación mural o en falso techo sin necesidad de ningún manguito adicional.
- Disponen de una rejilla central ajustable que permite regulaciones de caudal.
- Unos deflectores rompibles permiten dirigir el flujo del aire.
- Se pueden combinar con un regulador de caudal RDR.
- Se pueden combinar con los manguitos de conexión para techo.



Boca BOREA

Ø	Código	Referencia	Precio
125	43601	058812BEBZ/46	22,44 €

### CONFIGURACIONES

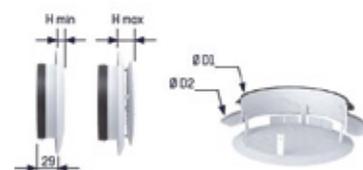
	Montaje en pared	Montaje en techo	
<b>IMPULSIÓN</b>	<p>Rejilla abierta Obturador cerrado.</p>	<p>Rejilla cerrada Obturador posición 1 sin deflector.</p>	<p>Rejilla cerrada Obturador posición 2 con o sin deflector.</p>
<b>EXTRACCIÓN</b>	<p>Rejilla abierta Obturador posición 2 sin deflector.</p>	<p>Rejilla cerrada Obturador posición 1 sin deflector.</p>	<p>Rejilla cerrada Obturador posición 2 sin deflector.</p>



Deflectores rompibles



Montaje con manguito RDR en impulsión



	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	H min(mm)	H max(mm)
Borea 125	119	165	12	24

Modelo	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Insuflación								Extracción							
		Rejilla abierta, interior cerrado		Sin deflectores				Con deflectores				Rejilla abierta, interior abierto		Rejilla cerrada, interior abierto			
				Rejilla cerrada, interior abierto		Rejilla cerrada, interior abierto		Rejilla cerrada, interior abierto		Rejilla cerrada, interior abierto							
		Pérdida presión	Nivel sonoro	Posición 1	Posición 2	Posición 2	Posición 2	Posición 2	Posición 2	Posición 2	Posición 1	Posición 2	Posición 1	Posición 2			
Borea 125	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	29		
	120	62	43	-	-	40	36	70	43	19	28	-	-	48	36		
	150	-	-	-	-	62	41	-	-	28	34	-	-	74	43		

## BOCA AUREA

Ajustable para extracción e impulsión

### CARACTERÍSTICAS Y MATERIALES

- Fabricadas íntegramente en poliestireno.
- Disponibles en Ø80, 100, 125 y 160 mm.
- Diseñados para instalación mural o en falso techo sin necesidad de ningún manguito adicional.
- Disponibles en color blanco, gris antracita y negro bajo pedido.
- Como opcional, se pueden suministrar unos deflectores que permiten dirigir el flujo del aire.
- Se pueden combinar con el regulador de caudal RDR.
- Se pueden combinar con los manguitos de conexión para techo.

### Boca AUREA

Ø	Referencia	Precio
80	058808BEAZ/46	10,18 €
100	058810BEAZ/46	14,68 €
125	058812BEAZ/46	14,82 €
160	058816BEAZ/46	33,25 €

### Deflector opcional para AUREA

Ø	Referencia	Precio
80	058808BDAZ/46	1,30 €
100	058810BDAZ/46	1,56 €
125	058812BDAZ/46	1,74 €
160	058816BDAZ/46	2,30 €

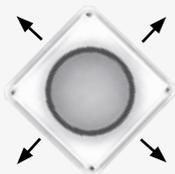


### CONFIGURACIONES

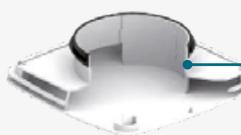
#### Montaje mural o en techo



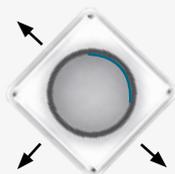
Sin deflector para una extracción o impulsión en 4 direcciones.



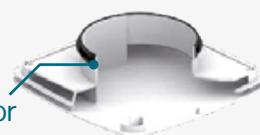
#### Montaje mural cerca de una pared



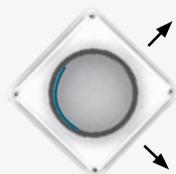
Con deflector en un lado para una extracción o impulsión en 3 direcciones.



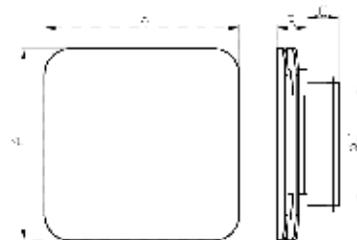
#### Montaje mural cerca de una esquina



Con deflector en ángulo para una extracción o impulsión en 2 direcciones.



#### Montaje con manguito



	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	H min (mm)	H max (mm)
Aurea 80	73	119	21	29
Aurea 100	93	185	29	30
Aurea 125	118	185	29	30

El deflector opcional se encaja en al boca, permitiendo la obturación del aire en un ángulo de 120°.

Modelo	Caudal (m³/h)	Insuflación sin deflectores			Insuflación sin deflectores			Reanudación		
		Perdida de presión (Pa)	Velocidad del aire (m/s)	Nivel sonoro (dB)	Perdida de presión (Pa)	Velocidad del aire (m/s)	Nivel sonoro (dB)	Perdida de presión (Pa)	Velocidad del aire (m/s)	Nivel sonoro (dB)
Aurea 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	-	-	-	33	8,6	32
Aurea 100	30	2	1,8	23	4	3,0	23	3	2,6	23
	45	4	2,8	23	9	4,5	24	6	3,7	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
Aurea 125	90	15	5,8	29	36	9,0	40	23	7,2	28
	45	3	2,6	22	6	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
Aurea 125	90	12	5,2	26	27	7,8	35	13	5,0	23
	120	21	6,8	33	47	10,2	42	22	7,0	31
Aurea 125	150	33	8,6	39	73	12,8	49	35	8,8	34

## BOCA BEIP

### Ajustable para extracción e impulsión

- Fabricadas íntegramente en poliestireno.
- Disponibles en 125 mm.
- Rango de funcionamiento entre 40 y 150 Pa.
- Pueden conectarse directamente a un conducto sin necesidad de manguito.
- Se pueden combinar con un regulador de caudal RDR.
- Se pueden combinar con los manguitos de conexión a techo (MFP).



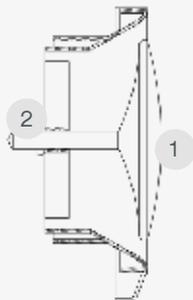
Manguito de conexión a techo MFP



Manguito de conexión MFJ

Boca BEIP

Ø	Código	Referencia	Precio
125	43602	058812BEIZ/46	18,67 €



Para ajustar el flujo hay que enroscar o desenroscar la válvula central. 1

Aflojar la tuerca. 2

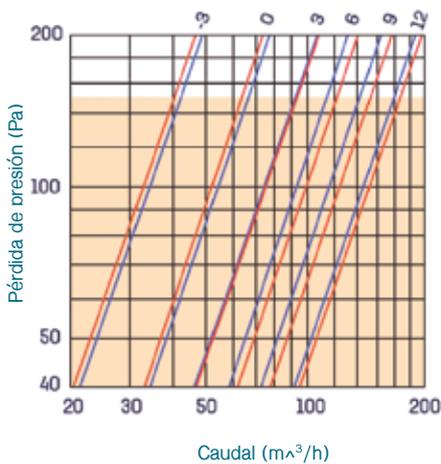
Enroscar o desenroscar el obturador central, 1 llevándolo a la dimensión seleccionada.

Apriete la tuerca 2 para bloquear la válvula. 1



	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	H min (mm)
Aurea 125	115	166	15

BEIP125



### Accesorios



Manguito conexión MF1

Ø	Código	Referencia	Precio
125	43603	058812MF1Z/46	3,30 €

## REGULADOR DE CAUDAL RDR

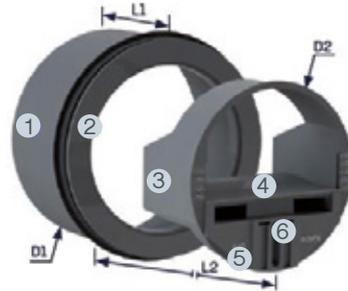
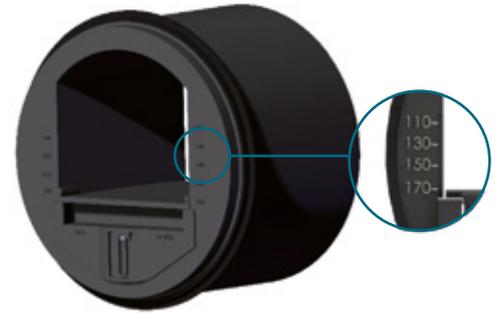
### Extracción e Impulsión

- Disponibles en Ø100, Ø125, Ø150, Ø160 y Ø200.
- Disponibles desde 15 a 500 m³/h.
- Se instala en el interior de un conducto.
- Su rango de trabajo va desde los 50 a los 250 Pa.
- Cada manguito se puede ajustar a un caudal dentro de un rango concreto.
- Se puede completar con las bocas Borea, Aurea y BEIP.

### CONFIGURACIONES

Antes de poner en marcha el regulador, es necesario calibrar el flujo:

- Afloje 1/4 de vuelta el tornillo de bloqueo del módulo de regulación con un destornillador "torx nº1110".
- Ajuste el marcador del modulador (situado a la izquierda o a la derecha) en frente del flujo deseado.
- Vuelva a apretar el tornillo de bloqueo del módulo de regulación.



- 1 Manguito con junta
- 2 Distanciador (en función del caudal)
- 3 Cuerpo
- 4 Elemento regulador
- 5 Módulo de regulación de caudal
- 6 Tornillo de bloqueo del módulo de regulación

Regulador de caudal  
15 - 50 m³/h  
Reglado a 30 m³/h

Regulador de caudal  
15 - 50 m³/h  
Reglado a 50 m³/h

Regulador de caudal  
50 - 100 m³/h

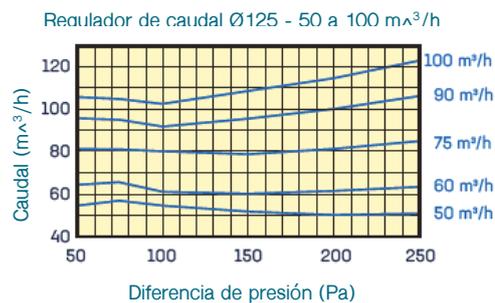
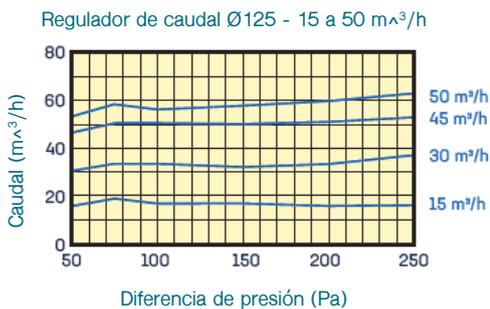
Ø	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
100	058810R03Z/46	29,15 €	-	-	058810R10Z/46	29,15 €
125	058812R03Z/46	32,85 €	-	-	058812R10Z/46	32,85 €
150	-	-	058815R05Z/46	49,74 €	058815R10Z/46	49,74 €
160	-	-	058816R05Z/46	49,74 €	058816R10Z/46	49,74 €

Regulador de caudal  
100 - 180 m³/h

Regulador de caudal  
180 - 300 m³/h

Regulador de caudal  
300 - 500 m³/h

Ø	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
160	058816R18Z/46	49,74 €	058816R30Z/46	49,74 €	-	-
200	058820R18Z/46	74,00 €	058820R30Z/46	74,00 €	058820R50Z/46	74,00 €



## BOCA ALIZÉ AUTO

Simple flujo. Extracción autorregulables  
Caudal constante

- Fabricadas en poliestireno.
- Disponibles en Ø125 mm.
- Modelos disponibles desde 15 m³/h y hasta 150 m³/h.
- Su rango de trabajo va desde los 50 a los 160 Pa.
- Instalaciones simple flujo.
- Muy fácil acceso para su inspección y limpieza.
- Necesarios manguitos de conexión.
- Disponible modulo aislamiento acústico MAA para ofrecer un mayor confort acústico.



Boca ALIZÉ AUTO  
15 m³/h



Boca ALIZÉ AUTO  
30 m³/h



Boca ALIZÉ AUTO  
45 m³/h



Boca ALIZÉ AUTO  
60 m³/h

Ø	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
125	058812BE1Z/46	20,74 €	058812BE3Z/46	20,74 €	058812BE4Z/46	20,74 €	058812BE8Z/46	21,30 €



Boca ALIZÉ AUTO  
75 m³/h



Boca ALIZÉ AUTO  
90 m³/h



Boca ALIZÉ AUTO  
120 m³/h

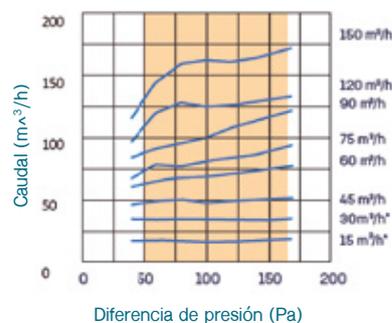


Boca ALIZÉ AUTO  
150 m³/h

Ø	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
125	058812BE7Z/46	22,52 €	058812BE9Z/46	22,52 €	058812BE2Z/46	32,33 €	058812BE5Z/46	32,33 €



- 1 Manguito con junta (por separado)
- 2 Cuerpo de la boca
- 3 Módulo de regulación de caudal
- 4 Parrilla



### Accesorios

#### Manguito conexión MFJ

Ø	Referencia	Precio
125	058812MFJZ/46	4,96 €



#### Módulo de aislamiento acústico para Alizé Auto

Ø	Referencia	Precio
125	058812MAAZ/46	12,44 €



## ACCESORIOS

Para bocas extracción autorregulables



Manguito conexión



Manguito de conexión  
para techo

Ø	Referencia	Precio	Referencia	Precio
125	058812MFJZ/46	4,96 €	058812MFPZ/46	9,19 €

## REJILLAS EXTERIORES

### PA

Rejilla exterior para extracción e impulsión con carrete telescópico.

- Rejilla fabricada en aluminio.
- Disponibles en Ø100, Ø125, Ø160 y Ø200.
- Incluye dos carretes telescópicos fabricados en acero galvanizado para atravesar la fachada.
- La longitud útil de estos carretes es de 250 – 400 mm.



Toma de aire fachada con pasamuros

Ø	Referencia	Precio
100	058810RPAZ/46	48,30 €
125	058812RPAZ/46	51,11 €
160	058816RPAZ/46	58,52 €
200	058820RPAZ/46	93,85 €

### REI

Rejilla exterior direccional para extracción.

- Rejillas de lamas inclinadas con cubierta antiviento.
- Fabricadas en acero inoxidable.
- Disponibles en Ø125, 160 y 200 mm.
- Incorporan un sistema antigoteo.
- Incluyen una junta de goma y un sistema de fijación.
- Fáciles de instalar.
- Se pueden utilizar en exteriores e interiores.



Toma de aire con rejilla

Ø	Código	Referencia	Precio
125	43604	059012REIZ/48	35,96 €
160	-	059016REIZ/48	44,96 €
200	-	059020REIZ/48	45,44 €

### RGC

Rejilla para extracción e impulsión.

- Rejillas de lamas inclinadas.
- Fabricadas en aluminio.
- Disponibles en Ø125, 160 y 200 mm.
- Incluyen una red antipájaros en acero galvanizado.
- Se pueden instalar en la carpintería metálica o fachada.
- Se pueden utilizar en exteriores e interiores.



Rejilla de aluminio

Ø	Código	Referencia	Precio
125	43432	059412RGCZ/48	19,70 €
160	-	059416RGCZ/48	29,70 €
200	-	059420RGCZ/48	38,89 €

### Deflector horizontal

Para extracción e impulsión.

- Fabricados en acero inoxidable AISI 304.
- Posibilidad de lacado en cualquier color de la carta RAL.
- Disponibles en Ø80, 100, 125, 160 y 200 mm.
- Incorporan unos vaciados para la fijación al conducto mediante tornillos autorroscantes o remaches.
- Ideales para instalaciones exteriores.



Deflector horizontal

Ø	Referencia	Precio
80	039008158SW	14,04 €
100	039010158SW	14,36 €
125	039012158SW	15,43 €
160	039016158SW	21,78 €
200	039020158SW	28,40 €

EXTRACTORES PARA BAÑO

SERIE SILENT-100

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro

Con caudal aproximado de 95 m<sup>3</sup>/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz, con rodamientos a bolas, **montado sobre silent-blocks**, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.

Prestaciones modelo CRZ: Temporizador regulable (entre 1-30 min.)



Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m <sup>3</sup> /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm) L x A x H	Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Precio
5210400700	SILENT-100 CZ	2400	8	230	95	26,5	158 x 109 x 158	100	0,57	Clase II / IPX4	4	83,45 €
5210401500	SILENT-100 CRZ	2400	8	230	95	26,5	158 x 109 x 158	100	0,57	Clase II / IPX4	4	130,83 €

\* Medido a descarga libre.

SERIE SILENT-200

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro

Con caudal aproximado de 180 m<sup>3</sup>/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz, con rodamientos a bolas, **montado sobre silent-blocks**, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.



Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m <sup>3</sup> /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm) L x A x H	Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Precio
5210424700	SILENT-200 CZ	2350	16	230	180	33	180 x 119 x 180	120	0,77	Clase II / IP45	4	111,71 €

\* Medido a descarga libre.

SERIE SILENT-100

DESIGN

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro

Con caudal aproximado de 85 m<sup>3</sup>/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz, con rodamientos a bolas, **montado sobre silent-blocks**, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.



Código	Modelo	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m <sup>3</sup> /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm) L x A x H	Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Precio
5210601800	SILENT-100 CZ DESIGN	8	230	85	26,5	188 x 188 x 130	100	0,65	Clase II / IP45	4	84,25 €

\* Medido a descarga libre.

## EXTRACTORES PARA BAÑO

### SERIE DECOR-100

#### Ventiladores helicoidales extraplanos

Con caudal aproximado de 100 m<sup>3</sup>/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz, IPX4, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.



Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m <sup>3</sup> /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm) L x A x H	Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Precio
5210001300	DECOR-100 C	2500	13	230	95	40	158 x 85 x 158	100	0,44	Clase II / IPX4	6	61,85 €

\* Medido a descarga libre.

### SERIE DECOR-200

#### Ventiladores helicoidales extraplanos

Con caudal aproximado de 200 m<sup>3</sup>/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz, IPX4, Clase II, con protector térmico incorporado.



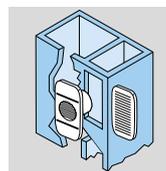
Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m <sup>3</sup> /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm) L x A x H	Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Precio
5210100300	DECOR-200 C	2500	20	230	185	45	180 x 108 x 180	120	0,8	Clase II / IPX4	4	82,65 €

\* Medido a descarga libre.

### SERIE EDM-80 L

#### Ventiladores helicoidales

Con caudal aproximado de 80 m<sup>3</sup>/h, motor 230V-50Hz, IP44 (1), Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C. IPX4. Diseño adaptable a rejillas de ventilación rectangulares.



#### Instalación EDM-80 L

Los modelos EDM-80L están diseñados para sustituir las rejillas de ventilación rectangulares.



Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m <sup>3</sup> /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm) L x A x H	Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Precio
5211412100	EDM-80 L	2300	13	230	80	33	124 x 82 x 250	100	0,4	Clase II / IPX4	4	57,89 €

\* Medido a descarga libre.



# Máxima eficiencia

## Erelis

Extractor ultra silencioso para pared o techo

- Extractor con **compuerta antirretorno** para evitar la entrada de aire no deseado o contaminante.
- Producto **Eco-Friendly** fabricado con algunos materiales reciclados.
- Diseño con panel frontal **ultrafino de 17mm de grosor**.
- Idóneo para falsos techos y pladur.
- Gracias a su diseño de hélice y anclaje de motor con deflectores integrados logramos unos **niveles sonoros muy bajos**.
- Carcasa y hélice de plástico **ABS**.
- Motor de rodamientos de fricción **auto lubricados protegido** contra la sobrecarga térmica.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: **50°C**.

T > Temporizado

THR > Temporizado con sensor humedad



Código	Ref.	Modelo	Voltaje (V)	R.P.M.nom.	I nominal (A) 230V	P. Nom. W	Q máx. m³/h	Presión (Pa)	Sonido dB (A) 3mm	Peso Kg	Precio
25825	ERE100T	ERELIS 100 T	220-240	2400	0,09	15	85	29	31	0,51	63,70€
25826	ERE100THR	ERELIS 100 T HR	220-240	2400	0,09	15	85	29	31	0,52	87,90€
25827	ERE120	ERELIS 120	220-240	2150	0,12	20	175	49	34,4	0,61	60,20€
25828	ERE120T	ERELIS 120 T	220-240	2150	0,12	20	175	49	34,4	0,61	73,30€
25829	ERE120THR	ERELIS 120 T HR	220-240	2150	0,12	20	175	49	34,4	0,62	99,00€

// Unidades limitadas

## Tekstür

Extractor de alta gama con temporizador y compuerta antirretorno para instalación en pared o techo

- Extractor de diseño estético con **panel frontal liso** de doble textura.
- Carcasa de doble textura **facilitando el limpiado** del extractor.
- Alto rango de flujos de aire, **bajo nivel sonoro** y **bajo consumo de energía**.
- Carcasa y hélice de plástico **ABS**
- **Motor de rodamientos protegido** contra la sobrecarga térmica.
- **Temporizador electrónico ajustable** entre 3 y 20 minutos.
- Con **compuerta antirretorno** para evitar la entrada de aire.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: **50°C**.

Protección **IPX4**

Certificado **IMQ Safety** para garantizar la compatibilidad electromagnética.



Código	Modelo	Voltaje (V)	R.P.M.nom.	I nominal (A) 230V	P. Nom. W	Q máx. m³/h	Presión (Pa)	Sonido dB (A) 3mm	Peso Kg	Precio
25836	TEKSTÜR 100 T	220-240	2400	0,09	15	85	29	33,1	0,575	55,90€
25837	TEKSTÜR 120 T	220-240	2240	0,12	20	175	49	39,1	0,8	67,40€

// Unidades limitadas

**// Modelos con Últimas unidades**  
Consultar precios especiales de liquidación.

### Sigila

Extractor eficiente de bajo nivel sonoro

Código	Modelo	I nom (A) 230V	P.Nom kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
<b>19298</b>	SIGILA 125 T	0,035	0,0093	150	25	0,69	<b>48,10€</b>



### Sigila motion

Extractor eficiente de bajo nivel sonoro con sensor de movimiento

Código	Modelo	I nom (A) 230V	P.Nom kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
<b>10465</b>	SIGILA MOTION 125 T	0,059	0,009	150	25	0,63	<b>90,60€</b>



### Larus

Helicoidal de extracción con compuerta antirretorno

Código	Modelo	R.P.M nominal	I nom (A) 230V	P.Nom kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
<b>507501200</b>	LARUS 125	2400	0,10	0,016	180	29	0,75	<b>33,20€</b>



nuestros básicos de baño  
**BA  
SIC  
OS**



Grifería · Sanitarios · Mamparas  
Platos de ducha · Muebles

Conoce todas las novedades de nuestras marcas más destacadas de gran calidad a un mejor precio.

Conseguirás que tu presupuesto sea más atractivo y competitivo.

Nuestros básicos al mejor precio, **CONSÚLTANOS!**

# GAMA RESIDENCIAL

## VENTILADORES PARA CONDUCTO

### VENTILADORES IN-LINE TD

### SERIE TD-SILENT

#### Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil.

Extremadamente silenciosos, certificados (modelos 350, 500, 800, 1000 y 2000) por la Noise Abatement Society (Asociación para la reducción del ruido). Cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos.

**MODELOS 160 A 1000:** fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado) (Excepto TD-160/100N SILENT, que incorpora sistema de motor flotante, montado sobre silent-blocks elásticos, patentado por S&P.) Juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones. Caja de bornes externa orientable 360°. IP44, motor 230V-50Hz, de 2 ó 3 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador (Excepto modelo TD-160/100N SILENT) y protector térmico.

**Modelo 1300:** fabricados en chapa de acero protegida por pintura epoxi poliéster, con elementos acústicos (aislamiento interior fonoabsorbente (M0) de fibra de vidrio, carcasa exterior tipo sandwich y embocadura aerodinámica), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, IP44, caja de bornes externa IP55, motor 230V-50/60Hz, de 3 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase F, con rotor exterior de inyección de aluminio, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico incorporado.



MODELOS  
160 A 1000

MODELOS  
1300 Y 2000

Especialmente indicados en aquellos lugares donde trabajan personas y el bajo nivel sonoro se convierte en un elemento esencial para el confort.



Código	TD-SILENT	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Tª de trabajo (°C)	Peso (kg)	Ø Conducto (mm)	Interruptor de 3 velocidades opcional	Regulador de tensión opcional	Uds. por caja	Precio
5211318000	TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	3	144,91 €
		2200	18	0,11	150	22							
5211360600	TD-250/100 SILENT	2210	27	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	1	206,91 €
		1680	21	0,1	200	20							
5211360400	TD-350/125 SILENT	2100	27	0,12	330	23	-20/+40	5	125	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	1	254,54 €
		1650	21	0,1	260	18							
5211302100	TD-500/150-160 SILENT 3V	2480	59	0,26	550	27	-20/+60	6	150/160	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	309,60 €
		2060	50	0,22	450	22							
		1610	45	0,2	350	17							
5211304400	TD-800/200 SILENT 3V	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	415,84 €
		1870	92	0,47	780	24							
		1660	90	0,46	690	22							
5211305300	TD-1000/200 SILENT 3V	2450	130	0,55	1.040	29	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	570,74 €
		2210	127	0,55	910	27							
		1920	122	0,53	790	24							
5212317400	TD-1300/250 SILENT 3V	2530	204	0,85	1.320	36	-20/+60	20	250	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	663,20 €
		2230	163	0,68	1.160	33							
		2030	144	0,6	1.040	31							

\* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga.

### ELEMENTOS ACÚSTICOS

#### > Modelos 250 a 1000



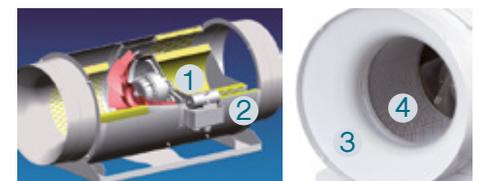
- 1 Estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras.
- 2 Aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado.

#### > Modelo 160



**SILENT-BLOCKS ELÁSTICOS**  
El modelo TD-160/100N SILENT incorpora sistema de motor flotante, montado sobre silent-blocks elásticos, patentado por S&P

#### > Modelo 1300



- 1 Aislamiento interior fonoabsorbente (A2-s1, d0) de fibra de vidrio.
- 2 Carcasa exterior tipo sandwich.
- 3 Embocadura de aspiración aerodinámica.
- 4 Malla protectora del aislamiento fonoabsorbente.

## VENTILADORES IN-LINE TD

### SERIE TD-MIXVENT

#### Ventiladores helicocentrífugos de bajo perfil.

El cuerpo-motor es desmontable sin necesidad de tocar los conductos.

Fabricados en material plástico (modelos 160 a 2000) o en chapa de acero galvanizada protegida con pintura epoxi-poliéster anticorrosiva (modelos 4000 y 6000).

**Motores:** IP44, Clase B, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico.

Tensión de alimentación:

- Monofásicos 230V-50Hz (modelos 250 y 350)
- Monofásicos 230V-50/60Hz (modelos 500 y 800)
- Motores de 2 ó 3 velocidades según modelos, y también regulables por variación de tensión.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.



Cuerpo motor desmontable, para reparación o limpieza, sin necesidad de tocar los conductos.



Código	TD-MIXVENT	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Temperatura de trabajo (°C)	Peso (kg)	Ø Conducto (mm)	Interruptor de 3 velocidades opcional	Regulador de tensión opcional	Uds. por caja	Precio
5211320600	TD-250/100	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	3	177,26 €
		1700	22	0,1	200	28							
5211306500	TD-350/125	2050	25	0,11	330	33	-20/+40	2	125	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	3	218,08 €
		1590	20	0,09	250	28							
5211301100	TD-500/150 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	265,26 €
		2150	44	0,19	470	31							
		1820	41	0,18	390	26							
5211304500	TD-800/200N 3V	2190	103	0,5	890	38	-20/+60	4,9	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	356,25 €
		1870	93	0,47	750	34							
		1660	88	0,45	660	31							

\* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga.

### SERIE SILENTUB

Ventiladores helicoidales in-line, para intercalar en conducto, de bajo nivel sonoro, motor monofásico 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP44, Clase II, con protector térmico.



Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia máx. abs. (W)	Caudal en desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A))	Ø Conducto (mm)	Longitud total (mm)	Peso (kg)	Uds. por caja	Precio
5210316500	SILENTUB-100	2450	12	100	37,5	100	131	0,5	4	61,68 €
5210316600	SILENTUB-200	2350	16	190	42	120	156	0,7	4	77,12 €

## BOX BD

Centrífugo en caja insonorizada

- Turbina de poliamida **reforzada** con fibra de vidrio.
- Montados en cajas de reunión con aislamiento  $\zeta$  térmico y acústico **con clasificación al fuego Bs1d0**.
- Ventilador montado sobre **amortiguadores**.
- Salida de cables por **prensaestopas**.
- Motores cerrados de diseño exclusivo con carcasa de **aluminio extruido**.
- Motor con protección **IP54** y **aislamiento clase F**.
- Voltajes **estándar 230V 50Hz** para motores monofásicos y 230/400V para trifásicos.



- Todo tipo de edificios e industrias
- Campanas de cocina industriales y profesionales
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C

### SERIE MONOFÁSICA

Código	Modelo	Max. R.P.M.	I nominal (A) 230V	Potencia kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A) 1,5m	Peso Kg	Precio
<b>10577</b>	BOX BD 7/7 M4 0,12kW	1370	1,5	0,12	1.725	50	19	350,00 €
<b>10578</b>	BOX BD 9/9 M4 0,35kW	1375	2,7	0,35	2.670	56	30	551,10 €
<b>10624</b>	BOX BD 7/7 M6 0,04kW	885	0,6	0,6	1.020	41	20	454,80 €
<b>10449</b>	BOX BD 9/9 M6 0,12kW	925	1,2	1,2	2.030	50	28	414,10 €

// Hasta fin de existencias

Tranquilidad para tu negocio

## FINANCIACIÓN A USUARIO FINAL

- + Cómoda
- + Segura

Consúltanos

## calefón

## //ABANCA



## CJBD

Unidades de ventilación aisladas acústicamente

- Ventiladores de doble aspiración de la serie CBD.
- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Prensaestopas para entrada de cable.
- Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.
- Monofásicos 220-240V-50Hz y trifásicos 220-240/380-415V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 60°C.
- Acabado anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.



Código	Modelo	R.P.M. nom.	I nominal (A) 230V 400V	Potencia kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
1009280	CJBD-1919-4M 1/5	1320	1,15	0,15	1.500	58	19,4	572,25 €
1009281	CJBD-1919-6M 1/10	820	0,85	0,08	1.230	53	19,4	566,65 €
1009282	CJBD-2525-4M 1/2	1320	2,30	0,37	2.800	66	28,1	707,55 €
1009283	CJBD-2525-4M 3/4	1310	3,65	0,55	3.600	70	28,9	761,05 €
1009285	CJBD-2525-6M 1/6	900	0,95	0,13	2.200	60	26,8	642,95 €
1009284	CJBD-2525-6M 1/3	940	1,60	0,25	2.700	61	27,6	654,30 €
1009286	CJBD-2828-4M 1/2	1.320	2,30	0,37	2.800	65	33,0	758,50 €
1009287	CJBD-2828-4M 3/4	1.310	3,65	0,55	3.950	70	33,8	812,80 €
1009288	CJBD-2828-6M 1/3	940	1,60	0,25	3.200	61	32,5	711,70 €
1009291	CJBD-3333-6T 1 1/2	850	6,60 3,80	1,10	7.800	74	47,9	988,00 €
1009290	CJBD-3333-6M 3/4	930	3,30	0,55	4.750	63	46,4	944,25 €
1009289	CJBD-3333-6M 1	850	5,37	0,75	6.000	70	47,4	1.101,95 €
1009292	CJBD-3939-6T 3	890	10,90 6,30	2,20	11.400	74	71,8	1.580,65 €

### ACCESORIOS



**INT**  
Interruptores de seguridad paro-marcha para cumplir la Norma UNE-EN 60204-1  
**PRECIO:** Consultar



**VSD3/A-RFT**  
Variador electrónico de velocidad para motores AC  
**PRECIO:** Consultar



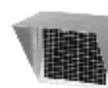
**TEJ**  
Tejadillos para interperie  
**PRECIO:** Consultar



**C2V**  
Interruptor conmutador para motores de 2 velocidades  
Código: 1007698  
**PRECIO:** 171,80 €



**AET**  
Cuadro eléctrico de arranque estrella/triángulo y protección de ventiladores trifásicos, con pulsadores de paro y marcha.  
**PRECIO:** Consultar



**VIS**  
Viseras de impulsión con rejilla de protección  
**PRECIO:** Consultar



**RM**  
Reguladores electrónicos de velocidad para motores monofásicos  
**PRECIO:** Consultar

### ACCESORIOS DE MONTAJE DE CAJAS DE VENTILACIÓN

VENTILADOR	ACCESORIO	ø200	ø250	ø300	ø355	ø400
7/7	TOLVA	61,90 €	63,25 €			
	TAPA	45,10 €	46,20 €			
9/9	TOLVA		72,80 €	74,30 €		
	TAPA		47,80 €	49,50 €		
10/10	TOLVA			75,40 €	76,50 €	
	TAPA			51,30 €	52,80 €	
12/12	TOLVA				80,40 €	82,50 €
	TAPA				54,70 €	56,70 €



## KUVIO Q

Extractores helicocentrífugos insonorizados para conducto



- Los ventiladores KUVIO-Q están disponibles con motores de inducción AC tradicionales, de 3 velocidades, protegidos térmicamente, con eje montado sobre soportes de rodamientos de bolas, acoplados a una turbina centrífuga.
- Los tamaños 100, 125, 150, 160 y 200 están disponibles también con temporizador regulable.
- Diámetro nominal desde Ø100 hasta Ø315 mm.
- Caudales hasta 2.900m<sup>3</sup>/h.
- Helicocentrífugos de bajo perfil para instalación en línea con un funcionamiento ultra silencioso y de gran eficiencia energética.
- Carcasa de plástico de alta resistencia, con núcleo ojival microperforado y álabes rectificadores de flujo para evitar problemas de turbulencias.
- Se caracteriza por sus elevadas prestaciones, consumos reducidos, bajas emisiones sonoras y facilidad de instalación y mantenimiento.

