

CATÁLOGO Tarifa 2021 Rev. 19.02.21

SISTEMAS DE VENTILACIÓN

EMPRESA, SISTEMAS, SERVICIOS Y NORMAS

Los primeros en fabricar todo el sistema completo en españa

VENTILACIÓN RESIDENCIAL

VMC Simple Flujo Autorregulable



AMC 3V
Página 64



VMC A4 II
Página 68



SIBERVENT M
Página 72



SIBERCRIT BC
Página 76



SIBERCRIT EZ
Página 82

VMC Simple Flujo Higrorregulable



SILENTIUM HIR3V
SILENTIUM HIREC
Página 94 y 98



SILENTIUM HIREC II
Página 102



SIBER HIGROVENT
Página 106



SIBERVENT BBC2
Página 110



SIBERCRIT EC PC
Página 118

VMC Doble Flujo



SIBER DF EVO
Página 158



SIBER DF OPTIMA BP
Página 168



SIBER DF AIR 180
Página 196



SIBER DF PREMIUM
Página 208

VENTILACIÓN TERCIARIO

VMC Simple Flujo



SIBERCRIT BC
Página 254



SIBERCRIT ACUSTIC
Página 260



SIBERCRIT EZ
Página 266



SIBERCRIT EC PC
Página 272

VENTILACIÓN GARAJES



SIBERPARK CA
Página 310



SIBERPARK CA PREMIUM
Página 314



SIBERPARK CE
Página 318



SIBERPARK CE PREMIUM
Página 322



SIBERPARK HO
Página 326



SIBERPARK HOA
Página 330

REDES DE VENTILACIÓN

(Conductos y accesorios)

Termoplástico estándar

Página 366



Siber® Safe Fix
Siber® Pure Safe Fix

Página 390



Siber® Pure Air

Página 412



BOCAS Y ENTRADAS

Bocas Autorregulables



SIBER BE
Página 472

Entradas Autorregulables



SIBER EA ISOL
Página 474

Bocas Higrorregulables



SIBER BH
Página 476

Entradas Higrorregulables



SIBER EA ISO HY
Página 478

Bocas Insuflación y Extracción Regulables



BOREA
Página 480



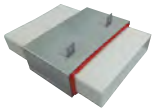
BLOW
Página 482

SIBER AIRY
Página 486

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



SIBER CALY
Página 518



SIBER FW
Página 520



SIBER CPF
Página 521

COCINAS

(Extracción de humos de campanas)

SISTEMA 150 (90 x 180)
Página 524



SISTEMA 125 (55 x 220)
Página 524



SISTEMA 100 (55 x 110)
Página 524



SERVICIO TÉCNICO - SAT

(Planes mantenimiento Equipos de medición)

Instalador Homologado Siber

SAT



TERMÓMETRO ANEMÓMETRO HILO CALIENTE
Página 547

CONO FIBRA DE VIDRIO
Página 547



SIBER DF OPTIMA
Página 174



SIBER DF BASIC
Página 180



SIBER DF SKY
Página 186



SIBER DF EXCELLENT
Página 200



BATERÍA MIXTA
Página 216



DESHUMIDIFICADOR DHUGH
Página 218



PURE INDUCT
Página 220

Mitigación Gas Radón



SIBER AXR RADÓN
Página 230

VMC Descentralizada



SIBER DF RENOVAIR
Página 236



SIBER REC DUO
Página 238

Ventilación Híbrida Controlada



SIBERVENT HÍBRIDO
Página 242

VMC Doble Flujo



SIBERDUO TM
Página 280



SIBERDUO REC HE
Página 286



SIBERDUO RM
Página 294



SIBERPARK HI
Página 334



SIBERPARK CI
Página 338



SIBERPARK CU
Página 342



SIBERJET
Página 346



SIBERJET FLAT
Página 350



SIBERKIT FIRE
Página 354

Siber® Air Isolante

Página 438



Metálico Estándar

Página 451



Metálico Junta G

Página 452



Metálico Safe Click

Página 453



SIBER BEIP
Página 490



SIBER LINO
Página 494



SIBER CLICK
Página 496



SIBER RINO
Página 498



SIBER ECO
Página 500



SIBER RIL
Página 504

Rejillas



YGC
Página 506



TMM TMP
Página 508



GAE
Página 509

Bocas Mixtas



SIBER KFB
Página 510

VENTILACIÓN REPARTIDA



SIBER STYLE
Página 534



SIBER AXC
Página 536



SIBER AXTP
Página 538



SIBER MRF
Página 540

Cómo interpretar el catálogo Siber®

Gama y Familia

Nombre del producto

GAMA RESIDENCIAL
VMC DOBLE FLUJO

SIBER® DF SKY 1

Etiqueta energética en caso de grupos de ventilación



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 150 m³/h

Sellos normativos o de calidad

Foto real del producto



Breve detalle del producto

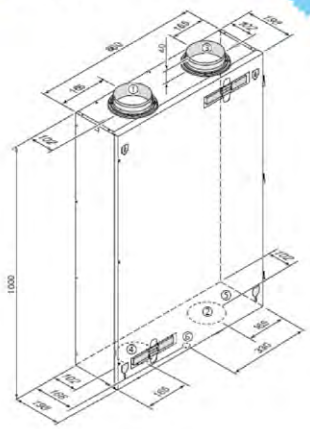
La altura más reducida del mercado (21cm)

- √ Rendimiento térmico elevado, hasta el 95%
- √ Certificado PHI
- √ Ventiladores "patentados" caudal constante
- √ Bajo consumo (motores EC)
- √ Funcionamiento silencioso
- √ Protección anti-hielo inteligente
- √ By-pass 100% automático
- √ Alarma ensuciamiento filtros (Air Control)
- √ Control domótico con versión Plus
- √ Fácil puesta en marcha "Plug and Play"
- √ Compacto, poco volumen
- √ Montaje en falso techo y en pared
- √ Varias posibilidades de control

Principales ventajas del producto

Dimensiones

DIMENSIONES



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

COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL | SENSOR CO_2 eBus | SONDA HÚMEDA



Ver más complementos en la página 198

154

Interpretación de pictogramas y sellos

- Vivienda unifamiliar
- Vivienda plurifamiliar
- Sector terciario
- Garajes
- Individualizado
- Centralizado

- Producto certificado PHI
- Producto con DIT vigente
- Producto certificado TÜV

- Cumple la norma CTE
- Cumple la norma RITE
- Cumple la norma NZEB
- Cumple la directiva ErP

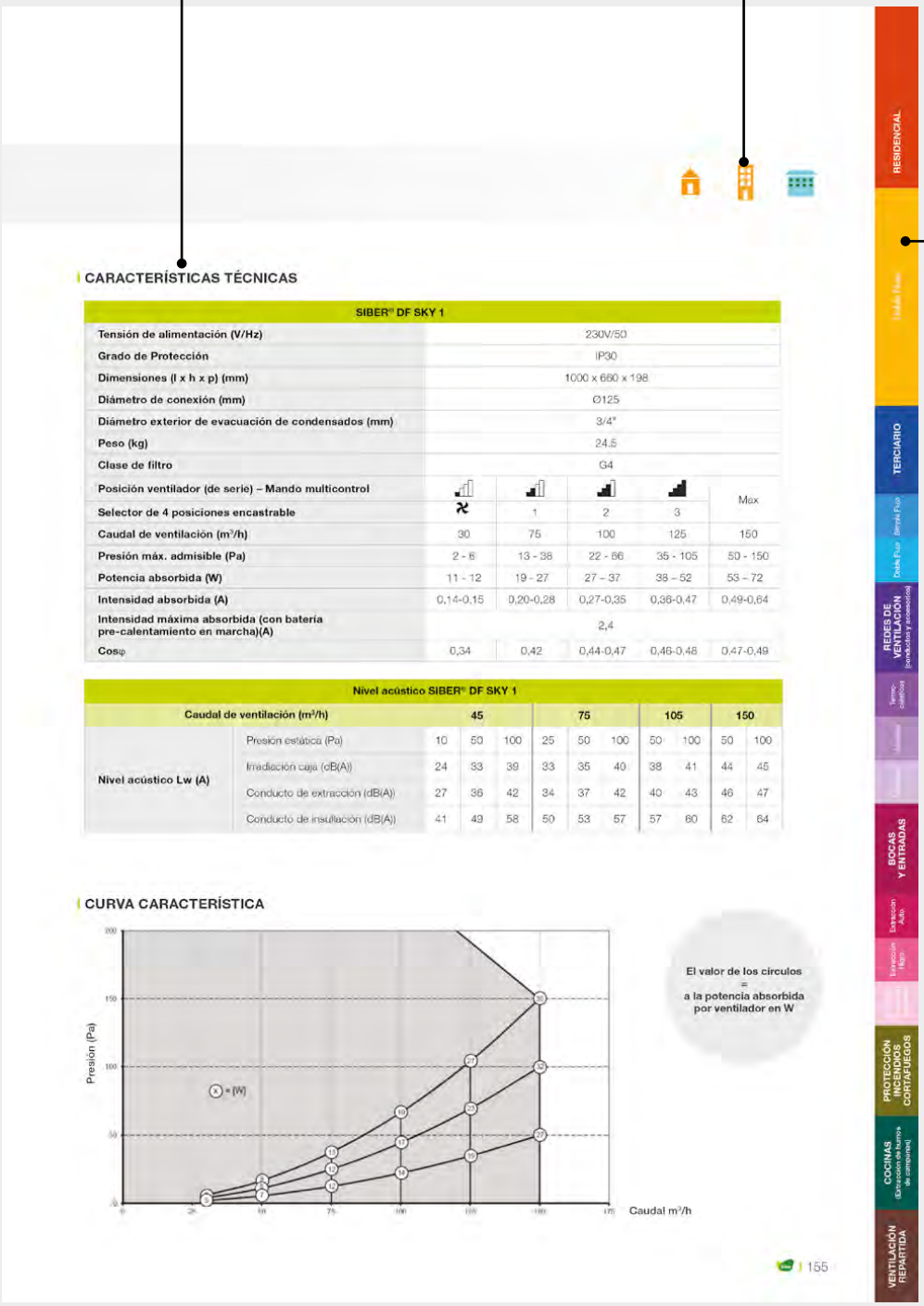
- Antibacteriano
- Máxima estanqueidad y Resistencia mecánica
- Máxima estanqueidad y Resistencia mecánica

- Categoría Ventilación Premium
- Categoría Ventilación Óptimo
- Categoría Ventilación Basic

Características técnicas del producto

Pictogramas de aplicación

Índice de familia



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® DF SKY 1					
Tensión de alimentación (V/Hz)	230V/50				
Grado de Protección	IP30				
Dimensiones (l x h x p) (mm)	1000 x 660 x 198				
Diámetro de conexión (mm)	Ø125				
Diámetro exterior de evacuación de condensados (mm)	3/4"				
Peso (kg)	24,5				
Clase de filtro	G4				
Posición ventilador (de serie) – Mando multicontrol					Max
Selector de 4 posiciones encastrable		1	2	3	
Caudal de ventilación (m³/h)	30	75	100	125	150
Presión máx. admisible (Pa)	2 - 6	13 - 38	22 - 66	35 - 105	50 - 150
Potencia absorbida (W)	11 - 12	19 - 27	27 - 37	38 - 52	53 - 72
Intensidad absorbida (A)	0,14-0,15	0,20-0,28	0,27-0,35	0,36-0,47	0,49-0,64
Intensidad máxima absorbida (con batería pre-calentamiento en marcha)(A)	2,4				
Cosφ	0,34	0,42	0,44-0,47	0,46-0,48	0,47-0,49

Nivel acústico SIBER® DF SKY 1										
Caudal de ventilación (m³/h)		45			75			105	150	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	10	50	100	25	50	100	50	100	50	100
	Irradiación caja (dB(A))	24	33	39	33	35	40	38	41	44	45
	Conducto de extracción (dB(A))	27	36	42	34	37	42	40	43	46	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	41	49	58	50	53	57	57	60	62	64

CURVA CARACTERÍSTICA

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

Cómo interpretar el catálogo Siber®

Disponibilidad de stock*:

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

STOCK	
	Stock disponible. Entrega según condiciones comerciales acordadas.
	No en stock. Plazo de entrega máximo: 10 días naturales.
	No en stock. Plazo de entrega: entre 11 y 21 días naturales.
	No en stock. Plazo de entrega entre 22 y 30 días naturales.
	No en stock. Plazo de entrega + 30 días naturales. Entrega bajo pedido

Tarifa del producto y sus accesorios:

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

GAMA RESIDENCIAL
VMC DOBLE FLUJO

TARIFA SIBER® DF SKY

REF.	FAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFSK1ECO	G11	GRUPO DF SIBER SKY1 2/2L CON AIR CONTROL	1.938,59	
DFSK1ECOP	G11	GRUPO DF SIBER SKY1 2/2L PLUS CON AIR CONTROL	2.096,90	
DFSK2ECO	G11	GRUPO DF SIBER SKY2 2/2L CON AIR CONTROL	1.987,05	
DFSK2ECOP	G11	GRUPO DF SIBER SKY2 2/2L PLUS CON AIR CONTROL	2.148,59	
DFSK3ECO	G11	GRUPO DF SIBER SKY3 2/2L CON AIR CONTROL	2.055,35	
DFSK3ECOP	G11	GRUPO DF SIBER SKY3 2/2L PLUS CON AIR CONTROL	2.313,78	
DFSKCOMPACT	G16	SISTEMA INTEGRACION MURO DF SKY	2.846,15	

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

COMPLEMENTOS

REF.	FAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SONDAS Y SENSORES				
DFEXSKSH	G30	SONDA HUMEDAD HR CONTROL AUTOMÁTICO BAJO DEMANDA	247,45	
DFEX3PCO2	G30	SENSOR CO_2 PARA EXCELLENT Y SKY PLUS	376,07	
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFEXCTRLN	G14	AIR CONTROL EXCELLENT/SKY	273,00	
DFEXSKI3	G14	INTER. 3 POS. (SIN INDICADOR FILTROS/CABLE CONEXIÓN)	97,00	
SIFÓN DE BOLA SECO				
DFEXSKSYF	G16	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY Y EXCELLENT	26,50	
DFSKSYV2	G16	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY	104,00	
NÚCLEO				
DFSK3ENT	G16	NUCLEO ENTALPICO PARA DF SKY3	1.452,99	
FILTROS				
DFSK1G4G4	G27	FILTROS G4/G4 SKY 1/2 (2 FILTROS ISO COARSE 60%)	25,00	
DFSK1G4F7	G27	FILTROS G4/F7 SKY 1/2 (1 FIL. ISO COARSE 60% + 1 FIL. ISO PM1)	48,00	
DFSK3G4G4	G27	FILTROS G4/G4 SKY3 (2 FILTROS ISO COARSE 60%)	29,00	
DFSK3G4F7	G27	FILTROS G4/F7 SKY3 (1 FIL. ISO COARSE 60% + 1 FIL. ISO PM1)	48,00	
DFSK1/2FCAM6	G27	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 - DF SKY 1 / 2	55,00	
DFSK3FCAM6	G27	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 - DF SKY 3	58,00	

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

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

AIR CONTROL *Página 198*



CONTROL 3 VELOCIDADES *Página 198*

SENSOR CO_2 eBus *Página 198*



SONDA HÚMEDAD *Página 198*



FILTROS *Página 198*



SIFÓN DE BOLA SECO *Página 198*

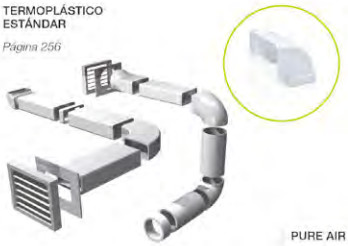


NÚCLEO ENTALPICO *Página 199*



REDES DE CONDUCTOS

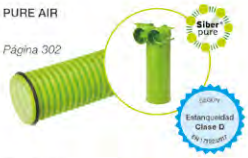
TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR *Página 256*



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX *Página 260*



PURE AIR *Página 302*



AIR ISOLANTE *Página 326*



METÁLICO ESTÁNDAR *Página 341*



METÁLICO JUNTA G *Página 342*



METÁLICO SAFE CLICK *Página 343*



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA *Página 370*



AIRY *Página 372*



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR *Página 402*



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

Directiva ErP

Eco-concepción y etiquetado energético

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

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

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

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

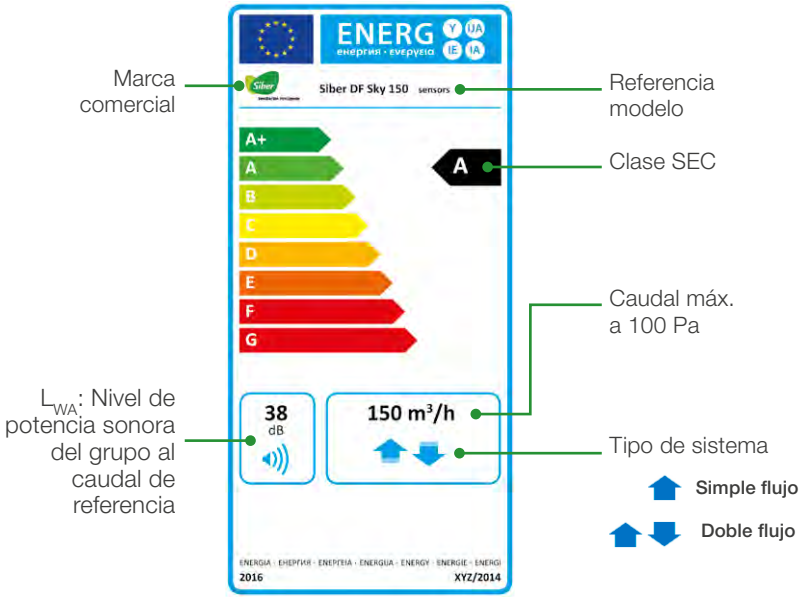
El reglamento de etiquetado energético (nº1254/2014) sólo se aplica a los grupos de ventilación destinados al mercado residencial.

Principales exigencias sobre los grupos de ventilación residencial

Exigencias técnicas mínimas	2016	2018
SEC (Consumo de energía específico - nuevo indicador en kWh/m2.año. Corresponde a la economía de energía realizada cuando se instala una ventilación mecánica en lugar de una ventilación natural)	< 0 kWh/(m².a)	< -20 kWh/(m².a)
LWA: nivel de potencia sonora de los grupos sin conductos	< 45 dB(A)	< 40 dB(A)
Motor de multi-velocidades o velocidad variable	Sí	Sí
By-pass en intercambiadores de calor	Sí	Sí
Señal visual de aviso de cambio de filtros	-	Sí

Etiqueta energética

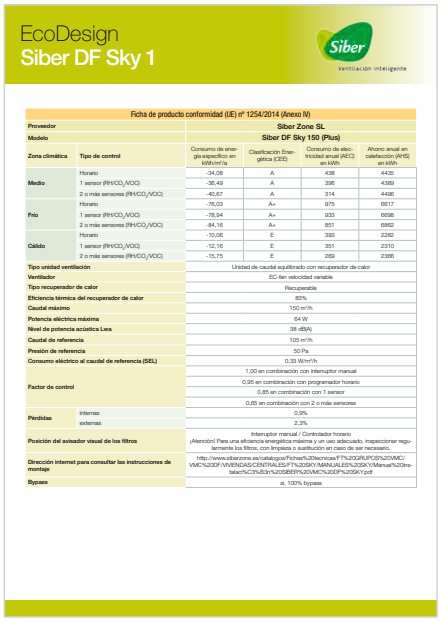
Clase SEC en clima atemperado kWh/m².año	
SEC<-42	**A+**
-42≤SEC<-34	**A**
-34≤SEC<-26	**B**
-26≤SEC<-23	**C**
-23≤SEC<-20	**D**
-20≤SEC<-10	**E**
-10≤SEC<0	**F**
0≤SEC	**G**



Principales exigencias sobre los grupos de ventilación para instalación colectiva

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

Ficha de producto


EcoDesign
Siber DF Sky 1

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

Proveedor		Siber Zone SL			
Modelo		Siber DF Sky 150 (Plus)			
Zona climática	Tipo de control	Consumo de energía específico en kWh/m²/a	Clasificación Energética (CEE)	Consumo de electricidad anual (AEC) en kWh	Ahorro anual en calefacción (AHS) en kWh
Medio	Horario	-34,08	A	438	4435
	1 sensor (RH/CO_2/VOC)	-36,49	A	396	4389
	2 o más sensores (RH/CO_2/VOC)	-40,67	A	314	4496
Frío	Horario	-76,03	A+	975	6617
	1 sensor (RH/CO_2/VOC)	-78,94	A+	933	6698
	2 o más sensores (RH/CO_2/VOC)	-84,16	A+	851	6862
Cálido	Horario	-10,06	E	393	2282
	1 sensor (RH/CO_2/VOC)	-12,16	E	351	2310
	2 o más sensores (RH/CO_2/VOC)	-15,75	E	289	2366
Tipo unidad ventilación		Unidad de caudal equilibrado con recuperador de calor			
Ventilador		EC-fan velocidad variable			
Tipo recuperador de calor		Recuperable			
Eficiencia térmica del recuperador de calor		83%			
Caudal máximo		150 m³/h			
Potencia eléctrica máxima		64 W			
Nivel de potencia acústica Lwa		38 dB(A)			
Caudal de referencia		105 m³/h			
Presión de referencia		50 Pa			
Consumo eléctrico al caudal de referencia (SEL)		0,33 W/m³/h			
Factor de control		1,00 en combinación con interruptor manual			
		0,95 en combinación con programador horario			
		0,85 en combinación con 1 sensor			
		0,65 en combinación con 2 o más sensores			
Pérdidas	internas	0,9%			
	externas	2,3%			
Posición del avisador visual de los filtros		Interruptor manual / Controlador horario ¡Atención! Para una eficiencia energética máxima y un uso adecuado, inspeccionar regularmente los filtros, con limpieza o sustitución en caso de ser necesario.			
Dirección internet para consultar las instrucciones de montaje		http://www.siberzone.es/catalogos/Fichas%20tecnicas/FT%20ZRUP05%20VMC/VMC%20DF-VIVIENDAS/CENTRALES/FT%20SKY/MANUALES%20SKY/Manual%20instalac%C3%B3n%20SIBERP%20VMC%20DF%20SKY.pdf			
Bypass		si, 100% bypass			

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

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

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

Para las fichas de productos dedicados a la ventilación residencial:

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

Tabla de controles y accesorios equipos Siber®

	VENTILACIÓN MECÁNICA SIMPLE FLUJO **AUTORREGULABLE**				VENTILACIÓN MECÁNICA SIMPLE FLUJO			
	 AMC 3V	 SIBERVENT M	 SIBERCRIT EZ	 SIBERCRIT BC	 HIR3V	 HIREC	 HIREC II	 HIGROVENT
CONTROL	DFI3-LCE DFI3 RLS3V RLS3V-E	VAM402	X	X	DFI3-LCE DFI3 RLS3V RLS3V-E	I PV/GV	I PV/GV	RLS3V RLS3V-E
PURIFICACIÓN DEL AIRE	X	X	X	X	X	X	X	X
CALIDAD DEL AIRE	KLHR KLCA	X	CO_2 (consultar)	X	KLHR KLCA	X	X	X
RESISTENCIA AL FUEGO	X	X	✓	X	X	X	X	X
CONTROL DE PRESIÓN	X	X	X	X	X	X	X	X

	VENTILACIÓN MECÁNICA **DOBLE FLUJO**						
	 EVO 1	 EVO 2	 OPTIMA BP	 OPTIMA	 BASIC	 SKY 1	 SKY 2
CONTROL	DFPULS4B DFEVOCTRL08 DFI3-LCE DFI3	DFPULS4B DFEVOCTRL08 DFI3-LCE DFI3	DFPULS4B DFI3-LCE DFI3	DFPULS4B DFI3-LCE DFI3	DFPA	DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3	DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3
PURIFICACIÓN DEL AIRE	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFF7 DFFG4	DFSK1G4G4 DFSK1G4F7 DFSK1/2FCAM6	DFSK1G4G4 DFSK1G4F7 DFSK1/2FCAM6
CALIDAD DEL AIRE	DFEVOCO2 DFEVOHR	DFEVOCO2 DFEVOHR	X	X	X	DFEXSKSH DFEX3PCO2	DFEXSKSH DFEX3PCO2
RESISTENCIA AL FUEGO	X	X	X	X	X	X	X
CONTROL DE PRESIÓN	X	X	X	X	X	X	X

HIGRORREGULABLE		VENTILACIÓN **TERCIARIO**			VENTILACIÓN **GARAJES**		
							
BBC2	SIBERCRIT EC PC	SIBERDUO TM	REC HE	SIBERDUO RM	CENTRÍFUGOS	AXIALES	JET FAN
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	Consultar siber@siberzone.es	CAJA PORTAFILTROS F9 F7	Consultar siber@siberzone.es	X	X	X
X	X	CO_2 (consultar)	CO_2	CO_2 (consultar)	CO	CO	CO
✓	X	X	X	X	✓	✓	✓
✓	✓	Consultar siber@siberzone.es	Opcional	Consultar siber@siberzone.es	X	X	X

							
SKY 3	AIR 180	EXCELLENT 3	EXCELLENT 4	EXCELLENT 45	PREMIUM	RENOVAIR	REC DUO
DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3	DFEXSKI4P DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3	DFEXSKI4P DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3	DFEXSKI4P DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3	DFEXSKI3-LCE DFEXSKI4P DFEXCTRLN DFEXSKI3-LCE DFEXSKI3P	DFEXSKI4P DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3	RNVRINT	CONTROL 2 VELOCIDAD
DFSK3G4G4 DFSK3G4F7 DFSK3FCAM6	DFEX1FG3 DFEX1FF7 DFEX1FCAM6	DFEXFG3G3 DFEXFG3F7 DFEXFCAM6	DFEXFG3G3 DFEXFG3F7 DFEXFCAM6	DFEXFG3G3 DFEXFG3F7 DFEXFCAM6	DFPRFG4F7 DFPRFF7 DFPRFG4	RNVRF7	G3
DFEXSKSH DFEX3PCO2	DFEXSKSH DFEX3PCO2	DFEXSKSH DFEX3PCO2	DFEXSKSH DFEX3PCO2	DFEXSKSH DFEX3PCO2	DFEXSKSH DFEX3PCO2	RNVRCO2 RNVRRHT	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X

PARTE I
EMPRESA Y SERVICIOS

Siber®

Cuida de ti y del medio ambiente



nuestra misión

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

nuestro compromiso

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

salud

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

versatilidad

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

confort

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

nuestra esencia

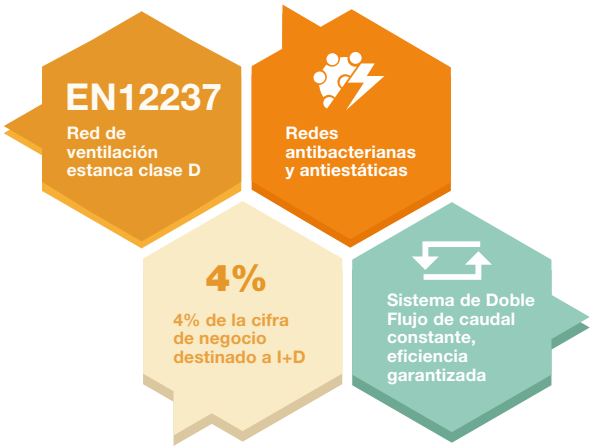
Viene marcada por la hoja de ruta de la Agencia Internacional de la Energía para 2050, que analiza las inversiones necesarias para disminuir las emisiones de CO_2 hasta niveles que garanticen no superar los dos grados de calentamiento global, generando el consumo energético en la vivienda una quinta parte de las emisiones de CO_2.

Nuestro Know-How

Siber® responde a las exigencias normativas de obligado cumplimiento CTE 2006 (y su revisión de junio de 2017) y RITE 2007 acompañando en la concepción técnica y la tecnología necesaria para asegurar la Calidad de Aire Interior a través de la ventilación permanente, de acuerdo con el cumplimiento de Salubridad, Confort, Higiene y Eficiencia Energética en los sectores residencial y terciario.

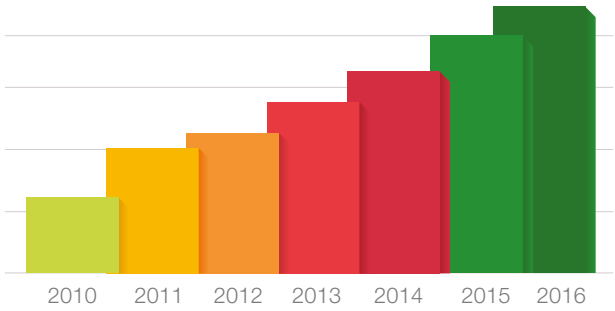
Siempre innovando

Nuestra vocación de innovación, unida a una constante política de inversión en tecnología, junto con un equipo humano y profesional altamente cualificado, nos ha permitido estar en la vanguardia de nuestro sector, desarrollando en los últimos años nuevas tecnologías con energías renovables y de alta eficiencia energética.



Gestionando tus proyectos

Nuestro departamento de estudio te acompaña en la realización del diseño y del dimensionado del sistema de ventilación que mejor se adapte a las necesidades de tu proyecto, desde cuestiones técnicas hasta la certificación final del sistema.



Marketing y red comercial

Nuestra área de marketing junto con un equipo técnico-comercial de más de 15 profesionales, trabajan a diario para ofrecer alternativas y soluciones que respondan a las exigencias normativas a lo que a sistemas de ventilación se refiere.

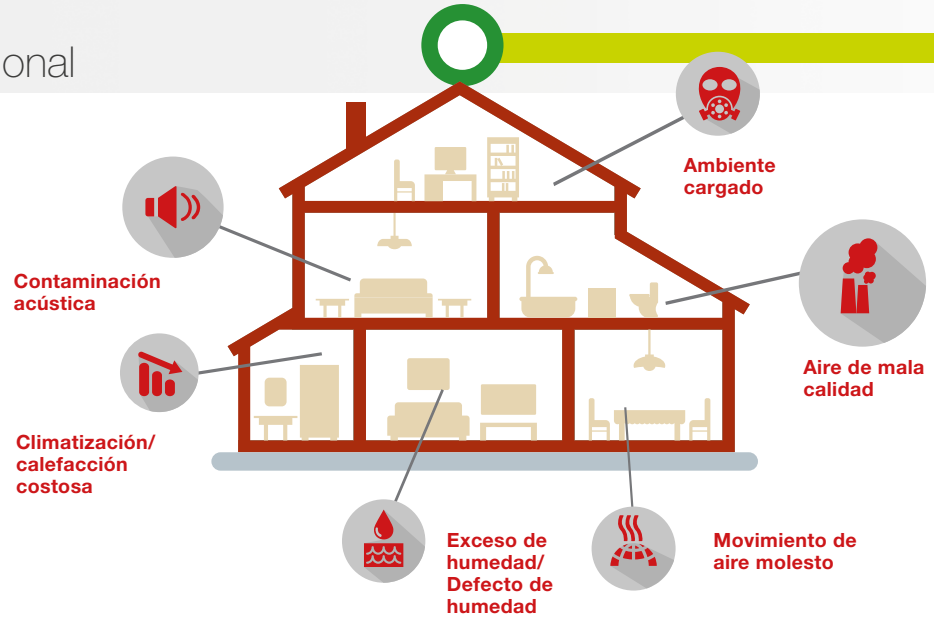




El camino

Hacia la eficiencia energética

Vivienda convencional



VENTILACIÓN DE CONFORT Siber®

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

Objetivo 2020

-20% de emisiones de gases de efecto invernadero.

+20% de fuentes renovables en el consumo energético.

-20% de consumo energético mediante el aumento de la eficiencia energética.

Directiva Europea 2010/31/UE

Previo a 2006

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

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

2006

Aplicación del nuevo **CTE** que considera la mejora de la eficiencia energética en las viviendas.

Creación de **Siber®**, empresa especializada en **sistemas de ventilación de simple-flujo autorregulable.**

2007

Siber® empieza a mejorar su oferta con nuevas tecnologías más eficientes.

Empieza a promover, estudiar y suministrar **ventilación de simple flujo higrorregulable**

2008

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

DIT nº579/13

2009

Firma de la nueva directiva europea Eco-Design, que empuja a cada vez más eficiencia energética en los edificios.

2011

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

2012-2013

Siber® participa en el comité técnico de normalización nacional para la actualización del **CTE**.

2014

España se une al **AIVC** con **Siber®** como miembro fundador.

2015

Siber® se convierte en el partner de obras de **alta eficiencia energética**.

Edificio ZERO 2020

1º Passivhaus Certificada de la Comunidad de Madrid

2016

Siber® se lanza en el mercado de rehabilitación para ayudar en **la mejora de la eficiencia de los edificios antiguos.**

DIT Nº 597R/17

2017

Revisión del CTE DB HS 3 que considera nuevos caudales de ventilación con énfasis en la concentración de CO_2 como parámetro para medir la calidad del aire.

Nuevo DIT **Siber®** acorde a la revisión del CTE.

DIT Nº 597R/18

2018

Certificación Passivhaus de sus equipos de Doble Flujo. Revisión del DIT **Siber®**.

Siber® está ya preparado para 2020 y la edificación EECN/NZEB.

BIM Siber INVOLVED

2020

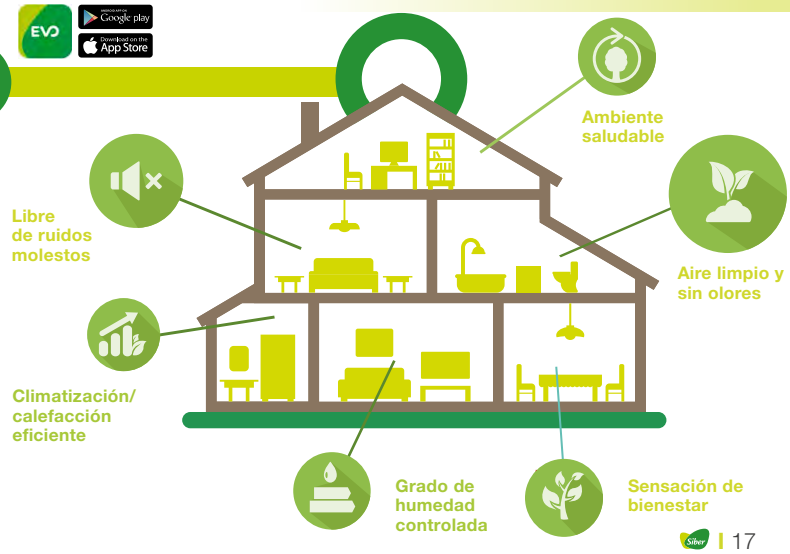
Los primeros en desarrollar y fabricar el Sistema de Ventilación **completo** en España

2021

IoT, digitalización de nuestras APPs y procesos, BIM.

EVO

El hogar ideal



Somos especialistas

En la ventilación eficiente



NUESTROS RETOS

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

+400 JORNADAS TÉCNICAS REALIZADAS

+10.000 PROFESIONALES FORMADOS

PREMIO MEJOR PONENCIA TÉCNICA

+30.000 PROYECTOS ESTUDIADOS

+4.000 PROYECTOS SUMINISTRADOS

SISTEMAS EFICIENTES ADAPTADOS A CADA OBRA

COLABORADOR OFICIAL

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

Nuestros sellos nos avalan

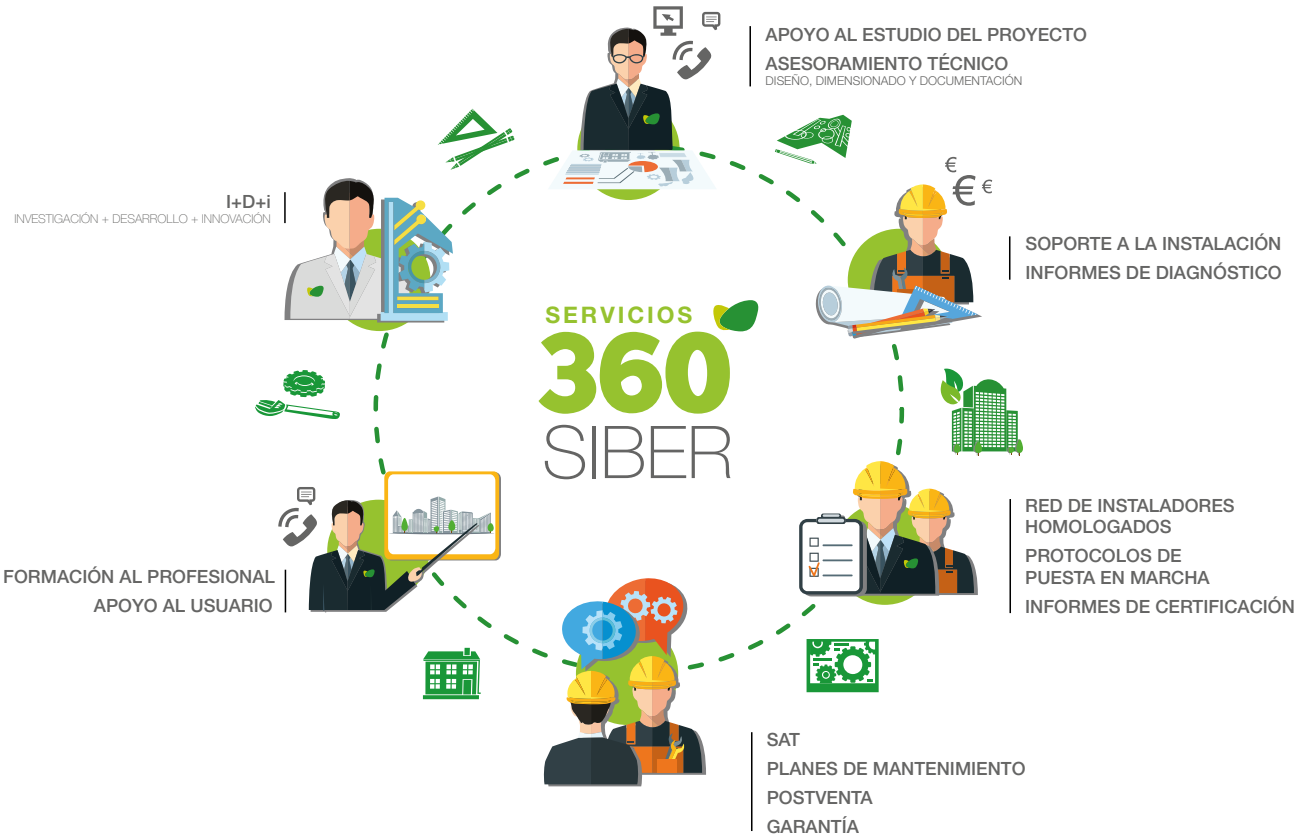
EQUIPOS

ACREDITACIONES

ESTÁNDARES PASSIVHAUS

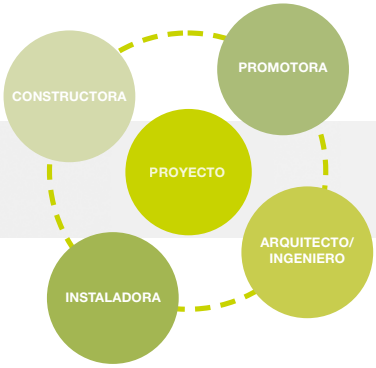
Además de desarrollar sistemas de ventilación con equipos doble-flujo certificados Passivhaus, en **Siber®** hemos conseguido la **obtención del certificado Tradeperson del Passivhaus Institute** para miembros de nuestro equipo y participamos como **formadores en cursos oficiales de Passivhaus.** Los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

Servicios 360



En **Siber® Ventilación** estamos presentes en todas las fases de un proyecto de ventilación, apoyando y asesorando a todos los profesionales involucrados, desde la fase inicial hasta el post-venta.

Nuestro objetivo es garantizar que cada proyecto estudiado se lleve a cabo con total garantía, seguridad y profesionalidad. Todos nuestros departamentos están involucrados en dar el mejor servicio posible a cada profesional del sector.



BREEAMers

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

MIEMBRO CONSULTORÍA TÉCNICA

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

ASPRIMA
ASOCIACIÓN DE PROMOTORES INMOBILIARIOS DE MADRID

MIEMBRO FUNDADOR

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

AIVC
TightVent Europe
BUILDING AND DUCTWORK AIRTIGHTNESS PLATFORM

+ Formación al profesional

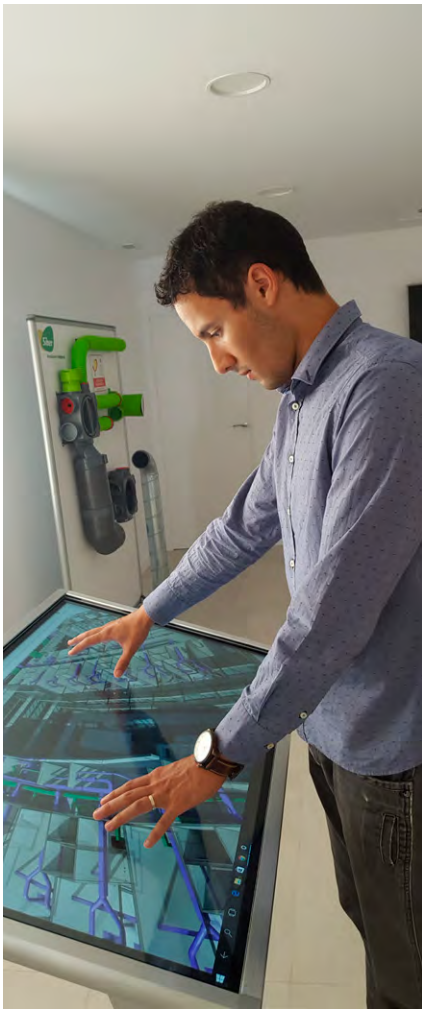
Instalador Homologado Siber

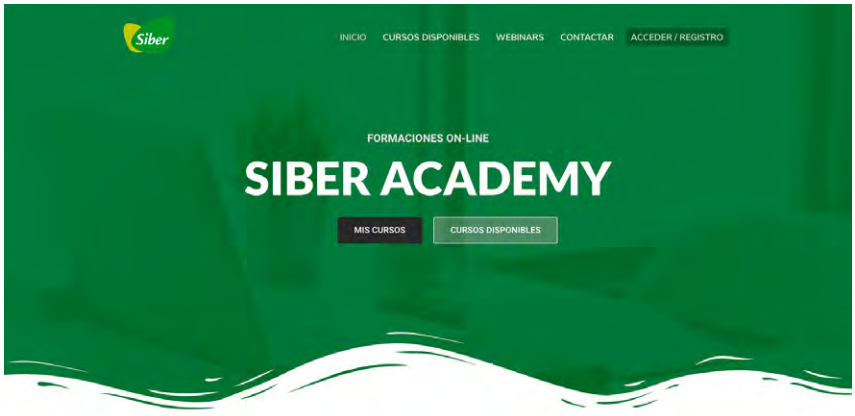
Siber Academy

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

Presentamos los cambios normativos y sus impactos, así como nuevas soluciones de ventilación que responden a los nuevos requisitos de eficiencia energética en los edificios.







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

- Programación de webinars en directo
- Amplia temática
- Más de 10.000 profesionales formados
- Colaboraciones con instituciones de referencia y expertos independientes.

+ info

https://academy.siberzone.es/

Diseño y dimensionamiento

BIM Siber INVOLVED

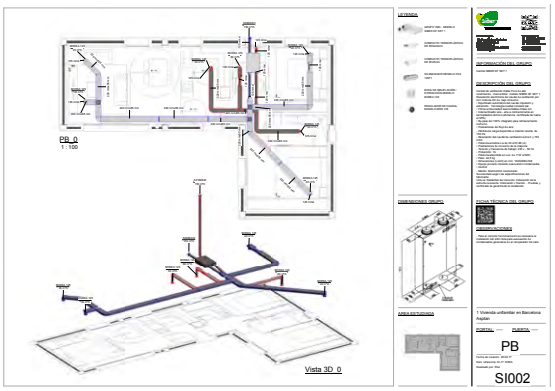
Acompañamos al profesional técnico del proyecto en el diseño y dimensionado de los sistemas de ventilación.

Aportamos nuestro conocimiento en la elección del óptimo sistema acorde a las necesidades y normas vigentes.

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

En **Siber® Ventilación**, apostamos por el **BIM (BuildingInformation Modeling)**, nueva metodología de trabajo colaborativa basada en el empleo de un modelo 3D inteligente.

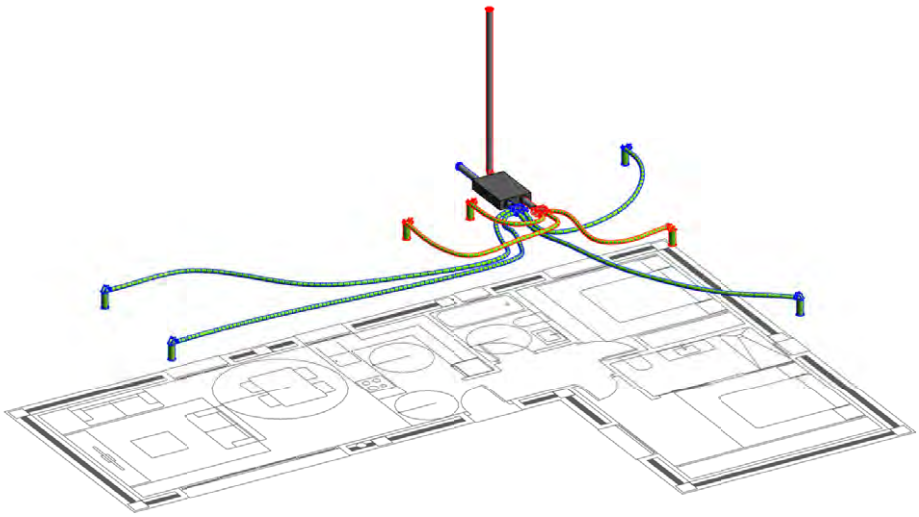
Somos la única empresa que te da un estudio completo en ingeniería BIM del sistema de ventilación que incluye:



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**
- **Estudio económico**
- **Justificación CTE HS3**
- **BC3**
- **Memoria descriptiva del proyecto**
- **Cálculo de pérdida de carga**



+ info

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

Certificación de calidad de sistema



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

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

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

Apoyo técnico y post-venta



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

EMPRESAS SAT COLABORADORAS DE SIBER®



Compartimos el conocimiento

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

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

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

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



E-books Disponibles

+ info

www.siberzone.es/blog-sistemas-ventilacion/

Artículos especializados en el blog



¡SUBSCRÍBETE!

- Siber Ventilación
- @Siber
- /siberzone
- siberventilacion
- Siber Ventilación



+ Presente en las redes sociales

En **Siber**® estamos presentes en las redes sociales. En éstas, encontrarás toda la información respecto a:

- Nuestra presencia en ferias o convenios.
- Las ponencias y jornadas técnicas que realizamos.
- Nuestras novedades e innovaciones.
- Ejemplos de obras con sistemas de ventilación eficiente.
- Informaciones sobre la normativa y soluciones.

También compartimos noticias del sector, artículos relevantes de nuestro blog...

En nuestro canal Youtube, están disponibles vídeos explicando nuestros sistemas o enseñando el montaje de los grupos o su mantenimiento.

+ Toda la información técnica a un solo clic



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

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

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

+ info

https://www.siberzone.es/descargas



Algunas obras eficientes

Siber® en edificios residenciales

+ info

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

Vivienda unifamiliar

1º Passivhaus Certificada de la Comunidad de Madrid

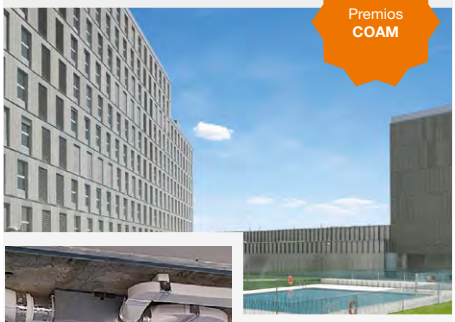


- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Vivienda unifamiliar**
- Nº Viviendas: **1**
- Localización: **Guadalix de la Sierra (Madrid)**
- Clasificación Energética: **A (Casa Pasiva Certificada)**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 177 viviendas

Premios COAM





PREMIOS COAM 2013

- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- Nº Viviendas: **177**
- Localización: **Valdebebas (Madrid)**
- Tipo de Tecnología: **Simple Flujo Higrorregulable**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

Vivienda plurifamiliar

Rehabilitación de 30 viviendas



Congreso EECN Edificios Energía Casi Nula

- Tipo de Proyecto: **Rehabilitación**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- Nº Viviendas: **30**
- Localización: **Zaramaga (Vitoria)**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

Vivienda plurifamiliar

Rehabilitación de 27 viviendas

Green Building Solutions Awards



Green Building Solutions

- Tipo de Proyecto: **Rehabilitación**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- Nº Viviendas: **27**
- Localización: **Madrid**
- Año Edificio: **1913**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 72 viviendas

Edificio ZERO 2020





Gobierno de Navarra

Proyecto reconocido de INNOVACIÓN TECNOLÓGICA por el servicio de Innovación y Transferencia

- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- Nº Viviendas: **72**
- Localización: **Ripagaina (Navarra)**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 89 viviendas





- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- Nº Viviendas: **89**
- Localización: **Paterna (Valencia)**
- Tipo de Tecnología: **Ventilación Híbrida Controlada**
- Tipo de Sistema: **Colectivo**

Caso de éxito Siber®

Viviendas Unifamiliares Biopasivas



- √ Sistema de ventilación con recuperación de calor
- √ Sistema climatización acoplado a la ventilación
- √ Pinturas ecológicas silicato
- √ Ventanas de madera/aluminio certificadas Passivhaus
- √ Instalación fotovoltaica de autoconsumo 4kw
- √ Construida con materiales naturales y reciclados
- √ Emisiones cero C02
- √ Aislamientos fibra de madera reciclada
- √ Domótica Loxone integral con gestión de ventilación, climatización, ...

TOLEDO Y HERAS ARQUITECTOS
www.tharquitectos.com

Proyecto unifamiliar



- Tipo de Proyecto: **Vivienda Unifamiliar**
- Tipo Edificio: **Edificación nueva**
- Constructora: **100x100madera**
- Clasificación Energética: **A (Passivhaus en proceso de Certificación)**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**
- Tecnología: **Sistema VMC DF alta eficiencia (hasta 95%)**
- Demanda Calefacción: **0 KWh/m² año**
- Demanda Refrigeración: **11 KWh/m² año**



- √ Estructura de madera
- √ Materiales ecológicos y sostenibles
- √ Sistema de ventilación con recuperador de energía
- √ Aerotermia para ACS y clima
- √ Emisiones CO2 casi nulas
- √ Cumplimiento estándar Passivhaus

ARQUITIR arquitectura passiva

Proyecto unifamiliar



- Tipo de Proyecto: **Vivienda Unifamiliar**
- Tipo Edificio: **Edificación nueva**
- Constructora: **House Habitat**
- Clasificación Energética: **A (EECN)**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**
- Tecnología: **Sistema VMC DF alta eficiencia (hasta 95%)**
- Demanda Calefacción: **11,6 kWh/(m2a)**
- Demanda Refrigeración: **16 kWh/(m2a)**

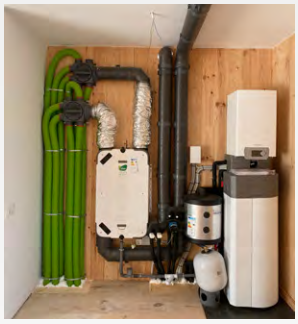
100X100 MADERA® Construcción BioPasiva | house habitat



- √ Estructura de madera
- √ Materiales ecológicos y sostenibles
- √ Sistema de ventilación con recuperador de energía
- √ Aerotermia para ACS y clima
- √ Emisiones CO2 casi nulas
- √ Cumplimiento estándar Passivhaus

rossend prat ribera | arquitecto

Proyecto unifamiliar



- Tipo de Proyecto: **Vivienda Unifamiliar**
- Tipo Edificio: **Edificación nueva**
- Constructora: **House Habitat**
- Clasificación Energética: **A (EECN)**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**
- Tecnología: **Sistema VMC DF alta eficiencia (hasta 95%)**
- Demanda Calefacción: **16,9 kWh/(m2a)**
- Demanda Refrigeración: **20 kWh/(m2a)**



- √ Diseño bioclimático
- √ Material para estructura sostenible
- √ Sistema de ventilación con recuperación de calor
- √ Sistema climatización acoplado a la ventilación
- √ Fotovoltaica autoconsumo
- √ Aerotermia
- √ Utilización de materiales naturales y reciclados
- √ Emisiones C02 casi nulas
- √ Cumplimiento estándar Passivhaus

LATITUD 40° Arquitectura bioclimática Urbanismo social

Proyecto unifamiliar



- Tipo de Proyecto: **Vivienda Unifamiliar**
- Tipo Edificio: **Edificación nueva**
- Constructora: **100x100madera**
- Clasificación Energética: **A (EECN)**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**
- Tecnología: **Sistema VMC DF alta eficiencia (hasta 95%)**
- Demanda Calefacción:**13 KWh/m² año**
- Demanda Refrigeración: **4 KWh/m² año**

Caso de éxito Siber®

Edificio Dotacional de Consumo de Energía Casi Nulo



Proyecto terciario



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

Arquitectos: *Javier Barcos Berruezo y Manuel Enríquez Jiménez*

Ingeniería: *Naven Ingenieros (José Mª Moro Aristu, Ingeniero Técnico Industrial)*



EL PROYECTO

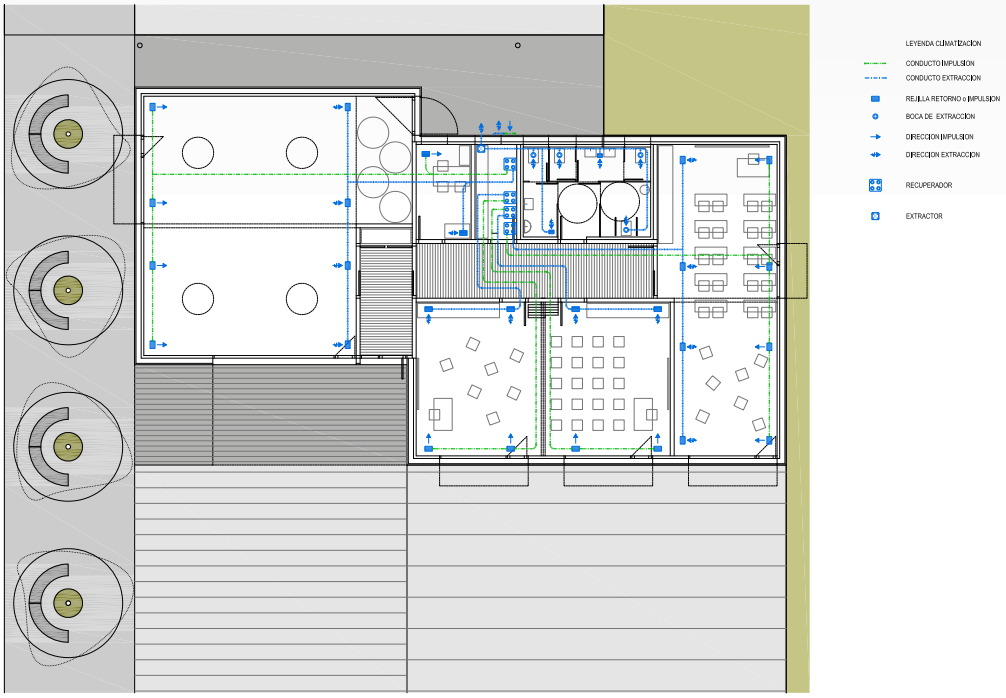
Descripción

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

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

Características

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



javier barcos y manuel enriquez, ByE arquitectos. jose maria moro, NAVEN Ingenieros EDIFICIO DOTACIONAL CONSTRUIDO EN MADERA Y DE CONSUMO CASI NULO EN MENDILLORRI, PAMPLONA

INSTALACIONES
CLIMATIZACION 4.1

Naven Servicios Energéticos

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR RITE 2007 RD 1027/2007

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

Caso de éxito Siber®

Edificio de Consumo de Energía Casi Nulo

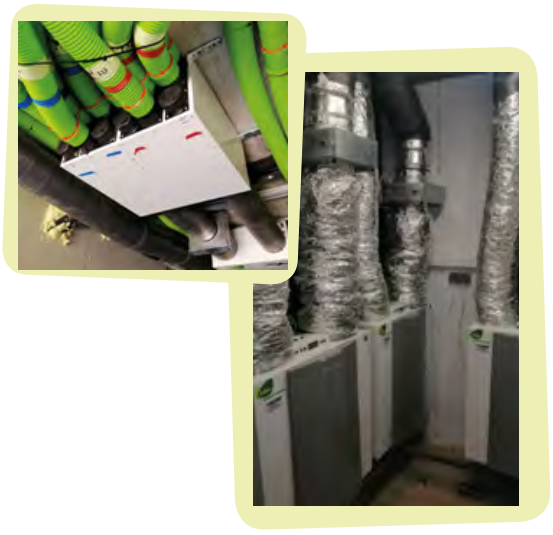
RESIDENCIA ESPECIALIZADA EN ALZHEIMER REY ARDID ROSALES



Proyecto terciario



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



EL PROYECTO

Descripción

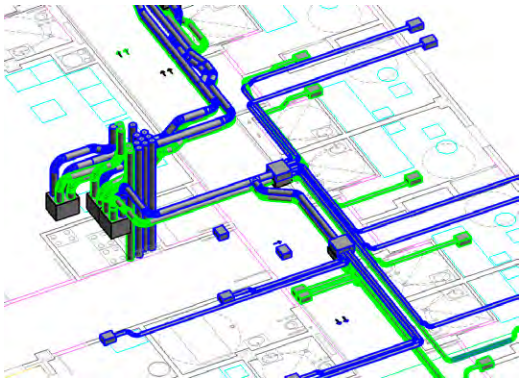
Se trata una residencia para personas mayores y centro de Día del Grupo Ramón Rey Ardid, certificación Passive House. Será el primer edificio de uso terciario certificado de Aragón. Se trata de un espacio de más de 5400 m2 útiles y consta de un sótano, tres plantas alzadas con doble orientación Norte Sur. La residencia ha sido promovida por la Fundación Rey Ardid se trata de una fundación sin ánimo de lucro especialista en residencias de personas mayores.

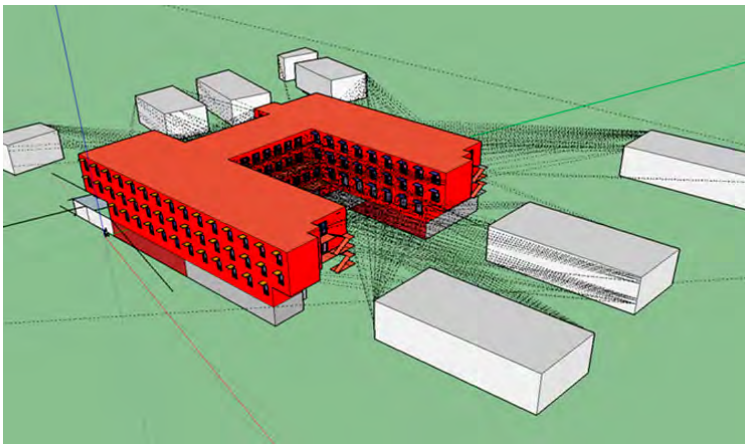


Características

Se trata de un edificio construido bajo los estándares Passive House

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





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

Caso de éxito Siber®

El Hotel Passivhaus más grande del mundo...

"Salud, confort y eficiencia energética"



Proyecto terciario



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

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

EL PROYECTO
Hotel y Residencia

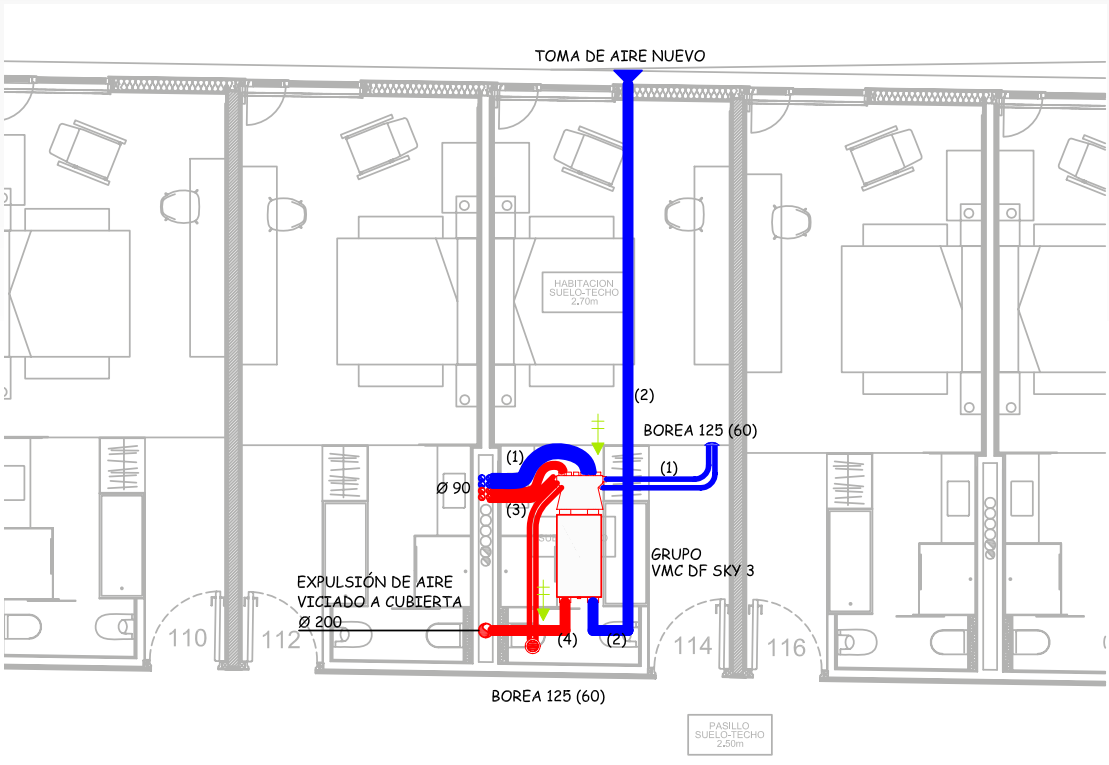
El Hotel Arima es el primer hotel 4 estrellas en recibir la certificación con el sello internacional Passivhaus en España y uno de los primeros en el mundo.

El primer hotel de España de grandes dimensiones certificado bajo el estándar Passivhaus supondrá un ahorro de emisiones anuales de 150.000 kg de CO2, que equivale a las emisiones que realiza un vehículo tras 1.000.000 de km, y un ahorro estimado de más de 100.000 €/anuales en energía.

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

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

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



VMC DF - Central VMC Doble Flujo de Alto Rend. (hasta 95%) SIBER DF SKY 3
BOREA 125 (35) - boca regulable (caudal)

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

PLANTA PRIMERA

Caso de éxito Siber®

Rehabilitación energética bajo estándar Passivhaus





Proyecto Plurifamiliar

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

Patologías existentes

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

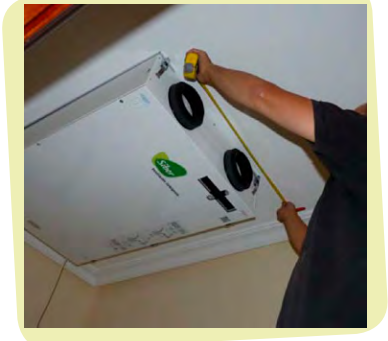
EL PROYECTO

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

Se trata de un edificio construido en 1953.

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

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







EuroPHit

a+o arquitectos

Caso de éxito Siber®

Rehabilitación Passivhaus
Viviendas de Alquiler Social

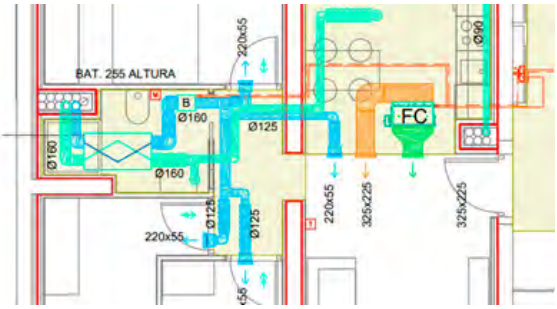




Proyecto Plurifamiliar

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

EnerPHit
Modernización certificada
Passive House Institute
classic | plus | premium



PROMOTOR ///

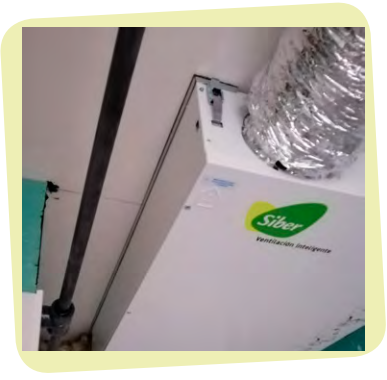
SUELO Y VIVIENDA DE ARAGÓN, S.L.U.
AVD. DIAGONAL PLAZA, 30
50.197 ZARAGOZA_ 976 204930

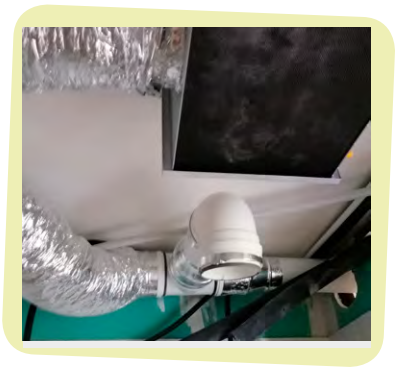
GOBIERNO DE ARAGÓN
DEPTO. DE VERTEBRACIÓN DEL TERRITORIO MOVILIDAD Y VIVIENDA

EL PROYECTO

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

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







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

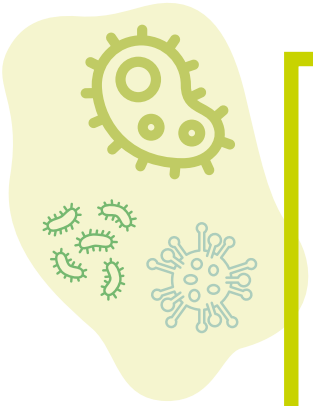


¿Qué pasa si mi casa no tiene un aire saludable?

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



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



0 virus, 0 bacterias

Los hongos y otros agentes microbiológicos pueden desarrollarse en el interior de nuestros edificios sin que nos demos cuenta. No dejes que un aire interior de mala calidad propicie las condiciones idóneas para la proliferación de microorganismos

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

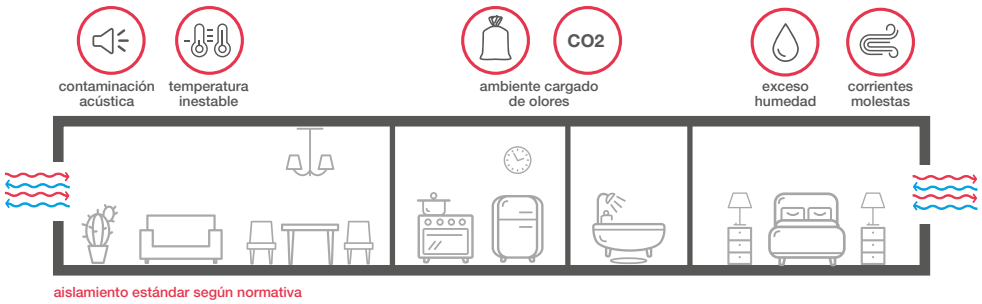
¿Cómo se genera el aire viciado?





Vivienda tradicional.
Ambiente cargado
Alto coste energético

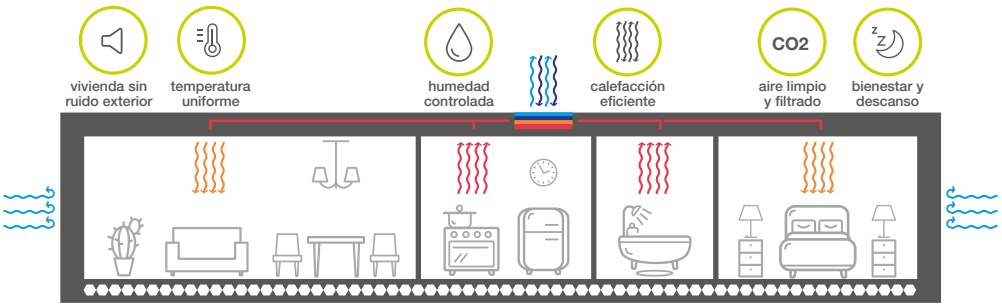
Ventilación puntual abriendo ventanas. Altas perdidas de temperatura y generación de corrientes de aire.



aislamiento estándar según normativa

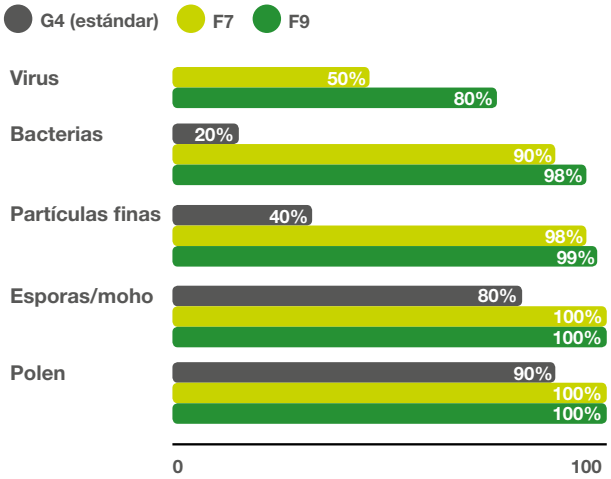
Vivienda con sistema de ventilación.
Ambiente saludable 24h
Ahorro energético

Ventilación permanente sin necesidad de abrir las ventanas y prácticamente sin pérdidas de temperatura.
Entrada de aire exterior limpio y filtrado a través de un recuperador de calor.



aislamiento de alta eficiencia en fachadas, suelos y techos. Envolvente estanca.
Suelo radiante con aislamiento adicional propio

Esquema de eficacia con filtros G4, F7 y F9.





Código Técnico de la Edificación

Documento Básico HS3

Habitabilidad y Salubridad - Calidad del aire interior

Caracterización y cuantificación de las exigencias

1. En los locales habitables de las viviendas debe aportarse un caudal de aire exterior suficiente para conseguir que en cada local la concentración media anual de CO_2 sea menor que 900 ppm y que el acumulado anual de CO_2 que exceda 1.600 ppm sea menor que 500.000 ppm·h, en ambos casos con las condiciones de diseño del apéndice C.
2. Además, el caudal de aire exterior aportado debe ser suficiente para eliminar los contaminantes no directamente relacionados con la presencia humana. Esta condición se considera satisfecha con el establecimiento de un caudal mínimo de 1,5 l/s por local habitable en los periodos de no ocupación.
3. Las dos condiciones anteriores se consideran satisfechas con el establecimiento de una ventilación de caudal constante acorde con la tabla 2.1.

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

Tipo de vivienda	CAUDAL MÍNIMO q_v EN l/s				
	Locales secos [1] [2]			Locales Húmedos [2]	
	Dormitorio principal	Resto de dormitorios	Salas de estar y comedores [3]	Mínimo en total	Mínimo por local
0 o 1 dormitorio	8	-	6	12	6
2 dormitorios	8	4	8	24	7
3 o más dormitorios	8	4	10	33	8

[1] 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

[2] Cuando en un mismo local se dan usos de local seco y húmedo, cada zona debe dotarse de su caudal correspondiente

[3] Otros locales pertenecientes a la vivienda con usos similares (salas de juego, despacho, etc.)

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

Tabla 2.2. Caudales de ventilación mínimos en locales no habitables

Locales	CAUDAL MÍNIMO q_v EN l/s	
	Por m² útil	En función de otros parámetros
Trasteros y sus zonas comunes	0,7	
Aparcamientos y garajes		120 por plaza
Almacenes de residuos	10	

RITE

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^3/s por persona

Categoría	dm^3/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 C02

Tabla 1.4.2.3 Concentración de CO_2 en los locales

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

(*) Concentración de CO_2 (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	$dm^3/(s \cdot m^2)$
IDA 1	no aplicable
IDA 2	0,83
IDA 3	0,55
IDA 4	0,28

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

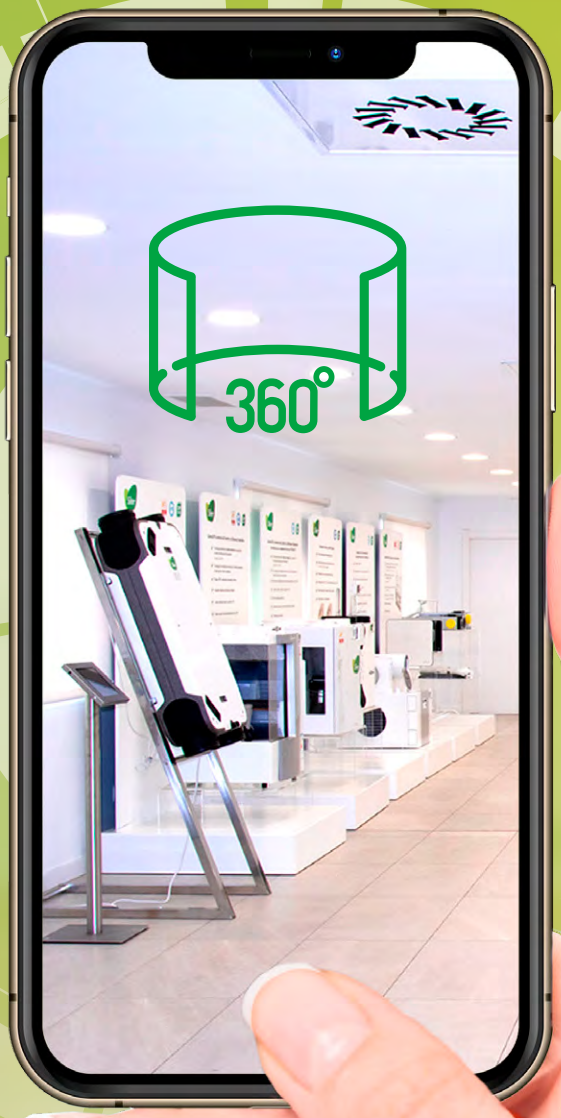
+ info

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

PARTE II
APPS

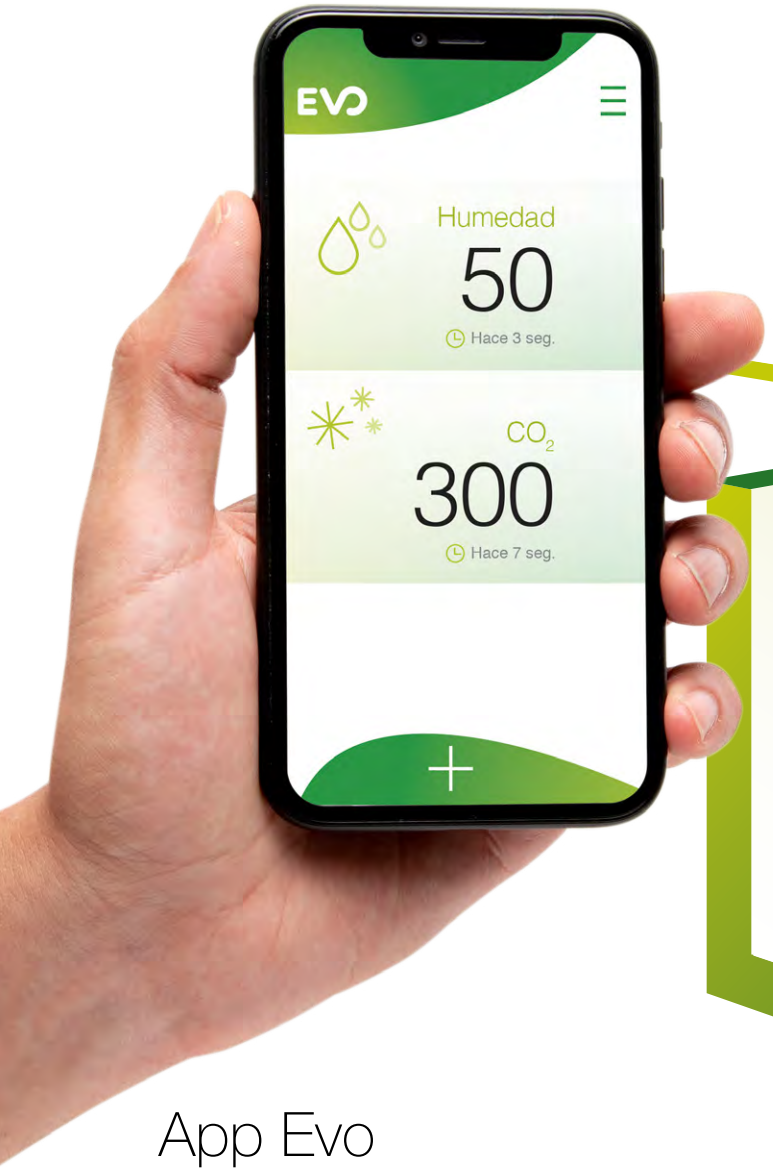
“Siber, a la vanguardia de la digitalización”


Siber
Visítanos,
estés donde estés
Vive una experiencia
inmersiva a través de
Siber virtual showroom
descúbrelo en siberzone.es


360°

Convierte tu vivienda en una Smart Home con Siber.

EVO





App Evo

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

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

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



Conectividad mediante:

KNX
Modbus

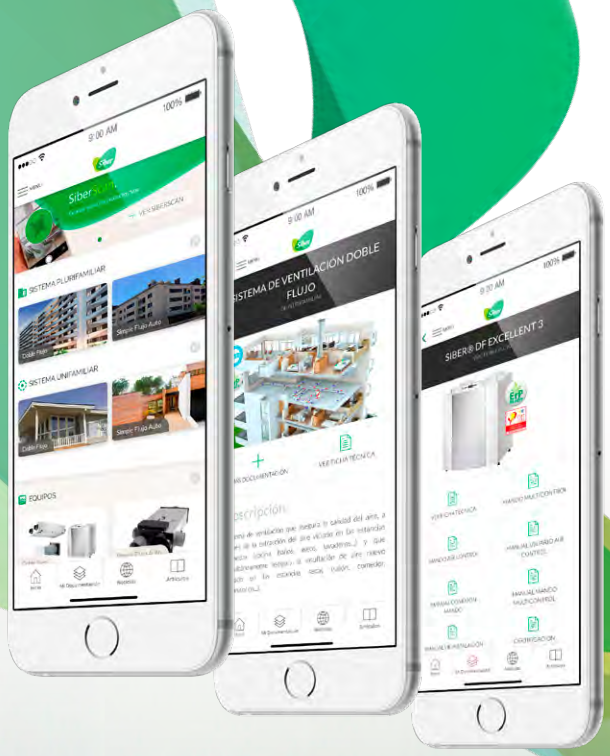
Sistemas de Ventilación

Toda la información de los equipos y sistemas de ventilación Siber, **en la palma de tu mano.**



Disponible en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play



Una herramienta fácil e intuitiva.

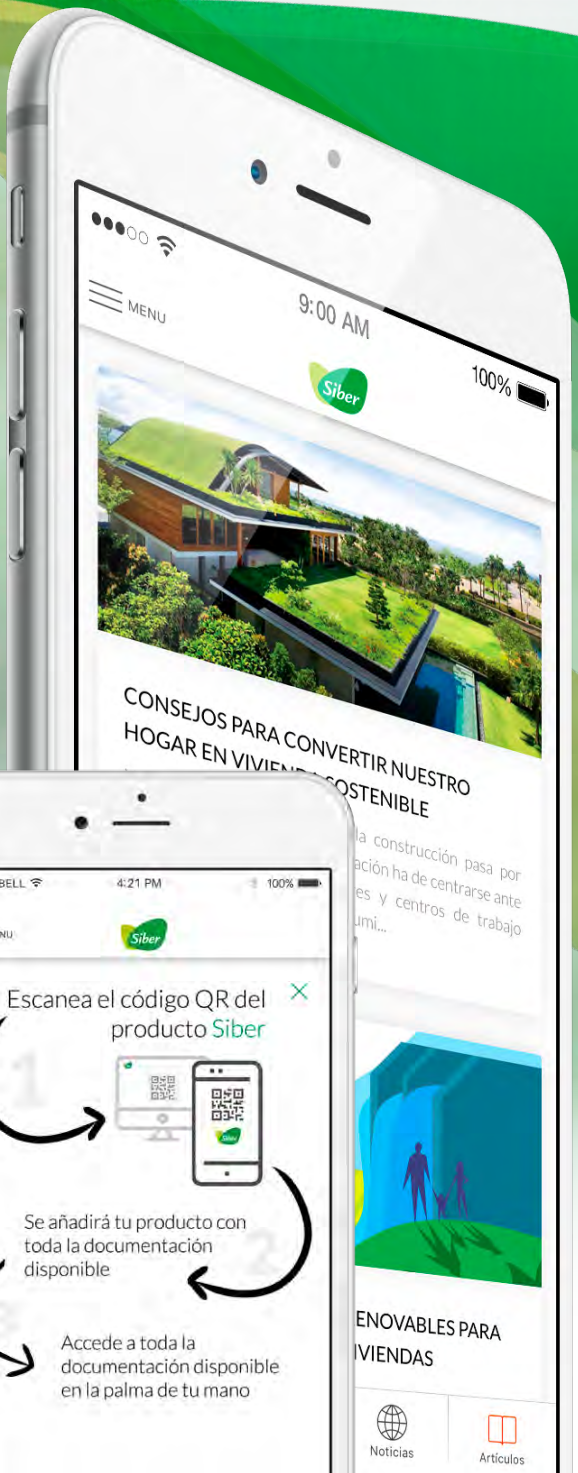
Acceso rápido a la información actualizada de nuestros sistemas, desde un único dispositivo y siempre disponible allí donde estés.

Mantente informado.

Noticias corporativas.

Información sobre nuestros eventos y jornadas técnicas

Información de gran interés con artículos dedicados a profesionales.



Escanea y sincroniza.

Navega por nuestra web y sincroniza escaneando el código QR del producto desde la APP, se añadirá a mi documentación todos los archivos disponibles al instante.

AUGMENTED REALITY

Nueva APP AR Siber

Experiencia 3D, visualiza nuestros sistemas en realidad aumentada.

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

Disponible en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

VIVE LA REALIDAD AUMENTADA



DESCARGA
el plano de la vivienda que quieras visualizar.

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

SELECCIONA
el tipo de red o vista que quieras visualizar.

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

AUGMENTED REALITY

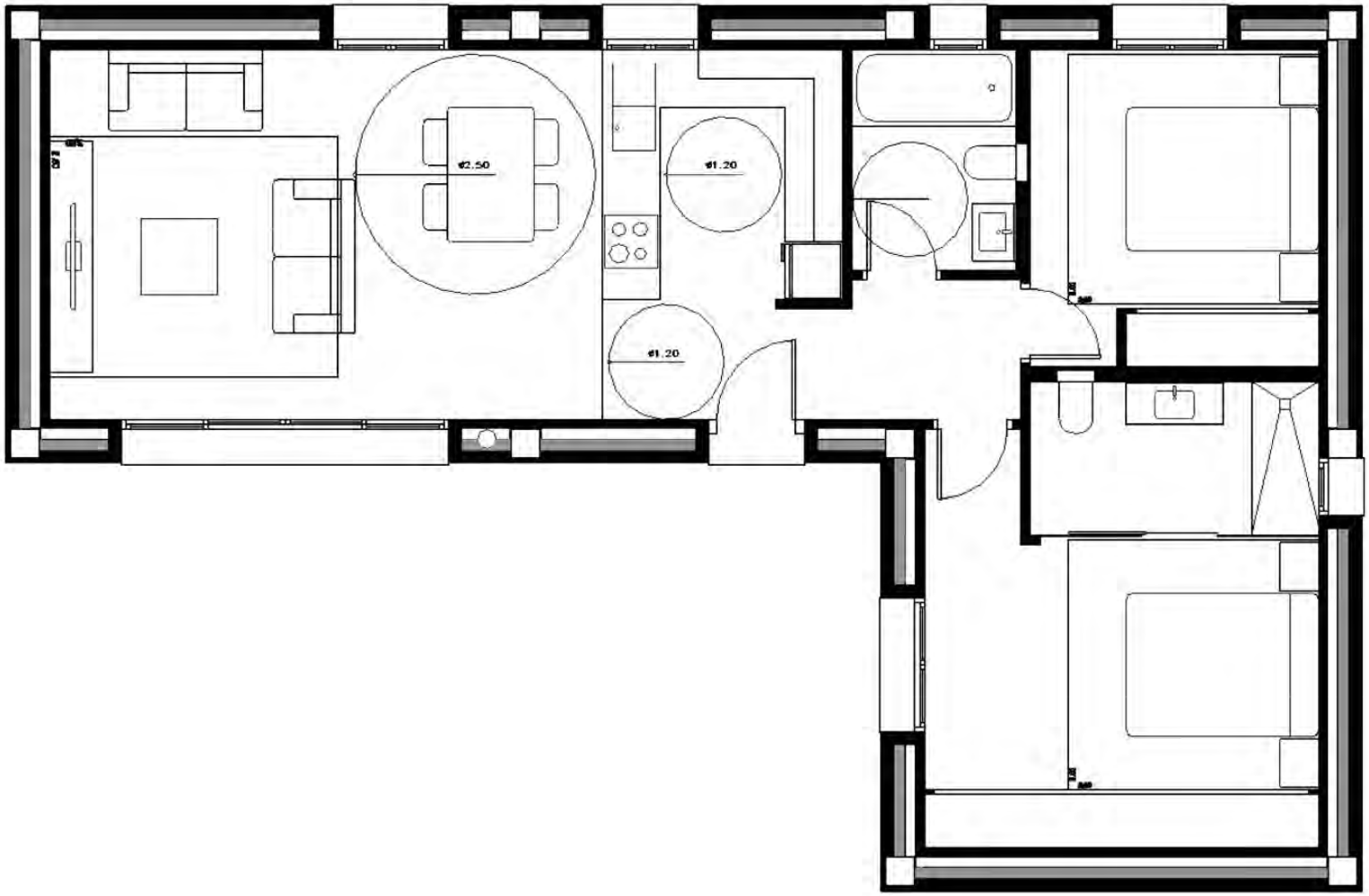
Vive la realidad aumentada

REF.: S01A

Enfoca
con el dispositivo hasta captar el plano completo

Elije
el tipo de red que quieres visualizar

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



AUGMENTED REALITY

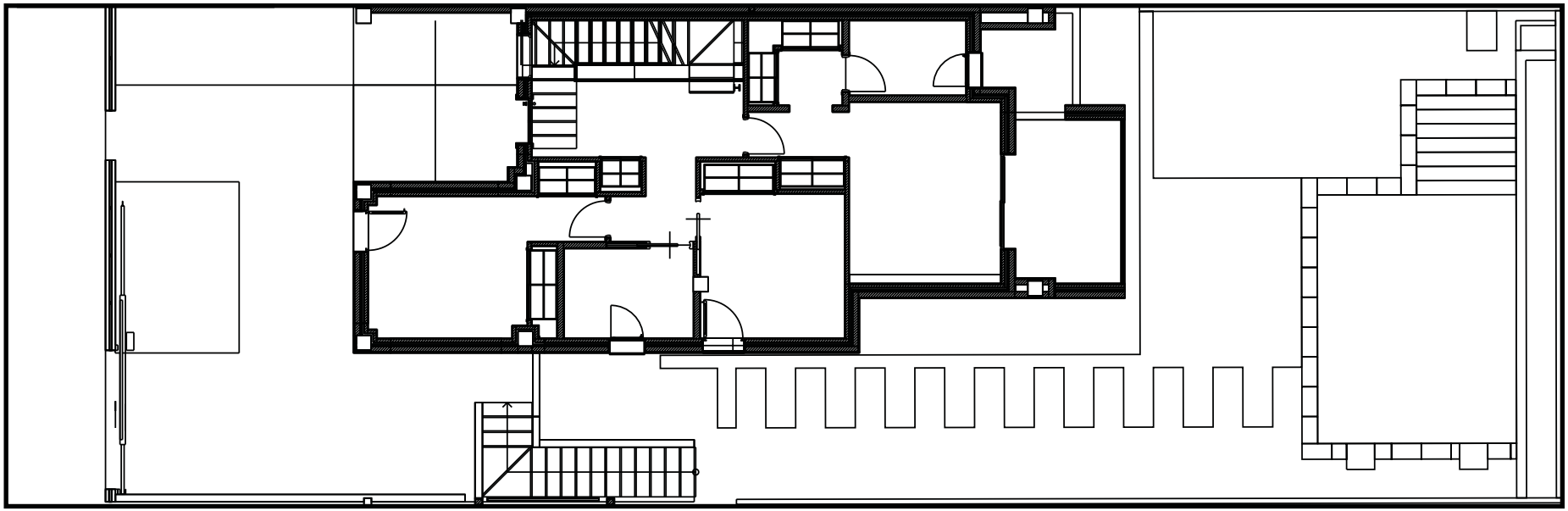
Vive la realidad aumentada

REF.: S02A

Enfoca
con el dispositivo hasta captar el plano completo

Elije
el tipo de red que quieres visualizar

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



AUGMENTED REALITY

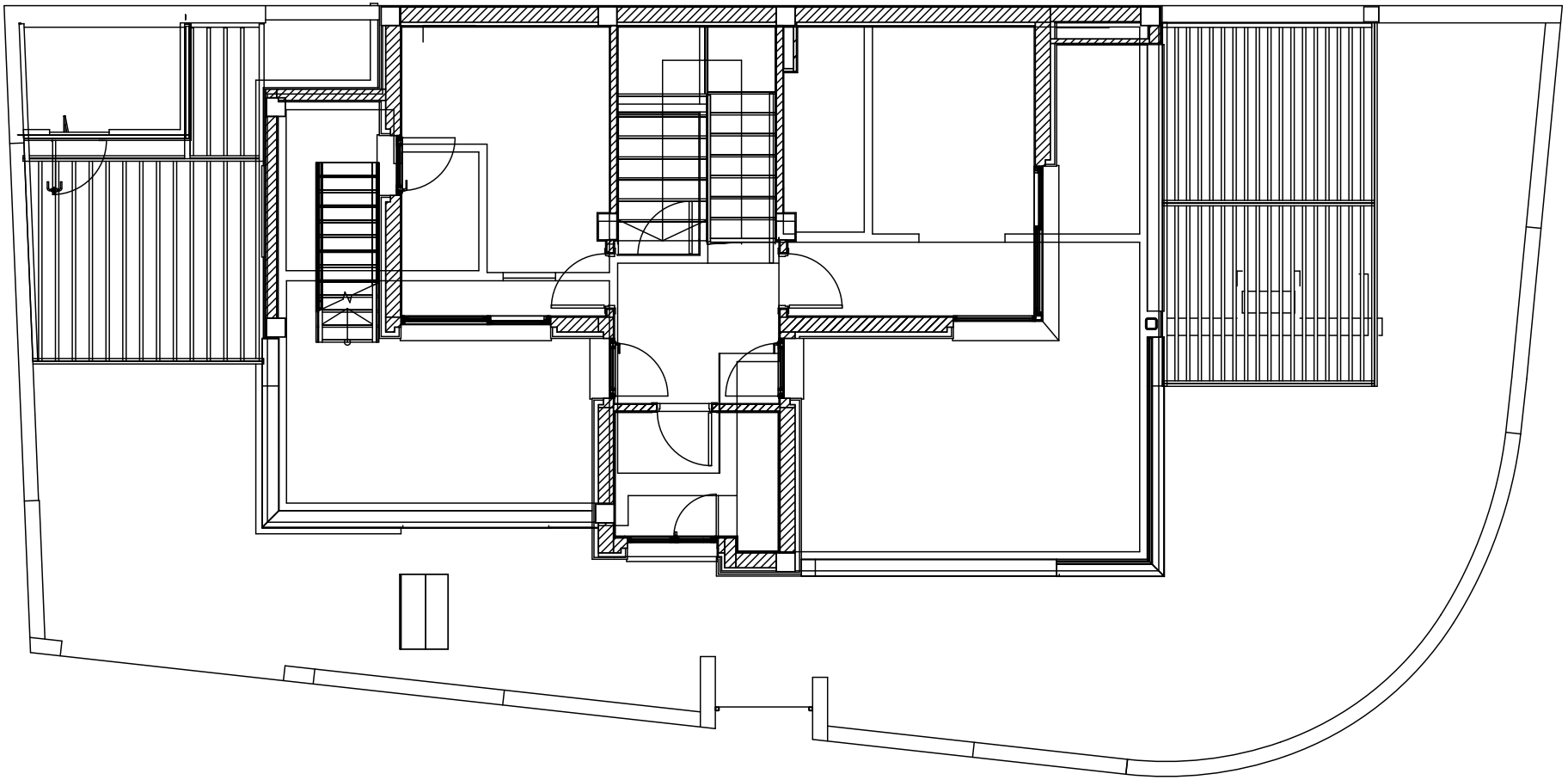
Vive la realidad aumentada

REF.: S03A

Enfoca
con el dispositivo hasta captar el plano completo

Elije
el tipo de red que quieres visualizar

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



AUGMENTED REALITY

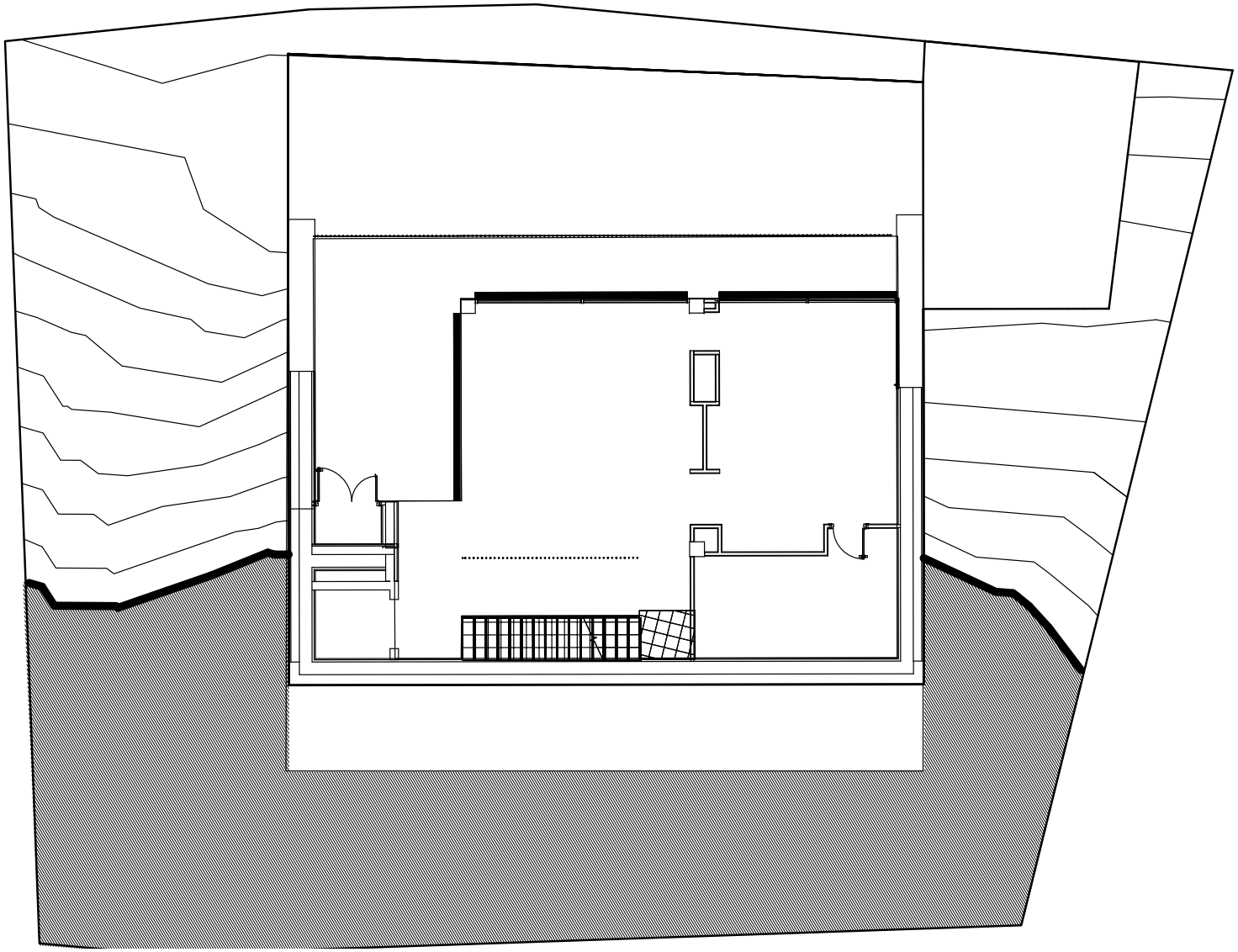
Vive la realidad aumentada

REF.: S04A

Enfoca
con el dispositivo hasta captar el plano completo

Elije
el tipo de red que quieres visualizar

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



AUGMENTED REALITY

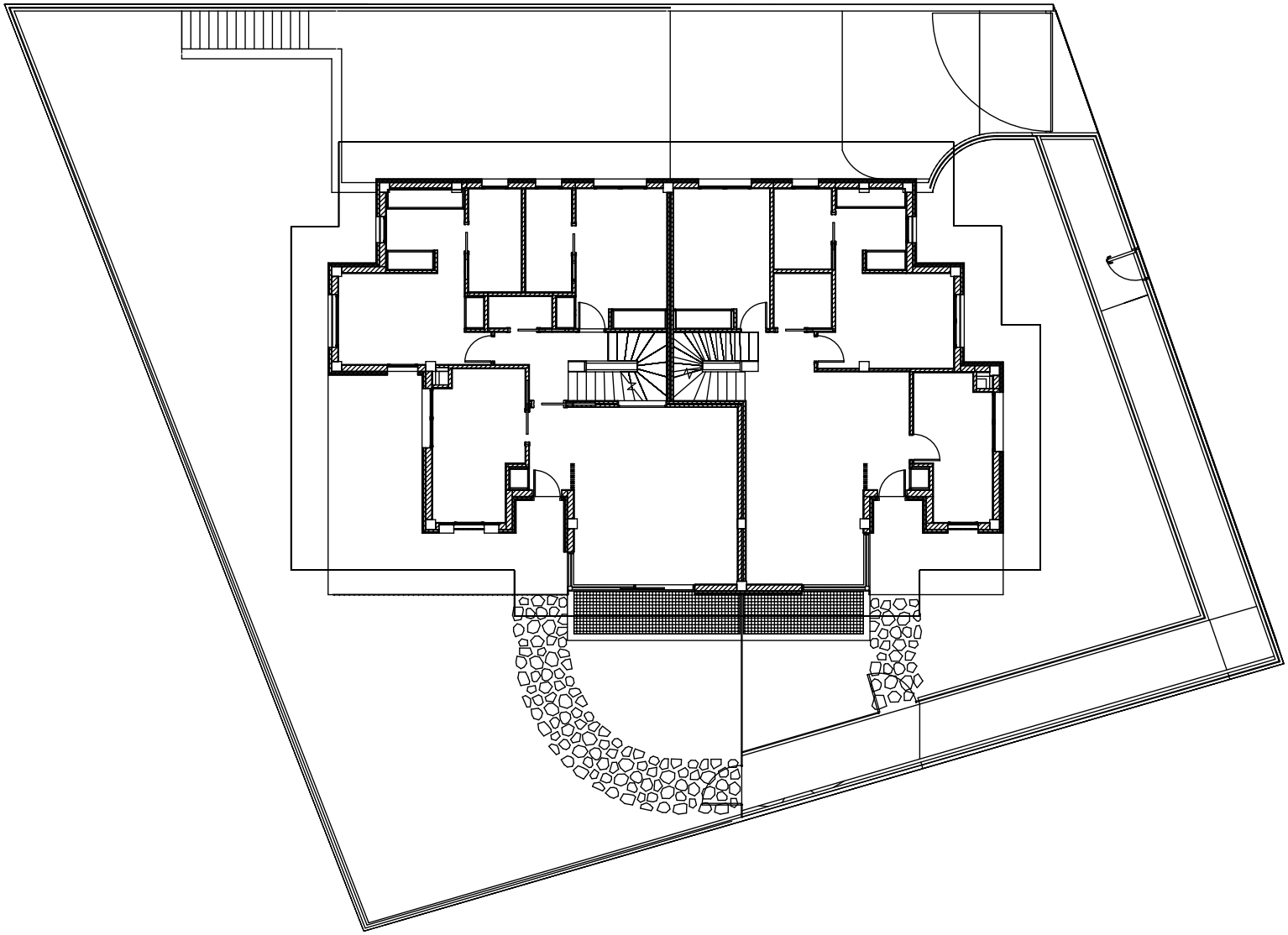
Vive la realidad aumentada

REF.: S05A

Enfoca
con el dispositivo hasta captar el plano completo

Elije
el tipo de red que quieres visualizar

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



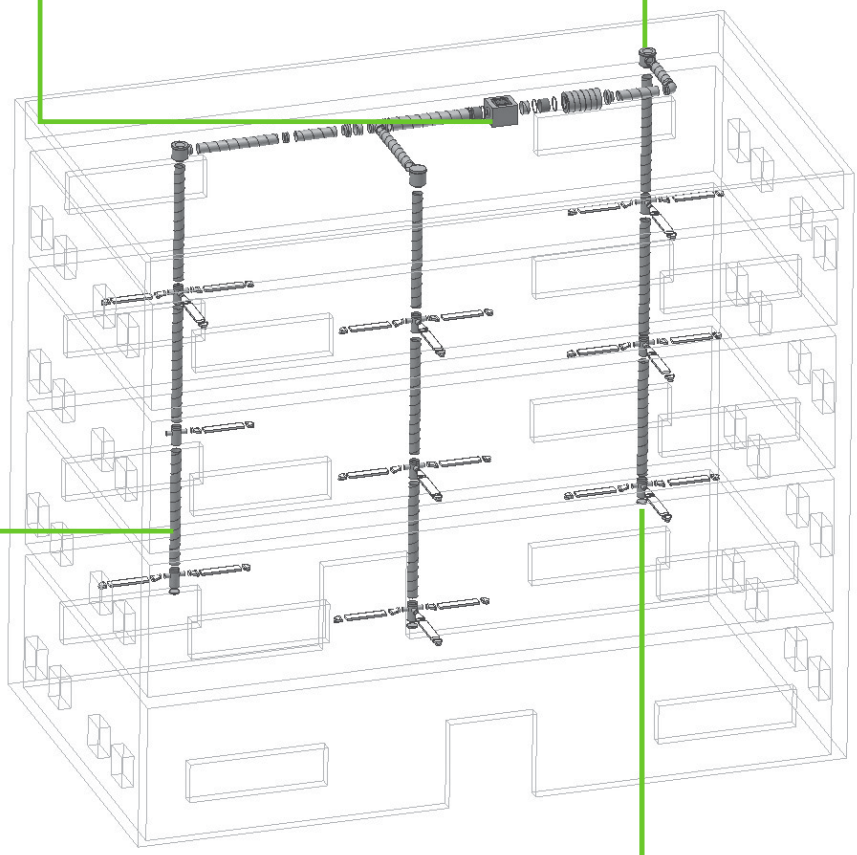
PARTE III
GAMA RESIDENCIAL

Principios y sistemas

VMC Plurifamiliar centralizado



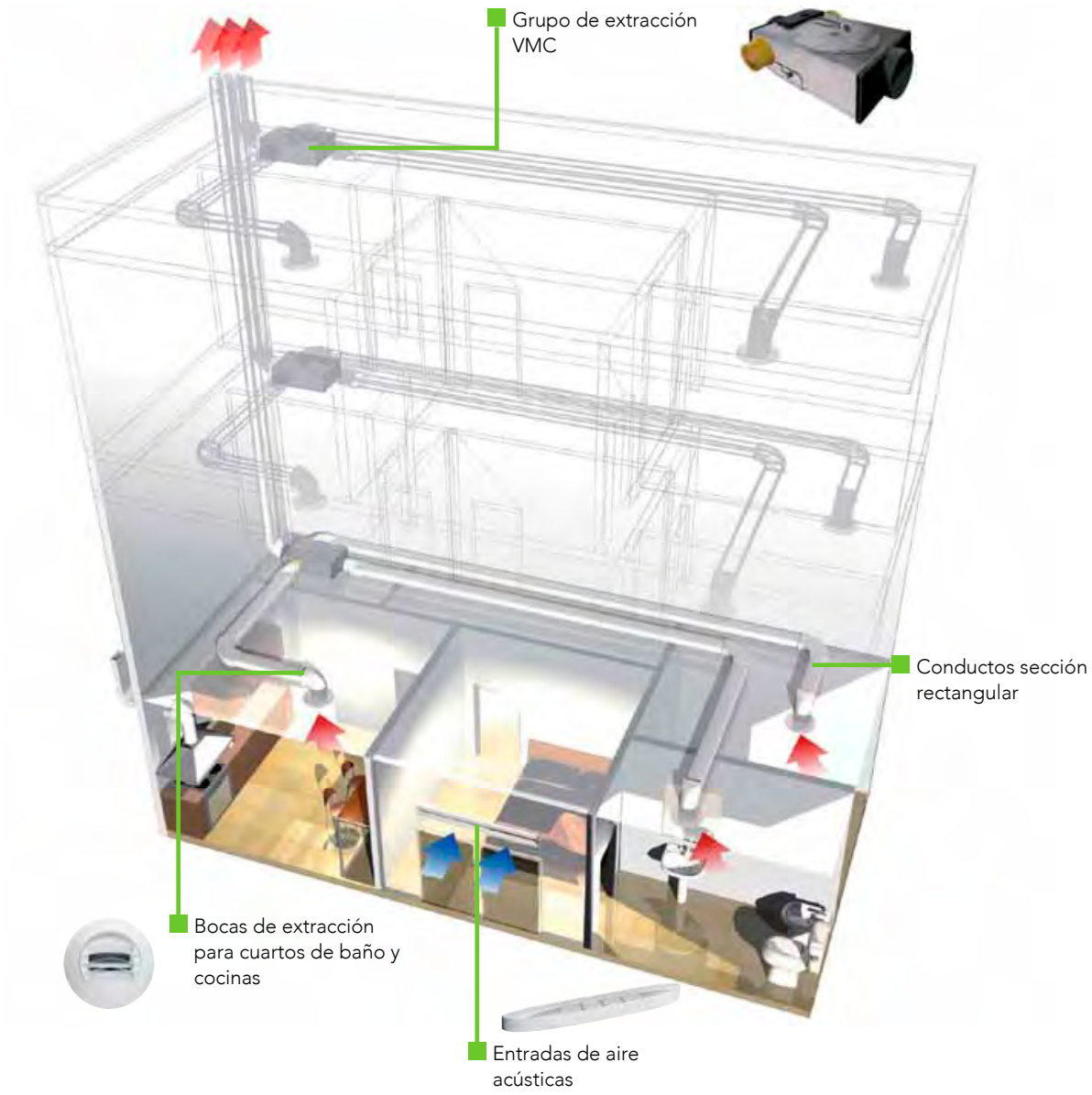








VMC Plurifamiliar individualizado







Ventilación Mecánica **Simple Flujo** Autorregulable

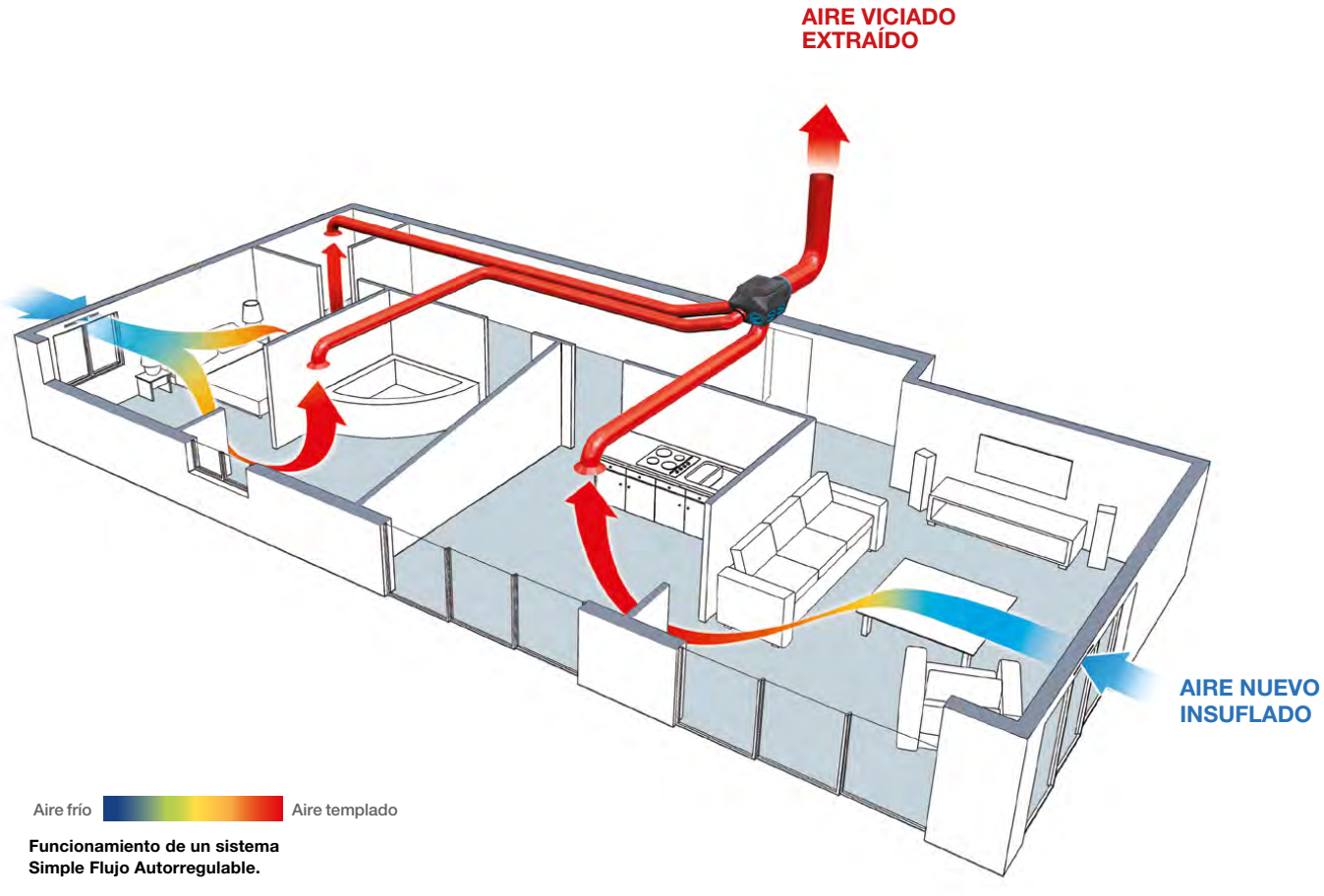
¿En qué consiste la VMC Simple Flujo Autorregulable?

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

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

El aire viciado está extraído de las estancias humedas (cocinas, cuartos de baño, aseos...) por bocas conectadas al grupo de ventilación mediante conductos.

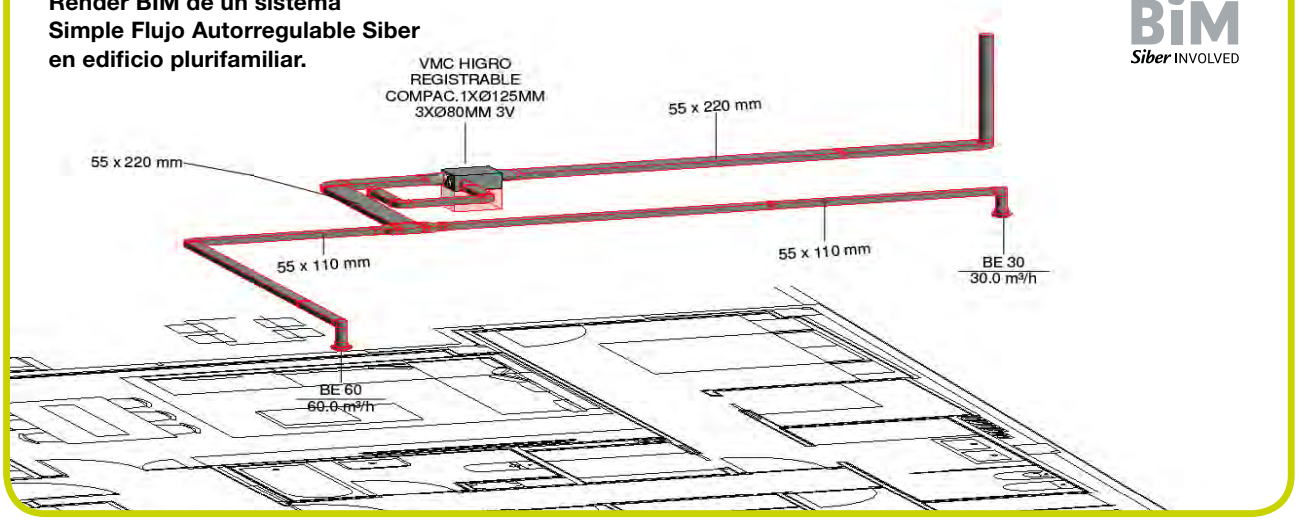
El aire nuevo entra mediante entradas de aire autorregulables, estándares o acústicas, colocadas por encima de las ventanas de las estancias secas (dormitorios, salas de estar, comedores...).



Funcionamiento de un sistema Simple Flujo Autorregulable.

SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

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



+ Preservación del edificio

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

+ Calidad del aire

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

GRUPOS DE VENTILACIÓN

AMC 3V
Página 64



VMC A4 II
Página 68



SIBERVENT M
Página 72



SIBERCRIT BC
Página 76



SIBERCRIT EZ
Página 82



BOCAS Y ENTRADAS

SIBER® BE
Página 472



SIBER® EA ISOL
Página 474

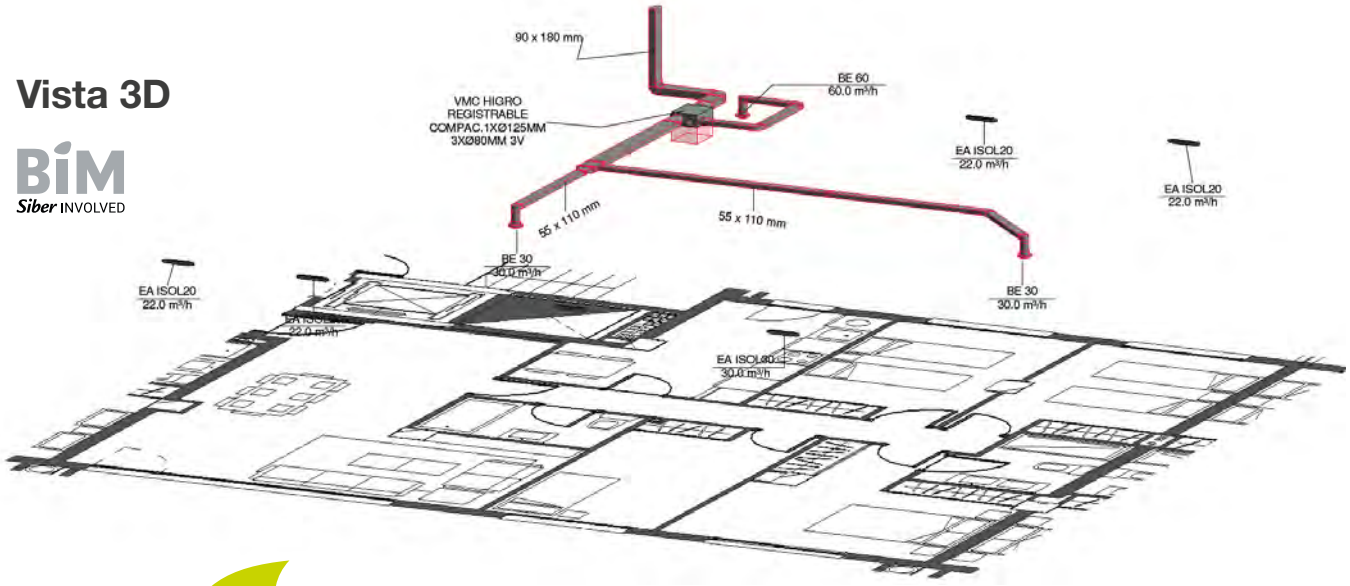


Ventilación Mecánica Simple Flujo Autorregulable

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

Vista 3D

BIM
Siber INVOLVED





LEYENDA



VMC HIGRO/ AUTORREGULABLE COMPAC.1XØ125 mm 3XØ80 mm 3V / AMC 3V



ENTRADA DE AIRE ACÚSTICA 22 M³/HR



ENTRADA DE AIRE ACÚSTICA 30 M³/HR



BOCA EXTRAC. AUTORREGULABLE 30 M³/HR SIN CONECTOR



BOCA EXTRAC. AUTORREGULABLE 60 M³/HR SIN CONECTOR



CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm



CONDUCTO RECTANGULAR 180x90x3.000 mm



CONDUCTO RECTANGULAR 110x55x3.000 mm



CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm

INFORMACIÓN DEL GRUPO

VMC HIGRO REGISTRABLE COMPAC.1XØ125 mm 3XØ80 mm 3V (Recomendado para instalación Autorregulable).

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

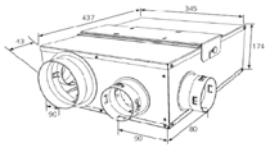
Central de ventilación Simple Flujo, marca Siber, modelo SIBER VMC AMC HIR3V. Concebido para la extracción del aire viciado con sistema VMC Higrorregulable.

- Prestaciones del flujo de aire:
  - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 147 Pa
  - Regulación del caudal de ventilación entre 50 y 345 m³/h
- Prestaciones de consumo de la máquina:
  - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
  - Protección: 0,21A
  - Potencia absoluta: de 47W;
- Peso: 6,2 kg
- Dimensiones (LxIxH) en mm: 437x345x174
- Incluye una salida de expulsión de aire viciado de D.125mm y 4 entradas de recogida de aire viciado (3 entradas de D. 80mm y una entrada de D.125mm).
- Control
  - Interruptor mediante mando de 3 velocidades modelo RLS3V (no incluido).

Se ejecutará según las especificaciones del fabricante. Según DIT 597R/18.

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

DIMENSIONES DEL GRUPO



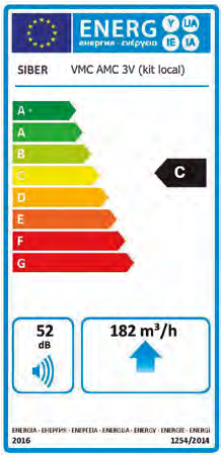
TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción

FICHA TÉCNICA DEL GRUPO

FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

AMC 3V



** Etiqueta energética del AMC 3V + Kit local*

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 182 m³/h



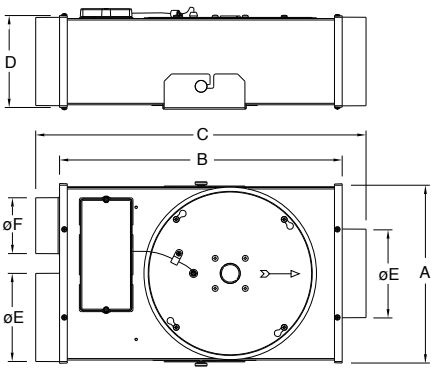
Grupo de ventilación de simple flujo autorregulable concebido para la extracción del aire viciado en las viviendas de los edificios plurifamiliares o unifamiliares.

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

Conexión para 3 baños/aseos como máximo.

- √ Cobertura desmontable facilitando así el acceso al ventilador
- √ Platina para fijación en muro o techo
- √ Caudal de extracción hasta 182 m³/h
- √ 1 Conector Ø125 mm para extracción cocinas
- √ 3 Conectores disponibles de Ø80 mm para extracción de baños y aseos
- √ 1 Boca de expulsión de Ø125 mm
- √ Sin necesidad de ningún tipo de regulador de velocidad y con un consumo máximo de 49W
- √ Indice de protección de IP X4
- √ Funcionamiento silencioso

DIMENSIONES



A	B	C	D	Ø E	Ø F	Kg
241	384	448	135	125	80	5,8

MANDOS DE CONTROL

RLS 3V
3 velocidades
ON/OFF



- Mando de control de 3 velocidades (Min/Max) e interruptor On/Off
- Nuevo diseño
- Colocación en pared sobre la superficie o empotrado
- Facilidad de conexión
- Protección IP42
- Voltaje 230V – 50/60 Hz
- Dimensiones 110 x 80 x 42

DFI3



- Mando de control de 3 velocidades
- Colocación empotrada en mecanismo estándar
- Facilidad de conexión

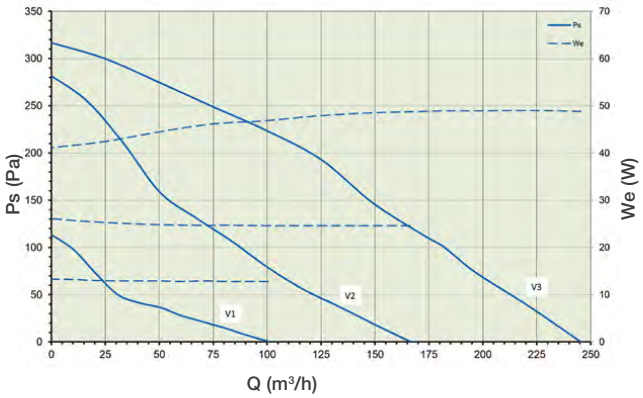
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AMC 3V	
Tensión de alimentación (V/Hz)	230/50
Intensidad (A)	0,22
Dimensiones (l x h x p) (mm)	448 x 135 x 241
Diámetro de conexión (mm)	Ø125
Peso (kg)	4,5
Caudal de ventilación (m³/h)	182
Potencia absorbida (W)	49

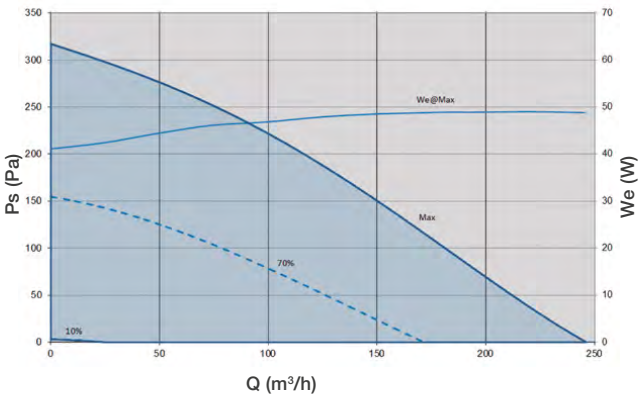
Nivel acústico AMC 3V						
	V1		V2		V3	
Hz	**LwA [dB(A)]**	**Lpa 3m [dB(A)]**	**LwA [dB(A)]**	**Lpa 3m [dB(A)]**	**LwA [dB(A)]**	**Lpa 3m [dB(A)]**
125	na	na	31,7	11,2	38,7	18,2
250	na	na	46,6	26,1	53,9	33,4
500	na	na	48,5	28,0	57,4	36,9
1000	na	na	47,2	26,7	56,9	36,3
2000	na	na	36,9	16,3	47,8	27,3
4000	na	na	26,8	6,2	39,6	19,0
8000	na	na	14,4	-6,2	35,4	14,9
Tot (A)	<37	<16	51,6	31,0	60,7	40,2

CURVA CARACTERÍSTICA

AMC 3V + control 3 velocidades



AMC 3V + kit local



RLS 3V
3 velocidades
ON/OFF



DFI3
3 velocidades



DFI3-LCE
3 velocidades



KIT LOCAL
MANDO



KIT LOCAL
SENSOR



TARIFA AMC 3V

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD.CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
VMC AMC3V	**G10**	VMC COMPAC.AUTO.1x Ø125mm 3 x Ø80mm 3V	1	222,22	
DFI3-LCE	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	1	100,40	
DFI3	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	1	103,41	
RLS3V	**G14**	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ SUPERFICIE	1	65,27	
RLS3V-E	**G14**	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE	1	65,27	
KLHR	**G14**	KIT LOCAL (SENSOR + MANDO RH)	1	273,45	
KLCA	**G14**	KIT LOCAL (SENSOR + MANDO CA)	1	347,95	
SAB AMC	**G19**	SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS)	1	5,84	
TAPA 80	**G18**	TAPA Ø80MM PARA ENTRADAS VMC	10	3,43	
TAPA 125	**G18**	TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC	10	4,65	
RP100/80N	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	1,81	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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

COMPLEMENTOS

BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 472



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

Página 512



FBE
(para conducto flexible)

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

Página 474



Kit
entrada de aire

Página 408



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514



MANDOS

Mando RLS3V 3 posiciones

Página 124



CONTROLES 3 VELOCIDADES*

*misma funcionalidad / distinto diseño

Página 212

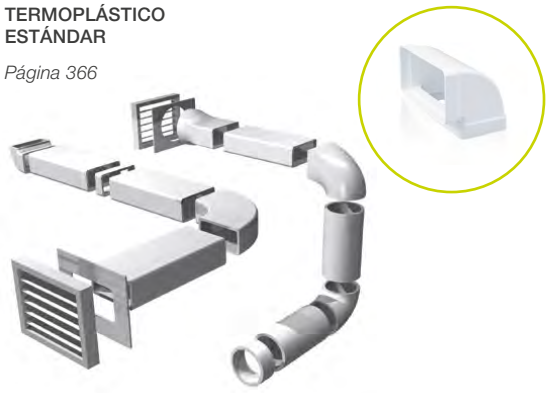


Ref: DFI3-LCE Ref: DFI3

REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 390



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO JUNTA G

Página 452



METÁLICO SAFE CLICK

Página 453



VMC A4 II

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

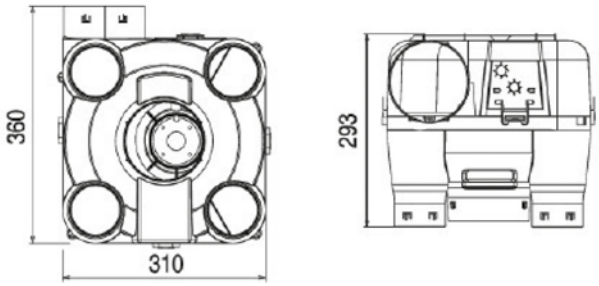
Caudal
máx. 250 m³/h



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

- √ 1 conexión de cocina Ø 125, regulado con control del flujo de 4 posiciones
- √ 4 conexiones para cuartos húmedos Ø 80, equipadas con 2 reguladores de 30 m³/h y 2 reguladores de 15 m³/h
- √ 1 conexión de expulsión Ø 125
- √ Producto entregado con un cable de suspensión

DIMENSIONES



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

CONTROL OPCIONAL

I PV/GV
2 velocidades



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONSTRUCCIÓN

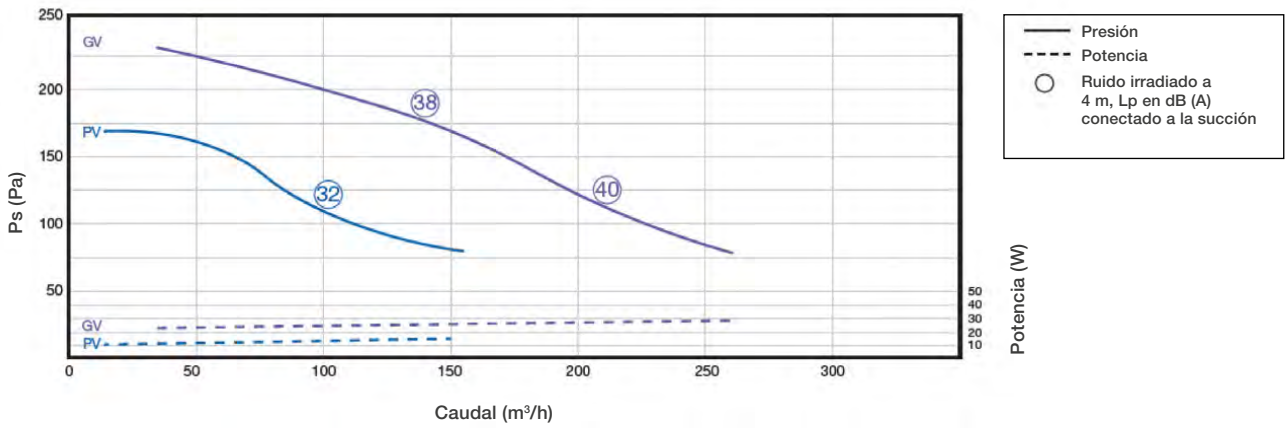
- Envoltorio de plástico reciclable de polipropileno
- Motor de 2 velocidades con rodamientos de rotor externo
- Termocontacto de seguridad
- Turbina de reacción centrífuga de alta eficiencia que limita en gran medida la obstrucción del ventilador
- Escotilla de conexión eléctrica universal que aloja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

IMPLEMENTACIÓN

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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



**Según directiva ErP*

TARIFA VMC A4 II

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
VMC A4 II	**G10**	VMC SIMPLE FLUJO AUTORREGULABLE	1	167,29	
I PV/GV	**G14**	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	1	9,28	
TAPA 80	**G18**	TAPA Ø80MM PARA ENTRADAS VMC	10	3,43	
TAPA 125	**G18**	TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC	10	4,65	
RP100/80N	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	1,81	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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

COMPLEMENTOS

BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 472



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

Página 512



FBE
(para conducto flexible)

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

Página 474



Kit
entrada de aire

Página 475



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514



MANDOS

Interruptor I PV/GV
2 posiciones

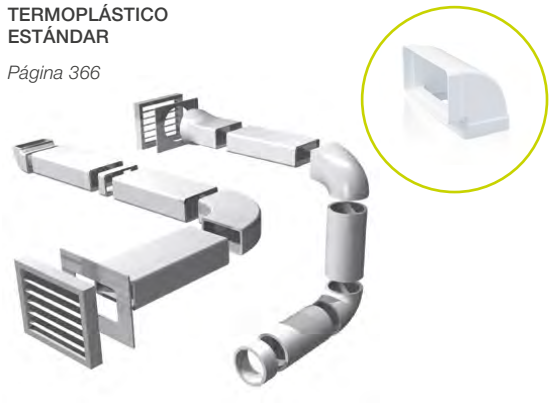
Página 124



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 390



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO JUNTA G

Página 452



METÁLICO SAFE CLICK

Página 453



SIBERVENT M

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
Hasta 900 m^3/h a 100 Pa



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

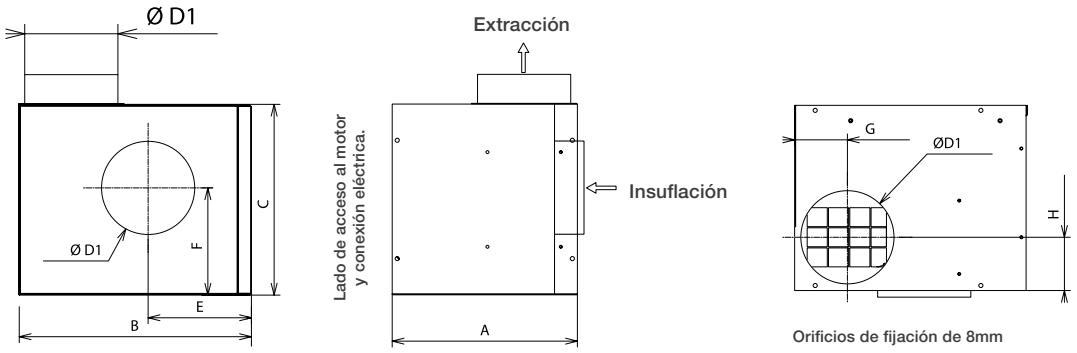
Son compatibles con ventilación mecánica tanto de simple flujo autorregulable como de simple flujo higrorregulable.

Aspiración lateral, expulsión vertical con rejilla de protección.

Montaje plano en cubierta o terraza.

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

DIMENSIONES



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

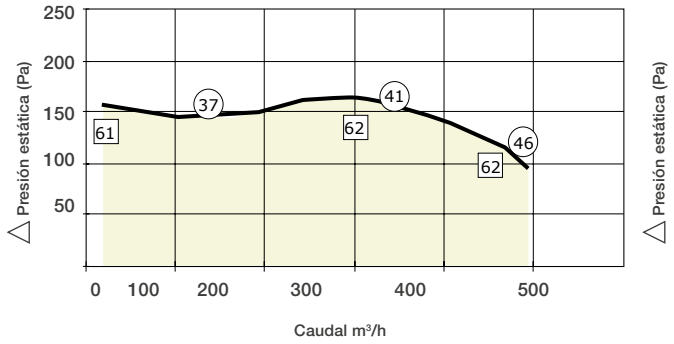
CARACTERÍSTICAS

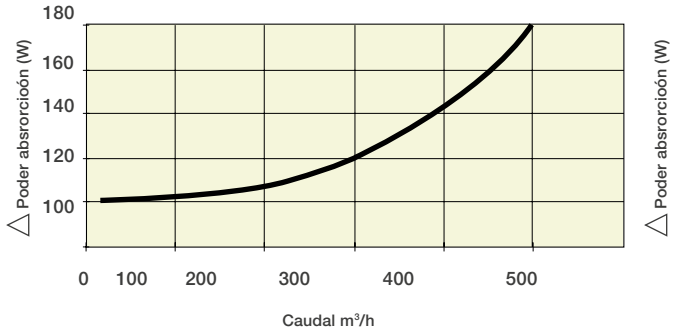
Temperatura máx. del aire extraído: +90ºC

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

GRÁFICA CAUDAL (m³/h) Y PRESIÓN (Pa)

SIBERVENT M402 III





TARIFA SIBERVENT M

REF.	FAMÍLIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AV M402 III	**G10**	SIBERVENT MONOFÁSICO M402 III	771,15	
VAM402	**G14**	VARIADOR DE VELOCIDAD AV M402 III	121,41	

Stock disponible

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

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

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

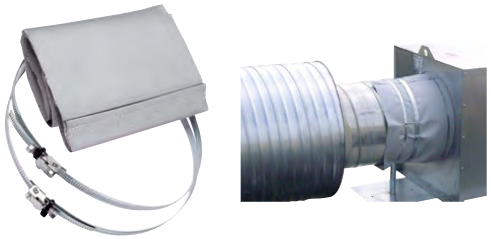
No en stock. Entrega: + 30 días naturales.

COMPLEMENTOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 124



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

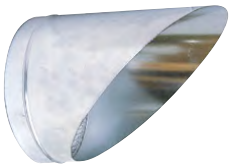
Página 125



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 464



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514



BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 472



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

Página 512



FBE
(para conducto flexible)

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

Página 474



Kit
entrada de aire

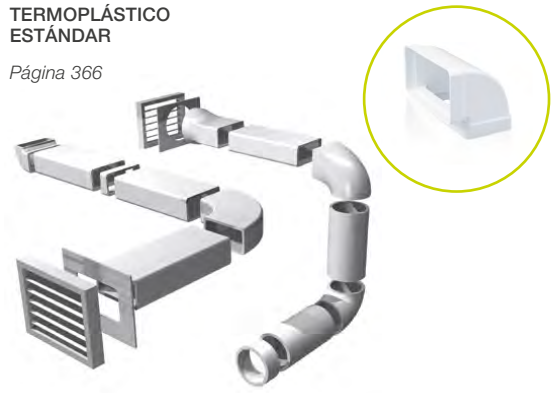
Página 475



REDES DE CONDUCTOS

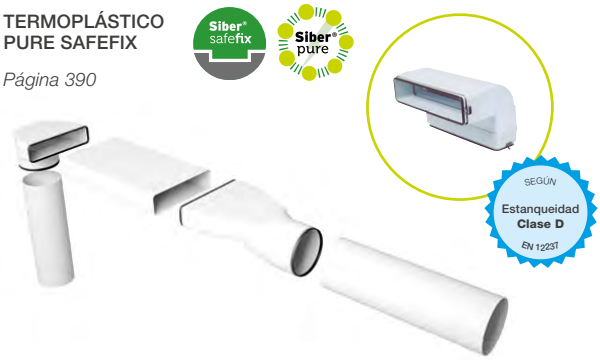
TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 366



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

Página 390



METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO
JUNTA G

Página 452



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 453



SIBERCRIT BC

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 340 a 2800 m³/h



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

Pueden estar utilizados tanto en extracción como en insuflación.

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

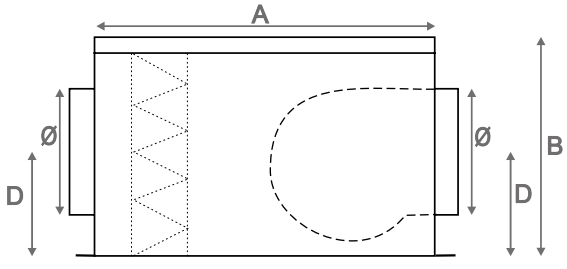
Montaje posible en plano o sobre pared.

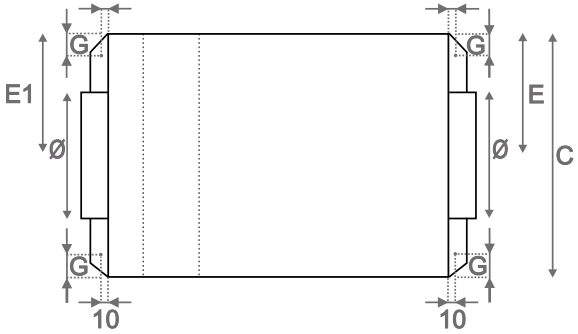
- √ Compacto: Cajas extra planas (altura 235 mm para modelos de 340 y 360)
- √ Acceso simplificado: Regleta de bornes fácilmente accesible

DIMENSIONES

GRUPOS SIBERCRIT DE BAJO CONSUMO, CAUDALES DE HASTA 2800 m³/h

SIBERCRIT BC





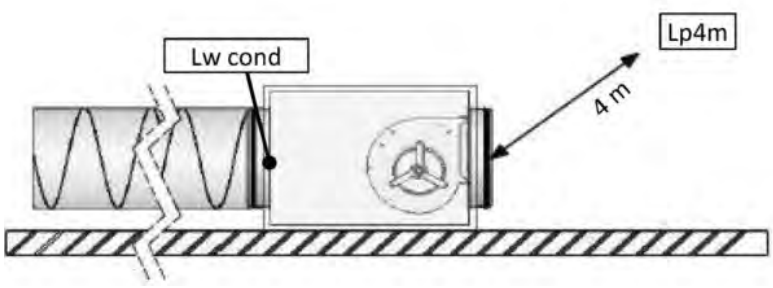
CARACTERÍSTICAS

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

Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

DATOS ACÚSTICOS

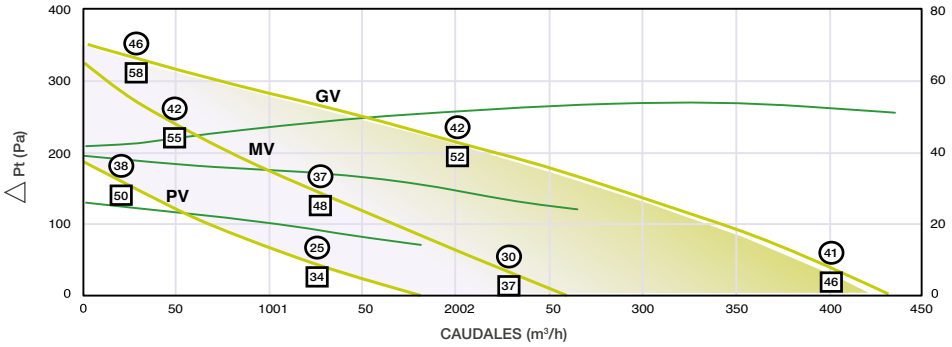
Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) (☐)									
FRECUENCIA	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
SIBERCRIT BC 340	-23	-10	-2	-1	1	1	-6	-17	6
SIBERCRIT BC 360	-23	-10	-2	-1	1	1	-5	-17	6
SIBERCRIT BC 700	-23	-10	-1	-1	1	1	-6	-16	6
SIBERCRIT BC 950	-23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



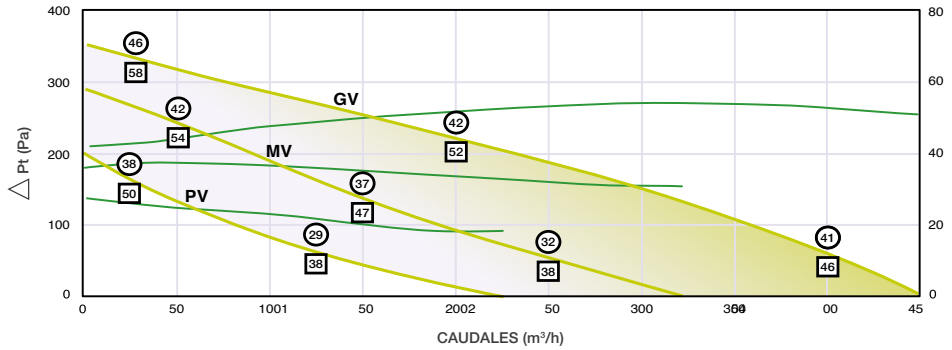
SIBERCRIT BC

CURVA CARACTERÍSTICA

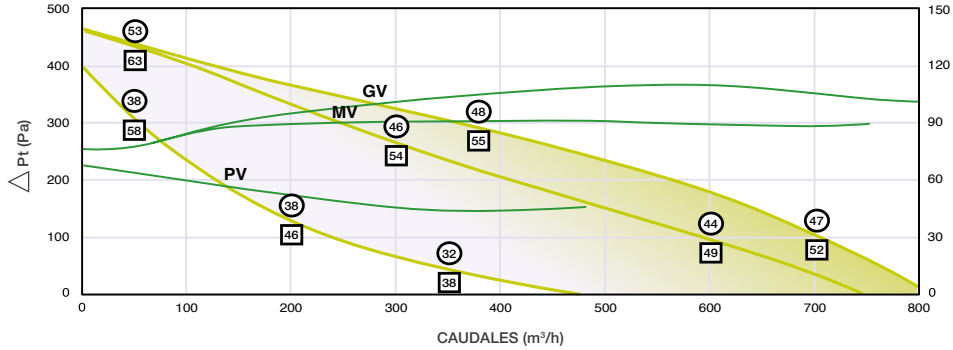
SIBERCRIT BC 340



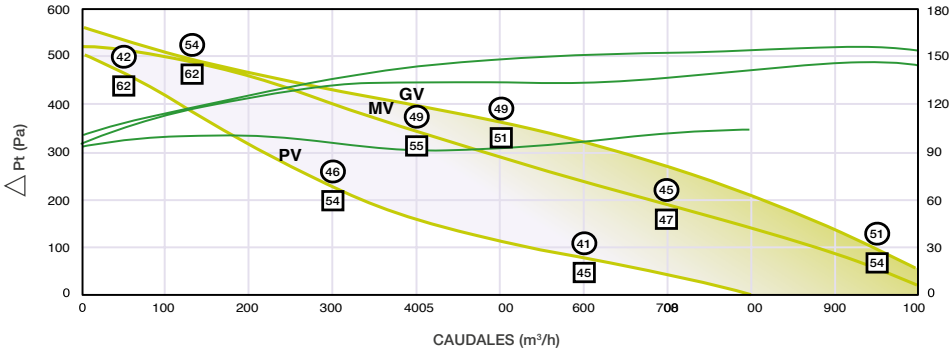
SIBERCRIT BC 360



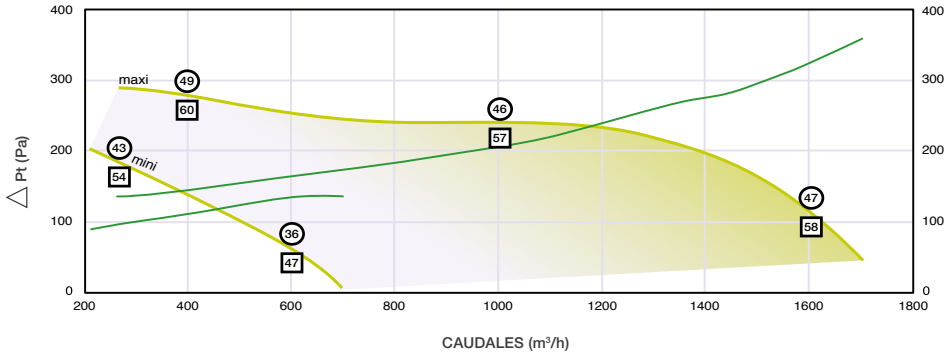
SIBERCRIT BC 700



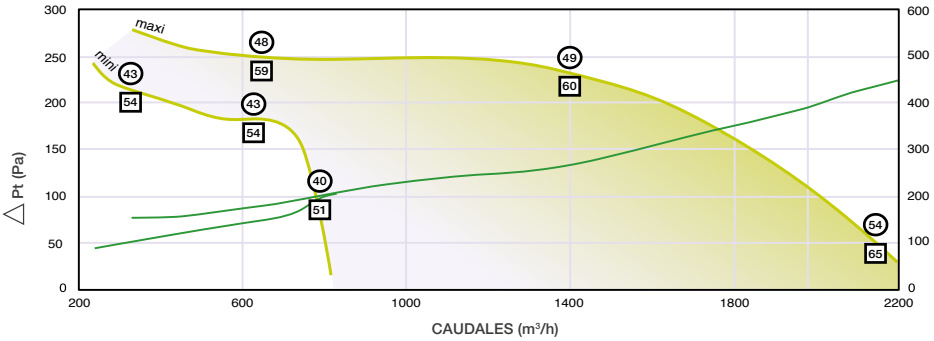
SIBERCRIT BC 950



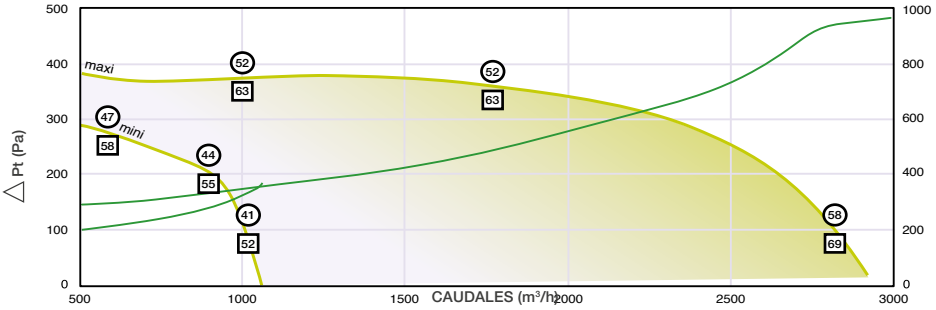
SIBERCRIT BC 1600



SIBERCRIT BC 2000



SIBERCRIT BC 2800



Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

TARIFA SIBERCRIT BC

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SCBC340	**G12**	SIBERCRIT BC 340	425,56	
SCBC360	**G12**	SIBERCRIT BC 360	440,07	
SCBC700	**G12**	SIBERCRIT BC 700	593,20	
SCBC950	**G12**	SIBERCRIT BC 950	654,46	
SCBC1600	**G12**	SIBERCRIT BC 1600	905,93	
SCBC2000	**G12**	SIBERCRIT BC 2000	1.002,65	
SCBC2800	**G12**	SIBERCRIT BC 2800	1.038,11	
PA230	**G14**	POTENCIOMETRO 230 V	129,16	
DEP SC	**G25**	PRESOSTATO AIRE	157,64	

Stock disponible

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

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

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

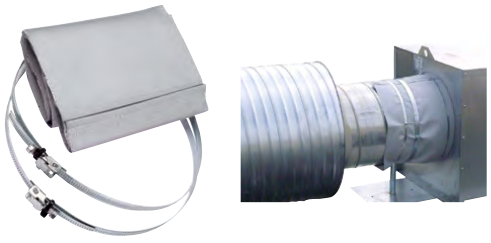
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

COMPLEMENTOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 124



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 125



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 464



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514



BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 472



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

Página 512



FBE
(para conducto flexible)

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

Página 474



Kit
entrada de aire

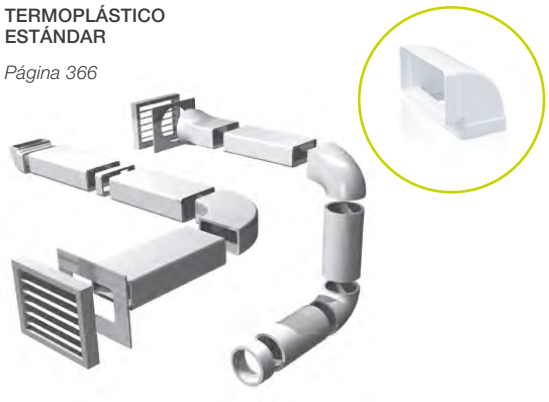
Página 475



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 366



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

Página 390



METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO
JUNTA G

Página 452



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 453



SIBERCRIT EZ

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 580 a 9100 m³/h

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

400º 1/2h

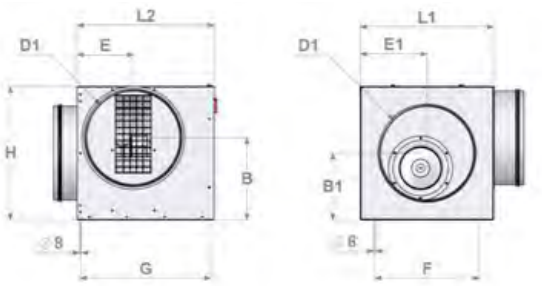


- √ Compacto: Cajas extra planas (altura 370 mm para modelos de 580)
- √ Acceso simplificado: Regleta de bornes fácilmente accesible

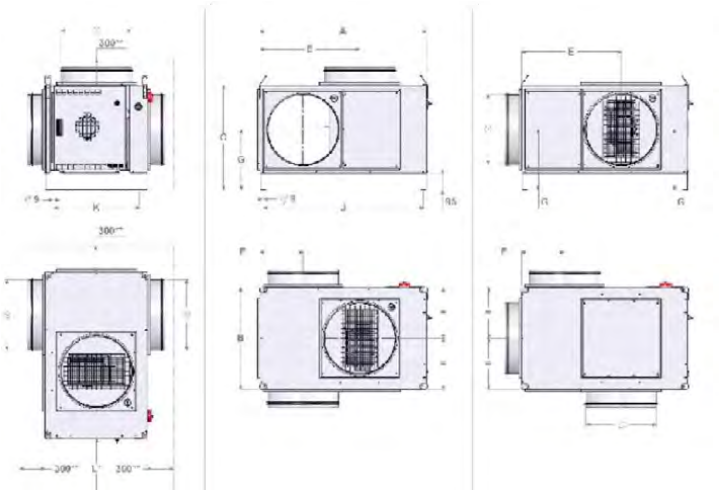
DIMENSIONES

GRUPOS SIBERCRIT DE BAJO CONSUMO, CAUDALES DE HASTA 9100 m³/h

SIBERCRIT EZ 600-1800



SIBERCRIT EZ 2700-9100



CARACTERÍSTICAS

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

Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

CARACTERÍSTICAS

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

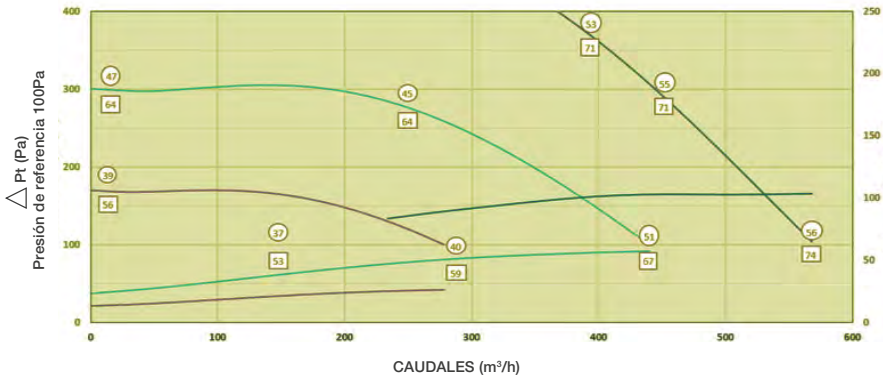
Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

DATOS ACÚSTICOS

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

CURVA CARACTERÍSTICA

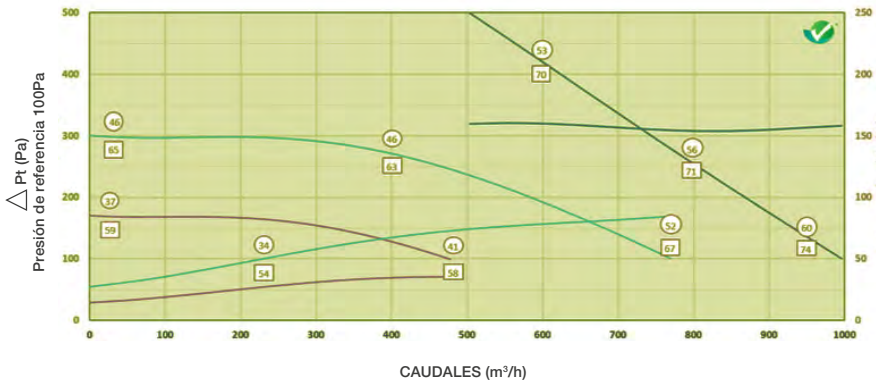
SIBERCRIT EZ 580



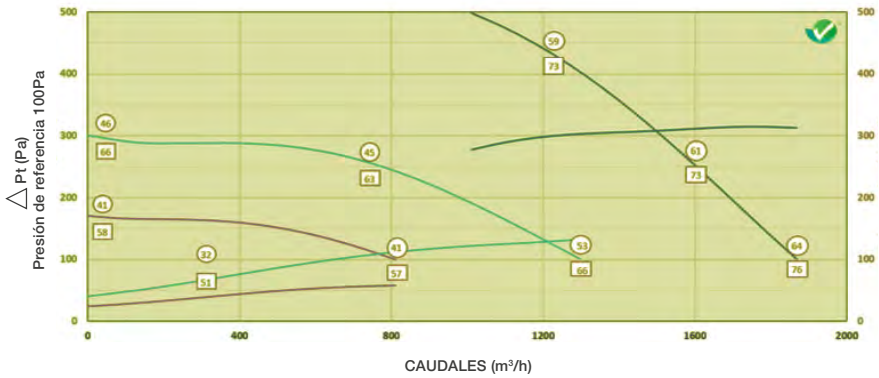
Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERCRIT EZ

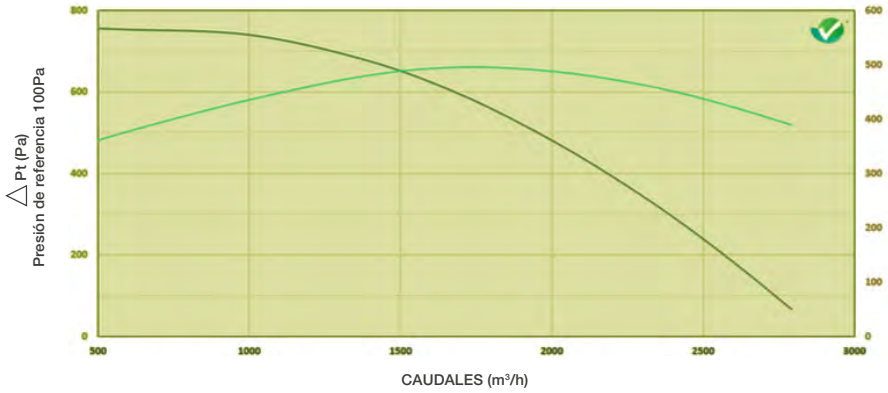
SIBERCRIT EZ 1000



SIBERCRIT EZ 1800

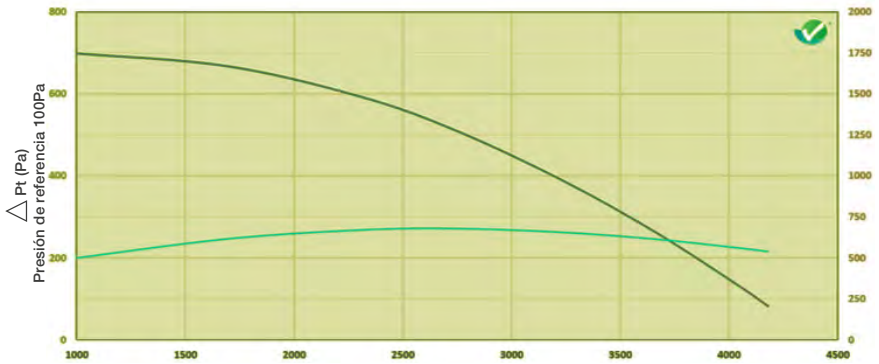


SIBERCRIT EZ 2700

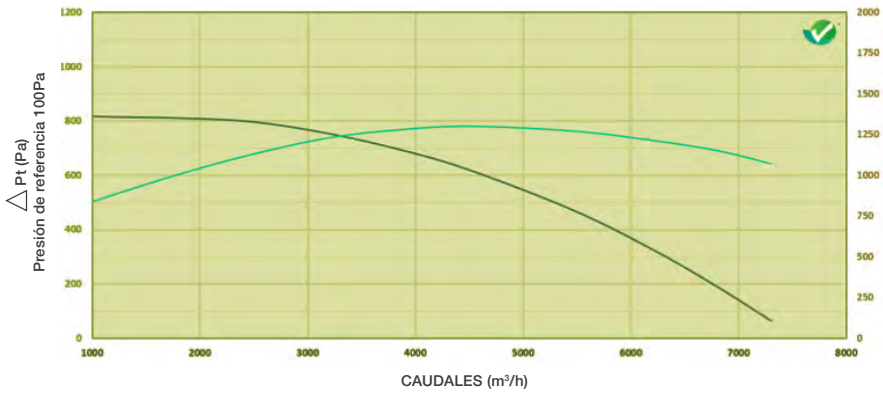


Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

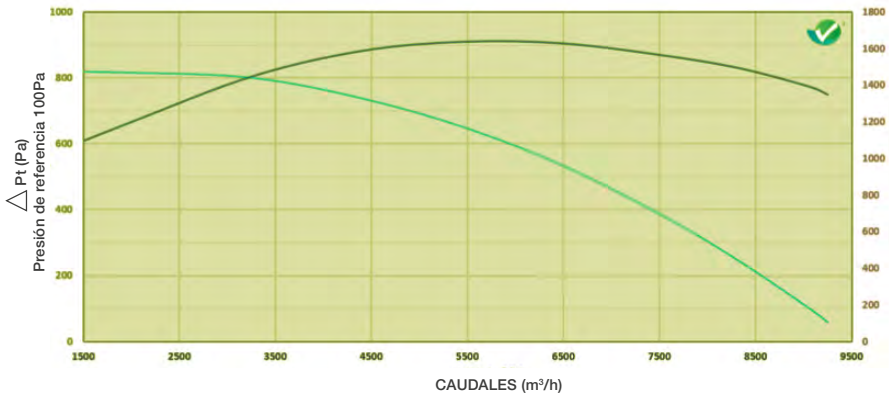
SIBERCRIT EZ 4100



SIBERCRIT EZ 7100



SIBERCRIT EZ 9100



Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

TARIFA SIBERCRIT EZ

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SCEZ580	**G10**	SIBERCRIT EZ 580	1.139,38	
SCEZ1000	**G10**	SIBERCRIT EZ 1000	1.411,84	
SCEZ1800	**G10**	SIBERCRIT EZ 1800	1.868,31	
SCEZ2700	**G10**	SIBERCRIT EZ 2700	2.666,19	
SCEZ4100	**G10**	SIBERCRIT EZ 4100	3.798,54	
SCEZ7100	**G10**	SIBERCRIT EZ 7100	5.164,38	
SCEZ9100	**G10**	SIBERCRIT EZ 9100	6.245,39	
PA230	**G14**	POTENCIOMETRO 230 V	129,16	

Stock disponible

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

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

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

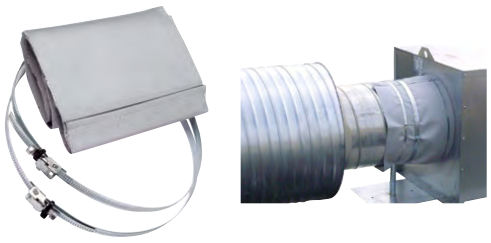
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

COMPLEMENTOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 124



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 125



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 464



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514



BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 472



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

Página 512



FBE
(para conducto flexible)

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

Página 474



Kit
entrada de aire

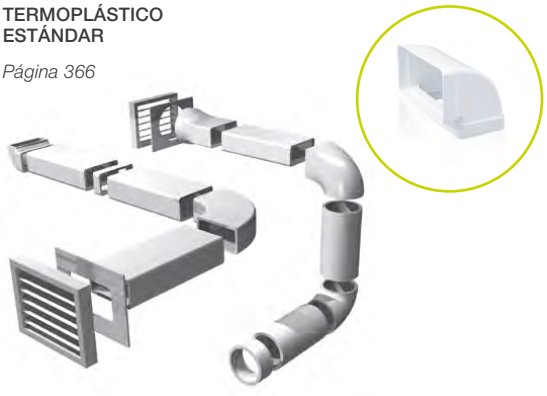
Página 475



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 366



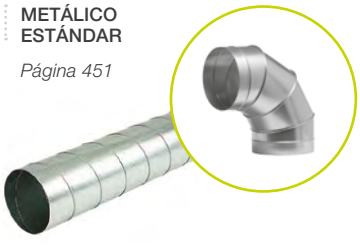
TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

Página 390



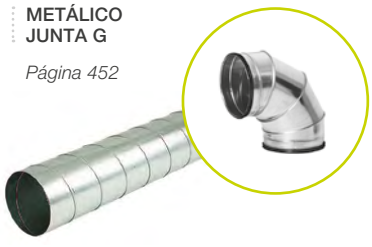
METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO
JUNTA G

Página 452



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 453



COMPLEMENTOS GRUPOS VMC

RLS 3V
3 velocidades
ON/OFF



DFI3-LCE



DFI3



CONTROLES

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	100,40	
DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	**103,41**	
RLS3V	G14	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ SUPERFICIE	65,27	
RLS3V-E	G14	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE	65,27	



TRANSFORMADOR DE VELOCIDAD

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PA230	**G14**	POTENCIOMETRO 230 V	129,16	



PRESOSTATO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DEP SC	**G25**	POTENCIOMETRO 230 V	157,64	

Stock disponible

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

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

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

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

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN 400°C/2 H

L = 160 mm



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRS 125	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø125MM 400ºC/2H	39,25	
MRS 160	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø160MM 400ºC/2H	43,17	
MRS 200	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø200MM 400ºC/2H	45,12	
MRS250	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø250MM 400ºC/2H	48,15	
MRS 315	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø315MM 400ºC/2H	54,61	
MRS355	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø355MM 400ºC/2H	56,55	
MRS400	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø400MM 400ºC/2H	61,27	
MRS450	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø450MM 400ºC/2H	64,88	
MRS500	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø500MM 400ºC/2H	69,89	
MRS630	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø630MM 400ºC/2H	79,35	

SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

Limita la transmisión de las vibraciones del grupo de ventilación

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



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SAB 6	**G19**	JUEGO SOPORTES ANTIVIBRACIÓN SAB 6 (4UDS)	50,15	
SAB 8	**G19**	JUEGO SOPORTES ANTIVIBRACIÓN SAB 8 (4UDS)	73,88	
SAB AMC	**G19**	SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS)	5,84	

Stock disponible

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

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

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

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

Ventilación Mecánica **Simple Flujo** Higrorregulable

¿En qué consiste la VMC Simple Flujo Higrorregulable?

