



Salud

Eficiencia energética

Confort

Sostenibilidad

Calidad y Purificación del aire

CATÁLOGO Tarifa 2022

SISTEMAS DE VENTILACIÓN

Categorías Siber

Soluciones para cada
tipo de proyecto



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



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



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

Nuestras sedes



SEDE CENTRAL

OFICINAS CENTRALES
CENTRO LOGÍSTICO - SHOWROOM
FÁBRICA - CENTRO FORMACIÓN

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



INNOVATION CENTER

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

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



CENTRO LOGÍSTICO Y DE FORMACIÓN

OFICINAS - CENTRO LOGÍSTICO
SHOWROOM - CENTRO FORMACIÓN

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

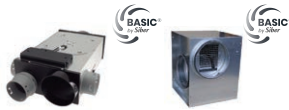


EMPRESA, SISTEMAS, SERVICIOS Y NORMATIVA

Los primeros en fabricar todo el sistema completo en España

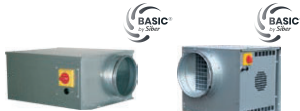
VENTILACIÓN RESIDENCIAL

VMC Simple Flujo Autorregulable



AMC 3V
Página 68

SIBERVENT M
Página 76



SIBERCRIT BC
Página 80

SIBERCRIT EZ
Página 86

VMC Simple Flujo Higrorregulable



SILENTIUM HIR3V
SILENTIUM HIREC
Página 98 y 102

SILENTIUM HIREC II
Página 106



SIBERCRIT BBC2
Página 110

SIBERCRIT EC PC
Página 122

VMC Doble Flujo



SIBER DF BASIC
Página 162

SIBER DF OPTIMA
Página 168

SIBER DF EVO
Página 174



SIBER DF AIR 2
Página 198

SIBER DF EXCELLENT
Página 202

SIBER DF PREMIUM
Página 210

VENTILACIÓN TERCARIO

VMC Simple Flujo



SIBERCRIT BC
Página 262

SIBERCRIT ACUSTIC
Página 268

SIBERCRIT EZ
Página 274

SIBERCRIT EC PC
Página 280

VENTILACIÓN GARAJES



SIBERPARK CA
Página 318

SIBERPARK CA PREMIUM
Página 322

SIBERPARK CE
Página 326

SIBERPARK CE PREMIUM
Página 330

SIBERPARK HO
Página 334

SIBERPARK HOA
Página 338

REDES DE VENTILACIÓN

(Conductos y accesorios)

Termoplástico estándar

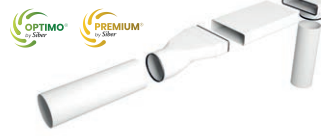
Página 376



Siber® Safe Fix

Siber® Pure Safe Fix

Página 400



Siber® Pure Air

Página 422



BOCAS Y ENTRADAS

Bocas Autorregulables



SIBER BE
Página 482



Entradas Autorregulables



SIBER EA ISOL
Página 484



Bocas Higrorregulables



SIBER BH
Página 486



Entradas Higrorregulables



SIBER EA HY
Página 488



Bocas Insuflación y Extracción Regulares



FLOW
Página 490



BOREA
Página 494



BLOW
Página 496



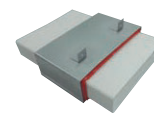
SIBER AIRY
Página 500



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



SIBER CALY
Página 532



SIBER FW
Página 534

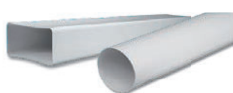


SIBER CPF
Página 535

COCINAS

(Extracción de humos de campanas)

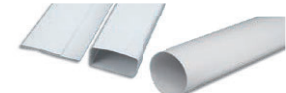
SISTEMA 150 (90 x 180)
Página 538



SISTEMA 125 (55 x 220)
Página 538



SISTEMA 100 (55 x 110)
Página 538



SERVICIO TÉCNICO - SAT

(Planes mantenimiento Equipos de medición)



SAT



TERMÓMETRO ANEMÓMETRO HILO CALIENTE
Página 561



CONO FIBRA DE VIDRIO
Página 561



SIBER DF SKY
Página 188



SIBER DF AIR 180
Página 214



BATERÍA MIXTA
Página 222



DESHUMIDIFICADOR DHUGH
Página 224



PURE INDUCT
Página 226

Mitigación Gas Radón



SIBER AXR RADÓN
Página 238

VMC Descentralizada



SIBER REC DUO
Página 244



SIBER DF RENOVAIR
Página 246

Ventilación Híbrida Controlada



SIBERVENT HÍBRIDO
Página 250

VMC Doble Flujo



SIBERDUO REC HE
Página 288



SIBERDUO RM
Página 296



SIBERDUO TM
Página 304



SIBERPARK HI
Página 342



SIBERPARK CI
Página 346



SIBERPARK CU
Página 350



SIBERJET
Página 354



SIBERJET FLAT
Página 358



SIBERKIT FIRE
Página 362



CUADRO DE CONTROL INTELIGENTE
Página 364

Siber® Air Isolante

Página 446



Metálico Estándar

Página 461



Metálico Junta G

Página 462



Metálico Safe Click

Página 463



Rejillas



SIBER BEIP
Página 504



SIBER LINO
Página 508



SIBER CLICK
Página 510



SIBER RINO
Página 512



SIBER ECO
Página 514



SIBER RIL
Página 518



YGC
Página 520



TMM TMP
Página 522



GAE
Página 523



SIBER KFB
Página 524

Bocas Mixtas

VENTILACIÓN REPARTIDA



SIBER STYLE
Página 548



SIBER AXC
Página 550



SIBER AXTP
Página 552



SIBER MRF
Página 554

CONDICIONES DE VENTA

Ver contraportada interior

Cómo interpretar el catálogo Siber®

Gama y Familia

Nombre del producto

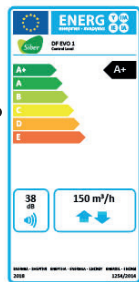
Categoría de ventilación

GAMA RESIDENCIAL
VMC DOBLE FLUJO

SIBER® DF EVO 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

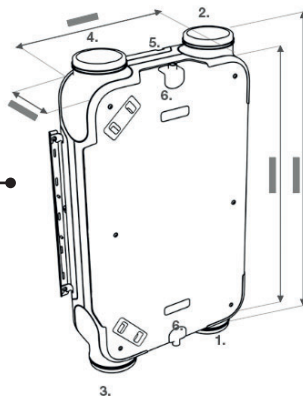


Breve detalle del producto



La altura más reducida del mercado (21cm)

DIMENSIONES



Dimensiones

Principales ventajas del producto

- ✓ Tecnología de ventilación a caudal constante
- ✓ By-pass 100% automático
- ✓ Purificación del Aire: amplia variedad de filtros
- ✓ Bocas orientables, máxima estanqueidad
- ✓ Doble desagüe. Desagües orientables
- ✓ Instalación rápida y sencilla
- ✓ Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- ✓ Funcionamiento silencioso
- ✓ 99,9% reciclable
- ✓ Instalación horizontal o vertical
- ✓ Posición paralela al techo
- ✓ Mayor eficiencia energética hasta 95%
- ✓ No inclinación para evacuación de condensados
- ✓ Control y gestión con conectividad inalámbrica
- ✓ 2 soluciones en un mismo equipo:
 - Version derecha e izquierda
- ✓ Certificado Passivhaus Institute
- ✓ APP EVO (necesaria pasarela ethernet)

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



Interpretación de pictogramas y sellos

	Vivienda unifamiliar		Producto certificado PHI		Cumple la norma CTE		Antibacteriano		Categoría Ventilación Premium
	Vivienda plurifamiliar		Producto con DIT vigente		Cumple la norma RITE		Máxima estanqueidad y Resistencia mecánica		Categoría Ventilación Óptimo
	Sector terciario		Producto certificado TÜV		Cumple la norma NZEB		Máxima estanqueidad y Resistencia mecánica		Categoría Ventilación Basic
	Garajes				Cumple la directiva ErP				
	Individualizado								
	Centralizado								

Características técnicas del producto

Pictogramas de aplicación

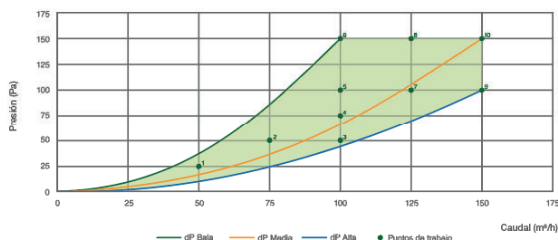
Índice de familia

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	150
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	100
	Irradiación caja (dB(A))	24	34	38	44	45
	Conducto de extracción (dB(A))	28	30	39	42	46
	Conducto de insuflación (dB(A))	42	50	53	56	61

CURVA CARACTERÍSTICA



Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/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	46.14	1.16
10	150	150	58.25	1.40

Cómo interpretar el catálogo Siber®






Tarifa del producto y sus accesorios:

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




GAMA RESIDENCIAL
VMC DOBLE FLUJO






Disponibilidad de stock*:

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





















STOCK	
	Stock disponible. Plazo de entrega: 6 días naturales.
	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 SIBER® DF EVO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEVO1	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP SIN MANDO 150 M3/H	2.477,96	
DFEVO2	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP SIN MANDO 200 M3/H	2.540,65	
DFEVO1ENT	G11	GRUPO DF SIBER EVO1 BP ENT SIN MANDO 150M3/H	3.030,32	
DFEVO2ENT	G11	GRUPO DF SIBER EVO2 BP ENT SIN MANDO 200M3/H	3.091,83	

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

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFPULS4B	G14	MANDO PULSADOR INALAMBRICO 4 POSICIONES	132,47	
DFOVCTRL08	G14	MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2 C/PROG.HORARIO	269,68	
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	110,44	
DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP.(SIN IND.FILT/CABLE CONX)	113,75	
SIFONES DE CONDENSADOS				
DFSYV2	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	127,77	
DFSYF	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	64,50	
FILTROS				
DFFCA	G27	FILTRO OLORES CARBONO	64,90	
DFFF7	G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	41,80	
DFFF9	G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	60,50	
DFFG4	G27	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	36,30	
DFFG4F7	G27	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	60,50	
DFFG4F9	G27	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	82,50	
ACCESORIOS				
DFOVCO2	G16	SENSOR CO2 COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	501,12	
DFOVHR	G16	SENSOR HUMEDAD HR COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	244,44	
DFOVFETH	G16	PASARELA COMUNICA RF -ETHERNET (APP) EVO 1/2	360,56	
DFOVFRS485	G16	PASARELA COMUNICA RF -RS485 (MODBUS/KNX) EVO 1/2	268,88	
DFOVCONNECT	G16	CONNECT MODBUS MÁSTER KNX CONVERTER DF EVO 1/2	977,28	
DFOVFA24V	G14	FUENTE ALIMENT. 24V DC EST. RIEL DIN 35 DF EVO 1/2	124,81	
DFOVREST/N	G16	RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL T/N	417,45	
DFOVRES0/10V	G16	RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL 0/10V	536,28	

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

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

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 	SIFONES DE CONDENSADOS Página 212 
---	---	--	--	--	--	--

* Necesaria pasarela ethernet

** Con conectividad inalámbrica mediante radiofrecuencia (RF).

REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR Página 366 	TERMOPLÁSTICO PURE SAFEPIX 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 	FLOW Página 484 	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

RESIDENCIAL

Doble Flujo

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).

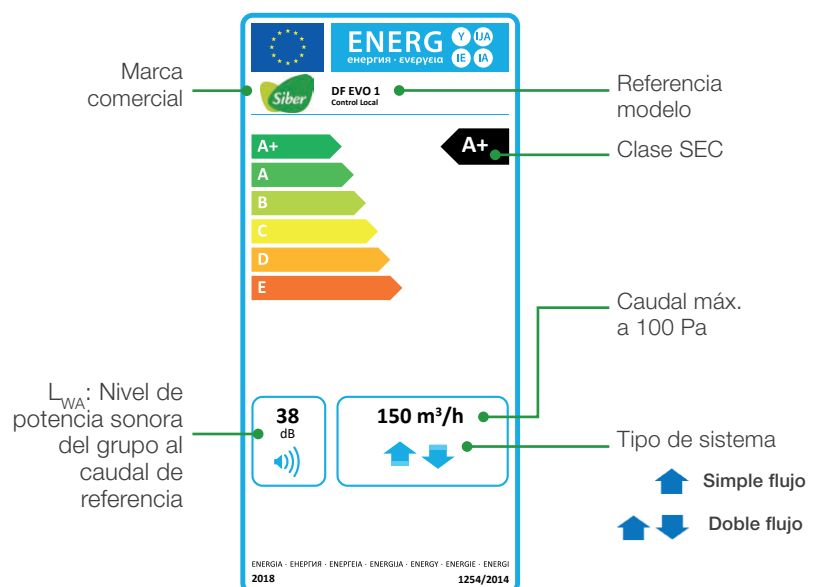
El reglamento de etiquetado energético (nº1254/2014) sólo se aplica a los grupos de ventilación destinados al mercado residencial.

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/(m ² .a)	< -20 kWh/(m ² .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/m ² .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		
<ul style="list-style-type: none"> • Con flujo intermedio • Otro intercambiador 	> 63% > 67%	> 68% > 73%
Rendimiento del grupo de simple-flujo η_{vu}		
<ul style="list-style-type: none"> • P<30 kW • P>30 kW 	>35%+ 6,2%ln(P) >56,1%	>42%+ 6,2%ln(P) >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	
Siber DF EVO 1		Ventilación Inteligente	
Ficha de producto conformidad (UE) n° 1254/2014 (Anexo IV)			
Proveedor	Siber Zone S.L.U.		
Modelo	Siber DF EVO 1		
Identificador del modelo del proveedor	Unidades	DF EVO 1	DF EVO 1
Clase promedio clase SEC	A	A	A
Consumo específico de energía clima promedio (SEC)	kWh/(m³)	39,9	39,7
Clase eficiencia clase SEC	A+	A+	A+
Consumo específico de energía clima frío (SEC)	kWh/(m³)	77,9	78,3
Clase eficiencia clase SEC	B	B	B
Consumo específico de energía clima caliente (SEC)	kWh/(m³)	14,22	14,20
Tipos de unidad de ventilación	LWV Edificacional		
Tipos de accionamiento unidades	Control de Velocidad Motor / Control de Velocidad Variable		
Tipos de sistema de recuperación de calor	Recuperación de calor estático		
Eficiencia térmica	%	90	90
Caudal máximo	m³/h	123	123
Entrada de potencia sistema eléctrica	W	46,5	46,8
Nivel de potencia acústica (LWA)	dB (A)	38	38
Caudal de referencia	m³/h	106	106
Diferencia de presión de referencia	Pa	50	50
Presencia específica del ventilador (PEP)	W/(m³/h)	0,209	0,208
Factor de control y filtrado (residual o destruido o destruido)	Control Manual	Control Temporal	Control de demanda
Tipos sistemas de fuga interna y sistema de exclusión	Interno	1,4	1,4
	Externo	5,2	5,2
Posición y descripción de la advertencia del filtro visual	Advertencia en la pantalla de la unidad o controlador de sala		
Dirección de internet para documentación técnica	www.siberzone.es		
Clase anual de consumo de electricidad por área de piso de 100m² (PEC)	kWh/a	235	233
Consumo anual de electricidad clima frío por área de piso de 100m² (PEC)	kWh/a	842	817
Consumo anual de electricidad clima caliente por área de piso de 100m² (PEC)	kWh/a	280	238
Ahorro anual de calefacción en clima promedio para un piso de 100m² (AES)	kWh/a	4582	4598
Ahorro anual de calefacción en clima frío para un piso de 100m² (AES)	kWh/a	8963	8907
Ahorro anual de calefacción en clima caliente para un piso de 100m² (AES)	kWh/a	2072	2070
IMPORTANTE Atención de que los filtros de aire están presentes para mantener alta la eficiencia energética de la unidad de recuperación, y realiza una limpieza regular y un mantenimiento de reemplazo. Lea las instrucciones en el manual de uso y mantenimiento.			
ADVERTENCIA Siempre asegúrese de usar un filtro. Para evitar la efectividad reducida de su ventilación de recuperación de energía, asegúrese de limpiar la suciedad y el polvo del filtro y el elemento de intercambio de calor a intervalos regulares. Mire el manual de instrucciones de funcionamiento.			

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


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









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

Para las fichas de productos dedicados a la ventilación residencial:









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

Tabla de controles y accesorios equipos Siber®

	VENTILACIÓN MECÁNICA SIMPLE FLUJO 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							
								
	BASIC 1	BASIC 2	OPTIMA 1	OPTIMA 2	EVO 1	EVO 2	SKY 1 / SKY 2	SKY 3
CONTROL	DFPAB	DFPAB	DFPULS4B DFI3-LCE DFI3	DFPULS4B DFI3-LCE DFI3	DFPULS4B DFEVOCTRL08 DFI3-LCE DFI3	DFPULS4B DFEVOCTRL08 DFI3-LCE DFI3	DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3	DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3
PURIFICACIÓN DEL AIRE	DFFF7 DFFG4	DFFF7 DFFG4	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFSK1G4G4 DFSK1G4F7 DFSK1/2FCAM6	DFSK3G4G4 DFSK3G4F7 DFSK3FCAM6
CALIDAD DEL AIRE	X	X	X	X	DFEVOC02 DFEVOHR	DFEVOC02 DFEVOHR	DFEXSKSH DFEX3PCO2	DFEXSKSH DFEX3PCO2
RESISTENCIA AL FUEGO	X	X	X	X	X	X	X	X
CONTROL DE PRESIÓN	X	X	X	X	X	X	X	X

HIGORREGULABLE		VENTILACIÓN Terciario			VENTILACIÓN GARAJES		
 BBC2	 SIBERCRIT EC PC	 REC HE	 SIBERDUO TM	 SIBERDUO RM	 CENTRÍFUGOS	 AXIALES	 JET FAN
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	CAJA PORTAFILTROS F9 F7	Consultar siber@siberzone.es	Consultar siber@siberzone.es	X	X	X
X	X	CO ₂	CO ₂ (consultar)	CO ₂ (consultar)	CO	CO	CO
✓	X	X	X	X	✓	✓	✓
✓	✓	Opcional	Consultar siber@siberzone.es	Consultar siber@siberzone.es	X	X	X

 AIR 2	 EXCELLENT 3	 EXCELLENT 4	 EXCELLENT 45	 PREMIUM	 AIR 180	 REC DUO	 RENOVAIR
DFAIR2CTRLD	DFEXSKI4P DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3	DFEXSKI4P DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3	DFEXSKI3-LCE DFEXSKI4P DFEXCTRLN DFEXSKI3-LCE DFEXSKI3P	DFEXSKI4P DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3	DFEXSKI4P DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3	CONTROL 2 VELOCIDAD	RNVRINT
DFAIR2FG4 DFAIR2FM5 DFAIR2FF7 DFAIR2FF9	DFEXFG3G3 DFEXFG3F7 DFEXFCAM6	DFEXFG3G3 DFEXFG3F7 DFEXFCAM6	DFEXFG3G3 DFEXFG3F7 DFEXFCAM6	DFPRFG4F7 DFPRFF7 DFPRFG4	DFEX1FG3 DFEX1FF7 DFEX1FCAM6	G3	RNVRF7
DFAIR2SONT DFAIR2SONTH DFAIR2SONDH DFAIR2SONDP	DFEXSKSH DFEX3PCO2	DFEXSKSH DFEX3PCO2	DFEXSKSH DFEX3PCO2	DFEXSKSH DFEX3PCO2	DFEXSKSH DFEX3PCO2	X	RNVRCO2 RNVRHHT
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 CO₂ 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 CO₂.

Nuestras sedes



SEDE CENTRAL
 OFICINAS CENTRALES
 CENTRO LOGÍSTICO
 SHOWROOM
 FÁBRICA
 CENTRO DE FORMACIÓN



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



CENTRO LOGÍSTICO Y DE FORMACIÓN
 OFICINAS
 CENTRO LOGÍSTICO
 SHOWROOM
 CENTRO DE FORMACIÓN



SEDE CENTRAL
 OFICINAS CENTRALES
 CENTRO LOGÍSTICO - SHOWROOM
 FÁBRICA - CENTRO FORMACIÓN
 APDO. DE CORREOS N. 9
 C/ CAN MACIA N. 2 08520
 LES FRANQUESES DEL VALLÈS.
 BARCELONA-ESPAÑA



INNOVATION CENTER
 CENTRO LOGÍSTICO
 FÁBRICA - CENTRO I+D+I
 DEMOLAB ACADÉMICO/PRÁCTICO
 PARA PROFESIONALES
 C/ DE PORTUGAL, 18
 08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS.
 BARCELONA-ESPAÑA



CENTRO LOGÍSTICO Y DE FORMACIÓN
 OFICINAS - CENTRO LOGÍSTICO
 SHOWROOM - CENTRO FORMACIÓN
 C/ JACINTO BENAVENTE, N. 5 NAVE 3
 28850 TORREJÓN DE ARDOZ. MADRID-ESPAÑA



El camino

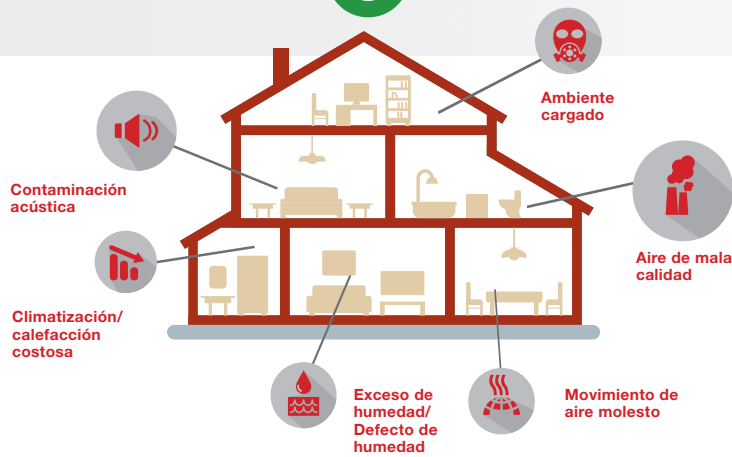
Hacia la eficiencia energética

Previo a 2006

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

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

Vivienda convencional



VENTILACIÓN DE CONFORT Siber®

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

Objetivo 2030

-55% de emisiones de gases de efecto invernadero.

+32% de fuentes renovables en el consumo energético.

+ 32,5% de eficiencia energética

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

2006

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

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



2007-2008

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

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

DIT n°579/13



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

2016

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

Empieza a **colaborar** de forma estrecha con **organismos de referencia del sector**

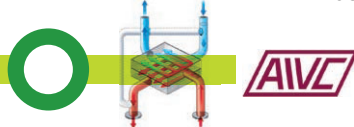
2011- 2015

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

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

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

Se convierte en el partner de obras de **alta eficiencia energética**.



2017- 2018

Certificación Passivhaus de sus equipos de Doble Flujo.

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



2020

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



2021

IoT, digitalización de nuestras APPs y procesos, BIM.

Sistema de ventilación integral en edificios con la incorporación de los equipos Siber para garajes.



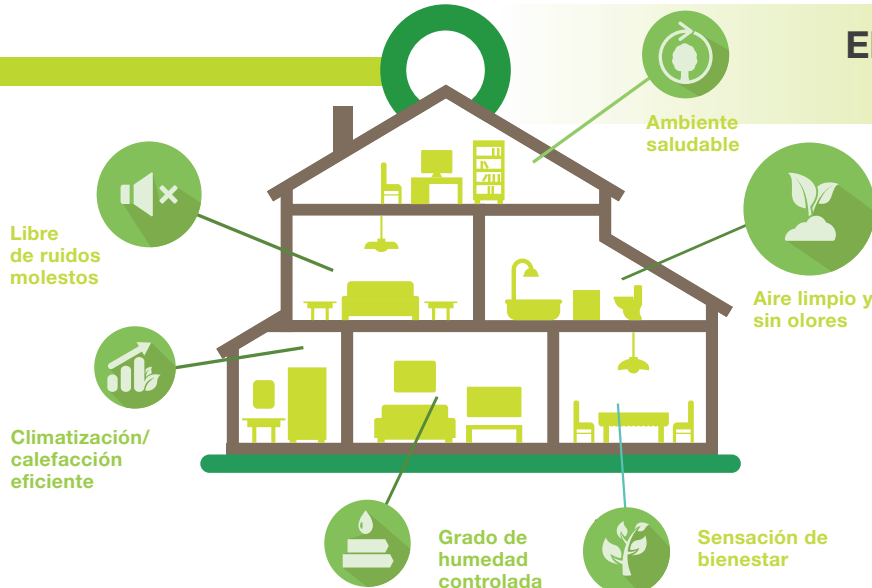
2022

Nuevo **Innovation Center** en Barcelona.

Nuevo **Centro Logístico y Formación Siber** en Madrid



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**

PREMIO MEJOR PONENCIA TÉCNICA



+800
JORNADAS
TÉCNICAS
REALIZADAS

+20.000
PROFESIONALES
FORMADOS

+40.000
PROYECTOS
ESTUDIADOS

+5.000
PROYECTOS
SUMINISTRADOS

SISTEMAS
EFICIENTES
ADAPTADOS A
CADA OBRA

COLABORADOR OFICIAL

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



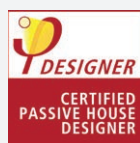
Nuestros sellos nos avalan



EQUIPOS



ACREDITACIONES



ESTÁNDARES PASSIVHAUS

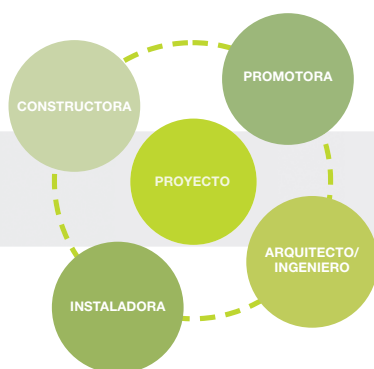
Además de desarrollar sistemas de ventilación con equipos doble-flujo certificados Passivhaus, en **Siber®** hemos conseguido la **obtención del certificado Tradeperson del Passivhaus Institute** para miembros de nuestro equipo y participamos como **formadores en cursos oficiales de Passivhaus**. Los 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.



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

MIEMBRO CONSULTORÍA TÉCNICA

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



MIEMBRO FUNDADOR

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



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

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

JORNADAS TÉCNICAS EN COLEGIOS OFICIALES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

JORNADAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS A INSTALADORES

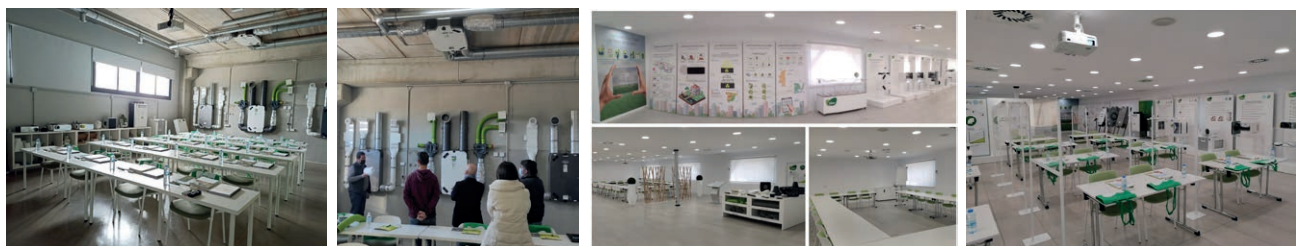
FORMACIÓN CONTINUA A INSTALADORES HOMOLOGADOS SIBER (IHXS)

FORMACIONES EN CURSOS PASSIVHAUS TRADESPERSON

+100
JORNADAS
CADA AÑO



NUESTROS SHOWROOMS EN CONTINUAS FORMACIONES



SHOWROOM MADRID
Centro Logístico y Formación Siber

SHOWROOM BARCELONA
Sede Central Siber

Referentes en formación al profesional

Tu formación, nuestra meta

Conecta y empieza ya tus formaciones online

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



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

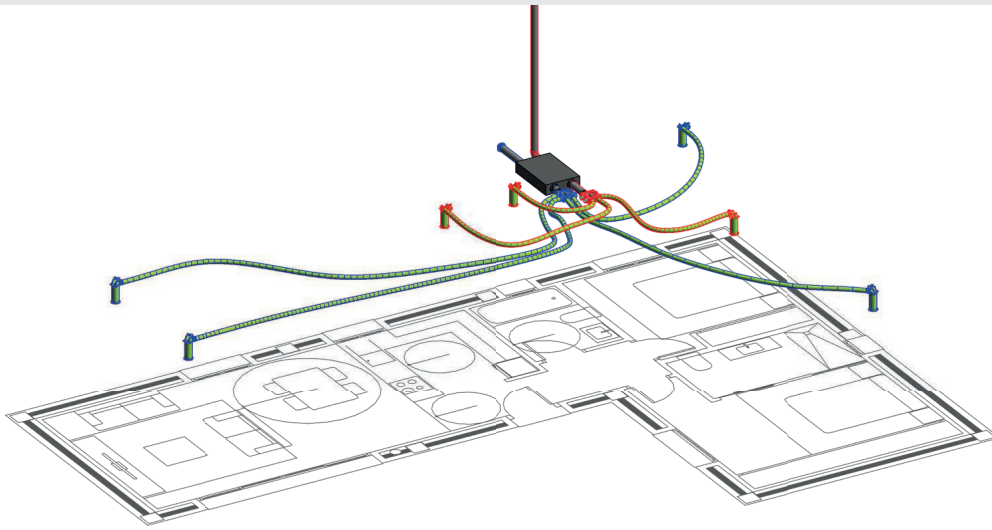


<https://academy.siberzone.es/>



Descubre BIM Siber Involved

¿QUÉ NOS PERMITE?



BIM

Siber INVOLVED



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



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA COMPLETA

Generación de documentación técnica completa para el proyecto



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



MÁS EFICIENTES Y MÁS SOSTENIBLES

EVITA IMPROVISACIONES EN OBRA Y SOBRECOSTES EN EL PRESUPUESTO



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



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



CREACIÓN DE UN ENTORNO 3D

Evitar el peso excesivo

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

Generación de una mayor velocidad en el modelado

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

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



Estudio completo en BIM

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

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



Esquema del plano dibujado en BIM



Estudio económico



Justificación CTE HS3



BC3



Memoria descriptiva del proyecto



Cálculo de pérdida de carga

+ 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 mencionado y garantizar una instalación final de alta eficiencia.





Compartimos el conocimiento

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

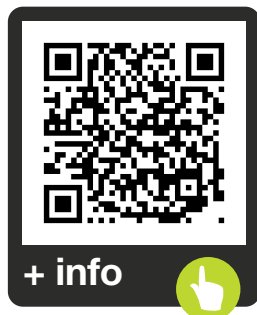
Nuestro reto es difundir el conocimiento para ayudar a todos los canales profesionales en su búsqueda de información respecto a la ventilación.

También ponemos a disposición e-books sobre temas variados tal y como la eficiencia energética, los edificios Pasivhaus, 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



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

Artículos especializados en el blog

[WEB SIBER](#) | [BLOG](#) | [NORMATIVAS DE VENTILACIÓN](#) | [EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD](#) | [SALUD Y CONFORT](#) | [CENTRO DE RECURSOS](#)

El blog de la ventilación inteligente

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

Casas sostenibles, ¿qué requisitos necesitan?

Siber Ventilación | Eficiencia energética y sostenibilidad

[Twitter](#)
[Facebook](#)
[LinkedIn](#)
[Google+](#)

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

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

LEER MÁS

Suscripción al blog

Email

Al completar este formulario acepto el [aviso legal](#)

SUSCRIBIRME

Ventilación mecánica y aerotermia en edificios inteligentes

Siber Ventilación | Sistemas de ventilación y componentes

[Twitter](#)
[Facebook](#)
[LinkedIn](#)
[Google+](#)

¡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.

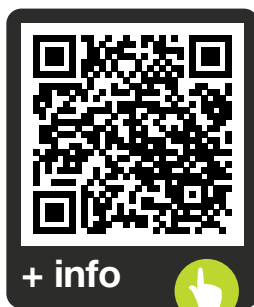


Toda la información técnica a un solo clic

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.

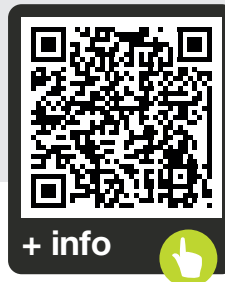


<https://www.siberzone.es/>
descargas



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



- 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



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

Congreso EECN
Edificios Energía Casi Nula

Vivienda plurifamiliar

Rehabilitación de 27 viviendas

Green
Building
Solutions
Awards



- 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**

Green Building
Solutions

Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 72 viviendas

Edificio
ZERO
2020



- 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**

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

Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 89 viviendas



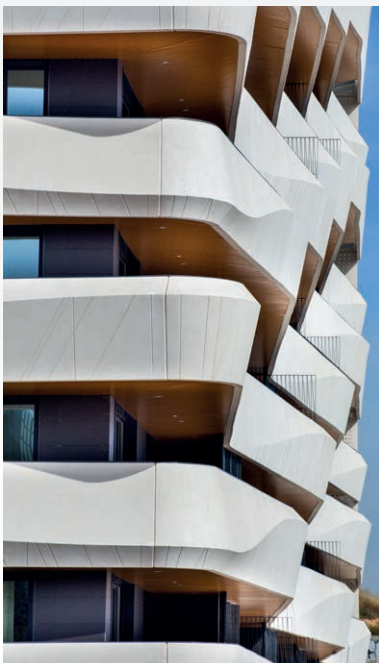
- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- Nº Viviendas: **89**
- Localización: **Paterna (Valencia)**
- Tipo de Tecnología: **Ventilación Híbrida Controlada**
- Tipo de Sistema: **Colectivo**

Caso de éxito Siber®

Vivienda Plurifamiliar Bosque de Atocha



Proyecto Plurifamiliar



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



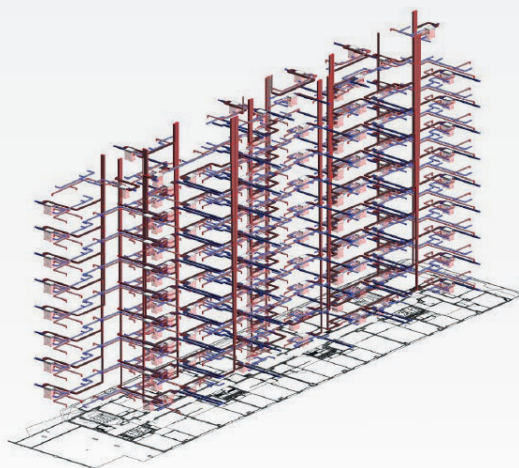
Sistema de Ventilación de Doble Flujo

EL PROYECTO

Descripción

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

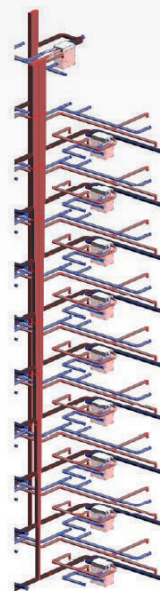
Bosque de Atocha cuenta con 135 viviendas, donde se ha buscado la eficiencia energética y el confort y que finalmente incorpora un importante componente de sostenibilidad que además reconecta parcialmente estas viviendas con la naturaleza, creando una verdadera integración de la vegetación con las zonas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



Características

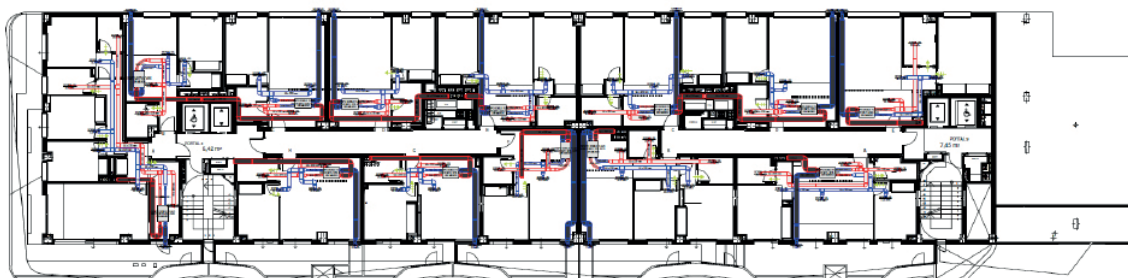
- Soluciones eficientes con un menor impacto ambiental.
- Permite un ahorro de emisiones de CO₂eq de 86.61% respecto a la media.
- Máxima eficiencia a nivel energético y calidad ambiental
- Sistema de doble flujo con recuperador de calor de alto rendimiento
- Selección de especies vegetales que permite un consumo de riego casi nulo.
- Sistema de reciclaje de aguas pluviales
- Instalación de aparatos sanitarios de alta eficiencia
- Minimizar coste de explotación
- Un control de los consumos permite ahorros de hasta un 30%
- 80% materiales de elementos principales disponen de una Declaración Ambiental de Producto.
- Sistema de compostaje de residuos orgánicos in situ.

BIM
Siber INVOLVED



Red de extracción

Red de insuflación



Caso de éxito Siber®

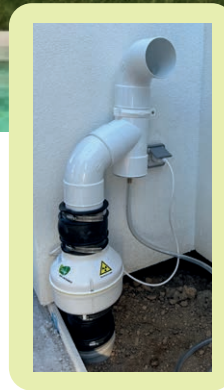
Viviendas Unifamiliares Biopasivas Casa Sophia



Proyecto Unifamiliar



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



Sistema Kit Radón



Sistema de Ventilación de la vivienda

EL PROYECTO

Descripción

Se trata de una vivienda unifamiliar 260 m² distribuidos en planta baja, una mini casa biopasiva integrada y una planta superior, además de un amplio exterior.

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

Se monitorizará la vivienda de factores como la presencia de formaldehídos, COVs, gas radón, O₃-ozono troposférico, CO₂, partículas de polvo en suspensión, temperatura, humedad, consumo...

Características

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

Obtendrá 6 sellos de calidad:

Certificado Passivhaus Premium

Certificado VERDE 5 hojas

Certificado del cálculo de la huella ambiental

Certificado de compensación de la huella de carbono-Cero emisiones CO₂

Certificado RECICLA

Certificado VALORIZA

Estos dos últimos ya los ha obtenido.



Caso de éxito Siber®

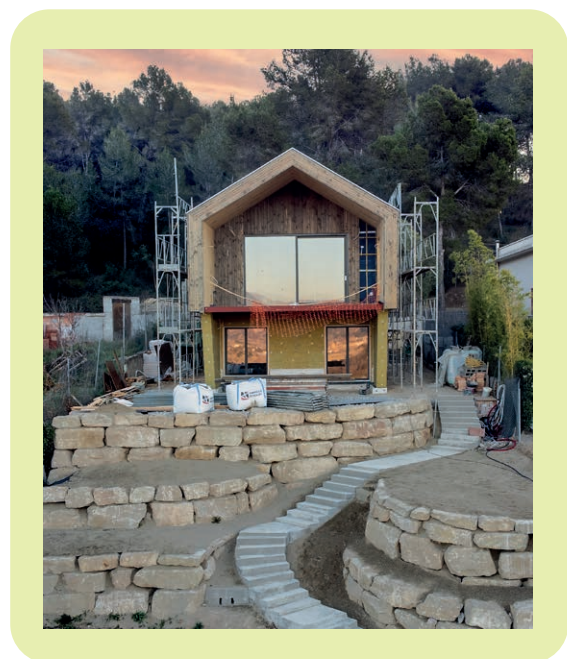
Viviendas Unifamiliares Biopasivas Lilu's House



Proyecto Unifamiliar



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



EL PROYECTO

Descripción

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

Se trata de una vivienda unifamiliar 176,95 m² distribuidos en dos plantas con un amplio jardín.

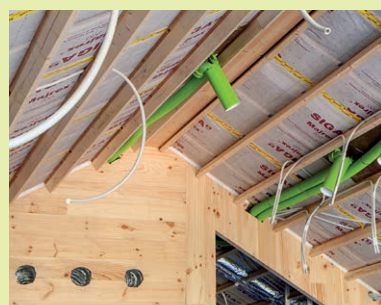
Será un paradigma de edificio sano: un espacio saludable con una excelente calidad del aire, una gran reducción de formaldehídos, Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs)...

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

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

Características

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



Sistema de Ventilación de la vivienda

Caso de éxito Siber®

Edificio Dotacional de Consumo de Energía Casi Nulo



Proyecto terciario



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

Arquitectos: Javier Barcos Berruezo y Manuel Enríquez Jiménez

Ingeniería: Naven Ingenieros (José M^a Moro Aristu, Ingeniero Técnico Industrial)



EL PROYECTO

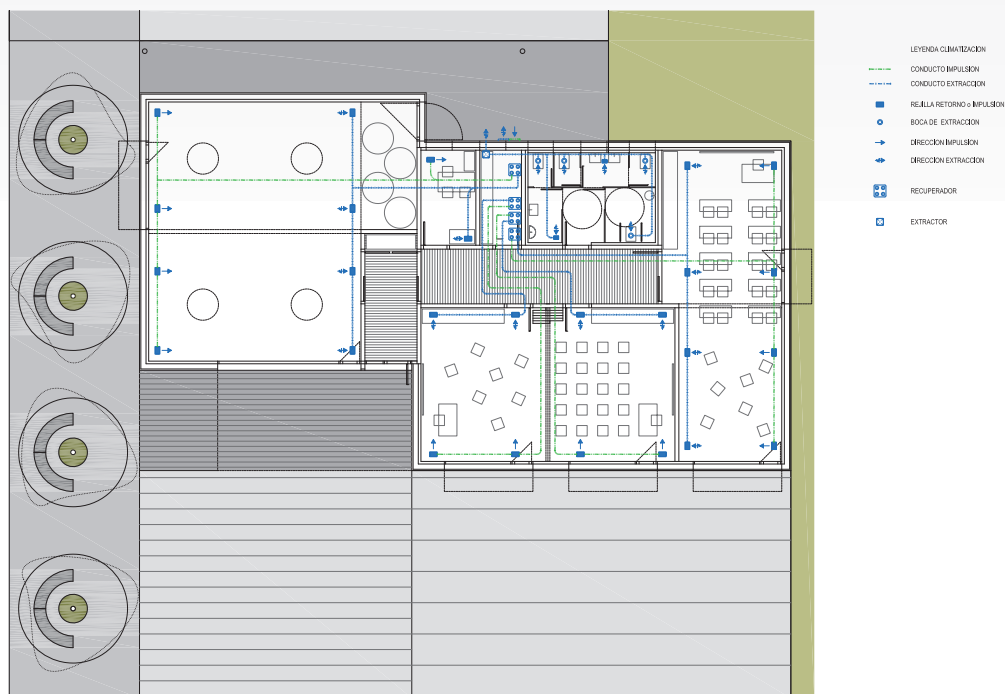
Descripción

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 Barco y Manuel Arriaga, IBE arquitectos, José María Irujo, NAVEN Ingeniería EDIFICIO DOTACIONAL CONSTRUIDO EN MADERA Y DE CONSUMO CASI NULO EN MENDILLORRE, PAMPLONA



INSTALACIONES CLIMATIZACION 4.1

naven
Servicios Energéticos



Caso de éxito Siber®

Edificio de Consumo de Energía Casi Nulo

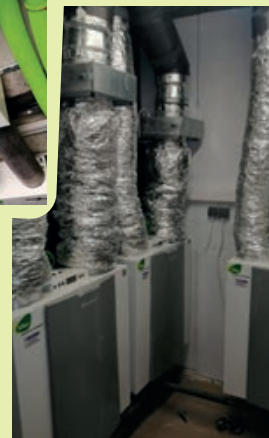
RESIDENCIA ESPECIALIZADA EN ALZHEIMER REY ARDID ROSALES



Proyecto terciario



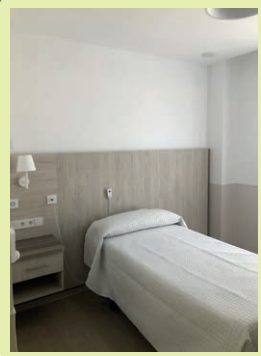
- Tipo de Proyecto: Edificio Dotacional
- Tipo Edificio: Edificación nueva
- Promotor: Rey Ardíd
- Ubicación: Zaragoza
- Clasificación Energética: A (Edificio Certificado Passivhaus)
- Tipo Sistema: Individualizado
- Tecnología: Sistema VMC DF Siber alta eficiencia (hasta 95%)
- Demanda Calefacción: < 10Kw h/m² al año
- Demanda Refrigeración: < 11Kw h/m² al año



EL PROYECTO

Descripción

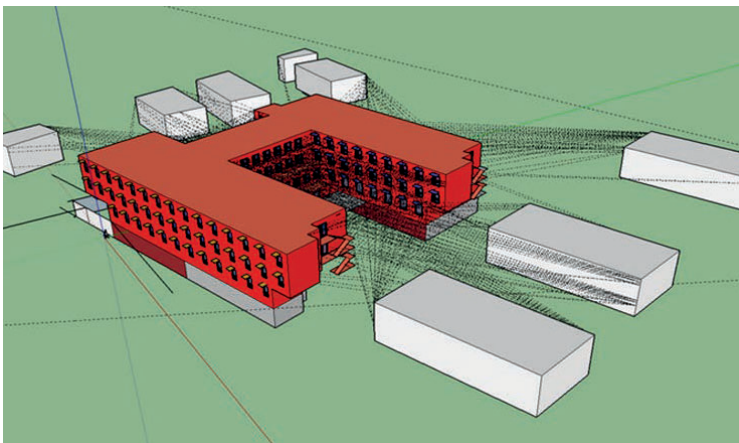
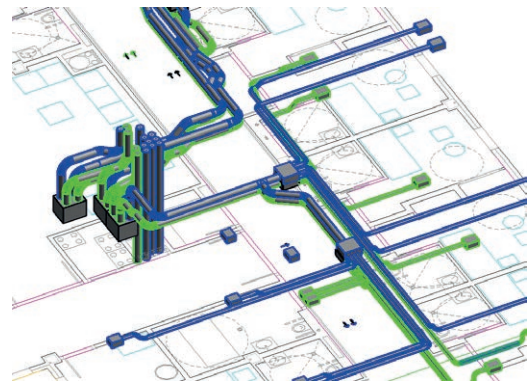
Se trata una residencia para personas mayores y centro de Día del Grupo Ramón Rey Ardid, certificación Passive House. Será el primer edificio de uso terciario certificado de Aragón. Se trata de un espacio de más de 5400 m2 útiles y consta de un sótano, tres plantas alzadas con doble orientación Norte 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.

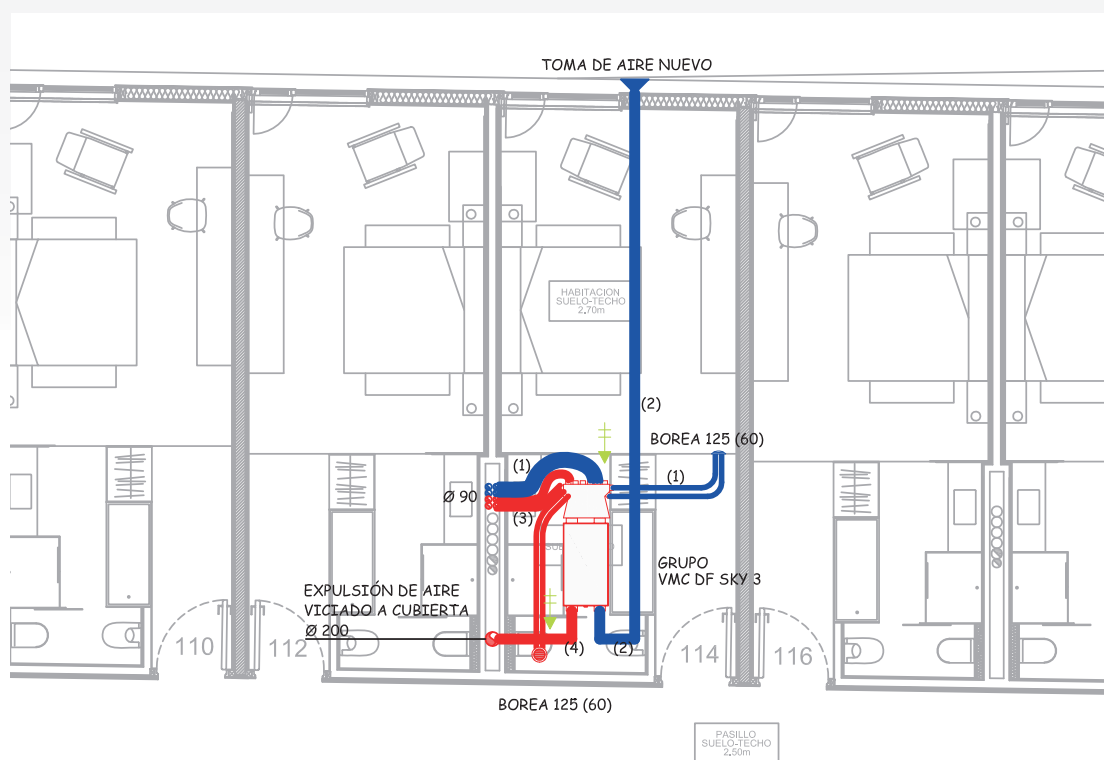
El primer hotel de España de grandes dimensiones certificado bajo el estándar Passivhaus supondrá un ahorro de emisiones anuales de 150.000 kg de CO₂, que equivale a las emisiones que realiza un vehículo tras 1.000.000 de km, y un ahorro estimado de más de 100.000 €/anuales en energía.

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

NOTA: PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO ES NECESARIA LA DISTRIBUCIÓN DE SOLA PARA EVACUACIÓN DE CONDENSADOS CONECTADOS EN EL RECEPTOR DE CALOR.

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

Siber
Ventilación inteligente

Tel: 902 02 72 14
Fax: 902 02 72 16
e-mail: info@siberzonas.es
Web: www.siberzonas.es



Caso de éxito Siber®

Rehabilitación energética bajo estándar Passivhaus



Proyecto Plurifamiliar

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

Patologías existentes

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

EL PROYECTO

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

Se trata de un edificio construido en 1953.