Código	Modelo	V~50/60 HZ	I nominal (A) 230V	Pot. nom kW	Q máx. m <sup>3</sup> /h	Sonido dB (A) **	Peso Kg	Precio
39962	KUVQ100	220-240	0,13 / 0,11 / 0,09	0,03	260	48	4,70	220,50 €
39963	KUVQ125	220-240	0,13 / 0,11 / 0,09	0,03	320	44	4,50	273,00 €
39964	KUVQ150	220-240	0,22 / 0,17 / 0,14	0,05	510	51	6,60	336,00 €
39965	KUVQ200	220-240	0,49 / 0,42 / 0,34	0,11	1.160	60	10,50	614,30 €
39966	KUVQ250	220-240	0,65 / 0,55 / 0,42	0,15	1.550	59	17	682,50 €
39967	KUVQ315	220-240	1,55 / 1,15 / 0,95	0,36	2.890	65	33	819,00 €

// Unidades limitadas

\*\* Nivel de presión sonora total en el punto de máximo caudal medido en dB(A) en la medida de aspiración

## ACCESORIOS

MODELO	Código	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	960000603	INT 3V	INTERRUPTOR SELECTOR DE VELOCIDAD 3A	35,40 €
	300782600	REGD	REGULADOR DE VELOCIDAD MANUAL MONOFÁSICO HASTA 1A	91,80 €
		REG	REGULADOR DE VELOCIDAD MANUAL MONOFÁSICO A PARTIR DE 1.5A	Desde 120,70 €
	SHR3A	SHR	SENSOR DE HUMEDAD	154,10 €
	STEMP3A	STEMP	SENSOR DE TEMPERATURA	105,70 €
		SILC MINI	SILENCIADOR CIRCULAR CON BRIDA EN ACERO GALVANIZADO	Desde 200,40 €

## KUVIO

Helicocentrífugo en línea de alta resistencia construido con resina plástica resistente al fuego.

*Diseñado para sistemas de ventilación de suministro y extracción en conducto que requieren, excelente respuesta en cuanto a alta presión y caudal de aire se refiere, a la vez que mantienen el ruido bajo control.*

*Puede ser utilizado en un gran número de pequeños y medianas instalaciones de ventilación para la renovación de aire en vivienda, locales comerciales, oficinas, cocinas, escuelas, salas espera, ...*

- Ventilador in-line de **alta eficiencia** con soportes motor, boca de aspiración y turbina helicocentrífuga construidos en resina plástica autoextinguible.
- Los conos laterales incorporan los soportes de anclaje del ventilador y garantizar una **instalación rápida y segura**.
- Diseñado para permitir el montaje o desmontaje de los ventiladores **sin manipular los conductos**.

Protección **IP44**

Certificado **IMQ Safety** para garantizar la compatibilidad electromagnética.



- Versión estándar y versión con temporizador (T).
- Motor monofásico de **dos velocidades con desconexión** por sobrecarga térmica y ejes que activan los rodamientos de bolas para garantizar un trabajo continuo de larga duración.
- Voltajes estándar **220-240V 50Hz y 60Hz**.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: **50°C**.

Código	Modelo	Voltaje (V)	R.P.M.nom.	I nominal (A) 230V	Pot. nom W	Q máx. m³/h	Presión (Pa)	Sonido dB (A) A 3m	Peso Kg	Precio
<b>25830</b>	KUVIO 100	220-240	1520/2030	0,09/0,11	20/23	180/255	127,5/161,9	30,7/39,4	1,8	<b>118,30€</b>
<b>25831</b>	KUVIO 125	220-240	1570/2140	0,11/0,15	25/33	250/365	127,5/166,8	33,9/43	1,8	<b>119,00€</b>
<b>25832</b>	KUVIO 150	220-240	1580/2100	0,18/0,26	40/58	385/550	206/264,9	41,4/50,5	2,4	<b>141,10€</b>
<b>25833</b>	KUVIO 200 V0	220-240	1580/2140	0,43/0,64	98/145	790/1060	284,5/323,7	46,2/52,5	3,7	<b>237,60€</b>
<b>25834</b>	KUVIO 250 V0	220-240	1900/2550	0,48/0,78	110/180	990/1350	353,2/519,9	51,4/59,1	7	<b>287,40€</b>
<b>25835</b>	KUVIO 315 V0	220-240	1780/2450	0,90/1,32	200/300	1740/2300	426,7/735,8	50,6/63,4	11,3	<b>406,20€</b>

// Unidades limitadas

Si se realiza un pedido sin stock es necesario consultar portes asociados a la Oficina Técnica de Calefón

## INT

Interrupción seleccionador con bloqueo ABB IP67 2P



Código	I máx. (A)	Precio
15932	1,5	<b>76,91 €</b>

## INT 3V

Interrupción Selec. Velocidad



Código	I máx. (A)	Precio
23549	3	<b>35,40 €</b>

## REGD1

Regulador Velocidad Mono.



Código	I máx. (A)	Precio
23548	1	<b>91,80 €</b>

## REG

Regulador Velocidad Mono.



Código	I máx. (A)	Precio
23550	1,5	<b>120,70 €</b>
23551	3	<b>129,90 €</b>
23552	5	<b>155,00 €</b>

## CPCC

Cajón portafiltros para conducto circular

- Cajón de portafiltros para conducto circular fabricado en acero galvanizado para una directa conexión a conducto circular.
- Posibilidad de tener una doble etapa de filtración.
- Combinación de filtros ISO ePM1 70% (F7), ISO ePM1 80% (F9) y ISO COARSE>90% (G4).
- Los CPCC de Ø100, 125 y 160 llevan dos raíles de 24mm para la doble etapa de filtración.
- Los CPCC de diámetros superiores hasta 630mm, llevan dos raíles de 48mm para la doble etapa de filtración.



Construcción en inox 304 y 316

Código	Modelo	Ø	Dimensiones (mm)	Caudal máx. m³/h	Peso Kg	Precio
43637	CPCC 160	158,00	287 x 287 x 24	400	1,5	74,90 €
27488	CPCC 200	198,00	287 x 287 x 48	650	2	88,00 €
43638	CPCC 250	248,00	287 x 395 x 48	900	2,5	95,80 €
27489	CPCC 315	313,00	395 x 395 x 48	1250	3	105,20 €

Reducción 160/150 H-H

## FILTROS PARA CPCC

**CFF:** Filtro de celdas con marco FiberPlast

ISO COARSE ≥60% (G4)

Código	Dimensiones (mm)	Aplicable	Q nom. m³/h	Pérd. Carga inicial (Pa)	Precio
43639	287x287x24	CPCC 160	650	57	39,50 €

**CFGF:** Filtro de celdas con marco galvanizado

ISO COARSE ≥60% (G4)

Código	Dimensiones (mm)	Aplicable	Q nom. m³/h	Pérd. Carga inicial (Pa)	Precio
43640	287x287x48	CPCC 200	850	60	17,10 €
43641	287x395x48	CPCC 250	1100	60	18,20 €
27491	395x395x48	CPCC 315	1500	60	20,90 €

**CHEF:** Filtro compacto rígido de alta eficacia

ePM1≥50% (F7)

Código	Dimensiones (mm)	Aplicable	Q nom. m³/h	Pérd. Carga inicial (Pa)	Precio
43642	287x287x24	CPCC 160	350	90	62,10 €
43643	287x287x48	CPCC 200	625	90	40,10 €
43644	287x395x48	CPCC 250	800	90	47,00 €
41021	395x395x48	CPCC 315	1150	90	74,50 €

ePM1≥80% (F9)

Código	Dimensiones (mm)	Aplicable	Q nom. m³/h	Pérd. Carga inicial (Pa)	Precio
FILTF09012	287x287x24	CPCC 160	200	130	65,20 €
FILTF09028	287x287x48	CPCC 200	400	130	42,10 €
FILTF09029	287x395x48	CPCC 250	550	130	49,60 €
FILTF09030	395x395x48	CPCC 315	760	130	78,30 €

// BAJO PEDIDO

E.J. instalación:

Caja filtrante + Ventilador + Batería de calor



## RECAF

Los recuperadores de la serie RECAF, tanto en su diseño como en su configuración, están de acuerdo con las exigencias aplicables del RITE y la nueva normativa de Ecodiseño.

- Incluyen ventiladores tipo PLUG-FAN EC e intercambiadores de flujos cruzados de alto rendimiento para cumplimiento de ERP 20218.
- Construcción:  
Estructura formada por perfiles de aluminio extrusionado que le confieren gran resistencia. Escuadras de unión de perfiles realizadas en poliamida de alta resistencia. Envolvente formada por panel tipo sándwich de 25 mm con aislamiento de lana de roca, reacción al fuego Euroclase A1 y chapa de acero galvanizado. Bandeja de recogida de condensados realizada en acero inoxidable AISI 304.
- Filtros de alta eficacia en marco de acero galvanizado, con elemento filtrante de papel de fibra de vidrio sellado con poliuretano.



Modelo	Caudal Estándar Impulsión Qi (m³/h)	Caudal Estándar Extracción Qe (m³/h)	Presión Disponible Imp. / Ext. Pd (Pa)	Eficiencia Ef EN308 (%)	Dimensiones (mm)				Peso (kg)	Alim.Elec.	P. max. (W)	Precio
					Longitud	Ancho	Alto	Bocas				
RECAF-060	350	350	468 / 523	80,6	1.300	700	335	Ø 250	78	220 V - I 50 Hz	332	<b>3.233 €</b>
	475	475	197 / 280	77,9								
	558	558	0 / 108	76,5								
RECAF-100	550	550	668 / 681	80,5	1.550	1.050	335	Ø 250	114	220 V - I 50 Hz	672	<b>4.461 €</b>
	800	800	371 / 421	77,4								
	1.028	1.028	0 / 84	75,3								
RECAF-140	750	750	529 / 584	80,2	1.900	1.050	455	Ø 355	163	220 V - I 50 Hz	672	<b>5.010 €</b>
	1.000	1.000	287 / 362	78,2								
	1.289	1.289	0 / 95	76,4								
RECAF-190	1.000	1.000	556 / 578	78,2	1.900	1.050	455	Ø 355	168	220 V - I 50 Hz	986	<b>6.005 €</b>
	1.500	1.500	301 / 351	75,4								
	1.925	1.925	0 / 81	74,1								
RECAF-230	1.500	1.500	610 / 688	76,8	1.900	1.250	455	Ø 355	184	220 V - I 50 Hz	1.538	<b>6.746 €</b>
	1.850	1.850	367 / 460	75,5								
	2.256	2.256	0 / 111	74,4								
RECAF-330	2.000	2.000	807 / 829	76,7	2.150	1.300	595	Ø 450	225	220 V - I 50 Hz	2.658	<b>7.938 €</b>
	2.750	2.750	373 / 437	75,1								
	3.210	3.210	0 / 99	74,3								
RECAF-400	2.750	2.750	844 / 884	75,1	2.150	1.300	595	Ø 450	242	400 V - III 50 Hz	4.902	<b>8.104 €</b>
	3.500	3.500	396 / 465	73,9								
	4.028	4.028	0 / 94	73,2								
RECAF-500	3.000	3.000	1186 / 1232	76,6	2.000	1.300	860	600 x 800	340	380 V - III 50 Hz	4.712	<b>9.388 €</b>
	4.500	4.500	419 / 542	74,2								
	5.087	5.087	0 / 164	73,5								
RECAF-650	4.250	4.250	1186 / 1219	75,7	2.150	1.300	1.150	600 x 1090	397	380 V - III 50 Hz	7.800	<b>11.020 €</b>
	6.000	6.000	341 / 419	74,0								
	6.531	6.531	0 / 94	73,6								
RECAF-800	5.500	5.500	844 / 884	75,1	2.150	1.300	1.150	600 x 1090	411	380 V - III 50 Hz	9.804	<b>14.627 €</b>
	7.000	7.000	396 / 465	73,9								
	8.056	8.056	0 / 94	73,2								

Caudales medios con salida rectangular.

## ACCESORIOS

MODELO	RECAF-060	RECAF-100	RECAF-140	RECAF-190	RECAF-230	RECAF-330	RECAF-400	RECAF-500	RECAF-650	RECAF-800
Chapa exterior prelacada	98 €	109 €	109 €	114 €	267 €	281 €	281 €	396 €	411 €	424 €
Montaje intemperie (*)	196 €	213 €	213 €	222 €	368 €	376 €	376 €	533 €	547 €	559 €
Montaje vertical	403 €	425 €	480 €	644 €	714 €	825 €	836 €	1.057 €	1.148 €	11.200 €
Filtro A.E. adicional	32 €	38 €	38 €	46 €	76 €	76 €	76 €	86 €	155 €	176 €
Batería agua fría	Consultar Precios									
Batería agua caliente	Consultar Precios									
Batería ecológica	Consultar Precios									

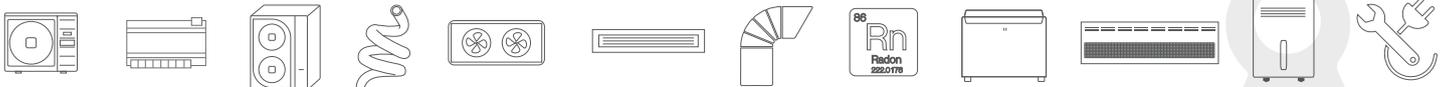
# calefón



## DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

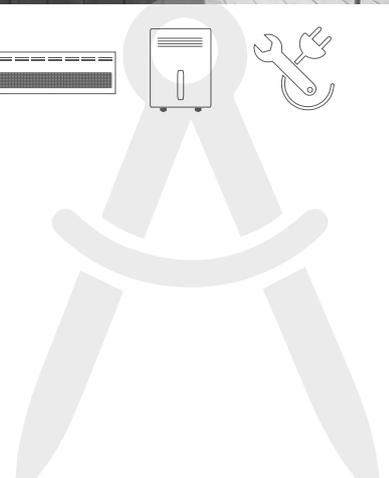
Un amplio equipo de Técnicos especializados te darán soporte en todos tus proyectos y presupuestos.

**Solucionando juntos**



Aire Acondicionado  
Control de zonificación  
Enfriadoras de agua  
Ventilación  
Difusión de aire

Conductos  
Gas Radón  
Fancoil  
Cortinas de aire  
Herramientas



## APB

### Ventiladores axiales industriales de gran caudal

- Los ventiladores axiales industriales con persianas de gran caudal TECNAVENTS APB están diseñados para montar en pared y para mover grandes volúmenes de aire con bajo nivel sonoro.



Modelo	Código	Caudal m³/h	Potencia W	Ø Ventilador mm	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones AxHxF (mm)	Peso (kg)	Precio Unidad
APB 800	19000APB80	16.000	370	778 mm (30")	58 dB(A)	900x900x400	43	636 €
APB 950	19000APB95	32.000	550	938 mm (36")	60 dB(A)	1060x1060x400	58	758 €
APB 1100	1900APB110	37.000	750	1098 mm (44")	61 dB(A)	1220x1220x400	68	808 €
APB 1250	1900APB125	45.000	1100	1245 mm (50")	63 dB(A)	1380x1380x400	88	929 €

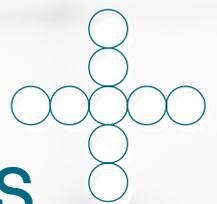
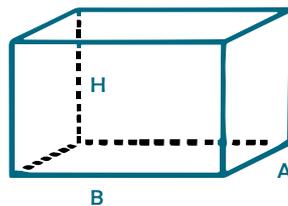
\*\* Todos los modelos a 450 R.P.M. y tensión 400 V / III Ph / 50 Hz



Estudiamos tu caso personalizado  
Datos necesarios

#### LOCAL

- Tipo de uso
- Fondo (A) en metros
- Anchura (B) en metros
- Altura (H) en metros
- Situación del ventilador
- Croquis del sistema propuesto



# Estudiamos tu caso personalizado

Solicita proyecto

**calefón**  
DESDE 1987



## HXM

### Ventiladores helicoidales murales

• Fabricados con marco de acero galvanizado y hélices de aluminio (modelos 200 a 350) o de chapa de acero (modelo 400). Marcos y hélices están protegidos con pintura poliéster anticorrosiva.

• Sin cable de conexión incorporado.

**Otros datos:**

• Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).



Configuración modelo HXM-400

• **Modelos HXM-200 a HXM-350:**

Motor monofásico 220/240V-50/60Hz, IP44, Clase B, regulable por variación de tensión, con protector térmico, rodamientos a bolas y cable de conexión de 50 cm.

• **Modelo HXM-400:**

Motor monofásico 230V-50/60Hz, de rotor exterior, IP54, Clase F, con protector térmico de rearme automático, rodamientos a bolas y caja de bornes con condensador incorporado.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Caudal máximo (m³/h)	Temperatura de trabajo (°C)	Peso (Kg)	Regulador de tensión opcional		Precio €/u.
									REB	RMB	
5110001400	HXM-200	1350	19	0,1	39	470	-15/+40	1,8	REB-1N	RMB-1,5	208,88 €
5110002200	HXM-250	1380	30	0,1	48	810	-15/+40	2,4	REB-1N	RMB-1,5	252,91 €
5110006300	HXM-300	1360	41	0,2	48	1.180	-15/+40	3,2	REB-1N	RMB-1,5	297,80 €
5110005500	HXM-350	1340	52	0,2	51	1.680	-15/+40	4,3	REB-1N	RMB-1,5	404,82 €
5110981200	HXM-400	1255	151	0,7	56	3.670	-40/+60	9,0	REB-1N	RMB-1,5	612,45 €

\* Nivel de presión sonora medido en campo libre a 1,5 m.

### ACCESORIOS DE MONTAJE

Modelo	Persianas de sobrepresión	
	Plástico	Aluminio
HXM-200	PER - 200 W	PER - 250 CR
HXM-250	PER - 250 W	PER - 250 CR
HXM-300	PER - 355 W	PER - 355 CR
HXM-350	PER - 355 W	PER - 355 CR
HXM-400	PER - 400 W	PER - 400 CR

# calefón

> DESDE 1987

al servicio del profesional



## CJTX-C

Unidades de extracción 400 °C/2h,  
a transmisión con ventilador de doble aspiración



Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Precio
1027938	CJTX-C-9/9-0.75-F-400	0.75	1.975,40 €
1028021	CJTX-C-9/9-1-F-400 IE3	1	2.066,80 €
1028020	CJTX-C-9/9-1.5-F-400 IE3	1.5	2.100,20 €
1028022	CJTX-C-9/9-2-F-400 IE3	2	2.375,15 €
1027947	CJTX-C-10/10-0.75-F-400	0.75	2.073,45 €
1027946	CJTX-C-10/10-0.75-2V-F-400	0.75	2.540,25 €
1028024	CJTX-C-10/10-1-F-400 IE3	1	2.167,50 €
1027949	CJTX-C-10/10-1-2V-F-400	1	2.581,40 €
1028023	CJTX-C-10/10-1.5-F-400 IE3	1.5	2.232,95 €
1028025	CJTX-C-10/10-2-F-400 IE3	2	2.266,30 €
1027955	CJTX-C-12/12-0.75-F-400	0.75	2.655,85 €
1027954	CJTX-C-12/12-0.75-2V-F-400	0.75	3.126,25 €
1028028	CJTX-C-12/12-1-F-400 IE3	1	2.766,70 €
1027957	CJTX-C-12/12-1-2V-F-400	1	3.166,45 €
1028027	CJTX-C-12/12-1.5-F-400 IE3	1.5	2.800,35 €
1027956	CJTX-C-12/12-1.5-2V-F-400	1.5	3.280,55 €
1028029	CJTX-C-12/12-2-F-400 IE3	2	2.867,45 €
1028030	CJTX-C-12/12-3-F-400 IE3	3	3.000,10 €

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Precio
1028032	CJTX-C-15/15-1.5-F-400 IE3	1.5	3.401,30 €
1028034	CJTX-C-15/15-2-F-400 IE3	2	3.434,70 €
1028035	CJTX-C-15/15-3-F-400 IE3	3	3.567,35 €
1028036	CJTX-C-15/15-4-F-400 IE3	4	3.813,00 €
1028041	CJTX-C-18/18-2-F-400 IE3	2	3.800,90 €
1027972	CJTX-C-18/18-2-2V-F-400	2	4.286,85 €
1028042	CJTX-C-18/18-3-F-400 IE3	3	3.901,50 €
1027973	CJTX-C-18/18-3-2V-F-400	3	4.502,20 €
1028043	CJTX-C-18/18-4-F-400 IE3	4	4.236,05 €
1027974	CJTX-C-18/18-4-2V-F-400	4	4.509,50 €
1028044	CJTX-C-18/18-5.5-F-400 IE3	5.5	4.482,80 €
1027975	CJTX-C-18/18-5.5-2V-F-400	5.5	4.825,60 €
1028048	CJTX-C-20/20-3-F-400 IE3	3	5.601,55 €
1028049	CJTX-C-20/20-4-F-400 IE3	4	5.639,55 €
1028050	CJTX-C-20/20-5.5-F-400 IE3	5.5	5.944,25 €
1028051	CJTX-C-20/20-7.5-F-400 IE3	7.5	6.697,75 €

RESTO DE POTENCIAS Y GAMA: A CONSULTAR



## CVHT-H

Configuración descarga horizontal



Modelo	Potencia Motor KW							
	0,75	1,10	1,50	2,20	3,00	4,00	5,50	7,50
CVHT-H 9/9	2.307,23 €	2.344,42 €						
CVHT-H 10/10	2.418,94 €	2.493,20 €	2.530,62 €					
CVHT-H 12/12		3.125,89 €	3.200,22 €	3.349,24 €				
CVHT-H 15/15			3.832,95 €	3.981,69 €	4.018,91 €	4.353,95 €		
CVHT-H 18/18				4.353,85 €	4.465,57 €	4.725,98 €	5.098,13 €	
CVHT-H 20/20					6.294,15 €	6.634,38 €	7.059,60 €	7357,39 €

## CJLINE

Unidades de extracción en línea 400 °C/2h y 120 °C en continuo, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendio.



### ACABADO:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### VENTILADOR:

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Turbina a reacción en chapa de acero.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación nº: 0370-CPR-0594.
- Dirección aire sentido lineal.

### MOTOR:

- Motores clase F con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 o 2 velocidades según modelo.
- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20 °C +120 °C en continuo. Servicio S2 300 °C/2h y 400 °C/2h.

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal (A)			Potencia instalada kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg	Precio
			230V	400V	690V					
1027524	CJLINE-1131-4T-F-400	1350	1,66	0,96		0,25	2.000	47	58	1.503,75 €
1027526	CJLINE-1235-4T-F-400	1350	1,66	0,96		0,25	2.820	54	62	1.829,60 €
1027529	CJLINE-1640-4T-F-400	1380	2,92	1,69		0,55	4.450	59	76	2.132,05 €
1027547	CJLINE/H-1650-4T-F-400 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	9.860	72	118	2.495,75 €
1027543	CJLINE-1845-4T-F-400 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	6.290	63	87	2.922,95 €
1027533	CJLINE-1845-6T-F-400	900	2,24	1,30		0,37	4.280	55	81	2.797,90 €
1027548	CJLINE/H-1856-4T-F-400 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	13.590	78	170	3.524,90 €
1027535	CJLINE-1856-6T-F-400 IE3	940	3,36	1,93		0,75	8.100	60	135	3.257,05 €
1027549	CJLINE/H-2063-4T-F-400 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	22.010	81	260	4.569,30 €
1027544	CJLINE-2063-6T-F-400 IE3	940	3,36	1,93		0,75	9.860	63	188	4.908,95 €
1027545	CJLINE-2271-6T-F-400 IE3	950	6,43	3,70		1,50	13.600	67	209	6.290,90 €
1027546	CJLINE-2880-6T-F-400 IE3	970	12,00	6,91		3,00	22.400	69	275	6.626,75 €

### ACCESORIOS



**INT**  
Interruptores de seguridad paro-marcha para cumplir la Norma UNE-EN 60204-1  
[PRECIO: Consultar](#)



**VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM**  
Variador electrónico de velocidad para motores AC  
[PRECIO: Consultar](#)



**TAC**  
Tapa de acoplamiento circular  
[PRECIO: Consultar](#)



**C2V**  
Interruptor conmutador para motores de 2 velocidades  
Código: 1007698  
[PRECIO: 176,95 €](#)



**AET**  
Cuadro eléctrico de arranque estrella/triángulo y protección de ventiladores trifásicos, con pulsadores de paro y marcha.  
[PRECIO: Consultar](#)



**VIS**  
Viseras de impulsión con rejilla de protección  
[PRECIO: Consultar](#)



**CENTRAL CO**  
Centrales de detección de monóxido, para el control de la ventilación en aparcamientos  
[PRECIO: Consultar](#)



**CABLE BOX**  
Kit con cable eléctrico y caja de conexiones 400 °C/2h, para conexiones externas al motor, en instalaciones anti-incendios  
[PRECIO: Consultar](#)

## Extracción evacuación humos exteriores

### CJLINE/EC

Unidades de extracción de aire con entrada y salida lineal, equipadas con motor EC Technology IE5.



Código	Modelo	Precio
1269813	CJLINE/EC-1131-4M-0.33 IE5	1.935,15 €
1269793	CJLINE/EC-1235-4M-0.33 IE5	2.079,15 €
1269791	CJLINE/EC-1640-4M-0.75 IE5	2.228,20 €
1269799	CJLINE/EC-1845-4M-1.5 IE5	3.059,05 €
1269798	CJLINE/EC-1856-6M-1 IE5	3.482,90 €

### CKDR

Unidades de extracción F400 con puerta de gran dimensión para poder realizar el mantenimiento con gran facilidad y aislamiento acústico de 40 mm.



Código	Modelo	Precio
1111419	CKDR-280-2T-1 IE3	2.218,75 €
1105121	CKDR-315-2T-1.5 IE3	2.396,75 €
1111421	CKDR-355-4T-0.5	2.682,10 €
1105175	CKDR-355-4M-0.5	2.893,85 €
1111423	CKDR-400-4T-0.75	2.770,20 €
1104664	CKDR-400-4M-0.75	2.965,00 €
1111425	CKDR-450-4T-1 IE3	3.177,65 €
1106062	CKDR-450-4M-1	3.338,70 €
1106064	CKDR-500-4T-1.5 IE3	3.181,55 €
1104882	CKDR-560-4T-3 IE3	3.432,35 €

### CKD

Unidades de extracción F400 con puerta de gran dimensión para poder realizar el mantenimiento con gran facilidad y aislamiento acústico de 40 mm.



Código	Modelo	Precio
1106046	CKD-250-4T-1.5 IE3	1.723,95 €
1105115	CKD-280-4T-3 IE3	2.126,15 €

### CKDR/EC

Unidades de extracción con puerta de gran dimensión y aislamiento acústico de 40 mm, equipadas con motor EC Technology IE5.



Código	Modelo	Precio
1269821	CKDR/EC-280-2M-1 IE5	2.856,85 €
1269811	CKDR/EC-315-2M-1.5 IE5	3.098,90 €
1269805	CKDR/EC-355-4M-0.5 IE5	2.981,25 €
1269810	CKDR/EC-400-4M-0.75 IE5	3.260,75 €
1269795	CKDR/EC-450-4M-1 IE5	3.325,60 €
1269808	CKDR/EC-500-4M-1.5 IE5	4.410,40 €



Configuración modelos horizontales 180N a 400N



Configuración modelos horizontales 450N a 710N

## MODELOS DESCARGA HORIZONTAL

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidades (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A) (a 230V)**	Caudal máxím (m³/h)	Nivel de presión sonora (dB(A))		Peso (kg)	Regulador de velocidad opcional		Precio
						Aspiración	Descarga		REB	RMB	
<b>MONOFÁSICOS 4 POLOS</b>											
5136063600	CTHB/4-180N	1290	65	0,3 (0,3)	900	44	48	10,8	REB-1N	RMB-1,5	897,45 €
5136065100	CTHB/4-200N	1410	87	0,4 (0,5)	1.260	48	53	18	REB-1N	RMB-1,6	1.135,04 €
5136923600	CTHB/4-225N	1410	163	0,7 (1)	2.000	51	56	20	REB-2,5N	RMB-1,7	1.350,58 €
5136070100	CTHB/4-250N	1400	295	1,3 (1,6)	2.750	52	58	32	REB-2,5N	RMB-3,5	1.579,18 €
5136075100	CTHB/4-315N	1410	583	2,6 (3,2)	4.440	60	65	35	REB-5	RMB-3,5	1.797,42 €
5136926600	CTHB/4-400N	1410	1168	5,1 (6,5)	7.120	66	73	51,5	-	RMB-8	2.242,76 €
<b>MONOFÁSICOS 6 POLOS</b>											
5136065300	CTHB/6-200N	920	34	0,1 (0,2)	820	38	42	17,5	REB-1N	RMB-1,5	1.114,02 €
5136923800	CTHB/6-225N	900	61	0,3 (0,3)	1.330	40	43	22,5	REB-1N	RMB-1,5	1.329,15 €
5136070300	CTHB/6-250N	900	91	0,4 (0,4)	1.770	42	47	30,5	REB-1N	RMB-1,5	1.555,44 €
5136075300	CTHB/6-315N	900	179	0,8 (0,8)	2.900	49	53	33	REB-1N	RMB-1,5	1.774,61 €
5136926800	CTHB/6-400N	920	353	1,6 (1,8)	4.640	55	61	46	REB-2,5N	RMB-3,5	2.172,15 €

\* Nivel de presión sonora medido a 3 m en propagación hemisférica, en el punto de trabajo 2 de la curva de rendimiento.

\*\* (Entre paréntesis): corriente máxima cuando la velocidad está controlada por tensión.

Código	Modelo	Velocidades (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A)**		Caudal máxím (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))		Peso (kg)	Variador de frecuencia opcional				Precio
				230V	400V		Aspiración	Descarga		VFKB		VFTM		
										1-230V	3-400V	1-230V	3-400V	
<b>TRIFÁSICOS 4 POLOS</b>														
5136063500	CTHT/4-180N	1280	60	0,2	0,1	890	44	48	11	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	886,75 €
5136065000	CTHT/4-200N	1400	84	0,3	0,2	1.250	48	52	18	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	1.124,61 €
5136923500	CTHT/4-225N	1400	163	0,5	0,3	2.010	51	55	19	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	1.341,84 €
5136070000	CTHT/4-250N	1370	279	1,0	0,6	2.710	52	58	32	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	1.568,77 €
5136075000	CTHT/4-315N	1400	548	1,9	1,1	4.490	60	65	33	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,37	TRI 0,37	1.785,84 €
5136926500	CTHT/4-400N	1430	1126	4,2	2,4	7.120	65	73	50	VFKB 27	VFKB 45	MONO 0,75	TRI 1,1	2.230,21 €
5136012400	CTHT/4-450N	1460	2113	7,5	4,3	10.180	66	72	86	-	VFKB 45	MONO 1,5	TRI 2,2	3.527,51 €
<b>TRIFÁSICOS 6 POLOS</b>														
5136065200	CTHT/6-200N	880	32	0,2	0,1	800	37	41	18	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	1.104,97 €
5136923700	CTHT/6-225N	910	62	0,2	0,1	1.310	40	43	20	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	1.318,94 €
5136070200	CTHT/6-250N	880	89	0,3	0,2	1.760	41	46	31	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	1.544,02 €
5136075200	CTHT/6-315N	910	180	0,7	0,4	2.890	49	53	35	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	1.763,61 €
5136926700	CTHT/6-400N	930	344	1,4	0,8	4.770	55	61	44	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	2.160,84 €
5136012500	CTHT/6-450N	970	722	3,1	1,8	6.830	56	62	78	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,37	TRI 0,75	3.443,25 €
5136012600	CTHT/6-500N	950	1546	5,4	3,1	11.590	60	66	115	VFKB 27	VFKB 45	MONO 1,1	TRI 1,5	4.242,43 €
5136012700	CTHT/6-560N	970	2653	9,2	5,3	16.360	64	69	139	-	VFKB 48	MONO 2,2	TRI 2,2	5.017,13 €
5136012800	CTHT/6-630N	970	4441	14,3	8,2	22.740	67	73	197	-	VFKB 48	-	TRI 4	5.725,67 €
5136022100	CTHT/6-630H	970	6259	-	12,6	31.090	70	77	210	-	-	-	TRI 5,5	6.352,65 €
5136012900	CTHT/6-710N	970	7641	-	14,2	30.240	71	76	247	-	-	-	TRI 7,5	6.738,85 €
5136055100	CTHT/6-710H	980	8848	-	15,8	38.120	72	78	310	-	-	-	TRI 7,5	7.243,63 €

\* Nivel de presión sonora medido a 3 m en propagación hemisférica, en el punto de trabajo 2 de la curva de rendimiento.

\*\* A 50 Hz sin VSD.



Configuración modelos verticales 180 a 400



Configuración modelos verticales 450 a 710

## MODELOS DESCARGA VERTICAL

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidades (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A) (a 230V)**	Caudal máx (m³/h)	Nivel de presión sonora (dB(A))		Peso (kg)	Regulador de velocidad opcional		Precio
						Aspiración	Descarga		REB	RMB	
<b>MONOFÁSICOS 4 POLOS</b>											
5136063100	CTVB/4-180N	1310	73	0,3 (0,3)	870	45	49	11,7	REB-1N	RMB-1,5	1.165,61 €
5136064600	CTVB/4-200N	1410	89	0,4 (0,5)	1.260	48	51	19,5	REB-1N	RMB-1,6	1.437,92 €
5136923100	CTVB/4-225N	1400	166	0,7 (0,9)	1.910	53	57	19	REB-2,5N	RMB-1,7	1.631,44 €
5136069600	CTVB/4-250N	1390	299	1,3 (1,6)	2.690	55	58	35,5	REB-2,5N	RMB-3,5	1.960,03 €
5136074600	CTVB/4-315N	1410	587	2,7 (3,4)	4.340	59	62	35,5	REB-5	RMB-3,5	2.158,67 €
5136926100	CTVB/4-400N	1420	1170	5,1 (6)	6.700	65	69	53	-	RMB-8	3.246,06 €
<b>MONOFÁSICOS 6 POLOS</b>											
5136064800	CTVB/6-200N	920	34	0,2 (0,2)	810	40	44	19,5	REB-1N	RMB-1,5	1.381,48 €
5136923300	CTVB/6-225N	900	61	0,3 (0,3)	1.220	39	42	20	REB-1N	RMB-1,5	1.565,88 €
5136069800	CTVB/6-250N	900	90	0,4 (0,4)	1.770	43	46	34	REB-1N	RMB-1,5	1.881,16 €
5136074800	CTVB/6-315N	900	180	0,8 (0,9)	2.810	48	51	38	REB-1N	RMB-1,5	2.076,41 €
5136926300	CTVB/6-400N	920	345	1,6 (1,8)	4.400	55	58	47,5	REB-2,5N	RMB-3,5	3.161,84 €

\* Nivel de presión sonora medido a 3 m en propagación hemisférica, en el punto de trabajo 2 de la curva de rendimiento.

\*\* (Entre paréntesis): corriente máxima cuando la velocidad está controlada por tensión.