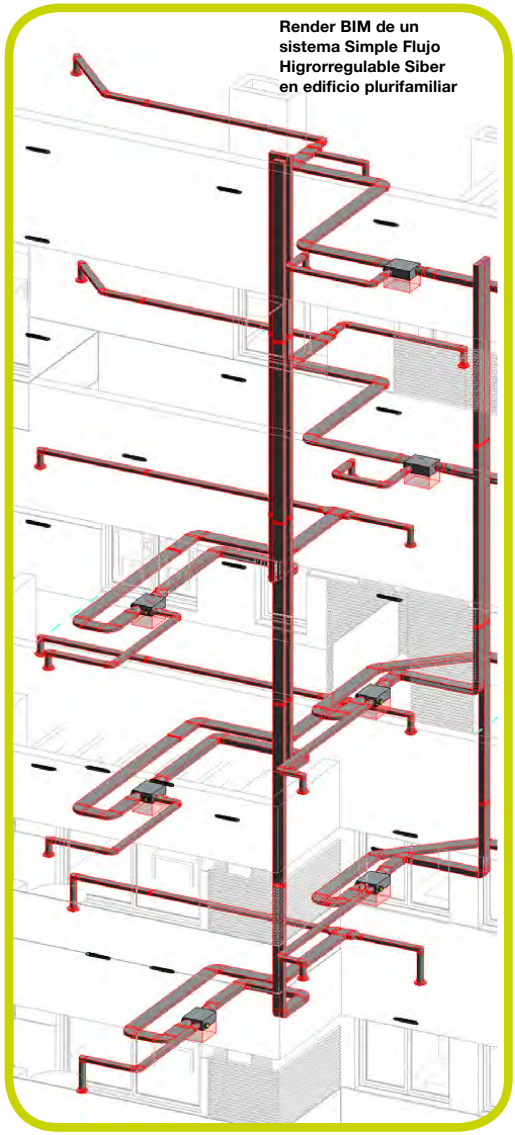
Caudal variable y mejora de la eficiencia energética

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

El aire viciado está extraído de las estancias húmedas (cocinas, cuarto de baño, aseos...) por bocas higrorregulables que se abren en función de la humedad detectada o por bocas con temporizador, conectadas al grupo de ventilación mediante conductos.

El aire nuevo entra mediante entradas de aire higrorregulables, colocadas por encima de las ventanas de las estancias secas (dormitorios, sala de estar, comedor...).

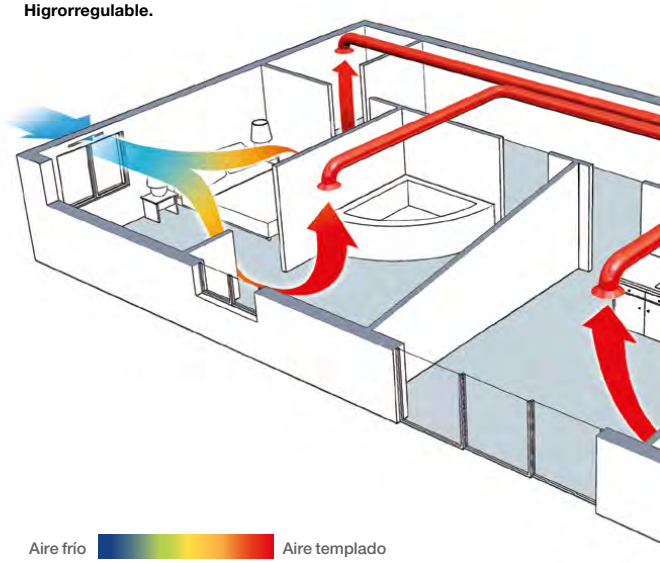
DIT Nº 597R/18



Render BIM de un sistema Simple Flujo Higrorregulable Siber en edificio plurifamiliar

SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

Funcionamiento de un sistema Simple Flujo Higrorregulable.

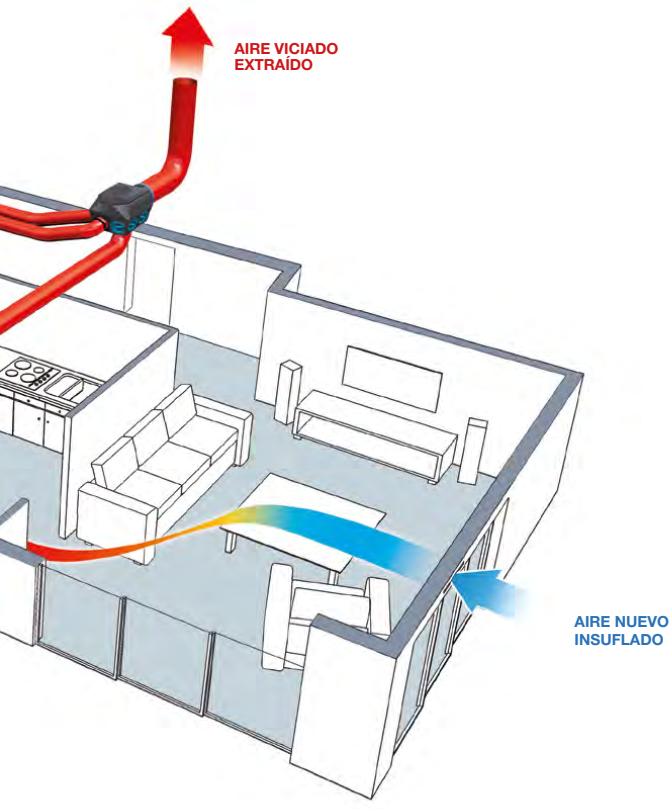


Confort y calidad del aire

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

Preservación del edificio

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



GRUPOS DE VENTILACIÓN

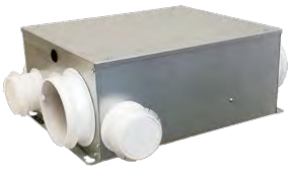
SILENTIUM HIR3V
Página 94



SILENTIUM HIREC
Página 98



HIREC II
Página 102



SIBER® HIGROVENT
Página 106



SIBERVENT BBC2
Página 110



SIBERCRIT EC PC
Página 118



BOCAS Y ENTRADAS

SIBER® BH
Página 476



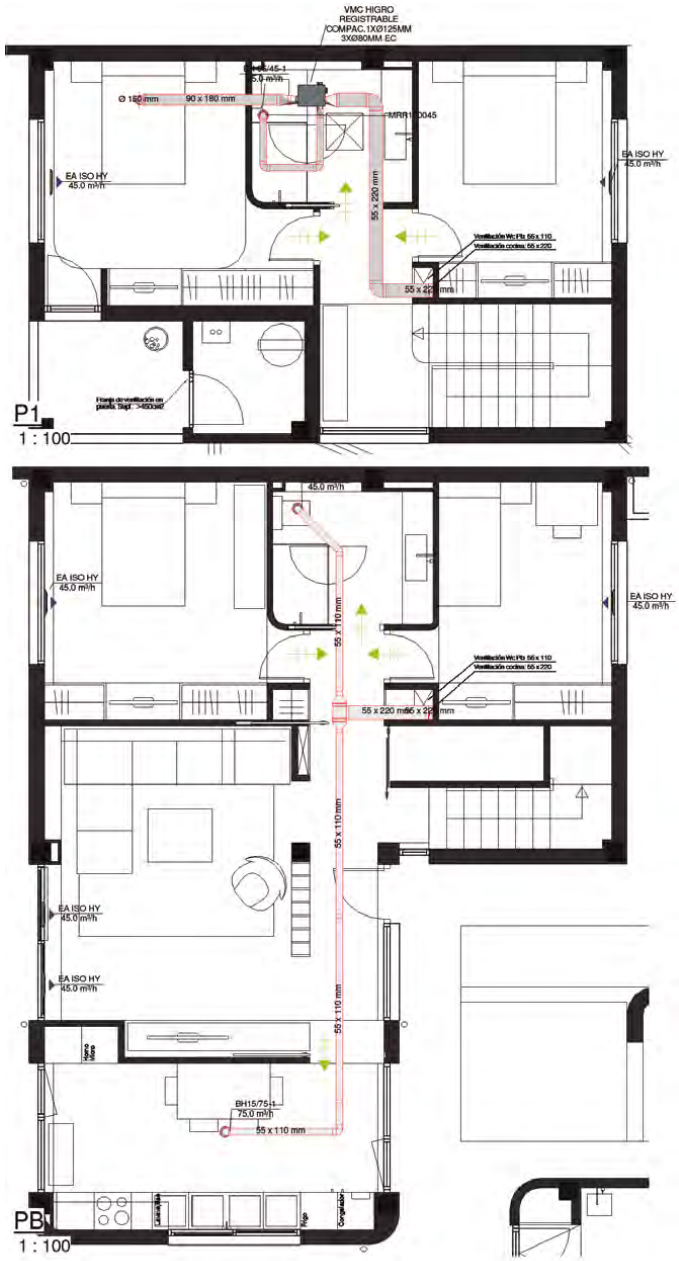
SIBER® EA ISO HY
Página 478



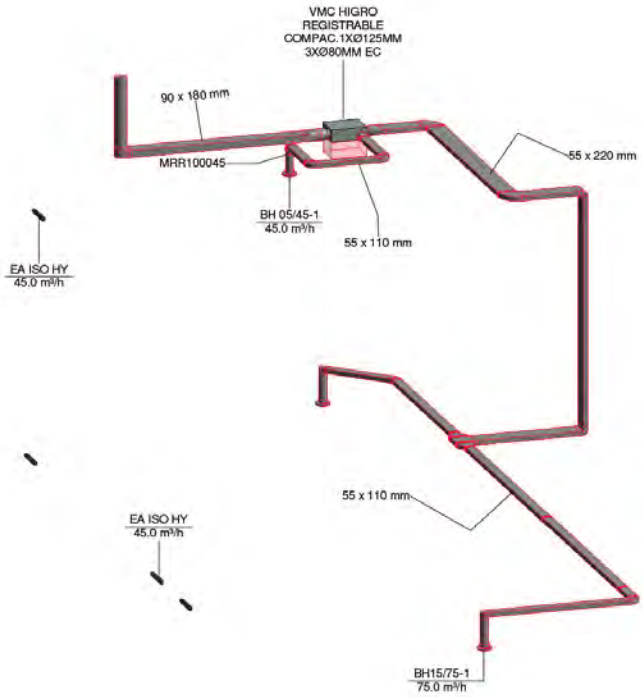
Ventilación Mecánica Simple Flujo Higrorregulable

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

DIT Nº 597R/18



Vista 3D



LEYENDA



VMC HIGRO REGISTRABLE COMPAC.1XØ125 mm 3XØ80 mm EC



BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/45M³/HR Ø100 mm



BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M³/HR Ø100 mm



ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 6/45M³/HR



REGULADOR DE CAUDAL Ø100 mm 45M³/HR



CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm SAFE FIX



CONDUCTO RECTANGULAR 180x90x3.000 mm SAFE FIX



CONDUCTO RECTANGULAR 110x55x3.000 mm SAFE FIX



CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm SAFE FIX



CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm SAFE FIX

INFORMACIÓN DEL GRUPO

VMC HIGRO REGISTRABLE COMPAC.1XØ125MM 3XØ80MM EC

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

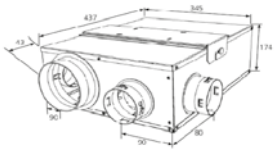
Central de ventilación Simple Flujo, marca Siber, modelo SIBER VMC AMC HIREC. Concebido para la extracción del aire viciado con sistema VMC Higrorregulable.

- Prestaciones del flujo de aire:
  - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 387 Pa
  - Regulación del caudal de ventilación entre 50 y 460 m^3/h
- Potencia acústica Lw de 32 a 52,5 dB (A)
- Prestaciones de consumo de la máquina:
  - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
  - Protección: 0,21A
  - Potencia absoluta: de 90W;
- Peso: 6,2 kg
- Dimensiones (LxIxH) en mm: 437x345x174
- Incluye una salida de expulsión de aire viciado de D.125mm y 4 entradas de recogida de aire viciado (3 entradas de D. 80mm y una entrada de D.125mm).
- Control
  - Interruptor on-off I PV/GV
  - Posibilidad de conexión domótica
  - Posibilidad de conectar sondas CO_2.
  - Entrada 0-10V para control Domótico

Se ejecutará según las especificaciones del fabricante. Según DIT 597R/18.

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

DIMENSIONES DEL GRUPO



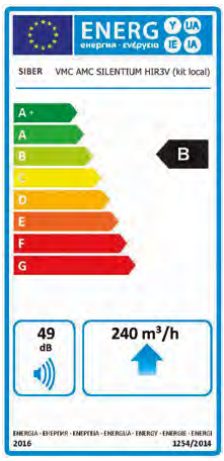
TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción

FICHA TÉCNICA DEL GRUPO

FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

SILENTIUM HIR3V *(Higrorregulable estándar)*



** Etiqueta energética del HIR3V + Kit local*

Tecnología
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Higrorregulable

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 240 m³/h

ErP READY

DIT Nº 597R/18



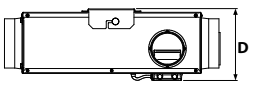
Grupo de ventilación de simple flujo higrorregulable concebido para la extracción del aire viciado en las viviendas de los edificios plurifamiliares o unifamiliares.

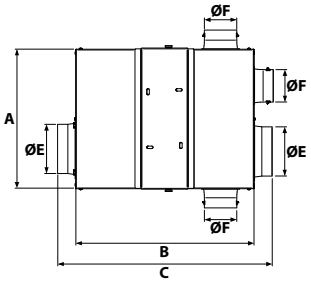
Se puede instalar en horizontal o en vertical, siendo especialmente recomendado su montaje en falsos techos gracias a su baja altura.

Conexión para 3 baños/aseos como máximo.

- √ Cobertura desmontable facilitando así el acceso al ventilador.
- √ Pletina para fijación en muro o techo
- √ Caudal de extracción hasta 240 m³/h
- √ 1 Conector Ø125 mm para extracción cocinas
- √ 3 Conectores disponibles de Ø80 mm para extracción de baños y aseos
- √ 1 Boca de expulsión de Ø125 mm
- √ Sin necesidad de ningún tipo de regulador de velocidad y con un consumo máximo de 47W
- √ Indice de protección de IP X4
- √ Funcionamiento silencioso

DIMENSIONES





A	B	C	D	Ø E	Ø F	Kg
345	437	523	174	125	80	6,2

MANDOS DE CONTROL

RLS 3V
3 velocidades ON/OFF



- Mando de control de 3 velocidades (Min/Max) e interruptor On/Off
- Nuevo diseño
- Colocación en pared sobre la superficie o empotrado
- Facilidad de conexión
- Protección IP42
- Voltaje 230V – 50/60 Hz
- Dimensiones 110 x 80 x 42

DFI3



- Mando de control de 3 velocidades
- Colocación empotrada en mecanismo estándar
- Facilidad de conexión

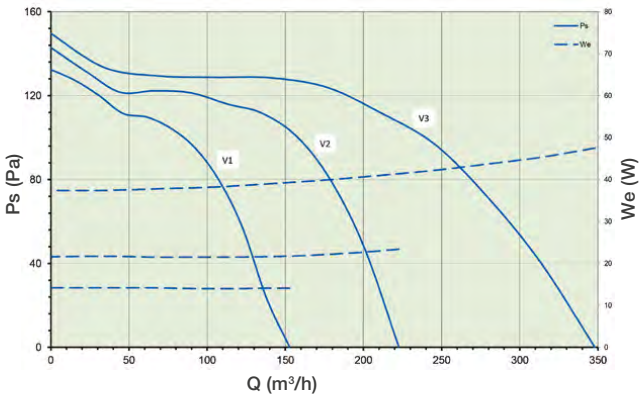
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SILENTIUM HIR3V	
Tensión de alimentación (V/Hz)	230/50
Intensidad (A)	0,21
Dimensiones (l x h x p) (mm)	345x174x437
Diámetro de conexión (mm)	Ø125
Peso (kg)	6,2
Caudal de ventilación (m³/h)	240
Potencia absoluta (W)	47

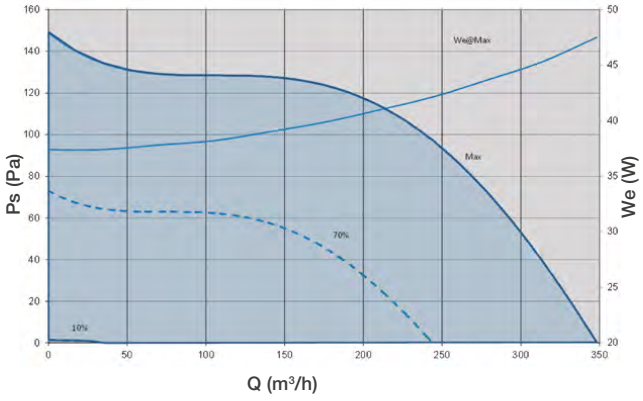
Nivel acústico SILENTIUM HIR3V						
	V1		V2		V3	
Hz	**LwA [dB(A)]**	**Lpa 3m [dB(A)]**	**LwA [dB(A)]**	**Lpa 3m [dB(A)]**	**LwA [dB(A)]**	**Lpa 3m [dB(A)]**
125	na	na	29,8	9,3	35,9	15,4
250	35,9	15,4	41,3	20,8	49,5	28,9
500	39,5	19,0	45,3	24,8	47,8	27,3
1000	39,1	18,6	47,2	26,7	50,1	29,6
2000	29,1	8,6	38,4	17,8	41,6	21,1
4000	na	na	27,8	7,2	32,1	11,6
8000	na	na	na	na	na	na
Tot (A)	42,5	21,9	49,4	28,9	53,2	32,7

CURVA CARACTERÍSTICA

HIR3V + control 3 velocidades



HIR3V + kit local



RLS 3V
3 velocidades
ON/OFF



DFI3
3 velocidades



DFI3-LCE
3 velocidades



KIT LOCAL
MANDO



KIT LOCAL
SENSOR



TARIFA SILENTIUM HIR3V

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
AMC HIR3V	**G10**	VMC COMPAC.HIGRO REG.1xØ125MM 3xØ80MM 3V	1	236,90	
DFI3-LCE	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	1	100,40	
DFI3	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	1	103,41	
RLS3V	**G14**	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ SUPERFICIE	1	65,27	
RLS3V-E	**G14**	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE	1	65,27	
KLHR	**G14**	KIT LOCAL (SENSOR + MANDO RH)	1	273,45	
KLCA	**G14**	KIT LOCAL (SENSOR + MANDO CA)	1	347,95	
SAB AMC	**G19**	SILENBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS)	1	5,84	
TAPA 80	**G18**	TAPA Ø80MM PARA ENTRADAS VMC	10	3,43	
TAPA 125	**G18**	TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC	10	4,65	
RP100/80N	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	1,81	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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

COMPLEMENTOS

BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 476

DIT Nº 597R/18



ACCESORIOS BOCAS HIGRORREGULABLES

FBE H

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama EA ISO HY

Página 478

DIT Nº 597R/18



Kit silenciador KITSC125H

Página 479

DIT Nº 597R/18



Kit silenciador KIT EA HY

Página 479

DIT Nº 597R/18



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514



MANDOS

Mando RLS3V 3 posiciones

Página 124



CONTROLES 3 VELOCIDADES*

***misma funcionalidad / distinto diseño**

Página 212

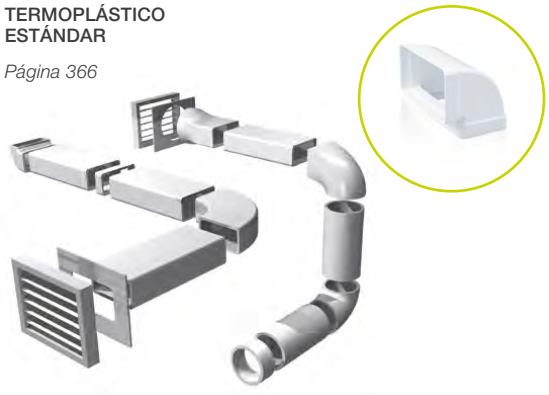


Ref: DFI3-LCE Ref: DFI3

REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 390



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO JUNTA G

Página 452

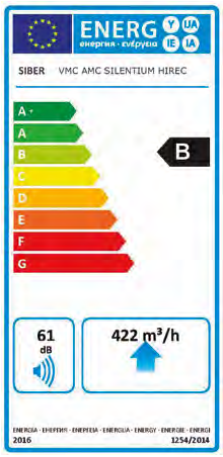


METÁLICO SAFE CLICK

Página 453



SILENTIUM HIREC *(Higrorregulable control domótico)*



Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Higrorregulable

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 422 m³/h

ErP READY

DIT Nº 597R/18



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

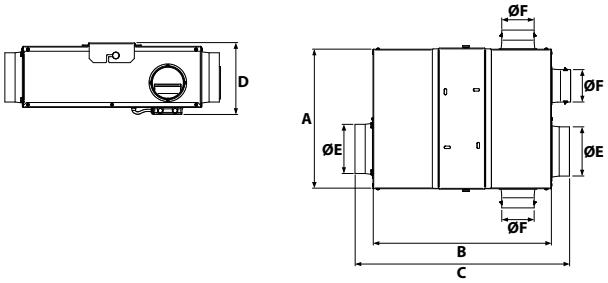
Se puede instalar en horizontal o en vertical, siendo especialmente recomendado su montaje en falsos techos gracias a su baja altura.

Conexión para 3 baños/aseos como máximo.

Equipo inteligente (caudal variable), adaptado para **control domótico y/o sondas de CO_2, gracias a la conexión 0-10V**.

- √ Cobertura desmontable facilitando así el acceso al ventilador.
- √ Pletina para fijación en muro o techo
- √ Caudal de extracción hasta 422 m³/h
- √ 1 Conector Ø125 mm para extracción cocinas
- √ 3 Conectores disponibles de Ø80 mm para extracción de baños y aseos
- √ 1 Boca de expulsión de Ø125 mm
- √ Sin necesidad de ningún tipo de regulador de velocidad y con un consumo máximo de 45W
- √ Indice de protección de IP X4
- √ Funcionamiento silencioso

DIMENSIONES



A	B	C	D	Ø E	Ø F	Kg
345	437	523	174	125	80	6,2

CONTROL OPCIONAL

I PV/GV
2 velocidades



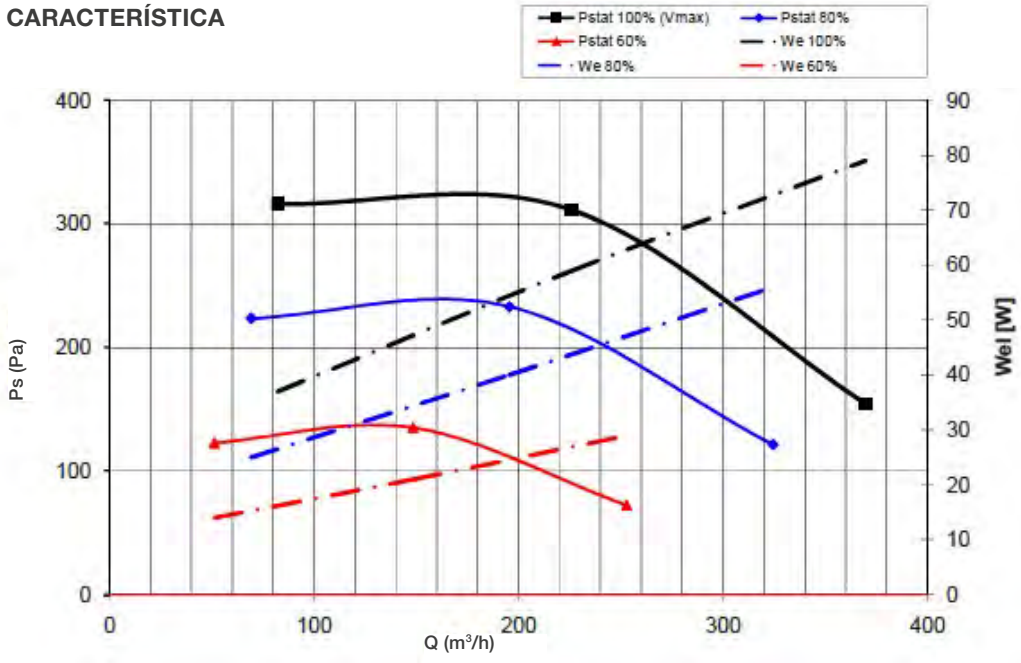
- Conmutador 2 velocidades
- Nuevo diseño
- Facilidad de conexión
- Voltaje 230V – 50Hz

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

HIREC SILENTIUM HIREC	
Tensión de alimentación (V/Hz)	230/50
Intensidad (A)	0,21
Dimensiones (l x h x p) (mm)	345x174x437
Diámetro de conexión (mm)	Ø125
Peso (kg)	6,2
Caudal de ventilación (m³/h)	422
Potencia absoluta (W)	90

Nivel acústico HIREC SILENTIUM HIREC				
	Vmax		**V 4.5V**	
Hz	**LwA [dB(A)]**	**Lpa 3m [dB(A)]**	**LwA [dB(A)]**	**Lpa 3m [dB(A)]**
125	42,2	21,6	29,4	8,8
250	52,6	32,0	39,3	18,8
500	55,2	34,7	43,6	23,1
1000	57,7	37,2	46,5	26,0
2000	55,1	34,5	39,8	19,2
4000	47,4	26,9	31,9	11,3
8000	na	na	na	na
Tot (A)	61,2	40,7	48,6	28,1

CURVA CARACTERÍSTICA



TARIFA SILENTIUM HIREC

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
AMC HIREC	**G10**	VMC COMPAC.HIGRO REG.1xØ125MM 3xØ80MM EC	1	460,00	
I PV/GV	**G14**	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	1	9,28	
SAB AMC	**G19**	SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS)	1	5,84	
TAPA 80	**G18**	TAPA Ø80mm PARA ENTRADAS VMC	10	3,43	
TAPA 125	**G18**	TAPA Ø125mm PARA ENTRADAS VMC	10	4,65	
RP100/80N	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100mm	50	1,81	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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

COMPLEMENTOS

BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 476

DIT Nº 597R/18



ACCESORIOS BOCAS HIGRORREGULABLES

FBE H

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama EA ISO HY

Página 478

DIT Nº 597R/18



Kit silenciador KITSC125H

Página 479

DIT Nº 597R/18



Kit silenciador KIT EA HY

Página 479

DIT Nº 597R/18



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514



MANDOS

Interruptor I PV/GV 2 posiciones

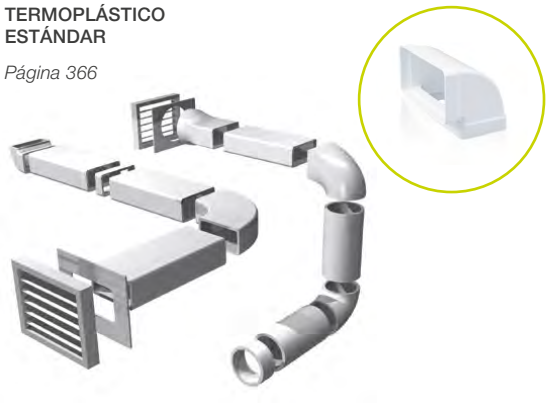
Página 124



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 390



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO JUNTA G

Página 452

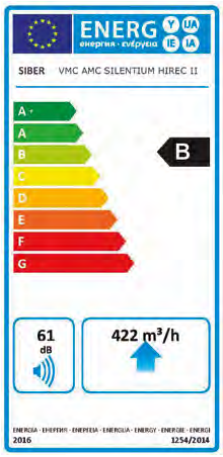


METÁLICO SAFE CLICK

Página 453



SILENTIUM HIREC II *(Higrorregulable estándar)*



Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Higrorregulable

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 422 m³/h



ErP READY

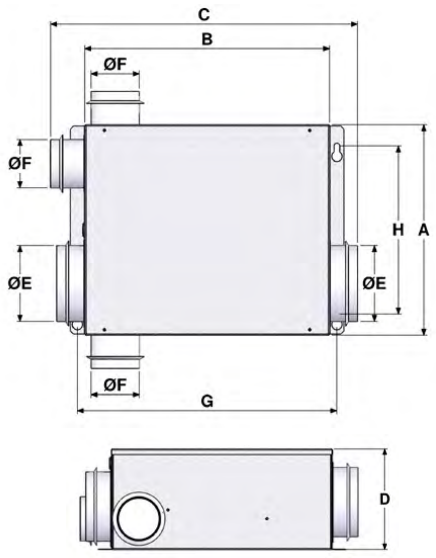
Grupo de ventilación de simple flujo higrorregulable concebido para la extracción del aire viciado en las viviendas de los edificios plurifamiliares o unifamiliares.

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

Conexión para 3 baños/aseos como máximo.

- √ Cobertura desmontable facilitando así el acceso al ventilador.
- √ Pletina para fijación en muro o techo
- √ Caudal de extracción hasta 422 m³/h
- √ 1 Conector Ø125 mm para extracción cocinas
- √ 3 Conectores disponibles de Ø80 mm para extracción de baños y aseos
- √ 1 Boca de expulsión de Ø125 mm
- √ Sin necesidad de ningún tipo de regulador de velocidad y con un consumo máximo de 45W
- √ Funcionamiento silencioso

I DIMENSIONES



A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	Kg
345	405	505	180	125	80	425	275	8,5

CONTROL OPCIONAL

I PV/GV
2 velocidades

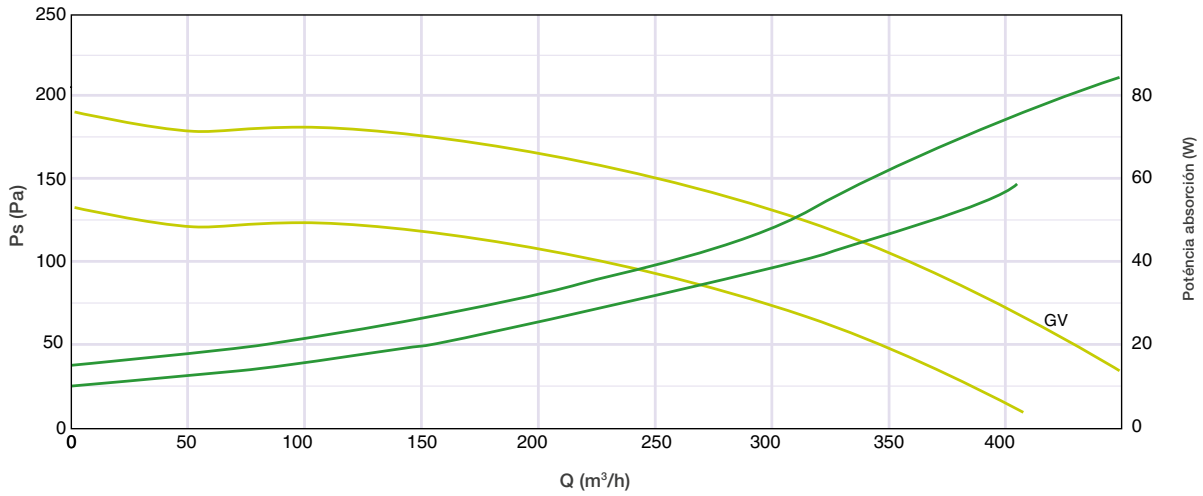


- Conmutador 2 velocidades
- Nuevo diseño
- Facilidad de conexión
- Voltaje 230V – 50Hz

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

HIREC SILENTIUM HIREC II	
Tensión de alimentación (V/Hz)	230/50
Intensidad (A)	0,65
Dimensiones (l x h x p) (mm)	345x180x410
Diámetro de conexión (mm)	Ø125
Peso (kg)	8,5
Caudal de ventilación (m³/h)	422
Potencia absoluta (W)	84

CURVA CARACTERÍSTICA



TARIFA SILENTIUM HIREC II

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
AMC HIREC II	**G10**	VMC HIGRORREGULABLE 1xØ125MM 3xØ80MM EC	**1**	**393,33**	
I PV/GV	**G14**	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	**1**	**9,28**	
SAB AMC	**G19**	SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS)	**1**	**5,84**	
RP100/80N	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	**50**	**1,81**	

Stock disponible

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

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

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

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

COMPLEMENTOS

BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 476

DIT Nº 597R/18



ACCESORIOS BOCAS HIGRORREGULABLES

FBE H

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama EA ISO HY

Página 478

DIT Nº 597R/18



Kit silenciador KITSC125H

Página 479

DIT Nº 597R/18



Kit silenciador KIT EA HY

Página 479

DIT Nº 597R/18



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514



MANDOS

Interruptor I PV/GV 2 posiciones

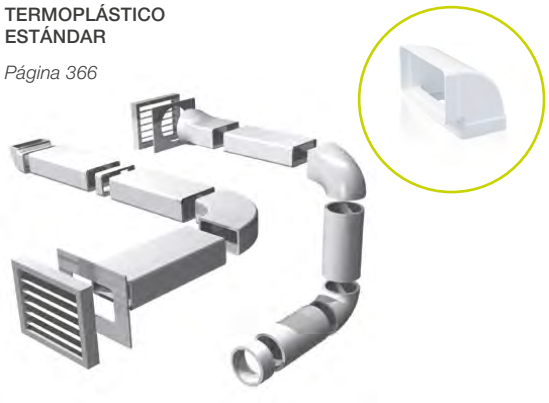
Página 124



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 390



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO JUNTA G

Página 452

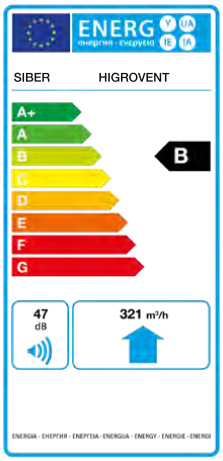


METÁLICO SAFE CLICK

Página 453



SIBER® HIGROVENT



Tecnología
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Higrorregulable

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 321 m³/h



ErP READY

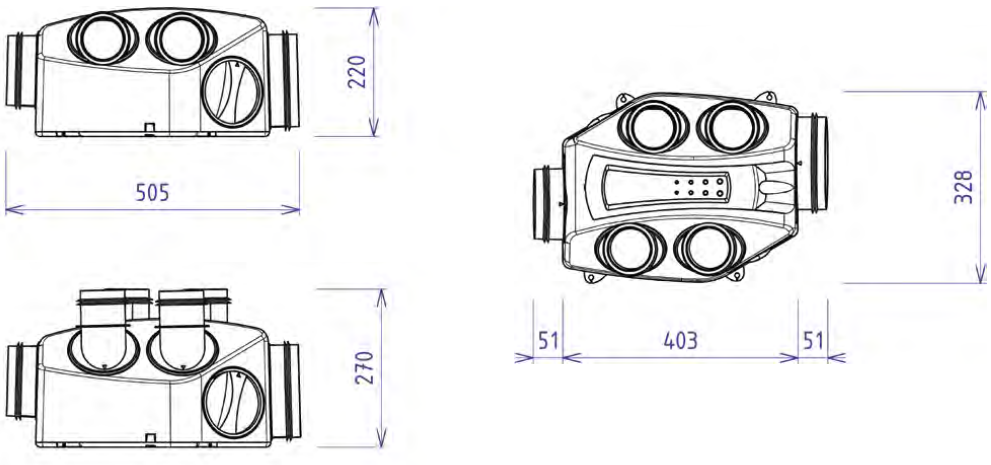
Grupo de ventilación de simple flujo higrorregulable concebido para la extracción del aire viciado en las viviendas de los edificios plurifamiliares o unifamiliares.

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

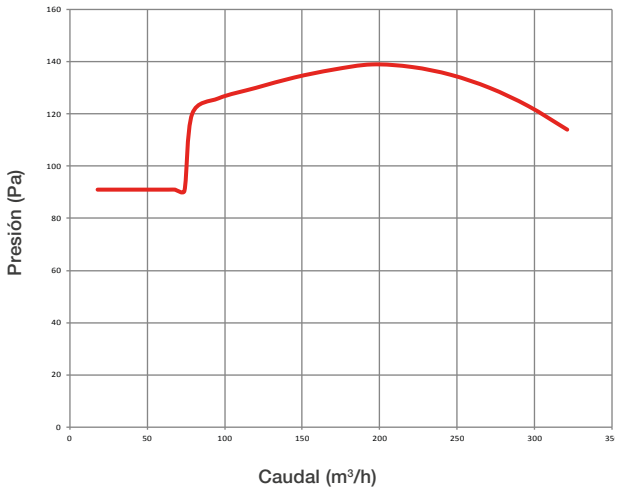
DIMENSIONES

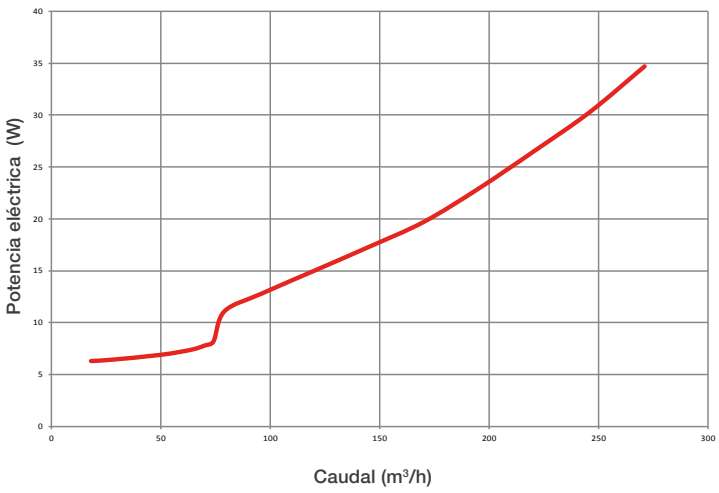


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

CURVA CARACTERÍSTICA







TARIFA SIBER® HIGROVENT

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
HIGVENT	**G10**	VMC HIGROVENT COMPACTA 1xØ125MM 6xØ80MM	1	**383,33**	
RP100/80N	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	**1,81**	

Stock disponible

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

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

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

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

COMPLEMENTOS

BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 476

DIT Nº 597R/18



ACCESORIOS BOCAS HIGRORREGULABLES

FBE H

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama EA ISO HY

Página 478

DIT Nº 597R/18



Kit silenciador KITSC125H

Página 479

DIT Nº 597R/18



Kit silenciador KIT EA HY

Página 479

DIT Nº 597R/18



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

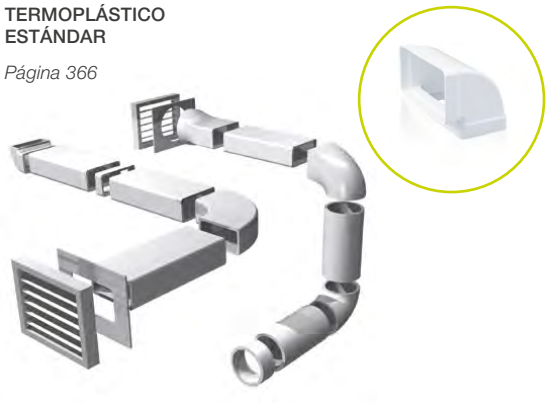
Página 514



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 390



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO JUNTA G

Página 452



METÁLICO SAFE CLICK

Página 453



SIBERVENT BBC2

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Higrorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 550 a 9.000 m³/h

400º 1/2h

DIT Nº 597R/18

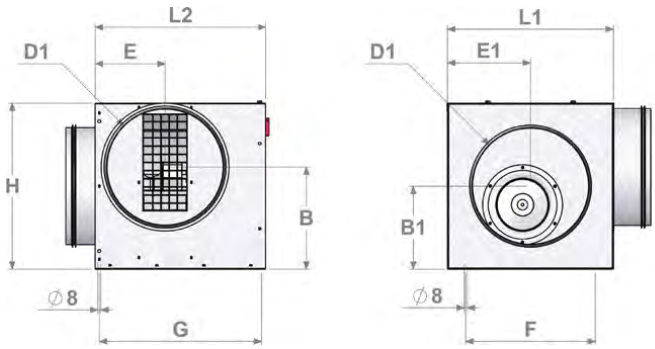


Los grupos SIBERVENT BBC2 están destinados principalmente a la extracción de aire en viviendas colectivas y edificios terciarios.

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

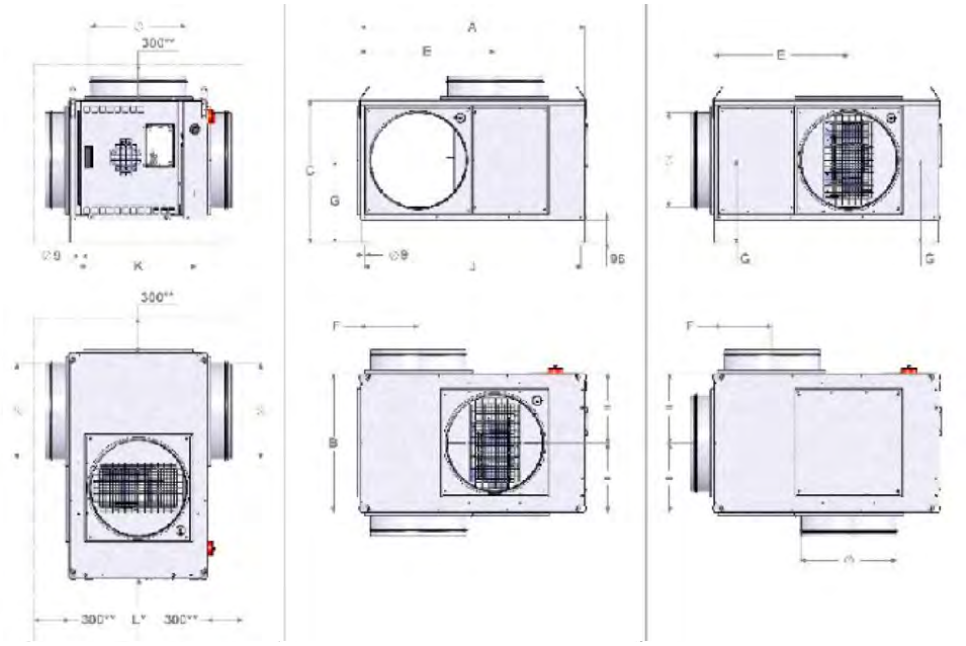
- √ Consumo energético optimizado:
  - · Motor EC
  - · Presión constante
- √ Instalación en interior o exterior
- √ Fácil acceso a todos los elementos internos
- √ Son homologados 400ºC 1/2 hora.

DIMENSIONES



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

DIMENSIONES



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

CARACTERÍSTICAS

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

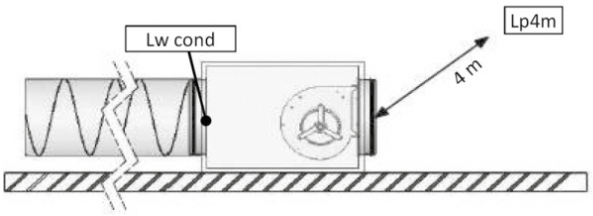
**PTI: Protección Térmica Integrada*

SIBERVENT BBC2

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

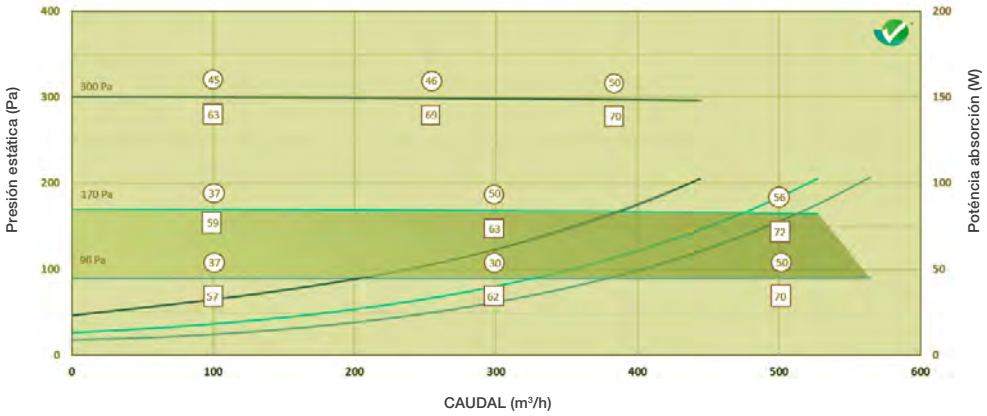
Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) (□)								
FRECUENCIA	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1000 Hz**	**2000 Hz**	**4000 Hz**	**8000 Hz**
SIBERVENT BBC2 550	-29	-16	-4	-8	-10	-8	-11	-21
SIBERVENT BBC2 950	-26	-13	-6	-12	-6	-7	-8	-16
SIBERVENT BBC2 1800	-26	-13	-7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

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

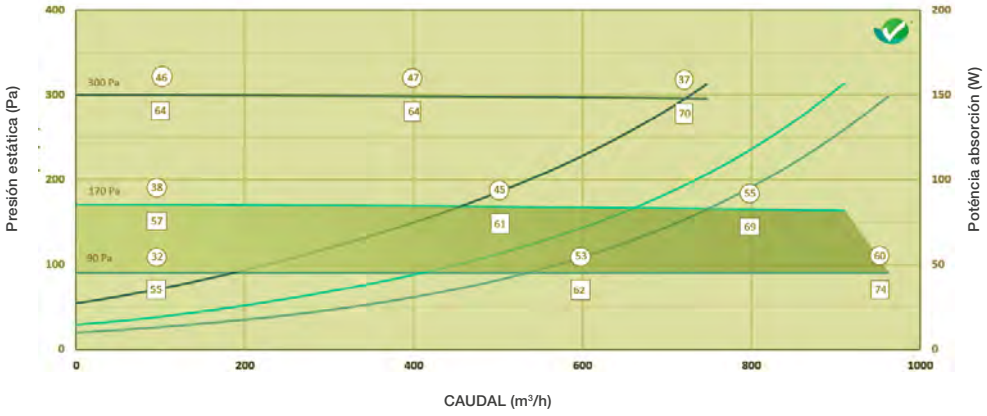


GRÁFICA CAUDAL (m³/h) Y PRESIÓN (Pa)

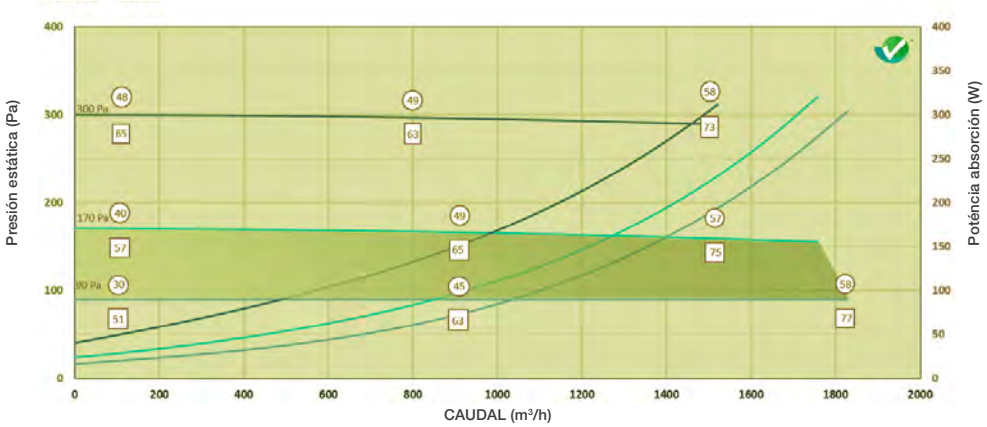
SIBERVENT BBC2 550



SIBERVENT BBC2 950



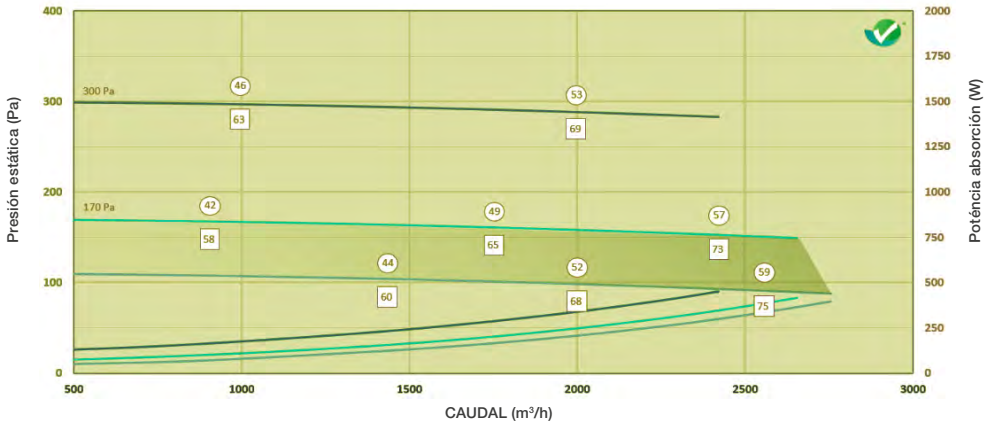
SIBERVENT BBC2 1800



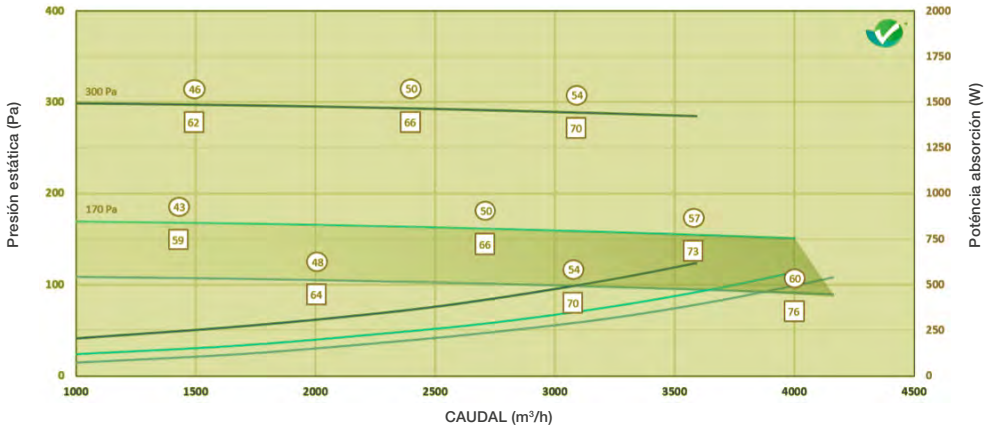
Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERVENT BBC2

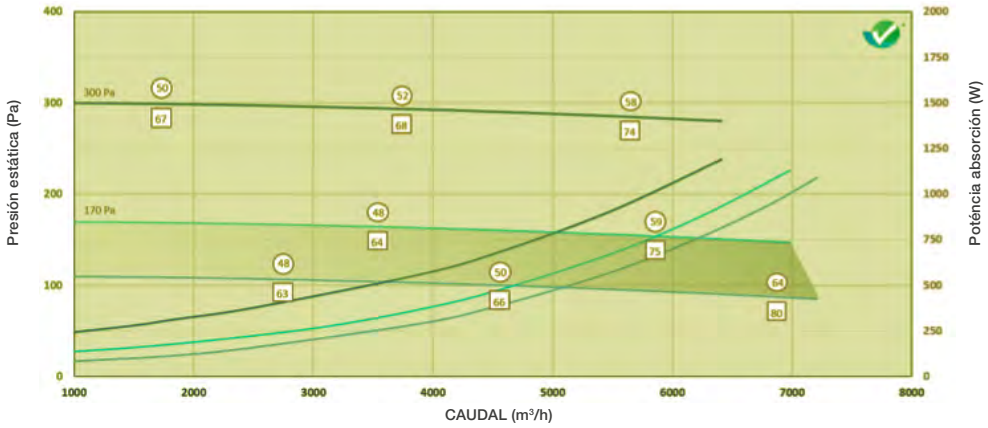
SIBERVENT BBC2 2600



SIBERVENT BBC2 4000

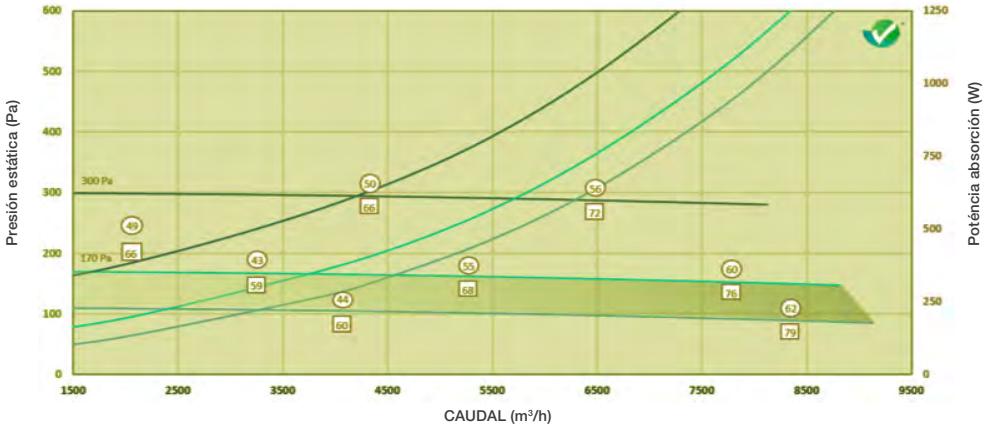


SIBERVENT BBC2 7000



Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERVENT BBC2 9000



Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

TARIFA SIBER BBC2

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AV B5502	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 550	1.544,26	
AV B9502	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 950	1.918,24	
AV B18002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 1800	2.487,19	
AV B26002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 2600	3.078,86	
AV B40002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 4000	4.007,34	
AV B70002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 7000	5.353,34	
AV B90002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 9000	6.367,27	

Stock disponible

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

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

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

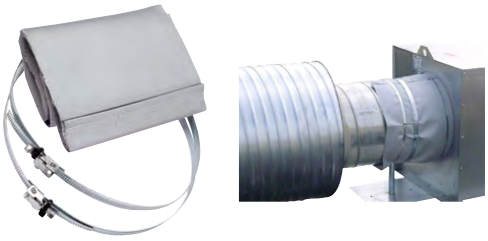
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 124



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 125



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 464



BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 476



DIT Nº 597R/18

ACCESORIOS BOCAS HIGRORREGULABLES

FBE H

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama EA ISO HY

Página 478

DIT Nº 597R/18



Kit silenciador KITSC125H

Página 479

DIT Nº 597R/18



Kit silenciador KIT EA HY

Página 479

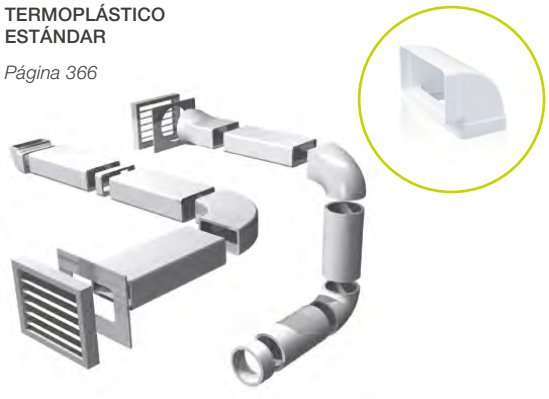
DIT Nº 597R/18



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 390

Siber safefix · Siber pure



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO JUNTA G

Página 452



METÁLICO SAFE CLICK

Página 453



SIBERCRIT EC PC

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Higrorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 450 a 3.200 m³/h

DIT Nº 597R/18



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

Pueden estar utilizados tanto en extracción como en insuflación.

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

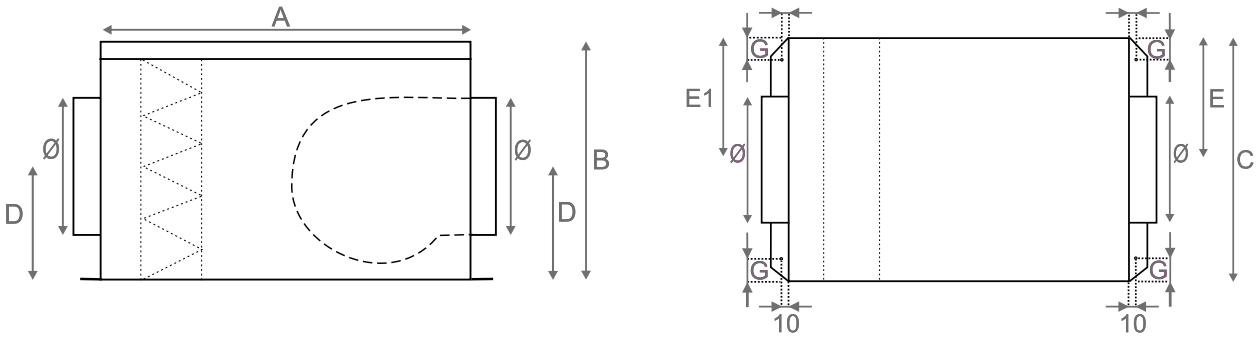
Montaje posible en plano o sobre pared.

- √ Motor EC
- √ Conforme directiva ErP

DIMENSIONES

GRUPOS SIBERCRIT DE BAJO CONSUMO, CAUDALES DE HASTA 3.200 m³/h

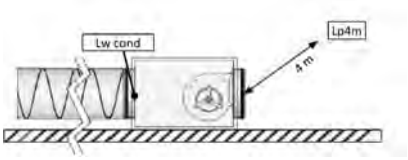
SIBERCRIT EC PC



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

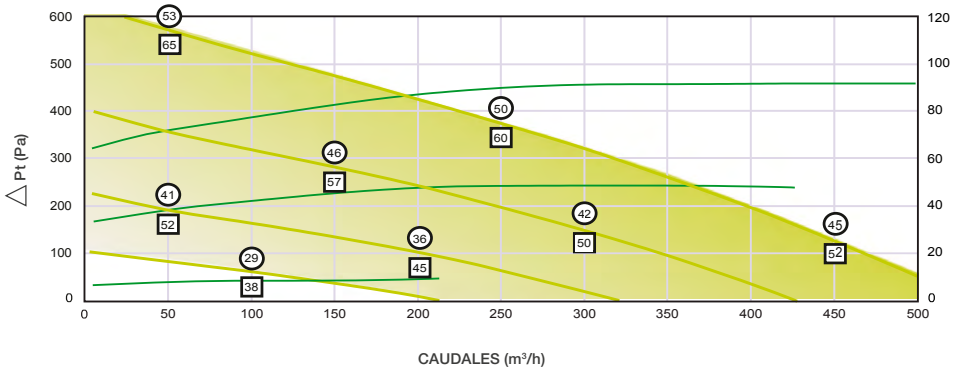
DATOS ACÚSTICOS

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



CURVA CARACTERÍSTICA

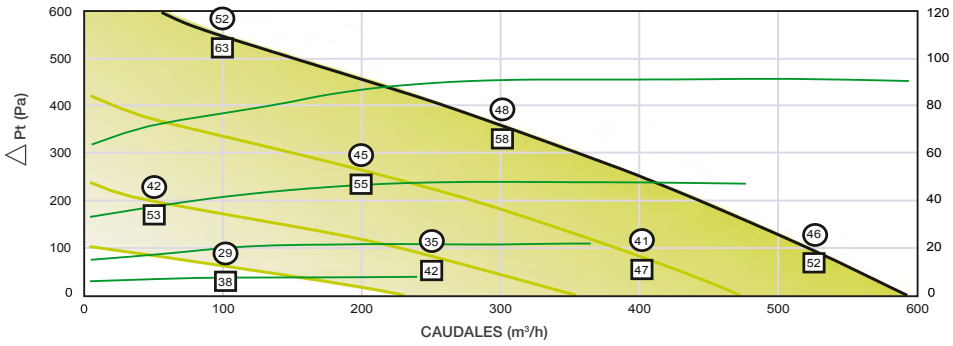
SIBERCRIT EC PC 450



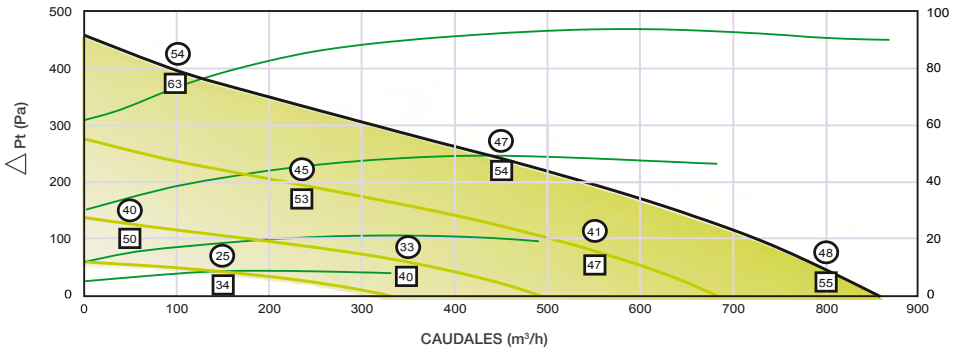
Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERCRIT EC PC

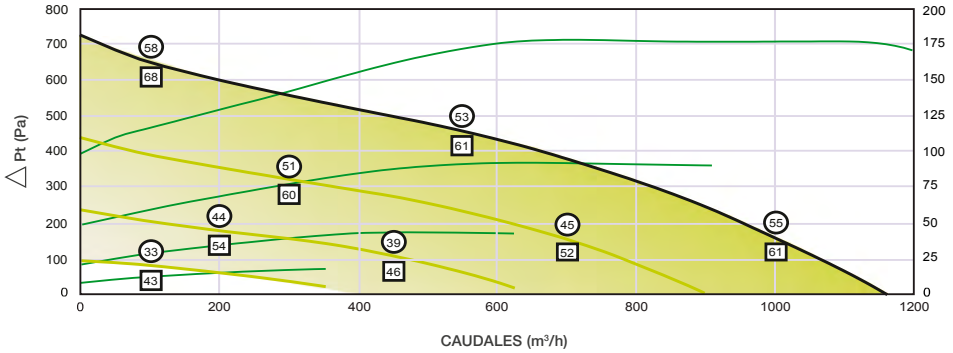
SIBERCRIT EC PC 500



SIBERCRIT EC PC 700

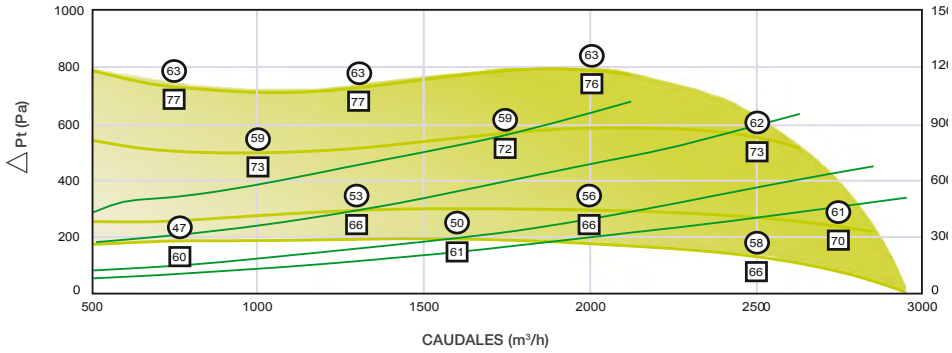


SIBERCRIT EC PC 1000

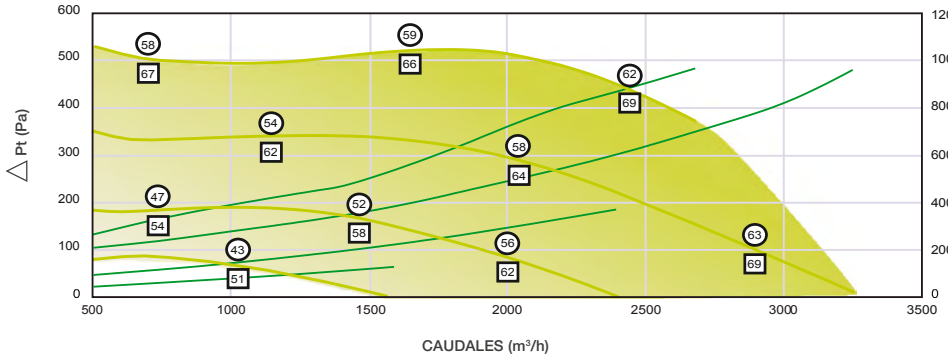


Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (◻) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

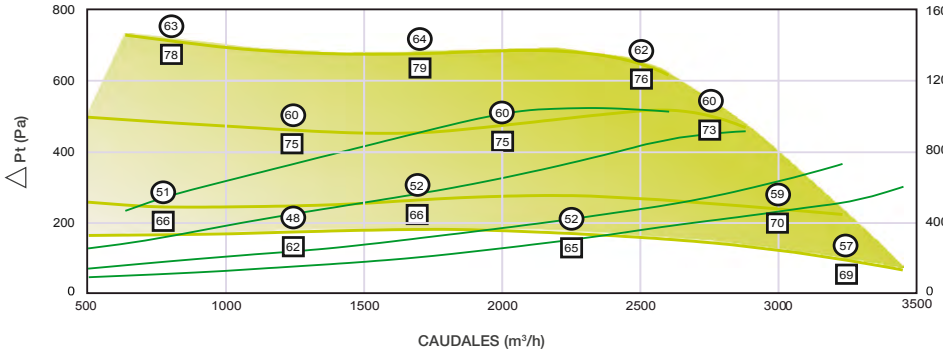
SIBERCRIT EC PC 2800



SIBERCRIT EC PC 3100



SIBERCRIT EC PC 3200



Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

TARIFA SIBERCRIT EC PC

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CAEC450P	**G10**	SIBERCRIT EC 450 PC	1.541,04	
CAEC500P II	**G10**	SIBERCRIT EC 500 PC	1.547,49	
CAEC700P	**G10**	SIBERCRIT EC 700 PC	1.653,88	
CAEC1000P II	**G10**	SIBERCRIT EC 1000 PC	1.831,35	
CAEC2500P II	**G10**	SIBERCRIT EC 3100 PC	2.153,43	
CAEC2800P	**G10**	SIBERCRIT EC 2800 PC	2.279,32	
CAEC3000P	**G10**	SIBERCRIT EC 3200 PC	2.390,55	
PA230	**G14**	POTENCIOMETRO 230 V	129,16	
DEP SC	**G25**	PRESOSTATO AIRE	157,64	

Stock disponible

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

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

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

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

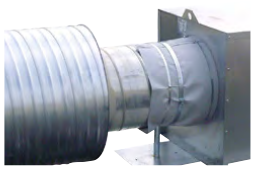
PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 124





SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 125



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 464



BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 476



ACCESORIOS BOCAS HIGRORREGULABLES

FBE H

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama EA ISO HY

Página 478



Kit silenciador KITSC125H

Página 479



Kit silenciador KIT EA HY

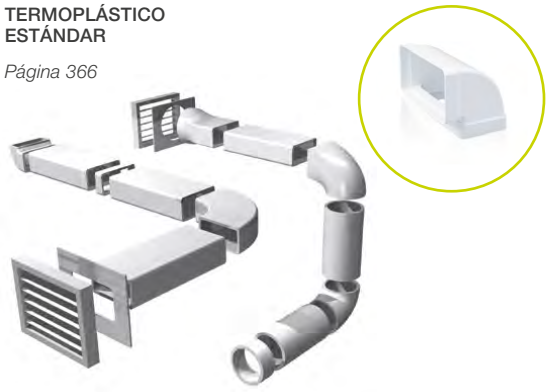
Página 479



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 390



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO JUNTA G

Página 452



METÁLICO SAFE CLICK

Página 453



COMPLEMENTOS GRUPOS VMC



RLS3V



I PV/GV

CONTROLES

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
RLS3V	**G14**	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ SUPERFICIE	65,27	
RLS3V-E	**G14**	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE	65,27	
I PV/GV	**G14**	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	9,28	



TRANSFORMADOR DE VELOCIDAD

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PA230	**G14**	POTENCIOMETRO 230 V	129,16	



PRESOSTATO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DEP SC	**G25**	PRESOSTATO AIRE	157,64	



UNIÓN ANTIVIBRACIÓN 400°C/2 h

L = 160 mm

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRS 125	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø125MM 400ºC/2HR	39,25	
MRS 160	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø160MM 400ºC/2HR	43,17	
MRS 200	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø200MM 400ºC/2HR	45,12	
MRS250	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø250MM 400ºC/2HR	48,15	
MRS 315	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø315MM 400ºC/2HR	54,61	
MRS355	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø355MM 400ºC/2HR	56,55	
MRS400	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø400MM 400ºC/2HR	61,27	
MRS450	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø450MM 400ºC/2HR	64,88	
MRS500	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø500MM 400ºC/2HR	69,89	
MRS630	**G19**	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø630MM 400ºC/2HR	79,35	

Stock disponible

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

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

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

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

SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

Limita la transmisión de las vibraciones del grupo de ventilación

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



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SAB 6	G19	JUEGO SOPORTES ANTIVIBRACIÓN SAB 6 (4UDS)	50,15	
SAB 8	G19	JUEGO SOPORTES ANTIVIBRACIÓN SAB 8 (4UDS)	73,88	
SAB AMC	G19	SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS)	5,84	

*Leyenda para interpretar disponibilidad del stock: ver página 7

Stock disponible

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

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

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

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

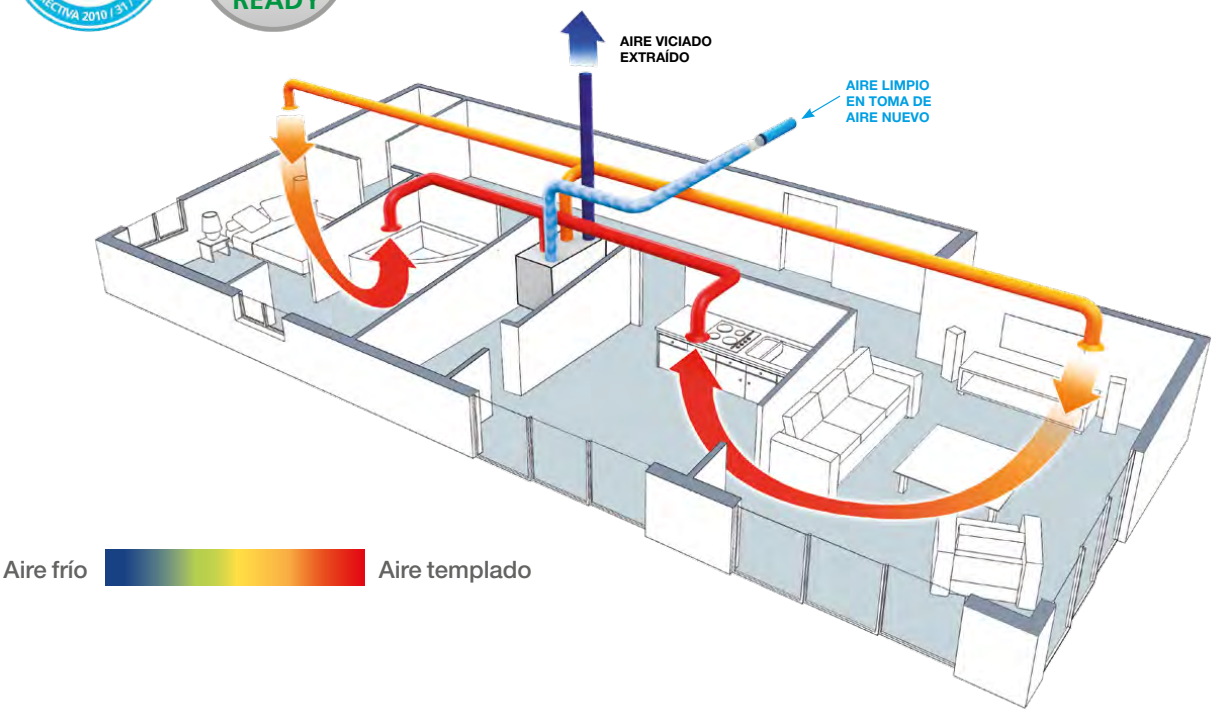
Ventilación Doble Flujo

¿En qué consiste la VMC Doble Flujo?

Calidad de aire, confort y economías de energía

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

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



Ejemplos de edificios eficientes







Salud

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

Confort

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

Eficiencia energética

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

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

BOCAS

BOREA
Página 480



SIBER® AIRY
Página 486



SIBER® BLOW
Página 482



SIBER® RIL
Página 504



SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

GRUPOS DE VENTILACIÓN

SIBER® DF EVO
Página 158



SIBER® DF EVO Entálpico
Página 160



SIBER® DF OPTIMA BP
Página 168



SIBER® DF OPTIMA
Página 174



SIBER® DF BASIC
Página 180



SIBER® DF SKY
Página 186



SIBER® DF AIR 180
Página 196



SIBER® DF EXCELLENT
Página 200



SIBER® DF PREMIUM
Página 208



Ventilación Doble Flujo

Ejemplos de instalación de los **grupos DF SKY**







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



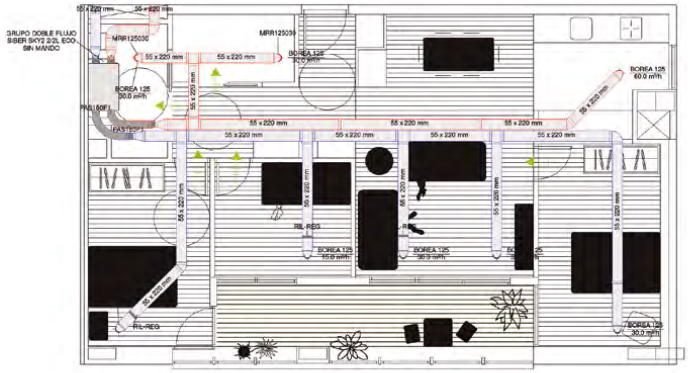


Ejemplos de instalación del **grupo DF PREMIUM**

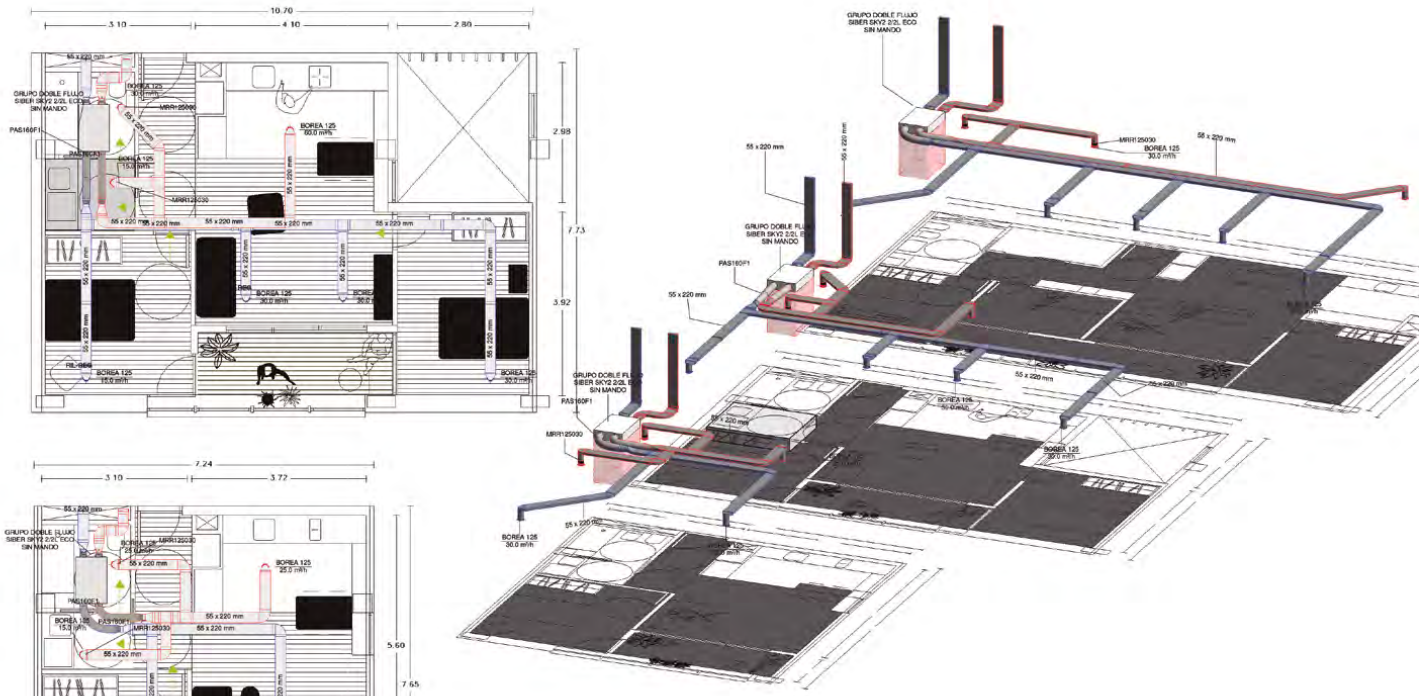


Ventilación Doble Flujo

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



Vista 3D



PT
1 : 100

BIM Siber INVOLVED

LEYENDA



GRUPO DOBLE FLUJO
SIBER SKY 2
2/2L ECO SIN MANDO



BOCA EXTRACCIÓN
E INSUFLACIÓN
Ø125 mm



SILENCIADOR ACÚSTICO
FLEXIBLE
Ø160 mm L=1000 mm



REGULADOR DE CAUDAL
REGULABLE Ø125 mm
30M³/HR

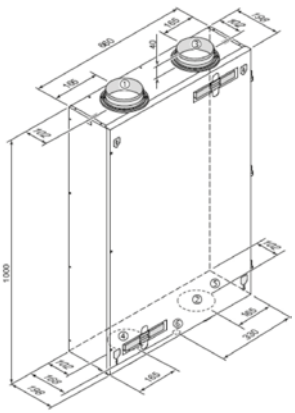


CONDUCTO REDONDO
Ø125x3.000 mm SAFE FIX



CONDUCTO RECTANGULAR
220x55x3.000 mm SAFE FIX

DIMENSIONES DEL GRUPO



TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción

Red de insuflación

INFORMACIÓN DEL GRUPO

GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY2 2/2L ECO SIN MANDO

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Central de ventilación Doble Flujo de alto rendimiento, marca Siber, modelo SIBER DF SKY 2 ECO. Regulación electrónica del caudal de ventilación por con motores EC de bajo consumo.

- Equilibrado automático del caudal impulsión y extracción. Tecnología caudal constante patentado
- Filtros antisuciedad desmontables Clase G3
- Intercambiador aire - aire a contracorriente en termoplástico técnico (eficiencia certificada de hasta el 95%)
- By-pass del 100% integrado, de funcionamiento automático programable por temperatura, con sondas incorporadas en el equipo, para refrescamiento nocturno
- Certificado PHI (85%).
- Prestaciones del flujo de aire:
  - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 150 Pa
  - Regulación del caudal de ventilación entre 0 y 200 m³/h
- Potencia acústica Lw de 30 a 53 dB (A)
- Prestaciones de consumo de la máquina:
  - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
  - Protección: 1A
  - Potencia absorbida en uso: de 5W a 58W;
- Peso: 24,5 kg
- Dimensiones (LxlxH) en mm: 1000x660x198
- Equipo provisto conexión evacuación condensados.

Se ejecutará según las especificaciones del fabricante.

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

OBSERVACIONES

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

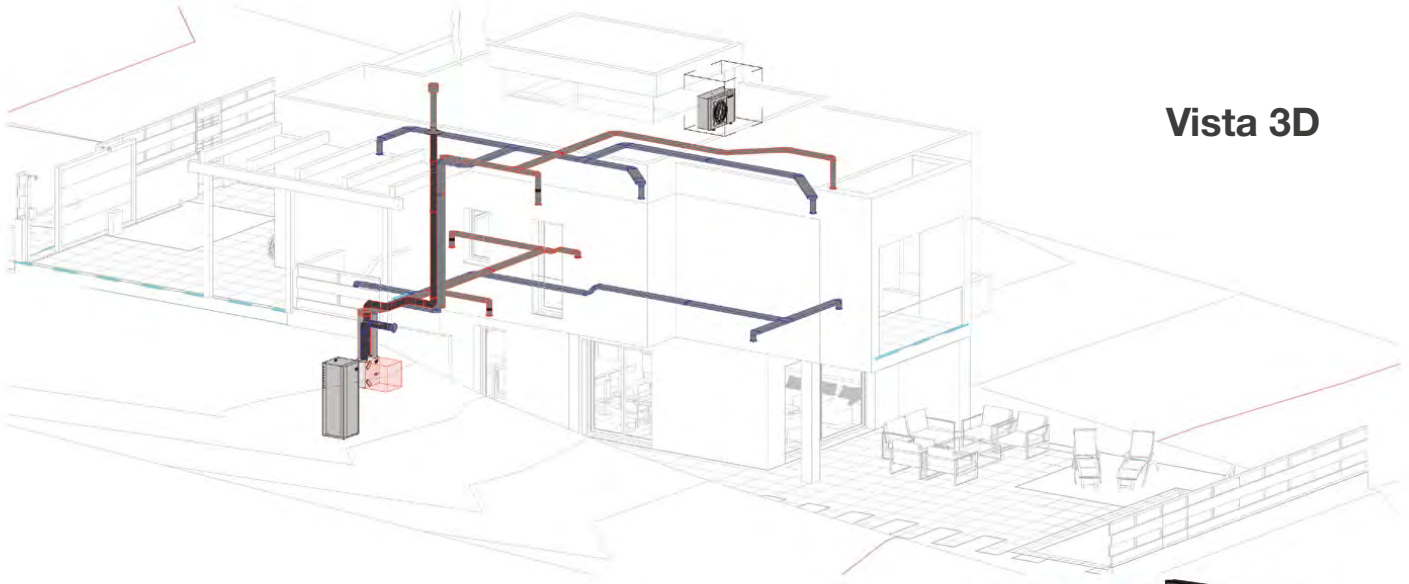
- El conducto de toma de aire nuevo desde fachada hasta el grupo de ventilación y el conducto de expulsión de aire viciado desde el grupo de ventilación hasta patinillo se han aislado térmicamente.

FICHA TÉCNICA DEL GRUPO

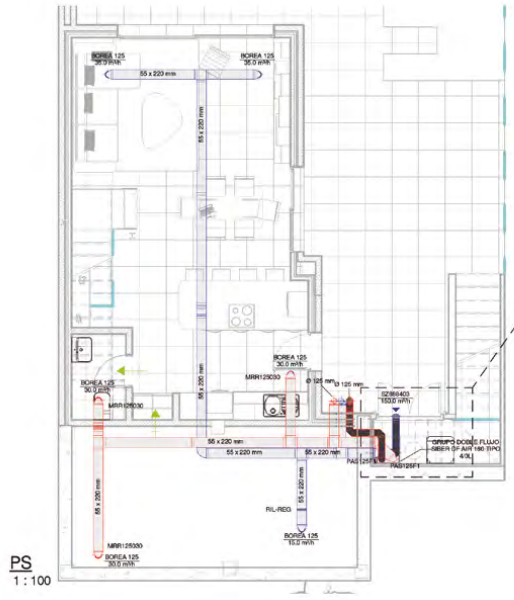
FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

Ventilación Doble Flujo

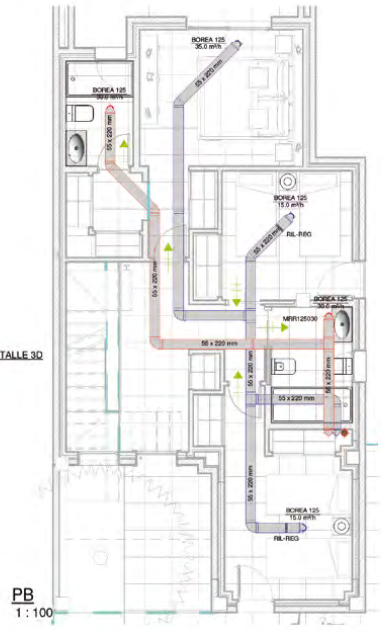
Ejemplo de un **estudio Siber** sistema Doble Flujo red en árbol en vivienda unifamiliar realizado con BIM



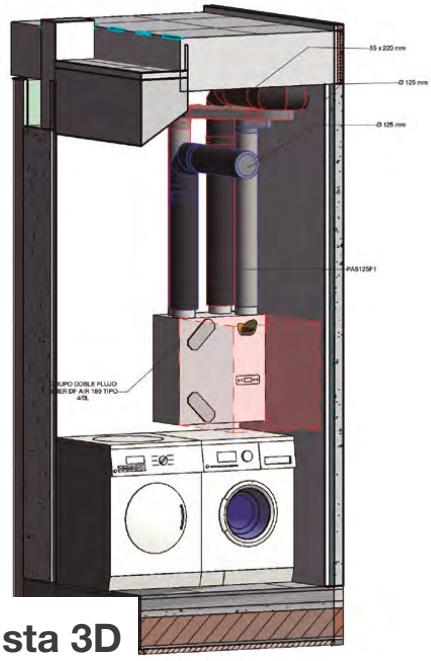
Vista 3D



PS
1 : 100



PB
1 : 100



Vista 3D detalle

BIM Siber INVOLVED

LEYENDA



GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF AIR 180 TIPO 4/0L



BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125 mm



SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125 mm L=1000 mm



REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125 mm 30M³/HR



CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000 mm Ø125

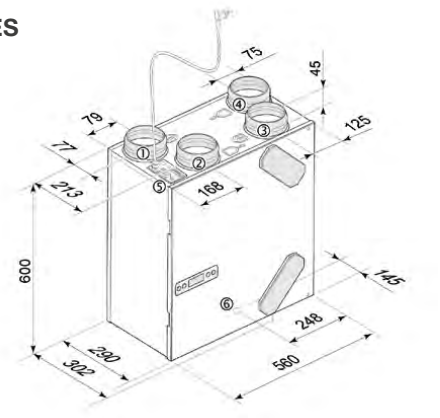


CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm SAFE FIX



CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm SAFE FIX

DIMENSIONES DEL GRUPO



TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción

Red de insuflación

INFORMACIÓN DEL GRUPO

GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF AIR 180 TIPO4/0LMPPM

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Central de ventilación Doble Flujo de alto rendimiento, marca Siber, modelo SIBER DFEXCELLENT 180 4/0L. Regulación electrónica del caudal de ventilación por con motores EC de bajo consumo.

- Equilibrado automático del caudal impulsión y extracción. Tecnología caudal constante pat.
- Filtros anti suciedad desmontables Clase G3
- Intercambiador aire - aire a contracorriente en termoplástico técnico (eficiencia certificada de hasta el 95%)
- By-pass del 100% integrado, de funcionamiento automático programable por temperatura, con sondas incorporadas en el equipo, para refrescamiento nocturno.
- Prestaciones del flujo de aire:
  - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 200 Pa
  - Regulación del caudal de ventilación entre 0 y 180m³/h
- Potencia acústica Lw de 32 a 48 dB (A)
- Prestaciones de consumo de la máquina:
  - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
  - Protección: 1A
  - Potencia absorbida en uso: de 13W a 74W;
- Peso: 25 kg
- Dimensiones (LxIxH) en mm: 560x600x315
- Equipo provisto conexión evacuación condensados.

Se ejecutará según las especificaciones del fabricante.

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

OBSERVACIONES

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

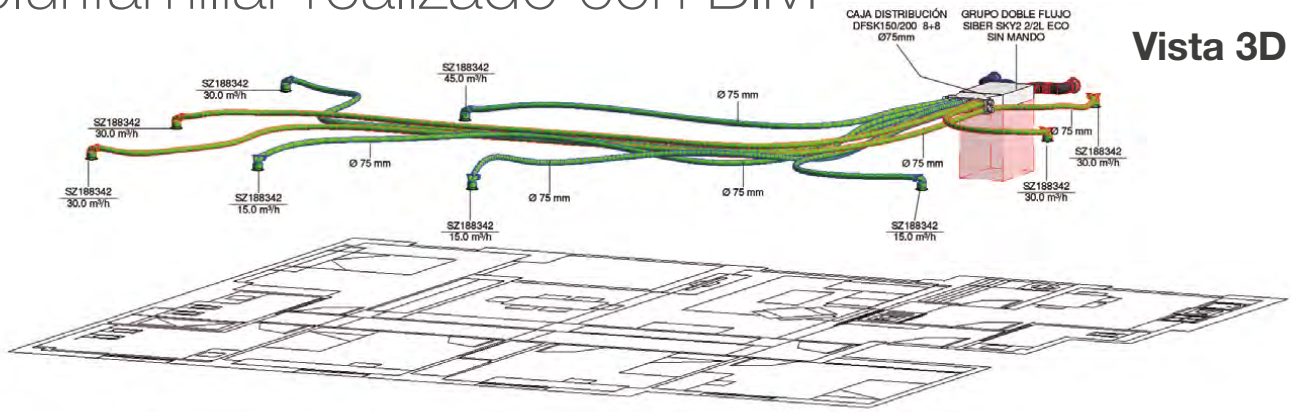
FICHA TÉCNICA DEL GRUPO

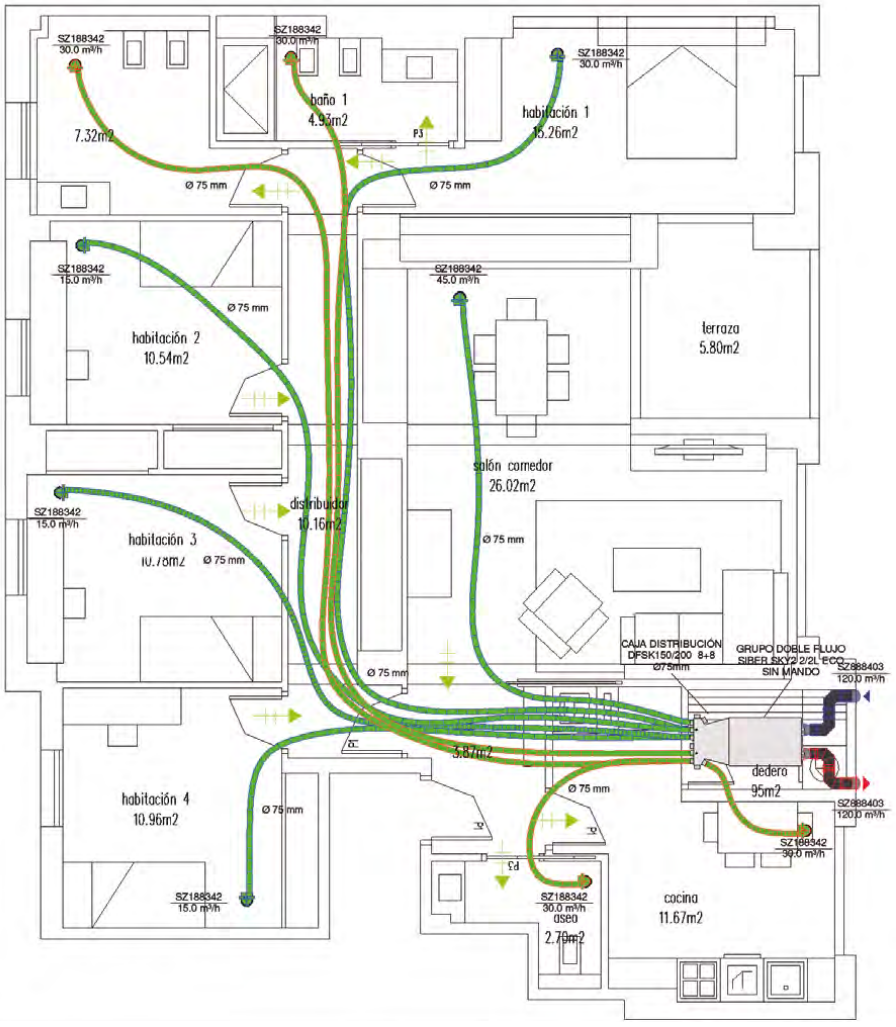
FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

Ventilación Doble Flujo

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

Vista 3D





PV
1 : 100

BIM
Siber INVOLVED

LEYENDA



GRUPO DOBLE FLUJO
SIBER SKY2
2/2L ECO SIN MANDO



CAJA DISTRIBUCIÓN
DFSK150/200 8+8
Ø75 mm



BOCA EXTRACCIÓN
E INSUFLACIÓN
Ø125 mm



CONDUCTO AISLADO TIPO
ISOLANTE
L=2000 mm Ø125



CONDUCTO CIRCULAR
Ø75 mm - ROLLO 50MTS

INFORMACIÓN DEL GRUPO

GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY2 2/2L ECO SIN MANDO

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Central de ventilación Doble Flujo de alto rendimiento, marca Siber, modelo SIBER DF SKY 2 ECO. Regulación electrónica del caudal de ventilación por con motores EC de bajo consumo.

- Equilibrado automático del caudal impulsión y extracción. Tecnología caudal constante patentado
- Filtros anti suciedad desmontables Clase G3
- Intercambiador aire - aire a contracorriente en termoplástico técnico (eficiencia certificada de hasta el 95%)
- By-pass del 100% integrado, de funcionamiento automático programable por temperatura, con sondas incorporadas en el equipo, para refrescamiento nocturno
- Certificado PHI (85%).
- Prestaciones del flujo de aire:
  - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 150 Pa
  - Regulación del caudal de ventilación entre 0 y 200 m3/h
- Potencia acústica Lw de 30 a 53 dB (A)
- Prestaciones de consumo de la máquina:
  - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
  - Protección: 1A
  - Potencia absorbida en uso: de 5W a 58W;
- Peso: 24,5 kg
- Dimensiones (LxlxH) en mm: 1000x660x198
- Equipo provisto conexión evacuación condensados.

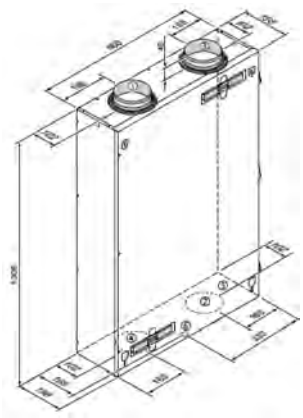
Se ejecutará según las especificaciones del fabricante.

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

OBSERVACIONES

- Para el correcto funcionamiento es necesaria la instalación del sifón bola para evacuación de condensados generados en el recuperador de calor.
- Para cumplir CTE HS3 la expulsión de aire viciado debe realizarse a cubierta.

DIMENSIONES DEL GRUPO



TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción

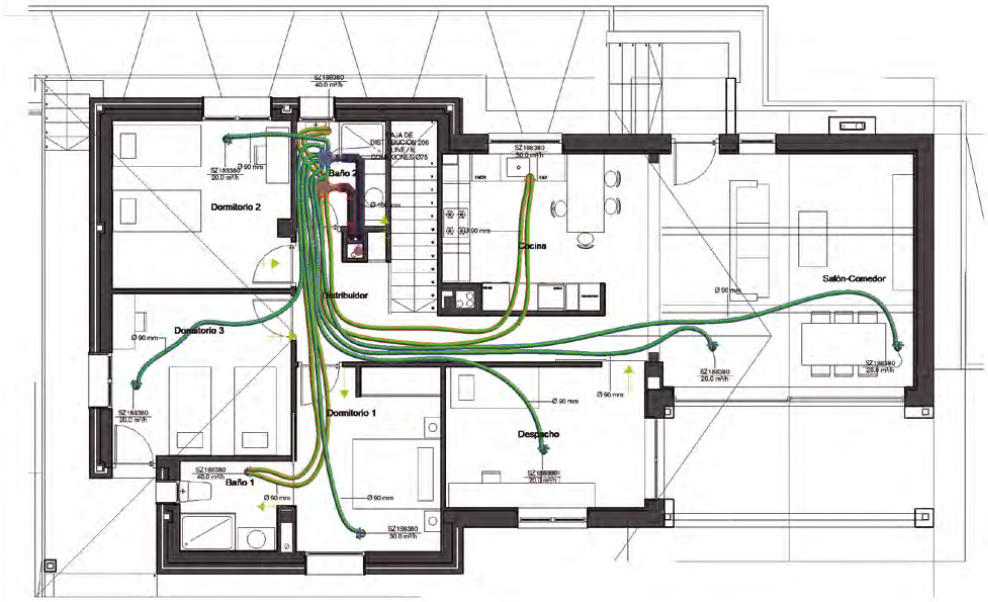
Red de insuflación

FICHA TÉCNICA DEL GRUPO

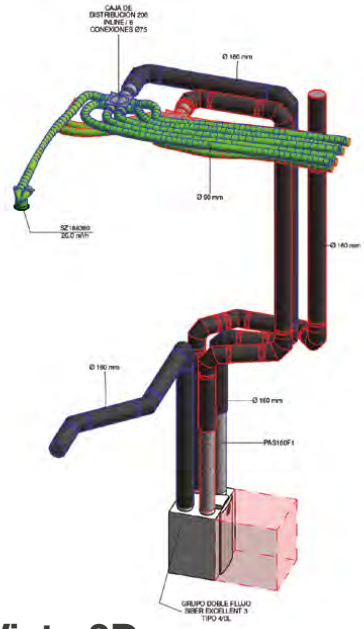
FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

Ventilación Doble Flujo

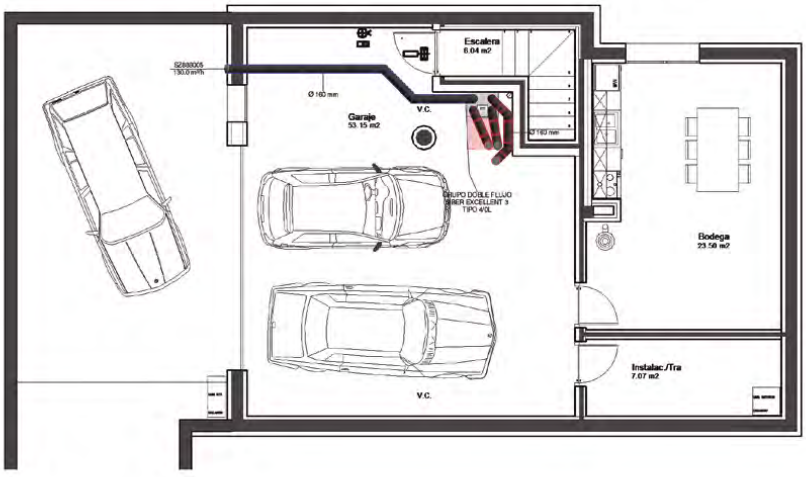
Ejemplo de un **estudio Siber** sistema Doble Flujo red estrella en vivienda unifamiliar realizado con BIM



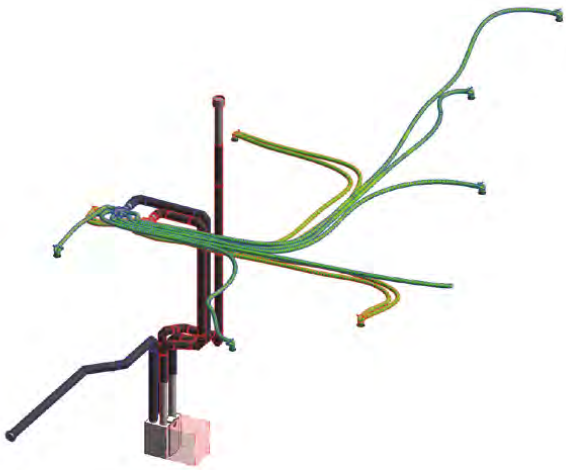
PB



Vista 3D
detalle



PS



Vista 3D

BIM
Siber INVOLVED

LEYENDA



GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0L



CAJA DE DISTRIBUCIÓN 206 INLINE / 6 CONEXIONES Ø75



BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125 mm



SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø160 mm L=1000MM



CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø160



CONDUCTO CIRCULAR Ø75 mm - ROLLO 50MTS



CONDUCTO CIRCULAR Ø90 mm - ROLLO 50MTS

INFORMACIÓN DEL GRUPO

GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0L

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

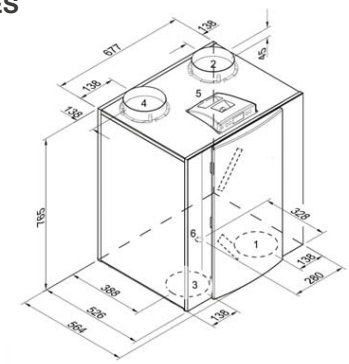
Central de ventilación Doble Flujo de alto rendimiento, marca Siber, modelo SIBER DF EXCELLENT 3 4/0L. Regulación electrónica del caudal de ventilación por con motores EC de bajo consumo.

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

Se ejecutará según las especificaciones del fabricante.

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

DIMENSIONES DEL GRUPO



OBSERVACIONES

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

TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción

Red de insuflación

FICHA TÉCNICA DEL GRUPO

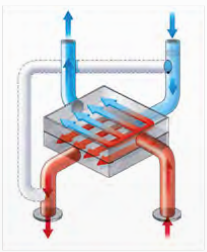
FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

Ventilación Doble Flujo

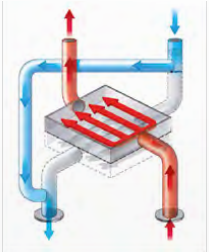
Funcionamiento de un sistema de ventilación con recuperación de calor para más confort y eficiencia energética.



+ Confort



SISTEMA DE PRE-CALENTADO
Recuperación de energía



SISTEMA BY-PASS
Refrescamiento nocturno

+ Salud



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

+ Eficiencia energética



CAUDAL CONSTANTE
Sistema patentado



INTERCAMBIADOR DE CALOR
Alta eficiencia



1

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

2

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

3

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

4

Las **bocas de insuflación** permiten una regulación del caudal de las estancias secas. Y las **bocas de extracción** permiten la regulación del caudal de locales húmedos.

5

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

Ventilación Doble Flujo

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

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

consejo
Para conservar una buena eficacia de filtración, limpie los filtros mínimo cada 6 meses.

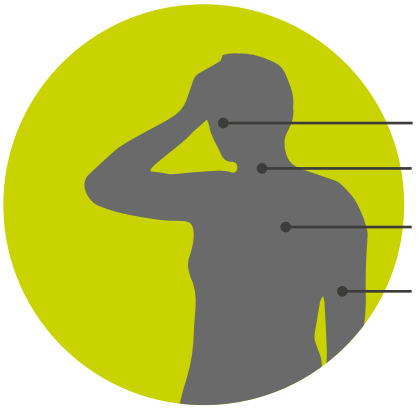
El aire exterior contiene numerosas **partículas nocivas para la salud**.

Más del 90% de las partículas que contiene el aire exterior tienen unas dimensiones <1µm.

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

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

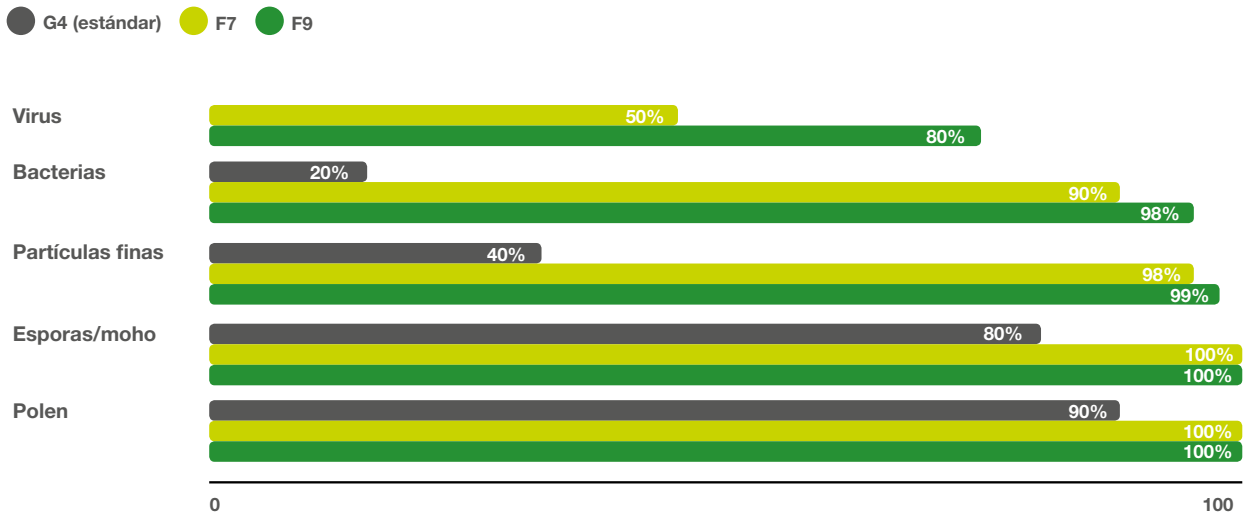
La ISO 16890:2016 tiene numerosas ventajas respecto a la EN 779: simplifica la clasificación (sólo 4 tipos) y proporciona un control más elevado del tipo y tamaño de la partícula filtrada, consiguiendo de manera más eficiente los estándares de filtración que exige la OMS.



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

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

Esquema de eficacia con filtros G4, F7 y F9.



Recuperador de energía

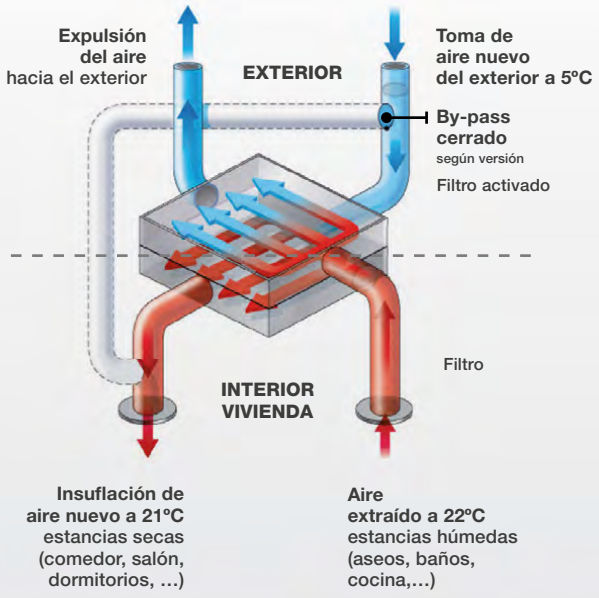
Para una calidad de **aire óptima** es necesario tener unos adecuados caudales de ventilación. Gracias a la recuperación de calor se reduce el consumo en calefacción y refrigeración.

Funcionamiento del recuperador:

INTERCAMBIADOR

El aire nuevo entra pre-calentado en invierno gracias al intercambiador de alta eficacia (hasta el 95% de recuperación): cuando hay 5º al exterior y 20ºC al interior, el aire nuevo puede llegar a entrar a 19ºC.

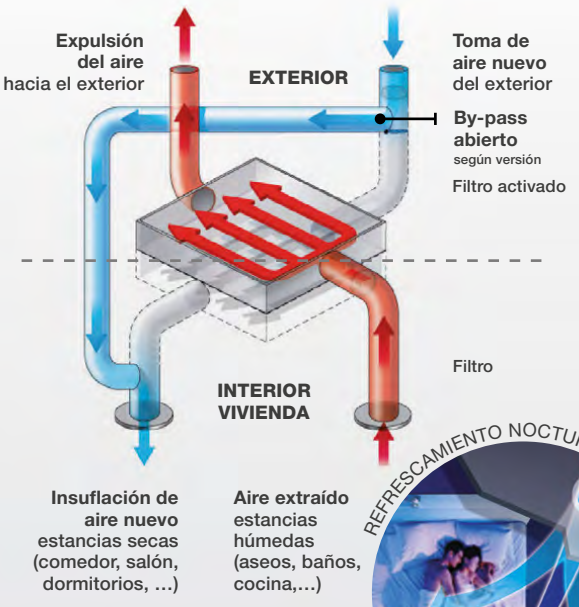
Refrescamiento en verano: Cuando hay 30ºC fuera y 21ºC en el interior, el aire nuevo puede llegar a entrar a 22ºC.



SISTEMA *BY-PASS*

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

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







MAYOR DISCRECCIÓN

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

Aislamiento respeto a los ruidos exteriores.

Mejor apariencia estética.

Sensación de corrientes de aire eliminada.

AHORRO CONSUMO ELÉCTRICO

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

Ventilación Doble Flujo

Caudal constante para asegurar una calidad de aire interior óptima

¿Qué es la tecnología de caudal constante?

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

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

La nueva tecnología desarrollada y patentada consigue:

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

Gama DF EVO



Gama DF OPTIMA



Gama DF EXCELLENT



¿Qué son estos ventiladores y por qué son importantes?

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

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

Por el contrario, los ventiladores estándares utilizan una velocidad de rotación constante: la modulación del caudal de aire se realiza únicamente a través de la configuración del aparato en el momento de la puesta en marcha o mediante un regulador. Aportan un caudal de aire más débil en caso de aumento de la resistencia del aire. El caudal de aire no se ajusta automáticamente.

¿Por qué son preferibles los ventiladores de caudal constante?

¿Qué ventajas tienen?

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

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

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

Si el caudal de aire viciado extraído es más importante que el caudal de aporte de aire nuevo, el resultado sería una depresión (presión negativa), que hace el aire frío del exterior entre al interior del local a través de las fugas de aire de la estructura del edificio.

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

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

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

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

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

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

¿Cómo funciona?

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

Caudal constante: sistema estándar

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

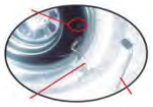
El par de este tipo de ventiladores aumenta proporcionalmente al cuadrado de la velocidad de rotación (rpm). El resultado es una curva de potencia a la que podemos otorgarle, para cada punto, una presión. La asociación de esta presión y de la velocidad de rotación del motor del ventilador nos permite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

Caudal constante: sistema corriente contínua

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

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

COMPARATIVA ENTRE LOS DOS TIPOS DIFERENTES DE VENTILADORES CENTRÍFUGOS

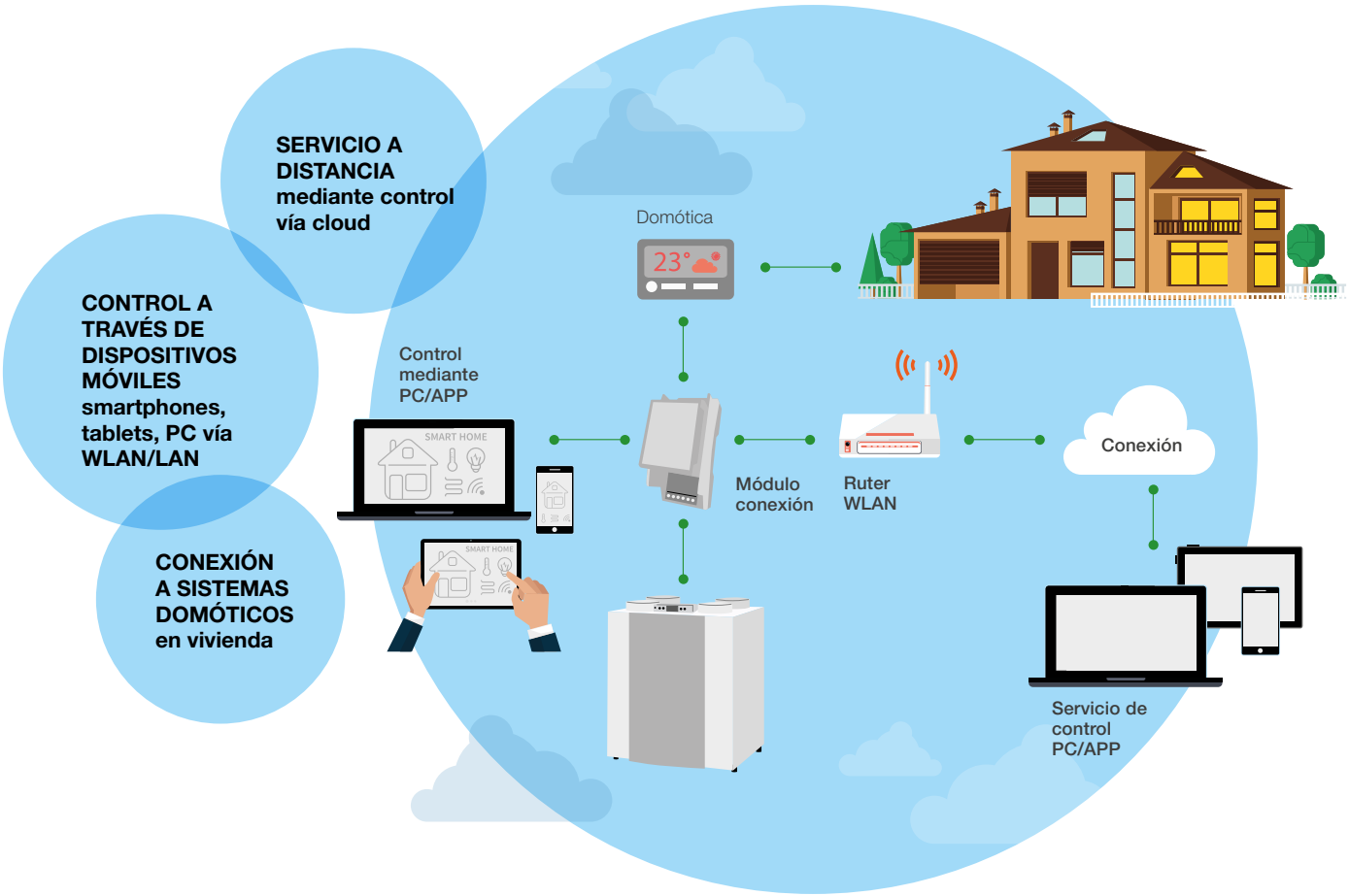
ASPAS INCLINADAS HACIA DELANTE	ASPAS INCLINADAS HACIA ATRÁS (sistema Siber® Ventilación)
Caudal de aire fácil de determinar (caudal constante asegurado)	Caudal de aire indeterminable gracias a la patente (caudal constante asegurado)
Más económico (ventilador más pequeño) que un ventilador con las aspas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

Ventilación Doble Flujo

SMART CONTROL
SISTEMA DOMÓTICO Siber®

El concepto Siber® Connection

A la vanguardia en tecnología



Compatibilidad con todos nuestros sistemas Confort

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

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

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



Siber® Connection permite

Capacidad de controlar el sistema de ventilación en cualquier momento (24 horas 365 días)

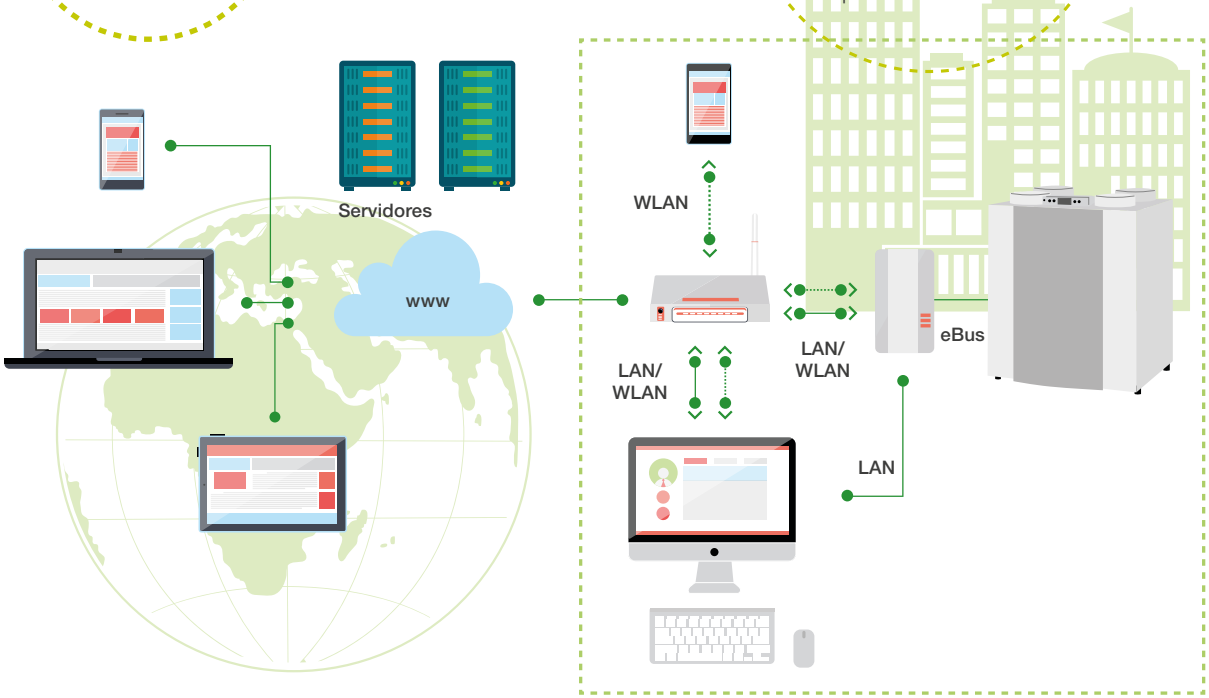
Control y manejo del sistema de ventilación (control de caudales, abertura o cierre del *by-pass*, % CO_2, temperaturas etc.)

Alertas del status del sistema a través de dispositivos móviles, tablets y PC vía APP

Ajustar el sistema según necesidad (+ confort, + durabilidad, + saludable)

Control remoto del sistema cuando se está ausente **vía APP**

Servicio técnico más eficiente; Notificaciones al instalador y posibilidad de conexión remota vía LAN que permite un acceso más fácil e instántaneo para el instalador.



COMPONENTES

√ APP para iOS y Android
√ Portal web para PC
√ Unidad modular para la vivienda



Ventilación Doble Flujo

Extensión de garantía, para asegurar una vivienda sana y confortable

5 años GARANTÍA

Las soluciones de ventilación de Siber® Ventilación garantizan un hábitat sano, cómodo y duradero. La calidad probada de nuestros sistemas nos permite ofrecer una garantía de 5 años en las centrales de ventilación de doble flujo, 3 años más que la garantía inicial.

¿Por qué alargar la garantía?

Debido a nuestra experiencia, en **Siber®** estamos convencidos que con la adquisición de un sistema **Siber® Ventilación** usted dispondrá de un aparato eficaz y robusto. Creemos fundamental que pueda apreciar su eficacia durante muchos años sin ninguna preocupación adicional. Es por ello que le proponemos alargar de 2 años a 5 años el periodo inicial de garantía de los aparatos **Siber® Ventilación**, mediante la contratación de nuestra instalación a través de un colaborador oficial de **Siber® Ventilación**.

¿Qué incluye la garantía complementaria?

La garantía complementaria es aplicable a los aparatos de ventilación de doble flujo DF EVO, DF AIR 180, DF EXCELLENT 3, 4, 45 y DF SKY 1, 2 y 3 vendidos por **Siber® Ventilación**. Esta garantía incluye el suministro de cualquier componente que resulte defectuoso durante un periodo de 5 años tras la instalación (excepto mano de obra y desplazamiento).

Sistemas de ventilación Siber

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

Cómodo
Aire fresco sin corrientes de aire, ni zonas frías.

Fácil
La garantía de un ambiente saludable sin ninguna molestia.

Duradero
Mejora el coeficiente de rendimiento energético (COP), permite el ahorro en costes energéticos y reduce las emisiones de CO_2.

DF EVO / DF OPTIMA / DF BASIC



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



DF OPTIMA 1 BP
DF OPTIMA 2 BP
DF OPTIMA 1
DF OPTIMA 2



DF BASIC 1
DF BASIC 2

DF SKY



DF SKY 1
DF SKY 2



DF SKY 3

DF EXCELLENT / DF AIR / DF PREMIUM



DF EXCELLENT 3
DF EXCELLENT 4
DF EXCELLENT 45



DF AIR 180



DF PREMIUM

¿Qué condiciones deben cumplirse?

Para beneficiarse de la garantía complementaria, deben cumplirse las siguientes condiciones:

- El dimensionado, instalación y mantenimiento del sistema completo (incluyendo el aparato y el sistema de distribución de aire) deben haber sido realizados de acuerdo las instrucciones y normas nacionales en vigor.
- El sistema completo instalado debe contener ya sea una red en estrella de PEHD semirrígido para uso alimentario (el 85% de ella, como mínimo, debe haber sido suministrado por **Siber® Ventilación**) o una red ramificada de metal galvanizado o de termoplástico técnico que deberá ser validada por parte de **Siber® Ventilación**.
- La instalación del sistema de ventilación deberá realizarse a través de un colaborador oficial* de **Siber® Ventilación**.
- El proceso de puesta en marcha, del cual debe ocuparse el colaborador oficial de **Siber® Ventilación**, se debe comunicar a **Siber® Ventilación** con el número serie del aparato a la recepción del aparato en la obra, y con la demanda de garantía de 5 años.
- El cambio de los filtros, como mínimo una vez al año, debe poder justificarse mediante factura.
- El sistema completo debe seguir las condiciones de garantía iniciales del aparato, según las Condiciones Generales de **Siber® Ventilación**, con el fin de obtener la prolongación de la garantía de 3 años.

¿Qué debe hacer para obtener esta extensión de garantía?

Debe contactar con **Siber® Ventilación** al obtener su presupuesto, para que le demos los datos del colaborador oficial más cercano a usted.

No olvide decirle a su instalador que hay que comunicar a **Siber®** la demanda de prolongación de garantía de 3 años al inicio de la obra.

La presente extensión de garantía dependerá de si se cumplen todas las disposiciones especificadas en este documento, y se aplicará según las condiciones definidas en las Condiciones Generales de Venta, que el beneficiario declara conocer y se compromete a respetar.

Un colaborador oficial **Siber® es una empresa que haya realizado la formación de **Siber®**. Los colaboradores oficiales de **Siber®** son autónomos a la hora de realizar el codificado, seguimiento y puesta en marcha de sus instalaciones.*

Resumen de las ventajas

1. **Suministro gratuito** de componentes **Siber® DF** que resulten defectuosos
2. **Una instalación de calidad**, que garantice un funcionamiento óptimo
3. **La garantía** de disponer de un aire sano en su hábitat
4. **Tranquilidad** respecto a la durabilidad del sistema

Ventilación Doble Flujo





SIBER® DF EVO

PREMIUM® by Siber

LA EVOLUCIÓN EN SALUD Y CONFORT

Silencioso

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



Amplia variedad de filtros a medida

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



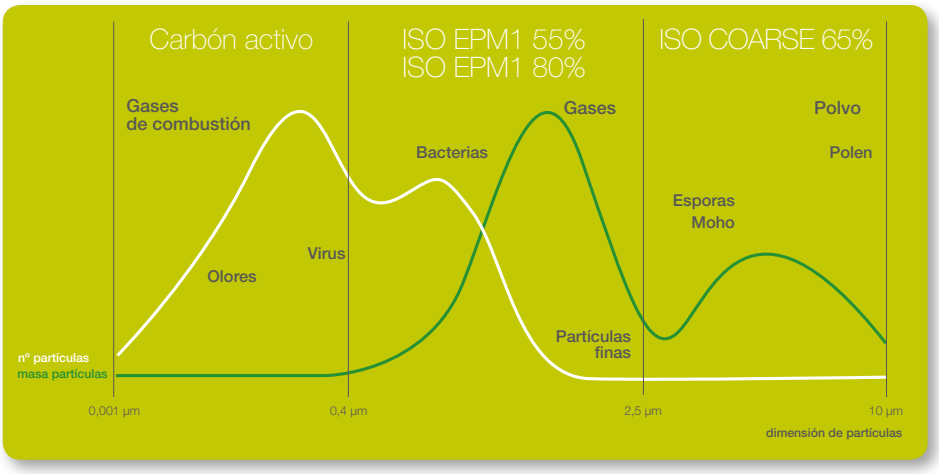
ISO EPM1 55%
ISO EPM1 80%
ISO COARSE 65%

Filtros de carbón activo

Filtros combinados

Nuestros filtros garantizan la calidad del aire que respiras

Nuestra nariz filtra partículas a partir de 9 µm





más calidad de aire, más calidad de vida

SIBER® DF EVO

PREMIUM® by Siber

ALTAS PRESTACIONES

Máxima estanqueidad

Las bocas están diseñadas para asegurar máxima estanqueidad.

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



Menor presión, mayor caudal

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

Caudal constante

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

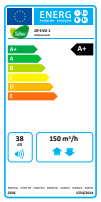
Gracias a esta tecnología se asegura el caudal constante, confort acústico, consumos eléctricos reducidos, fácil mantenimiento y una óptima calidad del aire

Certificaciones

Certificaciones en los más altos estándares de calidad.

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

ErP READY



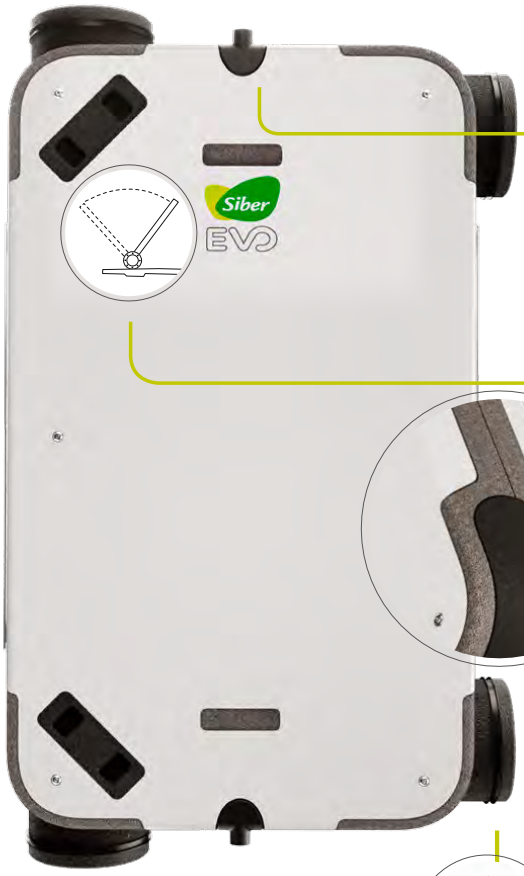
Bajo consumo

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

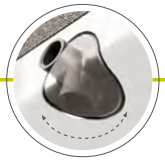
Mayor eficiencia energética

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

DISEÑO E INNOVACIÓN



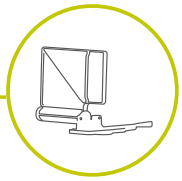
Desagües orientables





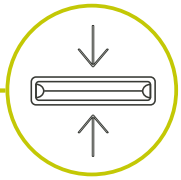
Los desagües son rotativos y se pueden orientar adaptándose a la instalación.

By pass automático inteligente



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

Diseño compacto extraplano

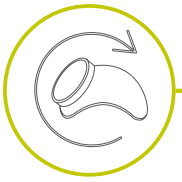


El equipo más compacto del mercado, con tan solo 21 centímetros de perfil.





Bocas orientables



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

Posición paralela al techo

0%

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

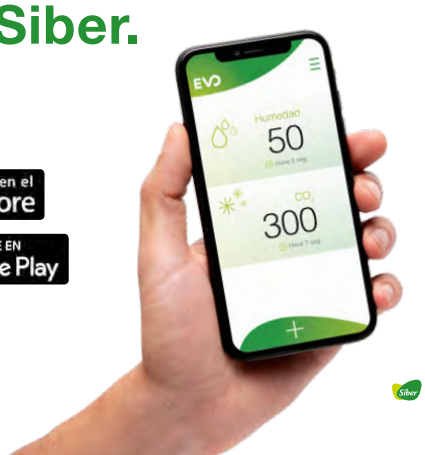
sin 2% de desnivel

Convierte tu vivienda en una Smart Home con Siber.

Página 44

Disponible en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play



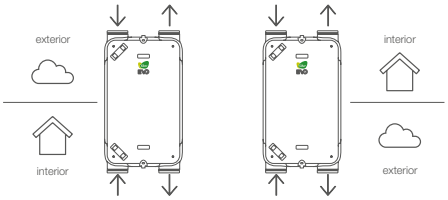
SIBER® DF EVO

PREMIUM® by Siber

VERSATILIDAD

Versión derecha o izquierda

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

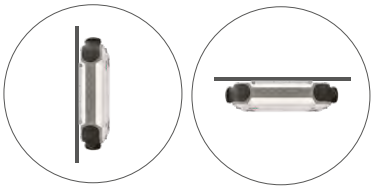


Versión derecha
(Versión de fábrica)

Versión izquierda
(efectuado "modo espejo")

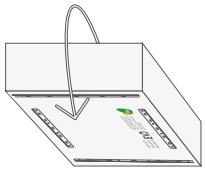
Instalación vertical o horizontal

Incluye dos soportes para fijar en muro o techo.



Instalación rápida y sencilla

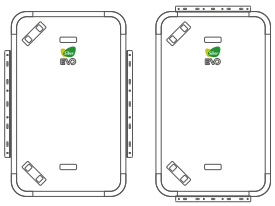
Gracias a la plantilla de instalación incluida en el embalaje del equipo.





Orientación de las guías

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



Ganchos Silentblock

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

SOSTENIBILIDAD

Evolucionamos para la sostenibilidad del medio ambiente.



Sostenibilidad

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

99,9%
reciclable





Sin huella de carbono

Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, paso clave en la gestión del impacto en el cambio climático.

ZERO Carbon Footprint

SIBER® DF EVO

PREMIUM® by Siber

CONECTIVIDAD

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

Mando pulsador inalámbrico 4 posiciones



Mando multicontrol inalámbrico







Sensor humedad inalámbrico

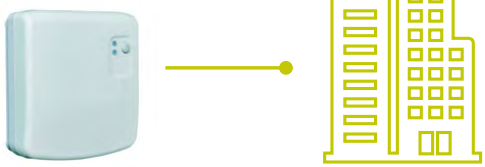


Sensor CO_2 inalámbrico



Modbus

ACCESORIOS INTELIGENTES SIBER DF EVO	REF.
Mando multicontrol inalámbrico	DFEVOCTRL08
Mando pulsador inalámbrico 4 pos	DFPULS4B
Sonda CO_2	DFEVOCO2
Sonda Humedad	DFEVOHR
RS485	DFEVORFRS485



RS485 BMS

KNX

ACCESORIOS INTELIGENTES SIBER DF EVO	REF.
Mando multicontrol inalámbrico	DFEVOCTRL08
Mando pulsador inalámbrico 4 pos	DFPULS4B
Sonda CO_2	DFEVOCO2
Sonda Humedad	DFEVOHR
RS485	DFEVORFRS485
EVO Connect	DFEVOCONNECT
Fuente alimentación	DFEVOFA24V



RS485 EVO Connect BMS



Fuente alimentación 24v

App EVO

ACCESORIOS INTELIGENTES SIBER DF EVO	REF.
Mando multicontrol inalámbrico	DFEVOCTRL08
Mando pulsador inalámbrico 4 pos	DFPULS4B
Sonda CO_2	DFEVOCO2
Sonda Humedad	DFEVOHR
Pasarela ethernet (Conexión APP)	DFEVORFETH

Google play

Download on the App Store

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

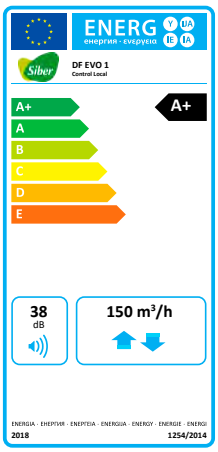


Pasarela ethernet Módem Nube



SIBER® DF EVO 1

PREMIUM® by Siber



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 150 m³/h



ErP READY

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

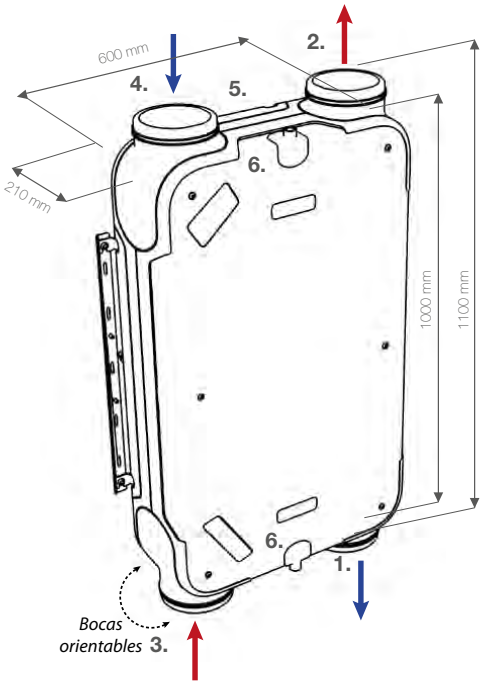
EVO

Google play

Download on the App Store

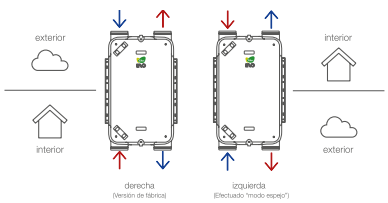
La altura más reducida del mercado (21cm)

DIMENSIONES



Flujos de aire versión derecha

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



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

- √ 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
- √ Instalació horizontal o vertical
- √ Posición paralela al techo
- √ Mayor eficiéncia energética hasta 95%
- √ No inclinación para evacuación de condensados
- √ Control y gestión con conectividad inalámbrica
- √ 2 soluciones en un mismo equipo: Versión derecha e izquierda
- √ Certificado Passivhaus Institute
- √ APP EVO (necesaria pasarela ethernet)

COMPLEMENTOS CONTROL

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

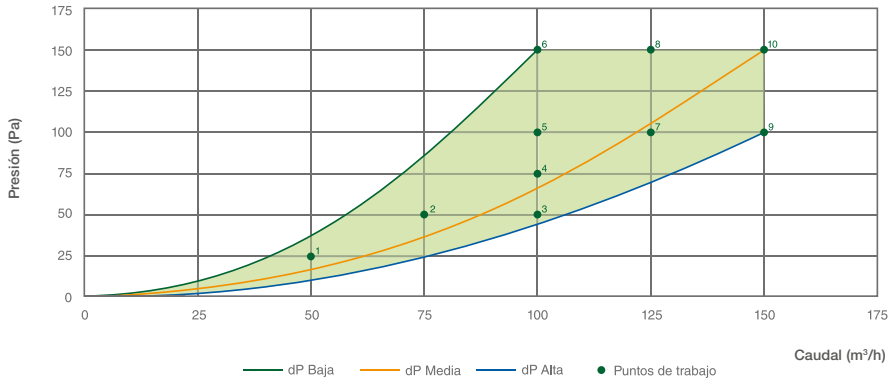
Ver más complementos en la página 212

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

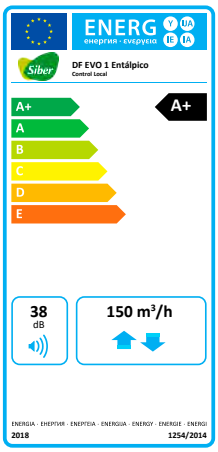
CURVA CARACTERÍSTICA



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

SIBER® DF EVO 1 Entálpico

PREMIUM® by Siber



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 150 m³/h



ErP READY

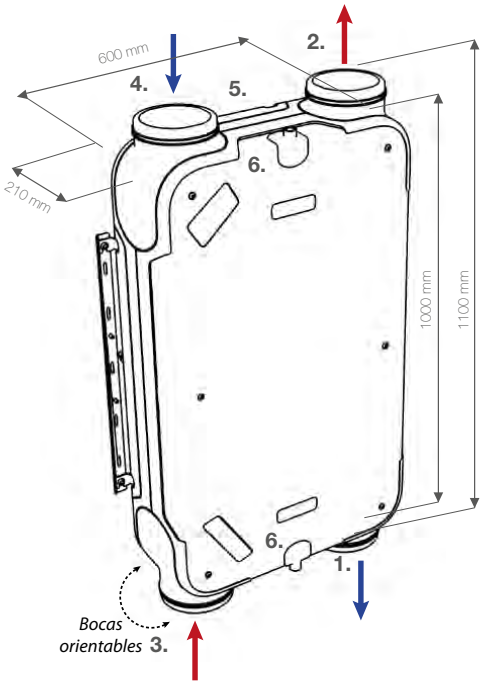
cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

EVO

Google play
Download on the App Store

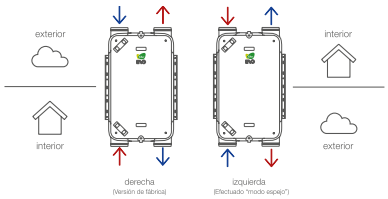
La altura más reducida del mercado (21cm)

DIMENSIONES



Flujos de aire versión derecha

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



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

- √ Recuperación parcial de la humedad
- √ 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
- √ Instalació horizontal o vertical
- √ Posición paralela al techo
- √ Mayor eficiéncia energética hasta 90%
- √ No inclinación para evacuación de condensados
- √ Control y gestión con conectividad inalámbrica
- √ 2 soluciones en un mismo equipo:
  Versión derecha e izquierda
- √ Certificado Passivhaus Institute
- √ APP EVO (necesaria pasarela ethernet)

COMPLEMENTOS CONTROL

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

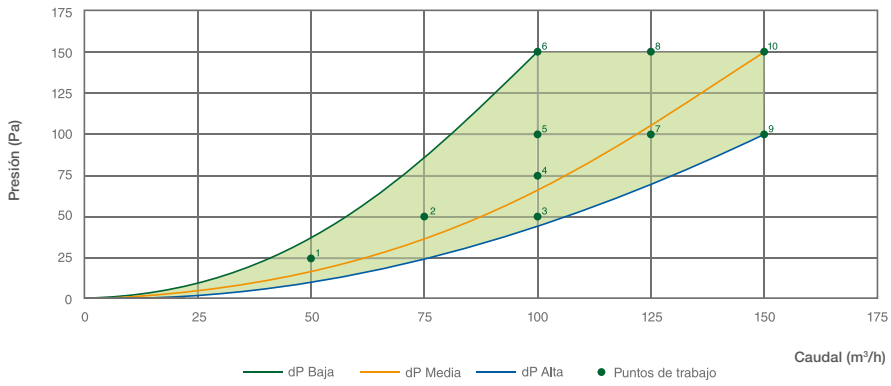
Ver más complementos en la página 212

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER DF EVO 1 Entálpico					
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz				
Grado de protección	IP 40				
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm				
Diámetro de conexión	Ø 160				
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"				
Peso	24 Kg				
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)				
Posición ventilador (de serie)					Modo "boost"
Mando multicontrol inteligente inalámbrico (opcional)	0	1	2	3	Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	30	75	100	140	150

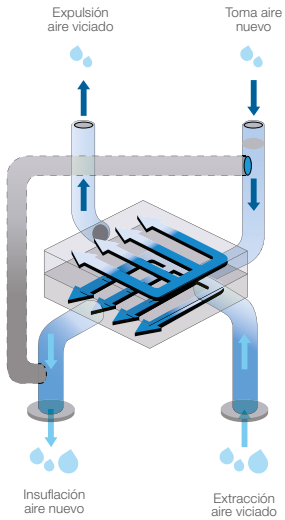
Nivel acústico SIBER® DF EVO 1 Entálpico							
Caudal de ventilación (m³/h)		**50**	**75**	**100**		**150**	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	100	150
	Irradiación caja (dB(A))	24	34	38	44	45	49
	Conducto de extracción (dB(A))	28	30	39	42	46	47
	Conducto de insuflación (dB(A))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

CURVA CARACTERÍSTICA



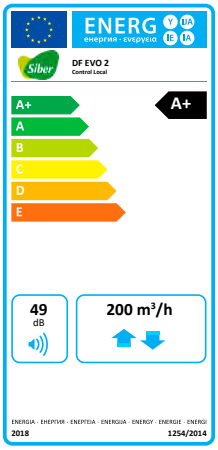
Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	50	25	9.24	0.67
2	75	50	15.37	0.74
3	100	50	20.55	0.74
4	100	75	24.52	0.88
5	100	100	28.87	1.04
6	100	150	37.62	1.35
7	125	100	37.13	1.07
8	125	150	46.07	1.33
9	150	100	48.14	1.16
10	150	150	58.25	1.40

Principio de funcionamiento del recuperador entálpico



SIBER® DF EVO 2

PREMIUM® by Siber



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 200 m³/h



ErP READY

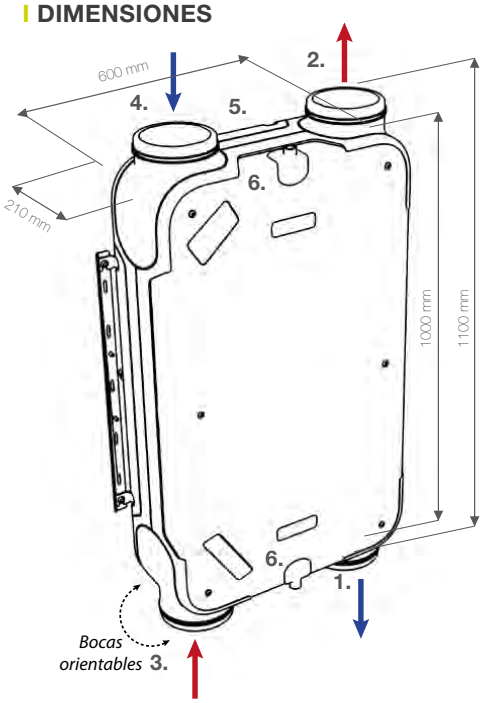
cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

EVO

Google play
Download on the App Store

La altura más reducida del mercado (21cm)

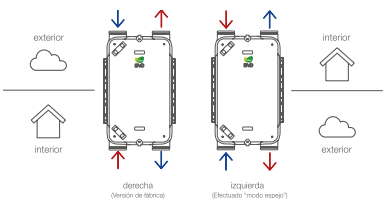
DIMENSIONES



- √ 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
- √ Instalació horizontal o vertical
- √ Posición paralela al techo
- √ Mayor eficiéncia energética hasta 95%
- √ No inclinación para evacuación de condensados
- √ Control y gestión con conectividad inalámbrica
- √ 2 soluciones en un mismo equipo:
  Versión derecha e izquierda
- √ Certificado Passivhaus Institute
- √ APP EVO (necesaria pasarela ethernet)

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.