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

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



EuroPHit

ato
arquitectos

Caso de éxito Siber®

Rehabilitación Passivhaus Viviendas de Alquiler Social



Proyecto Plurifamiliar

- Tipo de Proyecto: Edificio Plurifamiliar
- Tipo Edificio: Rehabilitación
- Clasificación Energética: A
- Tipo de Sistema: Individualizado
- Tecnología: Sistema VMC DF alta eficiencia (hasta 95%)
- Demanda Calefacción: 20 Kwh/m²
- Demanda Refrigeración: 15 Kwh/m² año



PROMOTOR ///

SVA Suelo y Vivienda de Aragón

GOBIERNO DE ARAGÓN
Departamento de Vivienda, Urbanismo y Turismo

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



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

Más que nunca, tu salud importa



+ eficiencia



+ salud



+ ahorro



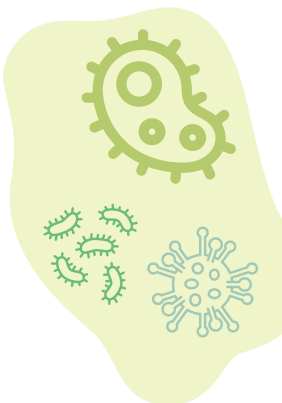
+ confort

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

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



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



0 virus, 0 bacterias

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

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

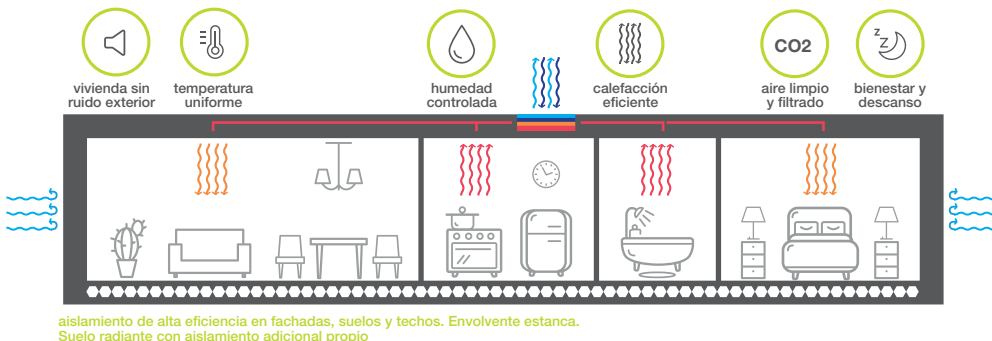
¿Cómo se genera el aire viciado?



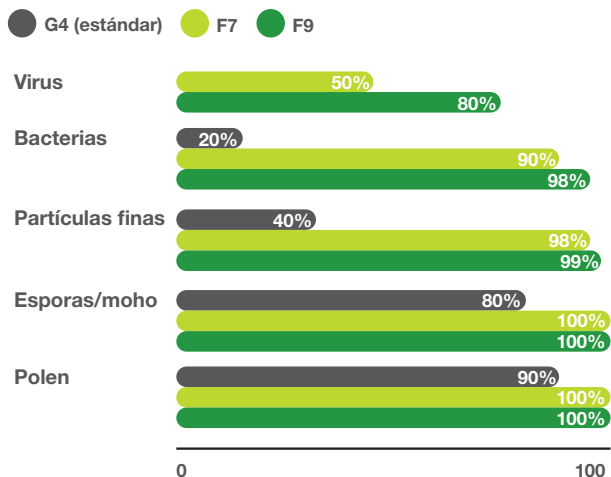
Vivienda tradicional.
Ambiente cargado
Alto coste energético



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



Esquema de eficacia con filtros G4, F7 y F9.



Beneficios de respirar aire saludable

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

Código Técnico de la Edificación

Documento Básico HS3

Habitabilidad y Salubridad - Calidad del aire interior

Caracterización y cuantificación de las exigencias

1. En los locales habitables de las viviendas debe aportarse un caudal de aire exterior suficiente para conseguir que en cada local la concentración media anual de CO₂ sea menor que 900 ppm y que el acumulado anual de CO₂ 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 m ² 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 dm³/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 CO₂

Tabla 1.4.2.3 Concentración de CO₂ en los locales

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

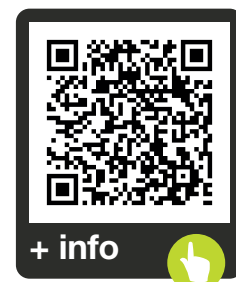
(*) Concentración de CO₂ (en partes por millón en volumen) por encima de la concentración en el aire exterior.

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

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

Categoría	dm ³ / (s·m ²)
IDA 1	no aplicable
IDA 2	0,83
IDA 3	0,55
IDA 4	0,28

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



+ info



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

PARTE II

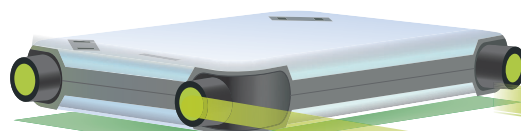
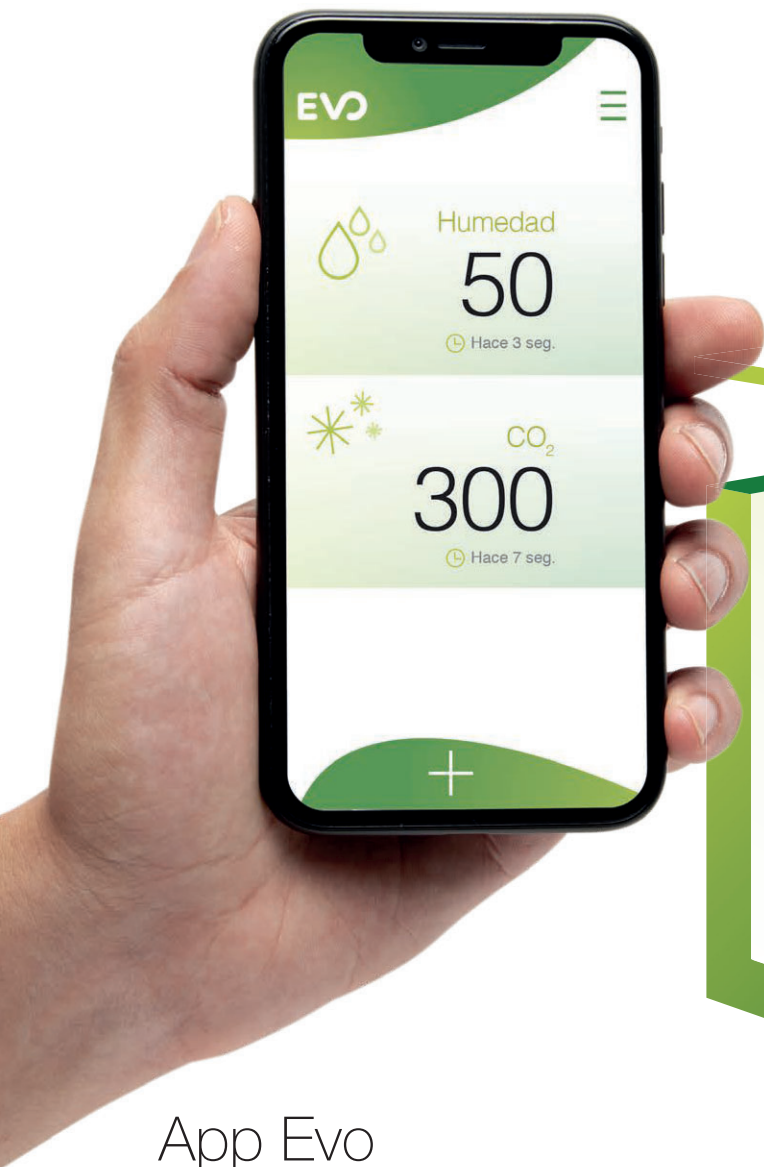
APPS

*“Siber, a la vanguardia
de la digitalización”*



Convierte tu vivienda en una Smart Home con Siber.

EVO

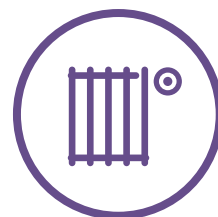


App Evo



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

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



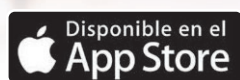
Conectividad
mediante:

KNX
Modbus



Sistemas de Ventilación

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





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.





Nueva APP AR Siber

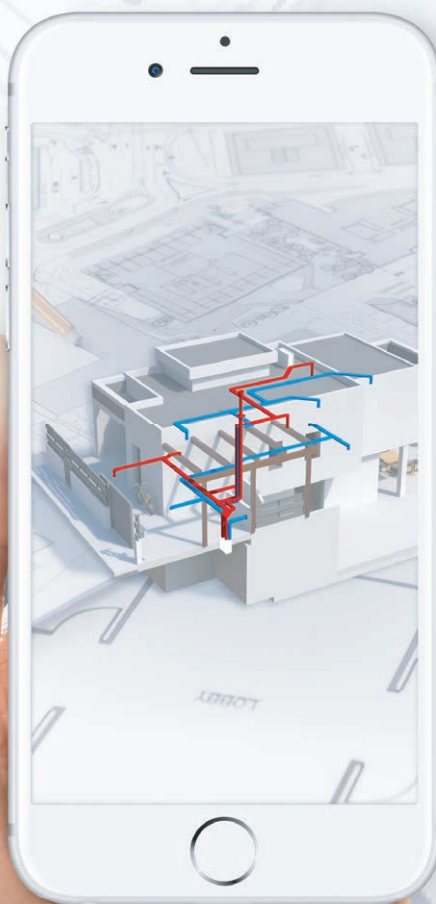


Experiencia 3D,
visualiza nuestros
sistemas en realidad
aumentada.

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



VIVE LA REALIDAD AUMENTADA



DESCARGA
el plano de la vivienda
que quieras visualizar.



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



SELECCIONA
el tipo de red o vista que
quieras visualizar.



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



Vive la realidad aumentada
REF: S01A



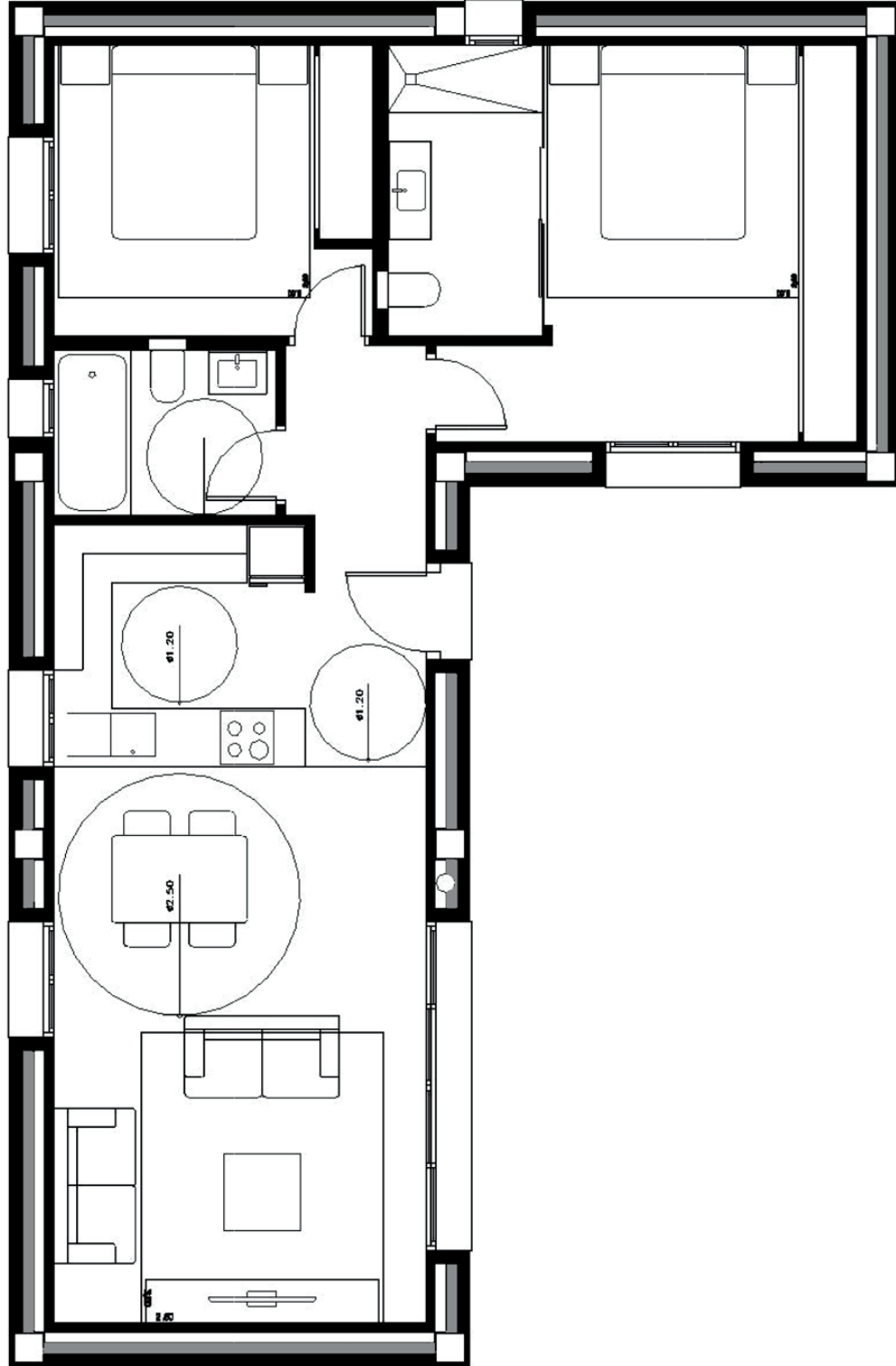
Enfoca
con el dispositivo hasta captar
el plano completo



Elige
el tipo de red que quieras
visualizar



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





VR
AUGMENTED
REALITY

Vive la realidad aumentada
REF.: S02A



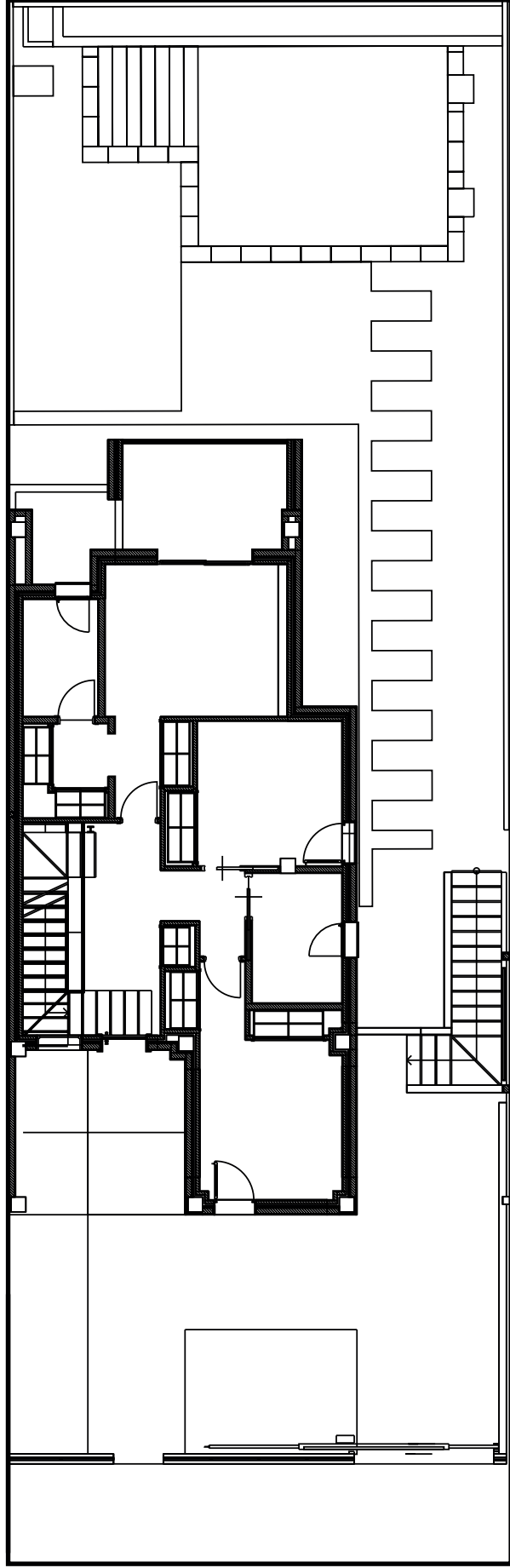
Enfoca
con el dispositivo hasta captar
el plano completo



Elije
el tipo de red que quieres
visualizar



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





Vive la realidad aumentada
REF.: S03A



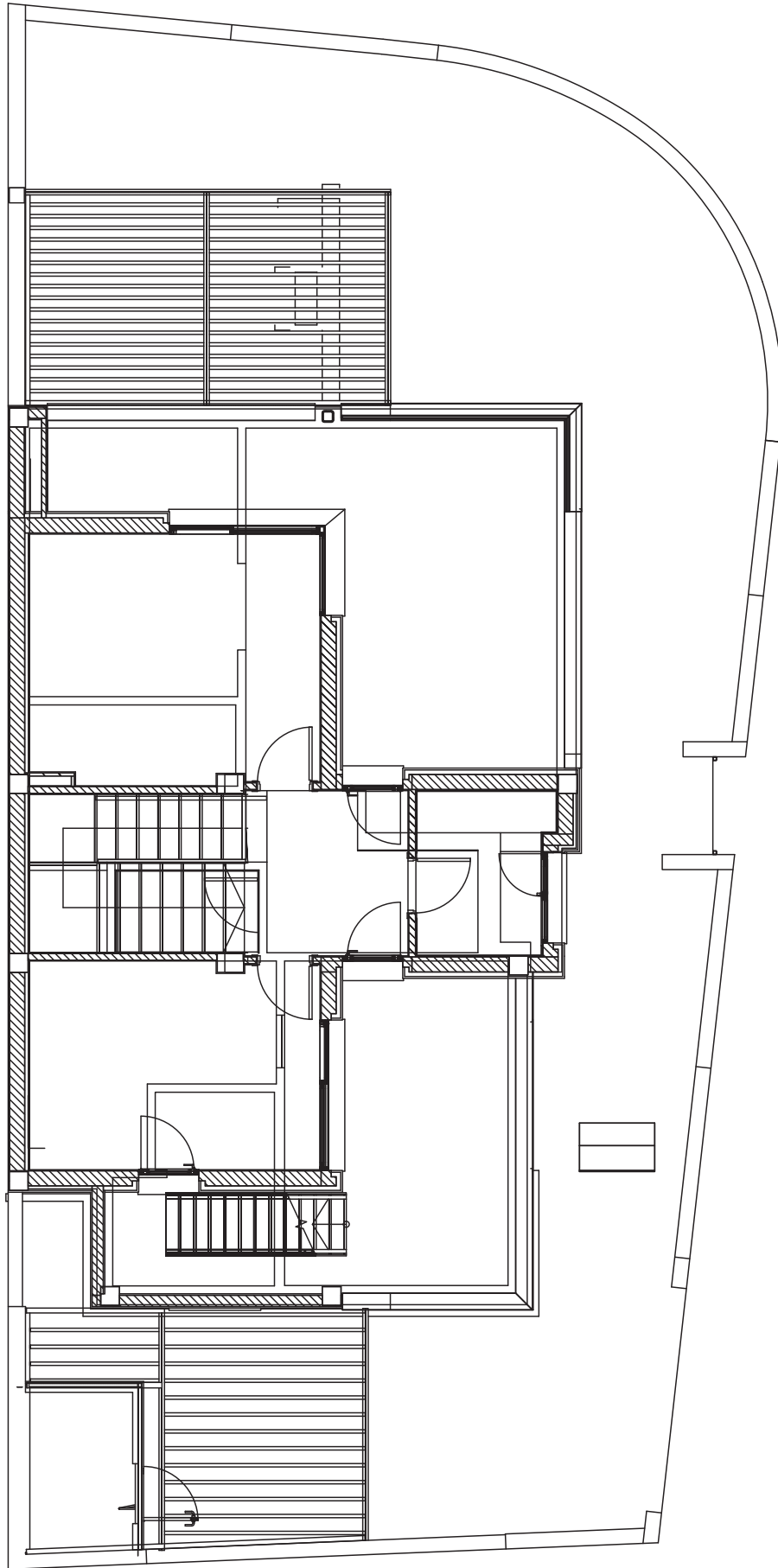
Enfoca
con el dispositivo hasta captar
el plano completo



Elije
el tipo de red que quieres
visualizar



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





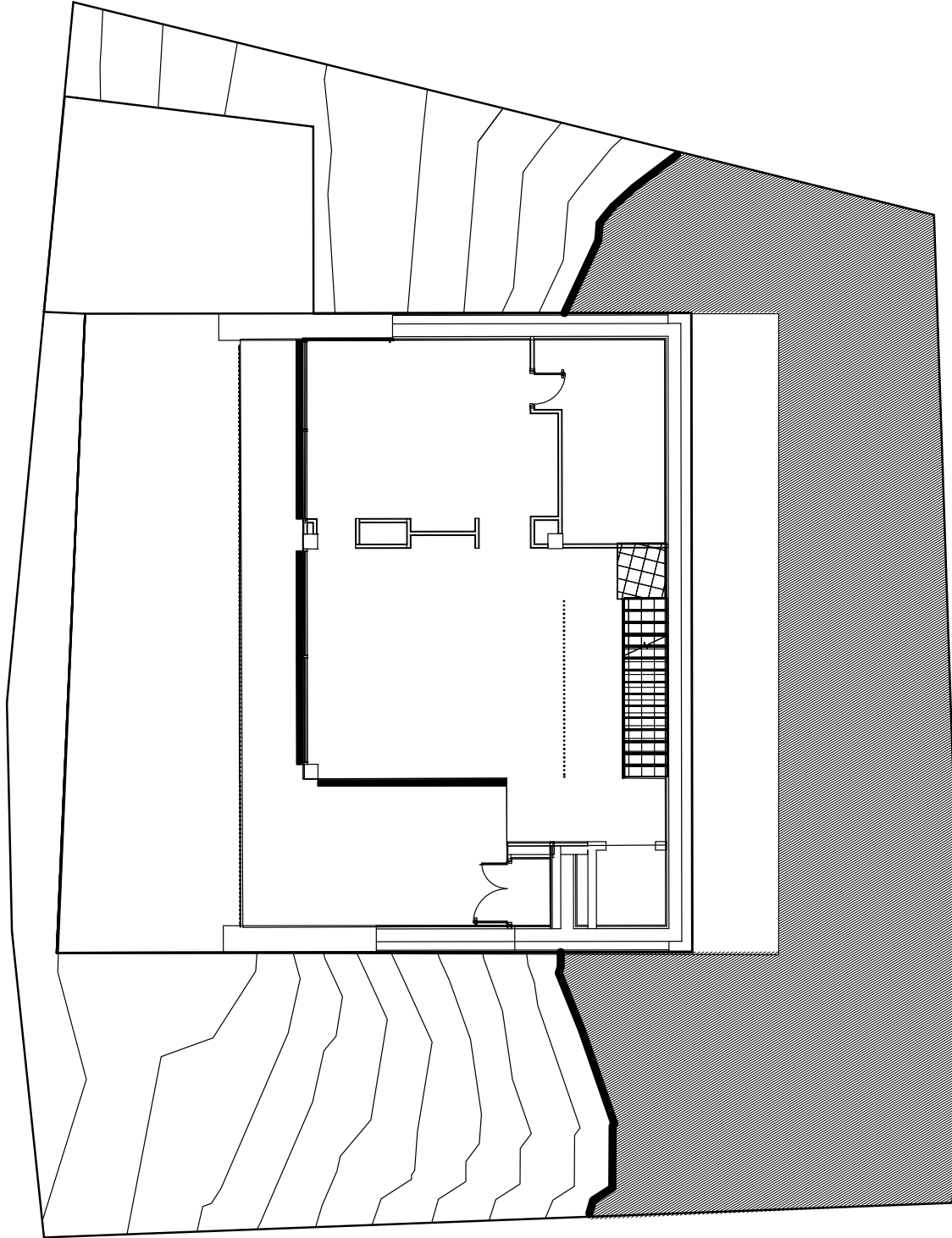
Enfoca
con el dispositivo hasta captar
el plano completo



Elige
el tipo de red que quieres
visualizar



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



Vive la realidad aumentada
REF.: S05A



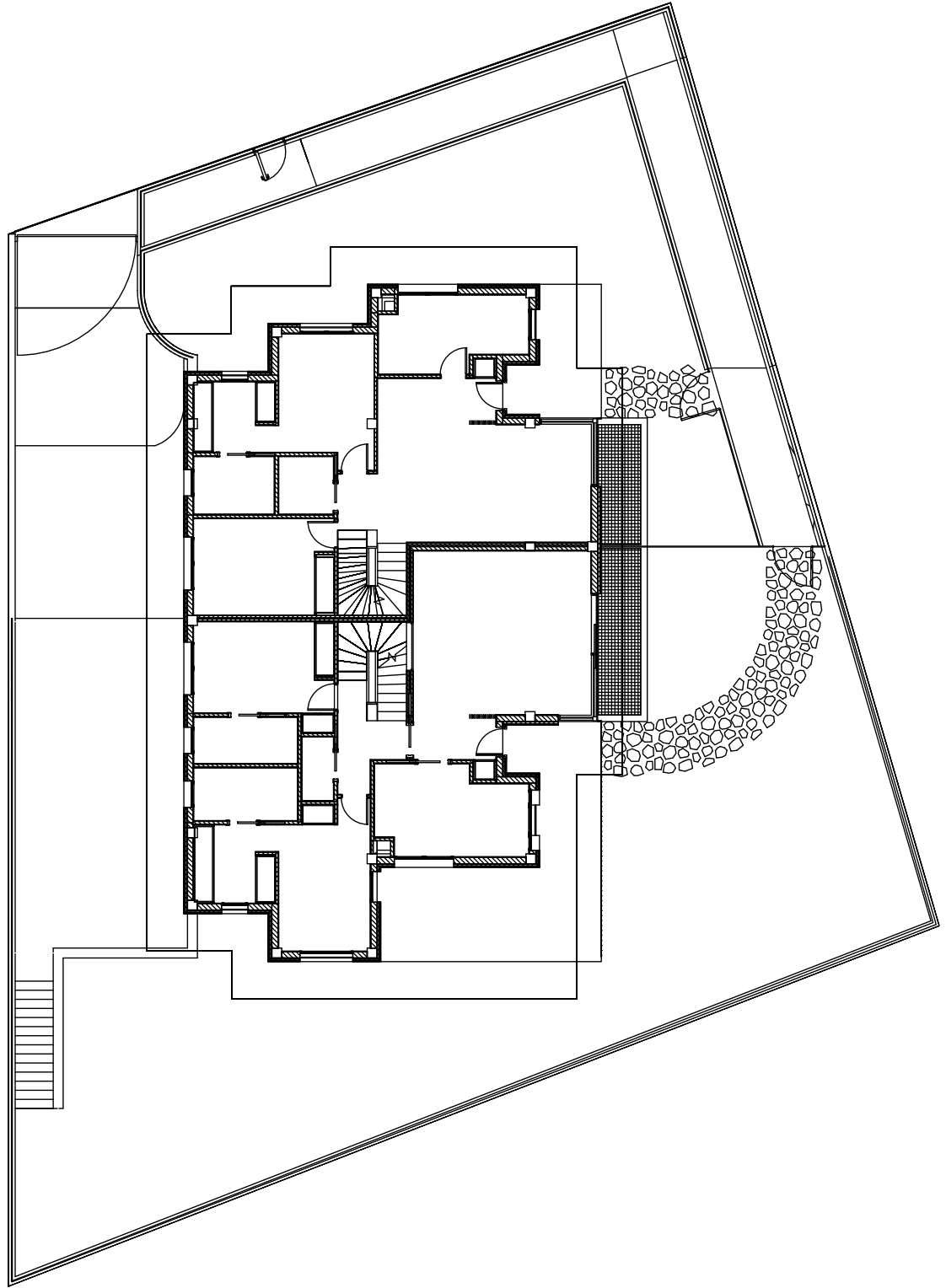
Enfoca
con el dispositivo hasta captar
el plano completo



Elige
el tipo de red que quieres
visualizar



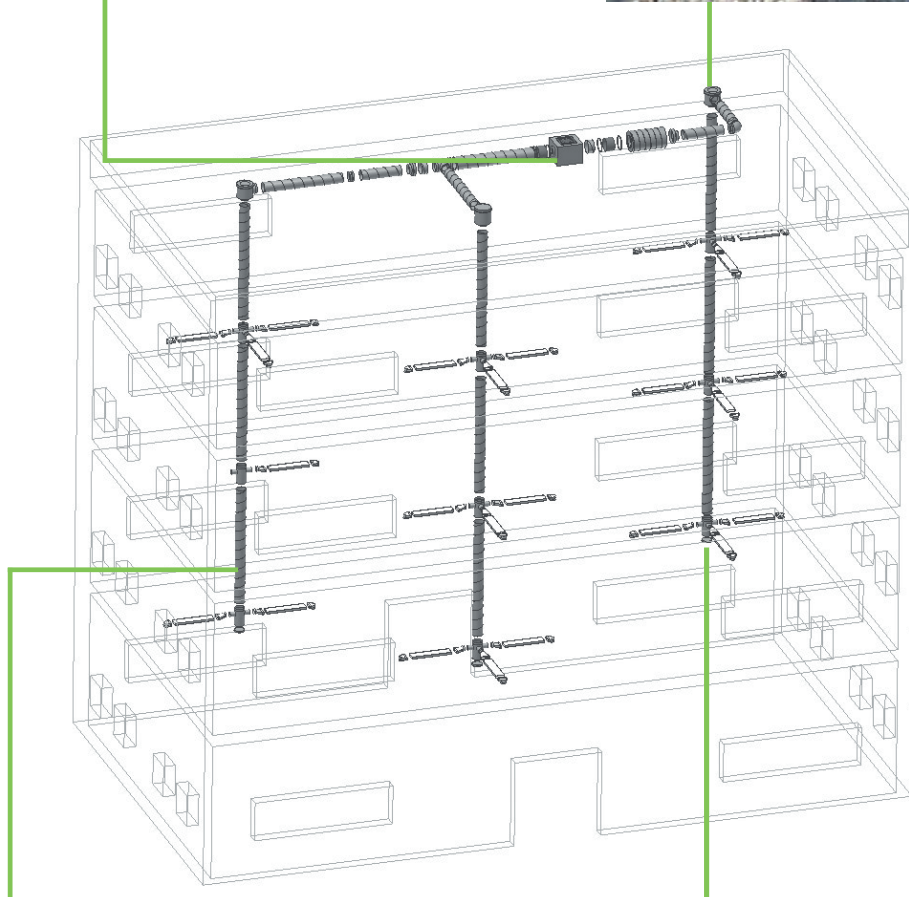
Disfruta
de la experiencia 3D digital,
visualizando nuestros sistemas
en realidad aumentada



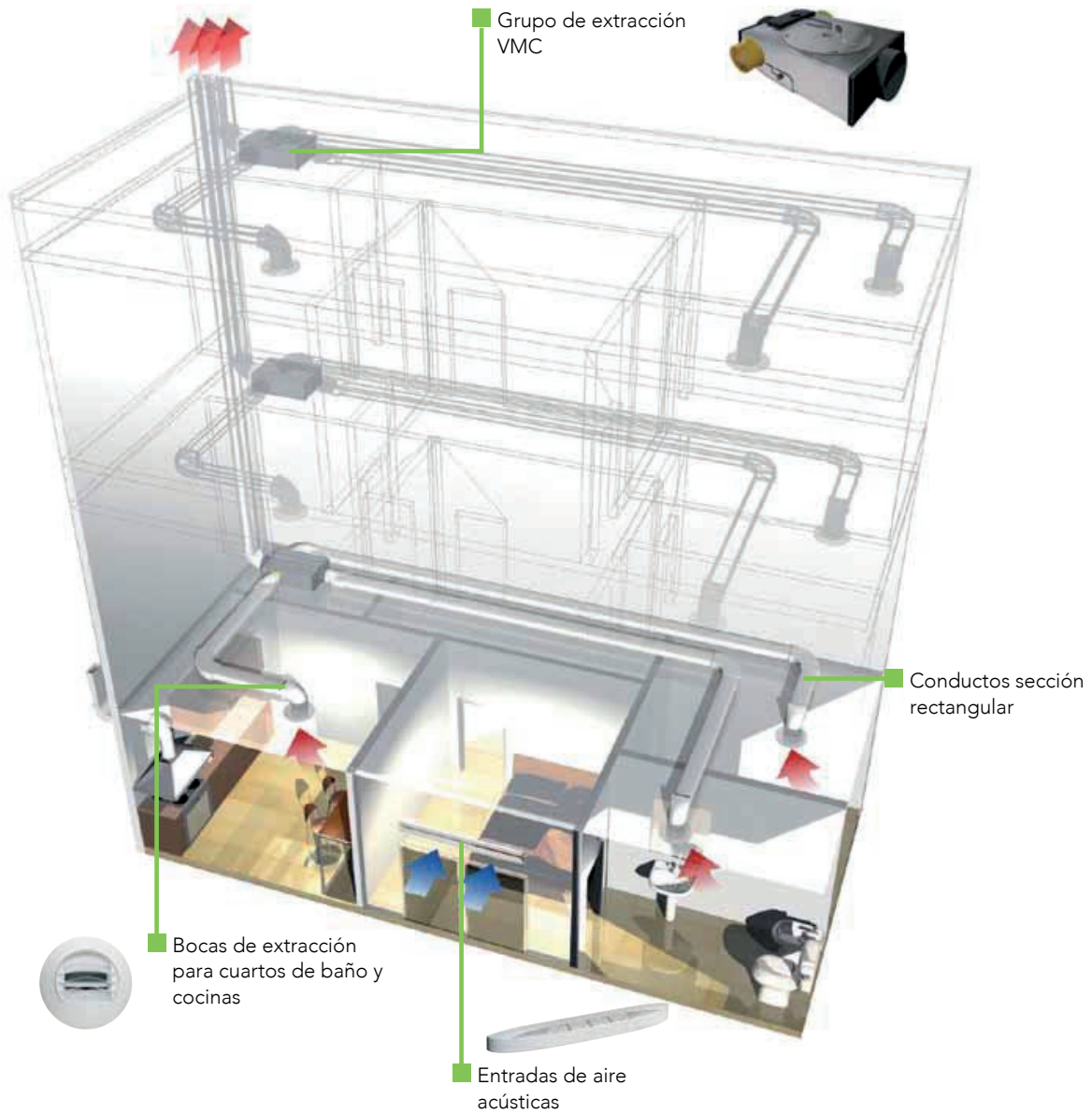
PARTE III GAMA RESIDENCIAL

Principios y sistemas

VMC Plurifamiliar centralizado



VMC Plurifamiliar individualizado



Ventilación Mecánica Simple Flujo Autorregulable

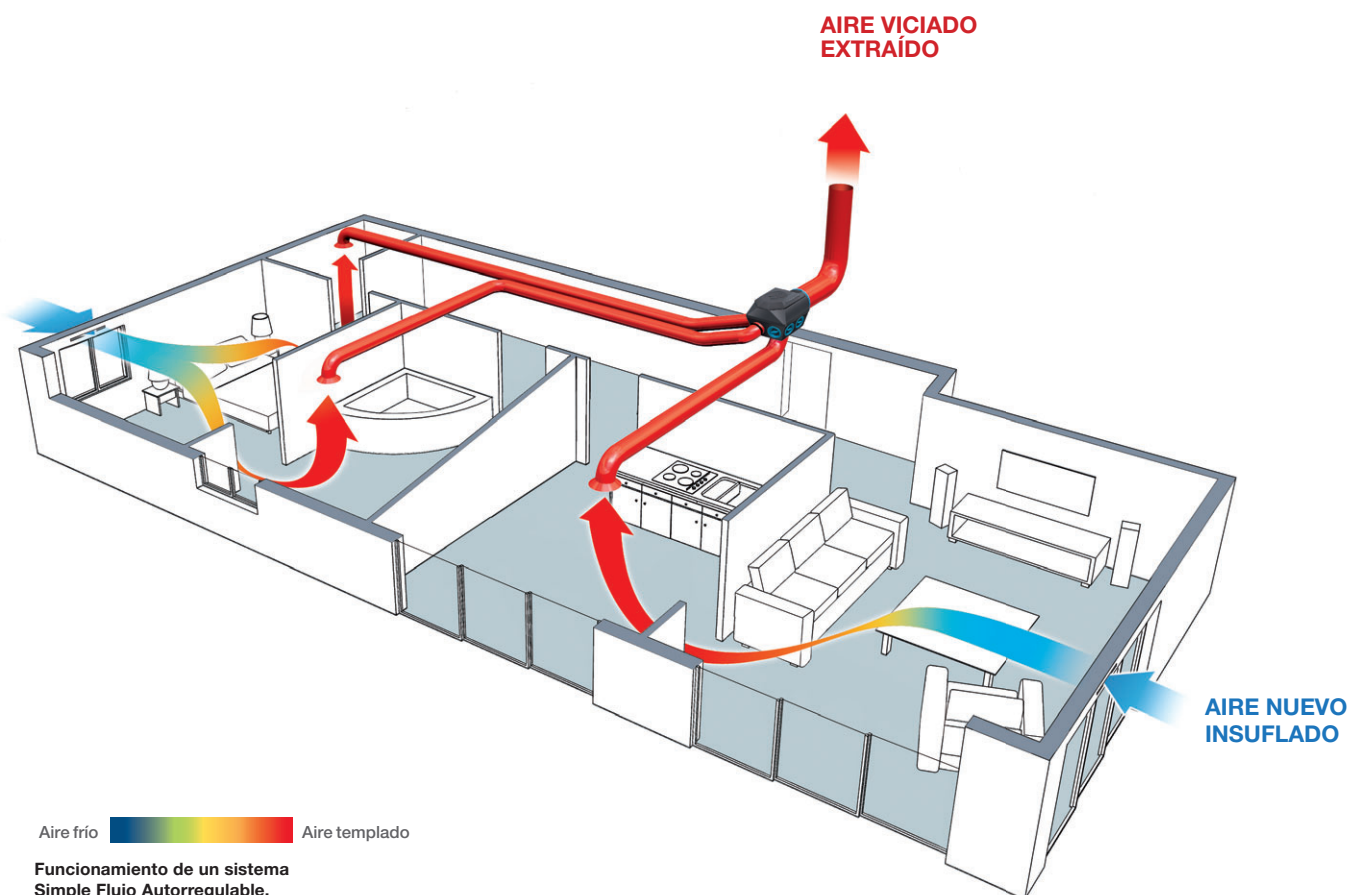
¿En qué consiste la VMC Simple Flujo Autorregulable?

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

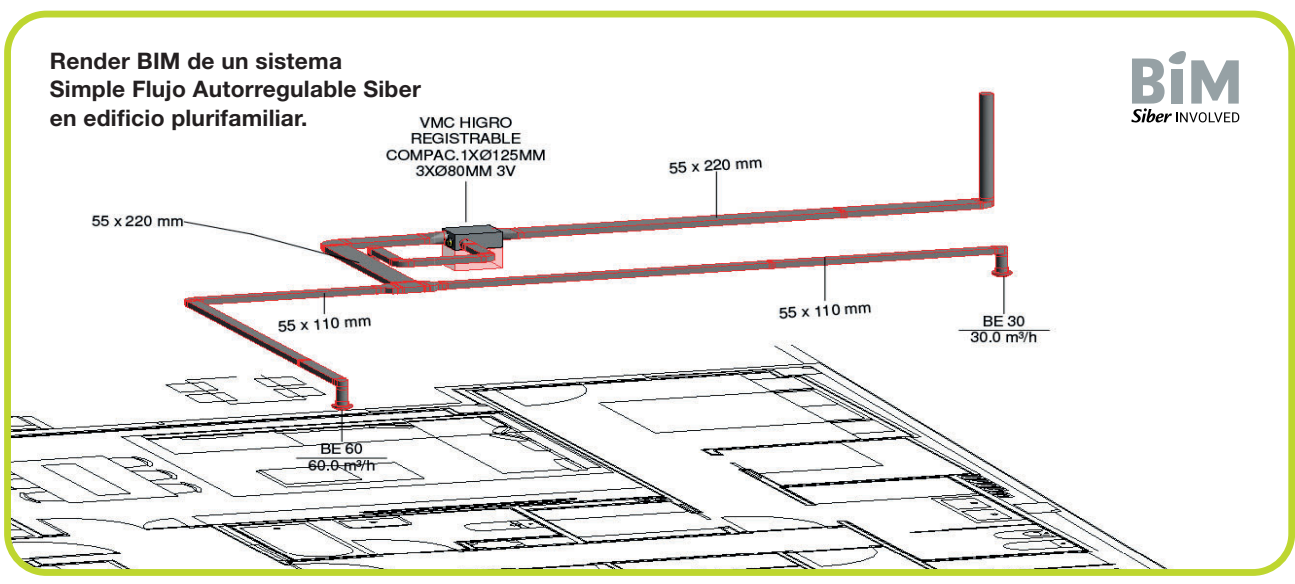
Sistema concebido para la extracción individual de aire viciado y renovación en las viviendas en función de caudales constantes. Su funcionamiento, basado en el principio de barrido del aire dentro de las viviendas, es totalmente independiente entre las mismas ofreciendo un excelente equilibrio entre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

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

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



SALUD			
CONFORT			
EFICIENCIA ENERGÉTICA			



+ 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

<p>AMC 3V Página 68</p>  <p>SIBERVENT M Página 76</p>  <p>SIBERCRIT EZ Página 86</p> 	<p>VMC A4 II Página 72</p>  <p>SIBERCRIT BC Página 80</p> 
---	--

BOCAS Y ENTRADAS

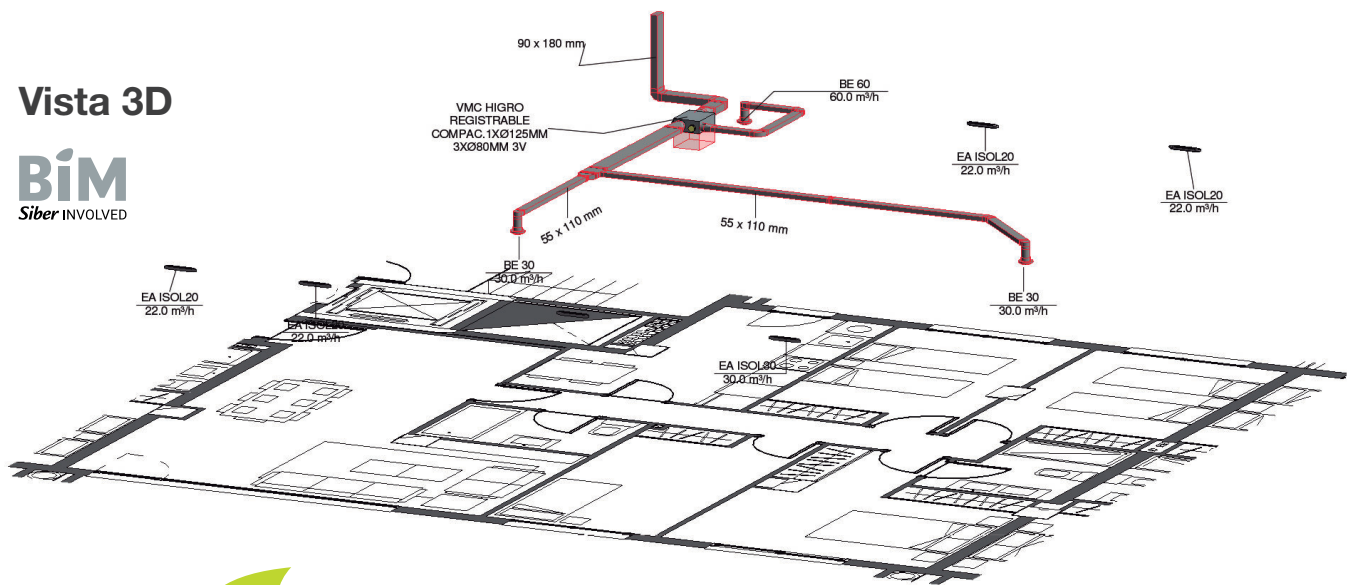
<p>SIBER® BE Página 482</p> 	<p>SIBER® EA ISOL Página 484</p> 
---	---

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

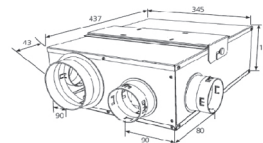
Central de ventilación Simple Flujo, marca Siber, modelo SIBER VMC AMC HIR3V. Concebido para la extracción del aire viciado con sistema VMC Higroregulable.

- 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 (LxlxH) 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

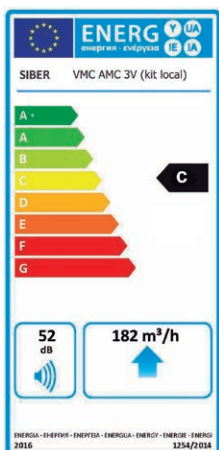


FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA





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



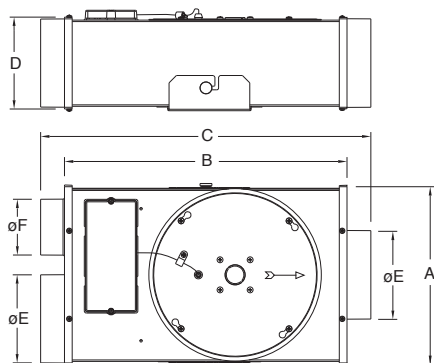
Grupo de ventilación de simple flujo autorregulable concebido para la extracción del aire viciado en las viviendas de los edificios plurifamiliares o unifamiliares.

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
- ✓ Índice de protección de IP X4
- ✓ Funcionamiento silencioso

DIMENSIONES



A	B	C	D	ØE	ØF	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



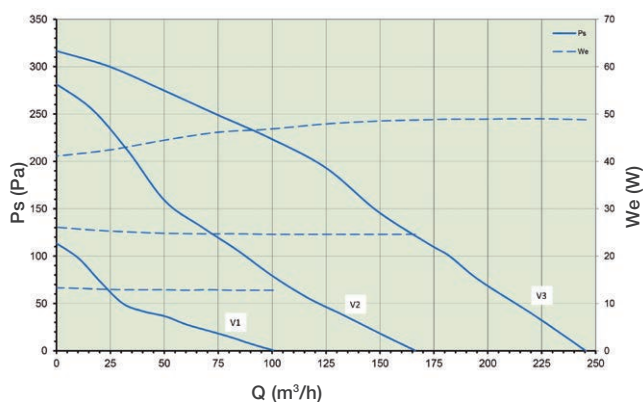
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 (m ³ /h)	182
Potencia absorbida (W)	49

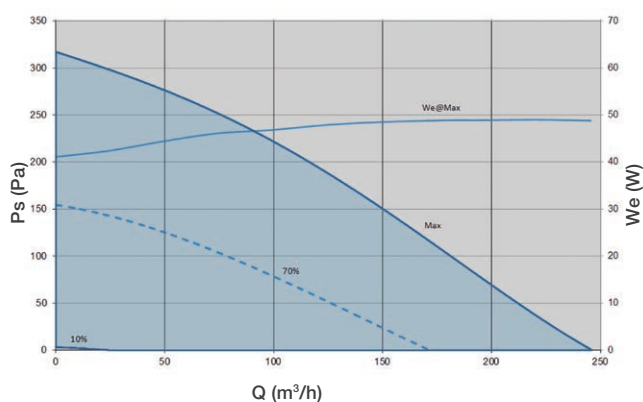
Nivel acústico AMC 3V						
Hz	V1		V2		V3	
	LwA [dB(A)]	Lpa 3m [dB(A)]	LwA [dB(A)]	Lpa 3m [dB(A)]	LwA [dB(A)]	Lpa 3m [dB(A)]
125	na	na	31,7	11,2	38,7	18,2
250	na	na	46,6	26,1	53,9	33,4
500	na	na	48,5	28,0	57,4	36,9
1000	na	na	47,2	26,7	56,9	36,3
2000	na	na	36,9	16,3	47,8	27,3
4000	na	na	26,8	6,2	39,6	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	252,00	
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	1	110,44	
DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	1	113,75	
RLS3V	G14	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ SUPERFICIE	1	71,80	
RLS3V-E	G14	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE	1	71,80	
KLHR	G14	KIT LOCAL (SENSOR + MANDO RH)	1	300,80	
KLCA	G14	KIT LOCAL (SENSOR + MANDO CA)	1	382,75	
SAB AMC	G19	SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS)	1	6,42	
TAPA 80	G18	TAPA Ø80MM PARA ENTRADAS VMC	10	3,77	
TAPA 125	G18	TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC	10	5,12	
RP100/80N	B12	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	2,32	


*Unidad de venta por caja

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

COMPLEMENTOS

BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 482



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

Página 526



FBE
(para conducto flexible)

Página 526



VÁLVULA ANTIRRETORNO
VAR

Página 567



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

Página 484



Kit
entrada de aire

Página 485



**REGULADORES DE CAUDAL
RED DE VENTILACIÓN**

MRR

Página 528



MANDOS

Mando RLS3V
3 posiciones

Página 128



CONTROLES
3 VELOCIDADES*

*misma funcionalidad / distinto diseño
Página 218



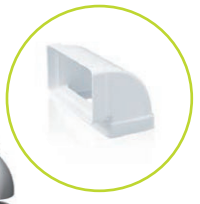
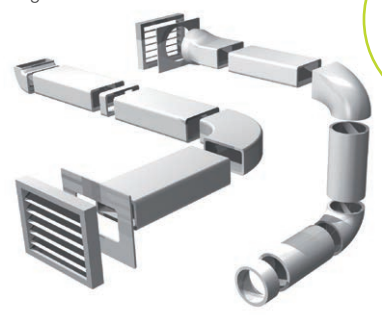
Ref: DF13-LCE

Ref: DF13

REDES DE CONDUCTOS

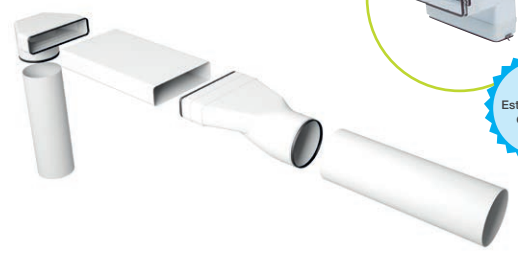
TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

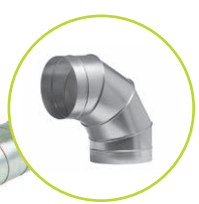
Página 400



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

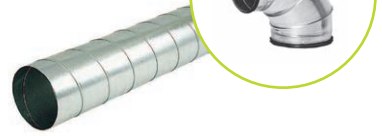
METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO
JUNTA G

Página 462



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 463



Lindab
Safe
Click

SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237



VMC A4 II

Tecnología

Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema

Individualizado

Proyectos

Obra nueva o reforma

Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal

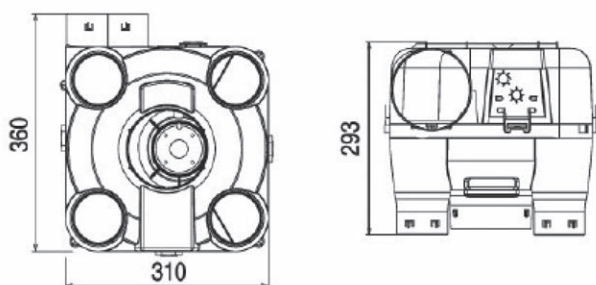
máx. 250 m³/h



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

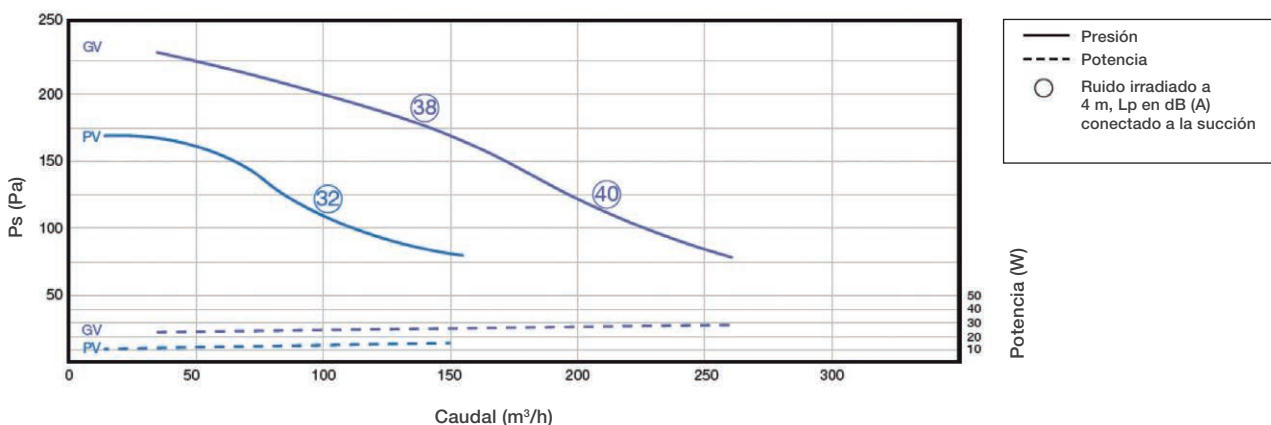
- Envoltorio de plástico reciclable de polipropileno
- Motor de 2 velocidades con rodamientos de rotor externo
- Termocontacto de seguridad
- Turbina de reacción centrífuga de alta eficiencia que limita en gran medida la obstrucción del ventilador
- Escotilla de conexión eléctrica universal que aloja 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	207,67	
I PV/GV	G14	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	1	11,87	
TAPA 80	G18	TAPA Ø80MM PARA ENTRADAS VMC	10	3,77	
TAPA 125	G18	TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC	10	5,12	
RP100/80N	B12	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	2,32	

*Unidad de venta por caja

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

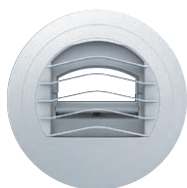
 No en stock. Entrega:
+ 30 días naturales.
Entrega bajo pedido.