Código	Modelo	Velocidades (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A)**		Caudal máx (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))		Peso (kg)	Variador de frecuencia opcional				Precio
				230V	400V		Aspiración	Descarga		VFKB		VFTM		
										1-230V	3-400V	1-230V	3-400V	
<b>TRIFÁSICOS 4 POLOS</b>														
5136063000	CTVT/4-180N	1260	62	0,2	0,1	840	45	48	12	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	1.157,31 €
5136064500	CTVT/4-200N	1390	86	0,3	0,2	1.230	48	50	20	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	1.427,87 €
5136923000	CTVT/4-225N	1390	164	0,5	0,3	1.830	53	57	23	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	1.619,87 €
5136069500	CTVT/4-250N	1370	277	1,0	0,6	2.660	54	57	36	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	1.949,74 €
5136074500	CTVT/4-315N	1400	538	2,1	1,2	4.320	58	62	36	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,37	TRI 0,37	2.148,27 €
5136926000	CTVT/4-400N	1430	1139	4,0	2,3	6.760	64	69	51	VFKB 27	VFKB 45	MONO 0,75	TRI 1,1	3.233,53 €
5136013000	CTVT/4-450N	1460	2163	7,5	4,3	9.050	67	71	310	-	VFKB 45	MONO 1,5	TRI 2,2	4.302,51 €
<b>TRIFÁSICOS 6 POLOS</b>														
5136064700	CTVT/6-200N	890	31	0,2	0,1	780	39	43	19	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	1.369,98 €
5136923200	CTVT/6-225N	900	61	0,2	0,1	1.210	40	43	22	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	1.554,52 €
5136069700	CTVT/6-250N	880	86	0,3	0,2	1.710	43	46	34	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	1.869,76 €
5136074700	CTVT/6-315N	900	180	0,7	0,4	2.800	48	51	39	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	2.064,39 €
5136926200	CTVT/6-400N	930	345	1,4	0,8	4.400	56	58	46	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,18	TRI 0,37	3.149,47 €
5136013100	CTVT/6-450N	970	709	3,0	1,7	6.150	56	60	78	VFKB 24	VFKB 45	MONO 0,37	TRI 0,75	4.214,29 €
5136013200	CTVT/6-500N	950	1505	5,4	3,1	10.380	60	65	115	VFKB 27	VFKB 45	MONO 1,1	TRI 1,5	5.131,57 €
5136013300	CTVT/6-560N	970	2558	9,0	5,2	14.410	64	68	139	-	VFKB 48	MONO 2,2	TRI 2,2	5.772,73 €
5136013400	CTVT/6-630N	970	4387	14,3	8,2	20.560	67	71	197	-	VFKB 48	-	TRI 4	6.800,72 €
5136053100	CTVT/6-630H	970	6332	-	12,6	24.540	69	73	215	-	-	-	TRI 5,5	7.369,06 €
5136013500	CTVT/6-710N	970	6714	-	12,9	27.280	71	75	247	-	-	-	TRI 7,5	7.961,09 €
5136082000	CTVT/6-710H	980	8849	-	16,2	32.820	72	76	310	-	-	-	TRI 7,5	8.402,65 €

\* Nivel de presión sonora medido a 3 m en propagación hemisférica, en el punto de trabajo 2 de la curva de rendimiento.

\*\* A 50 Hz sin VSD.



## CHT

Extractores centrífugos de tejado 400 °C/2h, con salida de aire horizontal, sombrero en aluminio.

Código	Modelo	Precio
1007708	CHT-200-4T	961,80 €
1007706	CHT-200-4M	1.140,20 €
1007710	CHT-225-4T	1.147,55 €
1007709	CHT-225-4M	1.155,25 €
1007714	CHT-250-4T	1.342,55 €
1007713	CHT-250-4M	1.351,25 €
1007718	CHT-315-4T	1.528,35 €
1007717	CHT-315-4M	1.537,10 €
1007737	CHT-400-4T IE3	1.964,50 €
1007722	CHT-400-4M	1.919,15 €
1007725	CHT-400-6T	1.847,90 €
1007738	CHT-450-4T IE3	2.795,25 €
1007730	CHT-450-6T	2.397,85 €
1007739	CHT-500-6T IE3	3.738,40 €
1007740	CHT-560-6T IE3	4.422,05 €
1007741	CHT-630-6T IE3	5.045,65 €



## CVT

Extractores centrífugos de tejado 400 °C/2h, con salida de aire vertical, sombrero en aluminio

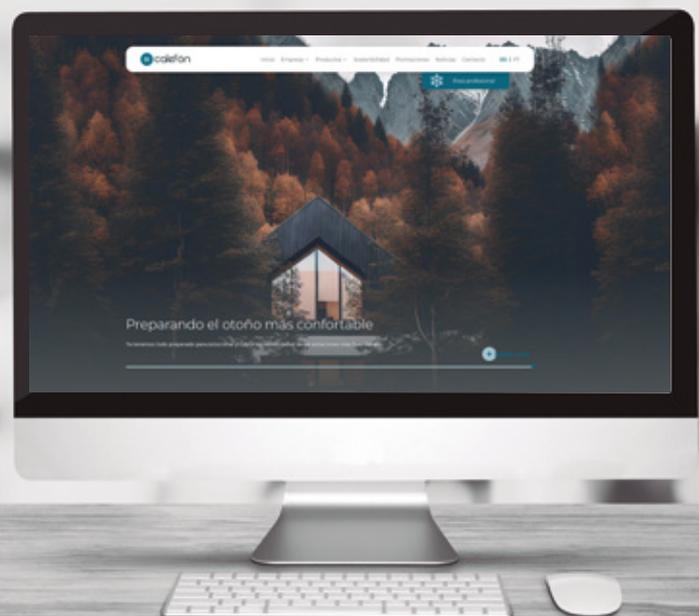
Código	Modelo	Precio
1007843	CVT-200-4T	1.218,35 €
1007842	CVT-200-4M	1.365,85 €
1007845	CVT-225-4T	1.382,20 €
1007844	CVT-225-4M	1.392,10 €
1007849	CVT-250-4T	1.663,95 €
1007848	CVT-250-4M	1.672,20 €
1007853	CVT-315-4T	1.639,95 €
1007852	CVT-315-4M	1.648,00 €
1007871	CVT-400-4T IE3	2.540,30 €
1007857	CVT-400-4M	2.478,05 €
1007860	CVT-400-6T	2.550,00 €
1007872	CVT-450-4T IE3	3.096,75 €
1007864	CVT-450-6T	3.217,20 €
1007873	CVT-500-6T IE3	4.031,55 €
1007874	CVT-560-6T IE3	4.535,10 €
1007875	CVT-630-6T IE3	5.342,40 €

VISITA NUESTRA WEB  
[www.calefon.es](http://www.calefon.es)

Podrás descargar todos nuestros catálogos, ver promociones y estar al día de nuestras noticias y novedades.



**Tienda Online**  
Ya disponible  
para nuestros clientes



## TIRACANO

Extractores para la extracción de humo en chimeneas

- Diseñados especialmente, para la extracción de humo hasta 200°C de chimeneas.
- Equipado con regulador electrónico, para regular la velocidad y el caudal del extractor, según las necesidades reales de extracción de humo.
- Diseñados para funcionamiento continuo 200°C.

**MOTOR:**

- Monofásicos 230V 50/60Hz.

**CONSTRUCCIÓN:**

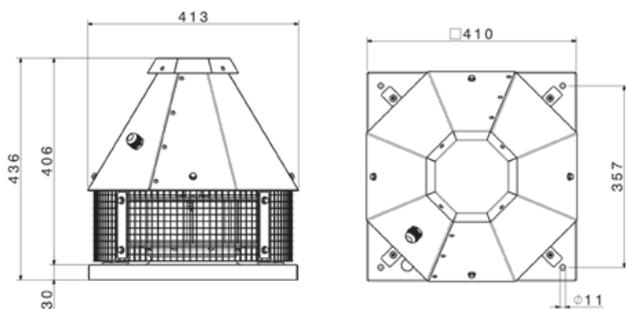
- Base soporte en chapa de acero galvanizar
- Turbina con álabes a reacción en chapa de acero galvanizado.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombrero deflector antilluvia en aluminio.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Tensión de alimentación 230V. 50 Hz.



Código	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora(*) dB(A)	Precio
1030701	TIRACANO	1400	0,09	955	52	988,90 €

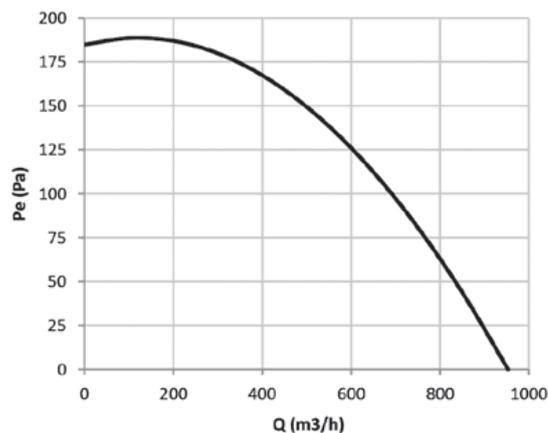
(\*) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 3 metros y a caudal máximo.

**Dimensiones mm**



**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.  
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



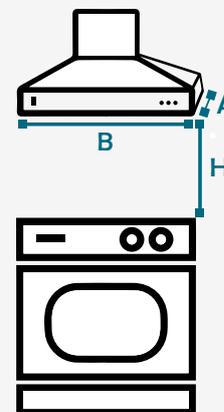
Estudiamos tu caso personalizado  
Datos necesarios

**DATOS DE LA CAMPANA**

- Nº de lados abiertos
- Fondo (A) en metros
- Anchura (B) en metros
- Altura (H) en metros

**DATOS DEL CONDUCTO**

- Tipo y material (circular o rectangular)
- Dimensiones
- Longitud del tramo hasta el exterior





## NUEVA INCORPORACIÓN

EMPRESA REFERENCIA EN EL  
SECTOR DE LA CLIMATIZACIÓN

ALTA GAMA DE PRODUCTOS PARA LA CAPTACIÓN,  
REGULACIÓN Y DIFUSIÓN DEL AIRE,  
ASI COMO EL DESARROLLO DE UNIDADES DE  
TRATAMIENTO DE AIRE Y FANCOILS ALTAMENTE  
EFICIENTES Y RESPETUOSOS CON EL MEDIO AMBIENTE.

### GAMA DE PRODUCTOS

FIJACIONES, ACABADOS Y MEDIDAS ESPECIALES: CONSULTAR

#### | Rejillas



#### | Difusores



#### | Toberas/Bocas



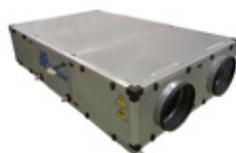
#### | Compuertas



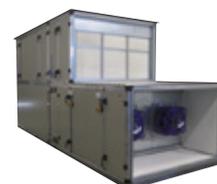
#### | Fancoil



#### | Recuperadores



#### | Climatizadores



## REJILLAS DE IMPULSIÓN IH

Lama móvil horizontal

Rejilla de Simple deflexión horizontal sin regulador de caudal

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	10,29 €	11,10 €	11,99 €	12,95 €	13,99 €	15,10 €	16,31 €	18,93 €	24,59 €	30,83 €
150	12,26 €	13,21 €	14,29 €	15,41 €	16,65 €	17,98 €	19,42 €	22,52 €	29,27 €	36,68 €
200	14,50 €	15,68 €	16,90 €	18,26 €	19,74 €	21,27 €	22,99 €	26,70 €	34,68 €	43,48 €
250		17,69 €	19,12 €	20,66 €	22,31 €	24,08 €	26,00 €	30,17 €	39,19 €	49,17 €
300			21,59 €	23,32 €	25,20 €	27,22 €	29,42 €	34,11 €	44,33 €	55,58 €
400					32,20 €	34,81 €	37,58 €	43,57 €	56,62 €	71,00 €

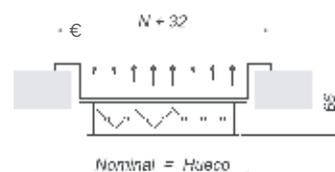
MODELO IH



Rejilla de Simple deflexión horizontal con regulador de caudal

H \ L	200*	250	300*	350	400*	450	500*	600	800	1.000
100*	19,00 €* 20,99 €	23,63 €	26,30 €	28,66 €	31,33 €	33,93 €	39,23 €	53,38 €	65,55 €	
150*	21,75 €* 24,14 €	27,06 €	29,65 €	32,34 €	35,06 €	38,25 €	44,23 €	60,14 €	73,61 €	
200*	24,97 € 27,60 €	30,59 €* 33,44 €	36,48 €* 39,57 €	43,13 €* 50,03 €	67,57 €	83,06 €				
250		30,75 € 33,55 €	37,00 € 40,11 €	44,04 € 47,45 €	55,03 € 74,15 €	91,36 €				
300			37,12 € 43,88 €	47,22 € 50,39 €	53,51 € 60,91 €	81,96 € 101,88 €				
400				54,08 € 59,00 €	64,13 € 74,40 €	99,69 € 124,07 €				

MODELO IH+O



\*Medidas en stock.

Disponible stock inmediato

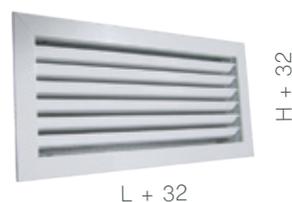
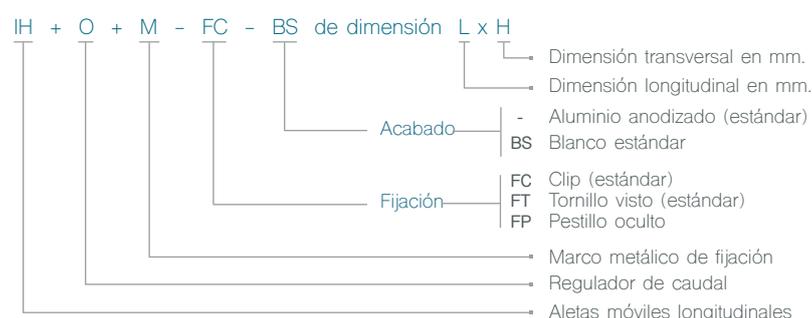
Código	Descripción	Dimensiones	PRECIOS
43647	REJILLA IH+O FC BLANCO STANDARD	200 x 100	19,00 €
43648	REJILLA IH+O FC BLANCO STANDARD	200 x 150	21,75 €
43649	REJILLA IH+O FC BLANCO STANDARD	300 x 200	30,59 €
43650	REJILLA IH+O FC BLANCO STANDARD	400 x 200	36,48 €
43651	REJILLA IH+O FC BLANCO STANDARD	500 x 200	43,14 €

➤ Para rejillas colocadas en techo se recomienda la fijación FT por tornillo visto o la FP por pestillo oculto.  
**PARA TECHO MODULAR NO SE RECOMIENDA FIJACION CLIP.**

### TABLA DE CAUDALES REJILLAS IH+O EN STOCK

LxH	200 X 100	200 X 150	300 X 200	400 X 200	500 X 200
RANGO – CAUDAL m³/h	100-200	250-300	400-600	650-1000	1000-1200
NIVEL DE RUIDO	<23 Db	<24 Db	<27 Db	<26 Db	<27 Db

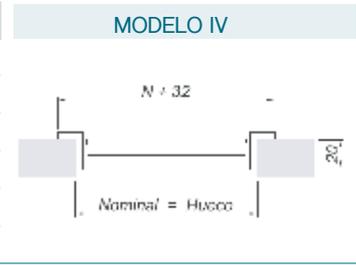
### IDENTIFICACIÓN SEGÚN OPCIONES



## REJILLAS DE IMPULSIÓN IV

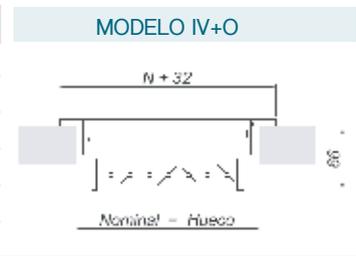
### Rejilla de Simple deflexión vertical

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	11,57 €	12,47 €	13,49 €	15,91 €	17,22 €	18,59 €	20,09 €	23,31 €	32,87 €	41,23 €
150	13,75 €	14,84 €	16,06 €	18,95 €	20,48 €	22,11 €	23,86 €	27,69 €	39,10 €	49,05 €
200		17,57 €	18,99 €	22,44 €	24,23 €	26,18 €	28,26 €	32,82 €	46,37 €	58,14 €
250			21,47 €	25,40 €	27,43 €	29,61 €	31,96 €	37,09 €	52,40 €	65,73 €
300				28,72 €	31,00 €	33,47 €	36,17 €	41,92 €	59,23 €	74,30 €
400						42,77 €	46,20 €	53,58 €	75,67 €	94,93 €

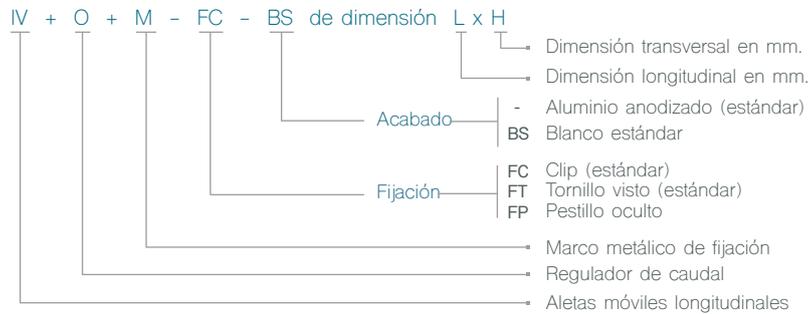


### Rejilla de Simple deflexión vertical con regulador de caudal

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	20,29 €	22,37 €	25,13 €	29,26 €	31,89 €	34,82 €	37,72 €	43,61 €	61,66 €	75,91 €
150	23,24 €	25,78 €	28,83 €	33,20 €	36,17 €	39,20 €	42,69 €	49,40 €	69,97 €	85,98 €
200	10,46 €	29,53 €	32,68 €	37,62 €	40,98 €	44,48 €	48,41 €	56,15 €	79,26 €	97,73 €
250		13,06 €	35,90 €	41,75 €	45,23 €	49,57 €	53,41 €	61,95 €	87,36 €	107,92 €
300			15,52 €	49,28 €	53,37 €	56,64 €	60,26 €	68,72 €	96,87 €	120,60 €
400					21,87 €	66,96 €	72,75 €	84,41 €	118,74 €	148,00 €



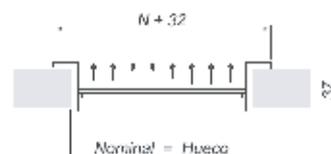
### IDENTIFICACIÓN SEGÚN OPCIONES



## REJILLAS DE IMPULSIÓN IHV/IVH

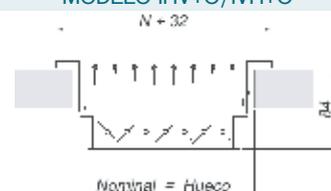
### Rejilla de Doble deflexión

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	13,92 €	15,86 €	17,85 €	19,79 €	21,84 €	23,86 €	25,34 €	28,74 €	38,59 €	44,92 €
150	16,33 €	18,63 €	20,91 €	23,32 €	25,59 €	27,95 €	30,01 €	34,75 €	48,15 €	57,56 €
200	18,63 €	21,47 €	23,98 €	26,75 €	29,25 €	31,76 €	34,51 €	40,58 €	57,08 €	70,10 €
250		24,49 €	27,20 €	30,01 €	32,84 €	35,53 €	38,12 €	45,93 €	66,43 €	81,41 €
300			30,18 €	33,26 €	36,08 €	39,16 €	41,96 €	51,43 €	74,87 €	93,23 €
400					46,68 €	50,43 €	55,64 €	68,04 €	90,94 €	113,91 €

**MODELO IHV/IVH**


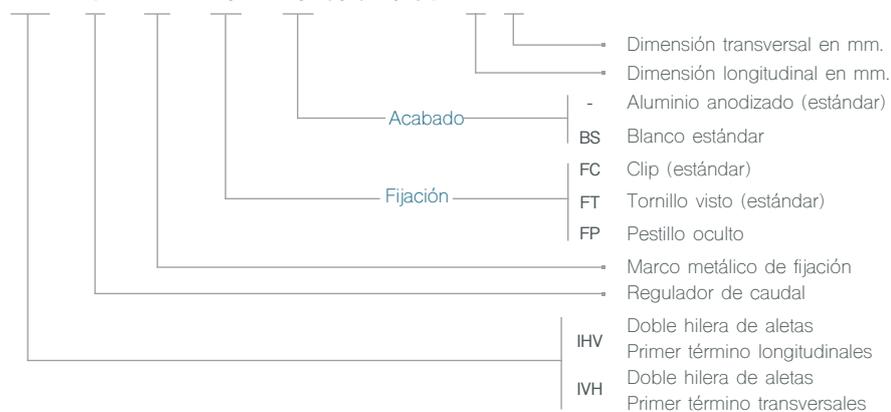
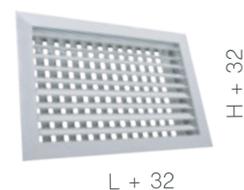
### Rejilla de Doble deflexión con regulador de caudal

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	22,64 €	25,76 €	29,50 €	33,13 €	36,51 €	40,10 €	42,97 €	49,04 €	67,38 €	79,60 €
150	25,82 €	29,56 €	33,68 €	37,57 €	41,28 €	45,04 €	48,83 €	56,46 €	79,02 €	95,24 €
200	29,09 €	33,43 €	37,67 €	41,93 €	46,00 €	50,00 €	54,66 €	63,90 €	89,97 €	109,68 €
250		37,56 €	41,63 €	46,35 €	50,65 €	55,49 €	59,57 €	70,79 €	101,39 €	123,61 €
300			45,70 €	53,73 €	58,10 €	62,33 €	66,06 €	78,22 €	112,50 €	139,53 €
400					68,55 €	74,62 €	82,19 €	98,87 €	134,01 €	166,98 €

**MODELO IHV+O/IVH+O**


### IDENTIFICACIÓN

IHV + O + M - FC - BS de dimensión L x H

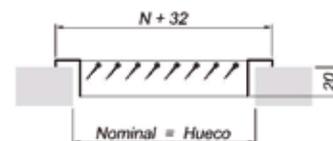

**Modelo IHV**

**Modelo IVH**


## REJILLAS DE RETORNO RH

### Rejilla de lama horizontal fija incluida a 45°

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	11,32 €	12,21 €	13,19 €	14,24 €	15,39 €	16,65 €	17,95 €	20,83 €	27,05 €	33,93 €
150	13,47 €	14,53 €	15,70 €	16,94 €	18,76 €	19,79 €	21,33 €	24,74 €	32,14 €	40,36 €
200	15,95 €	17,22 €	18,61 €	20,10 €	21,70 €	23,43 €	25,30 €	29,33 €	38,15 €	47,84 €
250		19,45 €	21,03 €	22,72 €	24,51 €	26,46 €	28,59 €	33,18 €	43,09 €	54,10 €
300			23,79 €	25,64 €	27,70 €	29,94 €	32,38 €	38,58 €	48,74 €	61,15 €
400					35,47 €	38,27 €	41,31 €	51,50 €	62,27 €	78,12 €

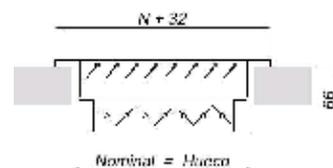
MODELO RH



### Rejilla de lama horizontal fija incluida a 45° con regulador de caudal

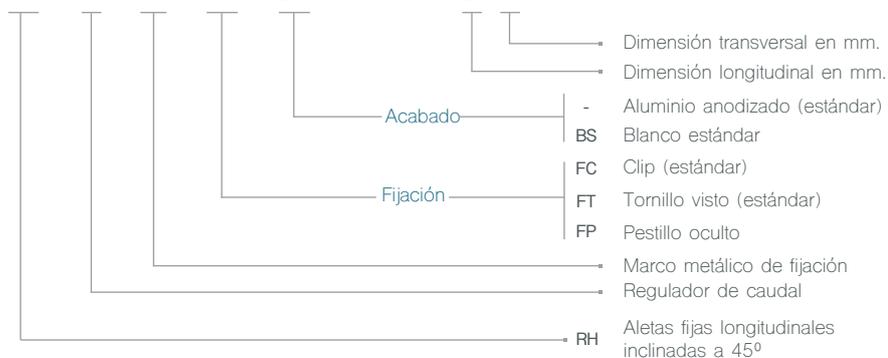
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	20,04 €	22,11 €	24,83 €	27,59 €	30,07 €	32,89 €	35,58 €	41,13 €	55,85 €	68,62 €
150	22,96 €	25,47 €	28,48 €	31,19 €	34,45 €	36,88 €	40,16 €	46,48 €	63,01 €	77,29 €
200	26,42 €	29,18 €	32,30 €	35,28 €	38,45 €	41,73 €	45,45 €	52,66 €	71,04 €	87,43 €
250		32,51 €	35,47 €	39,06 €	42,32 €	46,42 €	50,04 €	58,04 €	78,06 €	96,30 €
300			39,31 €	46,20 €	49,73 €	53,11 €	56,47 €	65,37 €	86,38 €	107,45 €
400					57,34 €	62,46 €	67,86 €	82,33 €	105,34 €	131,19 €

MODELO RH+O



### IDENTIFICACIÓN

RH + O + M - FC - BS de dimensión L x H

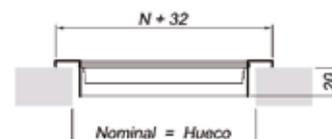


## REJILLAS DE RETORNO RV

Rejilla de lama vertical fija incluida a 45°

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	12,67 €	13,70 €	14,82 €	17,50 €	18,93 €	20,47 €	22,09 €	25,61 €	36,17 €	45,36 €
150	15,12 €	16,31 €	17,63 €	20,84 €	23,10 €	24,34 €	26,23 €	30,47 €	42,99 €	53,94 €
200		19,33 €	20,90 €	24,70 €	26,66 €	28,81 €	31,12 €	36,10 €	51,01 €	63,95 €
250			23,64 €	27,91 €	30,14 €	32,56 €	35,18 €	40,81 €	57,62 €	72,32 €
300				31,57 €	34,07 €	36,81 €	39,79 €	46,12 €	65,17 €	81,72 €
400					47,08 €	50,80 €	58,96 €	83,24 €	104,44 €	

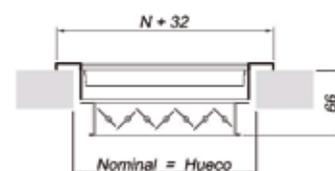
MODELO RV



Rejilla de lama vertical fija incluida a 45° con regulador de caudal

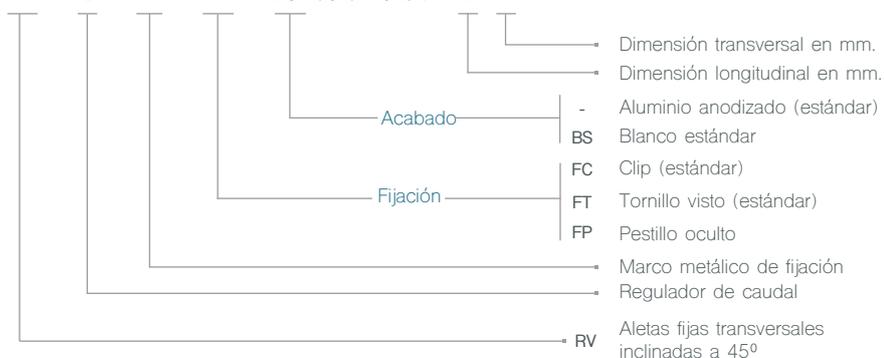
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	21,38 €	23,60 €	26,47 €	30,84 €	33,60 €	36,71 €	39,72 €	45,91 €	64,97 €	80,05 €
150	24,62 €	27,24 €	30,41 €	35,09 €	38,79 €	41,43 €	45,06 €	52,18 €	73,86 €	90,88 €
200		31,29 €	34,59 €	39,88 €	43,40 €	47,11 €	51,27 €	59,43 €	83,90 €	103,54 €
250			38,08 €	44,25 €	47,94 €	52,52 €	56,63 €	65,67 €	92,59 €	114,51 €
300				52,13 €	56,09 €	59,98 €	63,88 €	72,92 €	102,80 €	128,02 €
400					21,87 €	71,27 €	77,35 €	89,79 €	126,31 €	157,51 €

MODELO RV+O



### IDENTIFICACIÓN

RV + O + M - FP - BS de dimensión L x H



## Accesorios para rejillas modelos IH/IV/RH/RV

### LARGUEROS PARA COMPOSICIÓN DE MARCO METÁLICO MODELO -LM-



LONGITUD	PRECIO	LONGITUD	PRECIO	LONGITUD	PRECIO
100*	0,56 €	450	1,60 €	800	2,39 €
150*	0,63 €	500*	1,74 €	850	2,62 €
200*	1,01 €	550	1,95 €	900	2,85 €
250*	1,14 €	600	1,95 €	950	2,85 €
300*	1,25 €	650	2,15 €	1.000	2,85 €
350	1,37 €	700	2,31 €	1.100	3,12 €
400*	1,49 €	750	2,39 €	1.200	3,43 €

\*Medidas con entrega inmediata.

### Disponible stock inmediato

Código	Descripción	Dimensiones	PRECIOS
43654	LARGUERO METALICO-LM	100	0,56 €
43655	LARGUERO METALICO-LM	150	0,63 €
43656	LARGUERO METALICO-LM	200	1,01 €
43657	LARGUERO METALICO-LM	250	1,14 €
43658	LARGUERO METALICO-LM	300	1,25 €
43659	LARGUERO METALICO-LM	400	1,49 €
43660	LARGUERO METALICO-LM	500	1,74 €

### PLENUM PARA REJILLAS

H	L	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000
100		34,28 €	37,33 €	42,01 €	45,31 €	51,08 €	56,52 €	61,96 €	65,88 €	69,82 €
150		35,49 €	40,25 €	45,76 €	49,57 €	56,60 €	60,70 €	64,82 €	69,77 €	74,73 €
200		39,70 €	43,65 €	50,37 €	54,67 €	61,89 €	68,13 €	74,38 €	78,72 €	83,04 €
300			49,72 €	54,43 €	62,11 €	66,46 €	73,28 €	80,10 €	84,85 €	89,58 €
400				58,53 €	63,72 €	75,53 €	80,68 €	85,81 €	94,32 €	102,80 €



Plenum PLG-H



Plenum PLG-V

Medidas 200x100 conexión a DN 100  
Medidas 200x150 conexión a DN 125

### Disponible stock inmediato de PLG-H

Código	Descripción	Dimensiones	PRECIOS
43652	PLENUM REJILLA.PLG-H FC BOCA 100	200 x 100	34,28 €
43653	PLENUM REJILLA.PLG-H FC BOCA 125	200 x 150	35,49 €

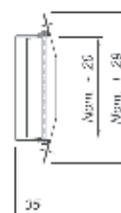
\*CONSULTAR OPCIÓN PLENUM AISLADO

## REJILLAS DE IMPULSIÓN IV - CC

Rejilla de acero para conducto circular  
- Simple deflexión

ACERO GALVANIZADO						
H \ L	425	525	625	825	1025	1225
75	20,23 €	23,10 €	27,77 €	32,97 €	38,26 €	43,88 €
125	23,29 €	26,12 €	30,45 €	36,01 €	41,92 €	48,18 €
225	27,04 €	30,24 €	35,92 €	40,40 €	49,27 €	59,37 €

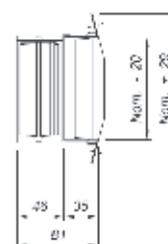
MODELO IV-CC



Rejilla de acero para conducto circular con regulador de caudal  
- Simple deflexión

ACERO GALVANIZADO						
H \ L	425	525	625	825	1025	1225
75	36,45€*	43,38 €	56,54 €	66,77 €	73,98 €	86,54 €
125	40,37 €	44,94 €	61,31 €	70,68 €	80,08 €	93,25 €
225	46,99 €	55,08 €	70,86 €	75,07 €	91,93 €	107,91 €

MODELO IV-CC+O

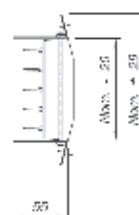


\*Medida con entrega inmediata: Código 43673  
Descripción: REJILLA IV-CC COND.CIRCULAR+O FT

Rejilla de acero para conducto circular  
- Doble deflexión

ACERO GALVANIZADO						
H \ L	425	525	625	825	1025	1225
75	26,12 €	29,58 €	34,36 €	39,10 €	43,88 €	48,65 €
125	32,04 €	35,11 €	39,51 €	43,85 €	48,23 €	52,63 €
225	40,88 €	45,45 €	51,12 €	56,74 €	62,42 €	68,08 €

MODELO IVH-CC



Rejilla de acero para conducto circular con regulador de caudal  
- Doble deflexión

ACERO GALVANIZADO						
H \ L	425	525	625	825	1025	1225
75	42,34 €	49,86 €	63,13 €	100,58 €	109,70 €	129,21 €
125	49,11 €	53,93 €	70,37 €	80,75 €	86,23 €	98,03 €
225	60,82 €	70,29 €	86,06 €	89,86 €	105,84 €	119,92 €

MODELO IVH-CC+O



### IDENTIFICACIÓN

IV-CC + O - FT- AG de dimensión L x H

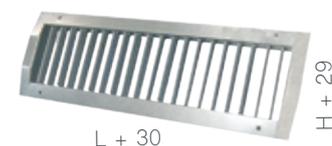
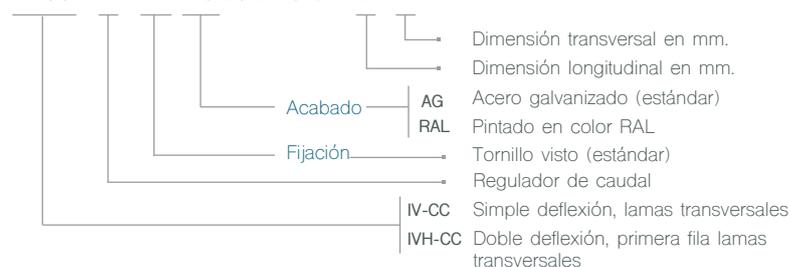


TABLA DE COMPATIBILIDAD

Altura de rejilla	Diámetro de conducto
75	160 - 400
125	315 - 900
225	630 - 1400

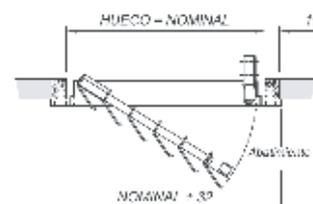
Nota: Para dimensiones en longitud que no figuran en la tabla, consultar precios.