COMPLEMENTOS CONTROL

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

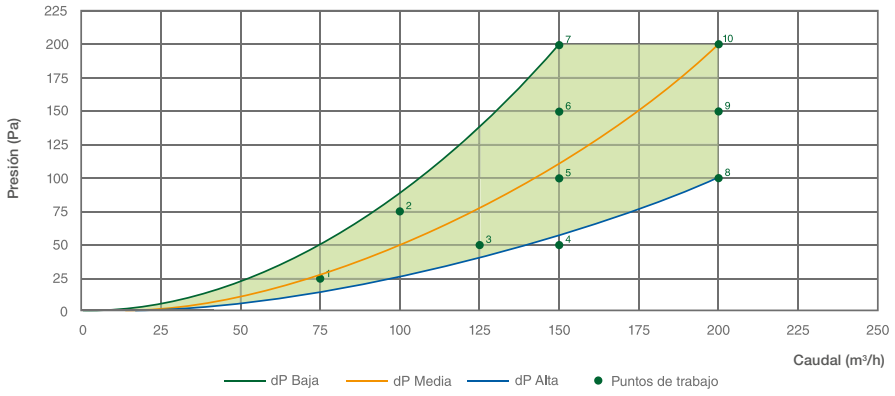
Ver más complementos en la página 212

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

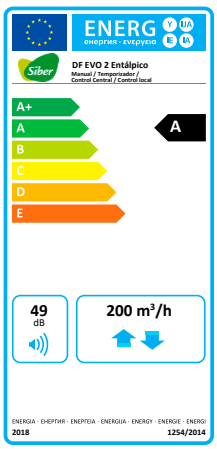
CURVA CARACTERÍSTICA



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

SIBER® DF EVO 2 Entálpico

PREMIUM® by Siber



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 200 m³/h



ErP READY

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

EVO

Google play
Download on the App Store

La altura más reducida del mercado (21cm)

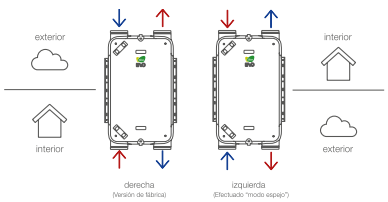
DIMENSIONES



- √ Recuperación parcial de la humedad
- √ 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
- √ Instalació horizontal o vertical
- √ Posición paralela al techo
- √ Mayor eficiéncia energética hasta 90%
- √ No inclinación para evacuación de condensados
- √ Control y gestión con conectividad inalámbrica
- √ 2 soluciones en un mismo equipo:
  Versión derecha e izquierda
- √ Certificado Passivhaus Institute
- √ APP EVO (necesaria pasarela ethernet)

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



*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
			

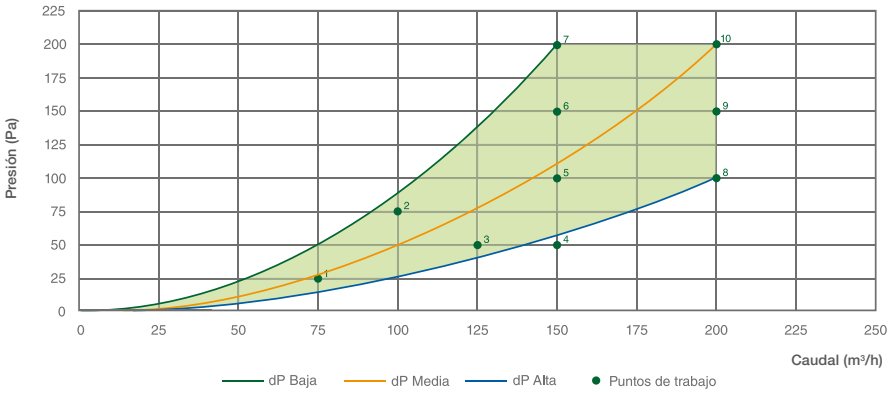
Ver más complementos en la página 212

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER DF EVO 2 Entálpico					
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz				
Grado de protección	IP 40				
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm				
Diámetro de conexión	Ø 160				
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2”				
Peso	24 Kg				
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)				
Posición ventilador (de serie)					Modo “boost”
Mando multicontrol inteligente inalámbrico (opcional)	0	1	2	3	Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	30	75	100	150	200

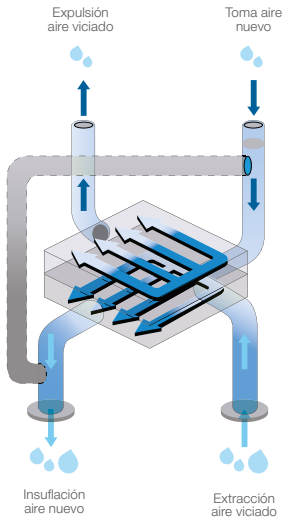
Nivel acústico SIBER® DF EVO 2 Entálpico							
Caudal de ventilación (m³/h)		**75**	**125**	**150**		**200**	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Irradiación caja (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Conducto de extracción (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Conducto de insuflación (dB(A))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

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

Principio de funcionamiento del recuperador entálpico



TARIFA SIBER® DF EVO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEVO1	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP SIN MANDO 150 M3/H	**2.095,00**	
DFEVO2	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP SIN MANDO 200 M3/H	**2.148,00**	
DFEVO1ENT	**G11**	GRUPO DF SIBER EVO1 BP ENT SIN MANDO 150M3/H	**2.562,00**	
DFEVO2ENT	**G11**	GRUPO DF SIBER EVO2 BP ENT SIN MANDO 200M3/H	**2.614,00**	

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

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFPULS4B	**G14**	MANDO PULSADOR INALAMBRICO 4 POSICIONES	**112,00**	
DFEVOCTRL08	**G14**	MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2 C/PROG.HORARIO	**228,00**	
DFI3-LCE	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	**100,40**	
DFI3	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP.(SIN IND.FILT/CABLE CONX)	**103,41**	
SIFÓN DE BOLA SECO				
DFSYV2	**G16**	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	**116,15**	
DFSYF	**G16**	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	**58,64**	
FILTROS				
DFFCA	**G27**	FILTRO OLORES CARBONO	**59,00**	
DFFF7	**G27**	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	**38,00**	
DFFF9	**G27**	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	**55,00**	
DFFG4	**G27**	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	**33,00**	
DFFG4F7	**G27**	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	**55,00**	
DFFG4F9	**G27**	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	**75,00**	
ACCESORIOS				
DFEVOCO2	**G16**	SENSOR CO2 COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	**410,00**	
DFEVOHR	**G16**	SENSOR HUMEDAD HR COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	**200,00**	
DFEVORFETH	**G16**	PASARELA COMUNICA RF -ETHERNET (APP) EVO 1/2	**295,00**	
DFEVORFRS485	**G16**	PASARELA COMUNICA RF -RS485 (MODBUS/KNX) EVO 1/2	**220,00**	
DFEVOCONNECT	**G16**	CONNECT MODBUS MÁSTER KNX CONVERTER DF EVO 1/2	**799,60**	
DFEVOFA24V	**G14**	FUENTE ALIMENT. 24V DC EST. RIEL DIN 35 DF EVO 1/2	**102,11**	
DFREST/N	**G16**	RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL T/N	**341,55**	
DFRES0/10V	**G16**	RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL 0/10V	**487,53**	

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

SIBER APP EVO*
Página 44



MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES**
Página 212



MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO**
Página 212



SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO**
Página 212



SENSOR CO2 INALÁMBRICO**
Página 212



FILTROS
Página 212



SIFÓN DE BOLA SECO
Página 212

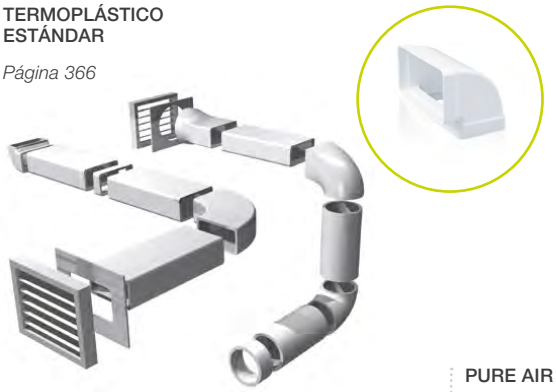


** Necesaria pasarela ethernet*

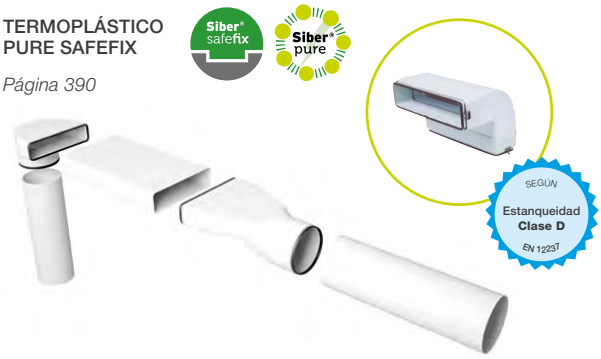
*** Con conectividad inalámbrica mediante radiofrecuencia (RF).*

REDES DE CONDUCTOS

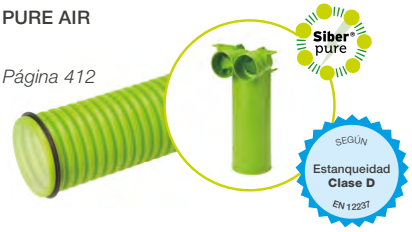
TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR
Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX
Página 390



PURE AIR
Página 412



AIR ISOLANTE
Página 436



METÁLICO ESTÁNDAR
Página 451



METÁLICO JUNTA G
Página 452



METÁLICO SAFE CLICK
Página 453



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA
Página 480



BLOW
Página 482



AIRY
Página 486



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR
Página 514



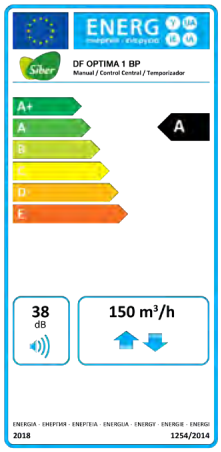
Más modelos de bocas disponibles en la parte "Bocas Insuflación/Extracción regulables" del catálogo

SIBER® OPTIMA 1 BP*

NOVEDAD

*BY-PASS

OPTIMO® by Siber



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

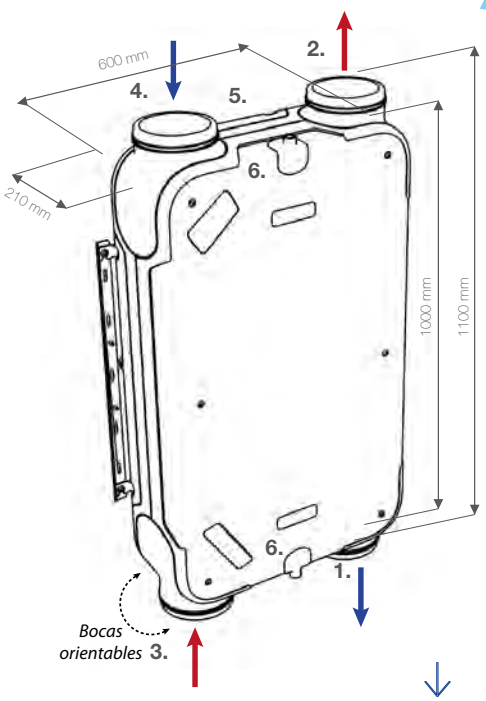
Caudal
máx. 200 m³/h



La altura más reducida del mercado (21cm)

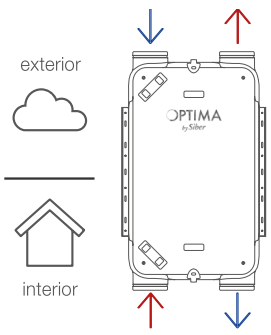
- √ By-pass 100% incorporado
- √ Tecnología de ventilación a caudal constante
- √ Mayor eficiéncia energética hasta 95%
- √ Bocas orientables, máxima estanqueidad junta EPDM
- √ Doble desagüe. Desagües orientables
- √ Instalación rápida y sencilla
- √ Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- √ Amplia variedad de filtros a medida
- √ Funcionamiento silencioso
- √ 99,9% reciclable
- √ Instalació horizontal o vertical
- √ Posición paralela al techo
- √ Dos modelos de fábrica (versión derecha / izquierda)

DIMENSIONES



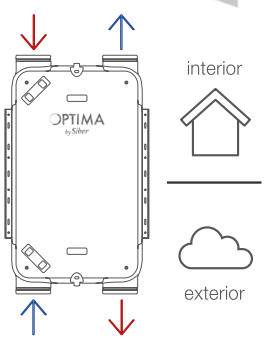
Flujos de aire versión derecha

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



Modelo flujos de aire **versión derecha**

Ref: DFOPTIMA1BPR



Modelo flujos de aire **versión izquierda**

Ref: DFOPTIMA1BPL

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

COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES

CONTROLES 3 VELOCIDADES



Ver más complementos en la página 212

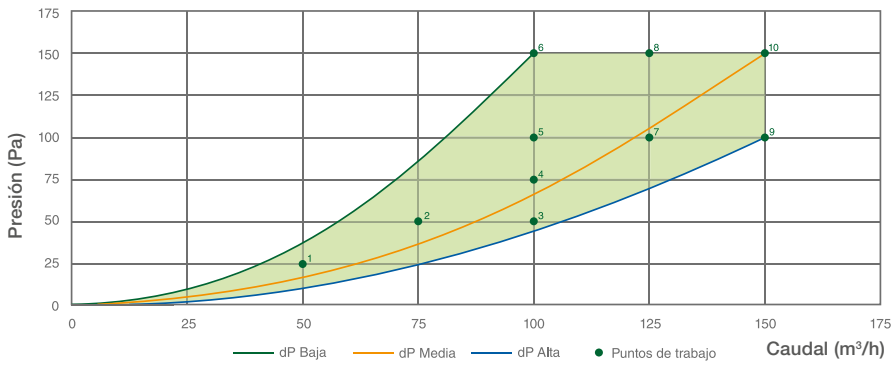
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® 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	Ø 160			
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"			
Peso	24 Kg			
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)			
Posición ventilador (de serie)				
Mando Pulsador Inalámbrico 4 Posiciones (regulador opcional)	1	2	Temporizador	Máximo
Caudal de ventilación (m3/h)	75	100	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**		**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



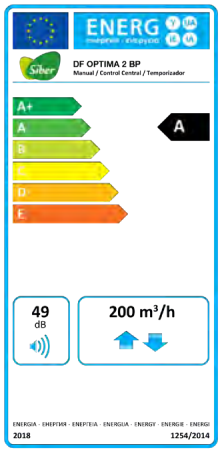
Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	50	25	9.24	0.67
2	75	50	15.37	0.74
3	100	50	20.55	0.74
4	100	75	24.52	0.88
5	100	100	28.87	1.04
6	100	150	37.62	1.35
7	125	100	37.13	1.07
8	125	150	46.07	1.33
9	150	100	48.14	1.16
10	150	150	58.25	1.40

SIBER® OPTIMA 2 BP*

NOVEDAD

*BY-PASS

OPTIMO® by Siber



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

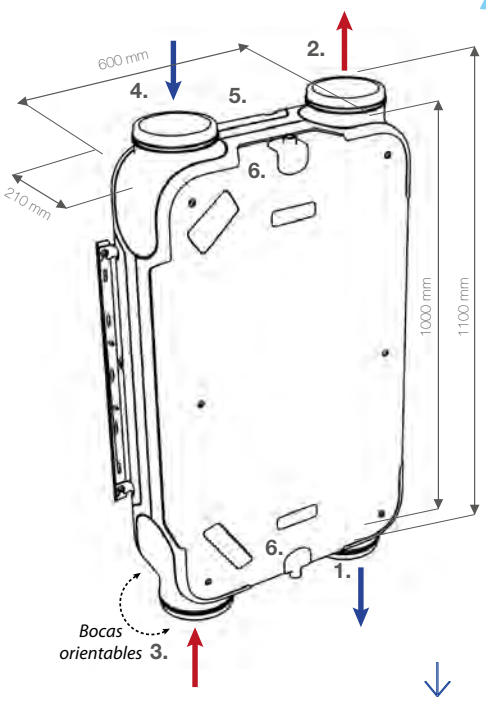
Caudal
máx. 200 m³/h



La altura más reducida del mercado (21cm)

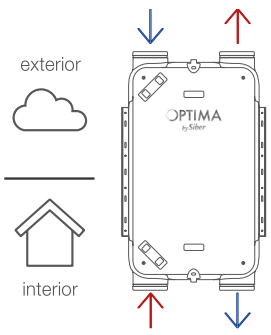
- √ By-pass 100% incorporado
- √ Tecnología de ventilación a caudal constante
- √ Mayor eficiéncia energética hasta 95%
- √ Bocas orientables, máxima estanqueidad junta EPDM
- √ Doble desagüe. Desagües orientables
- √ Instalación rápida y sencilla
- √ Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- √ Amplia variedad de filtros a medida
- √ Funcionamiento silencioso
- √ 99,9% reciclable
- √ Instalació horizontal o vertical
- √ Posición paralela al techo
- √ Dos modelos de fábrica (versión derecha/ Izquierda)

DIMENSIONES



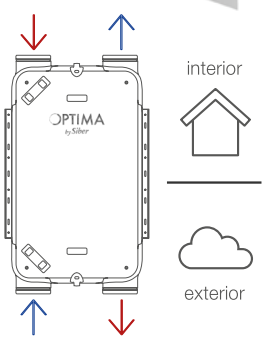
Flujos de aire versión derecha

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



Modelo flujos de aire **versión derecha**

Ref: DFOPTIMA2BPR



Modelo flujos de aire **versión izquierda**

Ref: DFOPTIMA2BPL

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

COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES

CONTROLES 3 VELOCIDADES



Ver más complementos en la página 212

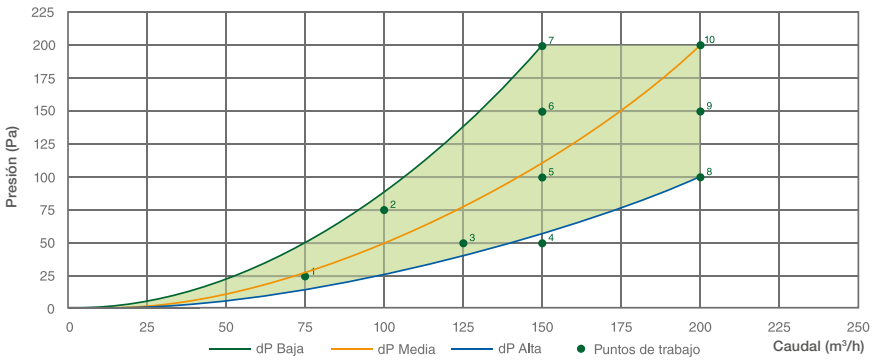
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® 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	Ø 160			
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"			
Peso	24 Kg			
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)			
Posición ventilador (de serie)				
Mando Pulsador Inalámbrico 4 Posiciones (regulador opcional)	1	2	Temporizador	Máximo
Caudal de ventilación (m3/h)	75	100	150	150

*Posición temporizador solo disponible con el mando pulsador inalámbrico 4 posiciones
** Programable hasta un caudal máx. de 200 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

TARIFA SIBER® DF OPTIMA BP

NOVEDAD

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFOPTIMA1BPR*	**G11**	GRUPO SIBER DF OPTIMA 1 DER* SIN MANDO 150 M3/H BP	**1.778,00**	
DFOPTIMA1BPL**	**G11**	GRUPO SIBER DF OPTIMA 1 IZQ** SIN MANDO 150 M3/H BP	**1.778,00**	
DFOPTIMA2BPR*	**G11**	GRUPO SIBER DF OPTIMA 2 DER* SIN MANDO 200 M3/H BP	**1.853,00**	
DFOPTIMA2BPL**	**G11**	GRUPO SIBER DF OPTIMA 2 IZQ** SIN MANDO 200 M3/H BP	**1.853,00**	

* Versión Derecha
** Versión Izquierda

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

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFPULS4B	**G14**	MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES	112,00	
DFI3-LCE	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	100,40	
DFI3	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	103,41	
SIFÓN DE BOLA SECO				
DFSYV2	**G16**	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	116,15	
DFSYF	**G16**	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	58,64	
FILTROS				
DFFCA	**G27**	FILTRO OLORES CARBONO	59,00	
DFFF7	**G27**	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	38,00	
DFFF9	**G27**	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	55,00	
DFFG4	**G27**	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	33,00	
DFFG4F7	**G27**	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	55,00	
DFFG4F9	**G27**	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	75,00	

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES*

Página 212



CONTROLES 3 VELOCIDADES**

**misma funcionalidad / distinto diseño

Página 212



Ref: DFI3-LCE



Ref: DFI3

FILTROS

Página 212



SIFÓN DE BOLA SECO

Página 212

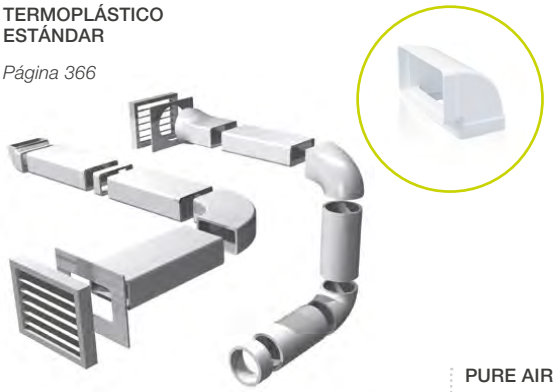


** Con conectividad inalámbrica mediante radiofrecuencia (RF).*

REDES DE CONDUCTOS

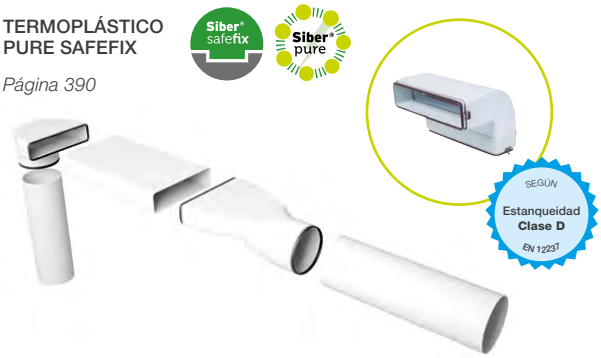
TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 366



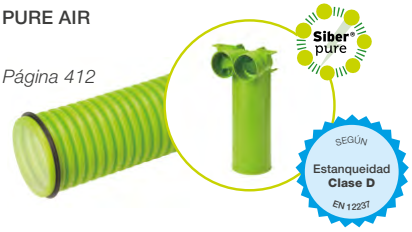
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 390



PURE AIR

Página 412



AIR ISOLANTE

Página 436



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO JUNTA G

Página 452



METÁLICO SAFE CLICK

Página 453



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 480



BLOW

Página 482



AIRY

Página 486



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514

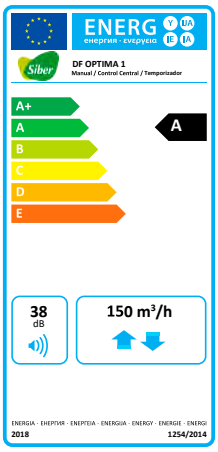


Más modelos de bocas disponibles en la parte "Bocas Insuflación/Extracción regulables" del catálogo

SIBER® DF OPTIMA 1

NOVEDAD

OPTIMO® by Siber



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

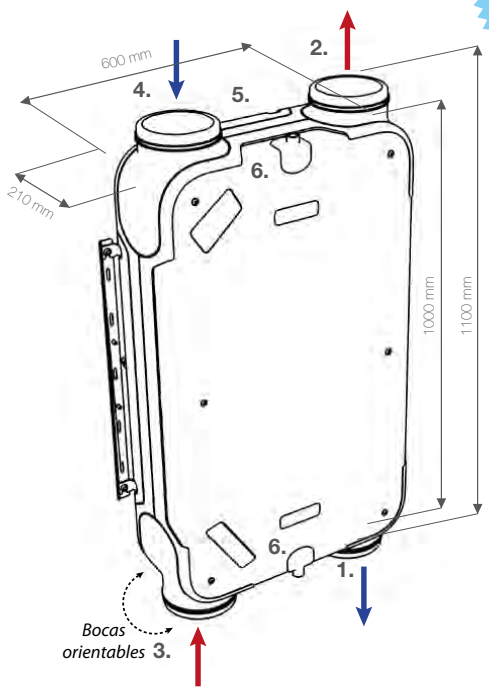
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 150 m³/h



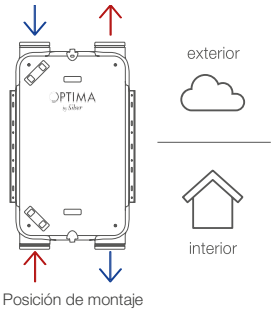
DIMENSIONES

La altura más reducida del mercado (21cm)



- √ Tecnología de ventilación a caudal constante
- √ Mayor eficiéncia 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

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



COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES

CONTROLES 3 VELOCIDADES



Ver más complementos en la página 212

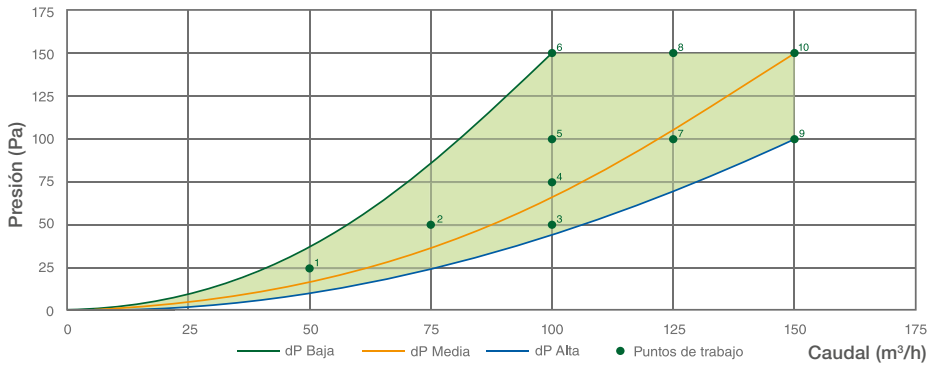
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

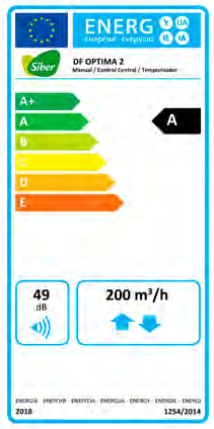


Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	50	25	9.24	0.67
2	75	50	15.37	0.74
3	100	50	20.55	0.74
4	100	75	24.52	0.88
5	100	100	28.87	1.04
6	100	150	37.62	1.35
7	125	100	37.13	1.07
8	125	150	46.07	1.33
9	150	100	48.14	1.16
10	150	150	58.25	1.40

SIBER® DF OPTIMA 2

NOVEDAD

OPTIMO® by Siber



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

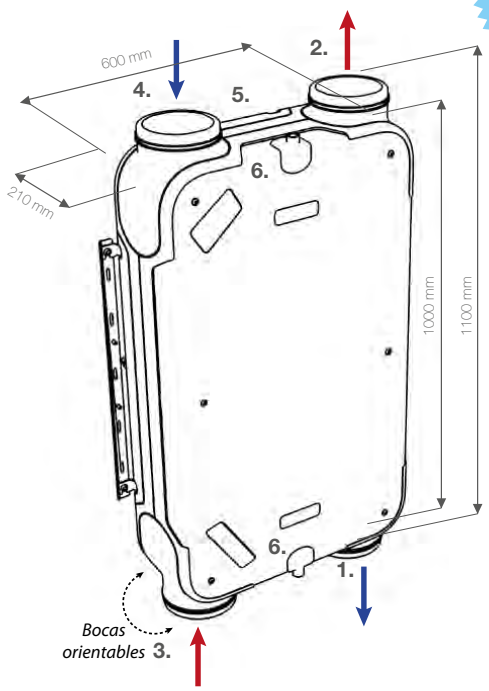
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 200 m³/h



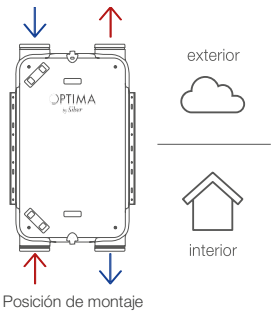
DIMENSIONES

La altura más reducida del mercado (21cm)



- √ Tecnología de ventilación a caudal constante
- √ Mayor eficiéncia 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

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



COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES

CONTROLES 3 VELOCIDADES



Ver más complementos en la página 212

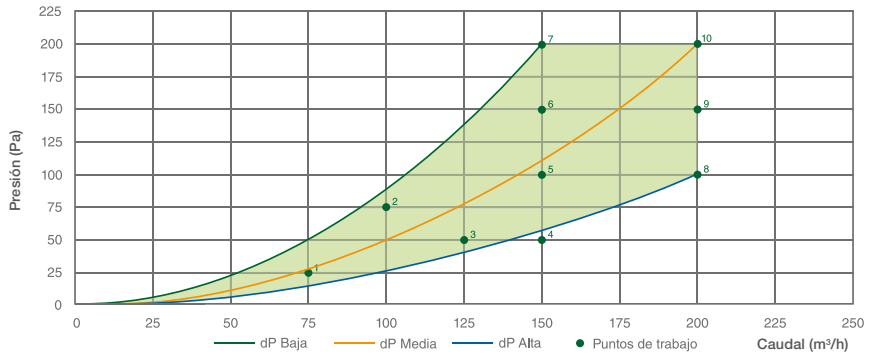
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

*Posición temporizador solo disponible con el mando pulsador inalámbrico 4 posiciones
** Programable hasta un caudal máx. de 200 m³/h

Nivel acústico SIBER® DF OPTIMA 2							
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

TARIFA SIBER® DF OPTIMA

NOVEDAD

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFOPTIMA1	**G11**	GRUPO DF SIBER OPTIMA 1 SIN MANDO 150 M3/H	**1.560,00**	
DFOPTIMA2	**G11**	GRUPO DF SIBER OPTIMA 2 SIN MANDO 200 M3/H	**1.599,00**	

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

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFPULS4B	**G14**	MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES	**112,00**	
DFI3-LCE	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	**100,40**	
DFI3	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	**103,41**	
SIFÓN DE BOLA SECO				
DFSYV2	**G16**	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	**116,15**	
DFSYF	**G16**	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	**58,64**	
FILTROS				
DFFCA	**G27**	FILTRO OLORES CARBONO	**59,00**	
DFFF7	**G27**	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	**38,00**	
DFFF9	**G27**	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	**55,00**	
DFFG4	**G27**	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	**33,00**	
DFFG4F7	**G27**	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	**55,00**	
DFFG4F9	**G27**	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	**75,00**	

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES*

Página 212



CONTROLES 3 VELOCIDADES**

**misma funcionalidad / distinto diseño

Página 212



Ref: DFI3-LCE Ref: DFI3

FILTROS

Página 212



SIFÓN DE BOLA SECO

Página 212

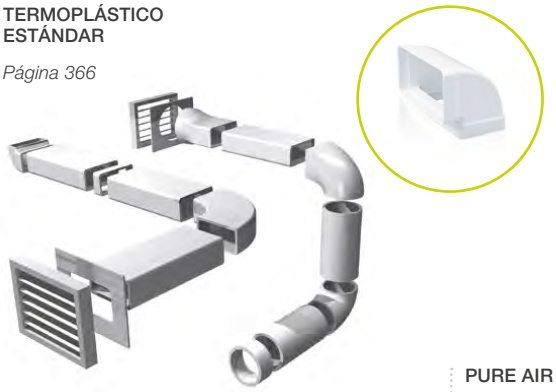


** Con conectividad inalámbrica mediante radiofrequencia (RF).*

REDES DE CONDUCTOS

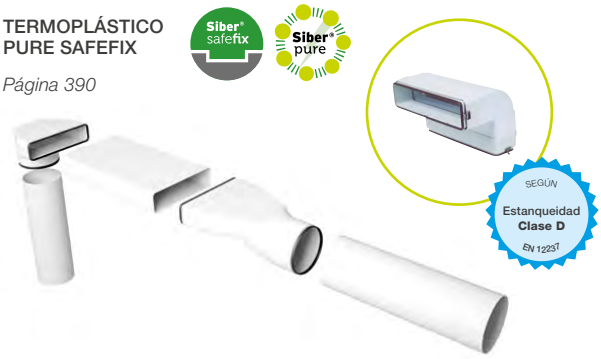
TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 366



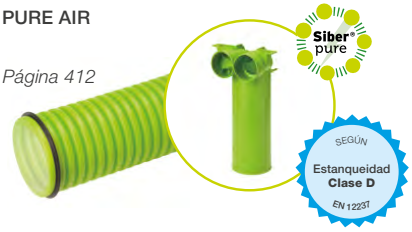
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 390



PURE AIR

Página 412



AIR ISOLANTE

Página 436



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO JUNTA G

Página 452



METÁLICO SAFE CLICK

Página 453



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 480



BLOW

Página 482



AIRY

Página 486



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514

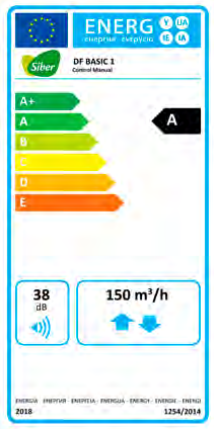


Más modelos de bocas disponibles en la parte "Bocas Insuflación/Extracción regulables" del catálogo

SIBER® DF BASIC 1

NOVEDAD

BASIC® by Siber



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

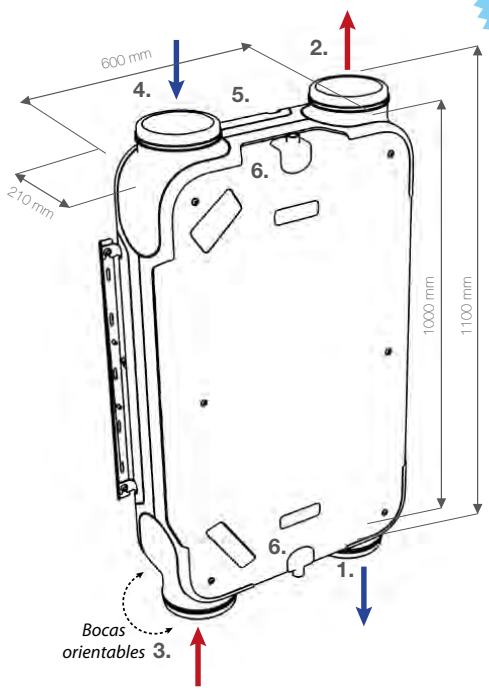
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 150 m³/h



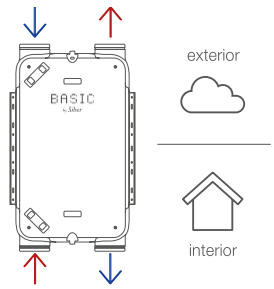
DIMENSIONES

La altura más reducida del mercado (21cm)



- √ Amplia variedad de filtros a medida
- √ Mayor eficiencia energética hasta el 95%
- √ Funcionamiento silencioso
- √ 99,9% reciclable
- √ Instalación sencilla
- √ Bocas orientables
- √ Doble desagüe fijo
- √ Instalación horizontal o vertical
- √ Posición paralela al techo
- √ No inclinación para evacuacion de condensados

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



Posición de montaje

COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO REGULADOR ON/OFF

- ☑ Regulador de caudal
- ☑ Potenciómetro selector velocidad (1-10)
- ☑ Fácil mantenimiento
- ☑ Selector ON/OFF (marcha "I"/paro "O")



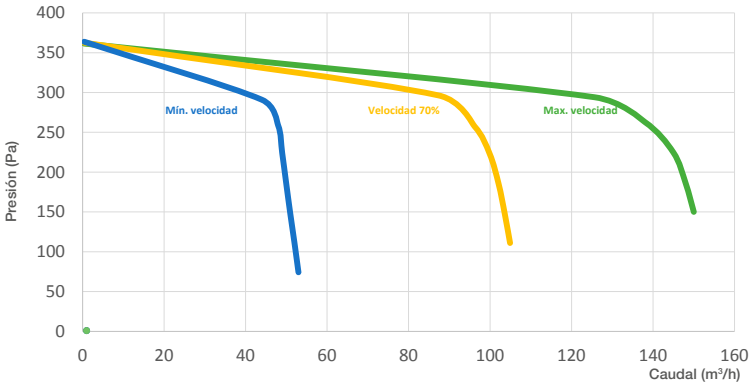
Ver más complementos en la página 212

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

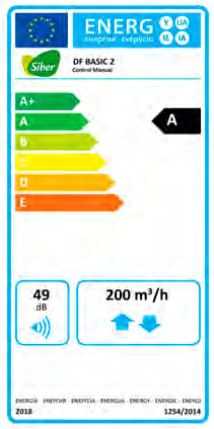
CURVA CARACTERÍSTICA



SIBER® DF BASIC 2

NOVEDAD

BASIC® by Siber



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

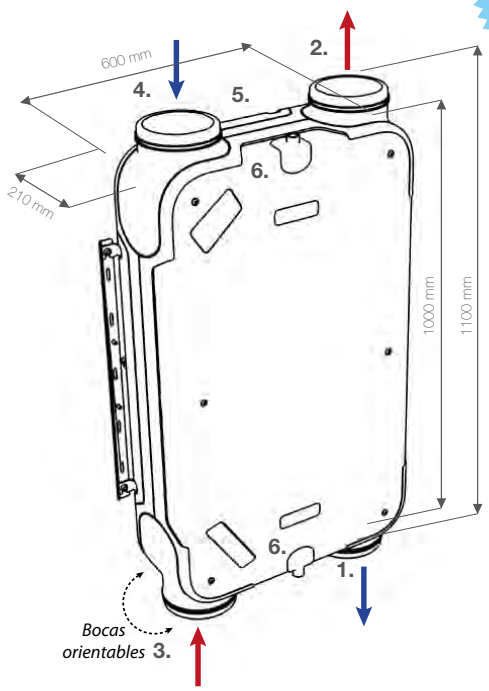
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 200 m³/h



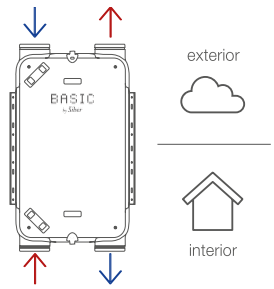
DIMENSIONES

La altura más reducida del mercado (21cm)



- √ Amplia variedad de filtros a medida
- √ Mayor eficiencia energética hasta el 95%
- √ Funcionamiento silencioso
- √ 99,9% reciclable
- √ Instalación sencilla
- √ Bocas orientables
- √ Doble desagüe fijo
- √ Instalación horizontal o vertical
- √ Posición paralela al techo
- √ No inclinación para evacuacion de condensados

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



Posición de montaje

COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO REGULADOR ON/OFF

- ☑ Regulador de caudal
- ☑ Potenciómetro selector velocidad (1-10)
- ☑ Fácil mantenimiento
- ☑ Selector ON/OFF (marcha "I"/paro "O")



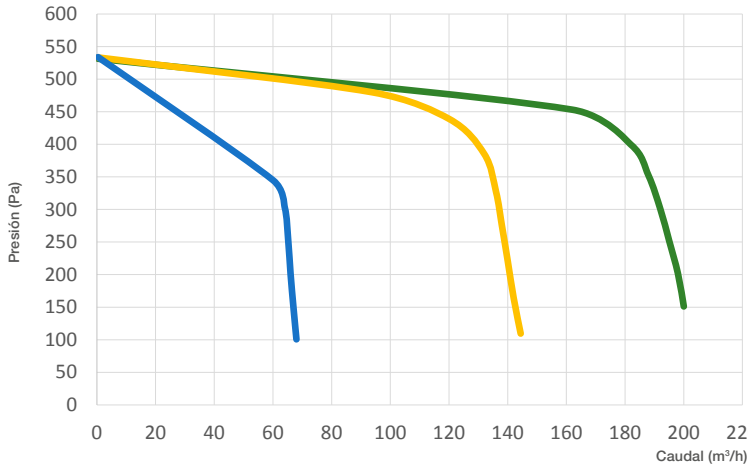
Ver más complementos en la página 212

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Nivel acústico SIBER® DF BASIC 2							
Caudal de ventilación (m³/h)		**75**	**125**	**150**		**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



TARIFA SIBER® DF BASIC

NOVEDAD

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFBASIC1	**G11**	GRUPO DOBE FLUJO SIBER DF BASIC CON MANDO 150 M3/H	**1.410,00**	
DFBASIC2	**G11**	GRUPO DOBE FLUJO SIBER DF BASIC CON MANDO 200 M3/H	**1.453,00**	

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

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFPA	**G14**	REGULADOR DE VELOCIDAD PORCENTUAL ON/OFF	97,00	
SIFÓN DE BOLA SECO				
DFSYV2	**G16**	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	116,15	
DFSYF	**G16**	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	58,64	
FILTROS				
DFFF7	**G27**	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	38,00	
DFFG4	**G27**	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	33,00	

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

MANDO REGULADOR ON/OFF

Página 212



FILTROS

Página 212



SIFÓN DE BOLA SECO

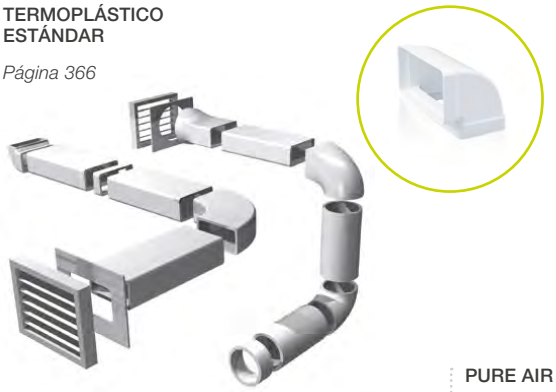
Página 212



REDES DE CONDUCTOS

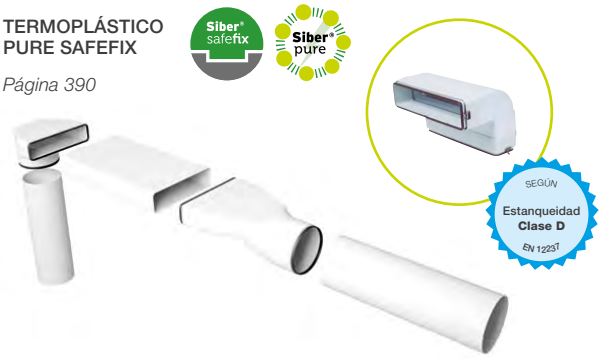
TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 366



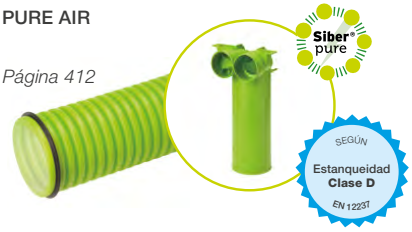
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 390



PURE AIR

Página 412



AIR ISOLANTE

Página 436



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO JUNTA G

Página 452



METÁLICO SAFE CLICK

Página 453



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 480



BLOW

Página 482



AIRY

Página 486



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

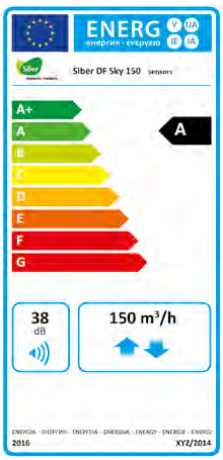
MRR

Página 514



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

SIBER® DF SKY 1



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

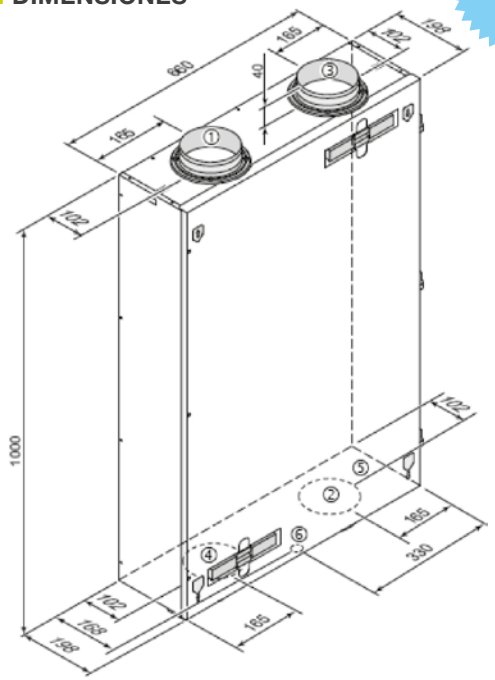
Caudal
máx. 150 m³/h



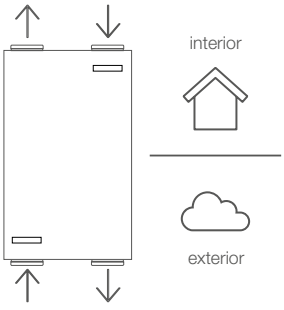
- √ Rendimiento térmico elevado, hasta el 95%
- √ Certificado PHI
- √ Ventiladores "patentados" caudal constante
- √ Bajo consumo (motores EC)
- √ Funcionamiento silencioso
- √ Protección anti-hielo inteligente
- √ By-pass 100% automático
- √ Alarma ensuciamiento filtros (Air Control)
- √ Control domótico con versión Plus
- √ Fácil puesta en marcha "Plug and Play"
- √ Compacto, poco volumen
- √ Montaje en falso techo y en pared
- √ Varias posibilidades de control

La altura más reducida del mercado (21cm)

DIMENSIONES



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



COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL	SENSOR CO_2 eBus	SONDA HÚMEDA





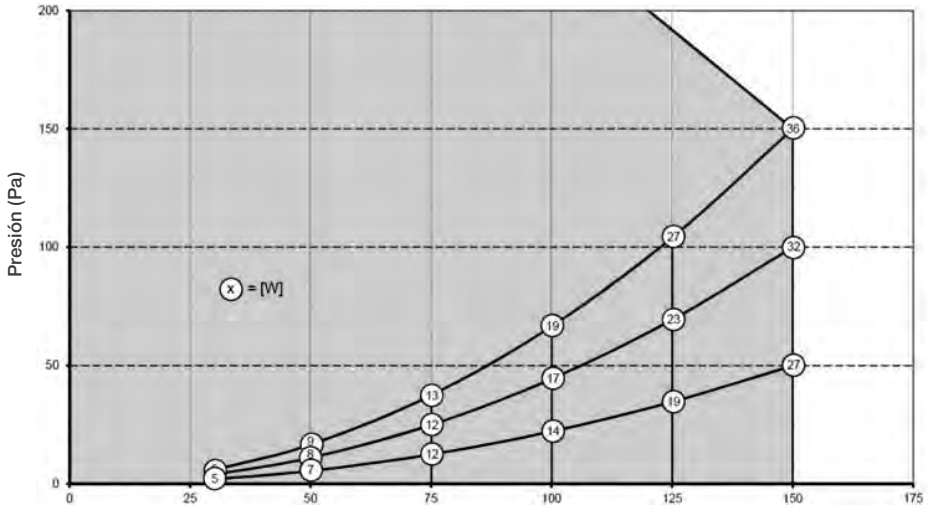
Ver más complementos en la página 212

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® DF SKY 1					
Tensión de alimentación (V/Hz)	230V/50				
Grado de Protección	IP30				
Dimensiones (l x h x p) (mm)	1000 x 660 x 198				
Diámetro de conexión (mm)	Ø125				
Diámetro exterior de evacuación de condensados (mm)	3/4"				
Peso (kg)	24.5				
Clase de filtro	G4				
Posición ventilador (de serie) – Mando multicontrol					Max
Selector de 4 posiciones encastrable		1	2	3	
Caudal de ventilación (m³/h)	30	75	100	125	150
Presión máx. admisible (Pa)	2 - 6	13 - 38	22 - 66	35 - 105	50 - 150
Potencia absorbida (W)	11 - 12	19 - 27	27 – 37	38 – 52	53 – 72
Intensidad absorbida (A)	0,14-0,15	0,20-0,28	0,27-0,35	0,36-0,47	0,49-0,64
Intensidad máxima absorbida (con batería pre-calentamiento en marcha)(A)	2,4				
Cosφ	0,34	0,42	0,44-0,47	0,46-0,48	0,47-0,49

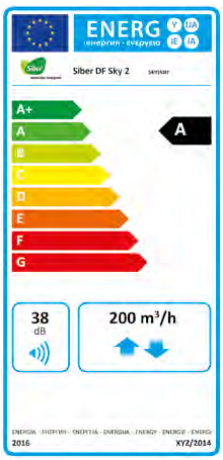
Nivel acústico SIBER® DF SKY 1											
Caudal de ventilación (m³/h)		**45**			**75**			**105**		**150**	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	10	50	100	25	50	100	50	100	50	100
	Irradiación caja (dB(A))	24	33	39	33	35	40	38	41	44	45
	Conducto de extracción (dB(A))	27	36	42	34	37	42	40	43	46	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	41	49	58	50	53	57	57	60	62	64

CURVA CARACTERÍSTICA



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

SIBER® DF SKY 2



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

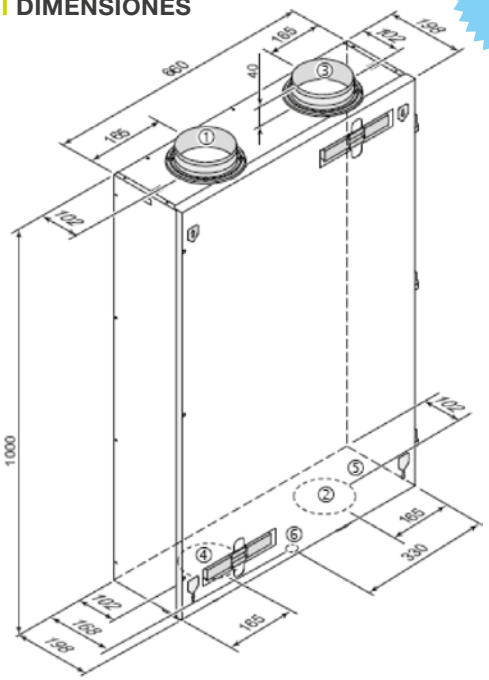
Caudal
máx. 200 m³/h



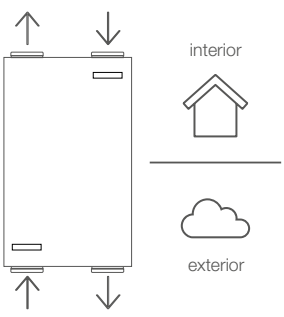
- √ Rendimiento térmico elevado, hasta el 95%
- √ Certificado PHI
- √ Ventiladores "patentados" caudal constante
- √ Bajo consumo (motores EC)
- √ Funcionamiento silencioso
- √ Protección anti-hielo inteligente
- √ By-pass 100% automático
- √ Alarma ensuciamiento filtros (Air Control)
- √ Control domótico con versión Plus
- √ Fácil puesta en marcha "Plug and Play"
- √ Compacto, altura de 21 cm
- √ Montaje en falso techo y pared
- √ Varias posibilidades de control

La altura más reducida del mercado (21cm)

DIMENSIONES



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



COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL	SENSOR CO_2 eBus	SONDA HÚMEDA
		

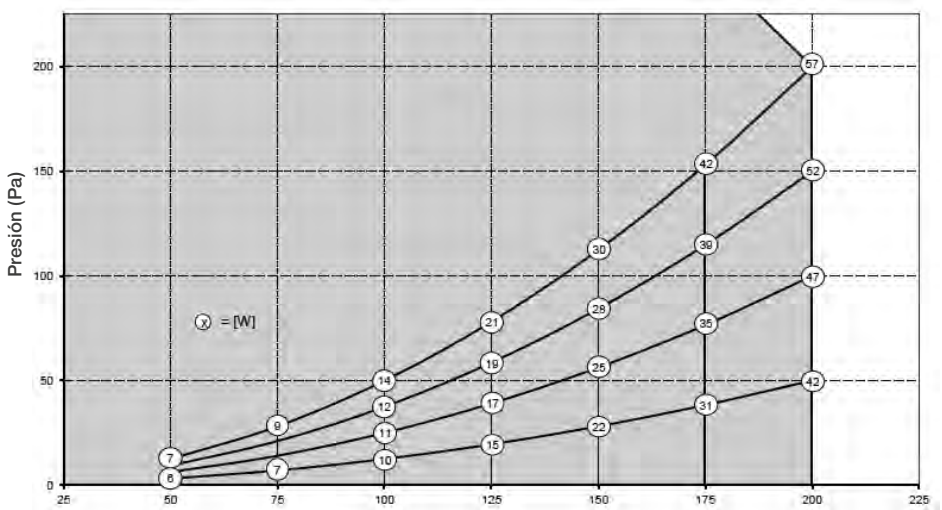
Ver más complementos en la página 212

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® DF SKY 2					
Tensión de alimentación (V/Hz)	230V/50				
Grado de Protección	IP30				
Dimensiones (l x h x p) (mm)	1000 x 660 x 198				
Diámetro de conexión (mm)	Ø160				
Diámetro exterior de evacuación de condensados (mm)	3/4"				
Peso (kg)	24.5				
Clase de filtro	G4				
Posición ventilador (de serie) – Mando multicontrol					Max
Selector de 4 posiciones encastrable		1	2	3	
Caudal de ventilación (m³/h)	50	100	125	150	200
Presión máx. admisible (Pa)	3-13	13-50	20-78	28-113	50-200
Potencia absorbida (W)	12-13	20-27	30-41	44-61	81-114
Intensidad absorbida (A)	0,13-0,15	0,20-0,27	0,28-0,39	0,40-0,54	0,74-0,98
Intensidad máxima absorbida (con batería pre-calentamiento en marcha)(A)	2,7				
Cosφ	0,38	0,43-0,44	0,46	0,48-0,49	0,49-0,51

Nivel acústico SIBER® DF SKY 2											
Caudal de ventilación (m³/h)		**45**			**75**			**105**		**150**	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	10	50	100	25	50	100	50	100	50	100
	Irradiación caja (dB(A))	24	33	39	33	35	40	38	41	44	45
	Conducto de extracción (dB(A))	27	36	42	34	37	42	40	43	46	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	41	49	58	50	53	57	57	60	62	64

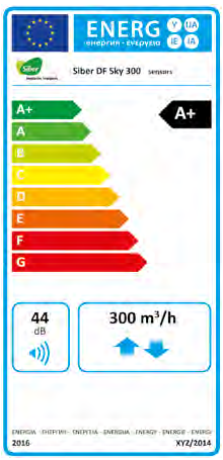
CURVA CARACTERÍSTICA



Caudal m³/h

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

SIBER® DF SKY 3



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

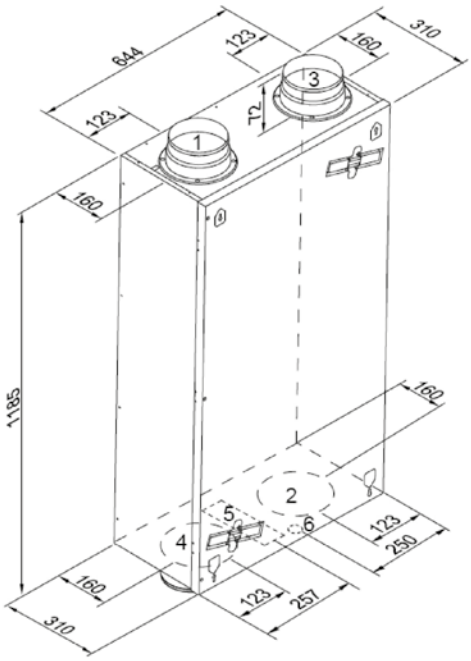
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 300 m³/h

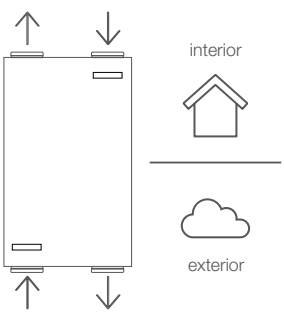


- √ Rendimiento térmico elevado, hasta el 95%
- √ Certificado PHI (85% SKY 3)
- √ Ventiladores "patentados" caudal constante
- √ Bajo consumo (motores EC)
- √ Funcionamiento silencioso
- √ Protección anti-hielo inteligente
- √ By-pass 100% automático
- √ Alarma ensuciamiento filtros (Air Control)
- √ Control domótico con versión Plus
- √ Fácil puesta en marcha "Plug and Play"
- √ Compacto, poco volumen
- √ Montaje en falso techo y en pared
- √ Varias posibilidades de control

DIMENSIONES



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



COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL	SENSOR CO_2 eBus	SONDA HÚMEDA





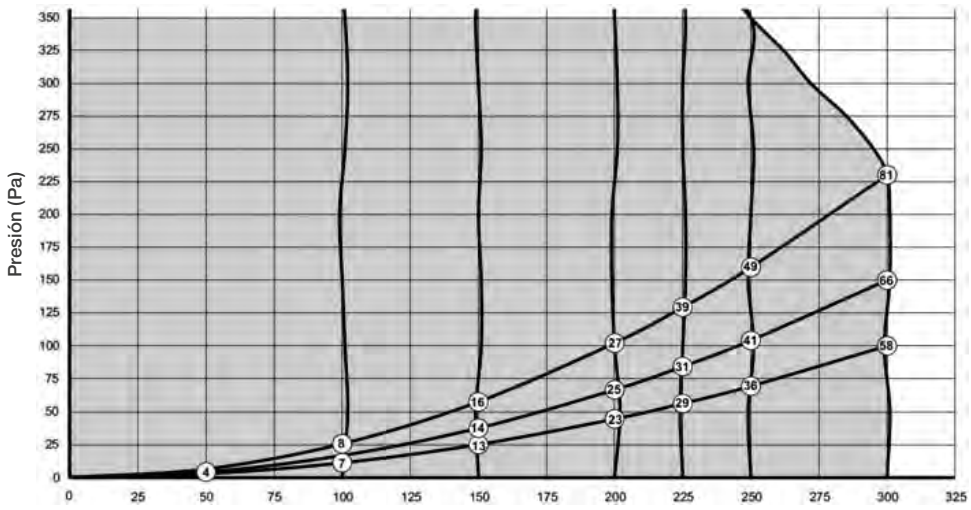
Ver más complementos en la página 212

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® DF SKY 3					
Tensión de alimentación (V/Hz)	230V/50				
Grado de Protección	IP30				
Dimensiones (l x h x p) (mm)	1185 x 644 x 310				
Diámetro de conexión (mm)	Ø150/Ø160				
Diámetro exterior de evacuación de condensados (mm)	3/4"				
Peso (kg)	37				
Clase de filtro	G4				
Posición ventilador (de serie) – Mando multicontrol					Max
Selector de 4 posiciones encastrable		1	2	3	
Caudal de ventilación (m³/h)	50	100	150	225	300
Presión máx. admisible (Pa)	3-6	11-26	25-58	56-129	100-230
Potencia absorbida (W)	8,7-9,1	14,9-16,3	25,7-31,7	57,8-77,8	116,1-162,9
Intensidad absorbida (A)	0,10	0,15-0,17	0,25-0,29	0,5-0,66	0,95-1,34
Intensidad máxima absorbida (con batería pre-calentamiento en marcha)(A)	6				
Cosφ	0,39	0,42	0,45-0,47	0,5-0,51	0,53

Nivel acústico SIBER® DF SKY 3										
Caudal de ventilación (m³/h)		**100**		**150**		**225**			**300**	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	17	40	38	80	84	100	160	150	178
	Irradiación caja (dB(A))	29	30	37	40	46	46	47	53	53
	Conducto de extracción (dB(A))	32	32	41	43	49	49	50	55	55
	Conducto de insuflación (dB(A))	43	44	51	53	60	61	62	69	68

CURVA CARACTERÍSTICA



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

SIBER® COMPACT BOX

El SIBER COMPACT BOX ha sido diseñado para permitir montar una unidad de SIBER DF SKY en el exterior, facilitando al usuario final el mantenimiento periódico, haciéndolo autónomo y evitando costos externos.

SIBER COMPACT BOX integra todos los componentes del SIBER DF SKY en una única estructura metálica, y también ofrece la posibilidad de elegir si colocar los conjuntos de conexión en la parte inferior o superior de la misma, donde los conductos se ramificarán hacia las áreas de la casa.



PATENTED

INSTALACIÓN INTERNA

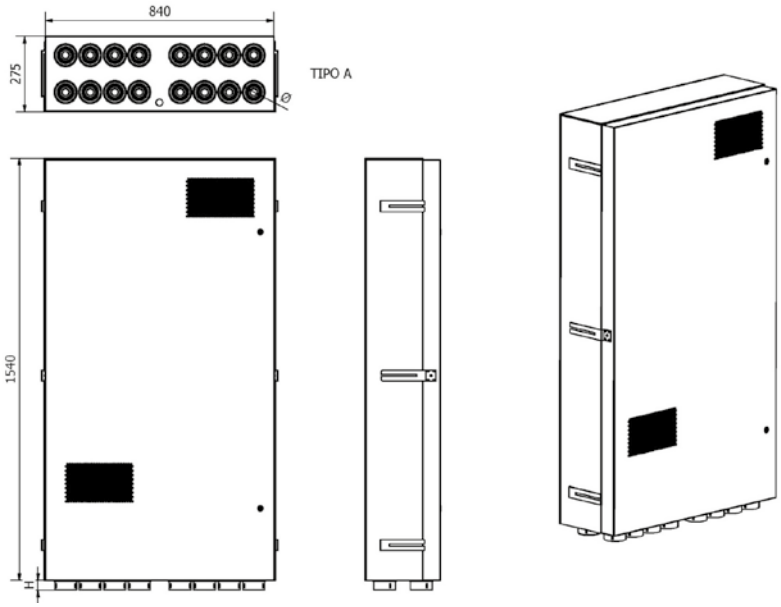
En caso de instalar el SIBER COMPACT BOX en el interior de la vivienda se debe instalar la rejilla KFB en el exterior



- √ Fácil montaje
- √ Fácil limpieza de los filtros al ser accesibles
- √ Montaje en interior o exterior de la vivienda
- √ Inscrustado en las paredes o con muebles visibles
- √ Aislamiento térmico y acústico

DIMENSIONES

A x L x P:
1502 x 802 x 261 mm



MATERIALES

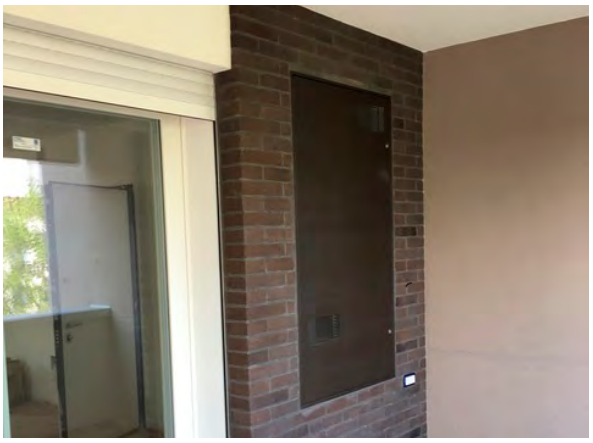
AISLANTE
polietileno de 10 mm de espesor.

ABSORCIÓN ACÚSTICA
fibra de poliéster de 20 mm de espesor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPACT BOX	
Material externo	10/10 acero galvanizado con recubrimiento en polvo Ral 9010
Material interno	Totalmente forrado internamente con material que absorbe el sonido.
Collares en polietileno (PE) o polipropileno (PP)	para conductos redondos o semi-ovalados semirrígidos
Temperatura en funcionamiento	-40 +95 ° C
Totalmente inspeccionable	para limpieza periódica







TARIFA SIBER® DF SKY

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFSK1ECO	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY1 2/2L ECO SIN MANDO	**2.066,64**	
DFSK1ECOP	**G11**	GRUPO DOB. FLU. SIBER SKY1 2/2L PLUS ECO SIN MANDO	**2.235,40**	
DFSK2ECO	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY2 2/2L ECO SIN MANDO	**2.118,29**	
DFSK2ECOP	**G11**	GRUPO DOB. FLU. SIBER SKY2 2/2L PLUS ECO SIN MANDO	**2.290,51**	
DFSK3ECO	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY3 2/2L ECO SIN MANDO	**2.191,11**	
DFSK3ECOP	**G11**	GRUPO DOB. FLU. SIBER SKY3 2/2L PLUS ECO SIN MANDO	**2.466,60**	
DFSKCOMPACT	**G16**	SISTEMA INTEGRACION MURO DF SKY	**3.034,14**	

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SONDAS Y SENSORES				
DFEXSKSH	**G30**	SONDA HUMEDAD HR CONTROL AUTOMÁTICO BAJO DEMANDA	**263,80**	
DFEX3PCO2	**G30**	SENSOR CO2 PARA EXCELLENT Y SKY PLUS	**400,91**	
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFEXCTRLN	**G14**	AIR CONTROL EXCELLENT/SKY 2017	**291,03**	
DFI3-LCE	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	**100,40**	
DFI3	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	**103,41**	
CABREG310	**G16**	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=10MTS	**32,48**	
CABREG315	**G16**	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=15MTS	**38,77**	
SIFÓN				
DFEXSKSYF	**G16**	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY Y EXCELLENT	**28,26**	
DFSKSYV2	**G16**	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY	**110,87**	
NÚCLEO				
DFSK3ENT	**G16**	NUCLEO ENTALPICO PARA DF SKY3	**1.548,96**	
FILTROS				
DFSK1G4G4	**G27**	KIT FILTROS G4/G4 SKY 1/2 (2 FILTROS)	**26,65**	
DFSK1G4F7	**G27**	KIT FILTROS G4/F7 SKY 1/2 (1+1 FILTRO)	**51,17**	
DFSK3G4G4	**G27**	KIT FILTROS G4/G4 SKY3 (2 FILTROS)	**30,92**	
DFSK3G4F7	**G27**	KIT FILTROS G4/F7 SKY3 (1+1 FILTRO)	**51,17**	
DFSK1/2FCAM6	**G27**	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 133x165x21MM DF SKY 1/2	**58,63**	
DFSK3FCAM6	**G27**	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 165X235X21MM DF SKY 3	**61,83**	
DFSK1CAG4	**G27**	KIT FILTROS CARBONO/G4 SKY 1/2 (2 FILTROS)	**58,63**	
CONEXIÓN BMS/DOMÓTICA				
CONNECT	**G16**	SIBER CONNECT MODBUS	**550,42**	

Stock disponible

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

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

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

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

AIR CONTROL
Página 212



CONTROLES 3 VELOCIDADES**
**misma funcionalidad / distinto diseño
Página 212



Ref: DFI3-LCE Ref: DFI3

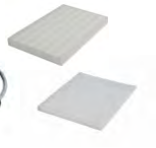
SENSOR CO_2 eBus
Página 212



SONDA HÚMEDAD
Página 212



FILTROS
Página 212



SIFÓN DE BOLA SECO
Página 212



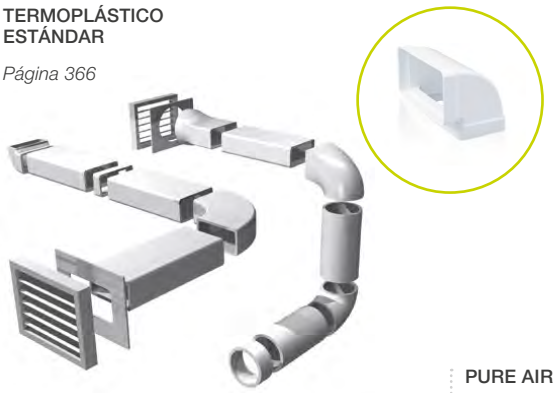
NÚCLEO ENTALPICO
Página 212



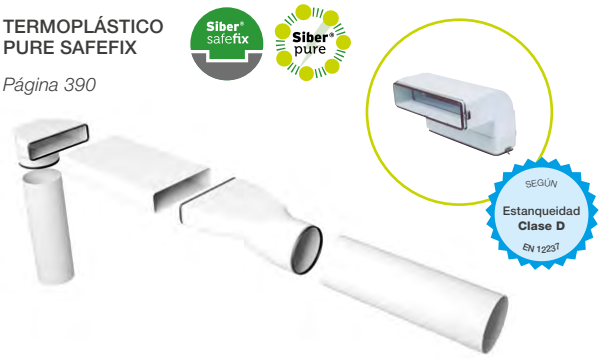
** Con conectividad inalámbrica mediante radiofrecuencia (RF).*

REDES DE CONDUCTOS

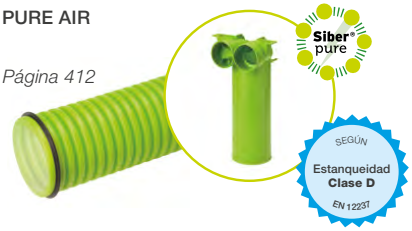
TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR
Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX
Página 390



PURE AIR
Página 412



AIR ISOLANTE
Página 412



METÁLICO ESTÁNDAR
Página 451



METÁLICO JUNTA G
Página 452



METÁLICO SAFE CLICK
Página 453



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA
Página 480



BLOW
Página 482



AIRY
Página 486



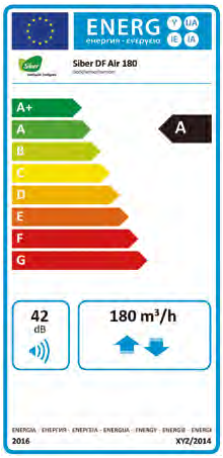
REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR
Página 514



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

SIBER® DF AIR 180



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

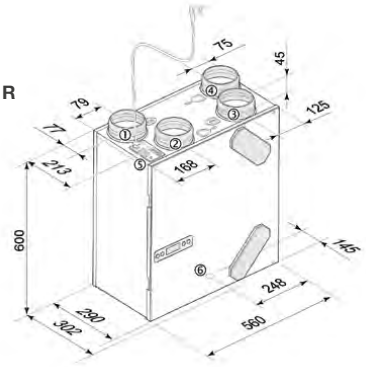
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 180 m³/h

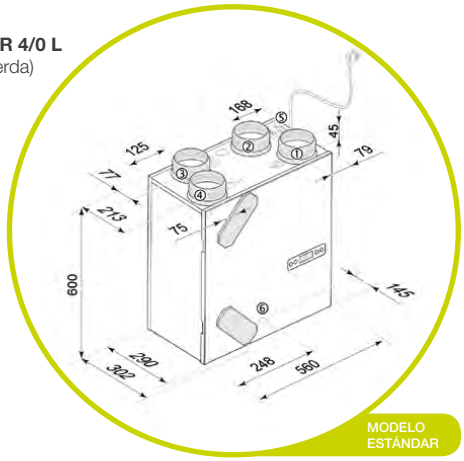


DIMENSIONES

Siber® DF AIR 4/0 R
(versión derecha)



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



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

- √ Rendimiento térmico elevado, hasta el 95%
- √ Ventiladores "patentados" caudal constante
- √ Bajo consumo (motores EC)
- √ Funcionamiento silencioso
- √ Pre-calentador de serie
- √ Efecto "By-pass"
- √ Alarma ensuciamiento filtros
- √ Varias posibilidades de control
- √ Fácil puesta en marcha "Plug and Play"
- √ Instalación en muro o en suelo
- √ Control domótico con versión Plus

COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL	SENSOR CO_2 eBus	SONDA HÚMEDA
		

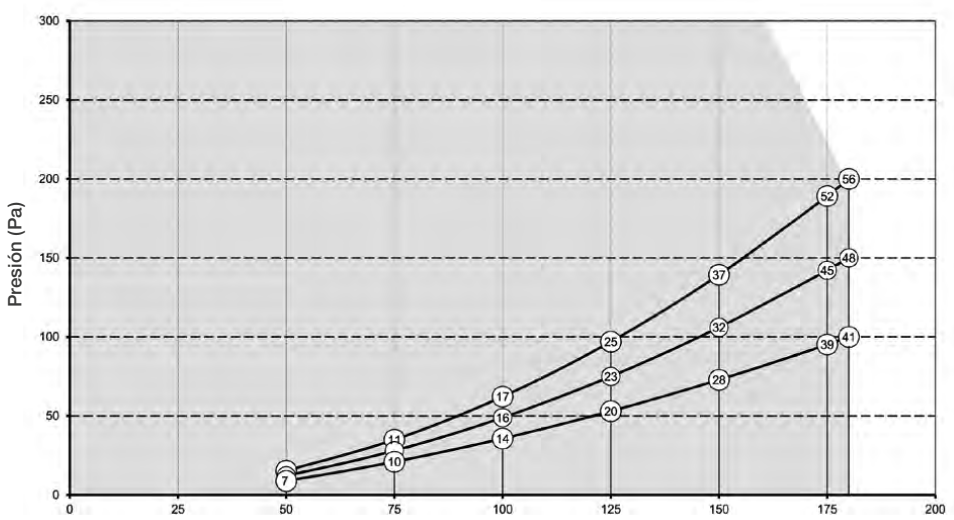
Ver más complementos en la página 212

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® DF AIR 180				
Tensión de alimentación (V/Hz)	230/50			
Grado de Protección	IP30			
Dimensiones (l x h x p) (mm)	560 x 600 x 315			
Diámetro de conexión (mm)	Ø125			
Diámetro exterior de evacuación de condensados (mm)	Ø20			
Peso (kg)	25			
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	75	100	150
Resistencia admisible de la red de conductos (Pa)	7 - 15	21 - 35	36 - 62	73 - 139
Potencia absorbida (sin batería de pre-calentamiento) (W)	13 - 14	20 - 22	28 - 34	56 - 74
Corriente absorbida (sin batería de pre-calentamiento)	0,120-0,140	0,190-0,200	0,260-0,290	0,510-0,620
Corriente absorbida máxima (con batería de pre-calentamiento en marcha) (A)	1,48			
Cosφ	0,440-0,460	0,450-0,490	0,470-0,510	0,480-0,520

Nivel acústico SIBER® DF AIR 180				
Caudal de ventilación (m³/h)		**75**	**100**	**150**
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	40	80	160
	Radiación de la caja (dB(A))	32	39	48
	Conducto de extracción (dB(A))	31	37	45,5
	Conducto de insuflación (dB(A))	49	56	66

CURVA CARACTERÍSTICA



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

TARIFA SIBER® DF AIR 180

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
DFEX140L	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF AIR 180 TIPO 4/0L	**1.747,12**	
DFEX140LP	**G11**	GRUPO DOBLE FL. SIBER DF AIR180 TIPO 4/0L PLUS*	**1.995,72**	
DFEX140R	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF AIR 180 TIPO 4/0R	**1.747,12**	
DFEX140RP	**G11**	GRUPO DOBLE FL. SIBER DF AIR 180 TIPO 4/0R PLUS*	**1.995,72**	

** Equipo con entrada 0-10V, control inteligente por sondas tipo CO2 o control domótico.*

Stock disponible

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

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

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

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

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SONDAS Y SENSORES				
DFEXSKSH	**G30**	SONDA HUMEDAD HR CONTROL AUTOMÁTICO BAJO DEMANDA	**263,80**	
DFEX3PCO2	**G30**	SENSOR CO2 PARA EXCELLENT Y SKY PLUS	**400,91**	
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFEXCTRLN	**G14**	AIR CONTROL EXCELLENT/SKY 2017	**291,03**	
DFI3-LCE	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	**100,40**	
DFI3	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	**103,41**	
DFEXSKI4P	**G14**	INTERRUPTOR 4 POSICIONES INDICADOR FILTROS (LED)	**98,69**	
CABREG310	**G16**	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=10MTS	**32,48**	
CABREG315	**G16**	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=15MTS	**38,77**	
CABREG410	**G16**	CABLE PARA DFEXSKI4P L=10MTS	**32,48**	
CABREG415	**G16**	CABLE PARA DFEXSKI4P L=15MTS	**38,77**	
SIFÓN DE BOLA SECO				
DFEXSKSYF	**G16**	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY Y EXCELLENT	**28,26**	
DFEXSYFON	**G16**	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS EXCELLENT	**130,86**	
FILTROS				
DFEX1FG3	**G27**	KIT FILTROS G3/G3 DF AIR 180 (2 FILTROS)	**54,00**	
DFEX1FCAM6	**G27**	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 133x165x21MM DF AIR 180	**97,86**	
DFEX1FF7	**G27**	FILTRO F7 DF AIR 180 (1 FILTRO)	**65,00**	

Stock disponible

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

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

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

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

AIR CONTROL
Página 212



CONTROLES 3 o 4 VELOCIDADES
Página 212



SENSOR CO_2 eBus
Página 212



SONDA HÚMEDAD
Página 212



FILTROS
Página 212



SIFÓN DE BOLA SECO
Página 212

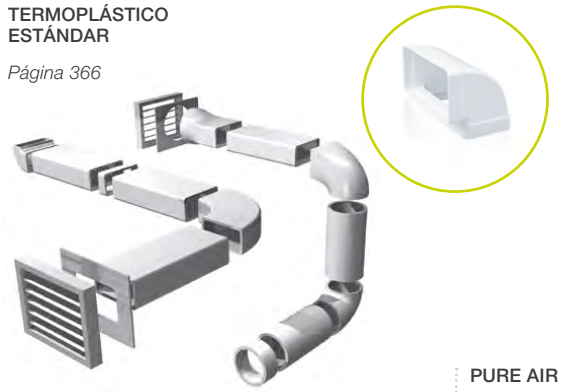


NÚCLEO ENTALPICO
Página 212

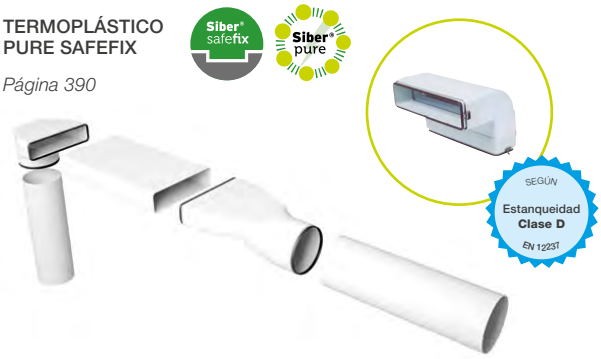


REDES DE CONDUCTOS

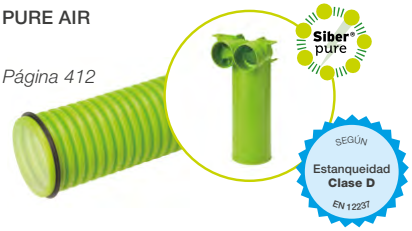
TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR
Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX
Página 390



PURE AIR
Página 412



AIR ISOLANTE
Página 436



METÁLICO ESTÁNDAR
Página 451



METÁLICO JUNTA G
Página 452



METÁLICO SAFE CLICK
Página 453



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA
Página 480



BLOW
Página 482



AIRY
Página 486



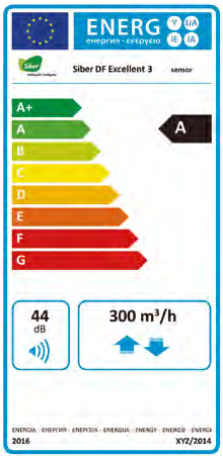
Más modelos de bocas disponibles en la parte "Bocas Insuflación/Extracción regulables" del catálogo

REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR
Página 514



SIBER® DF EXCELLENT 3



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

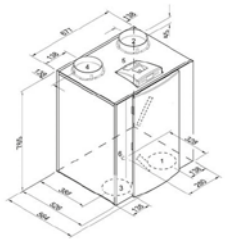
Caudal
máx. 300 m³/h



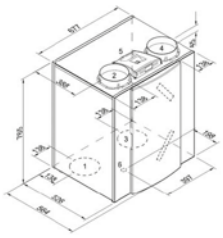
ErP READY

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

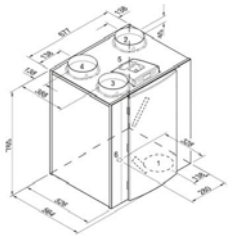
DIMENSIONES



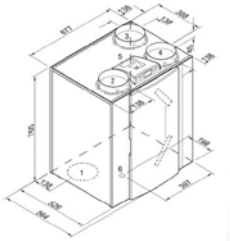
Siber® DF EXCELLENT 2/2 L
(versión izquierda)



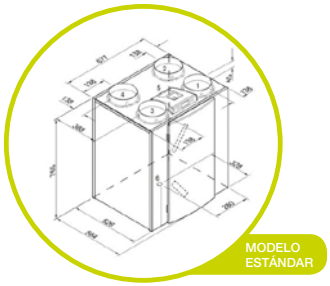
Siber® DF EXCELLENT 2/2 R
(versión derecha)



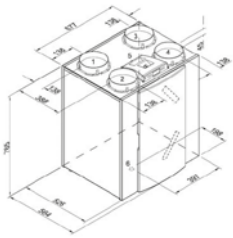
Siber® DF EXCELLENT 3/1 L
(versión izquierda)



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



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



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

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

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

COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL	SENSOR CO_2 eBus	SONDA HÚMEDA
		

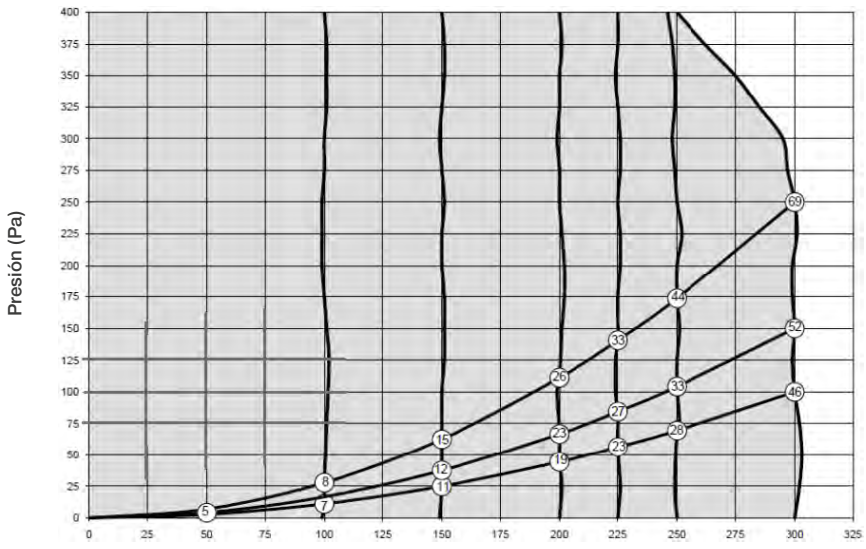
Ver más complementos en la página 212

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

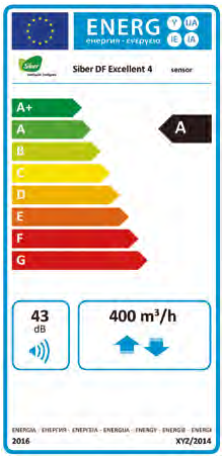
Nivel acústico SIBER® DF EXCELLENT 300									
Caudal de ventilación (m³/h)		**90**		**150**		**210**		**300**	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	50	100	50	100	50	100	50	100
	Radiación de la caja (dB(A))	30	33	38	38	44	46	50	52
	Conducto de extracción (dB(A))	33	34	39	42	45	46	54	54
	Conducto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

CURVA CARACTERÍSTICA



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

SIBER® DF EXCELLENT 4



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

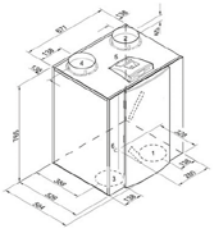
Caudal
máx. 400 m³/h



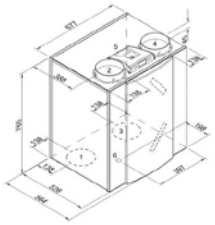
ErP READY

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

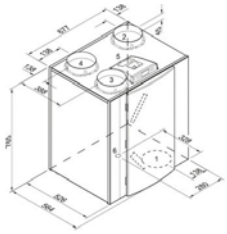
DIMENSIONES



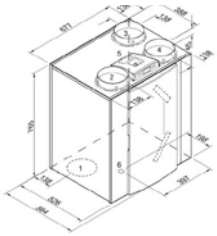
Siber® DF EXCELLENT 2/2 L
(versión izquierda)



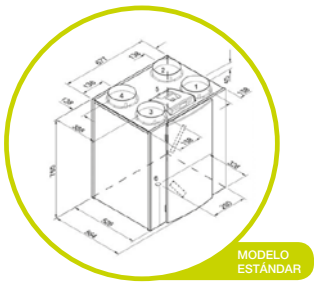
Siber® DF EXCELLENT 2/2 R
(versión derecha)



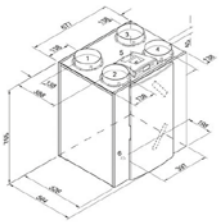
Siber® DF EXCELLENT 3/1 L
(versión izquierda)



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



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



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

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

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

COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL	SENSOR CO_2 eBus	SONDA HÚMEDA
		

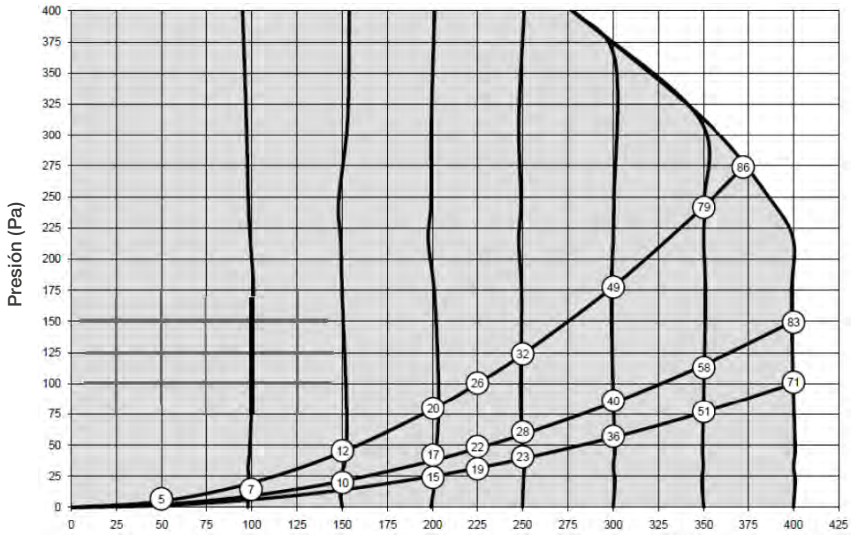
Ver más complementos en la página 212

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

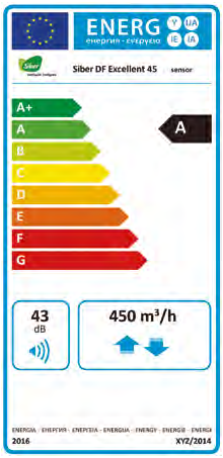
Nivel acústico SIBER® DF EXCELLENT 400												
Caudal de ventilación (m³/h)		**100**		**200**		**225**		**300**			**400**	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	9	40	38	80	47	100	84	175	240	150	225
	Radiación de la caja (dB(A))	29,5	32,5	40,5	41,5	43,5	47,5	51,0	53,0	54,0	54,5	57,0
	Conducto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

CURVA CARACTERÍSTICA



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

SIBER® DF EXCELLENT 45



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

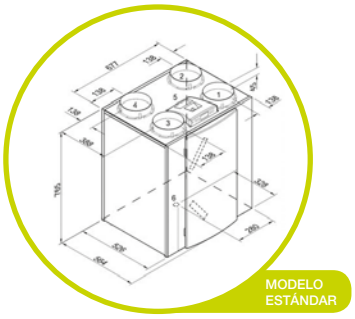
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 450 m³/h

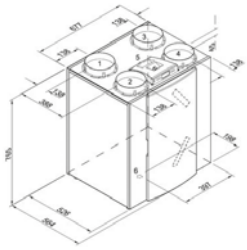


- √ Rendimiento térmico elevado, hasta el 95%
- √ Certificado PHI
- √ Ventiladores "patentados" caudal constante
- √ Bajo consumo (motores EC)
- √ Funcionamiento silencioso
- √ Protección anti-hielo inteligente
- √ By-pass 100% automático
- √ Alarma ensuciamiento filtros (Air Control)
- √ Varias posibilidades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

DIMENSIONES



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



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

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

COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL	SENSOR CO_2 eBus	SONDA HÚMEDA
		

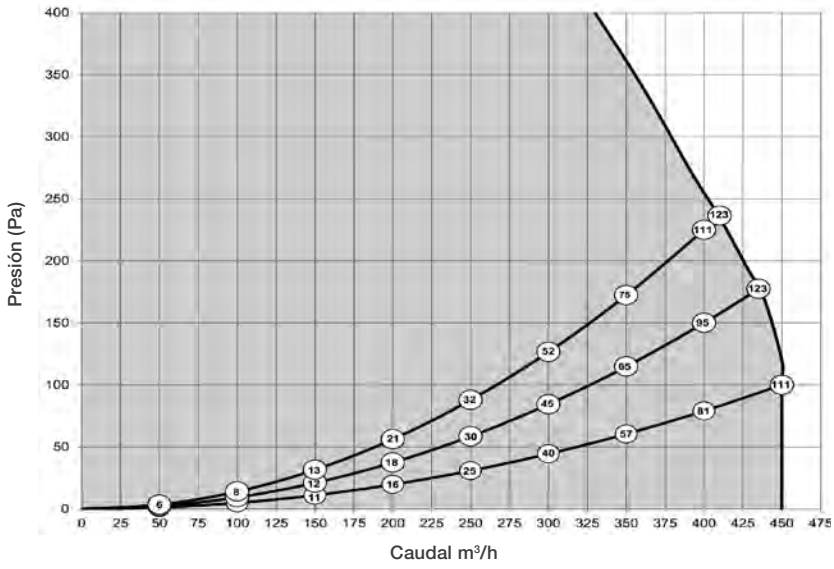
Ver más complementos en la página 212

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

CURVA CARACTERÍSTICA



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

TARIFA SIBER® DF EXCELLENT

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
DFEX322L	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2L	2.341,54	
DFEX322LP	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2L PLUS	2.554,75	
DFEX322R	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2R	2.636,03	
DFEX322RP	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2R PLUS	2.876,06	
DFEX340L	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0L	2.341,54	
DFEX340LP	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0L PLUS	2.554,75	
DFEX340R	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0R	2.565,62	
DFEX340RP	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0R PLUS	2.876,06	
DFEX422L	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2L	2.640,04	
DFEX422LP	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2L PLUS	3.200,11	
DFEX422R	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2R	2.972,07	
DFEX422RP	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2R PLUS	3.200,11	
DFEX440L	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0L	2.640,04	
DFEX440LP	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0L PLUS	2.842,59	
DFEX440R	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0R	2.640,04	
DFEX440RP	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0R PLUS	2.842,59	
DFX4540L	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0L	3.030,91	
DFX4540LP	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0L PLUS	3.293,88	
DFX4540R	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0R	3.030,91	
DFX4540RP	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0R PLUS	3.293,88	

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SONDAS Y SENSORES				
DFEXSKSH	**G30**	SONDA HUMEDAD HR CONTROL AUTOMÁTICO BAJO DEMANDA	263,80	
DFEX3PCO2	**G30**	SENSOR CO2 PARA EXCELLENT Y SKY PLUS	400,91	
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFEXCTRLN	**G14**	AIR CONTROL EXCELLENT/SKY 2017	291,03	
DFI3-LCE	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	100,40	
DFI3	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	103,41	
DFEXSKI4P	**G14**	INTERRUPTOR 4 POSICIONES INDICADOR FILTROS (LED)	98,69	
CABREG310	**G16**	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=10MTS	32,48	
CABREG315	**G16**	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=15MTS	38,77	
CABREG410	**G16**	CABLE PARA DFEXSKI4P L=10MTS	32,48	
CABREG415	**G16**	CABLE PARA DFEXSKI4P L=15MTS	38,77	
SIFÓN DE BOLA SECO				
DFEXSKSYF	**G16**	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY Y EXCELLENT	28,26	
DFEXSYFON	**G16**	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS EXCELLENT	130,86	
NÚCLEO				
DFEXENT	**G16**	NUCLEO ENTALPICO PARA DF EXCELLENT 3 Y 4	2.308,26	
FILTROS				
DFEXFG3G3	**G27**	KIT FILTROS G3/G3 EXCELLENT 3/4/45 (2 FILTROS)	43,71	
DFEXFG3F7	**G27**	KIT FILTROS G3/F7 EXCELLENT 3 Y 4 (2 FILTROS)	67,16	
DFEXFCAM6	**G27**	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 184X525X21MM DF EXCELLENT	137,10	
CONEXIÓN BMS / DOMÓTICA				
CONNECT	**G16**	SIBER CONNECT MODBUS	550,42	

Stock disponible

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

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

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

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

AIR CONTROL
Página 212



CONTROLES 3 O 4 POSICIONES
Página 212



NÚCLEO ENTALPICO
Página 212



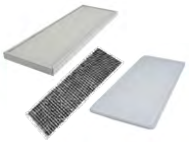
SENSOR CO_2 eBus
Página 212



SONDA HÚMEDAD
Página 212



FILTROS
Página 212



SIFÓN DE BOLA SECO
Página 212

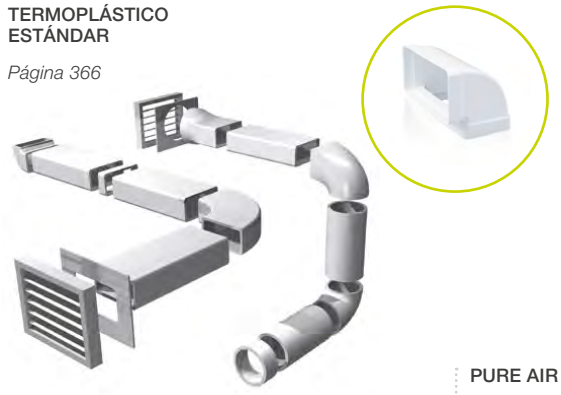


BATERÍAS
Página 212

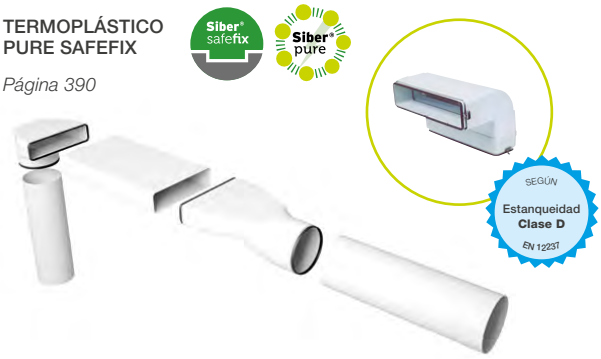


REDES DE CONDUCTOS

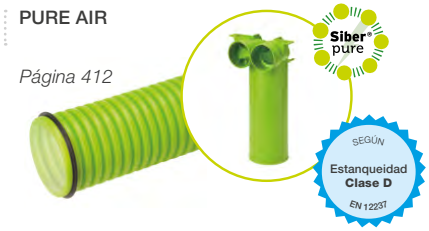
TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR
Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX
Página 390



PURE AIR
Página 412



AIR ISOLANTE
Página 436



METÁLICO ESTÁNDAR
Página 451



METÁLICO JUNTA G
Página 452



METÁLICO SAFE CLICK
Página 453



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA
Página 480



AIRY
Página 486



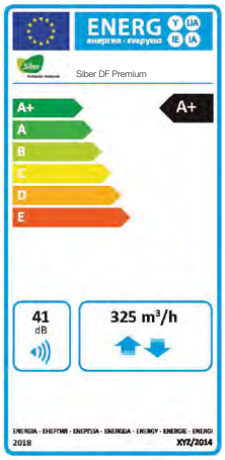
REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR
Página 514



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

SIBER® DF PREMIUM



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 325 m³/h



El Siber® DF PREMIUM está disponible en versión estándar y versión Plus.

Existe en versiones izquierda y derecha.



- √ Intercambiador de calor de plástico de alto retorno.
- √ Filtros ISO Grueso 60%.
- √ Precalentador eléctrico modular.
- √ Válvula de bypass automática.
- √ Pantalla táctil
- √ Cantidad de aire ajustable.
- √ Indicación de filtro en el aparato y la posibilidad de una indicación de filtro en el interruptor múltiple.
- √ Una protección inteligente contra heladas que incluye precalentador modular.
- √ Bajo nivel de sonido.
- √ Control de flujo constante.

DIMENSIONES

A x L x P:
650 x 750 x 560 mm

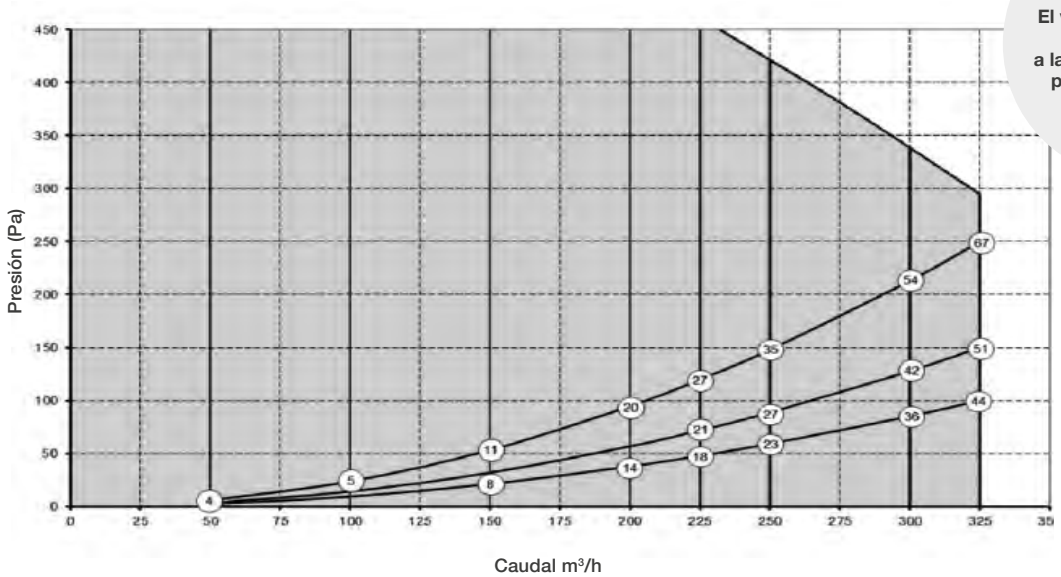
Eficiencia EN-13141-7	91%
SPI EN-13141-7	0,15 W/m³/h
Eficiencia PHI (Passive House Institute Certificate)	91%
SPI PHI*	0.19 W/m³/h
Versiones	4/0 L/R
Caudal constante	SI
Estándar By-pass	SI
Precalentador incorporado	SI

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Siber® DF PREMIUM (Plus)										
Tensión de alimentación (V/Hz)	230V/50Hz									
Dimensiones (l x h x p) (mm)	750 x 650 x 560									
Diámetro de conexión (mm)	Ø160									
Diámetro exterior de evacuación de condensados (mm)	Ø32									
Peso (kg)	37									
Clase de filtro	ISO Coarse 60% (ISO ePM1.0 for the air supply optional)									
Posición del ventilador (regulación por defecto (de serie))	0		1		2		3		max	
Caudal de ventilación (m³/h)	50		100		150		250		325	
Resistencia admisible de la red de conductos (Pa)	2	6	9	24	21	53	59	148	100	250
Potencia absorbida (sin batería de pre- calentamiento) (W)	6.1	6.6	7.9	10.3	15.1	21	46.6	69.1	87.5	144.5
Corriente absorbida (sin batería de pre- calentamiento)	0.08	0.08	0.09	0.11	0.15	0.21	0.41	0.59	0.73	1.07
Corriente absorbida máxima (con batería de pre- calentamiento en marcha) (A)	6									
Cosφ	0.341	0.343	0.389	0.394	0.430	0.439	0.492	0.507	0.521	0.542

Nivel acústico Siber® DF PREMIUM (Plus)						
Caudal de ventilación (m³/h)		**150**	**200**	**228**	**250**	**325**
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	100
	Radiación de la caja (dB(A))	34	40	41	46	50
	Conducto de extracción (dB(A))	40	46	48	49	54
	Conducto de insuflación (dB(A))	49	55	56	61	70

CURVA CARACTERÍSTICA



Caudal m³/h

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

SIBER® DF PREMIUM

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
DFPR325R	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER PREMIUM 325 4/0R	3.353,05	
DFPR325L	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER PREMIUM 325 4/0L	3.353,05	
DFPRPLS	**G14**	PLACA ELECTRONICA PARA PASAR A PLUS	340,16	

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

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SONDAS Y SENSORES				
DFEXSKSH	**G30**	SONDA HUMEDAD HR CONTROL AUTOMÁTICO BAJO DEMANDA	263,80	
DFEX3PCO2	**G30**	SENSOR CO2 PARA EXCELLENT Y SKY PLUS	400,91	
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFEXCTRLN	**G14**	AIR CONTROL EXCELLENT/SKY 2017	291,03	
DFI3-LCE	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	100,40	
DFI3	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	103,41	
DFEXSKI4P	**G14**	INTERRUPTOR 4 POSICIONES INDICADOR FILTROS (LED)	98,69	
CABREG310	**G16**	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=10MTS	32,48	
CABREG315	**G16**	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=15MTS	38,77	
CABREG410	**G16**	CABLE PARA DFEXSKI4P L=10MTS	32,48	
CABREG415	**G16**	CABLE PARA DFEXSKI4P L=15MTS	38,77	
SIFÓN DE BOLA SECO				
DFEXSKSYF	**G16**	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY Y EXCELLENT	28,26	
DFSKSYV2	**G16**	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY	110,87	
FILTROS				
DFPRFG4F7	**G27**	FILTRO G4/F7 DF PREMIUM (2 FILTROS)	91,77	
DFPRFF7	**G27**	FILTRO F7 DF PREMIUM (1 FILTRO)	82,12	
DFPRFG4	**G27**	FILTRO G4 DF PREMIUM (1 FILTRO)	67,61	

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

AIR CONTROL
Página 212



CONTROLES 3 O 4 POSICIONES
Página 212



NÚCLEO ENTALPICO
Página 212



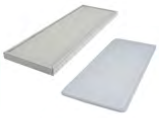
SENSOR CO_2 eBus
Página 212



SONDA HÚMEDAD
Página 212



FILTROS
Página 212



SIFÓN DE BOLA SECO
Página 212

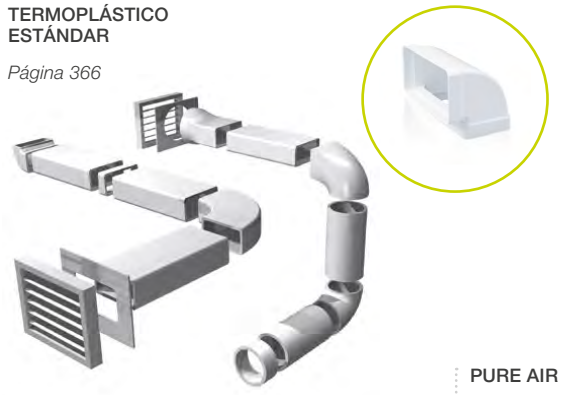


BATERÍAS
Página 212

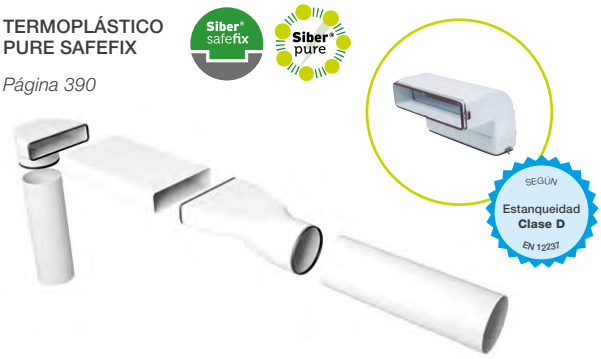


REDES DE CONDUCTOS

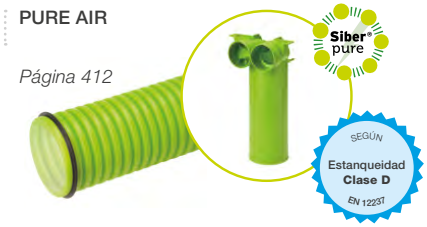
TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR
Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX
Página 390



PURE AIR
Página 412



AIR ISOLANTE
Página 436



METÁLICO ESTÁNDAR
Página 451



METÁLICO JUNTA G
Página 452



METÁLICO SAFE CLICK
Página 453



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA
Página 480



BLOW
Página 482



AIRY
Página 486



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR
Página 514



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

COMPLEMENTOS GRUPOS VMC

DFEVOCTRL08 DFPULS4B





AIR CONTROL



DFI3-LCE



DFI3 DFEXSKI4P





MANDOS E INTERRUPTORES

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEVOCTRL08	**G14**	MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2 C/PROG.HORARIO	228,00	
DFPULS4B	**G14**	MANDO PULSADOR 4 POSICIONES	112,00	
DFI3-LCE	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	100,40	
DFI3	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP.(SIN IND.FILT/CABLE CONX)	103,41	
DFEXSKI4P	**G14**	INTERRUPTOR 4 POSICIONES INDICADOR FILTROS (LED)	98,69	
DFEXCTRLN	**G14**	AIR CONTROL EXCELLENT/SKY 2017	291,03	
CABREG310	**G16**	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=10MTS	32,48	
CABREG315	**G16**	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=15MTS	38,77	
CABREG410	**G16**	CABLE PARA DFEXSKI4P L=10MTS	32,48	
CABREG415	**G16**	CABLE PARA DFEXSKI4P L=15MTS	38,77	

SENSORES

DFEVOHR DFEVOCO2





REF.	SUBFA-MILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEX3PCO2	**G30**	SENSOR CO2 PARA EXCELLENT Y SKY PLUS	400,91	
DFEVOCO2	**G16**	SENSOR CO2 COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	410,00	
DFEVOHR	**G16**	SENSOR HUMEDAD HR COMUNICA. RF PARA DF EVO 1/2	200,00	

SONDA HÚMEDAD



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEXSKSH	**G30**	SONDA HUMEDAD HR CONTROL AUTOM. BAJO DEMANDA	263,80	

INTERCAMBIADOR ENTÁLPICO



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEXENT	**G16**	NUCLEO ENTALPICO PARA DF EXCELLENT 3 Y 4	2.308,26	
DFSK3ENT	**G16**	NUCLEO ENTALPICO PARA DF SKY3	1.548,96	

SIFÓN DE BOLA SECO





REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEXSKSYF	**G16**	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN COND. SKY Y EXCELLENT	28,26	
DFEXSYFON	**G16**	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN COND. EXCELLENT	130,86	
DFSKSYV2	**G16**	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY	110,87	
DFSYV2	**G16**	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	116,15	
DFSYF	**G16**	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	58,64	

Stock disponible

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

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

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

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

FILTROS



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEXFG3G3	**G27**	FILTRO G3/G3 EXCELLENT 3/4/45 (2 FILTROS)	43,71	
DFEXFG3F7	**G27**	FILTRO G3/F7 EXCELLENT 3 Y 4 (2 FILTROS)	67,16	
DFSK1G4G4	**G27**	FILTROS G4/G4 SKY 1/2 (2 FILTROS)	26,65	
DFSK1G4F7	**G27**	FILTROS G4/F7 SKY 1/2 (1+1 FILTRO)	51,17	
DFSK3G4G4	**G27**	FILTROS G4/G4 SKY3 (2 FILTROS)	30,92	
DFSK3G4F7	**G27**	FILTROS G4/F7 SKY3 (1+1 FILTRO)	51,17	
DFSK1/2FCAM6	**G27**	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 133x165x21MM DF SKY 1/2	58,63	
DFSK3FCAM6	**G27**	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 165X235X21MM DF SKY 3	61,83	
DFEX1FCAM6	**G27**	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 133x165x21MM DF AIR 180	97,86	
DFEXFCAM6	**G27**	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 184X525X21MM DF EXCELLENT	137,10	
PURIFICACIÓN AIRE GAMA DF 2021				
DFFCA	**G27**	FILTRO OLORES CARBONO	59,00	
DFFF7	**G27**	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	38,00	
DFFF9	**G27**	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	55,00	
DFFG4	**G27**	FILTRO G4 DF (1 FIL. COARSE 65%)	33,00	
DFFG4F7	**G27**	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	55,00	
DFFG4F9	**G27**	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	75,00	



BATERÍA MIXTA DE AGUA



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BFT 125	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA/CALIENTE Ø125MM	851,84	
BFT 160	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA/CALIENTE Ø160MM	879,55	
BFT 200	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA/CALIENTE Ø200MM	1.189,54	
BFT 250	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA/CALIENTE Ø250MM	1.378,56	
BFT 315	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA/CALIENTE Ø315MM	1.675,94	
BFT 400	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA/CALIENTE Ø400MM	1.866,22	

BATERÍA ELÉCTRICA POST-CALENTAMIENTO



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEXBAT16	**G22**	BATERÍA POST CALENTAMIENTO EXCEL 3 Ø160MM 1000W	405,65	
DFEXBAT18	**G22**	BATERÍA POST CALENTAMIENTO EXCEL 4 Ø180MM 1000W	429,79	
DFSK1BA16	**G22**	BATERÍA POST CALENTAMIENTO SKY1 Ø160MM 1000W	468,42	
DFSK3BA16	**G22**	BATERÍA POST CALENTAMIENTO SKY3 Ø160MM 1000W	429,79	

Stock disponible

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

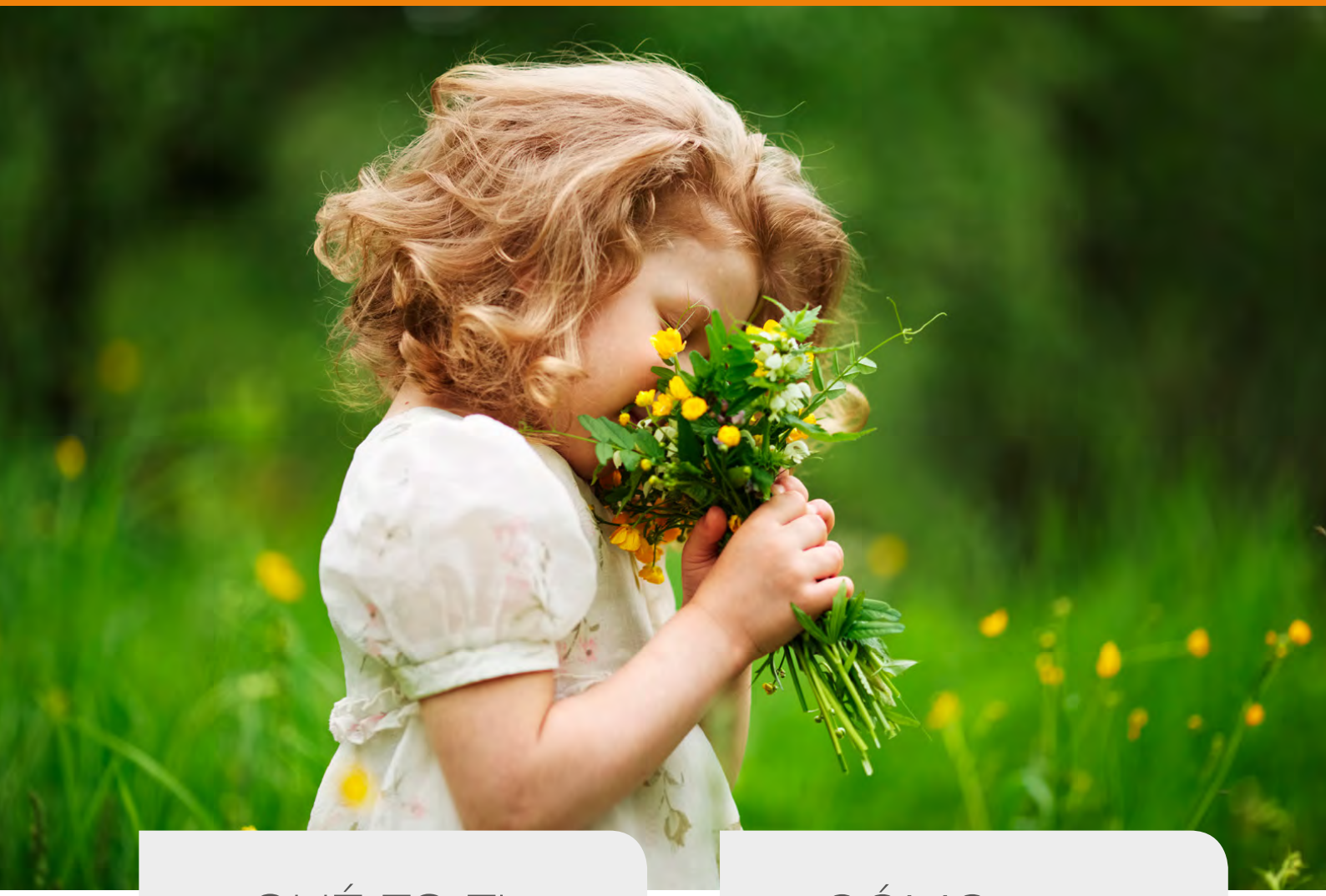
No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

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

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

Tratamiento del aire

Calidad del aire interior



¿QUÉ ES EL TRATAMIENTO DEL AIRE?

La **renovación del aire en interiores** es imprescindible para poder gozar de una buena salud y de respirar mejor. Para ello, los **sistemas de ventilación mecánica de doble flujo** son la solución ideal, ya que eliminan el aire en mal estado de manera automática e introducen aire renovado del exterior.

Respirar el **aire viciado** de lugares cerrados puede ser tan perjudicial o más que estar en una carretera muy transitada, expuestos a la fuerte presencia de gases de combustión.

¿CÓMO FUNCIONA?

Los **sistemas de ventilación mecánicos de doble flujo** incorporan filtros específicos para optimizar la calidad del aire, haciendo posible que el aire introducido esté libre de partículas contaminantes y también de bacterias. Por otro lado, se evita también la entrada de mosquitos y otros insectos en el hogar, ya que el aire introducido viene únicamente por los conductos del equipo de ventilación y las ventanas se mantienen cerradas.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE PARA LA SALUD?

Necesitamos una mínima **calidad del aire** en interiores debido a los siguientes motivos:

Los trabajos que requieren concentración se realizan en interiores.

Con mala calidad del aire somos menos productivos y proclives a mareos o dolores de cabeza.

Las horas de sueño serán muy importantes para nuestro bienestar y rendimiento durante el día. Quizás no nos demos cuenta mientras dormimos de las consecuencias de un aire contaminado, pero nuestro organismo sí que lo sufrirá.

Hoy en día pasamos mucho más tiempo en interiores que en exteriores, por lo que el aire que más hemos de controlar es el que respiramos para evitar irritabilidades, malestar general e incluso dolores de cabeza.

Un exceso de humedad o de sequedad en casa hace que desarrollemos enfermedades y, además, es perjudicial para la piel y nuestra imagen personal.

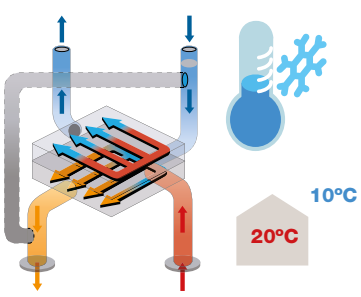
¿QUÉ BENEFICIOS TIENE?

A parte de incrementar la calidad del aire y la salud de las personas, con el tratamiento del aire también hacemos posible mejorar la temperatura de la vivienda, ya sea en invierno o en verano, gracias al **post-tratamiento del aire de ventilación.** Ello es posible gracias a unidades recuperadoras de calor.

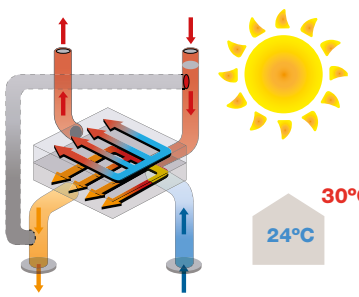
¿EN QUÉ CONSISTE EL POST-TRATAMIENTO DEL AIRE DE VENTILACIÓN?

Consiste en poder aprovechar el caudal de impulsión de aire nuevo para aportar calor o frío al interior de la vivienda, o mantener un porcentaje ideal de humedad en el aire insuflado. Es posible usar baterías de agua mixtas para poder enfriar o calentar el aire que se introduce a través del sistema de ventilación mecánico.

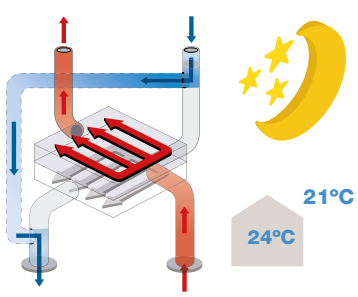
INVIERNO



VERANO



NOCHES DE VERANO



TRATAMIENTO DEL AIRE

¿En qué consiste el post-tratamiento del aire de ventilación?

El post-tratamiento del aire de ventilación consiste en aprovechar el caudal de impulsión de aire nuevo para aportar calor o frío al interior de la vivienda.

Batería mixta de agua (post-calentamiento/post enfriamiento)

para grupos **Siber® DF EXCELLENT**, **Siber® DF SKY** y **Siber® DF AIR**

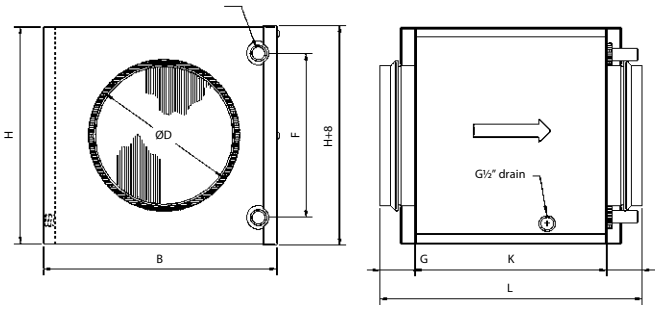
La batería de agua mixta **Siber®** para redes de ventilación usa tanto el agua caliente como fría como medio energético. Sirve para calentar o enfriar el aire de ventilación procedente de un sistema ventilación. También se puede utilizar la batería agua mixta **Siber®** para calentar o enfriar de forma independiente los locales o espacios de un inmueble.

Para la regulación de la temperatura ambiente o del flujo de aire, la batería se ha de completar de reguladores, sondas, actuadores, válvulas y protecciones anti-hielo.



- √ 7 medidas estándares
- √ El serpentín de agua de 3 filas, se compone por conexiones de tubos de cobre y de aletas de aluminio
- √ Dispone de un registro de inspección para facilitar el control y la limpieza
- √ Estanqueidad clase C EN 15727

DIMENSIONES



Batería mixta BFT (post-calentamiento/post enfriamiento)										
TIPO	**ØD**	**B**	**H**	**ØDy**	**F**	**G**	**K**	**L**	**Vol. Int. Serpentín**	**Kg**
BFT 100-3-2,5	100	251	180	10	100	40	276	356	0,20	4,4
BFT 125-3-2,5	125	326	255	10	175	40	276	356	0,42	6,5
BFT 160-3-2,5	160	326	255	10	175	40	276	356	0,42	6,7
BFT 200-3-2,5	200	411	330	22	250	40	276	356	0,96	9,4
BFT 250-3-2,5	250	486	405	22	325	40	276	356	1,35	11,0
BFT 315-3-2,5	315	560	504	22	400	40	276	356	1,87	14,3
BFT 400-3-2,5	400	710	529	22	425	65	330	460	2,55	19,5

Batería post-calentamiento/post-enfriamiento Siber® CONFORT

para para grupos **Siber® DF EXCELLENT**

El módulo compacto **Siber® CONFORT** puede conectarse con la mayoría de las instalaciones de agua caliente, tal y como caldera de calefacción central, bomba de calor...

El aire de ventilación y el aire ambiente se propulsan mediante el ventilador del sistema en la batería **Siber®** en la cual están calentados por el intercambiador de calor.

Si el dispositivo está conectado a la red de agua fría, el **Siber® CONFORT** permite enfriar el flujo de aire.

El intercambiador está posicionado de forma que el agua de condensación se pueda evacuar fácilmente.

Para enfriar el aire de un sistema de ventilación, es imprescindible que todas las redes de conductos estén aisladas y estancas al vapor.





- √ Confort óptimo
- √ Adaptado para el calentamiento y enfriamiento segundarios
- √ Compacto
- √ Integración perfecta con los grupos de la gama **Siber® DF EXCELLENT**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BATERÍA POST-CALENTAMIENTO / POST-ENFRIAMIENTO	
Dimensiones (l x h x p) (mm)	640 x 676 x 429
Conexión agua (mm)	22
Caudal máximo (m³/h)	450
Potencia absorbida máxima (W)	72
Potencia calefacción agua 45/35°C (kW)	unos 2,8
Potencia enfriamiento agua 7/11°C (kW)	unos 1,75
Conexión conducto (mm)	Ø250

TRATAMIENTO DEL AIRE

Deshumidificador DHUGH

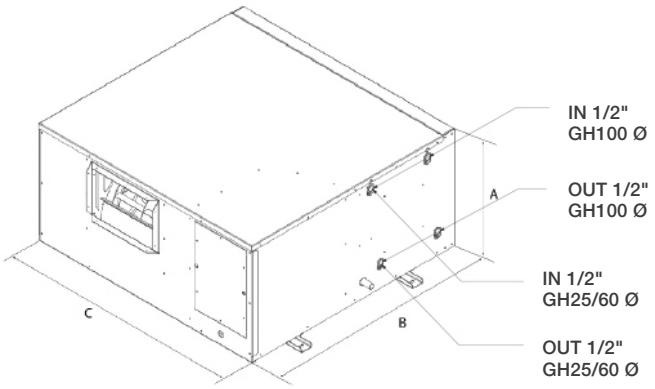
Los deshumidificadores serie DHUGH para instalaciones con paneles radiantes, son aparatos de elevadas prestaciones, provistos de una robusta estructura en chapa galvanizada, diseñados para ser combinados con instalaciones de refrigeración por suelo radiante.

Las unidades DHUGH son adecuadas para aplicaciones en falso techo y con conductos.

Todos los deshumidificadores de la serie DHUGH disponen de batería de pre y post enfriamiento garantizando así un rendimiento óptimo y el control de la temperatura del aire tratado.



DIMENSIONES



Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
DHUGH 25	257	582	582
DHUGH 60	352	582	582
DHUGH 100	392	800	730

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		DHUGH 25	DHUGH 60	DHUGH 100
Refrigerante		R134a	R407C	R407C
Capacidad de deshumidificación(1)	**l/24h**	20,1	48,5	87,2
Alimentación	**V/Ph/Hz**	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia frigorífica(1)	**W**	–	–	–
Potencia nominal absorbida(1)		340	700	1450
Corriente absorbida nominal(1)	**A**	2,5	4,6	7
Máxima potencia absorbida(4)	**W**	450	800	1600
Máxima Corriente absorbida(4)	**A**	2,8	4,9	8,8
Caudal agua nominal Pre+Post		150	500	600
Pérdida de carga	**kPa**	8	17	32
Caudal agua nominal Pre+Condensador	**l/h**	–	–	–
Pérdida de carga	**kPa**	–	–	–
Caudal aire total	**m^3/h**	250	600	1000
Presión estática útil ventilador (velocidad máx.)	**Pa**	43	60	75
Nivel de potencia sonora(2)	**dB(A)**	45	50	57
Nivel de presión sonora(3)	**dB(A)**	37	42	49

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

DATOS SONOROS											
Banda de octavas (Hz)									Lw		Lp
Mod.	63 dB	125 dB	250 dB	500 dB	1K dB	2K dB	4K dB	8K dB	dB	dB(A)	dB(A)
DHUGH 25	58,1	49,3	43,2	41,7	40,6	35.2	31,8	22,7	58,9	45	37
DHUGH 60	63,1	54,3	48,2	46,7	45,6	40,2	36.8	27,7	63,9	50	42
DHUGH 100	70,1	61,3	55,2	53.7	52,6	47,2	43,8	34,7	70,9	57	49

Siber PURE INDUCT

NOVEDAD

La contaminación del aire es un problema cada vez más común al cual todos nos enfrentamos.

Con su Purificador de aire, Siber ofrece una solución que permite garantizar la calidad del aire interior de una vivienda cuando se esté ventilando.

Filtración Siber PURE INDUCT

- Polvo grueso
- Polvo fino (PM10-PM2,5)
- Polvo ultra fino y nanopartículas.
- Contaminantes microbiológicos tales como: virus, bacterias, moho, esporas y polen

Limpieza del aire

El módulo Siber PUREINDUCT se instala en el conducto de aire exterior fresco hacia la vivienda.

Las partículas finas del aire exterior compuestas de materiales tóxicos, polvos ultra-finos, virus, bacterias, polen y mohos se filtran.

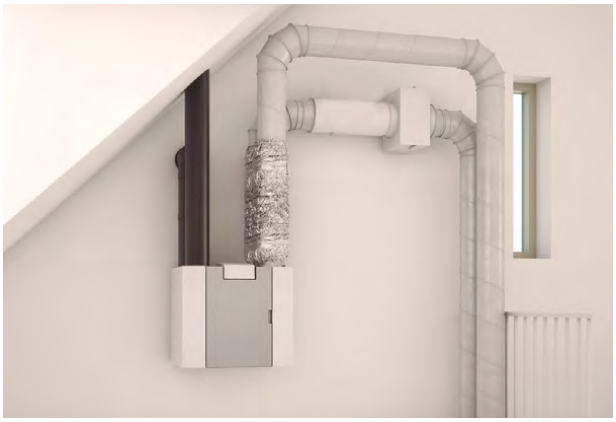
Funcionamiento

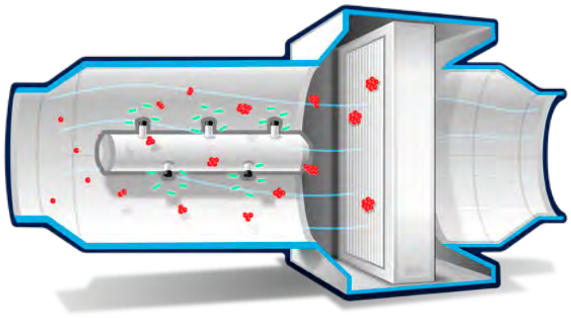
El Siber PURE INDUCT utiliza el principio de la ionización positiva para tratar estas partículas finas.

Mayor durabilidad que un filtro HEPA. Combinado con un filtro F7 en la admisión del grupo de ventilación, extendemos la efectividad y la vida útil del filtro del PURE INDUCT.



√ Un clima interior limpio y saludable.
√ Baja pérdida de carga / bajo consumo eléctrico
√ No precisa configuración
√ Filtrado de partículas ultrafinas
√ Mucho más efectivo que los filtros HEPA.





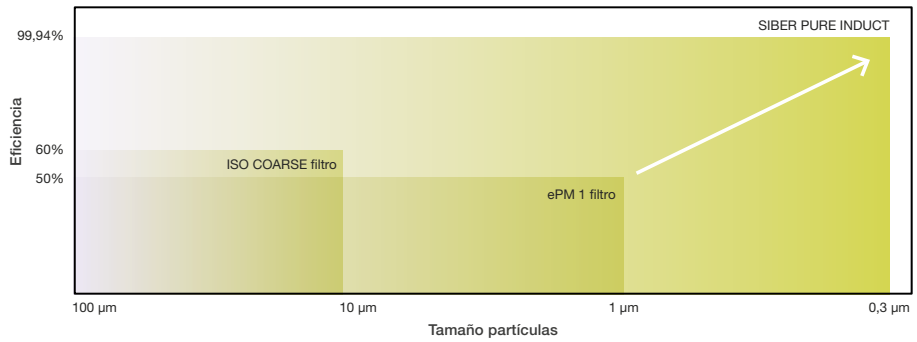
DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones	361 x 765 x 393 mm
Diámetro	Ø125 Ø250 mm
Resistencia	20 Pa @ 250 m^3/h
Consumo de energía	14 W
Voltaje	230 V / 50-60 Hz
Volumen de aire máximo	600 m^3/h
Flujo de aire recomendado	<600 m3/h
Potencia (W)	14
Eficiencia	99%
Dimensiones (l x h x p) (mm)	361x 765 x 393 mm (excl. piezas de conexión)
Diámetro de conexión (mm)	Ø125 - Ø250 mm (usando reductores)

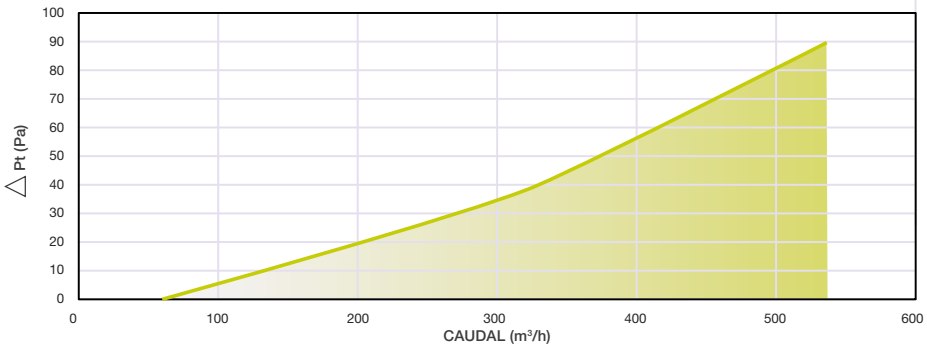
FILTRACIÓN PURE INDUCT MEDIDA EFICIENCIA DE RETENCIÓN

Parámetros	Resultados
Eficiencia fracción de partícula 0,3 - 7,0 µm	99,94%
Eficiencia esporas de moho ≤ 100 µm	97%
Eficiencia de bacterias ≤ 100 µm	98%

EFICIENCIA FILTRO



CURVA PÉRDIDA DE CARGA EN FUNCIÓN CAUDAL



TARIFA

BATERIAS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BATERÍA AGUA MIXTA BFT				
BFT 125	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø125MM	851,84	
BFT 160	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø160MM	879,55	
BFT 200	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø200MM	1.189,54	
BFT 250	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø250MM	1.378,56	
BFT 315	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø315MM	1.675,94	
BFT 400	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø400MM	1.866,22	
BATERÍA SIBER® CONFORT				
DFEXBSC	**G16**	BATERIA POST-TRATAMIENTO INTEGRADA SIBER® CONFORT L	2.768,70	
DFEXBSCACU	**G16**	COMPL. ACUSTICO BAT POST-TRATAMIENTO SIBER® CONFORT	127,17	
DFEXBSCDIS	**G16**	CAJA DISTRI BATERIA POST-TRATAMIENTO SIBER® CONFORT	199,07	
DFEXBSCSIF	**G16**	SIFÓN BATERIA POST-TRATAMIENTO SIBER® CONFORT	71,90	
DFEXBSCSOP	**G16**	SOPORTE BATERIA POST-TRATAMIENTO SIBER® CONFORT	177,07	

DESHUMIDIFICADOR

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DHUGH25	**G17**	DESHUMIDIFICADOR 250 M^3/H	3.353,20	
DHUGH60	**G17**	DESHUMIDIFICADOR 600 M^3/H	5.732,90	
DHUGH100	**G17**	DESHUMIDIFICADOR 1000 M^3/H	8.541,76	

PURE INDUCT

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFINZ	**G16**	PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR)	**1.813,87**	
DFINZFPI	**G27**	FILTRO PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR)	**132,07**	
DFINZFCA	**G27**	FILTRO CARBONO PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR)	**92,31**	

Stock disponible

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

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

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

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

Pozo Canadiense

VMC DF con intercambiador geotérmico aire-tierra Siber®



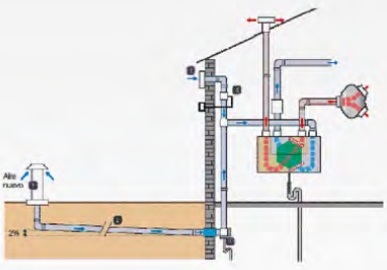
VENTAJAS

CONDUCTOS ESPECIALES para el intercambiador geotérmico aire-tierra **Siber®**.

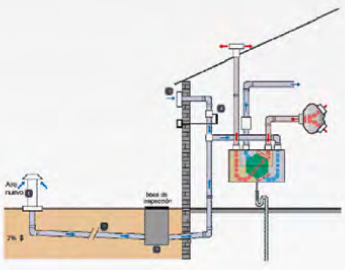
OFERTA "llave en mano".

ESTANQUEIDAD GARANTIZADA.

Suministro en **KIT COMPLETO** para los **Sistemas Gama Confort Siber®**.



Registro en vivienda con sótano



Registro en vivienda sin sótano

Entrada de aire geotérmica para vivienda unifamiliar. Instalación recomendada junto a un Doble Flujo de alto rendimiento **Gama Confort Siber®**.
El intercambiador geotérmico aire-tierra **Siber®** utiliza la inercia de la tierra para refrescar el aire nuevo en verano y calentarlo en invierno.

Está compuesto de una toma de aire nuevo, de conductos especiales y de un punto de inspección. Con el fin de garantizar un aire sano, la toma de aire nuevo está equipada con una rejilla y un filtro tipo G4. Los conductos son de polietileno de alta densidad (PEHD) no reciclables de calidad alimentaria y con tratamiento antiestática.

TARIFA

POZO CANADIENSE

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
INTERIOR				
PAG1X200	**G28**	TOMA AIRE GEOTÉRMICA Ø200MM L=300MM H=800MM	763,13	
CP 200/2	**G28**	CONDUCTO POZO CANADIENSE Ø200MM (ROLLOS 25MTS)	1.029,04	
KIT300INT	**G28**	KIT PASA MUROS CON ACCESORIOS	1.034,27	
S NTC10K	**G30**	SONDA TEMPERATURA GAMA DFEX	49,26	
KITTXPZ16	**G28**	CRUZ POZO Ø160MM/Ø160MM CONEXIÓN TELES. JUNTA EPDM	66,15	
RR160M1G/2	**K24**	REG.MOT. ESTANCO LM24A-SR-F 24V 0/100% Ø160 J.EPDM	532,22	
EXTERIOR				
PAG1X200	**G28**	TOMA AIRE GEOTÉRMICA Ø200MM L=300MM H=800MM	763,13	
CP 200/2	**G28**	CONDUCTO POZO CANADIENSE Ø200MM (ROLLOS 25MTS)	1.029,04	
KIT300INT	**G28**	KIT PASA MUROS CON ACCESORIOS	1.034,27	
S NTC10K	**G30**	SONDA TEMPERATURA GAMA DFEX	49,26	
REGPCEXT	**G28**	REGISTRO POZO GEOTÉRMICO EXTERIOR 300MM	5.315,92	
RR200M1G/2	**K24**	REG.MOT. ESTANCO LM24A-SR-F 24V 0/100% Ø200 J.EPDM	522,33	

Stock disponible

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

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

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

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

Gas Radón

“El enemigo invisible”



¿QUÉ ES EL GAS RADÓN?

Es un gas radioactivo que las personas no pueden detectar, ya que es incoloro e inodoro.

Este gas se produce de forma natural en la corteza terrestre en terrenos graníticos por la descomposición del uranio natural (238).

¿QUÉ PASA CUANDO SE DESINTEGRA?

Al desintegrarse, se transforma en radio y se queda en el suelo. Pero al desintegrarse se convierte en gas, en radón. Y este nocivo contaminante es capaz de llegar a nosotros hasta almacenarse en nuestro sistema respiratorio y producir radiación.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Este veneno se encuentra en muchas casas, en edificios y en sótanos. En viviendas, el **gas radón** puede aparecer tras haberse almacenado en el suelo donde se asiente el edificio. También en las paredes, en el techo e incluso en las tomas de agua. Puede entrar en el hogar por cualquier abertura, desde una puerta hasta una diminuta fisura.

RIESGO PARA LA SALUD

Todo el envenenamiento por gas radón se produce de manera silenciosa y no detectable. Puede pasar mucho tiempo hasta que los efectos se hagan presentes, y en ese momento los pulmones pueden estar muy afectados.

Hay un 40% más de muertes por este motivo que por accidentes de tráfico.

Según la según la Organización Mundial de la Salud representa la segunda causa de muerte por **cáncer de pulmón** solo por detrás del tabaco. En cifras, alrededor de 1.500 personas en nuestro país mueren cada año por culpa de este dañino elemento gaseoso.

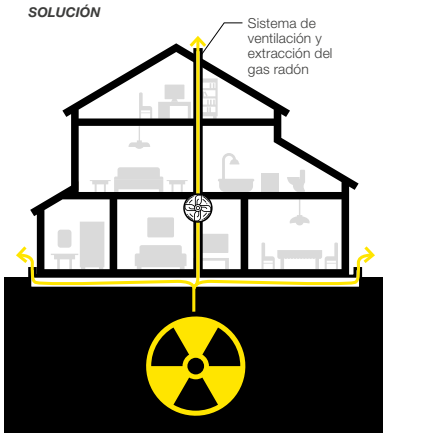
EDIFICIOS ENFERMOS

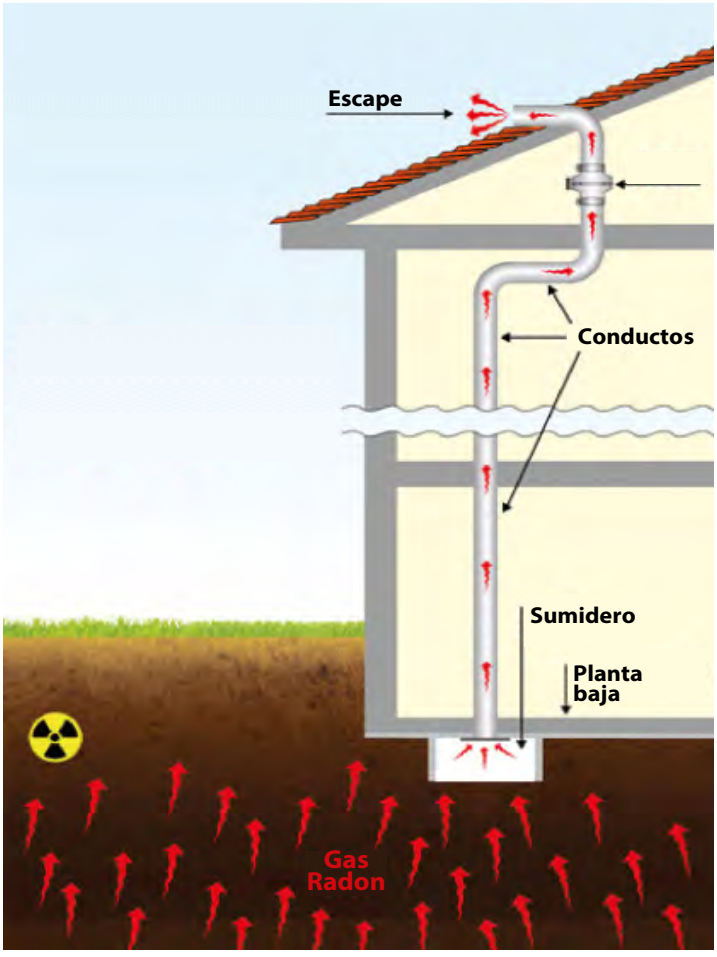
Este gas radiactivo debilita los edificios y puede producir lo que se conoce como “edificios enfermos”. Aquellos en los que se estima que los habitantes del recinto pueden sufrir algún problema de salud por sus debilitadas condiciones de habitabilidad.

¿CÓMO COMBATIR EL GAS RADÓN?

Los espacios cerrados son un problema para el **gas radón**. Por ello, es necesario una óptima ventilación del edificio a través de un sistema de ventilación mecánico que extraiga el aire viciado del interior del hogar e impulse aire nuevo filtrado al interior.

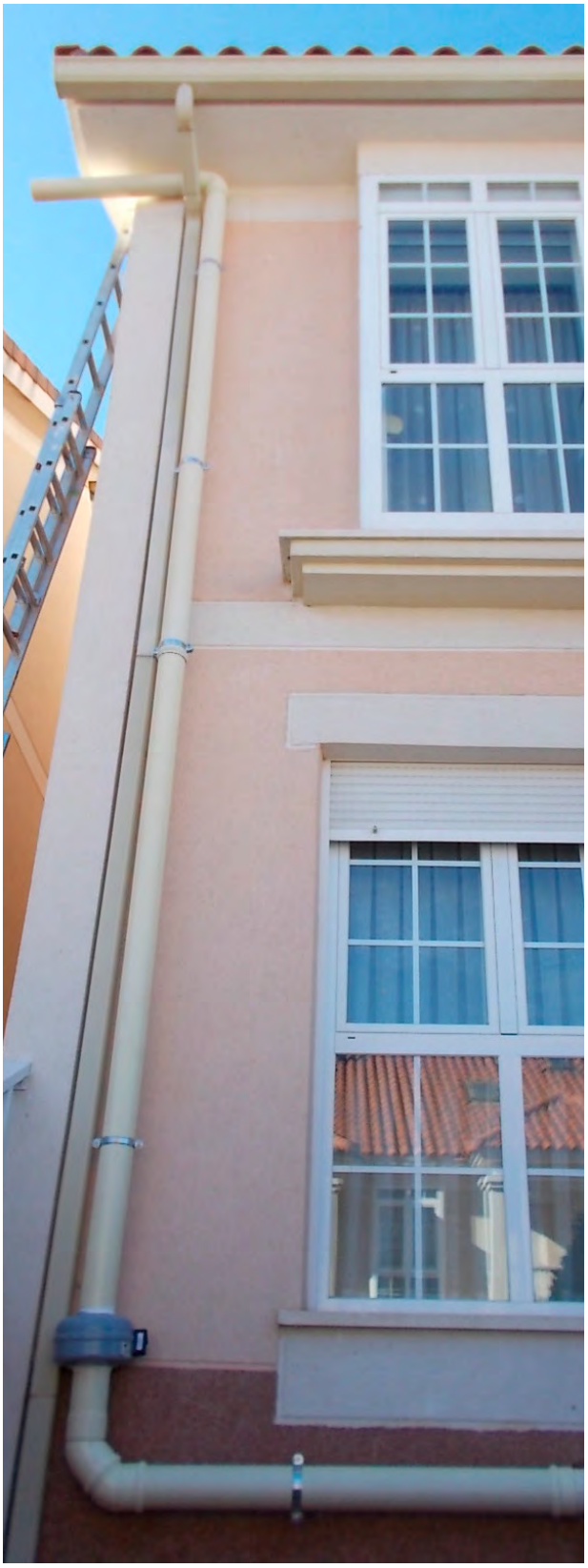




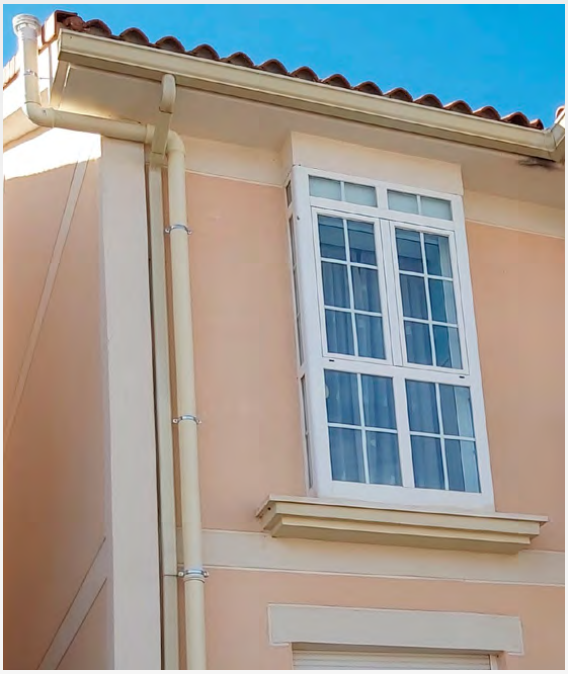


Caso de éxito Siber®

Mitigación del Gas Radón



Proyecto Residencial



- Tipo de Proyecto: Mitigación gas radón
- Tipo Edificio: Vivienda unifamiliar
- Consultor / Instalador: ALARA IAQ
- Medidas aportadas por el cliente:
  350 Bq/m3 (Salón casa)
- Localización de la fuente de inmisión del Radón:
- Forjado Sanitario
- Solución: Sistema despresurización
  activa forjado sanitario
- Resultado: Certificación final tras
  colocación extractor:
- 37 Bq/m3 (Salón casa)

alara Radon

EL PROYECTO

Mediciones previas

El cliente aportó valores obtenidos por un detector de medida continua propios (350Bq/m3) en salón de casa.

Alara también hizo medidas con detectores de medida continua y se encontraron algunos puntos de la casa con valores del orden de 1000Bq/m3.

Objeto

Reducir la concentración de gas radón en la vivienda tras la puesta en marcha de las acciones de mitigación realizadas.

Acciones de mitigación previas a la certificación realizada

Despresurización continua del forjado sanitario de la vivienda mediante la instalación de un sistema de extracción forzada de aire en línea desde el forjado hasta la cubierta de la casa.



El **Siber AXR Radón** es un ventilador centrífugo en línea para la mitigación del gas radón.

Información acerca de la metodología de la medida

La Unidad Técnica de Protección Radiológica XpertRadon ha certificado la concentración media de gas radón en dos estancias de la vivienda para el periodo comprendido entre el día 04/01/2020 y el día 11/05/2020. Para ello, han utilizado detectores de trazas CR-39 del Laboratorio de Radiactividad Ambiental de la Universidad de Cantabria (LaRuc), los cuales fueron analizados en dicha institución tras terminar el periodo de exposición en la vivienda estudiada.

Resultados reflejados en el informe de XpertRadon.

MEDICIÓN Nº 1						
Descripcion de lugar	Salon, mueble del salon					
Fecha colocacion	4/1/2020	Fecha retirada	11/5/2020	Exposición	128	días
Identificación detector	2X7958					
Resultado	37	Bq/m³	Resultado Muy Bajo. Riesgo Muy Bajo			

MEDICIÓN Nº 2						
Descripcion de lugar	Dormitorio mesilla.					
Fecha colocacion	4/1/2020	Fecha retirada	11/5/2020	Exposición	128	días
Identificación detector	2X8540					
Resultado	48	Bq/m³	Resultado Muy Bajo. Riesgo Muy Bajo			

Conclusiones

No se dispone de medidas certificadas previas a las acciones de mitigación realizadas por Radon0 (ahora **ALARA IAQ**).

No obstante, teniendo en cuenta los valores de medidas previas a la mitigación aportadas por el cliente y el estudio previo de inmisión del gas realizado por Radon0, podemos afirmar que las acciones de mitigación realizadas suponen una alta reducción en la inmisión del gas radón en la vivienda.

Los niveles de radón certificados por XpertRadon en la vivienda están por debajo del nivel de referencia establecido por la legislación española (300 Bq/m3), siendo también inferiores al valor máximo recomendado por la OMS (100 Bq /m3).

SIBER AXR RADÓN

NOVEDAD

Tecnología
Ventilación repartida
para mitigación de Gas Radón

Sistema
Repartido

Proyectos
Obra nueva / Rehabilitación

Edificios
Unifamiliar / Plurifamiliar







Ventiladores centrífugos en línea para aplicaciones residenciales o comerciales donde se determina o se presume la presencia del gas radón.

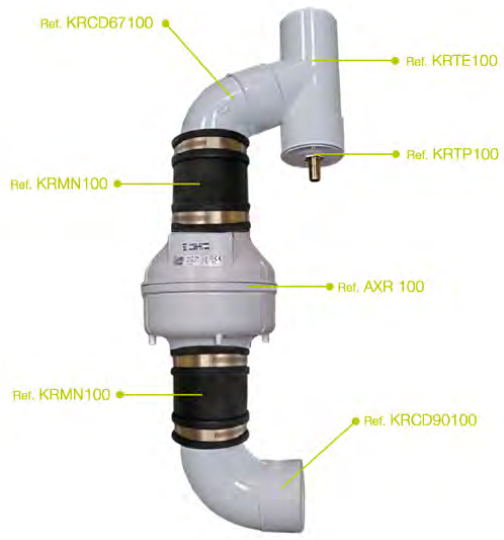
Compuesto de motor monofásico con rodamiento de bolas (230V-50Hz) provisto de desconexión térmica, adecuado para funcionamiento continuo. Suministrado con cable de conexión largo 1,2 m.

Cumple con CEI EN 60335-2-80, EN 60335-2-31, EMC 2014/30 / UE y LVD 2014/35 / UE.

Permite el cumplimiento de CTE DB HS6.



- √ Aire limpio y libre de radón
- √ Máx. Temperatura 50 ° C
- √ Sellado hermético
- √ Aislamiento de clase II (no se necesita conexión a tierra)
- √ Provisto de desconexión térmica
- √ Funcionamiento continuo
- √ Álabes curvos hacia atrás autolimpiables
- √ Equilibrado estática y dinámicamente según ISO 1940
- √ Alta estanqueidad controlada.