COMPLEMENTOS

BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 482



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

Página 526



FBE
(para conducto flexible)

Página 526



VÁLVULA ANTIRRETORNO
VAR

Página 527



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

Página 484



Kit
entrada de aire

Página 485



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 528



MANDOS

Interruptor I PV/GV
2 posiciones

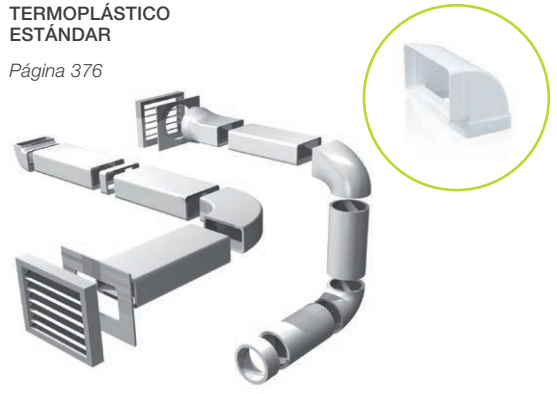
Página 128



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

Página 400



METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO
JUNTA G

Página 462



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 463



SIBERVENT M



Tecnología

Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema

Centralizado

Proyectos

Obra nueva

Edificios

Plurifamiliar

Caudal

Hasta 900 m³/h a 100 Pa



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

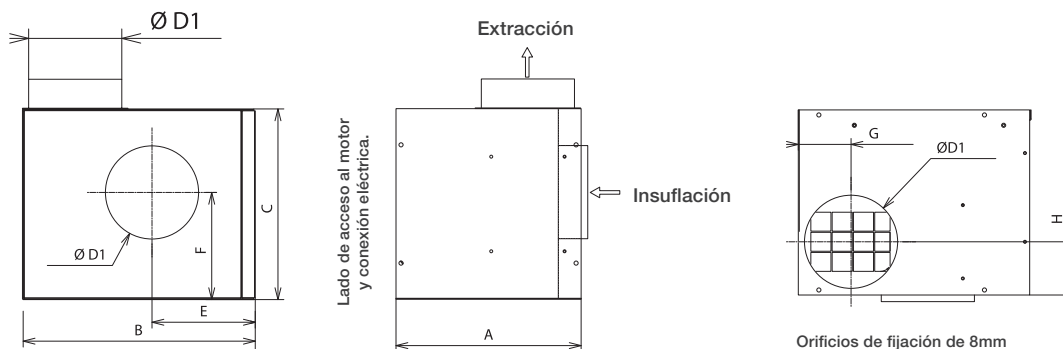
Son compatibles con ventilación mecánica tanto de simple flujo autorregulable como de simple flujo higrorregulable.

Aspiración lateral, expulsión vertical con rejilla de protección.

Montaje plano en cubierta o terraza.

- ✓ 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



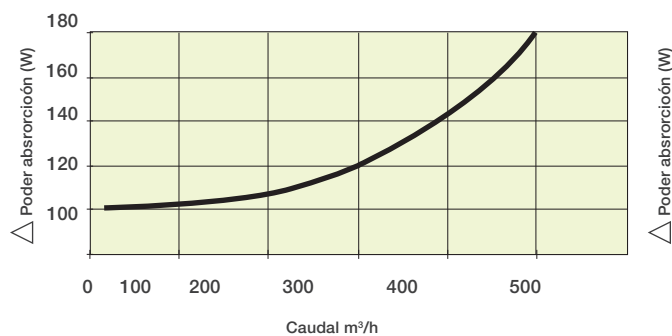
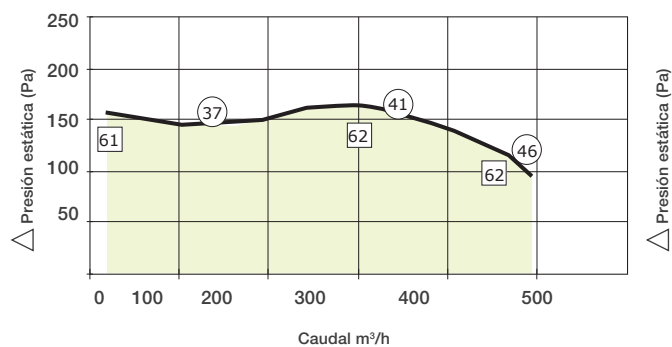
CARACTERÍSTICAS

Temperatura máx. del aire extraído: +90°C

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	868,68	
VAM402	G14	VARIADOR DE VELOCIDAD AV M402 III	219,67	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

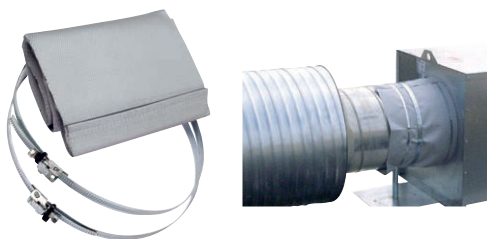
 No en stock. Entrega:
+ 30 días naturales.
Entrega bajo pedido.

COMPLEMENTOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 128



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 129



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 474



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

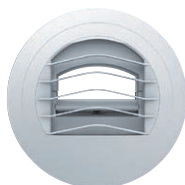
Página 528



BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 482



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

Página 526



FBE
(para conducto flexible)

Página 526



VÁLVULA ANTIRRETORNO
VAR

Página 527



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

Página 484



Kit
entrada de aire

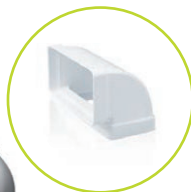
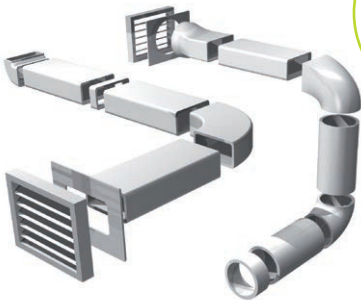
Página 485



REDES DE CONDUCTOS

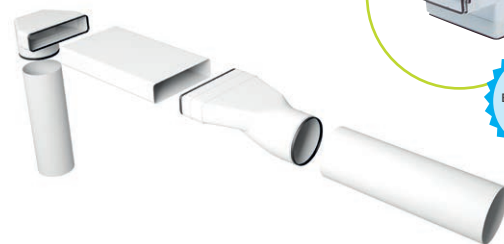
TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

Página 400



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12231

METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO
JUNTA G

Página 462



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 463



Lindab
Safe
Click

SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12231

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.

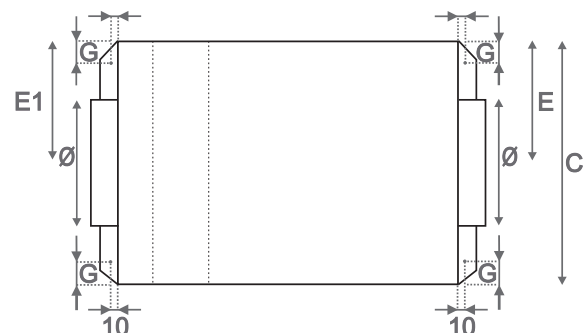
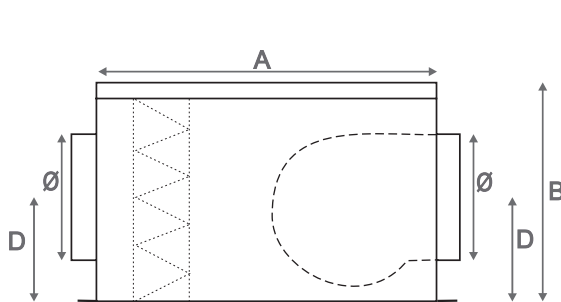
Montaje posible en plano o sobre pared.

- ✓ 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





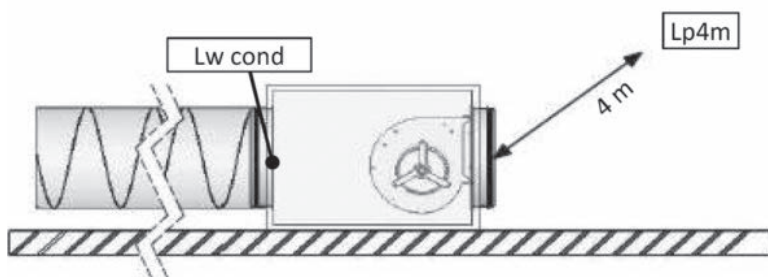
CARACTERÍSTICAS

REF	P. abs W	I. prot A	Tensión V	A	B	C	Ø	D	E1	E	G	Peso kg
				mm								
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

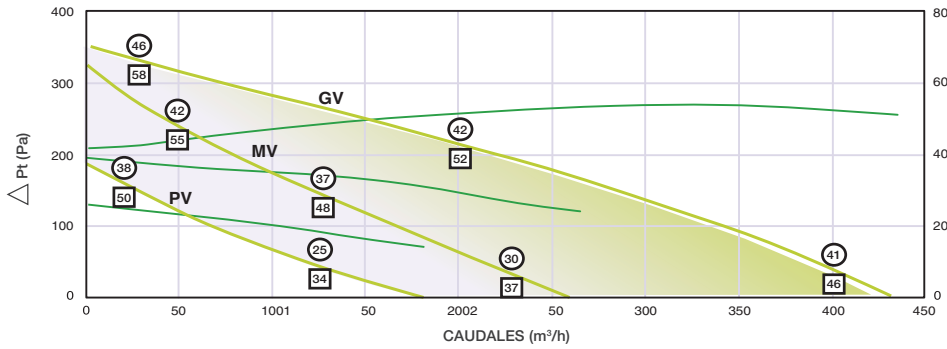
Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) (□)									
FRECUENCIA	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
SIBERCRIT BC 340	-23	-10	-2	-1	1	1	-6	-17	6
SIBERCRIT BC 360	-23	-10	-2	-1	1	1	-5	-17	6
SIBERCRIT BC 700	-23	-10	-1	-1	1	1	-6	-16	6
SIBERCRIT BC 950	-23	-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



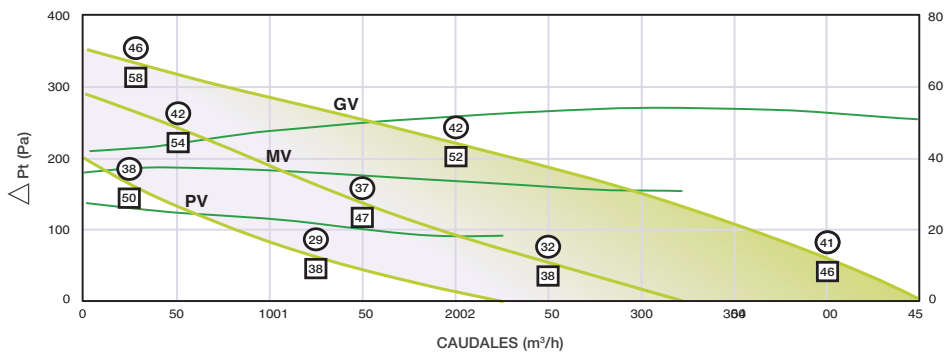
SIBERCRIT BC

CURVA CARACTERÍSTICA

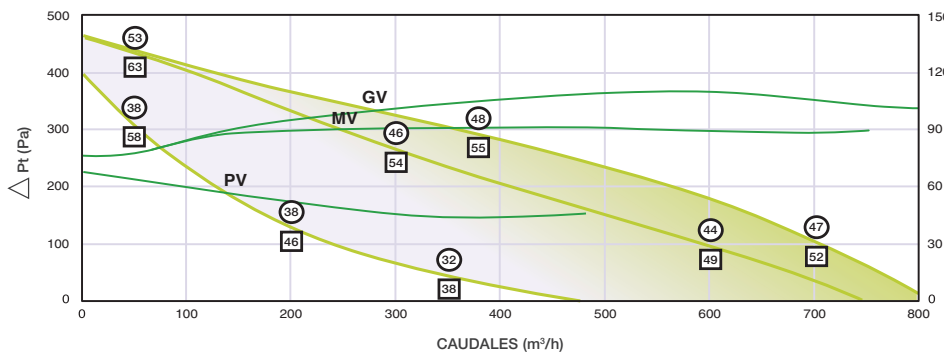
SIBERCRIT BC 340



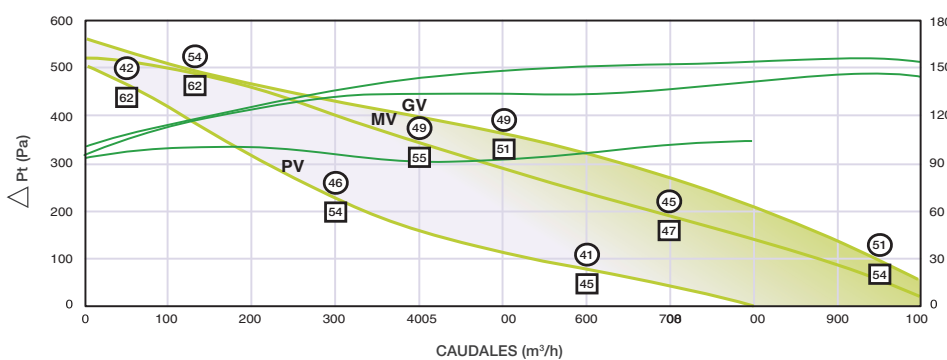
SIBERCRIT BC 360

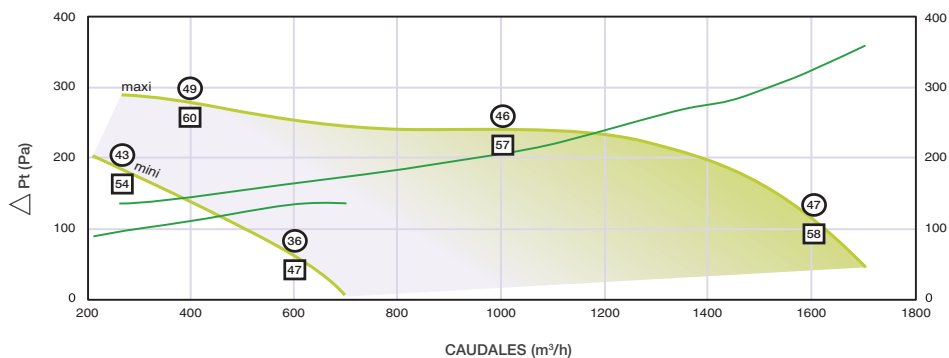
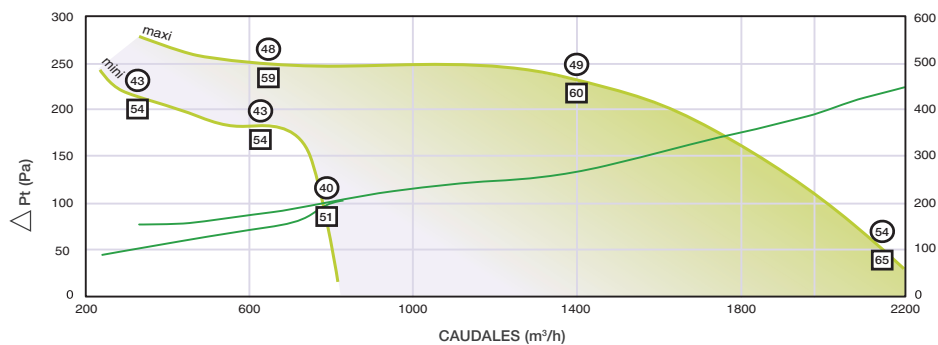
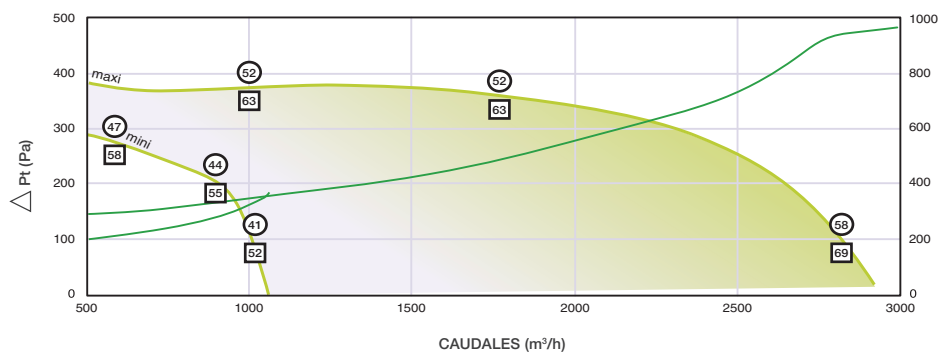


SIBERCRIT BC 700



SIBERCRIT BC 950




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

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


Los valores L_{wA} con 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	505,56	
SCBC360	G12	SIBERCRIT BC 360	522,81	
SCBC700	G12	SIBERCRIT BC 700	704,73	
SCBC950	G12	SIBERCRIT BC 950	777,50	
SCBC1600	G12	SIBERCRIT BC 1600	1076,24	
SCBC2000	G12	SIBERCRIT BC 2000	1191,15	
SCBC2800	G12	SIBERCRIT BC 2800	1233,28	
PA230	G14	POTENCIOMETRO 230 V	153,44	
DEP SC	G25	PRESOSTATO AIRE	187,28	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

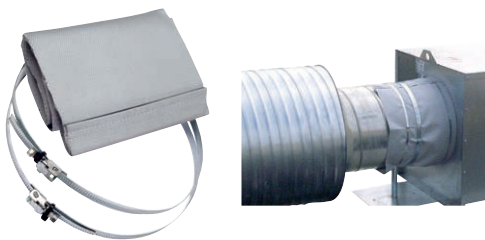
 No en stock. Entrega:
+ 30 días naturales.
Entrega bajo pedido.

COMPLEMENTOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 128



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 129



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 474



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 528



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

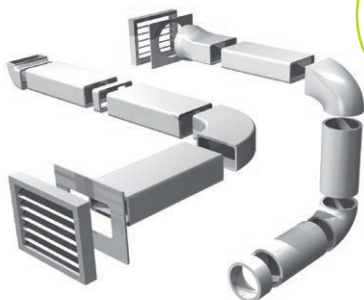
Página 484

**Kit**
entrada de aire

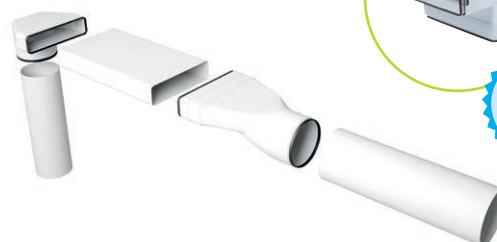
Página 485

**REDES DE CONDUCTOS****TERMOPLÁSTICO**
ESTÁNDAR

Página 376

**TERMOPLÁSTICO**
PURE SAFEFIX

Página 400

SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237**METÁLICO**
ESTÁNDAR

Página 461

**METÁLICO**
JUNTA G

Página 462

**METÁLICO**
SAFE CLICK

Página 463

Lindab
Safe
ClickSEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237



SIBERCRIT EZ

Tecnología

Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema

Centralizado

Proyectos

Obra nueva

Edificios

Plurifamiliar

Caudal

De 580 a 9100 m³/h



400° 1/2h



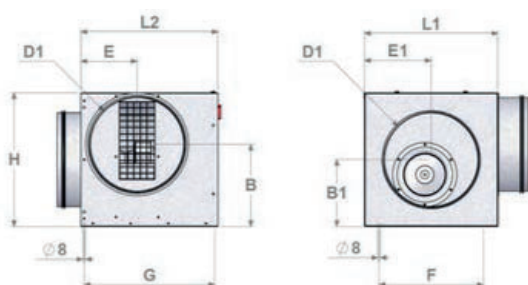
Los grupos SIBERCRIT EZ están destinados a la extracción de aire viciado en vivienda colectiva (VMC) y ERP

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

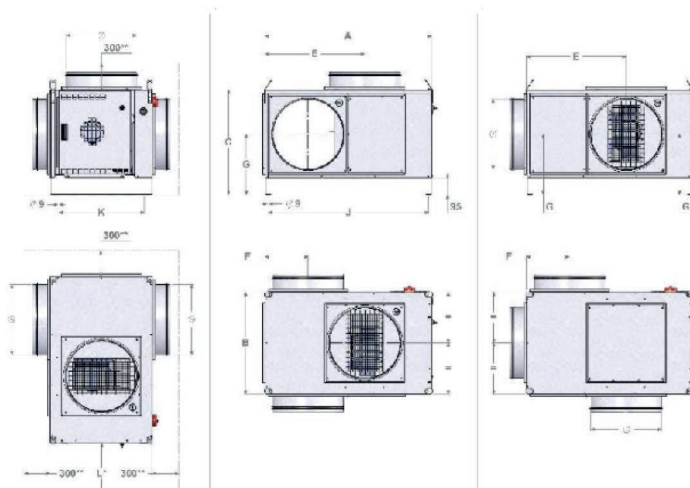
DIMENSIONES

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 kg
				mm										
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



I 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

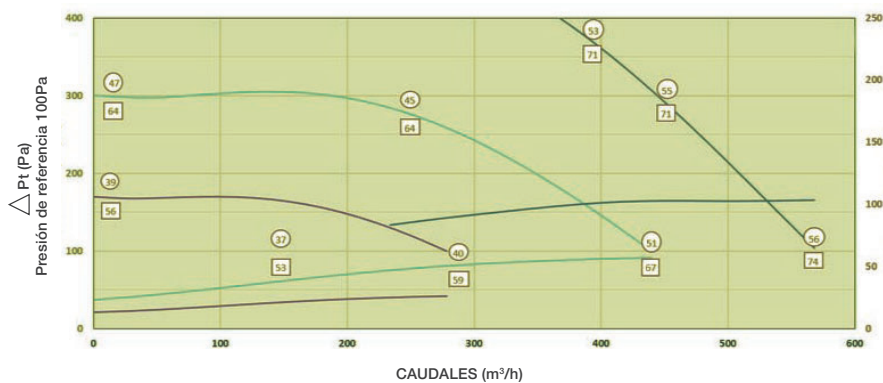
Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

I DATOS ACÚSTICOS

Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) (□)									
FRECUENCIA	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
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	

I CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERCRIT EZ 580

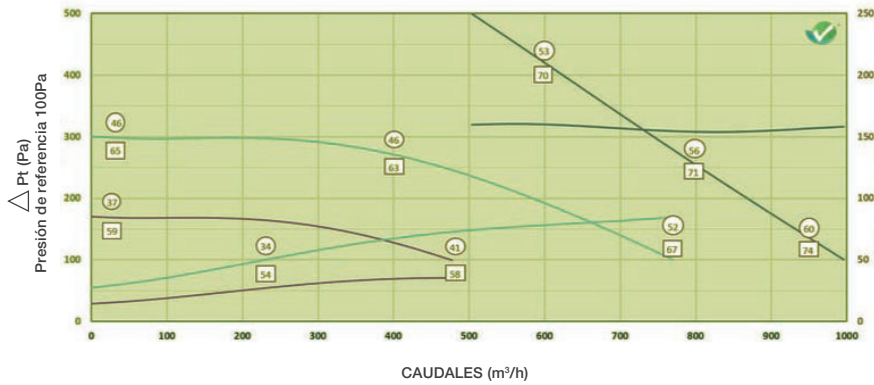


Los valores L_{p4m} dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global

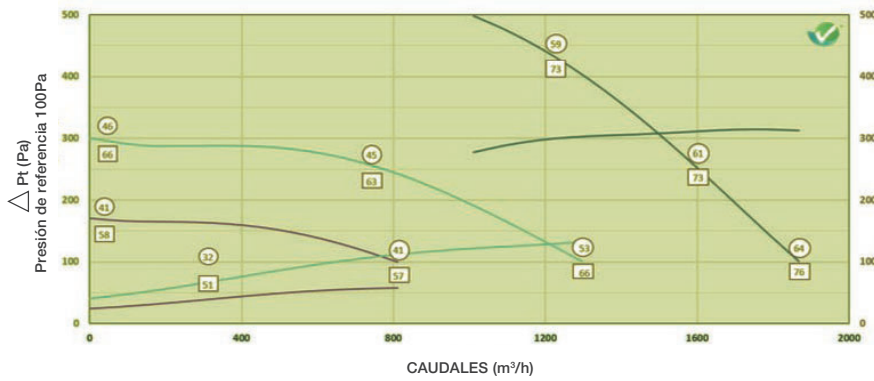
Los valores L_{wA} cond aspiración dB(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERCRIT EZ

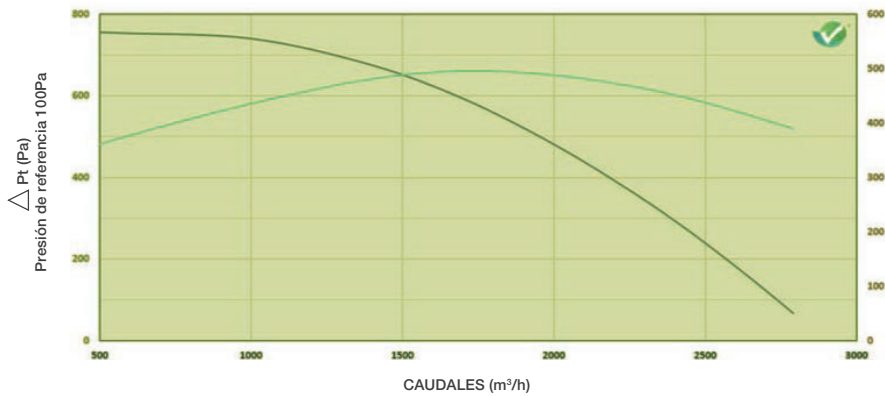
SIBERCRIT EZ 1000



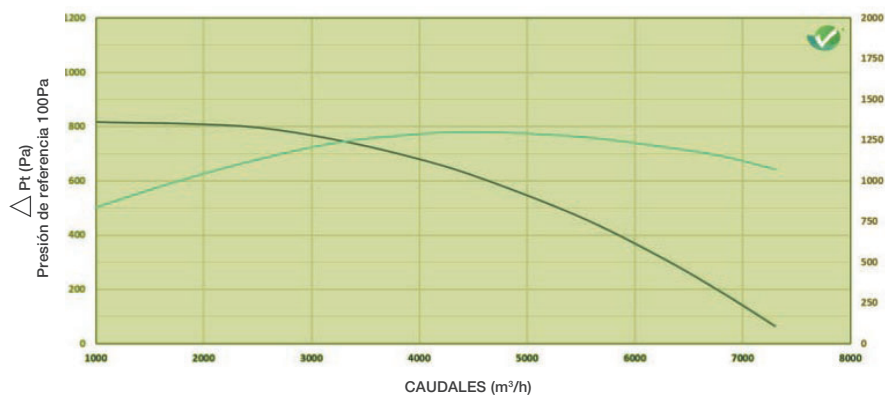
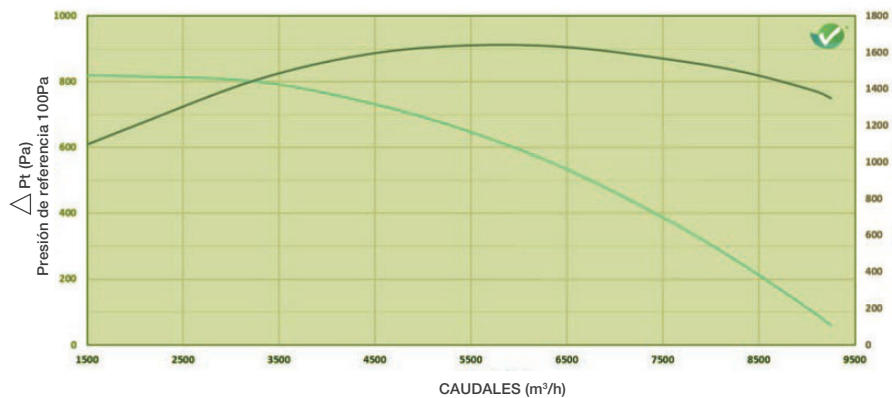
SIBERCRIT EZ 1800



SIBERCRIT EZ 2700



Los valores L_{p4m} dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores L_{wA} cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERCRIT EZ 4100**SIBERCRIT EZ 7100****SIBERCRIT EZ 9100**

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


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

TARIFA SIBERCRIT EZ

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SCEZ580	G10	SIBERCRIT EZ 580	1.353,58	
SCEZ1000	G10	SIBERCRIT EZ 1000	1.677,27	
SCEZ1800	G10	SIBERCRIT EZ 1800	2.219,55	
SCEZ2700	G10	SIBERCRIT EZ 2700	3.167,44	
SCEZ4100	G10	SIBERCRIT EZ 4100	4.512,66	
SCEZ7100	G10	SIBERCRIT EZ 7100	6.135,28	
SCEZ9100	G10	SIBERCRIT EZ 9100	7.419,52	
PA230	G14	POTENCIOMETRO 230 V	153,44	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

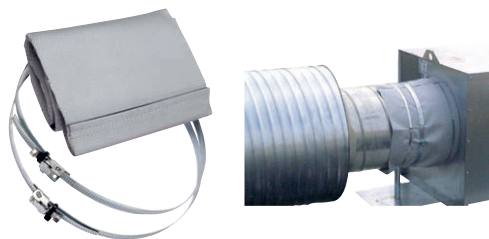
 No en stock. Entrega:
+ 30 días naturales.
Entrega bajo pedido.

COMPLEMENTOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 128



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 129



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 474



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 528



BOCAS AUTORREGULABLES**BOCA EXTRACCIÓN BE**

Página 482

**ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES****MAN**
(para conducto rígido)

Página 526

**FBE**
(para conducto flexible)

Página 526

**VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR**

Página 527

**ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES****Entrada aire**
gama EA ISOL

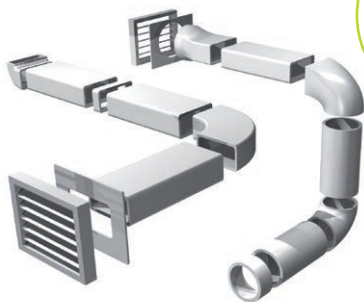
Página 484

**Kit**
entrada de aire

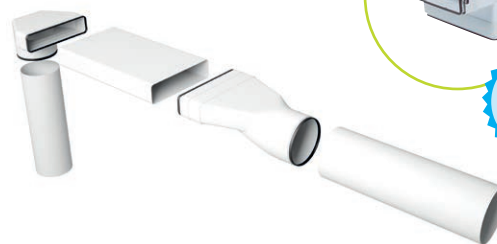
Página 485

**REDES DE CONDUCTOS****TERMOPLÁSTICO**
ESTÁNDAR

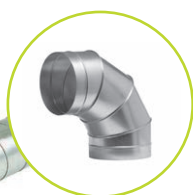
Página 376

**TERMOPLÁSTICO**
PURE SAFEFIX

Página 400

SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12257**METÁLICO**
ESTÁNDAR

Página 461

**METÁLICO**
JUNTA G

Página 462

**METÁLICO**
SAFE CLICK

Página 463

Lundab
Safe®
ClickSEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12257

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)	110,44	
DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	113,75	
RLS3V	G14	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ SUPERFICIE	71,80	
RLS3V-E	G14	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE	71,80	

TRANSFORMADOR DE VELOCIDAD

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PA230	G14	POTENCIOMETRO 230 V	153,44	



PRESOSTATO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DEP SC	G25	PRESOSTATO AIRE	187,28	



 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN 400°C/2 H

L = 160 mm



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRS 125	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø125MM 400°C/2H	43,18	
MRS 160	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø160MM 400°C/2H	47,49	
MRS 200	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø200MM 400°C/2H	49,63	
MRS250	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø250MM 400°C/2H	52,97	
MRS 315	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø315MM 400°C/2H	60,07	
MRS355	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø355MM 400°C/2H	62,21	
MRS400	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø400MM 400°C/2H	67,40	
MRS450	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø450MM 400°C/2H	71,37	
MRS500	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø500MM 400°C/2H	76,88	
MRS630	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø630MM 400°C/2H	87,29	

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)	55,17	
SAB 8	G19	JUEGO SOPORTES ANTIVIBRACIÓN SAB 8 (4UDS)	81,27	
SAB AMC	G19	SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS)	6,42	

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Ventilación Mecánica Simple Flujo Higrorregulable

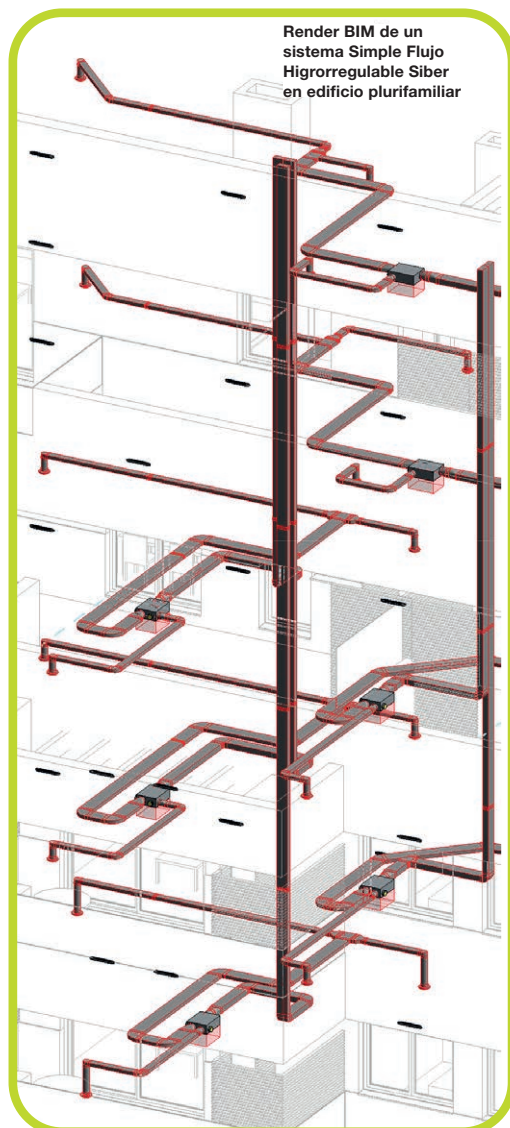
¿En qué consiste la VMC Simple Flujo Higrorregulable?

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.

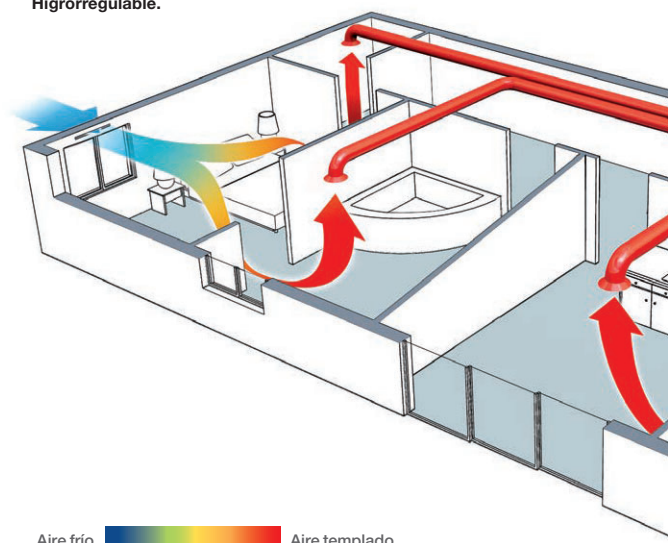
El aire viciado está extraído de las estancias húmedas (cocinas, cuarto de baño, aseos...) por bocas higrorregulables que se abren en función de la humedad detectada o por bocas con temporizador, conectadas al grupo de ventilación mediante conductos.

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



SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

Funcionamiento de un sistema Simple Flujo Higrorregulable.

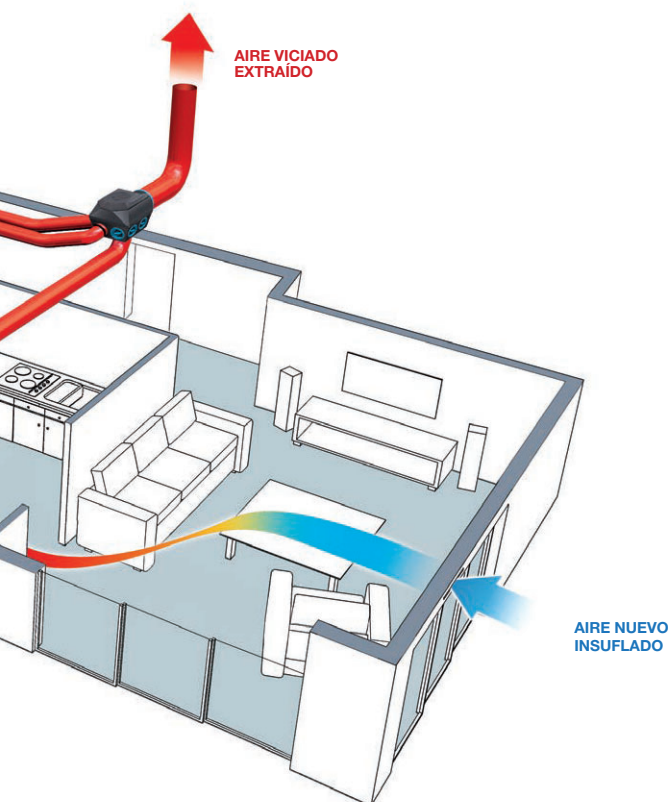


+ Confort y calidad del aire

- 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

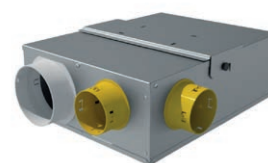
SILENTIUM HIR3V

Página 98



SILENTIUM HIREC

Página 102



HIREC II

Página 106



SIBER® HIGROVENT

Página 110



SIBERVENT BBC2

Página 114



SIBERCRIT EC PC

Página 122



BOCAS Y ENTRADAS

SIBER® BH

Página 486



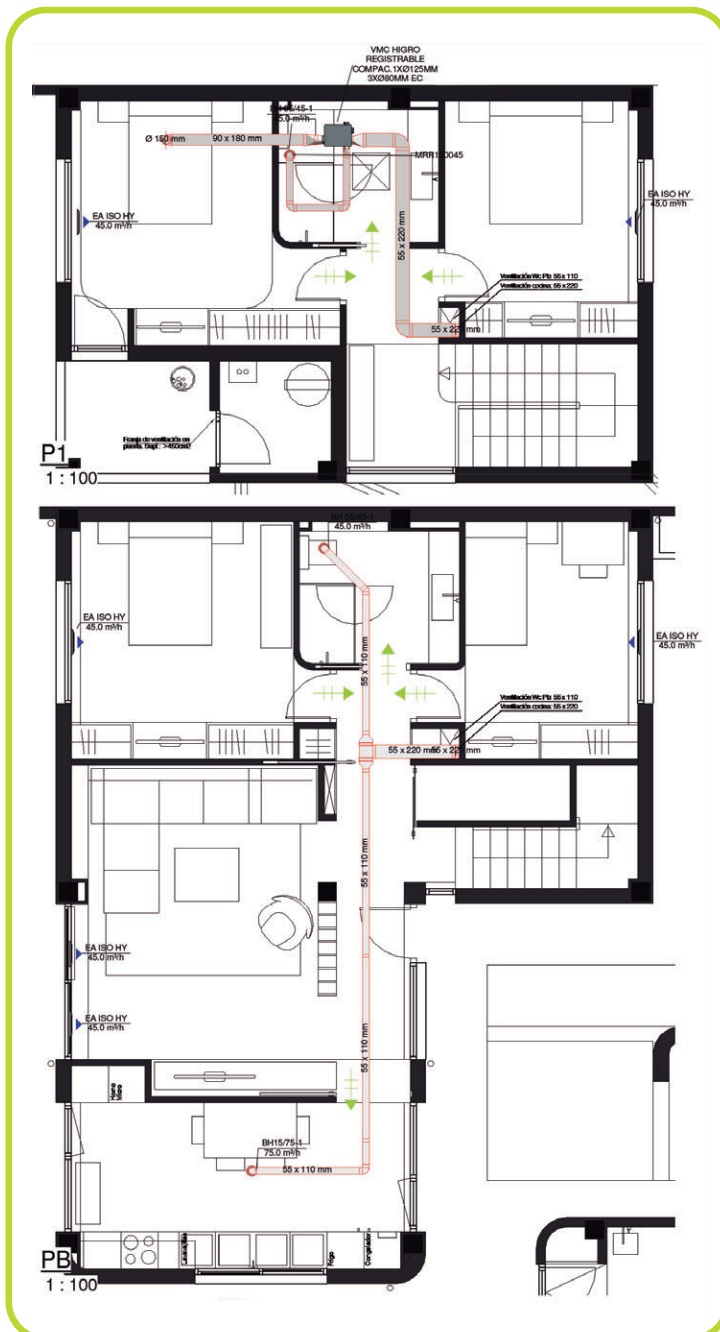
SIBER® EA ISO HY

Página 488

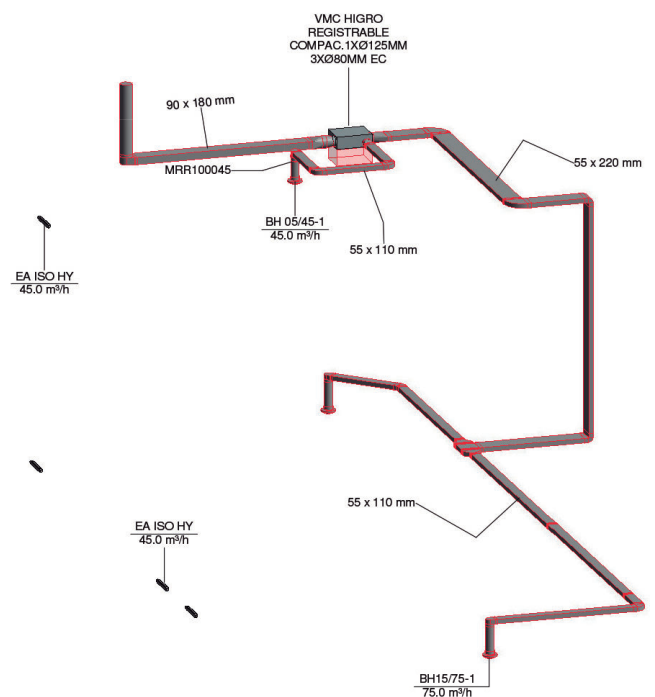


Ventilación Mecánica Simple Flujo Higrorregulable

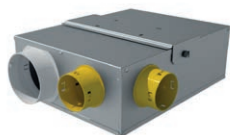
Ejemplo de un **estudio Siber** sistema Simple Flujo Higrorregulable realizado con BIM



Vista 3D



LEYENDA



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



BOCA EXTRACCIÓN
HIGROREGULABLE
5/45M³/HR
Ø100 mm



BOCA EXTRACCIÓN
HIGROREGULABLE
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

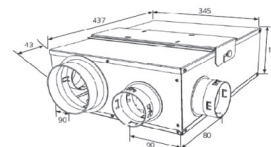
Central de ventilación Simple Flujo, marca Siber, modelo SIBER VMC AMC HIREC. Concebido para la extracción del aire viciado con sistema VMC Higroregulable.

- Prestaciones del flujo de aire:
 - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 387 Pa
 - Regulación del caudal de ventilación entre 50 y 460 m³/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 CO₂.
 - 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



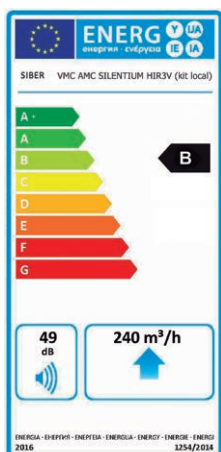
FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA





SILENTIUM HIR3V

(Higrorregulable estándar)



Tecnología

Ventilación mecánica controlada Simple
Flujo Higrorregulable

Sistema

Individualizado

Proyectos

Obra nueva o reforma

Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal

máx. 240 m³/h



* Etiqueta energética del HIR3V + Kit local

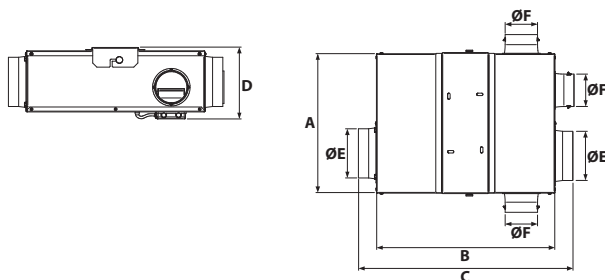
Grupo de ventilación de simple flujo higrorregulable concebido para la extracción del aire viciado en las viviendas de los edificios plurifamiliares o unifamiliares.