## REJILLAS DE RETORNO RHAN – BAS

### Rejilla de lama horizontal fija con perfil antivisión

H \ L	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
150	47,22 €	33,05 €	49,89 €	51,23 €	52,58 €	53,91 €	56,60 €	59,28 €	61,96 €	64,65 €	67,32 €
200	52,33 €	54,08 €	55,82 €	57,57 €	59,31 €	61,06 €	64,53 €	68,03 €	71,51 €	75,00 €	78,49 €
250	55,81 €	57,75 €	61,63 €	61,63 €	63,57 €	63,91 €	73,30 €	73,30 €	77,19 €	81,08 €	84,97 €
300		60,92 €	65,62 €	67,96 €	70,32 €	72,66 €	77,36 €	82,05 €	86,74 €	91,44 €	96,12 €
400				75,06 €	78,01 €	80,97 €	86,87 €	92,77 €	98,67 €	104,58 €	110,46 €

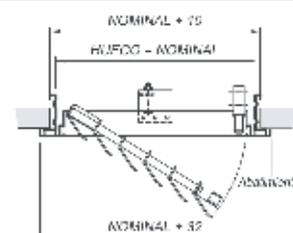
MODELO RHAN-BAS



### Rejilla de lama horizontal fija con perfil antivisión y marco metálico

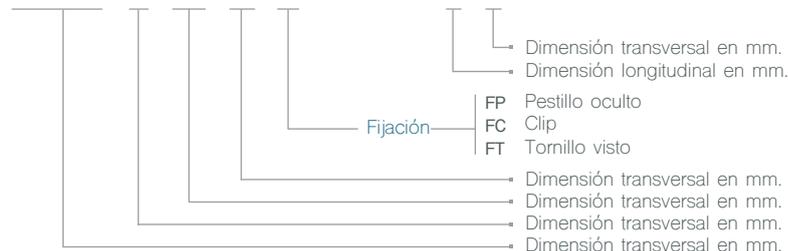
H \ L	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
150	48,52 €	34,60 €	51,72 €	53,30 €	54,92 €	56,51 €	59,70 €	63,44 €	66,12 €	69,83 €	72,50 €
200	54,06 €	56,15 €	58,24 €	60,35 €	62,42 €	64,52 €	68,69 €	73,59 €	77,07 €	81,93 €	85,43 €
250	57,96 €	60,35 €	64,56 €	65,09 €	67,48 €	68,22 €	78,48 €	80,23 €	84,12 €	89,73 €	93,61 €
300		64,03 €	69,24 €	72,12 €	74,99 €	77,84 €	83,59 €	90,35 €	95,04 €	101,81 €	106,49 €
400				80,63 €	84,23 €	87,90 €	95,17 €	103,83 €	109,73 €	118,40 €	124,29 €

MODELO RHAN-BAS+MFP



### IDENTIFICACIÓN

RHA-BAS + F + MF + M - FP de dimensión L x H

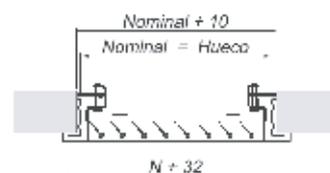


## REJILLAS DE RETORNO RHF

Rejilla portafiltro de lama horizontal fija a 45° con marco metálico

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	22,43 €	23,75 €	25,19 €	26,68 €	28,27 €	30,00 €	31,82 €	35,73 €	44,08 €	53,17 €
150	25,19 €	26,70 €	28,37 €	30,08 €	32,49 €	33,91 €	36,05 €	40,58 €	50,36 €	61,05 €
200	28,94 €	30,67 €	32,60 €	34,63 €	36,77 €	39,03 €	41,57 €	46,84 €	58,32 €	70,77 €
250		33,58 €	35,74 €	38,00 €	40,36 €	42,96 €	45,73 €	51,67 €	64,44 €	78,51 €
300			39,32 €	41,78 €	44,44 €	47,35 €	50,54 €	57,18 €	71,50 €	87,23 €
400					54,21 €	57,79 €	61,70 €	70,05 €	88,15 €	108,02 €

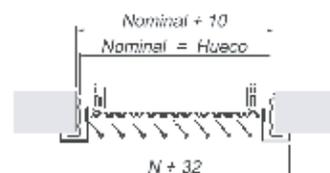
MODELO RHF+MFP



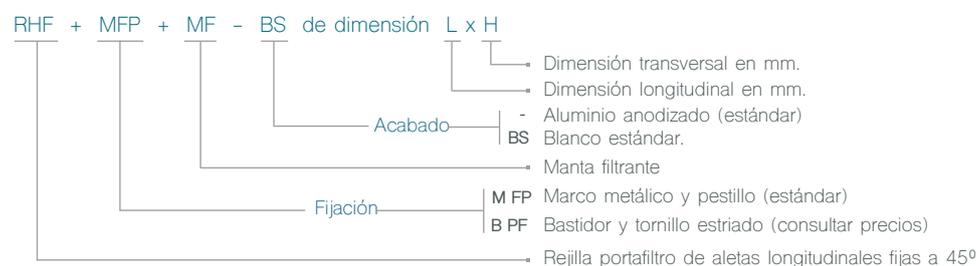
Rejilla portafiltro de lama horizontal fija inclinada a 45° con marco metálico y manta filtrante

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	23,11 €	24,61 €	26,23 €	27,88 €	29,66 €	31,54 €	33,55 €	37,80 €	46,86 €	56,63 €
150	26,23 €	28,01 €	29,91 €	31,90 €	34,56 €	36,25 €	38,65 €	43,68 €	54,51 €	66,23 €
200	30,33 €	32,40 €	34,67 €	37,05 €	39,55 €	42,14 €	45,03 €	51,00 €	63,88 €	77,70 €
250		35,74 €	38,34 €	41,03 €	43,82 €	46,87 €	50,04 €	56,86 €	71,37 €	87,16 €
300			42,43 €	45,39 €	48,60 €	52,03 €	55,73 €	63,40 €	79,80 €	97,60 €
400					59,78 €	64,02 €	68,64 €	78,35 €	99,21 €	121,84 €

MODELO RHF+MFP+MF



### IDENTIFICACIÓN

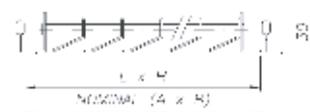


## REJILLAS DE RETORNO RMT PARA TECHOS MODULARES

Rejilla modular de techo de álabes fijos

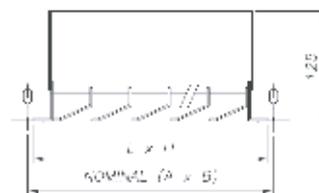
ALUMINIO ANODIZADO					
DIMENSIÓN		RMT	RMT-F	RMT-F + MF	Cuello de conexión -CE-
NOMINAL	L x H				
600 x 300	592 x 295	47,02 €	58,31 €	64,53 €	27,31 €
600 x 600	592 x 595	79,62 €	92,88 €	105,31 €	32,12 €
1.200 x 300	1.192 x 295	75,06 €	96,54 €	108,99 €	34,71 €
1.200 x 600	1.192 x 595	127,38 €	157,01 €	181,93 €	34,71 €

MODELO RMT



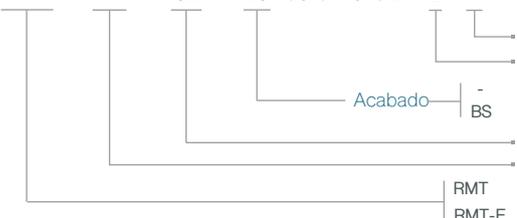
BLANCO SATINADO					
DIMENSIÓN		RMT	RMT-F	RMT-F + MF	Cuello de conexión -CE-
NOMINAL	L x H				
600 x 300	592 x 295	54,07 €	65,30 €	71,53 €	27,31 €
600 x 600	592 x 595	91,57 €	104,02 €	116,45 €	32,12 €
1.200 x 300	1.192 x 295	86,32 €	108,12 €	120,56 €	34,71 €
1.200 x 600	1.192 x 595	146,47 €	175,84 €	200,76 €	34,71 €

MODELO RMT+CE



### IDENTIFICACIÓN

RMT + MF + CE - BS de dimensión L x H



- Dimensión transversal en mm.
- Dimensión longitudinal en mm.
- Aluminio anodizado (estándar)
- Blanco estándar
- Cuello de emboquillado
- Manta filtrante
- RMT Rejilla modular de techo
- RMT-F Rejilla modular de techo con sistema portafiltro



Tranquilidad para tu negocio

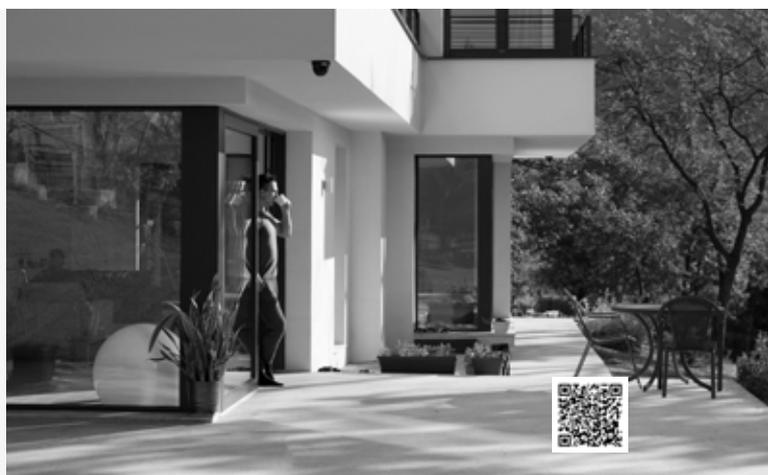
## FINANCIACIÓN A USUARIO FINAL

- + Cómoda
- + Segura

Consúltanos

calefón

//ABANCA

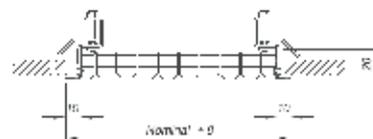


## REJILLAS LINEALES GLP-BF

Rejilla lineal con bastidor estrecho 10mm. – aluminio anodizado

H \ L	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	25,74 €	28,46 €	28,46 €	33,36 €	33,36 €	36,22 €	41,92 €	50,00 €
125	27,29 €	30,33 €	30,33 €	35,73 €	35,73 €	38,95 €	45,34 €	54,39 €
150	29,95 €	33,61 €	33,61 €	39,88 €	39,88 €	43,85 €	51,48 €	62,27 €
200	35,48 €	40,13 €	40,13 €	48,25 €	48,25 €	53,40 €	63,04 €	76,84 €
250	42,48 €	48,75 €	48,75 €	59,10 €	59,10 €	66,12 €	78,90 €	102,71 €
300	47,13 €	54,39 €	54,39 €	66,24 €	66,24 €	74,31 €	89,06 €	115,67 €

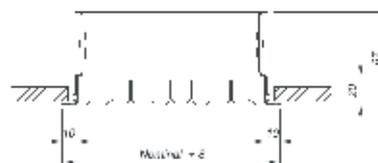
MODELO GLP-1-BF-FP



Rejilla lineal bastidor estrecho 10mm. y regulador de caudal – aluminio anodizado

H \ L	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	37,38 €	43,13 €	43,13 €	50,99 €	50,99 €	56,52 €	70,72 €	84,73 €
125	38,94 €	45,00 €	45,00 €	53,35 €	53,35 €	59,25 €	74,14 €	89,07 €
150	42,73 €	49,30 €	49,30 €	58,71 €	58,71 €	65,56 €	82,35 €	99,21 €
200	49,17 €	56,88 €	56,88 €	68,40 €	68,40 €	76,73 €	95,93 €	116,43 €
250	56,92 €	66,55 €	66,55 €	80,55 €	80,55 €	90,98 €	113,86 €	144,91 €
300	62,66 €	76,41 €	76,41 €	90,34 €	90,34 €	101,10 €	126,70 €	161,97 €

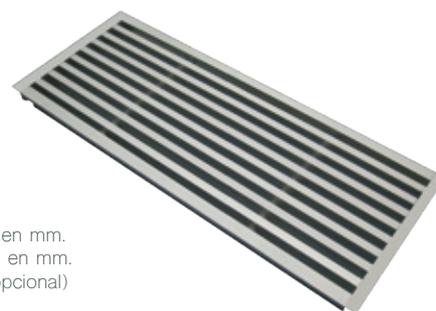
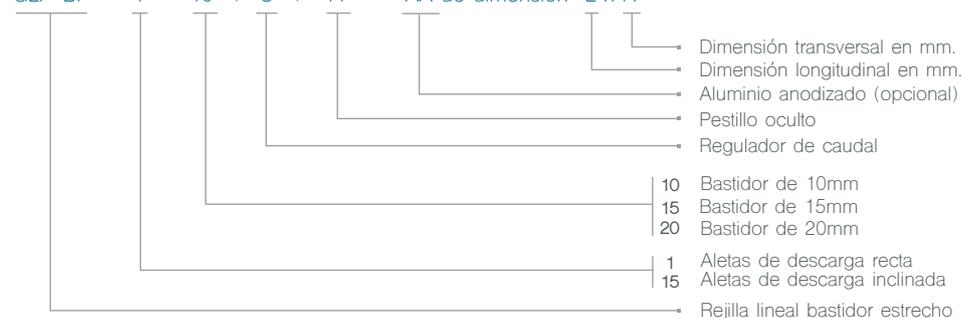
MODELO GLP-1-BF+O-FP



NOTA: Bastidor de 15mm. y 20mm. consultar precios

### IDENTIFICACIÓN

GLP-BF - 1 - 10 + O + FP - AA de dimensión L x H

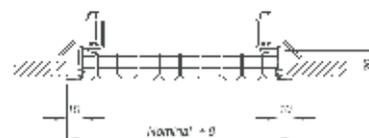


## REJILLAS LINEALES GLP – BF – BS

Rejilla lineal con bastidor estrech 10mm. – blanco satinado

H \ L	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	30,89 €	34,17 €	34,17 €	40,04 €	40,04 €	43,46 €	50,30 €	60,06 €
125	32,75 €	36,39 €	36,39 €	42,86 €	42,86 €	46,74 €	54,39 €	65,26 €
150	35,95 €	40,33 €	40,33 €	47,85 €	47,85 €	52,61 €	61,78 €	74,73 €
200	42,57 €	48,15 €	48,15 €	57,91 €	57,91 €	64,07 €	75,55 €	92,22 €
250	50,67 €	58,49 €	58,49 €	70,93 €	70,93 €	79,34 €	94,67 €	123,24 €
300	56,57 €	65,26 €	65,26 €	79,49 €	79,49 €	89,16 €	106,87 €	138,82 €

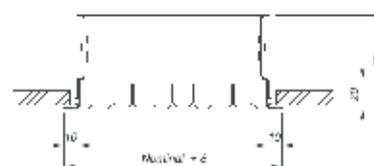
MODELO GLP-1-BF-FP-BS



Rejilla lineal bastidor estrecho 10mm. y regulador de caudal – blanco satinado

H \ L	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	42,54 €	48,84 €	48,84 €	57,67 €	57,67 €	63,76 €	79,10 €	94,75 €
125	44,39 €	51,07 €	51,07 €	60,49 €	60,49 €	67,04 €	83,19 €	99,95 €
150	48,73 €	56,02 €	56,02 €	66,68 €	66,68 €	74,32 €	92,65 €	111,66 €
200	56,26 €	64,89 €	64,89 €	78,05 €	78,05 €	87,40 €	108,45 €	131,80 €
250	65,11 €	76,29 €	76,29 €	92,38 €	92,38 €	104,20 €	129,64 €	165,44 €
300	72,09 €	87,28 €	87,28 €	103,59 €	103,59 €	115,96 €	144,51 €	185,12 €

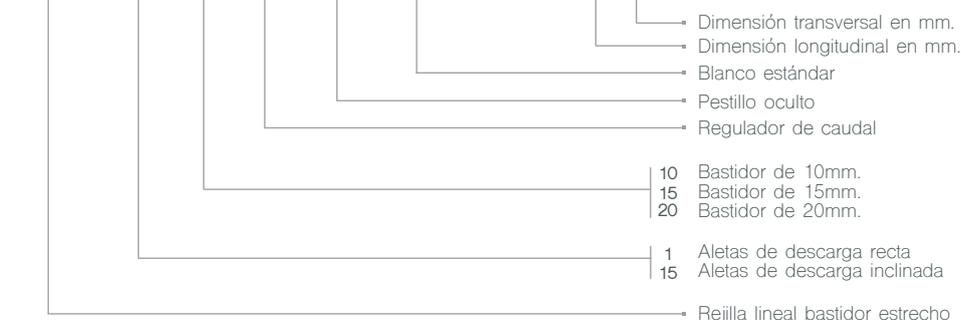
MODELO GLP-1-BF+O-FP-BS



NOTA: Bastidor de 15mm. y 20mm. consultar precios

### IDENTIFICACIÓN

GLP-BF - 1 - 10 + O + FP - BS de dimensión L x H



## DIFUSORES CIRCULARES DCI-1

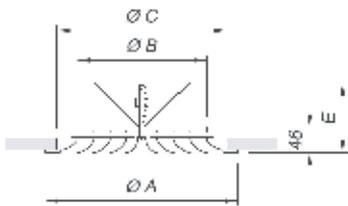
### Difusor Circular de Conos Fijos

PRECIOS - ALUMINIO ANODIZADO										
NOMINAL	DIFUSOR DCI-1	VERSIÓN COMPUERTA DE MARIPOSA			VERSIÓN COMPUERTA DE DISCOS			ACCESORIOS		
		DCI-1+CIM	DCI-1+CIM+P	DCI-1+CIM+CTF	DCI-1+CRD	DCI-1+CRD+P	DCI-1+CRD+CTF	P	CTF*	PL1+C
6"	21,95 €	28,47 €	32,03 €	40,16 €	34,65 €	38,20 €	46,34 €	3,55 €	11,68 €	63,19 €
8"	26,56 €	33,76 €	37,64 €	48,39 €	40,60 €	44,48 €	55,23 €	3,88 €	14,63 €	63,19 €
10"	34,93€	42,60 €	46,73 €	61,89 €	49,88 €	54,02 €	69,18 €	4,13 €	19,29 €	63,19 €
12"	43,88 €	52,19 €	56,42 €	74,46 €	60,09 €	64,32€	82,36 €	4,22 €	22,26 €	69,20 €
14"	56,61 €	66,40 €	71,39 €	96,16 €	-	-	-	4,99 €	28,76 €	69,20 €

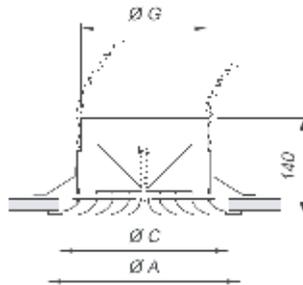
PRECIOS - BLANCO SATINADO										
NOMINAL	DIFUSOR DCI-1	VERSIÓN COMPUERTA DE MARIPOSA			VERSIÓN COMPUERTA DE DISCOS			ACCESORIOS		
		DCI-1+CIM	DCI-1+CIM+P	DCI-1+CIM+CTF	DCI-1+CRD	DCI-1+CRD+P	DCI-1+CRD+CTF	P	CTF*	PL1+C
6"	21,95 €	28,47 €	32,03 €	40,16 €	34,65 €	38,20 €	46,34 €	3,55 €	11,68 €	63,19 €
8"	26,56 €	33,76 €	37,64 €	48,39 €	40,60 €	44,48 €	55,23 €	3,88 €	14,63 €	63,19 €
10"	34,93 €	42,60 €	46,73 €	61,89 €	49,88 €	54,02 €	69,18 €	4,13 €	19,29 €	63,19 €
12"	43,88 €	52,19 €	56,42 €	74,46 €	60,09 €	64,32 €	82,36 €	4,22 €	22,26 €	69,20 €
14"	56,61 €	66,40€	71,39 €	96,16 €	-	-	-	4,99 €	29,76 €	69,20 €

\*Válido para techos de espesor comprendido entre 8 y 22 mm. Consultar para espesores diferentes.

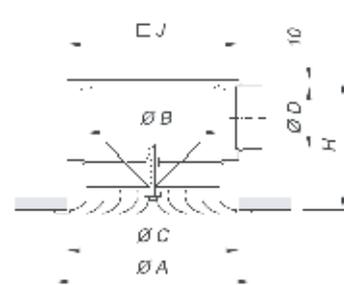
MODELO DCI-1+CIM+P



MODELO DCI-1+CIM+CTF



MODELO DCI-1+CIM+PL1

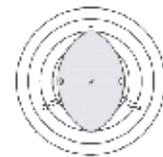


DIMENSIONES

NOMINAL	ØA	ØB	ØC	ØD	E	ØG	H	□J
6"	245	150	210	148	115	145	289	210
8"	295	200	260	198	140	195	339	260
10"	342	250	310	198	165	245	339	310
12"	395	300	360	248	190	295	389	360
14"	445	350	410	248	215	345	389	410

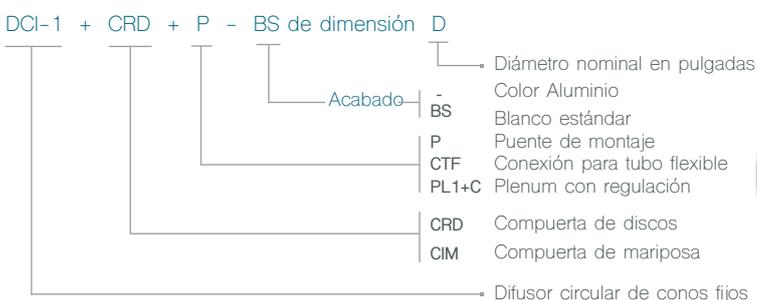


VISTA POSTERIOR DCI-1+CRD



VISTA POSTERIOR DCI-1+CIM

### IDENTIFICACIÓN

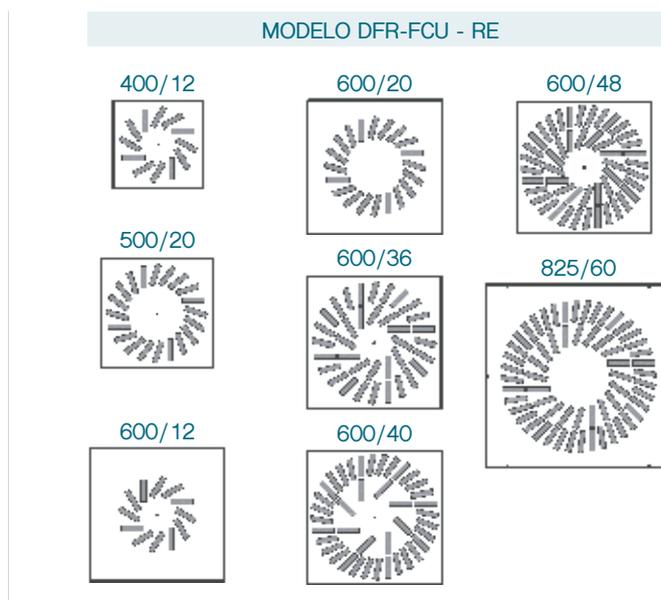
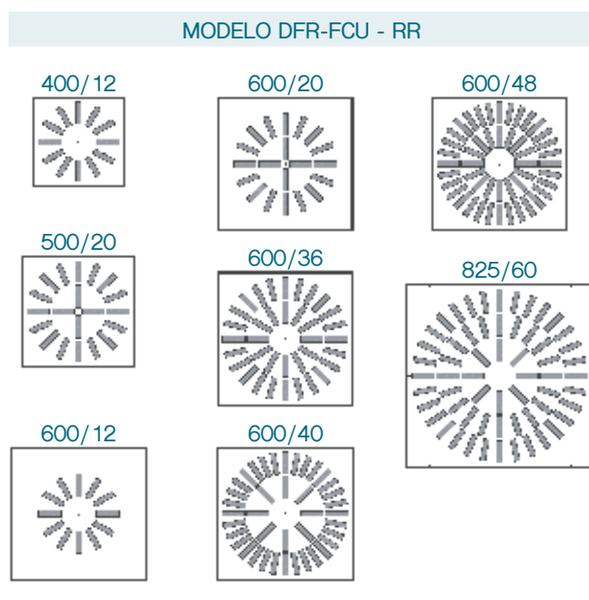


## DIFUSORES ROTACIONALES DFR

### Difusores Rotacionales de Formato Cuadrado

DIFUSOR			ACCESORIOS		
TAMAÑO / RANURAS(*)	DFR-FCU-RR-DF DFR-FCU-RE-DF	DFR-FCU-RR-DO DFR-FCU-RE-DO	TAMAÑO	PLH-FCU+C PLV-FCU+C	PM
300/12	51,92 €	54,41 €	300	57,81 €	6,86 €
400/12	57,49 €	64,40 €	400	63,88 €	6,86 €
500/20	63,07 €	74,39 €	500	69,97 €	6,86 €
600/12	62,69 €	70,25 €	600	82,62 €	6,86 €
600/20	68,03 €	78,93 €			
600/36	90,05 €	108,65 €			
600/40	108,63 €	133,63 €			
600/48	118,58 €	148,21 €			
825/60	215,52 €	249,98 €	825	113,77 €	

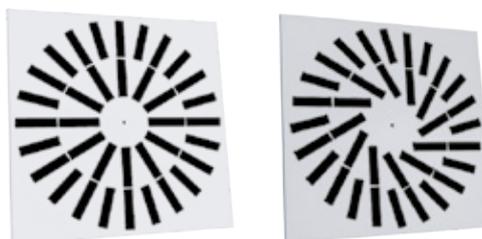
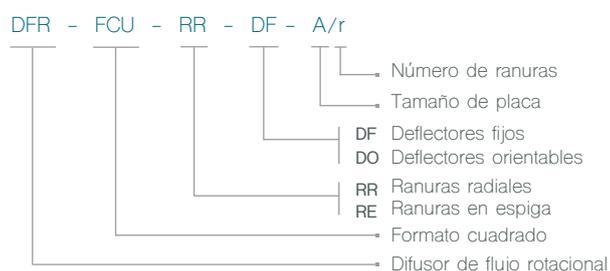
NOTA: Consultar tamaños y configuraciones especiales



DIMENSIONES				
NOMINAL	400	500	600	825
□A	395	495	595	825



### IDENTIFICACIÓN

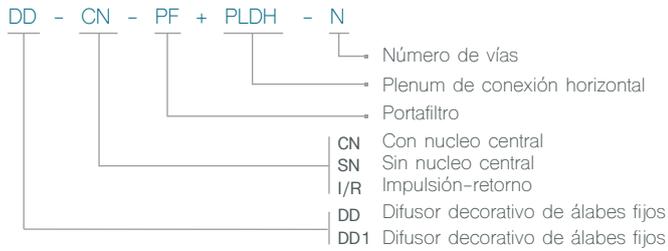


## DIFUSORES DECORATIVOS

> CONSULTAR PRECIOS

### Difusores Decorativos DD

#### IDENTIFICACIÓN



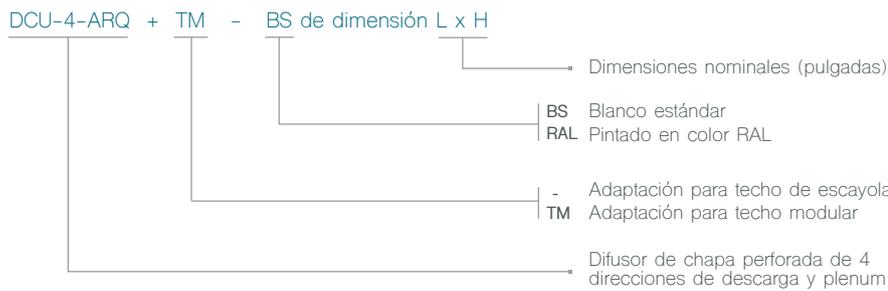
DD



DD1

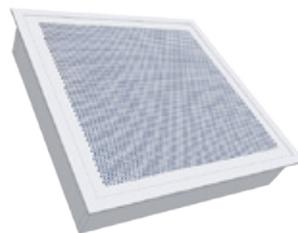
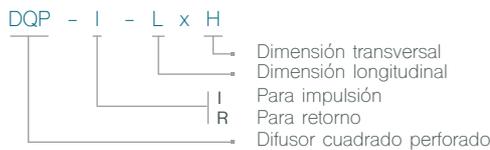
### Difusores Decorativos Cuadrados de 4 Vías

#### IDENTIFICACIÓN



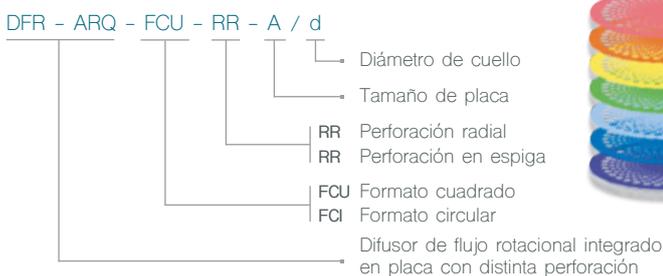
### Difusores Decorativos DQP

#### IDENTIFICACIÓN

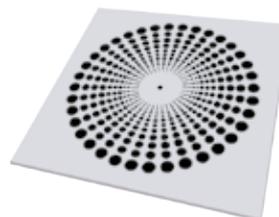


### Difusores Decorativos de Flujo Rotacional DFR-ARQ

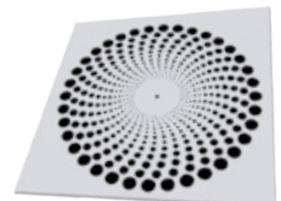
#### IDENTIFICACIÓN



Perforación radial



Perforación en espiga



## DIFUSORES LINEALES DE RODILLO DLR - BS

Difusores Lineales de Rodillos  
- Blanco Satinado

Nº Vías	LONGITUD						
	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000
1	29,84 €	31,65 €	35,54 €	40,80 €	48,58 €	61,16 €	81,55 €
2	40,38 €	45,64 €	56,10 €	65,63 €	80,36 €	98,38 €	131,16 €
3	56,78 €	64,36 €	83,06 €	102,42 €	122,23 €	153,50 €	204,65 €
4	73,06 €	81,92 €	104,33 €	129,02 €	154,02 €	193,38 €	257,82 €

Difusores Lineales de Rodillos con Plenum  
- Blanco Satinado

Nº Vías	LONGITUD						
	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000
1	75,72 €	81,79 €	94,26 €	108,04 €	124,38 €	161,93 €	215,90 €
2	94,62 €	103,44 €	121,04 €	137,72 €	163,13 €	206,41 €	275,19 €
3	113,23 €	124,76 €	151,39 €	178,68 €	211,69 €	267,80 €	357,05 €
4	131,75 €	144,99 €	176,26 €	209,76 €	249,98 €	314,37 €	419,13 €

Plenum Para Montaje Independiente

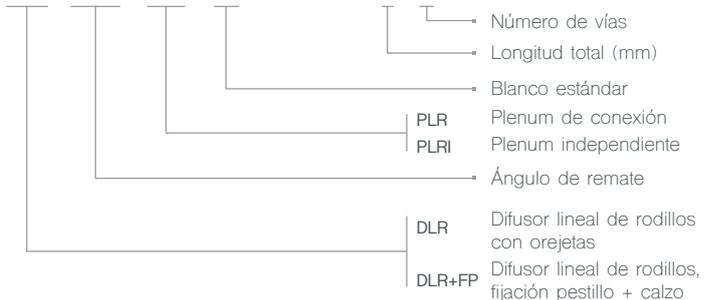
Nº Vías	LONGITUD						
	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000
1	52,73 €	57,68 €	67,49 €	77,34 €	87,17 €	115,90 €	154,54 €
2	62,35 €	66,47 €	74,68 €	82,90 €	95,15 €	124,24 €	165,65 €
3	64,93 €	69,48 €	78,58 €	87,70 €	102,90 €	131,45 €	175,25 €
4	67,49 €	72,56 €	82,70 €	92,82 €	110,40 €	139,11 €	185,49 €

### ACCESORIOS

Nº Vías	ARR-BS - pareja áng.de remate	Calzo para pestillo ud.
1	11,44 €	9,87 €
2	15,25 €	10,27 €
3	19,23 €	11,41 €
4	22,81 €	12,53 €

### IDENTIFICACIÓN

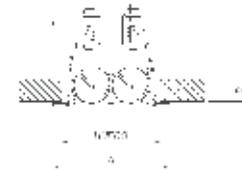
DLR + ARR + PLR - BS de dimensión L x n



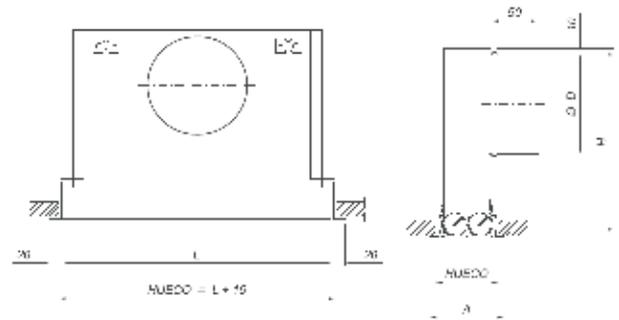
MODELO DLR-BS



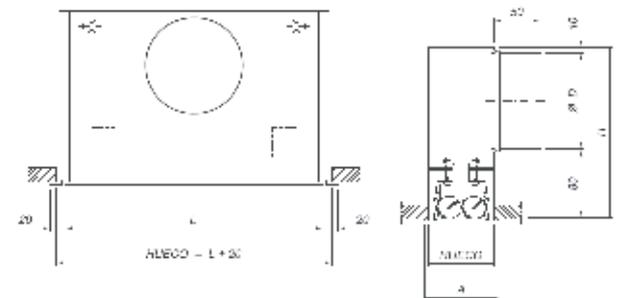
MODELO DLR+FP+Calzo-BS



MODELO DLR+PLR-BS



MODELO PLRI



\*CONSULTAR OPCIÓN PLENUM AISLADO

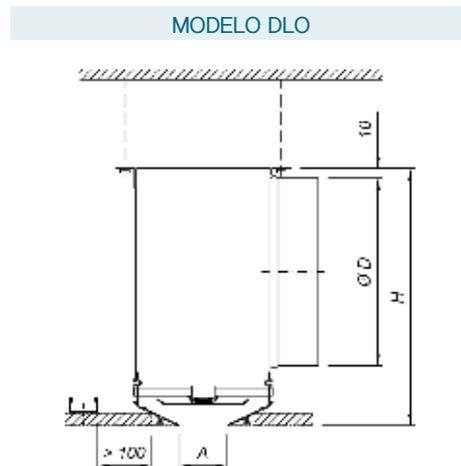
## DIFUSORES LINEALES OCULTOS DLO

### Difusor Lineal Oculto Negro

Ancho Vías	MODELO DLO						
	LONGITUD						
	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000
25	77,50 €	82,76 €	95,06 €	116,32 €	127,03 €	164,01 €	205,55 €
33	78,69 €	84,11 €	96,75 €	118,54 €	129,50 €	167,29 €	209,88 €
40	79,65 €	85,24 €	98,25 €	120,40 €	131,73 €	170,08 €	213,54 €
50	81,01 €	86,92 €	100,34 €	123,11 €	134,93 €	174,00 €	218,81 €