MÁS ACCESORIOS KIT RADÓN

Ref. KRCNLI100



Ref. KRRC108100G



Ref. KRCNCR125

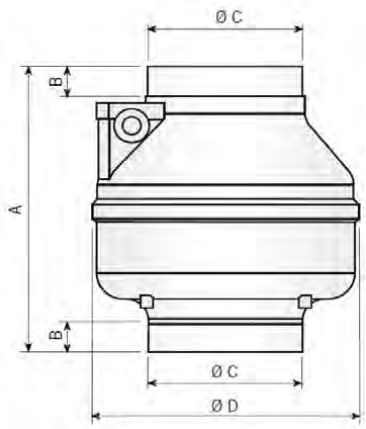


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	CONDUCTO	FLUJO AIRE	l/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

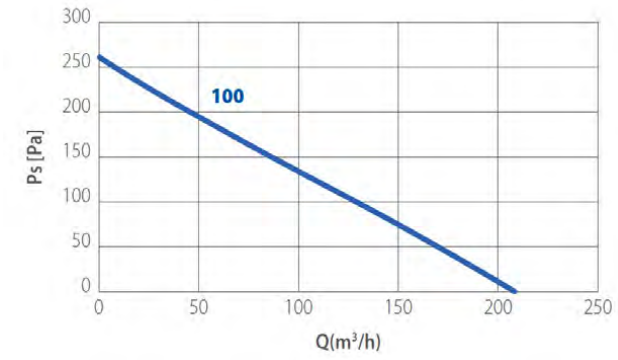
DIMENSIONES

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

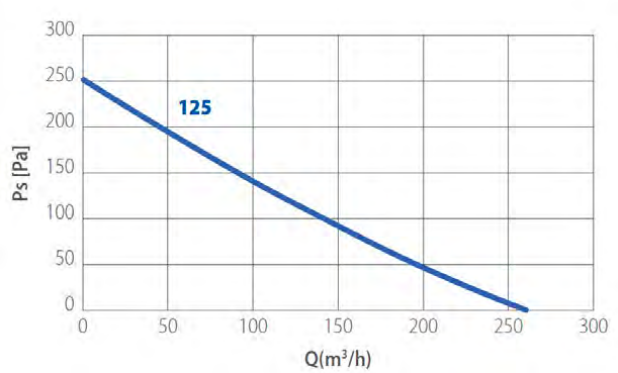


CURVAS CARACTERÍSTICAS

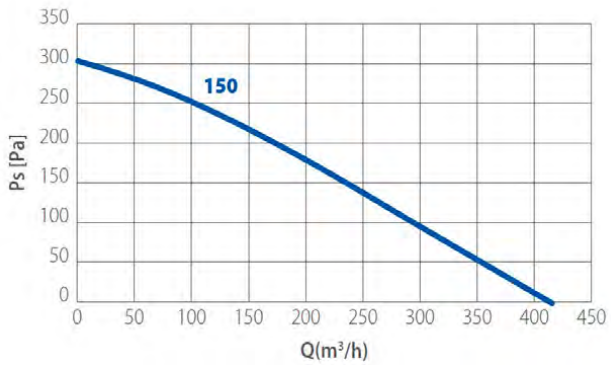
AXR 100



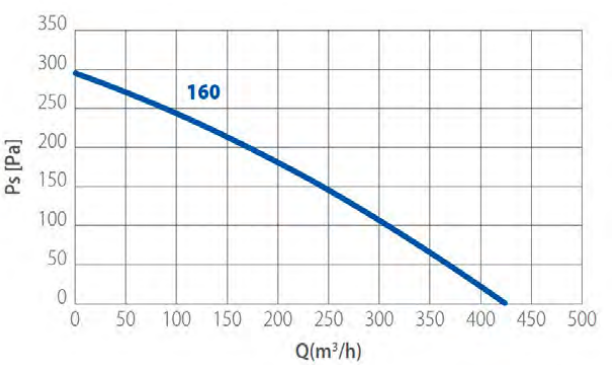
AXR 125



AXR 150



AXR 160



TARIFA SIBER AXR RADÓN

NOVEDAD

EXTRACTORES GAS RADÓN

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AXR 100	**M13**	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø100MM CONTROL VEL.	187,72	
AXR 125	**M13**	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø125MM CONTROL VEL.	187,72	
AXR 150	**M13**	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø150MM CONTROL VEL.	209,03	
AXR 160	**M13**	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø160MM CONTROL VEL.	209,03	

Stock disponible

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

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

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

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

KIT RADÓN

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
KRCNCR125	**V11**	KIT RADÓN - CONDUCTO CORRUGADO Ø125MM	13,29	
KRCNLI100	**V11**	KIT RADÓN - CONDUCTO LISO Ø100MM BLANCO	30,79	
KRBR100	**V12**	KIT RADÓN - BRIDA Ø100MM BLANCO	7,22	
KRCD67100	**V12**	KIT RADÓN - CODO 67º Ø100MM BLANCO	15,06	
KRCD90100	**V12**	KIT RADÓN - CODO 87º Ø100MM BLANCO	15,24	
KRMN100	**V12**	KIT RADÓN - MANGUITO Ø100MM BLANCO	12,95	
KRRC108100G	**V12**	KIT RADÓN - EMPALME CONDUCTOS KRCNCR125/KRCNLI100	12,11	
KRTE100	**V12**	KIT RADÓN - TÉ DERIVACIÓN Ø100-67 BLANCO	26,28	
KRTP100	**V12**	KIT RADÓN - TAPA PURGADOR Ø100	13,54	

Stock disponible

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

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

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

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

Ventilación Doble Flujo
Descentralizada

¿En qué consiste la VMC Doble Flujo Descentralizada?

Calidad de aire, confort y economías de energía

Sistema de ventilación que asegura la calidad del aire, a través de la insuflación y extracción controladas de aire en estancias secas, complementando con extracción controlada en las estancias húmedas.

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



SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

Ideal para proyectos de rehabilitación con poco espacio disponible

No necesita ninguna red de conductos de ventilación, el grupo se empotra directamente en la pared con una única perforación.

Al contrario de un sistema de ventilación centralizada, el sistema descentralizado se instala en cada estancia que necesita una ventilación.

ELIMINA la necesidad de una instalación de una red de conductos en toda la vivienda, por lo que es una solución ideal para proyectos de rehabilitación con poco espacio disponible.

SU DIMENSIÓN COMPACTA permite una instalación fácil y rápida en la pared con un mínimo de intervención gracias al diámetro reducido de su conducto.

TOTALMENTE SILENCIOSO, no provoca molestias acústicas para un bienestar total del usuario dentro de la vivienda.

Salud

Gracias a la previa filtración, elimina las sustancias nocivas para las personas procedente del exterior.

La renovación constante del aire de la vivienda elimina las sustancias nocivas presentes dentro de la vivienda.

Confort

Aire limpio y sano sin corrientes de aire o sensación de aire frío.

Gracias a la insuflación constante de aire limpio y la extracción del aire viciado, mantiene durante todo el año un clima atemperado y una higrometría adaptada.

GRUPOS DE VENTILACIÓN

SIBER® DF RENOVAIR

Página 236



SIBER® REC DUO

Página 238



SIBER® DF RENOVAIR

Tecnología
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

Sistema
Individualizado descentralizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

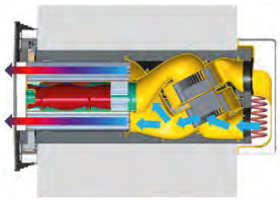
Caudal
máx. 70m³/h



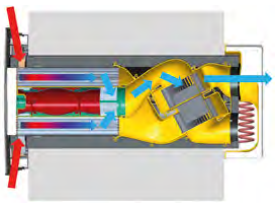
Ideal para proyectos de rehabilitación con poco espacio disponible, el **Siber® DF RENOVAIR** funciona según el principio de insuflación y extracción controladas de aire en estancias secas, complementado con extracción controlada en las estancias húmedas.

El calor del aire extraído está recuperado en el intercambiador de calor para calentar el aire insuflado.

INSUFLACIÓN



EXTRACCIÓN



- √ Hasta 70 m³/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)



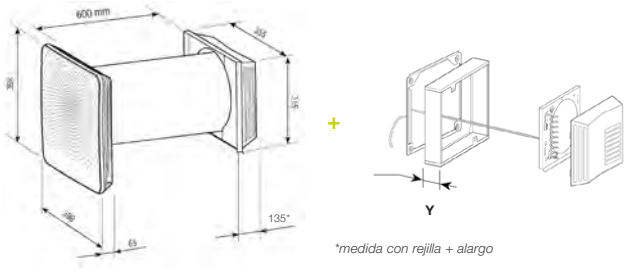
INSTALACIÓN INTERIOR



INSTALACIÓN EXTERIOR

DIMENSIONES

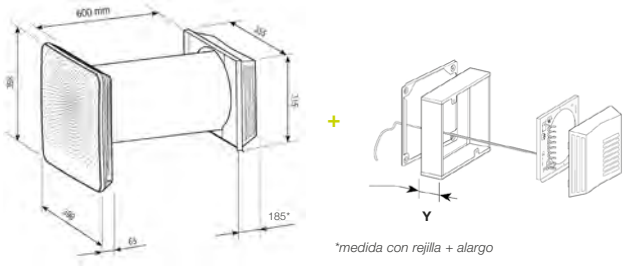
MODELO PARA MURO CON GROSOR 450-500 mm



*medida con rejilla + alargo

Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 450-500 mm	68	RNVR-PM4550B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 450-500 mm	68	RNVR-PM4550I

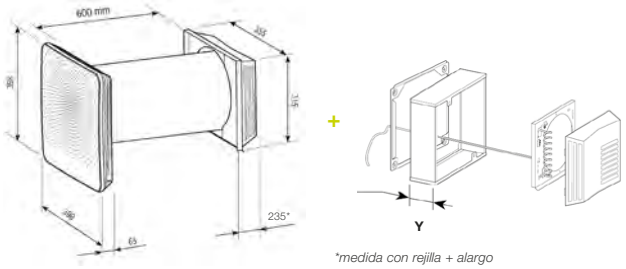
MODELO PARA MURO CON GROSOR 400-450 mm



*medida con rejilla + alargo

Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 400-450 mm	118	RNVR-PM4045B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 400-450 mm	118	RNVR-PM4045I

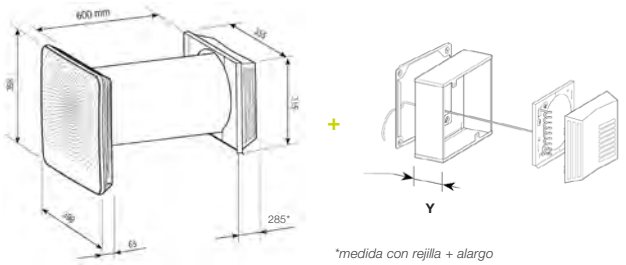
MODELO PARA MURO CON GROSOR 350-400 mm



*medida con rejilla + alargo

Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 350-400 mm	168	RNVR-PM3540B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 350-400 mm	168	RNVR-PM3540I

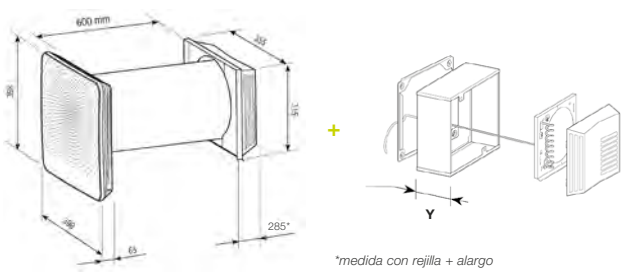
MODELO PARA MURO CON GROSOR 300-350 mm



*medida con rejilla + alargo

Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 300-350 mm	218	RNVR-PM3035B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 300-350 mm	218	RNVR-PM3035I

MODELO PARA MURO CON GROSOR 270-300 mm



*medida con rejilla + alargo

Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 270-300 mm	258	RNVR-PM2730B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 270-300 mm	258	RNVR-PM2730I

SIBER® REC DUO

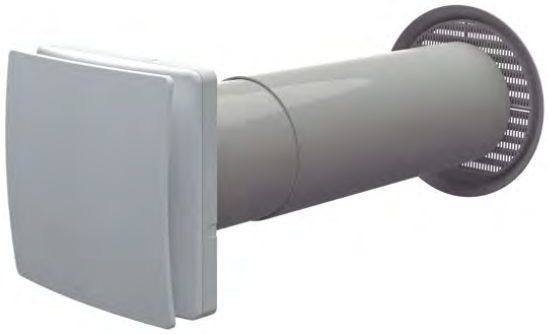
Tecnología
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

Sistema
Individualizado descentralizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

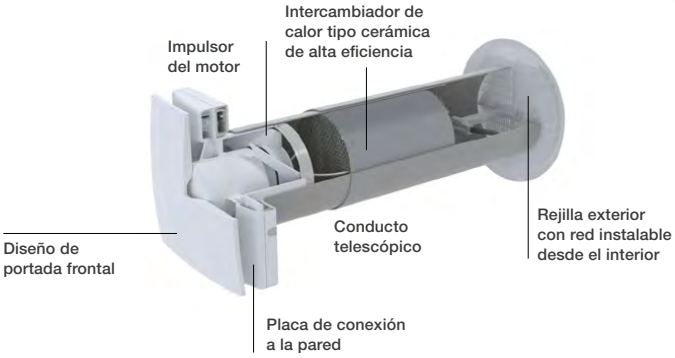
Caudal
máx. 40 m^3/h

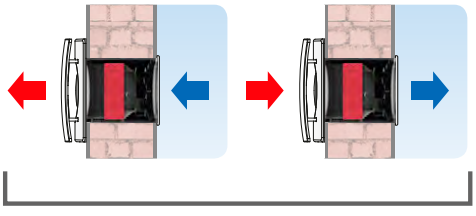


Apto para cualquier tipo de habitación. Ideal para cuartos húmedos como cocinas y baños. El **Siber® REC DUO** es para aplicaciones residenciales en cualquier ambiente donde sea necesario asegurar un constante confort térmico tanto en verano como en invierno. Se recomienda una instalación acoplada para optimizar la eficiencia del sistema, en una sola habitación o habitaciones separadas.

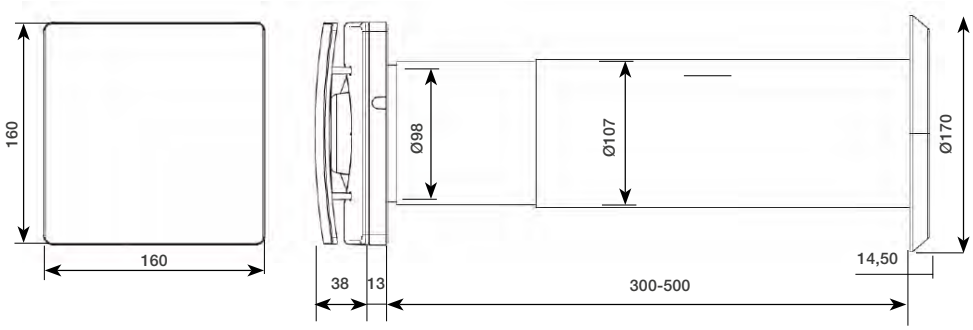
Provisto de 3 filtros G3: el aire se filtra en ambos flujos antes de ingresar al intercambiador de calor.

- √ Funcionamiento continuo (24 horas)
- √ Fácil de instalar: posición horizontal o vertical
- √ Recuperación de calor de hasta el 90%
- √ Motores EC de bajo consumo
- √ Fácil manetenimiento: los filtros y el intercambiador de calor son desmontables y lavables
- √ Silencioso y discreto
- √ Función de enfriamiento libre





DIMENSIONES



TARIFA DF RENOVAIR Y REC

Siber® DF RENOVAIR

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPO DE VENTILACIÓN				
RENOVAIR70B	**G11**	RECUP. DESCENT. RENOVAIR CON REJ.MUR. 9010	2.058,22	
RENOVAIR70PB	**G11**	RECUP. DESCENT. RENOVAIR PLUS CON REJ.MUR. 9010	2.185,63	
RENOVAIR70I	**G11**	RECUP. DESCENT. RENOVAIR CON REJ.MUR. INOX	2.126,83	
RENOVAIR70PI	**G11**	RECUP. DESCENT. RENOVAIR PLUS CON REJ.MUR. INOX	2.254,24	
PROLONGACIÓN REJILLA MURO EXTERIOR				
RNVR-PM2730B	**G16**	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 270-300 MM	151,95	
RNVR-PM3035B	**G16**	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 300-350 MM	151,95	
RNVR-PM3540B	**G16**	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 350-400 MM	151,95	
RNVR-PM4045B	**G16**	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 400-450 MM	151,95	
RNVR-PM4550B	**G16**	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 450-500 MM	151,95	
RNVR-PM2730I	**G16**	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 270-300 MM	218,42	
RNVR-PM3035I	**G16**	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 300-350 MM	218,42	
RNVR-PM3540I	**G16**	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 350-400 MM	218,42	
RNVR-PM4045I	**G16**	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 400-450 MM	218,42	
RNVR-PM4550I	**G16**	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 450-500 MM	218,42	
COMPLEMENTOS				
RNVRCO2	**G14**	SET SENSOR CO2 Y CABLE PARA RENOVAIR PLUS	392,04	
RNVRRHT	**G14**	SET SENSOR HUMEDAD Y CABLE PARA RENOVAIR PLUS	274,43	
RNVRF7	**G27**	KIT FILTROS RENOVAIR ISO COARSE 60%/PM1(2XF7/1XG4)	58,66	
RNVRINT	**G14**	SET INTERRUPTOR PARA RENOVAIR	65,70	
RNVRHOM	**G14**	SET SIBER HOME PARA RENOVAIR PLUS (ISM7i PCB)	446,47	

Stock disponible

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

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

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

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

Siber® REC DUO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFDUO1	**G11**	DF DUO 100	292,67	
DFDUO1PRC	**G11**	DF DUO 100 PLUS REMOTE CONTROL	408,87	
RLS2V	**G14**	CONTROL VEL. 2 POSICIONES PARA DFDUO1	55,95	
DFDUOCON	**G19**	CONDUCTO TELESCOPICO DF DUO	25,83	

Stock disponible

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

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

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

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

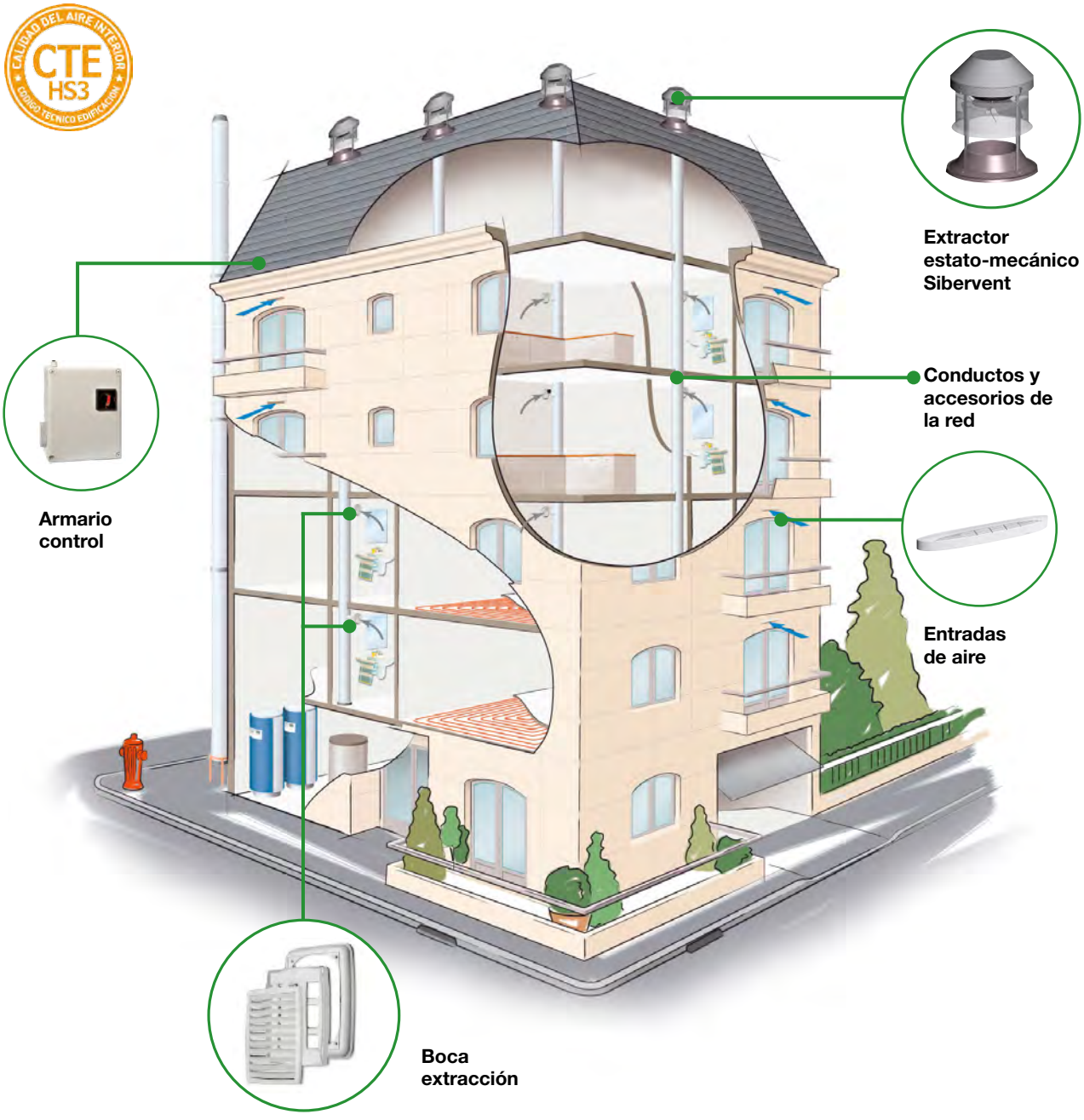
Ventilación Híbrida
Controlada Estato-mecánica

¿En qué consiste la Ventilación Híbrida Controlada?

APROVECHAR LAS FUERZAS MOTRICES NATURALES (VIENTO Y TIRO TÉRMICO)

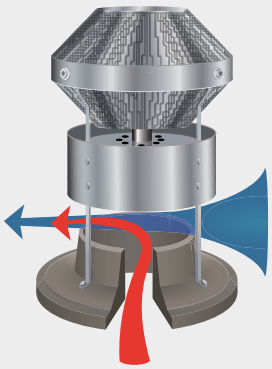
Sistema que tiene el mismo principio que una ventilación mecánica simple flujo con un barrido de la vivienda. Su diferencia es la asistencia mecánica que, cuando las condiciones de presión y temperatura ambientales son favorables, realiza la renovación del aire con un tiro natural, y cuando las condiciones son desfavorables, realiza un tiro forzado mecánico.

Es un sistema concebido para adaptarse a edificios existentes utilizando los shunts individuales o colectivos.



FUERZAS MOTRICES NATURALES DISPONIBLES:

FUERZA EÓLICA

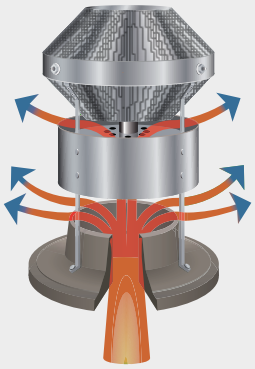


El tiro eólico resulta de 2 efectos del viento sobre:

- Las fachadas de los edificios.
- El extractor con efecto Venturi.

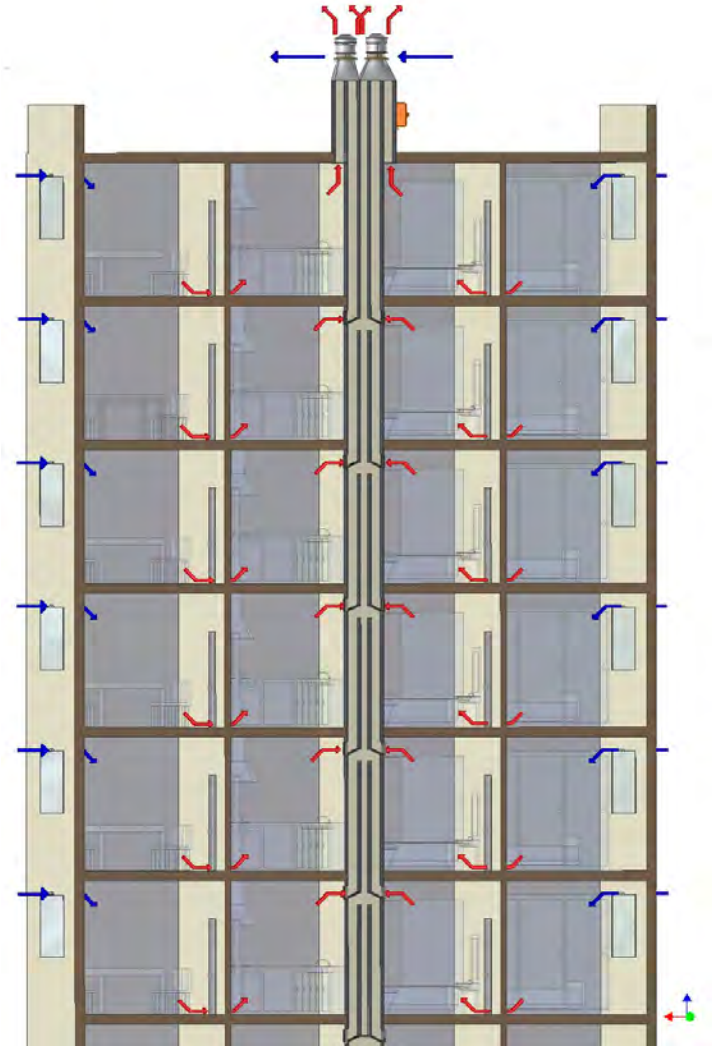
Gracias a la forma del cono aerodinámico del extractor, el viento acelera según el principio de Bernouilli y genera una depresión en el interior del conducto.

FUERZA TÉRMICA



El tiro térmico utiliza la diferencia de temperatura entre el aire interior (más caliente) y el aire exterior (más frío).

Por efecto de densidad, el aire más ligero (caliente) se eleva y crea una depresión en el conducto - depresión que aumenta con la altura del edificio.



SIBERVENT HÍBRIDO

Tecnología
Ventilación híbrida controlada

Sistema
Centralizado

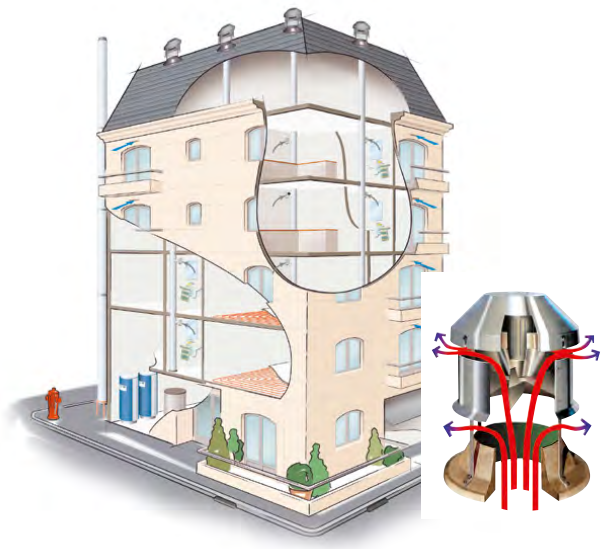
Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar



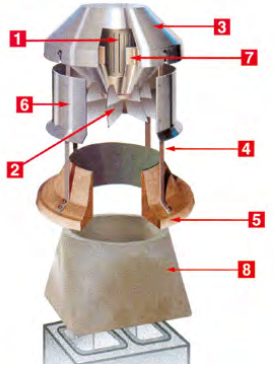
SIBERVENT HÍBRIDO es un sistema mecánico de baja presión. Desde el punto de vista técnico y económico, lo interesante del sistema es que garantiza los caudales de ventilación a baja presión (máx. 50 Pa), correctamente adaptada para la reutilización de los conductos de tipo shunt existentes (conductos de máquinas que no se bloqueen con presiones elevadas)

EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO



Ventilación en la que, cuando las condiciones de presión y temperatura ambientales son favorables, la renovación del aire se produce como en la ventilación natural y, cuando son desfavorables, como en la ventilación con extracción mecánica.

- √ Diseño: Efecto venturi sobre el cono.
- √ Tiro Natural: Optimizado por el mismo diseño.
- √ Caudales: La gama más amplia del mercado.
- √ Armario control: máx de 8 aparatos y controlando temperatura y velocidad viento.
- √ Instalación: Montaje y desmontaje rápido.
  · Adaptabilidad a varias geometrías "shunt".
  · Conductos individuales (p.e. Chapa galvanizada).
- √ Mantenimiento: Montaje y desmontaje rápido.
- √ Robusto: Fabricado en materiales alta calidad como el Aluminio.

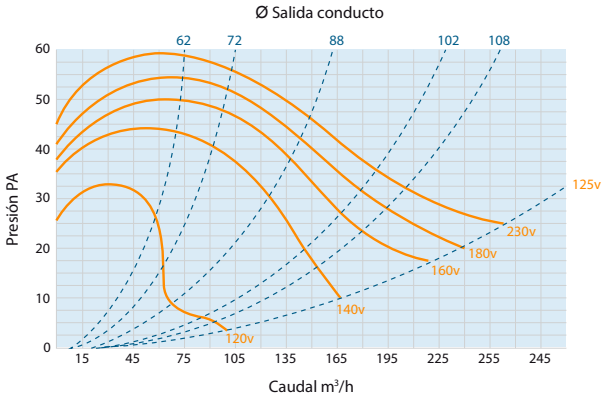


1. Motor monofásico de 230V
2. Hélice de acero inoxidable 304
3. Tubo superior de aluminio
4. Patas y pernos de acero inoxidable 304
5. Cono de hormigón vibrado
6. Tubo inferior de aluminio
7. Cilindro deflector de aluminio
8. Pie de adaptación

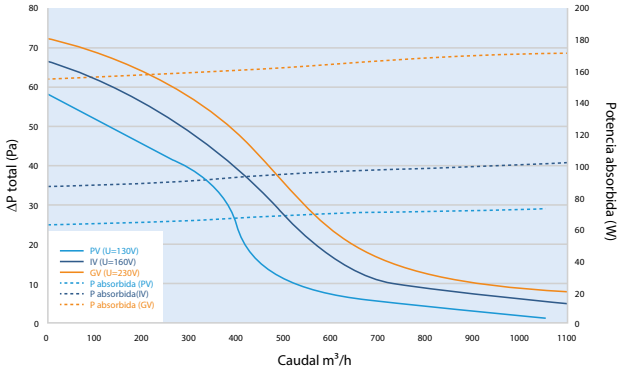
** Precableado de alimentación estándar fábrica longitud 2,00m*
Para el pie de adaptación, consultar con Siber® Ventilación.

CURVAS

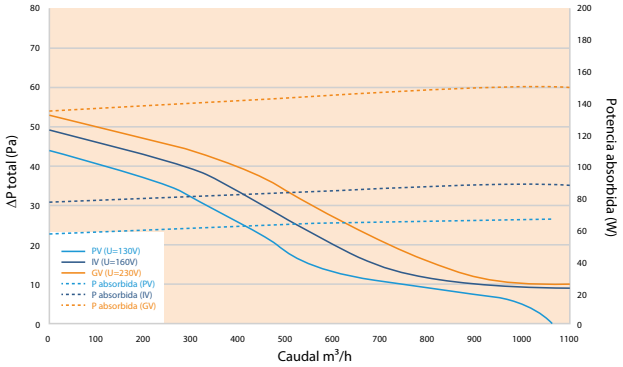
SIBERVENT HÍBRIDO MV2 y MV3



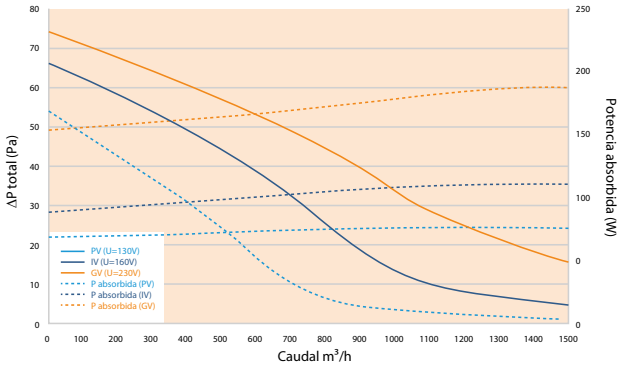
SIBERVENT HÍBRIDO MV4



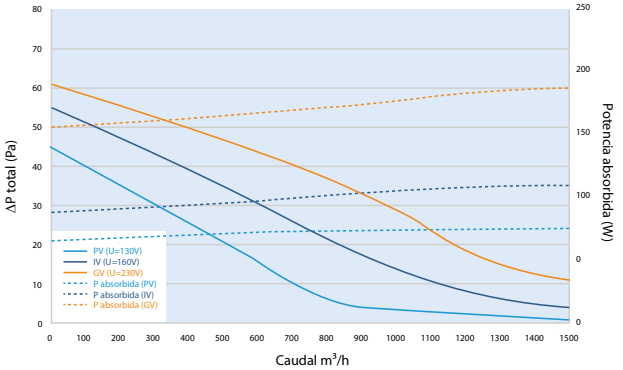
SIBERVENT HÍBRIDO MV6



SIBERVENT HÍBRIDO MV7

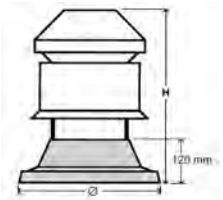


SIBERVENT HÍBRIDO MV8



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Ø int.	Alt. (mm)	r.p.m	Pu	W. máx.	Peso (kg)
MV4	250	600	900	69	137	13
MV6	320	600	900	69	137	13
MV7	360	625	900	75	184	14,5
MV8	400	625	900	75	184	14,5



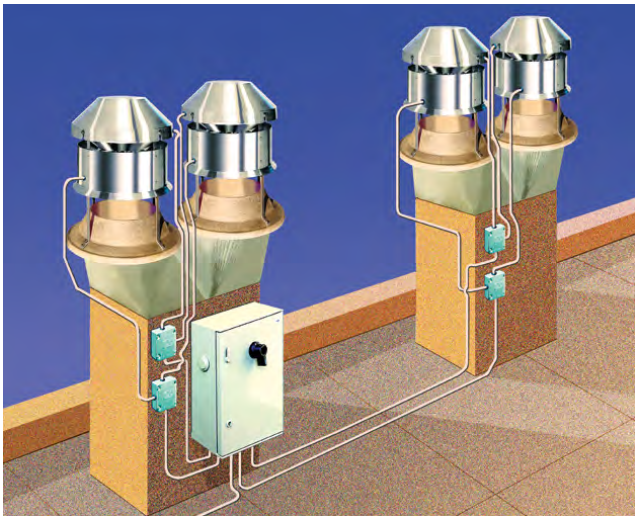
*Para modelos MV2 y MV3 consultar con **Siber® Ventilación**.*

SIBERVENT HÍBRIDO

UNIDAD DE CONTROL

Dentro de nuestro sistema de ventilación híbrida, la caja de gestión controla los aparatos SIBERVENT HÍBRIDO según las condiciones climáticas y de programación, que permiten la modularidad de los caudales.

A demanda del propietario, los intervalos de programación pueden adaptarse a sus necesidades.



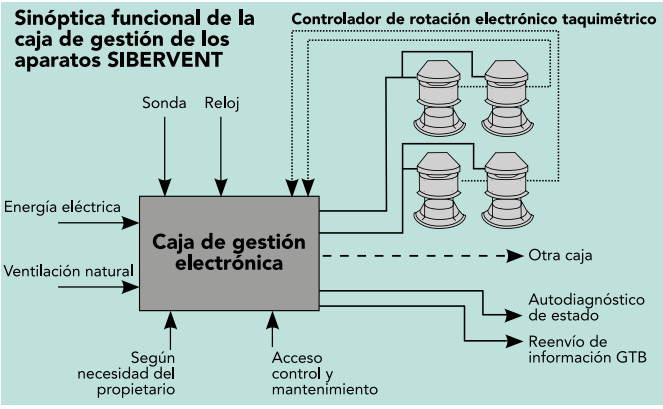
- √ Auto diagnóstico de estado.
  - Seguridad de funcionamiento antirevoco.
  - Funcionamiento autónomo de cada vertical.
- √ Visualización de los datos climáticos y horarios. Velocidad del viento* y temperatura.
- √ Modificación de los parámetros de funcionamiento.

CONTROL INTELIGENTE

Armario de conexiones eléctricas.
Permite el funcionamiento del sistema:

Con evacuación de productos de combustión: sistema de funcionamiento a una velocidad que respeta los valores de 3 a 10 Pa en la boquilla de los aparatos conectados gracias al variador de velocidad.

Sin evacuación de productos de combustión: sistema de ventilación a dos velocidades, gracias a la programación del reloj y al ajuste del variador.



BOCAS

La boca de extracción B.O.S./B.O.C. se instala en la entrada del conducto de ventilación alta: cocina, W.C., cuarto de baño, bodega, secadero, etc.

Montaje multiposición horizontal-vertical-techo.



FUNCIONAMIENTO

- Estático
- Estático-Mecánico
- Mecánico de baja presión

CAUDALES

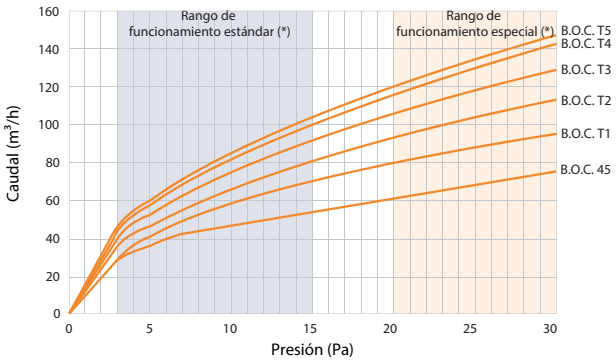
Picos de caudal garantizados a las horas de las comidas y el aseo (mediante programación de los relojes).

El ajuste de caudal se obtiene mediante las membranas específicas de tipo “mariposa”, clasificadas por tipo de estancia.

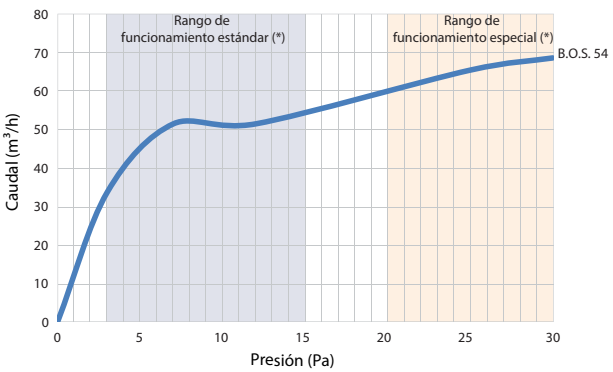
B.O.C.	B.O.S.
de 20 a 75 m³/h	de 18 a 54 m³/h
de 30 a 90 m³/h	de 18 a 54 m³/h
de 45 a 105 m³/h	de 18 a 54 m³/h
de 45 a 120 m³/h	de 18 a 54 m³/h
de 45 a 135 m³/h	de 18 a 54 m³/h

CARACTERÍSTICAS AEROLICAS

Bocas B.O.C



Bocas B.O.S



TARIFA VENTILACIÓN HÍBRIDA

EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MV 2	**H10**	EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV2 Ø150 o 139	**835,88**	
MV 3	**H10**	EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV3 Ø150	**886,59**	
MV 4	**H10**	EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV4 Ø250	**1.302,28**	
MV 6	**H10**	EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV6 Ø320	**1.302,28**	
MV 7	**H10**	EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV7 Ø360	**1.414,16**	
MV 8	**H10**	EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV8 Ø400	**1.466,32**	

Stock disponible

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

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

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

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

UNIDAD CONTROL

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
ANEMOMET	**H12**	ANEMÓMETRO PARA SISTEMAS HÍBRIDOS	**844,96**	
ARM1	**H12**	ARMARIO DE PROGRAMACIÓN 8 EXTRACTORES	**1.987,66**	
SAF	**H12**	SISTEMA AUTOMÁTICO FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO	**195,68**	

Stock disponible

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

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

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

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

BOCAS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
B.O.S.	**H11**	BOCA EXTRACCIÓN BAÑO 18 A 54M3/HR HÍBRIDA	35,40	
BOC 20/75	**H11**	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 20/75 M3/HR HÍBRIDA	35,40	
BOC 30/90	**H11**	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 30/90 M3/HR HÍBRIDA	35,40	
BOC45/105	**H11**	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 45/105 M3/HR HÍBRIDA	35,40	
BOC45/135	**H11**	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 45/135 M^3/HR HÍBRIDA	35,40	
BOS CUADR	**H11**	CUADRO BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA	10,43	
BOS REGU	**H11**	MEMBRANA REGULACIÓN BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA	16,40	
BOS REJI	**H11**	REJILLA LAMAS BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA	10,43	

Stock disponible

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

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

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

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

PARTE IV
GAMA TERCIARIO

Ventilación en edificio terciario

En los edificios con otros usos que no sean residencia, con el fin de limitar las pérdidas térmicas, la solución más eficaz es adaptar los caudales de renovación del aire a la ocupación real de los locales.

En efecto, la tasa de ocupación (frecuencia de utilización x tasa de relleno) de locales como las oficinas o las salas de reunión es muy fiable.

¿CÓMO?

Utilizando las soluciones “llaves en mano” bajo el RITE: **Siber®** VISIOVENT (ventilación “todo o poco”) y VARIVENT (ventilación proporcional).

DETECTOR DE PRESENCIA DIP



Ventilación “todo o poco”

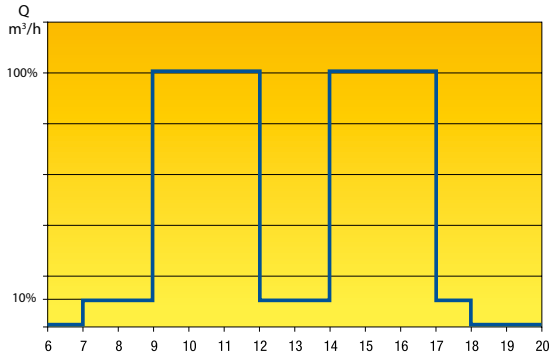


Registro de 2 posiciones | Presostato | Variación de velocidad

Esta solución permite ganar hasta 35% sobre los caudales de renovación de aire.

Principio:

- Cuando el local está vacío, durante el periodo de funcionamiento de la ventilación, el caudal en el local debe corresponder al 10% del caudal nominal y está destinado a la post o pre-ventilación del local.
- Cuando el local está occupado, el caudal nominal se consigue gracias a la detección de presencia.



CAPTADOR DE CO_2



Ventilación “proporcional”

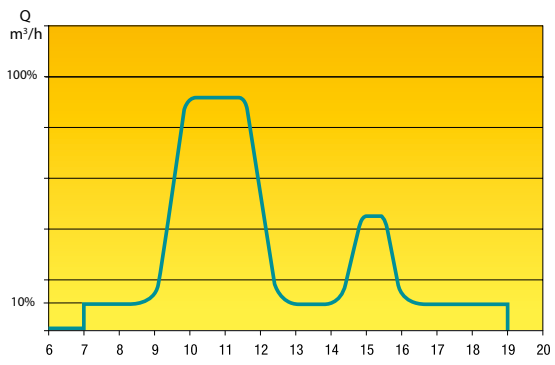


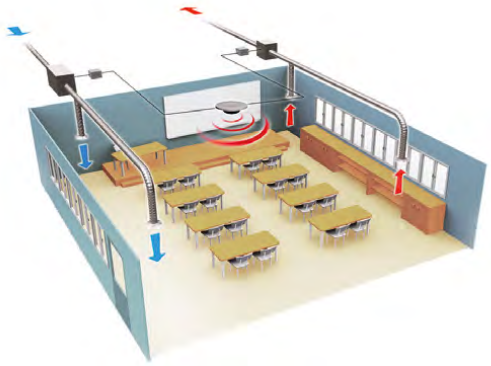
Registro proporcional | Presostato | Variación de velocidad

Esta solución permite ganar hasta 70% sobre los caudales de renovación de aire.

Principio:

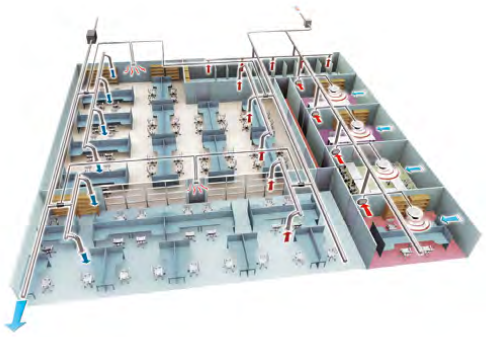
- Cuando el local está vacío, el caudal corresponde al 10% del caudal nominal, como para el sistema de ventilación “todo o poco”.
- Con una ocupación variable, el caudal de renovación de aire se ajusta al número de personas según el nivel de dioxido de carbono (CO_2).
- Con una ocupación máxima, el caudal pasa al caudal nominal.





MONOZONA

El ventilador controla un solo local (ejemplo: sala de reuniones). En solución “todo o poco” el ventilador debe asegurar 2 caudales (el caudal mínimo y el caudal nominal). En solución “proporcional”, la velocidad del ventilador debe adaptarse a las condiciones reales de ocupación del local.



MULTIZONA

El ventilador controla varios locales (por ejemplo: sala de reuniones + oficina). Con configuración, que puede ser “todo o poco” o “proporcional”, los captadores o sondas actúan en las terminales (bocas, registros todo o poco, registros proporcionales …) haciendo que el ventilador se adapte a las variaciones de la demanda.

MONOZONA

	Ventilación “todo o poco”	Ventilación “proporcional”
SENSOR	 Detector de presencia	 Sonda mural CO_2  Sonda por montaje CO_2
REGULACIÓN	Variador 2 posiciones VEM 5 AUTO para motores AC Integrado en los grupos de ventilación para motores EC	Variador 2 posiciones VEM 5 AUTO para motores AC Integrado en los grupos de ventilación para motores EC
TIPO DE VENTILACIÓN COMPATIBLE	 Simple Flujo  Doble Flujo	 Simple Flujo  Doble Flujo

MULTIZONA

	Ventilación “todo o poco” con bocas eléctricas	Ventilación “todo o poco” con regulador de caudal	Ventilación “proporcional”
SENSOR	 Detector de presencia		 Sonda mural CO_2
REGULACIÓN	 Boca eléctrica	 Registro RM/2A, todo o poco	  CAJ + Registro proporcional RM/P + MRR
TIPO DE VENTILACIÓN COMPATIBLE	 Simple Flujo	 Simple Flujo Doble Flujo	 Simple Flujo  Doble Flujo

Ventilación mecánica
Simple Flujo Terciario

¿En qué consiste la VMC Simple Flujo?

ECONOMÍAS DE ENERGÍA Y MODULACIÓN DE LOS CAUDALES

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

El aire viciado está extraído de las estancias mediante bocas autorregulables de caudal constante conectadas al grupo de ventilación mediante conductos. El sistema puede estar equipado de detectores de CO_2 o de presencia.



SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

Confort y calidad del aire

- Renovación permanente del aire
- Humedades y malos olores eliminados
- Higiene y sensación de bien-estars

Preservación del edificio

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



CENTRALES DE VENTILACIÓN

SIBERCRIT BC
Página 254



SIBERCRIT ACUSTIC
Página 260



SIBERCRIT EZ
Página 266



SIBERCRIT EC PC
Página 272



BOCAS

SIBER® BE
Página 472



SIBER® BH
Página 476



SIBERCRIT BC

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 340 a 2800 m³/h



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

Pueden estar utilizados tanto en extracción como en insuflación.

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

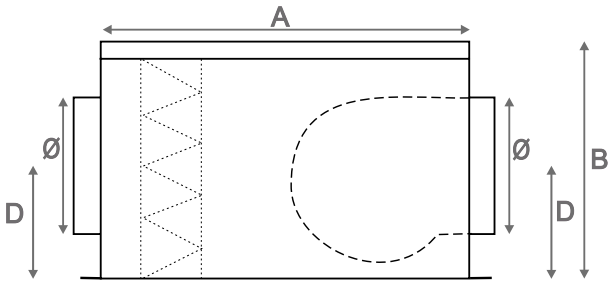
Montaje posible en plano o sobre pared.

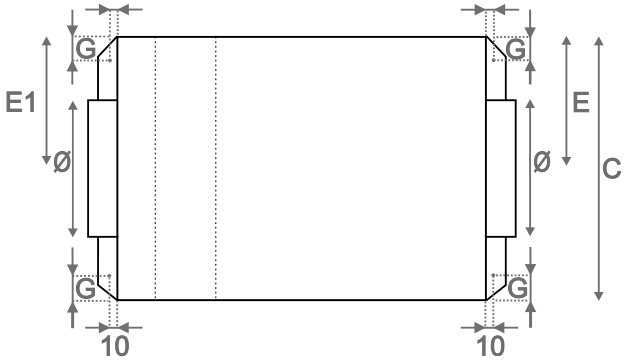
- √ Compacto: Cajas extra planas (altura 235 mm)
- √ Acceso simplificado: Regleta de bornes fácilmente accesible

DIMENSIONES

GRUPOS SIBERCRIT DE BAJO CONSUMO, CAUDALES DE HASTA 2800 m³/h

SIBERCRIT BC





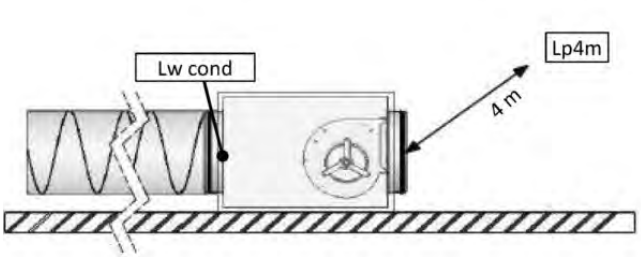
CARACTERÍSTICAS

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

Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

DATOS ACÚSTICOS

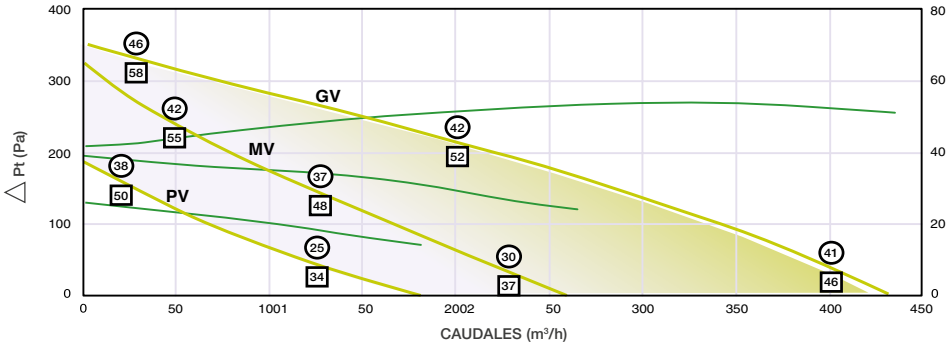
Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) (□)									
FRECUENCIA	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1000 Hz**	**2000 Hz**	**4000 Hz**	**8000 Hz**	**Global**
SIBERCRIT BC 340	-23	-10	-2	-1	1	1	-6	-17	6
SIBERCRIT BC 360	-23	-10	-2	-1	1	1	-5	-17	6
SIBERCRIT BC 700	-23	-10	-1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



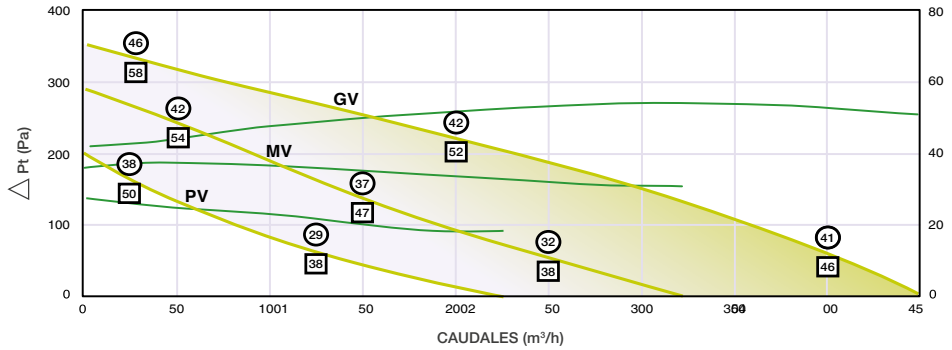
SIBERCRIT BC

CURVA CARACTERÍSTICA

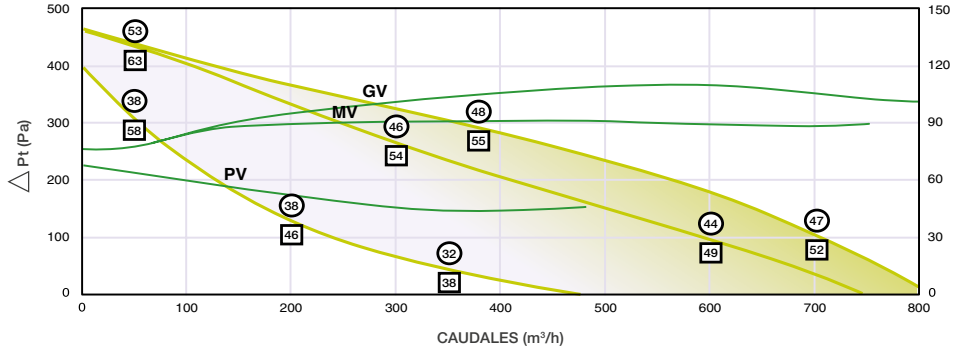
SIBERCRIT BC 340



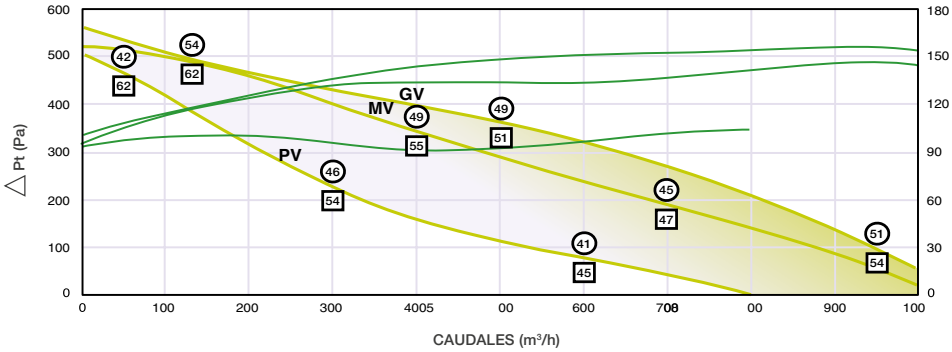
SIBERCRIT BC 360



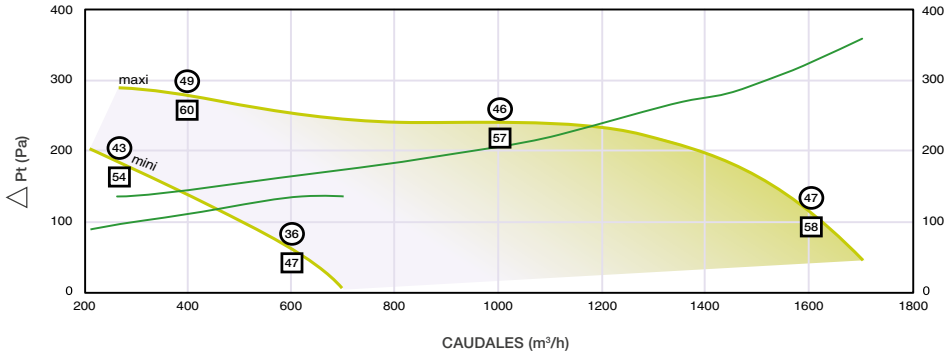
SIBERCRIT BC 700



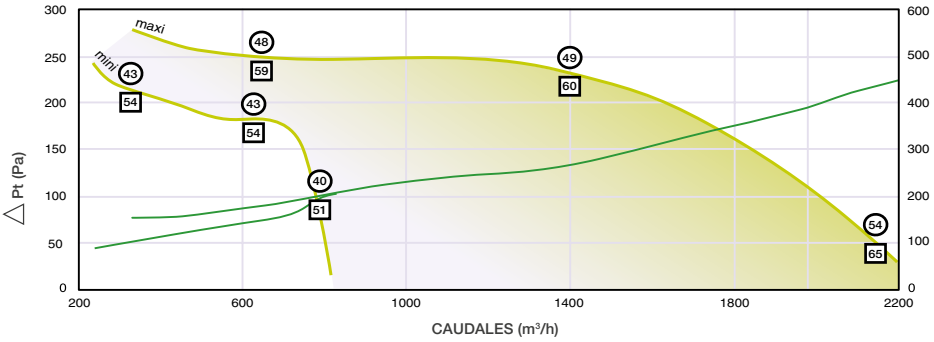
SIBERCRIT BC 950



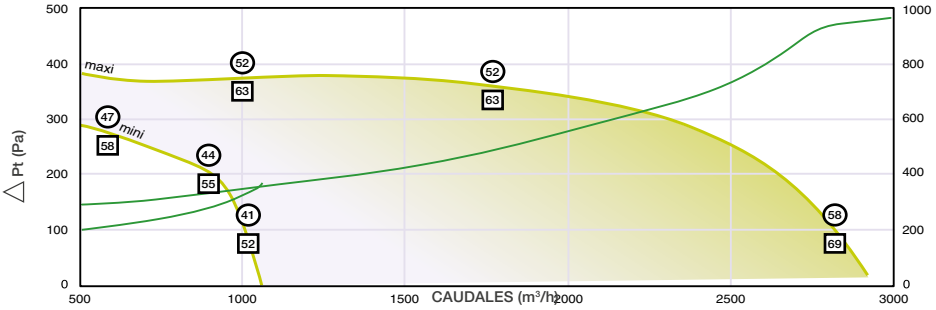
SIBERCRIT BC 1600



SIBERCRIT BC 2000



SIBERCRIT BC 2800



Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

TARIFA SIBERCRIT BC

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SCBC340	**G12**	SIBECRIT BC 340	425,56	
SCBC360	**G12**	SIBERCRIT BC 360	440,07	
SCBC700	**G12**	SIBERCRIT BC 700	593,20	
SCBC950	**G12**	SIBECRIT BC 950	654,46	
SCBC1600	**G12**	SIBECRIT BC 1600	905,93	
SCBC2000	**G12**	SIBECRIT BC 2000	1.002,65	
SCBC2800	**G12**	SIBECRIT BC 2800	1.038,11	
PA230	**G14**	POTENCIOMETRO 230 V	129,16	
DEP SC	**G25**	PRESOSTATO AIRE	157,64	

Stock disponible

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

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

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

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

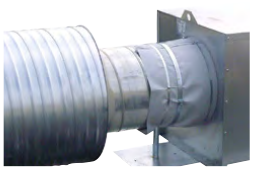
COMPLEMENTOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 124





SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 125



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 464



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514



BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 472



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

Página 512



FBE
(para conducto flexible)

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO
VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

Página 474



Kit
entrada de aire

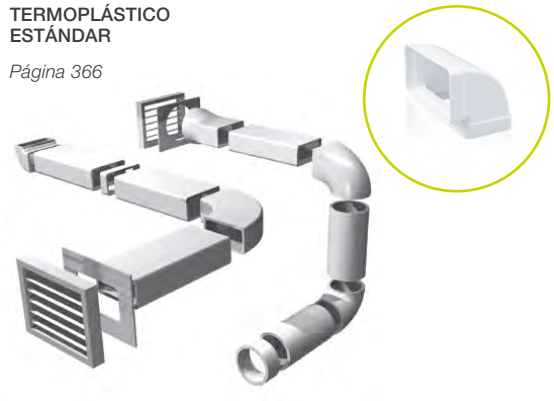
Página 475



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 366



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

Página 390



METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO
JUNTA G

Página 452



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 453



SIBERCRIT ACUSTIC

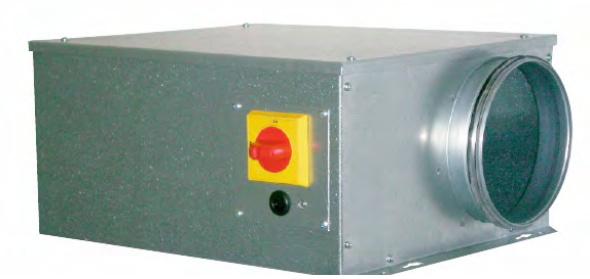
Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 340 a 2800 m³/h



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

Pueden estar utilizados tanto en extracción como en insuflación.

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

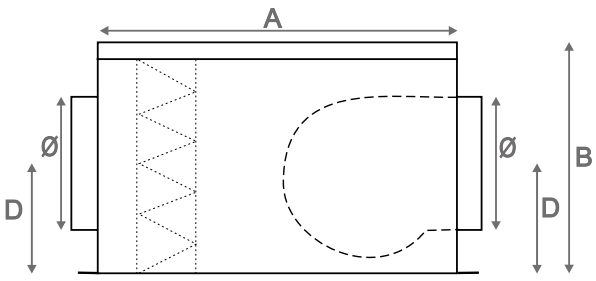
Montaje posible en plano o sobre pared.

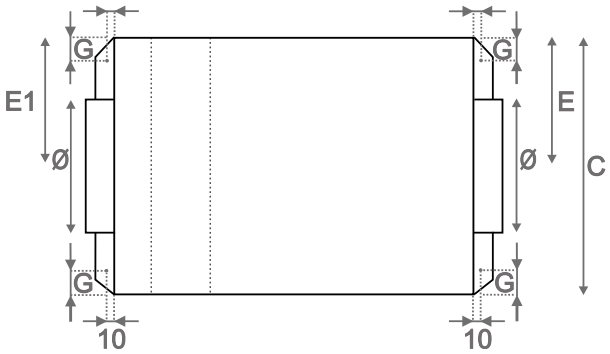
- √ Compacto: Cajas extra planas (altura 235 mm)
- √ Acceso simplificado: Regleta de bornes fácilmente accesible

DIMENSIONES

GRUPOS SIBERCRIT DE BAJO CONSUMO, CAUDALES DE HASTA 2800 m³/h

SIBERCRIT ACUSTIC





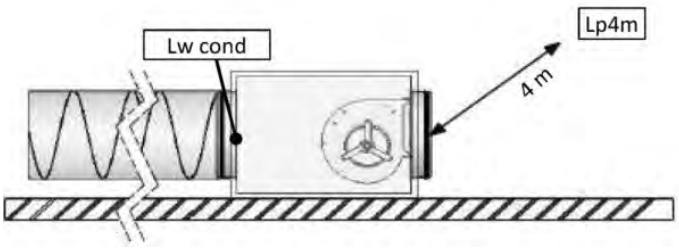
CARACTERÍSTICAS

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

Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

DATOS ACÚSTICOS

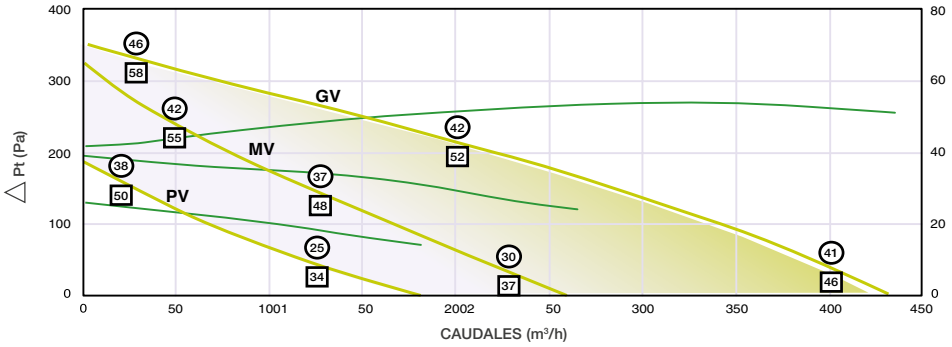
Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) (□)									
FRECUENCIA	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
SIBERCRIT ACUSTIC 340	-23	-12	-3	-8	-10	-15	-18	-22	0
SIBERCRIT ACUSTIC 360	-23	-12	-3	-8	-10	-15	-17	-22	0
SIBERCRIT ACUSTIC 700	-23	-12	-2	-8	-10	-15	-18	-21	0
SIBERCRIT ACUSTIC 950	-23	-13	-5	-9	-5	-12	-14	-18	0
SIBERCRIT ACUSTIC 1600	-15	-8	-3	-8	-11	-18	-20	-20	0
SIBERCRIT ACUSTIC 2000	-15	-8	-3	-8	-11	-18	-20	-20	0
SIBERCRIT ACUSTIC 2800	-15	-8	-3	-8	-11	-18	-20	-20	0



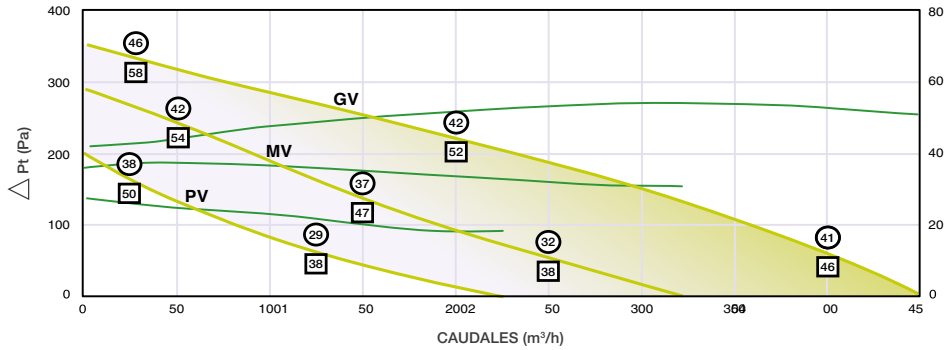
SIBERCRIT ACUSTIC

CURVA CARACTERÍSTICA

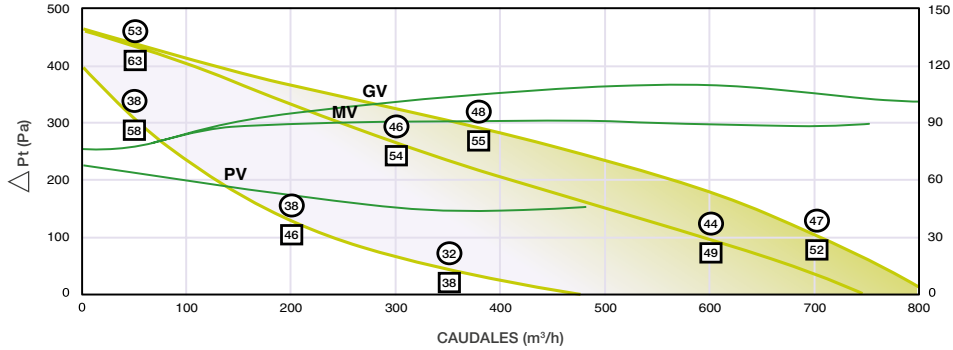
SIBERCRIT ACUSTIC 340



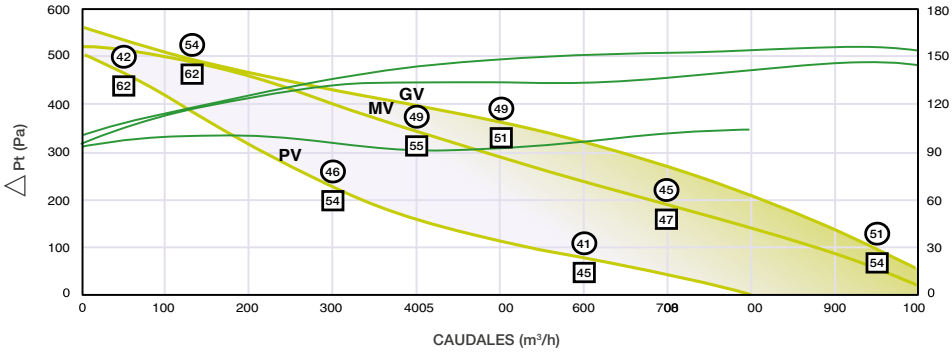
SIBERCRIT ACUSTIC 360



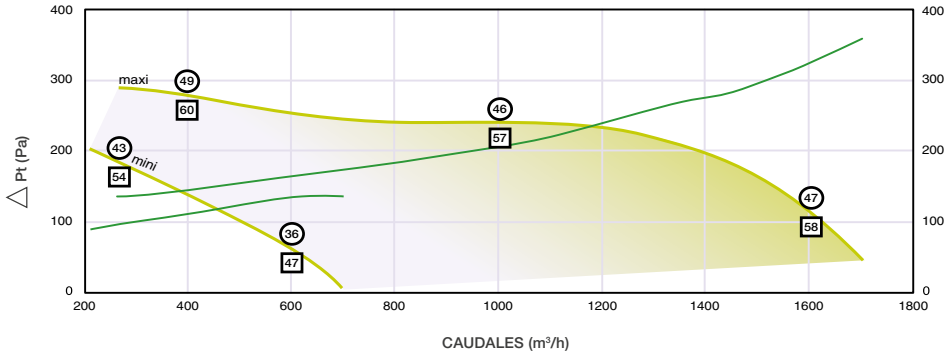
SIBERCRIT ACUSTIC 700



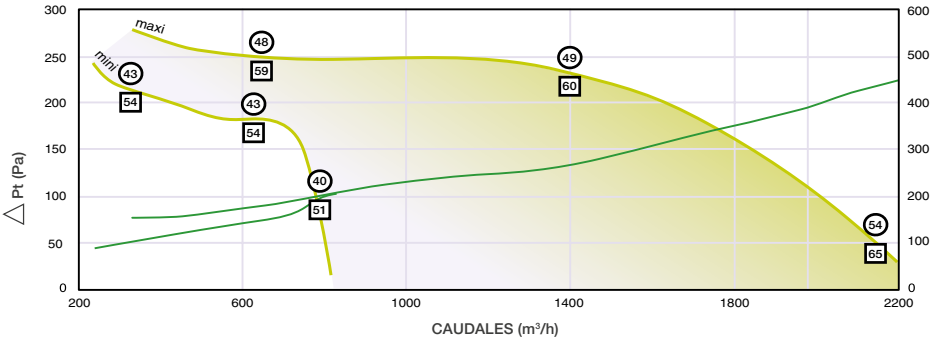
SIBERCRIT ACUSTIC 950



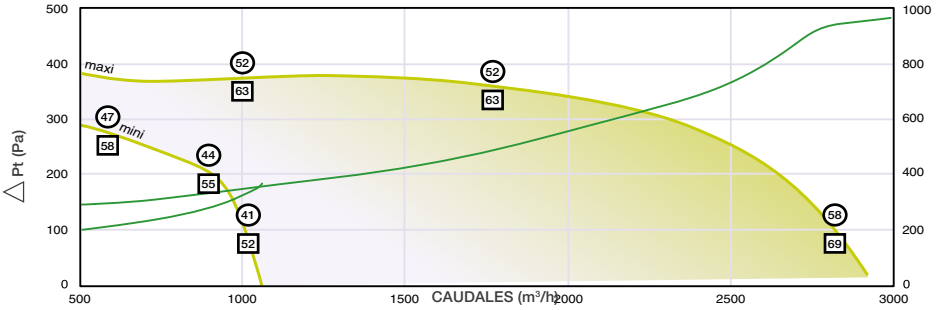
SIBERCRIT ACUSTIC 1600



SIBERCRIT ACUSTIC 2000



SIBERCRIT ACUSTIC 2800



Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

TARIFA SIBERCRIT ACUSTIC

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SCAC340	**G12**	SIBERCRIT ACUSTIC 340	**493,26**	
SCAC360	**G12**	SIBERCRIT ACUSTIC 360	**528,73**	
SCAC700	**G12**	SIBERCRIT ACUSTIC 700	**618,99**	
SCAC950	**G12**	SIBERCRIT ACUSTIC 950	**675,41**	
SCAC1600	**G12**	SIBERCRIT ACUSTIC 1600	**1.010,70**	
SCAC2000	**G12**	SIBERCRIT ACUSTIC 2000	**1.070,35**	
SCAC2800	**G12**	SIBERCRIT ACUSTIC 2800	**1.088,07**	

Stock disponible

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

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

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

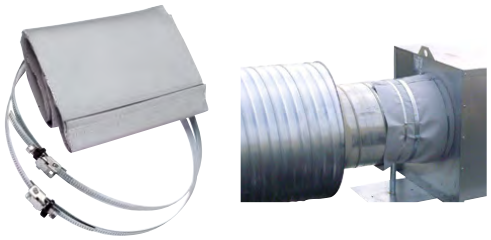
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

COMPLEMENTOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 124



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 125



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 464



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514



BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 472



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN (para conducto rígido)

Página 512



FBE (para conducto flexible)

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire gama EA ISOL

Página 474



Kit entrada de aire

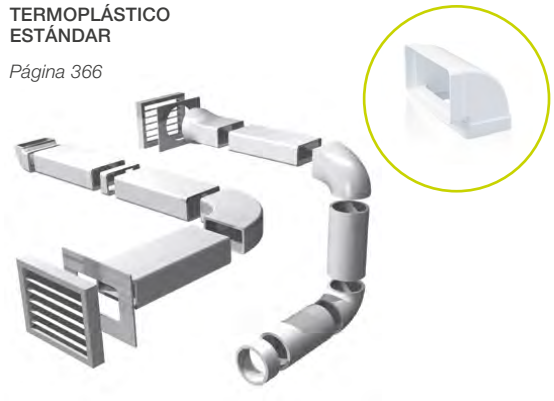
Página 475



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 390



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO JUNTA G

Página 452



METÁLICO SAFE CLICK

Página 453



SIBERCRIT EZ

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 580 a 9100 m³/h

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



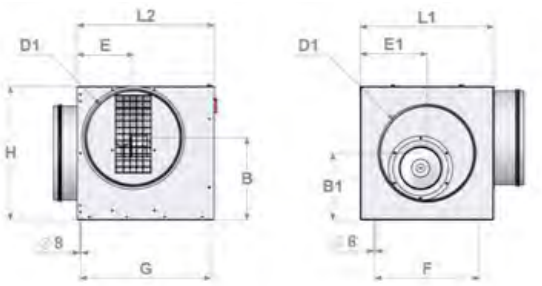


- √ Compacto: Cajas extra planas (altura 370 mm para modelos de 580)
- √ Acceso simplificado: Regleta de bornes fácilmente accesible

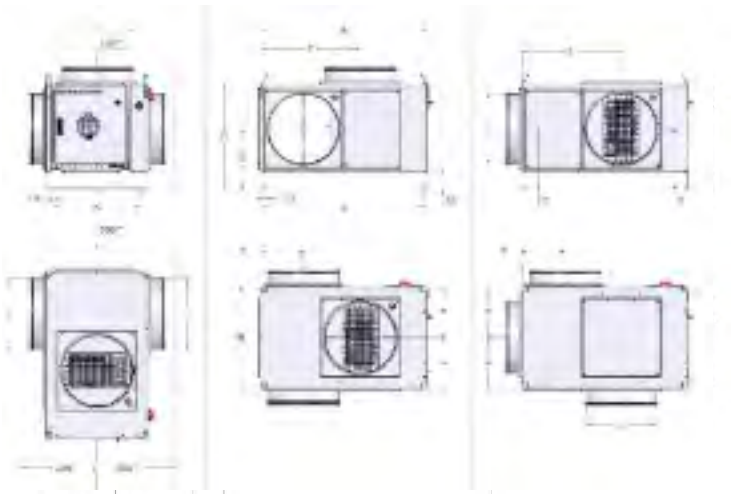
DIMENSIONES

GRUPOS SIBERCRIT DE BAJO CONSUMO, CAUDALES DE HASTA 9100 m³/h

SIBERCRIT EZ 600-1800



SIBERCRIT EZ 2700-9100



CARACTERÍSTICAS

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

Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

CARACTERÍSTICAS

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

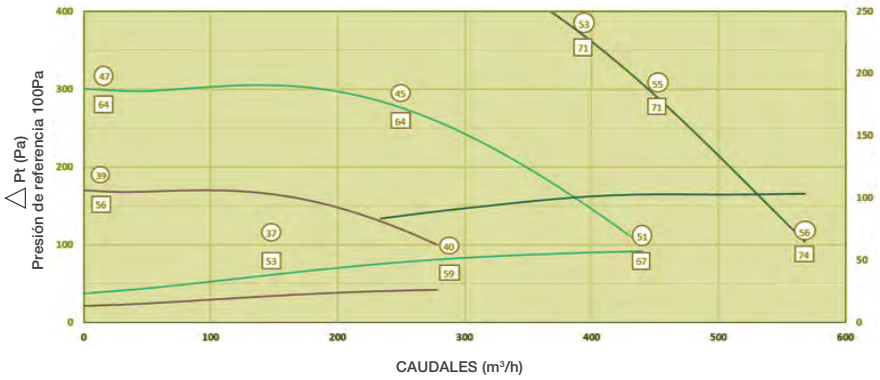
Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

DATOS ACÚSTICOS

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

CURVA CARACTERÍSTICA

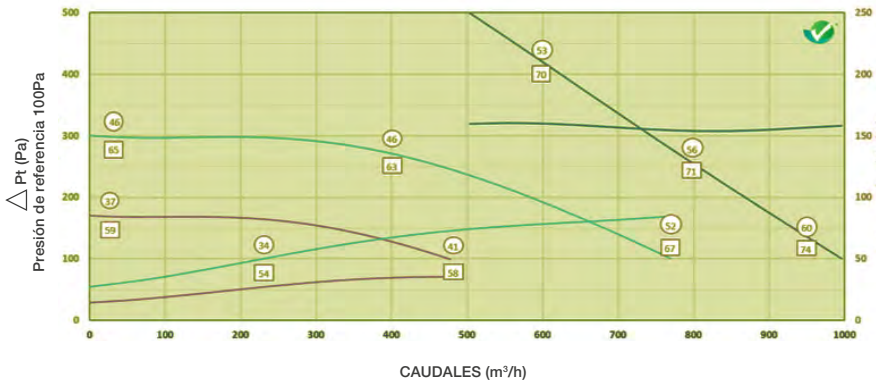
SIBERCRIT EZ 580



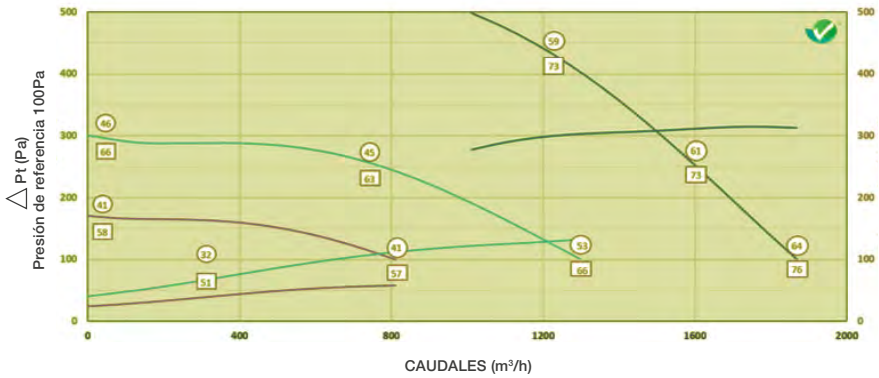
Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (❑) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERCRIT EZ

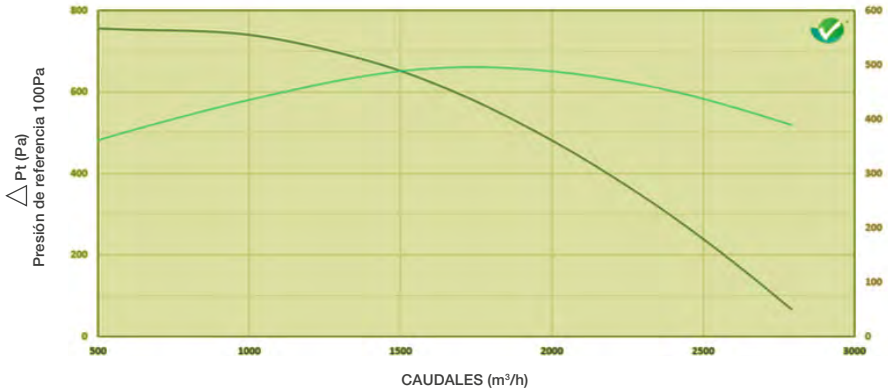
SIBERCRIT EZ 1000



SIBERCRIT EZ 1800

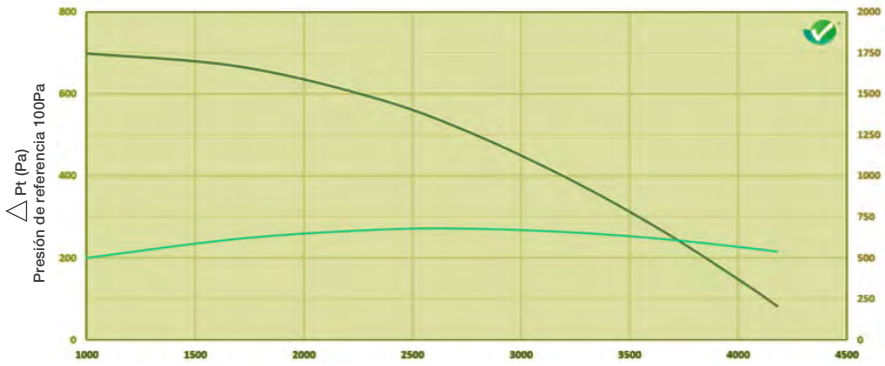


SIBERCRIT EZ 2700

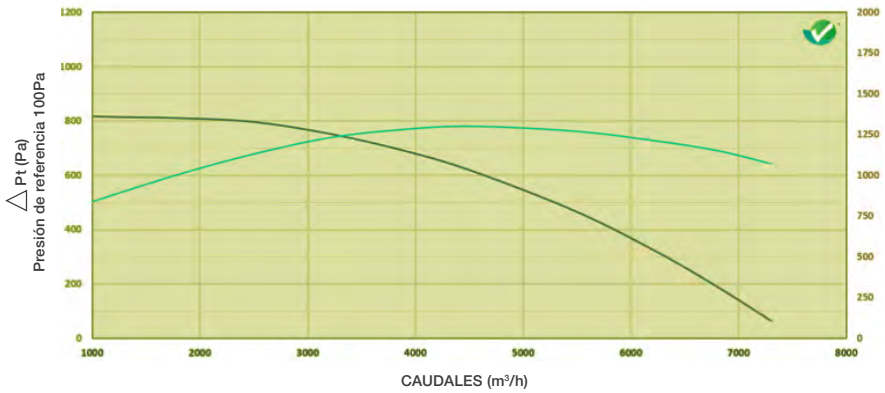


Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

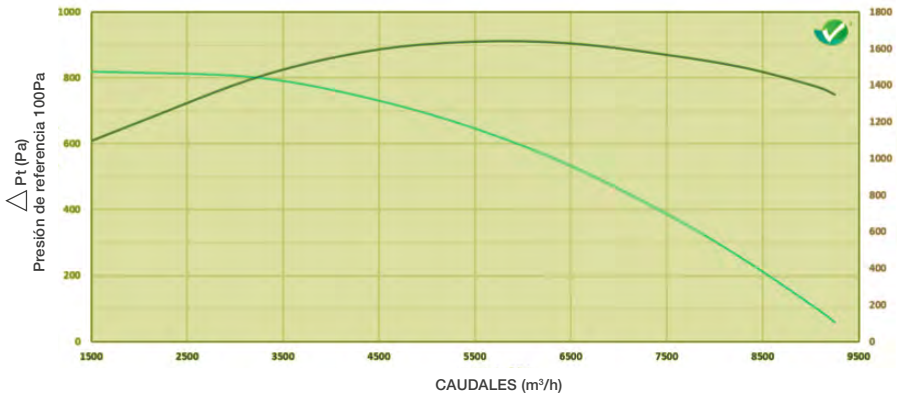
SIBERCRIT EZ 4100



SIBERCRIT EZ 7100



SIBERCRIT EZ 9100



Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

TARIFA SIBERCRIT EZ

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SCEZ580	**G10**	SIBERCRIT EZ 580	1.139,38	
SCEZ1000	**G10**	SIBERCRIT EZ 1000	1.411,84	
SCEZ1800	**G10**	SIBERCRIT EZ 1800	1.868,31	
SCEZ2700	**G10**	SIBERCRIT EZ 2700	2.666,19	
SCEZ4100	**G10**	SIBERCRIT EZ 4100	3.798,54	
SCEZ7100	**G10**	SIBERCRIT EZ 7100	5.164,38	
SCEZ9100	**G10**	SIBERCRIT EZ 9100	6.245,39	
PA230	**G14**	POTENCIOMETRO 230 V	129,16	

Stock disponible

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

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

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

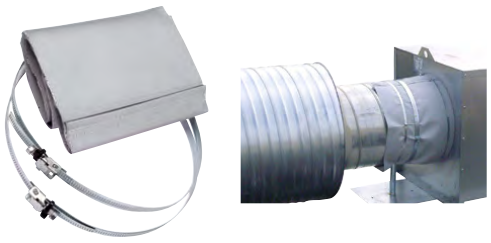
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

COMPLEMENTOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 124



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 125



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 464



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514



BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 472



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

Página 512



FBE
(para conducto flexible)

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

Página 474



Kit
entrada de aire

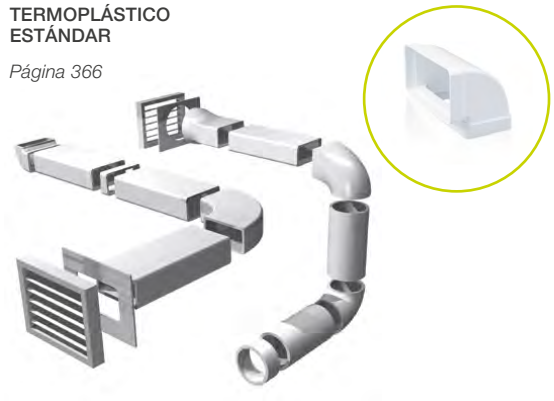
Página 475



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 366



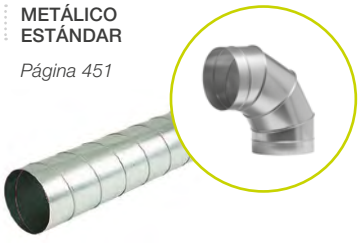
TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

Página 390



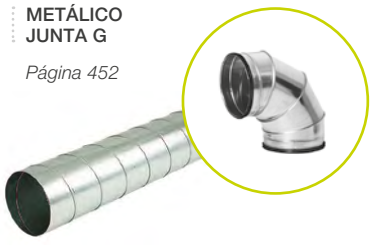
METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO
JUNTA G

Página 452



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 453



SIBERCRIT EC PC

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Higrorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 450 a 3200m³/h

DIT Nº 597R/18



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

Pueden estar utilizados tanto en extracción como en insuflación.

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

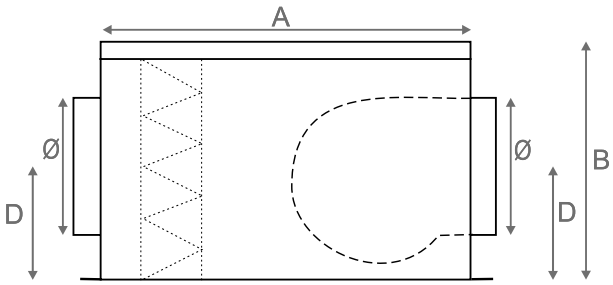
Montaje posible en plano o sobre pared.

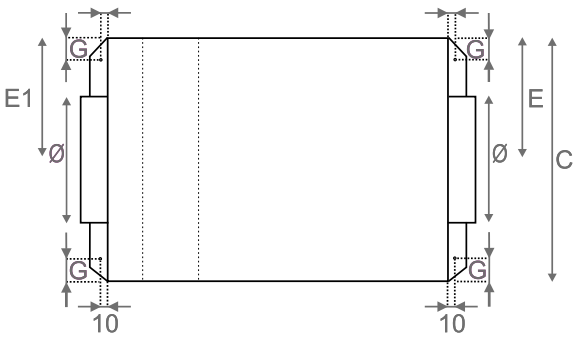
- √ Motor EC
- √ Conforme directiva ErP

DIMENSIONES

GRUPOS SIBERCRIT DE BAJO CONSUMO, CAUDALES DE HASTA 3.200 m³/h

SIBERCRIT EC PC

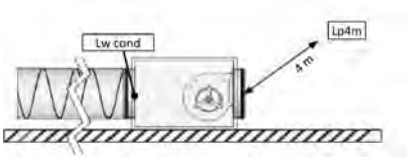




REF	P. abs W	I. prot A	Tensión V	A	B	C	Ø	D	E1	E	G	Peso
				mm								kg
SIBERCRIT EC PC 450	83	0,75	230	515	235	370	125	120	185	185	50	12
SIBERCRIT EC PC 500	83	0,75	230	515	235	370	160	120	185	185	50	12
SIBERCRIT EC PC 700	85	0,7	230	590	260	420	200	125	210	210	60	16
SIBERCRIT EC PC 1000	170	1,4	230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

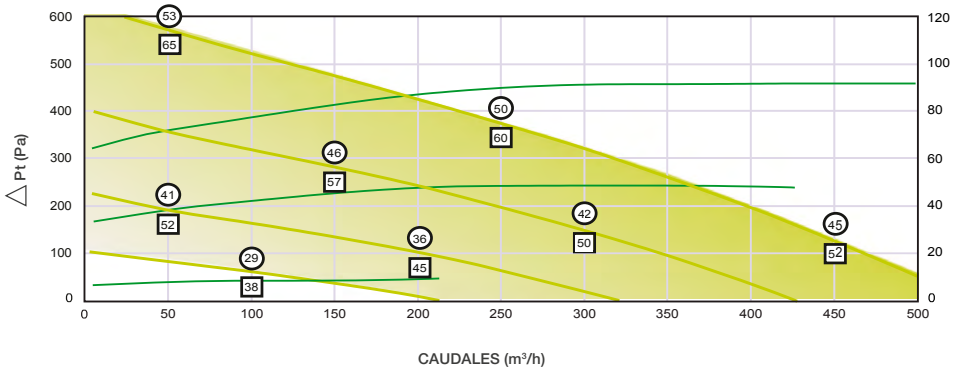
DATOS ACÚSTICOS

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



CURVA CARACTERÍSTICA

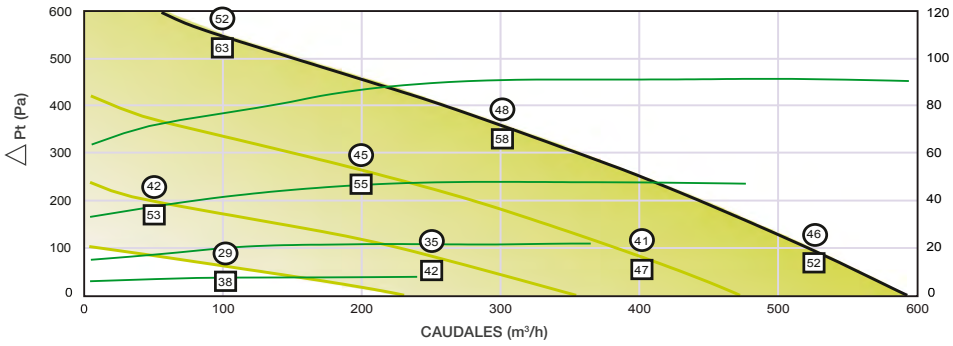
SIBERCRIT EC PC 450



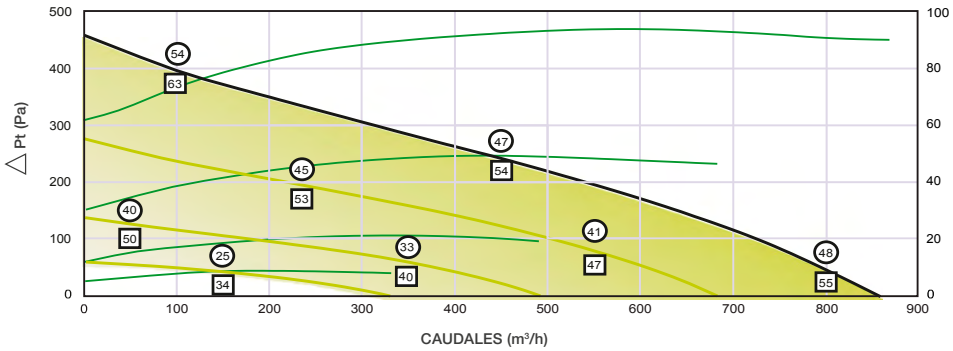
Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERCRIT EC PC

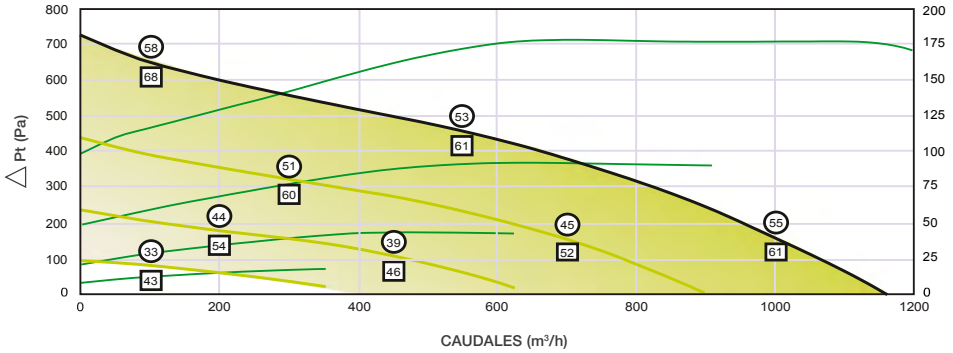
SIBERCRIT EC PC 500



SIBERCRIT EC PC 700

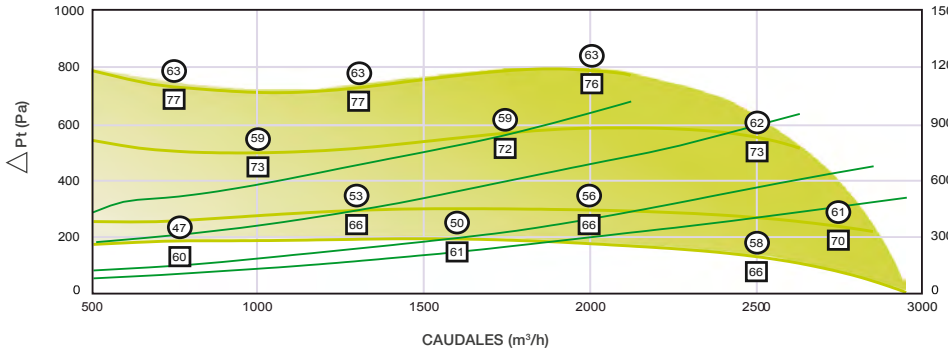


SIBERCRIT EC PC 1000

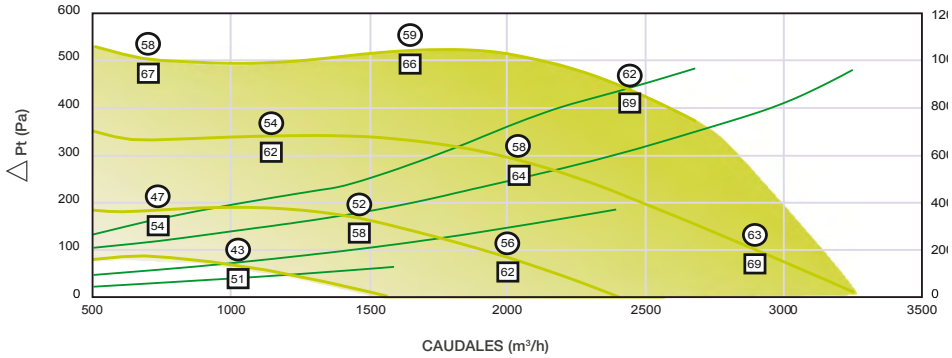


Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (◻) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

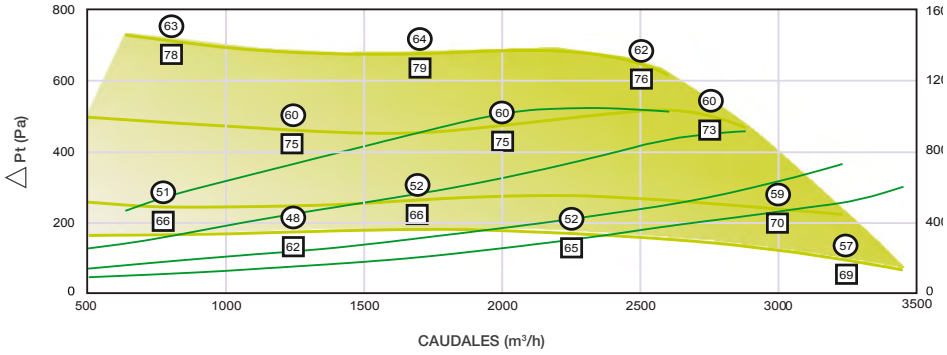
SIBERCRIT EC PC 2800



SIBERCRIT EC PC 3100



SIBERCRIT EC PC 3200



Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

TARIFA SIBERCRIT EC PC

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CAEC450P	**G10**	SIBERCRIT EC 450 PC	1.541,04	
CAEC500P II	**G10**	SIBERCRIT EC 500 PC II	1.547,49	
CAEC700P	**G10**	SIBERCRIT EC 700 PC	1.653,88	
CAEC1000P II	**G10**	SIBERCRIT EC 1000 PC	1.831,35	
CAEC2500P II	**G10**	SIBERCRIT EC 3100 PC II	2.153,43	
CAEC2800P	**G10**	SIBERCRIT EC 2800 PC	2.279,32	
CAEC3000P	**G10**	SIBERCRIT EC 3200 PC	2.390,55	
PA230	**G14**	POTENCIOMETRO 230 V	129,16	
DEP SC	**G25**	PRESOSTATO AIRE	157,64	

Stock disponible

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

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

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

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

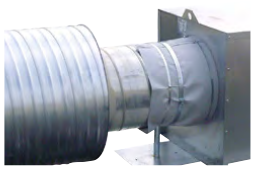
PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 124





SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 125



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 514



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 464



BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 476



ACCESORIOS BOCAS HIGRORREGULABLES

FBE H

Página 512



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 513



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama EA ISO HY

Página 478



Kit silenciador KITSC125H

Página 479



Kit silenciador KIT EA HY

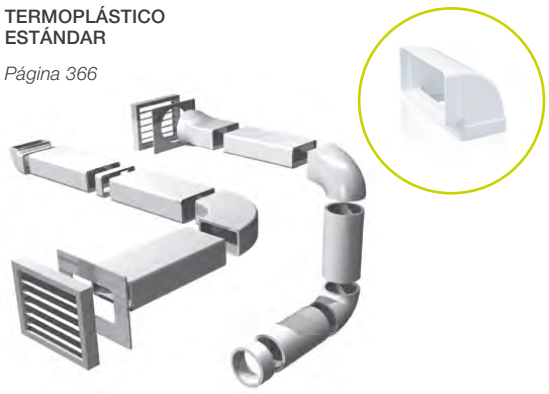
Página 479



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 390



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO JUNTA G

Página 452



METÁLICO SAFE CLICK

Página 453



Ventilación mecánica
Doble Flujo Terciario

¿En qué consiste la VMC Doble Flujo?

Calidad de aire, confort y economías de energía

Sistema de ventilación que asegura la calidad del aire, a través de la extracción del aire viciado en las estancias húmedas y que simultáneamente asegura la insuflación de aire nuevo filtrado en las estancias secas.

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



SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

Confort

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

Eficiencia energética

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

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

Salud

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



CENTRALES DE VENTILACIÓN

SIBERDUO TM
Página 280



SIBERDUO REC HE
Página 286



SIBERDUO RM
Página 294



BOCAS Y ENTRADAS

BOREA
Página 480



SIBER® AIRY
Página 486



SIBER® BEIP
Página 490



SIBER® RIL
Página 504



SIBERDUO TM

NOVEDAD

Tecnología
Ventilación mecánica controlada de doble flujo con recuperación de calor

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Terciario

Caudal
máx. 2.400 m3/h



- √ Recuperador de flujos cruzados
- √ Eficiencia > 90%
- √ By-pass 100% automático
- √ Ventiladores EC
- √ Purificación del aire (Filtro F7 de serie impulsión)
- √ Plug & Play

Unidad de ventilación de doble flujo equipada con un intercambiador a contracorriente de calor de alta eficiencia y motores de corriente continua (EC) conmutados electrónicamente que proporcionan SFP entre los más eficientes del mercado.

Renovación de aire en edificios con recuperación de energía, operación bypass verano / invierno, ajuste del caudal mediante potenciómetro. Filtración y purificación del aire.

Rendimiento superior al 90% (EN308), conforme con RT2012 y la directiva ErP 2009/125 / EC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

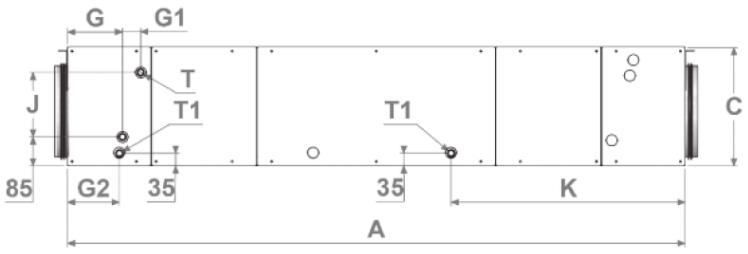
MODELO	Potencia Eléctrica motor W	Temp. Servicio °C	Índice de protección	Protección térmica*	Tensión V / Ph / Hz	Intensidad de protección A
SIBERDUO TM 600	2x169	-20/60	IP54/B	PTI	230 / 1 / 50	2,8
SIBERDUO TM 900	2x220	-20/60	IP44/B	PTI	230 / 1 / 50	3,4
SIBERDUO TM 1300	2x400	-20/40	IP44/F	PTI	230 / 1 / 50	8,6
SIBERDUO TM 1800	2x400	-20/40	IP44/F	PTI	230 / 1 / 50	8,6
SIBERDUO TM 2500	2x400	-20/40	IP44/F	PTI	230 / 1 / 50	8,6

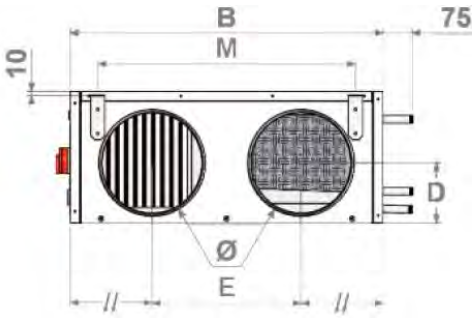
**PTI: Protección Térmica Integrada*

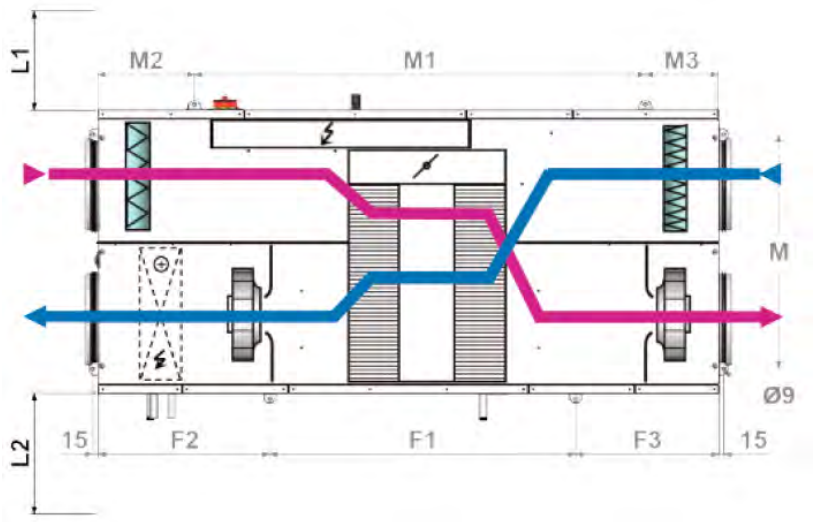
DIMENSIONES Y CONFIGURACIÓN

MODELO SIBERDUO TM	Ø	A	B	C	D	E	F1	F2	F3	G	G1	G2	J	K	M	M1	M2	M3	T	T1	Peso
	mm																			Ø	kg
SIBERDUO TM 600	250	1700	780	330	160	370	-	-	-	150	50	145	170	645	640	-	-	-	1/2	1/2	120
SIBERDUO TM 900	315	2020	965	415	210	460	-	-	-	150	50	145	250	760	770	-	-	-	1/2	1/2	180
SIBERDUO TM 1300	355	2190	1220	415	195	600	795	735	660	430	50	425	250	860	950	1170	510	510	1/2	1/2	255
SIBERDUO TM 1800	400	2270	1220	495	245	600	915	725	630	430	50	425	330	885	950	1110	580	580	1/2	1/2	275
SIBERDUO TM 2500	400	2395	1740	495	245	910	840	785	770	430	50	425	330	985	1350	1235	580	580	3/4	1/2	380

	SIBERDUO TM					
Espacio mantenimiento (mm)	-	600	900	1300	1800	2500
Acceso filtro / Armario eléctrico	L1	275	375	520	520	690
Acceso ventiladores	L2	225	320	380	435	435
Acceso ventiladores / Intercambiador	L2	470	560	670	670	1020





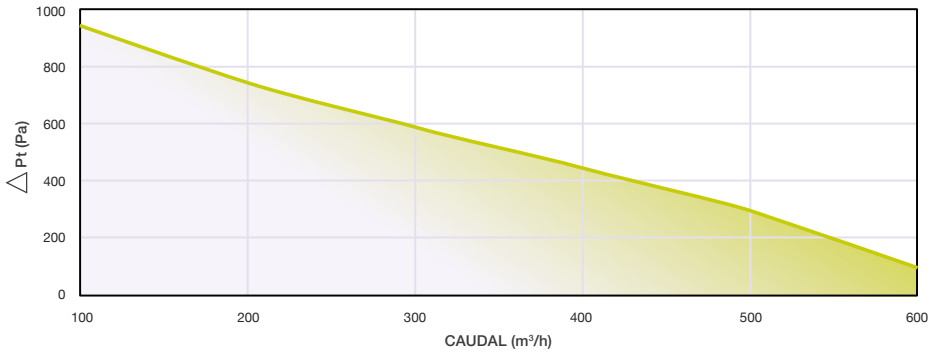


SIBERDUO TM

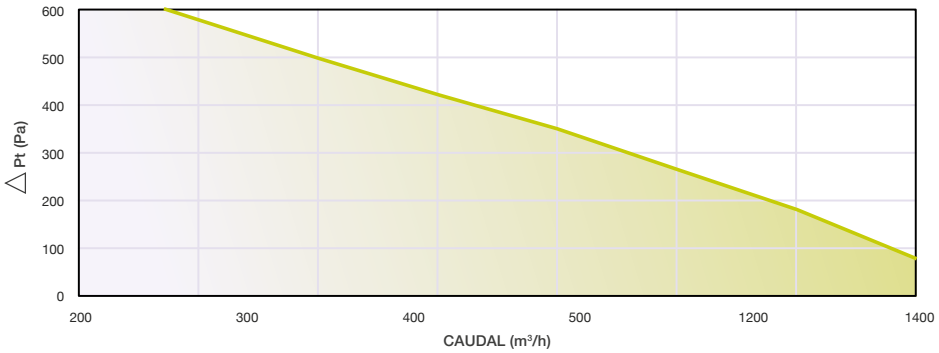
NOVEDAD

CURVA CARACTERÍSTICA

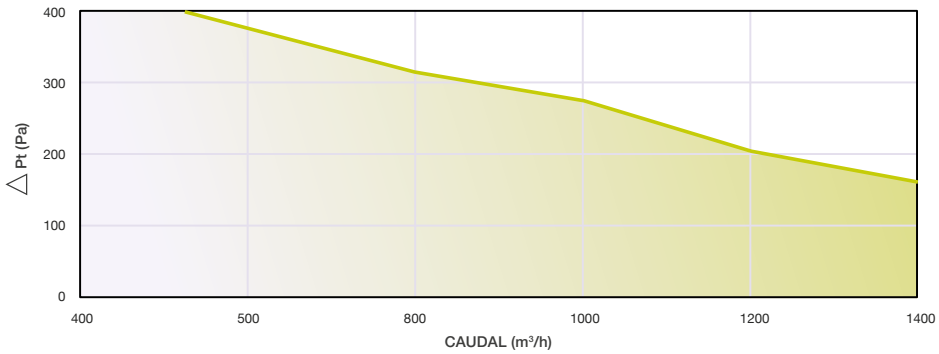
SIBERDUO TM 600



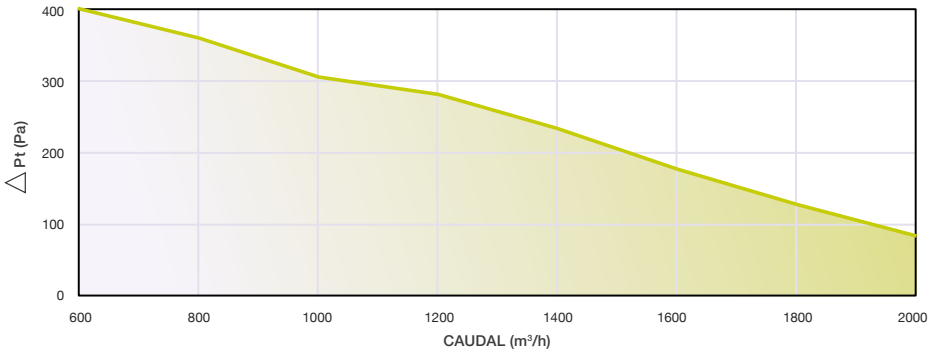
SIBERDUO TM 900



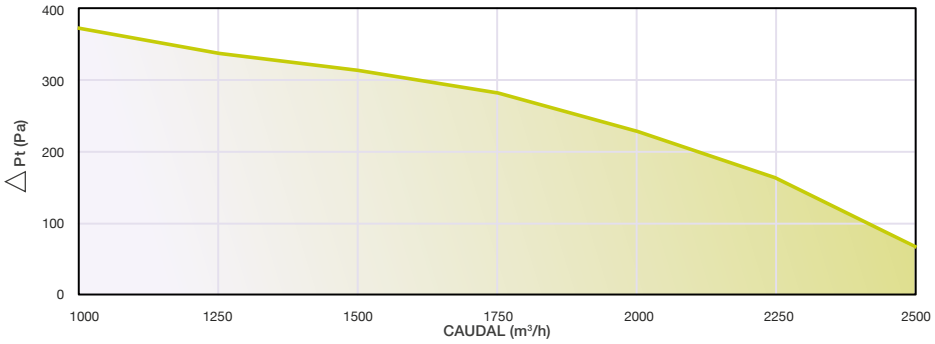
SIBERDUO TM 1300



SIBERDUO TM 1800

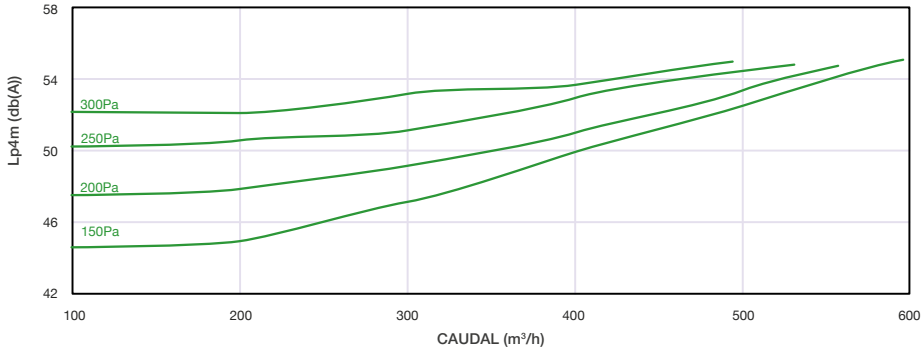


SIBERDUO TM 2500



DATOS ACÚSTICOS

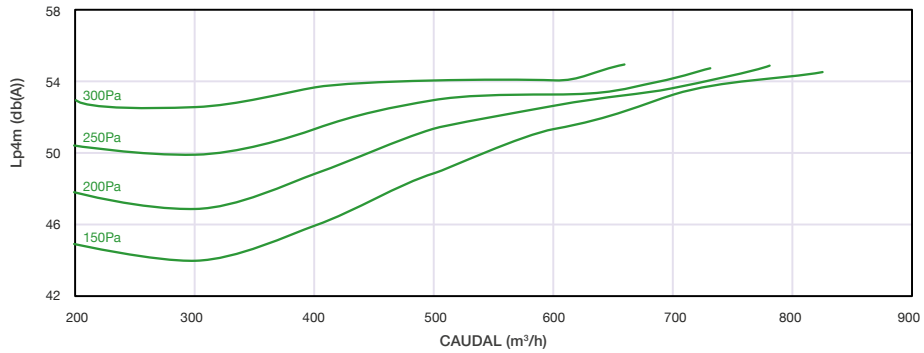
SIBERDUO TM 600



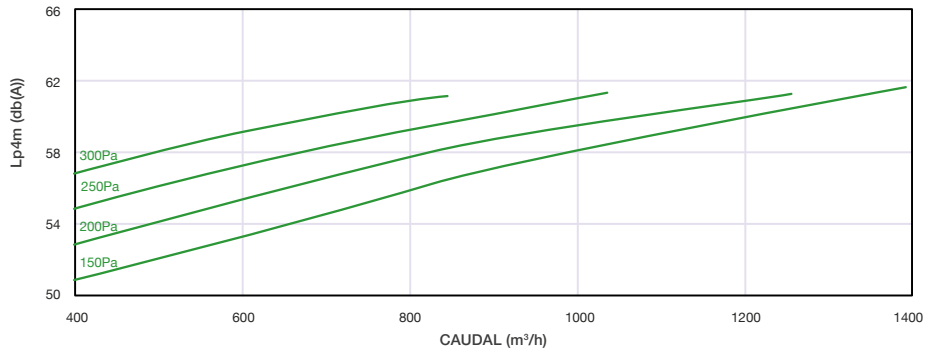
SIBERDUO TM

NOVEDAD

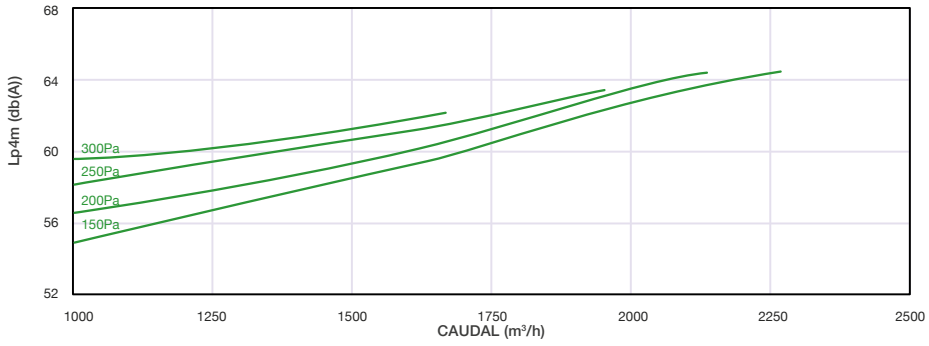
SIBERDUO TM 900



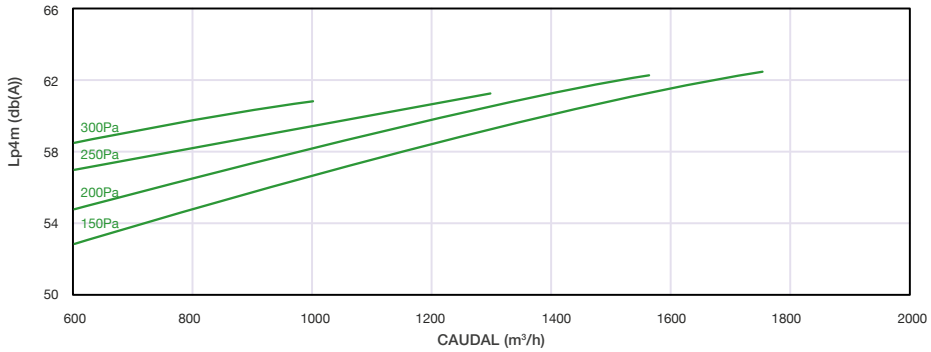
SIBERDUO TM 1300



SIBERDUO TM 1800



SIBERDUO TM 2500



TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
SDTM600S	**G13**	SIBERDUO TM 600 S	**4.384,88**	
SDTM900S	**G13**	SIBERDUO TM 900 S	**5.986,75**	
SDTM1300S	**G13**	SIBERDUO TM 1300 S	**7.194,00**	
SDTM1800S	**G13**	SIBERDUO TM 1800 S	**8.960,88**	
SDTM2500S	**G13**	SIBERDUO TM 2500 S	**10.766,25**	

Stock disponible

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

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

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

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

Para cualquier accesorio o filtro consultar con el delegado SIBER de su zona, o en **siber@siberzone.es**

SIBERDUO REC HE

Tecnología
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Terciario

Caudal
máx. 5.200 m³/h

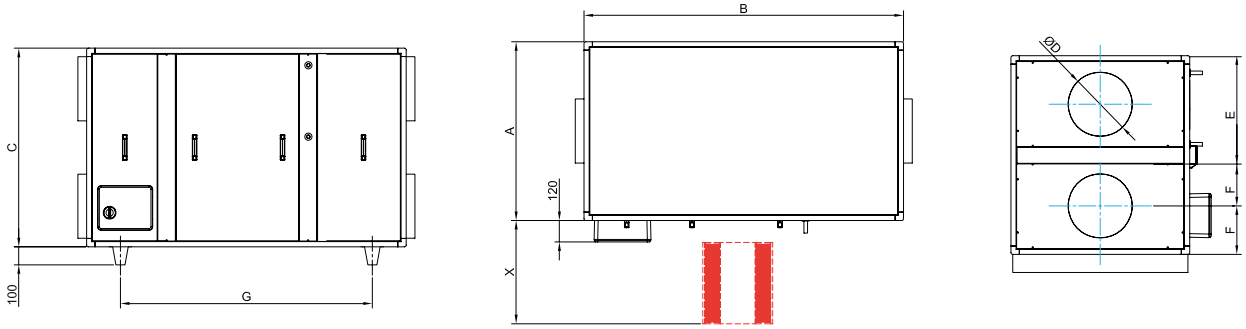


- √ Recuperador de flujos cruzados
- √ Eficiencia hasta el 90%
- √ Ventiladores EC
- √ Free-cooling y control integrado
- √ Conformidad EU 1253-2014

	MODELO HORIZONTAL							
	400	600	1000	1600	2000	3200	4500	5500
Eficiencia recuperador de calor [%]	83,5	85	83	82	81,5	83,5	87	86
Caudal nominal [m³/s]	0,097	0,167	0,233	0,291	0,526	0,483	0,509	1,054

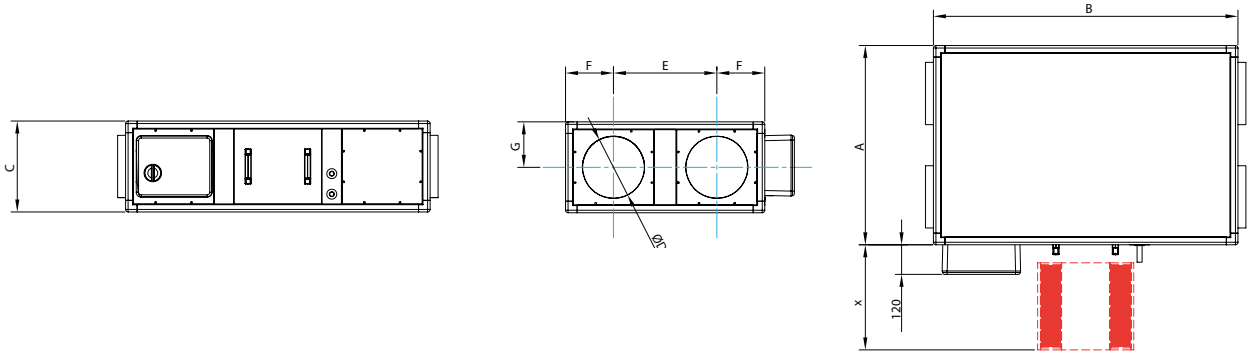
	MODELO VERTICAL							
	400	600	1000	1600	2000	3200	5000	
Eficiencia recuperador de calor [%]	83,5	80	80	80	81,5	83,5	87,5	
Caudal nominal [m³/s]	0,098	0,174	0,243	0,402	0,56	0,485	0,508	

DIMENSIONES modelo vertical



REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	øD (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	X²(mm)	Peso (kg)
400	540	1280	700	250	334	183	766	650	118
600	610	1400	700	250	333	184	880	600	122
1000	790	1500	850	315	410	220	900	600	147
1600	1090	1770	1100	355	531	285	1062	560	275/351
2000/3200	1100	2000	1250	400	618	316	1280	565	360
5000	1300	2000	1300	500	644	328	1280	665	468

DIMENSIONES modelo horizontal



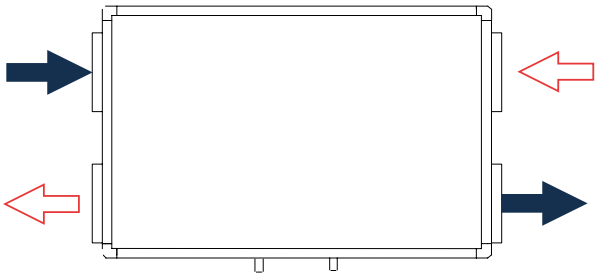
REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	øD (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	X²(mm)	Peso (kg)
400	725	1527	375	250	346	190	188	430	101
600	925	1657	375	250	481	222	188	480	121
1000	990	1900	420	315	480	255	210	510	137
1600	1090	2000	595	355	563	264	298	560	231
2000/3200	1650	2240	660	400	1003	324	330	575	385
4500	1650	2380	675	500	1030	310	338	575	385
5500	1875	2650	800	560	1243	326	400	650	447

SIBERDUO REC HE

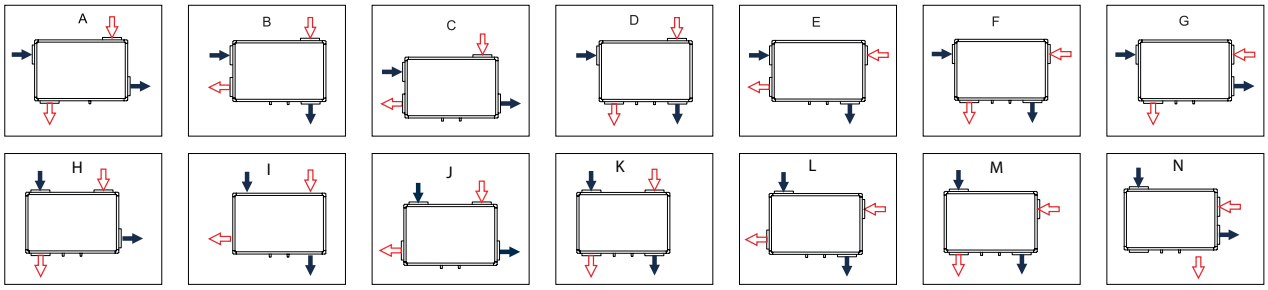
CONFIGURACIONES

Horizontal

Configuración estándar

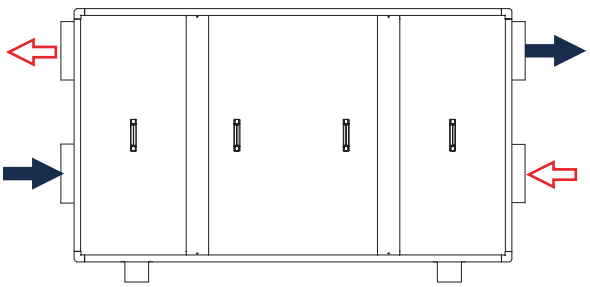


Otras configuraciones

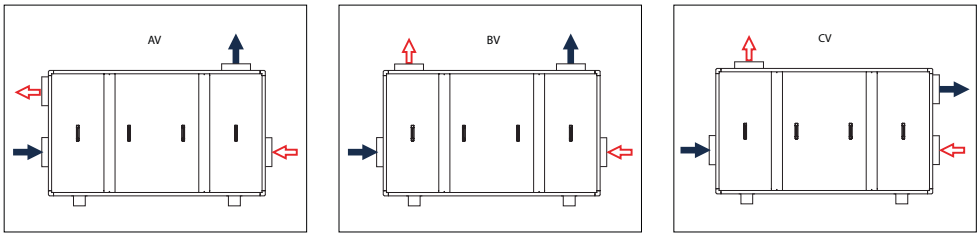


Vertical

Configuración estándar



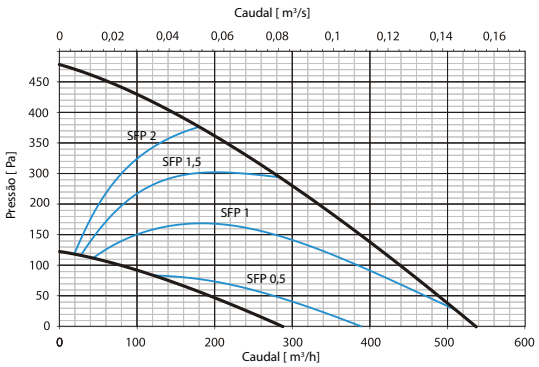
Otras configuraciones



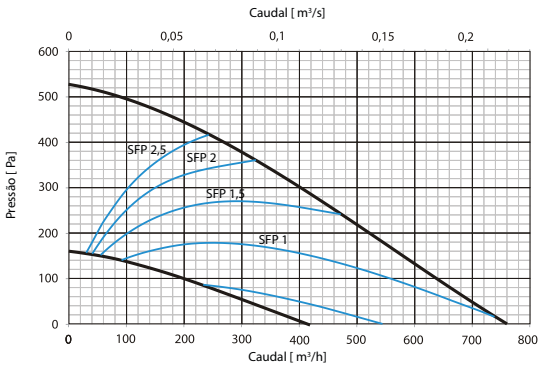
CURVA CARACTERÍSTICA

Modelos horizontales

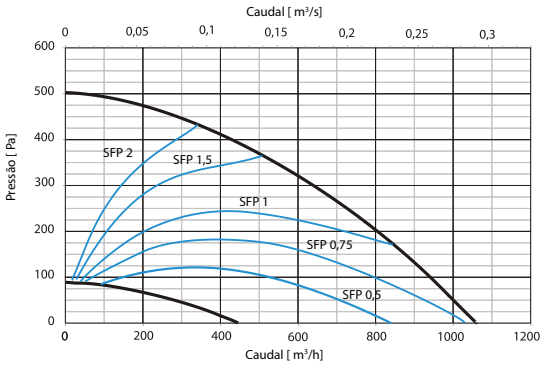
400H



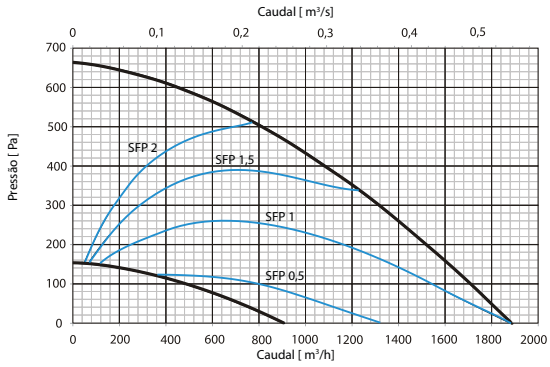
600H



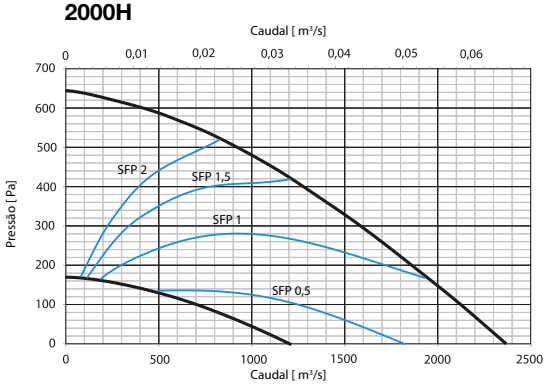
1000H



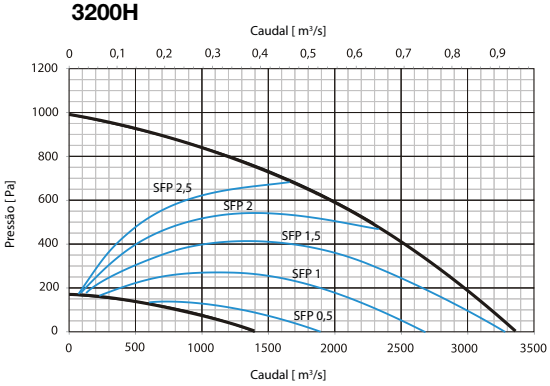
1600H



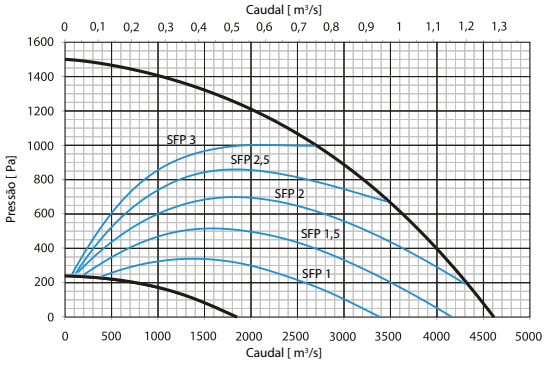
2000H



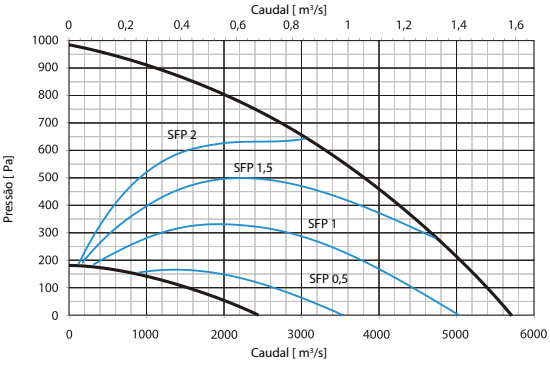
3200H



4500H

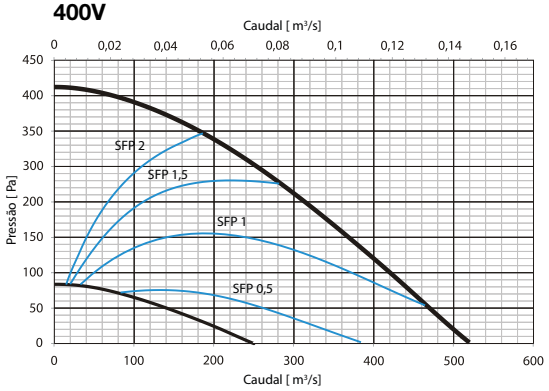


5500H

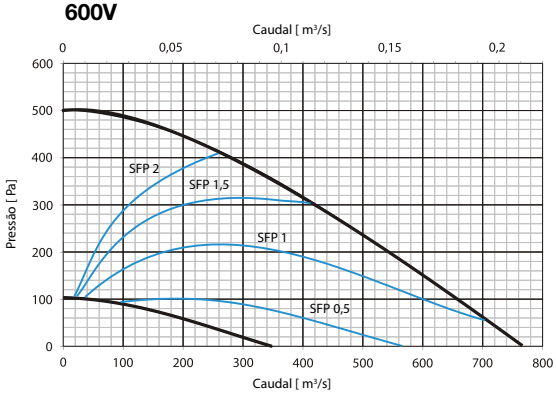


Modelos verticales

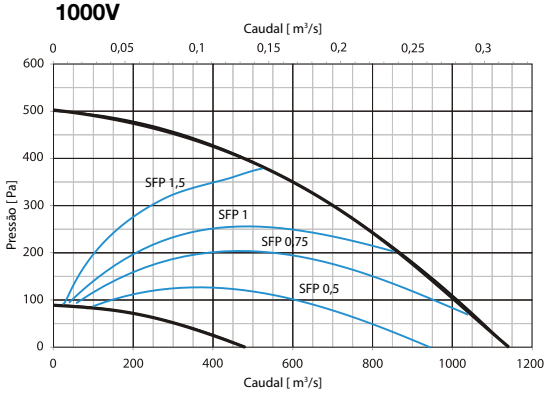
400V



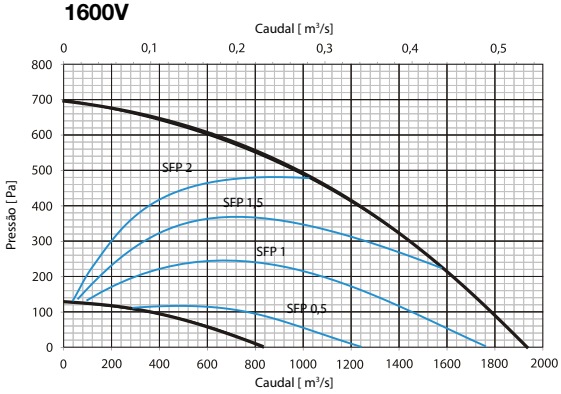
600V



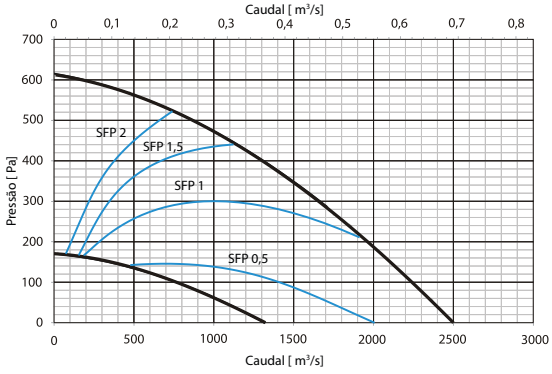
1000V



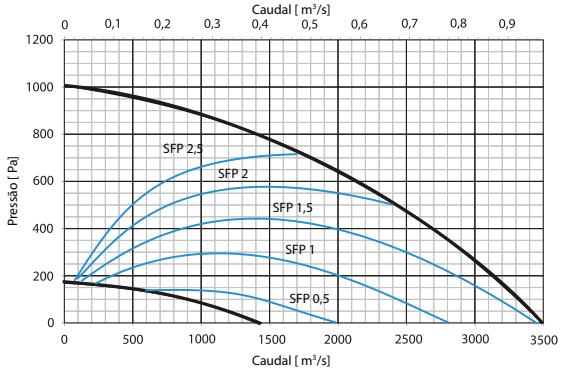
1600V



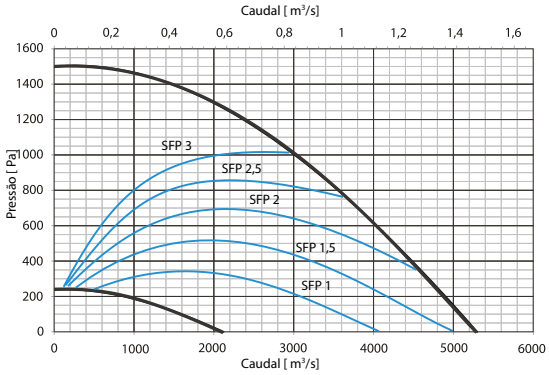
2000V



3200V



5000V



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos horizontales

MODELO 400			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
8	2332	255	53,1	69,8	49,3
10	2700	365	55,4	72,2	51,6

MODELO 600			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
8	2146	436	56,7	74,2	54,0
10	2560	620	58,1	75,2	54,7

MODELO 1000			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
8	2120	730	61,0	78,7	55,8
10	2347	860	63,0	80,7	57,8

MODELO 1600			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
6	1846	800	56,1	75,1	55,3
7	2156	1100	57,8	77,1	57,7
8	2436	1400	60,0	79,0	57,6
10	2695	1680	61,8	80,7	58,5

MODELO 2000			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
7	1495	1250	60,7	79,1	57,4
7,5	1600	1420	61,7	80,2	58,4
8,5	1788	1780	62,8	81,4	59,7
10	1918	1950	63,9	82,6	60,8

MODELO 3200			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
6	1435	1615	53,4	71,8	50,2
8	1922	2380	58,4	78,1	56,1
10	2393	3300	63,1	84,2	61,5

MODELO 4500			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
6	1803	2760	57,1	77,2	55,5
8	2404	3680	63,9	83,9	61,4
10	3005	4600	69,7	90,2	67,5

MODELO 5500			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
6	1111,2	3120	54,7	73,2	51,8
8	1481,6	4160	60,3	79,8	58,6
10	1852	5200	65,6	86,1	64,7

SIBERDUO REC HE

Modelos verticales

MODELO 400			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
8	2315	260	55,8	67,4	44,9
10	2678	365	58,2	69,8	47,3

MODELO 600			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
8	2196	425	61,7	71,8	50,4
10	2565	600	62,1	72,9	50,8

MODELO 1000			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
7	1935	670	64,3	78,0	53,5
10	2347	950	66,3	80,0	55,5

MODELO 1600			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
6	1864	900	57,9	73,3	50,3
7,5	2330	1260	61,7	77,6	54,1
10	2724	1680	64,2	80,6	56,5

MODELO 2000			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
6	1260	1011	60,2	74,4	50,8
8	1680	1700	64,3	78,3	54,8
10	1900	2100	64,8	79,3	55,6

MODELO 3200			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
6	1435	1545	56,4	70,5	47,3
8	1922	2340	61,5	76,9	53,0
10	2393	3100	66,2	83,6	59,2

MODELO 5000			ASPIRACIÓN	INSUFLACIÓN	RADIACIÓN
U (voltios)	N (rpm)	Qv (m³/h)	LwA dB(A)	LwA dB(A)	LwA dB(A)
6	1800	2870	60,5	75,7	52,2
8	2400	4060	68,1	84,4	60,3
10	3000	5200	74,0	90,7	66,5

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
RHE400H	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 400M3/H HORIZONTAL	**7.522,10**	
RHE600H	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 600M3/H HORIZONTAL	**8.947,33**	
RHE1000H	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 1000M3/H HORIZONTAL	**8.992,08**	
RHE1600H	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 1600M3/H HORIZONTAL	**11.361,46**	
RHE2000H	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 2000M3/H HORIZONTAL	**13.818,11**	
RHE3200H	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 3200M3/H HORIZONTAL	**16.520,88**	
RHE4500H	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 4500M3/H HORIZONTAL	**18.373,43**	
RHE5500H	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 5500M3/H HORIZONTAL	**21.870,48**	
RHE400V	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 400M3/H VERTICAL	**7.237,95**	
RHE600V	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 600M3/H VERTICAL	**8.267,16**	
RHE1000V	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 1000M3/H VERTICAL	**8.470,75**	
RHE1600V	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 1600M3/H VERTICAL	**11.647,85**	
RHE2000V	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 2000M3/H VERTICAL	**13.012,65**	
RHE3200V	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 3200M3/H VERTICAL	**15.731,08**	
RHE5000V	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 5000M3/H VERTICAL	**18.181,02**	
FILTROS				
RHECPF4/6	**G13**	REC HE 400/600 CAJA PORTA FILTROS F9	**627,69**	
RHECPF10	**G13**	REC HE 1000 CAJA PORTA FILTROS F9	**935,45**	
RHCPF16/20	**G13**	REC HE 1600/2000 CAJA PORTA FILTROS F9	**1.109,58**	
RHECPF32	**G17**	REC HE 3200 CAJA PORTA FILTROS F9	**1.320,16**	
RHECPF45/55	**G17**	REC HE 4500/5500 CAJA PORTA FILTROS F9	**1.514,54**	

Stock disponible

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

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

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

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

SIBERDUO RM

NOVEDAD

Tecnología
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Terciario

Caudal
máx. 8000 m³/h



Central de ventilación de doble flujo equipada con un intercambiador de calor de alta eficiencia que recupera el calor del aire extraído para precalentar el aire fresco.

Filtración y purificación del aire.

Rendimiento superior al 90% (EN308), compatible con RT2012 y la directiva ErP 2009/125 / EC.

- √ Recuperador de flujos cruzados
- √ Eficiencia > 90%
- √ By-pass 100% automático
- √ Ventiladores EC
- √ Purificación del aire (Filtro F7 de serie impulsión)
- √ Plug & Play
- √ Instalación vertical o horizontal (excepto versión 9048 y 9070)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	Potencia Eléctrica motor W	Temp. Servicio ºC	Índice de protección	Protección térmica*	Tensión V / Ph / Hz	Intensidad de protección A
SIBERDUO RM 9008	2x220	-20	60 IP44	B PTI	230 / 1 / 50	3,4
SIBERDUO RM 9010	2x480	-20	60 IP54	B PTI	230 / 1 / 50	4,3
SIBERDUO RM 9016	2x480	-20	60 IP54	B PTI	230 / 1 / 50	4,3
SIBERDUO RM 9023	2x700	-20	40 IP54	B PTI	230 / 1 / 50	6
SIBERDUO RM 9035	2x2500	-20	40 IP54	B PTI	400 / 3+N / 50	7,7
SIBERDUO RM 9048	2x1950	-20	50 IP54	B PTI	400 / 3+N / 50	6,3
SIBERDUO RM 9070	2x2730	-20	60 IP54	F PTI	400 / 3+N / 50	8,4

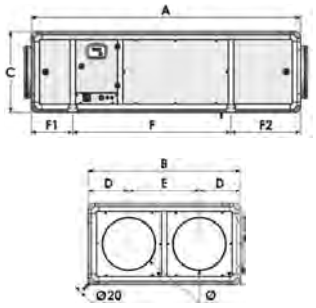
**PTI: Protección Térmica Integrada*

DIMENSIONES MODELO HORIZONTAL / VERTICAL

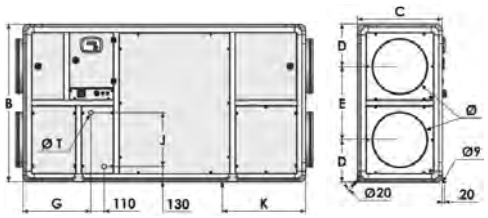
MODELO	Ø	A	B	C	D	E	F	F1	F2	G	J	K	T	Peso
	mm												Ø	kg
SIBERDUO RM 9008	315	2010	915	505	255	405	1097	362	517	500	245	540	1/2	210
SIBERDUO RM 9010	315	2010	915	505	255	405	1097	362	517	500	245	540	1/2	215
SIBERDUO RM 9016	400	2230	1115	605	305	505	1261	362	607	565	345	690	1/2	295
SIBERDUO RM 9023	450	2345	1315	705	355	605	1376	362	607	565	445	690	3/4	390
SIBERDUO RM 9035	500	2625	1515	805	405	705	1520	450	655	640	545	740	3/4	545
SIBERDUO RM 9048*	630	2970	1715	1030	455	805	1677	535	758	685	645	840	1"	715
SIBERDUO RM 9070	dimensiones 9070 propias / sin conectores circulares												1"	895

*modelo 9048 disponible solo en configuración vertical.