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
- ✓ Índice de protección de IP X4
- ✓ Funcionamiento silencioso

DIMENSIONES



A	B	C	D	ØE	ØF	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



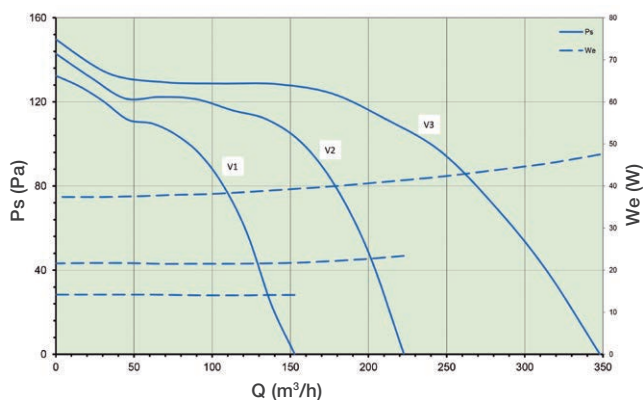
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

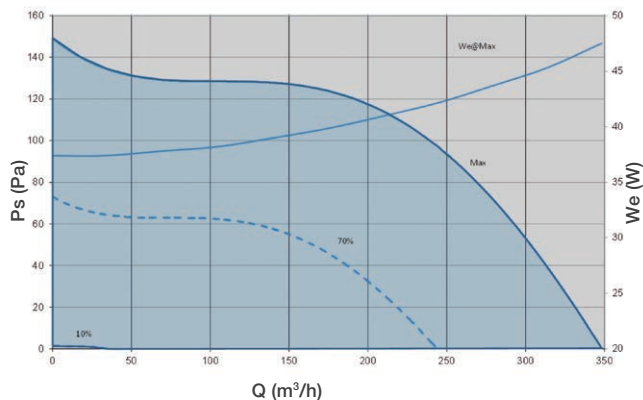
Nivel acústico SILENTIUM HIR3V						
Hz	V1		V2		V3	
	LwA [dB(A)]	Lpa 3m [dB(A)]	LwA [dB(A)]	Lpa 3m [dB(A)]	LwA [dB(A)]	Lpa 3m [dB(A)]
125	na	na	29,8	9,3	35,9	15,4
250	35,9	15,4	41,3	20,8	49,5	28,9
500	39,5	19,0	45,3	24,8	47,8	27,3
1000	39,1	18,6	47,2	26,7	50,1	29,6
2000	29,1	8,6	38,4	17,8	41,6	21,1
4000	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	280,20	
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	1	110,44	
DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	1	113,75	
RLS3V	G14	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ SUPERFICIE	1	71,80	
RLS3V-E	G14	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE	1	71,80	
KLHR	G14	KIT LOCAL (SENSOR + MANDO RH)	1	300,80	
KLCA	G14	KIT LOCAL (SENSOR + MANDO CA)	1	382,75	
SAB AMC	G19	SILENBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS)	1	6,42	
TAPA 80	G18	TAPA Ø80MM PARA ENTRADAS VMC	10	3,77	
TAPA 125	G18	TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC	10	5,12	
RP100/80N	B12	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	2,32	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

COMPLEMENTOS

BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 486



FBE H

Página 526



VÁLVULA ANTIRRETORNO
VAR

Página 527



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama
EA ISO HY

Página 488



Kit silenciador
KITSC125H

Página 489



Kit silenciador
KIT EA HY

Página 489



**REGULADORES DE CAUDAL
RED DE VENTILACIÓN**

MRR

Página 528



MANDOS

Mando RLS3V
3 posiciones

Página 128



CONTROLES
3 VELOCIDADES*

*misma funcionalidad / distinto diseño
Página 218



Ref: DF13-LCE

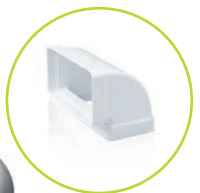
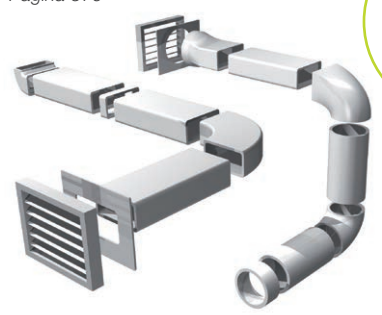


Ref: DF13

REDES DE CONDUCTOS

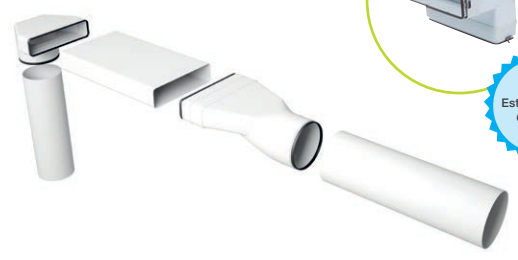
TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

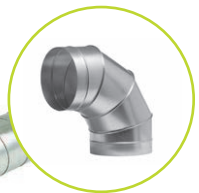
Página 400



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO
JUNTA G

Página 462



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 463

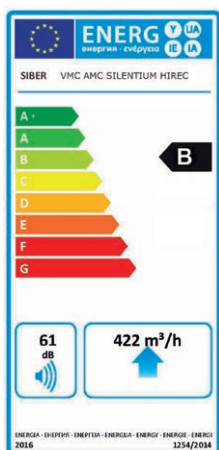


Lindab Safe Click

SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

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



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.

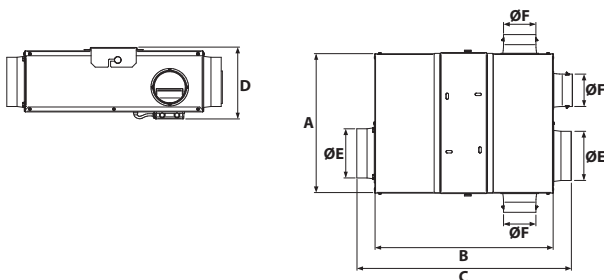
Se puede instalar en horizontal o en vertical, siendo especialmente recomendado su montaje en falsos techos gracias a su baja altura.

Bocas para conexión directa:
1 cocina + 3 baños/aseos.

Equipo inteligente (caudal variable), adaptado para **control domótico y/o sondas de CO₂**, 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
- ✓ Índice 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

1 PV/GV
2 velocidades



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

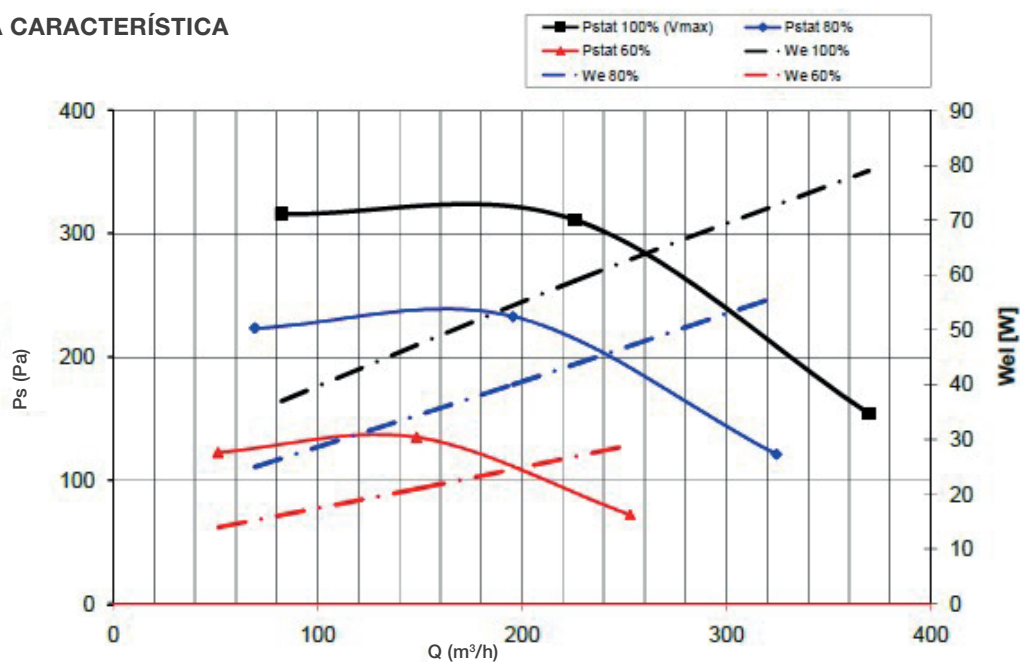


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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				
Hz	Vmax		V 4.5V	
	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	544,08	
I PV/GV	G14	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	1	11,87	
SAB AMC	G19	SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS)	1	6,42	
TAPA 80	G18	TAPA Ø80mm PARA ENTRADAS VMC	10	3,77	
TAPA 125	G18	TAPA Ø125mm PARA ENTRADAS VMC	10	5,12	
RP100/80N	B12	ADAPTADOR Ø80 - 100mm	50	2,32	

*Unidad de venta por caja

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

COMPLEMENTOS

BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 486



DIT Nº 597R/18

FBE H

Página 526



VÁLVULA ANTIRRETORNO
VAR

Página 527



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama
EA ISO HY

Página 488



DIT Nº 597R/18

Kit silenciador
KITSC1 25H

Página 489



DIT Nº 597R/18

Kit silenciador
KIT EA HY

Página 489



DIT Nº 597R/18

REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 528



MANDOS

Interruptor I PV/GV
2 posiciones

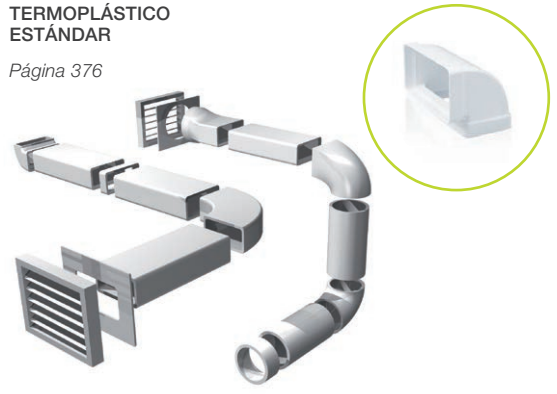
Página 128



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

Página 400



METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO
JUNTA G

Página 462



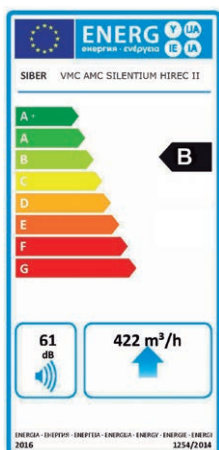
METÁLICO
SAFE CLICK

Página 463



SILENTIUM HIREC II

(Higrorregulable estándar)



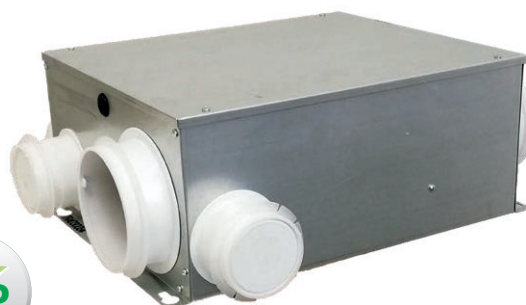
Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Higrorregulable

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 422 m³/h



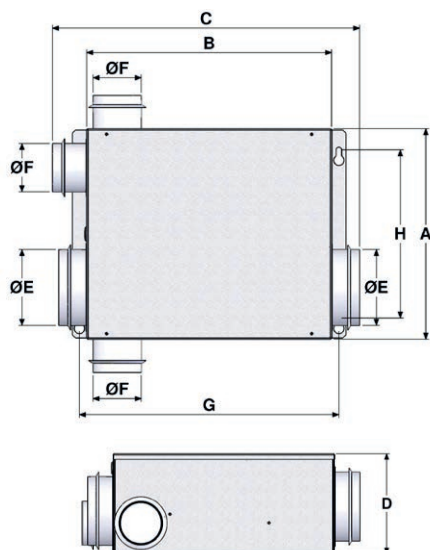
Grupo de ventilación de simple flujo higrorregulable concebido para la extracción del aire viciado en las viviendas de los edificios plurifamiliares o unifamiliares.

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

Bocas para conexión directa:
1 cocina + 3 baños/aseos

- ✓ 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

DIMENSIONES



A	B	C	D	ØE	ØF	G	H	Kg
345	405	505	180	125	80	425	275	8,5

CONTROL OPCIONAL

I PV/GV
2 velocidades



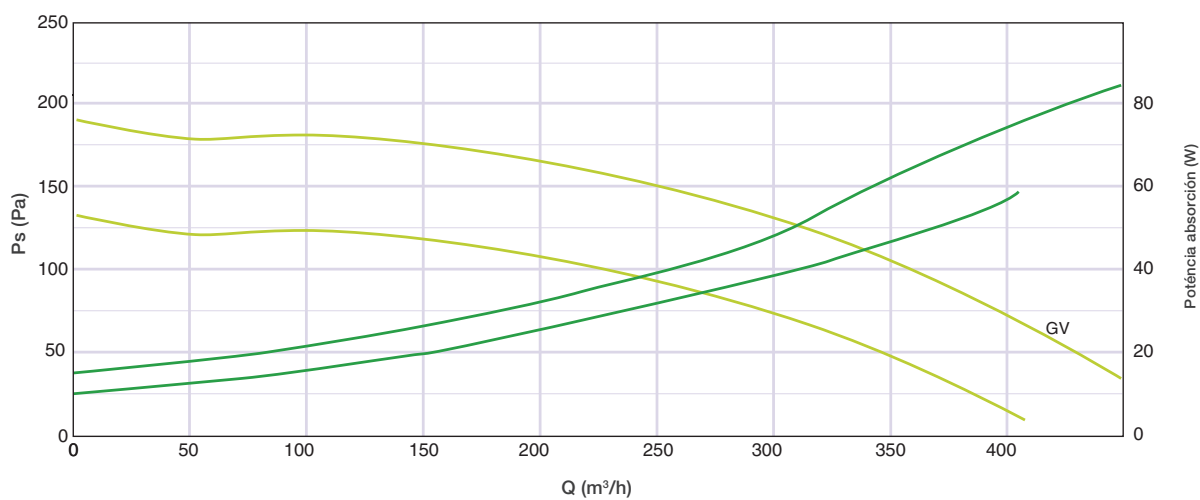
- Conmutador 2 velocidades
- Nuevo diseño
- Facilidad de conexión
- Voltaje 230V – 50Hz



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 (m ³ /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	480,73	
I PV/GV	G14	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	1	11,87	
SAB AMC	G19	SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS)	1	6,42	
RP100/80N	B12	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	2,32	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

COMPLEMENTOS

BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 486



DIT Nº 597R/18

FBE H

Página 526



VÁLVULA ANTIRRETORNO
VAR

Página 527



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama
EA ISO HY

Página 488



DIT Nº 597R/18

Kit silenciador
KITSC125H

Página 489



DIT Nº 597R/18

Kit silenciador
KIT EA HY

Página 489



DIT Nº 597R/18

REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 528



MANDOS

Interruptor I PV/GV
2 posiciones

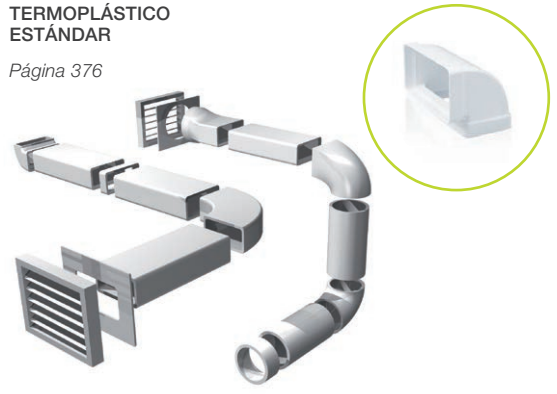
Página 128



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 400



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

METÁLICO ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO JUNTA G

Página 462



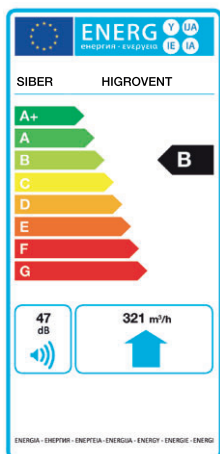
METÁLICO SAFE CLICK

Página 463



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

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



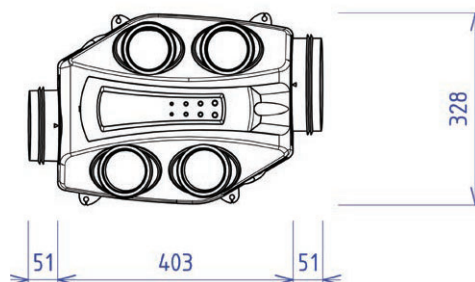
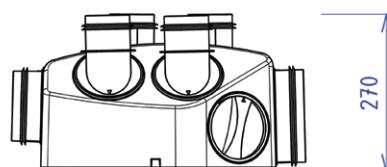
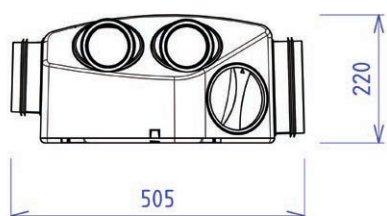
Grupo de ventilación de simple flujo higrorregulable concebido para la extracción del aire viciado en las viviendas de los edificios plurifamiliares o unifamiliares.

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

Conexión para 6 baños/aseos como máximo.

- ✓ Conexiones Safe 360°: 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

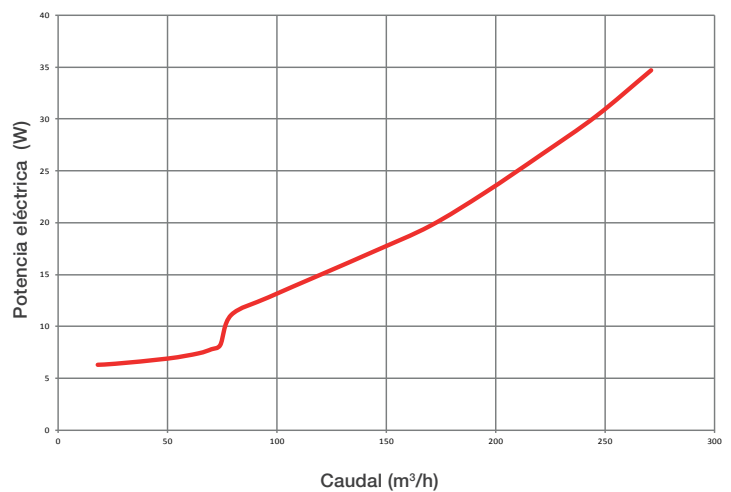
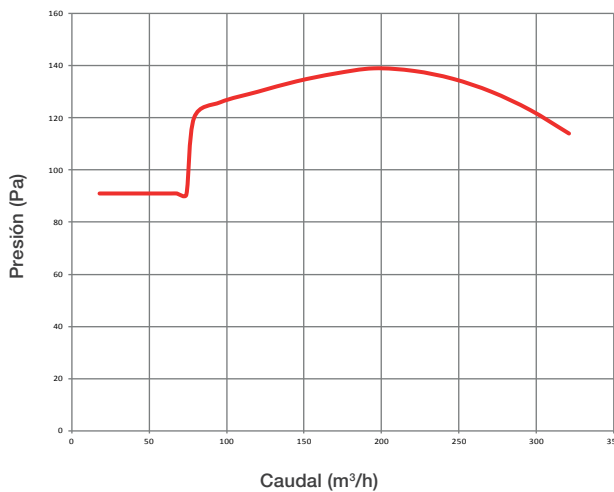




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	521,19	
RP100/80N	B12	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	2,32	

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

COMPLEMENTOS

BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 486



DIT Nº 597R/18

FBE H

Página 526



VÁLVULA ANTIRRETORNO
VAR

Página 527



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama
EA ISO HY

Página 488



DIT Nº 597R/18

Kit silenciador
KITSC125H

Página 489



DIT Nº 597R/18

Kit silenciador
KIT EA HY

Página 489



DIT Nº 597R/18

REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

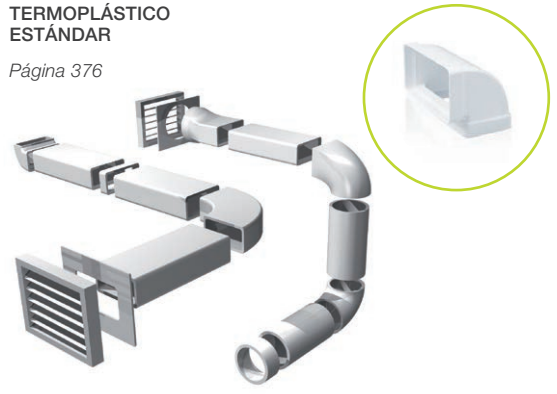
Página 528



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

Página 400



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO
JUNTA G

Página 462



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 463



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

SIBERVENT BBC2



Tecnología

Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Higrorregulable

Sistema

Centralizado

Proyectos

Obra nueva

Edificios

Plurifamiliar

Caudal

De 550 a 9.000 m³/h



400° 1/2h



DIT Nº 597R/18

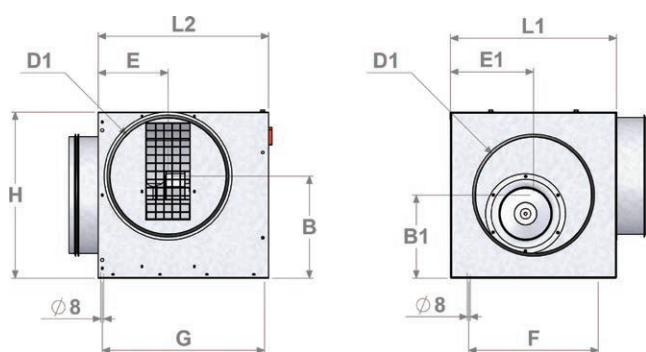


Los grupos SIBERVENT BBC2 están destinados principalmente a la extracción de aire en viviendas colectivas y edificios terciarios.

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 400°C 1/2 hora.

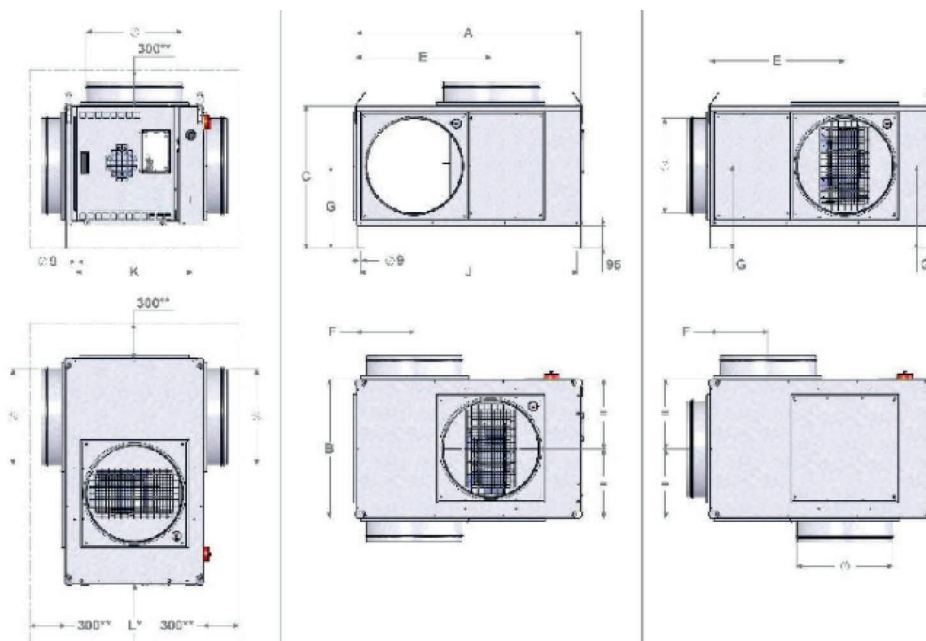
DIMENSIONES



Ref	SUC.	DIMENSIÓN DEL GRUPO				SALIDA DE EXPULSIÓN				FIJACIÓN		Peso kg
	D1	L1	L2	H	B	E	B1	E1	F	G		
mm											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 (°C)	Motor
SIBERVENT BBC2 550	101	230V - 1Ph - 50Hz	0,8	-20 / 50	IP44 / F
SIBERVENT BBC2 950	150	230V - 1Ph - 50Hz	1,2	-20 / 50	IP44 / F
SIBERVENT BBC2 1800	320	230V - 1Ph - 50Hz	1,4	-20 / 50	IP44 / F
SIBERVENT BBC2 2600	680	230V - 1Ph - 50Hz	2,3	-20 / 40	IP54 / F
SIBERVENT BBC2 4000	680	230V - 1Ph - 50Hz	3,5	-20 / 40	IP54 / F
SIBERVENT BBC2 7000	1900	230V - 1Ph - 50Hz	6,4	-20 / 40	IP54 / F
SIBERVENT BBC2 9000	2900	400V - 3Ph - 50Hz	3,2	-20 / 40	IP54 / F

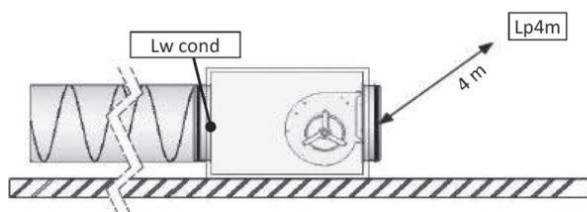
*PTI: Protección Térmica Integrada

SIBERVENT BBC2

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

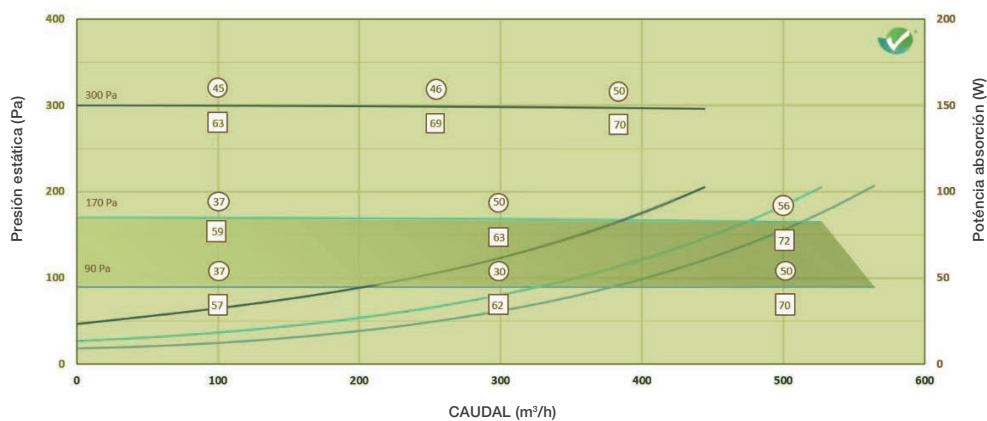
Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) (□)								
FRECUENCIA	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SIBERVENT BBC2 550	-29	-16	-4	-8	-10	-8	-11	-21
SIBERVENT BBC2 950	-26	-13	-6	-12	-6	-7	-8	-16
SIBERVENT BBC2 1800	-26	-13	-7	-8	-6	-8	-9	-17
SIBERVENT BBC2 2600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

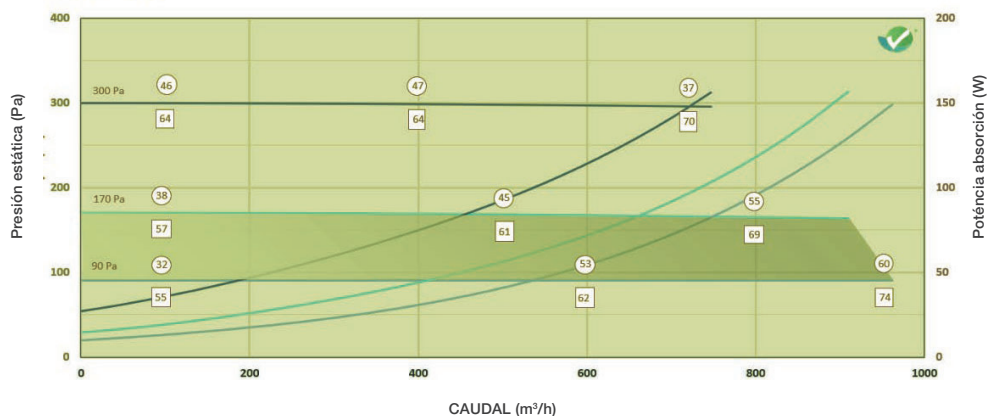


GRÁFICA CAUDAL (m³/h) Y PRESIÓN (Pa)

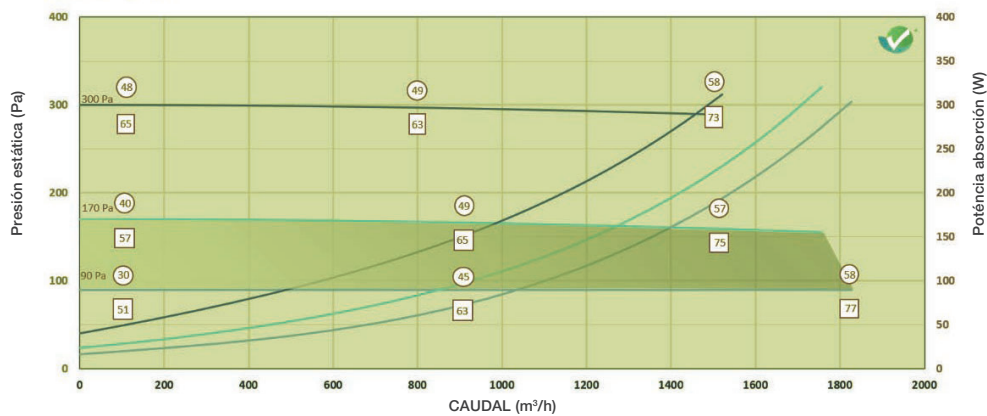
SIBERVENT BBC2 550



SIBERVENT BBC2 950



SIBERVENT BBC2 1800

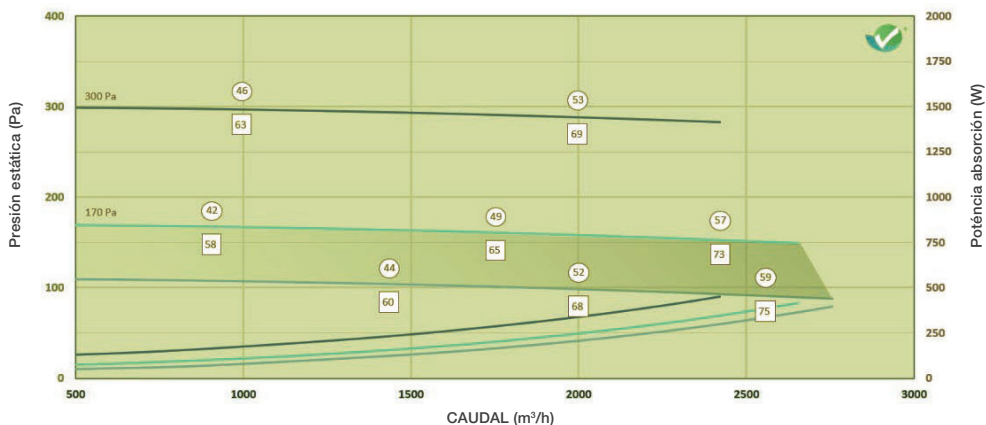


Los valores L_{p4m} dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global

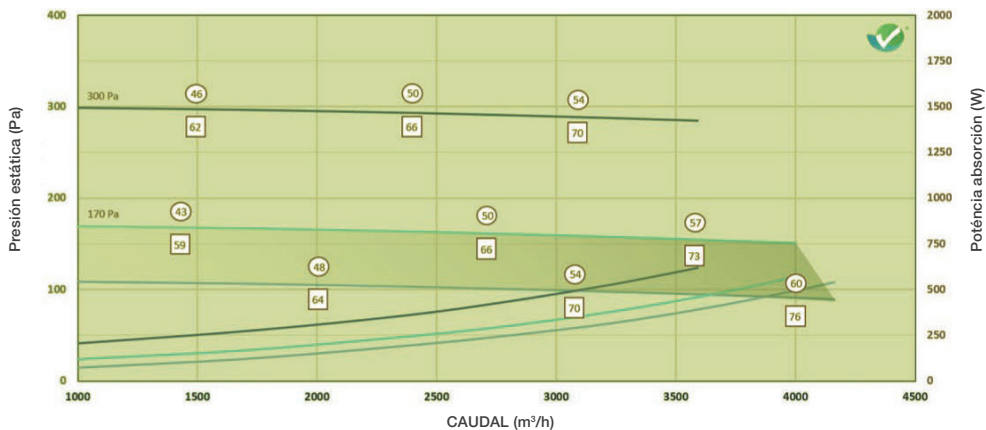
Los valores L_{wA} cond aspiración dB(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERVENT BBC2

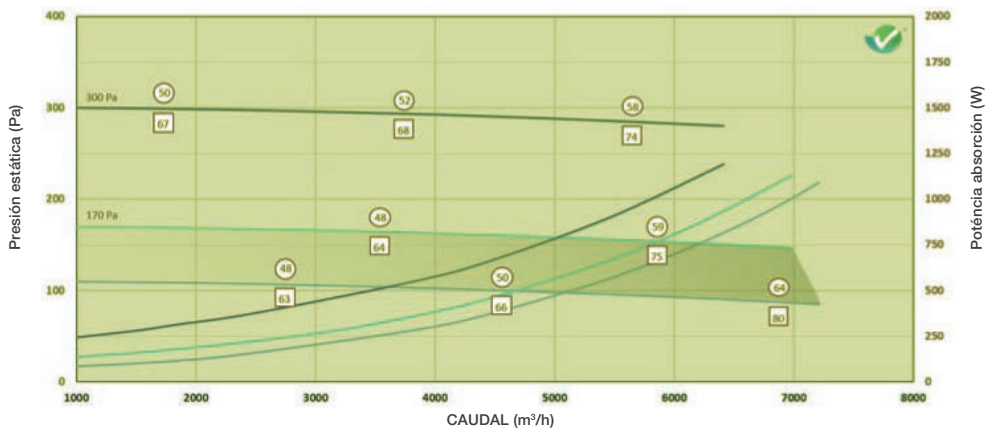
SIBERVENT BBC2 2600



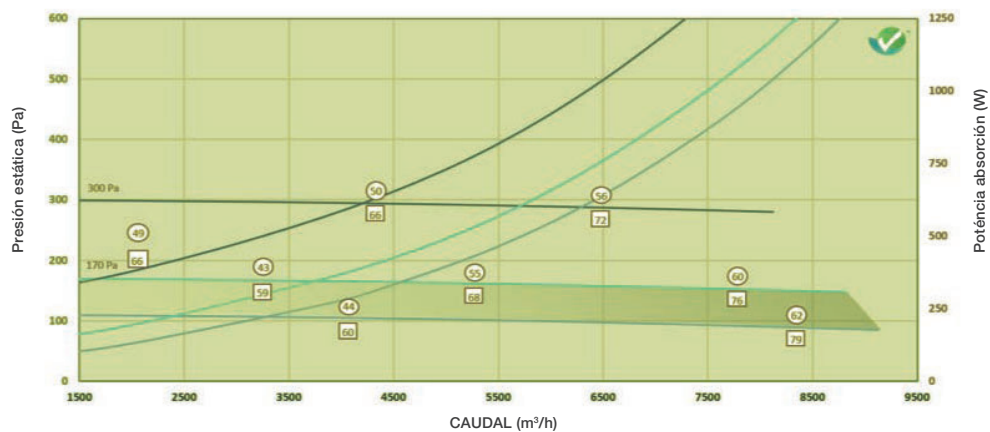
SIBERVENT BBC2 4000



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


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


TARIFA SIBER BBC2

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AV B5502	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 550	1.834,58	
AV B9502	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 950	2.278,87	
AV B18002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 1800	2.954,79	
AV B26002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 2600	3.657,69	
AV B40002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 4000	4.760,72	
AV B70002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 7000	6.359,77	
AV B90002	G10	SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 9000	7.564,32	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

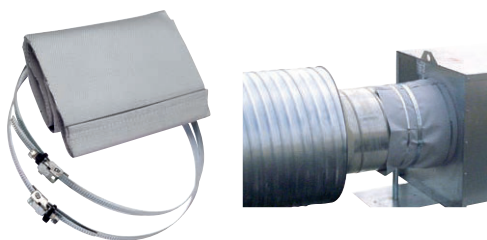
 No en stock. Entrega:
+ 30 días naturales.
Entrega bajo pedido.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 128



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 129



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 528



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 474



BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH
Página 486



ACCESORIOS BOCAS HIGRORREGULABLES

FBE H
Página 526



VÁLVULA ANTIRRETORNO
VAR
Página 527



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama
EA ISO HY
Página 488



Kit silenciador
KITSC125H
Página 489

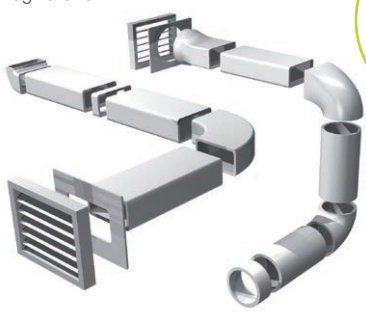


Kit silenciador
KIT EA HY
Página 489

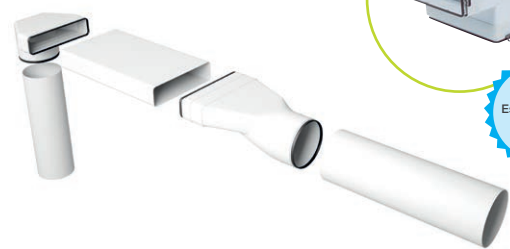


REDES DE CONDUCTOS

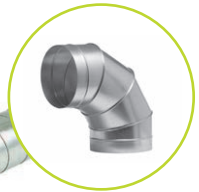
TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR
Página 376



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX
Página 400



METÁLICO
ESTÁNDAR
Página 461



METÁLICO
JUNTA G
Página 462



METÁLICO
SAFE CLICK
Página 463



SIBERCRIT EC PC



Tecnología

Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Higrorregulable

Sistema

Centralizado

Proyectos

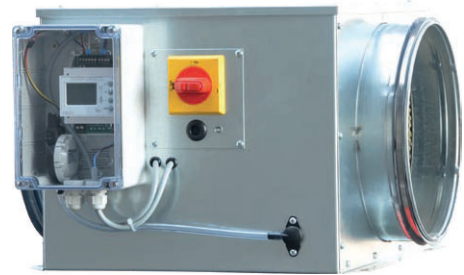
Obra nueva

Edificios

Plurifamiliar

Caudal

De 450 a 3.200 m³/h



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.

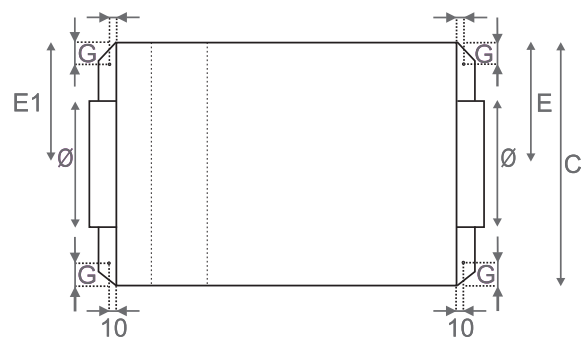
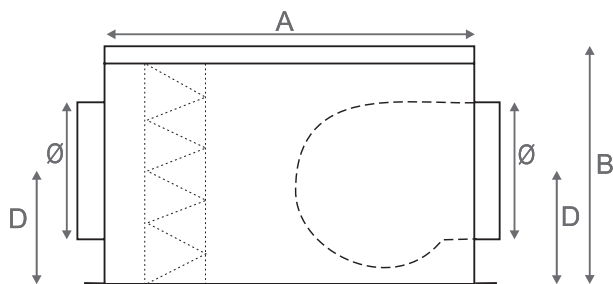
Montaje posible en plano o sobre pared.

- ✓ Motor EC
- ✓ Conforme directiva ErP

I DIMENSIONES

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

SIBERCRIT EC PC

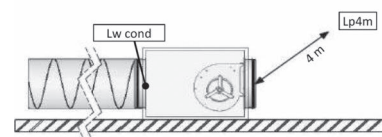




REF	P. abs W	I. prot A	Tensión V	A	B	C	Ø	D	E1	E	G	Peso kg
				mm								
SIBERCRIT EC PC 450	83	0,75	230	515	235	370	125	120	185	185	50	12
SIBERCRIT EC PC 500	83	0,75	230	515	235	370	160	120	185	185	50	12
SIBERCRIT EC PC 700	85	0,7	230	590	260	420	200	125	210	210	60	16
SIBERCRIT EC PC 1000	170	1,4	230	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

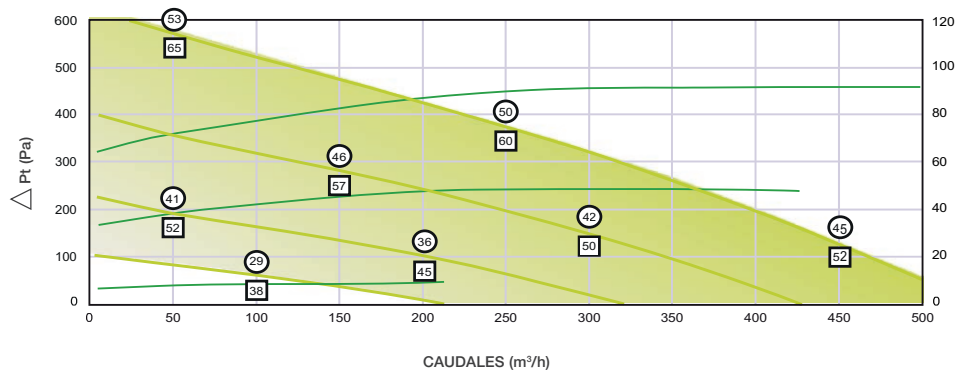
DATOS ACÚSTICOS

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

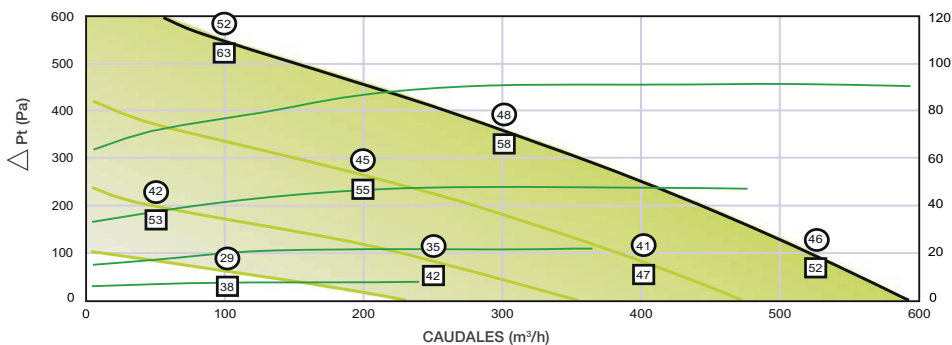


Los valores Lp4m dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global

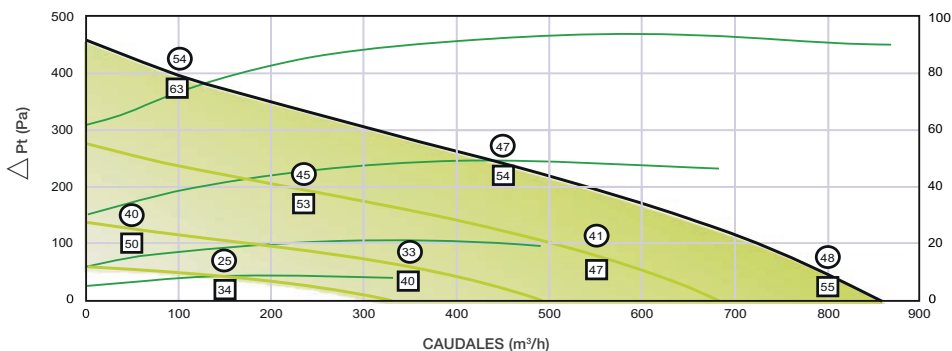
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERCRIT EC PC

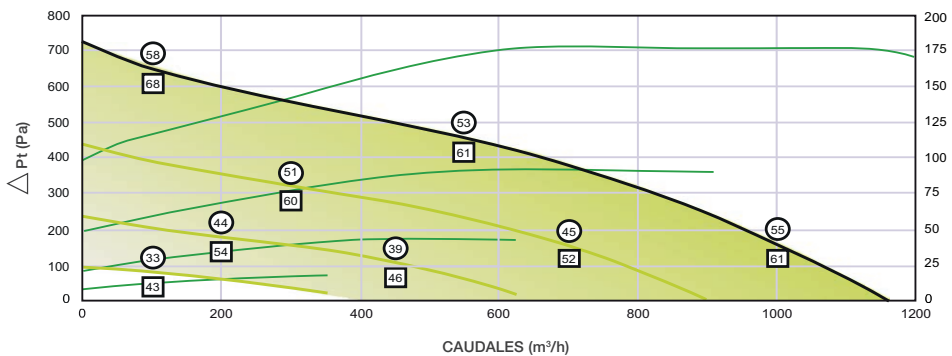
SIBERCRIT EC PC 500



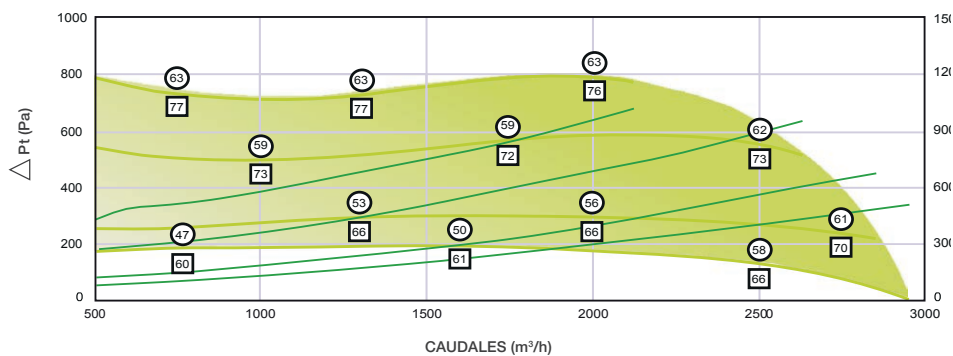
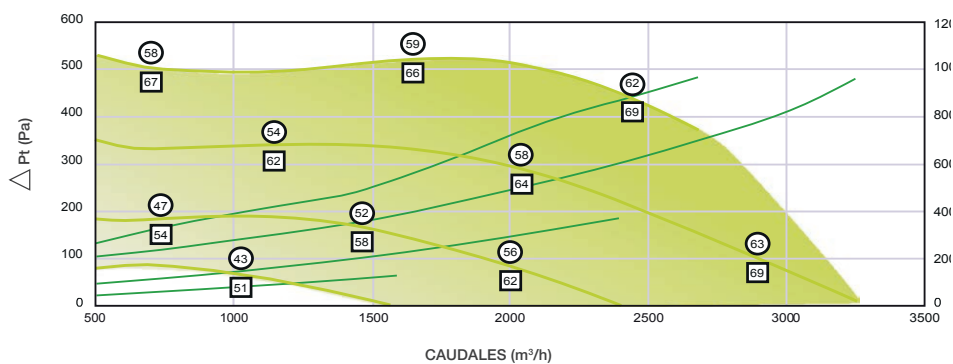
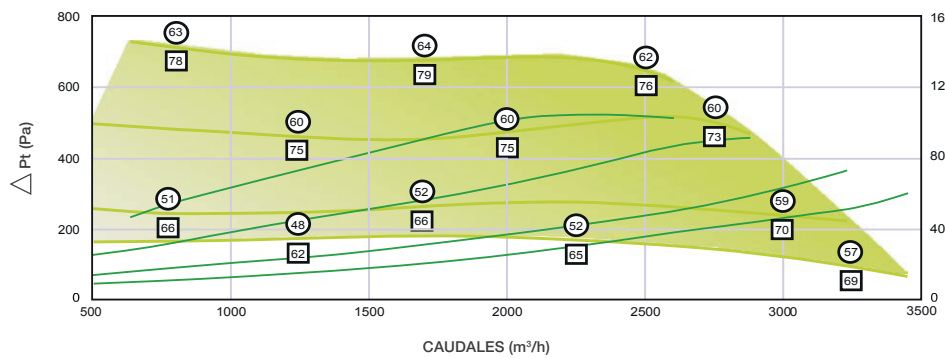
SIBERCRIT EC PC 700



SIBERCRIT EC PC 1000



Los valores L_{p4m} dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores L_{wA} cond aspiración dB(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.