### Difusor Lineal Oculto con Plenum Negro

Ancho Vías	MODELO DLO						
	LONGITUD						
	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000
25	122,15 €	144,04 €	160,26 €	185,43 €	200,04 €	256,53 €	307,89 €
33	138,13 €	145,56 €	162,09 €	187,82 €	202,69 €	260,05 €	312,37 €
40	142,52 €	150,19 €	167,36 €	193,65 €	208,15 €	269,38 €	323,24 €
50	144,12 €	152,11 €	169,68 €	196,61 €	212,59 €	273,54 €	328,75 €

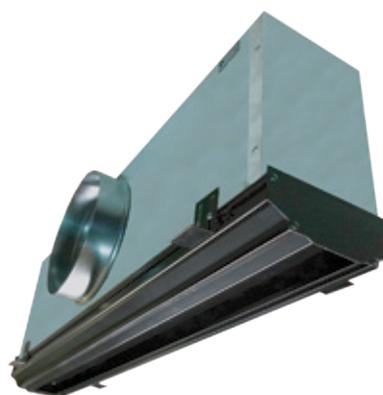
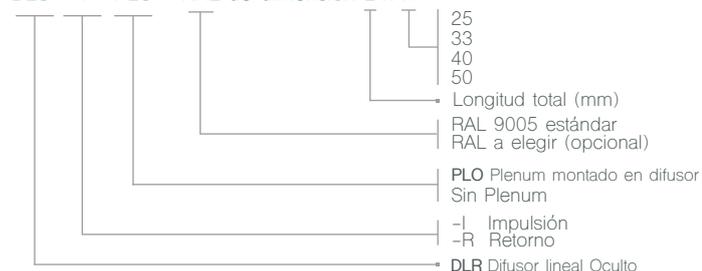


### Difusor Lineal Oculto con Plenum Aislado Negro

Ancho Vías	MODELO DLO+PLO-AISL						
	LONGITUD						
	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000
25	177,82 €	188,29 €	211,19 €	244,14 €	264,81 €	337,72 €	
33	179,60 €	190,24 €	213,63 €	247,19 €	268,60 €	342,10 €	412,56 €
40	186,40 €	197,58 €	222,22 €	257,04 €	279,70 €	357,22 €	430,92 €
50	188,46 €	200,10 €	225,26 €	260,78 €	284,08 €	362,61 €	437,88 €

### IDENTIFICACIÓN

DLO + I + PLO - RAL de dimensión L x h



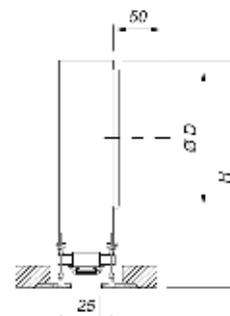
\*CONSULTAR OPCIÓN PLENUM AISLADO

## DIFUSORES LINEALES DLM + BO

### Difusor Lineal Bastidor Oculto

		DLM+BO					
Ancho Vías	LONGITUD						
	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000
25	40,10 €	51,50 €	54,82 €	59,84 €	69,69 €	79,64 €	99,43 €
40	44,04 €	56,94 €	60,88 €	66,68 €	77,77 €	89,33 €	112,02 €
50	47,82 €	62,18 €	66,68 €	73,26 €	85,49 €	98,65 €	124,09 €

MODELO DLM + BO



### Difusor Lineal Bastidor Oculto con Plenum

		DLM+BO+PLMO					
Ancho Vías	LONGITUD						
	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000
25	85,80 €	101,92 €	107,56 €	117,82 €	132,33 €	161,24 €	193,32 €
40	96,58 €	115,54 €	122,54 €	134,97 €	152,12 €	185,75 €	224,20 €
50	101,24 €	121,66 €	129,22 €	142,44 €	160,73 €	195,96 €	237,15 €

### Difusor Lineal Bastidor Oculto con Plenum Aislado

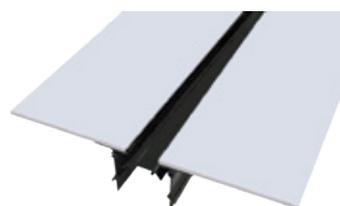
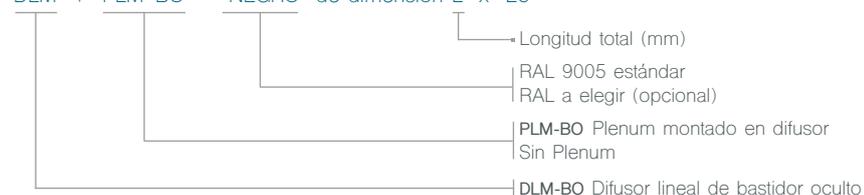
		DLM+BO+PLMO-AISL					
Ancho Vías	LONGITUD						
	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000
25	115,54 €	135,39 €	142,90 €	156,99 €	175,28 €	210,21 €	251,71 €
40	129,53 €	153,01 €	162,23 €	179,22 €	200,88 €	241,66 €	291,40 €
50	135,08 €	160,16 €	170,05 €	187,93 €	210,88 €	253,47 €	306,32 €

### Difusor Lineal Bastidor Oculto con Plenum Independiente

		PLMOI-FP					
Ancho Vías	LONGITUD						
	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000
25	115,54 €	135,39 €	142,90 €	156,99 €	175,28 €	210,21 €	251,71 €
40	129,53 €	153,01 €	162,23 €	179,22 €	200,88 €	241,66 €	291,40 €
50	135,08 €	160,16 €	170,05 €	187,93 €	210,88 €	253,47 €	306,32 €

### IDENTIFICACIÓN

DLM + PLM-BO - NEGRO de dimensión L x 25



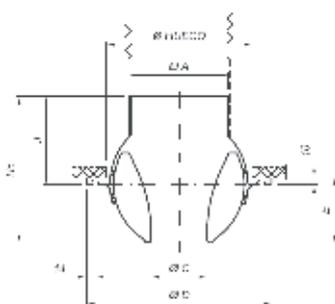
\*CONSULTAR OPCIÓN PLENUM AISLADO

## TOBERAS TEI

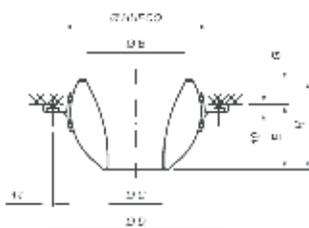
### Toberas Esféricas

MODELO	TAMAÑO				
	6"	8"	10"	12"	14"
TEI	136,58 €	178,11 €	221,55 €	274,41 €	320,33 €
PCR	36,05 €	41,02 €	52,49 €	68,00 €	80,87 €
TEI+CRD		217,66 €	256,64 €	292,61 €	328,59 €
AE	16,60 €	20,02 €	28,32 €	38,18 €	41,65 €

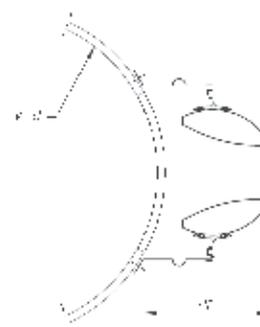
MODELO TEI+CC



MODELO TEI+SC



MODELO TEI+PCR



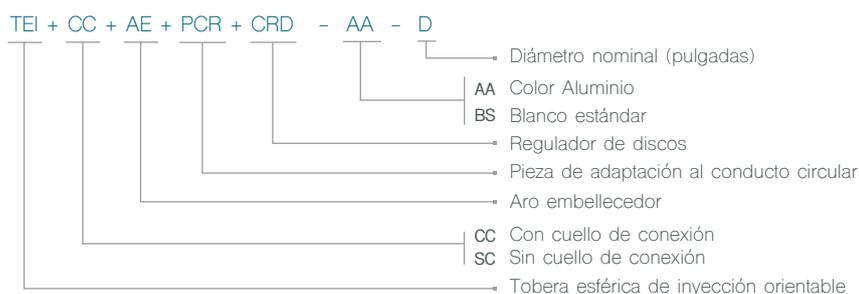
### Dimensiones

NOMINAL	6"	8"	10"	12"	14"
ØA	122	175	224	250	300
ØB	125	170	210	250	300
ØC	70	100	130	160	190
ØD	235	300	350	405	455
E	82	102	122	142	162
G	32	43	58	74	80
H	114	145	180	216	242
Hc	185	213	242	286	314
J	112	120	129	153	161
Hueco	185	235	285	335	385

### HP

NOMINAL	Ø300	Ø400	Ø500	Ø600	Ø700	Ø800	Ø900
6"	192	177	167	162	157	152	152
8"	-	222	207	197	192	187	182
10"	-	277	247	232	237	217	212
12"	-	-	292	272	257	252	242
14"	-	-	352	317	302	287	277

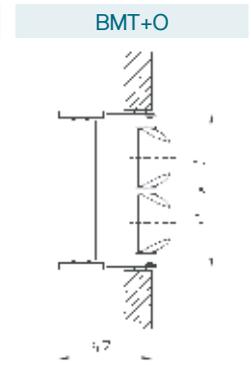
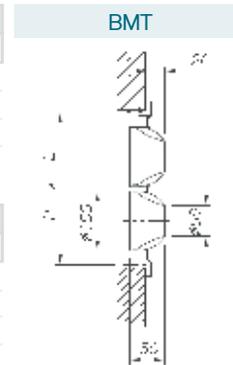
### IDENTIFICACIÓN



BANDEJAS MULTITOBERAS BMT

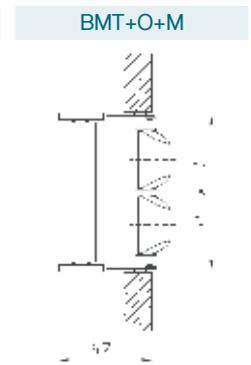
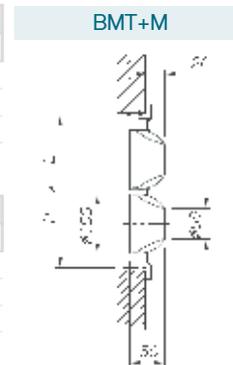
Modelo BMT

FILAS	NUMERO DE COLUMNAS					
	3	4	5	6	8	10
1	63,08 €	78,39 €	92,81 €	107,40 €	134,39 €	163,97 €
2	97,69 €	124,02 €	149,40 €	174,52 €	218,32 €	267,99 €
3	142,22 €	184,81 €	226,06 €	266,83 €	339,97 €	422,23 €



Modelo BMT+O

FILAS	NUMERO DE COLUMNAS					
	3	4	5	6	8	10
1	77,34 €	97,21 €	114,52 €	135,36 €	168,00 €	204,60 €
2	114,04 €	144,94 €	172,72 €	207,93 €	256,09 €	314,41 €
3	163,63 €	210,72 €	256,89 €	304,97 €	388,35 €	480,62 €



Modelo BMT+M

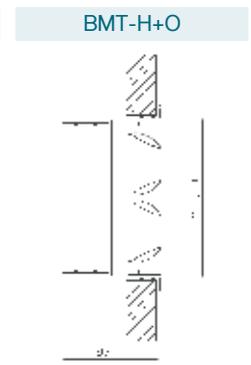
FILAS	NUMERO DE COLUMNAS					
	3	4	5	6	8	10
1	82,88 €	82,88 €	97,99 €	110,95 €	140,89 €	171,24 €
2	102,68 €	129,51 €	155,56 €	179,05 €	225,82 €	276,26 €
3	147,69 €	190,78 €	232,72 €	271,80 €	347,94 €	430,99 €

Modelo BMT+O+M

FILAS	NUMERO DE COLUMNAS					
	3	4	5	6	8	10
1	81,34 €	101,71 €	119,70 €	138,89 €	174,52 €	211,89 €
2	119,03 €	150,96 €	180,44 €	214,01 €	265,15 €	322,69 €
3	169,55 €	217,33 €	263,52 €	309,97 €	394,78 €	489,37 €

Modelo BMT-H

FILAS	NUMERO DE COLUMNAS					
	3	4	5	6	8	10
1	68,76 €	101,17 €	85,44 €	117,06 €	146,50 €	178,74 €
2	106,46 €	135,19 €	162,84 €	190,22 €	237,97 €	292,10 €
3	155,01 €	201,45 €	246,40 €	290,85 €	370,57 €	460,24 €

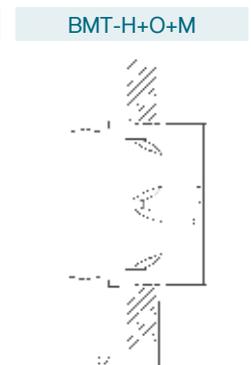


Modelo BMT-H+O

FILAS	NUMERO DE COLUMNAS					
	3	4	5	6	8	10
1	83,01 €	104,27 €	122,88 €	145,01 €	180,11 €	219,38 €
2	122,80 €	156,63 €	187,71 €	225,19 €	277,30 €	338,55 €
3	176,87 €	228,00 €	277,21 €	329,01 €	418,95 €	518,61 €

Modelo BMT-H+M

FILAS	NUMERO DE COLUMNAS					
	3	4	5	6	8	10
1	72,76 €	89,94 €	106,34 €	120,60 €	153,01 €	186,02 €
2	111,45 €	140,67 €	169,01 €	194,75 €	245,47 €	300,38 €
3	160,47 €	207,40 €	253,04 €	295,84 €	378,54 €	468,98 €



Modelo BMT-H+O+M

FILAS	NUMERO DE COLUMNAS					
	3	4	5	6	8	10
1	87,01 €	108,77 €	128,05 €	148,54 €	186,62 €	226,66 €
2	127,79 €	162,12 €	193,89 €	229,72 €	284,80 €	346,83 €
3	182,33 €	233,95 €	283,85 €	334,00 €	426,92 €	527,36 €

DIMENSIONES BMT / BMT-H							
FILAS	TOBERAS	3	4	5	6	8	10
1	L	350	475	575	675	875	1.100
	H				150		
2	L	350	475	575	675	875	1.100
	H				250		
3	L	350	475	575	675	875	1.100
	H				350		

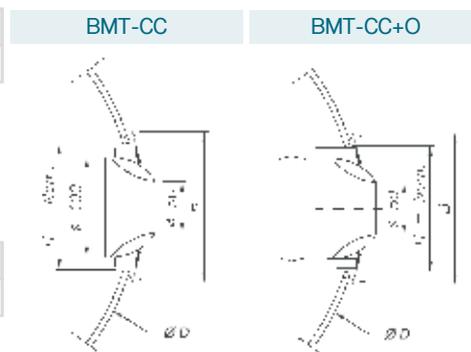
## BANDEJAS MULTITOBERAS BMT

### Modelo BMT-CC

FILAS	NUMERO DE COLUMNAS					
	3	4	5	6	8	10
1	78,85 €	98,01 €	116,01 €	134,24 €	165,99 €	204,96 €
2	126,99 €	161,23 €	194,20 €	226,86 €	283,79 €	348,37 €

### Modelo BMT-CC+O

FILAS	NUMERO DE COLUMNAS					
	3	4	5	6	8	10
1	93,10 €	116,83 €	137,73 €	162,19 €	199,62 €	245,60 €
2	143,35 €	182,68 €	219,08 €	257,18 €	323,13 €	394,84 €

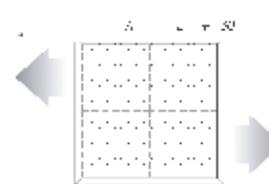
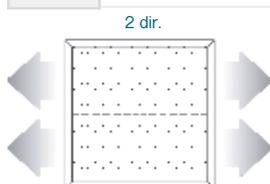
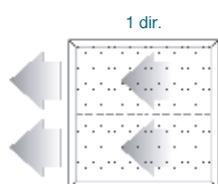
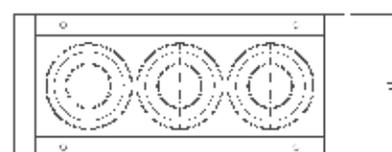


### Dimensiones BMT-CC

FILAS	H = Nom	B
1	120	160
2	225	265
3	330	370

FILAS	Ø D	
	min.	max.
1	250	1.200
2	500	1.200
3	800	1.400

Toberas	L = Nom	A = L+30
3	340	370
4	445	475
5	550	580
6	655	685
7	760	790
8	865	895
9	970	1.000
10	1.075	1.105



### IDENTIFICACIÓN

BMT + O + MFT - BS - T x F

- Número de filas
- Número de toberas por fila
- BS Blanco estándar
- NM Negro mate
- GR Gris (solo bmt bmt-h)
- AG Acero galvanizado (solo bmt-cc)
- MFT Marco metálico y tornillos
- PL+C Plenum de adaptación con compuerta
- Regulador de caudal
- BMT Bandeja multitobera
- BMT-H Bandeja multitobera oculta
- BMT-CC Bandeja multitobera conducto circular



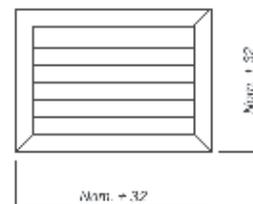
## PERSIANAS TAE

Caudales desde 100 a 2.000 m<sup>3</sup>/h en paso 25.  
Caudales desde 1.000 a 40.000 m<sup>3</sup>/h en paso 75.

### Persiana de Aire Exterior – Paso 25 mm.

H	L	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
250		38,17 €	40,41 €	42,64 €	44,94 €	47,17 €	49,40 €	53,85 €	61,20 €	65,88 €	70,52 €	75,19 €
300		42,97 €	45,51 €	48,13 €	50,68 €	53,24 €	55,80 €	60,91 €	69,30 €	74,66 €	80,04 €	85,38 €
350		47,76 €	50,62 €	53,55 €	56,44 €	59,31 €	62,19 €	68,00 €	77,50 €	83,60 €	89,69 €	95,78 €
400		52,53 €	55,72 €	58,99 €	62,19 €	65,38 €	68,55 €	75,02 €	85,53 €	92,31 €	99,09 €	105,85 €
450		57,32 €	60,85 €	64,41 €	67,94 €	71,43 €	75,02 €	82,05 €	93,53 €	100,91 €	108,31 €	115,69 €
500		62,12 €	65,95 €	69,85 €	73,66 €	77,55 €	81,40 €	89,07 €	101,56 €	109,60 €	117,65 €	125,68 €

MODELO TAE-25



### Persiana de Aire Exterior con Malla – Paso 25 mm.

H	L	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
250		51,24 €	54,86 €	58,99 €	62,76 €	70,47 €	70,84 €	78,72 €	96,17 €	100,84 €	112,72 €	117,39 €
300		57,43 €	61,05 €	68,69 €	72,70 €	76,37 €	79,91 €	87,70 €	106,94 €	112,30 €	126,34 €	131,67 €
350		64,10 €	71,17 €	78,32 €	78,32 €	83,51 €	88,73 €	98,82 €	120,55 €	126,64 €	142,76 €	148,85 €
400		70,33 €	77,75 €	80,87 €	89,58 €	89,58 €	95,08 €	105,83 €	128,58 €	135,36 €	152,16 €	158,92 €
450		77,28 €	84,94 €	88,60 €	92,15 €	101,27 €	105,15 €	116,86 €	143,88 €	151,25 €	166,57 €	173,95 €
500		83,58 €	89,10 €	96,38 €	100,20 €	107,69 €	121,78 €	133,66 €	156,13 €	164,17 €	196,66 €	204,69 €

MODELO TAE-25+Malla



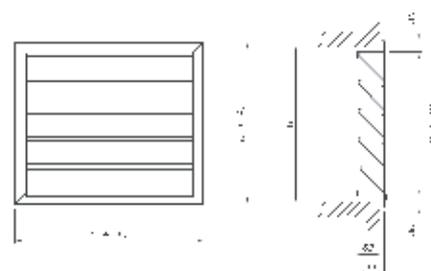
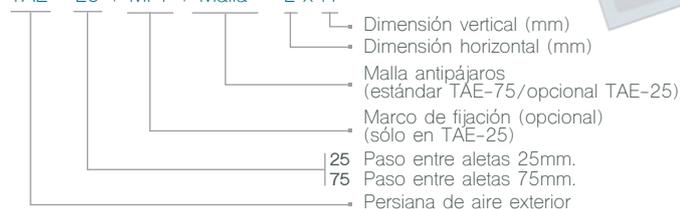
### Persiana de Aire Exterior – Paso 75 mm.

H	L	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	2.000	2.500
250		81,37 €	90,06 €	98,78 €	107,36 €	115,82 €	124,29 €	134,45 €	144,58 €	153,09 €	159,97 €	166,83 €	233,76 €	272,78 €
325		97,38 €	106,78 €	116,19 €	126,02 €	136,34 €	146,63 €	158,30 €	169,98 €	181,66 €	193,36 €	205,06 €	258,83 €	314,73 €
400		113,27 €	123,92 €	134,57 €	145,94 €	157,35 €	168,96 €	182,21 €	195,43 €	208,61 €	221,72 €	234,83 €	296,48 €	358,05 €
475		129,27 €	142,46 €	155,65 €	166,95 €	176,34 €	185,76 €	199,84 €	213,93 €	228,02 €	242,11 €	256,20 €	332,57 €	408,97 €
550		144,97 €	158,21 €	171,43 €	185,01 €	199,53 €	213,85 €	229,89 €	245,93 €	261,98 €	278,07 €	294,15 €	368,67 €	443,11 €
625		160,78 €	175,25 €	189,73 €	204,78 €	220,38 €	235,99 €	253,55 €	271,12 €	288,74 €	306,36 €	324,00 €	404,87 €	485,84 €
700		176,68 €	192,53 €	208,37 €	224,69 €	241,52 €	258,34 €	277,50 €	296,66 €	315,81 €	334,92 €	354,04 €	441,26 €	528,68 €
775		192,48 €	209,54 €	226,60 €	244,26 €	262,52 €	280,79 €	301,31 €	321,84 €	342,38 €	362,94 €	383,51 €	478,04 €	572,28 €
850		208,20 €	226,69 €	245,18 €	264,17 €	283,65 €	303,12 €	325,16 €	347,21 €	369,28 €	391,37 €	413,46 €	514,73 €	616,09 €
925		224,09 €	243,88 €	263,66 €	283,94 €	304,69 €	325,46 €	349,03 €	372,60 €	396,20 €	419,80 €	443,42 €	551,21 €	659,12 €
1.000		239,80 €	260,91 €	282,03 €	303,60 €	325,60 €	347,61 €	372,75 €	397,88 €	422,97 €	448,02 €	473,07 €	587,89 €	702,73 €
1.075		255,90 €	278,22 €	300,54 €	323,35 €	347,61 €	369,95 €	396,52 €	423,10 €	449,70 €	476,32 €	502,92 €	624,57 €	746,24 €
1.150		271,61 €	295,21 €	318,84 €	342,97 €	367,63 €	392,30 €	420,35 €	448,40 €	476,49 €	504,58 €	532,68 €	661,17 €	753,36 €
1.225		287,51 €	312,40 €	337,31 €	362,76 €	388,74 €	414,74 €	444,31 €	473,89 €	503,45 €	532,98 €	562,53 €	698,34 €	803,91 €
1.300		303,22 €	329,52 €	355,82 €	382,58 €	409,84 €	437,08 €	468,17 €	499,27 €	530,40 €	561,54 €	592,67 €	734,34 €	876,09 €
1.375		319,13 €	346,66 €	374,23 €	402,26 €	430,79 €	459,32 €	491,94 €	524,56 €	557,18 €	589,76 €	622,34 €	770,83 €	919,32 €
1.450		334,83 €	363,63 €	392,44 €	421,77 €	451,67 €	481,55 €	515,67 €	549,79 €	583,85 €	617,93 €	651,99 €	807,62 €	963,21 €
1.525		350,82 €	380,95 €	411,09 €	441,71 €	472,86 €	503,99 €	539,60 €	575,17 €	610,83 €	646,54 €	682,24 €	844,29 €	1.006,53 €
1.600		366,82 €	398,17 €	429,49 €	461,40 €	493,88 €	521,92 €	563,52 €	600,72 €	637,90 €	675,11 €	712,29 €	881,07 €	1.049,74 €

MODELO TAE-75

#### IDENTIFICACIÓN

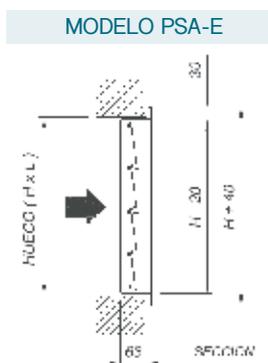
TAE - 25 + MFT + Malla - L x H



## PERSIANAS PSA

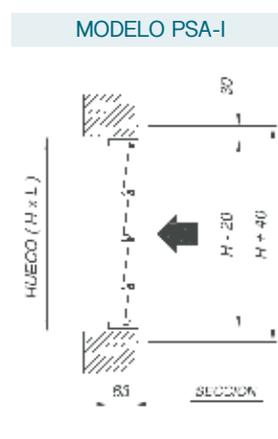
### Persianas de Sobrepresión – PSA-E PSA-I PSA-E-AR PSA-I-AR

H	L	300	400	500	600	700	800	900	1.000
220		58,77 €	65,65 €	72,44 €	79,04 €	85,91 €	92,69 €	99,40 €	106,08 €
320		73,24 €	81,61 €	89,76 €	97,92 €	106,08 €	114,24 €	122,31 €	130,48 €
420		87,92 €	97,55 €	107,10 €	116,62 €	126,25 €	135,89 €	145,42 €	154,95 €
520		102,50 €	113,50 €	124,41 €	135,42 €	146,42 €	157,42 €	168,42 €	179,25 €
620		116,99 €	129,37 €	141,84 €	154,12 €	166,59 €	178,97 €	191,35 €	203,65 €
720		131,39 €	145,23 €	159,08 €	172,93 €	186,78 €	200,61 €	214,37 €	228,02 €
820		146,06 €	161,27 €	176,51 €	191,63 €	206,76 €	222,05 €	237,30 €	252,31 €
920		160,55 €	177,23 €	193,73 €	210,33 €	227,11 €	243,62 €	260,29 €	276,73 €
1.020		175,12 €	192,91 €	210,97 €	229,13 €	247,11 €	265,15 €	283,21 €	301,01 €



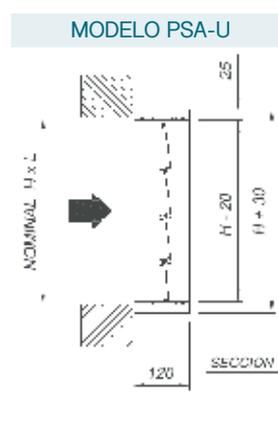
### Persianas de Sobrepresión – PSA-U

H	L	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
520		170,79 €	185,90 €	200,99 €	215,92 €	231,18 €	246,03 €	361,80 €	366,84 €	396,68 €	401,72 €	436,13 €
620		180,77 €	196,41 €	212,32 €	228,15 €	243,88 €	259,51 €	413,77 €	418,89 €	453,32 €	458,45 €	498,53 €
720		202,79 €	220,41 €	238,03 €	255,65 €	273,17 €	290,61 €	465,73 €	470,84 €	510,04 €	515,15 €	561,02 €
820		224,99 €	244,24 €	263,55 €	283,06 €	302,39 €	321,24 €	517,67 €	522,80 €	566,76 €	571,78 €	623,39 €
920		246,94 €	268,04 €	289,44 €	310,48 €	331,79 €	352,63 €	569,63 €	574,76 €	623,47 €	628,51 €	685,77 €
1.020		268,86 €	292,04 €	314,97 €	337,98 €	360,99 €	383,66 €	621,60 €	626,63 €	680,21 €	685,23 €	748,25 €
1.120		308,95 €	328,10 €	349,94 €	403,98 €	430,93 €	673,54 €	678,67 €	736,92 €	741,96 €	810,72 €	792,22 €
1.220		330,97 €	351,37 €	374,84 €	432,82 €	461,59 €	725,50 €	730,31 €	793,64 €	798,77 €	873,10 €	848,55 €
1.320		353,09 €	374,68 €	399,74 €	461,59 €	492,34 €	777,46 €	782,58 €	850,36 €	855,39 €	935,48 €	905,13 €
1.420		375,20 €	398,12 €	424,63 €	490,45 €	522,99 €	829,42 €	834,45 €	907,08 €	912,11 €	997,96 €	961,44 €
1.520		397,32 €	421,49 €	449,54 €	519,20 €	553,73 €	881,38 €	886,41 €	927,62 €	968,84 €	1.060,34 €	1.101,79 €



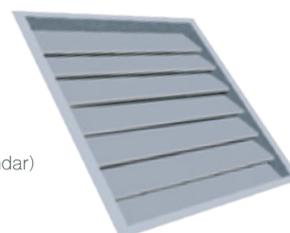
### Persianas de Sobrepresión – PSA-U-AR

H	L	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
520		174,21 €	189,62 €	205,02 €	220,24 €	235,80 €	250,95 €	369,04 €	374,18 €	404,62 €	409,75 €	444,86 €
620		184,38 €	200,34 €	216,57 €	232,70 €	248,76 €	264,70 €	422,05 €	427,26 €	462,38 €	467,62 €	508,50 €
720		206,84 €	224,82 €	242,79 €	260,76 €	278,63 €	296,42 €	475,05 €	480,26 €	520,24 €	525,45 €	572,24 €
820		229,49 €	249,12 €	268,83 €	288,72 €	308,45 €	327,67 €	528,02 €	533,25 €	578,09 €	583,22 €	635,85 €
920		251,89 €	273,40 €	295,23 €	316,68 €	338,42 €	359,69 €	581,02 €	586,25 €	635,94 €	641,08 €	699,49 €
1.020		274,24 €	297,89 €	321,27 €	344,74 €	368,22 €	391,33 €	634,03 €	639,16 €	693,81 €	698,94 €	763,21 €
1.120		315,13 €	334,66 €	356,93 €	412,06 €	439,55 €	687,02 €	692,25 €	751,66 €	756,80 €	826,93 €	808,06 €
1.220		337,60 €	358,39 €	382,33 €	441,47 €	470,82 €	740,01 €	744,92 €	809,51 €	814,75 €	890,56 €	865,52 €
1.320		360,15 €	382,18 €	407,74 €	470,82 €	502,18 €	793,02 €	798,23 €	867,37 €	872,50 €	954,19 €	923,23 €
1.420		382,70 €	406,08 €	433,13 €	500,26 €	533,45 €	846,01 €	851,13 €	925,22 €	930,35 €	1.017,92 €	980,67 €
1.520		405,26 €	429,92 €	458,54 €	529,59 €	564,81 €	899,01 €	904,15 €	946,17 €	988,22 €	1.081,54 €	1.123,82 €



### IDENTIFICACIÓN

PSA - U + VI + AR de dimensión L x H



## COMPUERTAS DE REGULACIÓN CRA

### Compuerta Rectangular de Aluminio – Aleta Aerodinámica

H	L	500	600	700	800	900	1.000	1.200	1.500	2.000
112		77,77 €	83,74 €	89,63 €	95,68 €	101,49 €	107,48 €	119,41 €	157,39 €	187,33 €
212		103,36 €	111,43 €	119,48 €	127,54 €	135,68 €	143,80 €	159,99 €	218,18 €	259,34 €
312		128,91 €	139,12 €	149,40 €	159,62 €	169,77 €	179,98 €	200,55 €	279,18 €	331,69 €
412		154,46 €	166,76 €	179,12 €	191,55 €	201,56 €	216,31 €	241,20 €	339,90 €	403,92 €
512		179,93 €	194,45 €	208,95 €	223,52 €	238,11 €	252,55 €	281,70 €	400,69 €	477,06 €
612		200,63 €	217,24 €	234,09 €	250,90 €	267,67 €	284,46 €	318,04 €	449,30 €	536,93 €
712		221,04 €	240,12 €	259,12 €	278,19 €	297,31 €	316,30 €	354,36 €	497,93 €	596,83 €
812		241,64 €	262,92 €	278,39 €	305,58 €	326,88 €	348,08 €	390,67 €	546,42 €	656,91 €
912		262,18 €	285,79 €	304,81 €	332,78 €	356,37 €	379,90 €	426,94 €	595,06 €	716,11 €
1.012		282,78 €	308,53 €	334,34 €	360,19 €	386,00 €	397,81 €	463,35 €	643,53 €	776,68 €
1.112		306,81 €	335,67 €	364,01 €	391,67 €	419,66 €	447,74 €	503,69 €	699,42 €	843,87 €
1.212		332,57 €	362,69 €	393,05 €	423,20 €	453,49 €	483,63 €	544,11 €	748,13 €	910,99 €
1.312		357,75 €	389,88 €	422,27 €	454,70 €	487,15 €	519,59 €	584,63 €	810,72 €	978,11 €
1.474		382,27 €	419,03 €	451,55 €	486,76 €	520,87 €	555,63 €	624,82 €	866,51 €	1.045,14 €
1.574		407,10 €	443,97 €	480,81 €	517,78 €	554,76 €	591,60 €	665,33 €	922,13 €	1.112,27 €

### ACCIONAMIENTO DE COMPUERTAS

Superficie Compuerta	Par de accionamiento	Tensión	Señal de mando	PRECIO
Hasta 1,5 m <sup>2</sup>	5 Nm.	230 V.	Todo ó nada	156,69 €
		24 V.	Todo ó nada	156,69 €
		24 V.	Proporcional	231,93 €
Hasta 3 m <sup>2</sup>	10 Nm.	230 V.	Todo ó nada	189,16 €
		24 V.	Todo ó nada	189,16 €
		24 V.	Proporcional	289,42 €
Hasta 4,5 m <sup>2</sup>	18 Nm.	230 V.	Todo ó nada	268,26 €
		24 V.	Todo ó nada	268,26 €
		24 V.	Proporcional	380,94 €
Adaptación de motor				41,65 €

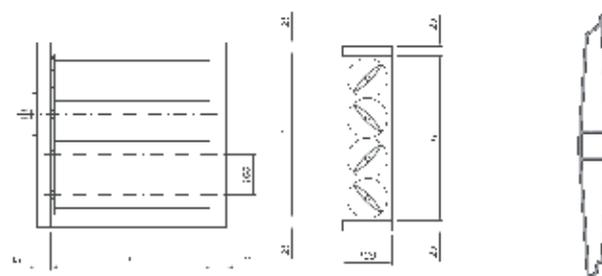


COMPUERTA RECTANGULAR DE ALUMINIO

DETALLE ALETA CRA

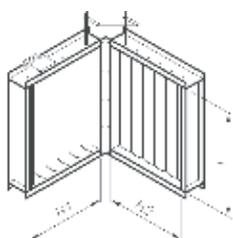
### IDENTIFICACIÓN

CRA - MM de dimensión L x H

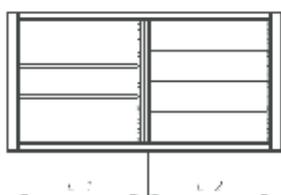


### EJECUCIONES ESPECIALES

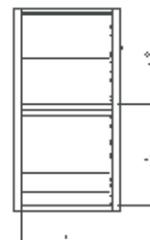
CRA-90 de dimensión L x (H1+H2)



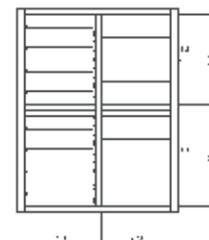
CRA de dimensión (L1+L2) x H



CRA de dimensión L x (H1+H2)



CRA de dimensión L x (H1+H2)



## COMPUERTAS DE REGULACIÓN CRC

### Compuerta Circular de Acero

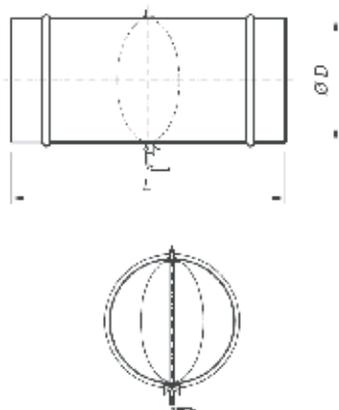
DIMENSIONES			PRECIOS
Nominal	ØD	L	
100	100	250	29,97 €
125	125		32,01 €
150	150		33,28 €
160	157		34,80 €
175	172		35,81 €
200	200	330	41,05 €
250	250		46,88 €
300	300	460	64,05 €
350	350	525	75,93 €
400	400	600	89,91 €

### ACCIONAMIENTO DE COMPUERTAS

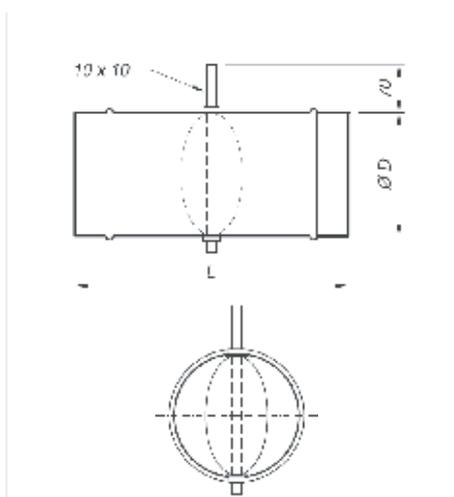
Tensión	Señal de mando	PRECIO
230 V.	Todo ó nada	157,02 €
24 V.	Todo ó nada	157,02 €
24 V.	Proporcional	231,92 €
Adaptación de motor		43,72 €

#### MODELO CRC-MM

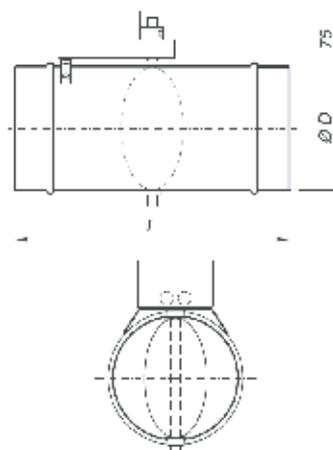
**Novedad:** Incorpora Junta de Estanqueidad y nueva maneta de cierre.