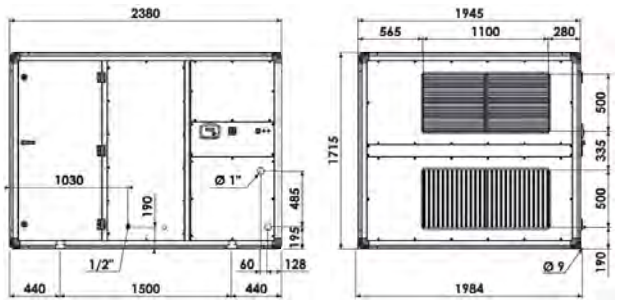
MODELO HORIZONTAL 9008 a 9035



MODELO VERTICAL 9008 a 9048



MODELO VERTICAL 9070



SIBERDUO RM

NOVEDAD

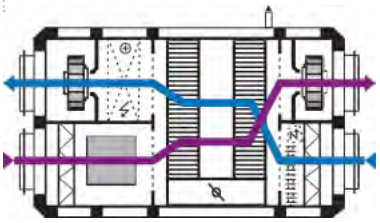
CONFIGURACIONES

HORIZONTAL

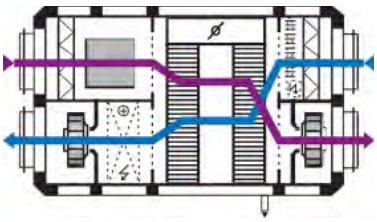
Vista superior

Excepto modelo 9048 y 9070

Configuración L



Configuración P

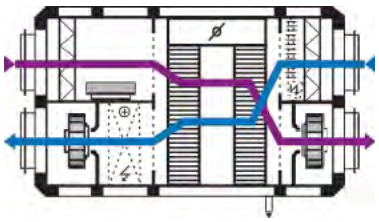


VERTICAL

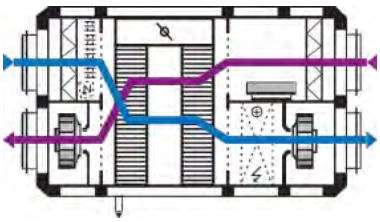
Vista desde el lateral de la cara de acceso

Excepto modelo 9070

Configuración W

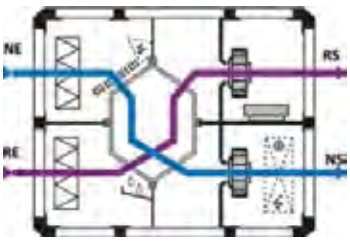


Configuración Y

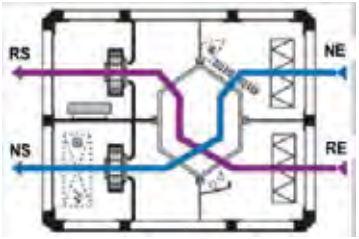


Solo modelo 9070

Configuración D



Configuración G

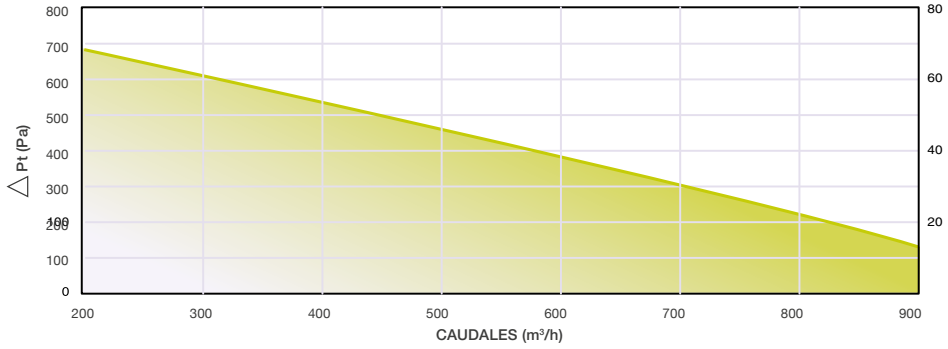


AIRE NUEVO

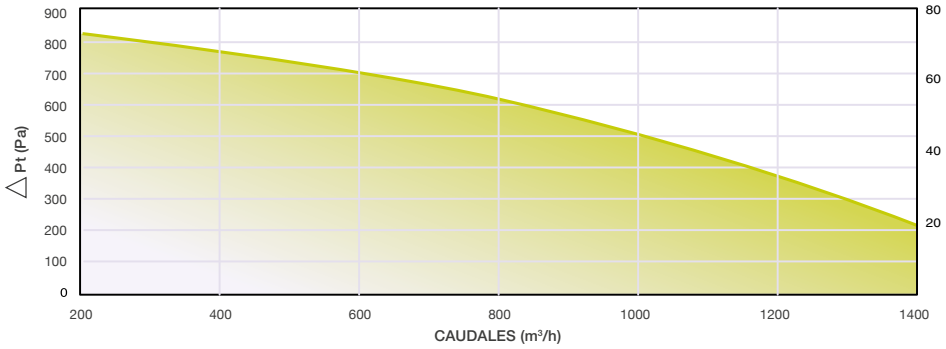
AIRE EXTRAIDO

CURVA CARACTERÍSTICA

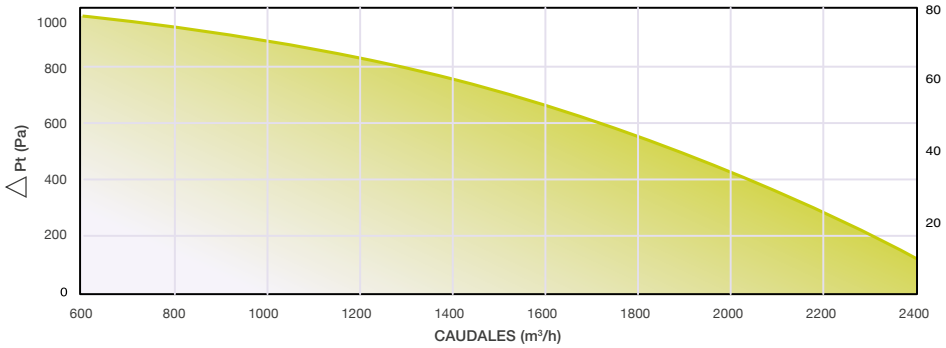
SIBERDUO RM 9008



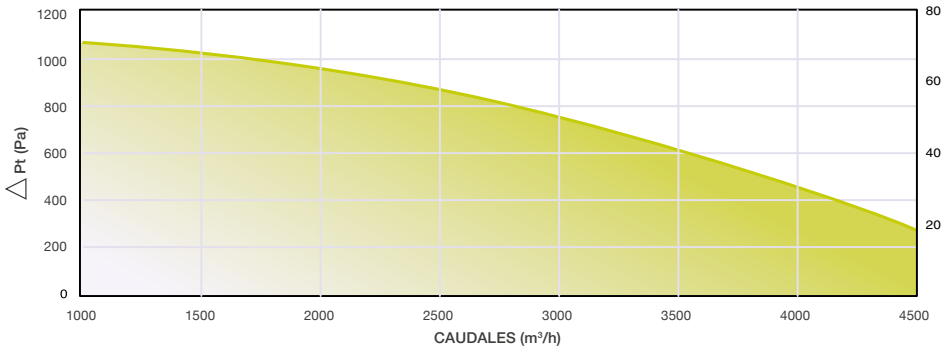
SIBERDUO RM 9010



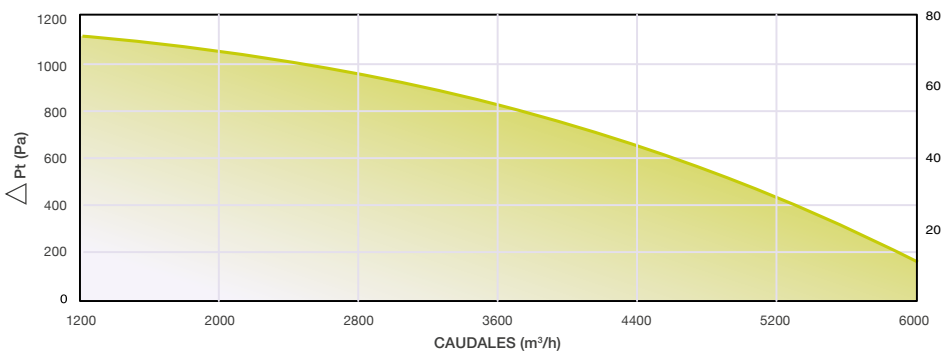
SIBERDUO RM 9023



SIBERDUO RM 9035



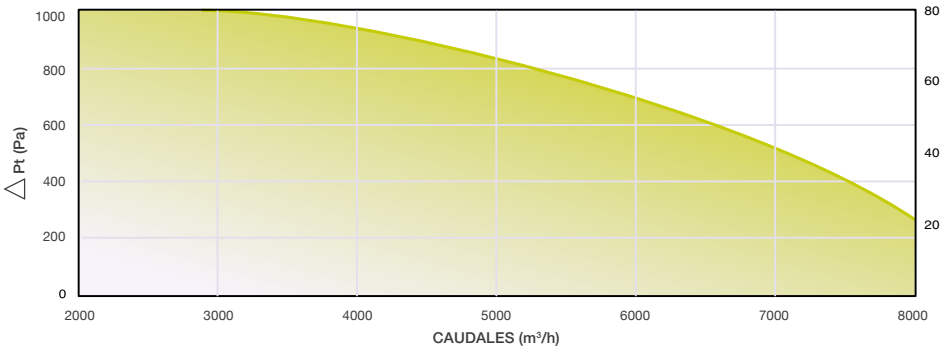
SIBERDUO RM 9048



SIBERDUO RM

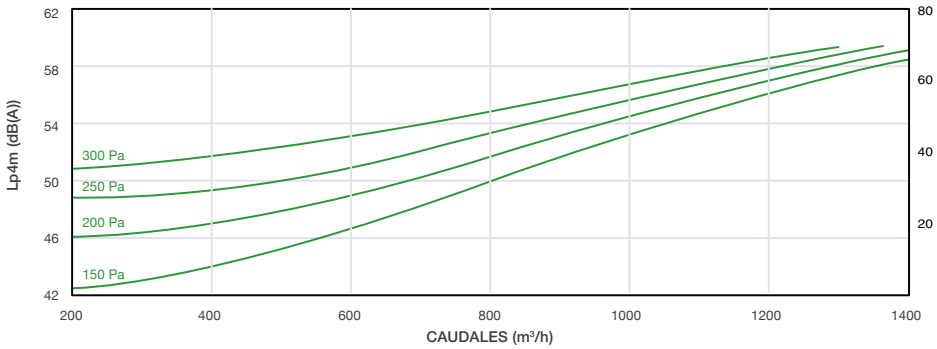
NOVEDAD

SIBERDUO RM 9070

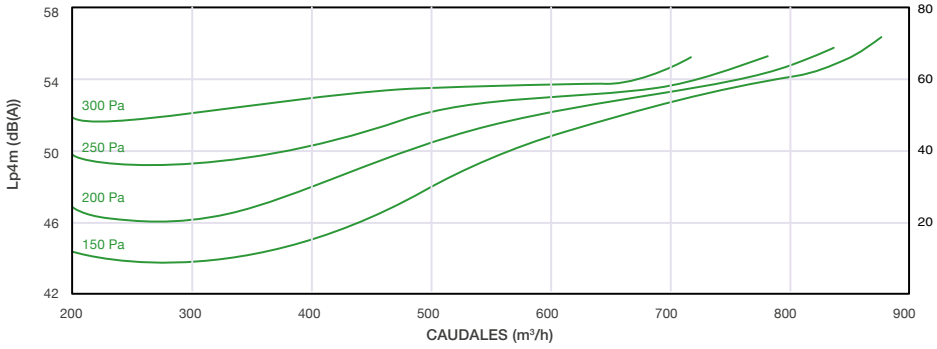


DATOS ACÚSTICOS

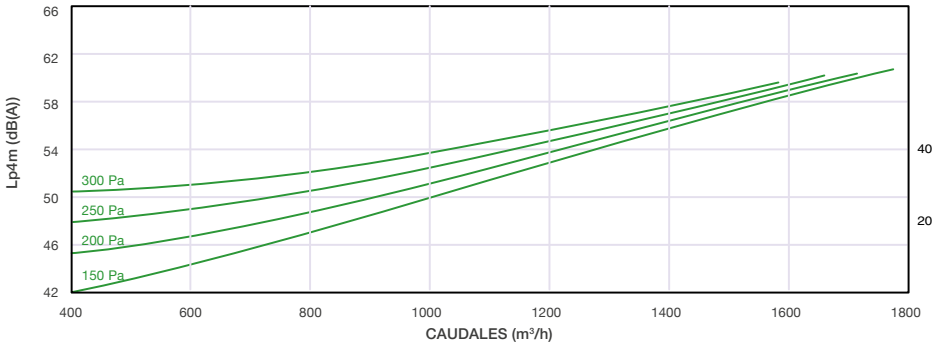
SIBERDUO RM 9008



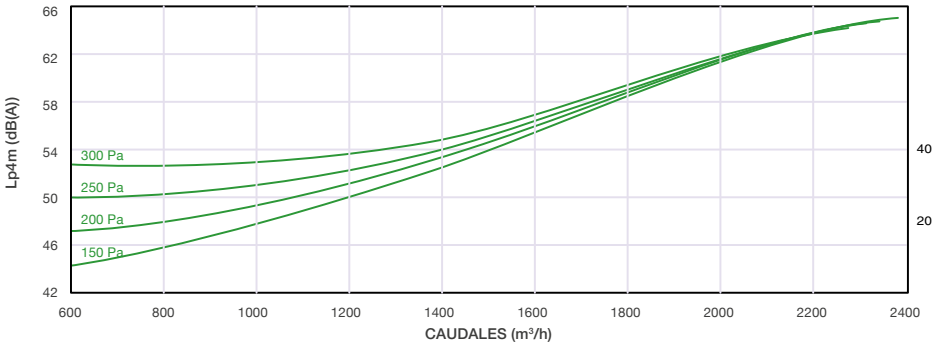
SIBERDUO RM 9010



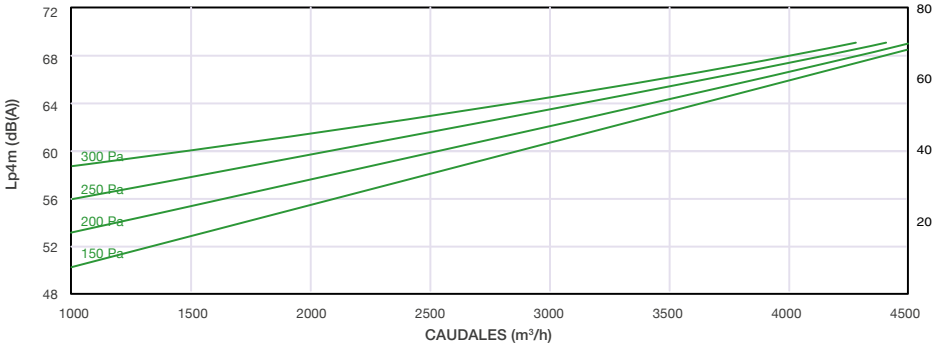
SIBERDUO RM 9016



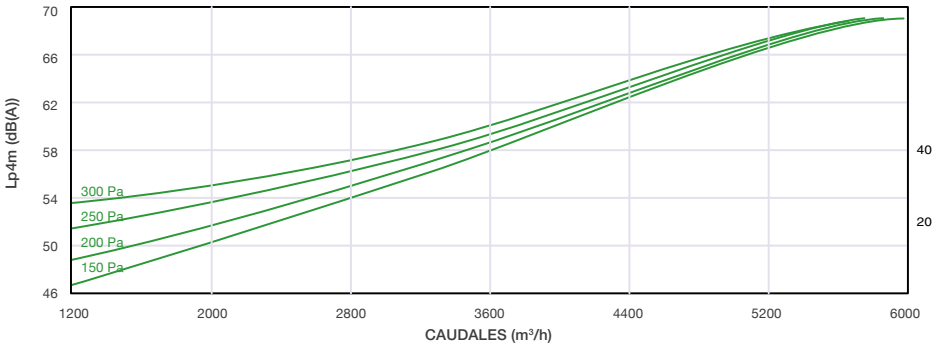
SIBERDUO RM 9023



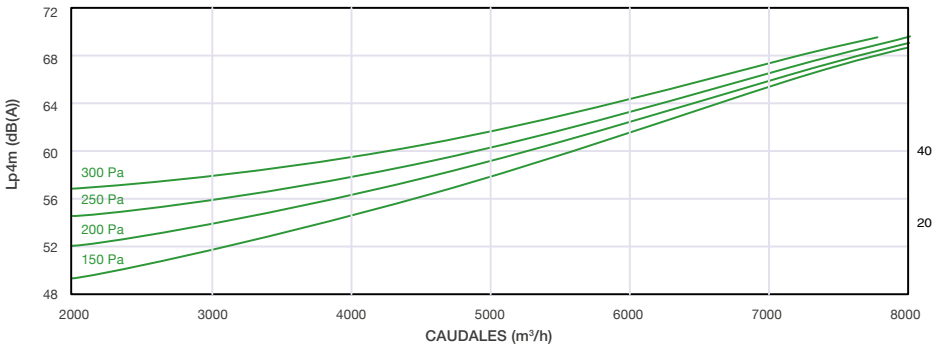
SIBERDUO RM 9035



SIBERDUO RM 9048



SIBERDUO RM 9070



SIBERDUO RM

NOVEDAD

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
SDRM9008PSE	**G13**	SIBERDUO RM 9008 P S-E	7.369,13	
SDRM9010PSE	**G13**	SIBERDUO RM 9010 P S-E	8.792,16	
SDRM9016PSE	**G13**	SIBERDUO RM 9016 P S-E	9.847,00	
SDRM9023PSE	**G13**	SIBERDUO RM 9023 P S-E	12.513,00	
SDRM9035PSE	**G13**	SIBERDUO RM 9035 P S-E	17.237,63	
SDRM9048WSE	**G13**	SIBERDUO RM 9048 W S-E	20.824,09	
SDRM9070GSE	**G13**	SIBERDUO RM 9070 G S-E	25.550,06	

Stock disponible

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

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

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

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

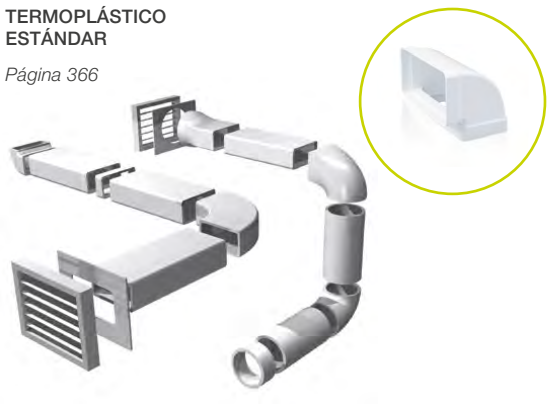
Para cualquier accesorio o filtro consultar con el delegado SIBER de su zona, o en **siber@siberzone.es**

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 366



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 390



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 451



METÁLICO JUNTA G

Página 452



METÁLICO SAFE CLICK

Página 453



BOCAS

BOREA

Página 480



BLOW

Página 482



AIRY

Página 486



BEIP

Página 490



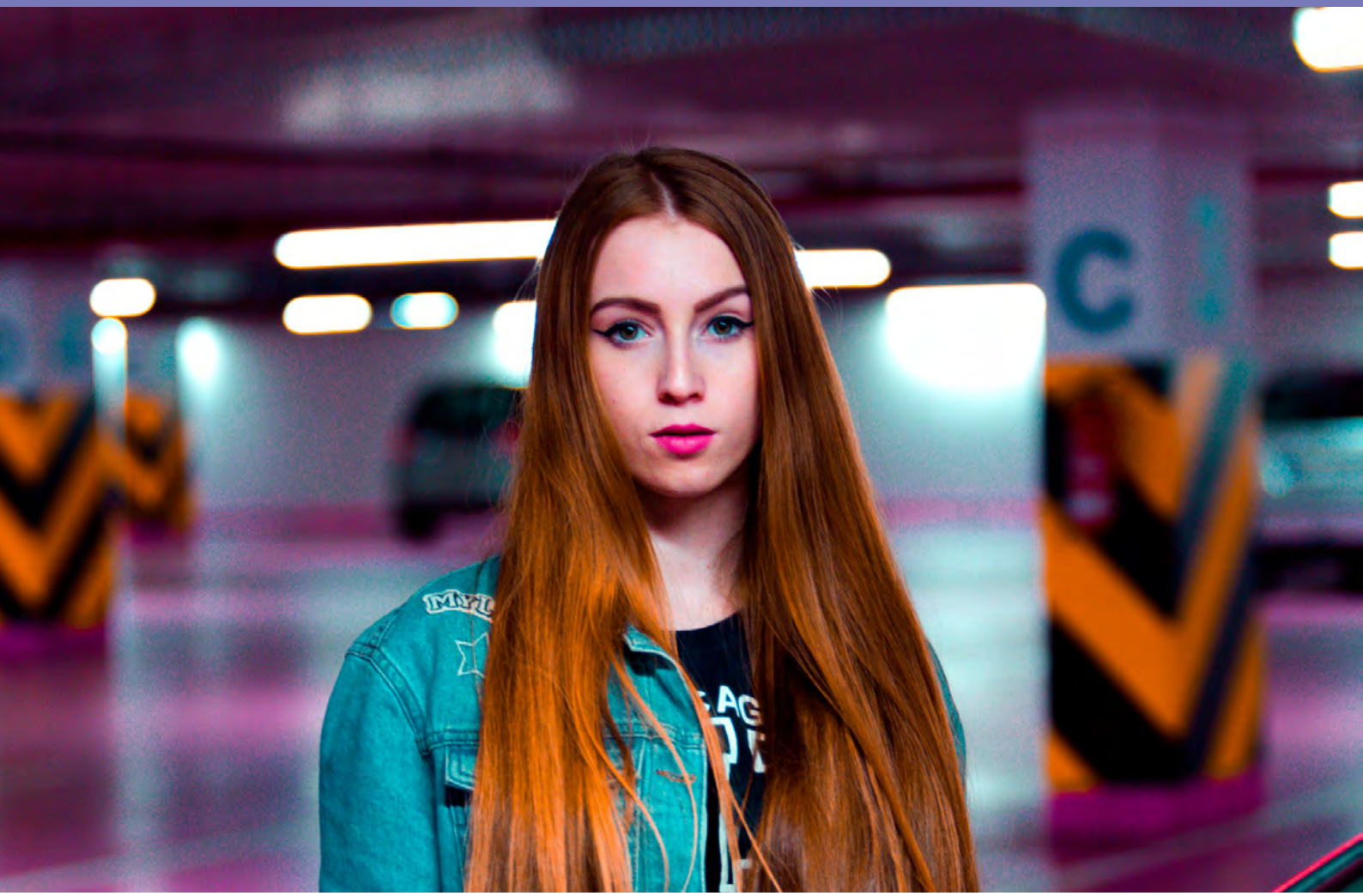
RIL

Página 504



PARTE V
VENTILACIÓN EN GARAJES Y PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS

Ventilación en garajes y presurización de escaleras



Ventilación en garajes

NORMATIVA

Los aparcamientos subterráneos requieren de ventilación para reducir los niveles de contaminación producidos por las emisiones de gas que generan los vehículos, pero también para airear el humo generado en caso de incendio y así ayudar a los equipos de extinción.

Dependiendo del país se aplican distintas normativas, en España, por ejemplo, se rige por la aceptación del Código Técnico de la Edificación de 2011 siguiendo la norma inglesa BS-7346-7 considerando dicha norma como adecuada para su aplicación en los proyectos de instalaciones para el control del humo y el calor en garajes. En la práctica todos los diseños de sistemas de ventilación por impulso en aparcamientos se estaban realizando ya mediante el citado apartado 9 Ventilación de impulso, para disipación de humo de dicha norma BS-7346.7, la cual establece también mediante otros apartados los criterios de ventilación en caso de incendio mediante otros tipos de sistemas como la ventilación de humo por disipación natural en su apartado 7 o la extracción mecánica convencional en su apartado 8.

Una de las principales diferencias entre los requerimientos del CTE y los requerimientos de la BS-7346-7 radica en el dimensionado del sistema de ventilación en relación con el caudal de extracción del sistema.

En la actualidad el uso de los sistemas de ventilación por impulsos (jet fans) se está convirtiendo en la referencia a escala europea en ventilación para aparcamientos. Existen dos conceptos que hay que tener claros antes de realizar el estudio CFD del aparcamiento, el concepto Smoke Control y el Smoke Clearence.

La técnica del Smoke Control consiste en proveer a los equipos de emergencias de una zona libre de humo cercana a la localización del fuego.

1. Detectando el origen del fuego en un punto específico del aparcamiento permitiendo a los equipos de emergencia una fácil y rápida identificación del fuego.
2. Impulsando el humo y calor desde la localización del fuego hacia un punto o puntos de extracción específico.
3. Creando una zona libre de humo o de clara visibilidad, que permite a los equipos de emergencias ver y extinguir el fuego generado en el aparcamiento.

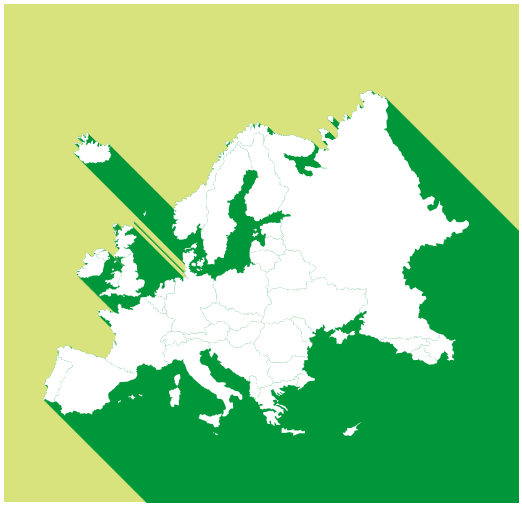




PAÍS	NORMATIVA
Reino Unido (UK)	BS 7346-7:2013
España	CTE 2011 & UNE 100166
Bélgica	NBN S 21-208-2
Portugal	NP 4540 – 2015 & 1532/2008
Europa	EN 12101-11

La técnica del Smoke Clearance por otro lado consiste en asistir a los equipos de emergencias disipando el humo del aparcamiento durante y después del fuego.

1. Permite una rápida disipación del humo una vez el fuego ha sido apagado.
2. La ventilación permite también reducir la densidad del humo y la temperatura durante el transcurso del fuego.
3. Este sistema no pretende mantener ninguna área del aparcamiento libre de humo, sino que pretende limitar la densidad del humo y/o temperatura para cualquier caso o también para asistir a las personas dentro del parking ayudándoles a encontrar las salidas de emergencia.



A nivel europeo cada país cuenta con un requerimiento en cuanto al caudal de ventilación diferente a continuación pueden consultar los caudales de extracción en caso de incendio de los siguientes países siguiendo el concepto smoke clearence:

PAÍS	Caudal de extracción en caso de incendio
España	150 l/s · coche = 540 m^3/h · coche (6 renovaciones / hora para un parking de 3 m de altura).
Reino Unido	10 renovaciones / hora.
Holanda	10 renovaciones / hora.
Francia	900 m^3/h · coche para parkings sin rociadores (10 renovaciones / hora para un parking de 3 m de altura) 600 m^3/h· coche para parkings con rociadores (6,7 renovaciones / hora para un parking de 3m de altura).
Portugal	600 m^3/h · coche (6,7 renovaciones / hora para un parking de 3m de altura).
Italia	300 m^3/h · coche (3,3 renovaciones / hora para un parking de 3m de altura).
Turquía	10 renovaciones por hora.

Ventilación en garajes y presurización de escaleras

Ventilación en garajes

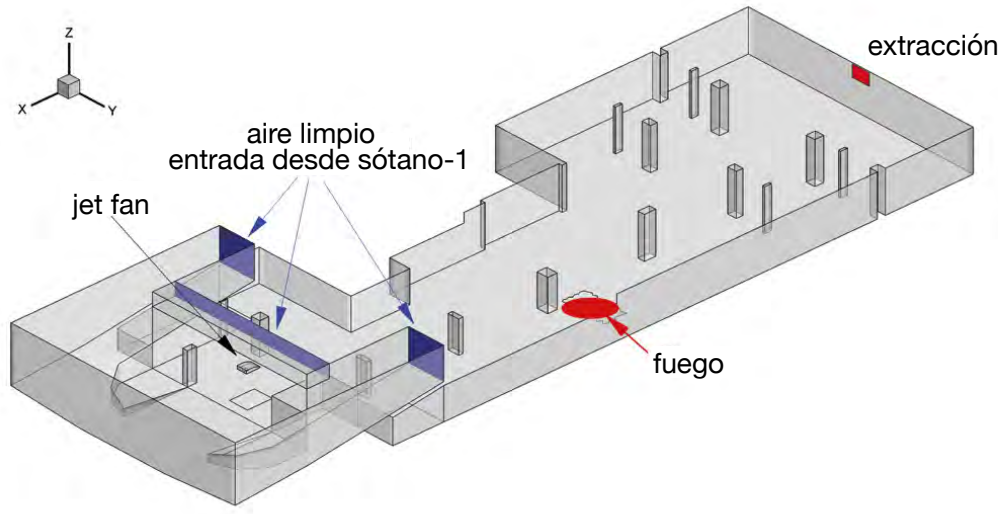
SIMULACIONES DE CFD

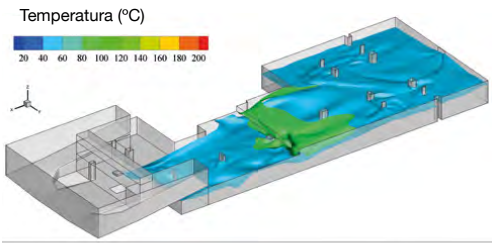
Para una correcta selección de los ventiladores en un aparcamiento acorde a las normativas vigentes es necesario un estudio para poder realizar el análisis de dinámica de fluidos computacional (CFD), que nos permita hacer los cálculos y diseño de la instalación. Las hipótesis que se deben analizar en el análisis CFD son:

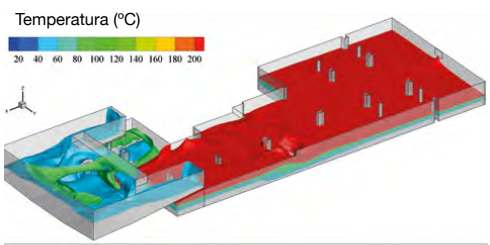
- Ventilación normal de la polución (NPV) en todo el aparcamiento. Realizando una impulsión a menor velocidad, que se activa gracias al sistema de detección de CO.

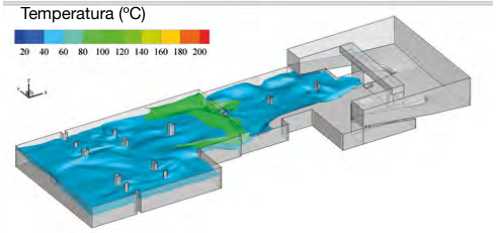
- Modo de emergencia (EM) para la disipación del humo. Realizando una Impulsión a alta velocidad activada por el sistema de detección de incendios.

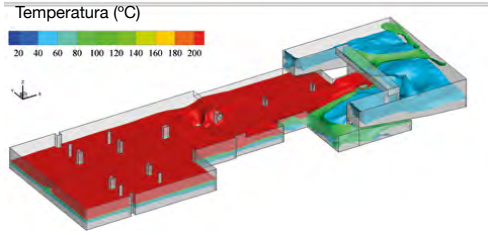
Analizando estas dos hipótesis en el CFD, nos permite conocer las ubicaciones y las necesidades de caudal de los diferentes equipos, para que no haya zonas de estancamiento de humos en toda la superficie del aparcamiento.











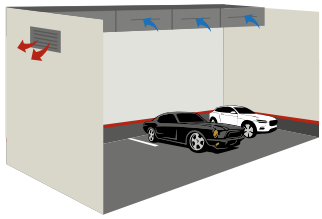
APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Distinguiremos los ventiladores en 3 grupos según su función en la ventilación del parking:

- Ventiladores para la extracción de aire y desenfumaje
- Ventiladores para la aportación de aire
- Ventiladores de inducción (jet fans)

A su vez, los ventiladores podrán ser inmersos o a trasiego, según si el motor se encuentra dentro o fuera de la zona de riesgo.

INMERSOS

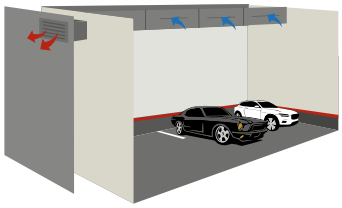


SIBERPARK HI

Página 334



EXTERIORES

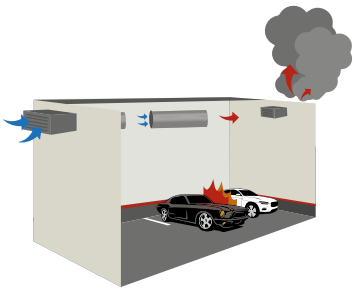


SIBERPARK CU

Página 342



VENTILADORES DE IMPULSO



SIBERJET

Página 346



SIBERJET FLAT

Página 350



CERTIFICADOS

Los modelos que se presentan bajo certificación F300 y F400 según norma EN 12101-3:2015 disponen de los correspondientes certificados emitidos por la entidad externa de certificación **APPLUS**.



Ventilación en garajes y presurización de escaleras



Presurización de escaleras

NORMATIVA

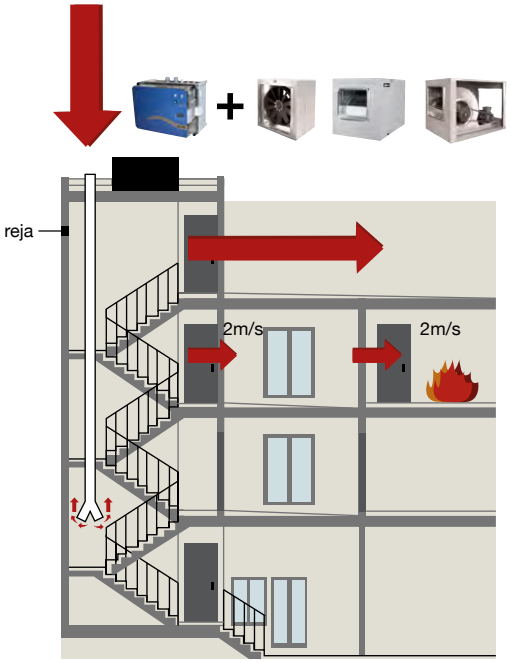
La UNE-EN 12101-6 describe los sistemas de presión diferencial que se aplican en las vías de escape, especialmente las escaleras protegidas. Estos sistemas se basan en la inyección mecánica de aire exterior a la caja de escalera con lo que se genera una presión positiva que impide el ingreso de los productos de combustión dentro de las vías de escape. Su instalación ayuda a realizar la evacuación de ocupantes en caso de incendio ya que evita o disminuye su propagación vertical.

El caudal necesario variará en función de las condiciones de diseño del edificio. A grandes rasgos, se impondrá una velocidad de paso de 0.75m/s cundo la escalera sea usada como medio de escape de ocupantes y de 2m/s cuando sean empleadas por los servicios de extinción.

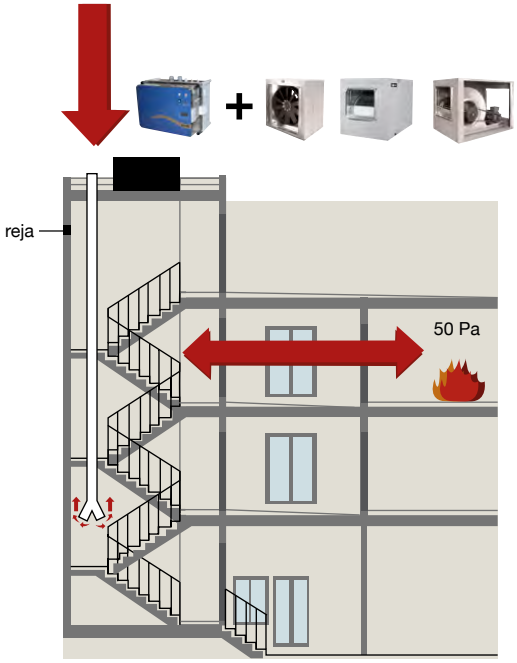
El sistema de presurización deberá ser capaz de mantener un diferencial de presión de 50Pa, además de vencer las pérdidas de carga de la instalación.

Se propone la instalación de un sistema automático formado por una sonda de presión diferencial (DPS), un variador de frecuencia (SFC) y un ventilador adecuado a las necesidades.

SOLUCIONES



Criterio de velocidad del aire.



Criterio de diferencia de presión (con todas las puertas cerradas).

SISTEMAS DE CONTROL DEL FUEGO Y DETECTOR DE PRESENCIA



REGULACIÓN DE VMC Y DETECTOR DE PRESENCIA



KIT DE SOBREPRESIÓN



SIBERPARK CA

NOVEDAD

Tecnología
Ventilador centrífugo para instalación en conducto interior / intemperie

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 10.450 m³/h



Los ventiladores de garaje Siberpark CA montan una turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio hasta el tamaño 12/12. El resto de modelos superiores en chapa galvanizada.

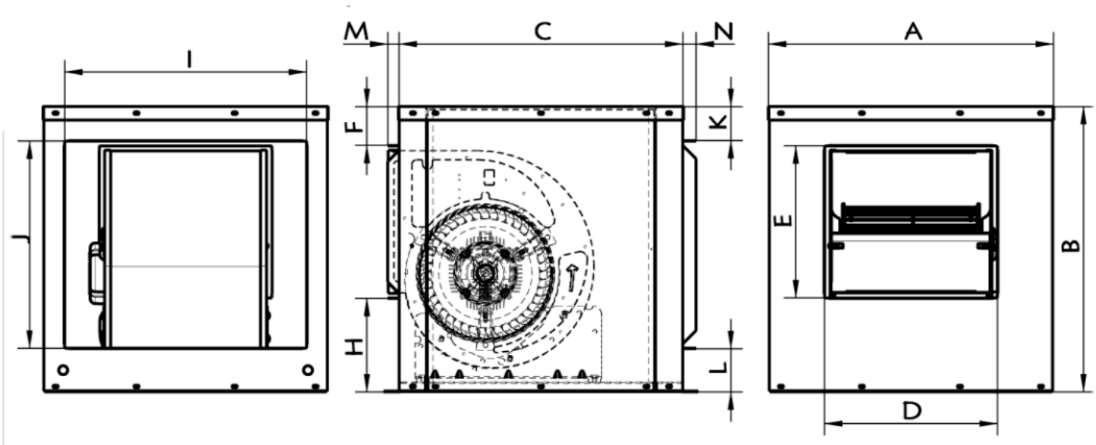
Son indicados para:

Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50ºC.

- √ Ventilador centrífugo en caja insonorizada
- √ Montaje del ventilador sobre amortiguadores
- √ Aislamiento térmico y acústico con clasificación Bs1d0
- √ Apto para impulsión o extracción para la ventilación del aparcamiento
- √ Máxima termperatura de servicio: 50ºC
- √ Salida de cableado por prensaestopas

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	J
Siberpark CA 7/7 M6 0,04kW	450	450	450	242	216	81	150	352	309
Siberpark CA 10/10 M4 0,59kW	580	580	580	342	298	84	195	493	421
Siberpark CA 15/15 T6 2,2 kW	775	775	775	483	411	118	244	650	650

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Voltajes estándar: 230V - 50Hz para los monofásicos y 230/400V - 50Hz para los trifásicos.
- El conjunto de conexiones queda protegido dentro de la caja de bornes integrada en el motor IP 65.

Existen una variada gama de modelos Siberpark CA. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

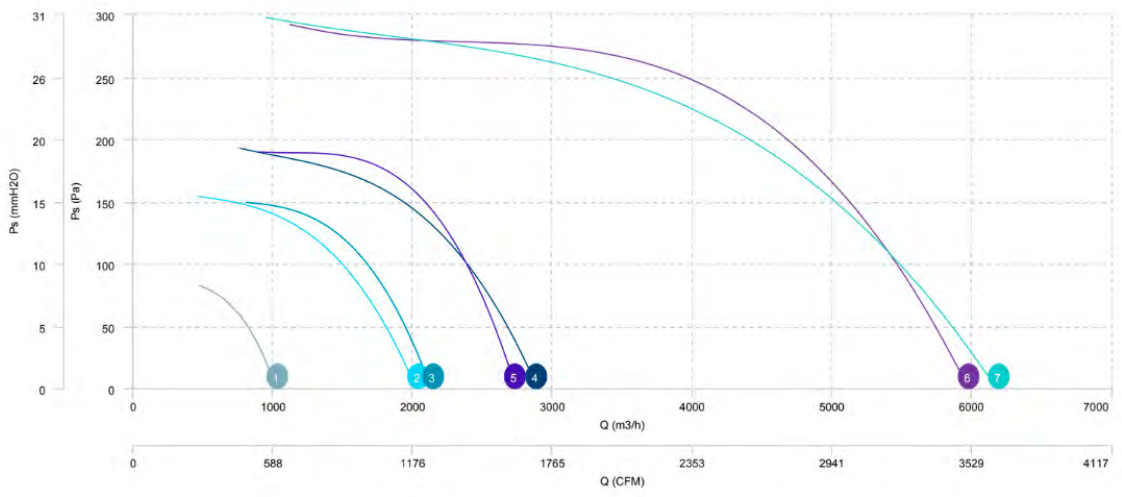
	Denominación modelo	Caudal máx.	Inom (A)	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark CA 7/7 M6 0,04kW	1.030 m3/h	0,6	0,04	40	20
Modelo medio	Siberpark CA 10/10 M4 0,59kW	3800 m3/h	4,5	0,59	60	34
Modelo máximo	Siberpark CA 15/15 T6 2,2 kW	10.450 m3/h	6,3	2,2	60	71

+ info

Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas**

CURVA CARACTERÍSTICA

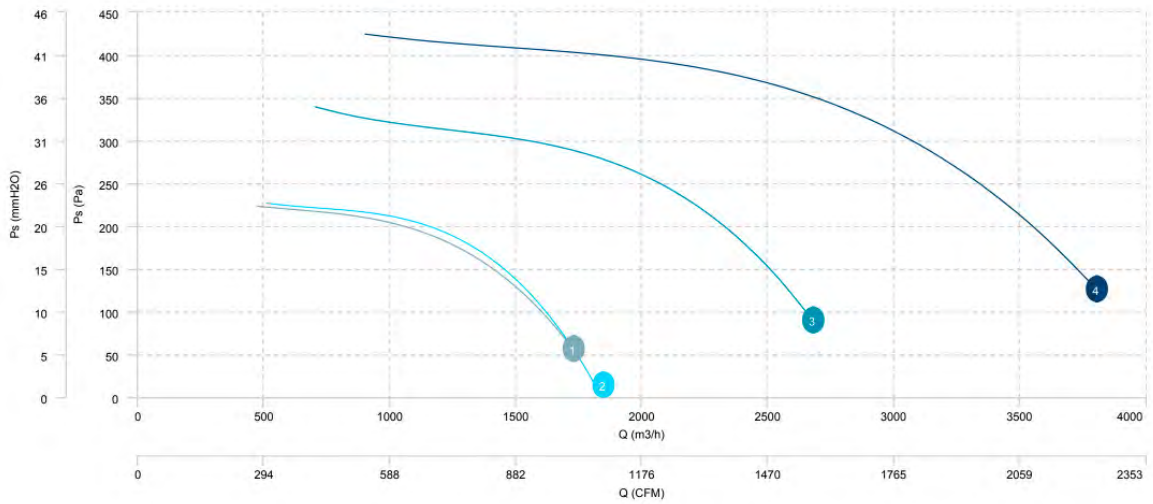
SIBERPARK CA 7/7 M6 0,04kW 1



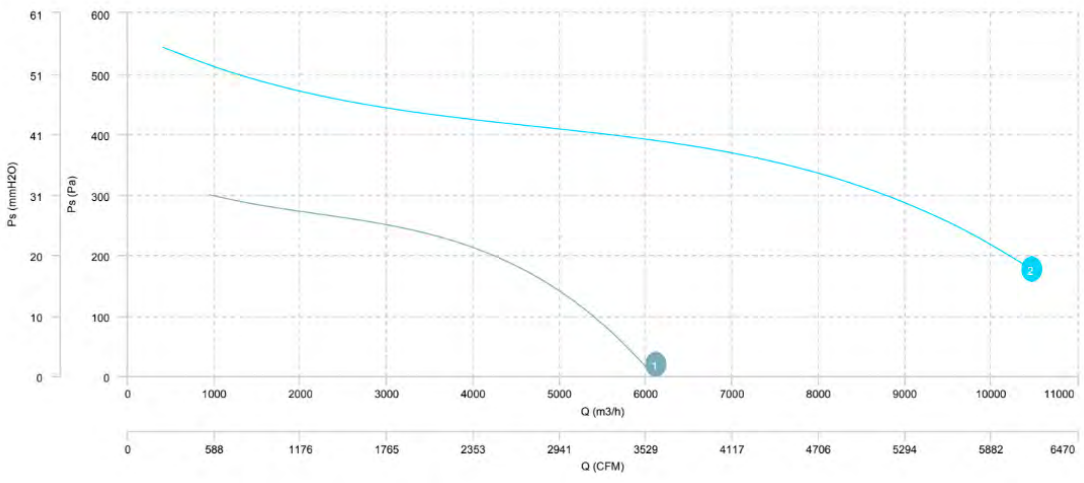
SIBERPARK CA

NOVEDAD

SIBERPARK CA 10/10 M4 0,59kW 4



SIBERPARK CA 15/15 T6 2,2kW 2



Tarifa SIBERPARK CA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PCA0707M60004	**W12**	Siberpark CA 7/7 M6 0,04kW	**380,48**	
PCA1010M40059	**W12**	Siberpark CA 10/10 M4 0,59kW	**501,78**	
PCA1212T60110	**W12**	Siberpark CA 12/12 T6 1,1kW	**685,33**	
PCA1515T60220	**W12**	Siberpark CA 15/15 T6 2,2kW	**1.105,76**	

Stock disponible

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

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

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

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

Para consultar la tarifa de otros modelos le invitamos a contactar con el delegado SIBER de su zona, o enviar un email a siber@siberzone.es

SIBERPARK CA PREMIUM

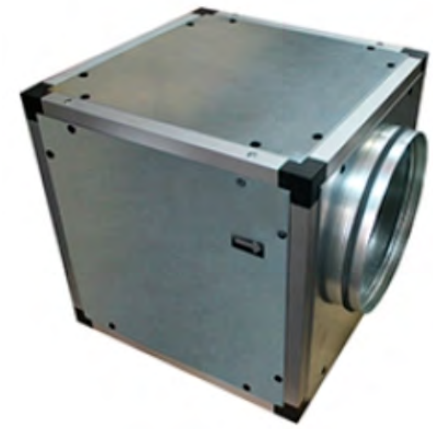
NOVEDAD

Tecnología
Ventilador centrífugo para instalación en conducto interior / intemperie

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 10.450 m³/h



Los ventiladores de garaje Siberpark CA PREMIUM montan una turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio hasta el tamaño 12/12. El resto de modelos superiores en chapa galvanizada.

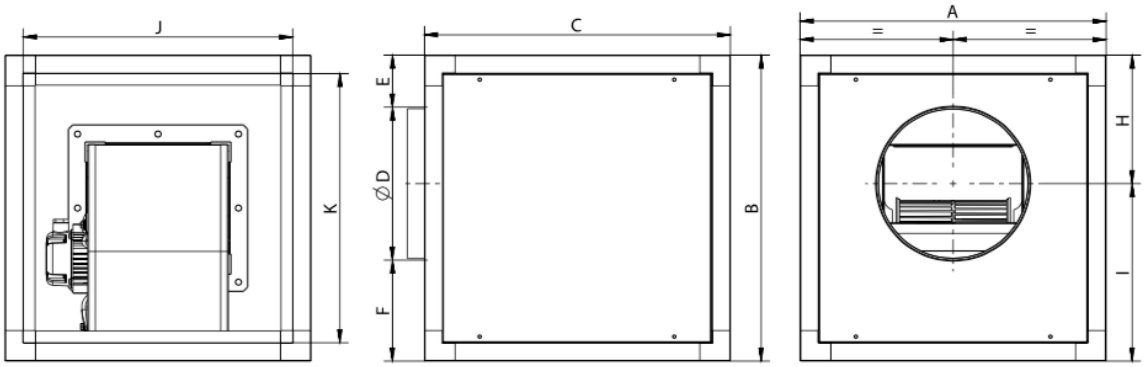
Indicados para:

Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50ºC.

- √ Ventilador centrífugo en caja insonorizada
- √ Montaje del ventilador sobre amortiguadores
- √ Fácil acceso por panel lateral
- √ Aislamiento térmico y acústico con clasificación Bs1d0
- √ Apto para impulsión o extracción para la ventilación del aparcamiento
- √ Máxima termperatura de servicio: 50ºC
- √ Salida de cableado por prensaestopas

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	J
Siberpark CA Premium 7/7 M4 0,12kW	500	500	500	250	85	165	210	290	440
Siberpark CA Premium 10/10 M4 0,59kW	600	600	600	400	50	150	250	350	540
Siberpark CA Premium 12/12 T6 1,1kW	700	700	700	450	80	170	305	395	640
Siberpark CA Premium 15/15 T6 2,2 kW	800	800	800	403	114	283	-	-	740

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor con protección IP54 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar: 230V - 50Hz para los monofásicos y 230/400V - 50Hz para los trifásicos.
- El conjunto de conexiones queda protegido dentro de la caja de bornes integrada en el motor IP 65.

Existen una variada gama de modelos Siberpark CA PREMIUM. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

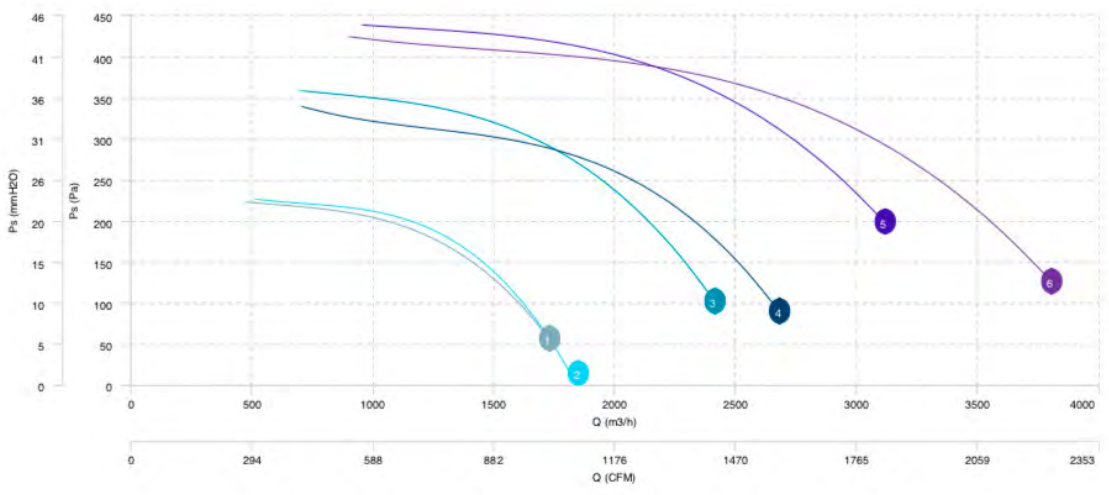
	Denominación modelo	Caudal máx.	Inom (A)	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	**Siberpark CA Premium 7/7 M4 0,12kW**	**1.725 m3/h**	**1,5**	**0,12**	**47**	**24**
Modelo medio 1	**Siberpark CA Premium 10/10 M4 0,59kW**	**3.800 m3/h**	**4,5**	**0,59**	**57**	**42**
Modelo medio 2	**Siberpark CA Premium 12/12 T6 1,1kW**	**6.130 m3/h**	**3,8**	**1,1**	**52**	**54**
Modelo máximo	**Siberpark CA Premium 15/15 T6 2,2 kW**	**10.450 m3/h**	**6,3**	**2,2**	**57**	**78**

Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas**

+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

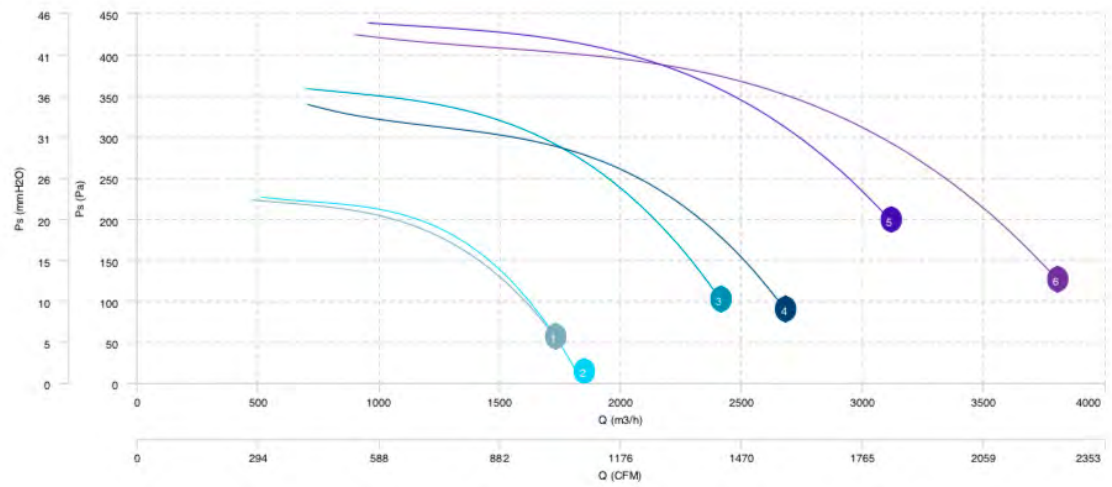
SIBERPARK CA PREMIUM 7/7 M4 0,12kW



SIBERPARK CA PREMIUM

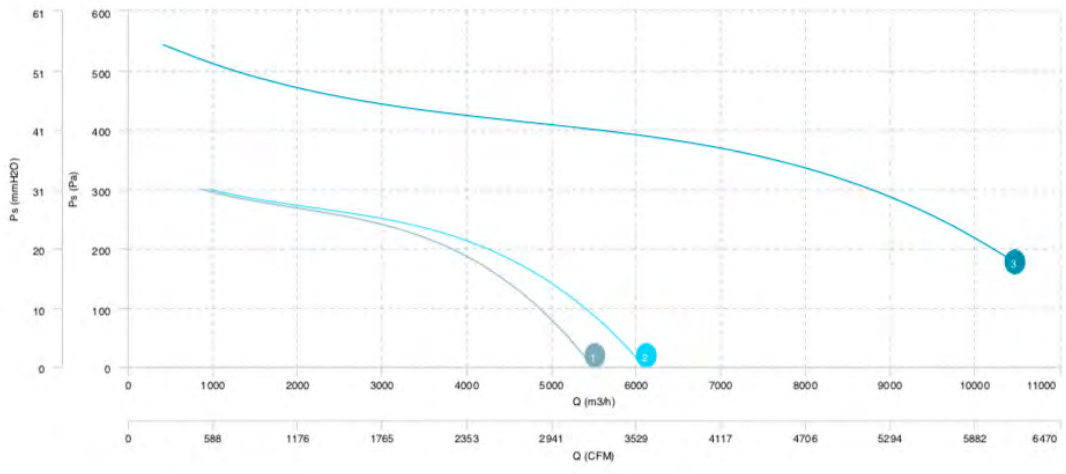
NOVEDAD

SIBERPARK CA PREMIUM 10/10 M4 0,59kW 6



SIBERPARK CA PREMIUM 12/12 T6 1,1kW 2

SIBERPARK CA 15/15 T6 2,2kW 3



Tarifa SIBERPARK CA PREMIUM

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PCAP0707M40012	**W12**	Siberpark CA Premium 7/7 M4 0,12kW	**554,90**	
PCAP1010M40059	**W12**	Siberpark CA Premium 10/10 M4 0,59kW	**691,68**	
PCAP1212T60110	**W12**	Siberpark CA Premium 12/12 T6 1,1kW	**843,78**	
PCAP1515T60220	**W12**	Siberpark CA Premium 15/15 T6 2,2kW	**1.355,42**	

Stock disponible

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

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

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

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

Para consultar la tarifa de otros modelos le invitamos a contactar con el delegado SIBER de su zona, o enviar un email a siber@siberzone.es

SIBERPARK CE

NOVEDAD

Tecnología
Ventilador centrífugo para instalación en conducto interior / intemperie

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 54.000 m³/h



Los ventiladores de garaje Siberpark CE montan una turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio hasta el tamaño 12/12. El resto de modelos superiores en chapa galvanizada.

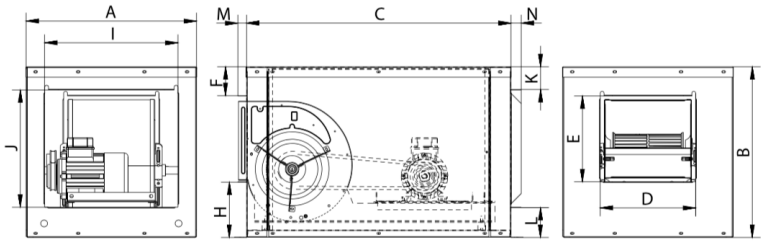
Indicados para:

Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

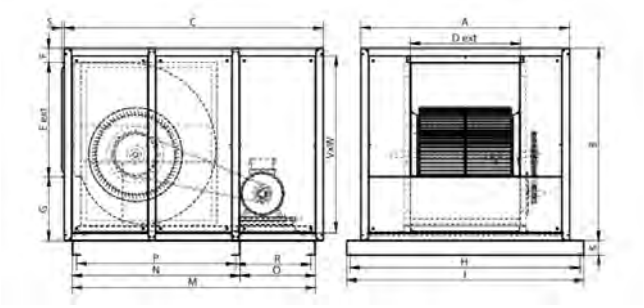
Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60ºC.

- √ Ventilador centrífugo a transmisión con caja insonorizada
- √ Motor asíncrono de jaula de ardilla
- √ Accionamiento por transmisión de correa
- √ Montaje del ventilador sobre amortiguadores
- √ Aislamiento térmico y acústico con clasificación Bs1d0
- √ Apto para impulsión o extracción

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N
Siberpark CE 7/7 0,37kW	450	450	698	242	216	81	151	352	309	60	79	23	27
Siberpark CE 15/15 1,1 kW	775	775	988	483	411	118	244	650	650	52	71	23	27
Siberpark CE 18/18 1,1 kW	870	885	1168	566	490	104	290	750	750	57	76	23	27



MODELO	A	B	C	D ext	E ext
Siberpark CE 30/28 15kW	1650,5	1572	2040	893	936

F	G	H	I	K	M	N	P
100	535,5	1799	1848	100	1911,5	1316,5	1256,5

R	S	V	W
595	16,8	1469	1544

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor con protección IP55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar: 230V - 50Hz para los trifásicos. Hasta 4kW y 400/690V - 50Hz para potencias superiores

Existen una variada gama de modelos Siberpark CE. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

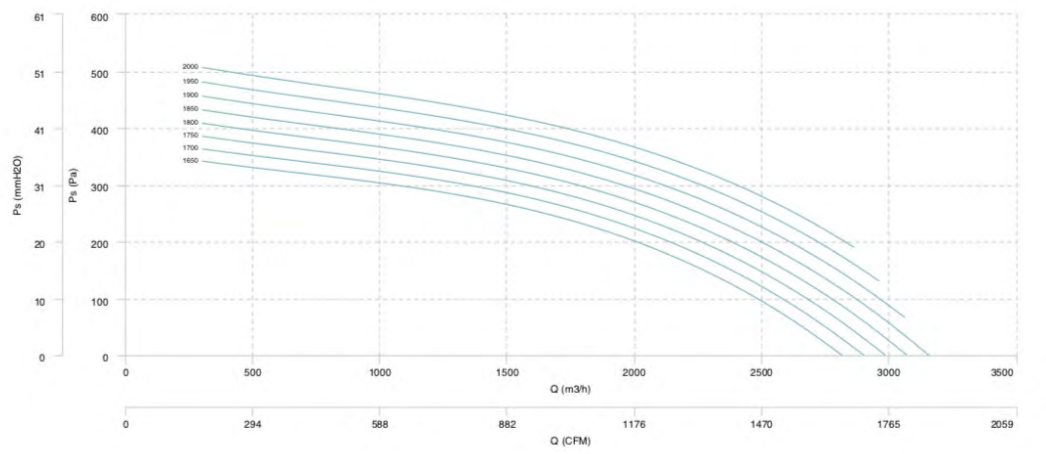
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark CE 7/7 0,37kW	3.160 m³/h	0,37	50	32
Modelo medio 1	Siberpark CE 15/15 1,1 kW	11.760 m³/h	0,5	56	76
Modelo medio 2	Siberpark CE 18/18 1,1 kW	18.760 m³/h	1,1	53	110
Modelo máximo	Siberpark CE 30/28 15kW	54.000 m³/h	15	54	346

Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas**

+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

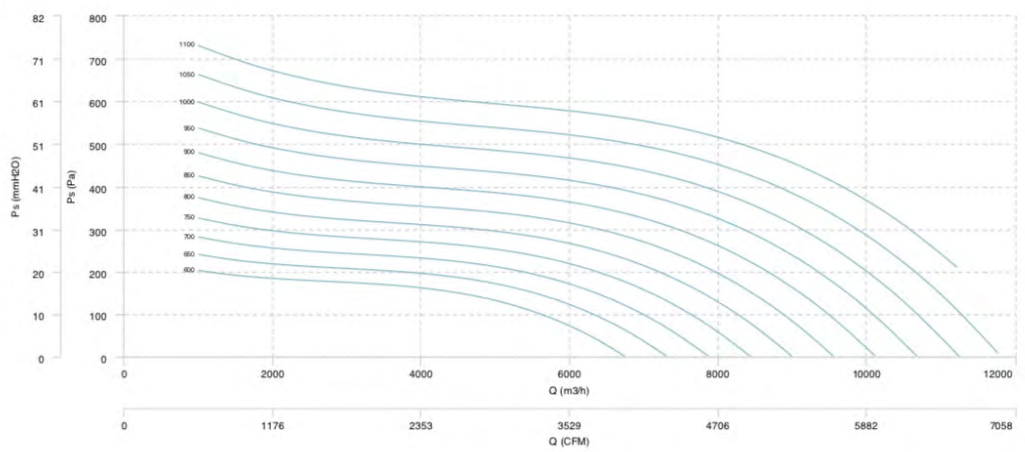
SIBERPARK CE 7/7 0,37kW



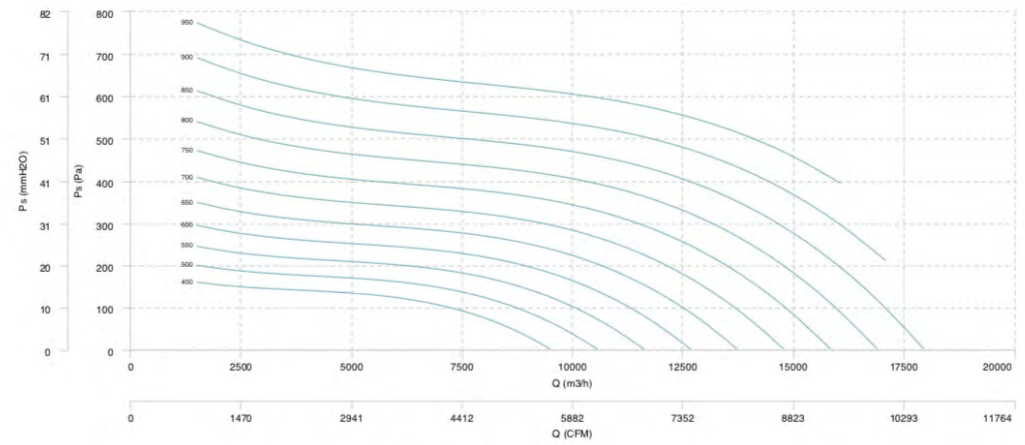
SIBERPARK CE

NOVEDAD

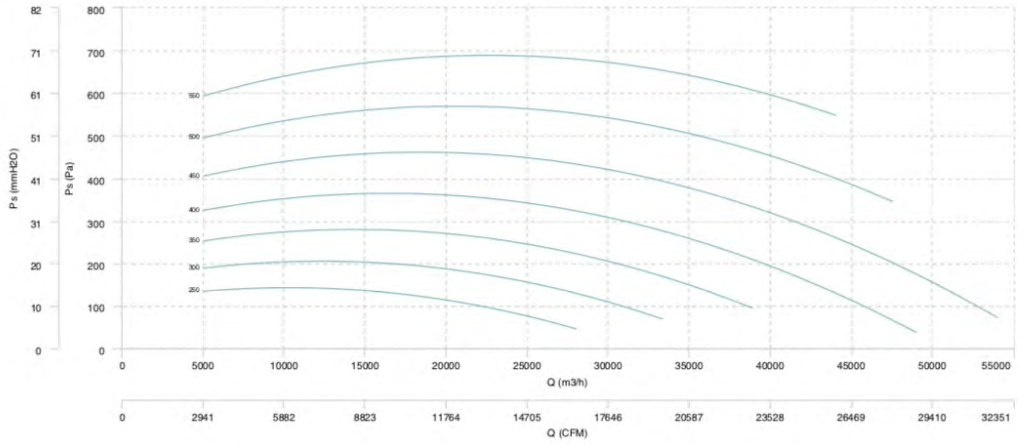
SIBERPARK CE 15/15 1,1kW



SIBERPARK CE 18/18 1,1kW



SIBERPARK CE 15/15 15kW



Tarifa SIBERPARK CE

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PCE07070037	**W12**	Siberpark CE 7/7 0,37 kW	632,21	
PCE15150110	**W12**	Siberpark CE 15/15 1,1 kW	1.341,49	
PCE18180110	**W12**	Siberpark CE 18/18 1,1 kW	1.464,25	
PCE30281500	**W12**	Siberpark CE 30/28 15kW	6.711,75	

Stock disponible

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

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

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

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

Para consultar la tarifa de otros modelos le invitamos a contactar con el delegado SIBER de su zona, o enviar un email a siber@siberzone.es

SIBERPARK CE PREMIUM

NOVEDAD

Tecnología
Ventilador centrífugo para instalación en conducto interior / intemperie

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 18.100 m³/h



Los ventiladores de garaje Siberpark CE montan una turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio hasta el tamaño 12/12. El resto de modelos superiores en chapa galvanizada.

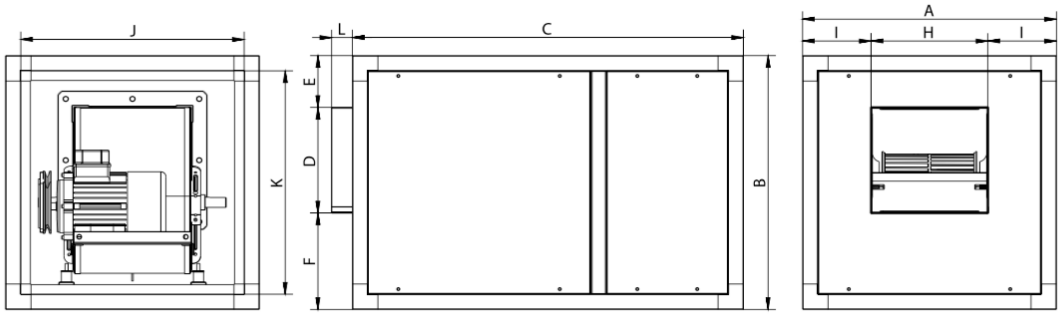
Indicados para:

Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60ºC.

- √ Ventilador centrífugo a transmisión en caja insonorizada.
- √ Montaje del ventilador sobre amortiguadores
- √ Paneles disponen de "fastening system" (fijación rápida).
- √ Ai slamiento interno de lana de roca de 25 mm de espesor clase A1 (no combustible).
- √ Accionamiento por correas y poleas.
- √ Máxima termperatura de servicio: 60ºC.
- √ Salida de cableado por prensaestopas.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L
Siberpark CE Premium 7/7 0,37kW	500	500	770	208	102	190	230	135	440	440	41
Siberpark CE Premium 15/15 2,2 kW	800	800	1070	404	113	283	473	163,5	740	740	41
Siberpark CE Premium 18/18 3 kW	950	950	1220	483	139	328	556	197	890	890	41
Siberpark CE Premium 18/18 5,5 kW	950	950	1220	483	139	328	556	197	890	890	41

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar: 230V - 50Hz para los trifásicos hasta 4kW y 400/690V - 50Hz para potencias superiores

Existen una variada gama de modelos Siberpark CE PREMIUM. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

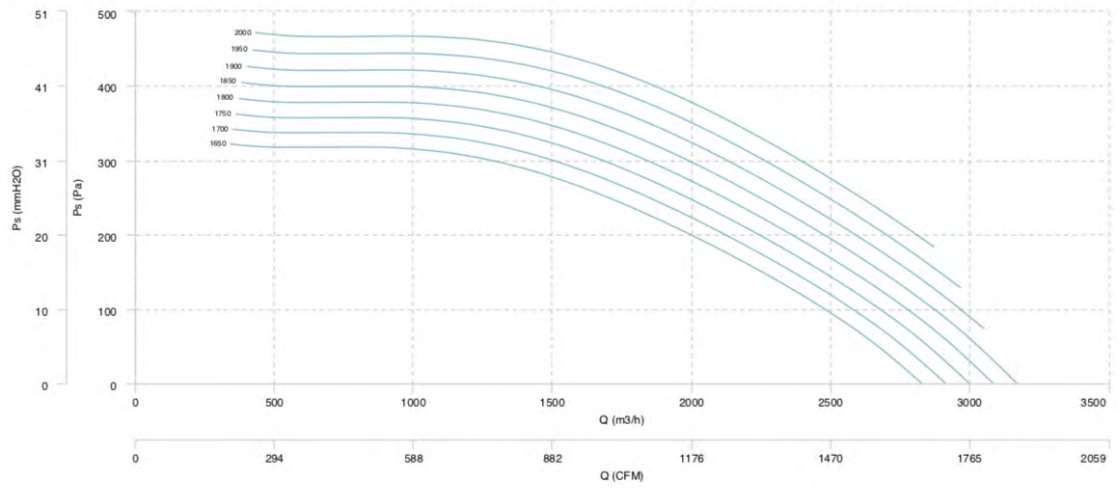
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)
Modelo mínimo	**Siberpark CE Premium 7/7 0,37kW**	**3.170 m3/h**	**0,37**	**50**
Modelo medio 1	**Siberpark CE Premium 15/15 2,2kW**	**11.790 m3/h**	**2,2**	**56**
Modelo medio 2	**Siberpark CE Premium 18/18 3kW**	**18.100 m3/h**	**3**	**53**
Modelo máximo	**Siberpark CE Premium 18/18 5,5kW**	**18.100 m3/h**	**5,5**	**53**

Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas**

+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

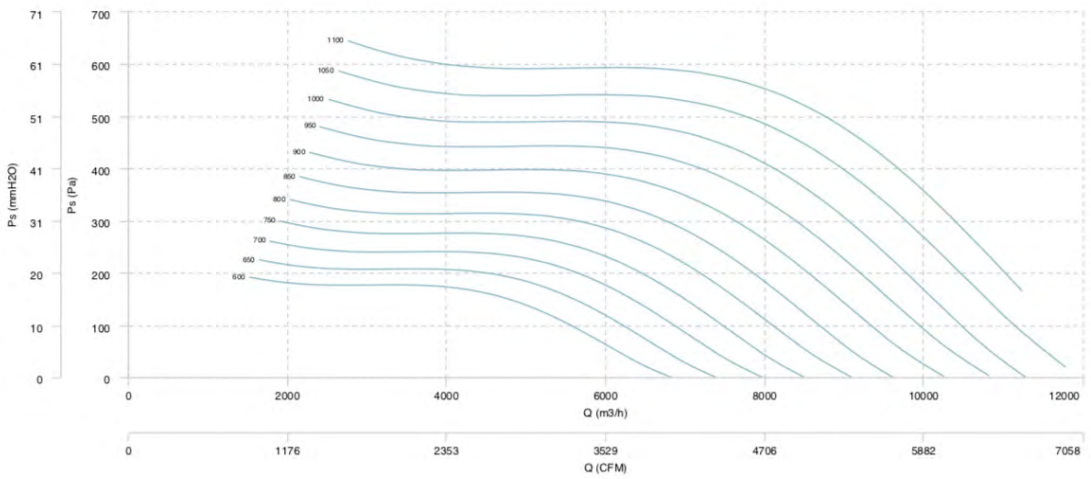
SIBERPARK CE PREMIUM 7/7 0,37kW



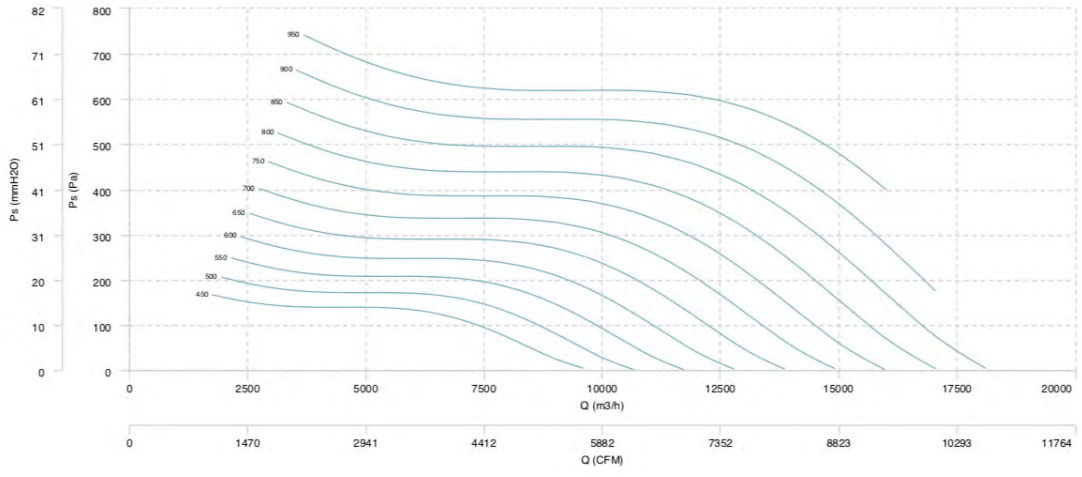
SIBERPARK CE PREMIUM

NOVEDAD

SIBERPARK CE PREMIUM 15/15 2,2kW



SIBERPARK CE PREMIUM 18/18 3/5,5 kW



Tarifa SIBERPARK CE PREMIUM

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PCEP07070037	**W12**	Siberpark CE Premium 7/7 0,37kW	852,31	
PCEP15150220	**W12**	Siberpark CE Premium 15/15 2,2kW	1.654,32	
PCEP18180300	**W12**	Siberpark CE Premium 18/18 3kW	1.970,03	
PCEP18180550	**W12**	Siberpark CE Premium 18/18 5,5kW	2.336,59	

Stock disponible

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

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

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

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

Para consultar la tarifa de otros modelos le invitamos a contactar con el delegado SIBER de su zona, o enviar un email a siber@siberzone.es

SIBERPARK HO

NOVEDAD

Tecnología
Ventilador helicoidal para instalación en conducto o en pared exterior

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 143.500 m³/h



Los ventiladores de garaje Siberpark HO son indicados para:

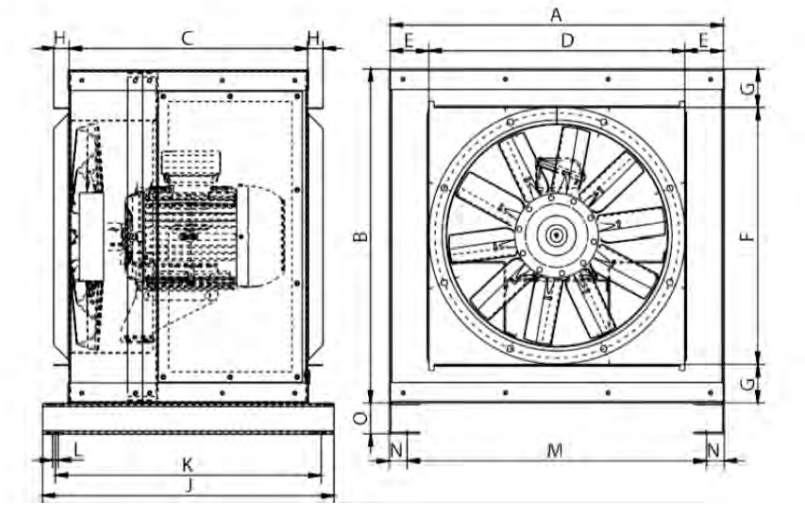
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Extracción de humos

Temperatura máxima de trabajo en continuo: monofásicos 50°C, trifásicos 60°C.

- √ Ventilador helicoidal en caja de acero galvanizado
- √ Aislamiento térmico/acústico con clasificación al fuego Bs1d0.
- √ Hélice de poliamida con fibra de vidrio de ángulo variable en origen.
- √ Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina poliéster
- √ Paneles laterales desmontables. Fácil mantenimiento

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
Siberpark HO 45 M4 0:6 0,25kW	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HO 50 T4 0:6 0,37kW	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HO 56 T4 2:6 1,5kW	781,5	781,5	542	630	76	630	76	30	665	610	11	715	35	60
Siberpark HO 125 T4/T8 7:8 44/11 kW	1416,5	1416,5	1019	1250	83	1250	82	30	1125	1075	11	1350	35	90

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores de una velocidad y 400V 50Hz para motores de 2 velocidades.

Existen una variada gama de modelos Siberpark HO. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

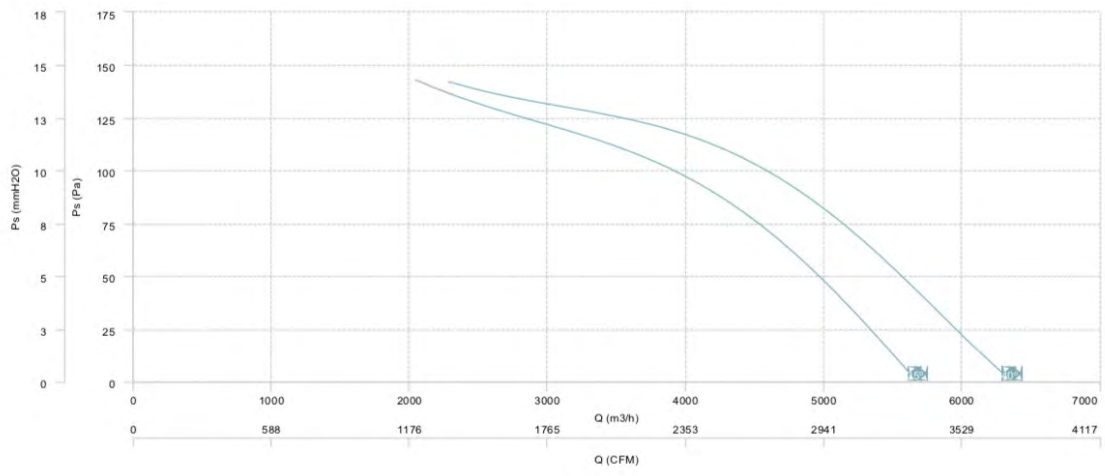
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	**Siberpark HO 45 M4 0:6 0,25kW**	**6.360 m3/h**	**0,25**	**49**	**55**
Modelo medio 1	**Siberpark HO 50 T4 0:6 0,37kW**	**8.140 m3/h**	**0,37**	**50**	**60**
Modelo medio 2	**Siberpark HO 56 T4 2:6 1,5kW**	**13.910 m3/h**	**1,5**	**57**	**79**
Modelo máximo	**Siberpark HO 125 T4/T8 7:8 44/11 kW**	**143.500 m3/h**	**44**	**86**	**268**

Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas**

+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

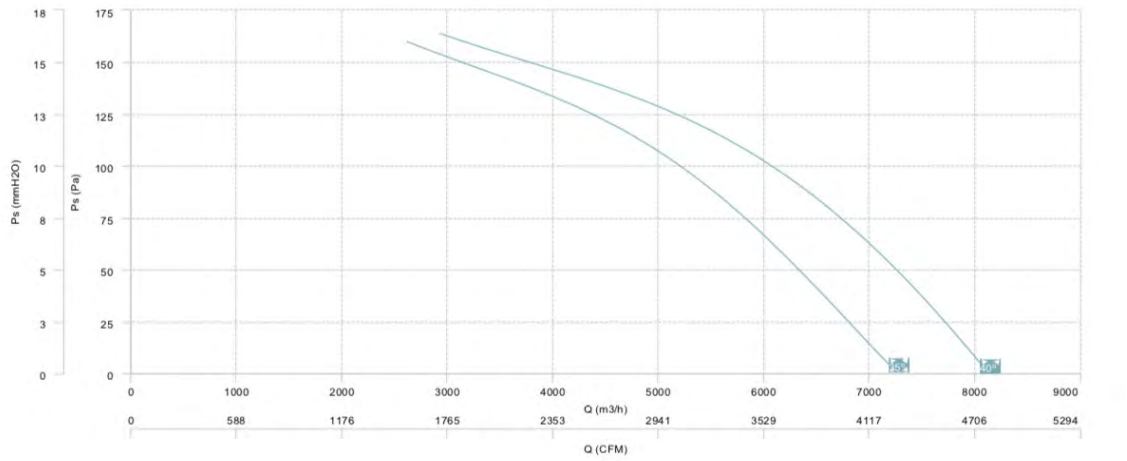
SIBERPARK HO 45 M4 0:6 0,25kW



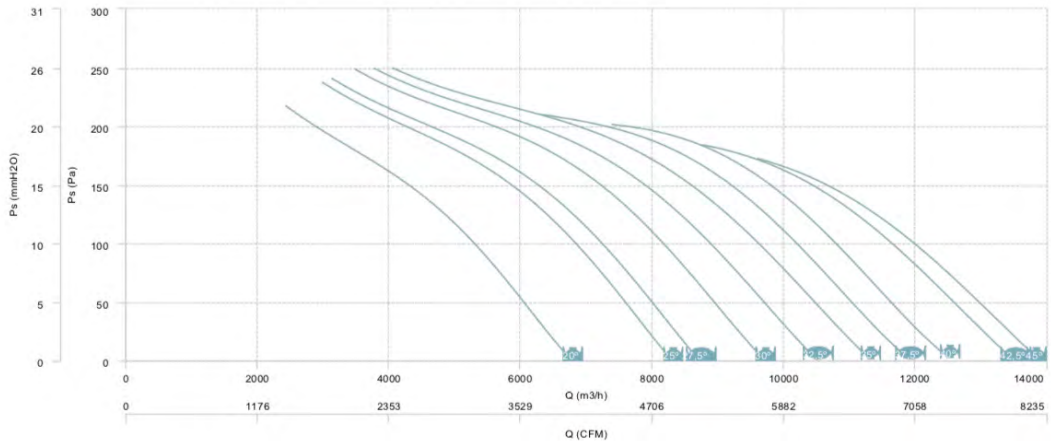
SIBERPARK HO

NOVEDAD

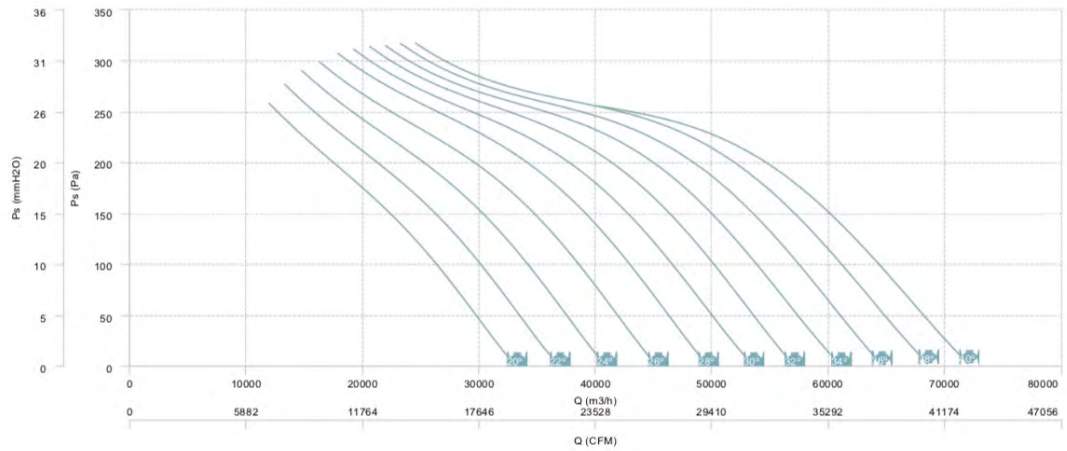
SIBERPARK HO 50 T4 0:6 0,37kW



SIBERPARK HO 56 T4 2:6 1,5kW



SIBERPARK HO 125 T4/T8 7:8 44/11 kW



Tarifa SIBERPARK HO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PHO45M400060025	**W14**	Siberpark HO 45 M4 0:6 0,25kW	**988,41**	
PHO50T400060037	**W14**	Siberpark HO 50 T4 0:6 0,37kW	**1.138,78**	
PHO56T402060150	**W14**	Siberpark HO 56 T4 2:6 1,5kW	**1.565,19**	
PHO125T4807084400	**W14**	Siberpark HO 125 T4/T8 7:8 44/11kW	**12.849,70**	

Stock disponible

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

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

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

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

Para consultar la tarifa de otros modelos le invitamos a contactar con el delegado SIBER de su zona, o enviar un email a siber@siberzone.es

SIBERPARK HOA

NOVEDAD

Tecnología
Ventilador helicoidal para instalación en conducto o en pared exterior

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 143.500 m³/h



Los ventiladores de garaje Siberpark HO son indicados para:

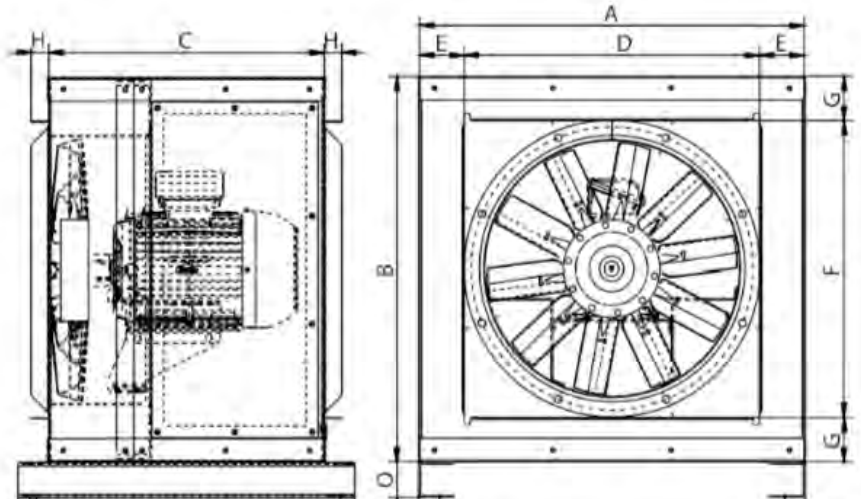
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Extracción de humos

Temperatura máxima de trabajo en continuo: monofásicos 50°C, trifásicos 60°C.

- √ Ventilador helicoidal en caja de acero galvanizado
- √ Aislamiento térmico/acústico con clasificación al fuego Bs1d0.
- √ Hélice de poliamida con fibra de vidrio de ángulo variable en origen.
- √ Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina poliéster
- √ Paneles laterales desmontables. Fácil mantenimiento

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
Siberpark HOA 45 M4 0:6 0,25kW	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HOA 50 T4 0:6 0,37kW	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HOA 56 T4 2:6 1,1kW	781,5	781,5	542	630	76	630	76	30	665	610	11	715	35	60
Siberpark HOA 125 T4/T8 7:8 44/11 kW	1416,5	1416,5	1019	1250	83	1250	82	30	1125	1075	11	1350	35	90

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores de una velocidad y 400V 50Hz para motores de 2 velocidades.

Existen una variada gama de modelos Siberpark HOA. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

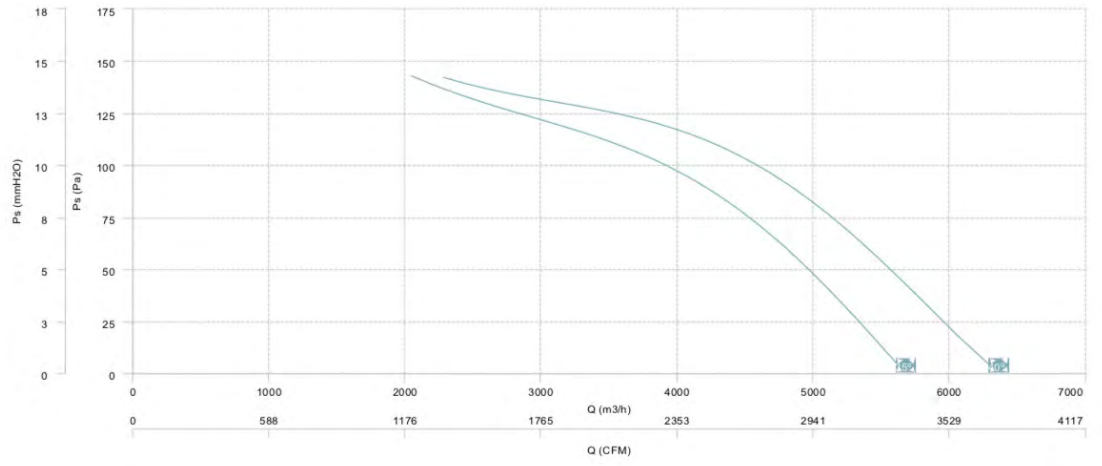
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	**Siberpark HOA 45 M4 0:6 0,25kW**	**6.360 m3/h**	**0,25**	**49**	**56**
Modelo medio 1	**Siberpark HOA 50 T4 0:6 0,37kW**	**8.140 m3/h**	**0,37**	**50**	**60**
Modelo medio 2	**Siberpark HOA 56 T4 2:6 1,1kW**	**13.910 m3/h**	**1,1**	**57**	**78**
Modelo máximo	**Siberpark HOA 125 T4/T8 7:8 44/11 kW**	**143.500 m3/h**	**44**	**86**	**278**

Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas**

+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

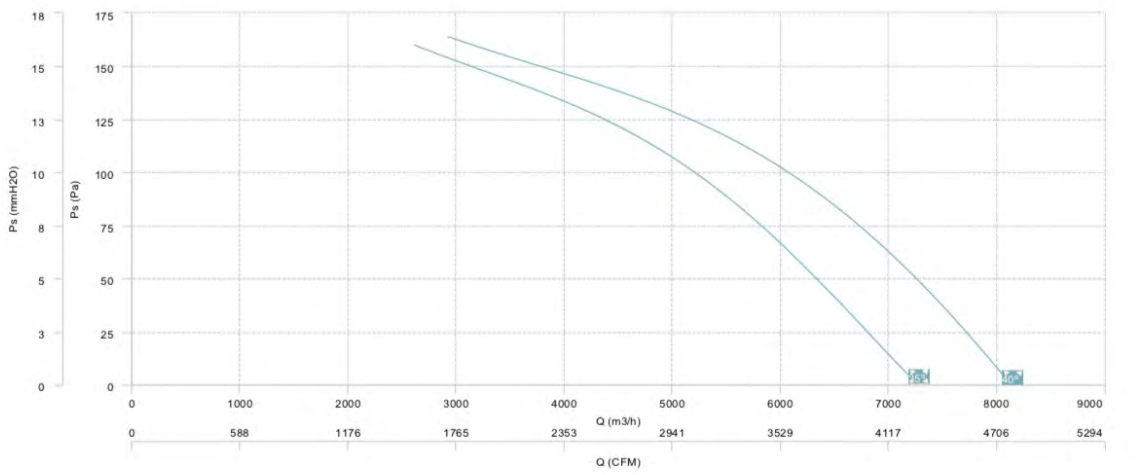
SIBERPARK HOA 45 M4 0:6 0,25kW



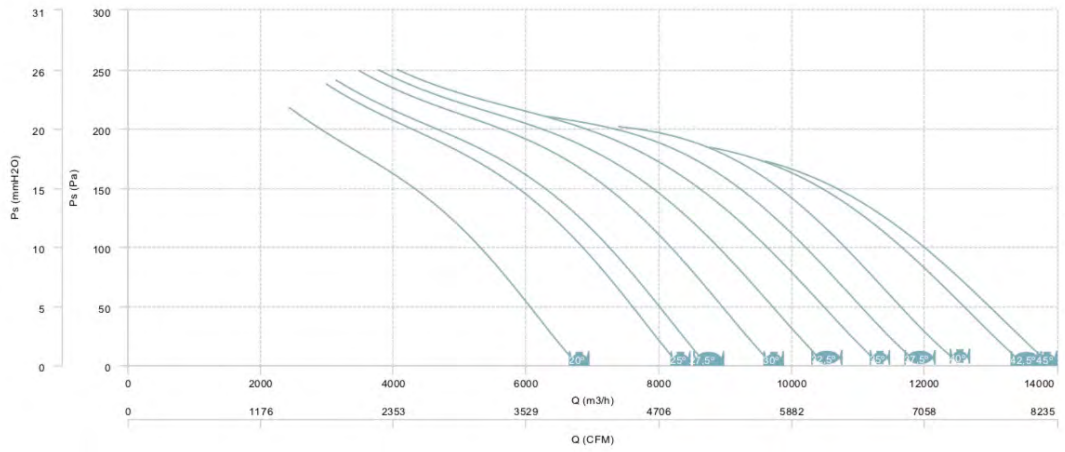
SIBERPARK HOA

NOVEDAD

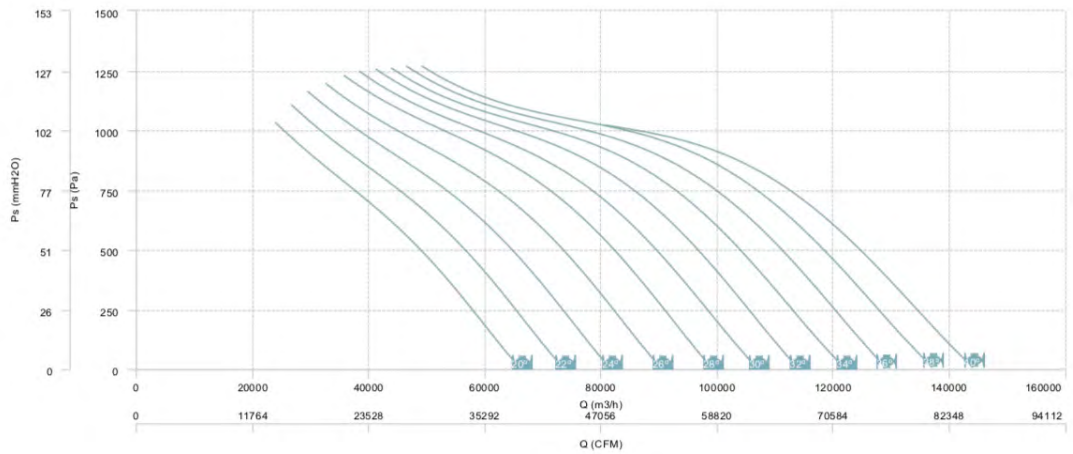
SIBERPARK HOA 50 T4 0:6 0,37kW



SIBERPARK HOA 56 T4 2:6 1,1kW



SIBERPARK HOA 125 T4/T8 7:8 44/11 kW



Tarifa SIBERPARK HOA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PHOA45M400060025	**W14**	Siberpark HOA 45 M4 0:6 0,25kW	**1.038,89**	
PHOA50T400060037	**W14**	Siberpark HOA 50 T4 0:6 0,37kW	**1.189,26**	
PHOA56T402060110	**W14**	Siberpark HOA 56 T4 2:6 1,1kW	**1.630,20**	
PHOA125T48070844	**W14**	Siberpark HOA 125 T4/T8 7:8 44/11kW	**13.072,14**	

Stock disponible

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

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

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

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

Para consultar la tarifa de otros modelos le invitamos a contactar con el delegado SIBER de su zona, o enviar un email a siber@siberzone.es

SIBERPARK HI

NOVEDAD

Tecnología
Ventilador helicoidal para instalacion en conducto o en pared inmerso en zona de riesgo

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 141.010 m³/h

300º 2h

400º 2h



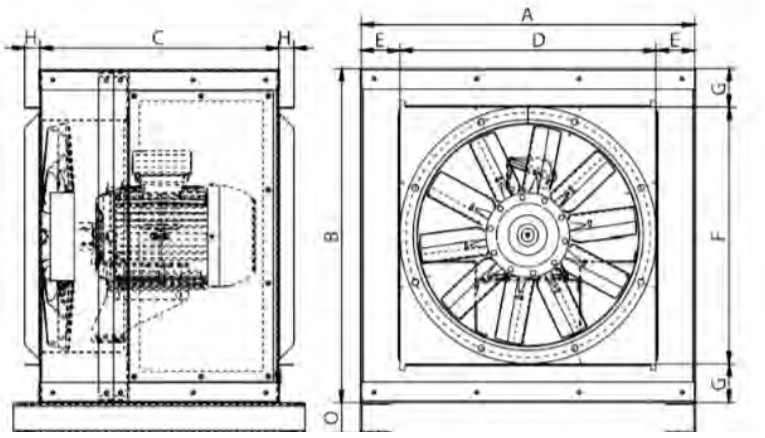
Los ventiladores de garaje Siberpark HI son indicados para:

Extracción de humo en caso de incendio estando instalados dentro de la zona de riesgo

Temperatura máxima de trabajo en continuo 60ºC.

- √ Ventilador helicoidal en caja de acero galvanizado
- √ Aislamiento térmico y acústico con clasificación al fuego Bs1d0
- √ Hélice en fundición de aluminio.
- √ Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina de poliéster.
- √ Diseñados para montaje en pared o en conducto
- √ Paneles laterales desmontables. Fácil mantenimiento

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
Siberpark HI 45 T4 5:6 0,75kW F400	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HI 71 T4 5:6 1,5kW F400	951,5	951,5	597	800	76	800	76	30	705	650	11	885	35	60
Siberpark HI 80 T4 5:6 3kW F400	951,5	951,5	597	800	76	800	76	30	705	650	11	885	35	60
Siberpark HI 125 T4/T8 3:8 40/8kW F400	1416,5	1416,5	1019	1250	83	1250	82	30	1125	1075	11	1350	35	90

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H homologado para 400ºC/2h.
- Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 3kW y 400 50Hz para potencias superiores y motores 2 velocidades. Motor de eficiencia IE3 desde 0,75kW hasta 45kW de una velocidad.
- Homologación de resistencia a 400ºC / 2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Siberpark HI. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

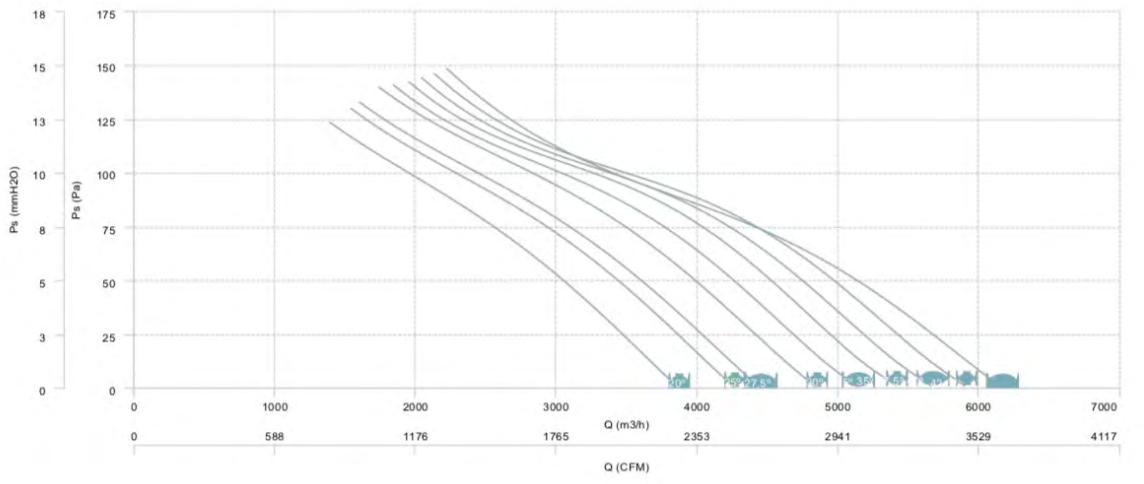
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	**Siberpark HI 45 T4 5:6 0,75kW F400**	**6.150 m3/h**	**0,75**	**51**	**58**
Modelo medio 1	**Siberpark HI 71 T4 5:6 1,5kW F400**	**27.510 m3/h**	**1,5**	**76**	**107**
Modelo medio 2	**Siberpark HI 80 T4 5:6 3kW F400**	**34.460 m3/h**	**3**	**73**	**113**
Modelo máximo	**Siberpark HI 125 T4/T8 3:8 40/8kW F400**	**141.010 m3/h**	**40**	**86**	**273**

Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas**

+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

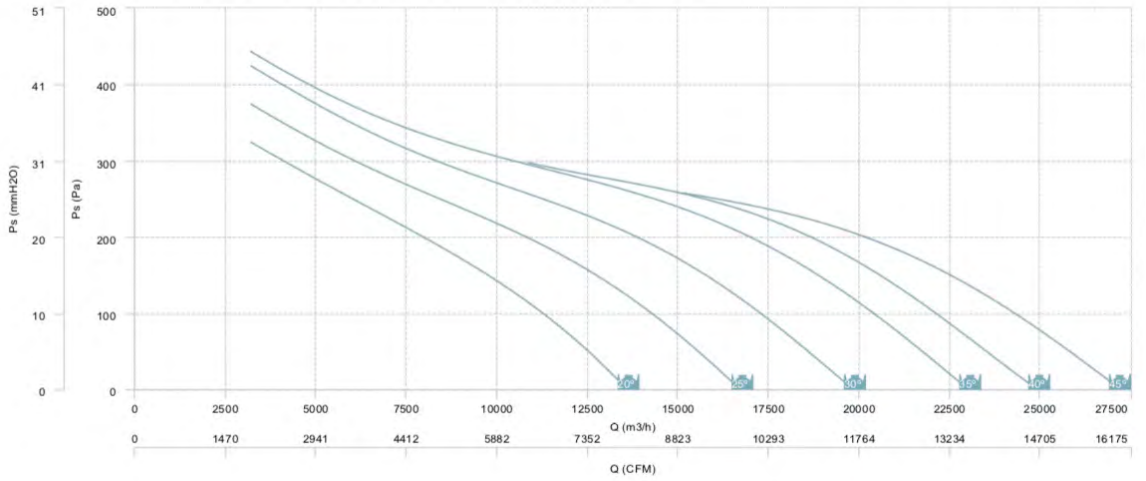
SIBERPARK HI 45 T4 5:6 0,75kW F400



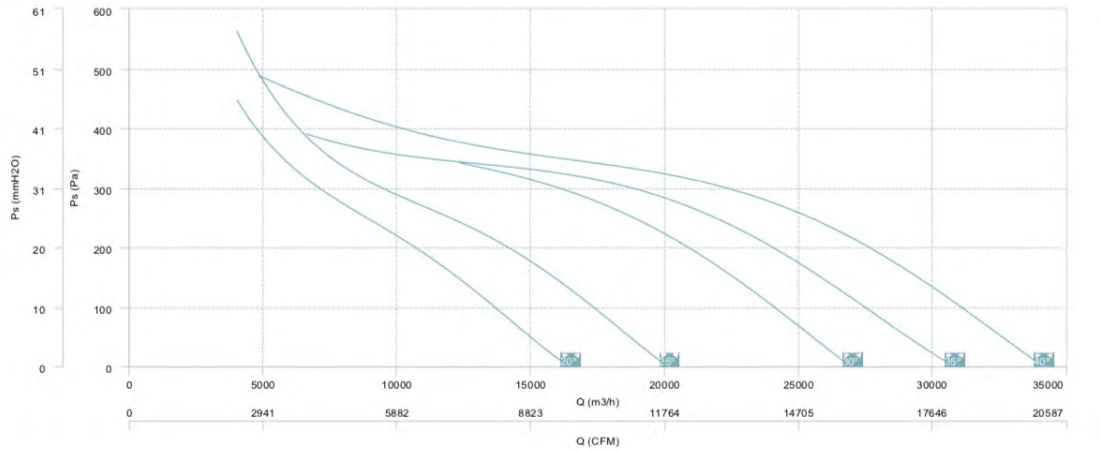
SIBERPARK HI

NOVEDAD

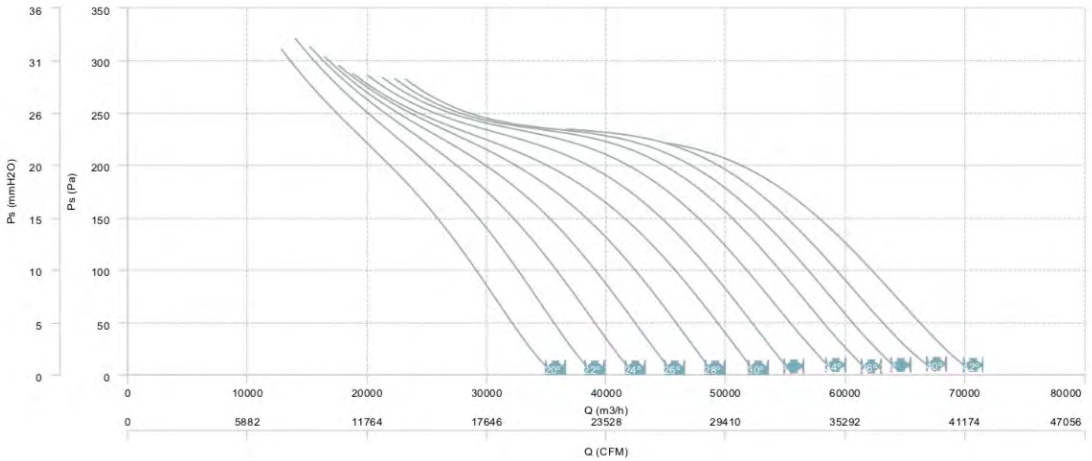
SIBERPARK HI 71 T4 5:6 1,5kW F400



SIBERPARK HI 80 T4 5:6 3kW F400



Siberpark HI 125 T4/T8 3:8 40/8kW F400



Tarifa SIBERPARK HI

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PHI45T405060075F4	**W13**	Siberpark HI 45 T4 5:6 0,75kW F400	**1.954,65**	
PHI71T405060150F4	**W13**	Siberpark HI 71 T4 5:6 1,5kW F400	**2.759,70**	
PHI80T405060300F4	**W13**	Siberpark HI 80 T4 5:6 3kW F400	**3.238,01**	
PHI125T4803084000F4	**W13**	Siberpark HI 125 T4/T8 3:8 40/8kW F400	**21.169,56**	

Stock disponible

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

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

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

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

Para consultar la tarifa de otros modelos le invitamos a contactar con el delegado SIBER de su zona, o enviar un email a siber@siberzone.es

SIBERPARK CI

NOVEDAD

400º 2h



Tecnología
Ventilador centrífugo para instalacion en conducto o en pared inmerso en zona de riesgo

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 27.310 m³/h

Los ventiladores de garaje Siberpark CI son indicados para:

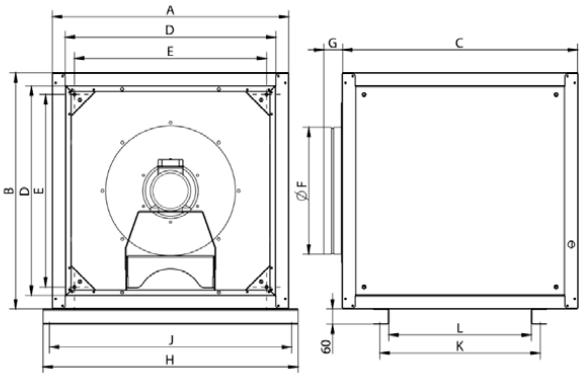
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60ºC.

Extracción de humo en caso de incendio estando el motor dentro de la zona de riesgo (400ºC/2h)

- √ Ventilador centrífugo a reacción 400ºc/2h en caja insonorizada.
- √ Caja construida en chapa de acero galvanizado.
- √ Sistema autolimpiante y rodete de álabes hacia atrás (a reacción).
- √ Impulsión abierta.
- √ Paneles intercambiables.
- √ Temperatura máxima de trabajo

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	G	H	J	K
Siberpark CI 400 T4 0,75 kW	800	800	800	696	628,5	74	1002	952	628,5
Siberpark CI 630 T4 4 kW	1000	1000	1000	892	828	74	1203	1153	828
Siberpark CI 710 T4 7,5kW	1000	1000	1000	892	828	74	1203	1153	828
Siberpark CI 710 T4/T8 7,5/1,5kW	1000	1000	1000	892	828	74	1203	1153	828

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H, tipo 400ºC/2h
- Voltajes 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 3kW y 400V 50Hz para potencias superiores y motores 2 velocidades.
- Homologación de resistencia a 400ºC / 2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Siberpark CI. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	**Siberpark CI 400 T4 0,75 kW**	**4.890 m3/h**	**0,75**	**115**
Modelo medio 1	**Siberpark CI 630 T4 4 kW**	**19.080 m3/h**	**4**	**198**
Modelo medio 2	**Siberpark CI 710 T4 7,5kW**	**27.310 m3/h**	**7,5**	**263**
Modelo máximo	**Siberpark CI 710 T4/T8 7,5/1,5kW**	**27.310 m3/h**	**7,5**	**273**

Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas**



SIBERPARK CI

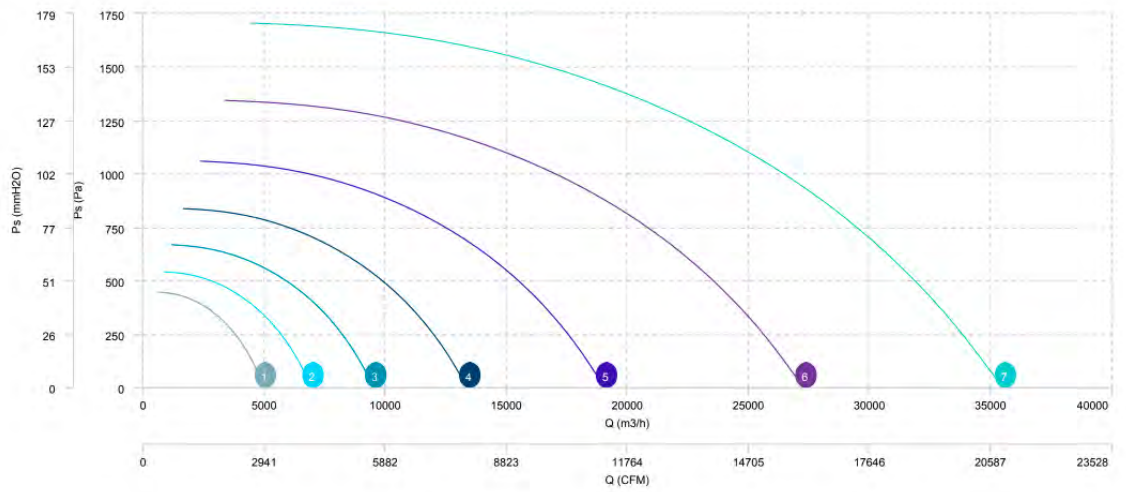
NOVEDAD

CURVA CARACTERÍSTICA

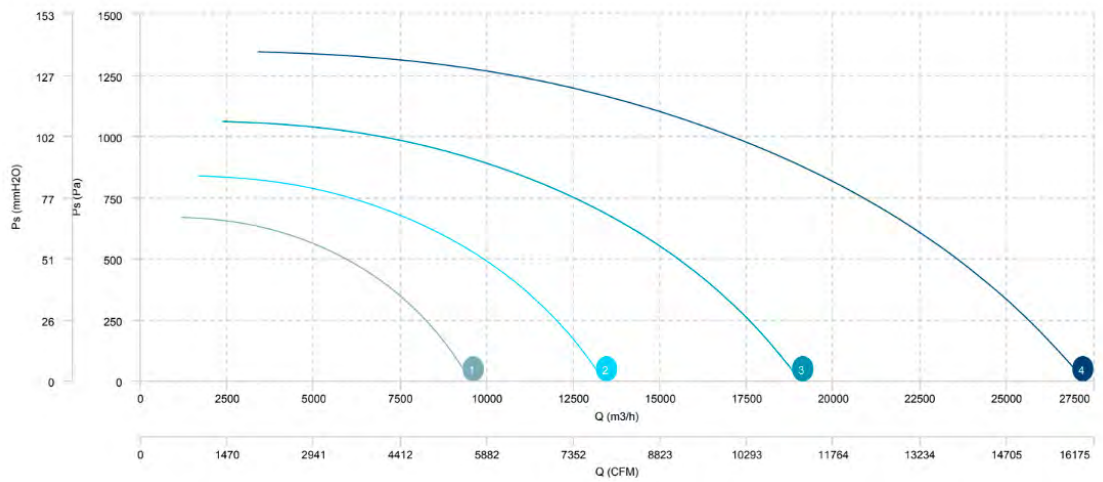
SIBERPARK CI 400 T4 0,75kW 1

SIBERPARK CI 630 T4 4kW 5

SIBERPARK CI 710 T4 7,5kW 6



SIBERPARK CI 710 T4/T8 7,5/1,5kW 4



Tarifa SIBERPARK CI

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PCI400T40075	**W11**	Siberpark CI 400 T4 0,75kW	**3.741,24**	
PCI630T40400	**W11**	Siberpark CI 630 T4 4 kW	**6.667,37**	
PCI710T40750	**W11**	Siberpark CI 710 T4 7,5kW	**7.387,62**	
PCI710T480750	**W11**	Siberpark CI 710 T4/T8 7,5/1,5kW	**8.495,71**	

Stock disponible

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

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

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

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

Para consultar la tarifa de otros modelos le invitamos a contactar con el delegado SIBER de su zona, o enviar un email a siber@siberzone.es

SIBERPARK CU

NOVEDAD

Tecnología
Ventilador centrífugo para instalacion en conducto o en pared inmerso en zona de riesgo

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 21.170 m³/h

400º 2h



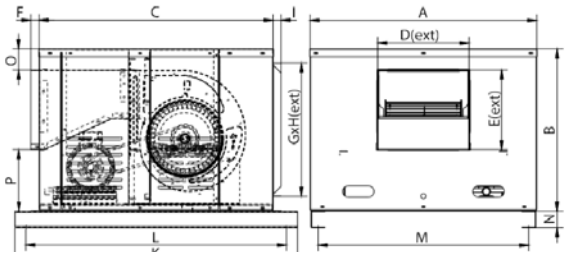
Los ventiladores de garaje Siberpark CU son indicados para:

Extracción de humo en caso de incendio estando instalado fuera de la zona de riesgo.

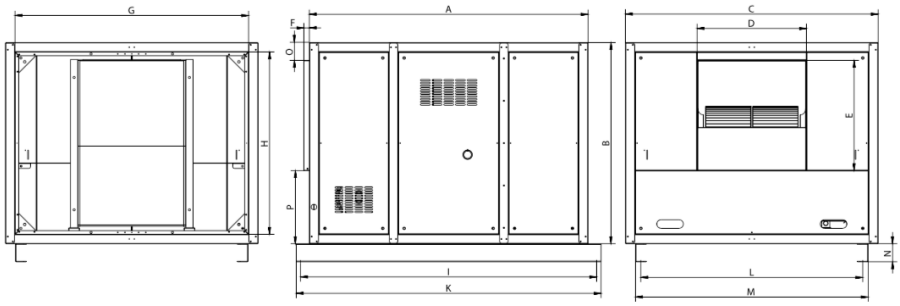
Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 110ºC, ambiente: 60ºC.

- √ Ventilador centrífugo a transmisión en caja a 400ºC / 2h.
- √ Turbina multipala de doble aspiración.
- √ Rodamientos de transmisión especiales para alta temperatura.
- √ Diseñados para montaje en conducto.
- √ Paneles laterales desmontables. Fácil mantenimiento.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P
Siberpark CU 9/9 0,37 kWz	780	562	792,5	304	262	30	680	456	29	970	890	721,5	60	80,5	219,3



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P
Siberpark CU 20/20 5,5kW	1551	1117,5	1406	608	612	30	1300	1013	1648	1697	1235	1295	100	100,5	406,5
Siberpark CU 22/22 5,5/1,1kW 2V	1801	1201,5	1499	658,5	696	30	1393	1097	1948	1997	1328	1388	100	99	406
Siberpark CU 30/28 15/3,5kW 2V	2108	1556,5	1906	898	933	30	1800	1452	2255	2304	1735	1795	100	99,5	524

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores. Motores de 2 velocidades 400V 50Hz
- Homologación de resistencia a 400ºC / 2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Siberpark CU. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

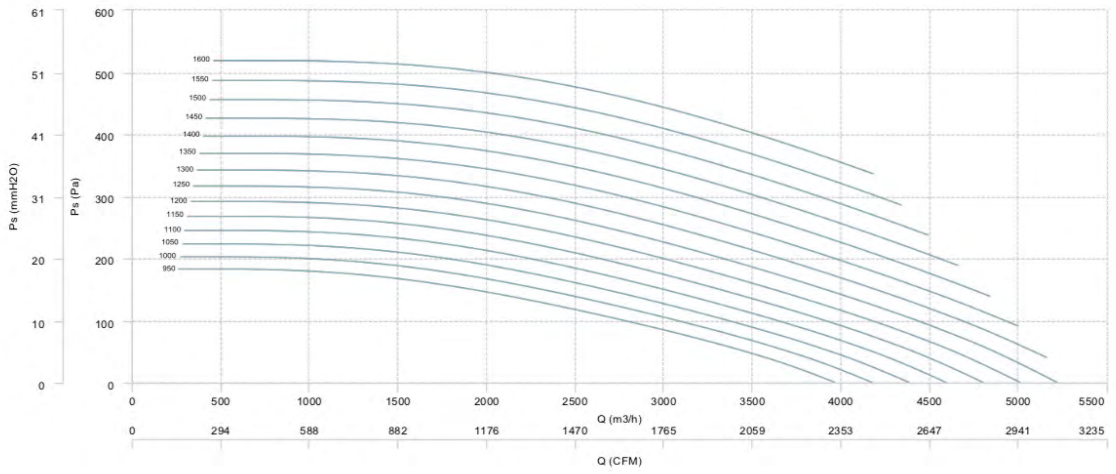
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	**Siberpark CU 9/9 0,37 kW**	**5.220 m3/h**	**0,37**	**53**	**33**
Modelo medio 1	**Siberpark CU 20/20 5,5kW**	**21.170 m3/h**	**0,55**	**59**	**115**
Modelo medio 2	**Siberpark CU 22/22 5,5/1,1kW 2V**	**21.170 m3/h**	**0,55**	**59**	**115**
Modelo máximo	**Siberpark CU 30/28 15/3,5kW 2V**	**21.170 m3/h**	**1,5**	**64**	**115**

Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas**

+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

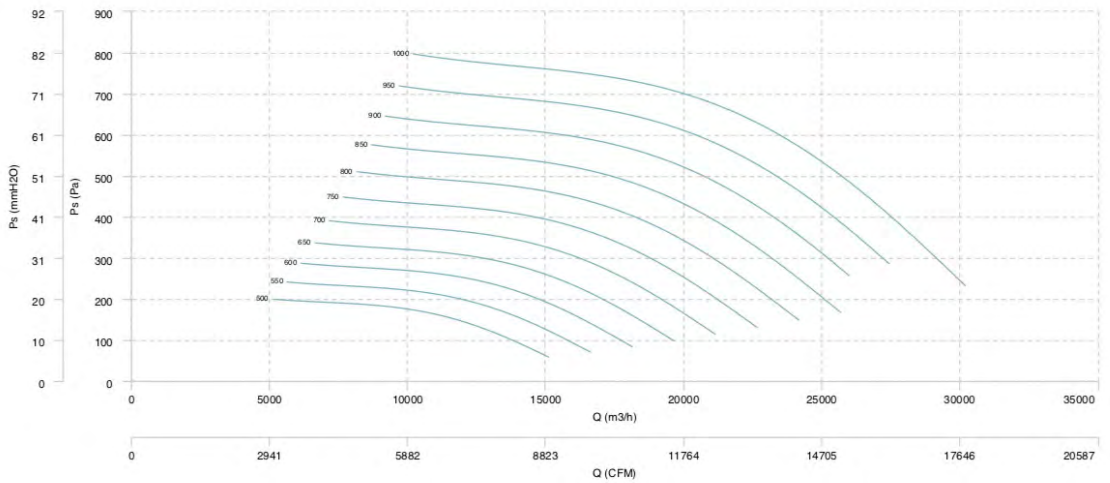
SIBERPARK CU 9/9 0,37kW



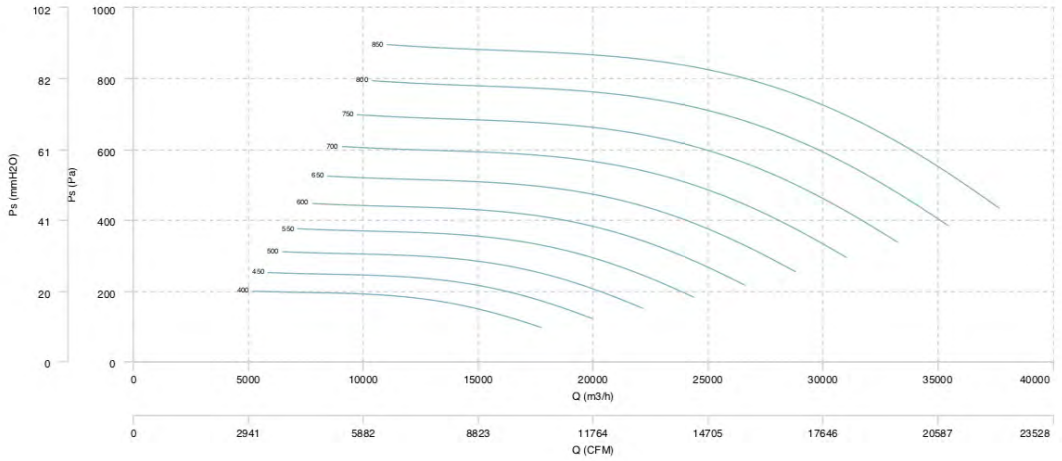
SIBERPARK CU

NOVEDAD

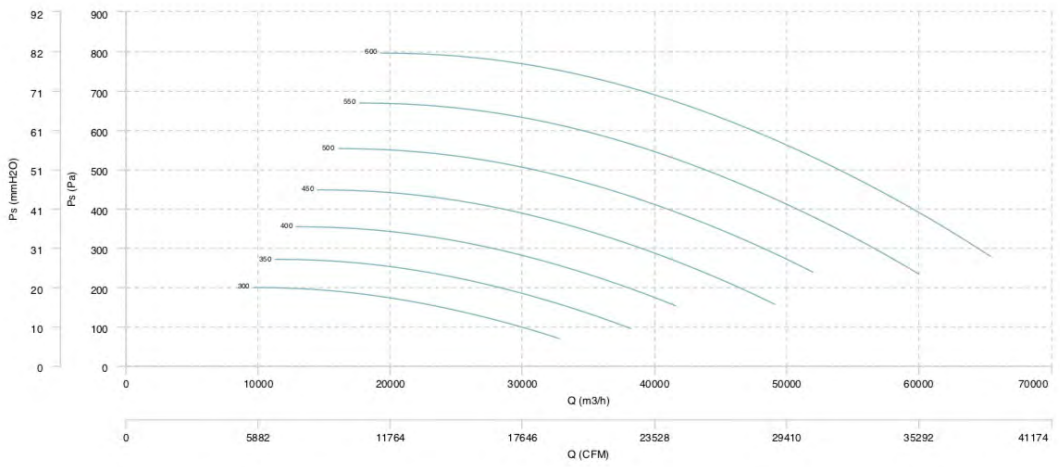
SIBERPARK CU 20/20 5,5kW



SIBERPARK CU 22/22 5,5/1,1kW 2V



SIBERPARK CU 30/28 15/3,5kW 2V



Tarifa SIBERPARK CU

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PCU09090037	**W12**	Siberpark CU 9/9 0,37kW	**1.287,51**	
PCU20200550	**W12**	Siberpark CU 20/20 5,5kW	**4.419,02**	
PCU222205502V	**W12**	Siberpark CU 22/22 5,5/1,1kW 2V	**5.081,87**	
PCU302815002V	**W12**	Siberpark CU 30/28 15kW	**7.087,46**	

Stock disponible

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

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

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

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

Para consultar la tarifa de otros modelos le invitamos a contactar con el delegado SIBER de su zona, o enviar un email a siber@siberzone.es

SIBERJET

NOVEDAD

Tecnología
Ventilación sin conducto para instalación inmerso en zona de riesgo

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 7.740 m³/h

400º 2h

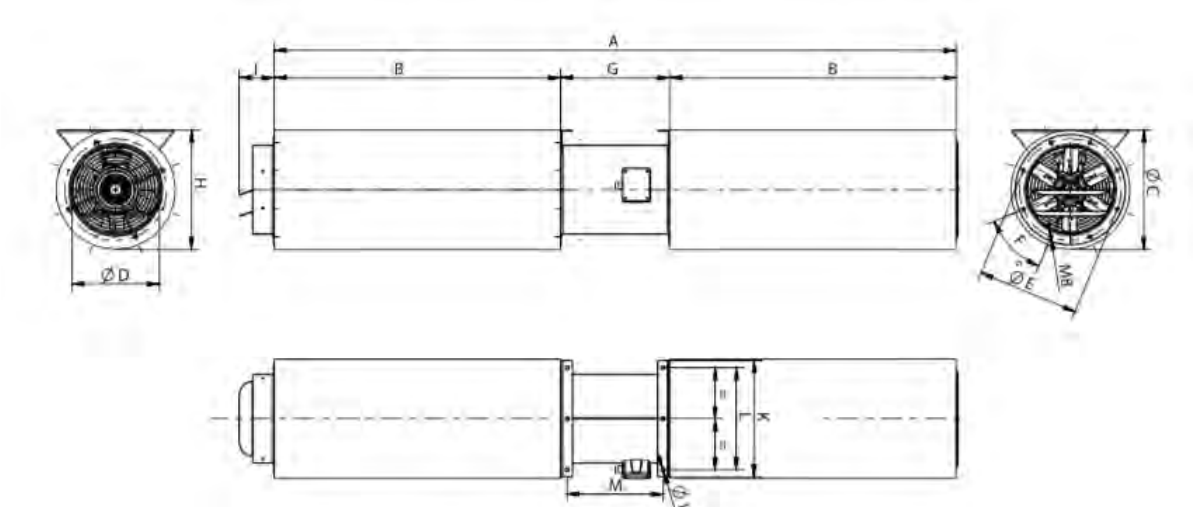


Los ventiladores de impulso de garaje Siberjet están concebidos para aparcamientos de coches y espacios amplios donde se requiera eliminar de forma efectiva aire contaminado o humo de un fuego fortuito.

Su diseño optimizado reduce la altura necesaria para su instalación y asegura un funcionamiento silencioso.

- √ Unidades de ventilación centrífugo 300ºC 2h / 400ºC 2h.
- √ Compuesto por dos silenciadores con interior de lana mineral.
- √ Envolvente tubular reforzada. Chapa de acero laminado.
- √ Diseño optimizado para reduccción altura instalación.
- √ Siberjet UN: unidireccionales. Con rejilla de protección en boca de aspiración, y deflector en boca de salida.
- √ Siberjet RE: reversibles. Con rejillas de protección en ambos lados.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	F	G	H	I	K	L	M	N (thrust)	Ø C	Ø D	Ø E
Siberjet 315 T2 UN F300	2380	1000	8x45º	380	415	122	406	356	347	25	415	306	355
Siberjet 355 T2/T4 UN F400	2380	1000	8x45º	380	455	122	461	411	346	22/11	455	361	395
Siberjet 400 T2/T4 UN F400	2425	1000	8x45º	425	500	122	506	456	382	47/24	500	401	450

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Compuesto de un ventilador axial y dos silenciadores
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60ºC.
- Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores de una velocidad y 400V 50Hz para motores de 2 velocidades.
- Caja de conexiones accesible lateralmente
- Homologación de resistencia a 300ºC/2h o 400ºC/2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Siberjet. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

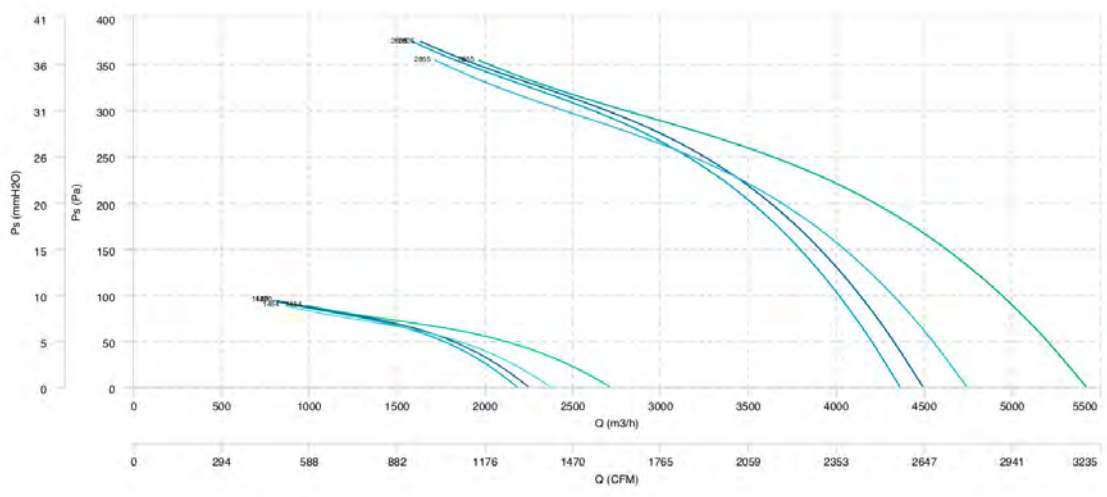
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	**Siberjet 315 T2 UN F300**	**4.500 m3/h**	**0,55**	**53**	**95**
Modelo medio	**Siberjet 355 T2/T4 UN F400**	**4.930 m3/h**	**0,55**	**60**	**99**
Modelo máximo	**Siberjet 400 T2/T4 UN F400**	**7.740 m3/h**	**1,1**	**58**	**101**

Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas**

+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

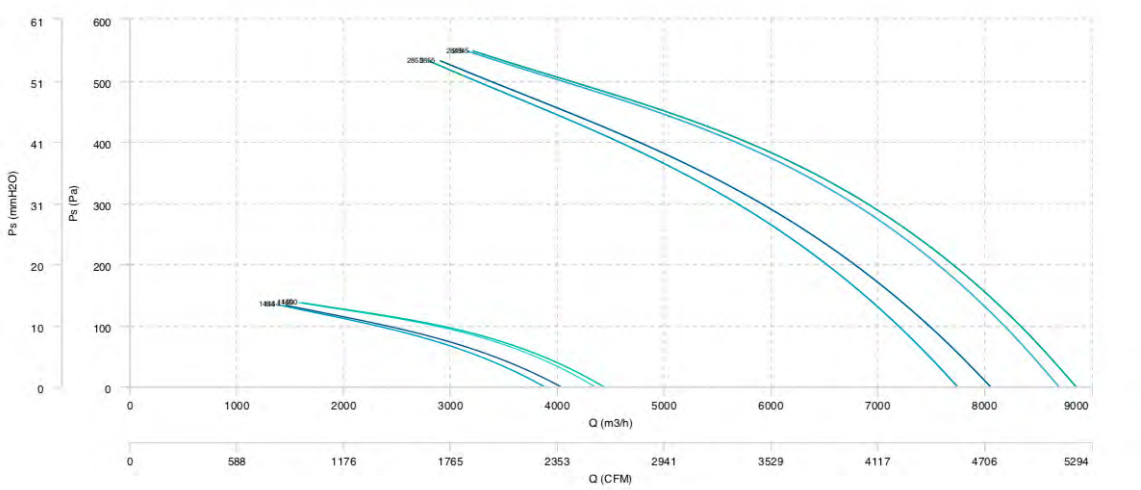
Siberjet 315 T2 UN F300 2



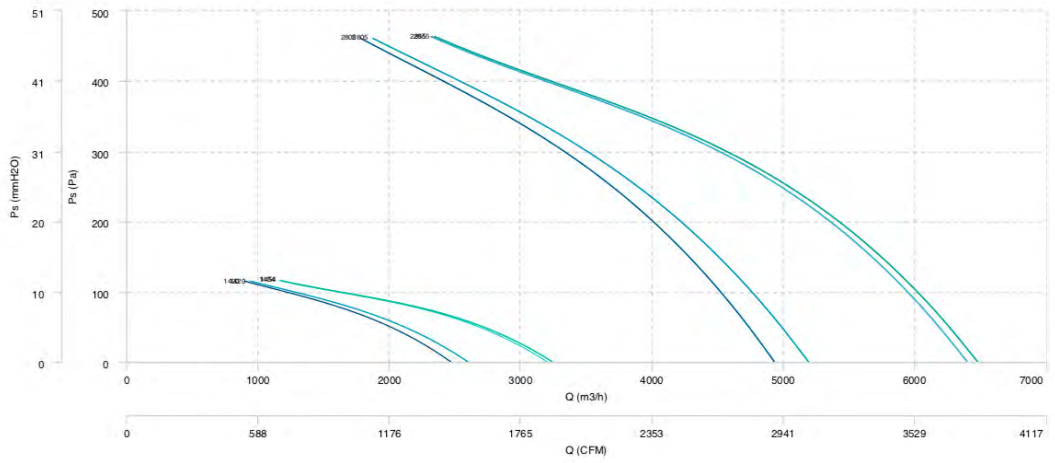
SIBERJET

NOVEDAD

SIBERJET 355 T2/T4 UN F400 4



SIBERJET 400 T2/T4 UN F400 4



Tarifa SIBERJET

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PJT315T2UNF3	**W15**	Siberjet 315 T2 UN F300	**2.573,69**	
PJT355T24UNF4	**W15**	Siberjet 355 T2/T4 UN F400	**3.562,64**	
PJT400T24UNF4	**W15**	Siberjet 400 T2/T4 UN F400	**3.772,86**	

Stock disponible

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

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

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

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

Para consultar la tarifa de otros modelos le invitamos a contactar con el delegado SIBER de su zona, o enviar un email a siber@siberzone.es

SIBERJET FLAT

NOVEDAD

Tecnología
Ventilación sin conducto para instalación inmerso en zona de riesgo

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 9.200 m³/h

300º 2h

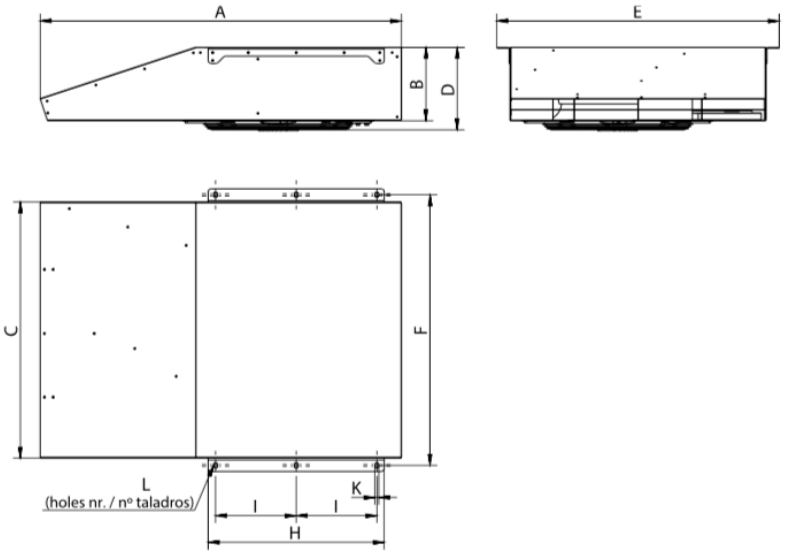
400º 2h



Los ventiladores de impulso de garaje Siberjet flat reúnen un gran alcance y bajo perfil para trabajar dentro de la zona de riesgo moviendo grandes volúmenes de aire en parkings con homologación para resistir 300ºC/2h o 400ºC/2h.

- √ Unidades de ventilación centrífugo 300ºC/2h / 400ºC 2H
- √ Envolvente en chapa de acero galvanizado
- √ Sistema autolimpiante
- √ Rodete de álabes hacia atrás (a reacción) en chapa de acero galvanizado de gran robustez.
- √ Defensa en aspiración.
- √ Pies incluidos.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	N (thrust)
Siberjet Flat 50N 2V	1230	250	870	281	963	922	600	275	13	3	50AN
Siberjet Flat 50N F400	1230	250	870	281	963	922	600	275	13	3	50/13
Siberjet Flat 75N F400	1600	300	1000	351,5	1093	1052	800	250	13	4	75/19
Siberjet Flat 100N F400	1600	300	1000	351,5	1093	1052	800	250	13	4	97/25

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor clase H, uso continuo S1 y uso de emergencia S2, con rodamientos de bolas, protección IP-55 de 2 velocidades.
- Trifásicos 400V 4/8 polos Dalhander.
- Temperatura máxima del aire a transportar: S1 -> -20ºC +60ºC / S2 -> 300ºC / 2h (versión F300) o S2 -> 400ºC / 2h (versión F400)
- Caja de conexiones exterior.
- Homologación de resistencia a 300ºC / 2h o 400ºC / 2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Sibejet flat. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	**Siberjet Flat 50N 2V**	**5.800 m3/h**	**1,1**	**76**	**83**
Modelo medio 1	**Siberjet Flat 50N F400**	**5.800 m3/h**	**1,1**	**76**	**83**
Modelo medio 2	**Siberjet Flat 75N F400**	**8.280 m3/h**	**2,2**	**78**	**130**
Modelo máximo	**Siberjet Flat 100N F400**	**9.200 m3/h**	**2,2**	**80**	**130**

Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas**

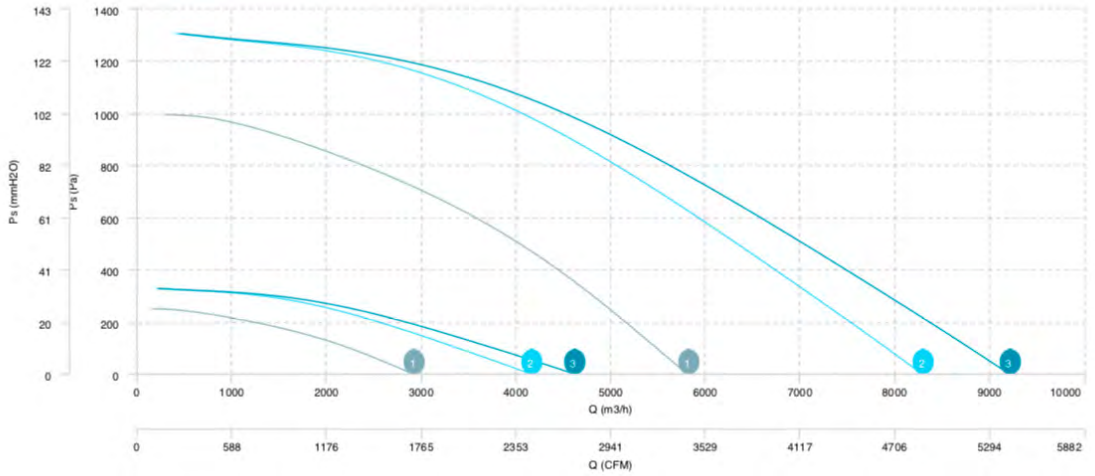
+ info

SIBERJET FLAT

NOVEDAD

CURVA CARACTERÍSTICA

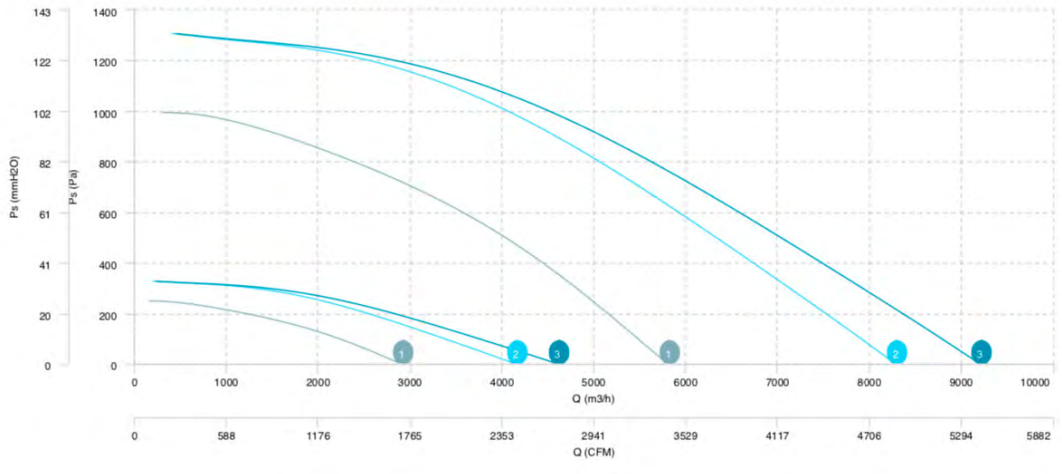
SIBERJET FLAT 50N 2V 1



SIBERJET FLAT 50N F400 1

SIBERJET FLAT 75N F400 2

SIBERJET FLAT 100N F400 3



Tarifa SIBERJET FLAT

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PJF050N2V	**W15**	Siberjet Flat 50N 2V	2.433,09	
PJF50NF4	**W15**	Siberjet Flat 50N F400	3.784,66	
PJF75NF4	**W15**	Siberjet Flat 75N F400	5.010,98	
PJF100NF4	**W15**	Siberjet Flat 100N F400	5.057,26	

Stock disponible

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

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

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

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

Para consultar la tarifa de otros modelos le invitamos a contactar con el delegado SIBER de su zona, o enviar un email a siber@siberzone.es

SIBERKIT FIRE

NOVEDAD

El Siberkit fire ha sido diseñado para controlar automáticamente la presión diferencial y mantenerla a 50Pa en una sola etapa acorde a la norma UNE-EN 12101-6.

El kit de presurización Siberkit fire está formado por un cuadro de control y una unidad de impulsión (cualquier unidad para aportación de aire) que dotará las escaleras o la vía de escape de la presión suficiente.

El Siberkit fire tiene todo lo necesario para funcionar de forma autónoma, por lo que el trabajo del instalador será mucho más sencillo y sólo se tendrá que conectar el kit a la unidad de ventilación y a la central de detección de incendios.



- √ Kit de presurización de escaleras y vias de escape con cuadro de control.
- √ Variador de frecuencia programado a 50 Pa.
- √ Instalación sencilla.
- √ Incorpora sonda de presión diferencial SB-DPS de alta precisión con display.
- √ Disponible para unidades trifásicas y monofásicas.
- √ Protector magnetotérmico.
- √ LED de indicación de línea y error.
- √ Selector de modo de funcionamiento.
- √ Pulsador de test.

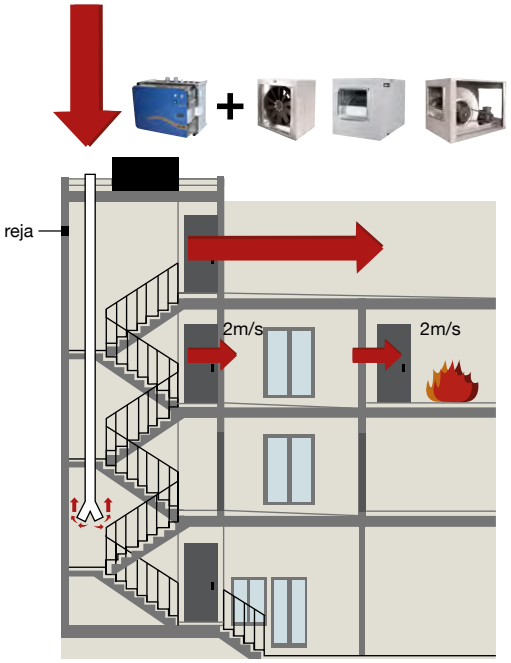
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Existen una variada gama de modelos Siberkit fire. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

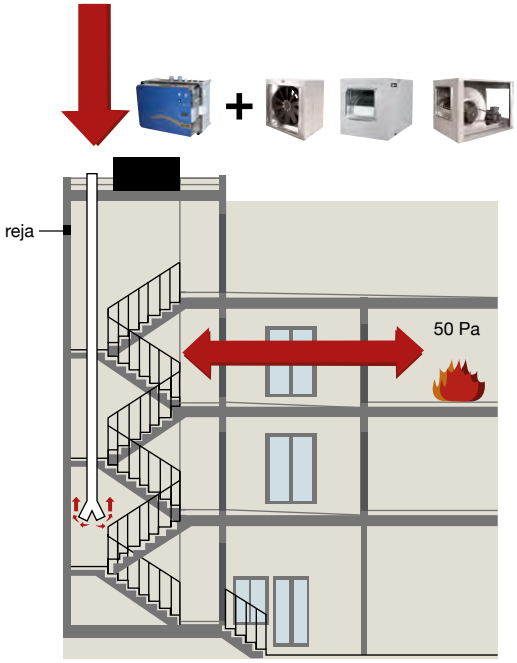
	Denominación modelo	Inom (A)	Potencia (kW)
Modelo mínimo	Siberkit Fire 2,5A - 230V	2,5	0,4
Modelo medio 1	Siberkit Fire 5A - 400V	5	2,2
Modelo medio 2	Siberkit Fire 8A - 400V	8	4
Modelo máximo	Siberkit Fire 12A - 400V	12	5,5

Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas**

+ info



Criterio de velocidad del aire.



Criterio de diferencia de presión (con todas las puertas cerradas).

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PKF025230	**W16**	Siberkit Fire 2,5A - 230V	1.554,47	
PKF050400	**W16**	Siberkit Fire 5A - 400V	2.156,77	
PKF080400	**W16**	Siberkit Fire 8A - 400V	2.562,01	
PKF120400	**W16**	Siberkit Fire 12A - 400V	2.744,01	

Stock disponible

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

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

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

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

Para consultar la tarifa de otros modelos le invitamos a contactar con el delegado SIBER de su zona, o enviar un email a siber@siberzone.es

PARTE VI
REDES DE VENTILACIÓN
(Conductos y accesorios)

ISOSLE

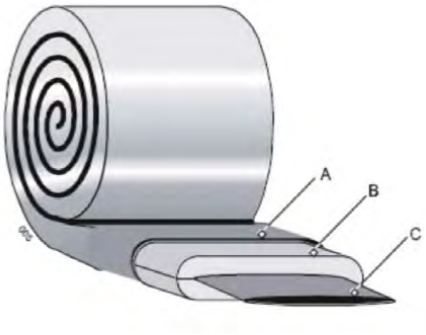
Productos de aislamiento térmico para la protección de los conductos de ventilación.

Este Producto es adecuado para la prevención de la condensación y reducir al mínimo la pérdida de calor y la pérdida de frío.

Aislamiento térmico para redes Siber Pure Air con post-tratamiento del aire.



DIMENSIONES



A. Revestimiento Exterior
B. Aislamiento de lana
C. Conducto

√ Aislamiento con barrera de vapor

CARACTERÍSTICAS

DATOS TÉCNICOS	
Rango de temperaturas	- 30 + - 140
Presión Máxima (Pa)	+ 2000
Velocidad Máxima del Aire	Irrelevante
Para conductos	Ø 75 / Ø 90
Clasificación al fuego Euroclase	B-s1, d0
Rollos de	10 mts
Color Exterior	Aluminio

PROPIEDADES ESPECÍFICAS	
Material de la Estructura	Aluminio
Material del interior	Film de poliéster
	Manta de lana de vidrio 25 mm, 16 kg/m^3
	Film de poliéster
R Lana de vidrio de valor	0.69 (25 mm) m^{2}K/W (ASTM C177/76)

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
ISOSLE82	**R10**	FUNDA FLEXIBLE DE 25 MM Ø82MM L=10MTS	**66,60**	
ISOSLE100	**R10**	FUNDA FLEXIBLE DE 25MM Ø102MM L=10MTS	**71,03**	

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

SICOVER

Manta de lana de vidrio, con revestimiento de kraft más aluminio que actúa de barrera de frío.



DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m²/bulto
25	15,00	1,20	18,00

- √ Facilidad y rapidez de instalación sin mantenimiento
- √ Imputrescible e inodoro
- √ Químicamente inerte y respetuoso con el medio ambiente.
- √ Promueve el ahorro y la eficiencia energética

APLICACIÓN

Aislamiento térmico para el exterior de conductos metálicos para la distribución de aire en la climatización, y en general, donde se precise una barrera de vapor de baja permeabilidad. También para aislamiento térmico en naves industriales donde se precise barrera de vapor.

Cumple los requisitos del RITE tanto para exterior como para interior de los edificios.

CARACTERÍSTICAS

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN CE MW-EN 14303 T2			
Propiedades		**Unidades**	**Valores**
Conductividad térmica (λ_D)	**10 ºC**	W/(m·K)	0,040
	20 ºC		0,042
	40 ºC		0,047
	60 ºC		0,0,53
Reacción al fuego		Euroclase	B-s1, d0
Resistencia al vapor de agua UNE-EN 12086		$m^2 \cdot h \cdot Pa/mg$	100
Condiciones de trabajo		No se recomienda el empleo de este material para temperaturas del aire distribuido superiores a 120 ºC	

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SICOVER25	**R10**	MANTA AISL. BARRERA VAPOR 1,2X12M - ESPESOR=25MM	**189,18**	
SICOVER50	**R10**	MANTA AISL. BARRERA VAPOR 1,2X7,5M - ESPESOR=50MM	**200,13**	

Stock disponible

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

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

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

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

AIS-TD

AISTD es un aislamiento térmico tubular sin costuras de polietileno expandido con forma redonda.

Sección transversal, recubierta con lámina de PE. Eso evita la acumulación de condensados en las tuberías y la posterior penetración de humedad. El recubrimiento del tubo protege el aislamiento del entorno y de los daños mecánicos.

Aislamiento térmico para redes Siber Pure Air con post-tratamiento del aire.



- √ Alta eficiencia de aislamiento térmico.
- √ Fácil manejo e instalación.
- √ Resistencia a la humedad.
- √ Resistencia química
- √ Inofensivo para la salud y el medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS

Parámetro técnico	Valor	Normativa
Reacción al fuego	Clase E_L	EN 13501-1
	Clase B2	DIN 4102
Conductividad térmica (10 °C)	≤ 0.040 W / (mK)	EN ISO 13787
Capacidad de absorción a corto plazo	WS 01 (0,08 kg / m^2)	EN 13472
Permeabilidad al vapor de agua	MU 2000	EN 13469
Temperatura máxima de funcionamiento	ST (+) 90	EN 14707

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AISTD70	**R10**	FUNDA AISLANTE Ø70 L= 15 MTS	83,50	
AISTD90	**R10**	FUNDA AISLANTE Ø90 L= 15 MTS	96,83	

Stock disponible

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

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

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

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

CONDUCTO FLEXIBLE ALTA PRESTACIÓN

El conducto flexible de altas prestaciones, está compuesto de un conducto interior de aluminio con un revestimiento de tela PVC con efecto aluminio.

El conducto flexible de altas prestaciones aislado, está compuesto de un conducto interior de aluminio con una capa aislante de fibra de vidrio de 25 mm y un revestimiento de tela PVC con efecto aluminio.

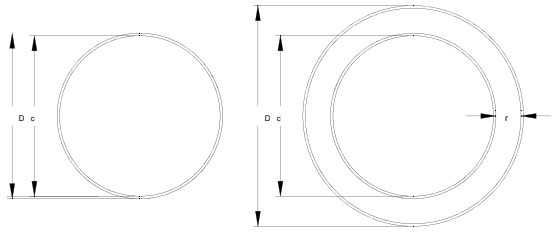
CONDUCTO FLEXIBLE



CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO



DIMENSIONES



Ref.	d (m)	D (m)	s (mm espesor)
0686/10I	78	80	-
0688/10I	100	102	-
0689/10I	125	127	-
0690/10I	148	150	-
PHSZ125I	125	127	25
PHSZ160I	158	160	25
PHSZ180I	178	180	25

- √ Facilidad y rapidez de instalación gracias a su flexibilidad
- √ Resistente al agua

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
0686/10I	E10	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø80x10000mm ALTA PRESTACIÓN	61,69	
0688/10I	E11	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø102x10000mm ALTA PRESTACIÓN	64,38	
0689/10I	E13	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø127x10000mm ALTA PRESTACIÓN	74,52	
0690/10I	E15	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø152x10000mm ALTA PRESTACIÓN	89,42	

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/CAJA*	PVP (€/m)	STOCK
PHSZ125I	P10	COND.FLEX.AIS.TERM.Ø127MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	26,33	
PHSZ160I	P10	COND.FLEX.AIS.TERM.Ø160MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	30,10	
PHSZ180I	P10	COND.FLEX.AIS.TERM.Ø180MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	33,55	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

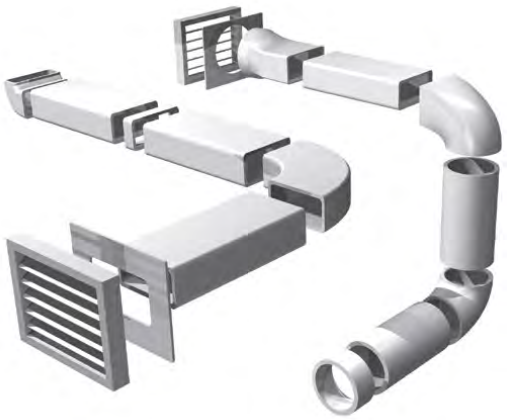
No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

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

Gamas de conductos termoplásticos

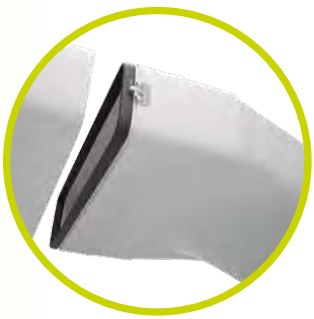
Termoplástico estándar

BASIC® by Siber



OPTIMO® by Siber

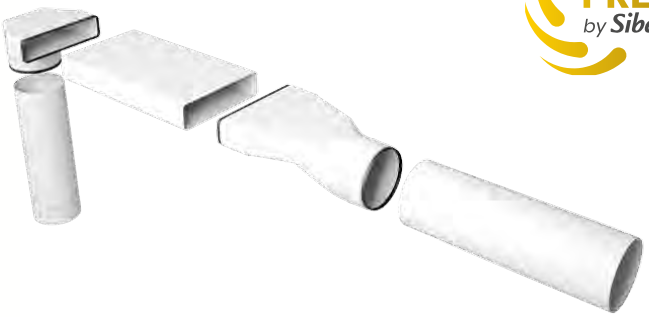
Siber® SafeFix





PREMIUM® by Siber

Siber® Pure SafeFix



Redes de conductos y soluciones

	SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 120	SISTEMA 100
CONDUCTO RECTANGULAR	▭	▭	▭	▭
DIMENSIONES (mm)	180x90	220x55	150x75	110x55
SECCIÓN (mm^2)	15.399	11.284	10.584	5.565
CONDUCTO REDONDO	Ø	Ø	Ø	Ø
DIMENSIONES (mm)	150	125	120	100
SECCIÓN (mm^2)	17.660	12.265	11.304	7.850
CAUDALES	m^3/h	m^3/h	m^3/h	m^3/h
EXTRACCIÓN	> 650	550 a 650	300 a 550	< 300
VENTILACIÓN Y AEROTERMIA	233*	174*	162*	87*

* Velocidad del aire 4 m/s

REDES DE CONDUCTOS	SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 120	SISTEMA 100
ESTÁNDAR	✓	✓	✓	✓
PURE	✓	✓		✓
SAFE FIX	✓	✓		✓

Ventajas de las redes

1 FÁCIL Y RÁPIDO DE INSTALAR



2 SE ADAPTA A TODAS LAS NECESIDADES

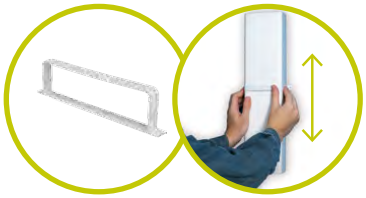
Sistema híbrido.
Sistema mixto.
Circular-rectangular.



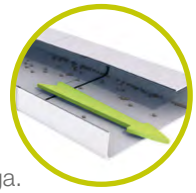
3 ACCESORIOS COMPACTOS ANTI-CHOQUE



4 ABRAZADERAS REGULABLES AYUDA A LA FACILIDAD Y RAPIDEZ EN LA COLOCACIÓN Y FIJACIÓN



5 PARED INTERIOR LISA



Menor pérdida de carga.
Menor perturbación y ruido.
Menor retención del polvo.

6 RED LIGERA



7 COMBINABLE CON REDES DE OTROS MATERIALES

(Metálica, aislada, etc)



8 MODULARIDAD Y CONEXIÓN MACHO-HEMBRA



9 DURABILIDAD Y OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO

Sección constante en todo el sistema.
Resistencia mecánica sin aplastamiento ni roturas.

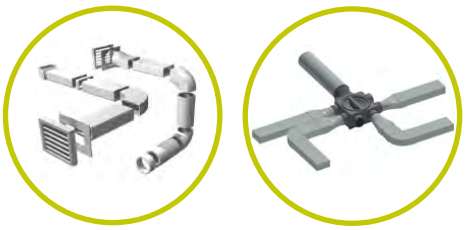


10 QUÍMICAMENTE INERTE Y NO TÓXICO

Anti-corrosión.
Resistente al agua y a la putrefacción.
No favorece el desarrollo bacteriano.
Material autoextinguible.

11 RED POLIVALENTE

RED EN ÁRBOL Y RED EN ESTRELLA



Características



Conducto de Materiales termoplásticos. Piezas de interior totalmente liso, permitiendo la máxima eficiencia en la conducción de aire y humos.

Aplicaciones

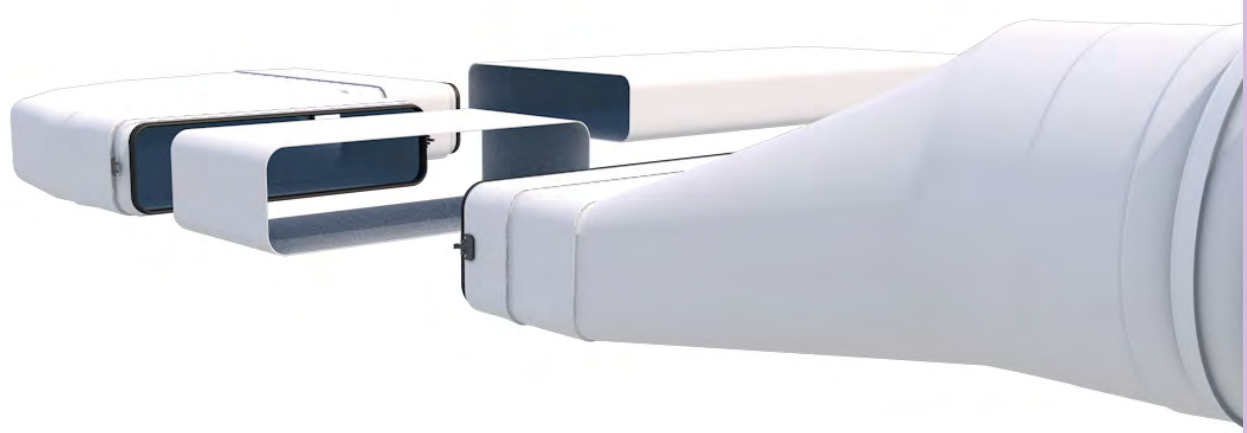
- Ventilación Mecánica Controlada
- Renovación en Ventilación de Baños
- Renovación en Ventilación de trasteros
- Extracción de campanas de cocina.
- Aerotermia – Bombas de calor aire-agua

Los conductos y accesorios no precisan de ningún tipo de mantenimiento. Aunque en la aplicación para extracciones de cocina, se recomienda realizar limpiezas periódicas de los conductos.