SIBERCRIT 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	1.830,75	
CAEC500P II	G10	SIBERCRIT EC 500 PC	1.838,42	
CAEC700P	G10	SIBERCRIT EC 700 PC	1.964,81	
CAEC1000P II	G10	SIBERCRIT EC 1000 PC	2.175,65	
CAEC2500P II	G10	SIBERCRIT EC 3100 PC	2.558,27	
CAEC2800P	G10	SIBERCRIT EC 2800 PC	2.707,84	
CAEC3000P	G10	SIBERCRIT EC 3200 PC	2.839,97	
PA230	G14	POTENCIOMETRO 230 V	153,44	
DEP SC	G25	PRESOSTATO AIRE	187,28	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

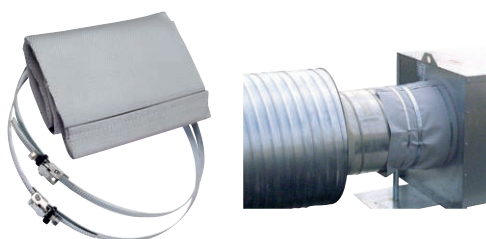
 No en stock. Entrega:
+ 30 días naturales.
Entrega bajo pedido.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 128



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 129



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 528



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 474



BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 486



ACCESORIOS BOCAS HIGRORREGULABLES

FBE H

Página 526



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 527



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama EA ISO HY

Página 488



Kit silenciador KITSC125H

Página 489



Kit silenciador KIT EA HY

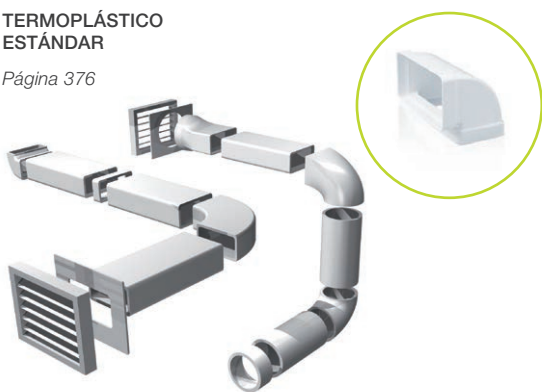
Página 489



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 400



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO JUNTA G

Página 462



METÁLICO SAFE CLICK

Página 463



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	71,80	
RLS3V-E	G14	CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE	71,80	
I PV/GV	G14	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	11,87	



TRANSFORMADOR DE VELOCIDAD

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PA230	G14	POTENCIOMETRO 230 V	153,44	



PRESOSTATO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DEP SC	G25	PRESOSTATO AIRE	187,28	

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN 400°C/2 h

L = 160 mm



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRS 125	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø125MM 400°C/2HR	43,18	
MRS 160	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø160MM 400°C/2HR	47,49	
MRS 200	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø200MM 400°C/2HR	49,63	
MRS250	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø250MM 400°C/2HR	52,97	
MRS 315	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø315MM 400°C/2HR	60,07	
MRS355	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø355MM 400°C/2HR	62,21	
MRS400	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø400MM 400°C/2HR	67,40	
MRS450	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø450MM 400°C/2HR	71,37	
MRS500	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø500MM 400°C/2HR	76,88	
MRS630	G19	UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø630MM 400°C/2HR	87,29	

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

I 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)	55,17	
SAB 8	G19	JUEGO SOPORTES ANTIVIBRACIÓN SAB 8 (4UDS)	81,27	
SAB AMC	G19	SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS)	6,42	

*Leyenda para interpretar disponibilidad del stock: ver página 7

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

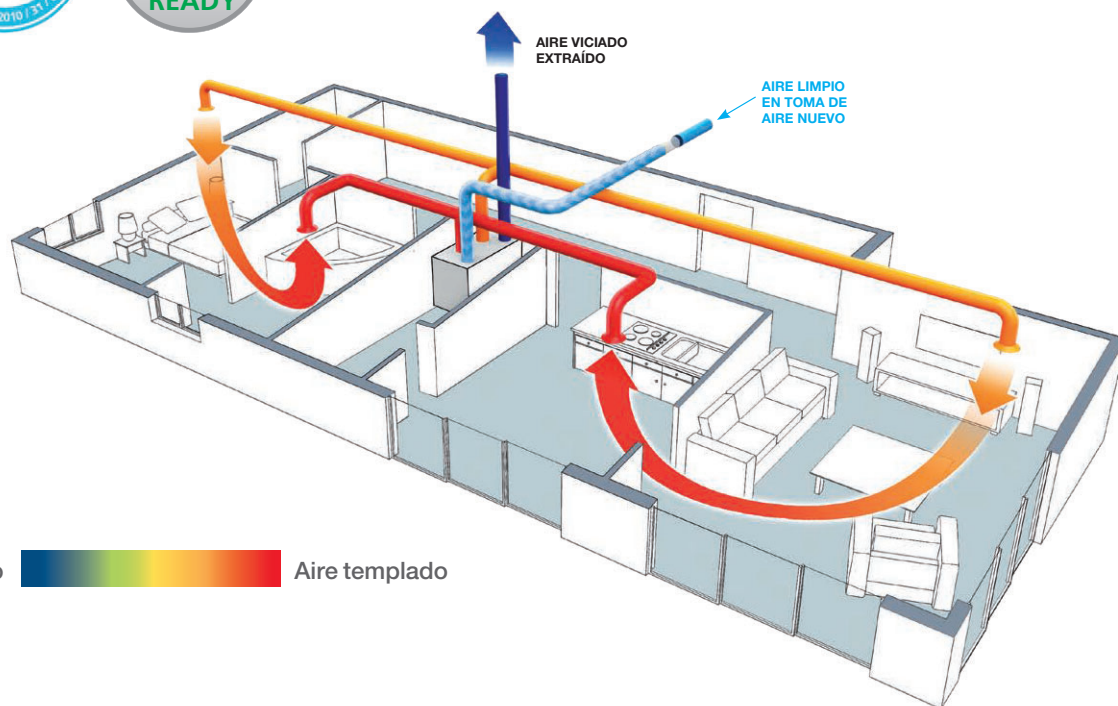
Ventilación Doble Flujo

¿En qué consiste la VMC Doble Flujo?

Calidad de aire, confort y economías de energía

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

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



Aire frío Aire templado

Ejemplos de edificios eficientes



+ Salud

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

+ Confort






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

+ Eficiencia energética

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

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

BOCAS

FLOW Página 490 	BOREA Página 494 	SIBER® BLOW Página 496 
SIBER® AIRY Página 500 	SIBER® RIL Página 518 	

GRUPOS DE VENTILACIÓN

SIBER® DF BASIC

Página 162



SIBER® DF OPTIMA

Página 168



SIBER® DF EVO

Página 174



SIBER® DF EVO Entálpico

Página 178



SIBER® DF EVO +

Página 182



nuevo

SIBER® DF SKY

Página 188



SIBER® DF AIR 2

Página 198



nuevo

SIBER® DF EXCELLENT

Página 202



SIBER® DF PREMIUM










Página 210



SIBER® DF AIR 180

Página 214



SALUD	  
CONFORT	  
EFICIENCIA ENERGÉTICA	  

Ventilación Doble Flujo

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



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

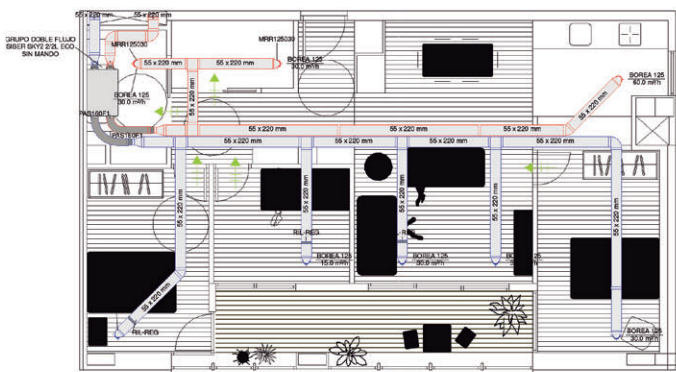


Ejemplos de instalación del **grupo DF PREMIUM**

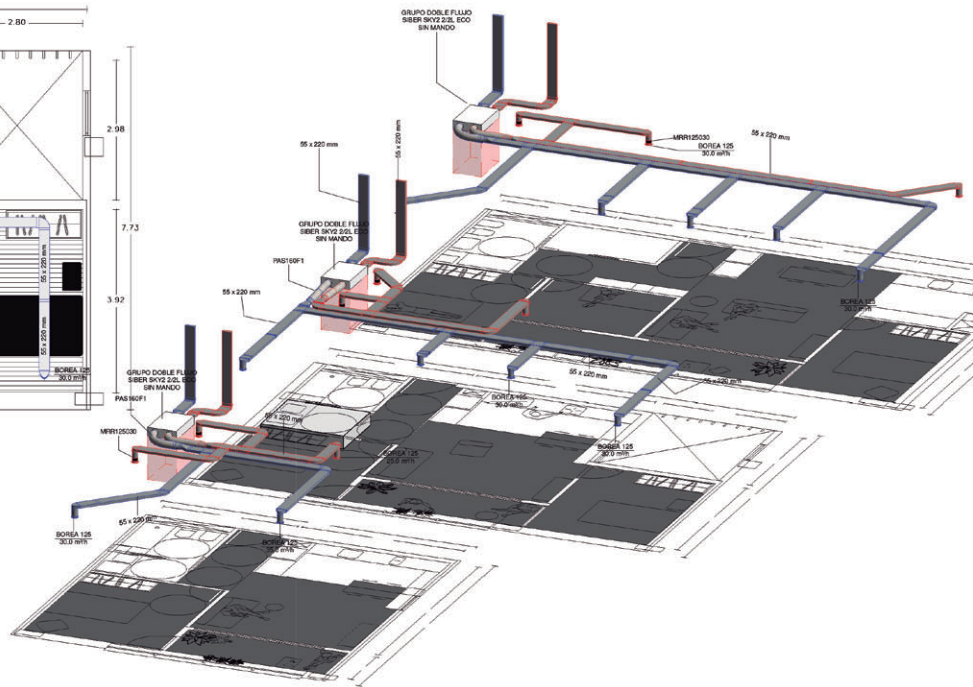
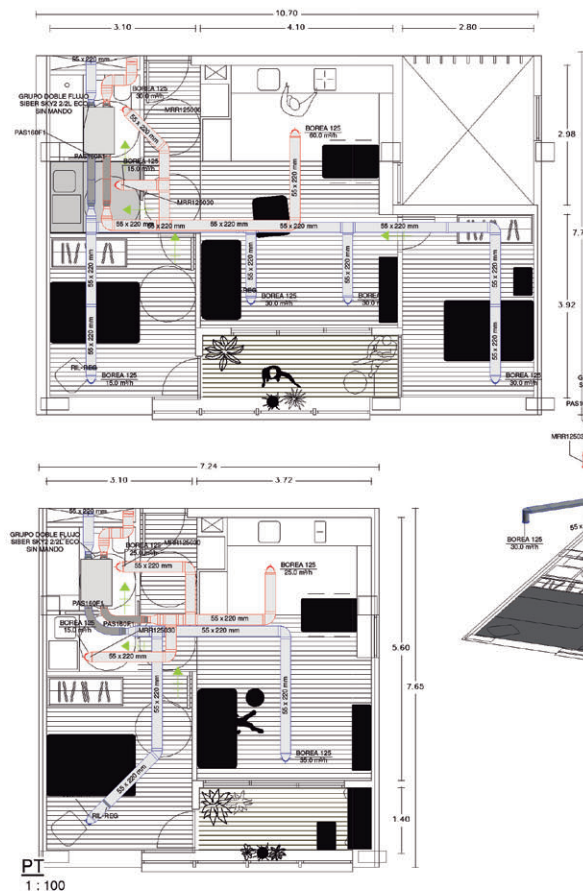


Ventilación Doble Flujo

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

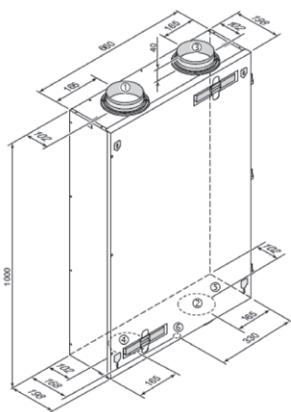


Vista 3D





DIMENSIONES DEL GRUPO



TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN



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

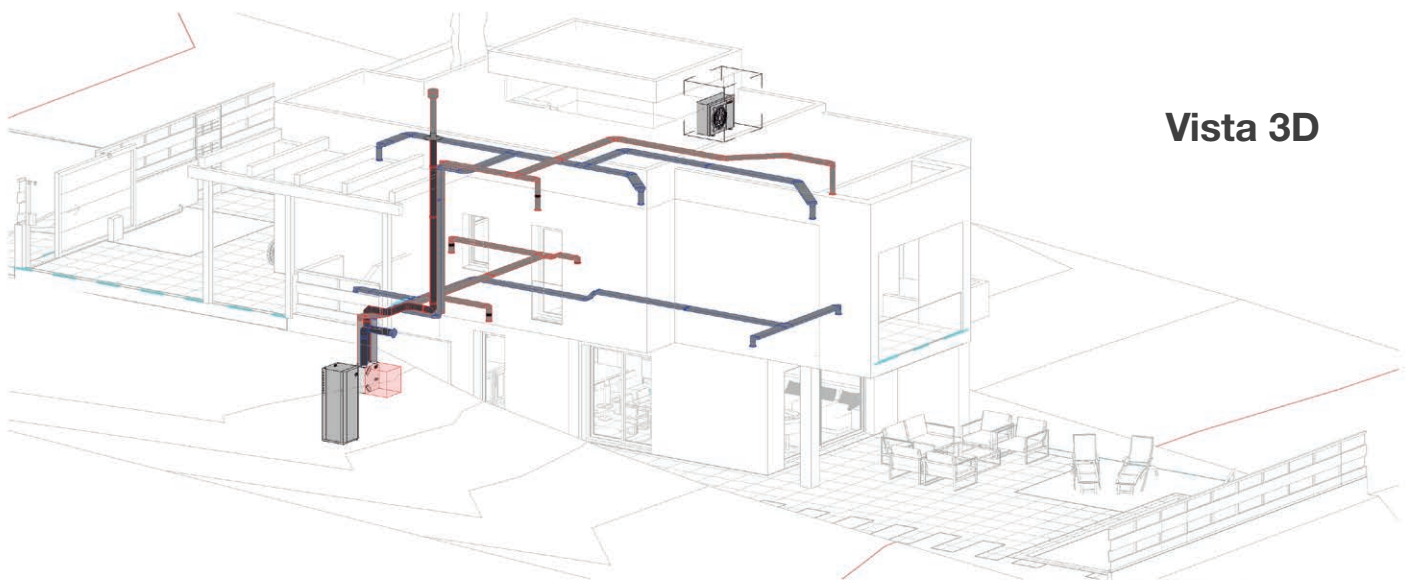


FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

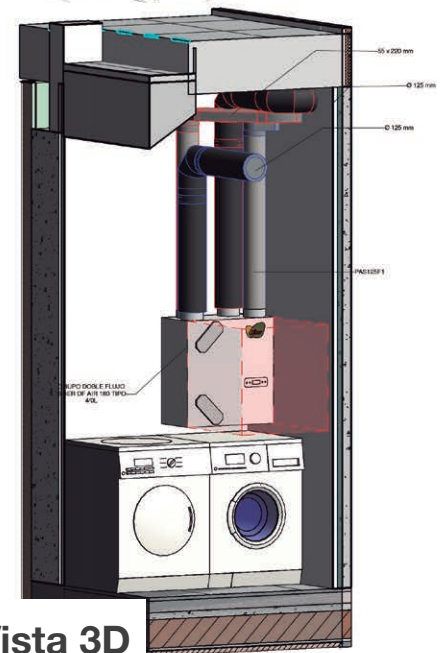
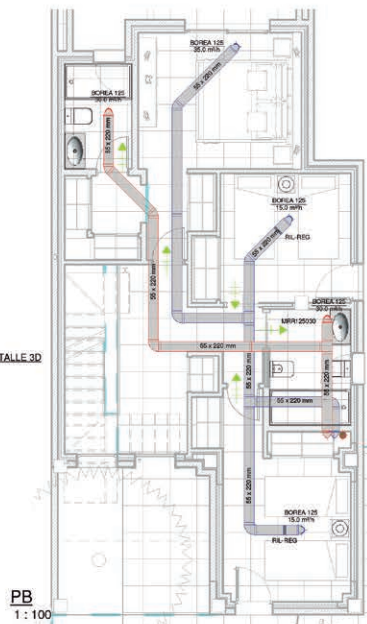
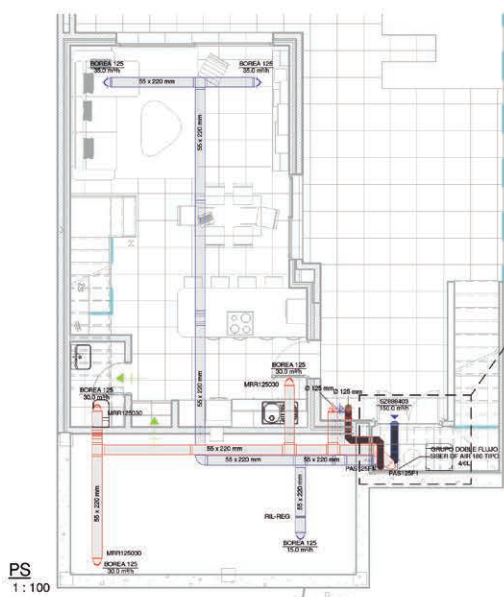


Ventilación Doble Flujo

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



Vista 3D



Vista 3D
detalle

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



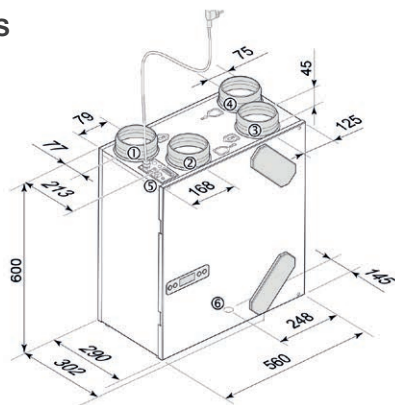
CONDUCTO AISLADO TIPO
ISOLANTE L=2000 mm Ø125



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.

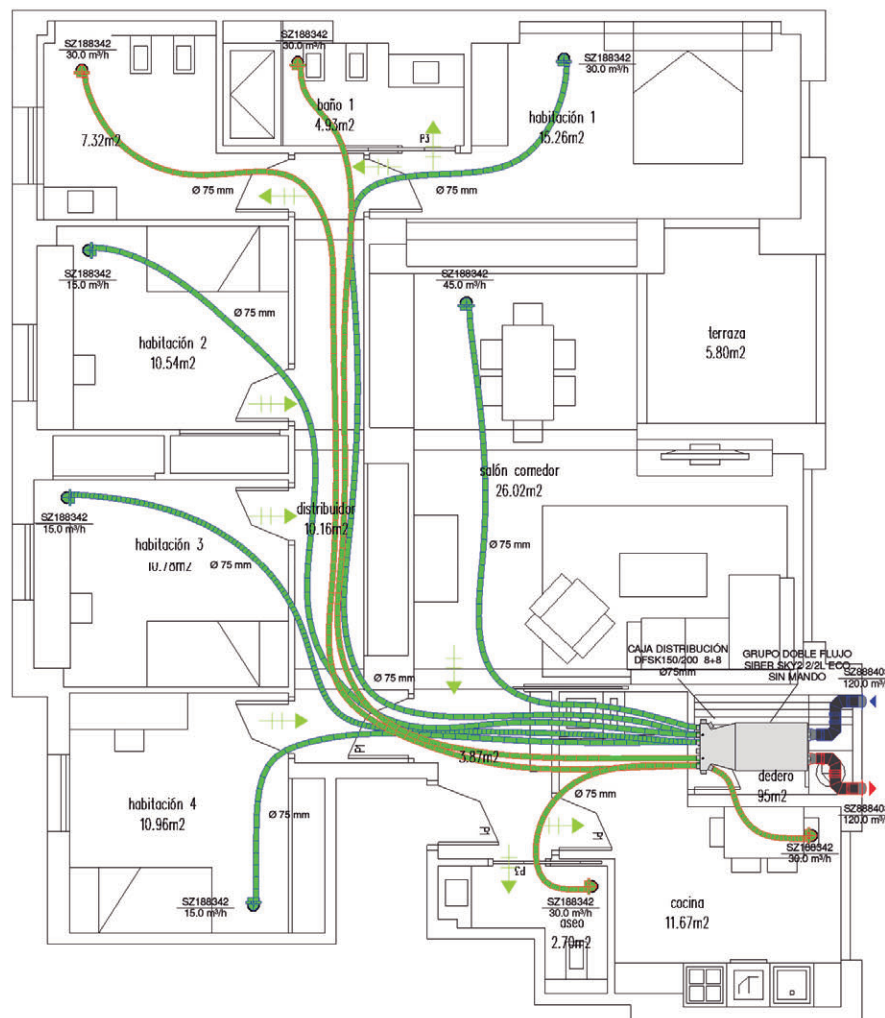
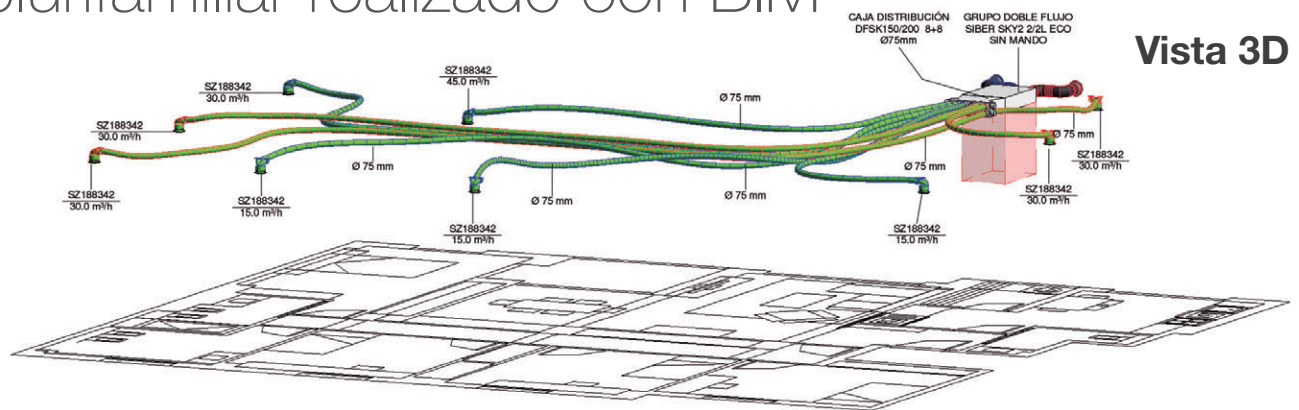
OBSERVACIONES

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

FICHA TÉCNICA
DEL GRUPOFICHA TÉCNICA
DEL SISTEMA

Ventilación Doble Flujo

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



PV
1 : 100

BIM
Siber INVOLVED



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 L_w 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 (LxIxH) en mm: 1000x660x198
- Equipo provisto conexión evacuación condensados.

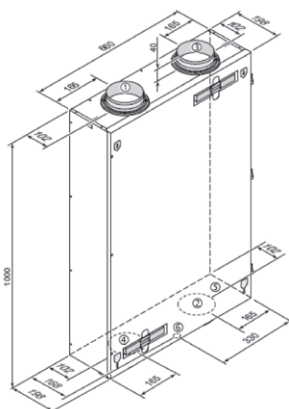
Se ejecutará según las especificaciones del fabricante.

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

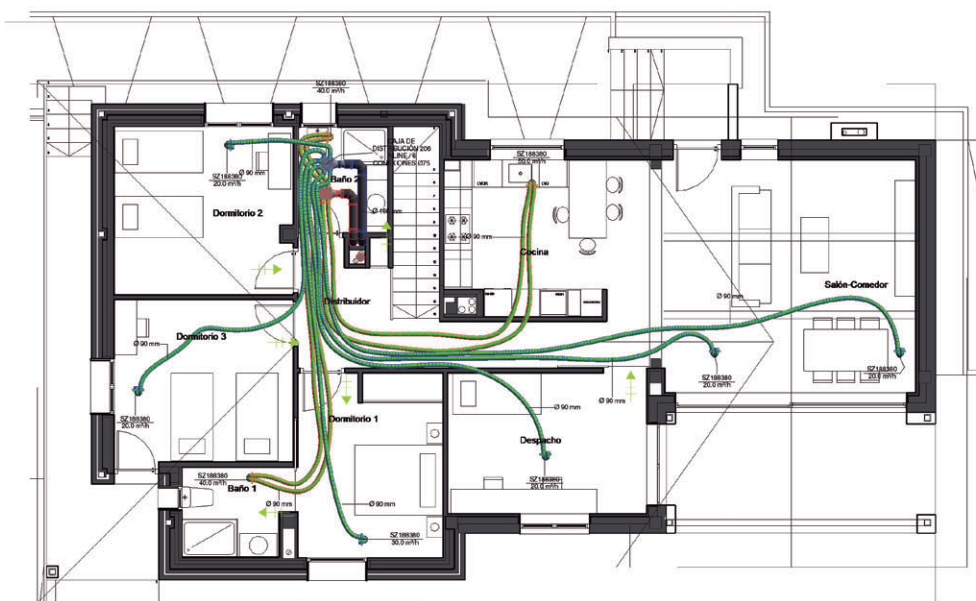


FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

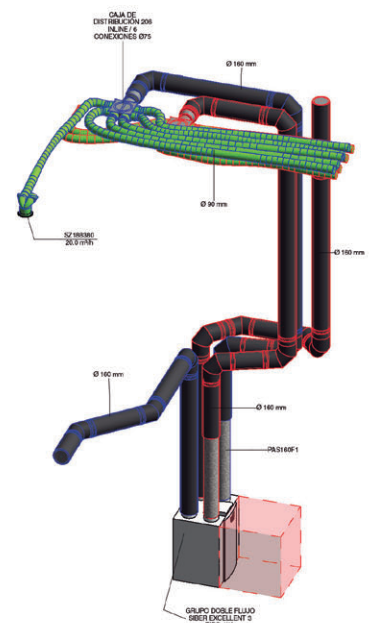


Ventilación Doble Flujo

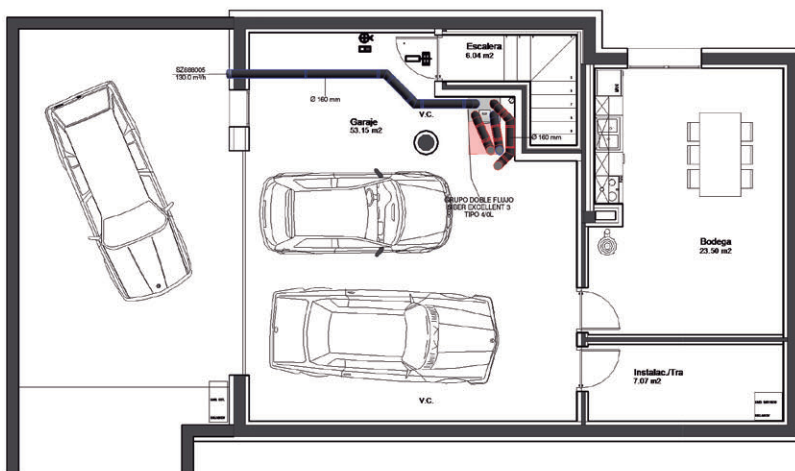
Ejemplo de un **estudio Siber** sistema Doble Flujo red estrella en vivienda unifamiliar realizado con BIM



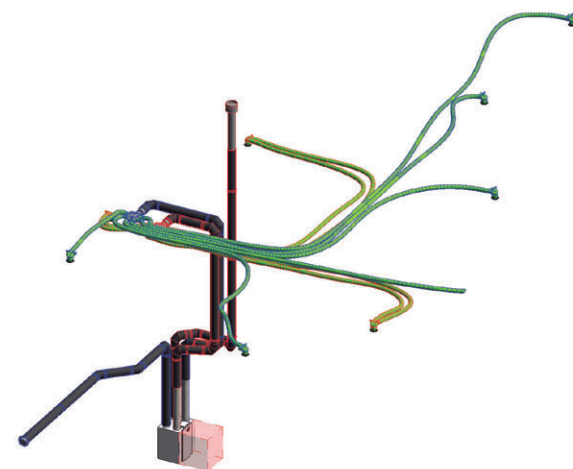
PB



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



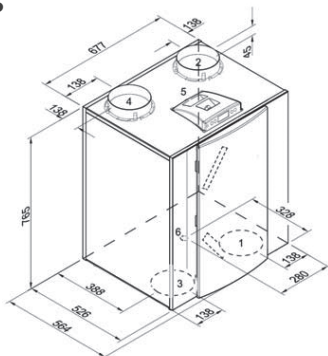
CONDUCTO AISLADO TIPO
ISOLANTE L=2000MM Ø160



CONDUCTO CIRCULAR
Ø75 mm - ROLLO 50MTS



CONDUCTO CIRCULAR
Ø90 mm - ROLLO 50MTS

DIMENSIONES
DEL GRUPO

TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN



Red de extracción



Red de insuflación

INFORMACIÓN DEL GRUPO

GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0L

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

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

- Equilibrado automático del caudal impulsión y extracción. Tecnología caudal constante patentado.
- Filtros anti suciedad desmontables Clase G3
- Intercambiador aire - aire a contracorriente en termoplástico técnico (eficiencia certificada de hasta el 95%)
- By-pass del 100% integrado, de funcionamiento automático programable por temperatura, con sondas incorporadas en el equipo, para refrescamiento nocturno
- Prestaciones del flujo de aire:
 - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 250 Pa
 - Regulación del caudal de ventilación entre 0 y 300 m³/h
- Potencia acústica L_w de 30 a 53 dB (A)
- Prestaciones de consumo de la máquina:
 - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
 - Protección: 1A
 - Potencia absorbida en uso: de 9W a 66W;
- Peso: 38 kg
- Dimensiones (LxIxH) en mm: 677x765x564
- Equipo provisto conexión evacuación condensados.

Se ejecutará según las especificaciones del fabricante.

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

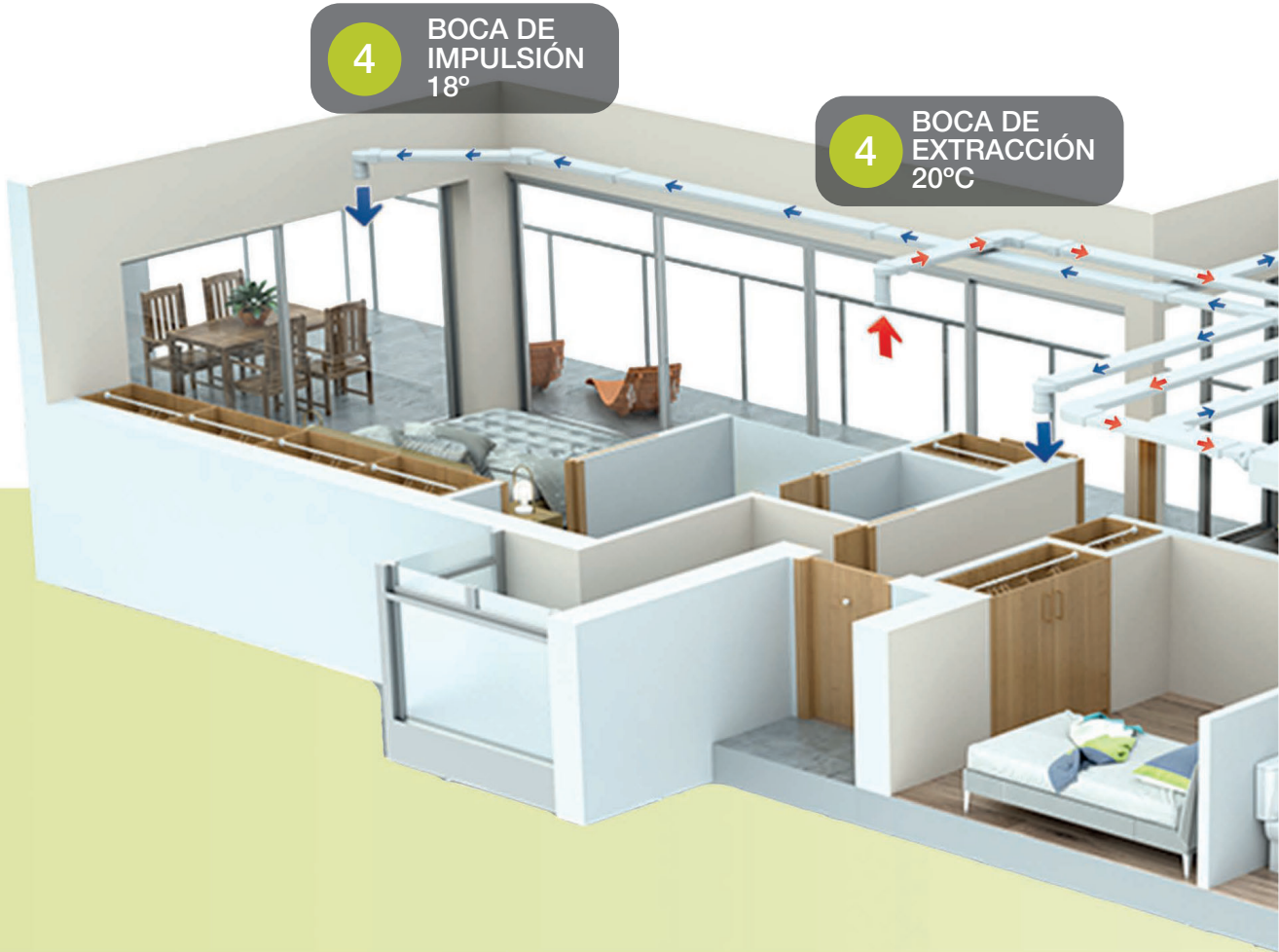
OBSERVACIONES

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

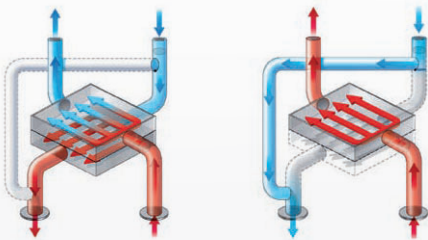
FICHA TÉCNICA
DEL GRUPOFICHA TÉCNICA
DEL SISTEMA

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 2-3 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.

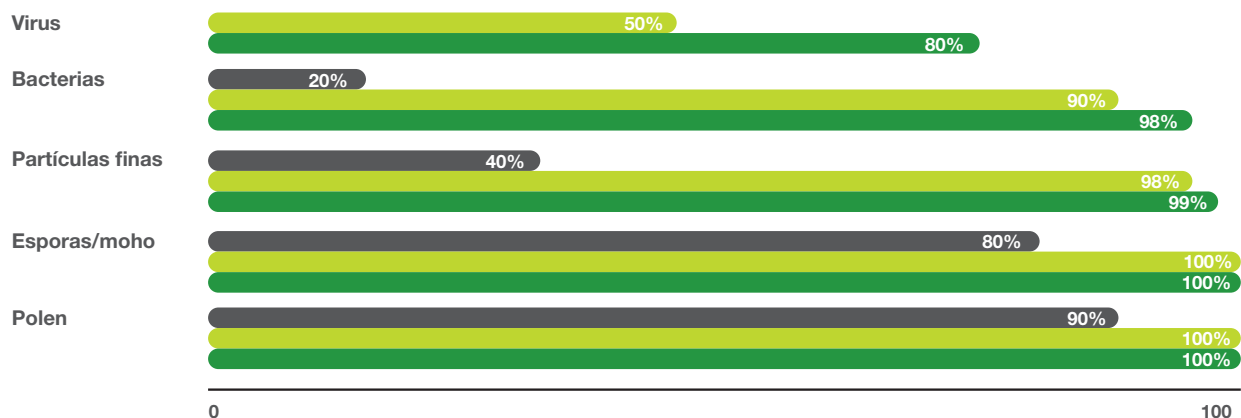


EN 779	ISO ePM1	ISO ePM2.5	ISO ePM10	ISO Coarse
G2				≥ 30%
G3				≥ 45%
G4				≥ 60%
M5			≥ 50%	
M6		≥ 50%		
F7	≥ 50%			
F8	≥ 70%			
F9	≥ 80%			

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

Esquema de eficacia con filtros G4, F7 y F9.

● G4 (estándar) ● F7 ● 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

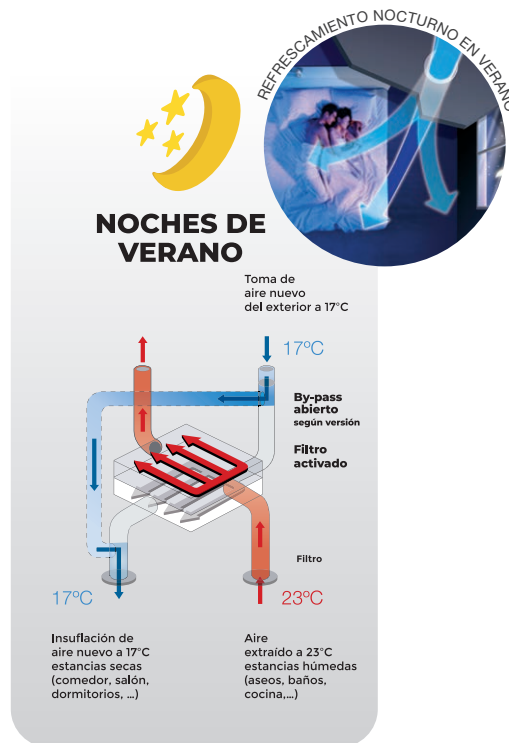
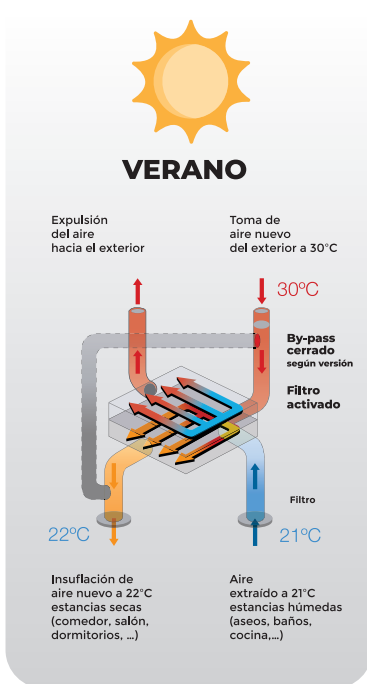
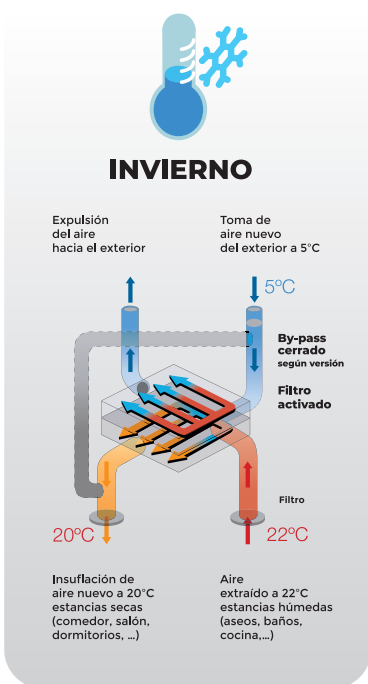
El aire nuevo entra pre-calentado en invierno gracias al intercambiador de alta eficacia (hasta el 95% de recuperación): cuando hay 5° al exterior y 22°C al interior, el aire nuevo puede llegar a entrar a 20°C.

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

SISTEMA BY-PASS

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

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



MAYOR DISCRECIÓN

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

Aislamiento respecto 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 AIR



¿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 m³/h, el rendimiento del intercambiador será solamente una octava o décima parte de la eficiencia normal del intercambiador de calor, es decir, un rendimiento del 72% para un intercambiador de calor que debería tener una eficiencia nominal del 90%.

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

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

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

¿Cómo funciona?

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

Caudal constante: sistema estándar

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


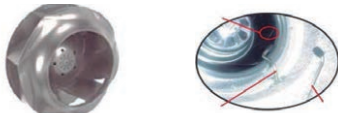
El par de este tipo de ventiladores aumenta proporcionalmente al cuadrado de la velocidad de rotación (rpm). El resultado es una curva de potencia a la que podemos otorgarle, para cada punto, una presión. La asociación de esta presión y de la velocidad de rotación del motor del ventilador nos permite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

Caudal constante: sistema corriente continua

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

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

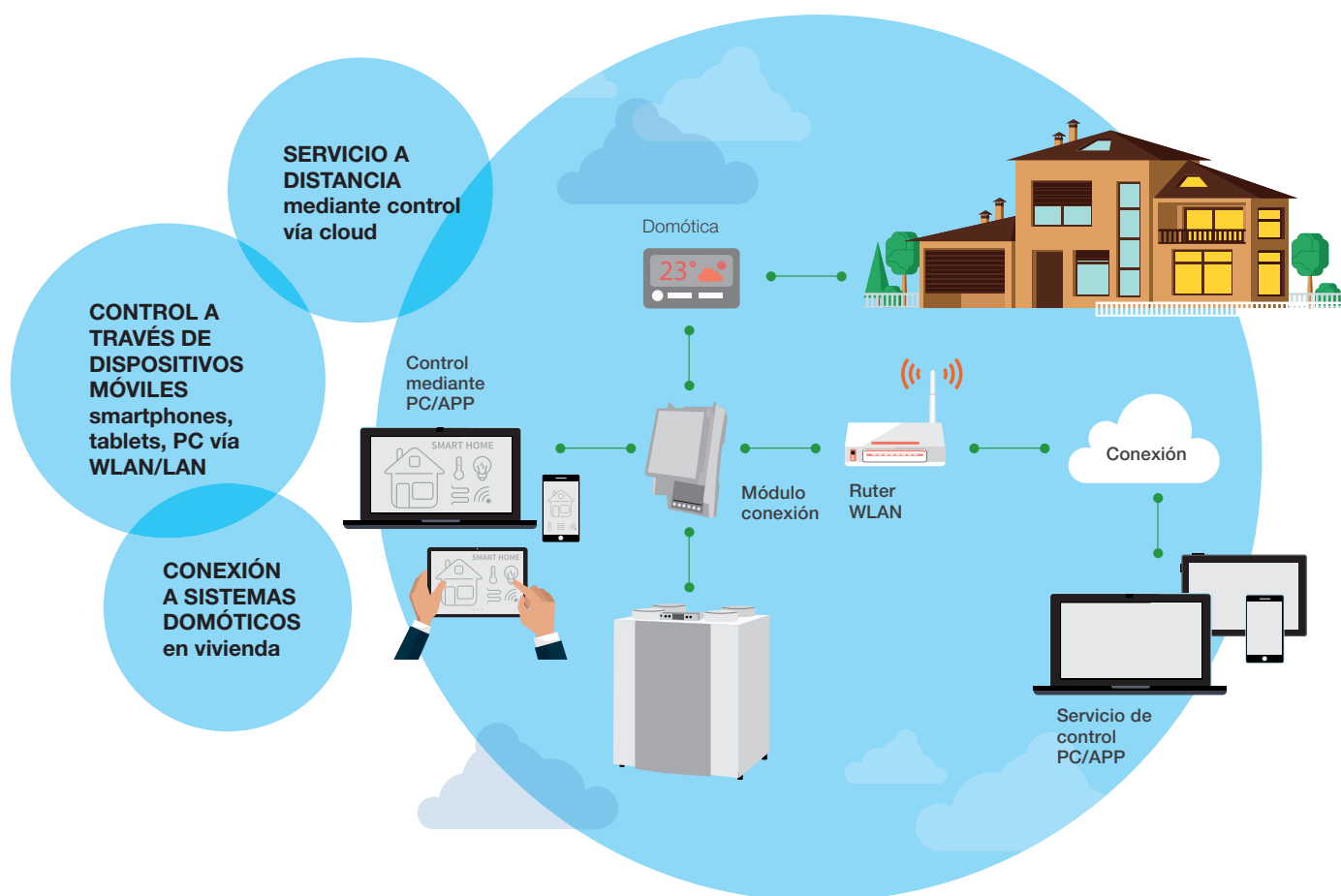
COMPARATIVA ENTRE LOS DOS TIPOS DIFERENTES DE VENTILADORES CENTRÍFUGOS

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

Ventilación Doble Flujo

SMART CONTROL
SISTEMA DOMÓTICO Siber®

El concepto Siber® Connection A la vanguardia en tecnología



Compatibilidad con todos nuestros sistemas Confort

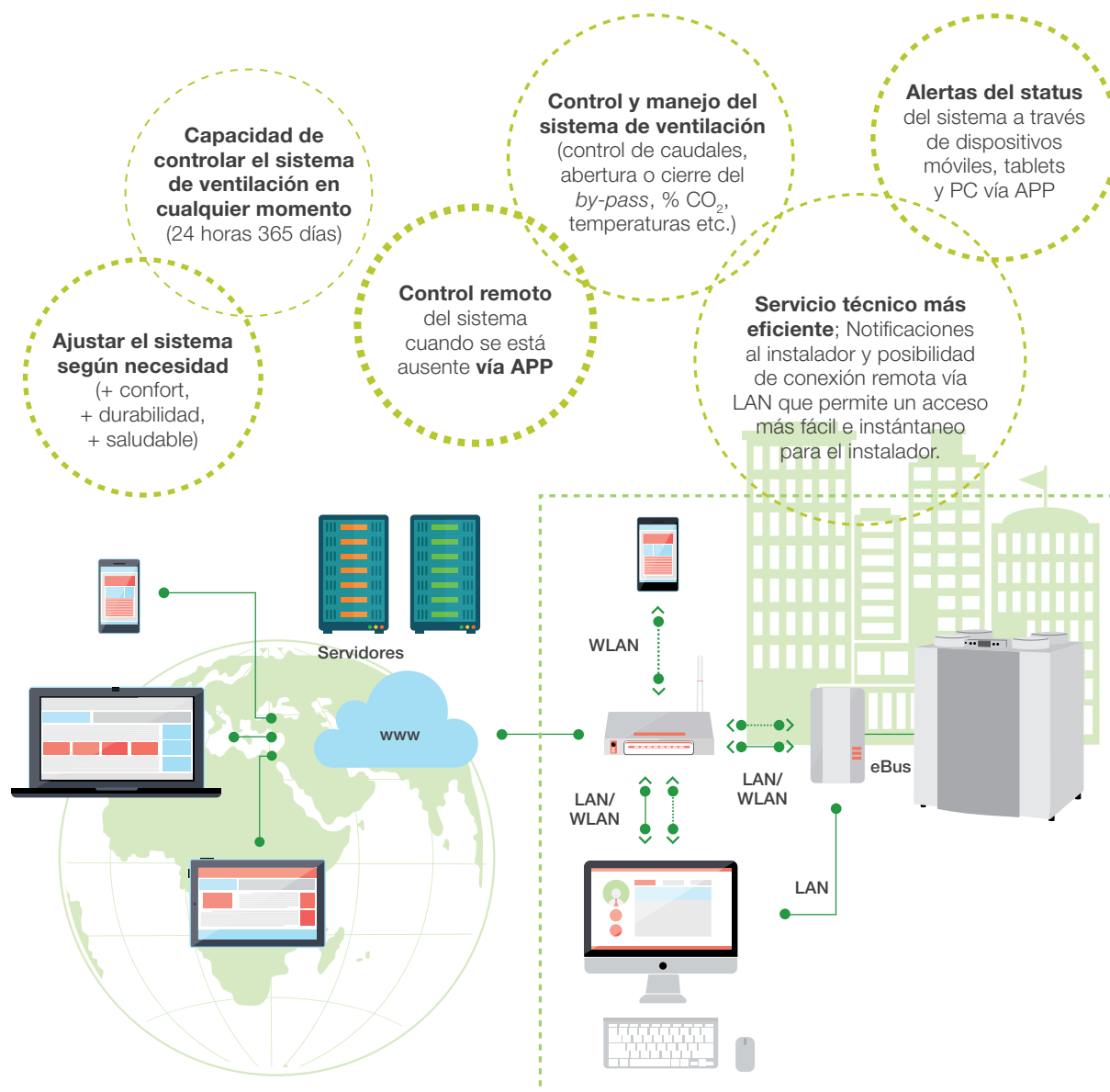
Los sistemas de confort **Siber®** están preparados para el nuevo sistema domótico **Siber® Connection**.

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



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



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

¿Por qué alargar la garantía?

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

¿Qué incluye la garantía complementaria?

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

Sistemas de ventilación Siber



Saludable

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



Cómodo

Aire fresco sin corrientes de aire, ni zonas frías.



Fácil

La garantía de un ambiente saludable sin ninguna molestia.



Duradero

Mejora el coeficiente de rendimiento energético (COP), permite el ahorro en costes energéticos y reduce las emisiones de CO₂.



¿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 2 años.

**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.*

¿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 2 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.

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



EVO

La **EVO**lución sostenible en

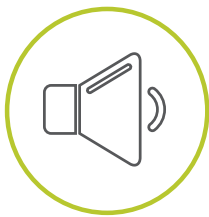
- Confort
- Purificación de aire
- Eficiencia energética



SIBER® DF EVO

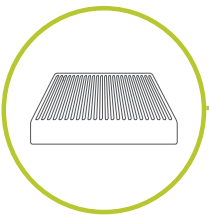


LA EVOLUCIÓN EN SALUD Y CONFORT



Silencioso

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



Amplia variedad de filtros a medida

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



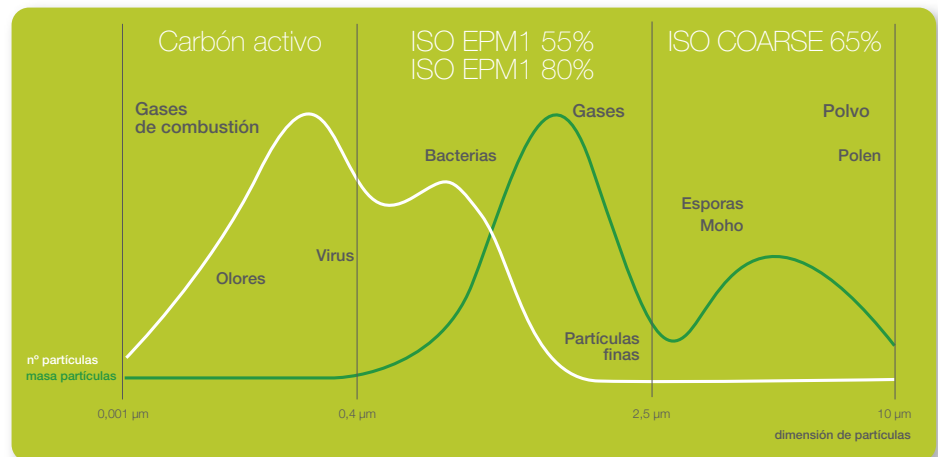
ISO EPM1 55%
ISO EPM1 80%
ISO COARSE 65%

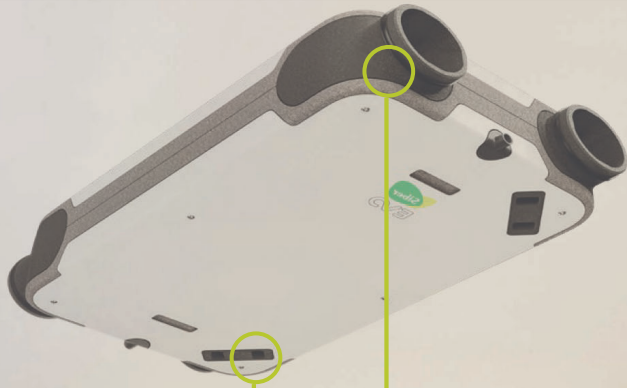
Filtros de carbón activo

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



ALTAS PRESTACIONES

Máxima estanqueidad



Las bocas están diseñadas para asegurar máxima estanqueidad.

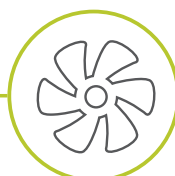
Doble junta simétrica que garantiza la estanqueidad del encaje del conducto con el equipo.

Menor presión, mayor caudal



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

Caudal constante



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

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

Certificaciones



Certificaciones en los más altos estándares de calidad.

Bajo consumo



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

Mayor eficiencia energética



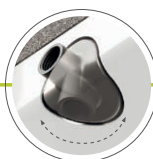
Equipo diseñado con flujos cruzados compuesto por un intercambiador contraflujo con alto rendimiento hasta el 95%.



DISEÑO E INNOVACIÓN



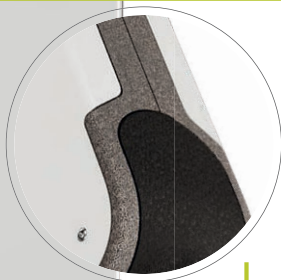
Desagües orientables



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



By pass automático inteligente

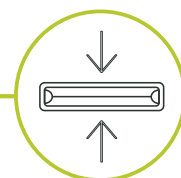


El by-pass sirve tanto en verano como en invierno para disfrutar en cualquier situación de temperatura favorable dentro de la casa sin pasar por el intercambiador de calor. Esta gestión es automática (configurada de fábrica).