#### MODELO CRC-MA



#### MODELO CRC-MS



#### IDENTIFICACIÓN

CRC - MM de diámetro D

- Diámetro nominal (mm)
- MM Mando manual
- MA Preparado para motorizar
- MS Servomotor incorporado
- Compuerta de regulación circular



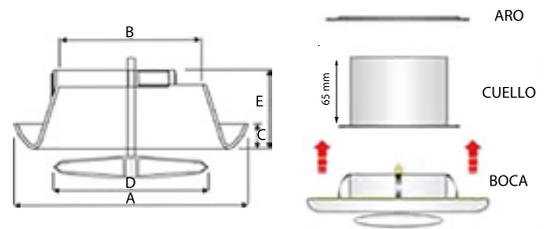
## BOCAS EXTRACCIÓN

### VENTIDEC

Boca de extracción de PVC ideal para montar en zonas de alto grado de humedad como cuartos de baño, aseos o cocinas.

**Temperaturas:** De  $-20^{\circ}$  a  $+100^{\circ}$

**Diámetros standard:** 100, 125, 150 y 200 mm.



Medida	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 200
Precio	8,43 €	10,34 €	17,48 €	26,50 €
Código	11320	19015		

■ Plazo de entrega 24/48 horas.

VENTIDEC	A	B	C	D	E
Ø 100	140	69	20	80	60
Ø 125	165	92	20	107	60
Ø 150	191	118	20	130	62
Ø 200	242	170	20	177	65

### EXHAUST

Boca metálica de **extracción** lacada en blanco.

Medida	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 160	Ø 200
Precio	7,08 €	7,32 €	13,77 €	18,68 €	20,23 €	29,82 €
Código	11434	18184				

■ Plazo de entrega 24/48 horas.



### SUPPLY

Boca metálica de **impulsión** lacada en blanco.

Medida	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 160	Ø 200
Precio	7,32 €	11,24 €	18,68 €	20,23 €	29,57 €
Código	23627	07949			

■ Plazo de entrega 24/48 horas.

VISITA NUESTRA WEB  
[www.calefon.es](http://www.calefon.es)

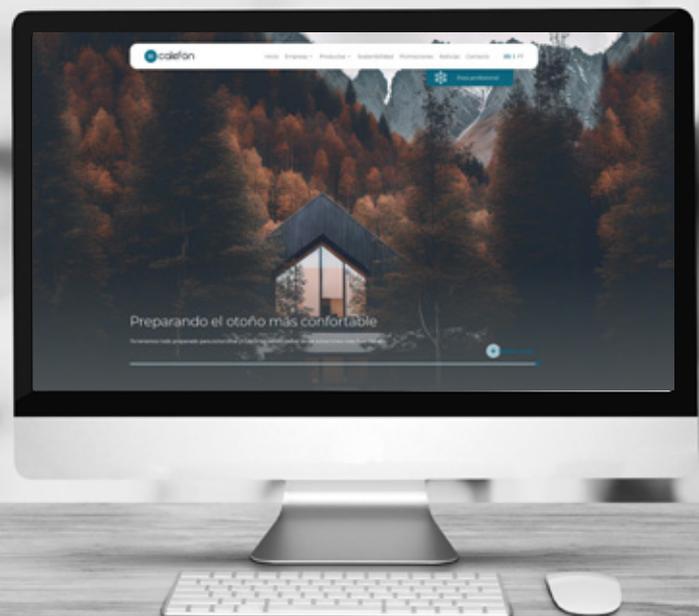
Podrás descargar todos nuestros catálogos, ver promociones y estar al día de nuestras noticias y novedades.



**Tienda Online**  
 Ya disponible  
 para nuestros clientes



**calefón**





Dejemos buena huella



*Será un largo camino  
pero ya hemos empezado  
a dar pasos.*

Entendemos la **Sostenibilidad de Calefón** como un equilibrio entre el crecimiento económico y un impacto positivo en nuestro entorno social y medioambiental. Por eso hemos puesto en marcha nuestro Plan de Sostenibilidad.

Puedes consultarlo y ver la memoria de primeras acciones en nuestra web:  
[www.calefon.es](http://www.calefon.es)

## URSA AIR

Zero P8858



Excelente aislamiento térmico



Excelente aislamiento acústico



Excelente comportamiento al fuego



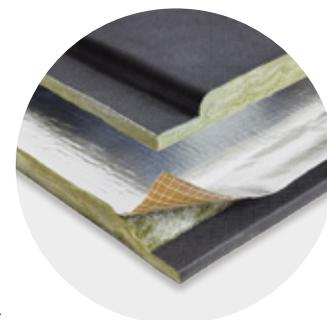
Máxima calidad



Fácil instalación



Reciclable



Panel de lana mineral URSA AIR conforme a la norma UNE EN 14303, recubierto con un complejo kraftaluminio reforzado por su cara exterior y con el **tejido acústico Zero** (ensayado contra la no proliferación bacteriana), de alta resistencia mecánica, por su cara interior. Sistema de machihembrado rebordeado con el tejido interior Zero.

### Aplicación recomendada

- Construcción de conductos de climatización.



DoP 34AIR32GT0B16091



0099/CPR/A43/0295020/003541



Nº 2914197/1



CTA 307/11/REV



Características	Norma UNE	Valor
Código designación		MW- EN 14303-T5-MV1
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	10°C - 0,032 W/mK
		24°C - 0,034 W/mK
		40°C - 0,036 W/mK
		60°C - 0,038 W/mK
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	B-s1,d0
Resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 12086	MV1 - 148,15 m <sup>2</sup> h Pa/mg
Absorción acústica sin plenum ( $\alpha$ )	EN ISO 354	0,55
Absorción acústica con 37 cm plenum ( $\alpha$ )	EN ISO 354	0,80
Resistencia a la presión	EN 13403	800 Pa
Estanqueidad	EN 13403	C
	EN 1507	D

Prestaciones acústicas							
Frecuencia (Hz)		125	250	500	1000	2000	
Coeficiente de absorción acústica ( $\alpha$ )		0,35	0,60	0,70	1,00	1,00	
Atenuación acústica en un tramo recto (dB/m)	Sección	200x200	4,83	10,27	12,75	21,00	21,00
		300x400	2,82	5,99	7,43	12,25	12,25
		400x500	2,17	4,62	5,74	9,45	9,45
		400x700	1,90	4,04	5,01	8,25	8,25
		500x1000	1,45	3,08	3,82	6,30	6,30

Cálculos realizados con la absorción acústica con plenum de 37 cm.

### Panel

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Resistencia térmica a 10°C m <sup>2</sup> ·K/W	Ud /paquete	m <sup>2</sup> /paquete	m <sup>2</sup> /palet	PRECIO
2134231	XL	25	1,20	3,00	0,78	46	132,48	165,60	27,40 €
2135165	XS	25	1,20	2,40	0,78	46	132,48	132,48	27,40 €

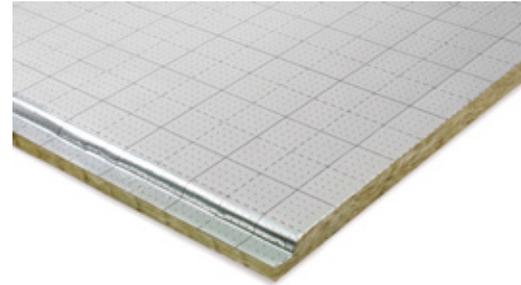
**XL** Palés con 46 paneles a granel de 3x1,2 m.

**XS** Palés con 46 paneles a granel de 2,4x1,2 m.

## URSA AIR

### Panel Alu-Alu P5858

Panel de lana mineral URSA AIR para la construcción de conductos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303, recubierto en su cara exterior por un complejo kraft-aluminio reforzado, y por su cara interior por un complejo kraft-aluminio con sistema de marcado IN.



DoP 34AIR32AK0B16091

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CERTIFICADAS

	Lambda (λ90/90)	10°C	0,032 W/m·K
	Lambda (λ90/90)	24°C	0,034 W/m·K
	Lambda (λ90/90)	40°C	0,036 W/m·K
	Lambda (λ90/90)	60°C	0,038 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)		B-s1,d0
	Resistencia a la presión		800 Pa
	Resistencia a la difusión del vapor de agua	MV1 -	148,15 m <sup>2</sup> h Pa/mg
	Estanqueidad	EN 13403	C
	Estanqueidad	EN 1507	D



Nº 1515072-1



0099/CPR/A43/0294 020/003540

Código	Descripción	PRECIO €/m <sup>2</sup>
24382	Panel Alu-Alu P5858	23,62 €

## Maletín de herramientas NG18 TOOL

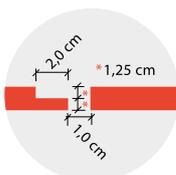
Contiene tres herramientas para el corte de paneles URSA AIR de 25 mm de espesor. Permiten cortar y construir conductos aportando las siguientes ventajas al instalador:

- Un corte más suave con mínimo esfuerzo.
- Un corte preciso y sin desgarres de los diferentes paneles.
- Homogeneidad de corte sin arrastre de la lana mineral.



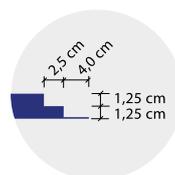
#### Herramienta roja

La herramienta de color rojo es la encargada de realizar el mecanizado en L para la construcción de conductos rectos logrando que el panel pueda doblarse formando ángulos de 90°.



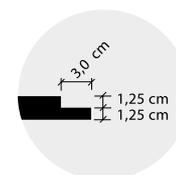
#### Herramienta azul

La herramienta de color azul es la encargada de realizar el cierre longitudinal tanto en los conductos rectos como en posibles figuras.



#### Herramienta negra

La herramienta de color negro es la encargada de realizar los mecanizados machihembrados, los cuales permiten la unión entre conductos independientes.



Código	Descripción	PRECIO
24383	Maletín Herramientas de corte NG18 Tool para paneles de 25 mm	588,48 €

### Kit de recambio de cuchillas

Juego de recambios de cuchillas para paneles URSA AIR de 25 mm de espesor.

Código	Descripción	PRECIO
7042084	Kit de recambio de cuchillas EASY TOOL	144,28 €



### Cuchillo URSA AIR

Corte preciso con el mínimo esfuerzo. Unidad de venta: caja de 12 cuchillos.

Código	Descripción	PRECIO
7041357	Cuchillo URSA AIR	105,55 €



### Espátula URSA AIR

Garantiza el sellado de la cinta de aluminio. Unidad de venta: caja de 100 espátulas.

Código	Descripción	PRECIO Caja de 100 unidades	PRECIO Unidad
7041359	Espátula URSA AIR	235,22 €	2,35 €



### Cinta Aluminio

Para sellado de conductos de aire acondicionado, chimeneas, paneles aislantes, etc. Con acabado exterior color aluminio.

Código	Descripción	PRECIO
42993	CINTA ALUMINIO Rollo 50m x 75mm. 30 micra	11,03 €



## Grapadora ESCO58

Fijación del aislante térmico que recubre el tubo conductor del aire acondicionado. Se utiliza también para decoración, tapicería, colocación de moquetas, etiquetaje sobre cajas de madera, clavado de pantallas en serigrafía, así como todos aquellos trabajos en donde se precise un clavado rápido.

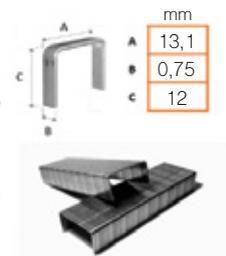
Posibilidad de regular su impacto de clavado mediante el tapón regulable.

Código	Grapa (mm)	PRECIO/Unid.
43938	4 - 14	104 €



## Grapa tipo 58 para ESCO58

Código	Descripción	Embalaje	PRECIO/Millar
43939	58/12	5 millares	1,44 €






> **DESDE 1987**

*al servicio del profesional*

Ø mm	 CONDUCTO CIRCULAR				 CODO A 45°	 CODO A 90°	 T SIMPLE 90°	 T SIMPLE 45°
	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm	0,8 mm				
100	5,78 € (R) Cód.40894	6,79 €	7,81 €	11,15 €	7,62 € Cód.40904	8,43 € Cód.40899	7,42 € Cód.40909	8,69 €
125	6,23 € (R) Cód.40895	7,32 €	8,38 €	11,95 €	8,56 € Cód.40905	9,64 € Cód.40900	8,36 € Cód.40910	10,30 €
140					8,83 €	10,24 €	8,97 €	12,57 €
150	6,89 € (R) Cód.40896	8,05 €	9,22 €	13,16 €	10,10 € Cód.40906	11,50 € Cód.40901	11,64 € Cód.40911	14,05 €
160	7,92 € (R)	9,30 €	10,71 €	15,29 €	10,50 €	12,41 €	12,24 €	14,91 €
180	9,02 € (R)	10,60 €	12,18 €	17,30 €	10,91 €	13,31 €	12,85 €	15,78 €
200	10,14 € (R) Cód.40897	11,90 €	13,67 €	19,44 €	12,65 € Cód.40907	15,72 € Cód.40902	14,79 € Cód.40912	18,47 €
225	11,16 € (R)	13,16 €	15,17 €	21,48 €	14,65 €	19,94 €	18,06 €	22,87 €
250	12,18 € (R) Cód.40898	14,43 €	16,66 €	23,62 €	16,32 € Cód.40908	22,55 € Cód.40903	20,33 € Cód.40913	26,15 €
280	13,14 € (R)	15,08 €	17,73 €	24,70 €	19,33 €	25,82 €	22,75 €	32,45 €
300	14,10 €	15,73 € (R)	18,80 €	25,77 €	22,08 €	30,37 €	25,22 €	36,25 €
315	15,79 €	18,24 € (R)	21,11 €	30,04 €	23,45 €	33,95 €	29,10 €	39,50 €
355	18,73 €	22,70 € (R)	24,11 €	34,33 €	24,81 €	37,52 €	32,98 €	42,74 €
400	21,98 €	25,23 € (R)	27,16 €	38,61 €	29,90 €	48,63 €	39,00 €	55,39 €
450		26,63 €	30,12 € (R)	42,89 €	33,11 €	55,26 €	49,04 €	70,64 €
500		29,57 €	33,21 € (R)	47,26 €	37,52 €	62,48 €	56,05 €	92,72 €

- ( R ) Diametro recomendado para cumplimiento UNE-EN 1506

Tes con Reducción



TES CON REDUCCIÓN A 90°

Ø mm	80	100	125	140	150	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450
100	6,75 €														
125	7,09 €	8,89 €													
140	7,16 €	9,03 €													
150	7,90 €	9,76 €	11,24 €												
160	8,06 €	9,93 €	11,44 €	11,66 €											
180	8,23 €	10,10 €	11,64 €	12,11 €											
200	8,56 €	10,43 €	11,98 €	12,57 €	13,52 €										
225	9,56 €	11,58 €	13,31 €	13,84 €	14,91 €	16,99 €									
250	9,96 €	11,98 €	13,72 €	14,38 €	15,45 €	17,46 €	20,07 €								
280	10,30 €	12,44 €	14,18 €	14,85 €	15,98 €	18,06 €	20,61 €	22,75 €	24,89 €						
300	11,11 €	12,85 €	14,65 €	15,32 €	16,45 €	18,59 €	21,20 €	23,42 €	25,56 €	27,76 €					
315	11,91 €	13,92 €	16,15 €	16,82 €	17,99 €	20,34 €	22,87 €	24,92 €	27,16 €	29,40 €					
355	12,71 €	14,99 €	17,66 €	18,33 €	19,54 €	22,08 €	24,55 €	26,43 €	28,77 €	31,04 €	33,72 €				
400	13,58 €	15,92 €	18,73 €	19,40 €	20,67 €	23,48 €	25,82 €	27,83 €	30,23 €	32,65 €	35,38 €	37,56 €	39,74 €		
450	14,45 €	16,85 €	19,74 €	20,47 €	21,80 €	24,69 €	27,16 €	29,23 €	31,70 €	34,19 €	37,06 €	39,30 €	41,54 €	50,31 €	
500	15,32 €	17,86 €	20,81 €	21,54 €	22,87 €	25,89 €	28,43 €	30,57 €	33,18 €	35,72 €	38,67 €	41,04 €	43,42 €	52,37 €	58,19 €

TES CON REDUCCIÓN A 45°

Ø mm	80	100	125	140	150	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450
100	8,97 €														
125	9,43 €	11,64 €													
140	9,56 €	11,78 €	16,19 €												
150	10,17 €	12,44 €	16,45 €	18,00 €											
160	10,34 €	12,61 €	16,82 €	18,23 €											
180	10,50 €	12,77 €	17,19 €	18,47 €	20,07 €										
200	10,83 €	13,18 €	17,60 €	18,79 €	20,53 €	23,34 €									
225	11,90 €	14,45 €	19,00 €	20,41 €	22,21 €	25,28 €	27,36 €								
250	12,31 €	14,91 €	19,46 €	20,94 €	22,75 €	25,89 €	28,03 €	31,50 €							
280	12,71 €	15,32 €	19,94 €	21,48 €	23,34 €	26,49 €	28,63 €	32,17 €	35,79 €						
300	13,11 €	15,78 €	20,41 €	21,94 €	23,88 €	27,09 €	29,30 €	32,91 €	36,59 €	39,14 €					
315	14,21 €	17,96 €	21,87 €	23,28 €	25,22 €	28,50 €	31,01 €	34,29 €	38,60 €	40,84 €	45,58 €				
355	15,32 €	20,13 €	23,34 €	24,61 €	26,55 €	29,90 €	32,71 €	35,66 €	40,61 €	42,55 €	46,09 €				
400	16,25 €	21,14 €	24,41 €	25,68 €	27,76 €	31,17 €	34,11 €	37,12 €	42,21 €	44,21 €	47,89 €	51,64 €	55,39 €		
450	17,13 €	22,14 €	25,48 €	26,83 €	28,97 €	32,51 €	35,46 €	38,59 €	43,88 €	45,75 €	49,63 €	53,48 €	57,32 €	71,44 €	
500	18,06 €	23,14 €	26,63 €	28,03 €	30,17 €	33,78 €	36,86 €	40,07 €	45,48 €	47,56 €	51,44 €	55,35 €	59,26 €	73,59 €	88,97 €

## Reducciones Concéntricas



## CONDUCTO HELICOIDAL

Ø mm	80	100	125	140	150	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450
100	5,48 €														
125	6,69 €	6,75 € Cód.40924													
140	7,23 €	7,29 €	7,29 €												
150	8,23 €	8,36 €	8,36 € Cód.40925	8,36 €											
160	8,89 €	9,03 €	9,03 €	9,03 €	9,03 €										
180	9,56 €	9,70 €	9,70 €	9,70 €	9,70 €										
200	10,91 €	11,11 €	11,11 € Cód.40926	11,11 €	11,11 €	11,03 €									
225	12,91 €	12,97 €	12,97 €	12,97 €	12,97 €	13,18 €	12,65 €								
250	14,51 €	14,59 €	14,59 €	14,59 €	14,59 €	14,45 €	14,25 €	14,05 €							
280	16,25 €	16,25 €	16,25 €	16,25 €	16,25 €	16,12 €	15,90 €	15,72 €	15,38 €						
300	18,00 €	18,00 €	18,00 €	18,00 €	18,00 €	17,86 €	17,66 €	17,39 €	17,13 €	16,79 €					
315	20,13 €	20,20 €	20,20 €	20,20 €	20,20 €	20,07 €	19,90 €	19,67 €	19,40 €	19,06 €					
355	22,27 €	22,41 €	22,41 €	22,41 €	22,41 €	22,27 €	22,14 €	21,94 €	21,68 €	21,34 €	20,94 €				
400	26,22 €	26,29 €	26,29 €	26,29 €	26,29 €	26,22 €	26,09 €	25,82 €	25,56 €	25,22 €	24,81 €	24,81 €	23,88 €		
450		30,51 €	30,51 €	30,51 €	30,51 €	30,37 €	30,23 €	29,97 €	29,76 €	29,36 €	29,03 €	29,03 €	28,03 €	26,83 €	
500		34,92 €	34,92 €	34,92 €	34,92 €	34,79 €	34,65 €	34,39 €	34,19 €	33,78 €	33,38 €	33,38 €	32,45 €	31,58 €	29,76 €

## Injertos y Accesorios

Ø mm	INJERTO 45°	INJERTO 90°	TAPA/MALLA	TAPA CIEGA	TAPA PURGADOR	CORTE FLAUTA	ARILLO PESTAÑA	MANGUITO	CAPERUZA	ANTIRREFOLG ANTE	COMPUERTA REGULACIÓN
100	6,76 €	4,51 €	7,00 €	6,65 €	7,69 €	15,36 €	2,52 €	1,47 € Cód.40914	11,14 €	12,37 €	17,53 €
125	7,69 €	5,12 €	7,00 €	6,65 €	8,29 €	18,52 €	2,65 €	1,54 € Cód.40915	12,40 €	13,78 €	18,20 €
140	12,93 €	6,82 €	7,00 €	6,65 €	8,29 €	22,21 €	2,76 €	1,60 €	12,83 €	14,25 €	18,26 €
150	12,93 €	6,82 €	7,00 €	6,65 €	8,77 €	23,18 €	2,89 €	1,80 € Cód.40916	13,25 €	14,71 €	18,47 €
160	10,00 €	7,07 €	7,00 €	6,65 €	8,77 €	23,68 €	2,91 €	1,90 €	14,15 €	15,72 €	18,66 €
180	11,84 €	8,37 €	7,56 €	7,18 €	9,73 €	24,18 €	2,93 €	2,00 €	15,05 €	16,73 €	19,27 €
200	---	9,65 €	8,13 €	7,72 €	10,68 €	24,18 €	2,97 €	2,28 € Cód.40917	15,84 €	17,60 €	21,94 €
225	7,64 €	11,48 €	8,49 €	8,07 €	12,56 €	26,10 €	3,22 €	2,54 €	17,64 €	19,60 €	25,32 €
250	16,39 €	13,31 €	10,10 €	9,60 €	14,54 €	28,03 €	3,76 €	2,75 € Cód.40918	19,18 €	21,27 €	26,96 €
280	21,54 €	15,22 €	11,61 €	11,03 €	16,60 €	30,56 €	4,54 €	3,07 €	20,71 €	23,01 €	30,24 €
300	14,96 €	15,12 €	13,31 €	12,65 €	18,17 €	31,02 €	5,02 €	3,48 €	22,51 €	25,02 €	33,64 €
315	---	18,13 €	14,68 €	13,95 €	20,25 €	31,24 €	5,26 €	3,75 €	23,64 €	26,86 €	34,98 €
355	25,65 €	18,13 €	15,06 €	14,30 €	21,28 €	31,46 €	5,49 €	4,02 €	24,77 €	28,69 €	37,66 €
400	24,35 €	22,03 €	15,43 €	14,66 €	22,32 €	36,79 €	6,36 €	4,48 €	29,80 €	33,11 €	42,40 €
450	37,98 €	26,84 €	19,26 €	18,30 €	26,52 €	37,94 €	7,91 €	5,15 €	35,04 €	38,93 €	46,85 €
500	34,23 €	30,45 €	22,09 €	20,99 €	31,10 €	39,12 €	8,12 €	5,68 €	40,76 €	45,28 €	51,78 €

Tolvas

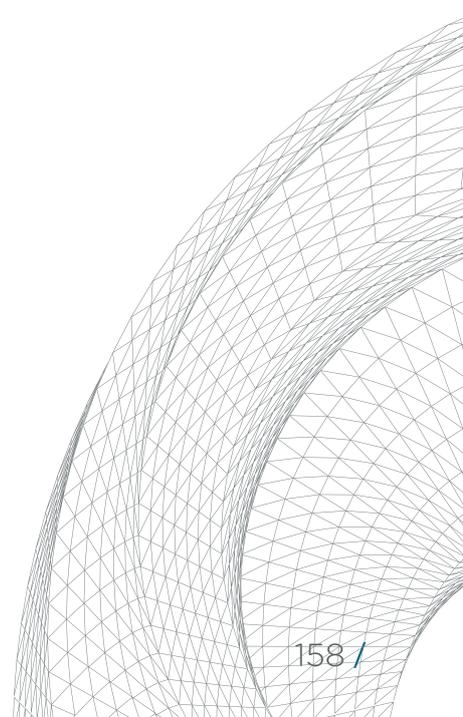


mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
100	39,44 €														
150	43,01 €	44,05 €													
200	49,20 €	50,04 €	51,09 €												
250	58,96 €	59,82 €	60,86 €	61,88 €											
300	63,15 €	64,19 €	64,84 €	65,82 €	66,49 €										
350	66,85 €	68,37 €	69,99 €	70,99 €	72,78 €	73,07 €									
400	71,19 €	72,87 €	74,75 €	76,02 €	77,04 €	80,40 €	82,61 €								
450	74,28 €	75,96 €	78,40 €	79,73 €	80,67 €	82,79 €	83,39 €	84,89 €							
500	80,63 €	83,39 €	86,30 €	87,89 €	88,94 €	90,91 €	92,03 €	93,33 €	94,38 €						
600	82,83 €	85,92 €	89,03 €	90,72 €	92,69 €	94,94 €	96,82 €	98,89 €	101,18 €	105,35 €					
700	90,72 €	96,15 €	101,41 €	104,32 €	105,35 €	107,33 €	109,50 €	111,66 €	113,71 €	117,85 €	121,89 €				
800			118,52 €	120,87 €	123,07 €	125,28 €	127,62 €	130,62 €	131,92 €	137,85 €	140,47 €	145,64 €			
900				148,27 €	151,09 €	152,96 €	154,19 €	157,38 €	159,58 €	164,90 €	169,68 €	174,67 €	178,89 €		
1000					164,81 €	167,19 €	169,58 €	172,04 €	174,56 €	179,06 €	183,77 €	188,38 €	193,44 €	198,99 €	
1100						224,62 €	227,77 €	231,10 €	234,38 €	240,21 €	246,51 €	252,88 €	259,73 €	265,47 €	
1200							263,11 €	267,06 €	270,73 €	277,59 €	284,63 €	292,08 €	299,18 €	306,40 €	320,97 €
1400								364,91 €	368,30 €	376,47 €	384,63 €	393,54 €	401,81 €	409,24 €	425,12 €
1600								433,46 €	437,89 €	446,33 €	454,97 €	462,98 €	471,79 €	479,57 €	496,82 €
1800									517,60 €	507,00 €	515,63 €	523,98 €	532,81 €	540,97 €	557,98 €
2000										593,67 €	597,22 €	605,69 €	614,32 €	622,78 €	640,06 €

Abrazaderas

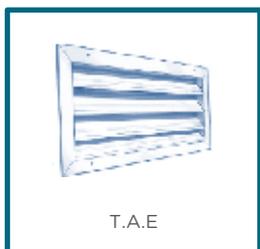
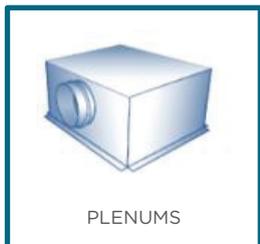


Ø mm	PARTIDA	ALICATAR	ROSCA M6/M8/M10
100	1,86 €	2,45 €	3,19 €
125	2,20 €	2,88 €	3,75 €
140	2,37 €	3,04 €	3,95 €
150	2,63 €	3,38 €	4,39 €
160	3,12 €	3,63 €	4,72 €
180	3,12 €	3,89 €	5,05 €
200	3,55 €	4,40 €	5,71 €
225	3,89 €	4,73 €	6,15 €
250	4,40 €	5,33 €	6,93 €
280	4,73 €	5,67 €	7,37 €
300	5,67 €	6,69 €	8,69 €
315	5,92 €	6,98 €	9,08 €
355	6,18 €	7,28 €	9,46 €
400	6,85 €	8,04 €	10,45 €
450	7,61 €	8,88 €	11,55 €
500	8,88 €	10,24 €	13,31 €
550	10,73 €	11,40 €	14,82 €
600	10,83 €	12,50 €	16,25 €
650	11,93 €	13,69 €	17,80 €
700	12,44 €	14,28 €	18,57 €
750	14,20 €	16,15 €	20,99 €
800	15,14 €	17,25 €	22,42 €
850	16,07 €	18,26 €	23,74 €
900	16,99 €	18,60 €	24,18 €
950	17,93 €	20,38 €	26,50 €
1000	18,85 €	21,40 €	27,82 €
1120	20,80 €	23,25 €	30,22 €
1200	22,66 €	25,45 €	33,08 €
1250	32,21 €	36,19 €	47,05 €
1300	33,49 €	37,63 €	48,92 €
1400	36,11 €	40,51 €	52,66 €
1500	38,65 €	43,38 €	56,39 €
1600	42,88 €	48,24 €	62,71 €



# CONSÚLTANOS

## OTROS PRODUCTOS



**CALIDAD**  
CERTIFICADA



Posee el certificado ISO 9001:2008.



SPIROFIVI®

**DUCT MACHINES**

Fabricación de conducto circular con maquinas  
SPIRO® International SA The Original.

**50 YEARS**  
original **METU**®

Certificación de Resistencia al  
fuego en colaboración con Metu  
System Ibérica S.A. Conducto de  
extracción de humos monosector  
METU 600/120.

## CONDUCTOS FLEXIBLES

### Ventilwest

#### CONDUCTO FLEXIBLE

Tubo superflexible circular de aluminio y poliéster

- Diámetros de 80, 102, 127, 152, 160, 180, 203, 229, 254, 305, 315, 356, 406, 457, 508, 557 y 630 mm.
- Presión máxima de + 3.100 Pa / -1.400 Pa.
- Estanquidad clase C.
- Radio de curvatura R= 0,7 x Ø ext.
- Rango de temperaturas: -20 °C a 250 °C.
- Velocidad máxima de aire: 20-30 m/s.
- Cumplen con la norma UNE-EN 13180:2003.

#### Aplicaciones

Se destina a instalaciones de ventilación, calefacción y aire acondicionado de oficinas, locales comerciales, grandes superficies.

Está especialmente indicado para conexiones de conductos generales a difusores.

Se puede emplear tanto en las instalaciones de impulsión como en las de retorno, siendo su aplicación idónea en esta última.

#### VENTILWEST M-1

ØInt (mm)	Código	€ / metro
80	17977	3,52 €
102	17978	1,97 €
127	17979	2,36 €
152	17980	2,35 €
203	17981	3,84 €
254	17983	4,85 €
305	17984	6,01 €
315	17985	6,17 €
356	17986	7,18 €

CAJAS  
de 10m



#### Reacción al fuego

Clasificación Euroclase "B-s1,d0" según norma UNE-EN 13501-1:2007 para el conducto VENTILWEST M-1.

Cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE) y del Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI).

### Calowest

#### CONDUCTO FLEXIBLE

Tubo superflexible circular aislado / insonorizado

- Diámetros de 80, 102, 127, 152, 160, 180, 203, 229, 254, 305, 315, 356, 406, 457 y 508 mm.
- Presiones máx. ensayadas: + 3.100 Pa / -1.400 Pa.
- Estanquidad clase C.
- Radio de curvatura R= 0,7 x Ø ext.
- Rango de temperaturas: -20 °C a 250 °C.
- Conductividad térmica del aislamiento: 0,034 W/mK a 10 °C (EN 12667/12939).
- Velocidad máxima de aire: 20-30 m/s.
- Cumplen con la norma UNE-EN 13180:2003.

#### CALOWEST M-1

ØInt (mm)	Código	€ / metro
80	17987	8,66 €
102	17988	6,97 €
127	17989	8,28 €
152	17990	8,54 €
203	17991	11,91 €
254	17993	13,98 €
305	17994	18,59 €
315	17995	18,93 €

CAJAS  
de 10m



#### Reacción al fuego

Clasificación Euroclase "B-s1,d0" según norma UNE-EN 13501-1:2007 para el conducto CALOWEST M-1.

Cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE) y del Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI).

### Accesorios

#### COLLARÍN

Collarín dentado para tubo flexible

ØInt (mm)	Código	€ / unidad
Ø100	42706	2,52 €
Ø127	17998	2,70 €
Ø150	43322	2,89 €
Ø152	17999	2,92 €
Ø200	42707	2,97 €
Ø250	43005	3,76 €



Consultenos sobre la gama de **soluciones de filtración** para ventilación y climatización.