Edificación e instalación

Los conductos y accesorios gracias a su ensamblaje modular son de fácil y rápido montaje permitiendo versatilidad en las instalaciones. Su estanqueidad se garantiza gracias a la característica maciza de las paredes de conductos y accesorios.

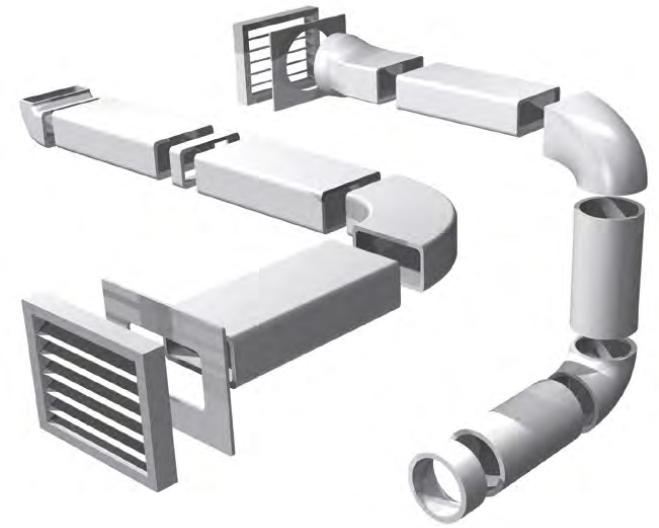
Para asegurar la estanqueidad de la red se puede aplicar silicona entre el conducto y los accesorios, de la misma forma se puede rodear la unión entre conductos y accesorios, mediante una cinta de PVC plastificada o americana.



Termoplástico estándar

BASIC® by Siber

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).

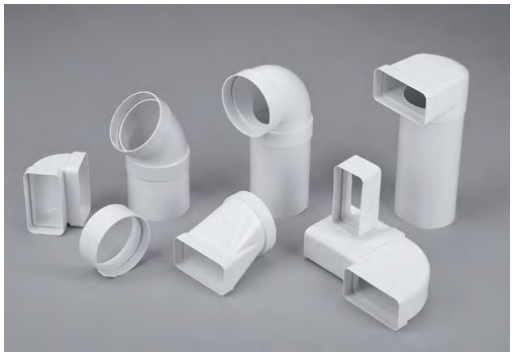
Además son químicamente inertes y no pueden causar ni favorecer la aparición de corrosión. Están perfectamente concebidos para que sean impermeables y que no favorezcan al desarrollo bacteriano ni sufran oxidación.

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR	
Resistencia al fuego según UNE EN 13501-1:2002	Auto extingible B-s2, d0
Máxima temperatura soportada	+ 80ºC
Conductividad térmica	0.0544 - 0.0662 W/m.k
Rendimiento de ventilación en extracción	hasta 92%
Caudal soportado	< 300 a 600 m^3/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 800[1]	SERIE 500
Dimensiones (mm ó Ø)	90 x 180	55 x 220	75 x 150	55 x 110
	Ø 150	Ø 125	Ø 120	Ø 100
Caudal (m³/h) - Extracción	> 650	550 a 650	300 a 550	< 300
Caudal (m³/h) - Ventilación*	233	174	162	87

**Velocidad del aire a 4 m/s*
[1] Serie indicada para las necesidades en extracción de campanas

Fácil y rápida instalación

Ensamblaje modular que permite una fácil y rápida instalación. La fijación es perfecta gracias a su sistema de anclaje macho- hembra entre accesorio y conducto mediante cinta americana.

Para una mejor sujeción, se recomienda aplicar masilla acrílica entre el conducto y los accesorios además de rodearlos con cinta plastificada o americana.

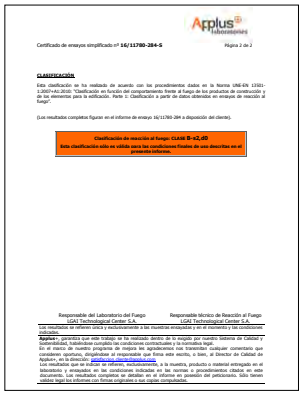


Mantenimiento y embalaje

No se precisa de ningún mantenimiento aunque para la extracción de humos de cocina se recomienda realizar limpiezas periódicas de los conductos.

El embalaje está concebido en cajas de cartón para su transporte y almacenaje. Es muy importante no exponer los conductos a los rayos de sol ya que pueden provocar una disminución de las propiedades mecánicas de las mismas.

CERTIFICADOS



Applus®

Certificado de ensayos simplificado nº **16/11780-284-S** Página 2 de 2

CLASIFICACIÓN

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con los procedimientos dados en la Norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 "Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y de los elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego".

(Los resultados completos figuran en el informe de ensayo 16/11780-284 a disposición del cliente).

Clasificación de reacción al fuego: CLASE B-s2,d0
Esta clasificación sólo es válida para las condiciones finales de uso descritas en el presente informe.

Responsable del Laboratorio del Fuego
LGAI Technological Center S.A.

Responsable técnico de Reacción al Fuego
LGAI Technological Center S.A.

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas y en el momento y las condiciones indicadas.

Applus+LGAI garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Confidencialidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos trasmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose el responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: datos@applusnormalizacion.com

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de LGAI, a la muestra, producto o material entregado en el laboratorio y evaluados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en este documento. Los resultados completos se detallan en el informe en poseción del peticionario. Sólo tienen validez legal los informes con firmas originales y sus copias compulsadas.

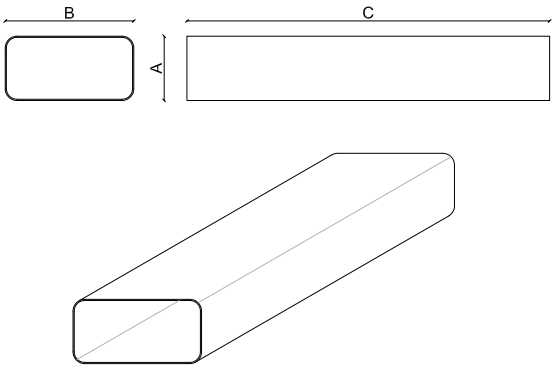
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS 0501 / T-P 1002 / SU-2002

CONDUCTO RECTANGULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto extinguible B-S3, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80ºC
- Conductividad térmica: 0.0544-0.0662W / (m.k)
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas

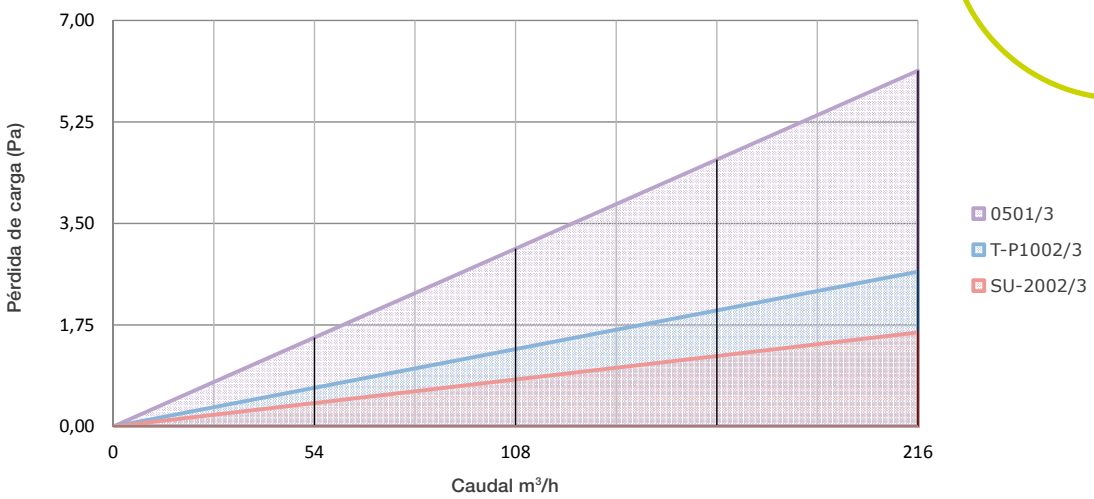


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0501/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x110	55	110	3000	TPC-rígido	1,5	3,1	6,1
T-P1002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x220	55	220	3000	TPC-rígido	0,7	1,3	2,7
SU-2002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 90x180	90	180	3000	TPC-rígido	0,4	0,8	1,6

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s



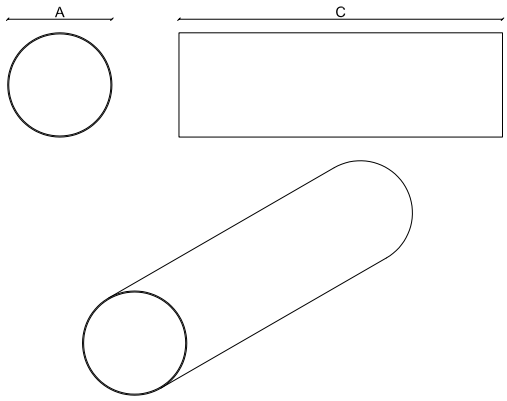


DATOS TÉCNICOS 0605 / T-P1005 / SU2005

CONDUCTO CIRCULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto extinguible B-S3, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80ºC
- Conductividad térmica: 0.0544 -0.0662 W / (m.k)
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas

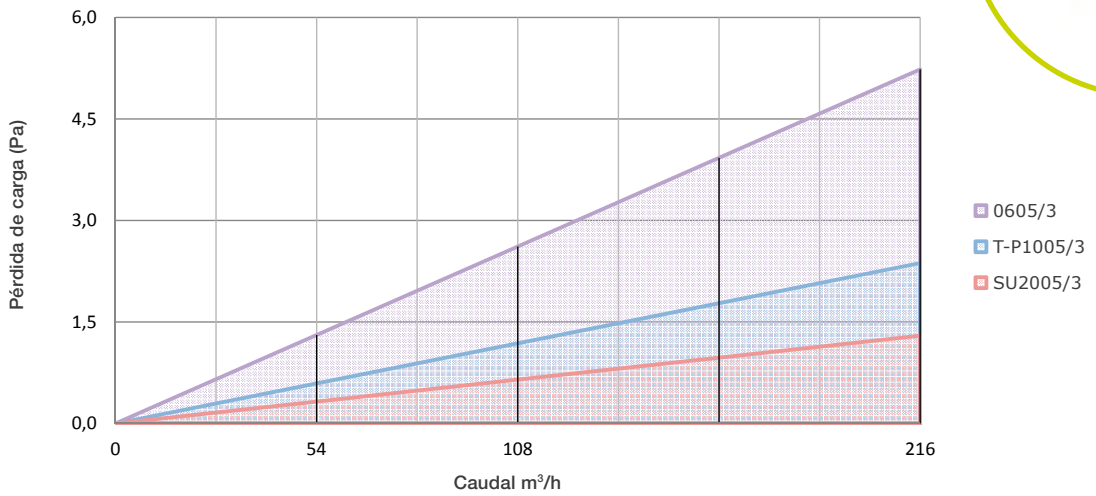


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0605/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 100	Ø100	0	3000	TPC-rígido	1,3	2,6	5,2
T-P1005/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 125	Ø125	0	3000	TPC-rígido	0,6	1,2	2,4
SU2005/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 150	Ø150	0	3000	TPC-rígido	0,3	0,6	1,3

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





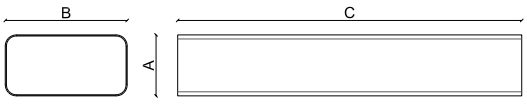
Termoplástico estándar

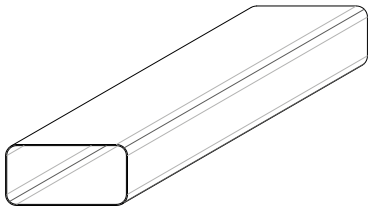
DATOS TÉCNICOS PL-0501 / PL-1002

CONDUCTO RECTANGULAR PLEGABLE DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO (MISMAS CARACTERISTICAS CONDUCTO RECTANGULAR)

VENTAJAS

- Ahorro
  - Transporte: 60%
  - Almacenaje: 90%
  - Manipulación: 50%
- Optimización de espacio con aumento de gama
- Facilidad de instalación por la flexibilidad de la lámina



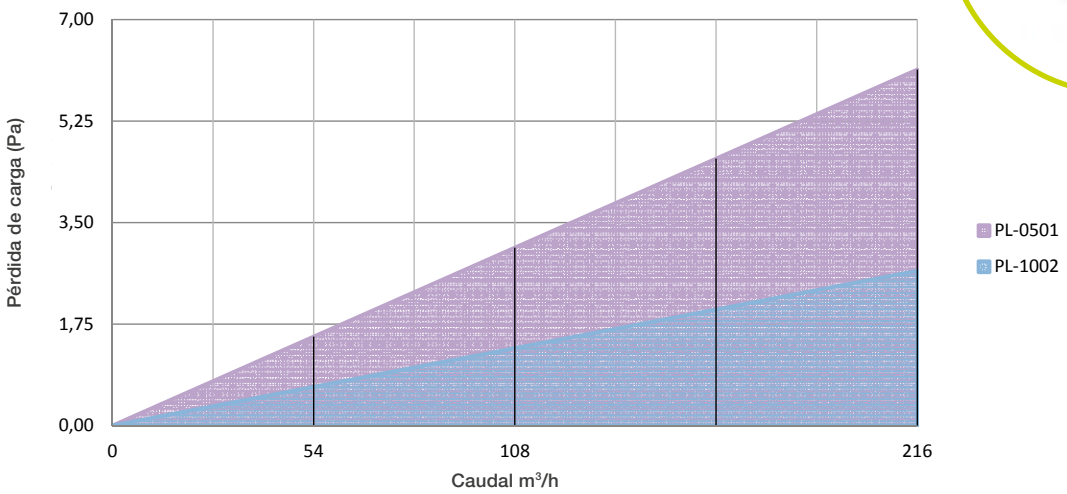


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
PL-0501	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR 55X110	55	110	1000/1500/3000	TPC-rígido	1,5	3,1	6,1
PL-1002	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR 55X220	55	220	1000/1500/3000	TPC-rígido	0,7	1,3	2,7

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s



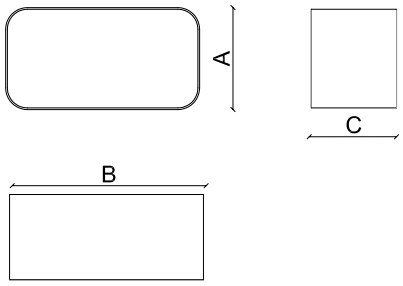


DATOS TÉCNICOS 0510 / T-P 1020. / SU2020

EMPALME RECTANGULAR

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

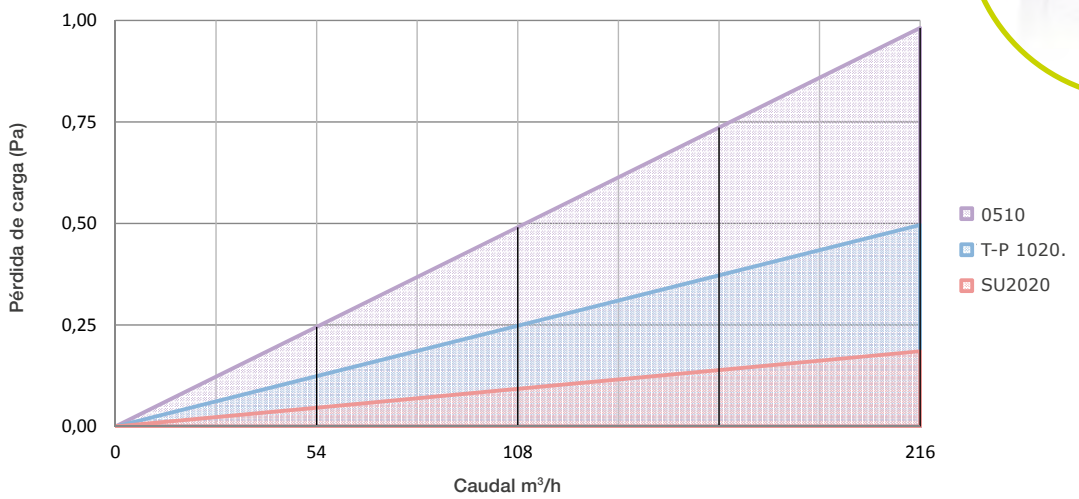


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0510	EMPALME RECTANGULAR 55X110	55	110	39	PS	0,2	0,5	1,0
T-P 1020.	EMPALME RECTANGULAR 55X220	55	220	50	PS	0,1	0,2	0,5
SU2020	EMPALME RECTANGULAR 90X180	90	180	42	PP	0,0	0,1	0,2

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s

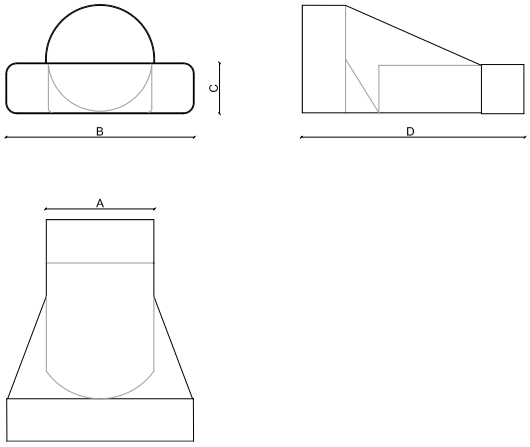




Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS 0520 / T-P 1040. / SU2040

EMPALME MIXTO CIRCULAR - RECTANGULAR



CARACTERÍSTICAS

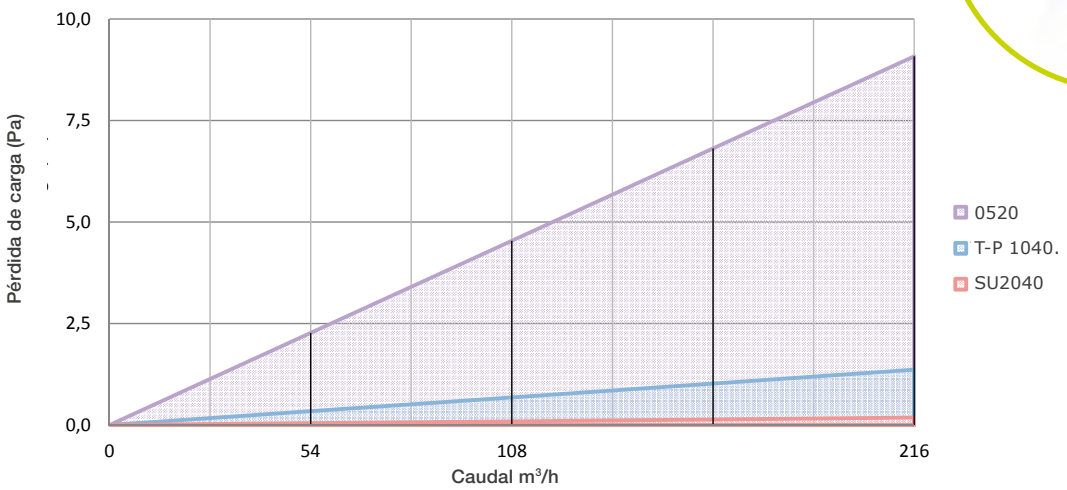
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0520	EMPALME MIXTO 55x110 - Ø100	100	110	55	140	PS	2,3	4,5	9,1
T-P 1040.	EMPALME MIXTO 55x220 - Ø125	125	220	55	258	PS	0,3	0,7	1,4
SU2040	EMPALME MIXTO 90x180 - Ø150	150	180	90	175	PS	0,0	0,1	0,2

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

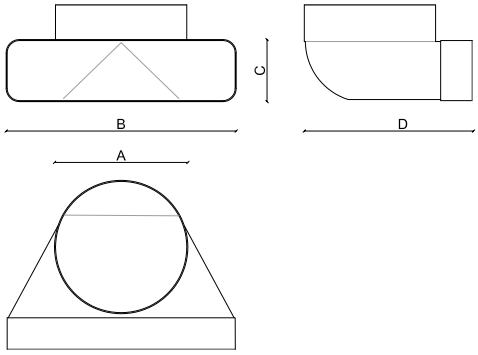
- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





DATOS TÉCNICOS 0525 / T-P 1050. / SU2050

CODO MIXTO VERTICAL DE 90ª CIRCULAR - RECTANGULAR



CARACTERÍSTICAS

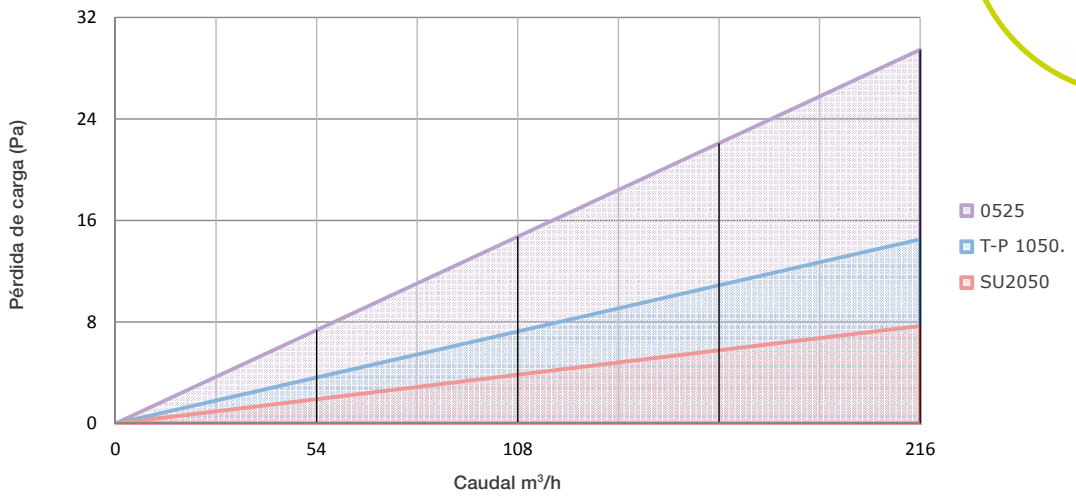
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0525	CODO VERTICAL MIXTO 90º 55x110 - Ø100	75	110	55	130	PP	7,4	14,7	29,5
T-P 1050.	CODO VERTICAL MIXTO 90º 55x220 - Ø125	80	220	55	160	PS	3,6	7,3	14,5
SU2050	CODO VERTICAL MIXTO 90º 90x180 - Ø150	118	180	90	177	PP	1,9	3,8	7,7

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s

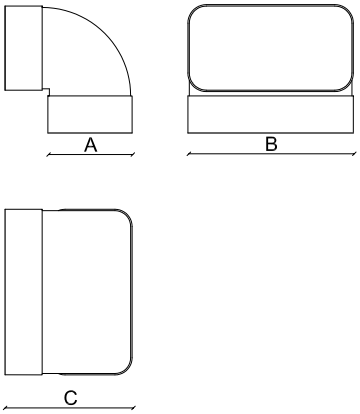




Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS 0530 / T-P 1060. / SU2060

CODO RECTANGULAR VERTICAL DE 90º



CARACTERÍSTICAS

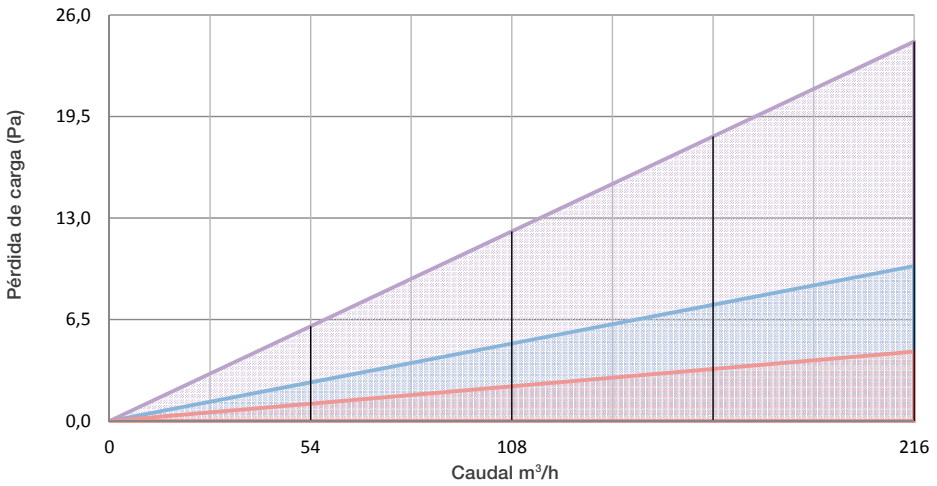
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0530	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º 55x100	85	110	85	PP	6,1	12,2	24,3
T-P 1060.	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º 55x220	130	220	130	PS	2,5	5,0	9,9
SU2060	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º 90x180	125	180	125	PP	1,1	2,2	4,4

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

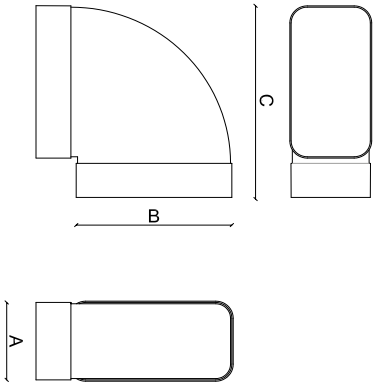
- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





DATOS TÉCNICOS 0535 / T-P 1070. / SU2070

CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 90º



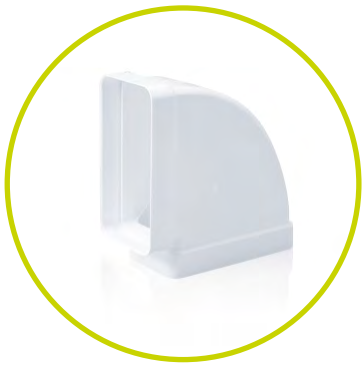
CARACTERÍSTICAS

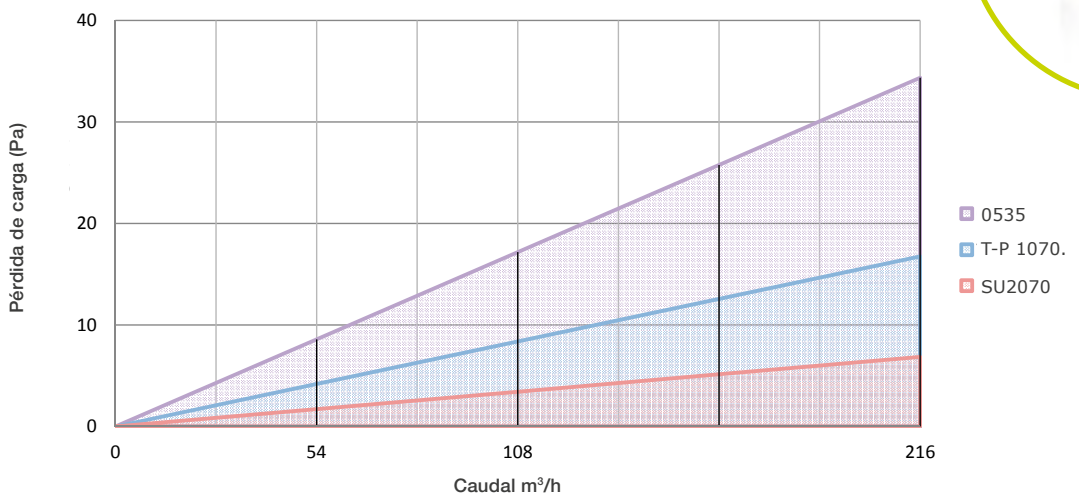
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0535	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90º 55x110	55	135	135	PP	8,6	17,2	34,4
T-P 1070.	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90º 55x220	55	275	275	PS	4,2	8,4	16,8
SU2070	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90º 90x180	90	190	190	PP	1,7	3,4	6,9

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s

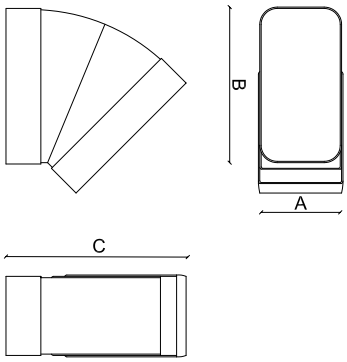




Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS 0570 / T-P 1075. / SU2071

CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 45º



CARACTERÍSTICAS

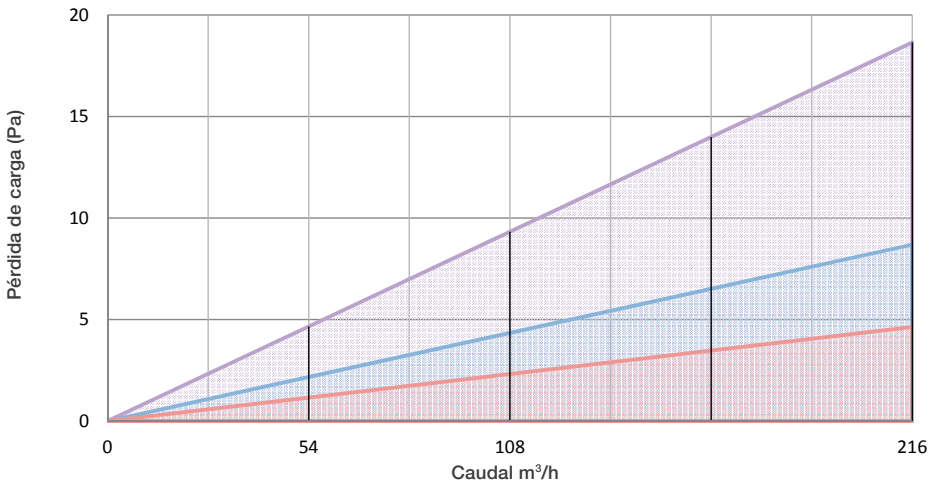
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0570	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45º 55x110	55	120	128	PP	4,7	9,3	18,7
T-P 1075.	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45º 55x220	55	224	235	PS	2,2	4,3	8,7
SU2071	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45º 90x180	90	187	205	PP	1,2	2,3	4,6

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

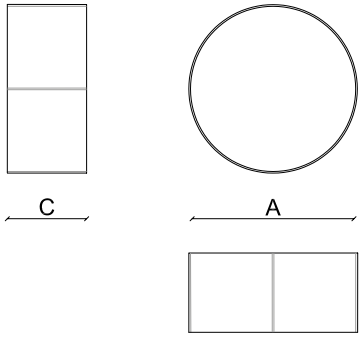
- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





DATOS TÉCNICOS 0615 / T-P 1030. / SU2030

EMPALME CIRCULAR



CARACTERÍSTICAS

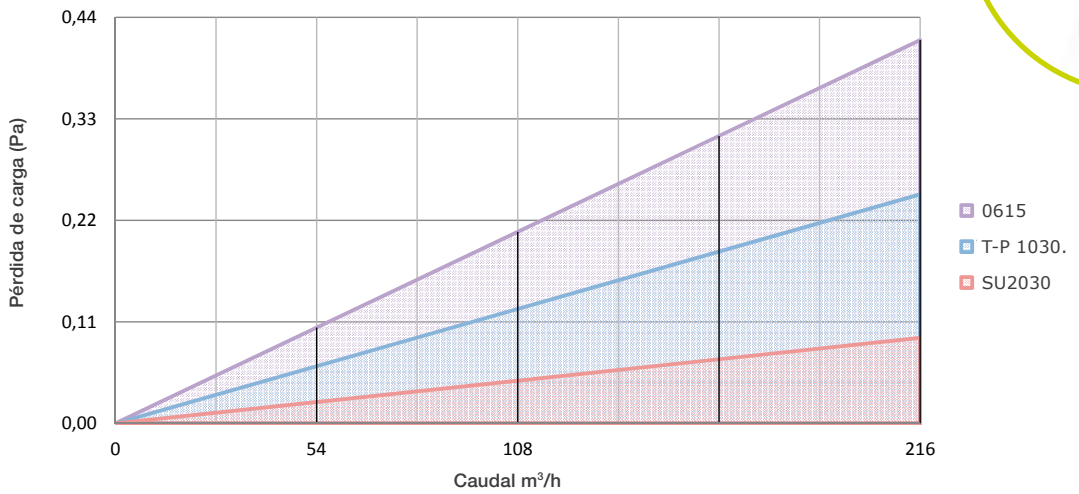
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0615	EMPALME CIRCULAR Ø100	Ø100	0	36	PP	0,1	0,2	0,4
T-P 1030.	EMPALME CIRCULAR Ø125	Ø125	0	65	PS	0,1	0,1	0,2
SU2030	EMPALME CIRCULAR Ø150	Ø150	0	47	PP	0,02	0,05	0,09

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s

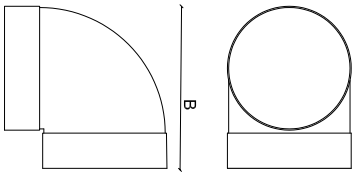


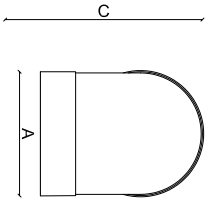


Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS 0670 / T-P 1500. / SU2075

CODO CIRCULAR DE 90º





CARACTERÍSTICAS

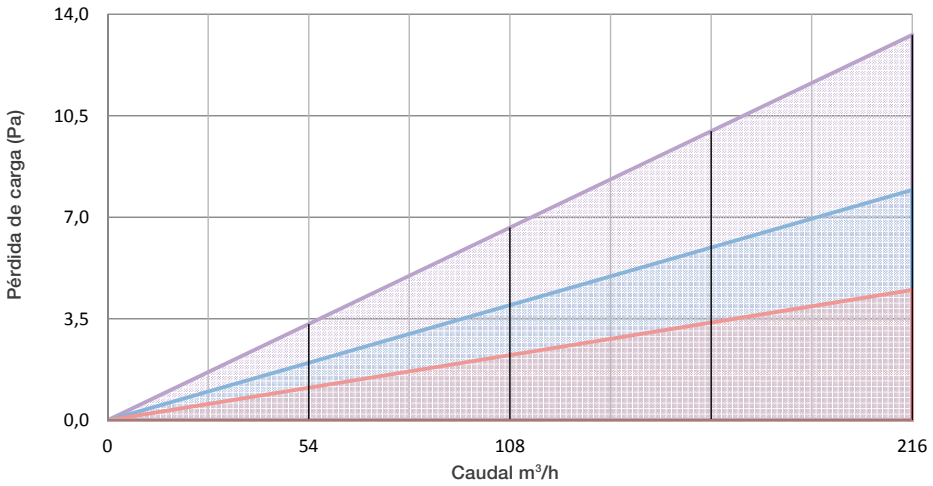
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0670	CODO CIRCUALR 90º Ø100	Ø100	127	127	PS	3,3	6,6	13,3
T-P 1500.	CODO CIRCULAR 90º Ø125	Ø125	170	170	PS	2,0	4,0	7,9
SU2075	CODO CIRCULAR 90º Ø150	Ø150	184	184	PS	1,12	2,25	4,5

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

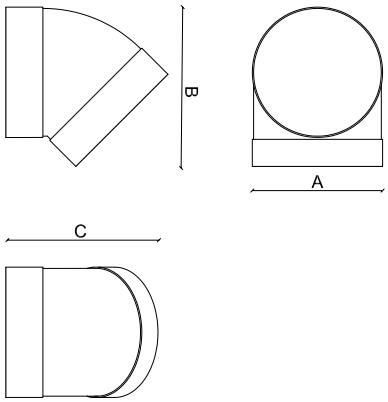
- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





DATOS TÉCNICOS 0676 / T-P 1545K / SU2076

CODO CIRCULAR DE 45º



CARACTERÍSTICAS

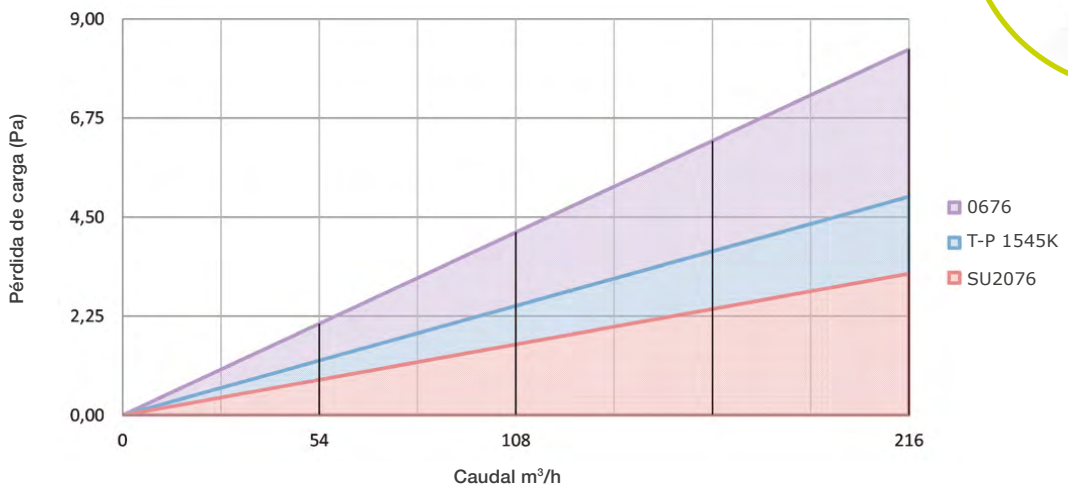
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0676	CODO CIRCULAR 45º Ø100	Ø100	115	105	PP	2,1	4,2	8,3
T-P 1545K	CODO CIRCULAR 45º Ø125	Ø125	215	250	PS	1,2	2,5	5,0
SU2076	CODO CIRCULAR 45º Ø150	Ø150	147	173	PS	0,8	1,6	3,2

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





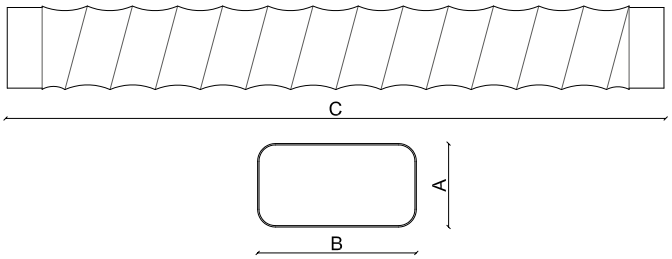
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS CCF-500-C / CCF-1000C / CCF-900-C

CODO FLEXIBLE RECTANGULAR

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

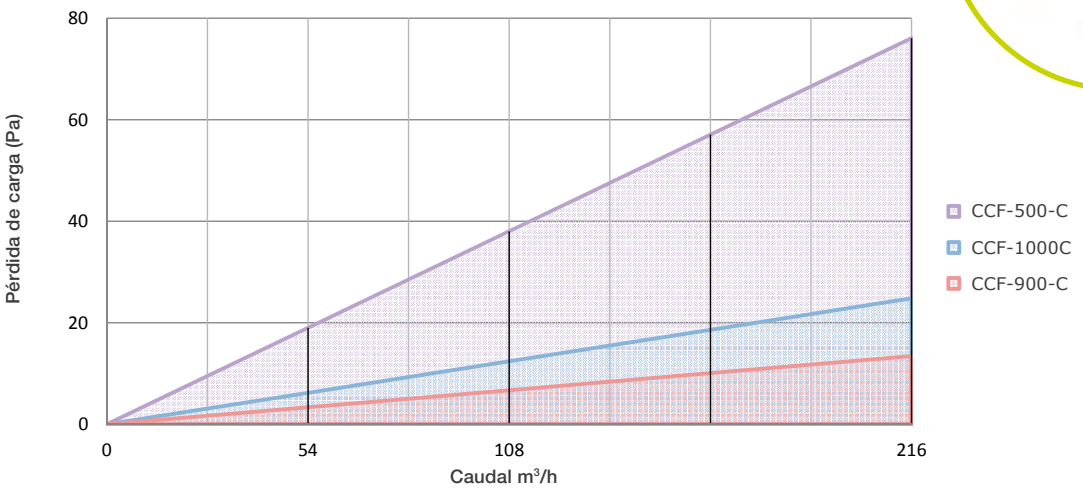


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CCF-500-C	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X110	55	110	505	PS	19,0	38,0	76,1
CCF-1000C	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X220	55	220	505	PS	6,2	12,4	24,8
CCF-900-C	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 90X180	90	180	505	PS	3,4	6,7	13,4

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s



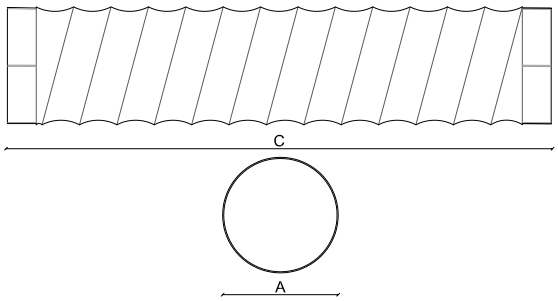


DATOS TÉCNICOS CRF-100-C / CRF-125-C/ CRF-150-C

CODO FLEXIBLE CIRCULAR

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

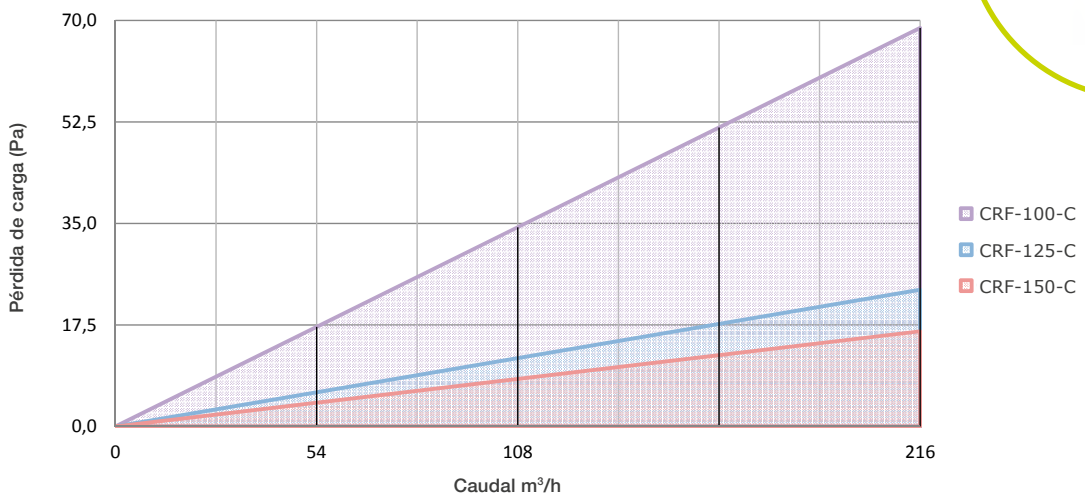


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CRF-100-C	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100	Ø100	0	505	PS	17,2	34,4	68,7
CRF-125-C	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125	Ø125	0	505	PS	5,9	11,8	23,6
CRF-150-C	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150	Ø150	0	505	PS	4,1	8.2	16,4

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s

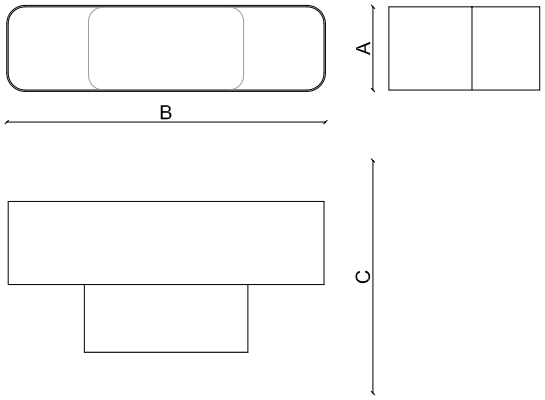




Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS RP220110

ADAPTADOR RECTANGULAR 22X55 - 110X55



CARACTERÍSTICAS

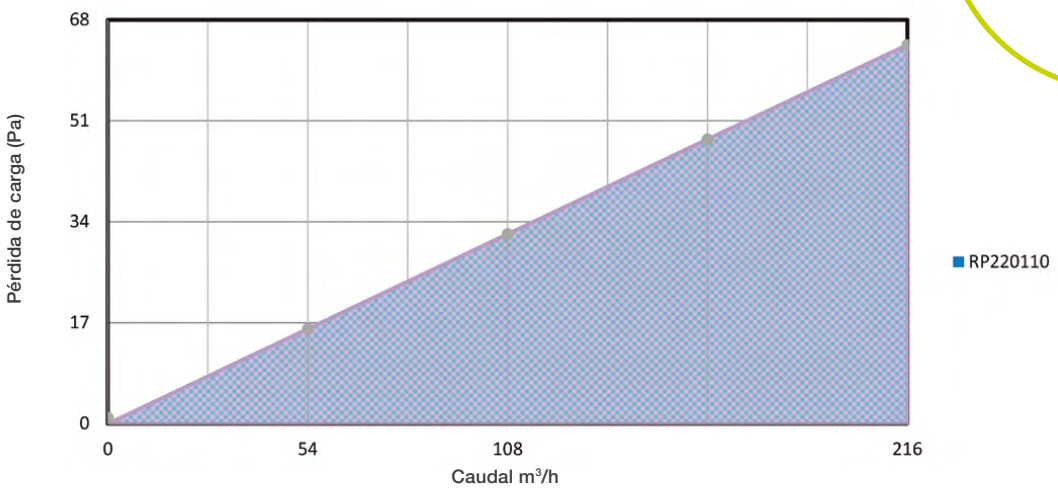
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
RP220110	ADAPTADOR 55x220 - 55x110	55	220	95	PS	16,0	31,9	63,8

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

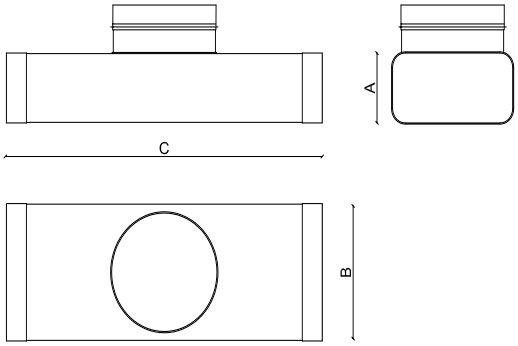
- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





DATOS TÉCNICOS T-1 / T-2 / T-3

UNIÓN “T” MIXTA VERTICAL



CARACTERÍSTICAS

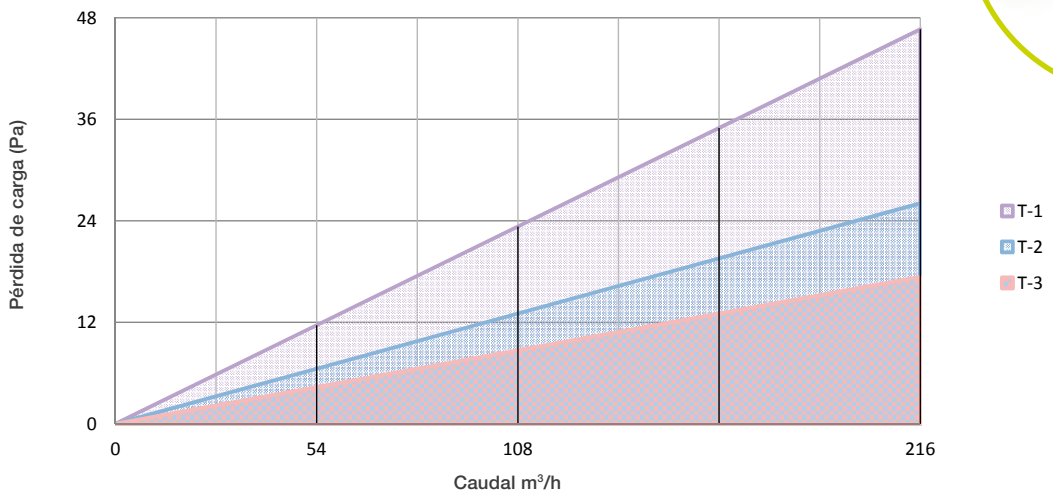
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
T-1	EMPALME MIXTO EN “T” 55x110x300 - Ø100	55	110	300	TPC-rígido	11,7	23,3	46,6
T-2	EMPALME MIXTO EN “T” 55x220x300 - Ø125	55	220	300	TPC-rígido	6,5	13,0	26,1
T-3	EMPALME MIXTO EN “T” 90x180x300 - Ø125	90	180	300	PS	4,25	8,50	17,0

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s

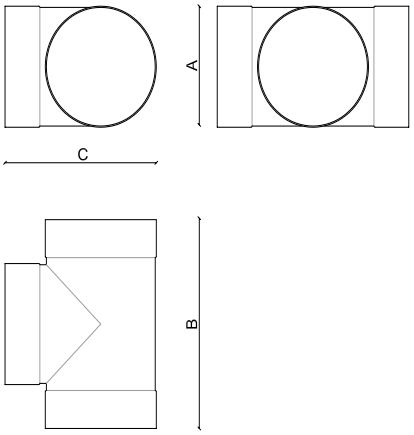




Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS TR-100 / TR-125 / TR-150

UNIÓN “T” CIRCULAR



CARACTERÍSTICAS

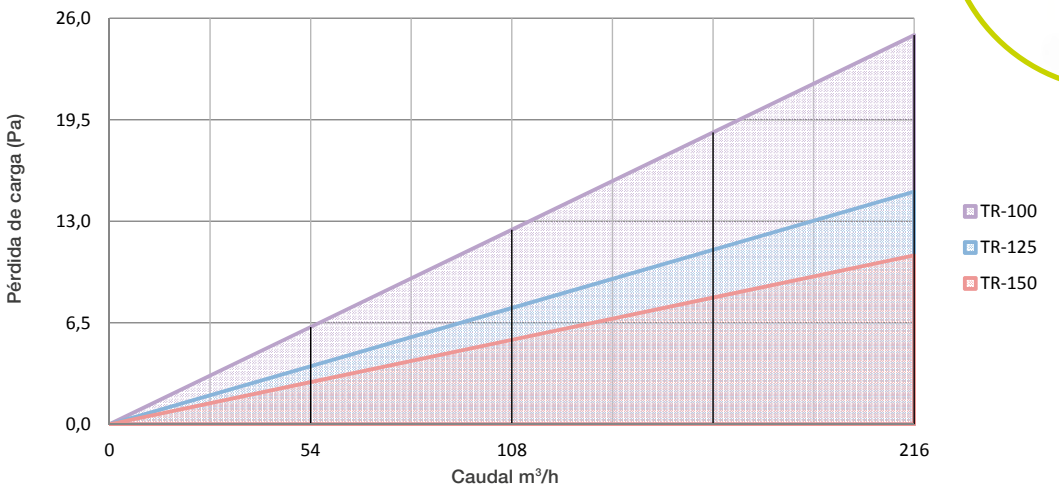
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
TR-100	UNIÓN EN “T” REDONDA - Ø100	Ø100	160	140	PS	6,2	12,5	24,9
TR-125	UNIÓN EN “T” REDONDA - Ø125	Ø125	211	180	PS	3,7	7,4	14,9
TR-150	UNIÓN EN “T” REDONDA - Ø150	Ø150	224	150	PS	2,7	5,4	10,8

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

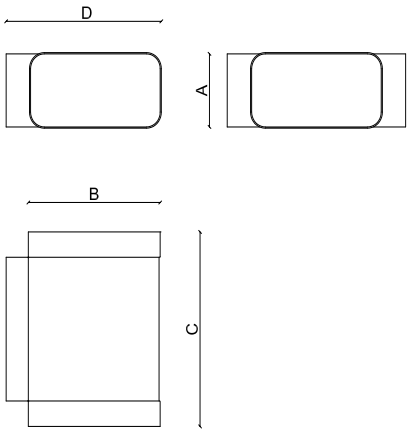
- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





DATOS TÉCNICOS TT-2 / TT-3 / TT4

UNIÓN “T” RECTANGULAR HORIZONTAL



CARACTERÍSTICAS

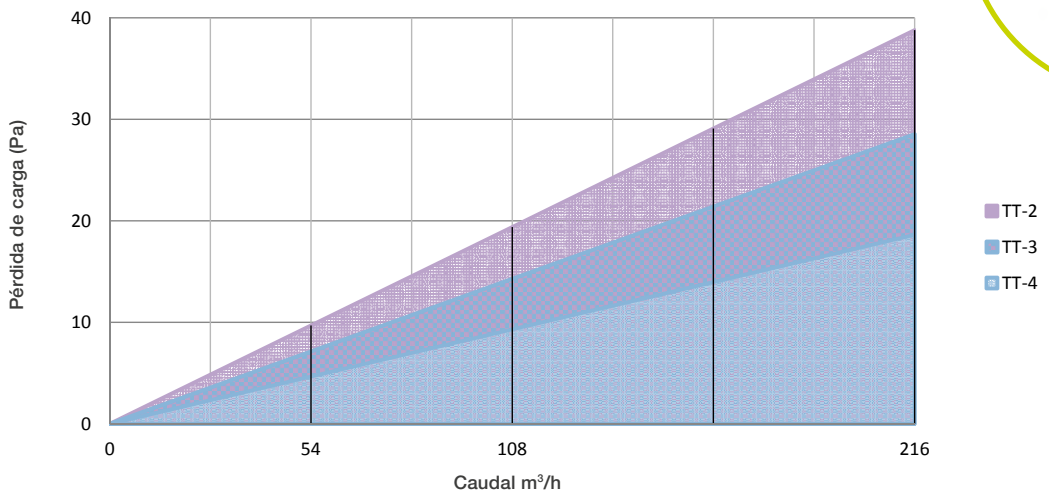
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
TT- 2	UNIÓN EN “T” RECTANGULAR 55x110	55	110	145	130	PS	9,7	19,4	38,8
TT- 3	UNIÓN EN “T” RECTANGULAR 55x220- 55x110	55	220	370	303	TPC-rígido	7,1	14,3	28,6
TT- 4	UNIÓN EN “T” RECTANGULAR 55x220	55	220	300	265	PS	4,7	9,3	18,6

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





Tarifa Termoplástico estándar





REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/ CAJA*	M/ PALÉ**	PVP (€/M)	STOCK
0501/3	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x3.000 mm	-	600	5,21	
0801/3	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm	-	315	9,24	
T-P1002/3	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm	-	309	13,54	
SU-2002/3	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm	-	213	15,40	
0501	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm	18	-	5,21	
0801	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm	13,5	-	9,24	
T-P1002	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm	13,5	-	13,54	
SU-2002	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm	13,5	-	15,40	
0605/3	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm	-	360	5,21	
0805/3	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm	-	216	8,82	
T-P1005/3	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm	-	216	11,48	
SU2005/3	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm	-	147	13,10	
0605	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm	12	-	5,21	
0805	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm	12	-	8,82	
T-P 1005	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm	10,5	-	11,48	
SU2005	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm	9	-	13,10	

*Unidad de venta por caja
**Unidad de venta por palé











REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
0510	B11	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm	66	1,15	
0810	B13	EMPALME RECTANGULAR 150x75 mm	27	1,77	
T-P 1020.	B14	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm	24	3,39	
SU2020	B15	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm	16	6,39	
0530	B11	CODO VERTICAL RECT. 90º 110x55 mm	70	1,56	
0830	B13	CODO VERTICAL RECT. 90º 150x75 mm	38	3,59	
T-P 1060.	B14	CODO VERTICAL RECT. 90º 220x55 mm	26	5,26	
SU2060	B15	CODO VERTICAL RECT. 90º 180x90 mm	16	9,43	
0531	B11	CODO VERTICAL RECT. 45º 110x55 mm	20	14,60	
0831	B13	CODO VERTICAL RECT. 45º 150x75 mm	10	20,33	
T-P 1061	B14	CODO VERTICAL RECT. 45º 220x55 mm	16	10,68	
SU2061	B15	CODO VERTICAL RECT. 45º 180x90 mm	16	26,13	
0535	B11	CODO HORIZONTAL RECT. 90º 110x55 mm	48	2,15	
0835	B13	CODO HORIZONTAL RECT. 90º 150x75 mm	24	3,93	
T-P 1070.	B14	CODO HORIZONTAL RECT. 90º 220x55 mm	12	8,20	
SU2070	B15	CODO HORIZONTAL RECT. 90º 180x90 mm	11	12,68	
0570	B11	CODO HORIZONTAL RECT. 45º 110x55 mm	20	1,73	
0875	B13	CODO HORIZONTAL RECT. 45º 150x75 mm	36	3,82	
T-P 1075.	B14	CODO HORIZONTAL RECT. 45º 220x55 mm	18	12,91	
SU2071	B15	CODO HORIZONTAL RECT. 45º 180x90 mm	10	38,88	
TT-2	B11	UNIÓN EN "T" RECT. 110x55 mm	10	7,15	
TT-8	B13	UNIÓN EN "T" RECT. 150x75 mm	10	22,58	
TT-3	B14	UNIÓN EN "T" RECT. 2x 220x55 - 110x55	12	23,37	
TT-4	B14	UNIÓN EN "T" RECT. 220x55 mm	12	23,37	
TT-6	B15	UNIÓN EN "T" RECT. 180x90 mm	3	35,21	

*Unidad de venta por caja













REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
RC-150110	**B13**	ADAPTADOR 150x75mm A 110x55 mm	8	7,17	
RC-180150	**B15**	ADAPTADOR 180x90mm A 150x75 mm	4	13,61	
RP220110	**B14**	ADAPTADOR 220x55 - 110x55 mm	10	23,88	
RC-220180	**B15**	ADAPTADOR 220x55mm A 180x90 mm	10	9,75	
TS-220180	**B14**	ADAPTA. MACHO 220x55 mm A 180x90 mm SIN	12	3,85	
0552	**B11**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 110x55 mm	50	6,33	
0850	**B13**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 150x75 mm	20	3,98	
T-P 1100.	**B14**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 220x55 mm	20	3,39	
SU2100	**B15**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 180x90 mm	10	8,86	
550	**B11**	VENTANILLA SALIDA MIXTA 110x55 - Ø100 mm	30	2,32	
852	**B13**	VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø120 mm	18	3,76	
T-P 1052	**B14**	VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø125 mm	8	9,94	
SU2052	**B15**	VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø150 mm	8	8,86	
0555	**B11**	ABRAZADERA RECTANGULAR 110x55 mm	25	1,44	
0855	**B13**	ABRAZADERA RECTANGULAR 150x75 mm	25	2,14	
T-P 1110	**B14**	ABRAZADERA RECTANGULAR 220x55 mm	25	1,83	
SU2110	**B15**	ABRAZADERA RECTANGULAR 180x90 mm	25	5,62	
PL-0555	**B11**	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 110x55 mm	25	1,44	
PL-1110	**B14**	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 220x55 mm	25	1,78	
0615	**B12**	EMPALME REDONDO Ø100 mm	40	1,01	
0815	**B13**	EMPALME REDONDO Ø120 mm	24	1,59	
T-P 1030.	**B14**	EMPALME REDONDO Ø125 mm	24	2,59	
SU2030	**B15**	EMPALME REDONDO Ø150 mm	12	6,39	
0670	**B12**	CODO REDONDO 90º Ø100 mm	36	2,62	
0870	**B13**	CODO REDONDO 90º Ø120 mm	22	3,78	
T-P 1500.	**B14**	CODO REDONDO 90º Ø125 mm	20	5,91	
SU2075	**B15**	CODO REDONDO 90º Ø150 mm	11	11,82	
0676	**B12**	CODO REDONDO 45º Ø100 mm	36	2,46	
0876	**B13**	CODO REDONDO 45º Ø120 mm	22	4,04	
T-P 1545K	**B14**	CODO REDONDO 45º Ø125 mm	10	34,93	
SU2076	**B15**	CODO REDONDO 45º Ø150 mm	11	15,62	
TR-100	**B12**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm	6	5,22	
TR-125	**B14**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm	8	6,05	
TR-150	**B15**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm	8	19,50	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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

Tarifa Termoplástico estándar









REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
0228	**B10**	ADAPTADOR Ø100-120-150 mm	16	4,75	
0660	**B12**	ADAPTADOR MÚLTIPLE Ø125 - 120 - 100 mm	40	1,54	
RP100/80N	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	1,81	
0665	**B12**	ADAPTADOR Ø120 - 100 mm	36	1,53	
0860	**B13**	ADAPTADOR Ø125 - 120 mm	22	1,74	
SU2065	**B15**	ADAPTADOR Ø150 - Ø120 mm	16	4,37	
SU2015	**B15**	ADAPTADOR Ø200 - Ø150 mm	18	9,33	
CCF-500-C	**F11**	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm CB	10	15,93	
CCF-800-C	**F13**	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 150x75 mm CB	8	20,15	
CCF-1000C	**F14**	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm CB	5	37,18	
CCF-900-C	**F15**	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 180x90 mm CB	4	30,86	
CRF-100-C	**F11**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm CB	6	9,13	
CRF-120-C	**F13**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø120 mm CB	8	12,02	
CRF-125-C	**F14**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm CB	8	14,52	
CRF-150-C	**F15**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm CB	3	32,19	
0520	**B11**	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm	36	2,38	
0820	**B13**	EMPALME MIXTO 150x75 - Ø120mm	28	4,16	
T-P 1040.	**B14**	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm	10	7,06	
SU2040	**B15**	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm	12	12,69	
0525	**B11**	CODO VERTICAL MIXTO 90º 110x55 - Ø100 mm	45	2,00	
0826	**B13**	CODO VERTICAL MIXTO 90º 150x75 - Ø120 mm	34	3,59	
T-P 1050.	**B14**	CODO VERTICAL MIXTO 90º 220x55 - Ø125 mm	24	5,26	
SU2050	**B15**	CODO VERTICAL MIXTO 90º 180x90 - Ø150 mm	12	9,97	
T-1	**B11**	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm	12	7,26	
T-2	**B14**	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø120 y Ø125 mm	9	12,39	
T-3	**B15**	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y Ø125 mm	8	8,27	
T-4	**B13**	EMPALME MIXTO EN "T" 150x75x300 - Ø120 y Ø125 mm	10	15,06	
AC0501-5	**B11**	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 110x55x500 mm	8	25,10	
AC1002-5	**B14**	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 220x55x500 mm	8	32,21	
AC2002-5	**B15**	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 180x90x500 mm	8	39,30	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/ CAJA.*	PVP (€/M)	STOCK
PHSZ125I	**P10**	COND.FLEX.AISLADO Ø127MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	26,33	
PHSZ160I	**P10**	COND.FLEX.AISLADO Ø160MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	30,10	
PHSZ180I	**P10**	COND.FLEX.AISLADO Ø180MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	33,55	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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

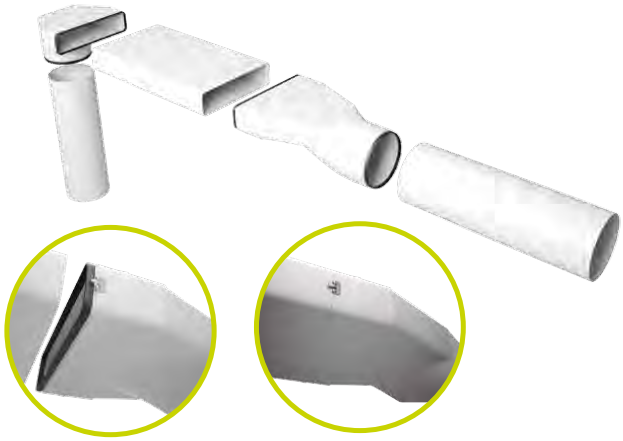
Siber® SafeFix

Siber® Pure SafeFix

La red de ventilación **Siber® SafeFix** permite, junto con los equipos de ventilación doble flujo, conseguir una alta eficiencia y una calidad del aire interior óptima para los usuarios.

Con los accesorios Siber® SafeFix y su junta de EPDM integrada, la red alcanza la máxima estanqueidad clase D (según EN-12237).

Los conductos **Siber® Pure SafeFix** y sus propiedades antiestáticas y antibacterianas, permiten tener un ambiente saludable, evitando problemas de salud o incomodidades debido al síndrome del edificio enfermo o reacciones alérgicas.



Importante: Los accesorios Siber SafeFix se pueden instalar con conductos termoplástico estándar o bien con conductos Siber® Pure SafeFix

Opcional: Los accesorios pueden integrar un clip de fijación para asegurar la resistencia de las conexiones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia al fuego según UNE EN 13501-1:2002	Auto extingible B-s2, d0
Máxima temperatura soportada	+ 80ºC
Conductividad térmica	0.0544 - 0.0662 W/m.k
Estanqueidad según UNE EN 12273	Clase D
Propiedades conducto	Antiestático y Antibacteriano

√ FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN

Fijación simple de la red, sólo necesita una abrazadera para su perfecta fijación. Además, gracias a sus 55mm de altura, permite una colocación en falso techo y paredes.

√ ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA

Sistema integrado con conexiones macho-hembra, un clip de fijación para una alta resistencia al desencaje y una junta de EPDM que permite una estanqueidad sin necesidad de masilla o cinta adhesiva.

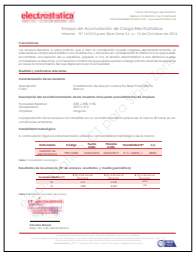
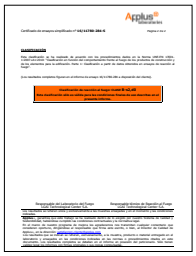
√ AHORRO EN TIEMPO DE INSTALACIÓN

Los accesorios **Siber® SafeFix** permiten obtener un ahorro en el tiempo de instalación debido a sus encajes mecánicos sin necesidad de herramientas secundarias mediante el clip de fijación opcional.

√ MODULARIDAD

Flexibilidad en la red que permite una adaptación a cualquier tipo de edificación. **Siber® Pure SafeFix** se adapta a cualquier configuración de instalación gracias a la gama circular y rectangular.

CERTIFICADOS

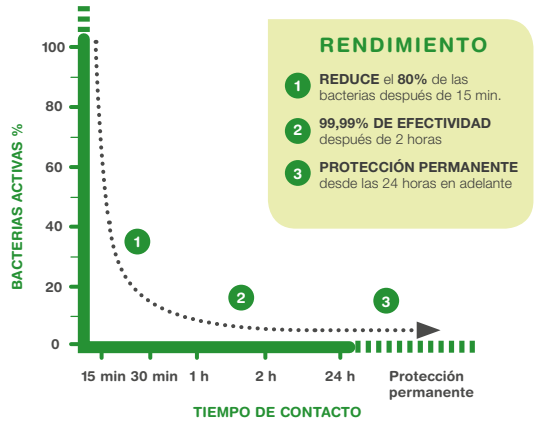




Calidad de aire interior

Red que garantiza un aire limpio y sano en la vivienda gracias a los conductos fabricados con material termoplástico técnico y con un revestimiento antiestático y antibacteriano.

Debido a este material, los conductos Pure eliminan hasta un 99% de las bacterias presentes en la red de ventilación dejando así una protección permanente ante contaminante externos.

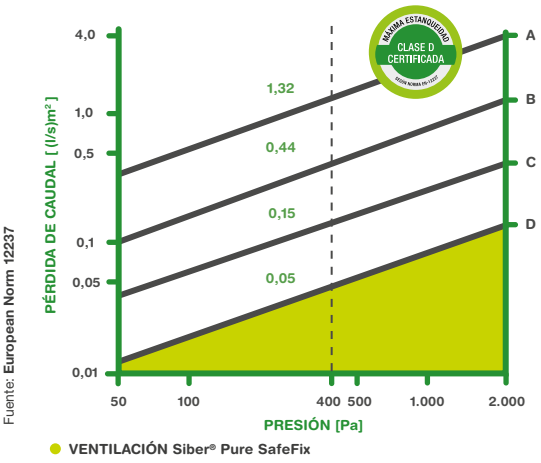


Fuente: **BM Technology**

Eficiencia energética

El sistema de unión (estanco y resistente) patentado evita cualquier tipo de fugas y que haya un sobredimensionamiento de la red de ventilación además de reducir los gastos energéticos.

Siber® Pure Safe Fix, con su junta de EPDM y el clip de fijación alcanza la máxima estanqueidad clase D según UNE EN 12237 para que la red de ventilación obtenga la máxima eficiencia energética.

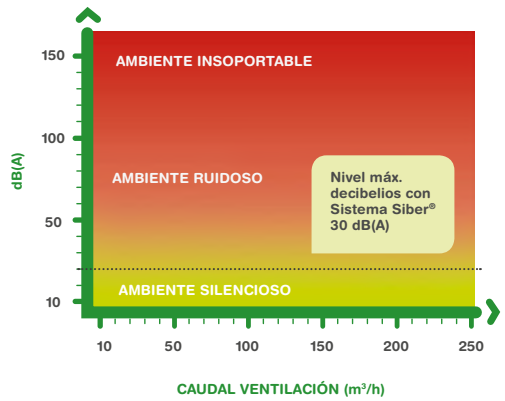


Fuente: **European Norm 12237**

Confort de los usuarios

Siber® Pure SafeFix respeta los requisitos del RD 1367/2007 sobre contaminación acústica y del CTE DB HS3 sobre los caudales de ventilación.

El sistema asegura los equilibrios aerólicos, térmicos y acústicos generando un óptimo confort mejorando el bienestar de las personas y la calidad del aire interior de las viviendas.



Fuente: **CTE DB HS3**

Compatible con otros sistemas

Se adapta a cualquier configuración arquitectónica gracias a los accesorios tanto en gama circular como rectangular y a su perfecta modularidad.

El sistema tiene varias dimensiones diseñadas para soportar distintos caudales de ventilación y compatibles con cualquier instalación en viviendas o pisos.

	SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 100
	DIMENSIONES (mm)		
	Ø 150	Ø 125	Ø 100
	▭ 90x180	▭ 55x220	▭ 55x110
	CAUDAL (m³/h)		
máximo*	240	180	90
mínimo**	150	100	50

Fuente: **Elaboración propia**

* Velocidad del aire máxima es 4 m/s.
** Velocidad del aire mínima es 2,5 m/s.

Siber® SafeFix

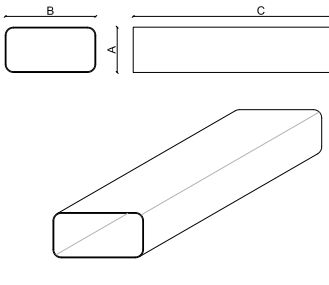
Siber® Pure SafeFix

DATOS TÉCNICOS 05P1 / T-P 10P2 / SU20P2

CONDUCTO RECTANGULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO **SIBER® PURE ANTIBACTERIANO Y ANTIESTÁTICO.**

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto extinguible B-S3, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80ºC
- Conductividad térmica: 0.0544-0.0662W / (m.k)
- Resistencia al envejecimiento: vida útil de la junta superior a 20 años
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas

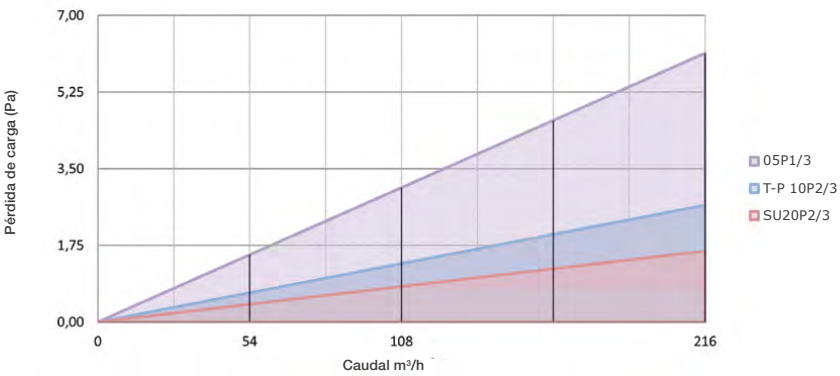


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO SIBER PURE								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
05P1/3	CONDUCTO PURE RECTANGULAR 55x110	55	110	3000	ABS	1,5	3,1	6,1
T-P 10P2/3	CONDUCTO PURE RECTANGULAR 55x220	55	220	3000	ABS	0,7	1,3	2,7
SU20P2/3	CONDUCTO PURE RECTANGULAR 90x180	90	180	3000	ABS	0,4	0,8	1,6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0501/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x110	55	110	3000	TPC-rígido	1,5	3,1	6,1
T-P1002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x220	55	220	3000	TPC-rígido	0,7	1,3	2,7
SU-2002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 90x180	90	180	3000	TPC-rígido	0,4	0,8	1,6

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h) Velocidad del aire a 4 m/s



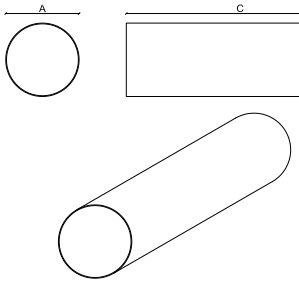


DATOS TÉCNICOS 06P5 / T-P 10P5 / SU20P5

CONDUCTO CIRCULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO **SIBER® PURE ANTIBACTERIANO Y ANTIESTÁTICO**

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto extinguible B-S3, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80ºC
- Conductividad térmica: 0.0544-0.0662W / (m.k)
- Resistencia al envejecimiento: vida útil de la junta superior a 20 años
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas

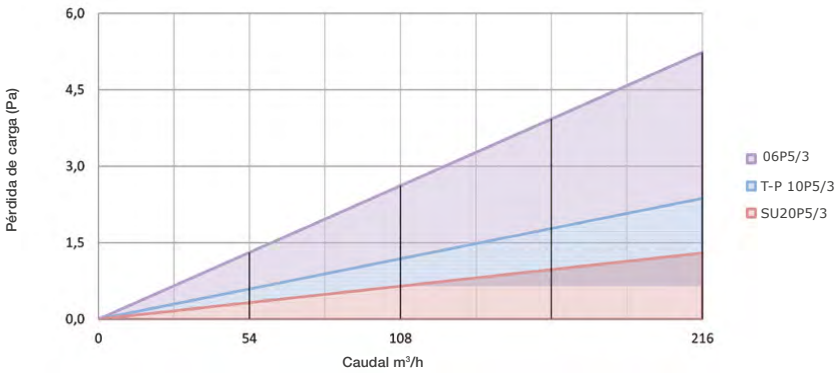


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO SIBER PURE								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
06P5/3	CONDUCTO PURE CIRCULAR 55x110	55	110	3000	ABS	1,5	3,1	6,1
T-P 10P5/3	CONDUCTO PURE CIRCULAR 55x220	55	220	3000	ABS	0,7	1,3	2,7
SU20P5/3	CONDUCTO PURE CIRCULAR 90x180	90	180	3000	ABS	0,4	0,8	1,6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0605/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 100	Ø100	0	3000	TPC-rígido	1,3	2,6	5,2
T-P1005/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 125	Ø125	0	3000	TPC-rígido	0,6	1,2	2,4
SU2005/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 150	Ø150	0	3000	TPC-rígido	0,3	0,6	1,3

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire 4 m/s



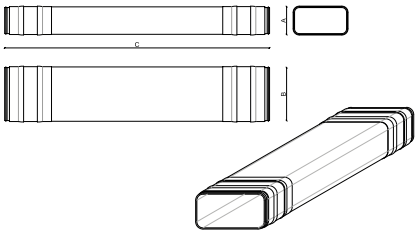


Accesorios para red Siber® SafeFix y Siber® Pure SafeFix

DATOS TÉCNICOS CA55115ES / CA55225ES

CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO RECTANGULAR, DE PARED INTERIOR LISA **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

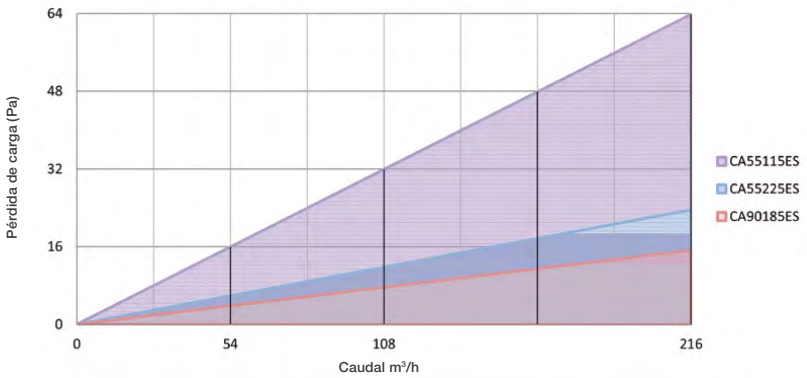


- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237
- Facilita el cumplimiento del CTE DB HR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CA55115ES	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 55X110	55	110	560	TPC-rígido	16,0	31,9	63,8
CA55225ES	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 55X220	55	220	560	TPC-rígido	5,9	11,8	23,6
CA90180ES	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 90X180	107	195	560	TPC-rígido	3,76	7,53	15,06

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire 4 m/s

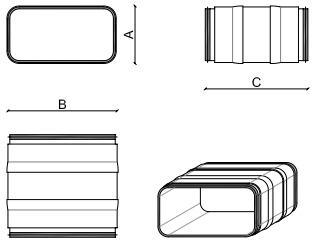


DATOS TÉCNICOS 0510ES / T-P1020ES / SU2020ES

EMPALME RECTANGULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

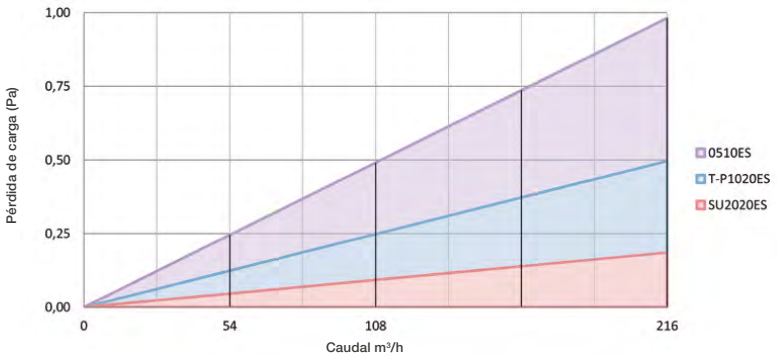
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237

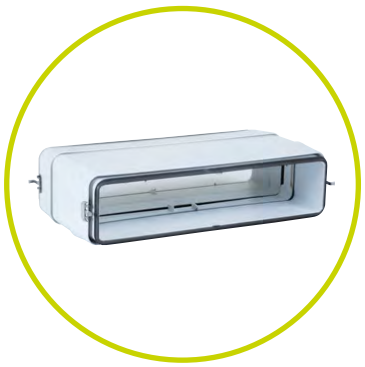


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0510ES	EMPALME RECTANGULAR 55X110	55	110	109	PS	0,2	0,5	1,0
T-P1020ES	EMPALME RECTANGULAR 55X220	55	220	120	PS	0,1	0,2	0,5
SU2020ES	EMPALME RECTANGULAR 90X180	90	180	112	PP	0,0	0,1	0,2

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s

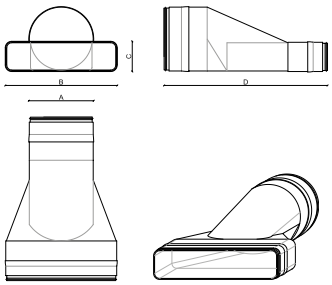




Accesorios para red Siber® SafeFix y Siber® Pure SafeFix

DATOS TÉCNICOS 0520ES / T-P1040ES / SU2040ES

EMPALME MIXTO CIRCULAR - RECTANGULAR **SIBER® SAFEFIX**



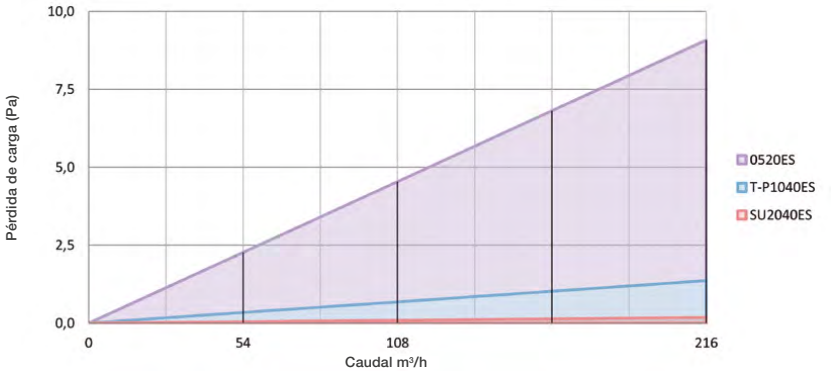
CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0520ES	EMPALME MIXTO 55x110 - Ø100	100	110	55	210	PS	2,3	4,5	9,1
T-P1040ES	EMPALME MIXTO 55x220 - Ø125	125	220	55	328	PS	0,3	0,7	1,4
SU2040ES	EMPALME MIXTO 90x180 - Ø150	150	180	90	175	PS	0,0	0,1	0,2

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire 4 m/s



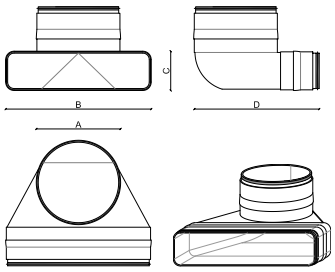


DATOS TÉCNICOS 0525ES / T-P1050ES / SU2050ES

CODO MIXTO VERTICAL DE 90º CIRCULAR - RECTANGULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

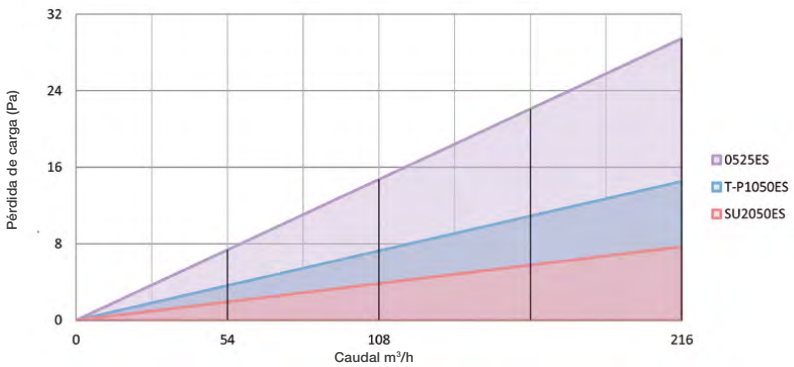
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0525ES	CODO VERTICAL MIXTO 90º 55x110 - Ø100	100	110	55	165	PP	7,4	14,7	29,5
T-P1050ES	CODO VERTICAL MIXTO 90º 55x220 - Ø125	125	220	55	195	PS	3,6	7,3	14,5
SU2050ES	CODO VERTICAL MIXTO 90º 90x180 - Ø150	150	180	90	212	PP	1,9	3,8	7,7

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





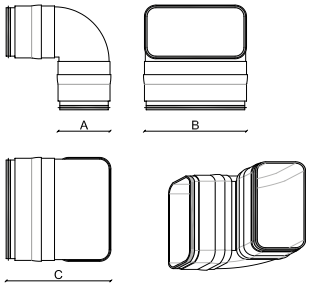
Accesorios para red Siber® SafeFix y Siber® Pure SafeFix

DATOS TÉCNICOS 0530ES / T-P1060ES / SU2060ES

CODO RECTANGULAR VERTICAL DE 90º **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

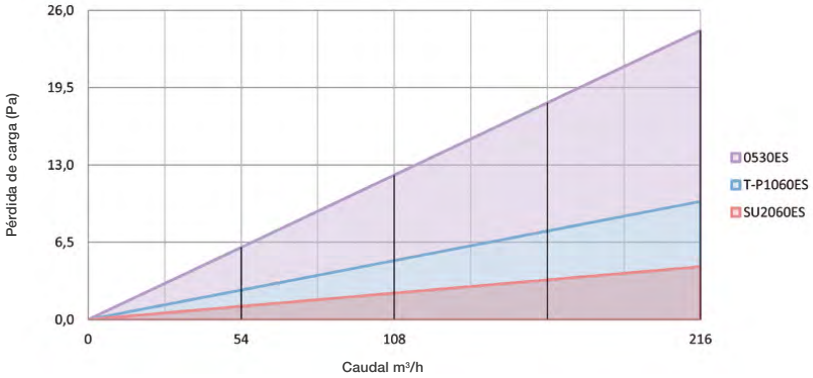
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0530ES	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º 55x110	55	110	120	PP	6,1	12,2	24,3
T-P1060ES	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º 55x220	55	220	165	PS	2,5	5,0	9,9
SU2060ES	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º 90x180	90	180	160	PP	1,1	2,2	4,4

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire 4 m/s



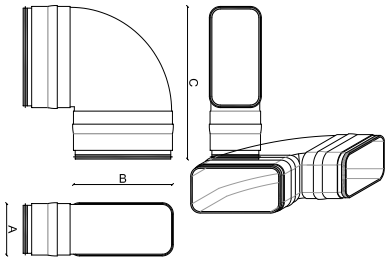


DATOS TÉCNICOS 0535ES / T-P1070ES / SU2070ES

CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 90º **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

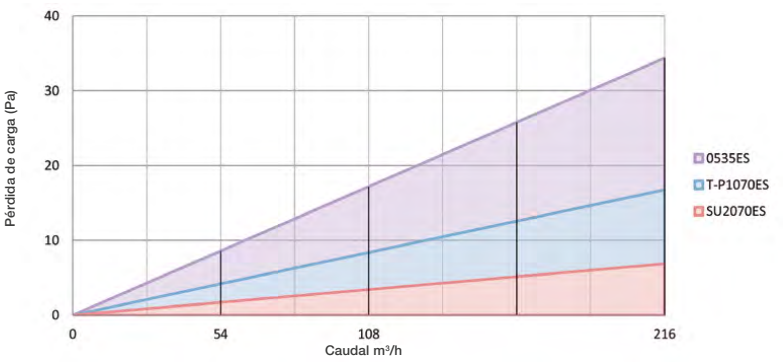
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0535ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90º 55x110	55	110	170	PP	8,6	17,2	34,4
T-P1070ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90º 55x220	55	220	310	PS	4,2	8,4	16,8
SU2070ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90º 90x180	90	180	225	PP	1,7	3,4	6,9

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





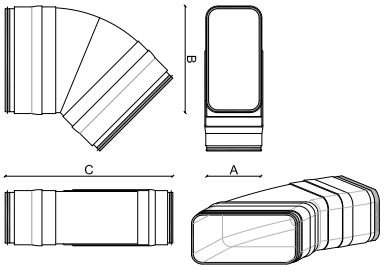
Accesorios para red Siber® SafeFix y Siber® Pure SafeFix

DATOS TÉCNICOS 0570ES / T-P1075ES / SU2071ES

CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 45º T **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

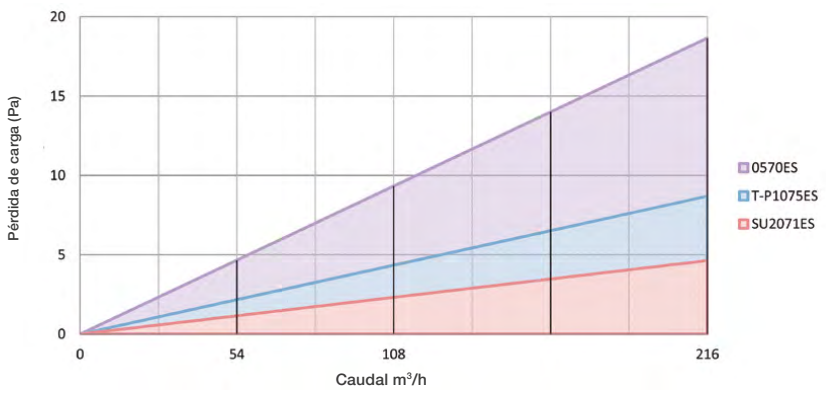
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237

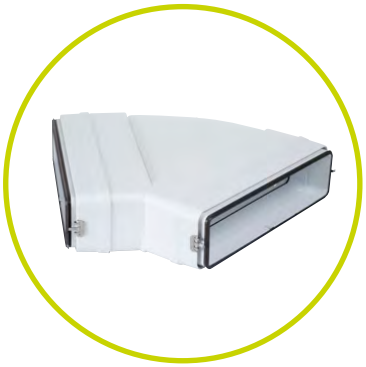


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0570ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45º 55x110	55	110	188	PP	4,7	9,3	18,7
T-P1075ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45º 55x220	55	220	295	PS	2,2	4,3	8,7
SU2071ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45º 90x180	90	180	218	PP	1,2	2,3	4,6

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire 4 m/s



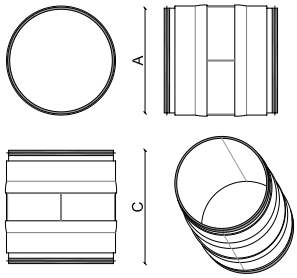


DATOS TÉCNICOS 0615ES/ T-P1030ES / SU2030ES

EMPALME CIRCULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

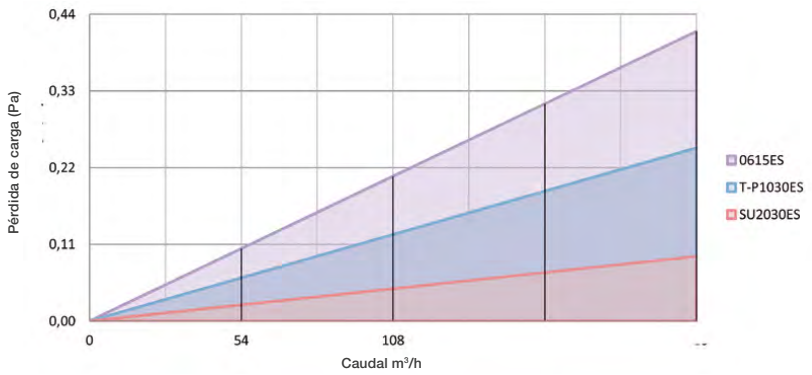
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0615ES	EMPALME CIRCULAR Ø100	Ø100	0	106	PP	0,1	0,2	0,4
T-P1030ES	EMPALME CIRCULAR Ø125	Ø125	0	135	PS	0,1	0,1	0,2
SU2030ES	EMPALME CIRCULAR Ø150	Ø150	0	112	PP	0,02	0,05	0,09

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s

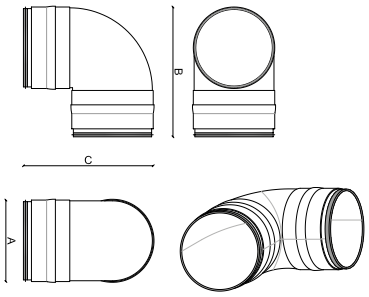




Accesorios para red Siber® SafeFix y Siber® Pure SafeFix

DATOS TÉCNICOS 0670ES/ T-P1500ES / SU2075ES

CODO CIRCULAR DE 90° **SIBER® SAFEFIX**



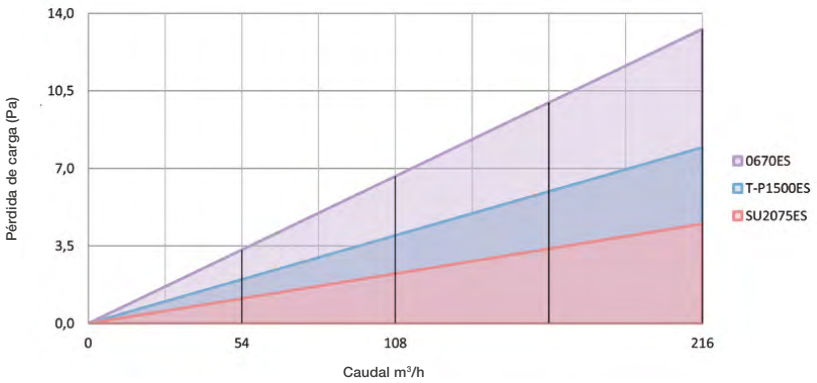
CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0670ES	CODO CIRCUALR 90º Ø100	Ø100	162	162	PS	3,3	6,6	13,3
T-P1500ES	CODO CIRCULAR 90º Ø125	Ø125	205	205	PS	2,0	4,0	7,9
SU2075ES	CODO CIRCULAR 90º Ø150	Ø150	226	226	PS	1,12	2,25	4,5

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

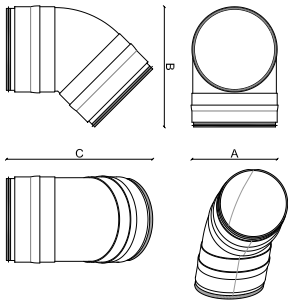
- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire 4 m/s





DATOS TÉCNICOS 0676ES/ T-P1545ES / SU2076ES

CODO CIRCULAR DE 45º **SIBER® SAFEFIX**



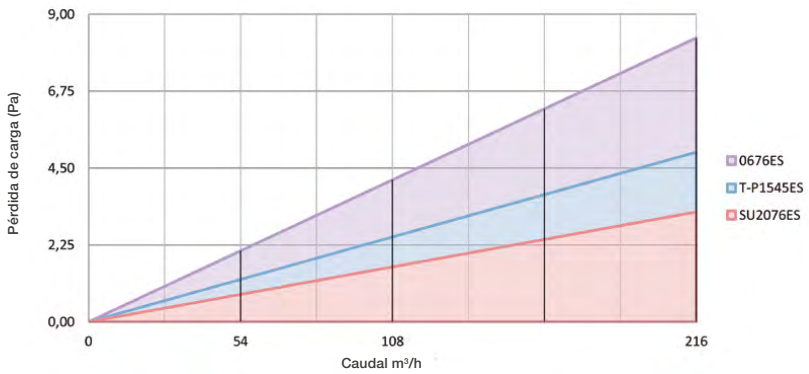
CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0676ES	CODO CIRCULAR 45º Ø100	Ø100	130	175	PP	2,1	4,2	8,3
T-P1545ES	CODO CIRCULAR 45º Ø125	Ø125	275	275	PS	1,2	2,5	5,0
SU2076ES	CODO CIRCULAR 45º Ø150	Ø150	286	286	PS	0,8	1,6	3,2

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





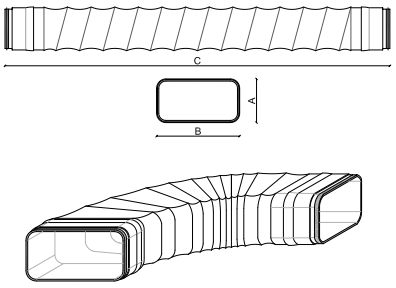
Accesorios para red Siber® SafeFix y Siber® Pure SafeFix

DATOS TÉCNICOS CCF-500ES / CCF1000ES / CCF-900ES

CODO FLEXIBLE RECTANGULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

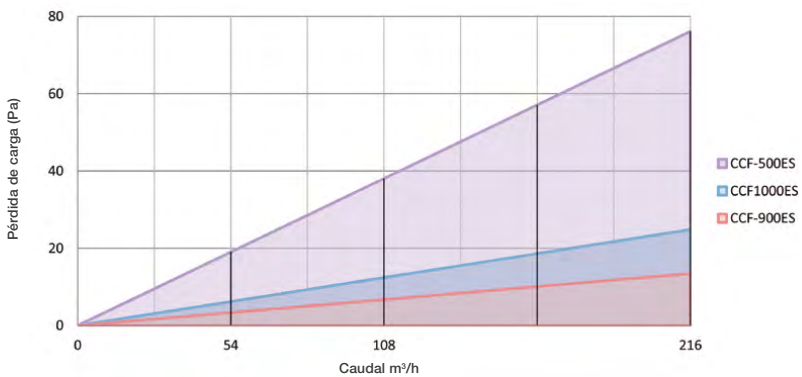
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237
- Contorneo de obstáculos y ángulo variable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CCF-500ES	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X110	55	110	540	PS	19,0	38,0	76,1
CCF1000ES	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X220	55	220	540	PS	6,2	12,4	24,8
CCF-900ES	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 90X180	90	180	540	PS	3,4	6,7	13,4

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire 4 m/s



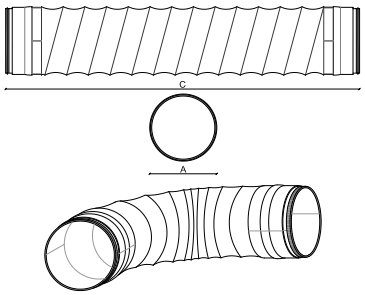


DATOS TÉCNICOS CRF-100ES / CRF-125ES/ CRF150ES

CODO FLEXIBLE CIRCULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

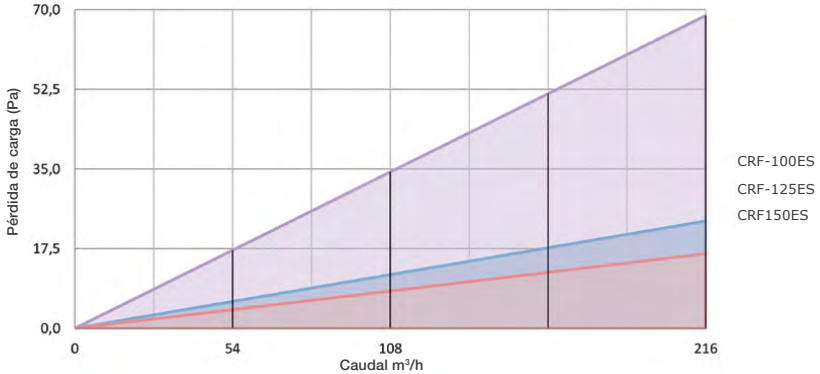
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237
- Contorneo de obstáculos y ángulo variable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CRF-100ES	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100	Ø100	0	540	PS	17,2	34,4	68,7
CRF-125ES	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125	Ø125	0	540	PS	5,9	11,8	23,6
CRF150ES	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150	Ø150	0	540	PS	4,1	8.2	16,4

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





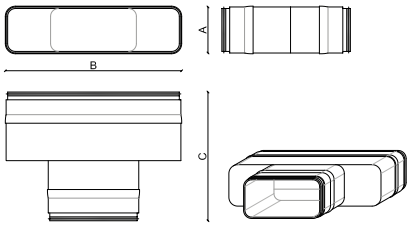
Accesorios para red Siber® SafeFix y Siber® Pure SafeFix

DATOS TÉCNICOS RP2211ES

ADAPTADOR RECTANGULAR 22X55 - 110X55 **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

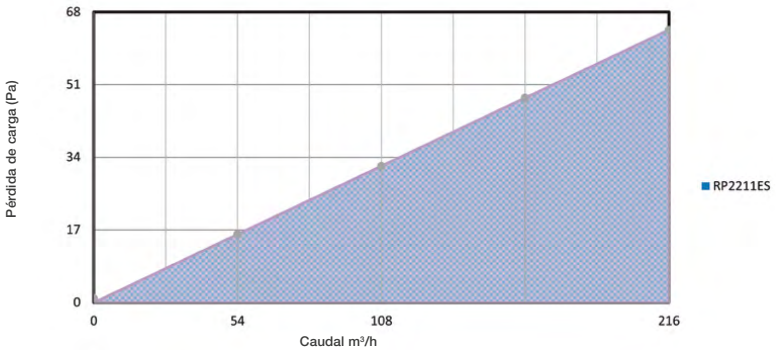
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237

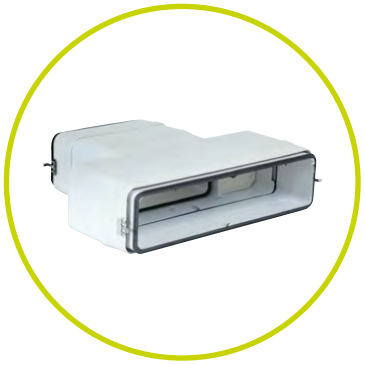


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
RP2211ES	ADAPTADOR 55x220 - 55x110	55	220	165	PS	16,0	31,9	63,8

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire 4 m/s



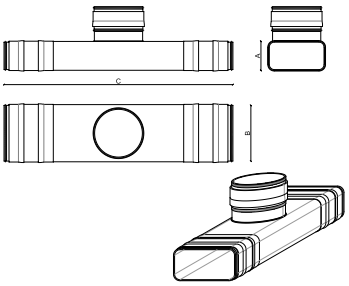


DATOS TÉCNICOS T-1ES / T-2ES / T-3-ES

UNIÓN “T” MIXTA VERTICAL **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

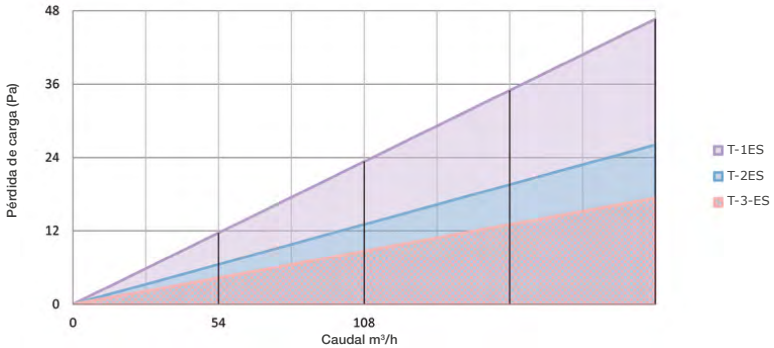
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
T-1ES	EMPALME MIXTO EN “T” 55x110x300 - Ø100	55	110	460	TPC-rígido	11,7	23,3	46,6
T-2ES	EMPALME MIXTO EN “T” 55x220x300 - Ø125	55	220	490	TPC-rígido	6,5	13,0	26,1
T-3-ES	EMPALME MIXTO EN “T” 90x180x300 - Ø125	107	195	520	PS	4,25	8,50	17,0

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





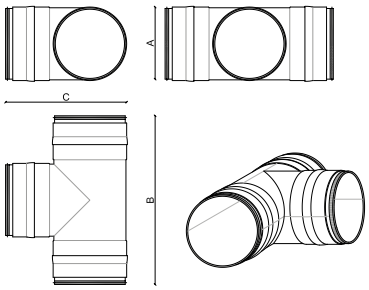
Accesorios para red Siber® SafeFix y Siber® Pure SafeFix

DATOS TÉCNICOS TR-100ES / TR-125ES/ TR-150ES

UNIÓN "T" CIRCULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

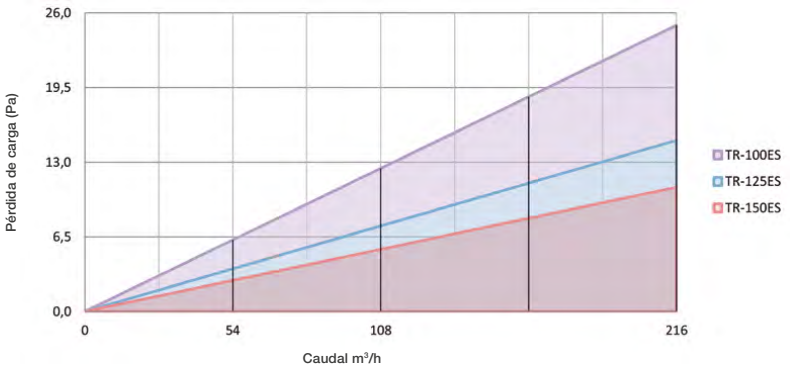
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
TR-100ES	UNIÓN EN "T" REDONDA - Ø100	Ø100	230	175	PS	6,2	12,5	24,9
TR-125ES	UNIÓN EN "T" REDONDA - Ø125	Ø125	281	215	PS	3,7	7,4	14,9
TR-150ES	UNIÓN EN "T" REDONDA - Ø150	Ø150	298	298	PS	2,7	5,4	10,8

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire 4 m/s



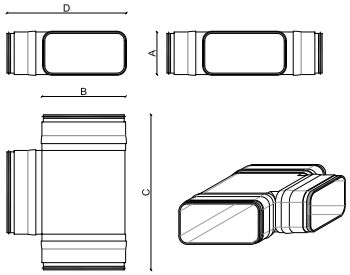


DATOS TÉCNICOS TT-2ES / TT-3ES / TT4ES

UNIÓN “T” RECTANGULAR HORIZONTAL **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

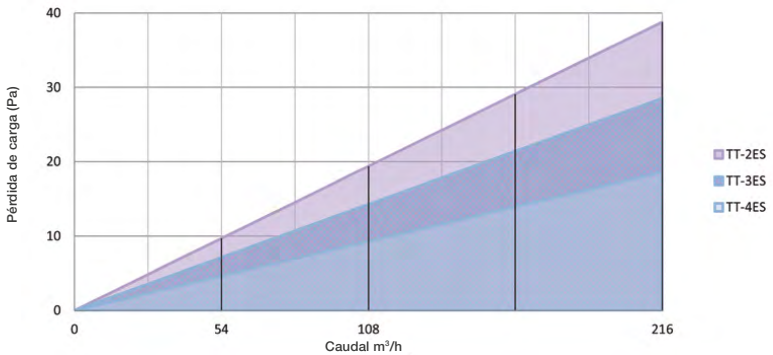
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237

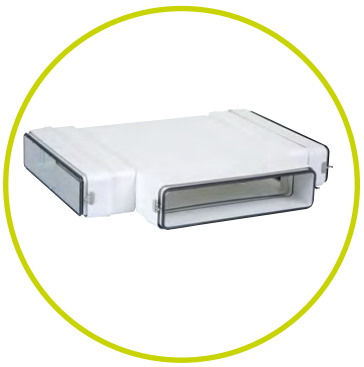


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
TT- 2ES	UNIÓN EN “T” RECTANGULAR 55x110	55	110	215	165	PS	9,7	19,4	38,8
TT- 3ES	UNIÓN EN “T” RECTANGULAR 55x220- 55x110	55	220	440	338	TPC-rígido	7,1	14,3	28,6
TT- 4ES	UNIÓN EN “T” RECTANGULAR 55x220	55	220	370	300	PS	4,7	9,3	18,6

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





Tarifa Siber® SafeFix y Siber® Pure SafeFix

CONDUCTOS ESTÁNDAR PARA RED SAFEFIX





REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/ CAJA*	M/ PALÉ**	PVP (€/M)	STOCK
0501/3	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x3.000 mm	-	600	5,21	
0801/3	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm	-	315	9,24	
T-P1002/3	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm	-	309	13,54	
SU-2002/3	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm	-	213	15,40	
0501	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm	18	-	5,21	
0801	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm	13,5	-	9,24	
T-P1002	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm	13,5	-	13,54	
SU-2002	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm	13,5	-	15,40	
0605/3	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm	-	360	5,21	
0805/3	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm	-	216	8,82	
T-P1005/3	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm	-	216	11,48	
SU2005/3	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm	-	147	13,10	
0605	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm	12	-	5,21	
0805	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm	12	-	8,82	
T-P 1005	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm	10,5	-	11,48	
SU2005	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm	9	-	13,10	

*Unidad de venta por caja
**Unidad de venta por palé

CONDUCTOS PURE PARA RED PURE SAFEFIX





REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/CAJA*	PVP (€/M)	STOCK
05P1/3	C21	CONDUCTO SIBERPURE RECTANG. 110x55x3.000 mm	18	10,86	
TP 10P2/3	C24	CONDUCTO SIBERPURE RECTANG. 220x55x3.000 mm	12	21,06	
SU20P2/3	C25	CONDUCTO SIBERPURE RECTANG. 180x90x3.000 mm	6	22,72	
06P5/3	C21	CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø100 x 3.000 mm	18	10,28	
T-P10P5/3	C24	CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø125 x 3.000 mm	12	17,81	
SU20P5/3	C25	CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø150x3.000 mm	6	23,71	

*Unidad de venta por caja

ACCESORIOS PARA RED SAFEFIX I PURE SAFEFIX











REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
0510ES	O10	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm SF	16	7,58	
T-P1020ES	O30	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm SF	14	9,96	
SU2020ES	O40	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm SF	14	12,68	
0520ES	O10	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm SF	24	8,30	
T-P1040ES	O30	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm SF	7	13,27	
SU2040ES	O40	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm SF	8	24,50	
0525ES	O10	CODO VERTICAL MIXTO 90º 110x55 - Ø100 mm SF	24	8,42	
T-P1050ES	O30	CODO MIXTO 90º 220x55 - Ø125 mm SF	10	11,54	
SU2050ES	O40	CODO VERTICAL MIXTO 90º 180x90 - Ø150 mm SF	6	24,50	
0530ES	O10	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º 110x55 mm SF	24	7,70	
T-P1060ES	O30	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º 220x55 mm SF	16	11,74	
SU2060ES	O40	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º 180x90 mm SF	12	15,93	
T-P1061ES	O30	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45º 220x55 mm SF	14	14,22	
SU2061ES	O40	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45º 180x90 mm SF	12	33,76	

*Unidad de venta por caja

SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

	REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
	**0535ES**	**O10**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90º 110x55 mm SF	24	8,17	
	T-P1070ES	**O30**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90º 220x55 mm SF	7	14,55	
	SU2070ES	**O40**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90º 180x90 mm SF	6	20,10	
	**0570ES**	**O10**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45º 110x55 mm SF	10	8,49	
	T-P1075ES	**O30**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45º 220x55 mm SF	10	19,02	
	SU2071ES	**O40**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45º 180x90 mm SF	7	44,84	
	**0615ES**	**O20**	EMPALME REDONDO Ø100 mm SF	10	7,84	
	T-P1030ES	**O30**	EMPALME REDONDO Ø125 mm SF	15	8,84	
	SU2030ES	**O40**	EMPALME REDONDO Ø150 mm SF	12	21,57	
	**0670ES**	**O20**	CODO REDONDO 90º Ø100 mm SF	18	8,52	
	T-P1500ES	**O30**	CODO REDONDO 90º Ø125 mm SF	10	17,52	
	SU2075ES	**O40**	CODO REDONDO 90º Ø150 mm SF	6	23,62	
	**0676ES**	**O20**	CODO REDONDO 45º Ø100 mm SF	18	8,48	
	T-P1545ES	**O30**	CODO REDONDO 45º Ø125 mm SF	4	39,57	
	SU2076ES	**O40**	CODO REDONDO 45º Ø150 mm SF	8	31,60	
	**CCF-500ES**	**O10**	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm SF	4	20,64	
	CCF1000ES	**O30**	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm SF	4	42,06	
	CCF-900ES	**O40**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90º 180x90 mm SF	7	34,61	
	**CRF-100ES**	**O20**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm SF	5	14,02	
	CRF-125ES	**O30**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm SF	6	20,17	
	CRF150ES	**O40**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm SF	8	33,13	
	**TR-100ES**	**O20**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm SF	6	17,52	
	TR-125ES	**O30**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm SF	4	29,65	
	TR-150ES	**O40**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm SF	4	31,60	
	**T-1ES**	**O10**	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm SF	9	19,92	
	T-2ES	**O30**	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø125 mm SF	4	22,41	
	T-3-ES	**O40**	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø125 mm SF	8	46,32	
	**TT-2ES**	**O10**	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 110x55 mm SF	6	14,99	
	TT-3ES	**O30**	UNIÓN EN T RECTAN. 2x220x55 - 110x55mm SF	5	32,95	
	**TT-4ES**	**O30**	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 220x55 mm SF	6	32,32	
	TT-6-ES	**O40**	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 180x90 mm SF	1	52,26	
	CA55115ES	**O10**	CONDUCTO ATEN. ACÚSTICO 110x55x500 mm SF	8	28,87	
	CA55225ES	**O30**	CONDUCTO ATEN. ACÚSTICO 220x55x500 mm SF	1	43,39	
	**RP2211ES**	**O30**	ADAPTADOR 220x55mm - 110x55 mm SF	6	29,18	
	RC-2218ES	**O40**	ADAPTADOR 220x55mm - 180x90mm SF	10	32,74	
	**CLIPSFIX**	**O10**	CLIP FIJACIÓN PARA RESISTENCIA ENCAJE (bolsa 100 uds)	1	22,15	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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

Siber® Pure Air

El sistema de distribución Pure Air está diseñado para conductos de distribución de aire para los sistemas centrales de ventilación mecánica con recuperación de calor utilizados para ventilar pequeños edificios comerciales o residenciales.

El equipo de ventilación está conectado a las unidades de distribución opcionales vía conductos silenciadores y conductos aislados.

El conducto flexible permite suministrar aire fresco en los cuartos habitables y extraer el aire viciado y la humedad de los cuartos húmedos.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura soportada	-30ºC a 60ºC
Sistema adecuado para	La ventilación del aire
Estanqueidad según EN 12273	Clase D (TÜV-SÜD)
Propiedades conductos	Antiestático y Antibacteriano

CERTIFICADOS







√ EFICIENTE

Sistema que aprovecha el 100% del rendimiento de las centrales de ventilación con recuperación de calor gracias al control de los caudales.

√ SISTEMA SILENCIOSO

Diseñado para evitar ruidos generados por conductos demasiado pequeños.

La caja de repartición insonorizada limita el ruido de los equipos. Los conductos flexibles de doble capa anulan los efectos de resonancia generados por la circulación del aire.

√ CALIDAD DEL AIRE ÓPTIMA

El interior de los conductos es liso, antiestático y antibacteriano para impedir las retenciones de partículas.

√ MANTENIMIENTO FÁCIL

Interior liso de los conductos, las conexiones de los conductos flexibles, las bocas de extracción e insuflación se pueden desmontar para optimizar las operaciones de mantenimiento y limpieza.

√ FACILIDAD DE INSTALACIÓN

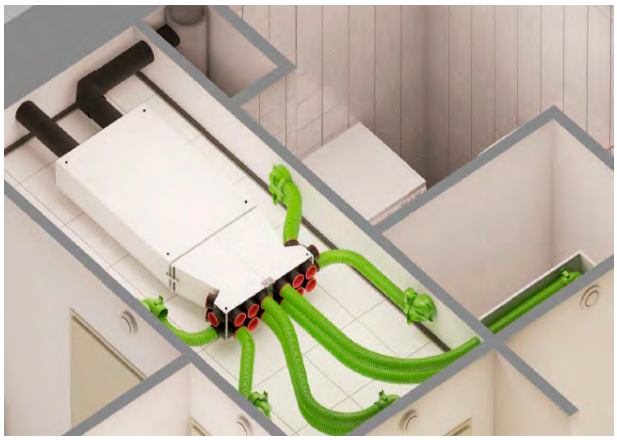
La conexión de los conductos no necesita cinta adhesiva. Se conecta con un sistema clic.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

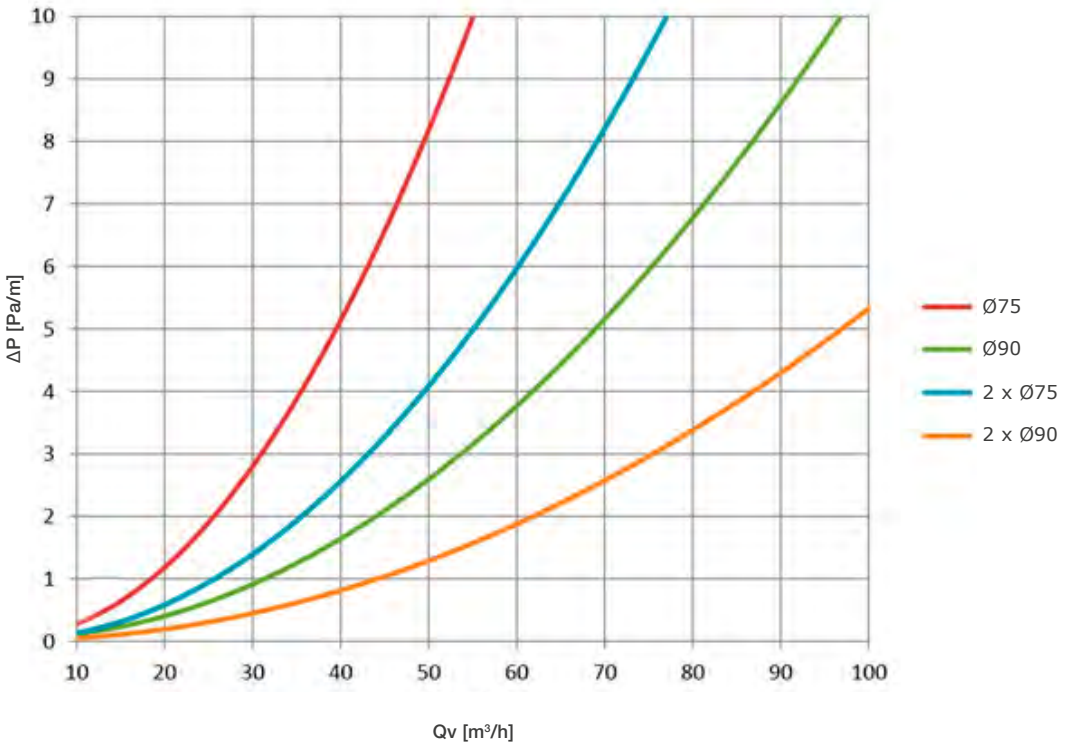
Con VMC Doble Flujo EXCELLENT



Con VMC Doble Flujo SKY



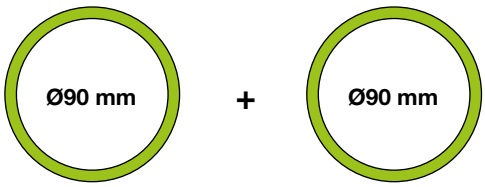
GRÁFICA CAUDAL (m³/h) Y PRESIÓN (Pa)



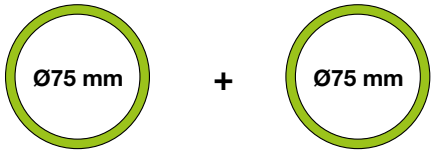
Siber® Pure Air

SEGÚN Estanqueidad **Clase D** EN 12237

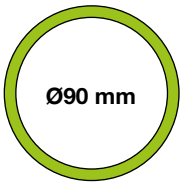
CAUDALES



	V [m/s]			
	2,5	3,0	3,5	4,0
Qv [m³/h]	80	95	111	127



	V [m/s]			
	2,5	3,0	3,5	4,0
Qv [m³/h]	56	67	79	90



	V [m/s]			
	2,5	3,0	3,5	4,0
Qv [m³/h]	40	48	56	64



	V [m/s]			
	2,5	3,0	3,5	4,0
Qv [m³/h]	28	34	39	45

CONDUCTO CIRCULAR - ROLLO 50 MTS



* ANTI BACTERIANO AB/AS Y ANTI ESTÁTICO

	Ø75	Ø90
Ref.	SZ004194	SZ004195
Ref.	SZ004190*	SZ004192*
D1 [mm]	63	75
D2 [mm]	75	90
A [m²]	0,00312	0,00442

NOVEDAD

CORTADOR DE CONDUCTOS PURE AIR Ø75



Consultar al delegado de su zona o a través de **siber@siberzone.es**

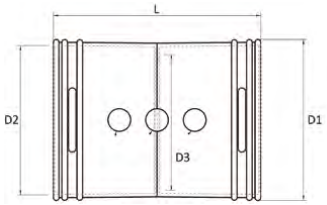


Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	
10	1,0	1,0
20	1,2	1,0
30	2,8	1,0
40	5,2	1,7
50	8,2	2,6
60	12,0	3,8

* Aislamiento para post-tratamiento del aire, página 292

RACOR

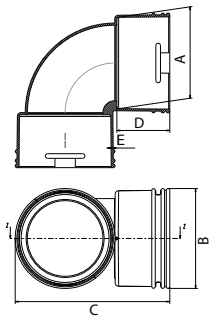




	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188350	SZ188365
L [mm]	110	110
D1 [mm]	83	98
D2 [mm]	79	95
D3 [mm]	65	75

CODO 90º





	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188173	SZ188174
A [mm]	79	95
B [mm]	86	102
C [mm]	133	161
D [mm]	45,5	55
E [mm]	1,8	1,8

Siber® Pure Air

SEGÚN Estanqueidad **Clase D** EN 12237

JUNTA (en bolsa de 10 unidades)

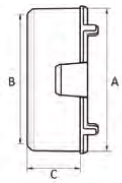




	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188348	SZ188366
A [mm]	63	75
B [mm]	79	91

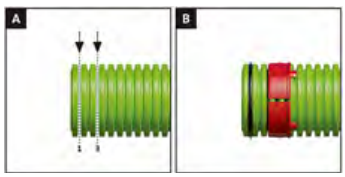
COLLAR DE FIJACIÓN (en bolsa de 10 unidades)







	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188391	SZ188392
A [mm]	77	90
B [mm]	25	96,5
C [mm]	2,5	2,5

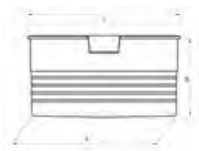




RÁPIDO MONTAJE

Tapón

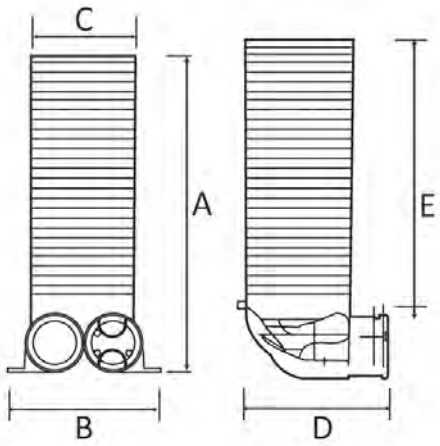




	Ø75	Ø90
Ref.	*sin referencia - integrado en los tes*	
A [mm]	78	93
B [mm]	45	50
C [mm]	83	98

TÉ DE CONEXIÓN 90º





	Ø75			
Ref.	SZ188342			
A [mm]	411			
B [mm]	215			
C [mm]	DN125			
D [mm]	173			
E [mm]	325			
				
Zeta [-]	1,15	0,77	0,97	1,34

Qv [m³/h]	WΔP [Pa]			
1 x 10	1,0		1,0	
2 x 5		1,0		1,0
1 x 20	2,1		2,0	
2 x 10		1,0		1,0
1 x 30	4,7		4,1	
2 x 15		1,0		1,6
1 x 40	8,4		7,1	
2 x 20		1,5		2,6
1 x 50	12,4		10,8	
2 x 25		2,4		4,0
1 x 60	18,6		15,4	
2 x 30		3,4		5,6

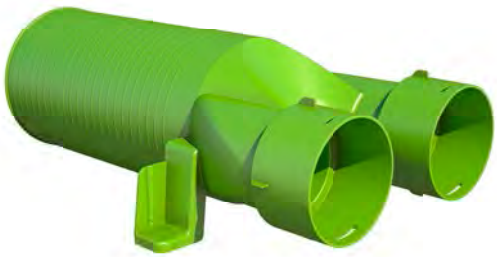
	Ø90			
Ref.	SZ188380			
A [mm]	427			
B [mm]	249			
C [mm]	DN125			
D [mm]	181			
E [mm]	326			
				
Zeta [-]	1,47	1,04	1,31	1,94

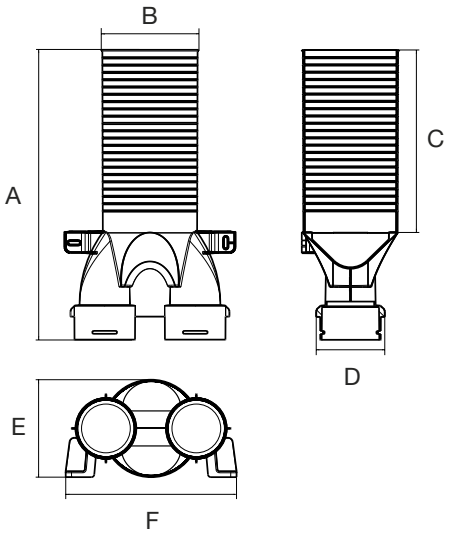
Qv [m³/h]	WΔP [Pa]			
1 x 10	1,0		1,0	
2 x 5		1,0		1,0
1 x 20	1,4		1,4	
2 x 10		1,0		1,0
1 x 30	3,0		2,8	
2 x 15		1,0		1,6
1 x 40	5,3		4,8	
2 x 20		1,0		1,7
1 x 50	8,2		7,4	
2 x 25		1,5		2,6
1 x 60	11,8		10,6	
2 x 30		2,1		3,8

Siber® Pure Air

SEGÚN Estanqueidad Clase D EN 12237

TÉ DE CONEXIÓN 180º



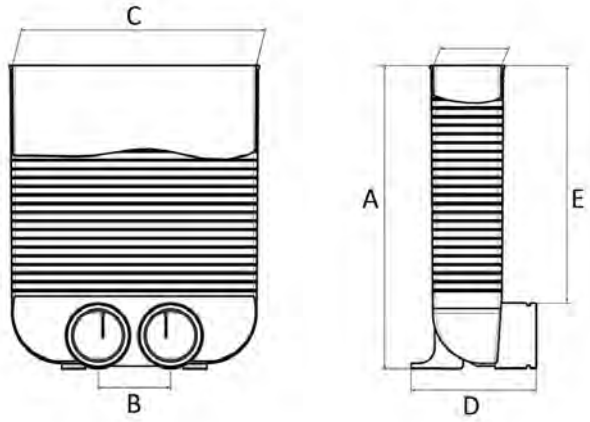


	Ø75			
Ref.	SZ188399			
A [mm]	397,5			
B [mm]	125			
C [mm]	250			
D [mm]	94			
E [mm]	133,6			
F [mm]	234,2			
				

Qv [m³/h]	ΔP [Pa]			
5	0	0	0	0
10	0	0	0	0
15	1	0	1	0
20	2	0	2	1
25	3	0	3	1
30	4	1	4	1
35	6	1	5	2
40	8	1	7	2
45	10	1	9	3
50	12	2	11	3
55	15	2	13	4
60	18	2	16	5
65	21	3	19	5
70	24	3	22	6
75	28	4	25	7
80	32	4	28	8
85	36	5	32	9
90	40	6	36	10
95	45	6	40	12
100	50	7	45	13

TÉ DE CONEXIÓN RECTANGULAR 90º





	Ø75	
Ref.	SZ188397	
A [mm]	389	
B [mm]	92	
C [mm]	317	
D [mm]	159	
E [mm]	300	
		
Zeta [-]	1,13	2,47
Conexión	1	2

Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	
10	1,0	1,0
20	2,1	1,1
30	4,6	2,5
40	8,2	4,5
50	12,7	7,0
60	18,3	10,0

Siber® Pure Air

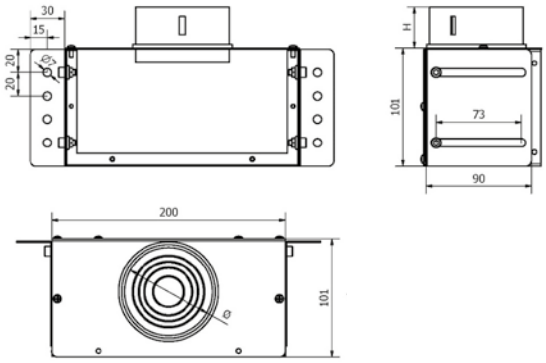
SEGÚN Estanqueidad **Clase D** EN 12237

TÉS DE CONEXIÓN RECTANGULAR

TÉ REVERSIBLE DE 1 CONEXIÓN

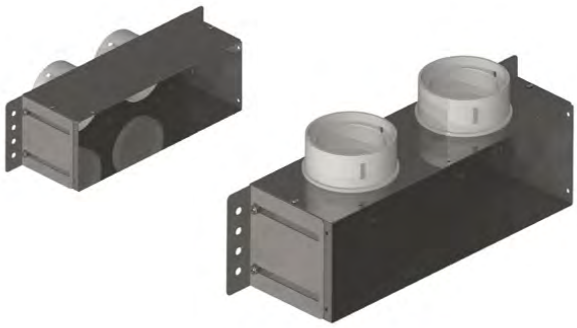


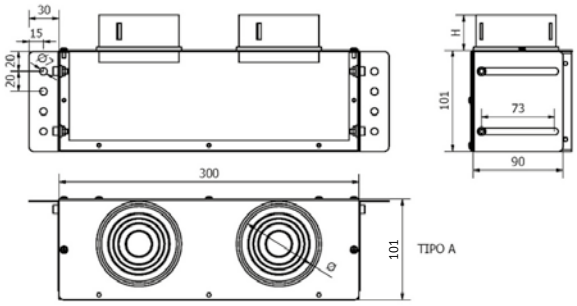




Ø75 : ref. SZ611001
Ø90 : ref. SZ611002

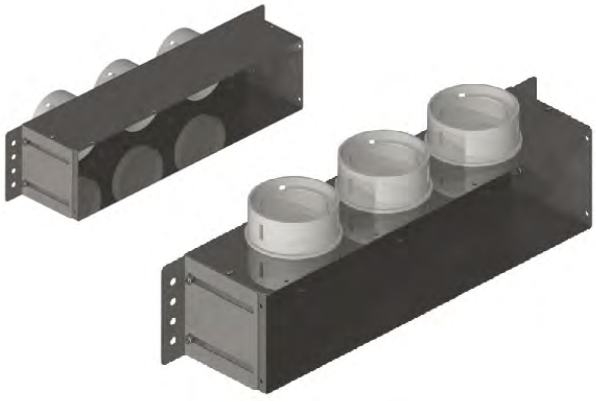
TÉ REVERSIBLE DE 2 CONEXIONES

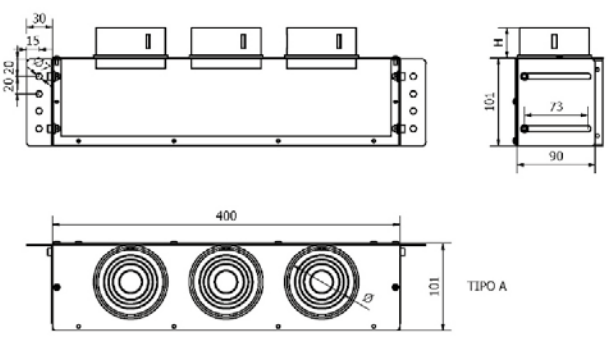




Ø75 : ref. SZ611003
Ø90 : ref. SZ611004

TÉ REVERSIBLE DE 3 CONEXIONES





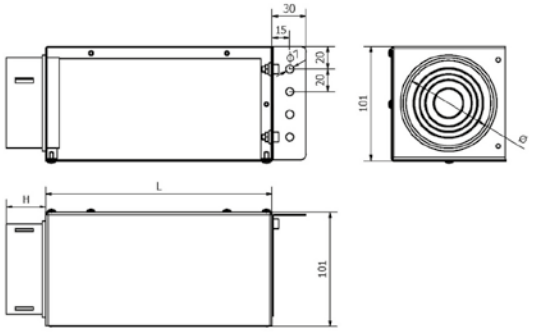
Ø75 : ref. SZ611007
Ø90: ref. SZ611008

	SZ611001	SZ611002	SZ611003	SZ611004	SZ611007	SZ611008
Nº conexiones	1	1	2	2	2	2
Tipo conexión	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible
Ø (mm)	75	90	75	90	75	90
H (mm)	35	55	35	55	35	55
Caudal máximo (m^3/h) (v= 4 m/s)	45 m^3/h	64 m^3/h	90 m^3/h	128 m^3/h	135 m^3/h	192 m^3/h

TÉ DE 1 CONEXIÓN LATERAL



Ø75 : ref. SZ611005
Ø90 : ref. SZ611006



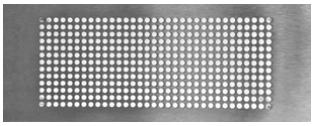
	SZ611005	SZ611006
Nº conexiones	1	1
Tipo conexión	Lateral	Lateral
Ø (mm)	75	90
L (mm)	200	200
H (mm)	35	55
Caudal máximo (m^3/h) (v= 4 m/s)	45 m^3/h	64 m^3/h

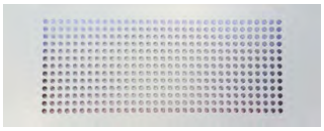
Siber® Pure Air

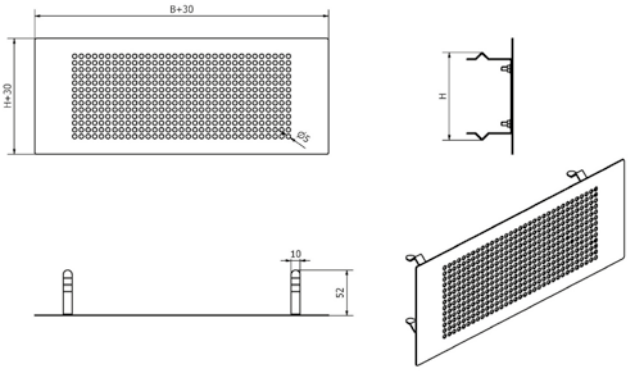
SEGÚN Estanqueidad **Clase D** EN 12237

REJILLAS PARA TÉS REVERSIBLES Y DE CONEXIÓN LATERAL

REJILLAS ESTÁNDARES

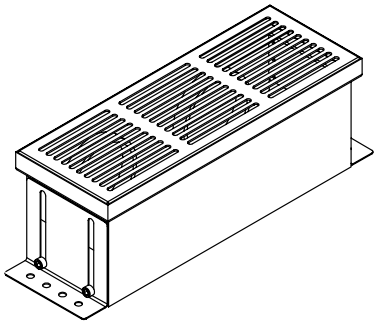


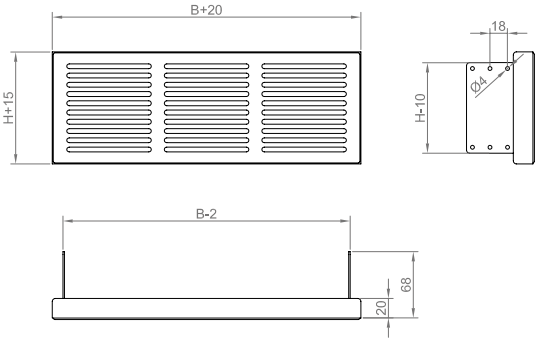




	SZ612001	SZ612002	SZ612003	SZ612004	SZ612007	SZ612008
Color	Blanco Ral 9010	Inox	Blanco Ral 9010	Inox	Inox	Blanco Ral 9010
BxH (mm)	200x100	200x100	300x100	300x100	400x100	400x100
Caudal máximo (m³/h) (v= 4 m/s)	72	72	120	120	168	168

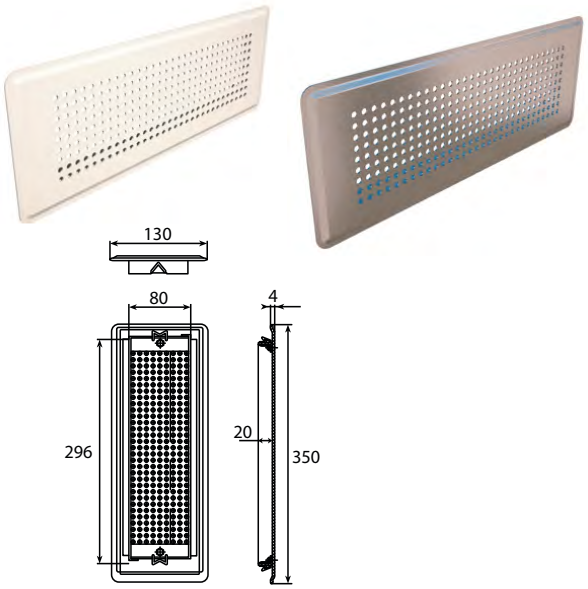
REJILLAS SUELO PARA TÉS REVERSIBLES





	SZ612005	SZ612006	SZ612009
Color	Gris claro	Gris claro	Inox
BxH (mm)	200x100	300x100	400x100
Caudal máximo (m³/h) (v= 4 m/s)	284	412	544

REJILLAS PARA TÉ CONEXIÓN RECTANGULAR SZ188397



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

Siber® Pure Air

SEGÚN Estanqueidad **Clase D** EN 12237

REGULADOR DE CAUDAL

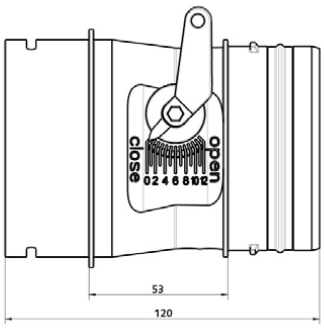


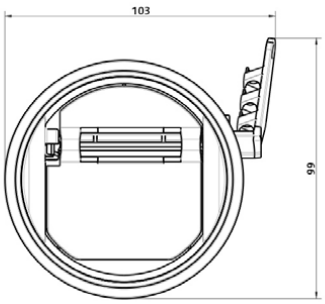
El regulador de caudal ayuda a establecer la tasa de flujo de aire requerida por cada recorrido del ducto. Se coloca directamente en las conexiones de la caja de distribución y se puede conectar a todos los tipos de conductos utilizando sus adaptadores de caja de distribución.

El caudal de aire se puede controlar fácilmente mediante la compuerta.

- √ Instalación rápida y fácil
- √ Ajuste preciso de la tasa de flujo de aire por recorrido del ducto
- √ Para todos los tipos de conductos.
- √ Hecho de materiales virgen de PP en bruto.
- √ Parte del sistema Air Excellent certificado por TÜV SÜD

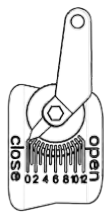
DIMENSIONES





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las etapas del restrictor de aire ajustable													
		Ap (Pérdida de presión) [Pa]											
Qv (Vol.) [m³/h]	**v (Veloc) [m/s]**	**Pos. 0**	**Pos. 1**	**Pos. 2**	**Pos. 3**	**Pos. 4**	**Pos. 5**	**Pos. 6**	**Pos. 7**	**Pos. 8**	**Pos. 9**	**Pos. 10**	**Pos. 11**	**Pos. 12**
5,6	**0,5**	38,8	28,6	11,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
11,2	**1,0**	89,1	70,9	35,6	12,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,4	0,3
16,8	**1,5**	150,8	127,0	73,8	33,1	10,9	0,4	0,0	0,0	1,6	0,9	0,8	0,9	0,7
22,4	**2,0**	218,4	193,3	124,0	64,9	30,3	13,9	5,8	6,2	5,2	3,1	1,8	0,9	0,5
28,1	**2,5**	307,0	279,5	190,5	105,8	53,8	26,0	11,5	9,5	8,1	4,8	3,0	2,0	1,5
33,7	**3,0**	405,8	378,4	270,4	156,8	84,3	42,6	20,1	14,4	11,9	7,1	4,4	3,2	2,5
39,3	**3,5**	514,9	480,0	363,6	217,9	121,8	63,7	31,7	20,9	16,7	9,9	6,2	4,6	3,7
44,9	**40**	634,3	614,3	470,2	289,2	166,3	89,5	46,1	29,0	22,5	133	8,2	6,2	5,0
50,5	**4,5**	764,0	751,2	590,2	370,5	217,8	119,7	63,5	38,6	29,2	17,3	10,6	79	6,4
56,1	**5,0**	904,0	900,8	723,5	462,21	276,3	154,6	83,7	49,9	36,8	21,9	13,2	9,8	8,0
61,7	**5,5**	-	-	870,2	563,7	341,8	193,9	106,9	62,7	45,4	27,0	16,2	11,9	9,7
67,3	**6,0**	-	-	1030,3	675,5	414,2	237,9	132,9	77,1	54,9	32,7	19,5	14,1	11,5
72,9	**6,5**	-	-	-	797,3	493,6	286,4	161,9	93,1	65,4	38,9	23,1	16,5	13,4
78,6	**7,0**	-	-	-	929,4	580,0	339,4	193,7	110,7	76,8	45,7	26,9	19,0	15,5
84,2	**7,5**	-	-	-	-	673,4	397,1	228,5	129,9	89,1	53,1	31,1	21,8	17,7
89,8	**8,0**	-	-	-	-	773,8	459,2	266,1	150,6	102,4	61,1	35,6	24,6	20,0
95,4	**8,5**	-	-	-	-	881,2	526,0	306,7	173,0	116,7	69,6	40,4	27,7	22,4
101,0	**9,0**	-	-	-	-	-	597,3	350,1	196,9	131,8	78,6	45,5	30,9	25,0
106,6	**9,5**	-	-	-	-	-	673,1	396,6	222,4	148,0	88,3	50,9	34,3	27,7
112,2	**10,0**	-	-	-	-	-	753,5	445,7	249,5	165,1	98,5	56,6	37,8	30,6



Siber® Pure Air

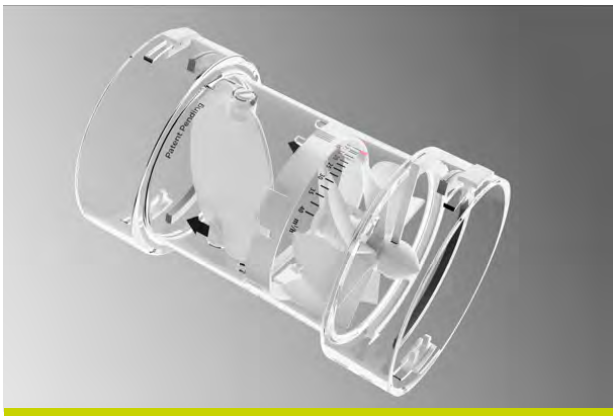
SEGÚN Estanqueidad Clase D EN 12237

REGULAIR

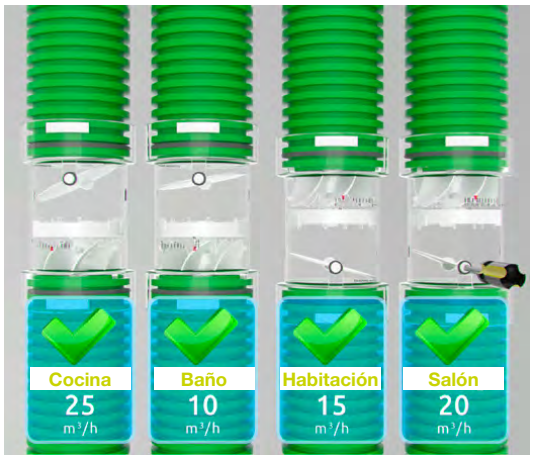
REGULAIR es un dispositivo integrado para medir y ajustar el flujo de aire de ventilación mecánica.

Consiste en una turbina de medición, una lanceta de color y una escala graduada obtenida en el cuerpo transparente para la lectura inmediata del caudal en m³/h.

El producto se completa con una válvula de control ajustable con un destornillador y 4 clips de fijación que permiten un ajuste firme a lo largo del conducto corrugado DN 75.



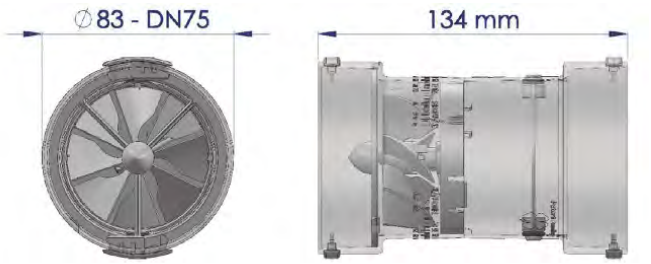
- √ Medidor de flujo de turbina de aire para conductos DN75 con una incertidumbre de medición inferior al 10% y en cumplimiento con la norma EN 12599: 2012.
- √ Pérdidas de carga inferiores a 1 Pa con un caudal de 30 m³/h.
- √ Escala graduada de 0 a 40 mc / hy con válvula de mariposa de control de flujo integrada.
- √ Equipado con clips de fijación rápida.



REGULAIR se instala de manera permanente a lo largo de los conductos DN 75, para leer rápidamente el flujo de aire y facilitar el ajuste y el balanceo de la red de aire. El instrumento se instala tanto en la entrada como en los conductos de extracción (1 REGULAIR para cada ramal del conducto DN 75), se puede instalar tanto horizontal como verticalmente. Está específicamente diseñado para sistemas de ventilación mecánica de recuperación controlada.

Energía y para cumplir con los requisitos de la norma EN 12599: 2012 “Ventilación para edificios. Procedimientos de prueba y métodos de medición para el control de los sistemas de ventilación y aire acondicionado” REGULAIR está diseñado para poder ajustarse en cualquier punto el caudal correcto independientemente de las pérdidas de carga del propio conducto.

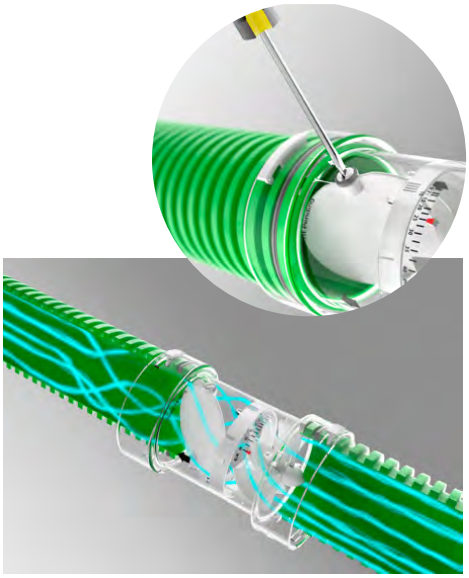
DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

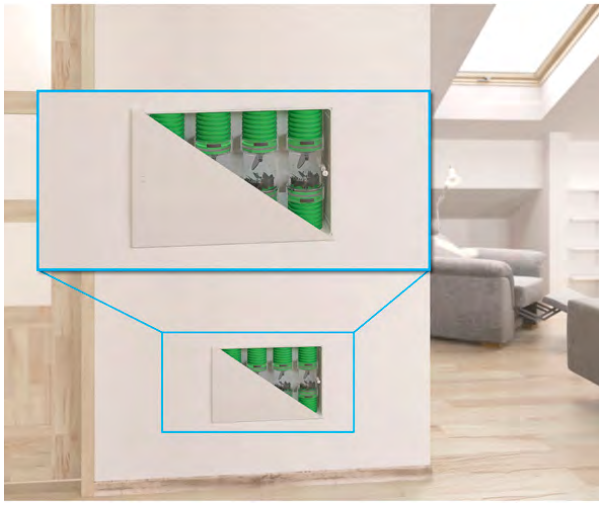
REGULAIR	
Diámetro de los conductos de ventilación	DN 75
Diámetro Dimensiones totales (mm)	83
Longitud total (mm)	134
Rango de lectura (mc/h)	0-40
Resolución (mc/h)	1
Error de medida según EN 12599 (%)	< 10
Cumplimiento según EN 12599	SI
Caída de presión a 30 m³/h (Pa)	< 1

REGULAIR luego está equipado con una válvula de mariposa, colocada aguas abajo de la turbina para no interferir con la medición. Esta válvula es ajustable con un destornillador ranurado, para actuar directamente sobre el caudal hasta obtener el valor correcto.



FUNCIONAMIENTO

REGULAIR se puede instalar fácilmente directamente a lo largo del conducto de ventilación DN 75. Utiliza un método de medición de turbina mecánica innovador y patentado. Dentro de REGULAIR hay una turbina de 8 palas equipada con un resorte de contraste torsional calibrado. Cuando la turbina es golpeada por el flujo de aire que fluye en el conducto, genera un momento angular, proporcional al flujo, equilibrado por la acción del resorte. El resultado es un desplazamiento de la turbina desde la posición de reposo a una nueva posición de equilibrio, proporcional al caudal que fluye en el conducto. En la turbina se obtiene una lanceta que da una lectura inmediata en m³/h del flujo de aire que fluye en el conducto.