Diseño compacto extraplano

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



Bocas orientables



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



Posición paralela al techo

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

0%

**sin 2%
de desnivel**

Convierte tu vivienda en una Smart Home con Siber.

Página 44

Disponible en el
App Store

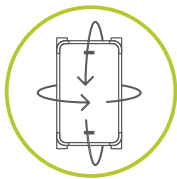
DISPONIBLE EN
Google Play



SIBER® DF EVO

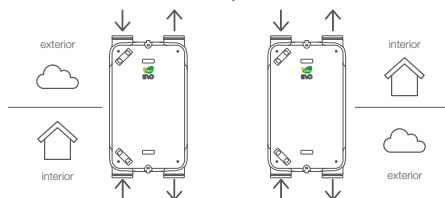


VERSATILIDAD



Versión derecha o izquierda

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

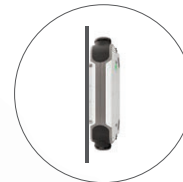
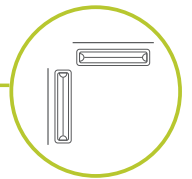


Versión derecha
(Versión de fábrica)

Versión izquierda
(efectuado "modo espejo")

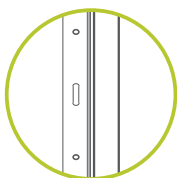
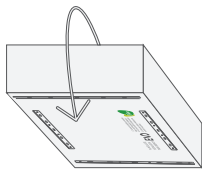
Instalación vertical o horizontal

Incluye dos soportes para fijar en muro o techo.



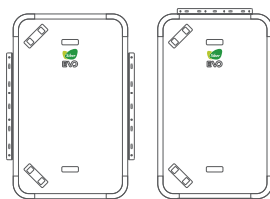
Instalación rápida y sencilla

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



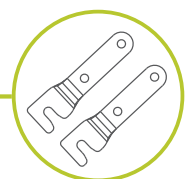
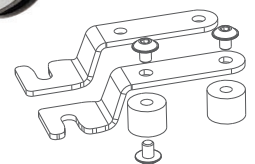
Orientación de las guías

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



Ganchos Silentblock

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

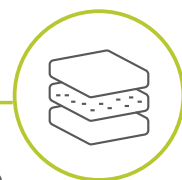


SOSTENIBILIDAD

Evolucionamos para la sostenibilidad del medio ambiente.



Sostenibilidad



Construcción en polipropileno expandido y acero galvanizado, 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.



SIBER® DF EVO



CONECTIVIDAD

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

**Mando
multicontrol
inalámbrico**



**Mando pulsador
inalámbrico
4 posiciones**



**Sensor humedad
inalámbrico**



**Sensor CO₂
inalámbrico**





Modbus

KNX

ACCESORIOS INTELIGENTES SIBER DF EVO	REF.
Mando multicontrol inalámbrico	DFEVCTRL08
Mando pulsador inalámbrico 4 pos	DFPULS4B
Sonda CO ₂	DFEVOCO2
Sonda Humedad	DFEVOHR
RS485	DFEVORFRS485

ACCESORIOS INTELIGENTES SIBER DF EVO	REF.
Mando multicontrol inalámbrico	DFEVCTRL08
Mando pulsador inalámbrico 4 pos	DFPULS4B
Sonda CO ₂	DFEVOCO2
Sonda Humedad	DFEVOHR
RS485	DFEVORFRS485
EVO Connect	DFEVOCONNECT
Fuente alimentación	DFEVOFA24V



RS485



BMS



RS485



EVO Connect



BMS



Fuente alimentación 24v

App EVO

ACCESORIOS INTELIGENTES SIBER DF EVO	REF.
Mando multicontrol inalámbrico	DFEVCTRL08
Mando pulsador inalámbrico 4 pos	DFPULS4B
Sonda CO ₂	DFEVOCO2
Sonda Humedad	DFEVOHR
Pasarela ethernet (Conexión APP)	DFEVORFETH



Nueva App EVO, disponible para usuario final.

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



Pasarela ethernet



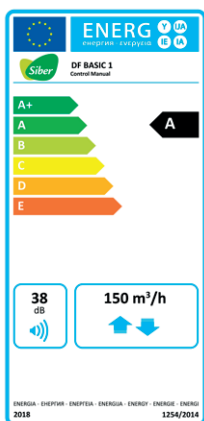
Módem



Nube



SIBER® DF BASIC 1



Tecnología

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

Sistema

Individualizado

Proyectos

Obra nueva o reforma

Edificios

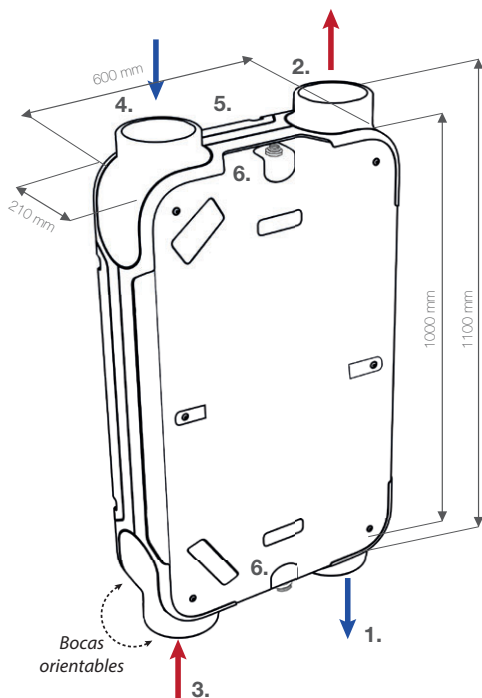
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal

máx. 150 m³/h



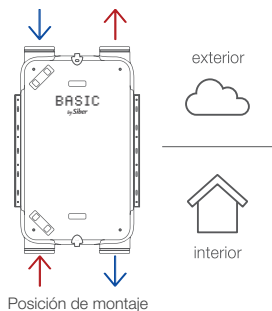
DIMENSIONES



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 evacuación de condensados
- ✓ Mando incluido con el equipo

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



COMPLEMENTOS CONTROL (incluido)

MANDO REGULADOR ON/OFF

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



Ver más complementos en la página 218

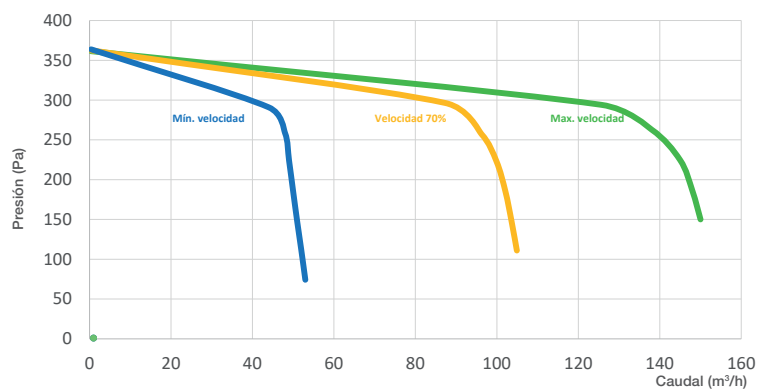


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

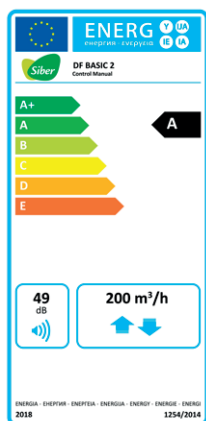
SIBER DF BASIC 1			
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz		
Grado de protección	IP 40		
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm		
Diámetro de conexión	Ø 160		
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"		
Peso	24 Kg		
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)		
Posición ventilador (de serie)			
Mando control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



Tecnología

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

Sistema

Individualizado

Proyectos

Obra nueva o reforma

Edificios

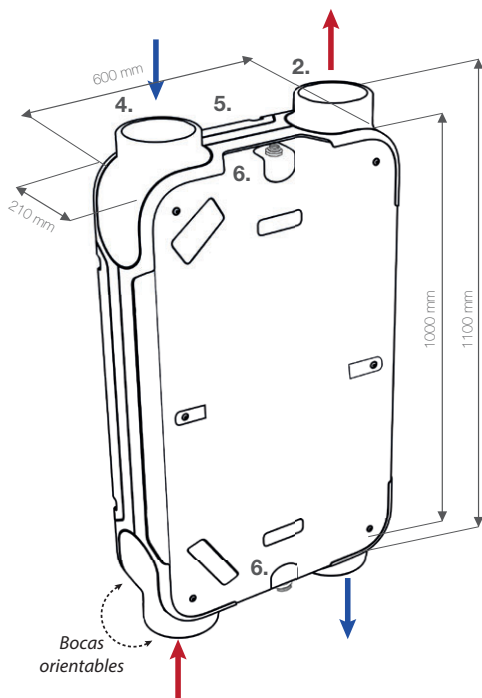
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal

máx. 200 m³/h



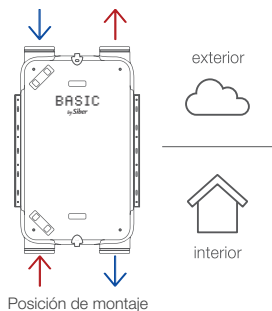
DIMENSIONES



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 evacuación de condensados
- ✓ Mando incluido con el equipo

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



COMPLEMENTOS CONTROL (incluido)

MANDO REGULADOR ON/OFF

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



Ver más complementos en la página 218

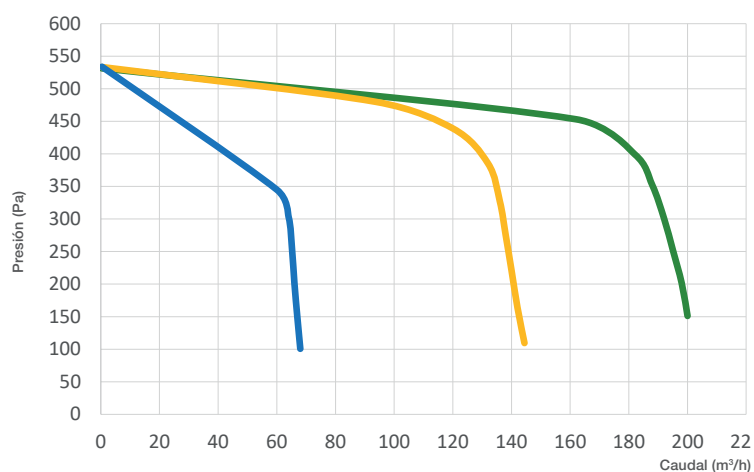


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFBASIC1	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF BASIC CON MANDO 150M3/H	1.667,74	
DFBASIC2	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF BASIC CON MANDO 200M3/H	1.718,61	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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


COMPLEMENTOS


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFPAB* <small>*Mando incluido en el equipo</small>	G14	REGULADOR DE VELOCIDAD PORCENTUAL ON/OFF	112,65	
SIFONES DE CONDENSADOS				
DFSJV2	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	127,77	
DFSJF	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	64,50	
FILTROS				
DFFF7	G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	41,80	
DFFG4	G27	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	36,30	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

MANDO REGULADOR ON/OFF

Mando incluido en el equipo

Página 218



FILTROS

Página 218



SIFONES DE CONDENSADOS

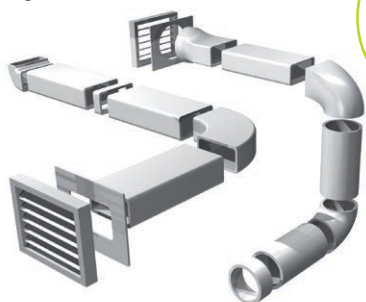
Página 218



REDES DE CONDUCTOS

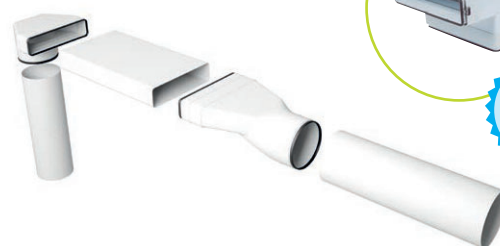
TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 400



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

PURE AIR

Página 422



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

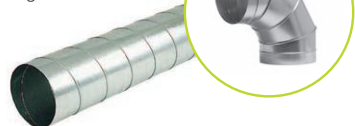
AIR ISOLANTE

Página 446



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO JUNTA G

Página 462



METÁLICO SAFE CLICK

Página 463



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 494



BLOW

Página 496



FLOW

Página 490



AIRY

Página 500



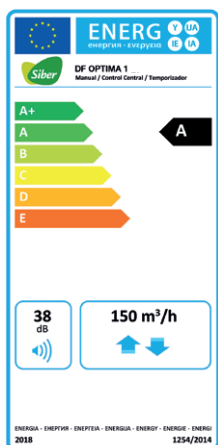
MRR

Página 528



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

SIBER® OPTIMA 1



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

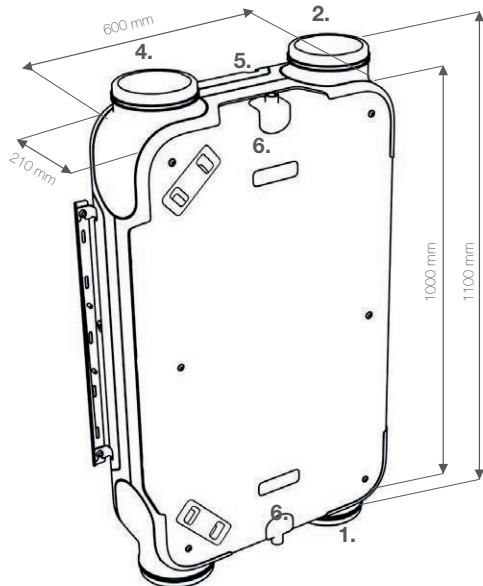
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 150 m³/h



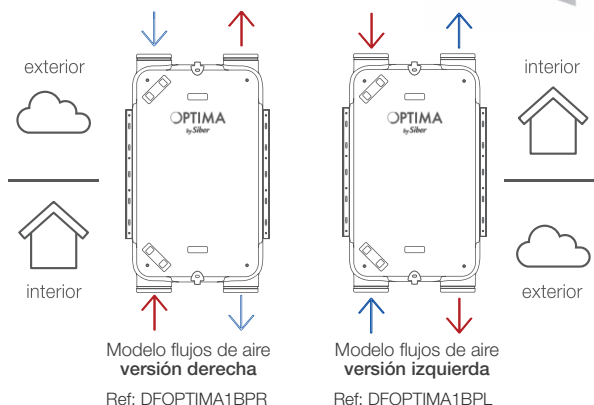
La altura más reducida del mercado (21cm)

DIMENSIONES



Flujos de aire versión derecha

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



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

COMPLEMENTOS CONTROL

- MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES
- CONTROLES 3 VELOCIDADES



Ver más complementos en la página 218

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

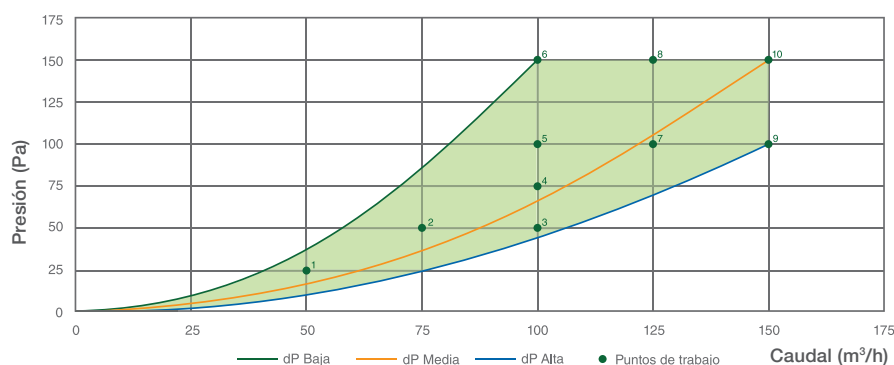
SIBER® DF OPTIMA 1				
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz			
Grado de protección	IP 40			
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm			
Diámetro de conexión	Ø 160			
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"			
Peso	24 Kg			
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)			
Posición ventilador (de serie)				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

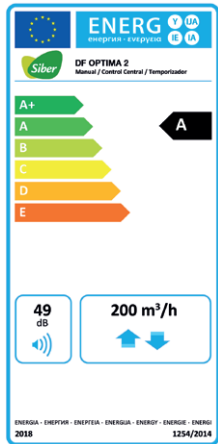
Nivel acústico SIBER® DF OPTIMA 1							
Caudal de ventilación (m³/h)		50	75	100	100	150	150
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	100	150
	Irradiación caja (dB(A))	24	34	38	44	45	49
	Conducto de extracción (dB(A))	28	30	39	42	46	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	42	50	53	56	61	64

CURVA CARACTERÍSTICA



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



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

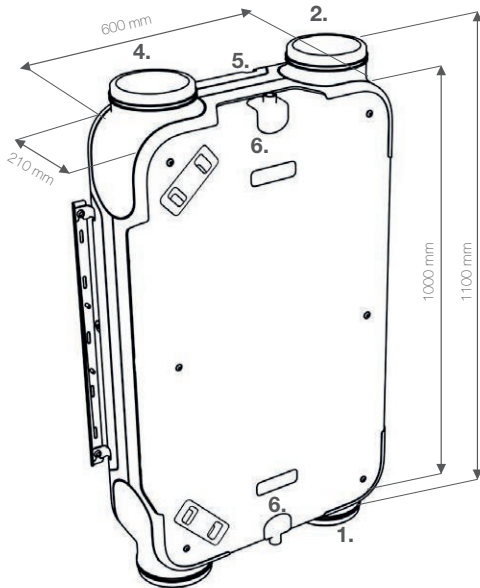
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 200 m³/h



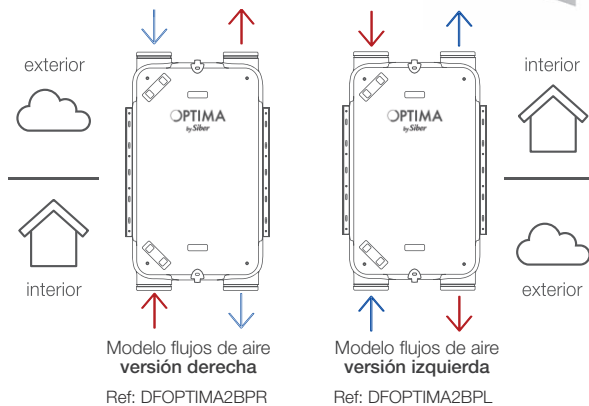
La altura más reducida del mercado (21cm)

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

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

COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES

CONTROLES 3 VELOCIDADES

Ver más complementos en la página 218

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

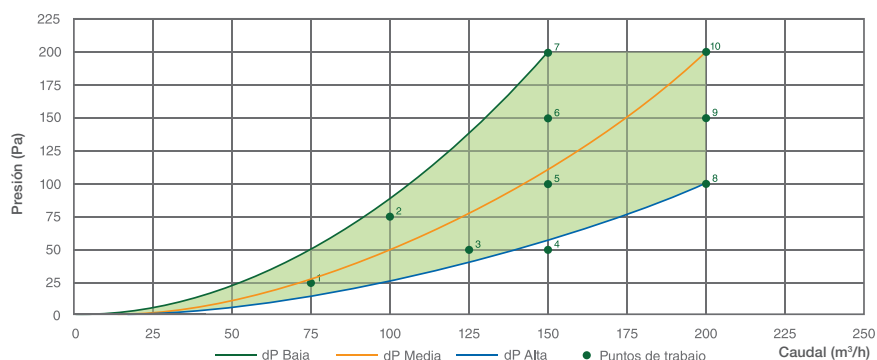
SIBER® DF OPTIMA 2				
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz			
Grado de protección	IP 40			
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm			
Diámetro de conexión	Ø 160			
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"			
Peso	24 Kg			
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)			
Posición ventilador (de serie)				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

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

** Programable hasta un caudal máx. de 200 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

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFOPTIMA1BPR*	G11	GRUPO SIBER DF OPTIMA 1 DER* SIN MANDO 150 M3/H BP	2.103,01	
DFOPTIMA1BPL**	G11	GRUPO SIBER DF OPTIMA 1 IZQ** SIN MANDO 150 M3/H BP	2.103,01	
DFOPTIMA2BPR*	G11	GRUPO SIBER DF OPTIMA 2 DER* SIN MANDO 200 M3/H BP	2.191,72	
DFOPTIMA2BPL**	G11	GRUPO SIBER DF OPTIMA 2 IZQ** SIN MANDO 200 M3/H BP	2.191,72	


* Versión Derecha
** Versión Izquierda

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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


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

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


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


COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFPULS4B	G14	MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES	132,47	
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	110,44	
DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	113,75	
SIFONES DE CONDENSADOS				
DFSJV2	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	127,77	
DFSJF	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	64,50	
FILTROS				
DFFCA	G27	FILTRO OLORES CARBONO	64,90	
DFFF7	G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	41,80	
DFFF9	G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	60,50	
DFFG4	G27	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	36,30	
DFFG4F7	G27	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	60,50	
DFFG4F9	G27	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	82,50	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES*
Página 218



CONTROLES 3 VELOCIDADES**

**misma funcionalidad / distinto diseño
Página 218



Ref: DF13-LCE



Ref: DF13

* Con conectividad inalámbrica mediante radiofrecuencia (RF).

FILTROS

Página 218



SIFONES DE CONDENSADOS

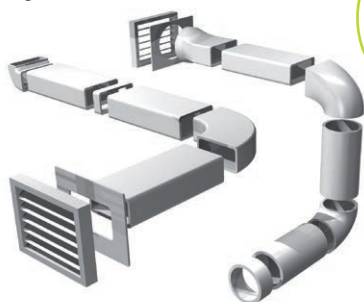
Página 218



REDES DE CONDUCTOS

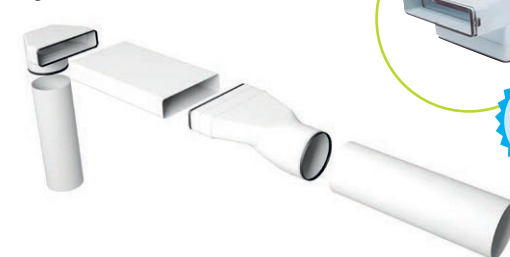
TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

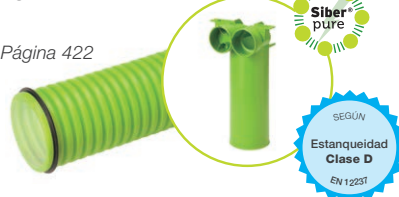
Página 400



SEGÚN
Estanqueidad Clase D
EN 12237

PURE AIR

Página 422



SEGÚN
Estanqueidad Clase D
EN 12237

AIR ISOLANTE

Página 446



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO JUNTA G

Página 462



METÁLICO SAFE CLICK

Página 463



SEGÚN
Estanqueidad Clase D
EN 12237

BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 494



BLOW

Página 496



FLOW

Página 490



AIRY

Página 500



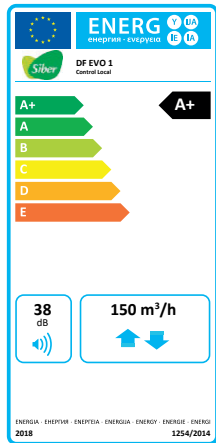
MRR

Página 528



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

SIBER® DF EVO 1



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

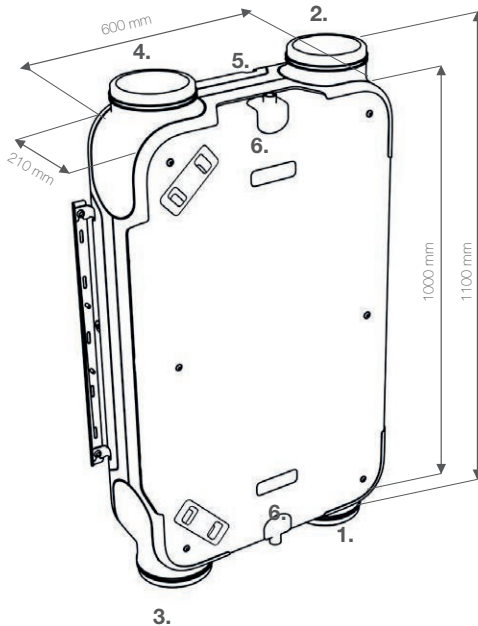
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 150 m³/h



La altura más reducida del mercado (21cm)

DIMENSIONES

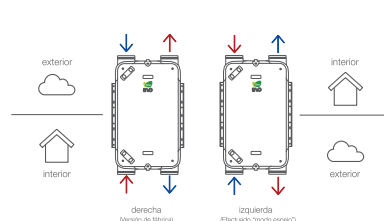


- ✓ Tecnología de ventilación a caudal constante
- ✓ By-pass 100% automático
- ✓ Purificación del Aire: amplia variedad de filtros
- ✓ Bocas orientables, máxima estanqueidad
- ✓ Doble desagüe. Desagües orientables
- ✓ Instalación rápida y sencilla
- ✓ Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- ✓ Funcionamiento silencioso
- ✓ 99,9% reciclable
- ✓ Instalación horizontal o vertical
- ✓ Posición paralela al techo
- ✓ Mayor eficiencia energética hasta 95%
- ✓ No inclinación para evacuación de condensados
- ✓ Control y gestión con conectividad inalámbrica
- ✓ 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 218

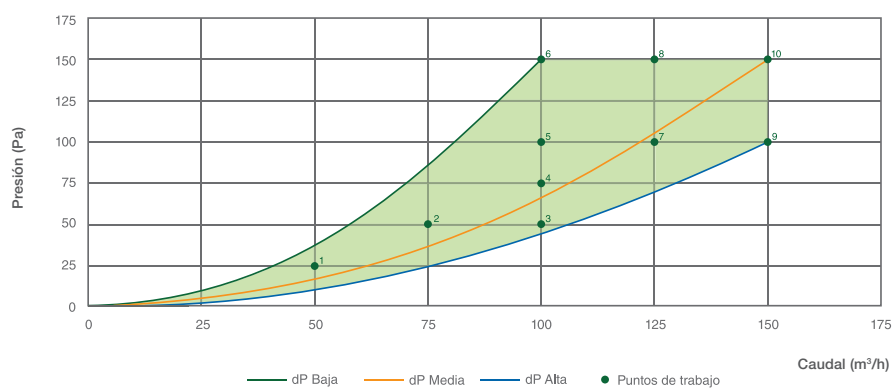


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

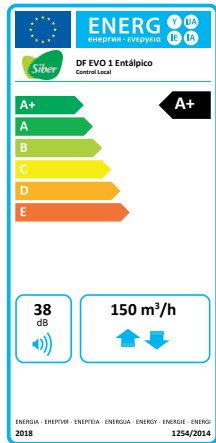
Nivel acústico SIBER® DF EVO 1							
Caudal de ventilación (m³/h)		50	75	100	150		
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	100	150
	Irradiación caja (dB(A))	24	34	38	44	45	49
	Conducto de extracción (dB(A))	28	30	39	42	46	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	42	50	53	56	61	64

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



Tecnología

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

Sistema

Individualizado

Proyectos

Obra nueva o reforma

Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

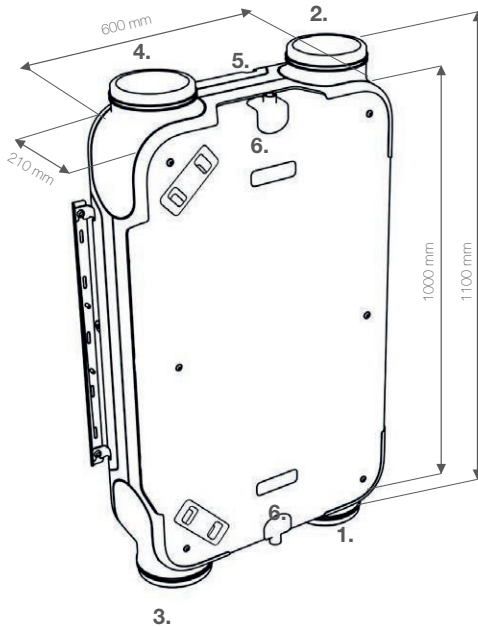
Caudal

máx. 150 m³/h



La altura más reducida del mercado (21cm)

DIMENSIONES

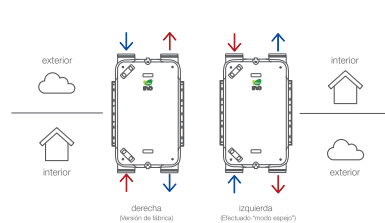


- ✓ Recuperación parcial de la humedad
- ✓ Tecnología de ventilación a caudal constante
- ✓ By-pass 100% automático
- ✓ Purificación del Aire: amplia variedad de filtros
- ✓ Bocas orientables, máxima estanqueidad
- ✓ Doble desagüe. Desagües orientables
- ✓ Instalación rápida y sencilla
- ✓ Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- ✓ Funcionamiento silencioso
- ✓ 99,9% reciclable
- ✓ Instalación horizontal o vertical
- ✓ Posición paralela al techo
- ✓ Mayor eficiencia 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 218

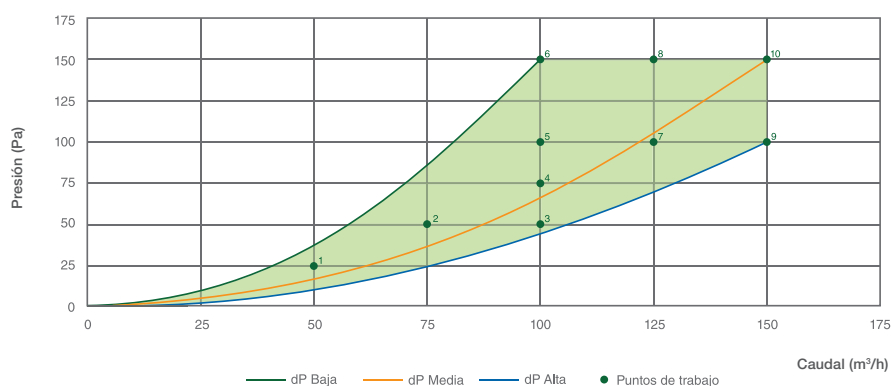


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

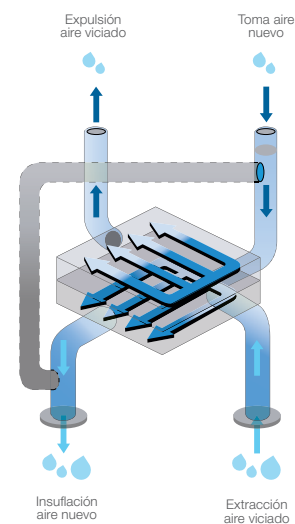
Nivel acústico SIBER® DF EVO 1 Entálpico							
Caudal de ventilación (m³/h)		50	75	100	150		
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	100	150
	Irradiación caja (dB(A))	24	34	38	44	45	49
	Conducto de extracción (dB(A))	28	30	39	42	46	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	42	50	53	56	61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

CURVA CARACTERÍSTICA

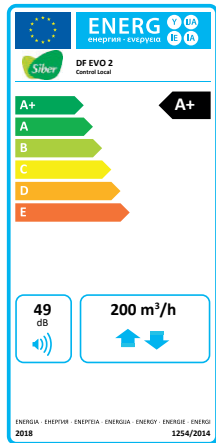


Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	50	25	9.24	0.67
2	75	50	15.37	0.74
3	100	50	20.55	0.74
4	100	75	24.52	0.88
5	100	100	28.87	1.04
6	100	150	37.62	1.35
7	125	100	37.13	1.07
8	125	150	46.07	1.33
9	150	100	48.14	1.16
10	150	150	58.25	1.40

Principio de funcionamiento del recuperador entálpico



SIBER® DF EVO 2



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

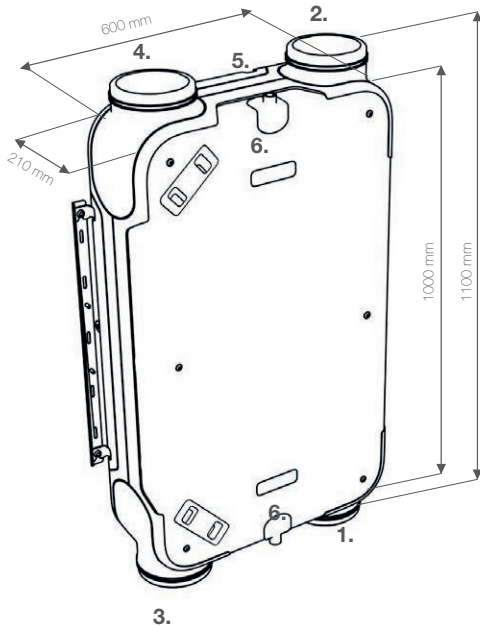
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 200 m³/h



La altura más reducida del mercado (21cm)

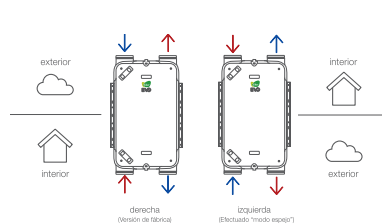
DIMENSIONES



- ✓ 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
- ✓ Instalación horizontal o vertical
- ✓ Posición paralela al techo
- ✓ Mayor eficiencia energética hasta 95%
- ✓ No inclinación para evacuación de condensados
- ✓ Control y gestión con conectividad inalámbrica
- ✓ 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 218

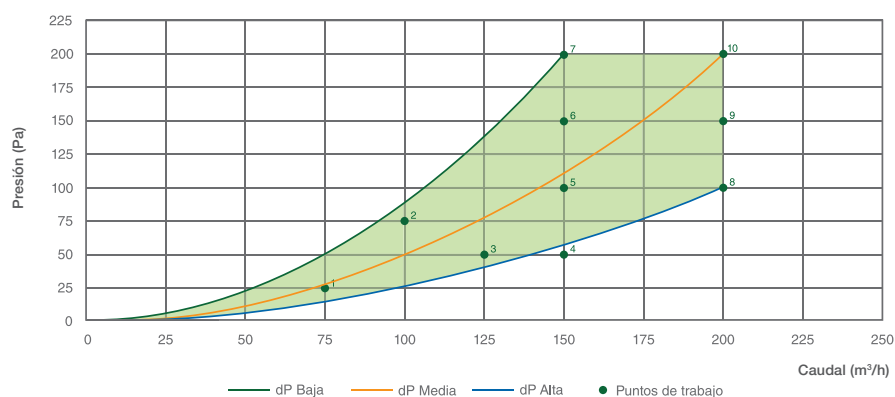


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

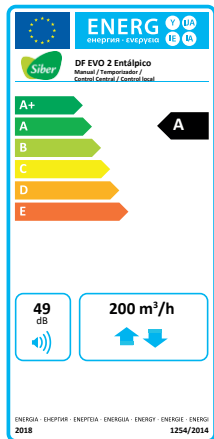
Nivel acústico SIBER® DF EVO 2							
Caudal de ventilación (m³/h)		75	125	150	150	200	200
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Irradiación caja (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Conducto de extracción (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Conducto de insuflación (dB(A))	46	51	59	62	65	66

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



Tecnología

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

Sistema

Individualizado

Proyectos

Obra nueva o reforma

Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

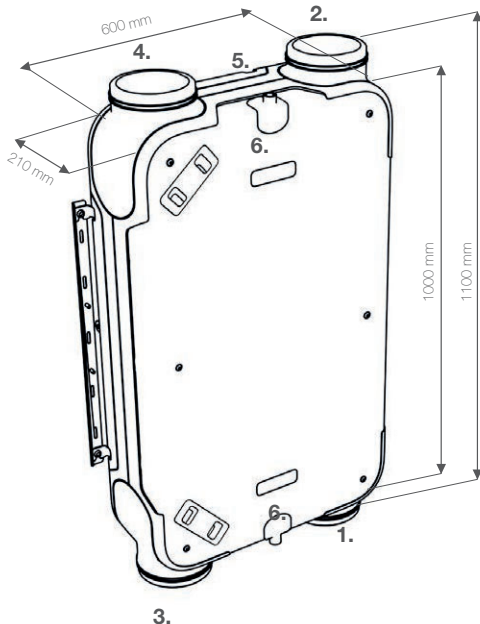
Caudal

máx. 200 m³/h

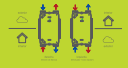


La altura más reducida del mercado (21cm)

DIMENSIONES

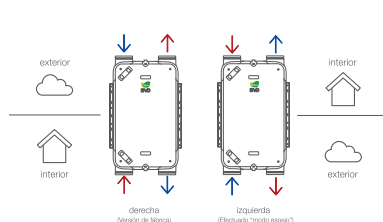


- ✓ Recuperación parcial de la humedad
- ✓ Tecnología de ventilación a caudal constante
- ✓ By-pass 100% automático
- ✓ Purificación del Aire: amplia variedad de filtros
- ✓ Bocas orientables, máxima estanqueidad
- ✓ Doble desagüe. Desagües orientables
- ✓ Instalación rápida y sencilla
- ✓ Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- ✓ Funcionamiento silencioso
- ✓ 99,9% reciclable
- ✓ Instalación horizontal o vertical
- ✓ Posición paralela al techo
- ✓ Mayor eficiencia 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 218

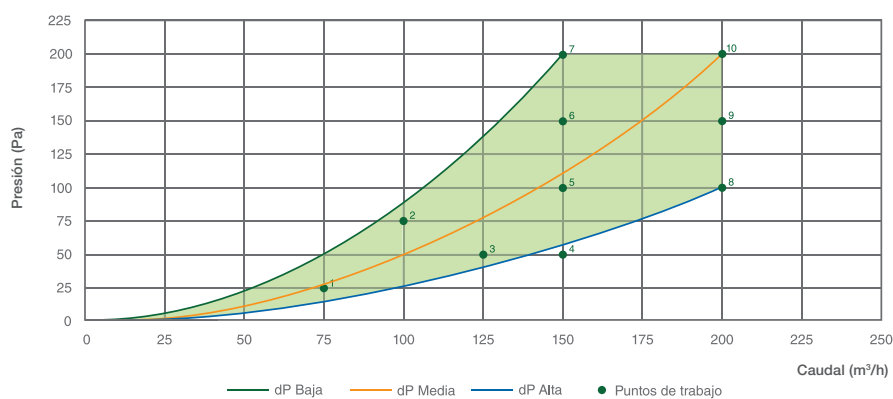


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

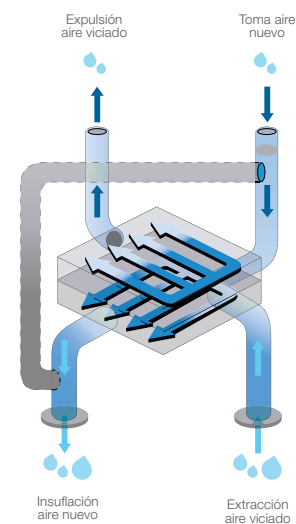
Nivel acústico SIBER® DF EVO 2 Entálpico							
Caudal de ventilación (m³/h)		75	125	150	200		
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Irradiación caja (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Conducto de extracción (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Conducto de insuflación (dB(A))	46	51	59	62	65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

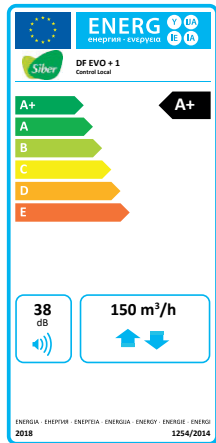
Principio de funcionamiento del recuperador entálpico



SIBER® DF EVO + 1

NOVEDAD

Regulación por
humedad integrada
en el equipo



Tecnología

VMC Doble Flujo con regulación de la humedad relativa ambiental incorporada en el equipo

Sistema

Individualizado

Proyectos

Obra nueva o reforma

Edificios

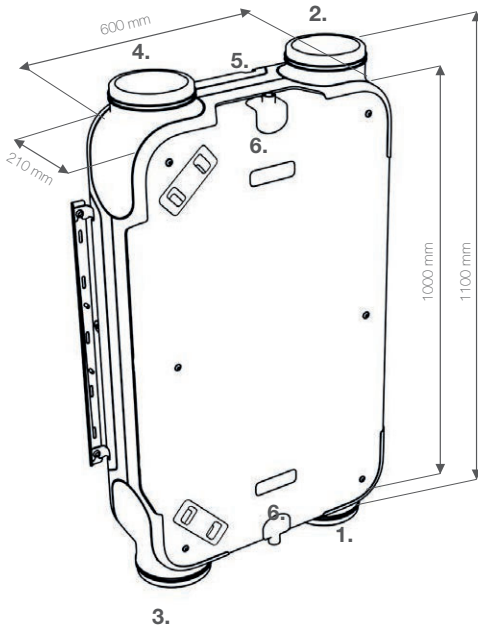
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal

máx. 150 m³/h



DIMENSIONES



La altura
más reducida
del mercado
(21cm)

✓ **NOVEDAD** Regulación automática por control de humedad relativa incorporada

✓ Tecnología de ventilación a caudal constante

✓ By-pass 100% automático

✓ Purificación del Aire: amplia variedad de filtros

✓ Bocas orientables, máxima estanqueidad

✓ Doble desagüe. Desagües orientables

✓ Instalación rápida y sencilla

✓ Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock

✓ Funcionamiento silencioso

✓ 99,9% reciclable

✓ Instalación horizontal o vertical

✓ Posición paralela al techo

✓ Mayor eficiencia energética hasta 95%

✓ No inclinación para evacuación de condensados

✓ Control y gestión con conectividad inalámbrica

✓ 2 soluciones en un mismo equipo:

Versión derecha e izquierda



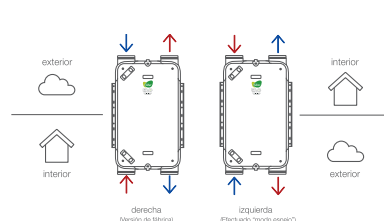
✓ Certificado Passivhaus Institute



✓ 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 CO2 INALÁMBRICO



Ver más complementos en la página 218

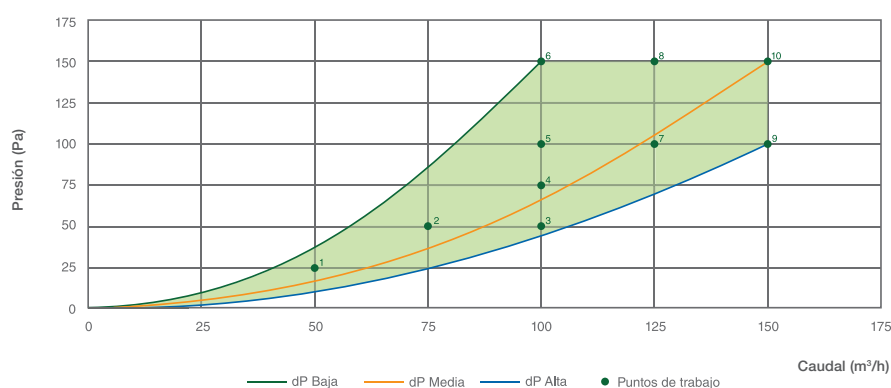


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

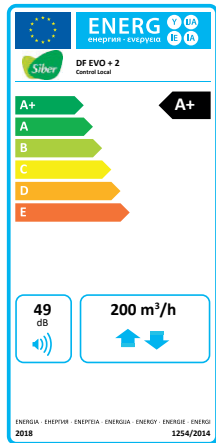


Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	50	25	9.24	0.67
2	75	50	15.37	0.74
3	100	50	20.55	0.74
4	100	75	24.52	0.88
5	100	100	28.87	1.04
6	100	150	37.62	1.35
7	125	100	37.13	1.07
8	125	150	46.07	1.33
9	150	100	48.14	1.16
10	150	150	58.25	1.40

SIBER® DF EVO + 2

NOVEDAD

Regulación por
humedad integrada
en el equipo



Tecnología

VMC Doble Flujo con regulación de la humedad relativa ambiental incorporada en el equipo

Sistema

Individualizado

Proyectos

Obra nueva o reforma

Edificios

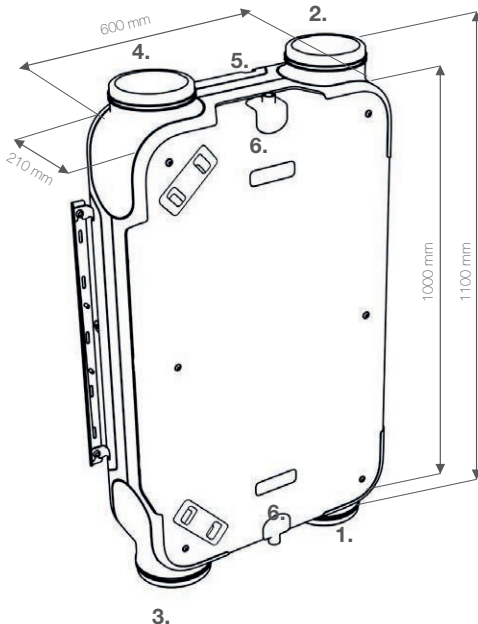
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal

máx. 200 m³/h



DIMENSIONES



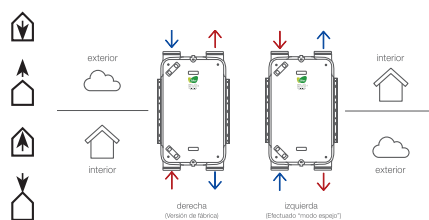
La altura
más reducida
del mercado
(21cm)

- ✓ **NOVEDAD** Regulación automática por control de humedad relativa incorporada
- ✓ Tecnología de ventilación a caudal constante
- ✓ By-pass 100% automático
- ✓ Purificación del Aire: amplia variedad de filtros
- ✓ Bocas orientables, máxima estanqueidad
- ✓ Doble desagüe. Desagües orientables
- ✓ Instalación rápida y sencilla
- ✓ Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- ✓ Funcionamiento silencioso
- ✓ 99,9% reciclable
- ✓ Instalación horizontal o vertical
- ✓ Posición paralela al techo
- ✓ Mayor eficiencia energética hasta 95%
- ✓ No inclinación para evacuación de condensados
- ✓ Control y gestión con conectividad inalámbrica
- ✓ 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 CO2 INALÁMBRICO



Ver más complementos en la página 218

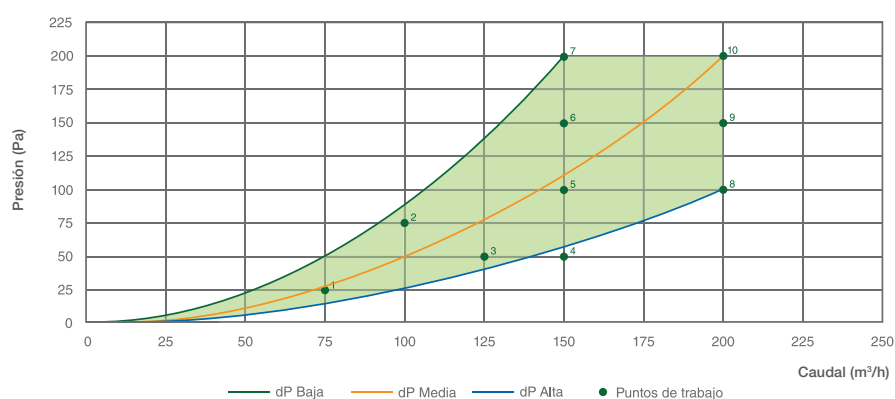


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	150	200	200
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Irradiación caja (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Conducto de extracción (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Conducto de insuflación (dB(A))	46	51	59	62	65	66






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 EVO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEVO1	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP SIN MANDO 150 M3/H	2.477,96	
DFEVO+1	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP PLUS SIN MANDO 150 M3/H	2.725,76	
DFEVO2	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP SIN MANDO 200 M3/H	2.540,65	
DFEVO+2	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP PLUS SIN MANDO 200 M3/H	2.794,72	
DFEVO1ENT	G11	GRUPO DF SIBER EVO1 BP ENT SIN MANDO 150M3/H	3.030,32	
DFEVO2ENT	G11	GRUPO DF SIBER EVO2 BP ENT SIN MANDO 200M3/H	3.091,83	

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

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFPULS4B	G14	MANDO PULSADOR INALAMBRICO 4 POSICIONES	132,47	
DFEVOCTRL08	G14	MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2 C/PROG.HORARIO	269,68	
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	110,44	
DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP.(SIN IND.FILT/CABLE CONX)	113,75	
SIFONES DE CONDENSADOS				
DFSYV2	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	127,77	
DFSYF	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	64,50	
FILTROS				
DFFCA	G27	FILTRO OLORES CARBONO	64,90	
DFFF7	G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	41,80	
DFFF9	G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	60,50	
DFFG4	G27	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	36,30	
DFFG4F7	G27	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	60,50	
DFFG4F9	G27	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	82,50	
ACCESORIOS				
DFEVOCO2	G16	SENSOR CO2 COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	501,12	
DFEVOHR	G16	SENSOR HUMEDAD HR COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	244,44	
DFEVORFETH	G16	PASARELA COMUNICA RF -ETHERNET (APP) EVO 1/2	360,56	
DFEVORFRS485	G16	PASARELA COMUNICA RF -RS485 (MODBUS/KNX) EVO 1/2	268,88	
DFEVOCONNECT	G16	CONNECT MODBUS MÁSTER KNX CONVERTER DF EVO 1/2	977,28	
DFEVOFA24V	G14	FUENTE ALIMENT. 24V DC EST. RIEL DIN 35 DF EVO 1/2	124,81	
DFREST/N	G16	RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL T/N	417,45	
DFRES0/10V	G16	RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL 0/10V	536,28	