## Filtración media y fina



### DE BOLSAS EN FIBRA SINTÉTICA

Marco galvanizado o plástico  
Bolsas termosoldadas o cosidas  
Eficacia EN 779: M6, F7, F8



### DE BOLSAS EN FIBRA DE VIDRIO

Marco galvanizado o plástico  
Bolsas termosoldadas  
Eficacia EN 779: M6, F7, F8, F9



\*Disponible para lúubinas de gas

### COMPACTO/BOLSAS RÍGIDO

Marco plástico  
Alta superficie filtrante  
Incinerable  
Eficacia EN 779: M6, F7, F8, F9



### COMPACTO DE ALTA CAPACIDAD

Multidiedro para grandes caudales  
Marco galvanizado  
Alta superficie filtrante  
Eficacia EN 779: M6, F7, F8



### MINIPLÉGADO DE MARCO METÁLICO

Microfibra de vidrio hidro-repelente y separadores de hot-melt  
Marco galvanizado o plástico  
Rejillas de protección en ambos lados  
Eficacia EN 779: M6, F7, F8, F9



### MINIPLÉGADO CON PESTAÑA

Marco de aluminio anodizado o plástico  
Fácil instalación  
Eficacia EN 779: M6, F7, F8, F9

## Filtros absolutos



### CON SISTEMA DE MINIPLÉGADO

Fibra de vidrio y separadores hot-melt  
Marco galvanizado, de aluminio o MDF  
Eficacia EN1822: H13, H14



### CON SEPARADORES DE ALUMINIO

Fibra de vidrio y separadores de aluminio corrugado  
Marco galvanizado, de acero inoxidable o MDF  
Eficacia EN1822: H13, H14



### DE ALTA CAPACIDAD

Multidiedro para grandes caudales  
Marco galvanizado o plástico  
Larga vida útil con mínimo mantenimiento  
Eficacia EN1822: E10, E11, E12, H13, H14



### DE FLUJO LAMINAR

Fibra de vidrio y separadores hot-melt  
Marco de aluminio  
Junta de EPDM o poliuretano  
Eficacia EN 1822: E10, E11, E12, H13, H14, U15, U16



### DE FLUJO LAMINAR CON JUNTA DE GEL

Fibra de vidrio y separadores hot-melt  
Marco de aluminio  
Eficacia EN1822: H13, H14, U15



### TERMINAL

Filtro modular desechable, listo para instalar  
Flujo de aire ajustable  
Eficacia EN 1822: H13, H14, U15

Consultenos sobre la gama de **soluciones de filtración** para ventilación y climatización.

## Medios filtrantes



### MANTA FILTRANTE

Fibra sintética en rollos y piezas cortadas a medida Ignífuga  
Autoextinguible

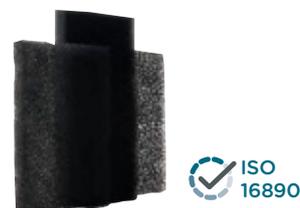
Eficacia EN 779: G2, G3, G4  
Eficacia EN 779: MS



### PAINT STOP

Fibra de vidrio en rollos y piezas cortadas a medida  
Autoextinguible

Eficacia EN 779: G2, G3, G4



### ESPUMA DE POLIURETANO

Lavable  
Planchas de 2x1 m  
(disponible corte a medida)  
Espesor: 5 - 50 mm

Eficacia EN 779: G1, G2, G3



### COLUMBUS

Capas de papel kraft para alta retención  
Rollos de 12 m y diferentes anchos  
Capacidad de retención: 12-15 kg/m<sup>2</sup>



### PROCART

Cartón plegado y perforado  
Aplicaciones: pinturas al agua y al disolvente  
Capacidad de retención: hasta 12 kg/m<sup>2</sup>



### HUMICOOOL

Panel de enfriamiento evaporativo  
Corte a medida  
Baja pérdida de carga

## Prefiltros



### RECAMBIO DE FILTRO ROTATIVO

Fibra de vidrio de estructura progresiva  
Aplicaciones: TROX, AAF, FARR, etc.

Eficacia EN 779: G3



### MARCO DE CARTÓN CON SUPERFICIE LISA

Fibra de vidrio o sintética  
Desechable

Eficacia EN 779: G2, G3, G4



### MARCO DE CARTÓN CON SUPERFICIE QUEBRADA

Fibra sintética  
Desechable

Eficacia EN 779: G4, MS



### MARCO METÁLICO CON SUPERFICIE LISA (CON CLIP DE SUJECCIÓN)

Galvanizado  
Fibra sintética o espuma de poliuretano  
Reutilizable

Eficacia EN 779: G2, G3, G4



### MARCO METÁLICO CON SUPERFICIE QUEBRADA

Galvanizado  
Fibra sintética  
Disponibile en versión desmontable

Eficacia EN 779: G3, G4



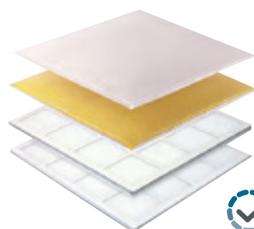
### DE BOLSAS

Galvanizado o plástico  
Fibra sintética

Eficacia EN 779: G3, G4, MS

Consultenos sobre la gama de **soluciones de filtración** para ventilación y climatización.

## Filtros para alta temperatura



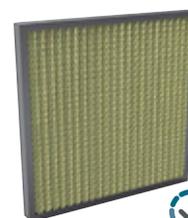
### SUPERFICIE LISA

Fibra de vidrio con o sin marco exterior  
Especial para cabinas y hornos  
de secado de pintura  
Temperatura máxima: 300°C  
Eficacia EN 779: MS



### MARCO METÁLICO CON SUPERFICIE LISA Y MALLA METÁLICA

Galvanizado, aluminio o acero inoxidable  
Temperatura máxima: 230°C  
Eficacia EN 779: G2, G3



### MARCO METÁLICO CON SUPERFICIE QUEBRADA

Galvanizado  
Fibra de vidrio  
Temperatura máxima: 300°C  
Eficacia EN 779: G4, MS



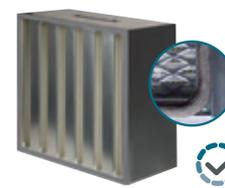
### COMPACTO

Marco galvanizado  
Microfibra de vidrio  
Temperatura máxima: 350°C  
Exento de silicona  
Eficacia EN 779: M6, F7, F8



### MINIPLÉGADO CON Y SIN PESTAÑA

Marco de aluminio extrusionado  
Fibra de vidrio miniplegada  
Temperatura máxima: 350°C  
Exento de silicona  
Eficacia EN 779: M6, F7, F8



### DE ALTA CAPACIDAD

Multidiedro para grandes caudales  
Marco galvanizado  
Temperatura máxima: 350°C  
Eficacia EN 779: M6, F7, F8

## Filtros de carbón activado



### CARBÓN ACTIVADO A GRANEL

Granular, en polvo o pellets  
Adsorción y eliminación de gases y olores



### PANEL DE CARBÓN GRANULAR

Marco de chapa de acero galvanizado o inoxidable



### CARTUCHOS CILÍNDRICOS CON SOPORTE

Elemento recargable  
Fácil mantenimiento  
Ajuste rápido con bayoneta



### DE BOLSAS

Marco galvanizado o plástico  
Doble acción: filtración F7  
+ depuración de contaminantes gaseosos  
Eficacia: EN 779: F7



### COMPACTO

Marco plástico incinerable  
Doble acción: filtración F7  
+ depuración de contaminantes gaseosos  
Eficacia: EN 779: F7



### PANEL MULTIOIÉDRICO

Marco galvanizado  
Alta capacidad de adsorción



## GAS RADÓN

### GUÍA DE CONOCIMIENTOS BÁSICOS

# 70%

SUPERFICIE GALICIA CON RIESGO  
DE CONCENTRACIÓN DE RADÓN

Qué es el Gas Radón  
Por qué nos afecta a la salud  
Por donde entra en los edificios  
Cómo saber si nuestra vivienda está en una zona de riesgo  
Cómo medirlo  
Cuándo debemos preocuparnos

¿Se puede combatir el gas radón?  
¿Cómo mitigarlo?





## ¿Qué es el Gas Radón?

El radón (Rn-222) es un gas radiactivo de origen natural, **incoloro, insípido e inodoro** que procede de la desintegración radiactiva natural de uranio presente en **suelos con rocas graníticas**.

Emana fácilmente de forma natural del terreno y asciende entre los poros del suelo hasta llegar a la superficie, donde pasa al aire y donde se desintegra formando una serie de partículas radiactivas.

## Efectos sobre la salud

Si se filtra a un espacio cerrado su concentración se acumula de manera imperceptible y puede llegar a valores comprendidos entre los 10 y los 10.000 Bq/m<sup>3</sup>.

El radón está considerado como **cancerígeno** por la (O.M.S.) de acuerdo con la Agencia Internacional e Investigación del Cáncer (I.A.R.C).

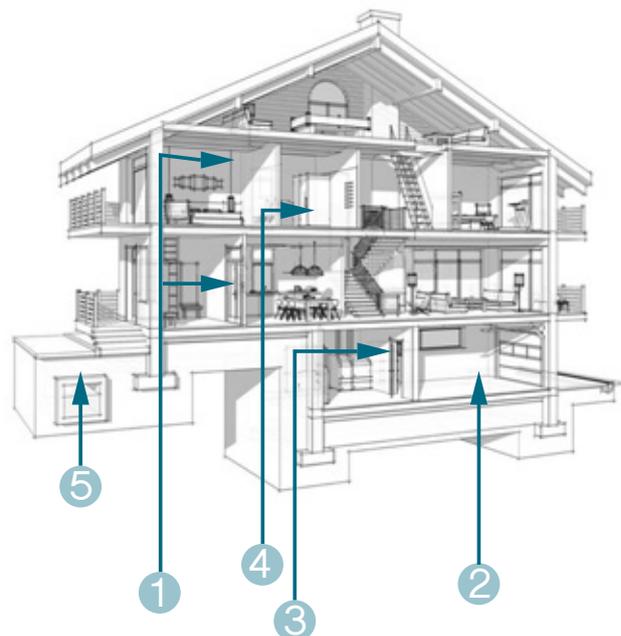


En lugares cerrados se acumula y al respirar las partículas se depositan en las células de las vías respiratorias, donde pueden dañar el ADN y provocar cáncer de pulmón.

## ¿Por donde entra?

Este gas es más pesado que el aire. **Las mayores concentraciones se localizan en las plantas inferiores**, tales como sótanos y plantas bajas, aunque pueden encontrarse concentraciones en plantas superiores cuando existe una comunicación entre plantas debido al tiro térmico que asciende por los conductos.

- 1 Por el interior de la cámara de aire.
- 2 A través de la solera.
- 3 A través de los muros del sótano.
- 4 Por los conductos de saneamiento.
- 5 Por el forjado sanitario.





## ¿Cómo sabemos si nuestra vivienda está situada en una zona de riesgo?

En Galicia, de acuerdo con los estudios realizados por el Consejo de Seguridad Nuclear (C.S.N) plasmados en el Mapa de potencial de radón, se encuentra entre las zonas de riesgo de exposición debido a la gran extensión de subsuelos graníticos que generan radón debido a su riqueza en uranio.

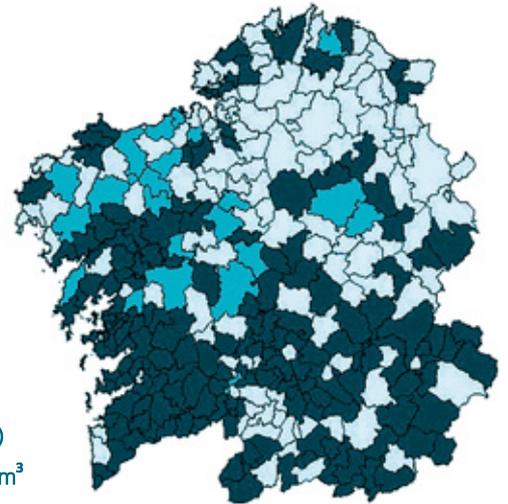
Superficie Galicia con riesgo de concentración de Radón

# 70%

Ourense y Pontevedra encabezan la lista.  
Le siguen Coruña y Lugo.

<5% (121)  
5-10% (22)  
>10% (170)  
MEDIDAS >300 Bq/m<sup>3</sup>

Mapa de Radón de Galicia (CONCELLOS)



## ¿Cómo es la medición de concentración de radón?

El radón es imperceptible y por tanto la **única forma** de saber si en una vivienda o local existen niveles de gas radón que pueden poner en riesgo nuestra salud es **midiendo la concentración mediante procedimientos científicos**.

Se deben llevar a cabo las **mediciones basadas en protocolos normalizados**.

Método de medida: **Detector de trazas**

La medida se realiza de acuerdo a las directrices del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) y cumpliendo con los requerimientos de la norma ISO 11665-4:2012 y en un laboratorio cuyo sistema de control de calidad está acreditado según la norma ISO 17025.

El detector es un sistema pasivo. No tiene partes móviles y está fabricado con una material plástico antiestático.



Precio: **43,90€/Unidad**.  
Pedido mínimo 2 unidades.

**Incluye:** Envío, gestión de laboratorio autorizado e informe con resultados. Laboratorio Radonova en Suecia.

## ¿Cómo se debe colocar un detector?

### Dónde colocarlos

- Un detector en la sala de estar o la habitación más utilizada durante el día.
- Un detector en el dormitorio principal.

### Cómo

- Colgado de una lámpara
- Encima de un mueble
- Siempre al menos a 25cm de las paredes

### No colocarlos en:

- Expuestos a la luz solar directa o corrientes de aire
- Cerca de fuentes de calor: ventana, radiador, chimenea, TV, ...
- Dentro de ningún objeto
- Fuera del alcance de niños y mascotas
- En el suelo



## ¿Debo preocuparme por el nivel de radón alcanzado en mi vivienda local comercial o oficina?

Recientemente se aprobó el HS 6 del C.T.E. (Código Técnico de la Edificación) que establece un nivel de referencia de  $300 \text{ Bq/m}^3$  para edificios de nueva construcción así como en intervenciones en edificios existentes de obligado cumplimiento con lo cual se establece que a partir de este valor se deberán de tomar las medidas de mitigación adecuadas, recordemos que la O.M.S. (Organización Mundial de la Salud) fija un valor de referencia de  $100 \text{ Bq/m}^3$ .

A modo de resumen se podemos fijar tres niveles de referencia:



### NIVEL BAJO O CATEGORIA 0

Los niveles de radón que llegan a la superficie adoptan ser bajos: **menores que  $300 \text{ Bq/m}^3$ .**



### NIVEL MEDIO O CATEGORIA 1

Los niveles de radón son más altos y resulta **necesaria una técnica de mitigación del radón**, este nivel se da: **entre valores de  $300$  y  $400 \text{ Bq/m}^3$ .**



### NIVEL ALTO O CATEGORIA 2

Niveles de radón con: **valores superiores a  $400 \text{ Bq/m}^3$ .**

## ¿Cómo combatir el gas radón?

Los espacios cerrados son un problema par 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.

En función de los niveles de medición de concentración alcanzados en la medición y tipología de vivienda se proponen diversos sistemas de ventilación.

### SISTEMAS DE MITIGACIÓN POR VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

- 1 | Vivienda nueva, rehabilitación o pequeño terciario
- 2 | Vivienda existente o rehabilitación
- 3 | Ventilación de bajos o cámaras sanitarias
- 4 | Despresurización del terreno por la parte interior mediante tubos perforados conectados a colector de captación y ventilador de alta eficiencia con evacuación a cubierta.
- 5 | Despresurización del terreno en arqueta de captación con ventilador de alta eficiencia y evacuación a cubierta.



## Sistemas de mitigación con recuperadores de calor



Consúltanos tu caso y te daremos la solución más adecuada

- Vivienda nueva, rehabilitación o pequeño terciario**  
Ventilación con recuperación centralizada y sistema de conductos de distribución.  
En este catálogo detallamos las características de estos modelos óptimos como remedio.



- Vivienda existente o rehabilitación**  
Ventilación con recuperación con recuperadores descentralizados de alto rendimiento o versiones estándar.

### SIBER REC DUO

Caudal Máx. 40 m<sup>3</sup>/h



### SERIE RESPIRO N

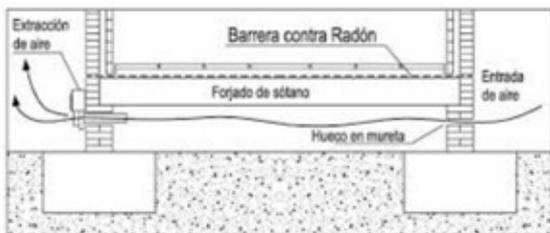
Caudal Máx. 60m<sup>3</sup>/h





## Sistemas de mitigación con ventilación

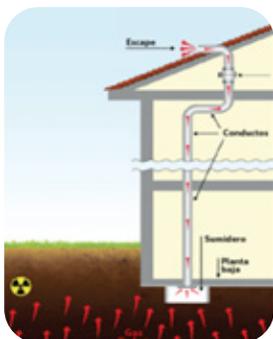
### 3 Ventilación de bajos o cámaras sanitarias Caudales desde 200 a 7900 m<sup>3</sup>/h



### 4 Despresurización del terreno por la parte interior mediante tubos perforados conectados a colector de captación y ventilador de alta eficiencia con evacuación a cubierta.



### 5 Despresurización del terreno en arqueta de captación con ventilador de alta eficiencia y evacuación a cubierta.



Consúltanos tu caso y te daremos el sistema más adecuado



## SISTEMA DE MITIGACIÓN DE GAS RADÓN POR DESPRESURIZACIÓN ACTIVA EN EL TERRENO

### AXR RADÓN

Gama Residencial

AXR 100 / 125 / 150 / 160

- Edificios
  - Unifamiliar
  - Plurifamiliar
- Sistema
  - Repartido
- Proyectos
  - Obra nueva
  - Rehabilitación
- Tecnología
  - Ventilación repartida para mitigación de Gas Radón



- 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.

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.

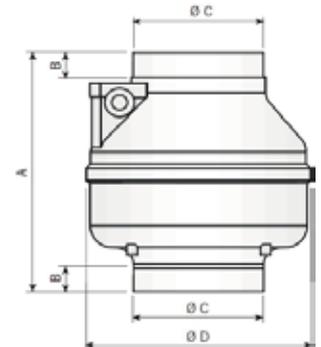


#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

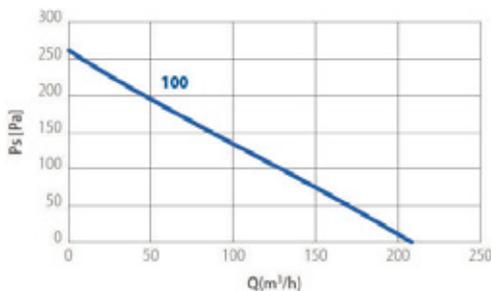
MODELO	CONDUCTO	FLUJO AIRE	I/s	PRESIÓN MÁX.	A	W	PRESIÓN SONIDO (en 3m)	PROTECCIÓN
	Ø mm	m³/h		Pa			dB (A)*	
AXR 100	100	211	59	263	0,127	27	36,1	IPX5
AXR 125	125	265	74	251	0,129	27	37,1	IPX5
AXR 150	150	415	115	301	0,290	65	38,1	IPX5
AXR 160	160	431	120	294	0,284	65	39,1	IPX5

#### DIMENSIONES

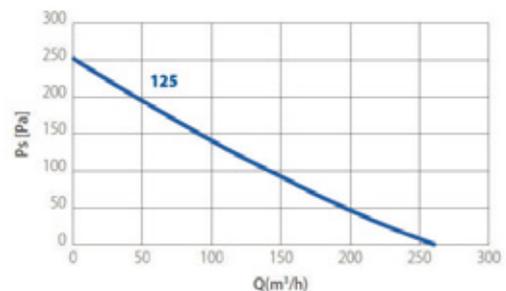
MODELO	A	B	Ø C	Ø D	Kg
	mm				
AXR 100	238	25	98	212	1,5
AXR 125	238	25	123	212	1,5
AXR 150	232	28	147	253	2
AXR 160	232	28	157	253	2



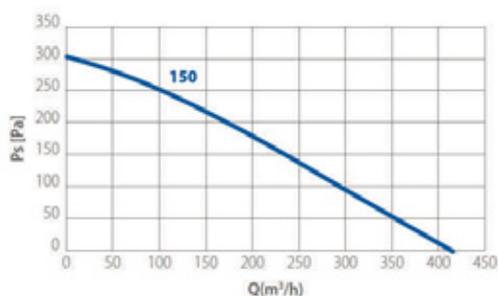
AXR 100



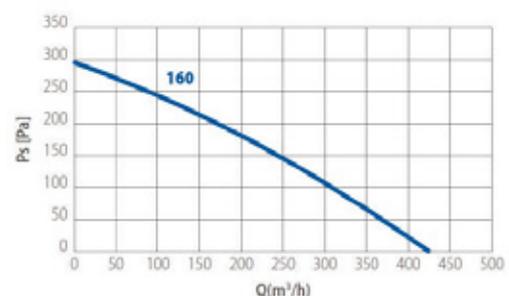
AXR 125



AXR 150



AXR 160





## ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y ELEMENTOS AUXILIARES DE INSTALACION

### COMPOSICION DEL KIT

- Equilibrado estática y dinámicamente según ISO 1940
- Cumple con CEI EN 60335-2-80, EMC 2014/30/EU y LVD 2014/35/EU

#### KIT RADÓN - CONDUCTO LISO Ø100 mm BLANCO

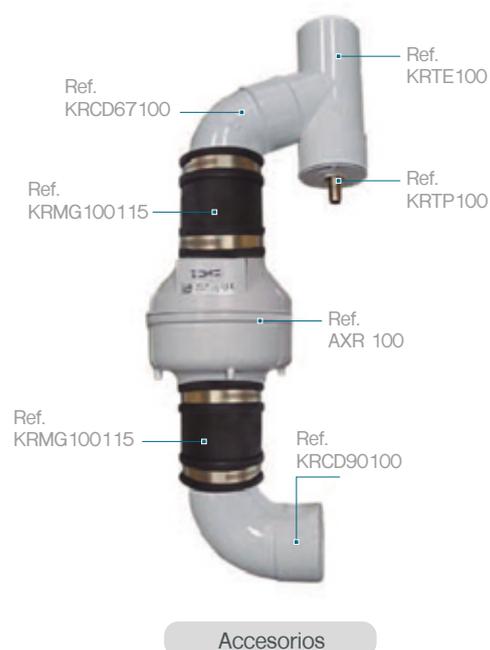
KRCNLI100	<p>Conducto de PVC Ø100mm, modelo KRCNL1100, marca Siber, para exterior con alto porcentaje de óxido de titanio con resistencia a los rayos ultravioletas y al choque térmico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia a temperaturas extremas (-40 a +60 °C)</li> <li>• Excelente resistencia de color a los rayos UV.</li> <li>• Resistente a la nieve, heladas y granizo (test C.S.T.B.).</li> <li>• Resistencia de los ganchos a cargas de 100 kg.</li> <li>• Alta capacidad hidráulica.</li> </ul>
-----------	--

#### KIT RADÓN - CONDUCTO CORRUGADO Ø125 mm

KRCNCR125	<p>Conducto corrugado Ø125mm (50 m) modelo KRCNCR125, marca Siber, fabricado en polietileno de alta densidad con estructura corrugada de doble parec con micro ranuras y una rigidez anular.</p>
-----------	--

#### ACCESORIOS KIT RADÓN

KRTP100	KIT RADÓN - TAPA PURGADOR Ø100
KRCD67100	KIT RADÓN - CODO 67º Ø100MM BLANCO
KRCD90100	KIT RADÓN - CODO 87º Ø100MM BLANCO
KRMM100	KIT RADÓN - MANGUITO Ø100MM BLANCO
KRRC108100G	KIT RADÓN - EMPALME CONDUCTOS KRCNCR125/KRCNL/100
KRTE100	KIT RADÓN - TÉ DERIVACIÓN Ø100-67 BLANCO



Accesorios

### EXTRACTORES GAS RADÓN

Código	Descripción	Precio	Stock
AXR 100	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø100mm CONTROL VEL.	244,58 €	Stock disponible.
AXR 125	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø1125mm CONTROL VEL.	244,58 €	Stock disponible.
AXR 150	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø150mm CONTROL VEL.	272,70 €	No en stock.
AXR 160	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø160mm CONTROL VEL.	272,70 €	No en stock.

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

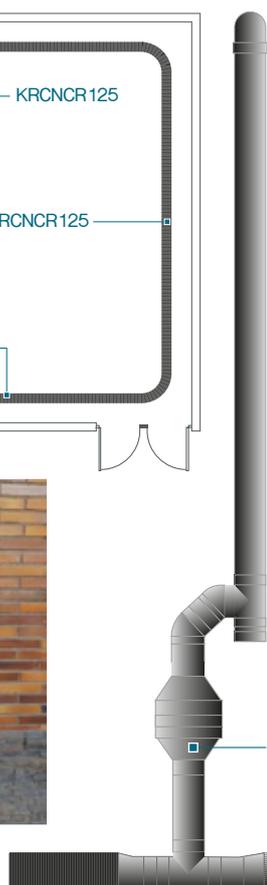
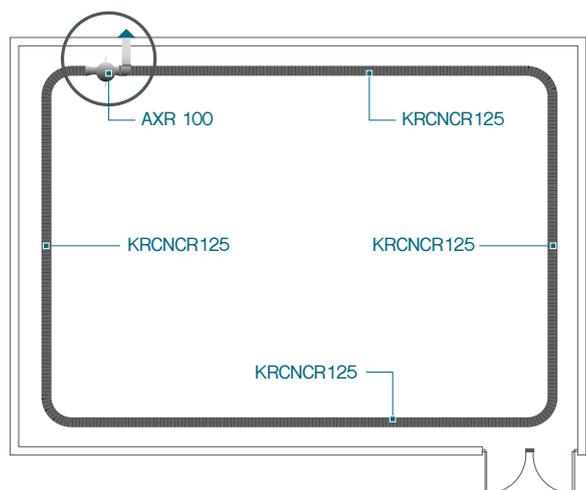
■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.



## EJEMPLO DE INSTALACIÓN



Sistema  
Vivienda Unifamiliar  
de 150 m<sup>2</sup>

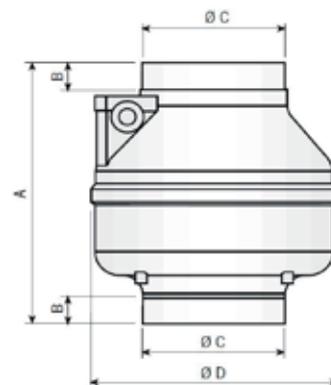


### LEYENDA



### DIMENSIONES AXR100

A mm	B mm	Ø C mm	Ø D mm	Kg
238	25	98	212	1,5



### KIT RADÓN

Código	Descripción	Unid. Caja	Precio	Stock
KRCNCR125	KIT RADÓN - CONDUCTO CORRUGADO Ø125MM 50MTS	1	798,05 €	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
KRCNLI100	KIT RADÓN - CONDUCTO LISO Ø100MM BLANCO L=4000MM	4	36,98 €	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
KRBR100	KIT RADÓN - BRIDA Ø100MM BLANCO	1	9,20 €	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
KRCD67100	KIT RADÓN - CODO 67º Ø100MM BLANCO	1	19,17 €	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
KRCD90100	KIT RADÓN - CODO 87º Ø100MM BLANCO	1	19,41 €	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
KRMN100	KIT RADÓN - MANGUITO Ø100MM BLANCO	1	16,49 €	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
KRRC108100G	KIT RADÓN - EMPALME CONDUCTOS KRCNCR125/KRCNLI100	1	15,42 €	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
KRTE100	KIT RADÓN - TÉ DERIVACIÓN Ø100-67 BLANCO	1	33,46 €	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
KRTP100	KIT RADÓN - TAPA PURGADOR Ø100	1	20,33 €	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
KRMG100115	KIT RADÓN - MANGUITO GOMA BRIDAS 100-115	1	169,71 €	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

  Stock disponible.  
Entrega 6 días naturales.

## CORTINAS DE AIRE

### COMERCIALES

Pensadas para instalaciones comerciales en general, esta gama de Cortinas de aire es eficiente y económica sin renunciar a la calidad.

La Gama completa es:

- Fácil instalación
- Motor de alta calidad para funcionar más de 5000 horas sin defectos con hasta 3 velocidades.
- Opción en Ambiente ( Sin calefacción) / Calefacción con resistencias eléctricas cerámicas de bajo consumo ( Monofásicas y trifásicas)
- De pared y encastrables
- Gran variedad de tamaños, para cubrir una gran variedad de anchura de puertas: 600, 900, 1000, 1200, 1500, 1800 y 2000 mm
- Para varias alturas de puertas: De 2 a 6 m.
- Incluye mando de control

#### Principio de Funcionamiento

Las cortinas de aire están diseñadas para ser usadas en entradas de tiendas, edificios industriales y todo tipo de locales. Su uso principal es el de diferenciar ambientes, previniendo los intercambios térmicos entre zonas climatizadas y no climatizadas.

Estos equipos descargan una cortina de aire que cierra la entrada de aire externo eficientemente. También se usan para evitar la entrada de insectos, olores indeseados, y polvo al interior.

### Horizontales con ventilador centrífugo

#### Serie AMBIENT · Sin Calefacción



Mando por control remoto incluido.

MODELO	Código	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Altura instalación m.	Potencia motor W.	Velocidad salida aire m/seg.	Caudal m³/h.	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf. mm	Peso neto Kg.	Precio
FM3506-HY	1810000012	600	220V/50Hz/1Ph	2.3 - 3.0	155	11,2	532	49	600x230x212	10,8	<b>244€</b>
FM3509-HY	1810000025	900	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	316	14,3	1020	53	900x230x212	16,0	<b>293€</b>
FM3510-HY	1810000014	1000	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	316	14,3	1020	53	1000x230x212	16,4	<b>319€</b>
FM3512-HY	1810000015	1200	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	422	14,3	1360	54	1200x230x212	19,9	<b>331€</b>
FM3515-HY	1810000016	1500	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	527	14,3	1700	56	1500x230x212	25,4	<b>434€</b>
FM3518-HY	1810000017	1800	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	628	14,3	2040	57	1800x230x212	28,5	<b>525€</b>
FM3020-Y-2-S*	1810000036	2000	220V/50Hz/1Ph	2,8 - 3,2	410	12,0	2900	63	2000x221x183	28,0	<b>570€</b>

\*Modelo FM3020-Y-2-S con ventilador CROSSFLOW transversal de 2 velocidades

### Horizontales con ventilador transversal

#### Serie AMBIENT · Sin Calefacción

En acero inoxidable 304 de alta calidad



MODELO	Código	Ancho mm.	Voltaje y frecuencia	Altura de instalación m.	Potencia motor W	Velocidad salida aire m/seg.	Caudal aire m³/h	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf mm.	Peso Kgs.	Precio
Nuevas cortinas en acero inoxidable 304, con ventilador crossflow, para alturas de puerta hasta 3 m., con 2 velocidades											
FM-1210S2/Y	1810000061	1000	220V/50Hz/1Ph	2,20 a 3	180/150	11-9	1600-1300	56	1030x190x210	11	<b>570€</b>
FM-1215S2/Y	1810000062	1500	220V/50Hz/1Ph	2,20 a 3	230/200	11-9	2500-2000	57	1500x190x210	17	<b>807€</b>
FM-1220S2/Y	1810000063	2000	220V/50Hz/1Ph	2,20 a 3	350/300	11-9	3600-2900	59	2000x190x210	23	<b>1.104€</b>

Y = Mando por control remoto incluido

CORTINAS DE AIRE

## HORIZONTALES CON CALEFACCIÓN

Con resistencias eléctricas cerámicas de bajo consumo. Con 2 velocidades de ventilación.

Mando por control remoto incluido.

A-Modelos de bajo consumo monofásicos 1 Potencia, 2 Velocidades.



MODELO	Código	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Altura instalación m.	Caudal m <sup>3</sup> /h.	Velocidad salida aire m/seg.	Parámetros calentador (W) / (A)	Potencia motor (W)	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf. mm	Peso neto Kg	Precio
RM125-09-D/Y-B2-S	1810000026	900	220V/50Hz/1Ph	2.3 - 3.0	912	7 - 7,5	3000/14	140/200	53	900x221x183	15	455€
RM125-10-D/Y-B2-S	1810000022	1000	220V/50Hz/1Ph	2.3 - 3.0	1.040	7 - 7,5	4000/19	140/200	55	1000x221x183	16	477€
RM125-12-D/Y-B2-S	1810000027	1200	220V/50Hz/1Ph	2.3 - 3.0	1.280	7 - 7,5	4000/19	200/300	55	1200x221x183	18	551€
RM125-15-D/Y-B2-S	1810000023	1500	220V/50Hz/1Ph	2.3 - 3.0	1.670	7 - 7,5	6000/28	200/300	56	1500x221x183	22,9	674€
RM125-20-D/Y-B2-S	1810000053	2000	220V/50Hz/1Ph	2.3 - 3.0	2.110	7 - 7,5	6000/28	280/400	57	2000x221x183	32	1.242€

## Encastrables en falso techo Serie AMBIENT · Sin Calefacción



MODELO	Código	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Altura instalación m.	Potencia motor W.	Velocidad salida aire m/seg.	Caudal de aire m <sup>3</sup> /h.	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf. mm	Peso neto Kg.	Precio
FM3510C-Y	1810000031	900	220V/50Hz/1Ph	3.0-4.0	295	15,0	1020	53	1030x340x230	18,5	743€
FM3515C-Y	1810000032	1200	220V/50Hz/1Ph	3.0-4.0	455	15,0	1700	56	1530x340x230	27,0	1.074€
FM3520 CS-Y	1810000055	1500	220V/50Hz/1Ph	4.0	400/370	16/13	2300-1900	58	2000x350x280	30	1.278€

## Encastrables en falso techo

Estas cortinas de la serie RM tienen solo una altura de 211 mm., y se adaptan a cualquier falso techo y también pueden instalarse vistas, delante de puertas de cristal. El panel frontal de aluminio pintado en blanco permite una fácil limpieza.

Con resistencia eléctrica

### EFICIENTES Y SEGURAS

El elemento calefactor PTC cerámico, permite un calentamiento instantáneo, y gracias a su ventilador tangencial, garantiza un bajo consumo, un bajo nivel de ruido y una larga vida operativa



MODELO	Código	Voltaje y frecuencia	Altura de instalación m.	Potencia motor W	Potencia calefacción W	Velocidad salida de aire m/seg.	Caudal de aire m <sup>3</sup> /h.	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf mm.	Peso Kgs.	Precio
RM-1209CS-3 D/Y-8kw	1810000056	380V/50Hz/3Ph	Hasta 4m.	160/110	8	9-8	1350/1200	55-57	937x440x211	19	1.069€
RM-1212CS-3 D/Y-10kw	1810000057	380V/50Hz/3Ph	Hasta 4m.	200/150	10	9-8	2200/1650	58-56	1217x440x211	22	1.377€
RM-1215CS-3 D/Y-12kw	1810000058	380V/50Hz/3Ph	Hasta 4m.	230/180	12	9-8	2800/2400	59-57	1497x440x211	25	1.614€

/ OTRAS GAMAS Y MODELOS CONSULTAR

## CORTINAS DE AIRE

Las cortinas de aire de Frico están diseñadas y fabricadas en Suecia. Se comprueban en uno de los laboratorios de aire y sonido más avanzados y modernos de Europa, lo que significa que podemos garantizar un producto de alto rendimiento.