Siber® Pure Air

SEGÚN Estanqueidad **Clase D** EN 12237

REDUCTOR DE AIRE

Ref.	SZ188564

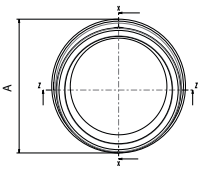


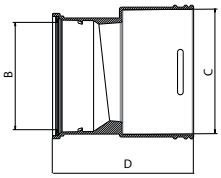
	Qv [m³/h]					
	10	20	30	40	50	60

Anillos	Zeta	ΔP [Pa]					
0	20.01	4.5	17.9	40.2	71.5	111.7	160.9
1	15.98	3.6	14.3	32.1	57.1	89.2	128.5
2	12.45	2.8	11.1	25.0	44.5	69.5	100.1
3	9.41	2.1	8.4	18.9	33.6	52.5	75.7
4	7.32	1.6	6.5	14.7	26.2	40.9	58.9
5	5.30	1.2	4.7	10.7	18.9	29.6	42.6
6	3.63	0.8	3.2	7.3	13.0	20.3	29.2
7	2.62	0.6	2.3	5.3	9.4	14.6	21.1
8	1.82	0.4	1.6	3.7	6.5	10.2	14.6
9	1.24	0.3	1.1	2.5	4.4	6.9	10.0
10	0.77	0.2	0.7	1.5	2.8	4.3	6.2
11	0.41	0.1	0.4	0.8	1.5	2.3	3.3
12	0.18	0.0	0.2	0.4	0.6	1.0	1.4

ADAPTADOR





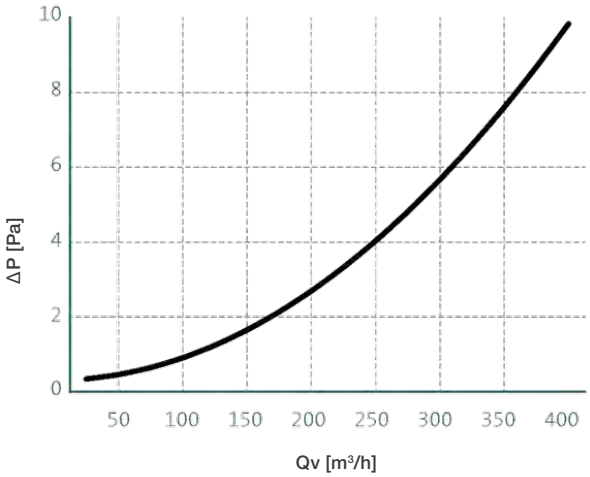


	Ø75 / Ø90
Ref.	SZ188553
A [mm]	101
B [mm]	81
C [mm]	65
D [mm]	106.5
E [mm]	1,8

CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL



Qv [m³/h]	ΔP [Pa]
100	1,0
150	1,7
200	2,7
250	4,0
300	5,7
350	7,6
400	9,9



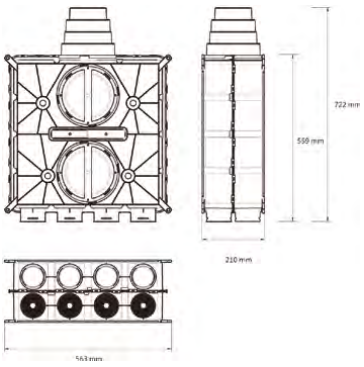
Para adaptar a Ø90:

ADAPTADOR (Ø90)

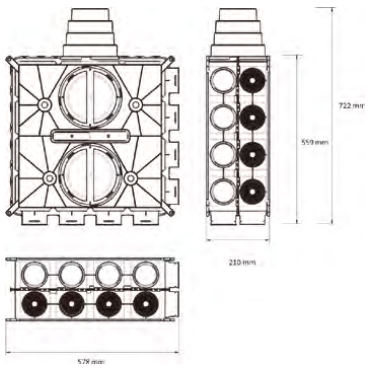
Ref. : SZ188553



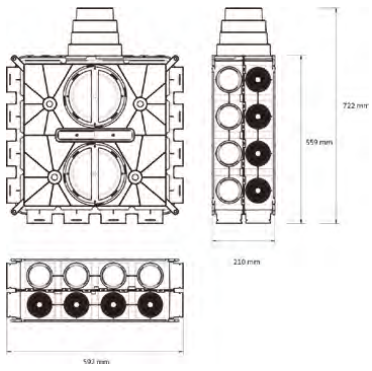
8 CONECTORES Ø75	16 CONECTORES Ø75	24 CONECTORES Ø75
Ref. : SZ188591	Ref. : SZ188592	Ref. : SZ188593



NO INCLUIDOS
Reductores de caudal (Ref.SZ188564)
Tapas (Ref. SZ188563)



NO INCLUIDOS
Reductores de caudal (Ref.SZ188564)
Tapas (Ref. SZ188563)



NO INCLUIDOS
Reductores de caudal (Ref.SZ188564)
Tapas (Ref. SZ188563)

Siber® Pure Air

SEGÚN Estanqueidad Clase D EN 12237

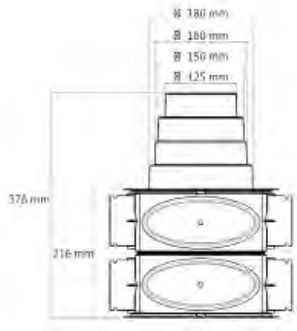
CAJA DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA

1 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 212 / 12 CONEXIONES Ø75

Ref. : SZ188630



INCLUIDOS
12 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
6 tapas (Ref. SZ188563)

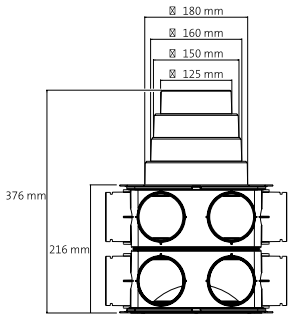


2 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 216 / 16 CONEXIONES Ø75

Ref. : SZ188631



INCLUIDOS
16 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
8 tapas (Ref. SZ188563)

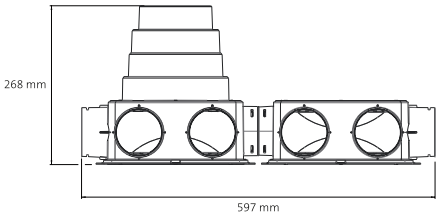


3 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 212 INLINE / 12 CONEXIONES Ø75

Ref. : SZ188633



INCLUIDOS
12 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
6 tapas (Ref. SZ188563)

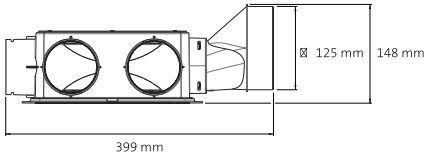


4 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 206 INLINE / 6 CONEXIONES Ø75

Ref. : SZ188642



INCLUIDOS
6 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
3 tapas (Ref. SZ188563)

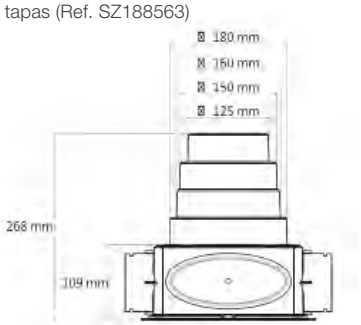


5 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 206 / 6 CONEXIONES Ø75

Ref. : SZ188644



INCLUIDOS
6 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
3 tapas (Ref. SZ188563)

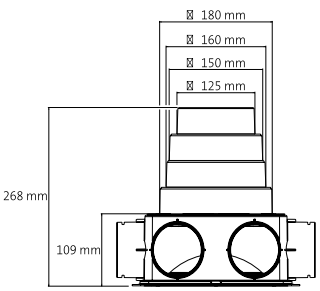


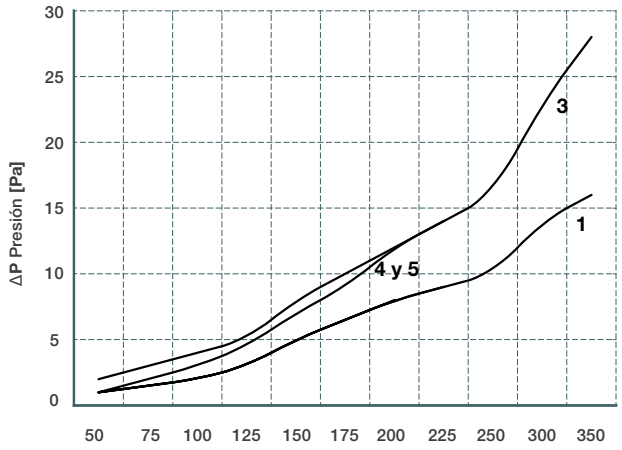
6 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 208 / 8 CONEXIONES Ø75

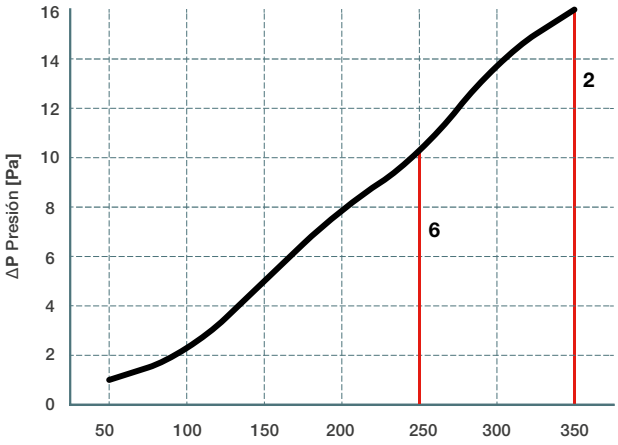
Ref.: SZ188646



INCLUIDOS
8 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
4 tapas (Ref. SZ188563)







	SZ188630	SZ188631	SZ188633	SZ188642 SZ188644	SZ188646
QV m³/h	ΔP [Pa]				
50	1	1	1	1	1
75	1,5	1,5	2	1,5	1,5
100	2	2	3	2	2
125	3	3	4,5	3	3
150	5	5	7	5	5
175	6,5	6,5	9	6,5	6,5
200	8	8	12	8	8
225	9	9	14	9	9
250	10	10	16	10	10
300	14	14	23		
350	16	16	28		

PARA ADAPTAR A Ø90:



ADAPTADOR (Ø90)

Ref. : SZ188553

PARA ADAPTAR A SISTEMA RED ESPINA



ADAPTADOR SISTEMA RED ESPINA

Ref. : RP100/80NES

Siber® Pure Air

SEGÚN Estanqueidad Clase D EN 12237

CAJA DE DISTRIBUCIÓN SKY 1 / SKY 2



INCLUIDOS
10 tapas (Ref. SZ540954)

NO INCLUIDOS
Reductores de caudal (Ref.SZ188564)

Para adaptar a Ø90:



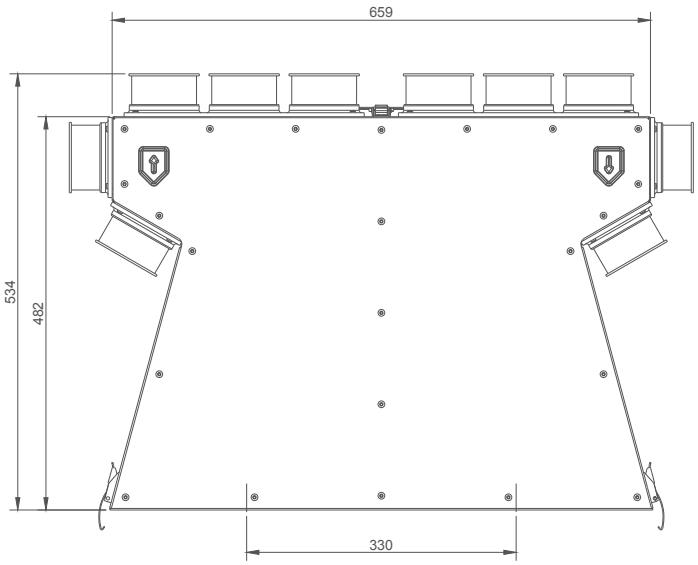
ADAPTADOR (Ø90)
Ref. : SZ188553

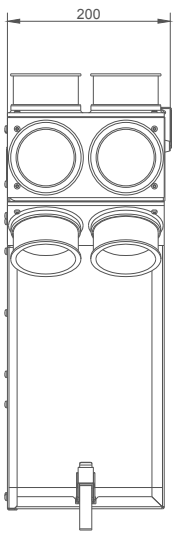
+



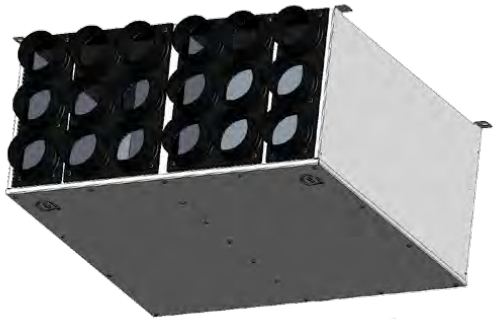
RACOR (Ø75)
Ref. : SZ188350

			20 CONECTORES Ø75 Ref.: SZ423011							
			Potencia acústica [dB(A)]							
	m³/h	Pa	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SKY 1/SKY 2 + caja de distribución	150	120	28	36	43	43	42	37	30	26
SKY 1/SKY 2 + caja de distribución	90	40	23	26	32	32	35	24	18	17
SKY 1/SKY 2 + caja de distribución	75	30	21	24	29	30	33	21	17	17





CAJA DE DISTRIBUCIÓN SKY 3



INCLUIDOS
10 tapas (Ref. SZ540954)

NO INCLUIDOS
Reductores de caudal (Ref.SZ188564)

Para adaptar a Ø90:



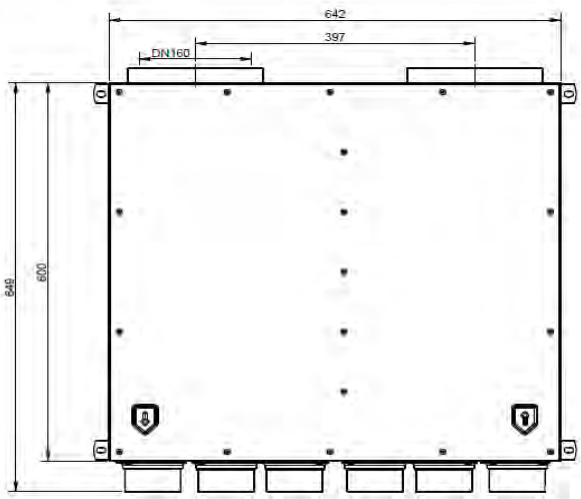
ADAPTADOR (Ø90)
Ref. : SZ188553

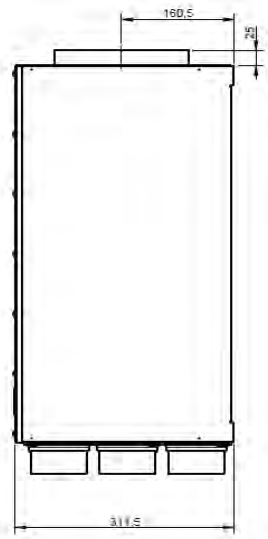
+



RACOR (Ø75)
Ref. : SZ188350

			18 CONECTORES Ø75 Ref.: SZ422501							
			Potencia acústica [dB(A)]							
	m³/h	Pa	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SKY 3 + caja de distribución	300	150	26	37	48	43	35	40	32	22
SKY 3 + caja de distribución	225	89	20	32	48	39	28	33	24	18
SKY 3 + caja de distribución	200	71	19	30	45	30	26	30	21	17
SKY 3 + caja de distribución	100	22	17	27	30	21	21	18	15	17





Tarifa Siber® Pure Air

SEGÚN Estanqueidad Clase D EN 12237



** Anti bacteriano Anti estático

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
SZ004194	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM ESTÁNDAR (2019)-ROL. 50MTS	1	199,00	
SZ004195	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø90MM ESTÁNDAR (2019)-ROL. 50MTS	1	296,64	
SZ004190	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM AB/AS** (2019) - ROLLO 50MTS	1	235,00	
SZ004192	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø90MM AB/AS** (2019) - ROLLO 50MTS	1	325,00	
SZ188173	Q12	CODO 90º Ø75MM	1	17,00	
SZ188174	Q12	CODO 90º Ø90MM	1	19,00	
SZ188342	Q12	TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø75 90º BOCA Ø125MM	10	27,00	
SZ188380	Q12	TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø90 90º BOCA Ø125MM	10	34,00	
SZ188399	Q12	TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø75 180º BOCA Ø125MM	10	38,00	
SZ188397	Q12	TÉ DE CONEXIÓN RECTANGULAR 90º Ø75	10	28,00	
SZ611001	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	56,15	
SZ611002	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	65,97	
SZ611003	Q12	TÉ 2 CONEXIONES Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	62,05	
SZ611004	Q12	TÉ 2 CONEXIONES Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	81,69	
SZ611007	Q12	TÉ 3 CONEXIONES Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	84,70	
SZ611008	Q12	TÉ 3 CONEXIONES Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	111,68	
SZ611005	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø75 LATERAL REJILLA RECTANGULAR	1	69,02	
SZ611006	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø90 LATERAL REJILLA RECTANGULAR	1	86,22	
SZ188348	Q12	JUNTA ESTANQUEIDAD Ø75 MM (BOLSA 10 UDS)	5	12,00	
SZ188366	Q12	JUNTA ESTANQUEIDAD Ø90 MM (BOLSA 10 UDS)	5	14,00	
SZ188350	Q12	RACOR Ø75 MM	12	3,50	
SZ188365	Q12	RACOR Ø90 MM	8	4,50	
SZ188391	Q12	COLLAR DE FIJACIÓN Ø75 MM (BOLSA 10 UDS)	5	9,00	
SZ188392	Q12	COLLAR DE FIJACIÓN Ø90 MM (BOLSA 10 UDS)	5	11,00	
SZ188316	Q12	BOCA DE INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO	1	72,00	
SZ188317	Q12	BOCA DE INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX	1	144,00	
SZ612001	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 200X100	1	63,22	
SZ612002	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 200X100	1	66,88	
SZ612003	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 300X100	1	80,05	
SZ612004	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 300X100	1	77,32	
SZ612007	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 400X100	1	89,92	
SZ612008	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 400X100	1	89,92	
SZ612005	Q12	REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 200X100	1	272,06	
SZ612006	Q12	REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 300X100	1	301,49	
SZ612009	Q12	REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 400X100	1	237,37	

*Unidad de venta por caja



Caja de distribución SKY 1 / SKY 2



Caja de distribución universal



Caja de distribución 6 conexiones



Caja de distribución 16 conexiones





REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
CAJA DE DISTRIBUCIÓN - GRUPOS SIBER® DF SKY					
SZ422501	**Q13**	CAJA DISTRIBUCIÓN DFSK300 9+9 Ø75mm	**1**	**1.027,29**	
SZ423011	**Q13**	CAJA DISTRIBUCIÓN DFSK150/200 8+8 Ø75mm	**1**	**812,79**	
SZ540954	**Q12**	TAPA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DF SKY Ø75mm	**1**	**7,00**	
CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL					
SZ188591	**Q13**	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 8 CONEXIONES Ø75	**1**	**272,95**	
SZ188592	**Q13**	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 16 CONEXIONES Ø75	**1**	**289,43**	
SZ188593	**Q13**	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 24 CONEXIONES Ø75	**1**	**306,94**	
ACCESORIOS DE LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL					
SZ188553	**Q12**	ADAPTADOR CAJA DISTRIBUCIÓN Ø75 A Ø90 MM	**1**	**12,00**	
RP100/80NES	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm ESTANCO	**50**	**2,57**	
SZ188563	**Q12**	TAPA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Ø75mm	**1**	**1,37**	
SZ188039	**Q12**	AISLAMIENTO ACÚSTICO CAJA DISTRI.GRANDE (X10)	**1**	**58,09**	
CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA					
SZ188630	**Q13**	KIT CAJA DE DIST. 212 / 12 CONEXIONES Ø75	**1**	**228,89**	
SZ188631	**Q13**	KIT CAJA DE DIST. 216 / 16 CONEXIONES Ø75	**1**	**228,89**	
SZ188633	**Q13**	KIT CAJA DE DIST. 212 INLINE/ 12 CONEXIONES Ø75	**1**	**254,32**	
SZ188642	**Q13**	KIT CAJA DE DIST. 206 INLINE / 6 CONEXIONES Ø75	**1**	**130,79**	
SZ188644	**Q13**	KIT CAJA DE DIST. 206 / 6 CONEXIONES Ø75	**1**	**143,87**	
SZ188646	**Q13**	KIT CAJA DE DIST. 208 / 8 CONEXIONES Ø75	**1**	**143,87**	
ACCESORIOS DE LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA					
SZ188553	**Q12**	ADAPTADOR CAJA DISTRIBUCIÓN Ø75 A Ø90 MM	**1**	**12,00**	
RP100/80NES	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm ESTANCO	**50**	**2,57**	
SZ188637	**Q13**	ADAPTADOR Ø100-Ø125 - CAJA DISTRIBUCIÓN	**1**	**23,28**	
SZ188563	**Q12**	TAPA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Ø75mm	**1**	**1,37**	
SZ999001	**K24**	RCC MET M/H Ø160 C. MET G A Ø125 A. CPL STD	**1**	**32,45**	
SZ999002	**K24**	RCC MET M/H Ø180 C. MET G A Ø125 A. CPL STD	**1**	**32,45**	
SZ188635	**Q13**	ADAPTADOR INLINE Ø100 - CAJA DISTRIBUCIÓN	**1**	**14,71**	
REGULADOR DE CAUDAL					
SZ188564	**Q12**	BOLSA DE 10u. DE REDUCTORES DE CAUDAL	**5**	**21,00**	
SZ188663	**Q12**	REGULADOR CAUDAL Ø75	**1**	**21,00**	
SZ711001	**Q12**	REGULAIR	**1**	**39,15**	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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

Siber® Air Isolante

Con el fin de ir respetar siempre más el medio ambiente, nuestra gama Siber® Air Isolante está ahora fabricada con epe orgánico, sustituyendo el material original procedente de materia extraída de combustibles fósiles por un material basado en materia orgánica, lo que reduce a cero las emisiones de carbono durante el proceso de fabricación.



En muchos proyectos de ventilación, es necesario utilizar conductos aislados para el sistema de distribución del aire para reducir al máximo las pérdidas de calor o evitar la condensación sobre o dentro del conducto.

Si el aire insuflado es más frío que el aire ambiente, se producen condensaciones sobre o dentro del conducto. Por ello es importante utilizar conductos aislados. El valor elevado de aislamiento del sistema **Siber® Air Isolante** asegura una pérdida mínima de calor y sus conexiones están concebidas para evitar puentes térmicos.

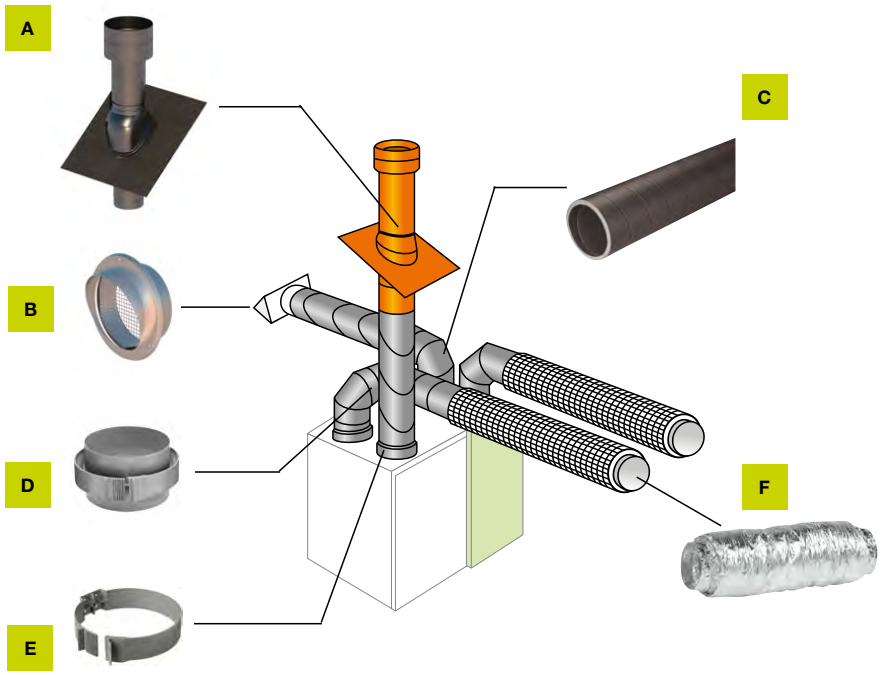
En **Siber® Ventilación** disponemos de una gama completa de conductos aislados, fáciles de instalar y mantener. Estos conductos existen en varios diámetros y con una amplia gama de accesorios.

- √ Aislamiento y absorción del ruido
- √ Poca pérdida de carga gracias a la superficie interior lisa
- √ Material ligero, fácil de recortar, resistente a los golpes
- √ No se oxida
- √ Terminales de techo aislados de termoplástico: ligeros, sólidos y resistentes a las intemperies
- √ Conexión mecánica sin necesidad de adhesivo
- √ Desmontable y fácil de limpiar
- √ Montaje sin herramientas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® AIR ISOLANTE	
Material	EPE orgánico
Densidad	30 kg/m^3
Coeficiente de transmisión	0.041 W/m.k (EN 12667)
Resistencia térmica	R= 0.56 m^2 k/w
Rango de temperatura	Min -30º / Máx + 60º
Espesor	16 mm
Clasificación al fuego	E (conforme EN 13501-1)
Estanqueidad al aire	D hasta +/- 200 Pa (EN 12237:2003)
Color	Gris
Absorción del agua (EN 13472)	WS005
Emisión de carbono (Kg CO_2/m^3)	0

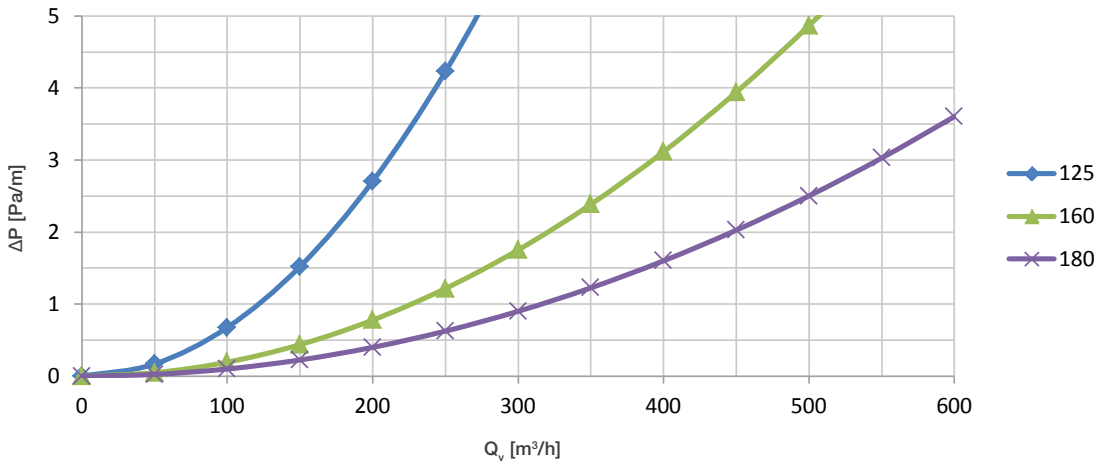
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA



A	B	C	D	E	F
Terminal techo	Terminal pared	Conducto y codos aislados	Racor	Collar de fijación	Silenciador

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

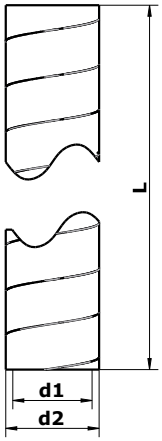
Esquema de la pérdida de carga



Siber® Air Isolante

CONDUCTO





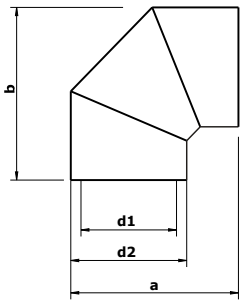
	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ188204	SZ188210	SZ188203
D1 [mm]	125	160	180
D2 [mm]	157	192	212
L [mm]	2.000	2.000	2.000
m [kg]	0,48	0,53	0,67

Qv [m³/h]	ΔP [Pa]		
100 m³/h	0,7	0,2	0,1
200 m³/h	2,7	0,7	0,4
300 m³/h	6,1	1,7	0,9
400 m³/h	10,8	3,1	1,6
500 m³/h	16,9	4,9	2,5

ZERO Carbon Footprint

CODO 90º





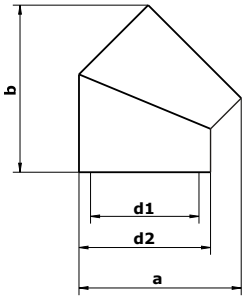
	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ188263	SZ188225	SZ188283
D1 [mm]	125	160	180
D2 [mm]	157	192	212
a [mm]	238	274	298
b [mm]	238	274	298
Zeta	0,88	0,85	0,84

Qv [m³/h]	ΔP [Pa]		
100 m³/h	2,7	1,0	0,6
200 m³/h	10,8	3,9	2,4
300 m³/h	24,3	8,8	5,4
400 m³/h	43,3	15,6	9,6
500 m³/h	67,6	24,3	15,0

ZERO Carbon Footprint

CODO 45º





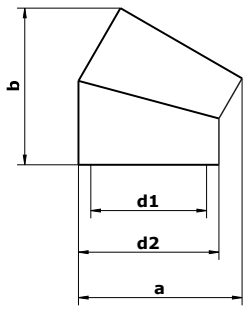
	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ188262	SZ188224	SZ188282
D1 [mm]	125	160	180
D2 [mm]	157	192	212
a [mm]	199	235	258
b [mm]	213	239	261
Zeta	0,53	0,46	0,40

Qv [m³/h]	ΔP [Pa]		
100 m³/h	1,6	0,5	0,3
200 m³/h	6,5	2,1	1,1
300 m³/h	14,7	4,7	2,6
400 m³/h	26,1	8,5	4,6
500 m³/h	40,7	13,3	7,1

ZERO Carbon Footprint

CODO 30º





	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.			SZ188281
D1 [mm]	-	-	180
D2 [mm]	-	-	212
a [mm]	-	-	245
b [mm]	-	-	227
Zeta	-	-	0,22

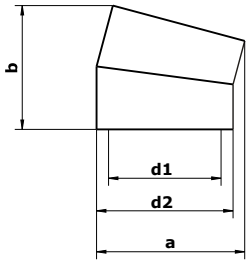
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]		
100 m³/h	-	-	0,2
200 m³/h	-	-	0,6
300 m³/h	-	-	1,4
400 m³/h	-	-	2,5
500 m³/h	-	-	3,9

ZERO Carbon Footprint

Siber® Air Isolante

CODO 15º



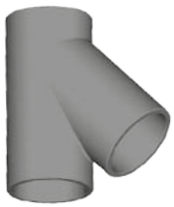


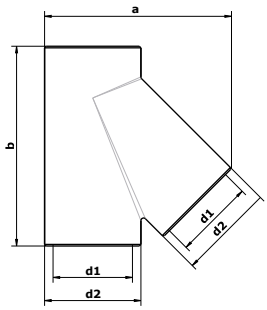
	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.			SZ188280
D1 [mm]	-	-	180
D2 [mm]	-	-	212
a [mm]	-	-	229
b [mm]	-	-	183
Zeta	-	-	0,17

Qv [m³/h]	ΔP [Pa]		
100 m³/h	-	-	0,1
200 m³/h	-	-	0,5
300 m³/h	-	-	1,1
400 m³/h	-	-	1,9
500 m³/h	-	-	3,0

ZERO Carbon Footprint

PIEZA EN Y



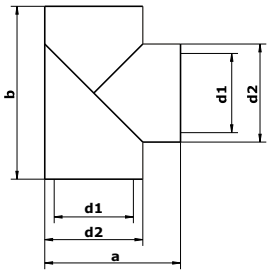


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.			SZ188245
D1 [mm]	-	-	180
D2 [mm]	-	-	212
a [mm]	-	-	411
b [mm]	-	-	440
c [º]	-	-	45

ZERO Carbon Footprint

TÉ 90º



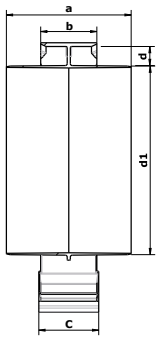


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ188264		
D1 [mm]	125	-	-
D2 [mm]	157	-	-
a [mm]	216	-	-
b [mm]	276	-	-
c [º]	-	-	45

ZERO Carbon Footprint

RACOR

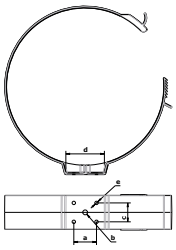




	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ188265	SZ188255	SZ188285
D1 [mm]	125	160	180
A [mm]	100	100	120
B [mm]	45	45	45
C [mm]	48	48	48
D [mm]	15	15	15

COLLAR DE FIJACIÓN



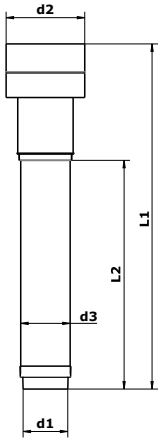


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ169141	SZ169140	SZ169143
a [mm]	30	30	30
b [mm]	M8	M8	M8
c [mm]	25	25	25
d [mm]	50	50	50
e [mm]	Ø4,5	Ø4,5	Ø4,5

Siber® Air Isolante

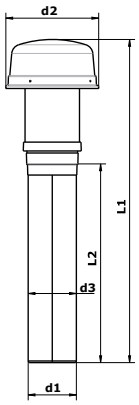
TERMINAL VERTICAL





	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ169840 *(negro)* SZ888148 *(ocre)*	SZ169850 *(negro)* SZ169853 *(ocre)*	
d_1 [mm]	125	166	-
d_2 [mm]	264	264	-
d_3 [mm]	166	166	-
L_1 [mm]	1.156	1.110	-
L_2 [mm]	778	732	-



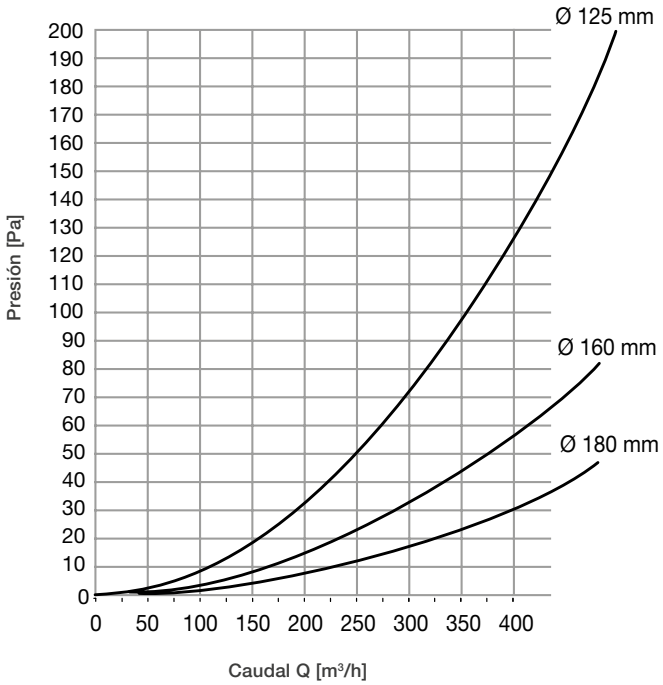


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.			SZ169860 *(negro)*
d_1 [mm]	-	-	179
d_2 [mm]	-	-	341
d_3 [mm]	-	-	186
L_1 [mm]	-	-	1.227
L_2 [mm]	-	-	819

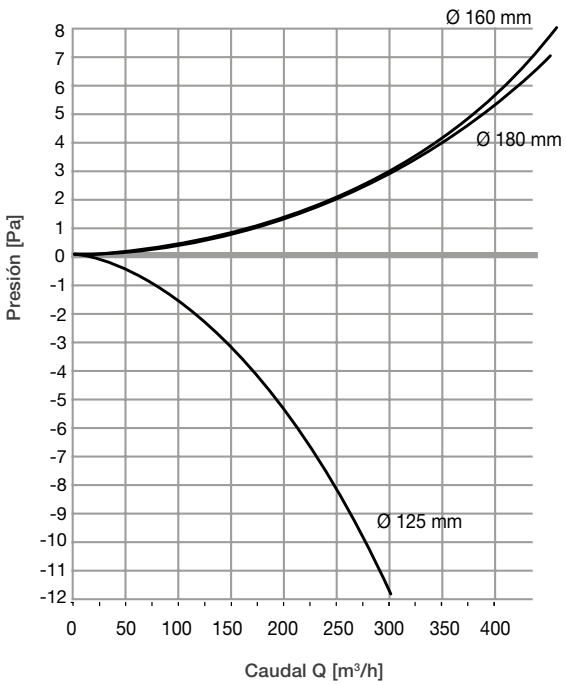
PERDIDAS DE CARGA

en ΔP [Pa]	Ø125		Ø160		Ø180	
	↓	↑	↓	↑	↓	↑
100 m³/h	7,7	-1,3	3,6	0,3	1,9	0,3
200 m³/h	30,6	-5,3	14,4	1,1	7,6	1,3
300 m³/h	68,9	-11,9	32,5	3,1	17,1	3,0
400 m³/h	122,5	-21,2	57,8	5,6	30,3	5,3
500 m³/h	191,4	-33,0	90,3	8,7	47,4	8,2

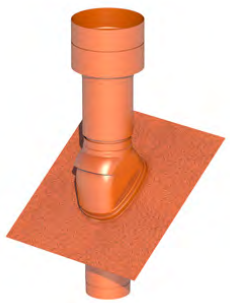
Insuflación

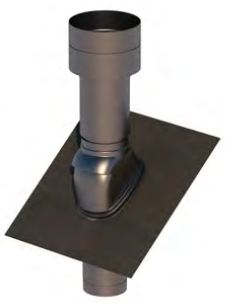


Extracción

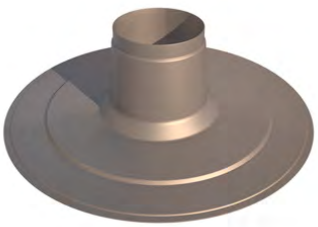


BASE PARA TERMINAL





Cubierta inclinada, de 5º hasta 55º

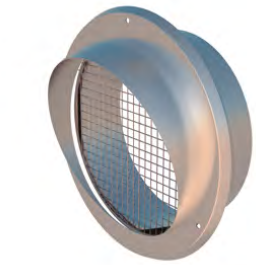


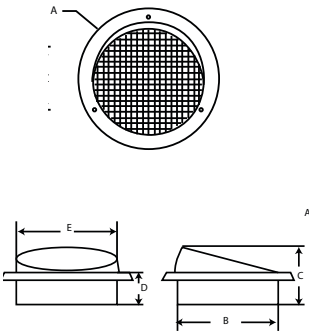
Cubierta plana

	Color						
	Ocre			Negro			Metal
	Inclinación cubierta						
	5º-25º	25º-45º	35º-45º	5º-25º	25º-45º	35º-45º	plana
Ø125	SZ888091	SZ888093	SZ888095	SZ888090	SZ888092	SZ888094	SZ169927
Ø160	SZ888091	SZ888093	SZ888095	SZ888090	SZ888092	SZ888094	SZ169927
Ø180	-	-	-	-	SZ888096	SZ888097	SZ146177

Siber® Air Isolante

TERMINAL HORIZONTAL

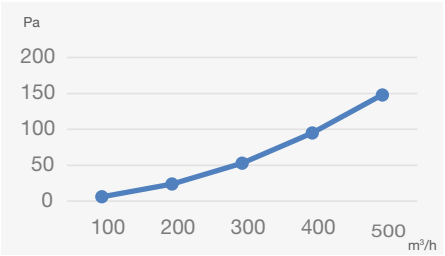




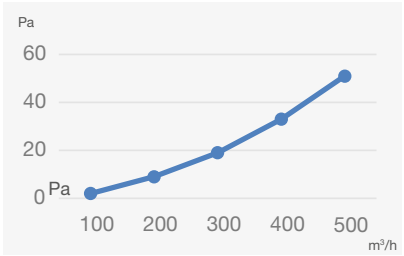
	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ888403	SZ888005	SZ888407
A [mm]	215	250	270
B [mm]	155	190	210
C [mm]	100	120	115
D [mm]	60	60	60
E [mm]	150	175	195

INSUFLACIÓN

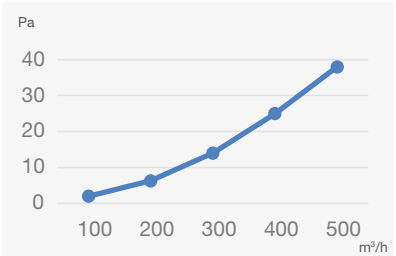
SZ888403



SZ888405

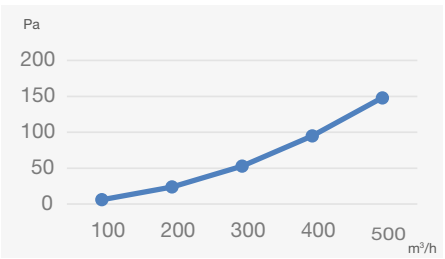


SZ888407

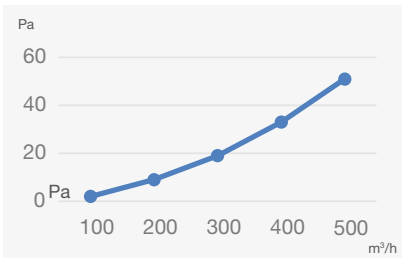


EXTRACCIÓN

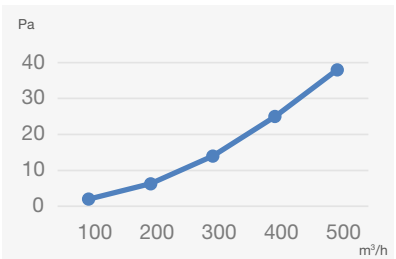
SZ888403



SZ888405



SZ888407



SILENCIADOR ACÚSTICO



Diámetro nominal	Ø interiores de 125, 160 y 180 mm
Longitud estándar	Ø125 y Ø160 : 1.000 mm Ø180 : 1.500 mm
Temperatura de funcionamiento	-25ºC a +90ºC
Temperaturas límites puntales	-30ºC a +100ºC
Presión de trabajo	Entre 200 y 1.000 Pa (según diámetro)
Peso por metro	4gr/mm de diámetro
Compresión en dirección axial	Hasta el 12% de la longitud estirada
Radio de curvatura	1,3 x diámetro interior
Espesor	25 mm de lana de roca
Espesor del cable de acero	6 mm

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Modelo	Ø (mm)	Frecuencia (Hz)					
		125	250	500	1.000	2.000	4.000
PAS125F1	125	19	32	30	28	35	0
PAS160F1	160	18	28	28	27	35	30
PAS180F15	180	17	27	26	27	36	25

CONDUCTO FLEXIBLE



CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO



Conductos Flexibles de Alta prestación

Página 295

Tarifa Siber® Air Isolante

















REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
SZ188204	**P10**	CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø125	**8**	**44,56**	
SZ188210	**P10**	CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø160	**6**	**54,46**	
SZ188203	**P10**	CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø180	**4**	**68,75**	
SZ188262	**P20**	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø125	**1**	**10,33**	
SZ188224	**P20**	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø160	**1**	**11,73**	
SZ188282	**P20**	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø180	**1**	**14,11**	
SZ188263	**P20**	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø125	**1**	**13,86**	
SZ188225	**P20**	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø160	**1**	**15,23**	
SZ188283	**P20**	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø180	**1**	**21,68**	
SZ169141	**P20**	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø125	**1**	**4,34**	
SZ169140	**P20**	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø160	**1**	**5,83**	
SZ169143	**P20**	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø180	**1**	**3,92**	
SZ188265	**P20**	CONEXIÓN Ø125	**1**	**7,74**	
SZ188255	**P20**	CONEXIÓN Ø160	**1**	**5,28**	
SZ188285	**P20**	CONEXIÓN Ø180	**1**	**6,38**	
SZ188264	**P20**	TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø125-Ø125	**1**	**38,26**	
SZ188238	**P20**	TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø160-Ø125	**1**	**41,97**	
SZ188236	**P20**	TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø180-Ø125	**1**	**45,50**	
SZ169840	**P20**	TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø125	**1**	**120,17**	
SZ169850	**P20**	TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø150-Ø160	**1**	**108,68**	
SZ169860	**P20**	TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø180	**1**	**169,91**	
SZ888148	**P20**	TERMINAL VERTICAL OCRE Ø125	**1**	**102,82**	
SZ169853	**P20**	TERMINAL VERTICAL OCRE Ø150-Ø160	**1**	**109,19**	
SZ888090	**P20**	BASE NEGRA INCL.5°-25° Ø125-Ø150-Ø160	**1**	**56,13**	
SZ888091	**P20**	BASE OCRE INCL.5°-25° Ø125-Ø150-Ø160	**1**	**61,57**	
SZ888092	**P20**	BASE NEGRA INCL.25°-45° Ø125-Ø150-Ø160	**1**	**103,33**	
SZ888093	**P20**	BASE OCRE INCL.25°-45° Ø125-Ø150-Ø160	**1**	**50,98**	
SZ888094	**P20**	BASE NEGRA INCL.35°-55° Ø125-Ø150-Ø160	**1**	**103,33**	
SZ888095	**P20**	BASE OCRE INCL.35°-55° Ø125-Ø150-Ø160	**1**	**179,69**	
SZ888096	**P20**	BASE NEGRA INCL.25°-45° Ø180	**1**	**185,56**	
SZ888097	**P20**	BASE NEGRA INCL.35°-55° Ø180	**1**	**108,00**	
SZ169927	**P20**	BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 170MM Ø125/160	**1**	**65,53**	
SZ146160	**P20**	BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 130MM Ø125/160	**1**	**20,56**	
SZ146177	**P20**	BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 250MM Ø180	**1**	**21,90**	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
SZ888403	**P20**	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø125mm	**1**	**46,01**	
SZ888005	**P20**	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø160mm	**1**	**50,81**	
SZ888407	**P20**	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø180mm	**1**	**62,54**	



PAS125F1	**P20**	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125MM L=1000MM	**1**	**42,50**	
PAS160F1	**P20**	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø160MM L=1000MM	**1**	**49,50**	
PAS180F15	**P20**	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø180MM L=1500MM	**1**	**81,00**	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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

Conductos Metálicos

Los conductos y accesorios rígidos metálicos de acero galvanizado **Siber®** están diseñados para ser utilizados en todo tipo de redes aerolicas.

Incluye una gran gama de diámetros (de Ø80 a Ø900 mm) así como una completa variedad de accesorios y piezas especiales para realizar todo tipo de montajes de redes aerolicas, sean cual sean las características arquitectónicas del edificio.

Debido a su menor superficie de rozamiento, ofrece una menor pérdida de carga y permite un nivel sonoro mínimo.



DIÁMETROS DISPONIBLES

Ø (mm)	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630*	710*	800*	900*

* solicitar referencias y precios

COMPARACIÓN GAMAS SIBER

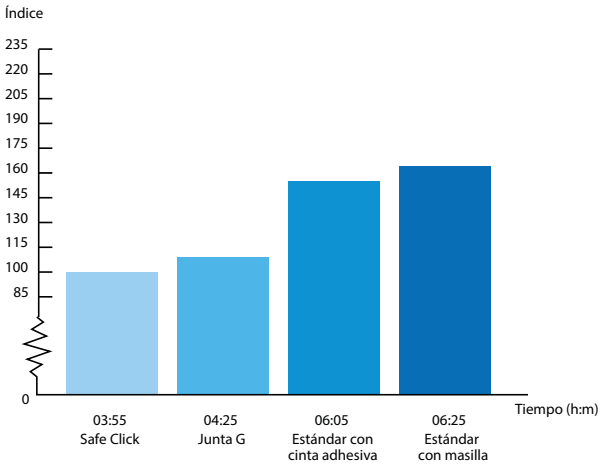
SISTEMA	TIEMPO INSTALACIÓN (horas)*	ÍNDICE TIEMPO INSTALACIÓN	PRESIÓN (Pa)	CAUDAL DE FUGA MEDIDA (l/s)	CLASE DE ESTANQUEIDAD
Safe® Click (índice 100)	3:55	100	400	0,71	**D**
			-750	0,85	**D**
Junta G	4:25	113	400	0,8	**D**
			-750	0,94	**D**
Estándar con cinta de estanqueidad	6:05	155	400	7,63	**B**
			-750	11,46	**B**
Estándar con masilla	6:25	164	400	7,18	**B**
			-750	8,42	**B**

* tiempo de instalación con 2 operadores

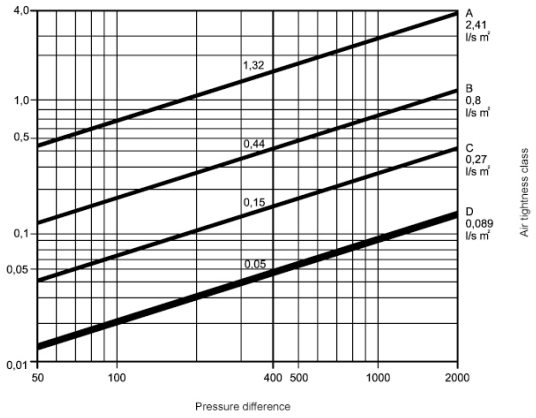
Los sistemas Safe® Click y Junta G presentan numerosas ventajas en la instalación.

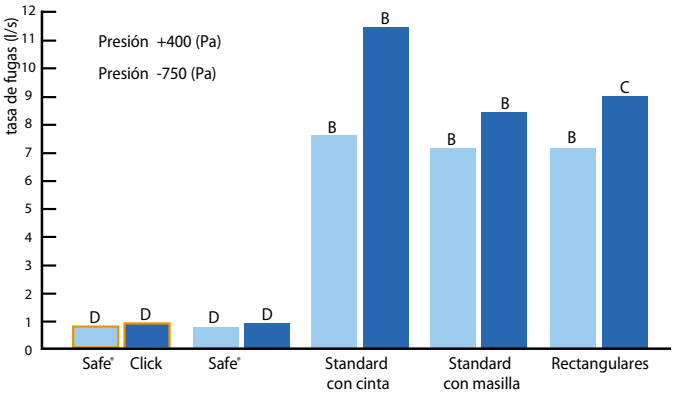
Es más fácil conseguir un sistema estanco puesto que la red de conductos es fácil y rápida de montar gracias a sus juntas integradas.

- √ Fácil de conectar
- √ Fácil de instalar, especialmente en espacios reducidos
- √ Más fácil de ajustar
- √ Compatibles con otras redes de conductos Siber®



POR QUÉ ES IMPORTANTE LA ESTANQUEIDAD DEL AIRE?





Si la red de ventilación no es estanca al aire, las fugas deben compensarse por un caudal importante a nivel de maquinaria.

Esto provoca:

- un sobredimensionamiento de la red y el grupo de ventilación,
- un aumento de los gastos energéticos,
- una pérdida térmica repercutiendo sobre el confort de los ocupantes,
- una molestia sonora para los usuarios

En respuesta, les proponemos los Sistemas Junta G y Safe® Click con rendimientos reconocidos.



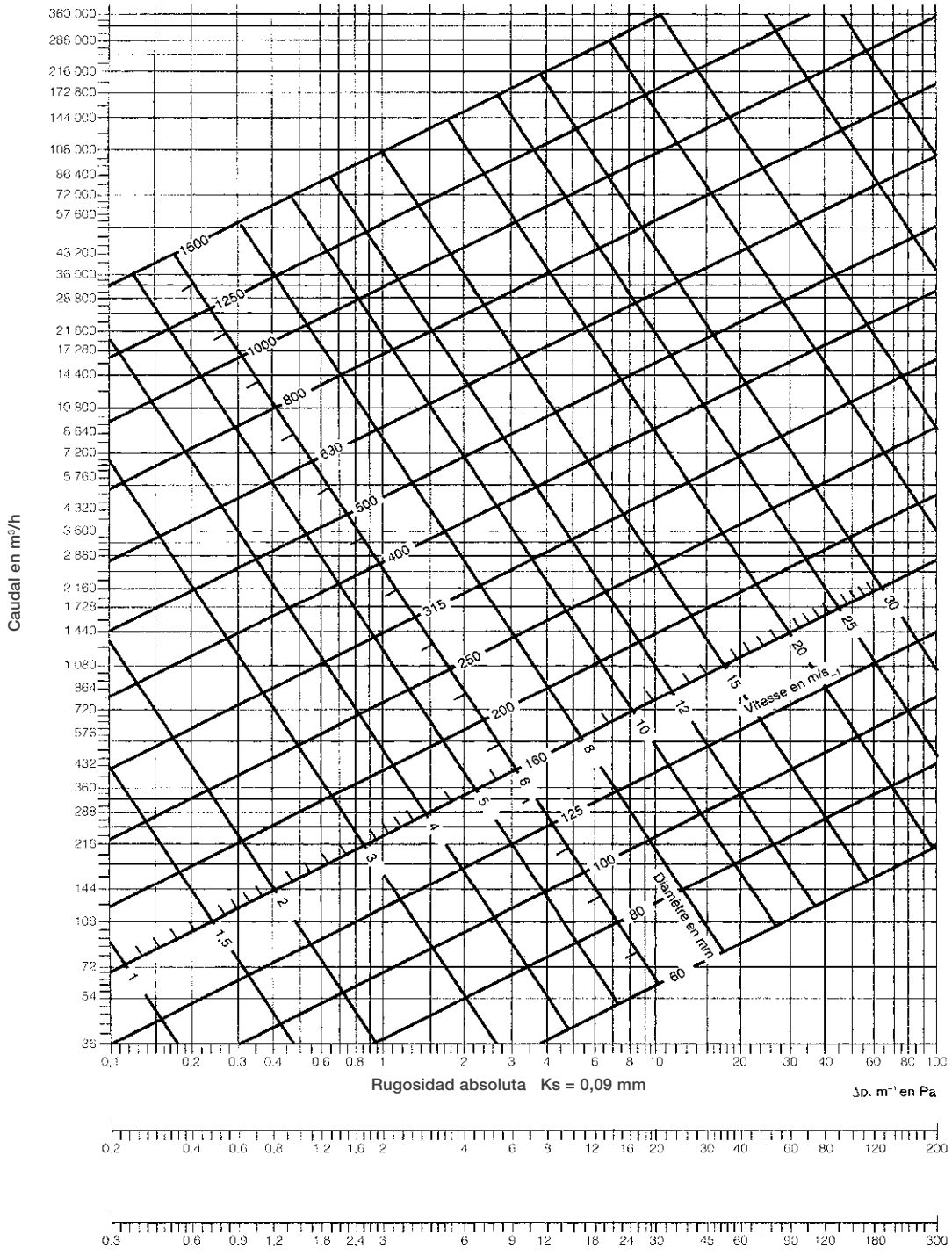


Conductos Metálicos

PERDIDAS DE CARGA

Masa volumétrica del aire p = 1,2 Kg/m^3

Pérdidas de carga por fricción, por metro lineal de conducto.



GAMA ESTÁNDAR

SEGÚN
Estanqueidad Clase D
EN 12237

- √ Bordes internos para menos riesgos de accidentes (cortes) en la instalación
- √ Ideal para la mayoría de instalaciones de ventilación
- √ Fabricación conforme a las exigencias normativas de calidad (galvanización, espesor, diámetros)
- √ Unión directa entre conductos hembra y accesorios piezas macho sin necesidad de acesorios adicionales
- √ Posibilidad de acabado con aislamiento interior/exterior



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conductos rígidos espirales grapados, construidos en chapa de acero galvanizado.
- Espesores, uniones y refuerzos según UNE 100-102-88.
- Resistentes 400ºC 2 horas según UNE 23-093-81 y EN 121010-3.

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Las redes de ventilación de conductos metálicos estándares **Siber®** se montan con facilidad, gracias a su diseño hembra en conductos y macho en accesorios, existiendo además una serie de piezas especiales complementarias para casos especiales.
- La conexión entre conductos se realiza por embutición y la fijación de los conductos y accesorios mediante tornillos y remaches.
- La estanqueidad se obtiene mediante cinta adhesiva y masillas especiales.
- El montaje de 2 tramos de conducto exige el empleo de un accesorio de unión macho.

METÁLICO ESTÁNDAR	
Espesor	entre 0,5 mm y 1 mm
Resistencia al fuego	400ºC 2 horas
Presión de utilización	-5000 Pa a +3000 Pa
Longitud estándar	3 metros
Otras cualidades	Resistencia a los rayos U.V. y a numerosas sustancias químicas

Conductos Metálicos

GAMA JUNTA G

- √ Instalación simple y rápida permitiendo un ahorro de tiempo en montaje de más del 30%.
- √ Desaparición de la masilla/cinta adhesiva para asegurar la estanqueidad
- √ Disminución de las imperfecciones de estanqueidad ligadas a la instalación
- √ Estética apariencia en el caso de redes aerólicas a la vista. Perfecta integración arquitectónica (sin cinta adhesiva ni masilla).
- √ Bordes internos = menos riesgos de accidentes (cortes) en la instalación.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conductos rígidos espirales grapados, construidos en chapa de acero galvanizado.
- Espesores, uniones y refuerzos según UNE 100-102-88.
- Resistentes 400ºC 2 horas según UNE 23-093-81 y EN 121010-3.
- Accesorios equipados de una junta tórica de EPDM que compensan eventuales deformaciones en los conductos y garantizan una correcta estanqueidad al aire en la red.

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Las redes de ventilación de conductos metálicos Junta G **Siber®** se montan con facilidad, gracias a su diseño hembra en conductos y macho en accesorios, existiendo además una serie de piezas especiales complementarias para casos especiales.
- Sin necesidad de usar masillas ni cinta adhesiva para garantizar su estanqueidad.
- La conexión entre conductos se realiza por embutición y la fijación de los conductos y accesorios mediante tornillos y remaches.
- El montaje de 2 tramos de conducto exige el empleo de un accesorio de unión macho.

METÁLICO JUNTA G	
Espesor	entre 0,5 mm y 1 mm
Resistencia al fuego	400ºC 2 horas
Presión de utilización	-5000 Pa a +3000 Pa
Longitud estándar	3 metros
Resistencia al envejecimiento	Vida útil de la junta de más de 20 años
Otras cualidades	Resistencia a los rayos U.V. y a numerosas sustancias químicas

GAMA SAFE® CLICK

- √ Instalación simple y rápida permitiendo un ahorro en el tiempo de montaje de más del 40%
- √ Desaparición de tornillos/remaches para asegurar la fijación de las redes aerólicas (siguiendo instrucciones de montaje)
- √ Estanqueidad máxima por la ausencia de tornillos/remaches que producen las fugas residuales
- √ Fácil de instalar, particularmente en espacios reducidos
- √ Mantenimiento facilitado en las redes aerólicas gracias a la desaparición de los accidentes (cortes) ligados a la presencia de tornillos o remaches.
- √ Estética apariencia en el caso de redes aerólicas a la vista. Perfecta integración arquitectónica.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conductos y accesorios de acero galvanizado EN 1506 (dimensiones) y EN 12237 (resistencia y estanqueidad)
- Sistema Safe® Click para los conductos de Ø80 hasta Ø315. Todos los accesorios, de cualquier diámetro, tienen el sistema Safe® de estanqueidad.
- Un simple clic (montaje sin herramientas) permite montar conductos y accesorios hasta el Ø315.
- La solución Safe® Click no necesita ni tornillos, ni remaches (seguir instrucciones de montaje) hasta el Ø315.

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Las redes de ventilación de conductos metálicos **Safe® Click Siber®** se montan con facilidad, gracias a su diseño hembra en conductos y macho en accesorios, existiendo además una serie de piezas especiales complementarias para casos especiales.
- Sin necesidad de usar masillas ni cinta adhesiva para garantizar su estanqueidad.
- El montaje de 2 tramos de conducto exige el empleo de un accesorio de unión macho.

METÁLICO SAFE® CLICK	
Espesor	entre 0,5 mm y 1 mm
Resistencia al fuego	400ºC 2 horas
Presión de utilización	-5000 Pa a +3000 Pa
Longitud estándar	3 metros
Resistencia al envejecimiento	Vida útil de la junta de más de 20 años
Otras cualidades	Resistencia a los rayos U.V. y a numerosas sustancias químicas

Conductos Metálicos

CONDUCTO

L= 3 metros



Conducto estándar



Conducto Safe® Click

	ESTÁNDAR					SAFE CLICK				
Ø	REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/M)	STOCK	REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/M)	STOCK
Ø80	T080/3AGR	K10	3	17,13		T080/3 SC	K20	3	19,01	
Ø100	T100/3AGR	K10	3	9,51		T100/3 SC	K20	3	16,42	
Ø125	T125/3AGR	K10	3	11,80		T125/3 SC	K20	3	19,40	
Ø150	T150/3AGR	K10	3	14,19						
Ø160	T160/3AGR	K10	3	15,06		T160/3 SC	K20	3	23,90	
Ø200	T200/3AGR	K10	3	18,86		T200/3 SC	K20	3	29,54	
Ø250	T250/3AGR	K10	3	23,62		T250/3 SC	K20	3	36,70	
Ø315	T315/3AGR	K10	3	30,05		T315/3 SC	K20	3	47,66	
Ø355	T355/3AGR	K10	3	34,09						
Ø400	T400/3AGR	K10	3	55,72						
Ø450	T450/3AGR	K10	3	51,24						
Ø500	T500/3AGR	K10	3	70,06						
Ø560	T560/3AGR	K10	3	78,24						

CODO 45º





	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
Ø	REF.	SUBF..	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	C080/45	K11	9,56		C080/45G	K24	12,95		C080/45J	K21	33,24	
Ø100	C100/45	K11	8,21		C100/45G	K24	11,36		C100/45J	K21	33,26	
Ø125	C125/45	K11	13,70		C125/45G	K24	17,01		C125/45J	K21	18,04	
Ø150	C150/45	K11	16,49		C150/45G	K24	16,49					
Ø160	C160/45	K11	13,55		C160/45G	K24	17,84		C160/45J	K21	24,34	
Ø200	C200/45	K11	17,99		C200/45G	K24	22,58		C200/45J	K21	44,02	
Ø250	C250/45	K11	44,34		C250/45G	K24	49,61		C250/45J	K21	52,17	
Ø315	C315/45	K11	34,38		C315/45G	K24	41,57		C315/45J	K21	68,07	
Ø355	C355/45	K11	42,39		C355/45G	K24	42,51		C355/45J	K21	83,33	
Ø400	C400/45	K11	45,22		C400/45G	K24	48,86		C400/45J	K21	224,01	
Ø450	C450/45	K11	55,43		C450/45G	K24	67,79		C450/45J	K21	113,36	
Ø500	C500/45	K11	68,15		C500/45G	K24	82,88		C500/45J	K21	136,07	
Ø560	C560/45	K11	44,88		C560/45G	K24	97,43		C560/45J	K21	132,39	

Stock disponible

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

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

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

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

CODO 90º





	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
Ø	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	C080/90	K11	11,75		C080/90G	K24	14,60		C80/90J	K21	39,36	
Ø100	C100/90	K11	9,71		C100/90G	K24	13,48		C100/90J	K21	18,30	
Ø125	C125/90	K11	12,95		C125/90G	K24	16,40		C125/90J	K21	23,56	
Ø150	C150/90	K11	22,96		C150/90G	K24	22,96					
Ø160	C160/90	K11	19,80		C160/90G	K24	24,47		C160/90J	K21	37,92	
Ø200	C200/90	K11	28,52		C200/90G	K24	33,79		C200/90J	K21	50,96	
Ø250	C250/90	K11	65,48		C250/90G	K24	73,69		C250/90J	K21	73,64	
Ø315	C315/90	K11	51,50		C315/90G	K24	47,73		C315/90J	K21	75,19	
Ø355	C355/90	K11	61,00		C355/90G	K24	56,49		C355/90J	K21	93,19	
Ø400	C400/90	K11	66,54		C400/90G	K24	69,08		C400/90J	K21	107,12	
Ø450	C450/90	K11	91,40		C450/90G	K24	105,30		C450/90J	K21	115,06	
Ø500	C500/90	K11	101,17		C500/90G	K24	117,65		C500/90J	K21	138,81	
Ø560	C560/90	K11	73,04		C560/90G	K24	150,38		C560/90J	K21	163,11	

CONECTOR MACHO



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
Ø	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	RMT080	K11	3,16		RMT080G	K24	7,22		RMT080J	K21	8,33	
Ø100	RMT100	K11	3,16		RMT100G	K24	6,85		RMT100J	K21	7,35	
Ø125	RMT125	K11	3,61		RMT125G	K24	7,45		RMT125J	K21	8,59	
Ø150	RMT150	K11	4,14		RMT150G	K24	8,44					
Ø160	RMT160	K11	4,37		RMT160G	K24	8,74		RMT160J	K21	10,56	
Ø200	RMT200	K11	5,34		RMT200G	K24	10,16		RMT200J	K21	22,04	
Ø250	RMT250	K11	7,45		RMT250G	K24	12,26		RMT250J	K21	25,18	
Ø315	RMT315	K11	8,21		RMT315G	K24	16,19		RMT315J	K21	33,02	
Ø355	RMT355	K11	11,06		RMT355G	K24	21,00		RMT355J	K21	45,33	
Ø400	RMT400	K11	12,72		RMT400G	K24	23,03		RMT400J	K21	60,67	
Ø450	RMT450	K11	17,02		RMT450G	K24	29,35		RMT450J	K21	68,64	
Ø500	RMT500	K11	19,20		RMT500G	K24	31,24		RMT500J	K21	78,26	
Ø560	RMT560	K11	23,78		RMT560G	K24	43,96		RMT560J	K21	89,22	

Stock disponible

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

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

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

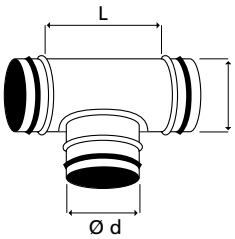
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

Conductos Metálicos

TÉ 90º

L= 400 mm





		ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	Ød	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø100	Ø100	TE100	K11	13,85		TE100G	K24	19,20		TE100J	K21	42,20	
Ø125	Ø100	TE125/100	K11	15,25		TE125100G	K24	30,96		TE125100J	K21	46,95	
Ø125	Ø125	TE125	K11	16,72		TE125G	K24	26,04		TE125J	K21	45,82	
Ø150	Ø125	TE150/125	K11	25,75		TE150125G	K24	34,37		TE150125J	K21	52,07	
Ø150	Ø150	TE150	K11	23,11		TE150G	K24	34,02		TE150J	K21	53,74	
Ø160	Ø100	TE160/100	K11	5,76		TE160100G	K24	35,16		TE160100J	K21	60,60	
Ø160	Ø125	TE160/125	K11	26,01		TE160125G	K24	29,27		TE160125J	K21	63,71	
Ø160	Ø160	TE160	K11	25,90		TE160G	K24	35,90		TE160J	K21	46,73	
Ø200	Ø80	TE200/80	K11	16,35		TE200080G	K24	31,88		TE200080J	K21	63,60	
Ø200	Ø100	TE200/100	K11	16,99		TE200100G	K24	39,04		TE200100J	K21	61,60	
Ø200	Ø125	TE200/125	K11	8,32		TE200125G	K24	17,91		TE200125J	K21	68,65	
Ø200	Ø160	TE200/160	K11	27,98		TE200160G	K24	47,78		TE200160J	K21	68,42	
Ø200	Ø200	TE 200	K11	36,66		TE200G	K24	46,07		TE200J	K21	58,46	
Ø250	Ø80	TE250/80	K11	16,86		TE250080G	K24	36,16		TE250080J	K21	70,13	
Ø250	Ø100	TE250/100	K11	18,16		TE250100G	K24	45,32		TE250100J	K21	82,23	
Ø250	Ø125	TE250/125	K11	28,31		TE250125G	K24	38,30		TE250125J	K21	84,52	
Ø250	Ø160	TE250/160	K11	10,70		TE250160G	K24	55,12		TE250160J	K21	88,65	
Ø250	Ø200	TE250/200	K11	30,66		TE250200G	K24	60,76		TE250200J	K21	94,54	
Ø250	Ø250	TE 250	K11	53,06		TE250G	K24	62,17		TE250J	K21	73,60	
Ø315	Ø125	TE315/125	K11	32,05		TE315125G	K24	48,39		TE315125J	K21	85,42	
Ø315	Ø160	TE315/160	K11	31,27		TE315160G	K24	61,97		TE315160J	K21	105,53	
Ø315	Ø200	TE315/200	K11	34,84		TE315200G	K24	68,76		TE315200J	K21	114,21	
Ø315	Ø250	TE315/250	K11	16,08		TE315250G	K24	78,07		TE315250J	K21	138,19	
Ø315	Ø315	TE315	K11	83,86		TE315G	K24	101,32		TE315J	K21	73,47	
Ø355	Ø125	TE355/125	K11	33,07		TE355125G	K24	56,42		TE355125J	K21	99,39	
Ø355	Ø160	TE355/160	K11	34,50		TE355160G	K24	68,57		TE355160J	K21	100,79	

Stock disponible

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

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

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

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

		ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	Ød	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø355	Ø200	TE355200	K11	36,13		TE355200G	K24	76,85		TE355200J	K21	107,81	
Ø355	Ø250	TE355250	K11	38,17		TE355250G	K24	88,53		TE355250J	K21	117,35	
Ø355	Ø315	TE355/315	K11	40,82		TE355315G	K24	81,90		TE355315J	K21	130,71	
Ø355	Ø355	TE355	K11	28,05		TE355G	K24	78,03		TE355J	K21	135,65	
Ø400	Ø160	TE400/160	K11	35,79		TE400160G	K24	76,65		TE400160J	K21	123,23	
Ø400	Ø200	TE400/200	K11	37,58		TE400200G	K24	87,28		TE400200J	K21	131,82	
Ø400	Ø250	TE400/250	K11	18,91		TE400250G	K24	102,98		TE400250J	K21	135,07	
Ø400	Ø315	TE400/315	K11	42,74		TE400315G	K24	85,16		TE400315J	K21	190,11	
Ø400	Ø355	TE400355	K11	47,07		TE400355G	K24	101,57		TE400355J	K21	153,37	
Ø400	Ø400	TE400	K11	32,71		TE400G	K24	82,93		TE400J	K21	160,68	
Ø450	Ø160	TE450/160	K11	41,64		TE450160G	K24	54,43		TE450160J	K21	152,29	
Ø450	Ø200	TE450/200	K11	23,63		TE450200G	K24	57,39		TE450200J	K21	154,79	
Ø450	Ø250	TE450/250	K11	49,99		TE450250G	K24	63,36		TE450250J	K21	167,09	
Ø450	Ø315	TE450/315	K11	54,17		TE450315G	K24	67,86		TE450315J	K21	185,17	
Ø450	Ø355	TE450/355	K11	56,76		TE450355G	K24	70,77		TE450355J	K21	190,31	
Ø450	Ø450	TE450	K11	81,39		TE450G	K24	98,82		TE450J	K21	224,41	
Ø500	Ø200	TE500/200	K11	46,33		TE500200G	K24	61,01		TE500200J	K21	192,62	
Ø500	Ø315	TE500/315	K11	56,96		TE500315G	K24	72,16		TE500315J	K21	200,99	
Ø500	Ø355	TE500355	K11	37,21		TE500355G	K24	78,47		TE500355J	K21	206,12	
Ø500	Ø500	TE500	K11	112,48		TE500G	K24	132,17		TE500J	K21	237,16	
Ø560	Ø200	TE560/200	K11	48,86		TE560200G	K24	52,25		TE560200J	K21	212,52	
Ø560	Ø250	TE560/250	K11	55,27		TE560250G	K24	75,70		TE560250J	K21	238,03	
Ø560	Ø355	TE560355	K11	66,57		TE560355G	K24	95,93		TE560355J	K21	248,03	
Ø560	Ø450	TE560450	K11	73,93		TE560450G	K24	103,76		TE560450J	K21	304,16	

Stock disponible

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

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

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

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

Conductos Metálicos

REDUCCIONES CÓNICAS



		ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	Ød	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	Ø100	RCC125100	K11	6,25		RC125100G	K24	12,42		RC125100J	K21	39,50	
Ø125	Ø80	RCC12580	K11	6,25		RC125080G	K24	12,42		RC125080J	K21	39,53	
Ø150	Ø100	RCC150100	K11	8,95		RC150100G	K24	15,50		RC150100J	K21	39,34	
Ø150	Ø125	RCC150125	K11	8,95		RC150125G	K24	13,32		RC150125J	K21	40,81	
Ø160	Ø100	RCC160100	K11	7,61		RC160100G	K24	14,30		RC160100J	K21	41,71	
Ø160	Ø125	RCC160125	K11	7,15		RC160125G	K24	14,45		RC160125J	K21	36,96	
Ø160	Ø150	RCC160150	K11	12,58		RC160150G	K24	18,67		RC160150J	K21	42,25	
Ø160	Ø80	RCC16080	K11	12,49		RC160080G	K24	20,17		RC160080J	K21	35,76	
Ø200	Ø100	RCC200100	K11	11,89		RC200100G	K24	18,59		RC200100J	K21	49,12	
Ø200	Ø125	RCC200125	K11	12,05		RC200125G	K24	17,69		RC200125J	K21	42,41	
Ø200	Ø150	RCC200150	K11	12,05		RC200150G	K24	20,17		RC200150J	K21	46,02	
Ø200	Ø160	RCC200160	K11	9,18		RC200160G	K24	18,74		RC200160J	K21	47,56	
Ø200	Ø80	RCC20080	K11	26,22		RC200080G	K24	34,37		RC200080J	K21	41,20	
Ø250	Ø125	RCC250125	K11	21,30		RC250125G	K24	28,68		RC250125J	K21	55,34	
Ø250	Ø150	RCC250150	K11	20,03		RC250150G	K24	29,14		RC250150J	K21	56,16	
Ø250	Ø160	RCC250160	K11	13,40		RC250160G	K24	22,66		RC250160J	K21	47,20	
Ø250	Ø200	RCC250200	K11	12,49		RC250200G	K24	22,96		RC250200J	K21	49,70	
Ø315	Ø125	RCC315125	K11	33,34		RC315125G	K24	36,07		RC315125J	K21	62,31	
Ø315	Ø160	RCC315160	K11	22,13		RC315160G	K24	36,90		RC315160J	K21	62,75	
Ø315	Ø200	RCC315200	K11	22,13		RC315200G	K24	37,99		RC315200J	K21	65,75	
Ø315	Ø250	RCC315250	K11	33,18		RC315250G	K24	39,09		RC315250J	K21	68,78	
Ø355	Ø160	RCC355160	K11	36,45		RC355160G	K24	43,48		RC355160J	K21	72,41	
Ø355	Ø200	RCC355200	K11	38,18		RC355200G	K24	44,58		RC355200J	K21	74,92	
Ø355	Ø250	RCC355250	K11	38,10		RC355250G	K24	45,67		RC355250J	K21	78,44	
Ø355	Ø315	RCC355315	K11	48,29		RC355315G	K24	47,15		RC355315J	K21	89,62	
Ø400	Ø125	RCC400125	K11	43,76		RC400125G	K24	53,56		RC400125J	K21	84,49	

Stock disponible

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

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

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

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

		ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	Ød	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø400	Ø160	RCC400160	K11	42,36		RC400160G	K24	52,31		RC400160J	K21	68,40	
Ø400	Ø200	RCC400200	K11	43,82		RC400200G	K24	49,55		RC400200J	K21	88,53	
Ø400	Ø250	RCC400250	K11	41,36		RC400250G	K24	50,64		RC400250J	K21	92,04	
Ø400	Ø315	RCC400315	K11	57,25		RC400315G	K24	52,12		RC400315J	K21	96,94	
Ø400	Ø355	RCC400355	K11	50,83		RC400355G	K24	53,16		RC400355J	K21	102,09	
Ø450	Ø200	RCC450200	K11	47,45		RC450200G	K24	58,23		RC450200J	K21	101,65	
Ø450	Ø250	RCC450250	K11	48,53		RC450250G	K24	59,51		RC450250J	K21	108,96	
Ø450	Ø315	RCC450315	K11	58,03		RC450315G	K24	69,57		RC450315J	K21	114,26	
Ø450	Ø355	RCC450355	K11	60,59		RC450355G	K24	72,46		RC450355J	K21	119,68	
Ø450	Ø400	RCC450400	K11	55,08		RC450400G	K24	67,22		RC450400J	K21	127,52	
Ø500	Ø250	RCC500250	K11	50,69		RC500250G	K24	63,01		RC500250J	K21	127,17	
Ø500	Ø315	RCC500315	K11	72,47		RC500315G	K24	85,73		RC500315J	K21	132,47	
Ø500	Ø400	RCC500400	K11	62,01		RC500400G	K24	75,66		RC500400J	K21	145,73	
Ø500	Ø450	RCC500450	K11	61,12		RC500450G	K24	75,14		RC500450J	K21	150,62	
Ø560	Ø315	RCC560315	K11	79,28		RC560315G	K24	96,49		RC560315J	K21	147,90	
Ø560	Ø355	RCC560355	K11	76,35		RC560355G	K24	94,23		RC560355J	K21	153,31	
Ø560	Ø400	RCC560400	K11	74,48		RC560400G	K24	93,08		RC560400J	K21	161,16	
Ø560	Ø450	RCC560450	K11	75,71		RC560450G	K24	95,01		RC560450J	K21	166,06	
Ø560	Ø500	RCC560500	K11	75,23		RC560500G	K24	95,29		RC560500J	K21	171,39	

Más reducciones disponibles en **Siber® Ventilación**:

- Reductores macho/hembra
- Reducciones hembra/hembra
- Reducciones para grupos de ventilación...

*Consultar con **Siber® Ventilación** para más información.*

Stock disponible

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

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

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

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

Conductos Metálicos

TAPAS MACHO



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
Ø	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø 80	BMF080	K11	3,91		BMF080G	K24	8,28		BMF 080J	K21	17,25	
Ø100	BMF100	K11	3,54		BMF100G	K24	8,28		BMF 100J	K21	17,25	
Ø125	BMF125	K11	3,68		BMF125G	K24	8,65		BMF 125J	K21	15,29	
Ø160	BMF160	K11	4,60		BMF160G	K24	8,88		BMF160J	K21	21,65	
Ø200	BMF200	K11	5,87		BMF200G	K24	10,84		BMF200J	K21	30,65	
Ø250	BMF250	K11	8,05		BMF250G	K24	25,08		BMF 250J	K21	34,65	
Ø315	BMF315	K11	11,89		BMF315G	K24	33,85		BMF 315J	K21	31,87	
Ø355	BMF355	K11	14,15		BMF355G	K24	35,48		BMF 355J	K21	50,66	
Ø400	BMF400	K11	16,33		BMF400G	K24	43,05		BMF 400J	K21	63,52	
Ø450	BMF450	K11	20,21		BMF450G	K24	26,35		BMF 450J	K21	75,86	
Ø500	BMF500	K11	22,84		BMF500G	K24	29,86		BMF 500J	K21	86,91	
Ø560	BMF560	K11	53,52		BMF560G	K24	33,68		BMF560J	K21	94,73	

COLECTORES

Alto = 400 mm

1 CONEXIÓN A 90º



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
Ø	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125-Ø125	CE1251125	K11	19,62		C1251125G	K24	29,90		C1251125J	K21	45,87	
Ø160-Ø125	CE1601125	K11	21,71		C1601125G	K24	38,47		C1601125J	K21	63,00	
Ø200-Ø125	CE2001125	K11	27,03		C2001125G	K24	36,61		C2001125J	K21	60,83	
Ø250-Ø125	CE2501125	K11	26,99		C2501125G	K24	49,68		C2501125J	K21	75,00	
Ø315-Ø125	CE3151125	K11	33,77		C3151125G	K24	59,35		C3151125J	K21	85,45	
Ø355-Ø125	CE3551125	K11	35,21		C3551125G	K24	61,67		C3551125J	K21	101,65	
Ø400-Ø125	CE4001125	K11	34,22		C4001125G	K24	64,68		C4001125J	K21	131,57	

Stock disponible

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

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

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

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

2 CONEXIONES A 90º

Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125-Ø125	CE1252125	K11	22,15		C1252125G	K24	40,97		C1252125J	K21	65,40	
Ø160-Ø125	CE1602125	K11	24,35		C1602125G	K24	42,94		C1602125J	K21	79,83	
Ø200-Ø125	CE2002125	K11	26,88		C2002125G	K24	51,23		C2002125J	K21	78,99	
Ø250-Ø125	CE2502125	K11	29,92		C2502125G	K24	57,32		C2502125J	K21	92,83	
Ø315-Ø125	CE3152125	K11	37,54		C3152125G	K24	61,50		C3152125J	K21	103,29	
Ø355-Ø125	CE3552125	K11	39,42		C3552125G	K24	69,40		C3552125J	K21	114,02	
Ø400-Ø125	CE4002125	K11	40,58		C4002125G	K24	79,58		C4002125J	K21	151,62	

2 CONEXIONES A 180º

Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125-Ø125	CL1252125	K11	22,15		C125L125G	K24	40,97		C125L125J	K21	65,40	
Ø160-Ø125	CL1602125	K11	21,25		C160L125G	K24	40,35		C160L125J	K21	62,65	
Ø200-Ø125	CL2002125	K11	23,11		C200L125G	K24	45,07		C200L125J	K21	78,53	
Ø250-Ø125	CL2502125	K11	25,84		C250L125G	K24	50,76		C250L125J	K21	92,83	
Ø315-Ø125	CL3152125	K11	33,88		C315L125G	K24	58,79		C315L125J	K21	78,80	
Ø355-Ø125	CL3552125	K11	34,09		C355L125G	K24	66,50		C355L125J	K21	114,02	

3 CONEXIONES

Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø160-Ø125	CE1603125	K11	27,13		C1603125G	K24	52,11					
Ø200-Ø125	CE2003125	K11	29,82									
Ø250-Ø125	CE2503125	K11	33,07		C2503125G	K24	60,75		Referencia y PVP bajo solicitud			
Ø315-Ø125	CE3153125	K11	28,82		C3153125G	K24	70,39					
Ø355-Ø125	CE3553125	K11	43,19		C3553125G	K24	72,19					

Stock disponible

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

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

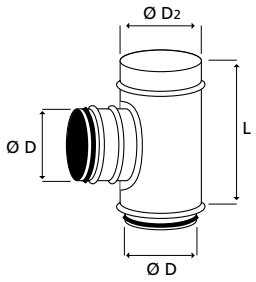
No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

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

Conductos Metálicos

CODOS REGISTRABLES DE TERRAZA

versión insonorizada (espesor lana de roca de 25 mm)





			ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	ØD2	L	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	Ø200	250	STI125	K11	60,41		STI125G	K24	103,93		STI125J	K21	87,44	
Ø160	Ø250	300	STI160	K11	70,64		STI160G	K24	110,04		STI160J	K21	101,76	
Ø200	Ø315	350	STI200	K11	84,36		STI200G	K24	117,94		STI200J	K21	122,23	
Ø250	Ø355	400	STI250	K11	104,36		STI250G	K24	165,81		STI250J	K21	152,18	
Ø315	Ø400	480	STI315	K11	136,10		STI315G	K24	179,78		STI315J	K21	199,05	
Ø355	Ø450	520	STI355	K11	144,78		STI355G	K24	189,41		STI355J	K21	261,59	
Ø400	Ø500	550	STI400	K11	193,47		STI400G	K24	238,69		STI400J	K21	337,54	

REGISTROS DE REGULACIÓN CON COMANDO MANUAL

Registro con elemento de lleno por equilibrado de las redes.



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø100	RR 100	K11	22,73		RR 100G	K24	48,28		RR 100J	K21	61,79	
Ø125	RR 125	K11	43,69		RR 125G	K24	88,96		RR 125J	K21	63,35	
Ø160	RR 160	K11	28,31		RR 160G	K24	90,90		RR 160J	K21	76,21	
Ø200	RR 200	K11	33,63		RR 200G	K24	93,91		RR 200J	K21	89,10	
Ø250	RR 250	K11	36,13		RR 250G	K24	97,79		RR 250J	K21	107,67	
Ø315	RR 315	K11	46,52		RR 315G	K24	142,23		RR 315J	K21	135,47	
Ø355	RR 355	K11	61,20		RR 355G	K24	147,02		RR 355J	K21	132,02	
Ø400	RR 400	K11	68,88		RR 400G	K24	229,09		RR 400J	K21	173,40	
Ø450	RR 450	K11	294,54		RR 450G	K24	144,81		RR 450J	K21	205,75	
Ø560	RR 560	K11	143,24		RR 560G	K24	151,45		RR 560J	K21	269,71	

Stock disponible

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

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

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

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

REGISTRO DE 2 POSICIONES RR/M1

Registros de acero galvanizado
Motor eléctrico Mono 230V.

RR/M1: Registro con compuerta total, estanco
Abierto: caudal 100%
Cerrado: caudal 0%



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	RR125M1	K11	379,33		RR125M1G	K24	394,09		RR125M1J	K21	466,76	
Ø160	RR160M1	K11	382,87		RR160M1G	K24	501,00		RR160M1J	K21	472,49	
Ø200	RR200M1	K11	383,68		RR200M1G	K24	414,60		RR200M1J	K21	479,61	
Ø250	RR250M1	K11	385,01		RR250M1G	K24	407,03		RR250M1J	K21	494,39	
Ø315	RR315M1	K11	401,08		RR315M1G	K24	418,05		RR315M1J	K21	518,06	
Ø355	RR355M1	K11	415,76		RR355M1G	K24	437,18		RR355M1J	K21	543,87	
Ø400	RR400M1	K11	665,04		RR400M1G	K24	449,22		RR400M1J	K21	570,52	

REGISTRO DE 2 POSICIONES RR/M2

Registros de acero galvanizado
Motor eléctrico Mono 230V.

RR/M2: Registro con compuerta reducida.
Abierto: caudal 100%
Cerrado: caudal = 30%



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	RR125M2	K11	534,57		RR125M2G	K24	625,93		RR125M2J	K21	738,07	
Ø160	RR160M2	K11	614,71		RR160M2G	K24	629,87		RR160M2J	K21	743,79	
Ø200	RR200M2	K11	615,52		RR200M2G	K24	632,59		RR200M2J	K21	750,91	
Ø250	RR250M2	K11	621,39		RR250M2G	K24	638,87		RR250M2J	K21	765,69	
Ø315	RR315M2	K11	632,92		RR315M2G	K24	649,89		RR315M2J	K21	789,36	

Stock disponible

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

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

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

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

Conductos Metálicos

BOCA SILBATO BUS

Toma o expulsión horizontal. Rejilla anti-pájaros.



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	BUS 125	K11	25,44		BUS 125G	K24	21,13		BUS 125J	K21	44,07	
Ø160	BUS 160	K11	27,40		BUS 160G	K24	23,79		BUS 160J	K21	30,95	
Ø200	BUS 200	K11	33,65		BUS 200G	K24	26,01		BUS 200J	K21	59,14	
Ø250	BUS 250	K11	36,96		BUS 250G	K24	31,62		BUS 250J	K21	67,95	
Ø315	BUS 315	K11	41,74		BUS 315G	K24	45,63		BUS 315J	K21	80,60	
Ø355	BUS 355	K11	48,76		BUS 355G	K24	59,97		BUS 355J	K21	81,69	
Ø400	BUS 400	K11	52,61		BUS 400G	K24	62,36		BUS 400J	K21	92,57	
Ø500	BUS 500	K11	73,16		BUS 500G	K24	88,48		BUS 500J	K21	130,38	
Ø560	BUS 560	K11	80,54		BUS 560G	K24	76,72		BUS 560J	K21	158,31	

SILENCIADORES PAS



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	PAS125A	K13	107,89		PAS125G	K13	179,29		PAS125J	K22	188,07	
Ø160	PAS160A	K13	121,43		PAS160G	K13	201,26		PAS160J	K22	211,77	
Ø200	PAS200A	K13	172,71		PAS200G	K13	283,01		PAS200J	K22	297,36	
Ø250	PAS250A	K13	192,33		PAS250G	K13	314,50		PAS250J	K22	335,83	
Ø315	PAS315A	K13	218,10		PAS315G	K13	356,01		PAS315J	K22	387,22	
Ø355	PAS355A	K13	234,09		PAS355G	K13	382,26		PAS355J	K22	425,81	
Ø400	PAS400A	K13	296,84		PAS400/9G	K13	586,22		PAS400J	K22	544,81	
Ø500	PAS500/9A	K13	449,54		PAS500/9G	K13	724,99		PAS 500/9J	K22	807,52	
Ø560	PAS560/9A	K13	782,32		PAS560/9G	K13	1.225,64					

Stock disponible

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

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

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

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

COLLARES

Para fijar los conductos en terraza, techo o muro. Rosca M8/M6.



ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	SGI 080	K12	3,26	
Ø100	SGI 100	K12	3,52	
Ø125	SGI 125	K12	3,96	
Ø150	SGI 150	K12	4,76	
Ø160	SGI 160	K12	5,02	
Ø200	SGI 200	K12	6,17	
Ø250	SGI 250	K12	7,48	
Ø315	SGI 315	K12	9,08	
Ø355	SGI 355	K12	9,86	

ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø400	SGI 400	K12	12,60	
Ø450	SGI 450	K12	16,47	
Ø500	SGI 500	K12	17,97	
Ø560	SGI 560	K12	21,43	

SOPORTES TELESCÓPICOS PARA CONDUCTOS



REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
SGC	K12	1	65,03	

- Tipo SGC: Se utiliza con los collares SG.
- HH: de 280 a 480.
- Dimensión de la platina: 300 x 300.
- Conforme al DTU 68-2.

CINTAS ADHESIVAS



BA 55 G

REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
BA55 G	B14	6	33,12	

BA 55 G: cinta de aluminio, de espesor 40 (mm) con la cara interior recubierta de un adhesivo acrílico.

- Utilización a alta temperatura (MC gas).
- Temperatura de utilización: -20 a +120 °C.
- Rollo de 50 m: Anchura de 50 mm.

BANDAS DE SUSPENSIÓN PERFORADAS



REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
0888	B14	10	9,23	

Anchura 25 mm, lg. 10 m.

MASILLA ACRÍLICA DE ESTANQUEIDAD



REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
MA1P	K11	1	35,00	
MA6P	K11	1	136,47	

Masilla acrílica gris, no tóxica, no inflamable sin disolventes.

- Herramientas y manos lavables con agua.
- Excelente adherencia en metal.
- Temperatura de utilización: -30 a + 80°C.
- Tiempo de secado: 24 a 48 horas.
- Reacción al fuego. M1.

Stock disponible

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

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

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

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

Conductos Metálicos

HERRAMIENTAS INTELIGENTES

TALLER PORTÁTIL

Verdadero taller portátil con certificado CE y TÜV, el Taller SR CUTTER mejora sus condiciones de trabajo y reduce sus esfuerzos en el corte de los conductos metálicos.

Gracias a un sistema de mordedura, se obtiene un corte recto, sin chispas ni rebaba.

El SR CUTTER puede cortar los conductos de espesor máximo de 0,9 mm hasta un diámetro de 315 mm en el intervalo de longitud comprendido entre 0,2 y 3 m.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SR CUTTER	**U10**	SR CUTTER TALLER COMPLETO (FULL EQUIP)	**7.089,78**	

RODILLOS DE CORTE

Los SR ROLLER, complementarios al SR CUTTER, son un soporte de corte especial para los conductos de diámetro entre 315 y 1250 mm.

Gracias a los rodillos, el conducto gira facilitando así la rotación para las operaciones de corte.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SR ROLLER	**U10**	SOPORTE GIRATORIO PARA CONDUCTO SAFECLICK	**419,09**	

Stock disponible

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

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

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

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

PALANCA PARA MANIPULACIÓN

Las palancas SRH facilitan la manipulación de los conductos circulares.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SRH	**U10**	PALANCA PARA MANIPULACIÓN	107,87	

CARRETILLA PARA TRANSPORTE

La carretilla TROLLEY permite desplazar sin esfuerzo conductos u otros productos voluminosos o pesados.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
TROLLEY	**U10**	CARRETILLA PARA TRANSPORTE	419,09	

METRO MARCADOR

El TALMET es un metro que combina medición y marcaje. Una graduación especial permite una lectura directa del diámetro midiendo la circunferencia.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
TALMET	**U10**	METRO MARCADOR SAFECLICK	58,28	

CUCHILLO PERFORANTE

El KNIFE es un cuchillo ultra-resistente para perforar los conductos y crear una ranura para insertar la herramienta de corte eléctrica.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
KNIFE	**U10**	CUCHILLO CORTE SAFECLICK	20,19	

CUTTER

Cutter reforzado con hoja deslizante, es una herramienta indispensable para todo instalador de conductos.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CCUT	**U10**	CUTTER SAFECLICK	21,97	

Stock disponible

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

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

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

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

SIBER FTCU

CONTROL Y MEDICIÓN DE CAUDAL MEDICIÓN DE TEMPERATURA

El controlador es adecuado para medir y controlar el flujo de aire y medir la temperatura. La comunicación se establece a través de señales analógicas o señales digitales.



DISEÑO

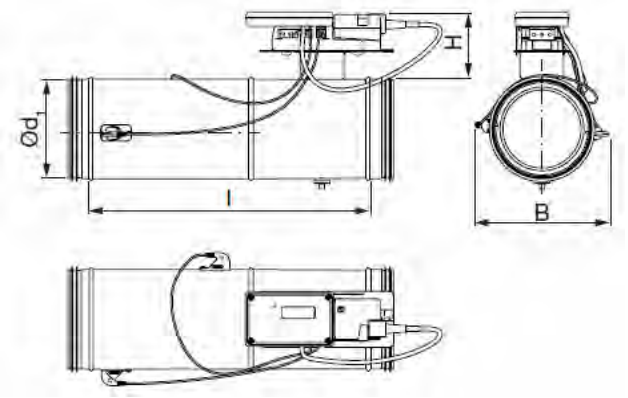
El controlador consta de un sensor conectado a un amortiguador con juntas SafeClick

Dos sensores de flujo están montados en el cuerpo del amortiguador y conectados a una unidad de visualización. La unidad de visualización está montada en el cuerpo del amortiguador.

- √ Las partes visibles del dispositivo se limpian fácilmente con un paño húmedo
- √ Certificación IP42

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FTCU 100-315



Ød	l (mm)	H (mm)	B (mm)	peso (kg)
100	321	108	160	1,67
125	345	108	185	1,94
160	408	108	220	2,43
200	493	108	260	3,33
250	590	108	310	4,65
315	720	108	375	6,36

SIBER FTCU	
Caudal mín. de aire	0
Caudal máx. de aire	V_{nom} (7 m/s)
Señal de control	2–10 V caudal
Señal de realimentación 1	2–10 V caudal
Señal de realimentación 2	2-10 V posición del amortiguador

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FTCU100	**U10**	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø100	**1.369,39**	
FTCU125	**U10**	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø125	**1.374,16**	
FTCU160	**U10**	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø160	**1.388,49**	
FTCU200	**U10**	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø200	**1.412,38**	
FTCU250	**U10**	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø250	**1.433,08**	
FTCU315	**U10**	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø315	**1.474,48**	

Stock disponible

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

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

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

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

SIBER FTMU

MEDICIÓN DE CAUDAL Y TEMPERATURA

El controlador es adecuado para medir el flujo de aire y la temperatura.



DISEÑO

El controlador consta de un sensor conectado a un racor con juntas SafeClick

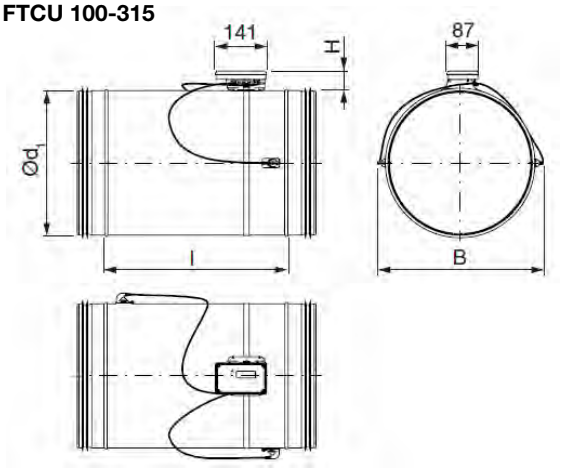
Dos sensores están montados dentro del racor y conectados a la unidad de visualización mediante cables. La unidad de visualización está montada en el cuerpo del racor.

Un cable RS485 puede estar conectado a la unidad de visualización para poder comunicar con un ordenador.

- √ Las partes visibles del dispositivo se limpian fácilmente con un paño húmedo
- √ Certificación IP42

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FTCU 100-315



Ød	l (mm)	H (mm)	B (mm)	peso (kg)
100	188	30	160	0,58
125	212	33	185	0,72
160	246	35	220	0,94
200	282	40	260	1,24
250	331	41	310	1,80
315	391	43	375	2,51

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FTMU100	**U10**	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø100	**853,48**	
FTMU125	**U10**	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø125	**858,25**	
FTMU160	**U10**	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø160	**861,44**	
FTMU200	**U10**	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø200	**891,69**	
FTMU250	**U10**	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø250	**898,06**	
FTMU315	**U10**	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø315	**912,39**	

Stock disponible

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

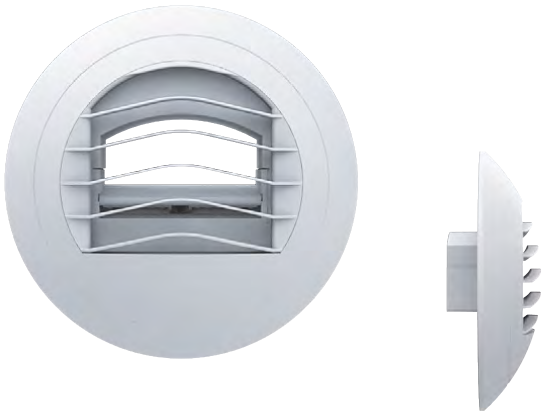
No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

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

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

PARTE VII
BOCAS Y ENTRADAS

SIBER® BE



Bocas de extracción autorregulable **Siber®** BE que permiten una perfecta circulación de aire y una calidad acústica excelente.

Producidas en poliestireno blanco, gracias a su ajuste perfecto y su diseño innovador permiten un mantenimiento sencillo y fácil además de un control de caudal que se realiza mediante una compuerta que permite una circulación entre 50 y 150 Pa.

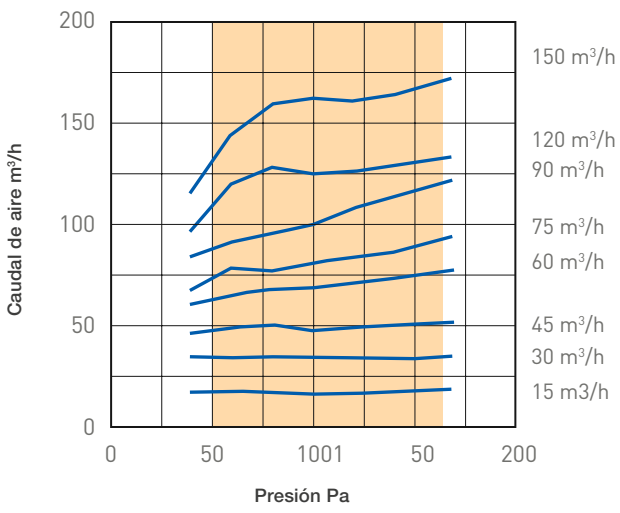
- √ Conjunto boca + accesorios fácil de instalar
- √ Mantenimiento y limpieza sencillos
- √ Calidad acústica
- √ Perfecta circulación del aire
- √ Control de caudal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las bocas de extracción **Siber® BE** se caracterizan por sus cualidades de disminución de ruido estándar (Dn,e,w(c)) y su nivel de potencia acústica Lw siempre y cuando esté a una extracción de aire estable.

BE AUTO	Lw en dB (A)				Dn, e, w (c) dB	
Modelo	70 Pa	100 Pa	130 Pa	160 Pa		+ MIA
BE 15 m³/h	23	27	32	35	61	64
BE 30 m³/h	25	30	35	38	56	60
BE 45 m³/h	34	36	39	41	53	57
BE 60 m³/h	35	38	40	43	52	56
BE 75 m³/h	36	38	41	43	50	-
BE 90 m³/h	39	41	44	46	50	-
BE 120 m³/h	44	45	46	48	49	-
BE 150 m³/h	44	45	48	49	47	-

(*) MIA: El módulo de atenuación acústica se monta detrás de la boca, además no se puede montar en las BE 75 a 150 m³/h



INSTALACIÓN

- Se pueden montar en techo o pared vertical por embutición en un conducto de Ø125mm preferiblemente
- Manguito con junta de EPDM que asegura una fijación perfecta y alta estanqueidad (Fig.1)
- Fijar mediante tornillos el soporte de la boca en el muro o techo, utilizando los 3 agujeros previstos para este efecto y así tener una mayor fijación

BOCA BE	
Adaptador	**Conecta la boca BE con:**
FBE 80	Conducto Ø80 mm
FBE 100	Conducto Ø100 mm
FBE 100A	Conducto Ø100 mm con RP-80/100
FBE 125	Conducto Ø125 mm
MAN 100	Conducto Ø100 mm
MAN 125	Conducto Ø125 mm

Módulo de atenuación acústica MIA:

Fabricado con un soporte de poliestireno con elastómero de espuma. El **módulo MIA** ayuda a mejorar la insonorización Dn, e, w de la boca de extracción BE y ayuda a cumplir los requisitos acústicos.



Fig.1
(boca + manguito)

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BE 15	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 15m³/HR SIN CONECTOR	**14,84**	
BE 30	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 30m³/HR SIN CONECTOR	**14,84**	
BE 45	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 45m³/HR SIN CONECTOR	**14,84**	
BE 60	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 60m³/HR SIN CONECTOR	**14,84**	
BE 75	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 75m³/HR SIN CONECTOR	**14,84**	
BE 90	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 90m³/HR SIN CONECTOR	**14,84**	
BE 120	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 120m³/HR SIN CONECTOR	**22,06**	
BE 150	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 150m³/HR SIN CONECTOR	**22,06**	

Stock disponible

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

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

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

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

ACCESORIOS

MAN
(para conducto rígido)

Página 512



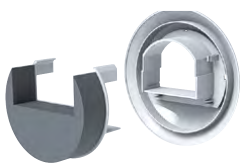
FBE
(para conducto flexible)

Página 512



MIA

Página 513



SIBER® EA ISOL

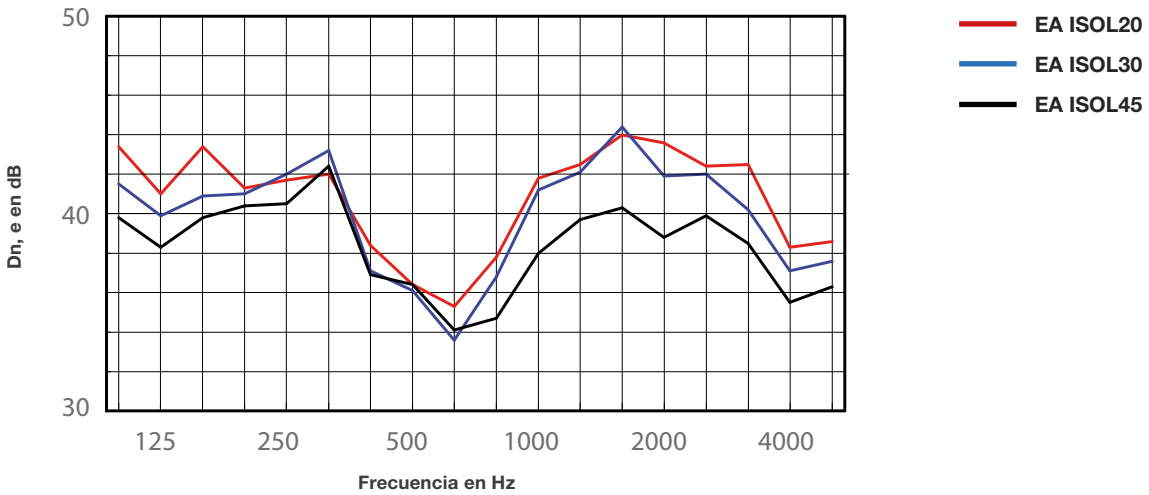


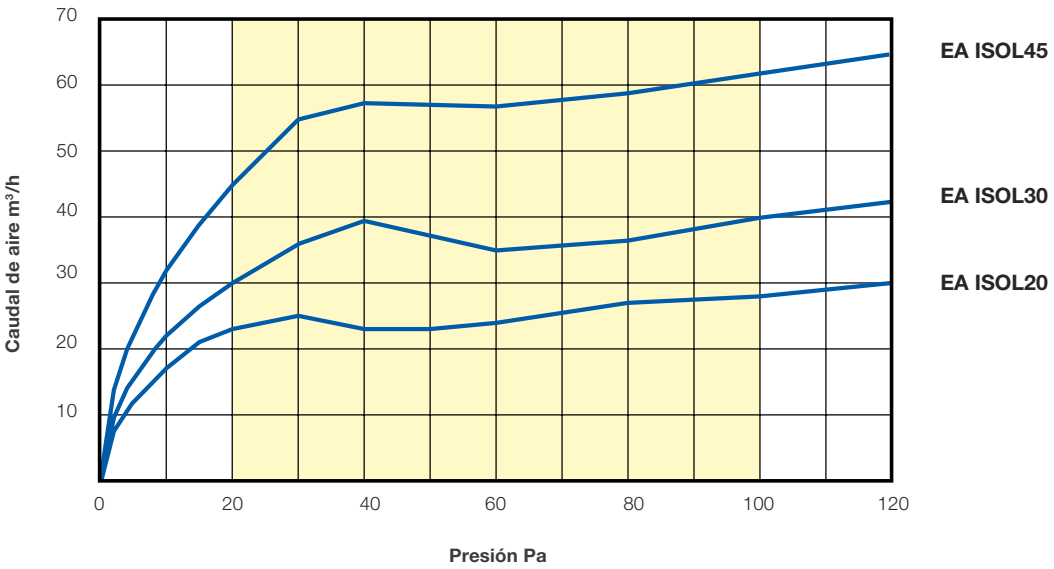
Las entradas de aire autorregulables acústicas **Siber®** EA ISOL se instalan dentro de las estancias principales de las viviendas para permitir la entrada de aire nuevo, para un correcto funcionamiento del sistema de ventilación simple flujo.

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

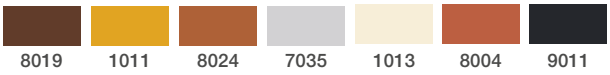
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Dn,e,w (C)	Dn,e,w (Ctr)
EA ISOL20	39 dB	39 dB
EA ISOL30	39 dB	39 dB
EA ISOL45	39 dB	39 dB





Colores Ral
Disponibles bajo petición*



*Se requiere un pedido de unidades mínimas para su fabricación

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/ CAJA**	PVP (€/U)	STOCK
EA ISOL20	**J10**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 22M3/HR BLANCA RAL 9016	1	16,62	
EA ISOL30	**J10**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 30M3/HR BLANCA RAL 9016	1	16,62	
EA ISOL45	**J10**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 45M3/HR BLANCA RAL 9016	1	18,37	
EA IS20 N*	**J10**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 22M3/HR NEGRA RAL 9011	35	16,62	
EA IS30 N*	**J10**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 30M3/HR NEGRA RAL 9011	35	16,62	
EA IS45 N*	**J10**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 45M3/HR NEGRA RAL 9011	35	18,37	

Fabricación bajo pedido. No en stock.
***Unidad de venta por caja*



Kit entrada de aire autoregulable

KIT ENTRADA AIRE (autorregulable estándar)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
KIT EA 30*	**J11**	KIT SILENCIADOR MURO AUTORREGULABLE 30 M3/H	79,42	
KIT EA 45*	**J11**	KIT SILENCIADOR MURO AUTORREGULABLE 45 M3/H	79,78	

Fabricación bajo pedido. No en stock.

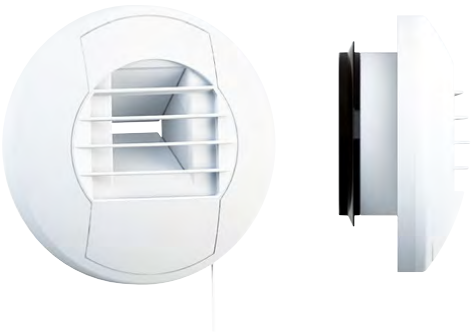
Stock disponible
No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

SIBER® BH

DIT Nº 597R/18

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

CON CAUDAL COMPLEMENTARIO DE DETECCIÓN PRESENCIA

Las bocas de extracción higrorregulables **Siber®** BH-PIR y BH-CE aseguran un caudal variable según la humedad relativa ambiental de la estancia y un caudal complementario temporizado (30 minutos) controlado mediante detección de presencia.

ACCESORIOS

MAC + FAC

Página 513



FBE
(para conducto flexible)

Página 512



MRR

Página 514



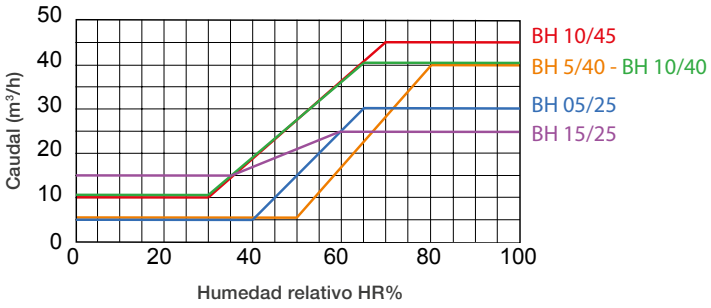
BOCA BH	
Adaptador	**Conecta la boca BE con:**
FBE 80 HY	Conducto Ø80 mm
FBE 100H	Conducto Ø100 mm con RP-80/100
FBE 100H-1	Conducto Ø100 mm
FBE 100M	Conducto Ø100 mm (pieza metálica)
FBE 125H	Conducto Ø125 mm

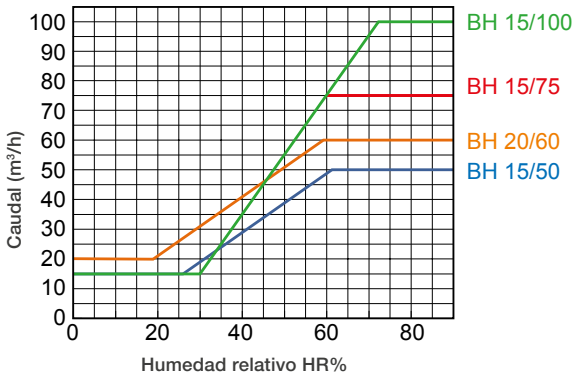
MODELOS DISPONIBLES EN BOCAS DE EXTRACCIÓN HIGRREGULABLES

DIT 2013			
Referencia	**Diámetro**	**Caudal mínimo**	**Caudal máximo**
BH 05/40	Ø125	05	40
BH 05/40-1	Ø100	05	40
BH 10/60	Ø125	10	60
BH 10/60I	Ø125	10	60
BH 10/60-1	Ø100	10	60
BH 10/60I-1	Ø100	10	60
BH 15/50	Ø125	15	50
BH 15/50-1	Ø100	15	50
BH 15/75	Ø125	15	75
BH 15/75I	Ø125	15	75
BH 15/75-1	Ø100	15	75
BH 15/75I-1	Ø100	15	75
BH 15/100	Ø125	15	100
BH 15/100-1	Ø100	15	100

DIT 2017			
Referencia	**Diámetro**	**Caudal mínimo**	**Caudal máximo**
BH 05/25	Ø125	05	25
BH 05/25-1	Ø100	05	25
BH 05/45	Ø125	05	45
BH 05/45-1	Ø100	05	45
BH 10/40	Ø125	10	40
BH 10/40-1	Ø100	10	40
BH 15/25	Ø125	15	25
BH 15/25-1	Ø100	15	25
BH 15/75	Ø125	15	75
BH 15/75-1	Ø100	15	75

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS





TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BOCAS DIT 2013				
BH 05/40	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/40M3/HR Ø125MM	67,72	
BH05/40-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/40M3/HR Ø100MM	91,22	
BH 10/60	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/60M3/HR Ø125MM	91,22	
BH 10/60I	**I11**	BOCA HIGRO-PRESENCIA 10/60M3/HR PILAS NO INCLUIDAS	124,81	
BH10/60-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/60M3/HR Ø100MM	91,22	
BH1060I-1	**I11**	BOCA HIGRO-PRESENCIA 10/60M3/HR Ø100 mm PILAS NO IN	124,81	
BH 15/75	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø125MM	91,22	
BH 15/75I	**I11**	BOCA HIGRO-PRESENCIA 15/75M3/HR PILAS NO INCLUIDAS	124,81	
BH15/75-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø100MM	91,22	
BH1575I-1	**I11**	BOCA HIGRO-PRESENCIA 15/75M3/HR Ø100 mm PILAS NO IN	129,28	
BH 15/100	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/100M3/HR Ø125MM	91,22	
BH15100-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/100M3/HR Ø100MM	129,28	
BOCAS DIT 2017				
BH 05/25	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/25M3/HR Ø125MM	67,72	
BH 05/25-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/25M3/HR Ø100MM	67,72	
BH 05/45	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/45M3/HR Ø125MM	67,72	
BH 05/45-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/45M3/HR Ø100MM	67,72	
BH 10/40	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/40M3/HR Ø125MM	67,72	
BH 10/40-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/40M3/HR Ø100MM	67,72	
BH 10/45	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/45M3/HR Ø125MM	67,72	
BH 10/45-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/45 m3/h Ø100MM	67,72	
BH 15/25	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/25M3/HR Ø125MM	67,72	
BH 15/25-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/25M3/HR Ø100MM	67,72	
BH 15/75	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø125MM	91,22	
BH15/75-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø100MM	91,22	

Stock disponible

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

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

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

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

SIBER® EA ISO HY

DIT Nº 597R/18



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



SIBER® EA ISO HY

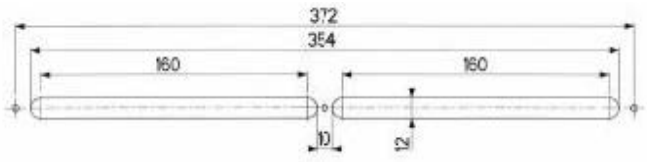
Las entradas de aire EA ISO HY se fijan a la carpintería con tornillos y se encaja a la base.

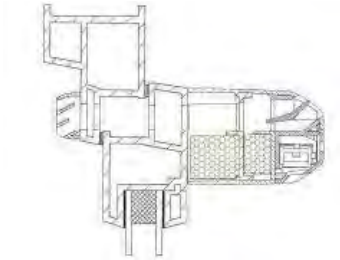


SIBER® EA ISO HY RA

La extensión acústica RA está encajada en la bisagra y se encaja con la entrada de aire.

En el exterior, hay que atornillar la tapa exterior tipo CE2A o aumentar la atenuación acústica con una ranura acústica exterior CFA.





CE2A

Placa de control
Ranura acústica

Fabricadas en poliestireno, el color estándar es blanco (RAL 9016).

Otros colores disponibles bajo previa petición*:

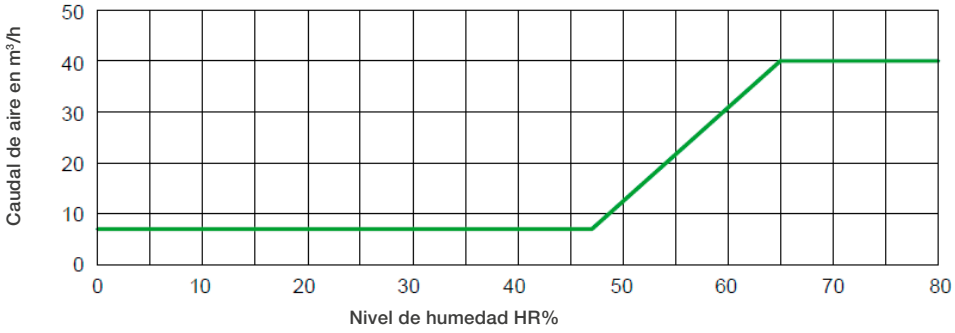
Colores Ral

1013 | 1011 | 8003 | 8004 | 8024 | 8019 | 7035 | 7011 | 7016 | 9011

*Se requiere un pedido de unidades mínimas para su fabricación

CARACTERÍSTICAS DE HUMEDAD Y CAUDAL DE AIRE

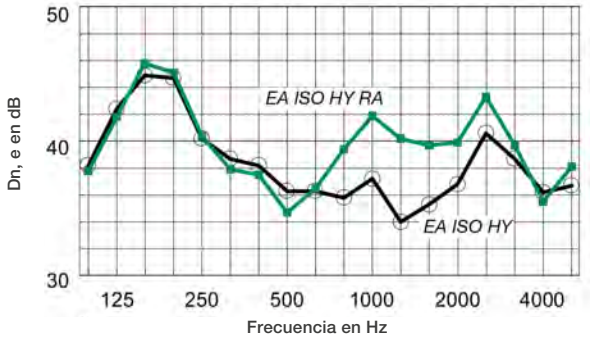
La curvatura trazada muestra las características nominales de caudal de aire según el nivel de humedad en el aire y para una diferencia de presión de 20 Pa.



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

La entrada de aire EA ISO HY está definida por su disminución de ruido Dn,e,w(Ctr).

TIPO	D,e,w (Ctr)
EA ISO HY + CE2A	34 dB
EA ISO HY RA + CE2A	37 dB



TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA**	PVP (€/U)	STOCK
EA ISO HY	**J12**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45M3/HR RAL 9016	1	40,56	
EA ISOHYR	**J12**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45M3/HR RAL 9016+RA	1	47,38	
EAISHY N*	**J12**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45 M3/HR RAL 9011	42	40,56	
EA ISHYRN*	**J12**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45 M3/HR RAL9011+RA	28	47,37	

*Fabricación bajo pedido. No en stock. **Unidad de venta por caja

DIT Nº 597R/18



Kit silenciador KITSC125H



Kit silenciador KITSTMHY

KIT ENTRADA AIRE (higrorregulable acústica)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
KITSTMHY*	**J12**	KIT SILENCIADOR HIGRO. Ø125 mm MOD. EA ISO HY	119,97	
KITSC125H*	**J12**	KIT SILENCIADOR HIGRO Ø125 mm MOD. EM HY (SC EA HY)	130,77	

*Fabricación bajo pedido. No en stock.

Stock disponible

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

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

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

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

SIBER® 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.

- √ Regulación más precisa
- √ Resistente
- √ Facilidad de montaje
- √ Fijación perfecta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

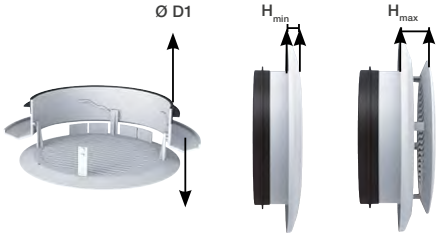
Siber®		
Referencia	**Caudal mínimo**	**Caudal máximo**
BOREA	0	180

CONEXIÓN

BOCA BOREA	
Adaptador	**Conecta la boca BE con:**
FBE 80	Borea 80 a conducto Ø80 mm
FBE 80 HY	Borea 125 a conducto Ø80 mm
FBE 100H	Borea 125 a conducto Ø100 mm con RP-80/100
FBE 125H	Borea 80 a conducto Ø125 mm

	MONTAJE EN MURO	MONTAJE EN FALSO TECHO	
INSUFLACIÓN	 Rejilla abierta/ Obturador cerrado	 Rejilla cerrada/ Obturador posición 1 sin deflector	 Rejilla cerrada/ Obturador posición 2 con o sin deflector
EXTRACCIÓN	 Rejilla abierta/ Obturador posición 2 sin deflector	 Rejilla cerrada/ Obturador posición 1 sin deflector	 Rejilla cerrada/ Obturador posición 2 sin deflector

DIMENSIONES



MODELO	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H min	H max
BOREA 80	74	110	9	20
BOREA 125	119	165	12	24

El conjunto se compone de un cuero, un obturador central regulable y de una rejilla obturable.

Los ensayos han sido efectuados sin registro de regulación o regulador de caudal.
El uso de un de estos elementos modifica las características iniciales del producto.

Tipo	Qv m³/h	INSUFLACIÓN								EXTRACCIÓN					
		Rejilla abierta obturador cerrado		Sin deflector				Con deflector		Rejilla abierta obt. cerrado		Rejilla cerrada obturador abierto			
				Rejilla cerrada - Obturador abierto											
				Posición 1		Posición 2		Posición 2		Posición 2		Posición 1		Posición 2	
		DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))
BOREA 80	15	8	< 20	10	< 20	3	< 20	5	< 20	2	< 20	10	< 20	4	< 20
	30	33	21	34	33	14	21	18	24	7	< 20	36	35	14	22
	45	70	34	-	-	30	31	37	36	15	28	-	-	20	34
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	20
	120	62	43	-	-	40	36	70	43	19	28	-	-	48	36
	150	-	-	-	-	62	41	-	-	28	34	-	-	74	43

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BOREA 080	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø80 mm	**12,64**	
BOREA 125	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125 mm	**17,69**	

Stock disponible

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

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

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

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

ACCESORIOS

MRR

Página 514



SIBER® BLOW

NOVEDAD



Las bocas metálicas regulables **Siber® BLOW** permiten la insuflación y extracción de aire en paredes y techos de viviendas residenciales y edificios terciarios (tanto en obra nueva como en rehabilitación).

Su fijación integrada permite una instalación simple y rápida sin necesidad de herramientas.

Gracias a su diseño universal se integra a la perfección con cualquier interior.

Caudal máximo 75 m^3/h.

- √ Baja emisión acústica
- √ Regulación de alta precisión (9 posiciones)
- √ Resistente
- √ Facilidad de montaje (boca + cuerpo)
- √ Fijación perfecta
- √ Previene la suciedad gracias a su contorno especial
- √ Impulsión del aire según geometría de ventilador
- √ Efecto Coanda

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Siber® BLOW	
Caudal mínimo	**Caudal máximo**
0	75

DIMENSIONES

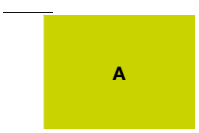
BOCA + CUERPO

REDONDA



CUADRADA

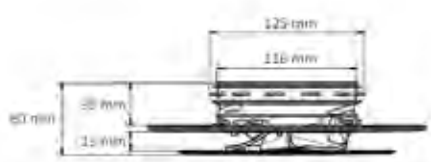




B
Ø125
A = 228
B = 228

B
Ø125
A = 230
B = 230





INSUFLACIÓN

9 posiciones Siber BLOW

Qv (Volumen) [m³/h]	v (Velocidad) [m/s]	Δ p (pérdida de carga) [Pa]								
		Pos.0	Pos.1	Pos.2	Pos.3	Pos.4	Pos.5	Pos.6	Pos.7	Pos.8
20,0	**0,5**	1,5	1,6	1,9	2,3	2,8	3,7	5,0	9,4	35,0
25,0	**0,6**	2,3	2,5	3,0	3,5	4,4	5,8	7,9	14,6	54,7
30,0	**0,7**	3,4	3,5	4,3	5,1	6,4	8,4	11,4	21,1	78,8
35,0	**0,8**	4,6	4,8	5,9	6,9	8,7	11,4	15,9	28,7	107,2
40,0	**0,9**	6,0	6,3	7,7	9,0	11,3	14,9	20,2	37,5	140,0
45,0	**1,0**	7,6	8,0	9,8	11,4	14,3	18,8	25,6	45,5	177,2
50,0	**1,1**	9,3	9,8	12,1	14,1	17,7	23,2	31,6	58,6	218,8
55,0	**1,2**	11,3	11,9	14,6	17,1	21,4	28,1	38,2	70,9	264,7
60,0	**1,4**	13,5	14,1	17,4	20,4	25,4	33,4	45,4	84,4	315,0
65,0	**1,5**	15,8	16,6	20,4	23,9	29,9	39,2	53,3	99,0	369,7
70,0	**1,6**	18,3	19,2	23,6	27,7	34,6	45,5	61,9	114,8	428,8
75,0	**1,7**	21,0	22,1	27,1	31,8	39,7	52,2	71,0	131,8	492,2
80,0	**1,8**	23,9	25,1	30,9	36,2	45,2	59,4	80,8	150,0	560,0

EXTRACCIÓN

9 posiciones Siber BLOW

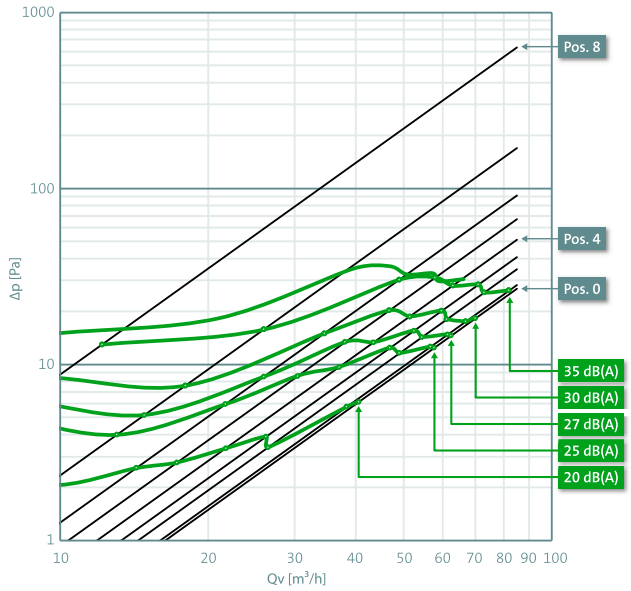
Qv (Volumen) [m³/h]	v (Velocidad) [m/s]	Δ p (pérdida de carga) [Pa]								
		Pos.0	Pos.1	Pos.2	Pos.3	Pos.4	Pos.5	Pos.6	Pos.7	Pos.8
20,0	**0,5**	1,5	1,6	1,8	2,2	2,5	3,3	4,5	8,1	26,6
25,0	**0,6**	2,4	2,4	2,8	3,4	3,9	5,2	7,0	12,6	41,6
30,0	**0,7**	3,4	3,5	4,1	4,9	5,6	7,4	10,0	18,1	59,8
35,0	**0,8**	4,7	4,8	5,6	6,6	7,7	10,1	13,6	24,7	81,4
40,0	**0,9**	6,1	6,3	7,3	8,7	10,0	13,2	17,8	32,2	106,4
45,0	**1,0**	7,7	7,9	9,2	11,0	12,7	16,7	22,5	40,8	134,6
50,0	**1,1**	9,6	9,8	11,3	13,6	15,7	20,6	27,8	50,4	166,2
55,0	**1,2**	11,6	11,8	13,7	16,4	18,9	25,0	33,7	60,9	201,1
60,0	**1,4**	13,8	14,1	16,3	19,5	22,5	29,7	40,1	72,5	239,3
65,0	**1,5**	16,2	16,5	19,2	22,9	26,5	34,9	47,0	85,1	280,9
70,0	**1,6**	18,7	19,2	22,2	26,6	30,7	40,4	54,5	98,7	325,8
75,0	**1,7**	21,5	22,0	25,5	30,5	35,2	46,4	62,6	113,3	374,0
80,0	**1,8**	24,5	25,0	29,0	34,7	40,1	52,8	71,2	128,9	425,5

SIBER® BLOW

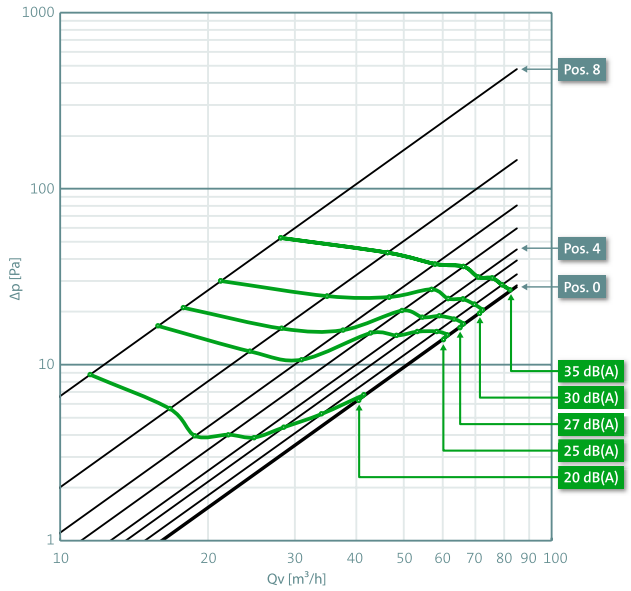
NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nivel sonoro - INSUFLACIÓN



Nivel sonoro - EXTRACCIÓN



TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BLOWC125	**I12**	BOCA BLOW INSUFLACIÓN Y EXTRACCION CUADRADA Ø125MM	49,88	
BLOWR125	**I12**	BOCA BLOW INSUFLACIÓN Y EXTRACCION REDONDA Ø125MM	49,88	

Stock disponible

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

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

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

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

ACCESORIOS

MRR

Página 514



SIBER® AIRY



Las bocas metálicas regulables **Siber® Airy** permiten la insuflación y extracción de aire en pared o techo para viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación (mantenimiento/sustitución de bocas existentes).

Su fijación integrada permite una instalación simple y rápida.

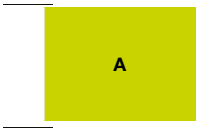
El caudal de aire se ajusta fácilmente gracias a su cono de ajuste.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

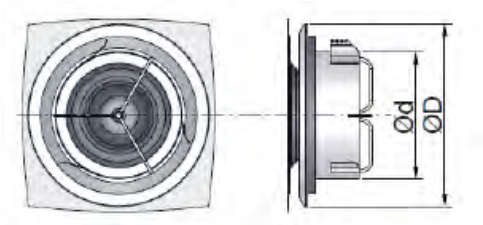
TIPO DE BOCA

REDONDA	CUADRADA	CANTO	OVALADA	RECTANGULAR
				
B	**B**	**B**	**B**	**B**
Ø100	**Ø100**	**Ø100**	**Ø100**	**Ø100**
A = 140	A = 140	A = 140	A = 140	A = 140
B = 140	B = 140	B = 140	B = 210	B = 210
Ø125	**Ø125**	**Ø125**	**Ø125**	**Ø125**
A = 165	A = 165	A = 165	A = 165	A = 165
B = 165	B = 165	B = 165	B = 248	B = 248
Ø160	**Ø160**	**Ø160**	**Ø160**	**Ø160**
A = 210	A = 210	A = 210	A = 210	A = 210
B = 210	B = 210	B = 210	B = 315	B = 315



DIMENSIONES

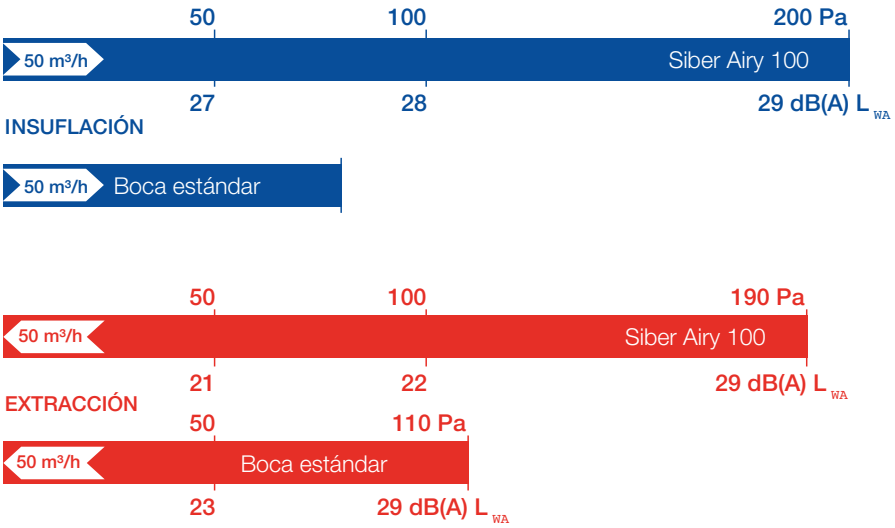
BOCA + CUERPO



$Ød_{nom}$	Ød (mm)	ØD (mm)	kg
100	90	131	0,26
125	114	156	0,33
160	149	191	0,43

POTENCIA ACÚSTICA

AIRY vs ESTÁNDAR



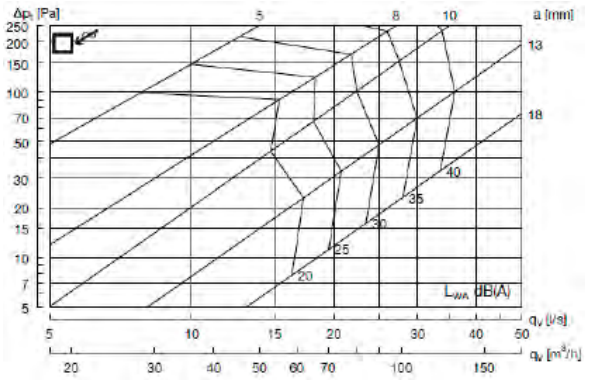
PERSONALIZACIÓN DE COLORES (BOCA)



SIBER® AIRY

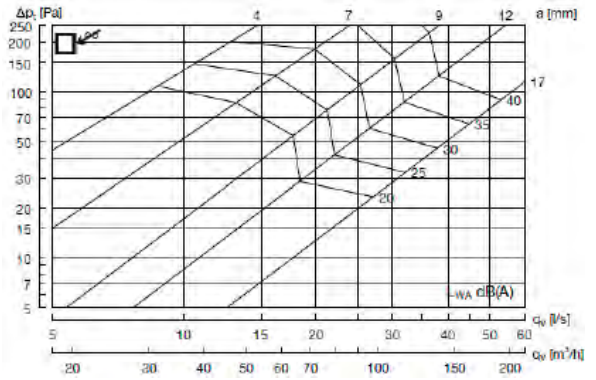
EXTRACCIÓN

AIRY 100



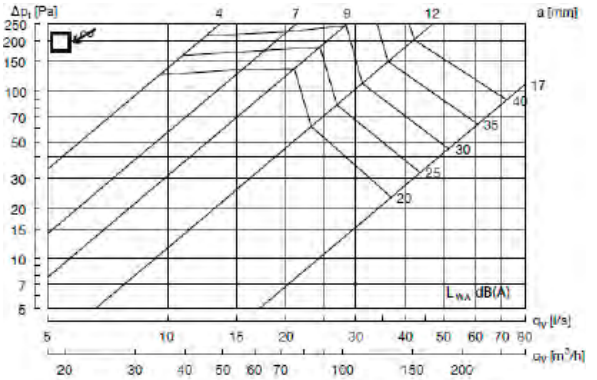
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K_{ok}	8	-11	-3	0	-7	-9	-15	-15

AIRY 125



Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K_{ok}	8	-9	-3	-3	-5	-6	-17	-21

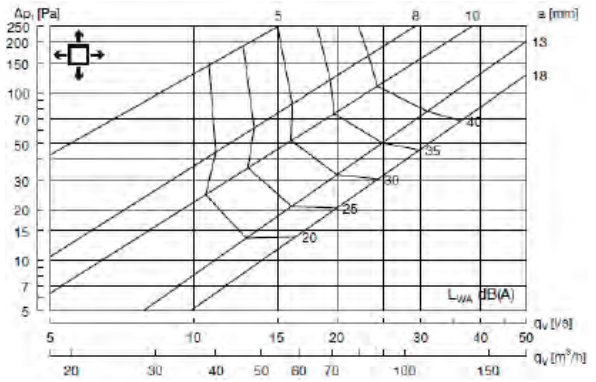
AIRY 160



Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K_{ok}	11	-8	-2	-2	-4	-10	-19	-17

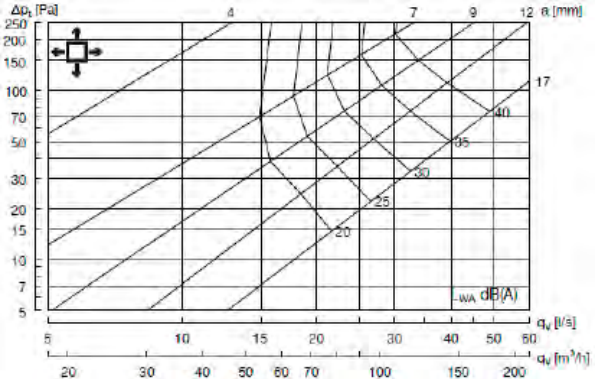
INSUFLACIÓN

AIRY 100



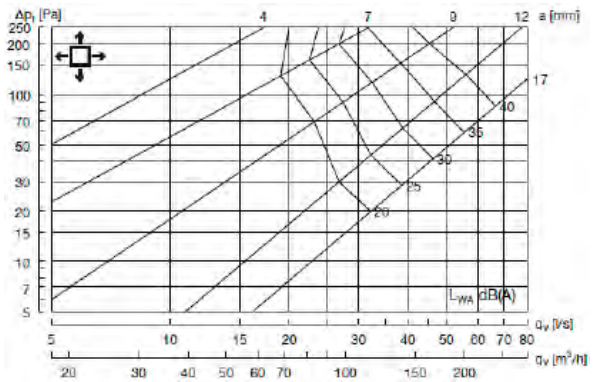
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K_{ok}	0	-6	0	1	-7	-13	-17	-21

AIRY 125



Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K_{ok}	4	-6	-1	0	-6	-11	-15	-15

AIRY 160



Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K_{ok}	4	-4	-1	-1	-6	-10	-13	-13

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CUERPO BOCA				
AIRY B100	**I12**	CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø100MM RAL 9003	52,72	
AIRY B125	**I12**	CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø125MM RAL 9003	56,97	
AIRY B160	**I12**	CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø160MM RAL 9003	65,56	
TAPA OVALADA				
AIRY E100	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE	24,02	
AIRY E125	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE	26,69	
AIRY E160	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE	29,74	
TAPA CUADRADA				
AIRY Q100	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE	24,02	
AIRY Q125	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE	26,69	
AIRY Q160	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE	29,74	
TAPA REDONDA				
AIRY R100	**I12**	BOCA EXTRA/INSU Ø100MM R9003(SIN AIRYB) ROUND	24,02	
AIRY R125	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003(SIN AIRYB) ROUND	26,69	
AIRY R160	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003(SIN AIRYB) ROUND	29,74	
TAPA RECTANGULAR				
AIRY T100	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG	24,02	
AIRY T125	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG	26,69	
AIRY T160	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG	29,74	
TAPA CANTO				
AIRY W100	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) BOW	24,02	
AIRY W125	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) BOW	26,69	
AIRY W160	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) BOW	29,74	

Stock disponible

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

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

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

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

ACCESORIOS

MRR

Página 514



SIBER® BEIP

Las bocas **Siber® BEIP** de poliestireno permiten la insuflación y extracción de aire en las viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Son manualmente regulable, con diámetro desde 80 hasta 200 mm.

La regulación del caudal se efectúa por rotación del obturador central.



- √ Resistente
- √ Facilidad de montaje
- √ Fijación perfecta

DIMENSIONES



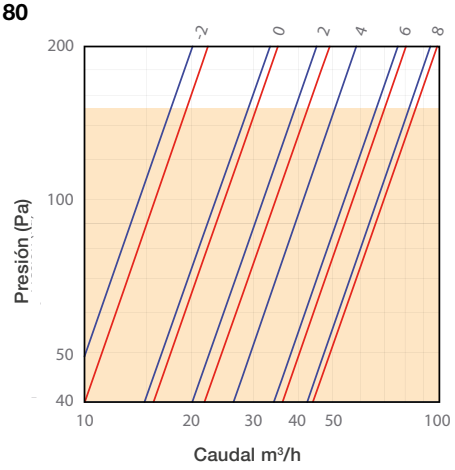
Ref.	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H (mm)
BEIP 80	71	115	12
BEIP 100	80	140	13
BEIP 125	115	166	15
BEIP 150	130	204	17
BEIP 160	130	204	17
BEIP 200	160	242	17

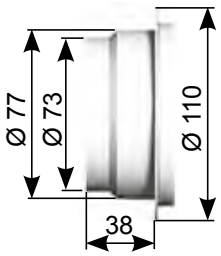
CONEXIÓN

BOCA BEIP	
Adaptador	**Conecta la boca BEIP con:**
FBE 80 B	Conducto Ø80 mm
FBE 100 B	Conducto Ø100 mm
FBE 150 B	Conducto Ø150 mm
FBE 160 B	Conducto Ø160 mm
FBE 200 B	Conducto Ø200 mm
MAN 80 B	Conducto Ø80 mm
MAN 100 B	Conducto Ø100 mm
MAN 125 B	Conducto Ø125 mm
MAN 150 B	Conducto Ø150 mm
MAN 160 B	Conducto Ø160 mm
MAN 200 B	Conducto Ø200 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

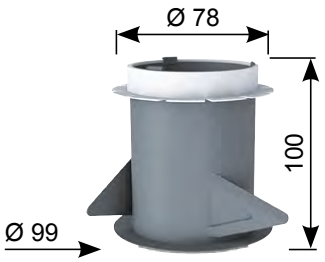
BEIP 80





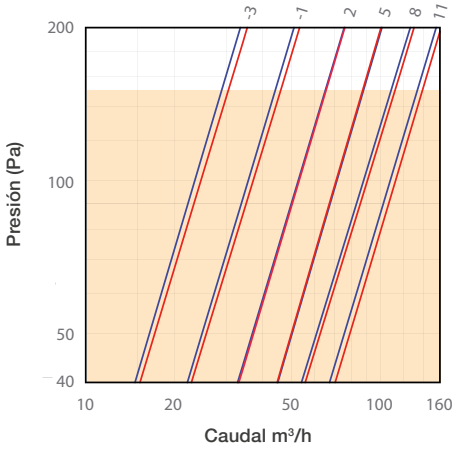
MAN 80 B

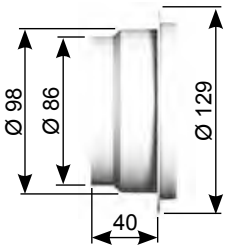
integrado con la boca ref. BEIP 80



FBE 80 B

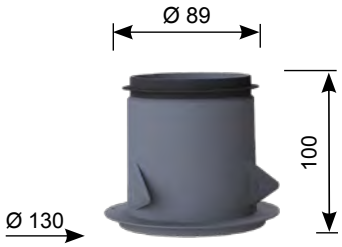
BEIP 100





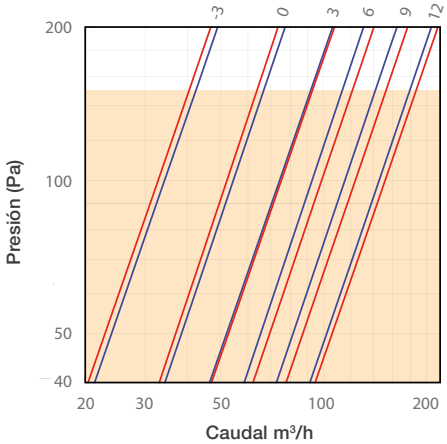
MAN 100 B

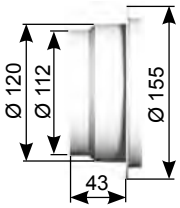
integrado con la boca ref. BEIP 100



FBE 100 B

BEIP 125



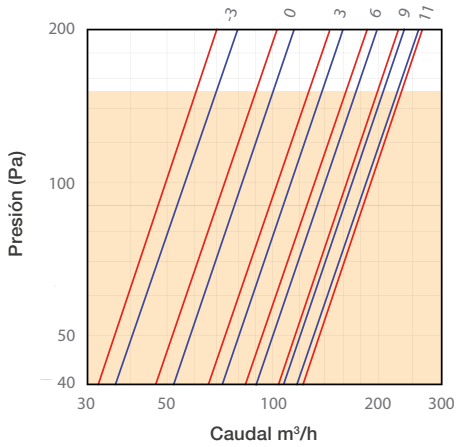


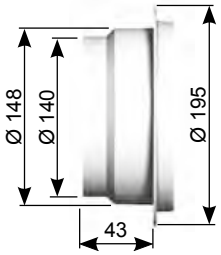
MAN 125 B

integrado con la boca ref. BEIP 125

SIBER® BEIP

BEIP 150



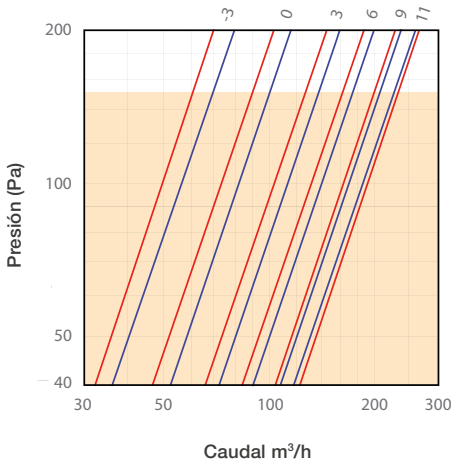


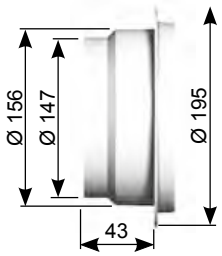
MAN 150 B
integrado con la boca ref. BEIP 150



FBE 150 B

BEIP 160



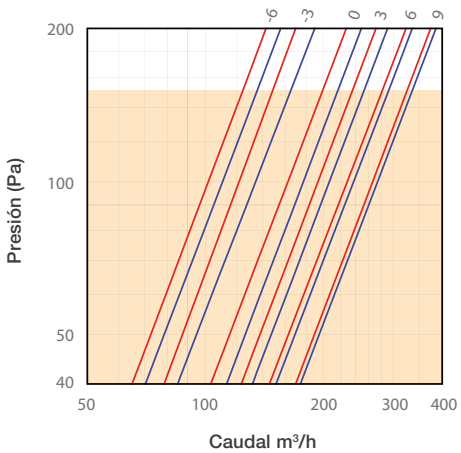


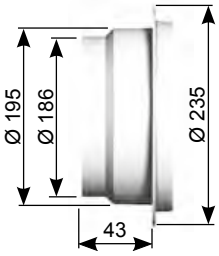
MAN 160 B
integrado con la boca ref. BEIP 160



FBE 160 B

BEIP 200





MAN 200 B
integrado con la boca ref. BEIP 200



FBE 200 B

Insuflación — Extracción

Los números por arriba indican la cota de regulación R en mm.

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BEIP 80	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø80MM CON CONECTOR	10,34	
BEIP 100	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø100MM CON CONECTOR	11,26	
BEIP 125	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø125MM CON CONECTOR	11,96	
BEIP 150	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø150MM CON CONECTOR	16,77	
BEIP 160	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø160MM CON CONECTOR	16,77	
BEIP 200	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø200MM CON CONECTOR	23,66	
FBE 80 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø80 A CONDUCTO Ø80	3,94	
FBE 100 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø100 A CONDUCTO Ø100	6,64	
FBE 125	**I14**	FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125	8,07	
FBE 150 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø150 A CONDUCTO Ø150	9,60	
FBE 160 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø160 A CONDUCTO Ø160	9,60	
FBE 200 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø200 A CONDUCTO Ø200	13,05	

Stock disponible

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

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

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

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

ACCESORIOS

MRR

Página 514



SIBER® LINO

Las bocas **Siber® LINO** permiten la insuflación de aire en las viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

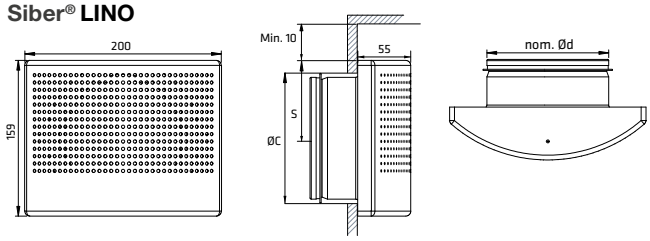
El modelo **Siber® LINO-D** es compatible con conductos flexibles y semirrígidos tipo **Siber® Pure Air**.



- √ Diseño elegante
- √ Silenciosa
- √ Sin sensación de corriente de aire
- √ Regulable

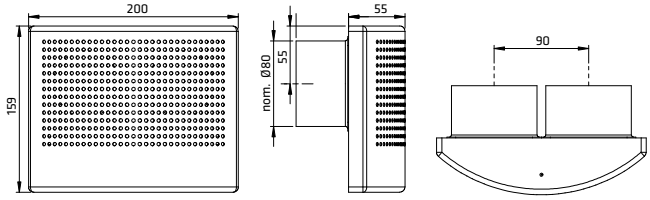
DIMENSIONES

Siber® LINO



Ref.	Ø d (mm)	Ø C (mm)	S (mm)	Peso (Kg)
LINO-100	100	115	64	0,8
LINO-125	125	140	79	0,8

Siber® LINO-D

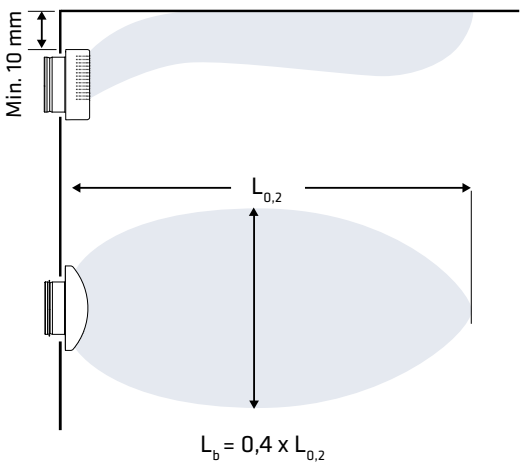


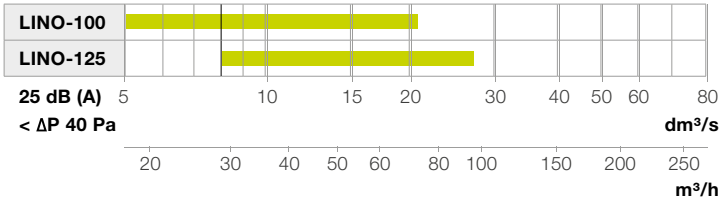


*El modelo **Siber® LINO-D** está diseñado para utilizarse con la red de conductos **Siber® Pure Air**.*

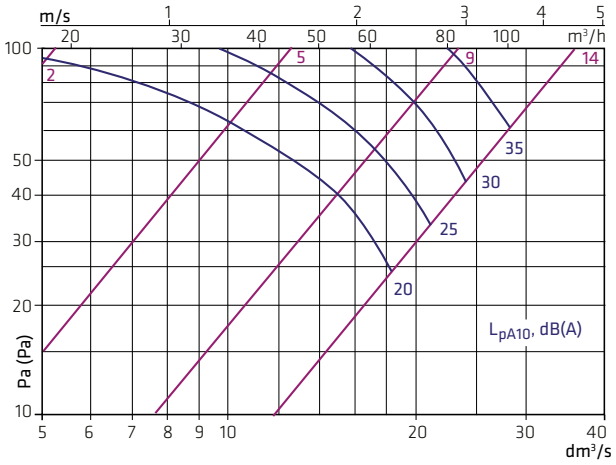
Tiene 2 conexiones Ø75.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



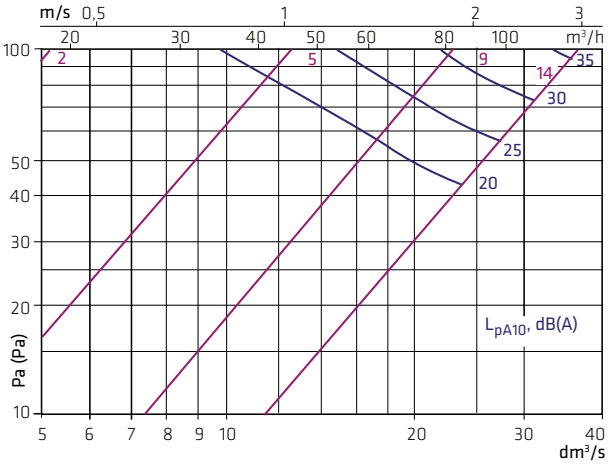


LINO-100



$L_{wokt}=L_{pA10}+K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-8	-5	-3	-1	-1	-3	-9	-12
ΔL (dB)								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	22	16	10	5	-1	-3	2	3

LINO-125



$L_{wokt}=L_{pA10}+K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-11	-4	-4	-2	-3	-1	-7	-9
ΔL (dB)								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	20	15	8	3	0	-3	2	3

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
LN100	**I12**	BOCA INSUFLACIÓN LINO Ø100	107,72	
LN125	**I12**	BOCA INSUFLACIÓN LINO Ø125	107,72	
LN2X75	**I12**	BOCA INSUFLACIÓN LINO-D 2XØ75	136,06	

Stock disponible

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

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

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

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

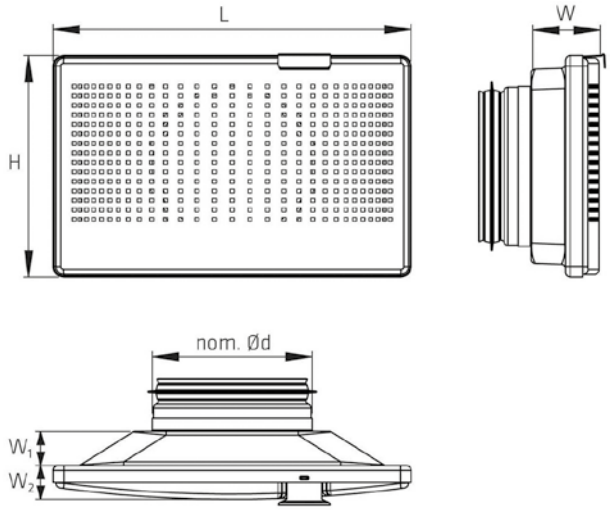
SIBER® CLIK

Las bocas **Siber® CLIK** permiten la insuflación de aire y la extracción de aire en las viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación.



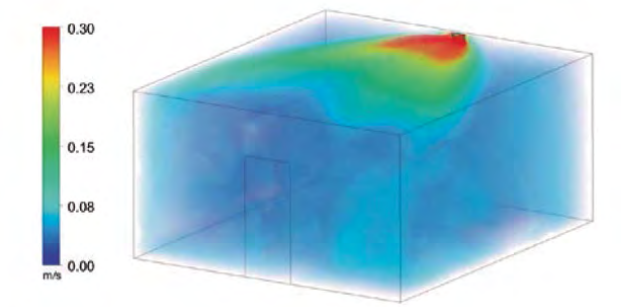
- √ Buena relación de mezcla - silencioso y sin borrador.
- √ Pre-ajuste fácil y brillante con protector hoja y sin esfuerzo mantenimiento
- √ Un producto, dos opciones de instalación: al ras y montaje en superficie

DIMENSIONES



Ref.	Ø d (mm)	L (mm)	H (mm)	W (mm)	W_1 (mm)	W_2 (mm)	Peso (Kg)
CLIK-100	100	273	169	52	26	26	0,7
CLIK-125	125	273	169	52	26	26	0,8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



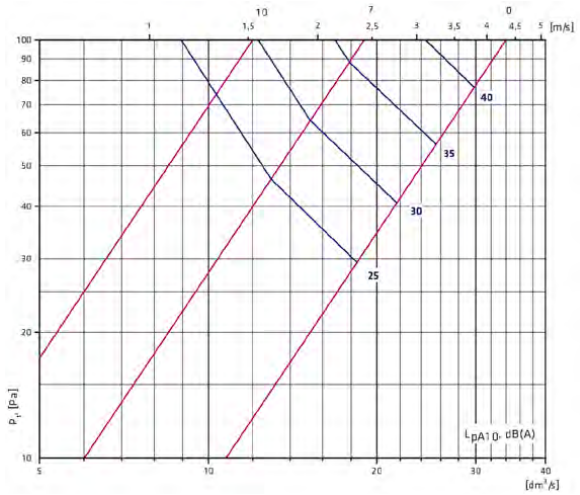
AISLAMIENTO ACÚSTICO EN EL AIRE

Atenuación acústica para conductos de aire entre las habitaciones $D_{n,e,w}$dB.