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

SIBER
APP EVO*

Página 48



* Necesaria pasarela ethernet

MANDO
PULSADOR
INALÁMBRICO
4 POSICIONES**

Página 218



MANDO
MULTICONTROL
INALÁMBRICO**

Página 218



** Con conectividad inalámbrica mediante radiofrecuencia (RF).

SENSOR
HUMEDAD
INALÁMBRICO**

Página 218



SENSOR CO2
INALÁMBRICO**

Página 218



FILTROS

Página 218



SIFONES DE
CONDENSADOS

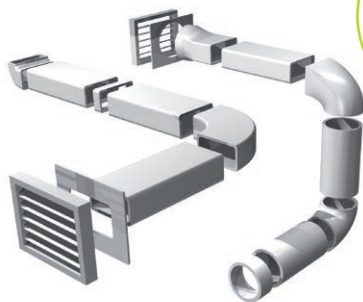
Página 218



REDES DE CONDUCTOS

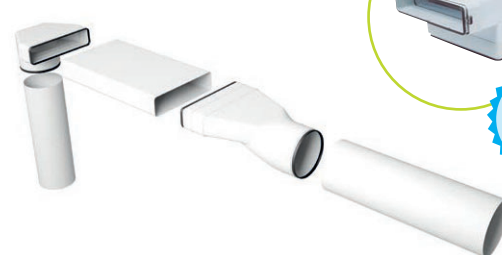
TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

Página 400



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12231

PURE AIR

Página 422



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12231

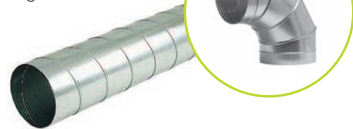
AIR
ISOLANTE

Página 446



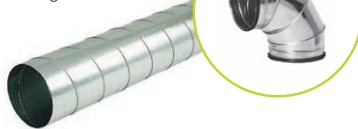
METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO
JUNTA G

Página 462



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 463



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12231

BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 494



BLOW

Página 496



FLOW

Página 490



AIRY

Página 500



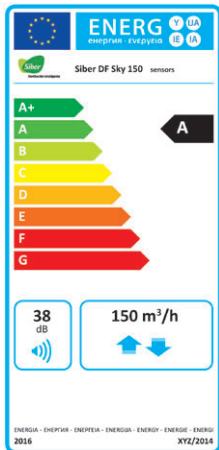
MRR

Página 528



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

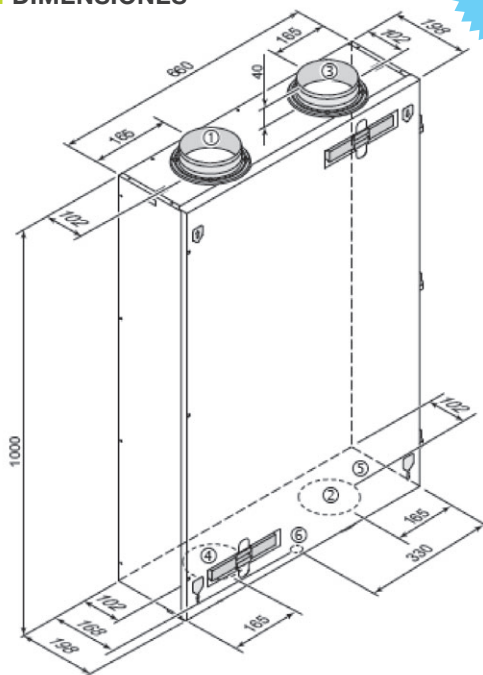
Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 150 m³/h

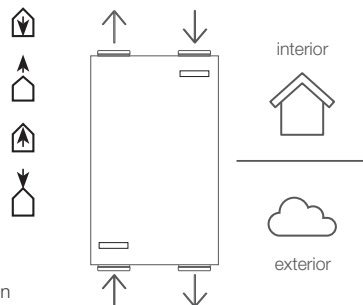


DIMENSIONES



La altura más reducida del mercado (21cm)

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)
- ✓ 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

COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL



SENSOR CO₂ eBus*



SONDA HÚMEDA



Ver más complementos en la página 218

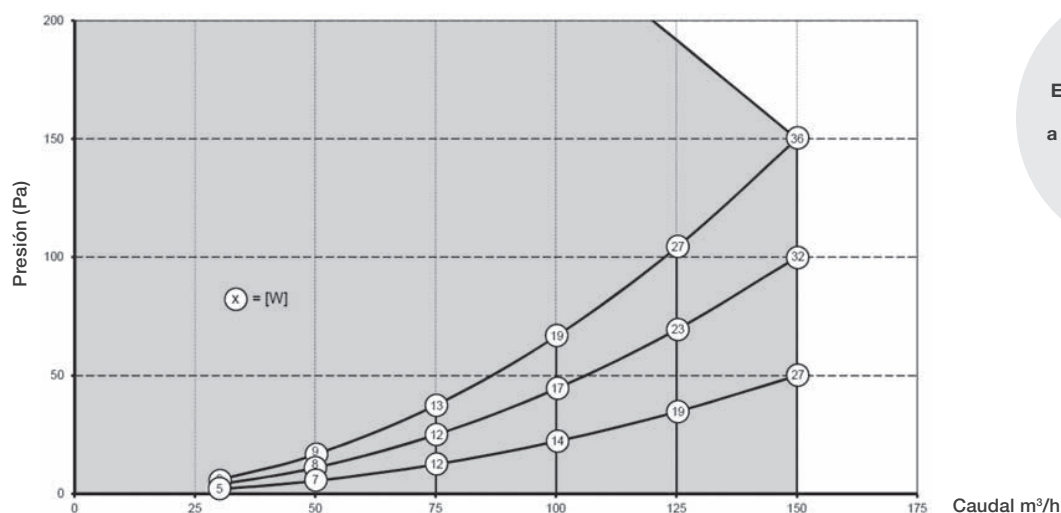


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

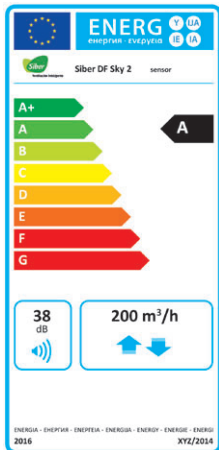
SIBER® DF SKY 1					
Tensión de alimentación (V/Hz)	230V/50				
Grado de Protección	IP30				
Dimensiones (l x h x p) (mm)	1000 x 660 x 198				
Diámetro de conexión (mm)	Ø125				
Diámetro exterior de evacuación de condensados (mm)	3/4"				
Peso (kg)	24.5				
Clase de filtro	G4				
Posición ventilador (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



SIBER® DF SKY 2



Tecnología

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

Sistema

Individualizado

Proyectos

Obra nueva o reforma

Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

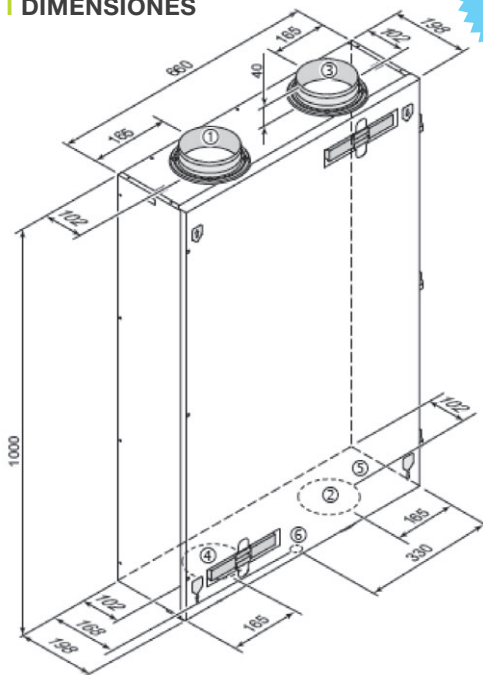
Caudal

máx. 200 m³/h

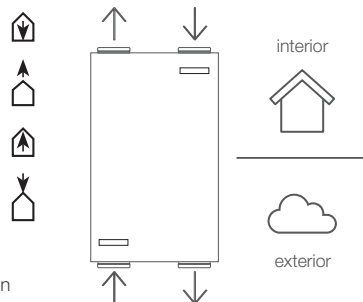


La altura más reducida del mercado (21cm)

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



- ✓ 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

COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL



SENSOR CO₂ eBus*



* Para versión Plus

SONDA HÚMEDA



Ver más complementos en la página 218

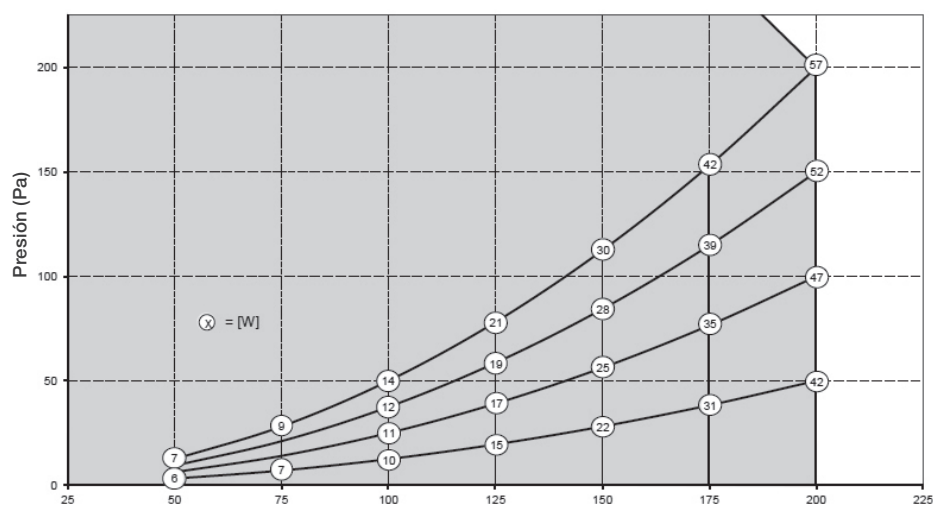


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

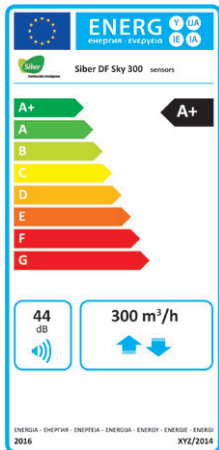
Nivel acústico SIBER® DF SKY 2											
Caudal de ventilación (m³/h)		45			75			105		150	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	10	50	100	25	50	100	50	100	50	100
	Irradiación caja (dB(A))	24	33	39	33	35	40	38	41	44	45
	Conducto de extracción (dB(A))	27	36	42	34	37	42	40	43	46	47
	Conducto de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

CURVA CARACTERÍSTICA



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

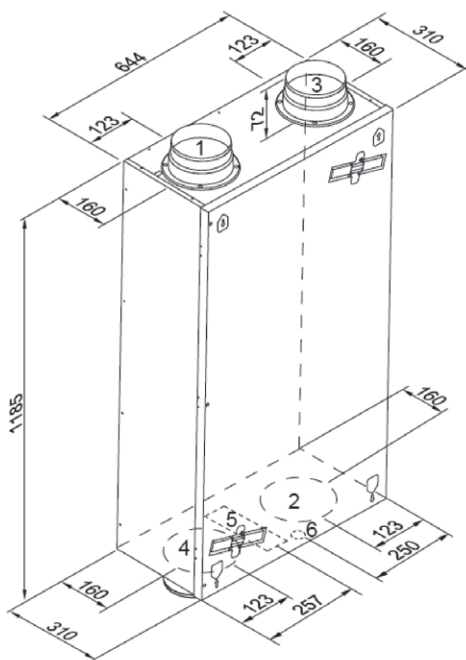
Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

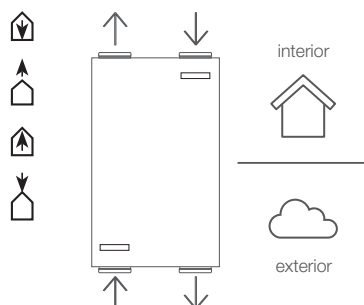
Caudal
máx. 300 m³/h



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



- ✓ 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

COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL



SENSOR CO₂ eBus*



SONDA HÚMEDA



Ver más complementos en la página 218

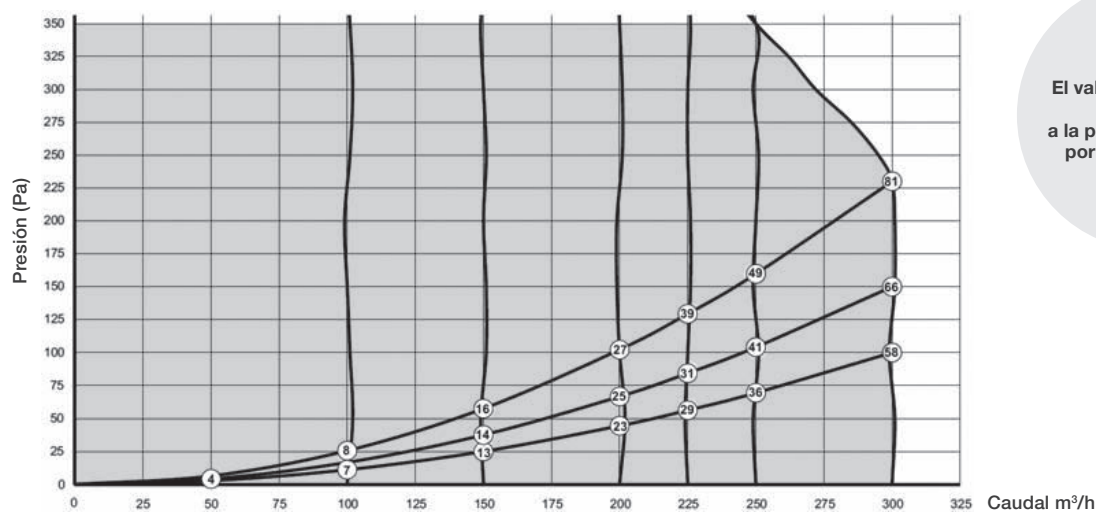


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



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.



INSTALACIÓN INTERNA

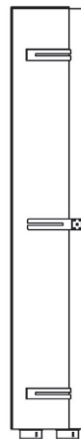
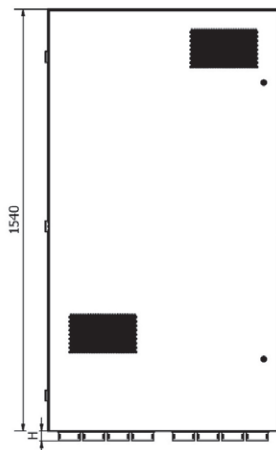
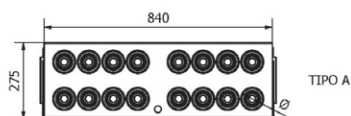
En caso de instalar el SIBER COMPACT BOX en el interior de la vivienda se debe instalar la rejilla KFB en el exterior



- ✓ Fácil montaje
- ✓ Fácil limpieza de los filtros al ser accesibles
- ✓ Montaje en interior o exterior de la vivienda
- ✓ Incrustado 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.

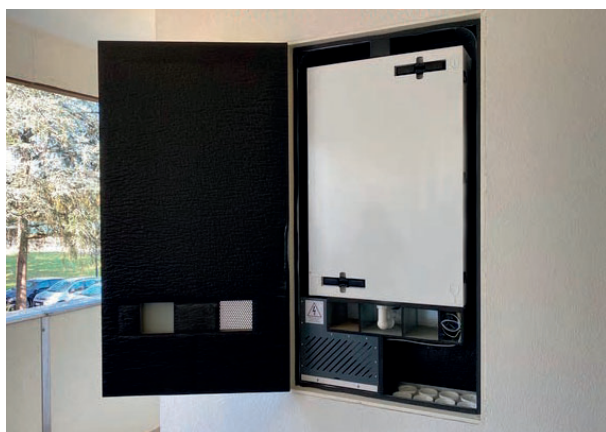
ABSORCIÓN ACÚSTICA

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	2.738,92	
DFSK1ECOP	G11	GRUPO DOB. FLU. SIBER SKY1 2/2L PLUS ECO SIN MANDO	2.962,58	
DFSK2ECO	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY2 2/2L ECO SIN MANDO	2.807,38	
DFSK2ECOP	G11	GRUPO DOB. FLU. SIBER SKY2 2/2L PLUS ECO SIN MANDO	3.035,62	
DFSK3ECO	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY3 2/2L ECO SIN MANDO	2.903,88	
DFSK3ECOP	G11	GRUPO DOB. FLU. SIBER SKY3 2/2L PLUS ECO SIN MANDO	3.268,99	
DFSKCOMPACT	G16	SISTEMA INTEGRACION MURO DF SKY	3.337,55	

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SONDAS Y SENSORES				
DFEXSKSH	G30	SONDA HUMEDAD HR CONTROL AUTOMÁTICO BAJO DEMANDA	349,61	
DFEX3PCO2	G30	SENSOR CO2 PARA EXCELLENT PLUS Y SKY PLUS	531,32	
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFEXCTRLN	G14	AIR CONTROL EXCELLENT/SKY 2017	376,63	
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	110,44	
DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	113,75	
CABREG310	G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=10MTS	35,73	
CABREG315	G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=15MTS	42,65	
SIFONES DE CONDENSADOS				
DFEXSKSYF	G16	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY Y EXCELLENT	31,09	
DFSKSYV2	G16	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY	121,96	
NÚCLEO				
DFSK3ENT	G16	NUCLEO ENTALPICO PARA DF SKY3	2.004,54	
FILTROS				
DFSK1G4G4	G27	KIT FILTROS G4/G4 SKY 1/2 (2 FILTROS)	29,32	
DFSK1G4F7	G27	KIT FILTROS G4/F7 SKY 1/2 (1+1 FILTRO)	56,29	
DFSK3G4G4	G27	KIT FILTROS G4/G4 SKY3 (2 FILTROS)	34,01	
DFSK3G4F7	G27	KIT FILTROS G4/F7 SKY3 (1+1 FILTRO)	56,29	
DFSK1/2FCAM6	G27	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 133x165x21MM DF SKY 1/2	64,49	
DFSK3FCAM6	G27	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 165X235X21MM DF SKY 3	68,01	
DFSK1CAG4	G27	KIT FILTROS CARBONO/G4 SKY 1/2 (2 FILTROS)	64,49	
CONEXIÓN BMS/DOMÓTICA				
CONNECT	G16	SIBER CONNECT MODBUS	712,31	

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

AIR CONTROL

Página 218



CONTROLES 3 VELOCIDADES

misma funcionalidad / distinto diseño
Página 218



Ref: DFI3-LCE



Ref: DFI3

SENSOR CO₂ eBus*

Página 218



* Para versión Plus

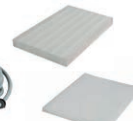
SONDA HÚMEDAD

Página 218



FILTROS

Página 218



SIFONES DE CONDENSADOS

Página 218



NÚCLEO ENTALPICO

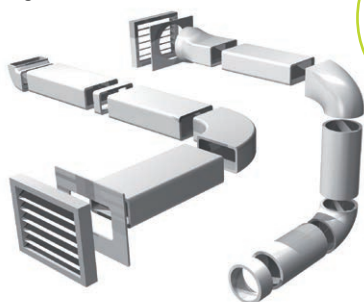
Página 218



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 400



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

PURE AIR

Página 422



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

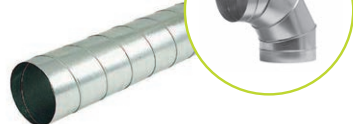
AIR ISOLANTE

Página 446



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO JUNTA G

Página 462



METÁLICO SAFE CLICK

Página 463



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 494



BLOW

Página 496



FLOW

Página 490



AIRY

Página 500



MRR

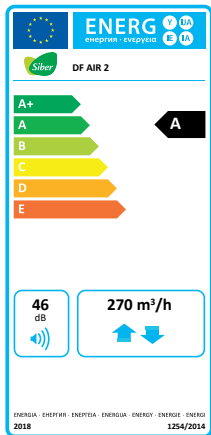
Página 528



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

SIBER® DF AIR 2

NOVEDAD



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

Sistema
Individualizado

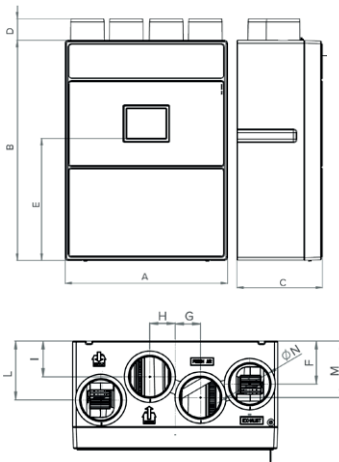
Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 270 m³/h



DIMENSIONES



H	I	J	K	L	M	N	O	P	S	T	U
600	812	317	80	513	125	74	74	104	172	165	125

Medida en mm

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

COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO MULTICONTROL REMOTO



SENSOR TEMPERATURA



SENSOR HUMEDAD



SENSOR PRESENCIA



SENSOR HUMO

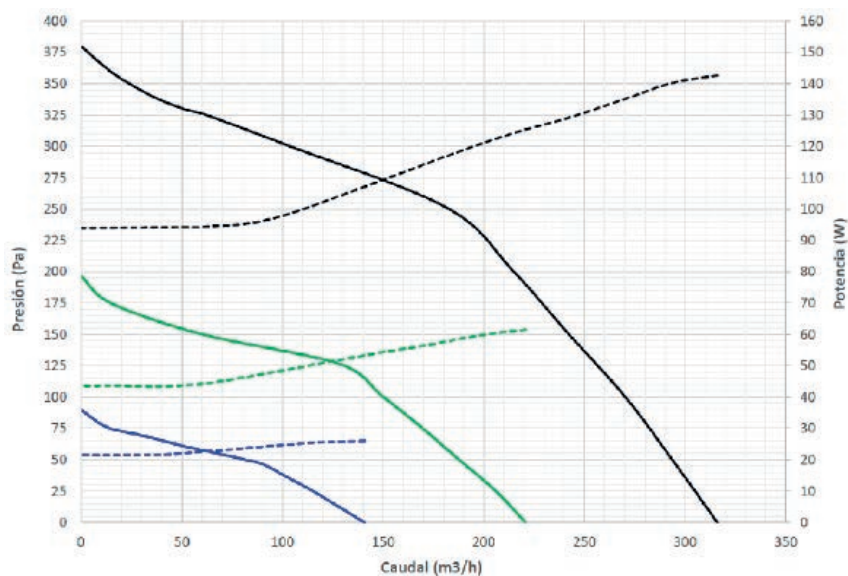




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

CURVA CARACTERÍSTICA



Curva consumo






- — máx.
- — med.
- — mín.

Curva caudal / presión


- - - máx.
- - - med.
- - - mín.






TARIFA SIBER® DF AIR 2

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
DFAIR2	G11	GRUPO DF SIBER DF AIR 2 CONTROL DISPLAY 270M3/H	2005,30	

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

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFAIR2CTRLD	G14	DF AIR 2 CONTROL REMOTO CON DISPLAY LCD CABLEADO	163,87	
SIFONES DE CONDENSADOS				
DFAIR2KSYF	G16	DF AIR 2 KIT ADAPTADOR SIFÓN	17,13	
DFSYV2	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	127,77	
DFSYP	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	64,50	
FILTROS				
DFAIR2FG4	G27	DF AIR 2 FILTRO G4	37,54	
DFAIR2FM5	G27	DF AIR 2 FILTRO M5	45,00	
DFAIR2FF7	G27	DF AIR 2 FILTRO F7	82,81	
DFAIR2FF9	G27	DF AIR 2 FILTRO F9	74,21	
ACCESORIOS				
DFAIR2SONT	G30	DF AIR 2 SONDA DE TEMPERATURA	61,55	
DFAIR2SONTH	G30	DF AIR 2 SONDA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	96,82	
DFAIR2SONDH	G30	DF AIR 2 SONDA DE HUMO	42,74	
DFAIR2SONDP	G30	DF AIR 2 DETECTOR DE PRESENCIA IR	96,94	
DFAIR2RES750	G14	DF AIR 2 PRECALENTADOR 750 W	411,15	
DFAIR2RES1200	G14	DF AIR 2 POSTCALENTADOR 1200 W	528,09	
DFAIR2RES2400	G14	DF AIR 2 POSTCALENTADOR 2400 W	624,78	

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

MANDO
MULTICONTROL
REMOTO

Página 218



SENSOR
TEMPERATURA

Página 218



SENSOR
HUMEDAD

Página 218



SENSOR
PRESENCIA

Página 218



SENSOR
HUMO

Página 218



FILTROS

Página 218



SIFONES DE
CONDENSADOS

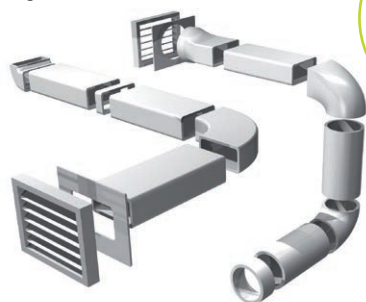
Página 218



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

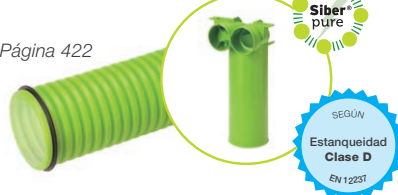
Página 400



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

PURE AIR

Página 422



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

AIR
ISOLANTE

Página 446



METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO
JUNTA G

Página 462



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 463



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 494



BLOW

Página 496



FLOW

Página 490



AIRY

Página 500



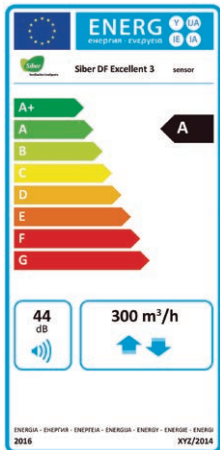
MRR

Página 528



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

SIBER® DF EXCELLENT 3



Tecnología

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

Sistema

Individualizado

Proyectos

Obra nueva o reforma

Edificios

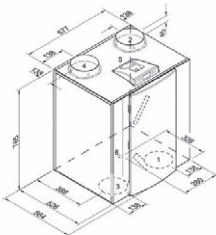
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal

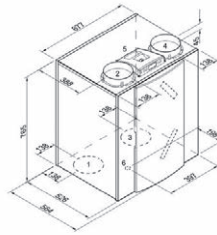
máx. 300 m³/h



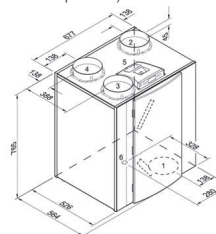
DIMENSIONES



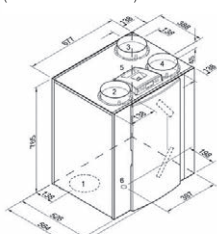
Siber® DF EXCELLENT 2/2 L
(versión izquierda)



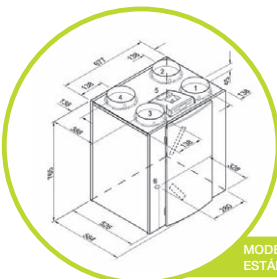
Siber® DF EXCELLENT 2/2 R
(versión derecha)



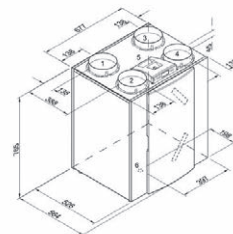
Siber® DF EXCELLENT 3/1 L
(versión izquierda)



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



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



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

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

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

- ✓ 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 CO₂ eBus*



* Para versión Plus

SONDA HÚMEDA



Ver más complementos en la página 218

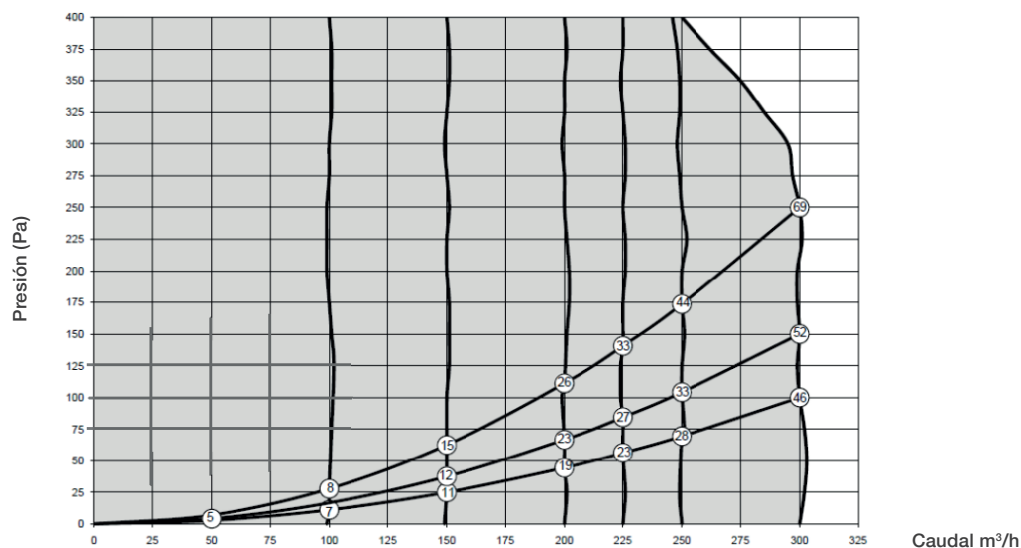


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

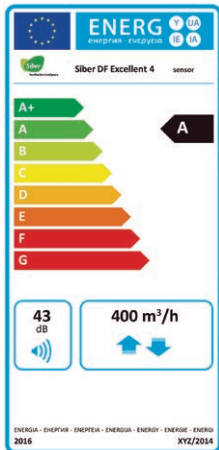
SIBER® DF EXCELLENT 300				
Tensión de alimentación (V/Hz)	230/50			
Grado de Protección	IP30			
Dimensiones (l x h x p) (mm)	677 x 765 x 564			
Diámetro de conexión (mm)	Ø160			
Diámetro exterior de evacuación de condensados (mm)	Ø32			
Peso (kg)	38			
Clase de filtro	G3 (Opcional F7 en la toma de aire 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



SIBER® DF EXCELLENT 4



Tecnología

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

Sistema

Individualizado

Proyectos

Obra nueva o reforma

Edificios

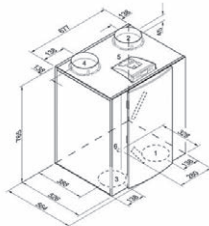
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal

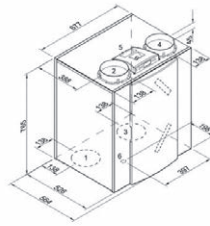
máx. 400 m³/h



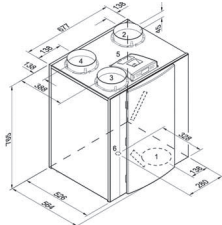
DIMENSIONES



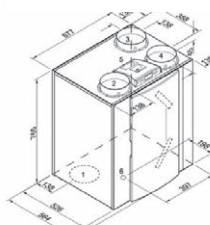
Siber® DF EXCELLENT 2/2 L
(versión izquierda)



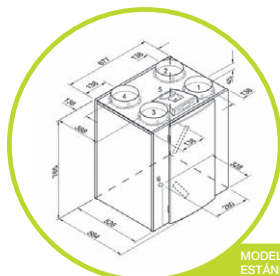
Siber® DF EXCELLENT 2/2 R
(versión derecha)



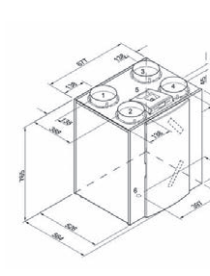
Siber® DF EXCELLENT 3/1 L
(versión izquierda)



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 CO₂ eBus*



SONDA HÚMEDA



* Para versión Plus

Ver más complementos en la página 218

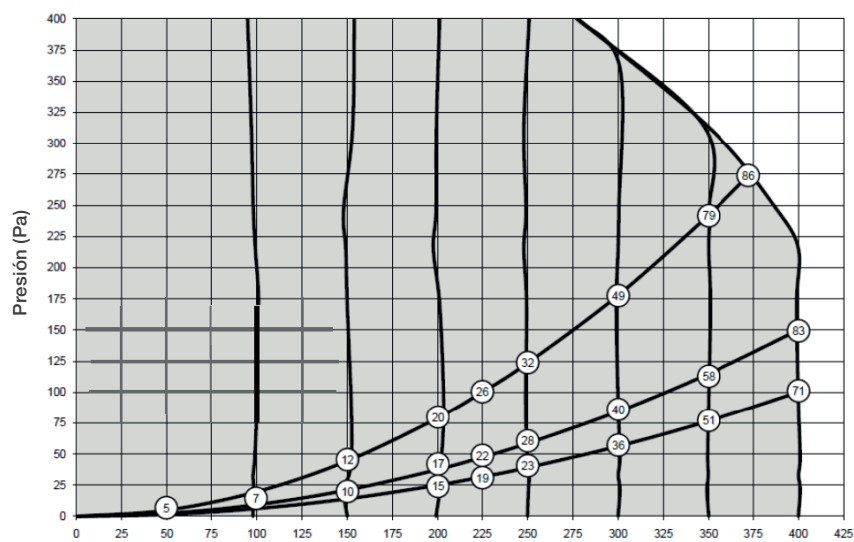


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

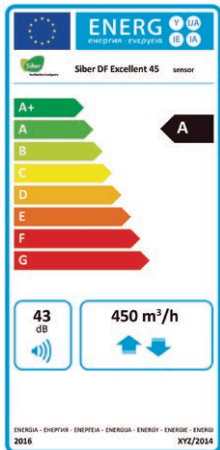
Nivel acústico SIBER® DF EXCELLENT 400												
Caudal de ventilación (m³/h)		100		200		225		300		400		
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	9	40	38	80	47	100	84	175	240	150	225
	Radiación de la caja (dB(A))	29,5	32,5	40,5	41,5	43,5	47,5	51,0	53,0	54,0	54,5	57,0
	Conducto de extracción (dB(A))	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

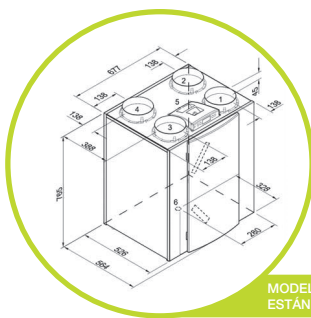
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal

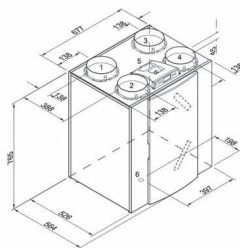
máx. 450 m³/h



DIMENSIONES



MODELO ESTÁNDAR



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 CO₂ eBus*



* Para versión Plus

SONDA HÚMEDA



Ver más complementos en la página 218

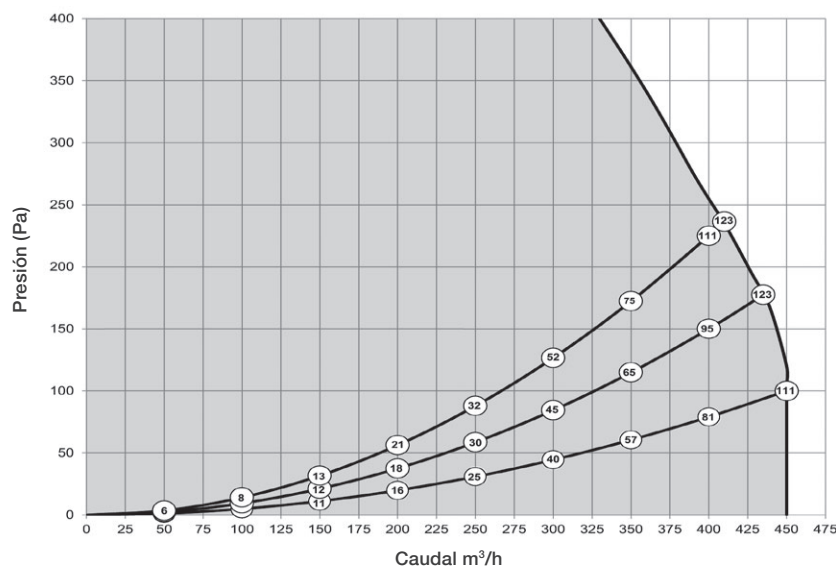


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	3.103,24	
DFEX322LP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2L PLUS	3.306,15	
DFEX322R	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2R	3.411,33	
DFEX322RP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2R PLUS	3.721,96	
DFEX340L	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0L	3.030,23	
DFEX340LP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0L PLUS	3.306,15	
DFEX340R	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0R	3.320,22	
DFEX340RP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0R PLUS	3.721,96	
DFEX422L	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2L	3.416,52	
DFEX422LP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2L PLUS	4.141,32	
DFEX422R	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2R	3.846,21	
DFEX422RP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 2/2R PLUS	4.141,32	
DFEX440L	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0L	3.416,52	
DFEX440LP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0L PLUS	3.678,64	
DFEX440R	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0R	3.416,52	
DFEX440RP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0R PLUS	3.678,64	
DFX4540L	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0L	3.922,36	
DFX4540LP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0L PLUS	4.262,67	
DFX4540R	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0R	3.922,36	
DFX4540RP	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0R PLUS	4.262,67	

COMPLEMENTOS


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SONDAS Y SENSORES				
DFEXSKSH	G30	SONDA HUMEDAD HR CONTROL AUTOMÁTICO BAJO DEMANDA	349,61	
DFEX3PCO2	G30	SENSOR CO2 PARA EXCELLENT PLUS Y SKY PLUS	531,32	
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFEXCTRLN	G14	AIR CONTROL EXCELLENT/SKY 2017	376,63	
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	110,44	
DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	113,75	
DFEXSKI4P	G14	INTERRUPTOR 4 POSICIONES INDICADOR FILTROS (LED)	108,56	
CABREG310	G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=10MTS	35,73	
CABREG315	G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=15MTS	42,65	
CABREG410	G16	CABLE PARA DFEXSKI4P L=10MTS	35,73	
CABREG415	G16	CABLE PARA DFEXSKI4P L=15MTS	42,65	
SIFONES DE CONDENSADOS				
DFEXSKSYF	G16	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY Y EXCELLENT	31,09	
DFEXSYFON	G16	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS EXCELLENT	143,95	
NÚCLEO				
DFEXENT	G16	NUCLEO ENTALPICO PARA DF EXCELLENT 3 Y 4	2.987,16	
FILTROS				
DFEXFG3G3	G27	KIT FILTROS G3/G3 EXCELLENT 3/4/45 (2 FILTROS)	56,56	
DFEXFG3F7	G27	KIT FILTROS G3/F7 EXCELLENT 3 Y 4 (2 FILTROS)	105,53	
DFEXFCAM6	G27	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 184X525X21MM DF EXCELLENT	150,81	
CONEXIÓN BMS / DOMÓTICA				
CONNECT	G16	SIBER CONNECT MODBUS	712,31	

 Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

AIR CONTROL

Página 218



CONTOLES 3 O 4 POSICIONES

Página 218



NÚCLEO ENTALPICO

Página 218



SENSOR CO₂ eBus*

Página 218



* Para versión Plus

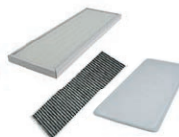
SONDA HÚMEDAD

Página 218



FILTROS

Página 218



SIFONES DE CONDENSADO

Página 218



BATERÍAS

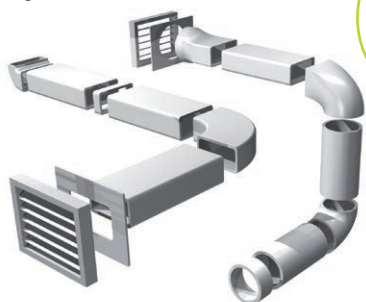
Página 218



REDES DE CONDUCTOS

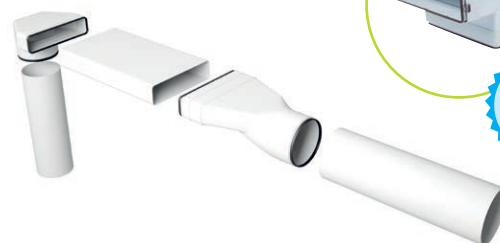
TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 400



SEGÚN Estanqueidad Clase D EN 12237



PURE AIR

Página 422



SEGÚN Estanqueidad Clase D EN 12237

AIR ISOLANTE

Página 446



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO JUNTA G

Página 462



METÁLICO SAFE CLICK

Página 463



SEGÚN Estanqueidad Clase D EN 12237

BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 494



BLOW

Página 496



FLOW

Página 490



AIRY

Página 500



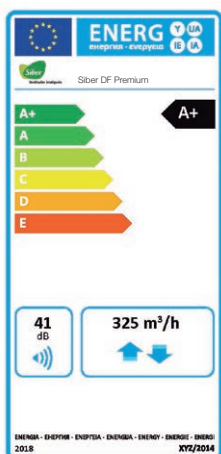
MRR

Página 528



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

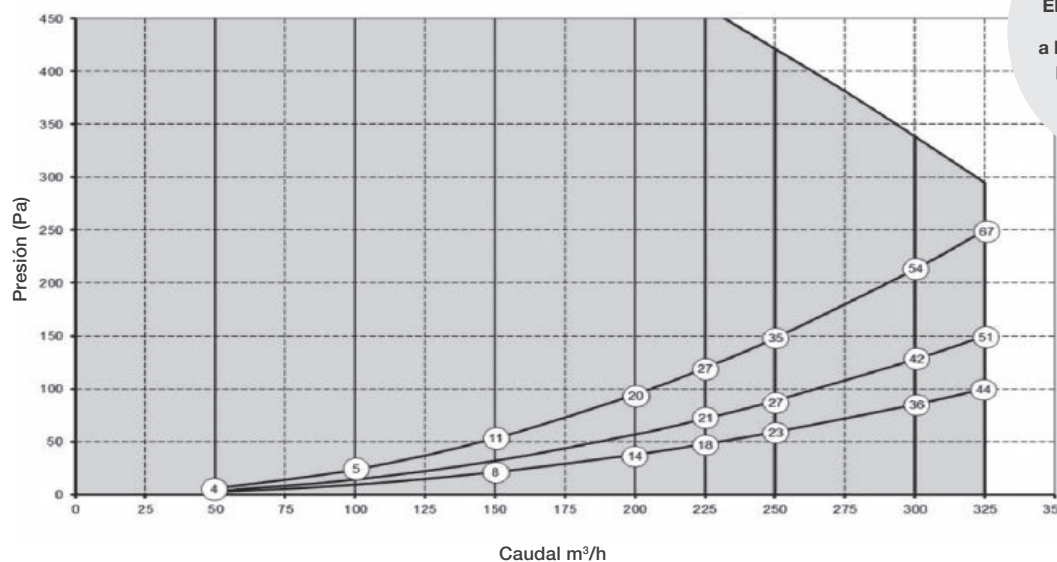


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



SIBER® DF PREMIUM

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
DFPR325R	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER PREMIUM 325 4/OR	4.009,08	
DFPR325L	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER PREMIUM 325 4/OL	4.009,08	
DFPRPLS	G14	PLACA ELECTRONICA PARA PASAR A PLUS	406,71	

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

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SONDAS Y SENSORES				
DFEXSKSH	G30	SONDA HUMEDAD HR CONTROL AUTOMÁTICO BAJO DEMANDA	349,61	
DFEX3PCO2	G30	SENSOR CO2 PARA EXCELLENT Y SKY PLUS	531,32	
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFEXCTRLN	G14	AIR CONTROL EXCELLENT/SKY 2017	376,63	
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	110,44	
DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	113,75	
DFEXSKI4P	G14	INTERRUPTOR 4 POSICIONES INDICADOR FILTROS (LED)	108,56	
CABREG310	G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=10MTS	35,73	
CABREG315	G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=15MTS	42,65	
CABREG410	G16	CABLE PARA DFEXSKI4P L=10MTS	35,73	
CABREG415	G16	CABLE PARA DFEXSKI4P L=15MTS	42,65	
SIFONES DE CONDENSADOS				
DFEXSKSYF	G16	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY Y EXCELLENT	31,09	
DFSksyV2	G16	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY	121,96	
FILTROS				
DFPRFG4F7	G27	FILTRO G4/F7 DF PREMIUM (2 FILTROS)	109,73	
DFPRFF7	G27	FILTRO F7 DF PREMIUM (1 FILTRO)	98,19	
DFPRFG4	G27	FILTRO G4 DF PREMIUM (1 FILTRO)	80,84	

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

AIR CONTROL

Página 218



CONTOLES 3 O 4 POSICIONES

Página 218



NÚCLEO ENTALPICO

Página 218



SENSOR CO₂eBus

Página 218



SONDA HÚMEDAD

Página 218



FILTROS

Página 218



SIFONES DE CONDENSADOS

Página 218



BATERÍAS

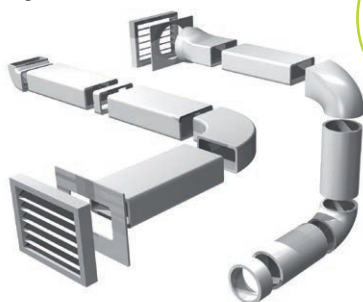
Página 218



REDES DE CONDUCTOS

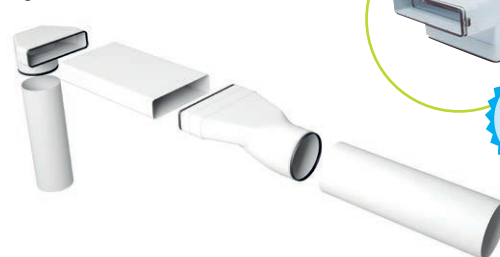
TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 400



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

TERMOPLÁSTICO PURE AIR

Página 422



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

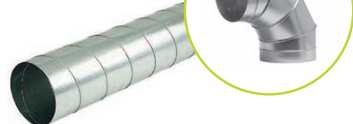
AIR ISOLANTE

Página 446



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO JUNTA G

Página 462



METÁLICO SAFE CLICK

Página 463



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 494



BLOW

Página 496



FLOW

Página 490



AIRY

Página 500



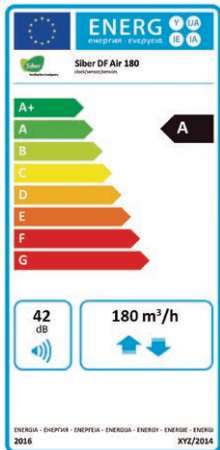
MRR

Página 528



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

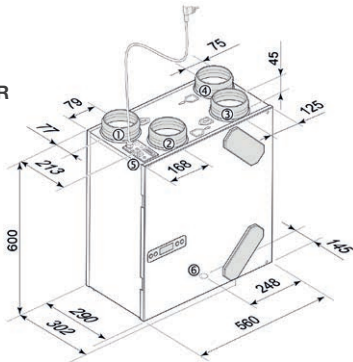
Caudal

máx. 180 m³/h

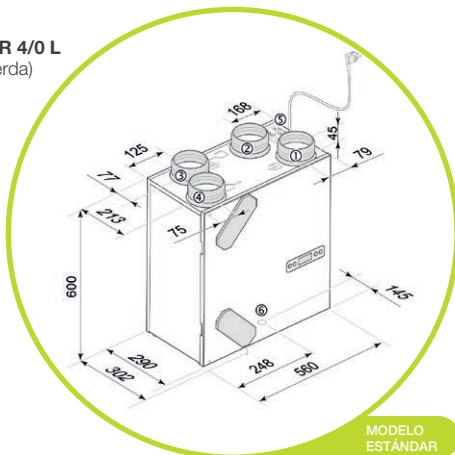


DIMENSIONES





Siber® DF AIR 4/0 R
(versión derecha)



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



MODELO ESTÁNDAR

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

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

- ✓ Rendimiento térmico elevado, hasta el 95%
- ✓ Ventiladores "patentados" caudal constante
- ✓ Bajo consumo (motores EC)
- ✓ Funcionamiento silencioso
- ✓ Pre-calentador de serie
- ✓ "By-pass" 100% automático
- ✓ 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 CO₂ eBus*



SONDA HÚMEDA



Ver más complementos en la página 218

* Para versión Plus

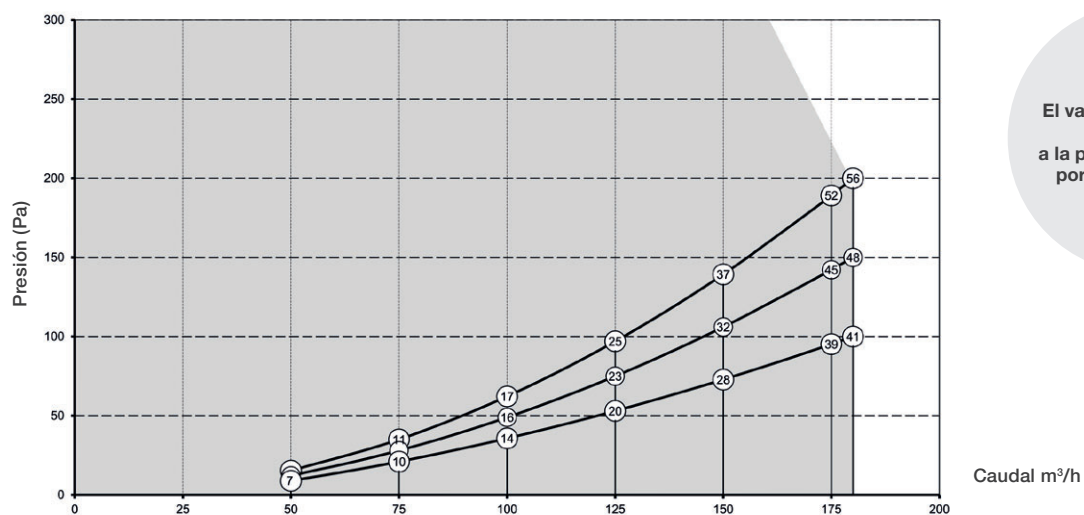


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



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	2.315,46	
DFEX140LP	G11	GRUPO DOBLE FL. SIBER DF AIR180 TIPO 4/0L PLUS*	2.644,93	
DFEX140R	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF AIR 180 TIPO 4/0R	2.315,46	
DFEX140RP	G11	GRUPO DOBLE FL. SIBER DF AIR 180 TIPO 4/0R PLUS*	2.644,93	

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

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

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SONDAS Y SENSORES				
DFEXSKSH	G30	SONDA HUMEDAD HR CONTROL AUTOMÁTICO BAJO DEMANDA	349,61	
DFEX3PCO2	G30	SENSOR CO2 PARA EXCELLENT PLUS Y SKY PLUS	531,32	
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFEXCTRLN	G14	AIR CONTROL EXCELLENT/SKY 2017	376,63	
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	110,44	
DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX)	113,75	
DFEXSKI4P	G14	INTERRUPTOR 4 POSICIONES INDICADOR FILTROS (LED)	108,56	
CABREG310	G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=10MTS	35,73	
CABREG315	G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=15MTS	42,65	
CABREG410	G16	CABLE PARA DFEXSKI4P L=10MTS	35,73	
CABREG415	G16	CABLE PARA DFEXSKI4P L=15MTS	42,65	
SIFONES DE CONDENSADOS				
DFEXSKSYF	G16	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY Y EXCELLENT	31,09	
DFEXSYFON	G16	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS EXCELLENT	143,95	
FILTROS				
DFEX1FG3	G27	KIT FILTROS G3/G3 DF AIR 180 (2 FILTROS)	59,40	
DFEX1FCAM6	G27	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 133x165x21MM DF AIR 180	107,65	
DFEX1FF7	G27	FILTRO F7 DF AIR 180 (1 FILTRO)	71,50	

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

AIR CONTROL

Página 218



CONTROLES 3 o 4 VELOCIDADES

Página 218



SENSOR CO₂eBus

Página 218



SONDA HÚMEDAD

Página 218



FILTROS

Página 218



SIFONES DE CONDENSADOS

Página 218



NÚCLEO ENTALPICO

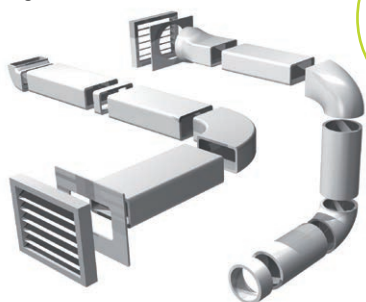
Página 218



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 400



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

PURE AIR

Página 422



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

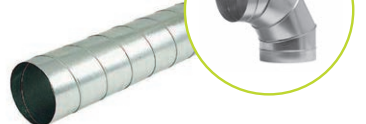
AIR ISOLANTE

Página 446



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO JUNTA G

Página 462



METÁLICO SAFE CLICK

Página 463



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 494



BLOW

Página 496



FLOW

Página 490



AIRY

Página 500



MRR

Página 528



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

COMPLEMENTOS GRUPOS VMC

MANDOS E INTERRUPTORES

DFEVOCTRL08 DFPULS4B



AIR CONTROL



DFI3-LCE



DFI3



DFEXSKI4P



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEVOCTRL08	G14	MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2 C/PROG.HORARIO	269,68	
DFPULS4B	G14	MANDO PULSADOR 4 POSICIONES	132,47	
DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	110,44	
DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP.(SIN IND.FILT/CABLE CONX)	113,75	
DFEXSKI4P	G14	INTERRUPTOR 4 POSICIONES INDICADOR FILTROS (LED)	108,56	
DFEXCTRLN	G14	AIR CONTROL EXCELLENT/SKY 2017	376,63	
CABREG310	G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=10MTS	35,73	
CABREG315	G16	CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=15MTS	42,65	
CABREG410	G16	CABLE PARA DFEXSKI4P L=10MTS	35,73	
CABREG415	G16	CABLE PARA DFEXSKI4P L=15MTS	42,65	

SENSORES

DFEVOHR



DFEVOCO2



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEX3PCO2	G30	SENSOR CO2 PARA EXCELLENT Y SKY PLUS	531,32	
DFEVOCO2	G16	SENSOR CO2 COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	501,12	
DFEVOHR	G16	SENSOR HUMEDAD HR COMUNICA. RF PARA DF EVO 1/2	244,44	

SONDA HÚMEDAD



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEXSKSH	G30	SONDA HUMEDAD HR CONTROL AUTOM. BAJO DEMANDA	349,61	

INTERCAMBIADOR ENTÁLPICO



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEXENT	G16	NUCLEO ENTALPICO PARA DF EXCELLENT 3 Y 4	2.987,16	
DFSK3ENT	G16	NUCLEO ENTALPICO PARA DF SKY3	2.004,54	

SIFONES DE CONDENSADOS



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEXSKSYF	G16	SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN COND. SKY Y EXCELLENT	31,09	
DFEXSYFON	G16	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN COND. EXCELLENT	143,95	
DFSKSYV2	G16	SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS SKY	121,96	
DFSYV2	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	127,77	
DFSYF	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	64,50	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

FILTROS



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEXFG3G3	G27	FILTRO G3/G3 EXCELLENT 3/4/45 (2 FILTROS)	56,56	
DFEXFG3F7	G27	FILTRO G3/F7 EXCELLENT 3 Y 4 (2 FILTROS)	105,53	
DFSK1G4G4	G27	FILTROS G4/G4 SKY 1/2 (2 FILTROS)	29,32	
DFSK1G4F7	G27	FILTROS G4/F7 SKY 1/2 (1+1 FILTRO)	56,29	
DFSK3G4G4	G27	FILTROS G4/G4 SKY3 (2 FILTROS)	34,01	
DFSK3G4F7	G27	FILTROS G4/F7 SKY3 (1+1 FILTRO)	56,29	
DFSK1/2FCAM6	G27	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 133x165x21MM DF SKY 1/2	64,49	
DFSK3FCAM6	G27	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 165X235X21MM DF SKY 3	68,01	
DFEX1FCAM6	G27	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 133x165x21MM DF AIR 180	107,65	
DFEXFCAM6	G27	FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 184X525X21MM DF EXCELLENT	150,81	

PURIFICACIÓN AIRE GAMA DF 2021

DFFCA	G27	FILTRO OLORES CARBONO	64,90	
DFFF7	G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	41,80	
DFFF9	G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	60,50	
DFFG4	G27	FILTRO G4 DF (1 FIL. COARSE 65%)	36,30	
DFFG4F7	G27	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	60,50	
DFFG4F9	G27	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	82,50	

BATERÍA MIXTA DE AGUA



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BFT 125	G21	BATERÍA DE AGUA FRÍA/CALIENTE Ø125MM	937,02	
BFT 160	G21	BATERÍA DE AGUA FRÍA/CALIENTE Ø160MM	967,51	
BFT 200	G21	BATERÍA DE AGUA FRÍA/CALIENTE Ø200MM	1.308,49	
BFT 250	G21	BATERÍA DE AGUA FRÍA/CALIENTE Ø250MM	1.516,42	
BFT 315	G21	BATERÍA DE AGUA FRÍA/CALIENTE Ø315MM	1.843,53	
BFT 400	G21	BATERÍA DE AGUA FRÍA/CALIENTE Ø400MM	2.052,84	

BATERÍA ELÉCTRICA POST-CALENTAMIENTO



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEXBAT16	G22	BATERÍA POST CALENTAMIENTO EXCEL 3 Ø160MM 1000W	446,22	
DFEXBAT18	G22	BATERÍA POST CALENTAMIENTO EXCEL 4 Ø180MM 1000W	472,77	
DFSK1BA16	G22	BATERÍA POST CALENTAMIENTO SKY1 Ø160MM 1000W	515,26	
DFSK3BA16	G22	BATERÍA POST CALENTAMIENTO SKY3 Ø160MM 1000W	472,77	

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

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.