### Control FC

Funciones:

- Sensores inalámbricos para facilitar la instalación.
- Crear zonas.
- Ahorro de energía.
- Función vestíbulo
- Control mediante App.
- Regulador de caudal de aire automático.
- Bloqueo automático de la calefacción.
- Regulación del agua mejorada



Tipo	Calefacción	Motor EC	Reguladores	Montaje	Altura de instalación recomendada
<b>Entradas</b>					
PA2200C			Mando a distancia	Horizontal	2,2 m
Pamir 2500			Sistema de control FC	Horizontal	2,5 m
<b>Industria</b>					
Pamir 5000			Sistema de control FC	Horizontal / Vertical	5 m
Tatra			Sistema de control FC	Horizontal / Vertical	6 m
<b>Comercial</b>					
Sierra			Sistema de control FC	Horizontal / Vertical	3,5 m
PA3200C			Mando a distancia	Horizontal	3,2 m
Pamir 3500			Sistema de control FC	Horizontal / Vertical	3,5 m
Arden 3500			Sistema de control FC	Horizontal	3,5 m
<b>Puertas giratorias</b>					
Scand			Sistema de control FC	Vertical	-
Ruwen			Sistema de control FC	Horizontal	-

Versiones con batería de agua: consultar

Controles y accesorios: consultar

La altura de instalación recomendada varía en función del local relevante. Consúltanos para más información.

Ambiente, sin calor | Calor eléctrico | Calor por agua

#### Mando a distancia

La cortina de aire dispone de una caja de control discretamente integrada en el lateral que se puede controlar con un mando a distancia independiente.

#### Sistema de control FC

Las cortinas de aire de Frico llevan una placa de PC integrada y se conectan al sistema de control inteligente FC que usted elija para trabajar de manera conjunta y ofrecerle numerosas opciones inteligentes y de ahorro de energía.

## CORTINAS DE AIRE

### COMERCIAL

#### PA3200C



Elegante cortina de aire para establecimientos comerciales, con control remoto e integrado

PA3200C es una cortina de aire compacta para entradas de edificios comerciales. La cortina de aire tiene un sistema de control integrado y también puede controlarse a distancia, lo que hace que sea muy fácil de instalar y utilizar.

Código	MODELO	Precio
19802	PA3210CA Air curtain	2.110€
19801	PA3210CE08 Air curtain	2.671€
19805	PA3215CA Air curtain	2.647€
19804	PA3215CE12 Air curtain	3.208€
19808	PA3220CA Air curtain	3.517€
19807	PA3220CE16 Air curtain	4.439€

#### PAMIR 3500

Elegante cortina de aire de gran eficiencia energética para establecimientos comerciales

Pamir 3500 tiene una altura de instalación recomendada de 3,5 m y está equipada con motores EC de gran eficiencia energética que permiten el control progresivo del caudal de aire. La cortina de aire junto con el inteligente sistema de control FC le permite optimizar con facilidad el confort y ahorrar energía.



Código	MODELO	Precio
189577	PAFEC3510A Air curtain Pamir	3.156€
189576	PAFEC3510E08 Air curtain Pamir	3.784€
189581	PAFEC3515A Air curtain Pamir	3.746€
189580	PAFEC3515E12 Air curtain Pamir	4.602€
189585	PAFEC3520A Air curtain Pamir	4.578€
189584	PAFEC3520E16 Air curtain Pamir	5.765€
189589	PAFEC3525A Air curtain Pamir	5.992€
189588	PAFEC3525E20 Air curtain Pamir	7.327€

#### SIERRA



Cortina de aire singular de gran eficiencia energética para establecimientos exclusivos

Sierra tiene un llamativo diseño adecuado para establecimientos exclusivos. De acero inoxidable con el acabado o el color elegidos, Sierra se personaliza para adecuarse perfectamente a su entrada y hacerla única. La cortina de aire junto con el inteligente sistema de control FC le permite optimizar con facilidad el confort y ahorrar energía.

Modelos y precios: [CONSULTAR](#)



#### ARDEN 3500



Cortina de aire empotrada de gran eficiencia energética para establecimientos comerciales

Arden 3500 está diseñada para instalación empotrada con una altura de instalación recomendada de 3,5 m y está equipada con motores EC de gran eficiencia energética que permiten el control progresivo del caudal de aire. La cortina de aire junto con el inteligente sistema de control FC le permite optimizar con facilidad el confort y ahorrar energía.

Código	MODELO	Precio
190544	ARFEC3510A Air curtain Arden	3.352€
190545	ARFEC3510E09 Air curtain Arden	3.998€
190548	ARFEC3515A Air curtain Arden	4.604€
190549	ARFEC3515E14 Air curtain Arden	5.260€
190552	ARFEC3520A Air curtain Arden	5.845€
190553	ARFEC3520E18 Air curtain Arden	6.751€

## PUERTAS GIRATORIAS

#### SCAND

Cortina de aire curvada de gran eficiencia energética para puertas giratorias.

Scand es una cortina de aire vertical especialmente diseñada para puertas giratorias, con un diseño curvado que se integra en la puerta como si fuera parte de ella. La cortina de aire se adapta a las necesidades del cliente y está equipada con motores EC de gran eficiencia energética que permiten el control progresivo del caudal de aire. La cortina de aire junto con el inteligente sistema de control FC le permite optimizar con facilidad el confort y ahorrar energía.



Modelos y precios: [CONSULTAR](#)

#### RUWEN

Discreta cortina de aire de gran eficiencia energética para puertas giratorias.

Ruwen es una cortina de aire personalizada que se instala sobre la puerta giratoria y cuyo conducto de salida se adapta al diámetro de la puerta. La cortina de aire está equipada con motores EC de gran eficiencia energética que permiten el control progresivo del caudal de aire. La cortina de aire junto con el inteligente sistema de control FC le permite optimizar con facilidad el confort y ahorrar energía.



Modelos y precios: [CONSULTAR](#)

ENTRADAS



PA2200C

Cortina de aire elegante para entradas, con mando a distancia e integrado.

La PA2200C es una cortina de aire compacta, apta para la mayor parte de entradas pequeñas. La cortina de aire tiene un sistema de control integrado y también puede controlarse a distancia, lo que hace que sea muy fácil de instalar y utilizar.

Código	MODELO	Precio
8051	PA2210CA Air curtain	1.211€
8040	PA2210CE03 Air curtain	1.416€
8042	PA2210CE05 Air curtain	1.465€
19422	PA2210CE08 Air curtain	1.584€
8220	PA2215CA Air curtain	1.600€
8158	PA2215CE08 Air curtain	1.931€
8668	PA2215CE12 Air curtain	1.970€
8659	PA2220CA Air curtain	2.032€
8454	PA2220CE10 Air curtain	2.590€
8749	PA2220CE16 Air curtain	2.775€



Pamir 2500

Fina cortina de aire para entradas, con control de eficiencia energética.

Pamir 2500 tiene una altura de instalación recomendada de 2,5 m y está diseñada para su montaje en horizontal en tiendas, oficinas y locales públicos. La cortina de aire junto con el inteligente sistema de control FC le permite optimizar con facilidad el confort y ahorrar energía.

Código	MODELO	Precio
246826	PAF2510A Air curtain Pamir	1.349€
246823	PAF2510E05 Air curtain Pamir	1.686€
246835	PAF2510E05YD Air curtain Pamir	1.805€
246824	PAF2510E08 Air curtain Pamir	1.796€
246830	PAF2515A Air curtain Pamir	1.728€
246827	PAF2515E08 Air curtain Pamir	2.321€
246836	PAF2515E08YD Air curtain Pamir	2.471€
246828	PAF2515E12 Air curtain Pamir	2.390€
246834	PAF2520A Air curtain Pamir	2.240€
246831	PAF2520E10 Air curtain Pamir	3.075€
246837	PAF2520E10YD Air curtain Pamir	3.238€
246832	PAF2520E16 Air curtain Pamir	3.231€

INDUSTRIA



PAMIR 5000

Elegante cortina de aire de gran eficiencia energética para naves industriales

Pamir 5000 tiene una altura de instalación recomendada de 5 m y está equipada con motores EC de gran eficiencia energética que permiten el control progresivo del caudal de aire. La cortina de aire junto con el inteligente sistema de control FC le permite optimizar con facilidad el confort y ahorrar energía.



Código	MODELO	Precio
230375	PAFEC5010A Air curtain Pamir	5.875€
230376	PAFEC5010E12 Air curtain Pamir	6.182€
230379	PAFEC5015A Air curtain Pamir	7.072€
230380	PAFEC5015E18 Air curtain Pamir	7.360€
230383	PAFEC5020A Air curtain Pamir	9.668€
230384	PAFEC5020E24 Air curtain Pamir	10.258€
230387	PAFEC5025A Air curtain Pamir	11.264€
230388	PAFEC5025E30 Air curtain Pamir	11.828€



TATRA

Potente cortina de aire para grandes puertas industriales

Tatra es una robusta cortina de aire de montaje horizontal o vertical para puertas grandes, como las de centros logísticos, muelles de carga y almacenes. Tatra está hecha para funcionar en los entornos industriales más difíciles. Sus potentes ventiladores y su alto rendimiento, combinados con nuestro sistema de control inteligente FC es la solución a las demandas de ahorro de energía de las instalaciones industriales modernas. La cortina de aire está equipada con motores EC de gran eficiencia energética que permiten el control progresivo del caudal de aire.



Modelos y precios: **CONSULTAR**

TABLAS DE SELECCIÓN  
REJILLA IMPULSION/ RETORNO IH/IV

L x H		200 x 100	300 x 100 200 x 150	400 x 100 200 x 200	300 x 150 500 x 100	600 x 100 400 x 150 300 x 200	500 x 150 800 x 100	400 x 200	600 x 150 300 x 300 1000 x 100	500 x 200 1200 x 200
Q	Ak	0,012 m <sup>2</sup>	0,018 m <sup>2</sup>	0,024 m <sup>2</sup>	0,029 m <sup>2</sup>	0,037 m <sup>2</sup>	0,050 m <sup>2</sup>	0,054 m <sup>2</sup>	0,060 m <sup>2</sup>	0,068 m <sup>2</sup>
100 m <sup>3</sup> /h	Vk	2,4 m/s								
	ΔP	6 Pa								
	LwA	< 20 dB(A)								
	X <sub>0,5</sub>	3,6 m								
150 m <sup>3</sup> /h	Vk	3,6 m/s	2,3 m/s							
	ΔP	13 Pa	5 Pa							
	LwA	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)							
	X <sub>0,5</sub>	5,4 m	4,3 m							
200 m <sup>3</sup> /h	Vk	4,8 m/s	3,1 m/s	2,3 m/s						
	ΔP	23 Pa	9 Pa	5 Pa						
	LwA	23 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)						
	X <sub>0,5</sub>	7,2 m	5,8 m	5,0 m						
300 m <sup>3</sup> /h	Vk	7,2 m/s	4,6 m/s	3,4 m/s	2,9 m/s					
	ΔP	51 Pa	21 Pa	12 Pa	8 Pa					
	LwA	35 dB(A)	24 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)					
	X <sub>0,5</sub>	10,8 m	8,7 m	7,5 m	6,8 m					
400 m <sup>3</sup> /h	Vk	9,5 m/s	6,2 m/s	4,5 m/s	3,8 m/s	3,0 m/s				
	ΔP	91 Pa	38 Pa	21 Pa	15 Pa	9 Pa				
	LwA	42 dB(A)	32 dB(A)	25 dB(A)	21 dB(A)	< 20 dB(A)				
	X <sub>0,5</sub>	14,4 m	11,6 m	9,9 m	9,1 m	8,1 m				
500 m <sup>3</sup> /h	Vk	11,9 m/s	7,7 m/s	5,7 m/s	4,8 m/s	3,7 m/s	2,8 m/s	2,6 m/s		
	ΔP	142 Pa	59 Pa	32 Pa	23 Pa	14 Pa	8 Pa	7 Pa		
	LwA	48 dB(A)	38 dB(A)	31 dB(A)	27 dB(A)	22 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)		
	X <sub>0,5</sub>	18,0 m	14,5 m	12,4 m	11,4 m	10,1 m	8,7 m	8,3 m		
600 m <sup>3</sup> /h	Vk	14,3 m/s	9,2 m/s	6,8 m/s	5,7 m/s	4,5 m/s	3,4 m/s	3,1 m/s	2,8 m/s	
	ΔP	205 Pa	85 Pa	46 Pa	33 Pa	20 Pa	11 Pa	9 Pa	8 Pa	
	LwA	53 dB(A)	43 dB(A)	36 dB(A)	32 dB(A)	27 dB(A)	20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	
	X <sub>0,5</sub>	21,6 m	17,4 m	14,9 m	13,7 m	12,1 m	10,5 m	10,0 m	9,5 m	
800 m <sup>3</sup> /h	Vk		12,3 m/s	9,1 m/s	7,6 m/s	6,0 m/s	4,5 m/s	4,1 m/s	3,7 m/s	3,2 m/s
	ΔP		152 Pa	83 Pa	59 Pa	36 Pa	20 Pa	17 Pa	14 Pa	11 Pa
	LwA		51 dB(A)	44 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	28 dB(A)	26 dB(A)	24 dB(A)	21 dB(A)
	X <sub>0,5</sub>		23,2 m	19,9 m	18,3 m	16,1 m	14,0 m	13,4 m	12,7 m	11,9 m
1.000 m <sup>3</sup> /h	Vk			11,4 m/s	9,6 m/s	7,5 m/s	5,6 m/s	5,1 m/s	4,6 m/s	4,1 m/s
	ΔP			129 Pa	91 Pa	56 Pa	31 Pa	26 Pa	21 Pa	16 Pa
	LwA			50 dB(A)	46 dB(A)	41 dB(A)	34 dB(A)	32 dB(A)	30 dB(A)	27 dB(A)
	X <sub>0,5</sub>			24,9 m	22,8 m	20,2 m	17,5 m	16,7 m	15,9 m	14,9 m
1.200 m <sup>3</sup> /h	Vk					8,9 m/s	6,7 m/s	6,1 m/s	5,6 m/s	4,9 m/s
	ΔP					80 Pa	45 Pa	38 Pa	31 Pa	24 Pa
	LwA					46 dB(A)	39 dB(A)	37 dB(A)	35 dB(A)	32 dB(A)
	X <sub>0,5</sub>					24,2 m	20,9 m	20,0 m	19,1 m	17,8 m
1.400 m <sup>3</sup> /h	Vk						7,8 m/s	7,2 m/s	6,5 m/s	5,7 m/s
	ΔP						61 Pa	51 Pa	42 Pa	32 Pa
	LwA						43 dB(A)	41 dB(A)	39 dB(A)	36 dB(A)
	X <sub>0,5</sub>						24,4 m	23,4 m	22,2 m	20,8 m
1.600 m <sup>3</sup> /h	Vk							8,2 m/s	7,4 m/s	6,5 m/s
	ΔP							67 Pa	55 Pa	42 Pa
	LwA							45 dB(A)	43 dB(A)	40 dB(A)
	X <sub>0,5</sub>							26,7 m	25,4 m	23,8 m
1.800 m <sup>3</sup> /h	Vk								9,2 m/s	7,3 m/s
	ΔP								85 Pa	53 Pa
	LwA								48 dB(A)	43 dB(A)
	X <sub>0,5</sub>								30,1 m	26,8 m

Apertura Compuerta	FΔP	FL <sub>w</sub> (A)
100 %	x 1	+ 0 dB(A)
50 %	x 2	+ 12 dB(A)
25 %	x 5	+ 24 dB(A)

< 25 dB(A)	25/35 dB(A)	35/45 dB(A)	> 45 dB(A)
------------	-------------	-------------	------------

La compuerta de regulación modifica la pérdida de carga y la potencia sonora de la rejilla según los factores de corrección que se detallan en la siguiente tabla:

## TABLAS DE SELECCIÓN

### REJILLA RETORNO RH/ RV

L x H		200 x 100	300 x 100 200 x 150	400 x 100 200 x 200	300 x 150	600 x 100 400 x 150 300 x 200	500 x 150	400 x 200	600 x 150 300 x 300	800 x 150 600 x 200 400 x 300	1200 x 150 900 x 200 600 x 300
Q	A <sub>k</sub>	0,008 m <sup>2</sup>	0,012 m <sup>2</sup>	0,017 m <sup>2</sup>	0,020 m <sup>2</sup>	0,026 m <sup>2</sup>	0,034 m <sup>2</sup>	0,038 m <sup>2</sup>	0,041 m <sup>2</sup>	0,056 m <sup>2</sup>	0,084 m <sup>2</sup>
100 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>	3,4 m/s	2,2 m/s	1,6 m/s	1,4 m/s						
	ΔP	5 Pa	2 Pa	1 Pa	1 Pa						
	L <sub>wA</sub>	18 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)						
150 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>	5,2 m/s	3,3 m/s	2,5 m/s	2,1 m/s	1,6 m/s					
	ΔP	11 Pa	4 Pa	2 Pa	2 Pa	1 Pa					
	L <sub>wA</sub>	29 dB(A)	19 dB(A)	13 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)					
200 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>	6,9 m/s	4,4 m/s	3,3 m/s	2,8 m/s	2,2 m/s	1,6 m/s				
	ΔP	19 Pa	8 Pa	4 Pa	3 Pa	2 Pa	1 Pa				
	L <sub>wA</sub>	36 dB(A)	27 dB(A)	20 dB(A)	17 dB(A)	11 dB(A)	< 10 dB(A)				
300 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>	10,3 m/s	6,7 m/s	4,9 m/s	4,1 m/s	3,2 m/s	2,4 m/s	2,2 m/s			
	ΔP	43 Pa	18 Pa	10 Pa	7 Pa	4 Pa	2 Pa	2 Pa			
	L <sub>wA</sub>	47 dB(A)	37 dB(A)	31 dB(A)	27 dB(A)	22 dB(A)	15 dB(A)	14 dB(A)			
400 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>	13,8 m/s	8,9 m/s	6,6 m/s	5,5 m/s	4,3 m/s	3,2 m/s	3,0 m/s	2,7 m/s	2,0 m/s	
	ΔP	76 Pa	32 Pa	17 Pa	12 Pa	7 Pa	4 Pa	4 Pa	3 Pa	2 Pa	
	L <sub>wA</sub>	54 dB(A)	45 dB(A)	38 dB(A)	35 dB(A)	29 dB(A)	23 dB(A)	21 dB(A)	19 dB(A)	12 dB(A)	
500 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>		11,1 m/s	8,2 m/s	6,9 m/s	5,4 m/s	4,0 m/s	3,7 m/s	3,3 m/s	2,5 m/s	
	ΔP		49 Pa	27 Pa	19 Pa	12 Pa	7 Pa	5 Pa	4 Pa	2 Pa	
	L <sub>wA</sub>		51 dB(A)	44 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	29 dB(A)	27 dB(A)	25 dB(A)	18 dB(A)	
600 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>			9,9 m/s	8,3 m/s	6,5 m/s	4,9 m/s	4,4 m/s	4,0 m/s	3,0 m/s	2,0 m/s
	ΔP			39 Pa	27 Pa	17 Pa	9 Pa	8 Pa	6 Pa	4 Pa	2 Pa
	L <sub>wA</sub>			49 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	34 dB(A)	32 dB(A)	29 dB(A)	23 dB(A)	14 dB(A)
700 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>				9,7 m/s	7,5 m/s	5,7 m/s	5,2 m/s	4,7 m/s	3,5 m/s	2,3 m/s
	ΔP				37 Pa	23 Pa	13 Pa	11 Pa	9 Pa	5 Pa	2 Pa
	L <sub>wA</sub>				49 dB(A)	44 dB(A)	38 dB(A)	36 dB(A)	33 dB(A)	27 dB(A)	18 dB(A)
800 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>				11,1 m/s	8,6 m/s	6,5 m/s	5,9 m/s	5,4 m/s	4,0 m/s	2,6 m/s
	ΔP				49 Pa	30 Pa	17 Pa	14 Pa	11 Pa	6 Pa	3 Pa
	L <sub>wA</sub>				53 dB(A)	47 dB(A)	41 dB(A)	39 dB(A)	37 dB(A)	30 dB(A)	22 dB(A)
900 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>					9,7 m/s	7,3 m/s	6,7 m/s	6,0 m/s	4,5 m/s	3,0 m/s
	ΔP					38 Pa	21 Pa	18 Pa	15 Pa	8 Pa	4 Pa
	L <sub>wA</sub>					50 dB(A)	44 dB(A)	42 dB(A)	40 dB(A)	34 dB(A)	25 dB(A)
1.000 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>						8,1 m/s	7,4 m/s	6,7 m/s	5,0 m/s	3,3 m/s
	ΔP						26 Pa	22 Pa	18 Pa	10 Pa	4 Pa
	L <sub>wA</sub>						47 dB(A)	45 dB(A)	43 dB(A)	36 dB(A)	27 dB(A)
1.500 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>							11,1 m/s	10,0 m/s	7,5 m/s	4,9 m/s
	ΔP							49 Pa	40 Pa	22 Pa	10 Pa
	L <sub>wA</sub>							55 dB(A)	53 dB(A)	47 dB(A)	38 dB(A)
2.000 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>								10,0 m/s		6,6 m/s
	ΔP								40 Pa		17 Pa
	L <sub>wA</sub>								54 dB(A)		45 dB(A)
3.000 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>										9,9 m/s
	ΔP										39 Pa
	L <sub>wA</sub>										56 dB(A)

Apertura Compuerta	FΔP	FL <sub>w</sub> (A)
100 %	x 1	+ 0 dB(A)
50 %	x 2	+ 7 dB(A)
25 %	x 5	+ 14 dB(A)

**Q** Caudal (m<sup>3</sup>/h)      **V<sub>k</sub>** Velocidad efectiva (m/sg)  
**ΔP** Pérdida de presión (Pa)      **A<sub>k</sub>** Área efectiva (m<sup>2</sup>)  
**L<sub>w</sub>(A)** Potencia sonora (dB(A))

La compuerta de regulación modifica la pérdida de carga y la potencia sonora de la rejilla según los factores de corrección que se detallan en la siguiente tabla:

< 25 dB(A)
25/35 dB(A)
35/45 dB(A)
> 45 dB(A)

# TABLA DE CÁLCULO DE CONDUCTOS

## TABLAS DE CÁLCULO DE CONDUCTOS

Caudal máximo en conducto rectangular (en m<sup>3</sup>/h) · Velocidad (en m/s)

BxH	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700													
100	89	2,5	151	2,8	217	3,0	286	3,2	356	3,3	428	3,4	501	3,5	575	3,5	649	3,6	725	3,7	801	3,7	877	3,7	954	3,8
150	.	.	262	3,2	392	3,5	286	3,8	640	3,9	774	4,1	910	4,2	1.049	4,3	1.190	4,4	1.332	4,5	1.476	4,6	1.621	4,6	1.767	4,7
200	.	.	.	.	564	3,9	757	4,2	958	4,4	1.165	4,6	1.377	4,8	1.593	4,9	1.812	5,0	2.034	5,1	2.259	5,2	2.486	5,3	2.715	5,4
250	.	.	.	.	.	.	1.022	4,5	1.301	4,9	1.589	5,0	1.885	5,2	2.188	5,4	2.496	5,5	2.809	5,7	3.126	5,8	3.446	5,9	3.769	6,0
300	.	.	.	.	.	.	.	1.662	5,1	2.038	5,4	2.426	5,6	2.823	5,8	3.228	6,0	3.640	6,1	4.058	6,3	4.481	6,4	4.909	6,5	
350	.	.	.	.	.	.	.	.	2.507	5,7	2.992	5,9	3.490	6,2	3.999	6,3	4.518	6,5	5.045	6,7	5.580	6,8	6.121	6,9	6.702	7,0
400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.579	6,2	4.184	6,5	4.803	6,7	5.435	6,9	6.078	7,0	6.731	7,2	7.392	7,3	8.054	7,4	
450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.900	6,7	5.634	7,0	6.385	7,2	7.150	7,4	7.927	7,5	8.716	7,7	9.517	7,8		
500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.488	7,2	7.363	7,4	8.255	7,6	9.163	7,8	10.084	8,0	11.017	8,1	11.962	8,2	
550	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.365	7,7	9.389	7,9	10.432	8,1	11.492	8,3	12.565	8,4	13.657	8,5		
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.549	8,1	11.732	8,4	12.935	8,6	14.148	8,8	15.376	8,9	16.637	9,0	
650	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.058	8,5	14.409	8,8	15.700	9,0	17.021	9,1	18.352	9,2	
700	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.910	9,0	17.300	9,2	18.700	9,3	20.150	9,4	

Para una pérdida de carga de 0,1 mm c.d.a por metro lineal de conducto.

P=0,1 mmcda

Caudal máximo en conducto rectangular (en m<sup>3</sup>/h) · Velocidad (en m/s)

BxH	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350														
100	1.031	3,8	1.109	3,9	1.187	3,9	1.266	3,9	1.345	3,9	1.424	4,0	1.504	4,0	1.584	4,0	1.664	4,0	1.744	4,0	1.825	4,1	1.905	4,1	1.986	4,1	
150	1.914	4,7	2.061	4,8	2.210	4,8	2.359	4,9	2.510	4,9	2.660	4,9	2.812	5,0	2.964	5,0	3.116	5,0	3.269	5,0	3.423	5,1	3.577	5,1	3.731	5,1	
200	2.946	5,5	3.178	5,5	3.411	5,6	3.646	5,6	3.883	5,7	4.120	5,7	4.359	5,8	4.598	5,8	4.839	5,8	5.080	5,9	5.322	5,9	5.565	5,9	5.809	6,0	
250	4.095	6,1	4.424	6,1	4.755	6,2	5.088	6,3	5.424	6,3	5.761	6,4	6.099	6,5	6.440	6,5	6.781	6,6	7.124	6,6	7.469	6,6	7.815	6,7	8.162	6,7	
300	5.341	6,6	5.777	6,7	6.216	6,8	6.659	6,9	7.104	6,9	7.552	7,0	8.002	7,1	8.454	7,1	8.909	7,2	9.366	7,2	9.825	7,3	10.285	7,3	10.747	7,4	
350	6.667	7,1	7.219	7,2	7.776	7,3	8.337	7,4	8.902	7,4	9.471	7,5	10.043	7,6	10.618	7,7	11.196	7,7	11.777	7,8	12.361	7,8	12.947	7,9	13.535	8,0	
400	8.062	7,5	8.738	7,6	9.420	7,7	10.108	7,8	10.802	7,9	11.500	8,0	12.203	8,1	12.911	8,2	13.622	8,2	14.336	8,3	15.055	8,4	15.776	8,4	16.501	8,5	
450	9.514	7,8	10.322	8,0	11.138	8,1	11.961	8,2	12.791	8,3	13.627	8,4	14.469	8,5	15.317	8,6	16.169	8,7	17.027	8,8	17.889	8,8	18.755	8,9	19.625	9,0	
500	11.018	8,2	11.964	8,3	12.919	8,4	13.884	8,6	14.858	8,7	15.840	8,8	16.828	8,9	17.824	9,0	18.826	9,1	19.834	9,2	20.848	9,3	21.866	9,3	22.890	9,4	
550	12.567	8,5	13.657	8,6	14.758	8,8	15.871	8,9	16.995	9,0	18.128	9,2	19.271	9,3	20.421	9,4	21.580	9,5	22.746	9,6	23.919	9,7	25.098	9,8	26.283	9,8	
600	14.156	8,7	15.394	8,9	16.647	9,1	17.914	9,2	19.194	9,4	20.486	9,5	21.788	9,6	23.100	9,7	24.422	9,8	25.753	9,9	27.092	10,0	28.438	10,1	29.793	10,2	
650	15.781	9,0	17.173	9,2	18.582	9,3	20.008	9,5	21.450	9,6	22.909	9,8	24.373	9,9	25.853	10,0	27.344	10,2	28.846	10,3	30.357	10,4	31.878	10,5	33.408	10,6	
700	17.437	9,2	18.987	9,4	20.558	9,6	22.148	9,8	23.756	9,9	25.380	10,1	27.019	10,2	28.672	10,3	30.339	10,5	32.017	10,6	33.708	10,7	35.409	10,8	37.120	10,9	
750	19.123	9,4	20.835	9,6	22.571	9,8	24.330	10,0	26.109	10,2	27.906	10,3	29.722	10,5	31.553	10,6	33.400	10,8	35.261	10,9	37.136	11,0	39.023	11,1	40.922	11,2	
800	.	.	22.713	9,9	24.619	10,1	26.550	10,2	28.504	10,4	30.480	10,6	32.476	10,7	34.490	10,9	36.523	11,0	38.571	11,2	40.635	11,3	42.714	11,4	44.806	11,5	
850	.	.	.	.	26.697	10,3	28.804	10,5	30.938	10,6	33.096	10,8	35.277	11,0	37.480	11,1	39.702	11,3	41.943	11,4	44.201	11,6	46.476	11,7	48.767	11,8	
900	.	.	.	.	.	.	31.091	10,7	33.408	10,9	35.753	11,0	38.123	11,2	40.517	11,4	42.934	11,5	45.372	11,7	47.829	11,8	50.305	11,9	52.799	12,1	
950	.	.	.	.	.	.	35.912	11,1	38.446	11,2	41.009	11,4	43.599	11,6	46.215	11,8	48.853	11,9	51.514	12,1	54.196	12,2	56.898	12,3	59.625	12,5	
1.000	.	.	.	.	.	.	.	41.174	11,4	43.933	11,6	46.723	11,8	49.541	12,0	52.384	12,1	55.253	12,3	58.145	12,4	61.059	12,6	63.816	12,8		
1.050	.	.	.	.	.	.	.	.	46.893	11,8	49.886	12,0	52.909	12,2	55.962	12,3	59.041	12,5	62.147	12,6	65.277	12,8	68.562	13,0	71.971	13,3	
1.100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53.084	12,2	56.317	12,4	59.582	12,5	62.877	12,7	66.201	12,9	69.551	13,0	72.876	13,2	75.816	13,5	79.116	13,8
1.150	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59.763	12,6	63.243	12,7	66.757	12,9	70.302	13,1	73.876	13,2	77.448	13,3	81.126	13,6	84.506	13,9	
1.200	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	66.943	12,9	70.678	13,1	74.448	13,3	78.250	13,4	82.669	13,6	86.000	13,9	89.516	14,2
1.250	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74.639	13,3	78.636	13,4	82.669	13,6	86.000	13,9	89.516	14,2	93.200	14,5	
1.300	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	82.865	13,6	87.132	13,8	91.636	14,0	95.662	14,4	99.850	14,8	104.300	15,2
1.350	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1.450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1.500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

Para una pérdida de carga de 0,1 mm c.d.a por metro lineal de conducto.

P=0,1 mmcda

Caudal máximo en conducto circular (en m<sup>3</sup>/h) · Velocidad (en m/s)

	100	150	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1.000	1.120	
Caudal (P=0,1 mmcda)	0,1	69	240	436	790	1.463	2.013	2.766	3.787	5.015	6.784	9.286	12.771	17.555	24.031	31.824	43.049
		2,43	3,32	3,85	4,47	5,22	5,65	6,12	6,61	7,09	7,65	8,27	8,96	9,70	10,49	11,26	12,14
Caudal (P=0,2 mmcda)	0,2	98	345	625	1.133	2.098	2.885	3.966	5.429	7.190	9.726	13.314	18.310	25.169	34.454	45.626	61.719
		3,48	4,76	5,53	6,41	7,48	8,10	8,77	9,48	10,17	10,97	11,86	12,85	13,91	15,04	16,14	17,40

Agente comercial

Fecha:

Cliente:

**Tipología de vivienda nueva**

- Planta baja
- Dos plantas
- Tres plantas

**Rehabilitación**

- Sí
- No

- N° de dormitorio dobles:
- N° de dormitorios individuales:
- N° de salones o comedores:
- N° de cocina/ o similares:
- N° de despachos u otros similares:
- N° de cuartos de baños y aseos:
- N° de otros cuartos húmedos (zonas de plancha o similares):

**Sistema de ventilación**

- Simple flujo autorregulable
- Simple flujo higrorregulable
- Doble flujo

**Situación del equipo de ventilación**

- En sala de instalaciones planta baja ó sótano
- Bajo cubierta
- En otras plantas

**Instalación del equipo de ventilación**

- En pared
- En falso techo

**Falso techo**

- Dispone
- Altura disponible (cm)  
.....
- No dispone

**Distribución red de conductos**

- En espina
- En estrella

**Tipo de conductos**

- Termoplástico estandar
- Pure air

**Sistema de junta**  
(solo en caso de termoplástico rectangular)

- Estandar
- Safe - fix

**Situación de la toma de aire exterior**

- Fachada
- Cubierta

**Obligatorio:**

Plano o croquis de planta con cotas y superficies o en su defecto a escala.

Agente comercial

Fecha:

Cliente:

**Tipo de actividad del local**

.....

**Ocupación**

.....

**Falso techo**Dispone 

Altura disponible (cm)

.....

No dispone **Tipo de conductos**Chapa helicoidal Rectangular fibra de vidrio **Tensión de alimentación**Monofásica 230 V Trifásica 400 V **Obligatorio:**

Plano o croquis de distribución de planta con indicación de situación de equipos de ventilación, entrada de aire, y evacuación de aire a exterior. Además de la altura del local, indicación de vigas de cuelgue u otras instalaciones por falso techo.

---

## OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

Polígono de A Sionlla  
c/ País Vasco, nº49  
15707 Santiago de Compostela  
Tlf. 981 534 148

### Delegación Santiago

Avda. Da Mestra Victoria Míguez, nº128  
15706 Santiago de Compostela  
Tlf. 981 534 929

### Delegación Lugo

Polígono Industrial O Ceao  
Av. Benigno Rivera nº9 · 27003 · Lugo  
Tlf. 982 209 726

### Delegación Ourense

Polígono Comercial Barreiros, N525, Km 231  
San Cibrao das Viñas · 32915 · Ourense  
Tlf. 988 363 065

### Delegación A Coruña

Polígono Pocomaco  
c/ Primeira, nº6-8 · 15190 · A Coruña  
Tlf. 981 081 917

### Delegación Vigo

Polígono Industrial Miraflores  
Ctra. Moledo nº 8 · Nave 1  
Sárdoma · 36214 · Vigo  
Tlf. 986 116 600

### Delegación Pontevedra

Carretera Ramalleira, nº43  
36140 · Pontevedra  
Tlf. 986 107 070

### Sucursal Portugal

Pavilhão nº36, Zona Industrial  
Vilarinho Parque  
4760-762 Vilarinho das Cambas  
V.N. Famalicão  
Tlf. 252 020 313