	CLIK	CLIK+VAL	CLIK+VAM
CLIK-100	41	59	63
CLIK-125	41	61	60

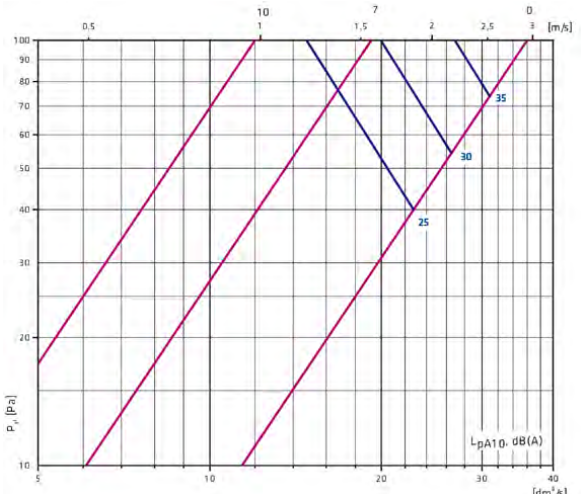
VAL y VAM son cajas plenum más húmedas.

CLIK-100



$L_{wokt}=L_{pA10}+K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-7	-7	-5	-3	-2	-3	-6	-9
ΔL (dB)								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	21	17	10	2	-1	3	3	4

CLIK-125

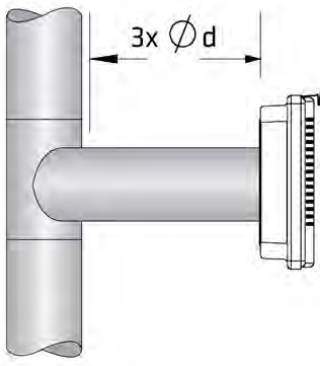


$L_{wokt}=L_{pA10}+K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-7	-5	-6	-4	-3	-2	-6	-8
ΔL (dB)								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	19	14	9	2	1	3	4	5

ATENUACIÓN SONIDO

El nivel de sonido aumenta si la distancia de cobertura es inferior a 3x Ød:

- **Después de doblar +4 dB (A)**
- **Después de la articulación en T +8 dB (A)**



TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CK100	**I12**	BOCA INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN CLICK Ø100	**113,38**	
CK125	**I12**	BOCA INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN CLICK Ø125	**113,38**	

Stock disponible

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

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

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

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

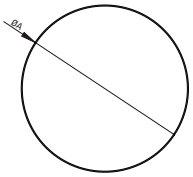
SIBER® RINO

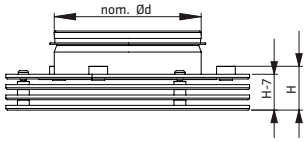
Las bocas **Siber® RINO** permiten la insuflación de aire y la extracción de aire en las viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación.



- √ Diseño elegante
- √ Silenciosa
- √ Compacta
- √ Sin sensación de corriente de aire
- √ Regulable

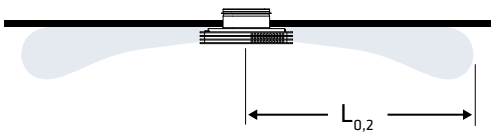
DIMENSIONES

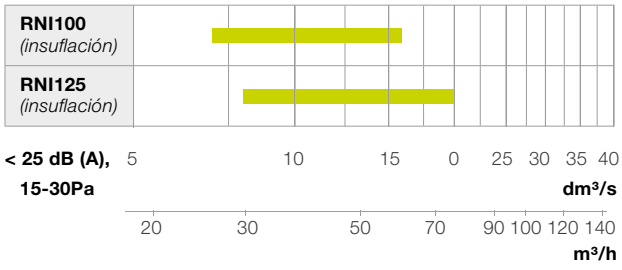


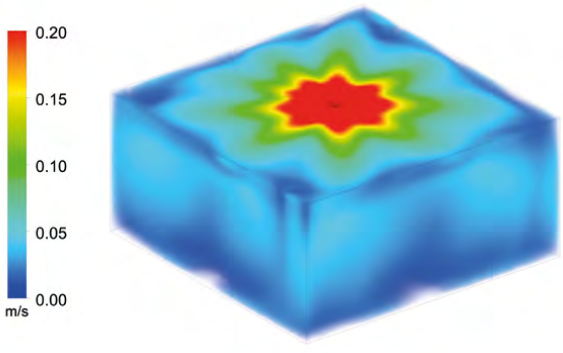


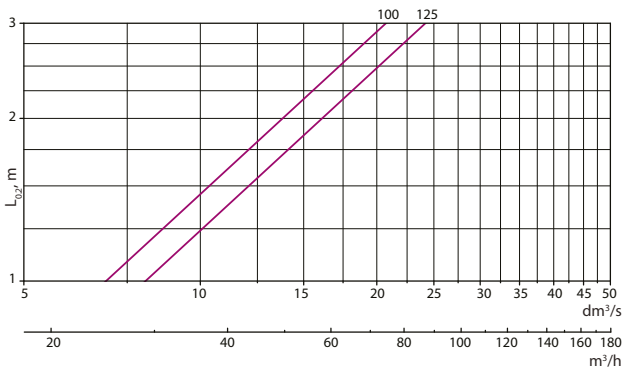
Ref.	Ø d (mm)	Ø A (mm)	H (mm)	Peso (Kg)
RNI100 *(insuflación)*	100	206	28	0,7
RNI125 *(insuflación)*	125	206	37	0,8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

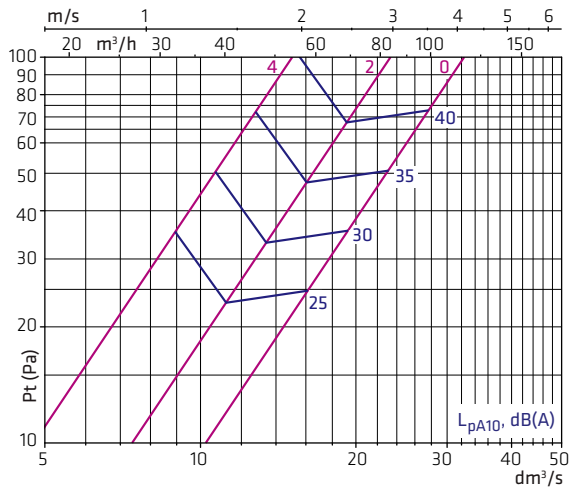






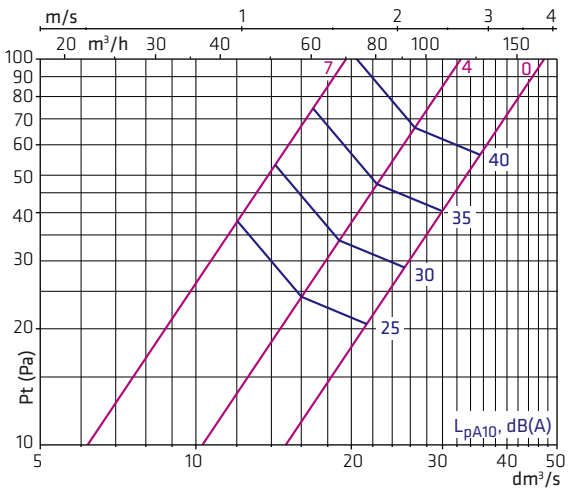


RINO-100



$L_{wokt}=L_{pA10}+K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	4	7	4	1	-3	-5	-8	-14
ΔL (dB)								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	20	16	12	8	5	5	6	6

RINO-125



$L_{wokt}=L_{pA10}+K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	1	4	3	1	-1	-5	-7	-14
ΔL (dB)								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	20	14	9	5	3	2	4	5

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
RNI100	**I12**	BOCA INSUFLACIÓN RINO Ø100	**126,76**	
RNI125	**I12**	BOCA INSUFLACIÓN RINO Ø125	**131,21**	

Stock disponible

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

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

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

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

SIBER® ECO

Silenciosas, las bocas de insuflación **ECO** se caracterizan por el **precalentamiento del aire** nuevo insuflado según las necesidades de calentamiento de cada estancia.

Gracias a una regulación precisa de la temperatura, se asegura un confort térmico óptimo.

Inteligentes, las bocas reaccionan de forma rápida a las variaciones térmicas y permiten conservar la temperatura deseada en cada estancia.

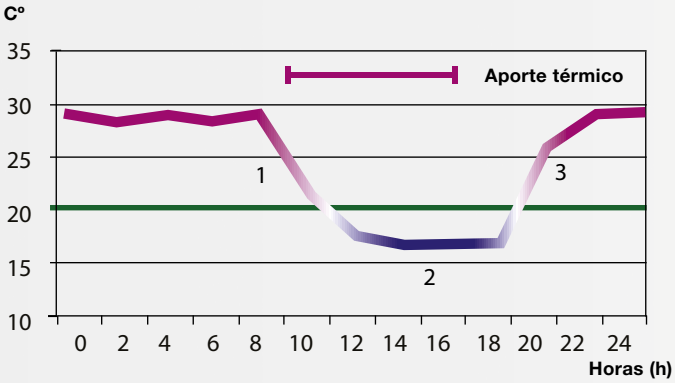


Especialmente adaptada para casas pasivas

Una casa pasiva necesita un sistema de calefacción adaptado, por el hecho de que el concepto constructivo de una casa pasiva reduce sus necesidades en climatización (calefacción y aire acondicionado). En el mejor de los casos, las necesidades en energía de una casa pasiva no superan los 20 a 30 kWh por metro cuadrado bruto y 10 a 20 W por metro cuadrado para las estancias.

El poco consumo de energía requiere un sistema de calefacción que funciona con poca energía y sobre todo que puede reaccionar y ajustarse de forma rápida a las variaciones térmicas que se pueden producir dentro de la vivienda. La temperatura tiene que ser regulable estancia por estancia y favorecer una eficacia energética óptima conservando el confort térmico.

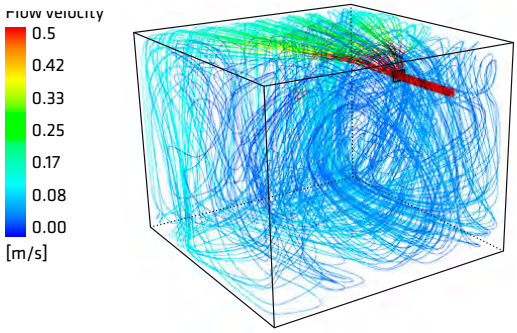
Las bocas de insuflación con calentamiento del aire se convierten en la solución ideal para el sistema de calefacción de las casas pasivas.



El gráfico enseña la bajada de la temperatura del aire insuflado que ocurre cuando existe un aporte térmico suplementario en la estancia. Este aporte puede proceder del sol, de una chimenea o de las actividades diarias de los ocupantes. La temperatura del aire insuflado baja por debajo de la temperatura de la estancia para equilibrarse con el aporte térmico suplementario y mantener la estancia a una temperatura constante.

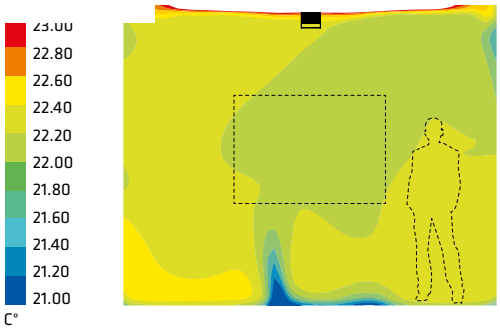
1. Baja la calefacción
2. Calefacción parada
3. Aumenta la calefacción

Velocidad del caudal (m/s)



Las bocas de insuflación **Siber® ECO** garantizan una distribución de aire uniforme y sin corriente de aire en toda la estancia.

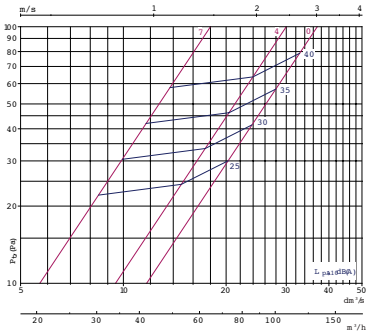
Temperatura (Cº)



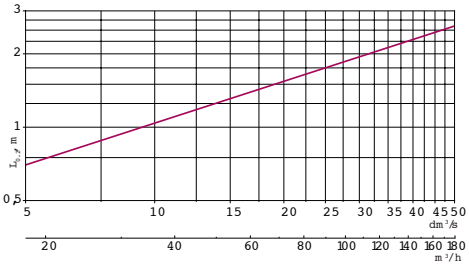
La distribución de la temperatura en toda la estancia se hace de forma uniforme. La zona de enfriamiento que aparece en el centro del gráfico está provocada por el aire frío que penetra por la ventana.

ECO C

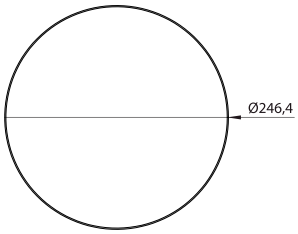


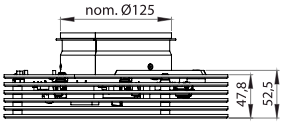


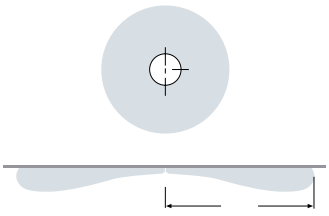
Boca abierta por completo



DIMENSIONES



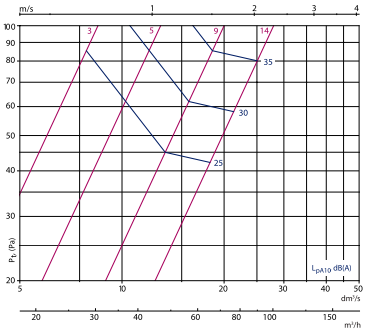




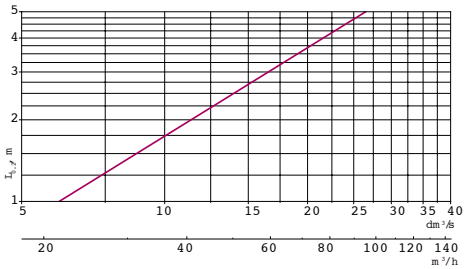
SIBER® ECO

ECO W

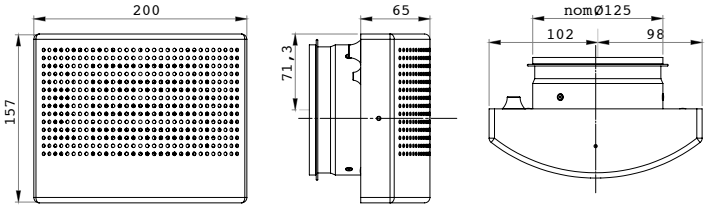


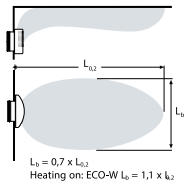


Boca abierta por completo



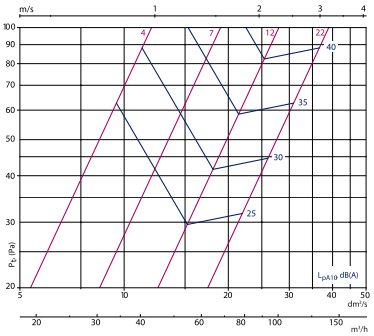
DIMENSIONES



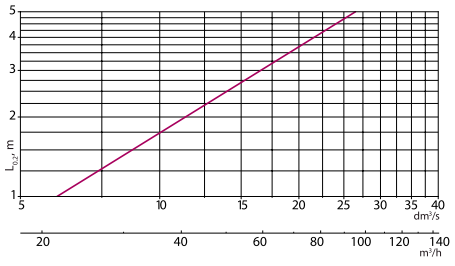


ECO F

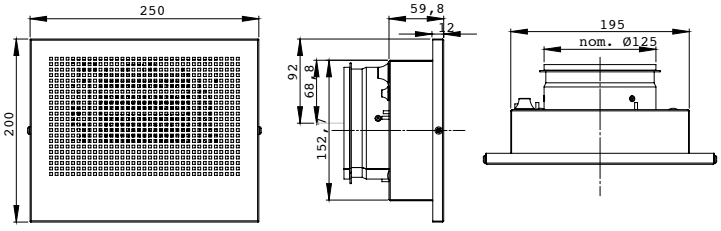


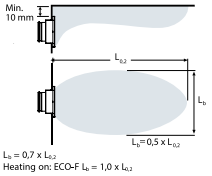


Boca abierta por completo



DIMENSIONES





ECO T Room Control Unit



ECO T CTRL	
Monitor	Pantalla táctil capacitiva TFT QVGA 2.3
Resolución de pantalla	320x240
Microprocesador	ARM Cortex-M3 de 32 bits / LPC1766FBD100
Memoria flash	Serial ash memory 32Mbit
Memoria externa	Tarjeta micro SD
Comunicación	Modbus RTU a través de RS-485
Sensores de temperatura	Sensor interno de 10K NTC, opción de sensor externo NTC
Temperatura de funcionamiento	+ 5/40 ° C
Clase de IP	IP20
Dimensiones	88x88x35
Fuente de alimentación	8-50 VDC
Consumo de energía	0,5 W

ESPECIFICACIONES DEL CALENTADOR DE AIRE	
Tensión de alimentación	230 VAC / 50Hz
Conectores	Tensión de alimentación de 2 x 2.5 mm2 (PE). 4 x 0.8 mm2 Entrada de controlador / RS485 (MODBUS)
Potencia nominal	400 W (6-20 dm3 / s)
Cortacircuitos	min. C6 A
Corriente nominal	1,7 A

ESPECIFICACIONES UNIDAD DE CONTROL	
Voltaje	8-50 VDC
Conectores	Fuente de alimentación 4 x 0.8 mm2 + 3 x 0.8 mm2 RS485 (MODBUS)
Clase de recinto	IP20, montaje ush (caja de montaje)
Ajuste de fábrica	Punto de ajuste 21 ° C, rango de ajuste de temperatura 10 ... 28 ° C, histéresis ± 0.2 ° C

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
ECOC	**I12**	BOCA IMPULSIÓN AIRE CALIENTE ECO-C	727,35	
ECOW	**I12**	BOCA IMPULSIÓN AIRE CALIENTE ECO-W	581,88	
ECOF	**I12**	BOCA IMPULSIÓN AIRE CALIENTE ECO-F	585,81	
ECOTCTRL	**I12**	NUEVO TERMOSTATO DIGITAL	310,59	

Stock disponible

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

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

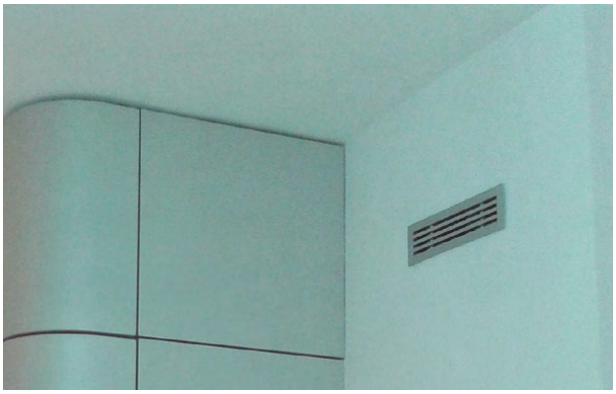
No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

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

SIBER® RIL



Rejilla de aluminio mate de poca profundidad, lo que permite colocarla en tabiques de placas de yeso laminado sin tener que cortar los tabiques que le sujetan.



- √ Resistente
- √ Facilidad de montaje
- √ Fijación perfecta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS





	RIL-DUP	RIL-SUP
Profundidad	13 mm	20 mm
Dimensiones (ancho x alto)	232 mm x 61 mm	190 mm x 110 mm
Caudal	70 m^3/h	90 m^3/h
Regulador	Sí, opcional	Sí, opcional
Conductos	55x220	90x180

REGULADOR RIL-REG 55x220 mm				
Caudal (m³/h)	**Velocidad (m/s)**	**Presión (Pa)**	**Acústica (db(A))**	**Altura (m)**
25	1,4	0,2	<15	1,6
50	2,9	0,7	<15	2,8
75	4,3	1,6	21	3,9
100	5,7	2,8	28	4,9
125	7,1	5,9	33	5,9

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
RIL-DUP	**I12**	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM C/REG. ALU	127,52	
RIL-DUP110	**I12**	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM C/REG. ALU	134,08	
RIL-DUPB	**I12**	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM C/REG. BL9010	127,52	
RIL-DUPBS	**I12**	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM S/REG. BL9010	62,58	
RIL-DUPS	**I12**	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM S/REG. ALU	62,57	
RIL-DUPS110	**I12**	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM S/REG. ALU	62,38	
RIL-REG	**I15**	REGULADOR IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM ALU	61,26	
RIL-REG110	**I15**	REGULADOR IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM ALU	62,26	
RIL-SUPS	**I12**	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 90x180MM S/REG. ALU	97,31	

Stock disponible

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

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

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

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

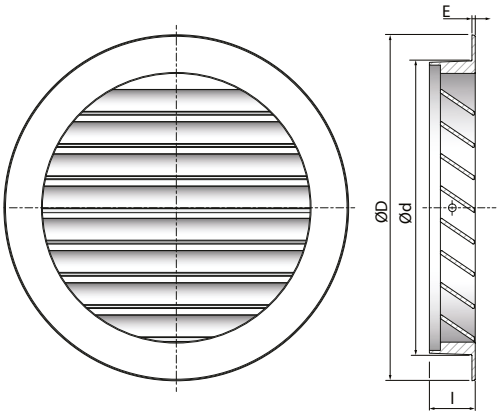
SIBER® YGC



Rejilla de aluminio fundido y acero galvanizado para la admisión de aire exterior y la extracción del aire descargado. Diseñado con una persiana fija.

- √ Resistente
- √ Facilidad de montaje
- √ Fijación perfecta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



* La parrilla tiene 2 agujeros de tornillo de 4.2 mm en el lado para el montaje
A_f (m²) = área libre

	100	125	160	200	250	315	400
ØD (mm)	123	149	183	223	273	338	440
l (mm)	19,5	19,5	19,0	19,0	21,5	21,0	34,0
E (mm)	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	6,5
A_F (m²)	0,006	0,009	0,015	0,024	0,038	0,063	0,079
Peso (kg)	0,13	0,18	0,27	0,47	0,70	1,09	3,0

CAPACIDAD

El flujo volumétrico, q [l/s] y [m³/h], caída de presión total, incremento pt [Pa], se puede ver en los diagramas.

NIVEL DE SONIDO EN CAMPO LIBRE (1/4 ESFÉRICO)

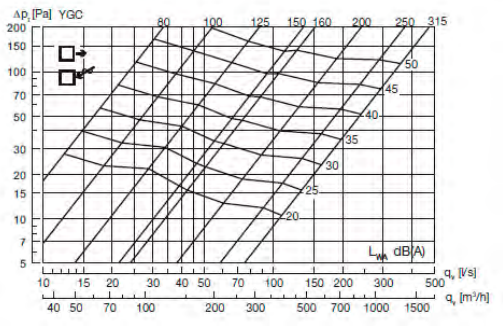
El nivel de efecto de sonido LWA se muestra en el diagrama.

Para nivel de sonido a distancia X [m],

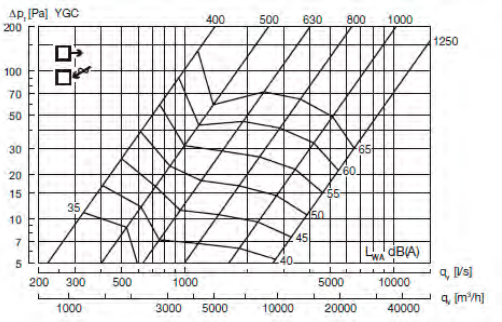
$L_A = L_{WA}$ - K, ver tabla siguiente.

REJILLA YGC							
X (mm)	1	2	3	4	5	10	20
K (dB)	-5	-12	-15	-17	-19	-25	-30

YGC 100-315



YGC 400



TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
YGC 100	**I13**	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø100MM	18,72	
YGC 125	**I13**	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø125MM	21,27	
YGC 160	**I13**	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø160MM	30,29	
YGC 200	**I13**	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø200MM	36,35	
YGC 250	**I13**	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø250MM	69,82	
YGC 315	**I13**	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø315MM	102,91	
YGC 400	**I13**	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø400MM	156,26	

Stock disponible

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

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

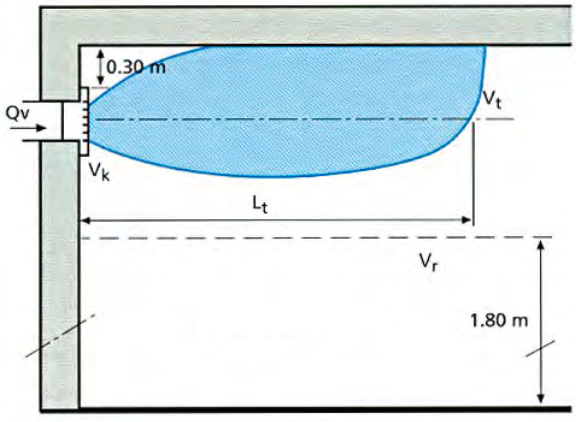
No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

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

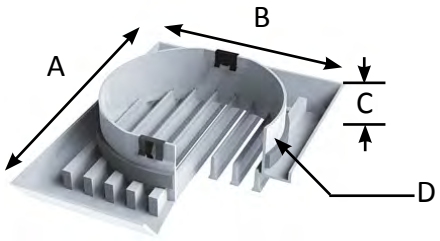
REJILLAS SIBER® (EFECTO COANDA)

REJILLA TMM • Montaje en pared





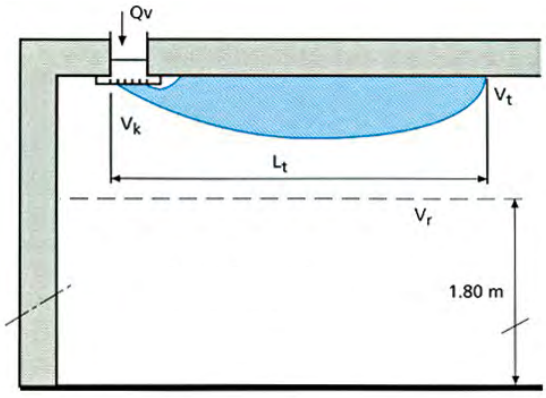
DIMENSIONES



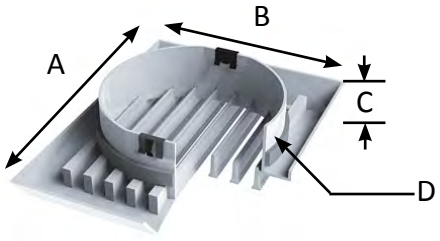
Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	S (cm²)	Peso (gr)
TMM 125	196	150	22	120	63	440

REJILLA TMP • Montaje en techo





DIMENSIONES



Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	S (cm²)	Peso (gr)
TMP 125	196	150	22	120	46	430

REJILLA GAE



DIMENSIONES

Ref.	Ø (mm)	S (cm²)
GAE 100	100	40
GAE 125	125	60
GAE 160	160	70

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
TMM125	**I13**	REJILLA METÁLICA MURAL Ø125MM BLANCA	54,29	
TMP125	**I13**	REJILLA METÁLICA PLAFÓN Ø125MM BLANCA	54,29	
GAE 100	**I13**	REJILLA EMPOTRABLE Ø100MM CON PINZA	5,13	
GAE 125	**I13**	REJILLA EMPOTRABLE Ø125MM CON PINZA	5,72	
GAE 160	**I13**	REJILLA EMPOTRABLE Ø160MM CON PINZA	6,91	

Stock disponible

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

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

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

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

ACCESORIOS

MRR

Página 514



SIBER® KFB



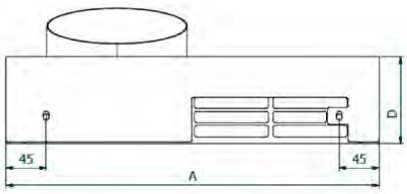
Rejilla exterior mural para grupos de ventilación de doble flujo, con dos tomas de conexión: una para expulsar el aire viciado y otra para coger aire fresco.

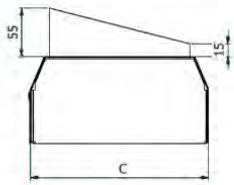
Posibilidad de montaje horizontal o vertical.

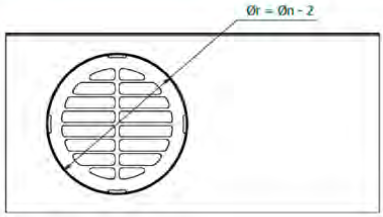
En montaje horizontal, es posible elegir la posición (izquierda o derecha) de la expulsión y de la toma de aire gracias a la adaptabilidad de las conexiones.

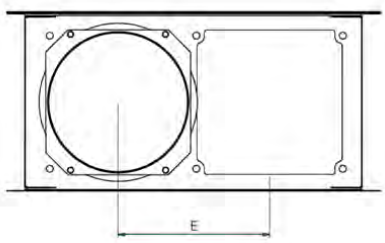
- √ Facilidad de montaje
- √ Adaptabilidad
- √ Resistencia

DIMENSIONES









Ref.	A (mm)	Ø (n)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (gr)
KFB 125	420	160	200	98	170	2,5
KFB 160	480	195	240	116	210	3
KFB 180	520	215	290	148	230	3,5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.	Ø conexión	Caudal máx (m^3/h)	Velocidad de aire máx. (m/s)
KFB 125	125	400	4,366
KFB 160	160	300	4,144
KFB 180	180	190	4,300

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
KFB 125	**I12**	REJILLA MURAL DOBLE FLUJO Ø125MM	**400,63**	
KFB 160	**I12**	REJILLA MURAL DOBLE FLUJO Ø160MM	**459,13**	
KFB 180	**I12**	REJILLA MURAL DOBLE FLUJO Ø180MM	**402,19**	

Stock disponible

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

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

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

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

COMPLEMENTOS BOCAS Y ENTRADAS

MANGUITO (para bocas autorregulables e higorregulables)



MAN
(para conducto rígido)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MAN 100	**I14**	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø100 mm CON JUNTA	3,58	
MAN 125	**I14**	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø125 mm CON JUNTA	3,58	

FIJACIÓN (para bocas autorregulables)



FBE
(para conducto flexible)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FBE 80	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA AUTO BE Ø125 A CONDUCTO Ø80	6,89	
FBE 100	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA AUTO BE Ø125 A CONDUCTO Ø100	8,07	
FBE 125	**I14**	FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125	8,07	

FIJACIÓN (para bocas higrorregulables)



FBE
(para conducto flexible)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FBE 80 HY	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO BH Ø125 A CONDUCTO Ø80	6,72	
FBE 100H	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO BH Ø125 A CONDUCTO Ø100	7,12	
FBE 100H-1	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO Ø100 A CONDUCTO Ø100	6,89	
FBE 125H	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO BH Ø125 A CONDUCTO Ø125	8,39	

FIJACIÓN (para bocas regulables BEIP)



FBE B

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FBE 80 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø80 A CONDUCTO Ø80	3,94	
FBE 100 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø100 A CONDUCTO Ø100	6,64	
FBE 125	**I14**	FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125	8,07	
FBE 150 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø150 A CONDUCTO Ø150	9,60	
FBE 160 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø160 A CONDUCTO Ø160	9,60	
FBE 200 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø200 A CONDUCTO Ø200	13,05	

Stock disponible

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

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

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

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

AISLAMIENTO ACÚSTICO (para bocas autorregulables)



MIA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MIA	**I14**	MODULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO	8,65	

AISLAMIENTO ACÚSTICO (para bocas autorregulables e higrorregulables)



MAC FAC

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FAC HIGRO	**I14**	ANILLO ACÚSTICO PARA BOCAS HIGRO Y AUTO >60 M3/HR	9,18	
MAC HIGRO	**I14**	ELEMENTO ACÚSTICO PARA BOCAS HIGRO	9,18	

VÁLVULA ANTIRRETORNO



VAR

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
VAR 080	**I14**	VÁLVULA ANTI RETORNO Ø80MM METÁLICA	17,92	
VAR 100	**I14**	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø100MM METÁLICA	18,38	
VAR 110	**I14**	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø110MM METÁLICA	20,21	
VAR 125	**I14**	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125MM METÁLICA	20,21	
VAR 150	**I14**	VALVULA ANTI-RETORNO Ø150MM METÁLICA	21,60	
VAR 160	**I14**	VALVULA ANTI-RETORNO Ø160MM METÁLICA	22,06	
VAR 200	**I14**	VALVULA ANTI-RETORNO Ø200MM METÁLICA	37,22	
VAR 250	**I14**	VALVULA ANTI-RETORNO Ø250MM METÁLICA	48,24	

Stock disponible

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

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

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

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

COMPLEMENTOS BOCAS Y ENTRADAS







REGULADOR DE CAUDAL (para bocas regulables)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRR080050	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL Ø80MM 50M3/HR	16,72	
MRR100015	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 15M3/HR	20,21	
MRR100030	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 30M3/HR	20,21	
MRR100045	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 45M3/HR	20,21	
MRR100050	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø100MM 50M3/HR	20,21	
MRR100060	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 60M3/HR	20,21	
MRR100075	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 75M3/HR	20,21	
MRR100090	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 90M3/HR	20,21	
MRR100100	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 100M3/HR	20,21	
MRR125015	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 15 m^3/HR	22,94	
MRR125030	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 30 m^3/HR	22,94	
MRR125045	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 45 m^3/HR	22,94	
MRR125050	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 50 m^3/HR	22,94	
MRR125060	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 60 m^3/HR	22,94	
MRR125075	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 75 m^3/HR	22,94	
MRR125090	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 90 m^3/HR	22,94	
MRR125100	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 100 m^3/HR	22,94	
MRR125120	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 120 m^3/HR	22,94	
MRR125150	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 150 m^3/HR	22,94	
MRR125180	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL.Ø125 mm 180 m^3/HR	22,94	
MRR150050	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 050 m^3/HR	34,02	
MRR150100	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 100 m^3/HR	34,02	
MRR150120	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 120 m^3/HR	34,02	
MRR150150	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 150 m^3/HR	34,02	
MRR150180	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 180 m^3/HR	34,02	
MRR150210	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 210 m^3/HR	34,02	
MRR150240	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 240 m^3/HR	34,02	
MRR150250	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 250 m^3/HR	34,02	
MRR150270	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 270 m^3/HR	34,02	
MRR150300	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 300 m^3/HR	34,02	

Stock disponible

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

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

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

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

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRR160050	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 050 m³/HR	34,02	
MRR160100	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 100 m³/HR	34,02	
MRR160120	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 120 m³/HR	34,02	
MRR160150	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 150 m³/HR	34,02	
MRR160180	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 180 m³/HR	34,02	
MRR160210	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 210 m³/HR	34,02	
MRR160240	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 240 m³/HR	34,02	
MRR160250	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 250 m³/HR	34,02	
MRR160270	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 270 m3/HR	34,02	
MRR160300	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 300 m³/HR	34,02	
MRR200180	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 180 m³/HR	51,51	
MRR200210	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 210 m³/HR	51,51	
MRR200240	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 240 m³/HR	51,51	
MRR200250	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 250 m³/HR	51,51	
MRR200270	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 270 m³/HR	51,51	
MRR200300	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 300 m³/HR	51,51	
MRR200350	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 350 m³/HR	51,51	
MRR200400	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 400 m³/HR	51,51	
MRR200450	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 450 m³/HR	51,51	
MRR200500	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 500 m³/HR	51,51	
MRR250300	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 300 m³/HR	66,08	
MRR250350	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 350 m³/HR	66,08	
MRR250400	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 400 m³/HR	66,08	
MRR250450	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 450 m³/HR	66,08	
MRR250500	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 500 m³/HR	66,08	
MRR250550	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 550 m³/HR	75,80	
MRR250600	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 600 m³/HR	75,80	
MRR250650	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 650 m³/HR	75,80	
MRR250700	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 700 m³/HR	75,80	

Stock disponible

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

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

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

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

PARTE VIII
PROTECCIÓN INCENDIOS CORTAFUEGOS

SIBER® CALY

Las válvulas corta-fuego permiten de cortar la circulación del aire al interior de un conducto en caso de elevación de la temperatura.

Su utilización está sometida a las limitaciones de instalación así como a los criterios que evalúan su resistencia al fuego: resistencia mecánica bajo carga + estanqueidad a los gases calientes + aislamiento térmico.

Deben emplazarse de cara a que el flujo de aire favorezca su cierre y directo en las paredes (muros, pisos) donde el corta-fuego pueda ser restituido: es la compartimentación.



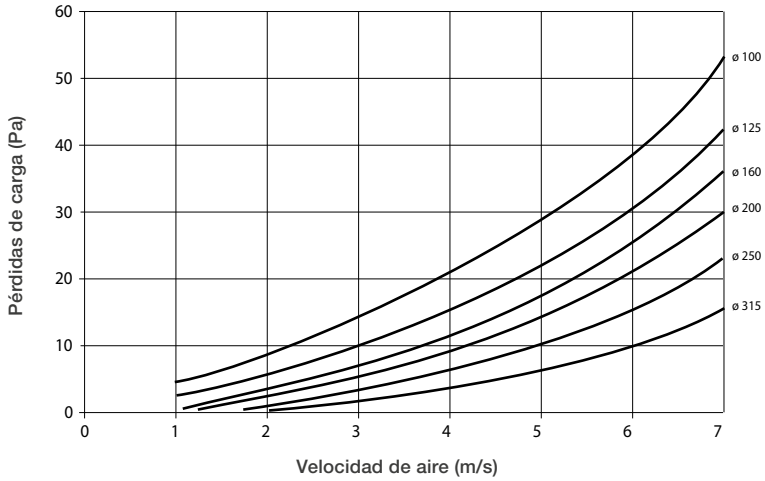


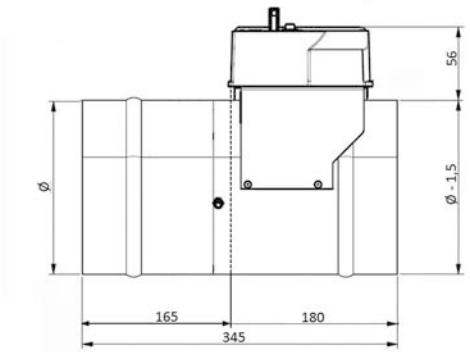
- √ Volumen reducido
- √ Instalación simplificada
- √ Estanqueidad mediante juntas
- √ Platina evolutiva (para Ø400)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

En versión base, la válvula CALY está equipada con un detector térmico que activa el cierre de la válvula a 70ºC (válvula autocomandada).

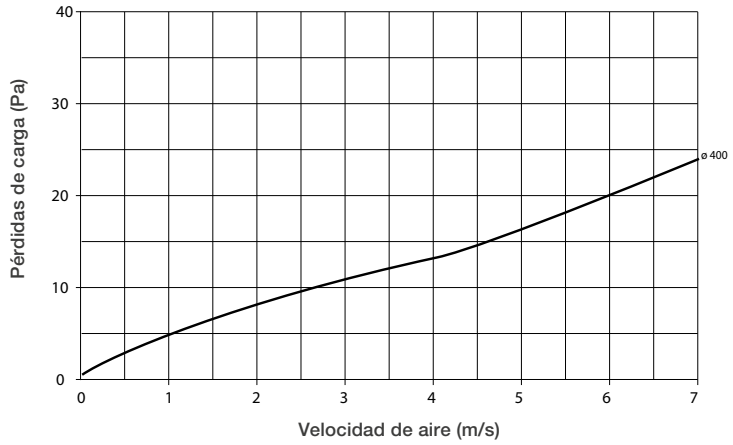
DE Ø125 A Ø315

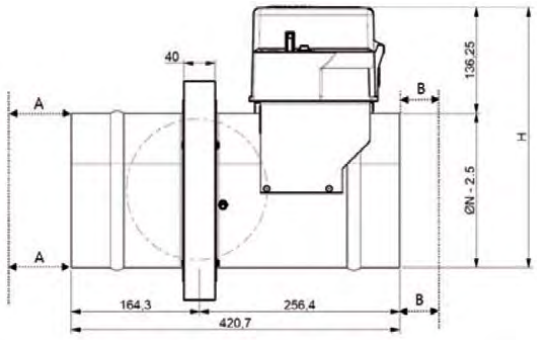






Ø400







TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CALYL 125	**L10**	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D125 mm	234,13	
CALYL 160	**L10**	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D160 mm	244,56	
CALYL 200	**L10**	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D200 mm	251,19	
CALYL 250	**L10**	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D250 mm	269,20	
CALYL 315	**L10**	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D315 mm	295,74	

*Otros diámetros disponibles bajo solicitud. Consultar con **Siber® Ventilación**.*

Stock disponible

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

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

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

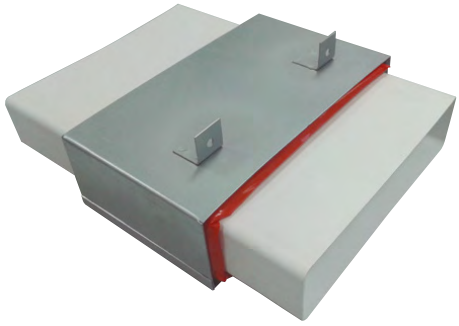
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

SIBER® FW

El anillo intumescente **Siber®**, está fabricado con los mejores materiales intumescentes.

En cualquier situación de riesgo de fuego tenemos que observar las penetraciones reales en cualquier compartimentación de las áreas. Los conductos de ventilación de material termoplástico significan un alto riesgo de propagación del fuego por los propios orificios realizados para su instalación.

Los conductos termoplásticos **Siber®** pierden la conformidad geométrica aproximadamente a los 100 ºC, dejando una abertura en las paredes generalmente grandes, lugar por donde se propaga rápidamente el fuego y el humo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El anillo está compuesto por uno materiales especiales que al contacto con el fuego, y al derretirse el conducto termoplástico proceden a realizar el proceso de hinchado sellando cualquier orificio, no permitiendo así el paso del fuego y humos.

Al no ser un producto tóxico ni inflamable no desprende gases, se puede utilizar en cualquier situación, incluso locales de poca ventilación.





Certificado y homologado

Ha sido testado acuerdo a las Norma BS476 part 20 y puede llegar hasta 240 min de resistencia al fuego. Ensayos de homologación en España según Normas UNE 23802:1979 de resistencia al fuego en el Laboratorio de Ensayos AFITI-LICOF de Madrid. Expediente RES-6666/04, considerado por el mercado Español una RF-240. Cumpliendo con el CTE DB SI apartado 3 Espacios ocultos. Paso de instalaciones a través de los elementos de compartimentación de incendios, de la Sección SI 1 Propagación Interior.

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FW-100	**L10**	BANDA CORTAFUEGOS Ø100 mm	**71,77**	
FW-125	**L10**	BANDA CORTAFUEGOS Ø125 mm	**82,39**	
FW-150	**L10**	BANDA CORTAFUEGOS Ø150 mm	**110,41**	
FW-110X55	**L10**	BANDA CORTAFUEGOS 110x55 mm	**53,62**	
FW-180X90	**L10**	BANDA CORTAFUEGOS 180x90 mm	**102,81**	
FW-220X55	**L10**	BANDA CORTAFUEGOS 220x55 mm	**77,82**	
CW-100	**L10**	CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS Ø100 mm	**29,94**	
CW-125	**L10**	CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS Ø125 mm	**32,16**	
CW-110X55	**L10**	CARCASA METALICAS PARA BANDA CORTAFUEGOS 110x55 mm	**21,05**	
CW-180X90	**L10**	CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS 180x90 mm	**26,27**	
CW-220X55	**L10**	CARCASA METALICAS BANDA PARA CORTAFUEGOS 220x55 mm	**26,52**	

Stock disponible

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

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

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

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

SIBER® CPF

Se ubican detrás de las bocas al aplomo de las paredes corta-fuego en los edificios terciarios o plurifamiliares para restablecer su misión corta-fuego. Se montan directamente en el conducto o en un manguito y están equipadas con una junta.



TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CPF9 100	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø100MM 90MINUTOS	70,88	
CPF9 125	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø125MM 90MINUTOS	80,38	
CPF9 160	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø160MM 90MINUTOS	96,01	
CPF9 200	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø200MM 90MINUTOS	109,97	
CPFL 100	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø100MM 120MINUTOS	85,84	
CPFL 125	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø125MM 120MINUTOS	99,36	
CPFL 160	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø160MM 120MINUTOS	118,01	
CPFL 200	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø200MM 120MINUTOS	138,00	

Stock disponible

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

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

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

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

PARTE IX
COCINAS
(Extracción de humos de campanas)

EXTRACCIÓN DE CAMPANAS

Red de conductos y accesorios de termoplástico para sistemas de extracción de campanas de cocina.

Los conductos y accesorios permiten una alta eficiencia de la extracción de los humos de cocina gracias a sus propiedades de fabricación.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	+ 80ºC
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	55 x 220	55 x 110
	Ø 150	Ø 125	Ø 100
Caudal (m^3/h) - Extracción	> 650	300 a 650	< 300

SISTEMA RECOMENDADO POR

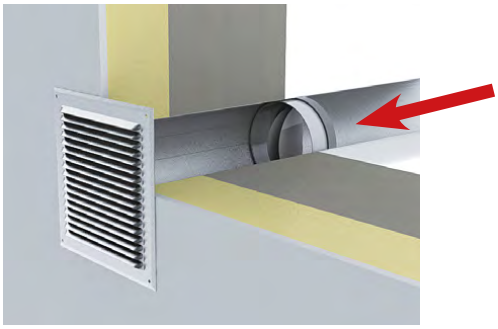
SIEMENS Balay BOSCH

- √ **Facilidad de montaje**
  El sistema formado por tubos rectangulares de longitudes de 3 metros con sus empalmes y accesorios, confiere una mayor facilidad de montaje respecto al sistema convencional.
- √ **Flexibilidad en el "dimensionado" de los pisos**
  Gracias a la combinación de diferentes tipos de codos y/o accesorios permite la conformación de geometrías salvando así diferentes obstáculos con el mínimo espacio necesario.
- √ **Reducción del espacio necesario**
  Las características y dimensiones de nuestro producto se traducen en un ahorro de espacio necesario para el sistema de ventilación.
- √ **Evacuación/conducción óptima de ventilación**
  La individualidad de los conductos así como la no necesidad de usar ningún tipo de material para su sellado, hace de nuestra aplicación, un sistema totalmente liso y estanco que contiene una homogeneidad de sección y un volumen constante de extracción, evitando así posibles turbulencias y retornos.
- √ **Mejora del tiempo de ejecución de obra**
  Reducción del coste en mano de obra resultado de la facilidad y rapidez de montaje.
- √ **Menor repercusión de carga sobre forjado**
  comparado con otras soluciones existentes en el mercado.

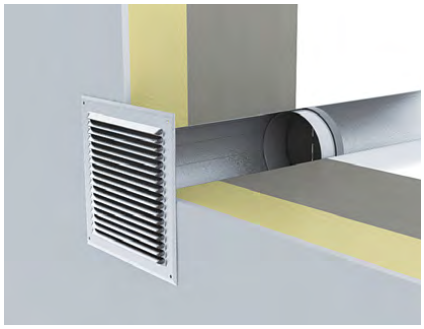
SOLUCIONES ANTIRRETORNOS

Las válvulas antirretorno permiten evitar la entrada de aire exterior dentro de la vivienda cuando no está funcionando la campana de extracción.

Las aletas de la válvula permanecen abiertas cuando la campana esté funcionando y se cierran automáticamente cuando se para la campana.



Campana en marcha



Campana parada

VÁLVULA ESTÁNDAR VAR

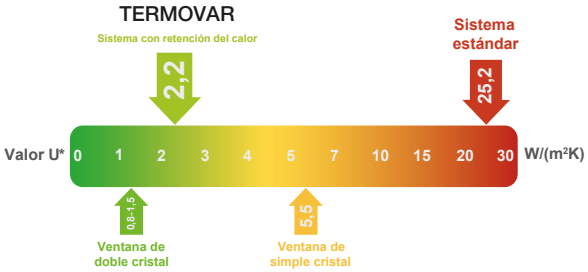




	ØD (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Peso (gr)
VAR 100	96	37	39	60
VAR 125	121	49	63	130
VAR 150	146	62	76	190

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)

SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE INNOVADOR

- Certificado Blower-Door (presión de apertura necesaria > 65 Pa)
- Apertura y cierre magnéticos
- Apertura completa hasta con flujos reducidos
- Sin vibraciones

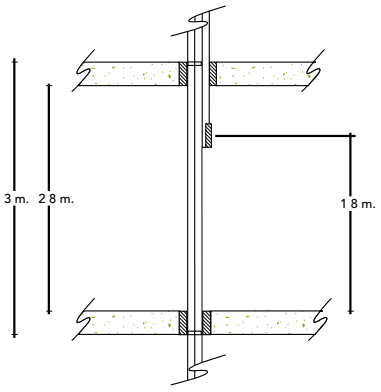
** Valor U: unidad de medida para el aislamiento térmico. Más el valor es reducido, mejor es el aislamiento.*

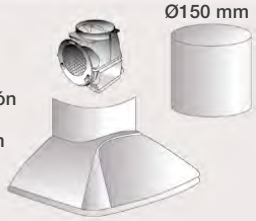
EXTRACCIÓN DE CAMPANAS



RECOMENDACIONES DE MONTAJE

1. En el orificio previsto al efecto en el forjado, se colocan las piezas que servirán de conexión del habitáculo con el conducto individual de salida a cubierta. Tanto pueden ser piezas tipo redondo-rectangular como rectangular-rectangular.
2. Los orificios realizados en los forjados habrán de contemplar la holgura suficiente, para la posterior aplicación de poliestireno expandido y/o cartón papel a efectos de dilataciones.
3. A continuación, en sentido ascendente, se colocarán sucesivamente los conductos, uniéndose entre si por empalmes, formando así los conductos individualizados desde cada estancia hasta cubierta.
4. Si la separación entre ejes de forjados es distinta a la longitud de los conductos **Siber®** (3 m), habrá de cortar con una sierra manual o mecánica, hasta lograr la misma distancia entre forjados.
5. Tal y como se puede apreciar en la foto adjunta, la prefijación del conducto a los forjados, se realiza en una primera fase por falcas, ayudándose por abrazaderas tipo cinta perforada, para fijar el conducto ya sea al forjado o a columnas.
6. Una vez asegurada que todas las piezas que forman la conducción se han montado en posición vertical y con los ejes alineados, se procede a la fijación con espuma de poliuretano a los forjados.



Motores para caudales de hasta 300 m³/h	Motores para caudales de 300 a 650 m³/h	Motores para caudales de más de 650 m³/h
Ø100 mm El diámetro del tubo de aspiración no debe ser inferior a 100 mm 	Ø125 mm El diámetro del tubo de aspiración no debe ser inferior a 125 mm 	Ø150 mm El diámetro del tubo de aspiración no debe ser inferior a 150 mm 

VÁLVULAS ANTIRRETORNO



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
VAR 100	**I14**	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø100 mm METÁLICA	18,38	
VAR 125	**I14**	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125 mm METÁLICA	20,21	
VAR 150	**I14**	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø150 mm METÁLICA	21,60	



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
TERMOVAR 125	**I14**	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125 mm EECN	107,19	
TERMOVAR 150	**I14**	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø150 mm EECN	98,81	

SISTEMA FLEXIBLE









REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
0688/3	**E11**	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø102x3.000 mm	45	13,64	
0689/3	**E13**	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø127x3.000 mm	30	15,92	
0690/3	**E15**	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø150x3.000 mm	20	18,56	
PR-500/3	**E11**	CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 110x55x3.000 mm	10	25,17	
PR-1000/3	**E14**	CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 220x55x3.000 mm	10	56,98	
PR-900/3	**E15**	CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 180x90x3.000 mm	10	68,06	
CCF-500-C	**F11**	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm CB	10	15,93	
CCF-1000C	**F14**	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm CB	5	37,18	
CCF-900-C	**F15**	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 180x90 mm CB	4	30,86	
CRF-100-C	**F11**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm CB	6	9,13	
CRF-125-C	**F14**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm CB	8	14,52	
CRF-150-C	**F15**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm CB	3	32,19	





REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
CCF-500ES	**O10**	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm SF	4	20,64	
CCF1000ES	**O30**	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm SF	4	42,06	
CCF-900ES	**O40**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90º 180x90 mm SF	7	34,61	
CRF-100ES	**O20**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm SF	5	14,02	
CRF-125ES	**O30**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm SF	6	20,17	
CRF150ES	**O40**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm SF	8	33,13	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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

EXTRACCIÓN DE CAMPANAS

SISTEMA ESTÁNDAR





REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/ CAJA*	M/ PALÉ**	PVP (€/M)	STOCK
0501/3	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x3.000 mm	-	600	5,21	
0801/3	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm	-	315	9,24	
T-P1002/3	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm	-	309	13,54	
SU-2002/3	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm	-	213	15,40	
0501	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm	18	-	5,21	
0801	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm	13,5	-	9,24	
T-P 1002	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm	13,5	-	13,54	
SU-2002	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm	13,5	-	15,40	
0605/3	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm	-	360	5,21	
0805/3	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm	-	216	8,82	
T-P1005/3	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm	-	216	11,48	
SU2005/3	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm	-	147	13,10	
0605	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm	12	-	5,21	
0805	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm	12	-	8,82	
T-P 1005	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm	10,5	-	11,48	
SU2005	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm	9	-	13,10	

*Unidad de venta por caja
**Unidad de venta por palé











REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
0510	B11	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm	66	1,15	
T-P 1020.	B14	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm	24	3,39	
SU2020	B15	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm	16	6,39	
0810	B13	EMPALME RECTANGULAR 150x75 mm	27	1,77	
0530	B11	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º 110x55 mm	70	1,56	
T-P 1060.	B14	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º 220x55 mm	26	5,26	
SU2060	B15	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º 180x90 mm	16	9,43	
0830	B13	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º 150x75 mm	38	3,59	
T-P 1061	B14	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45º 220x55 mm	16	10,68	
SU2061	B15	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45º 180x90 mm	16	26,13	
0831	B13	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45º 150x75 mm	10	20,33	
0535	B11	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90º 110x55 mm	48	2,15	
T-P 1070.	B14	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90º 220x55 mm	12	8,20	
SU2070	B15	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90º 180x90 mm	11	12,68	
0835	B13	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90º 150x75 mm	24	3,93	
0570	B11	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45º 110x55 mm	20	1,73	
T-P 1075.	B14	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45º 220x55 mm	18	12,91	
SU2071	B15	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45º 180x90 mm	10	38,88	
0875	B13	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45º 150x75 mm	36	3,82	
TT-2	B11	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 110x55 mm	10	7,15	
TT-3	B14	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 2x 220x55-110x55 mm	10	23,37	
TT-4	B14	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 220x55 mm	12	23,37	
TT-6	B15	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 180x90 mm	3	35,21	
TT-8	B13	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 150x75 mm	10	22,58	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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

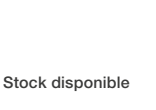










REF.	SUB-FAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/ CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
0540	**B11**	REMATE PARED RECTANGULAR 110x55 mm	25	1,05	
T-P 1090.	**B14**	REMATE PARED RECTANGULAR 220x55 mm	25	3,39	
SU2090	**B15**	REMATE PARED RECTANGULAR 180x90 mm	25	4,13	
0840	**B13**	REMATE PARED RECTANGULAR 150x75 mm	25	1,23	
0552	**B11**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 110x55 mm	50	6,33	
T-P 1100.	**B14**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 220x55 mm	20	3,39	
SU2100	**B15**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 180x90 mm	10	8,86	
0850	**B13**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 150x75 mm	20	3,98	
0555	**B11**	ABRAZADERA RECTANGULAR 110x55 mm	25	1,44	
T-P 1110	**B14**	ABRAZADERA RECTANGULAR 220x55 mm	25	1,83	
SU2110	**B15**	ABRAZADERA RECTANGULAR 180x90 mm	25	5,62	
0855	**B13**	ABRAZADERA RECTANGULAR 150x75 mm	25	2,14	
PL-0555	**B11**	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 110x55 mm	25	1,44	
PL-1110	**B14**	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 220x55 mm	25	1,78	
0615	**B12**	EMPALME REDONDO Ø100 mm	40	1,01	
T-P 1030.	**B14**	EMPALME REDONDO Ø125 mm	24	2,59	
SU2030	**B15**	EMPALME REDONDO Ø150 mm	12	6,39	
0815	**B13**	EMPALME REDONDO Ø120 mm	24	1,59	
0670	**B12**	CODO REDONDO 90º Ø100 mm	36	2,62	
T-P 1500.	**B14**	CODO REDONDO 90º Ø125 mm	20	5,91	
SU2075	**B15**	CODO REDONDO 90º Ø150 mm	11	11,82	
0870	**B13**	CODO REDONDO 90º Ø120 mm	22	3,78	
0676	**B12**	CODO REDONDO 45º Ø100 mm	36	2,46	
T-P 1545K	**B14**	CODO REDONDO 45º Ø125 mm	10	34,93	
SU2076	**B15**	CODO REDONDO 45º Ø150 mm	11	15,62	
0876	**B13**	CODO REDONDO 45º Ø120 mm	22	4,04	
TR-100	**B12**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm	6	5,22	
TR-125	**B14**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm	8	6,05	
TR-150	**B15**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm	8	19,50	
0228	**B10**	ADAPTADOR Ø100-120-150 mm	16	4,75	
0660	**B12**	ADAPTADOR MÚLTIPLE Ø125 - 120 - 100 mm	40	1,54	
RP100/80N	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	1,81	
0665	**B12**	ADAPTADOR Ø120 - 100 mm	36	1,53	
0860	**B13**	ADAPTADOR Ø125 - 120 mm	22	1,74	
SU2065	**B15**	ADAPTADOR Ø150 - Ø120 mm	16	4,37	
SU2015	**B15**	ADAPTADOR Ø200 - Ø150 mm	18	9,33	
0645	**B12**	REMATE PARED REDONDO Ø100 mm	25	1,05	
SU2045	**B15**	REMATE PARED REDONDO Ø150 mm	25	3,01	
0845	**B13**	REMATE PARED REDONDO Ø120 mm	25	1,38	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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

EXTRACCIÓN DE CAMPANAS

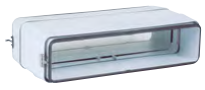


REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/ CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
0656	**B12**	ABRAZADERA REDONDA Ø100 mm	25	1,44	
SU2056	**B15**	ABRAZADERA REDONDA Ø150 mm	25	5,26	
0857	**B13**	ABRAZADERA REDONDA Ø120 mm	25	1,77	
0520	**B11**	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm	36	2,38	
T-P 1040.	**B14**	EMPALME MIXTO Ø125 - 220x55 mm	10	7,06	
SU2040	**B15**	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm	12	12,69	
0820	**B13**	EMPALME MIXTO 150x75 - Ø120 mm	28	4,16	
0525	**B11**	CODO VERTICAL MIXTO 90º 110x55 - Ø100 mm	45	2,00	
T-P 1050.	**B14**	CODO VERTICAL MIXTO 90º Ø125 - 220x55 mm	24	5,26	
SU2050	**B15**	CODO VERTICAL MIXTO 90º 180x90 - Ø150 mm	12	9,97	
0826	**B13**	CODO VERTICAL MIXTO 90º 150x75 - Ø120 mm	34	3,59	
T-1	**B11**	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm	12	7,26	
T-2	**B14**	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø125 mm	9	12,39	
T-3	**B15**	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø125 mm	8	8,27	
T-4	**B13**	EMPALME MIXTO EN "T" 150x75x300 - Ø125 mm	10	15,06	

SISTEMA SAFEFIX




REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/CAJA*	PVP (€/m)	STOCK
05P1/3	**C21**	CONDUCTO SIBERPURE RECT. 110x55x3.000 mm	18	10,86	
TP 10P2/3	**C24**	CONDUCTO SIBERPURE RECT. 220x55x3.000 mm	12	21,06	
SU20P2/3	**C25**	CONDUCTO SIBERPURE RECT. 180x90x3.000 mm	6	22,72	
06P5/3	**C21**	CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø100 x 3.000 mm	18	10,28	
T-P10P5/3	**C24**	CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø125 x 3.000 mm	12	17,81	
SU20P5/3	**C25**	CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø150x3.000 mm	6	23,71	






REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
0510ES	**O10**	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm SF	16	7,58	
T-P1020ES	**O30**	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm SF	14	9,96	
SU2020ES	**O40**	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm SF	14	12,68	
0525ES	**O10**	CODO VERTICAL MIXTO 90º 110x55 - Ø100 mm SF	24	8,42	
T-P1050ES	**O30**	CODO MIXTO 90º Ø125 - 220x55 mm SF	10	11,54	
SU2050ES	**O40**	CODO VERTICAL MIXTO 90º 180x90 - Ø150 mm SF	6	24,50	
0530ES	**O10**	CODO VERTICAL RECT. 90º 110x55 mm SF	24	7,70	
T-P1060ES	**O30**	CODO VERTICAL RECT. 90º 220x55 mm SF	16	11,74	
SU2060ES	**O40**	CODO VERTICAL RECT. 90º 180x90 mm SF	12	15,93	
T-P1061ES	**O30**	CODO VERTICAL RECT. 45º 220x55 mm SF	14	14,22	
SU2061ES	**O40**	CODO VERTICAL RECT. 45º 180x90 mm SF	12	33,76	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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

	REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
	**0535ES**	**O10**	CODO HORIZO. RECT. 90º 110x55 mm SF	24	8,17	
	T-P1070ES	**O30**	CODO HORIZO. RECT. 90º 220x55 mm SF	7	14,55	
	SU2070ES	**O40**	CODO HORIZO. RECT. 90º 180x90 mm SF	6	20,10	
	**0570ES**	**O10**	CODO HORIZO. RECT. 45º 110x55 mm SF	10	8,49	
	T-P1075ES	**O30**	CODO HORIZO. RECT. 45º 220x55 mm SF	10	19,02	
	SU2071ES	**O40**	CODO HORIZO. RECT. 45º 180x90 mm SF	7	44,84	
	**TT-2ES**	**O10**	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 110x55 mm SF	6	14,99	
	TT-3ES	**O30**	UNIÓN EN T RECTAN. 2x220x55 - 110x55mm SF	5	32,95	
	TT-4ES	**O30**	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 220x55 mm SF	6	32,32	
	**TT-6-ES**	**O40**	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 180x90 mm SF	1	52,26	
	RP2211ES	**O30**	ADAPTADOR 220x55 - 110x55 mm SF	6	29,18	
	RC-2218ES	**O40**	ADAPTADOR 220x55mm A 180x90mm SF	10	32,74	
	**0615ES**	**O20**	EMPALME REDONDO Ø100 mm SF	10	7,84	
	T-P1030ES	**O30**	EMPALME REDONDO Ø125 mm SF	15	8,84	
	SU2030ES	**O40**	EMPALME REDONDO Ø150 mm SF	12	21,57	
	**0670ES**	**O20**	CODO REDONDO 90º Ø100 mm SF	18	8,52	
	T-P1500ES	**O30**	CODO REDONDO 90º Ø125 mm SF	10	17,52	
	SU2075ES	**O40**	CODO REDONDO 90º Ø150 mm SF	6	23,62	
	**0676ES**	**O20**	CODO REDONDO 45º Ø100 mm SF	18	8,48	
	T-P1545ES	**O30**	CODO REDONDO 45º Ø125 mm SF	4	39,57	
	SU2076ES	**O40**	CODO REDONDO 45º Ø150 mm SF	8	31,60	
	**TR-100ES**	**O20**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm SF	6	17,52	
	TR-125ES	**O30**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm SF	4	29,65	
	TR-150ES	**O40**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm SF	4	31,60	
	**T-1ES**	**O10**	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm SF	9	19,92	
	T-2ES	**O30**	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø125 mm SF	4	22,41	
	T-3-ES	**O40**	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø125 mm SF	8	46,32	
	**0520ES**	**O10**	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm SF	24	8,30	
	T-P1040ES	**O30**	EMPALME MIXTO Ø125 - 220x55 mm SF	7	13,27	
	SU2040ES	**O40**	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm SF	8	24,50	
	**CLIPSFIX**	**O10**	CLIP FIJACIÓN PARA SAFEFIX (BOLSA 100 UDS)	1	22,15	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible

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

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

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

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

PARTE X
VENTILACIÓN REPARTIDA

SIBER® STYLE

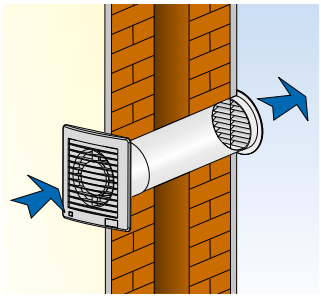
Extractor para salas de baño, aseos y cocinas. Se instala en paredes o techos con extracción directa al exterior o vía un conducto de longitud máxima de 3m.

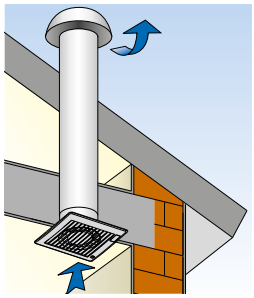


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELS	m³/h	l/s	Pa	W	dB (A)
SIBER® STYLE 100	95	26	42	14	31,4
SIBER® STYLE 120	165	46	55	15	36,7
SIBER® STYLE 150	295	82	71	25	43,9

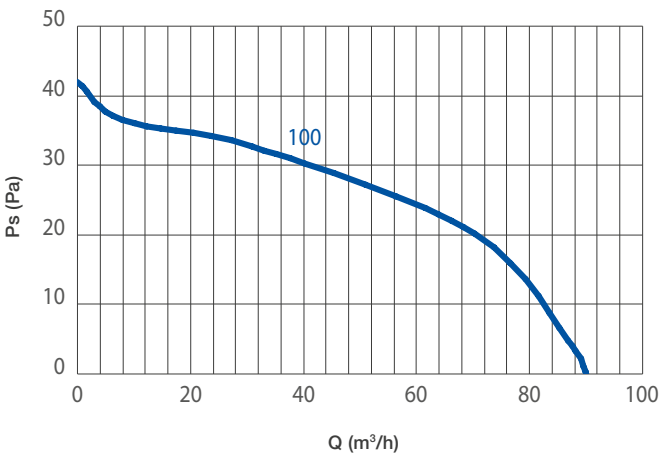
- √ Incorpora una pieza antirretorno
- √ Fácil instalación y mantenimiento
- √ Producido con tecnopolímero de alto impacto
- √ Ultra fino con un perfil de 17 mm


PARED

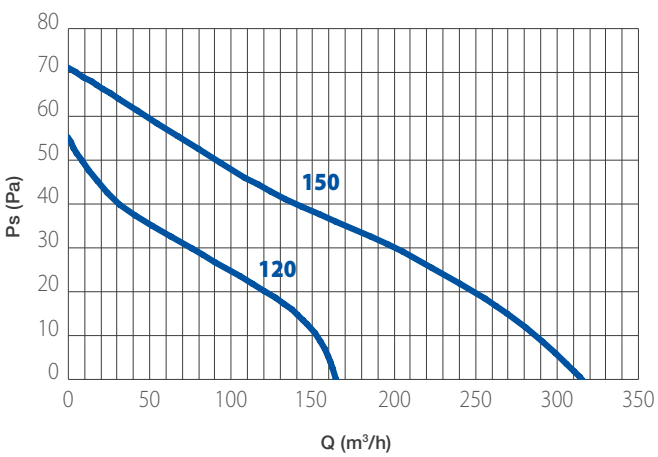

TECHO

CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA

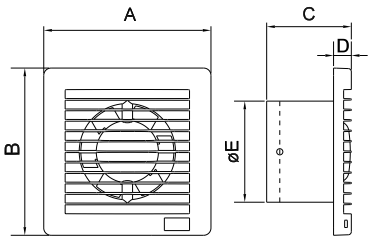
SIBER® STYLE 100



SIBER® STYLE 120-150



DIMENSIONES



MODELS	A	B	C	D	Eø	Kg
SIBER® STYLE 100	160	160	95	17	98	0,4
SIBER® STYLE 120	180	180	101	18	119	0,6
SIBER® STYLE 150	200	200	119	22	149	1,0

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SS 100	**M12**	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø100MM SILENCIOSO	**41,71**	
SS 100 T	**M12**	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø100MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD.	**51,72**	
SS 100MHY	**M12**	EXTRAC.ULTRA FINO Ø100MM SILENCIOCO+DETEC.HUMEDAD	**120,96**	
SS 120	**M12**	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOSO	**50,05**	
SS 120 T	**M12**	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD.	**60,06**	
SS 120MHY	**M12**	EXTRAC.ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOCO+DETEC.HUMEDAD	**129,30**	
SS 120PIR	**M12**	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM CON DETECTOR PRESENCIA	**118,88**	
SS 150	**M12**	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOSO	**60,49**	
SS 150 T	**M12**	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD.	**75,08**	
SS 150MHY	**M12**	EXTRAC.ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOCO+DETEC.HUMEDAD	**123,05**	

Stock disponible

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

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

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

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

SIBER® AXC

Extractor para salas de baño, aseos y cocinas. Se instala en paredes o techo.

Apto para aplicaciones de uso doméstico, comercial o industrial.

Es una fácil solución para necesidades centralizadas o de ventilación multipunto: una unidad de extracción para varias salas.

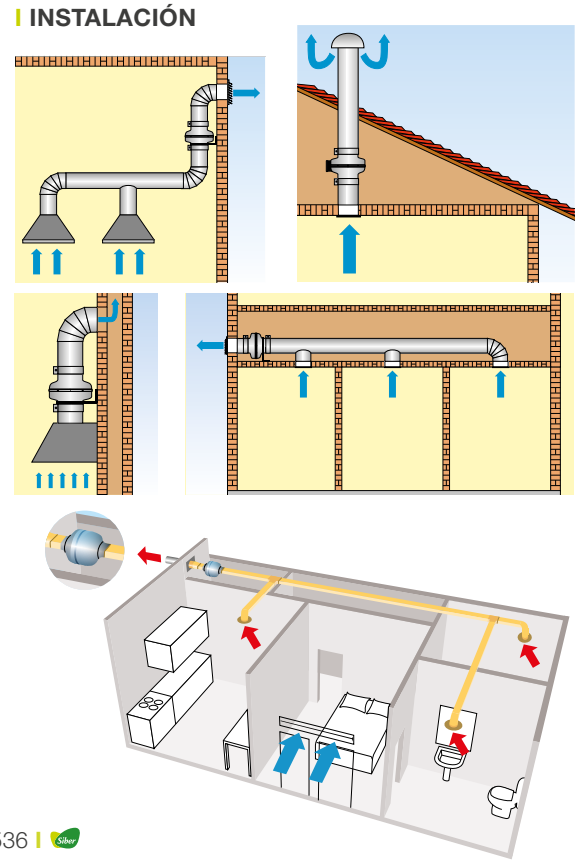


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

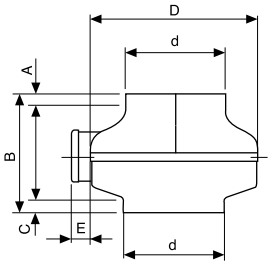
Modelos	m³/h	l/s	Pa	W	A	dB(A)
AXC 100 A	237	66	279	27	0,13	30
AXC 100 B	260	72	383	50	0,23	36
AXC 125 A	287	80	238	27	0,13	32
AXC 125 B	313	87	345	50	0,23	36
AXC 150 A	337	94	189	29	0,14	33
AXC 150 B	537	149	406	80	0,37	39
AXC 160 A	365	101	203	29	0,14	31
AXC 160 B	754	209	476	110	0,50	38
AXC 200 A	887	246	460	110	0,50	34
AXC 250	1114	309	543	150	0,65	43

- √ Configuración en línea para simplificar la instalación
- √ Altos rendimientos y presión para superar la resistencia en redes largas
- √ Puede usarse con conductos flexibles o rígidos
- √ Velocidad variable controlable

INSTALACIÓN



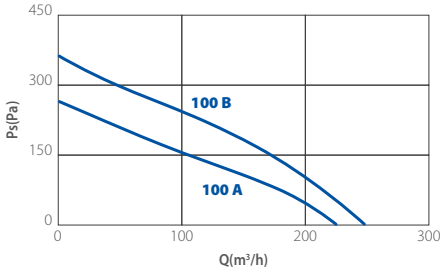
DIMENSIONES



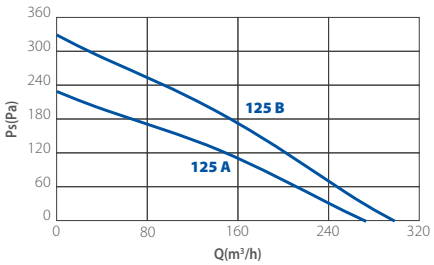
Modelos	A	B	C	ØD	Ød	E	Kg
AXC 100 A	12	215	24	245	98	38	3
AXC 100 B	12	215	24	245	98	38	3
AXC 125 A	11	214	24	245	122	38	3
AXC 125 B	11	214	24	245	122	38	3
AXC 150 A	21	216	23	245	147	38	3
AXC 150 B	22	230	22	333	148	38	5
AXC 160 A	24	215	24	245	157	38	3
AXC 160 B	21	230	22	333	158	38	5
AXC 200 A	22	230	27	333	198	38	5
AXC 250	22	230	35	333	248	38	5

CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA

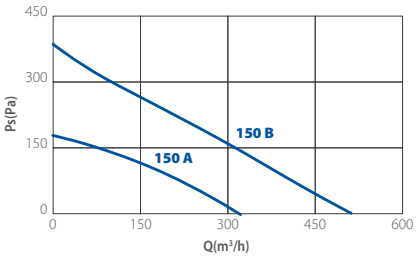
AXC 100



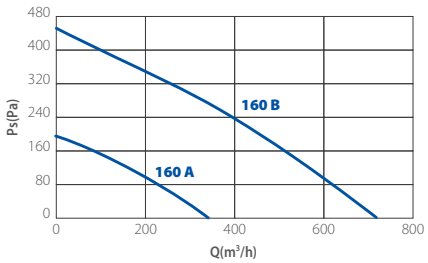
AXC 125



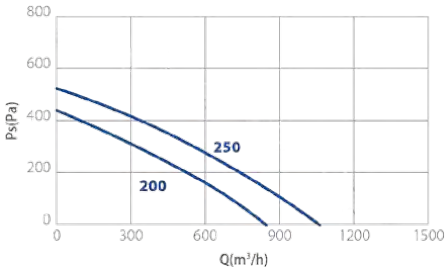
AXC 150



AXC 160



AXC 200 - 250



TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AXC 100 A	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø100MM METÁLICO TIPO A	153,88	
AXC 100 B	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø100MM METÁLICO TIPO B	153,88	
AXC 125 A	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø125MM METÁLICO 245MTS3/HR	170,08	
AXC 125 B	**M10**	EXTRAC. HELICOIDAL Ø125MM METÁL. TIPO B 325MTS3/HR	170,08	
AXC 150 A	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø150MM METÁLICO TIPO A	170,08	
AXC 150 B	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø150MM METÁLICO 425MTS3/HR	214,63	
AXC 160 A	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø160MM METÁLICO TIPO A	170,08	
AXC 160 B	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø160MM METÁLICO TIPO B	242,98	
AXC 200 A	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø200MM METÁLICO TIPO A	263,22	
AXC 250	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø250MM METÁLICO	275,37	
2SX1015	**M15**	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRAC. AXC 100/125/160 A-B	10,12	
2SX2015	**M15**	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXC 200 A	15,18	
2SX3160	**M15**	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXC 315 A	30,37	

Stock disponible

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

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

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

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

SIBER® AXTP

Extractor centrífugo para instalaciones en línea con la tubería, apropiado para el cambio de aire extrayendo olores y humedad de ambientes domésticos.

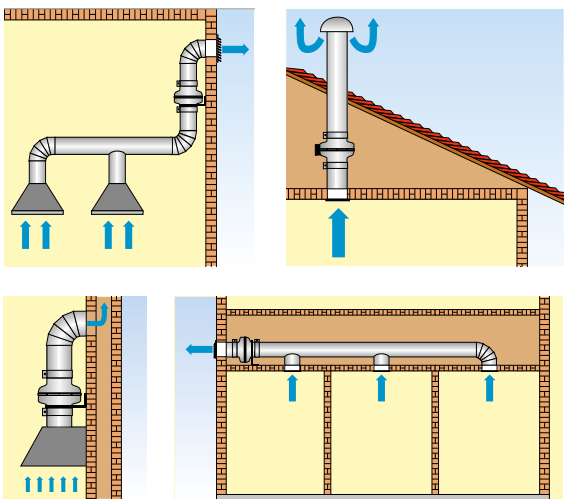


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

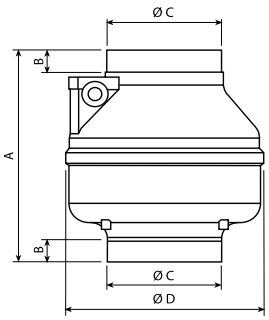
Modelos	Ømm	m³/h	l/s	Pa	W	A	dB(A)
AXTP 100	100	211	58	263	27	0,127	36,1
AXTP 125	125	265	73	251	27	0,129	37,1
AXTP 150	150	415	115	301	65	0,290	38,1
AXTP 160	160	431	120	294	65	0,284	39,1

- √ Válido para las campanas
- √ Potente y silencioso, ideal para la extracción de humos y vapores
- √ Recogedor de grasas con rejilla de seguridad y hélice removible para su limpieza
- √ Producido en metal resistente y no requiere mantenimiento
- √ Incorpora thermal cut out
- √ 2 velocidades

INSTALACIÓN



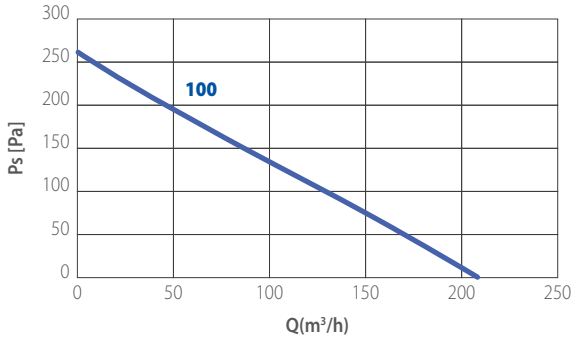
DIMENSIONES



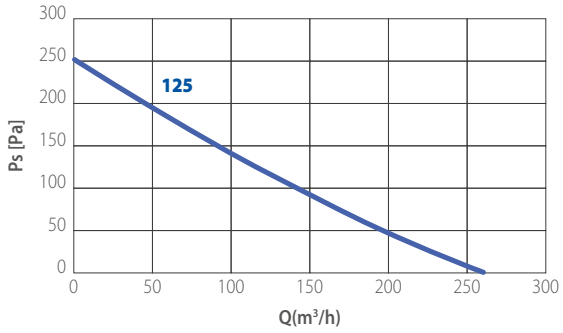
Modelos	A	B	ØC	ØD	Kg
AXTP 100	238	25	98	212	1,5
AXTP 125	238	25	123	212	1,5
AXTP 150	232	28	147	253	2
AXTP 160	232	28	157	253	2

CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA

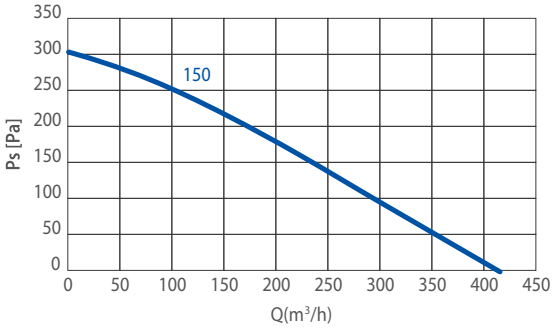
AXTP 100



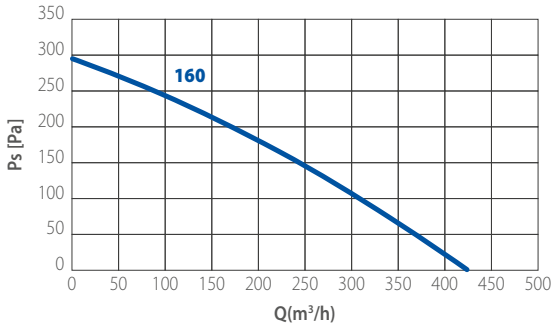
AXTP 125



AXTP 150



AXTP 160



TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AXTP 100	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø100MM CONTROL VEL.	109,34	
AXTP 125	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø125MM CONTROL VEL.	109,34	
AXTP 150	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø150MM CONTROL VEL.	127,56	
AXTP 160	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø160MM CONTROL VEL.	129,58	
2FA1000	**M15**	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP100 A CONDUCTO	17,21	
2FA1250	**M15**	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP125 A CONDUCTO	18,23	
2FA1500	**M15**	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP150 A CONDUCTO	19,23	
2FA1600	**M15**	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP160 A CONDUCTO	21,26	
2SX1005	**M15**	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP Ø100 Y Ø125	11,94	
2SX1007	**M15**	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP 160	14,17	

Stock disponible

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

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

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

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

SIBER® MRF

Extractor para salas de baño, aseos y cocinas. Se instala en paredes o techo.

Apto para aplicaciones de uso doméstico, comercial o industrial.

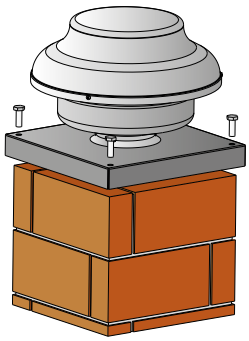
Es una fácil solución para necesidades centralizadas o de ventilación multipunto: una unidad de extracción para varias salas.



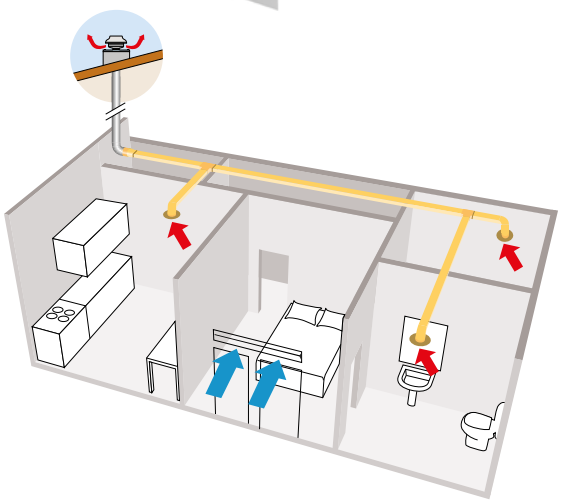
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	m³/h	l/s	Pa	W	A	dB(A)
MRF100BA	318	88	415	74	0,22	52
MRF125BA	342	95	395	75	0,22	52
MRF160BA	736	204	515	116	0,47	54
MRF200BA	794	280	503	200	0,48	55
MRF250BA	866	240	602	203	0,65	51
MRF315BA	1222	339	838	247	0,10	55

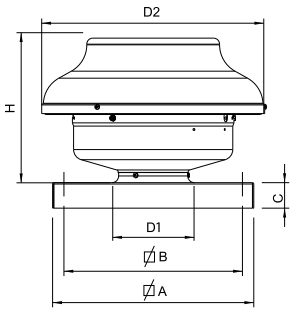
- √ Configuración en línea para simplificar la instalación
- √ Altos rendimientos y presión para superar la resistencia en redes largas
- √ Puede usarse con conductos flexibles o rígidos
- √ Velocidad variable controlable



MRF/BA



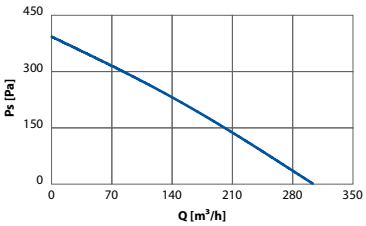
DIMENSIONES



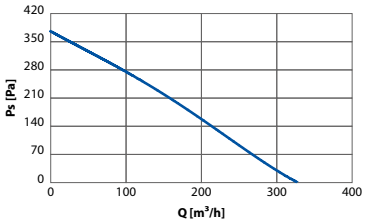
Modelos	D1	D2	H	⌀ A	⌀ B	C	Kg*
MRF100BA	98	333	225	300	265	36	4,6
MRF125BA	122	333	225	300	265	36	4,6
MRF160BA	157	405	266	400	360	36	6,2
MRF200BA	198	405	266	400	360	36	6,8
MRF250BA	248	405	266	400	360	36	7,3
MRF315BA	314	484	322	400	360	36	10

** Modelos con base cuadrada*

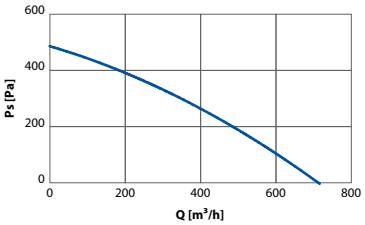
MRF 100



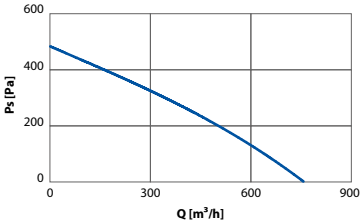
MRF 125



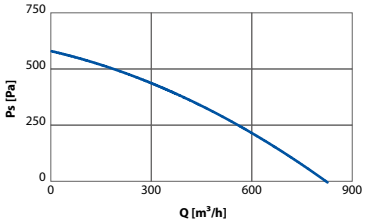
MRF 160



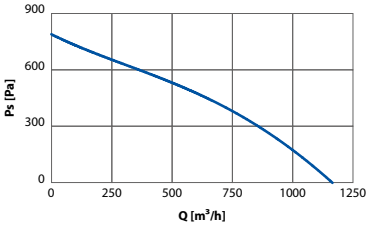
MRF 200



MRF 250



MRF 315



TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRF100BA	**M13**	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 100MM V230 CON BASE	212,60	
MRF125BA	**M13**	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 125MM V230 CON BASE	212,60	
MRF160BA	**M13**	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 160MM V230 CON BASE	331,66	
MRF200BA	**M13**	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 200MM V230 CON BASE	348,67	
MRF250BA	**M13**	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 250MM V230 CON BASE	361,42	
MRF315BA	**M13**	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 315MM V230 CON BASE	510,24	
R15-E	**G14**	CONTROL VELOCI. MONOFASE 1.5A 230V-50HZ EMPOTRABLE	75,93	

Stock disponible

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

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

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

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

PARTE XI
SERVICIO TÉCNICO - SAT
EQUIPOS DE MEDICIÓN

PLANES DE MANTENIMIENTO

Los Sistemas de ventilación doble flujo Siber le proporciona día tras día un confort y una calidad de aire óptimos.
Para asegurar la vida útil de su instalación, los planes de mantenimiento Siber permiten un correcto funcionamiento de su sistema de ventilación.

Ventajas de un mantenimiento adecuado:

- ✓ Rendimiento y eficiencia energética del sistema,
- ✓ Prevención de problemas acústicos,
- ✓ Funcionamiento óptimo y vida útil máxima del grupo de ventilación,
- ✓ Respeto de las exigencias las más altas en concepto de higiene y calidad de aire.

Instalador Homologado Siber **SAT**

Los planes de mantenimiento Siber pueden contratarse a través de los IHxS (Instalador Homologado Siber) y empresas SAT de su zona.


Filtros y Grupo


Recuperador


Bocas

	Vivienda plurifamiliar	Vivienda unifamiliar
Plan anual de mantenimiento		
Visita anual	✓	✓
Cambio de los filtros	✓	✓
Limpieza del recuperador	✓	✓
Limpieza de las sondas de temperatura	✓	✓
Comprobación del correcto funcionamiento y rendimiento del grupo	✓	✓
Comprobación y limpieza de las bocas	✓	✓
Comprobación del correcto funcionamiento de las opciones (By-pass, sondas de humedad, sondas de CO_2...)	✓	✓
	99 €*	199 € *
Plan complementario ** (opcional)		
Limpieza de las redes de conductos y comprobación de su estanqueidad y funcionamiento general	✓	✓
	149 €*	249 €*

** IVA no incluido. Los precios son informativos y orientativos, sin que se trate de una oferta vinculante.. Consultar al IHxS o empresa SAT de su zona*

*** Recomendado cada 4 años*

PUESTA EN MARCHA / EQULIBRADO

	Precio €*
Puesta en marcha y equilibrado vivienda Unifamiliar	250
Puesta en marcha y equilibrado vivienda Plurifamiliar	150

* Precios informativos y orientativos, sin que se trate de una oferta vinculante.
Consultar *al IHxS (Instalador Homologado Siber) o empresa SAT de su zona*

CONDICIONES PARA LA PUESTA EN MARCHA

- Es recomendable que la solicitud de puesta en marcha de las unidades Siber se realice una vez que el equipo esté en condiciones de poder ser utilizado, tensión de alimentación definitivo, cableado de controles, regulaciones definitivo y calidad de agua verificada.

TARIFA SERVICIO TÉCNICO

	Precio €*
Hora de trabajo (administración)	60
Km (administración)	0,69
Disposición de Servicio	25

* Precios informativos y orientativos, sin que se trate de una oferta vinculante.
Consultar *al IHxS (Instalador Homologado Siber) o empresa SAT de su zona*

Equipos de medición inteligente

CAUDALÍMETRO + SET BÁSICO MOLINETE

Set para mediciones en salidas de aire.

Incluye medidor para climatización y la sonda de molinete (diámetro Ø100 mm) con Bluetooth, sensor de temperatura y maletín.



SET DE CONOS

Set de conos para la medición del caudal volumétrico.

Adecuado para salidas hasta 300x300mm con un acople a las sondas y anemómetro sencillo.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CDLBT40	**U10**	CAUDALÍMETRO + SET BÁSICO MOLINETE	**1.996,15***	
CNKT	**U10**	SET DE CONOS	**538,46***	

* Se aplican condiciones especiales de descuento. Consultar con el delegado Siber de su zona, o bien a través de siber@siberzone.es

MANÓMETRO DIGITAL

Manómetro digital con selección de unidades, auto cero manual, valores máximo/mínimo y función hold.

- Sobrepresión máx.: 3 bar
- Temp. almacenamiento: De -20 ºC a 80 ºC
- Temp. uso: De 0 ºC a 50 ºC



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MNMT112	**U10**	MANÓMETRO DIGITAL	**758,46***	

* Se aplican condiciones especiales de descuento. Consultar con el delegado Siber de su zona, o bien a través de siber@siberzone.es

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

TERMÓMETRO ANEMÓMETRO HILO CALIENTE

Termómetro anemómetro portátil con sonda de hilo caliente.

Funciones: Velocidad aire, temperatura, temperatura, media automática, Hold, Min, Max.

Suministrado con diámetro 8 mm. sonda hilo caliente de acero inoxidable, certificado de ajuste y funda de transporte.



CONO FIBRA DE VIDRIO

Cono fibra de vidrio caudal de 10 a 400 m³/h.

Control directo de caudal, con posibilidad para trabajar asociados con anemómetros sea la medida por hilo caliente o hélice de Ø100 mm.

Incluye bolsa de transporte.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
TMTANMT	**U10**	TERMOMETRO ANEMÓMETRO HILO CALIENTE	**1.132,31***	
CNK35	**U10**	CONO FIBRA DE VIDRIO - DE 10 A 400 M³/H	**723,08***	

* Se aplican condiciones especiales de descuento. Consultar con el delegado Siber de su zona, o bien a través de siber@siberzone.es

SONÓMETRO S1

Equipo de mediciones del nivel sonoro con ponderación frecuencial A o C.

- Rango medición: 32 a 130 dB.
- Rango frecuencias: 31,5 Hz a 8 kHz.



SONÓMETRO S2 (INCLUYE SOFTWARE)

Equipo de mediciones del nivel sonoro, según IEC 61672-1 clase 2 y ANSI S1.4 tipo 2, con memoria de datos integrada y software de gestión para PC. Ponderación de frecuencia A y C. y temporal fast/slow. Indicación mediante gráfico de barras. Salida para conexión de otros instrumentos.

- Rango medición: 30 a 130 dB.
- Rango frecuencias: 20 Hz a 8 kHz.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SNMT815	**U10**	SONÓMETRO S1	**732,31***	
SNMT816	**U10**	SONÓMETRO S2	**1.535,38***	

* Se aplican condiciones especiales de descuento. Consultar con el delegado Siber de su zona, o bien a través de siber@siberzone.es

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ÍNDICE
REFERENCIAS

ÍNDICE REFERENCIAS
PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
0				
0228	B10	4,75		387
0501	C11	5,21		368
0501/3	C11	5,21		368
0510	B11	1,15		371
0510ES	O10	7,58		395
0520	B11	2,38		372
0520ES	O10	8,30		396
0525	B11	2,00		373
0525ES	O10	8,42		397
0530	B11	1,56		374
0530ES	O10	7,70		398
0531	B11	14,60		386
0535	B11	2,15		375
0535ES	O10	8,17		399
0540	B11	1,05		528
0552	B11	6,33		387
0555	B11	1,44		387
0570	B11	1,73		376
0570ES	O10	8,49		400
05P1/3	C21	10,86		392
0605/3	C11	5,21		393
0615	B12	1,01		377
0615ES	O20	7,84		401
0645	B12	1,05		529
0656	B12	1,44		530
0660	B12	1,54		387
0665	B12	1,53		387
0670	B12	2,62		378
0670ES	O20	8,52		402
0676	B12	2,46		379
0676ES	O20	8,48		403
0688/3	E11	13,64		527
0689/3	E13	15,92		527
0690/3	E15	18,56		527
06P5/3	C21	10,28		393
0801	C13	9,24		386
0801/3	C13	9,24		386
0805/3	C13	8,82		386
0810	B13	1,77		386
0815	B13	1,59		387
0820	B13	4,16		388
0826	B13	3,59		388
0830	B13	3,59		386
0831	B13	20,33		386
0835	B13	3,93		386
0850	B13	3,98		387
0855	B13	2,14		387
0860	B13	1,74		387
0870	B13	3,78		387
0875	B13	3,82		386
0876	B13	4,04		387
0888	B14	9,23		465
2				
2FA1000	M15	17,21		539
2FA1250	M15	18,23		539
2FA1500	M15	19,23		539
2FA1600	M15	21,26		539

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
2SX1005	M15	11,94		539
2SX1007	M15	14,17		539
2SX1015	M15	10,12		537
2SX2015	M15	15,18		537
2SX3160	M15	30,37		537
A				
AIRY B100	I12	52,72		489
AIRY B125	I12	56,97		489
AIRY B160	I12	65,56		489
AIRY E100	**I12**	**24,02**		**489**
AIRY E125	I12	26,69		489
AIRY E160	I12	29,74		489
AIRY Q100	I12	24,02		489
AIRY Q125	I12	26,69		489
AIRY Q160	I12	29,74		489
AIRY R100	I12	24,02		489
AIRY R125	I12	26,69		489
AIRY R160	I12	29,74		489
AIRY T100	I12	24,02		489
AIRY T125	I12	26,69		489
AIRY T160	I12	29,74		489
AIRY W100	I12	24,02		489
AIRY W125	I12	26,69		489
AIRY W160	I12	29,74		489
AISTD70	R10	83,50		360
AISTD90	R10	96,83		360
AMC HIR3V	G10	236,90		94
AMC HIREC	G10	460,00		98
AMC HIREC II	G10	393,33		104
ANEMOMET	H12	844,96		246
ARM1	H12	1.987,66		246
AV M402 III	G10	771,15		74
AXC 100 A	M10	153,88		536
AXC 100 B	M10	153,88		536
AXC 125 A	M10	170,08		536
AXC 125 B	M10	170,08		536
AXC 150 A	M10	170,08		536
AXC 150 B	M10	214,63		536
AXC 160 A	M10	170,08		536
AXC 160 B	M10	242,98		536
AXC 200 A	M10	263,22		536
AXC 250	M10	275,37		536
AXR 100	M13	187,72		231
AXR 125	M13	187,72		231
AXR 150	M13	209,30		231
AXR 160	M13	209,30		231
AXTP 100	M10	109,34		538
AXTP 125	M10	109,34		538
AXTP 150	M10	127,56		538
AXTP 160	M10	129,58		538
B				
B.O.S.	H11	35,40		245
BA55 G	B14	33,12		465
BE 120	I10	22,06		472
BE 15	I10	14,84		472
BE 150	I10	22,06		472
BE 30	I10	14,84		472
BE 45	I10	14,84		472

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
BE 60	I10	14,84		472
BE 75	I10	14,84		472
BE 90	I10	14,84		472
BEIP 100	I12	11,26		490
BEIP 125	I12	11,96		490
BEIP 150	I12	16,77		490
BEIP 160	I12	16,77		490
BEIP 200	I12	23,66		490
BEIP 80	I12	10,34		490
BFT 125	G21	851,84		216
BFT 160	G21	879,55		216
BFT 200	G21	1.189,54		216
BFT 250	G21	1.378,56		216
BFT 315	G21	1.675,94		216
BFT 400	G21	1.866,22		216
BH 05/25	I11	67,72		476
BH 05/25-1	I11	67,72		476
BH 05/40	I11	67,72		476
BH 05/45	**I11**	**67,72**		**476**
BH 05/45-1	I11	67,72		476
BH 10/40	I11	67,72		476
BH 10/40-1	I11	67,72		476
BH 10/45	I11	67,72		477
BH 10/45-1	I11	67,72		477
BH 10/60	I11	91,22		476
BH 10/60I	I11	124,81		476
BH 15/100	I11	91,22		476
BH 15/25	I11	67,72		476
BH 15/25-1	I11	67,72		476
BH 15/75	I11	91,22		476
BH 15/75I	I11	124,81		476
BH05/40-1	I11	91,22		477
BH10/60-1	I11	91,22		477
BH1060I-1	I11	124,81		477
BH15/75-1	I11	91,22		477
BH15100-1	I11	129,28		477
BH1575I-1	I11	129,28		477
BLOWC125	I12	49,88		485
BLOWR125	I12	49,88		485
BMF 080J	K21	17,25		460
BMF 100J	K21	17,25		460
BMF 125J	K21	15,29		460
BMF 250J	K21	34,65		460
BMF 315J	K21	31,87		460
BMF 355J	K21	50,66		460
BMF 400J	K21	63,52		460
BMF 450J	K21	75,86		460
BMF 500J	K21	86,91		460
BMF080	K11	3,91		460
BMF080G	K24	8,28		460
BMF100	K11	3,54		460
BMF100G	K24	8,28		460
BMF125	K11	3,68		460
BMF125G	K24	8,65		460
BMF160	K11	4,60		460
BMF160G	K24	8,88		460
BMF160J	K21	21,65		460
BMF200	K11	5,87		460

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
BMF200G	K24	10,84		460
BMF200J	K21	30,65		460
BMF250	K11	8,05		460
BMF250G	K24	25,08		460
BMF315	K11	11,89		460
BMF315G	K24	33,85		460
BMF355	K11	14,15		460
BMF355G	K24	35,48		460
BMF400	K11	16,33		460
BMF400G	K24	43,05		460
BMF450	K11	20,21		460
BMF450G	K24	26,35		460
BMF500	K11	22,84		460
BMF500G	K24	29,86		460
BMF560	K11	53,52		460
BMF560G	K24	33,68		460
BMF560J	K21	94,73		460
BOC 20/75	H11	35,40		247
BOC 30/90	H11	35,40		247
BOC45/105	H11	35,40		247
BOC45/135	H11	35,40		247
BOREA 080	I12	12,64		481
BOREA 125	I12	17,69		481
BOS CUADR	H11	10,43		247
BOS REGU	H11	16,40		247
BOS REJI	H11	10,43		247
BUS 160	K11	27,40		464
BUS 125	K11	25,44		464
BUS 125G	K24	21,13		464
BUS 125J	K21	44,07		464
BUS 160G	K24	23,79		464
BUS 160J	K21	30,95		464
BUS 200	K11	33,65		464
BUS 200G	K24	26,01		464
BUS 200J	K21	59,14		464
BUS 250	K11	36,96		464
BUS 250G	K24	31,62		464
BUS 250J	K21	67,95		464
BUS 315	K11	41,74		464
BUS 315G	K24	45,63		464
BUS 315J	K21	80,60		464
BUS 355	K11	48,76		464
BUS 355G	K24	59,97		464
BUS 355J	K21	81,69		464
BUS 400	K11	52,61		464
BUS 400G	K24	62,36		464
BUS 400J	K21	92,57		464
BUS 500	K11	73,16		464
BUS 500G	K24	88,48		464
BUS 500J	K21	130,38		464
BUS 560	K11	80,54		464
BUS 560G	K24	76,72		464
BUS 560J	K21	158,31		464
		C		
C080/45	K11	9,56		454
C080/45G	K24	12,95		454
C080/45J	K21	33,24		454
C080/90	K11	11,75		455

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ÍNDICE REFERENCIAS
PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
C080/90G	K24	14,60		455
C100/45	K11	8,21		454
C100/45G	K24	11,36		454
C100/45J	K21	33,26		454
C100/90	K11	9,71		455
C100/90G	K24	13,48		455
C100/90J	K21	18,30		455
C125/45	K11	13,70		454
C125/45G	K24	17,01		454
C125/45J	K21	18,04		454
C125/90	K11	12,95		455
C125/90G	K24	16,40		455
C125/90J	K21	23,56		455
C1251125G	K24	29,90		460
C1251125J	K21	45,87		460
C1252125G	K24	40,97		461
C1252125J	K21	65,40		461
C125L125G	K24	40,97		461
C125L125J	K21	65,40		461
C150/45	K11	16,49		454
C150/45G	K24	16,49		454
C150/90	K11	22,96		455
C150/90G	K24	22,96		455
C160/45	K11	13,55		454
C160/45G	K24	17,84		454
C160/45J	K21	24,34		454
C160/90	K11	19,80		455
C160/90G	K24	24,47		455
C160/90J	K21	37,92		455
C1601125G	K24	38,47		460
C1601125J	K21	63,00		460
C1602125G	K24	42,94		461
C1602125J	K21	79,83		461
C1603125G	K24	52,11		461
C160L125G	K24	40,35		461
C160L125J	K21	62,65		461
C200/45	K11	17,99		454
C200/45G	K24	22,58		454
C200/45J	K21	44,02		454
C200/90	K11	28,52		455
C200/90G	K24	33,79		455
C200/90J	K21	50,96		455
C2001125G	K24	36,61		460
C2001125J	K21	60,83		460
C2002125G	K24	51,23		461
C2002125J	K21	78,99		461
C200L125G	K24	45,07		461
C200L125J	K21	78,53		461
C250/45	K11	44,34		454
C250/45G	K24	49,61		454
C250/45J	K21	52,17		454
C250/90	K11	65,48		455
C250/90G	K24	73,69		455
C250/90J	K21	73,64		455
C2501125G	K24	49,68		460
C2501125J	K21	75,00		460
C2502125G	K24	57,32		461
C2502125J	K21	92,83		461

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
C2503125G	K24	60,75		461
C250L125G	K24	50,76		461
C250L125J	K21	92,83		461
C315/45	K11	34,38		454
C315/45G	K24	41,57		454
C315/45J	K21	68,07		454
C315/90	K11	51,50		455
C315/90G	K24	47,73		455
C315/90J	K21	75,19		455
C3151125G	K24	59,35		460
C3151125J	K21	85,45		460
C3152125G	K24	61,50		461
C3152125J	K21	103,29		461
C3153125G	K24	70,39		461
C315L125G	K24	58,79		461
C315L125J	K21	78,80		461
C355/45	K11	42,39		454
C355/45G	K24	42,51		454
C355/45J	K21	83,33		454
C355/90	K11	61,00		455
C355/90G	K24	56,49		455
C355/90J	K21	93,19		455
C3551125G	K24	61,67		460
C3551125J	K21	101,65		460
C3552125G	K24	69,40		461
C3552125J	K21	114,02		461
C3553125G	K24	72,19		461
C355L125G	K24	66,50		461
C355L125J	K21	114,02		461
C400/45	K11	45,22		454
C400/45G	K24	48,86		454
C400/45J	K21	224,01		454
C400/90	K11	66,54		455
C400/90G	K24	69,08		455
C400/90J	K21	107,12		455
C4001125G	K24	64,68		460
C4001125J	K21	131,57		460
C4002125G	K24	79,58		461
C4002125J	K21	151,62		461
C450/45	K11	55,43		454
C450/45G	K24	67,79		454
C450/45J	K21	113,36		454
C450/90	K11	91,40		455
C450/90G	K24	105,30		455
C450/90J	K21	115,06		455
C500/45	K11	68,15		454
C500/45G	K24	82,88		454
C500/45J	K21	136,07		454
C500/90	K11	101,17		455
C500/90G	K24	117,65		455
C500/90J	K21	138,81		455
C560/45	K11	44,88		454
C560/45G	K24	97,43		454
C560/45J	K21	132,39		454
C560/90	K11	73,04		455
C560/90G	K24	150,38		455
C560/90J	K21	163,11		455
C80/90J	K21	39,36		455

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
CA55115ES	O10	28,87		394
CA55225ES	O30	43,39		394
CAEC1000P II	G10	1.831,35		122
CAEC2500P II	G10	2.153,43		122
CAEC3000P	G10	2.390,55		122
CALYL 125	L10	234,13		519
CALYL 160	L10	244,56		519
CALYL 200	L10	251,19		519
CALYL 250	L10	269,20		519
CALYL 315	L10	295,74		519
CCF-1000C	F14	37,18		380
CCF1000ES	O30	42,06		404
CCF-500-C	F11	15,93		380
CCF-500ES	O10	20,64		404
CCF-800-C	F13	20,15		388
CCF-900-C	F15	30,86		380
CCF-900ES	O40	34,61		404
CCUT	U10	21,97		467
CDLBT40	U10	1.966,15		546
CE1251125	K11	19,62		460
CE1252125	K11	22,15		461
CE1601125	K11	21,71		460
CE1602125	K11	24,35		461
CE1603125	K11	27,13		461
CE2001125	K11	27,03		460
CE2002125	K11	26,88		461
CE2003125	K11	29,82		461
CE2501125	K11	26,99		460
CE2502125	K11	29,92		461
CE2503125	K11	33,07		461
CE3151125	K11	33,77		460
CE3152125	K11	37,54		461
CE3153125	K11	28,82		461
CE3551125	K11	35,21		460
CE3552125	K11	39,42		461
CE3553125	K11	43,19		461
CE4001125	K11	34,22		460
CE4002125	K11	40,58		461
CK100	I12	113,38		497
CK125	I12	113,38		497
CL1252125	K11	22,15		461
CL1602125	K11	21,25		461
CL2002125	K11	23,11		461
CL2502125	K11	25,84		461
CL3152125	K11	33,88		461
CL3552125	K11	34,09		461
CLIPSFIX	O10	22,15		411
CNKT	U10	538,46		546
CNK35	U10	723,08		547
CP 200/2	G28	1.029,04		225
CPF9 100	L10	70,88		521
CPF9 125	L10	80,38		521
CPF9 160	L10	96,01		521
CPF9 200	L10	109,97		521
CPFL 100	L10	85,84		521
CPFL 125	L10	99,36		521
CPFL 160	L10	118,01		521
CPFL 200	L10	138,00		521

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
CRF-100-C	F11	9,13		381
CRF-100ES	O20	14,02		405
CRF-120-C	F13	12,02		388
CRF-125-C	F14	14,52		381
CRF-125ES	O30	20,17		405
CRF-150-C	F15	32,19		381
CRF150ES	O40	33,13		405
CW-100	L10	29,94		520
CW-110X55	L10	21,05		520
CW-125	L10	32,16		520
CW-180X90	L10	26,27		520
CW-220X55	L10	26,52		520
D				
DEP SC	G25	157,64		80
DFBASIC1	G11	1.410,00		180
DFBASIC2	G11	1.453,00		182
DFDUO1	G11	292,67		239
DFDUO1	G11	292,67		239
DFDUO1PRC	G11	408,87		239
DFDUO1PRC	G11	408,87		239
DFDUOCON	G19	25,83		239
DFDUOCON	G19	25,83		239
DFEVO1	G11	2.095,00		158
DFEVO1ENT	G11	2.562,00		160
DFEVO2	G11	2.148,00		162
DFEVO2ENT	G11	2.614,00		164
DFEVOCO2	G16	410,00		157
DFEVOCONNECT	G16	799,60		157
DFEVOCTRL08	G14	228,00		157
DFEVOFA24V	G14	102,11		157
DFEVOHR	G16	200,00		157
DFEVORFETH	G16	295,00		157
DFEVORFRS485	G16	220,00		157
DFEX140L	G11	1.747,12		198
DFEX140LP	G11	1.995,72		198
DFEX140R	G11	1.747,12		198
DFEX140RP	G11	1.995,72		198
DFEX1FCAM6	G27	97,86		198
DFEX1FG3	G27	54,00		198
DFEX322L	G11	2.341,54		206
DFEX322LP	G11	2.554,75		206
DFEX340L	G11	2.341,54		206
DFEX340LP	**G11**	**2.554,75**		**206**
DFEX3PCO2	G30	400,91		194
DFEX422L	G11	2.640,04		206
DFEX440L	G11	2.640,04		206
DFEX440LP	G11	2.842,59		206
DFEX440R	G11	2.640,04		206
DFEX440RP	G11	2.842,59		206
DFEXBAT16	G22	405,65		213
DFEXBAT18	G22	429,79		213
DFEXBSC	G16	2.768,70		222
DFEXBSCACU	G16	127,17		222
DFEXBSCDIS	G16	199,07		222
DFEXBSCSIF	G16	71,90		222
DFEXBSCSOP	G16	177,07		222
DFEXCTRLN	G14	291,03		194
DFEXENT	G16	2.308,26		206

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ÍNDICE REFERENCIAS
PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
DFEXFCAM6	G27	137,10		206
DFEXFG3F7	G27	67,16		206
DFEXFG3G3	G27	43,71		206
DFEXSKI4P	G14	98,69		206
DFEXSKSH	G30	263,80		194
DFEXSKSYF	G16	28,26		194
DFEXSYFON	G16	130,86		198
DFFCA	G27	59,00		166
DFFF7	G27	38,00		166
DFFF9	G27	55,00		166
DFFG4	G27	33,00		166
DFFG4F7	G27	55,00		166
DFFG4F9	G27	75,00		166
DFI3	G14	103,41		64
DFI3-LCE	G14	100,40		96
DFINZ	G16	1.813,87		220
DFINZFCA	G27	92,31		222
DFINZFPI	G27	132,07		222
DFOPTIMA1	G11	1.560,00		174
DFOPTIMA1BPL	G11	1.778,00		172
DFOPTIMA1BPR	G11	1.778,00		172
DFOPTIMA2	G11	1.599,00		176
DFOPTIMA2BPL	G11	1.853,00		172
DFOPTIMA2BPR	G11	1.853,00		172
DFPA	G14	97,00		184
DFPR325L	G11	3.353,05		210
DFPR325R	G11	3.353,05		210
DFPRFF7	G27	82,12		210
DFPRFG4	G27	67,61		210
DFPRFG4F7	G27	91,77		210
DFPRPLS	G14	340,16		210
DFPULS4B	G14	112,00		157
DFRES0/10V	G16	487,53		166
DFREST/N	G16	341,55		166
DFSK1/2FCAM6	G27	58,63		194
DFSK1BA16	G22	468,42		213
DFSK1ECO	G11	2.066,64		194
DFSK1ECOP	G11	2.235,40		194
DFSK1G4F7	G27	51,17		194
DFSK1G4G4	G27	26,65		194
DFSK2ECO	G11	2.118,29		194
DFSK2ECOP	G11	2.290,51		194
DFSK3BA16	G22	429,79		213
DFSK3ECO	G11	2.191,11		194
DFSK3ECOP	G11	2.466,60		194
DFSK3ENT	G16	1.548,96		194
DFSK3FCAM6	G27	61,83		194
DFSK3G4F7	G27	51,17		194
DFSK3G4G4	G27	30,92		194
DFSKCOMPACT	G16	3.034,14		194
DFSKSYV2	G16	110,87		194
DFSYF	G16	58,64		166
DFSYV2	G16	116,15		166
DFX4540L	G11	3.030,91		206
DFX4540LP	G11	3.293,88		206
DFX4540R	G11	3.030,91		206
DFX4540RP	G11	3.293,88		206
DHUGH100	G17	8.541,76		222
DHUGH25	G17	3.353,20		222
DHUGH60	G17	5.732,90		222
		E		
EA IS20 N	J10	16,62		475
EA IS30 N	J10	16,62		475
EA IS45 N	J10	18,37		475
EA ISO HY	J12	40,56		478
EA ISOHYR	J12	47,38		479
EA ISOL20	J10	16,62		474
EA ISOL30	J10	16,62		474
EA ISOL45	J10	18,37		474
ECOC	I12	727,35		502
ECOF	I12	585,81		502
ECOTCTRL	I12	310,59		502
ECOW	I12	581,88		502
		F		
FAC HIGRO	I14	9,18		513
FBE 100	I14	8,07		473
FBE 100 B	I14	6,64		490
FBE 125	I14	8,07		473
FBE 125H	I14	8,39		476
FBE 150 B	I14	9,60		490
FBE 160 B	I14	9,60		490
FBE 200 B	I14	13,05		490
FBE 80 B	I14	3,94		490
FBE 80 HY	I14	6,72		476
FTCU100	U10	1.369,39		468
FTCU125	U10	1.374,16		468
FTCU160	U10	1.388,49		468
FTCU200	U10	1.412,38		468
FTCU250	U10	1.433,08		468
FTCU315	U10	1.474,48		468
FTMU100	U10	853,48		469
FTMU125	U10	858,25		469
FTMU160	U10	861,44		469
FTMU200	U10	891,69		469
FTMU250	U10	898,06		469
FTMU315	U10	912,39		469
FW-100	L10	71,77		520
FW-110X55	L10	53,62		520
FW-125	L10	82,39		520
FW-150	L10	110,41		520
FW-180X90	L10	102,81		520
FW-220X55	L10	77,82		520
		G		
GAE 100	I13	5,13		509
GAE 125	I13	5,72		509
GAE 160	I13	6,91		509
		H		
HIGVENT	G10	383,33		108
		I		
I PV/GV	G14	9,28		68
ISOSLE100	R10	71,03		358
ISOSLE82	R10	66,60		358
		K		
KFB 125	I12	400,63		510
KFB 160	I12	459,13		510
KFB 180	I12	402,19		510

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
KIT EA 30	J11	79,42		475
KIT EA 45	J11	79,78		475
KIT300INT	G28	1.034,27		225
KITSC125H	J12	130,77		479
KITSTMHY	J12	119,97		479
KITTXPZ16	G28	66,15		225
KLCA	G14	347,95		66
KLHR	G14	273,45		66
KNIFE	U10	20,19		467
KRBR100	V12	7,22		232
KRCD67100	V12	15,06		232
KRCD90100	V12	15,24		232
KRCNCR125	V11	13,29		230
KRCNLI100	V11	30,79		230
KRMN100	V12	12,95		232
KRRC108100G	V12	12,11		230
KRTE100	V12	26,28		232
KRTP100	V12	13,54		232
L				
LN100	I12	107,72		495
LN125	I12	107,72		495
LN2X75	I12	136,06		495
M				
MA1P	K11	35,00		465
MA6P	K11	136,47		465
MAC HIGRO	I14	9,18		513
MAN 100	I14	3,58		473
MAN 125	I14	3,58		473
MIA	I14	8,65		473
MNMT112	U10	758,46		546
MRF100BA	M13	212,60		540
MRF125BA	M13	212,60		540
MRF160BA	M13	331,66		540
MRF200BA	M13	348,67		540
MRF250BA	M13	361,42		540
MRF315BA	M13	510,24		540
MRR100015	I15	20,21		514
MRR100030	I15	20,21		514
MRR100045	I15	20,21		514
MRR100050	I15	20,21		514
MRR100060	I15	20,21		514
MRR100075	I15	20,21		514
MRR100090	I15	20,21		514
MRR100100	I15	20,21		514
MRR125015	I15	22,94		514
MRR125030	I15	22,94		514
MRR125045	I15	22,94		514
MRR125050	I15	22,94		514
MRR125060	I15	22,94		514
MRR125075	I15	22,94		514
MRR125090	I15	22,94		514
MRR125100	I15	22,94		514
MRR125120	I15	22,94		514
MRR125150	I15	22,94		514
MRR125180	I15	22,94		514
MRR150050	I15	34,02		514
MRR150100	I15	34,02		514
MRR150120	I15	34,02		514

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
MRR150150	I15	34,02		514
MRR150180	I15	34,02		514
MRR150210	I15	34,02		514
MRR150240	I15	34,02		514
MRR150250	I15	34,02		514
MRR150270	I15	34,02		514
MRR150300	I15	34,02		514
MRR160050	I15	34,02		515
MRR160100				
MRR160120	I15	34,02		515
MRR160150	I15	34,02		515
MRR160180	I15	34,02		515
MRR160210				
MRR160240	I15	34,02		515
MRR160250	I15	34,02		515
MRR160270	I15	34,02		515
MRR160300	I15	34,02		515
MRR200180	I15	51,51		515
MRR200210	I15	51,51		515
MRR200240	I15	51,51		515
MRR200250	I15	51,51		515
MRR200270	I15	51,51		515
MRR200300	I15	51,51		515
MRR200350	I15	51,51		515
MRR200400	I15	51,51		515
MRR200450	I15	51,51		515
MRR200500	I15	51,51		515
MRR250300	I15	66,08		515
MRR250350	I15	66,08		515
MRR250400	I15	66,08		515
MRR250450	I15	66,08		515
MRR250500	I15	66,08		515
MRR250550	I15	75,80		515
MRR250600	I15	75,80		515
MRR250650	I15	75,80		515
MRR250700	I15	75,80		515
MRS 125	G19	39,25		89
MRS 160	G19	43,17		89
MRS 200	G19	45,12		89
MRS 315	G19	54,61		89
MRS250	G19	48,15		89
MRS355	G19	56,55		89
MRS400	G19	61,27		89
MRS450	G19	64,88		89
MRS500	G19	69,89		89
MRS630	G19	79,35		89
MV 2	H10	835,88		246
MV 3	H10	886,59		246
MV 4	H10	1.302,28		246
MV 6	H10	1.302,28		246
MV 7	H10	1.414,16		246
MV 8	H10	1.466,32		246
P				
PA230	G14	129,16		80
PAG1X200	G28	763,13		225
PAS125A	K13	107,89		464
PAS125F1	P20	42,50		445
PAS125G	K23	179,29		464

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ÍNDICE REFERENCIAS
PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
PAS125J	K22	188,07		464
PAS160A	K13	121,43		464
PAS160F1	P20	49,50		445
PAS160G	K23	201,26		464
PAS160J	K22	211,77		464
PAS180F15	P20	81,00		445
PAS200A	K13	172,71		464
PAS200G	K23	283,01		464
PAS200J	K22	297,36		464
PAS250A	K13	192,33		464
PAS250G	K23	314,50		464
PAS250J	K22	335,83		464
PAS315A	K13	218,10		464
PAS315G	K23	356,01		464
PAS315J	K22	387,22		464
PAS355A	K13	234,09		464
PAS355G	K23	382,26		464
PAS355J	K22	425,81		464
PAS400/9G	K23	586,22		464
PAS400A	K13	296,84		464
PAS400J	K22	544,81		464
PAS500/9A	K13	449,54		464
PAS500/9G	K23	724,99		464
PAS500/9J	K22	807,52		464
PAS560/9A	K13	782,32		464
PAS560/9G	K23	1.225,64		464
PCA0707M60004	W12	380,48		310
PCA1010M40059	W12	501,78		310
PCA1212T60110	W12	685,33		310
PCA1515T60220	W12	1.105,76		310
PCAP0707M40012	W12	554,90		314
PCAP1010M40059	W12	691,68		314
PCAP1212T60110	W12	843,78		314
PCAP1515T60220	W12	1.355,42		314
PCE07070037	W12	632,21		318
PCE15150110	W12	1.341,49		318
PCE18180110	W12	1.464,25		318
PCE30281500	W12	6.711,75		321
PCEP07070037	W12	852,31		322
PCEP15150220	W12	1.654,32		322
PCEP18180300	W12	1.970,03		322
PCEP18180550	W12	2.336,59		322
PCI400T40075	W12	3.741,24		338
PCI630T40400	W12	6.667,37		338
PCI710T40750	W12	7.387,62		338
PCI710T480750	W12	8.495,71		338
PCU09090037	W12	1.287,51		342
PCU20200550	W12	4.419,02		342
PCU222205502V	W12	5.081,87		342
PCU302815002V	W12	7.087,46		342
PHI45T405060075F4	W12	1.954,65		334
PHI71T405060150F4	W12	2.759,70		334
PHI80T405060300F4	W12	3.238,01		334
PHI125T4803084000F4	W12	21.169,56		334
PHO45M400060025	W12	988,41		326
PHO50T400060037	W12	1.138,78		326
PHO56T402060150	W12	1.565,19		326
PHO125T4807084400	W12	12.849,70		326
PHOA45M400060025	W12	1.038,89		330
PHOA50T400060037	W12	1.189,26		330
PHOA56T402060110	W12	1.630,20		330
PHOA125T48070844	W12	13.072,14		330
PJF050N2V	W12	2.433,09		350
PJF50NF4	W12	3.784,66		350
PJF75NF4	W12	5.010,98		350
PJF100NF4	W12	5.057,26		350
PJT315T2UNF3	W12	2.573,69		348
PJT355T24UNF4	W12	3.562,64		348
PJT400T24UNF4	W12	3.772,86		348
PKF025230	W12	1.554,47		354
PKF050400	W12	2.156,77		354
PKF080400	W12	2.562,01		354
PKF120400	W12	2.744,01		354
PL-0555	B11	1,44		387
PL-1110	B14	1,78		387
PR-1000/3	E14	56,98		527
PR-500/3	E11	25,17		527
PR-900/3	E15	68,06		527
R				
R15-E	G14	75,93		541
RC125080G	K24	12,42		458
RC125080J	K21	39,53		458
RC150100G	K24	15,50		458
RC125100J	K21	39,50		458
RC150100G	K24	15,50		458
RC150100J	K21	39,34		458
RC-150110	B13	7,17		386
RC150125G	K24	13,32		458
RC150125J	K21	40,81		458
RC160080G	K24	20,17		458
RC160080J	K21	35,76		458
RC160100G	K24	14,30		458
RC160100J	K21	41,71		458
RC160125G	K24	14,45		458
RC160125J	K21	36,96		458
RC160150G	K24	18,67		458
RC160150J	K21	42,25		458
RC-180150	B15	13,61		386
RC200080G	K24	34,37		458
RC200080J	K21	41,20		458
RC200100G	K24	18,59		458
RC200100J	K21	49,12		458
RC200125G	K24	17,69		458
RC200125J	K21	42,41		458
RC200150G	K24	20,17		458
RC200150J	K21	46,02		458
RC200160G	K24	18,74		458
RC200160J	K21	47,56		458
RC-220180	B15	9,75		386
RC-2218ES	O40	32,74		411
RC250125G	K24	28,68		458
RC250125J	K21	55,34		458
RC250150G	K24	29,14		458
RC250150J	K21	56,16		458
RC250160G	K24	22,66		458
RC250160J	K21	47,20		458
RC250200G	K24	22,96		458
RC250200J	K21	49,70		458

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
RC315125G	K24	36,07		458
RC315125J	K21	62,31		458
RC315160G	K24	36,90		458
RC315160J	K21	62,75		458
RC315200G	K24	37,99		458
RC315200J	K21	65,75		458
RC315250G	K24	39,09		458
RC315250J	K21	68,78		458
RC355160G	K24	43,48		458
RC355160J	K21	72,41		458
RC355200G	K24	44,58		458
RC355200J	K21	74,92		458
RC355250G	K24	45,67		458
RC355250J	K21	78,44		458
RC355315G	K24	47,15		458
RC355315J	K21	89,62		458
RC400125G	K24	53,56		458
RC400125J	K21	84,49		458
RC400160G	K24	52,31		459
RC400160J	K21	68,40		459
RC400200G	K24	49,55		459
RC400200J	K21	88,53		459
RC400250G	K24	50,64		459
RC400250J	K21	92,04		459
RC400315G	K24	52,12		459
RC400315J	K21	96,94		459
RC400355G	K24	53,16		459
RC400355J	K21	102,09		459
RC450200G	K24	58,23		459
RC450200J	K21	101,65		459
RC450250G	K24	59,51		459
RC450250J	K21	108,96		459
RC450315G	K24	69,57		459
RC450315J	K21	114,26		459
RC450355G	K24	72,46		459
RC450355J	K21	119,68		459
RC450400G	K24	67,22		459
RC450400J	K21	127,52		459
RC500250G	K24	63,01		459
RC500250J	K21	127,17		459
RC500315G	K24	85,73		459
RC500315J	K21	132,47		459
RC500400G	K24	75,66		459
RC500400J	K21	145,73		459
RC500450G	K24	75,14		459
RC500450J	K21	150,62		459
RC560315G	K24	96,49		459
RC560315J	K21	147,90		459
RC560355G	K24	94,23		459
RC560355J	K21	153,31		459
RC560400G	K24	93,08		459
RC560400J	K21	161,16		459
RC560450G	K24	95,01		459
RC560450J	K21	166,06		459
RC560500G	K24	95,29		459
RC560500J	K21	171,39		459
RCC125100	K11	6,25		458
RCC12580	K11	6,25		458
RCC150100	K11	8,95		458

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
RCC150125	K11	8,95		458
RCC160100	K11	7,61		458
RCC160125	K11	7,15		458
RCC160150	K11	12,58		458
RCC16080	K11	12,49		458
RCC200100	K11	11,89		458
RCC200125	K11	12,05		458
RCC200150	K11	12,05		458
RCC200160	K11	9,18		458
RCC20080	K11	26,22		458
RCC250125	K11	21,30		458
RCC250150	K11	20,03		458
RCC250160	K11	13,40		458
RCC250200	K11	12,49		458
RCC315125	K11	33,34		458
RCC315160	K11	22,13		458
RCC315200	K11	22,13		458
RCC315250	K11	33,18		458
RCC355160	K11	36,45		458
RCC355200	K11	38,18		458
RCC355250	K11	38,10		458
RCC355315	K11	48,29		458
RCC400125	K11	43,76		458
RCC400160	K11	42,36		459
RCC400200	K11	43,82		459
RCC400250	K11	41,36		459
RCC400315	K11	57,25		459
RCC400355	K11	50,83		459
RCC450200	K11	47,45		459
RCC450250	K11	48,53		459
RCC450315	K11	58,03		459
RCC450355	K11	60,59		459
RCC450400	K11	55,08		459
RCC500250	K11	50,69		459
RCC500315	K11	72,47		459
RCC500400	K11	62,01		459
RCC500450	K11	61,12		459
RCC560315	K11	79,28		459
RCC560355	K11	76,35		459
RCC560400	K11	74,48		459
RCC560450	K11	75,71		459
RCC560500	K11	75,23		459
REGPCEXT	G28	5.315,92		225
RENOVAIR70B	G11	2.058,22		237
RENOVAIR70I	G11	2.126,83		237
RENOVAIR70PB	G11	2.185,63		239
RENOVAIR70PI	G11	2.254,24		239
RHCPF16/20	G13	1.109,58		293
RHE1000H	G13	8.992,08		293
RHE1000V	G13	8.470,75		293
RHE1600H	G13	11.361,46		293
RHE1600V	G13	11.647,85		293
RHE2000H	G13	13.818,11		293
RHE2000V	G13	13.012,65		293
RHE3200H	G13	16.520,88		293
RHE3200V	G13	15.731,08		293
RHE400H	G13	7.522,10		293
RHE400V	G13	7.237,95		293
RHE4500H	G13	18.373,43		293

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ÍNDICE REFERENCIAS
PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
RHE5500H	G13	21.870,48		293
RHE5000V	G13	18.181,02		293
RHE600H	G13	8.947,33		293
RHE600V	G13	8.267,16		293
RHECPF10	G13	935,45		293
RHECPF32	G17	1.320,16		293
RHECPF4/6	G13	627,69		293
RHECPF45/55	G17	1.514,54		293
RIL-DUP	I12	127,52		504
RIL-DUP110	I12	134,08		504
RIL-DUPB	I12	127,52		504
RIL-DUPBS	I12	62,58		504
RIL-DUPS	I12	62,57		504
RIL-DUPS110	I12	62,38		504
RIL-REG	I15	61,26		505
RIL-SUPS	I12	97,31		505
RLS2V	G14	55,95		239
RLS3V	G14	65,27		66
RLS3V-E	G14	65,27		66
RMT080	K11	3,16		455
RMT080G	K24	7,22		455
RMT080J	K21	8,33		455
RMT100	K11	3,16		455
RMT100G	K24	6,85		455
RMT100J	K21	7,35		455
RMT125	K11	3,61		455
RMT125G	K24	7,45		455
RMT125J	K21	8,59		455
RMT150	K11	4,14		455
RMT150G	K24	8,44		455
RMT160	K11	4,37		455
RMT160G	K24	8,74		455
RMT160J	K21	10,56		455
RMT200	K11	5,34		455
RMT200G	K24	10,16		455
RMT200J	K21	22,04		455
RMT250	K11	7,45		455
RMT250G	K24	12,26		455
RMT250J	K21	25,18		455
RMT315	K11	8,21		455
RMT315G	K24	16,19		455
RMT315J	K21	33,02		455
RMT355	K11	11,06		455
RMT355G	K24	21,00		455
RMT355J	K21	45,33		455
RMT400	K11	12,72		455
RMT400G	K24	23,03		455
RMT400J	K21	60,67		455
RMT450	K11	17,02		455
RMT450G	K24	29,35		455
RMT450J	K21	68,64		455
RMT500	K11	19,20		455
RMT500G	K24	31,24		455
RMT500J	K21	78,26		455
RMT560	K11	23,78		455
RMT560G	K24	43,96		455
RMT560J	K21	89,22		455
RNI100	I12	126,76		498
RNI125	I12	131,21		498

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
RNVRCO2	G14	392,04		239
RNVRF7	G27	58,66		239
RNVRHOM	G14	446,47		239
RNVRINT	G14	65,70		239
RNVR-PM2730B	G16	151,95		237
RNVR-PM2730I	G16	218,42		237
RNVR-PM3035B	G16	151,95		237
RNVR-PM3035I	G16	218,42		237
RNVR-PM3540B	G16	151,95		237
RNVR-PM3540I	G16	218,42		237
RNVR-PM4045B	G16	151,95		237
RNVR-PM4045I	G16	218,42		237
RNVR-PM4550B	G16	151,95		237
RNVR-PM4550I	G16	218,42		237
RNVRRHT	G14	274,43		239
RP100/80N	B12	1,81		387
RP100/80NES	B12	2,57		431
RP220110	B14	23,88		382
RP2211ES	O30	29,18		406
RR 100	K11	22,73		462
RR 100G	K24	48,28		462
RR 100J	K21	61,79		462
RR 125	K11	43,69		462
RR 125G	K24	88,96		462
RR 125J	K21	63,35		462
RR 160	K11	28,31		462
RR 160G	K24	90,90		462
RR 160J	K21	76,21		462
RR 200	K11	33,63		462
RR 200G	K24	93,91		462
RR 200J	K21	89,10		462
RR 250	K11	36,13		462
RR 250G	K24	97,79		462
RR 250J	K21	107,67		462
RR 315	K11	46,52		462
RR 315G	K24	142,23		462
RR 315J	K21	135,47		462
RR 355	K11	61,20		462
RR 355G	K24	147,02		462
RR 355J	K21	132,02		462
RR 400	K11	68,88		462
RR 400G	K24	229,09		462
RR 400J	K21	173,40		462
RR 450	K11	294,54		462
RR 450G	K24	144,81		462
RR 450J	K21	205,75		462
RR 560	K11	143,24		462
RR 560G	K24	151,45		462
RR 560J	K21	269,71		462
RR125M1	K11	379,33		463
RR125M1G	K24	394,09		463
RR125M1J	K21	466,76		463
RR125M2	K11	534,57		463
RR125M2G	K24	625,93		463
RR125M2J	K21	738,07		463
RR160M1	K11	382,87		463
RR160M1G	K24	501,00		463
RR160M1G/2	K24	532,22		463
RR160M1J	K21	472,49		463

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
RR160M2	K11	614,71		463
RR160M2G	K24	629,87		463
RR160M2J	K21	743,79		463
RR200M1	K11	383,68		463
RR200M1G	K24	414,60		463
RR200M1G/2	K24	522,33		225
RR200M1J	K21	479,61		463
RR200M2	K11	615,52		463
RR200M2G	K24	632,59		463
RR200M2J	K21	750,91		463
RR250M1	K11	385,01		463
RR250M1G	K24	407,03		463
RR250M1J	K21	494,39		463
RR250M2	K11	621,39		463
RR250M2G	K24	638,87		463
RR250M2J	K21	765,69		463
RR315M1	K11	401,08		463
RR315M1G	K24	418,05		463
RR315M1J	K21	518,06		463
RR315M2	K11	632,92		463
RR315M2G	K24	649,89		463
RR315M2J	K21	789,36		463
RR355M1	K11	415,76		463
RR355M1G	K24	437,18		463
RR355M1J	K21	543,87		463
RR400M1	K11	665,04		463
RR400M1G	K24	449,22		463
RR400M1J	K21	570,52		463
		S		
S NTC10K	G30	49,26		225
SAB 6	G19	50,15		89
SAB 8	G19	73,88		89
SAB AMC	G19	5,84		66
SAF	H12	195,68		246
SCBC1600	G12	905,93		76
SCBC2000	G12	1.002,65		76
SCBC2800	G12	1.038,11		76
SCBC340	G12	425,56		76
SCBC360	G12	440,07		76
SCBC700	G12	593,20		76
SCBC950	G12	654,46		76
SDRM9008PSE	G13	7.369,13		300
SDRM9010PSE	G13	8.792,16		300
SDRM9016PSE	G13	9.847,00		300
SDRM9023PSE	G13	12.513,00		300
SDRM9035PSE	G13	17.237,63		300
SDRM9048WSE	G13	20.824,09		300
SDRM9070GSE	G13	25.550,06		300
SDTM1300S	G13	7.194,00		285
SDTM1800S	G13	8.960,88		285
SDTM2500S	G13	10.766,25		285
SDTM600S	G13	4.384,88		285
SDTM900S	G13	5.986,75		285
SGC	K12	65,03		465
SGI 080	K12	3,26		465
SGI 100	K12	3,52		465
SGI 125	K12	3,96		465
SGI 150	K12	4,76		465
SGI 160	K12	5,02		465

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
SGI 200	K12	6,17		465
SGI 250	K12	7,48		465
SGI 315	K12	9,08		465
SGI 355	K12	9,86		465
SGI 400	K12	12,60		465
SGI 450	K12	16,47		465
SGI 500	K12	17,97		465
SGI 560	K12	21,43		465
SICOVER25	R10	189,18		359
SICOVER50	R10	200,13		359
SNMT815	U10	732,31		547
SNMT816	U10	1.535,38		547
SR CUTTER	U10	7.089,78		466
SR ROLLER	U10	419,09		466
SRH	U10	107,87		467
SS 100	M12	41,71		535
SS 100 T	M12	51,72		535
SS 100MHY	M12	120,96		535
SS 120	M12	50,05		535
SS 120 T	M12	60,06		535
SS 120MHY	M12	129,30		535
SS 120PIR	M12	118,88		535
SS 150	M12	60,49		535
SS 150 T	M12	75,08		535
SS 150MHY	M12	123,05		535
STI125	K11	60,41		462
STI125G	K24	103,93		462
STI125J	K21	87,44		462
STI160	K11	70,64		462
STI160G	K24	110,04		462
STI160J	K21	101,76		462
STI200	K11	84,36		462
STI200G	K24	117,94		462
STI200J	K21	122,23		462
STI250	K11	104,36		462
STI250G	K24	165,81		462
STI250J	K21	152,18		462
STI315	K11	136,10		462
STI315G	K24	179,78		462
STI315J	K21	199,05		462
STI355	K11	144,78		462
STI355G	K24	189,41		462
STI355J	K21	261,59		462
STI400	K11	193,47		462
STI400G	K24	238,69		462
STI400J	K21	337,54		462
SU2002	C15	13,50		528
SU-2002/3	C15	15,40		528
SU2005/3	C15	13,10		528
SU2015	B15	9,33		529
SU2020	B15	6,39		371
SU2020ES	O40	12,68		395
SU2030	B15	6,39		377
SU2030ES	O40	21,57		401
SU2040	B15	12,69		372
SU2040ES	O40	24,50		396
SU2045	B15	3,01		529
SU2050	B15	9,97		373
SU2050ES	O40	24,50		397

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ÍNDICE REFERENCIAS
PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
SU2056	B15	5,26		530
SU2060	B15	9,43		374
SU2060ES	O40	15,93		398
SU2061	B15	26,13		386
SU2061ES	O40	33,76		410
SU2065	B15	4,37		387
SU2070	B15	12,68		375
SU2070ES	O40	20,10		399
SU2071	B15	38,88		376
SU2071ES	O40	44,84		400
SU2075	B15	11,82		378
SU2075ES	O40	23,62		402
SU2076	B15	15,62		379
SU2076ES	O40	31,60		403
SU2090	B15	4,13		528
SU20P2/3	C25	22,72		392
SU20P5/3	C25	23,71		393
SU2100	B15	8,86		387
SU2110	B15	5,62		387
SZ004190	Q11	235,00		434
SZ004192	Q11	325,00		434
SZ004194	Q11	199,00		434
SZ004195	Q11	296,64		434
SZ146160	P20	20,56		446
SZ146177	P20	21,90		446
SZ169140	P20	5,83		446
SZ169141	P20	4,34		446
SZ169143	P20	3,92		446
SZ169840	P20	120,17		446
SZ169850	P20	108,68		446
SZ169853	P20	109,19		446
SZ169860	P20	169,91		446
SZ169927	P20	65,53		446
SZ188039	Q12	58,09		435
SZ188173	Q12	17,00		415
SZ188174	Q12	19,00		415
SZ188203	P10	68,75		438
SZ188204	P10	44,56		438
SZ188210	P10	54,46		438
SZ188224	P20	11,73		439
SZ188225	P20	15,23		438
SZ188236	P20	45,50		446
SZ188238	P20	41,97		446
SZ188255	P20	5,28		441
SZ188262	P20	10,33		439
SZ188263	P20	13,86		438
SZ188264	P20	38,26		441
SZ188265	P20	7,74		441
SZ188282	P20	14,11		439
SZ188283	P20	21,68		446
SZ188285	P20	6,38		423
SZ188316	Q12	72,00		423
SZ188317	Q12	144,00		423
SZ188342	Q12	27,00		417
SZ188348	Q12	12,00		416
SZ188350	Q12	3,50		415
SZ188365	Q12	4,50		415
SZ188366	Q12	14,00		416

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
SZ188380	Q12	34,00		417
SZ188391	Q12	9,00		416
SZ188392	Q12	11,00		416
SZ188397	Q12	28,00		419
SZ188553	Q12	12,00		428
SZ188563	Q12	1,37		435
SZ188564	Q12	21,00		428
SZ188591	Q13	272,95		429
SZ188592	Q13	289,43		429
SZ188593	Q13	306,94		429
SZ188630	Q13	228,89		430
SZ188631	Q13	228,89		430
SZ188633	Q13	254,32		430
SZ188635	Q13	14,71		435
SZ188637	Q13	23,28		435
SZ188642	Q13	130,79		430
SZ188644	Q13	143,87		430
SZ188646	Q13	143,87		430
SZ188663	Q12	21,00		435
SZ422501	Q13	1.027,29		433
SZ423011	Q13	812,79		432
SZ540954	Q12	7,00		435
SZ611001	Q12	56,15		420
SZ611002	Q12	65,97		420
SZ611003	Q12	62,05		420
SZ611004	Q12	81,69		420
SZ611005	Q12	69,02		421
SZ611006	Q12	86,22		421
SZ611007	Q12	84,70		420
SZ611008	Q12	111,68		420
SZ612001	Q12	63,22		422
SZ612002	Q12	66,88		422
SZ612003	Q12	80,05		422
SZ612004	Q12	77,32		422
SZ612005	Q12	272,06		422
SZ612006	Q12	301,49		422
SZ612007	Q12	89,92		422
SZ612008	Q12	89,92		422
SZ612009	Q12	237,37		422
SZ711001	Q12	39,15		435
SZ888005	P20	50,81		444
SZ888090	P20	56,13		443
SZ888091	P20	61,57		443
SZ888092	P20	103,33		443
SZ888093	P20	50,98		443
SZ888094	P20	103,33		443
SZ888095	P20	179,69		443
SZ888096	P20	185,56		443
SZ888097	P20	108,00		443
SZ888148	P20	102,82		442
SZ888403	P20	46,01		444
SZ888407	P20	62,54		444
SZ999001	K24	32,45		435
SZ999002	K24	32,45		435
T				
T080/3 SC	K20	19,01		454
T080/3AGR	K10	17,13		454
T-1	B11	7,26		383

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
T100/3 SC	K20	16,42		454
T100/3AGR	K10	9,51		454
T125/3 SC	K20	19,40		454
T125/3AGR	K10	11,80		454
T150/3AGR	K10	14,19		454
T160/3 SC	K20	23,90		454
T160/3AGR	K10	15,06		454
T-1ES	O10	19,92		531
T-2	B14	12,39		383
T200/3 SC	K20	29,54		454
T200/3AGR	K10	18,86		454
T250/3 SC	K20	36,70		454
T250/3AGR	K10	23,62		454
T-2ES	O30	22,41		531
T-3	B15	8,27		383
T315/3 SC	K20	47,66		454
T315/3AGR	K10	30,05		454
T355/3AGR	K10	34,09		454
T-3-ES	O40	46,32		407
T-4	B13	15,06		388
T400/3AGR	K10	55,72		454
T450/3AGR	K10	51,24		454
T500/3AGR	K10	70,06		454
T560/3AGR	K10	78,24		454
TALMET	U10	58,28		467
TAPA 125	G18	4,65		66
TAPA 80	G18	3,43		66
TE 200	K11	36,66		456
TE 250	K11	53,06		456
TE100	K11	13,85		456
TE100G	K24	19,20		456
TE100J	K21	42,20		456
TE125	K11	16,72		456
TE125/100	K11	15,25		456
TE125100G	K24	30,96		456
TE125100J	K21	46,95		456
TE125G	K24	26,04		456
TE125J	K21	45,82		456
TE150	K11	23,11		456
TE150/125	K11	25,75		456
TE150125G	K24	34,37		456
TE150125J	K21	52,07		456
TE150G	K24	34,02		456
TE150J	K21	53,74		456
TE160	K11	25,90		456
TE160/100	K11	5,76		456
TE160/125	K11	26,01		456
TE160100G	K24	35,16		456
TE160100J	K21	60,60		456
TE160125G	K24	29,27		456
TE160125J	K21	63,71		456
TE160G	K24	35,90		456
TE160J	K21	46,73		456
TE200/100	K11	16,99		456
TE200/125	K11	8,32		456
TE200/160	K11	27,98		456
TE200/80	K11	16,35		456
TE200080G	K24	31,88		456

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
TE200080J	K21	63,60		456
TE200100G	K24	39,04		456
TE200100J	K21	61,60		456
TE200125G	K24	17,91		456
TE200125J	K21	68,65		456
TE200160G	K24	47,78		456
TE200160J	K21	68,42		456
TE200G	K24	46,07		456
TE200J	K21	58,46		456
TE250/100	K11	18,16		456
TE250/125	K11	28,31		456
TE250/160	K11	10,70		456
TE250/200	K11	30,66		456
TE250/80	K11	16,86		456
TE250080G	K24	36,16		456
TE250080J	K21	70,13		456
TE250100G	K24	45,32		456
TE250100J	K21	82,23		456
TE250125G	K24	38,30		456
TE250125J	K21	84,52		456
TE250160G	K24	55,12		456
TE250160J	K21	88,65		456
TE250200G	K24	60,76		456
TE250200J	K21	94,54		456
TE250G	K24	62,17		456
TE250J	K21	73,60		456
TE315	K11	83,86		456
TE315/125	K11	32,05		456
TE315/160	K11	31,27		456
TE315/200	K11	34,84		456
TE315/250	K11	16,08		456
TE315125G	K24	48,39		456
TE315125J	K21	85,42		456
TE315160G	K24	61,97		456
TE315160J	K21	105,53		456
TE315200G	K24	68,76		456
TE315200J	K21	114,21		456
TE315250G	K24	78,07		456
TE315250J	K21	138,19		456
TE315G	K24	101,32		456
TE315J	K21	73,47		456
TE355	K11	28,05		456
TE355/125	K11	33,07		456
TE355/160	K11	34,50		456
TE355/315	K11	40,82		456
TE355125G	K24	56,42		456
TE355125J	K21	99,39		456
TE355160G	K24	68,57		456
TE355160J	K21	100,79		456
TE355200	K11	36,13		457
TE355200G	K24	76,85		457
TE355200J	K21	107,81		457
TE355250	K11	38,17		457
TE355250G	K24	88,53		457
TE355250J	K21	117,35		457
TE355315G	K24	81,90		457
TE355315J	K21	130,71		457
TE355G	K24	78,03		457

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ÍNDICE REFERENCIAS
PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
TE355J	K21	135,65		457
TE400	K11	32,71		457
TE400/160	K11	35,79		457
TE400/200	K11	37,58		457
TE400/250	K11	18,91		457
TE400/315	K11	42,74		457
TE400160G	K24	76,65		457
TE400160J	K21	123,23		457
TE400200G	K24	87,28		457
TE400200J	K21	131,82		457
TE400250G	K24	102,98		457
TE400250J	K21	135,07		457
TE400315G	K24	85,16		457
TE400315J	K21	190,11		457
TE400355	K11	47,07		457
TE400355G	K24	101,57		457
TE400355J	K21	153,37		457
TE400G	K24	82,93		457
TE400J	K21	160,68		457
TE450	K11	81,39		457
TE450/160	K11	41,64		457
TE450/200	K11	23,63		457
TE450/250	K11	49,99		457
TE450/315	K11	54,17		457
TE450/355	K11	56,76		457
TE450160G	K24	54,43		457
TE450160J	K21	152,29		457
TE450200G	K24	57,39		457
TE450200J	K21	154,79		457
TE450250G	K24	63,36		457
TE450250J	K21	167,09		457
TE450315G	K24	67,86		457
TE450315J	K21	185,17		457
TE450355G	K24	70,77		457
TE450355J	K21	190,31		457
TE450G	K24	98,82		457
TE450J	K21	224,41		457
TE500	K11	112,48		457
TE500/200	K11	46,33		457
TE500/315	K11	56,96		457
TE500200G	K24	61,01		457
TE500200J	K21	192,62		457
TE500315G	K24	72,16		457
TE500315J	K21	200,99		457
TE500355	K11	37,21		457
TE500355G	K24	78,47		457
TE500355J	K21	206,12		457
TE500G	K24	132,17		457
TE500J	K21	237,16		457
TE560/200	K11	48,86		457
TE560/250	K11	55,27		457
TE560200G	K24	52,25		457
TE560200J	K21	212,52		457
TE560250G	K24	75,70		457
TE560250J	K21	238,03		457
TE560355	K11	66,57		457
TE560355G	K24	95,93		457
TE560355J	K21	248,03		457
TE560450	K11	73,93		457
TE560450G	K24	103,76		457
TE560450J	K21	304,16		457
TERMOVAR 125	I14	107,19		527
TERMOVAR 150	I14	98,81		527
TMM125	I13	54,29		509
TMP125	I13	54,29		509
TMTANMT	U10	1.132,31		547
T-P 1020.	B14	3,39		371
T-P 1030.	B14	2,59		377
T-P 1040.	B14	7,06		372
T-P 1050.	B14	5,26		373
T-P 1060.	B14	5,26		374
T-P 1061	B14	10,68		386
T-P 1070.	B14	8,20		375
T-P 1075.	B14	12,91		376
T-P 1090.	B14	3,39		528
TP 10P2/3	C24	21,06		410
T-P 1100.	B14	3,39		387
T-P 1110	B14	1,83		387
T-P 1500.	B14	5,91		378
T-P 1545K	B14	34,93		379
T-P 1002	C14	13,54		368
T-P1002/3	C14	13,54		368
T-P1005/3	C14	11,48		369
T-P1020ES	O30	9,96		395
T-P1030ES	O30	8,84		401
T-P1040ES	O30	13,27		396
T-P1050ES	O30	11,54		397
T-P1060ES	O30	11,74		398
T-P1061ES	O30	14,22		410
T-P1070ES	O30	14,55		399
T-P1075ES	O30	19,02		400
T-P10P5/3	C24	17,81		410
T-P1500ES	O30	17,52		402
T-P1545ES	O30	39,57		403
TR-100	B12	5,22		408
TR-100ES	O20	17,52		408
TR-125	B14	6,05		384
TR-125ES	O30	29,65		408
TR-150	B15	19,50		384
TR-150ES	O40	31,60		408
TROLLEY	U10	419,09		467
TS-220180	B14	3,85		386
TT-2	B11	7,15		385
TT-2ES	O10	14,99		409
TT-3	B14	23,37		385
TT-3ES	O30	32,95		409
TT-4	B14	23,37		385
TT-4ES	O30	32,32		409
TT-6	B15	35,21		386
TT-6-ES	O40	52,26		411
TT-8	B13	22,58		386
		V		
VAM402	G14	121,41		74
VAR 080	I14	17,92		513
VAR 100	I14	18,38		513
VAR 110	I14	20,21		513
VAR 125	I14	20,21		513
VAR 150	I14	21,60		513

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
VAR 160	I14	22,06		513
VAR 200	I14	37,22		513
VMC A4 II	G10	167,29		68
VMC AMC3V	G10	222,22		66
Y				
YGC 100	I13	18,72		507
YGC 125	I13	21,27		507
YGC 160	I13	30,29		507
YGC 200	I13	36,35		507
YGC 250	I13	69,82		507
YGC 315	I13	102,91		507
YGC 400	I13	156,26		507

Siber Zone, S.L.U. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación en precios, stock o información de los equipos y elementos del catálogo sin previo aviso.

Stock disponible

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



SIBER®
MUY CERCA DE TI
CONSÚLTANOS TU PROYECTO

WWW.SIBERZONE.ES

BIM
Siber INVOLVED

Enero **2021**

Sistemas de ventilación y tratamiento del aire eficientes con el medio ambiente

Siber
Ventilación inteligente

Siber Zone, S.L.U.
Fábrica y Oficinas Centrales:
Apdo. de Correos n. 9
C/ Can Macia n. 2
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona-España

Tel. 902 02 72 14
Int. 00 34 938 616 261
Fax. 902 02 72 16
Int. 00 34 937 814 108

siber@siberzone.es
www.siberzone.es

Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta publicación sin el consentimiento expreso del propietario.

Siber Zone, S.L.U. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación en precios, stock o información de los equipos y elementos sin previo aviso.