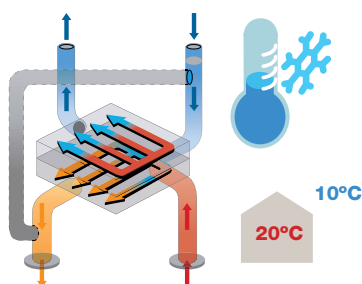
¿QUÉ BENEFICIOS TIENE?

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.

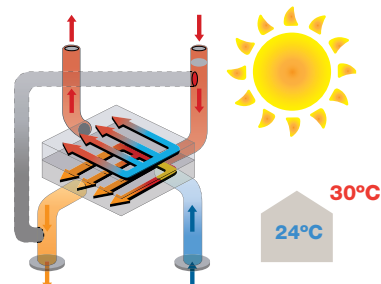
¿EN QUÉ CONSISTE EL POST-TRATAMIENTO DEL AIRE DE VENTILACIÓN?

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.

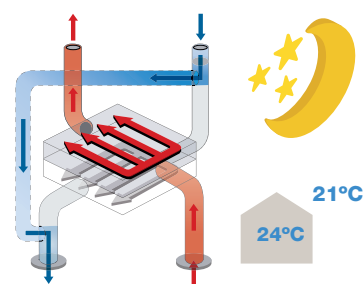
INVIERNO



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.

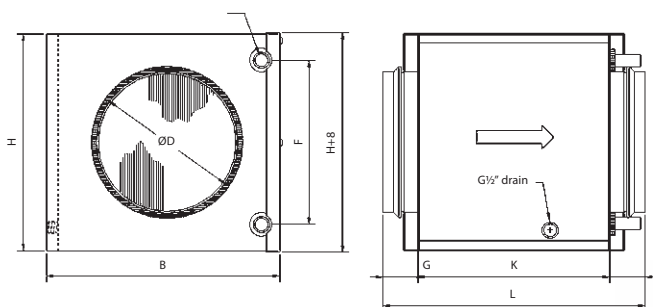
Batería mixta de agua (post-calentamiento/post enfriamiento) para grupos **Siber® DF EXCELLENT**, **Siber® DF SKY** y **Siber® DF AIR**

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.



DIMENSIONES



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

Batería mixta BFT (post-calentamiento/post enfriamiento)

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



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 secundarios
- ✓ 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

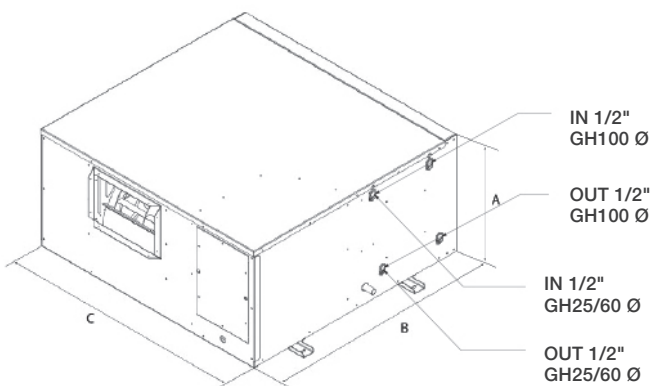
Los deshumidificadores serie DHUGH para instalaciones con paneles radiantes, son aparatos de elevadas prestaciones, provistos de una robusta estructura en chapa galvanizada, diseñados para ser combinados con instalaciones de refrigeración por suelo radiante.

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											
Mod.	Banda de octavas (Hz)								Lw		Lp
	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

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.

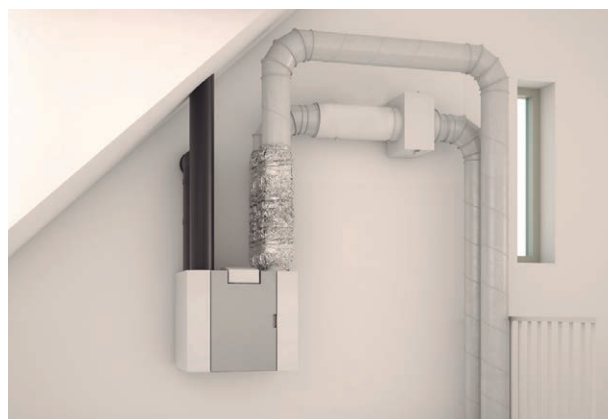
Funcionamiento

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.

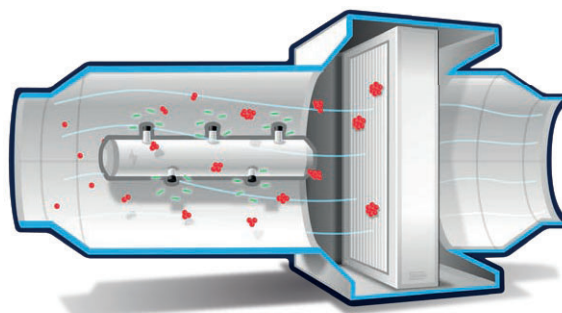


- ✓ Un clima interior limpio y saludable.
- ✓ Baja pérdida de carga / bajo consumo eléctrico
- ✓ No precisa configuración
- ✓ Filtrado de partículas ultrafinas
- ✓ Mucho más efectivo que los filtros HEPA.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones	361 x 765 x 393 mm
Diámetro	Ø125 Ø250 mm
Resistencia	20 Pa @ 250 m³/h
Consumo de energía	14 W
Voltaje	230 V / 50-60 Hz
Volumen de aire máximo	600 m³/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)

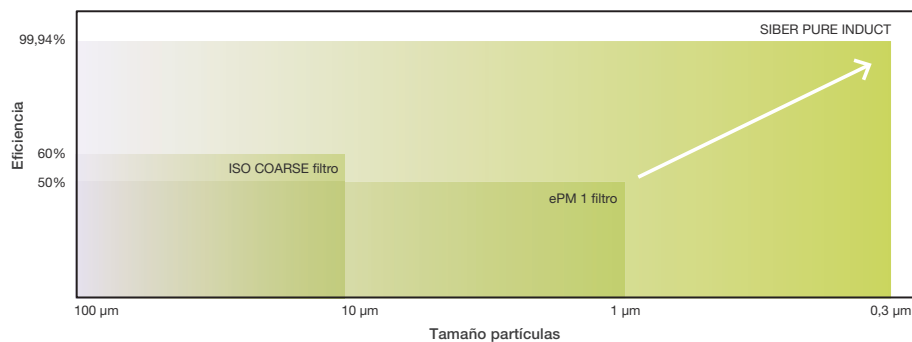




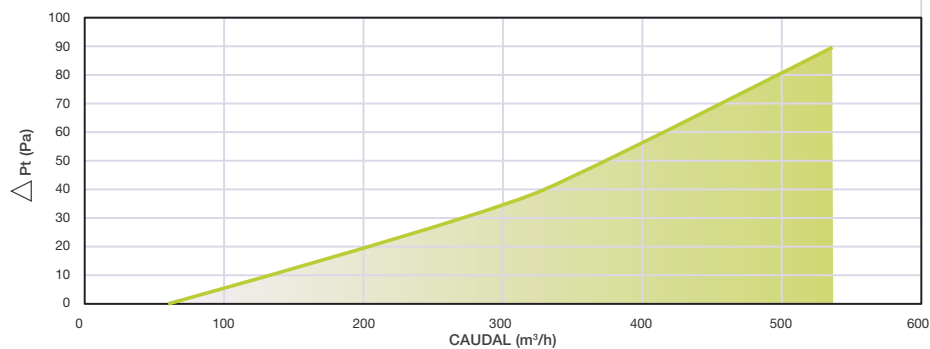
FILTRACIÓN PURE INDUCT MEDIDA EFICIENCIA DE RETENCIÓN

Parámetros	Resultados
Eficiencia fracción de partícula 0,3 - 7,0 μm	99,94%
Eficiencia esporas de moho $\leq 100 \mu\text{m}$	97%
Eficiencia de bacterias $\leq 100 \mu\text{m}$	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	937,02	
BFT 160	G21	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø160MM	967,51	
BFT 200	G21	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø200MM	1.308,49	
BFT 250	G21	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø250MM	1.516,42	
BFT 315	G21	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø315MM	1.843,53	
BFT 400	G21	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø400MM	2.052,84	
BATERÍA SIBER® CONFORT				
DFEXBSC	G16	BATERIA POST-TRATAMIENTO INTEGRADA SIBER® CONFORT L	3.045,57	
DFEXBSCACU	G16	COMPL. ACUSTICO BAT POST-TRATAMIENTO SIBER® CONFORT	139,89	
DFEXBSCDIS	G16	CAJA DISTRI BATERIA POST-TRATAMIENTO SIBER® CONFORT	218,98	
DFEXBSCSIF	G16	SIFÓN BATERIA POST-TRATAMIENTO SIBER® CONFORT	79,09	
DFEXBSCSOP	G16	SOPORTE BATERIA POST-TRATAMIENTO SIBER® CONFORT	194,78	

DESHUMIDIFICADOR

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DHUGH25	G17	DESHUMIDIFICADOR 250 M³/H	3.927,83	
DHUGH60	G17	DESHUMIDIFICADOR 600 M³/H	6.675,64	
DHUGH100	G17	DESHUMIDIFICADOR 1000 M³/H	9.944,92	

PURE INDUCT

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFINZ	G16	PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR)	1.995,26	
DFINZFPI	G27	FILTRO PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR)	145,28	
DFINZFCA	G27	FILTRO CARBONO PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR)	101,54	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Siber CAJA PORTAFILTROS

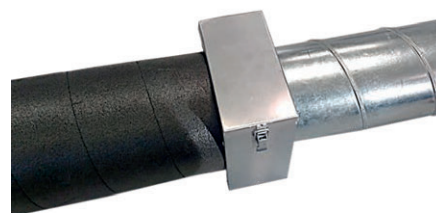
NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Cajón portafiltro con apertura superior para alojar filtros.
- ✓ Adaptable a todo tipo de conductos metálicos.

Limpia el aire del ambiente disminuyendo la cantidad de partículas en suspensión .
Instalación en redes de ventilación.

- ✓ Cuerpo envolvente de chapa de acero galvanizado.
- ✓ Cuerpo interior de chapa de acero con guías para alojar el filtro.
- ✓ Junta de goma en el cuello circular para asegurar la estanqueidad.
- ✓ Pestillos para poder acceder al filtro y fijar la tapa.
- ✓ Filtro a elegir: G4,F7, F9 (no incluidos).



Ref. Caja Portafiltros	Ref. FiltroG4	Ref. FiltroF7	Ref. FiltroF9
CAJAPF125	FILG4125	FILF7125	FILF9125
CAJAPF160	FILG4160	FILF7160	FILF9160
CAJAPF180	FILG4180	FILF7180	FILF9180
CAJAPF200	FILG4200	FILF7200	FILF9200
CAJAPF315	FILG4315	FILF7315	FILF9315
CAJAPF355	FILG4355	FILF7355	FILF9355
CAJAPF400	FILG4400	FILF7400	FILF9400
CAJAPF450	FILG4450	FILF7450	FILF9450



Para otras combinaciones de conductos y filtros consultar disponibilidad al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.

Para los precios de los filtros, puede consultarlo en la "tarifa excel" de la zona de descargas de la web de Siber www.siberzone.es/descargas/tarifa.

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CAJAPF125	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø125 MM (SIN FILTRO)	55,10	
CAJAPF160	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø160 MM (SIN FILTRO)	56,56	
CAJAPF180	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø180 MM (SIN FILTRO)	56,99	
CAJAPF200	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø200 MM (SIN FILTRO)	58,50	
CAJAPF315	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø315 MM (SIN FILTRO)	64,11	
CAJAPF355	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø355 MM (SIN FILTRO)	66,72	
CAJAPF400	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø400 MM (SIN FILTRO)	69,08	
CAJAPF450	G27	CAJA PORTAFILTROS Ø450 MM (SIN FILTRO)	72,27	

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Pozo Canadiense

VMC DF con intercambiador geotérmico aire-tierra Siber®



VENTAJAS

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

OFERTA "llave en mano".

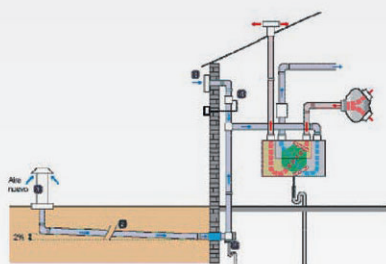
ESTANQUEIDAD GARANTIZADA.

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

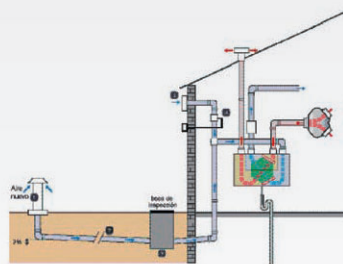
Entrada de aire geotérmica para vivienda unifamiliar. Instalación recomendada junto a un Doble Flujo de alto rendimiento **Gama Confort Siber®**.

El intercambiador geotérmico aire-tierra **Siber®** utiliza la inercia de la tierra para refrescar el aire nuevo en verano y calentarlo en invierno.

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



Registro en vivienda con sótano



Registro en vivienda sin sótano


TARIFA


POZO CANADIENSE


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
INTERIOR				
PAG1X200	G28	TOMA AIRE GEOTÉRMICA Ø200MM L=300MM H=800MM	889,81	
CP 200/2	G28	CONDUCTO POZO CANADIENSE Ø200MM (ROLLOS 25MTS)	1.199,86	
KIT300INT	G28	KIT PASA MUROS CON ACCESORIOS	1.205,96	
S NTC10K	G30	SONDA TEMPERATURA GAMA DFEK	54,19	
KITXPZ16	G28	CRUZ POZO Ø160MM/Ø160MM CONEXIÓN TELES. JUNTA EPDM	77,13	
RR160M1G/2	K24	REG.MOT. ESTANCO LM24A-SR-F 24V 0/100% Ø160 J.EPDM	620,57	
EXTERIOR				
PAG1X200	G28	TOMA AIRE GEOTÉRMICA Ø200MM L=300MM H=800MM	889,81	
CP 200/2	G28	CONDUCTO POZO CANADIENSE Ø200MM (ROLLOS 25MTS)	1.199,86	
KIT300INT	G28	KIT PASA MUROS CON ACCESORIOS	1.205,96	
S NTC10K	G30	SONDA TEMPERATURA GAMA DFEK	54,19	
REGPCEXT	G28	REGISTRO POZO GEOTÉRMICO EXTERIOR 300MM	6.198,37	
RR200M1G/2	K24	REG.MOT. ESTANCO LM24A-SR-F 24V 0/100% Ø200 J.EPDM	609,04	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

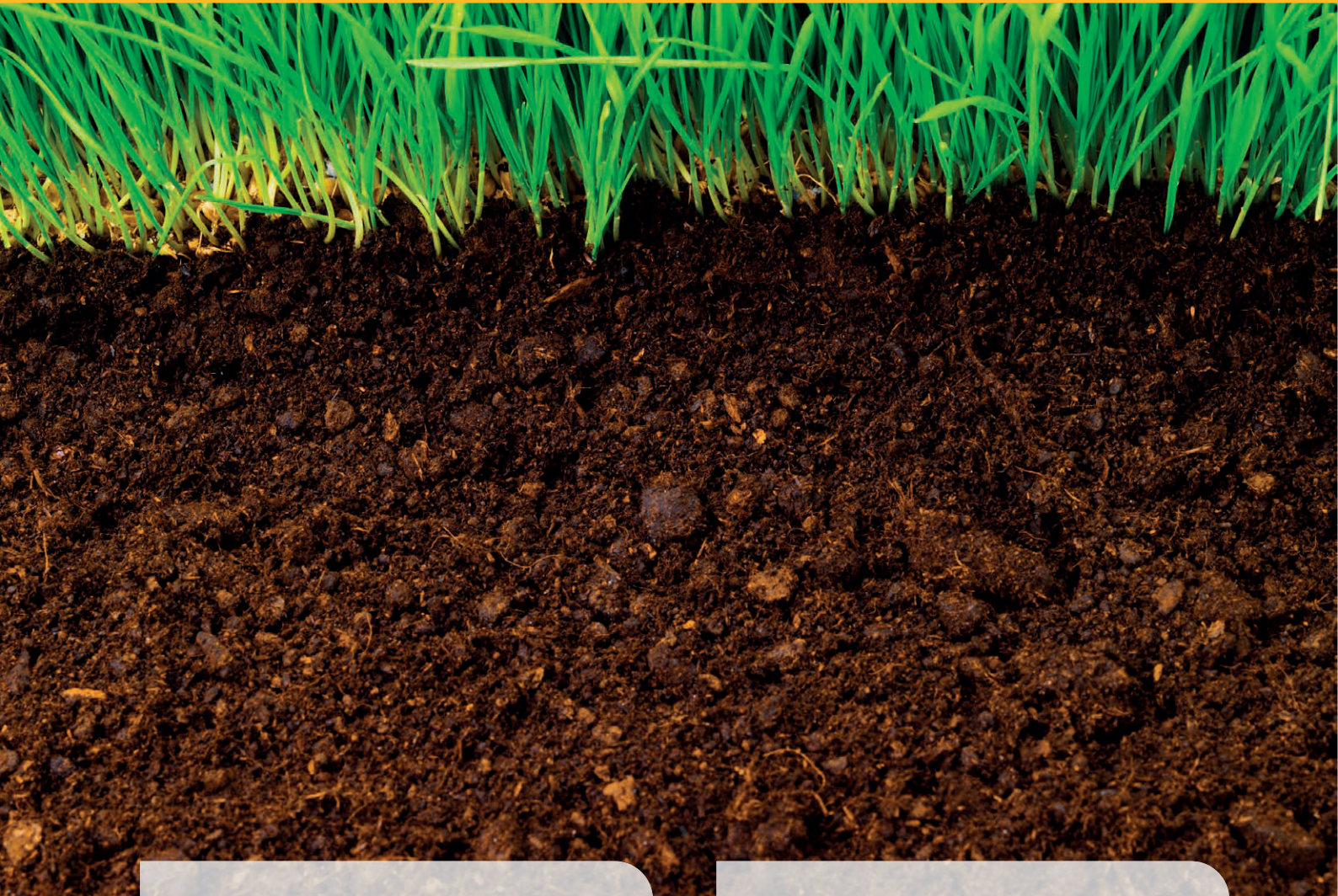
 No en stock. Entrega:
entre 11 y 21 días naturales.

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

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

Gas Radón

“El enemigo invisible”



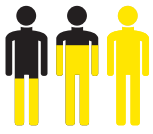
¿QUÉ ES EL GAS RADÓN?

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

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

¿QUÉ PASA CUANDO SE DESINTEGRA?

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



¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

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



RIESGO PARA LA SALUD

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

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

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



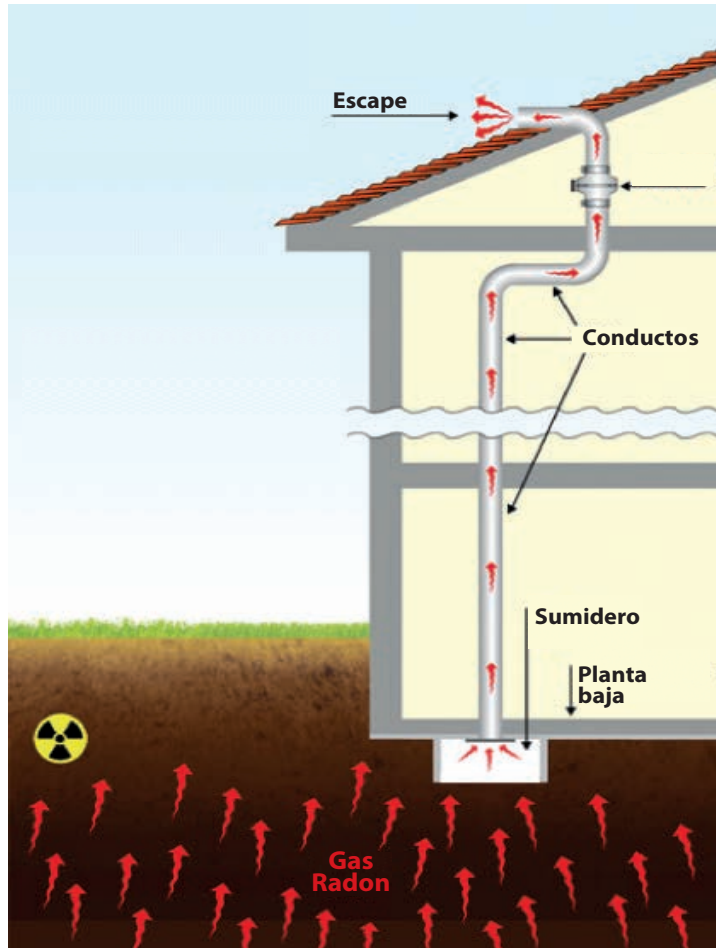
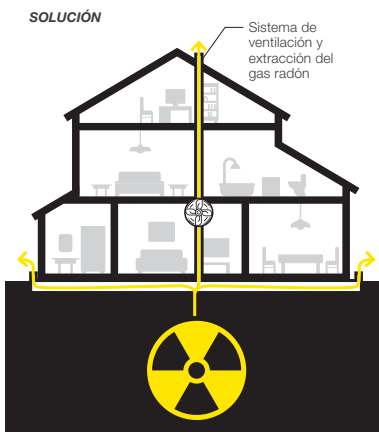
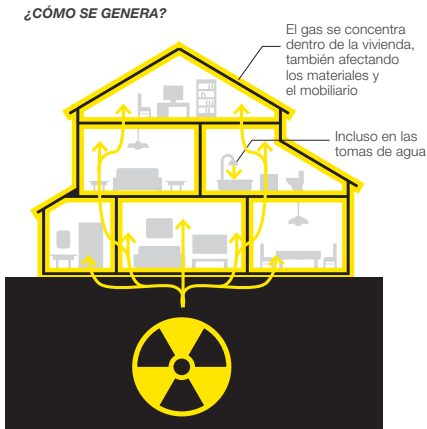
EDIFICIOS ENFERMOS

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



¿CÓMO COMBATIR EL GAS RADÓN?

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

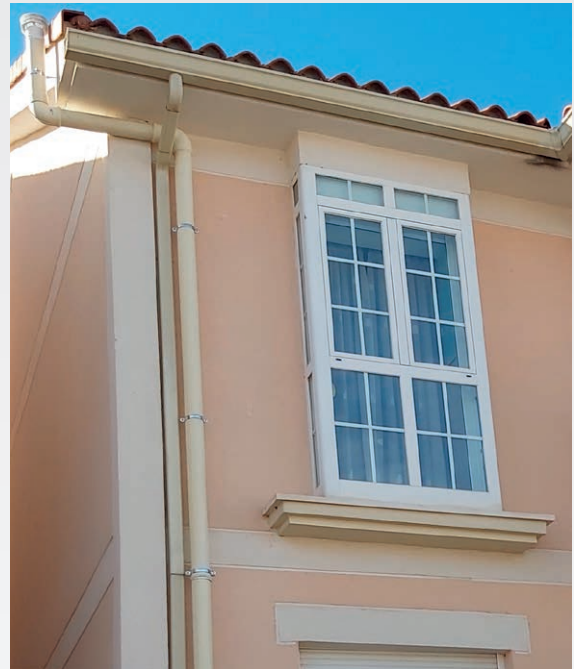


Caso de éxito Siber®

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			
Descripción 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/m ³	Resultado Muy Bajo. Riesgo Muy Bajo	

MEDICIÓN Nº 2			
Descripción de lugar	Dormitorio mesilla.		
Fecha colocacion	4/1/2020	Fecha retirada	11/5/2020
		Exposición	128 días
Identificación detector	2X8540		
Resultado	48 Bq/m ³	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).

Caso de éxito Siber®

Mitigación del Gas Radón



Proyecto Residencial



- Tipo de Proyecto: Mitigación gas radón
- Tipo Edificio: Vivienda unifamiliar
- Consultor / Instalador: ALARA IAQ
- Medidas aportadas por el cliente:
470 Bq/m³ (planta semisótano)
- Localización de la fuente de inmisión del Radón:
• Terreno bajo la vivienda
- Solución: Sistema despresurización activa colocada en la solera que pavimenta el semisótano
- Resultado: Medición final tras instalación del sistema de despresurización KIT Siber Radón: 95 Bq/m³
- 90 Bq/m³ (planta semisótano)

alara **Radon**

EL PROYECTO

Mediciones previas

El cliente aportó valores obtenidos por un detector de medida continua propios (650Bq/m³) en la planta semisótano donde se sitúan distintas dependencias habitables de la vivienda.

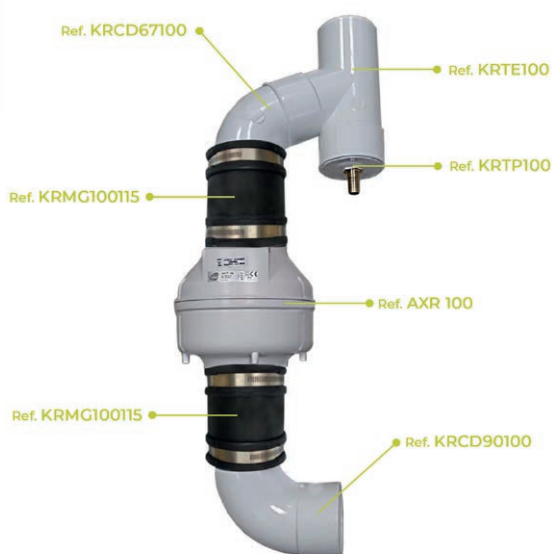
Alara también hizo medidas con detectores de medida continua y se encontraron algunos puntos de la casa con valores del orden de 1200 Bq/m³.

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 de la solera de la planta baja de la vivienda mediante la instalación de un sistema de extracción forzada de aire en línea desde la planta sótano hasta la cubierta de la casa.



Siber KIT Radón con el equipo AXR Radón

Información acerca de la metodología de la medida

Para estudiar el problema y recomendar la acción de mitigación más adecuada, a falta de una medida previa certificada por entidad autorizada, se realizó por parte de los técnicos de **ALARA IAQ** un mapeo de radón de toda la vivienda para localizar las zonas de penetración del gas empleando el equipo de medición en continua Radón Sniffer CT-R-28.

Tras la realización de la obra de protección se volvieron a revisar las concentraciones en la vivienda empleando el mismo sistema.

Hasta el momento no se ha certificado por parte de empresa externa el nivel de concentración media anual alcanzado, pero los propietarios disponen de un sistema de medición en continuo del que se han extraído los datos aportados.

Conclusiones

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

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

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

SIBER AXR RADÓN

Tecnología

Ventilación repartida para mitigación de Gas Radón

Sistema

Repartido

Proyectos

Obra nueva / Rehabilitación

Edificios

Unifamiliar / Plurifamiliar



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

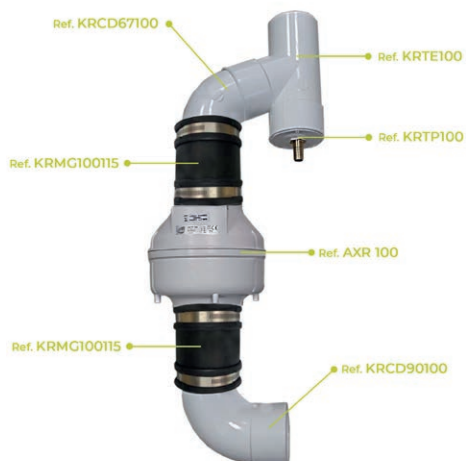
Compuesto de motor monofásico con rodamiento de bolas (230V-50Hz) provisto de desconexión térmica, adecuado para funcionamiento continuo. Suministrado con cable de conexión largo 1,2 m.

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

Permite el cumplimiento de CTE DB HS6.



- ✓ 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



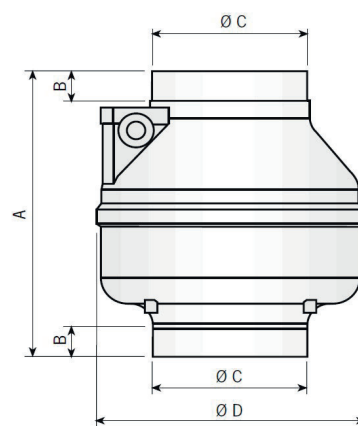


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	CONDUCTO	FLUJO AIRE	l/s	PRESIÓN MÁX.	A	W	PRESIÓN SONIDO (en 3m)	PROTECCIÓN
	Ø mm	m ³ /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

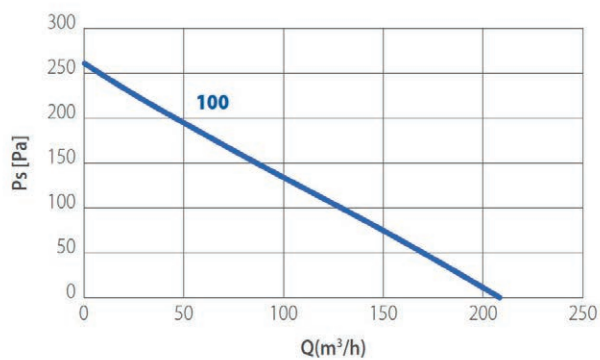
DIMENSIONES

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

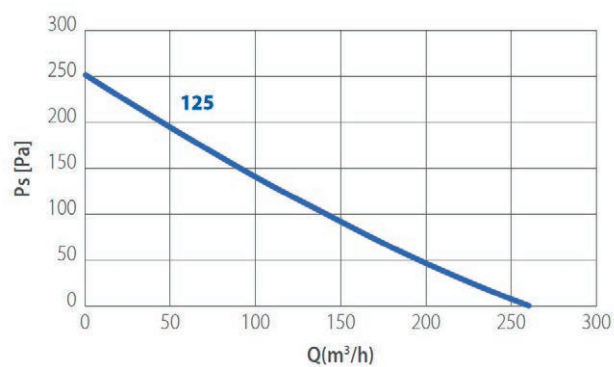


CURVAS CARACTERÍSTICAS

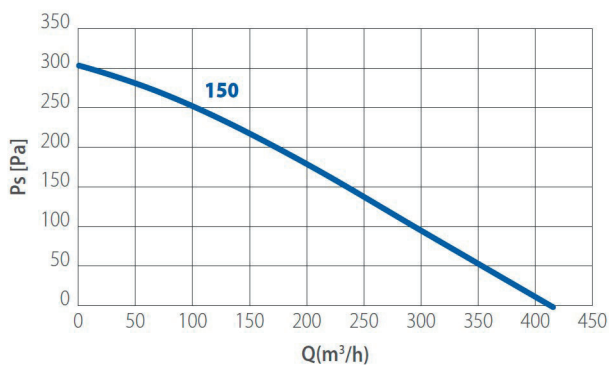
AXR 100



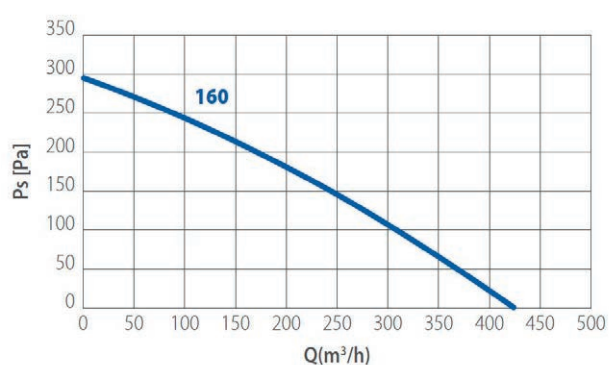
AXR 125



AXR 150





AXR 160





TARIFA SIBER AXR RADÓN


EXTRACTORES GAS RADÓN


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AXR 100	M13	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø100MM CONTROL VEL.	206,49	
AXR 125	M13	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø125MM CONTROL VEL.	206,49	
AXR 150	M13	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø150MM CONTROL VEL.	230,23	
AXR 160	M13	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø160MM CONTROL VEL.	230,23	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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


KIT RADÓN


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
KRCNCR125	V11	KIT RADÓN - CONDUCTO CORRUGADO Ø125MM 50MTS	730,95	
KRCNLI100	V11	KIT RADÓN - CONDUCTO LISO Ø100MM BLANCO	33,87	
KRBR100	V12	KIT RADÓN - BRIDA Ø100MM BLANCO	8,42	
KRCD67100	V12	KIT RADÓN - CODO 67° Ø100MM BLANCO	17,56	
KRCD90100	V12	KIT RADÓN - CODO 87° Ø100MM BLANCO	17,77	
KRMN100	V12	KIT RADÓN - MANGUITO Ø100MM BLANCO	15,10	
KRRC108100G	V12	KIT RADÓN - EMPALME CONDUCTOS KRCNCR125/KRCNLI100	14,12	
KRTE100	V12	KIT RADÓN - TÉ DERIVACIÓN Ø100-67 BLANCO	30,65	
KRTP100	V12	KIT RADÓN - TAPA PURGADOR Ø100	15,79	
KRMG100115	V12	KIT RADÓN - MANGUITO GOMA BRIDAS 100-115	155,44	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Ventilación Doble Flujo Descentralizada

¿En qué consiste la VMC Doble Flujo Descentralizada?

Calidad de aire, confort y economías de energía

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

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






Eficiencia energética

Reduce el gasto energético y reduce las emisiones de CO₂.

El intercambiador garantiza una recuperación óptima del calor para reducir el consumo energético.



SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

+ 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.

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.



SIBER® REC DUO



Tecnología

Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

Sistema

Individualizado descentralizado

Proyectos

Obra nueva o reforma

Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

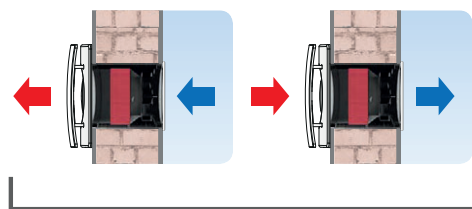
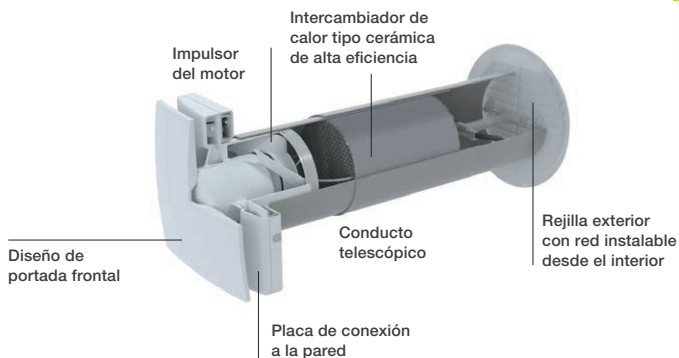
Caudal

máx. 40 m³/h

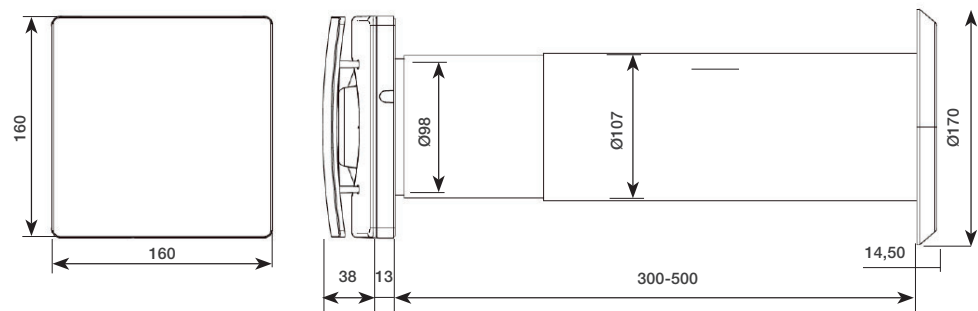


Apto para cualquier tipo de habitación. Ideal para cuartos húmedos como cocinas y baños. El **Siber® REC DUO** es para aplicaciones residenciales en cualquier ambiente donde sea necesario asegurar un constante confort térmico tanto en verano como en invierno. Se recomienda una instalación acoplada para 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
- ✓ Recuperación de calor de hasta el 90%
- ✓ Motores EC de bajo consumo
- ✓ Fácil mantenimiento: los filtros y el intercambiador de calor son desmontables y lavables
- ✓ Silencioso y discreto
- ✓ Función de enfriamiento libre



DIMENSIONES



SIBER® DF RENOVAIR



Tecnología

Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

Sistema

Individualizado descentralizado

Proyectos

Obra nueva o reforma

Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal

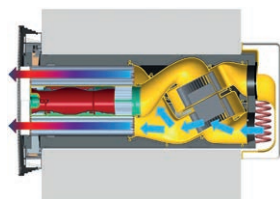
máx. 70m³/h



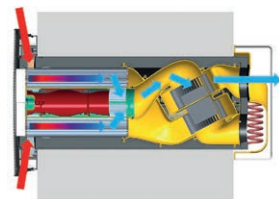
Ideal para proyectos de rehabilitación con poco espacio disponible, el **Siber® DF RENOVAIR** funciona según el principio de insuflación y extracción controladas de aire en estancias secas, complementado con extracción controlada en las estancias húmedas.

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



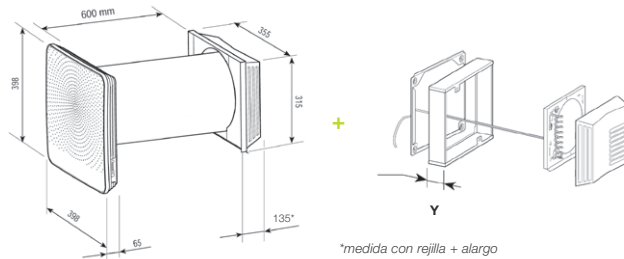
INSTALACIÓN EXTERIOR

SIBER® DF RENOVAIR



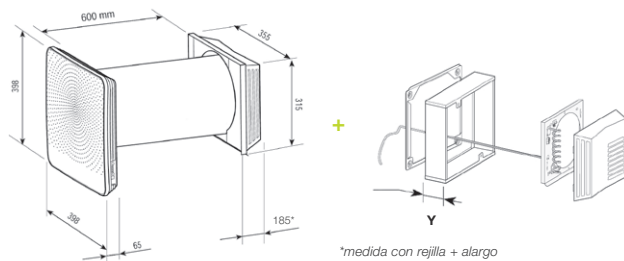
DIMENSIONES

MODELO PARA MURO CON GROSOR 450-500 mm



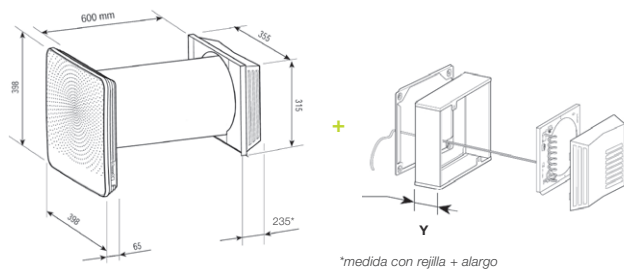
Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 450-500 mm	68	RNVR-PM4550B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 450-500 mm	68	RNVR-PM4550I

MODELO PARA MURO CON GROSOR 400-450 mm



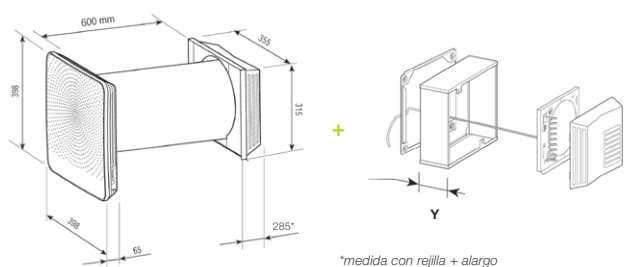
Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 400-450 mm	118	RNVR-PM4045B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 400-450 mm	118	RNVR-PM4045I

MODELO PARA MURO CON GROSOR 350-400 mm



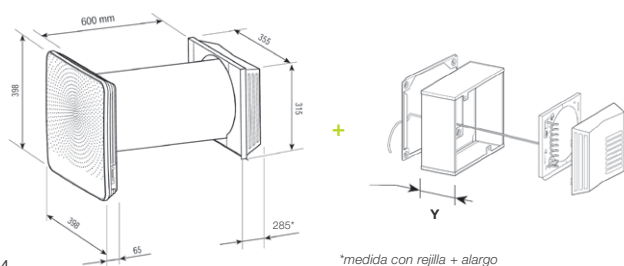
Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 350-400 mm	168	RNVR-PM3540B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 350-400 mm	168	RNVR-PM3540I

MODELO PARA MURO CON GROSOR 300-350 mm



Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 300-350 mm	218	RNVR-PM3035B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 300-350 mm	218	RNVR-PM3035I

MODELO PARA MURO CON GROSOR 270-300 mm



Productos	Medida Y [mm]	Ref.
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. 9010	-	RENOVAIR70B
Recup. Descent. RENOVAIR con rej. mur. Inox	-	RENOVAIR70I
Pasamuro RENOVAIR BLANCO muro 270-300 mm	258	RNVR-PM2730B
Pasamuro RENOVAIR INOX muro 270-300 mm	258	RNVR-PM2730I

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	2.264,04	
RENOVAIR70PB	G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR PLUS CON REJ.MUR. 9010	2.404,19	
RENOVAIR70I	G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR CON REJ.MUR. INOX	2.339,51	
RENOVAIR70PI	G11	RECUP. DESCENT. RENOVAIR PLUS CON REJ.MUR. INOX	2.479,66	
PROLONGACIÓN REJILLA MURO EXTERIOR				
RNVR-PM2730B	G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 270-300 MM	167,15	
RNVR-PM3035B	G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 300-350 MM	167,15	
RNVR-PM3540B	G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 350-400 MM	167,15	
RNVR-PM4045B	G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 400-450 MM	167,15	
RNVR-PM4550B	G16	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 450-500 MM	167,15	
RNVR-PM2730I	G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 270-300 MM	240,26	
RNVR-PM3035I	G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 300-350 MM	240,26	
RNVR-PM3540I	G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 350-400 MM	240,26	
RNVR-PM4045I	G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 400-450 MM	240,26	
RNVR-PM4550I	G16	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 450-500 MM	240,26	
COMPLEMENTOS				
RNVRCO2	G14	SET SENSOR CO2 Y CABLE PARA RENOVAIR PLUS	431,24	
RNVRRHHT	G14	SET SENSOR HUMEDAD Y CABLE PARA RENOVAIR PLUS	301,87	
RNVRF7	G27	KIT FILTROS RENOVAIR ISO COARSE 60%/PM1(2XF7/1XG4)	64,53	
RNVRINT	G14	SET INTERRUPTOR PARA RENOVAIR	72,27	

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

Siber® REC DUO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFDUO1	G11	DF DUO 100	321,94	
DFDUO1PRC	G11	DF DUO 100 PLUS REMOTE CONTROL	449,76	
RLS2V	G14	CONTROL VEL. 2 POSICIONES PARA DFDUO1	61,55	
DFDUOCON	G19	CONDUCTO TELESCOPICO DF DUO	28,41	

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

Ventilación Híbrida

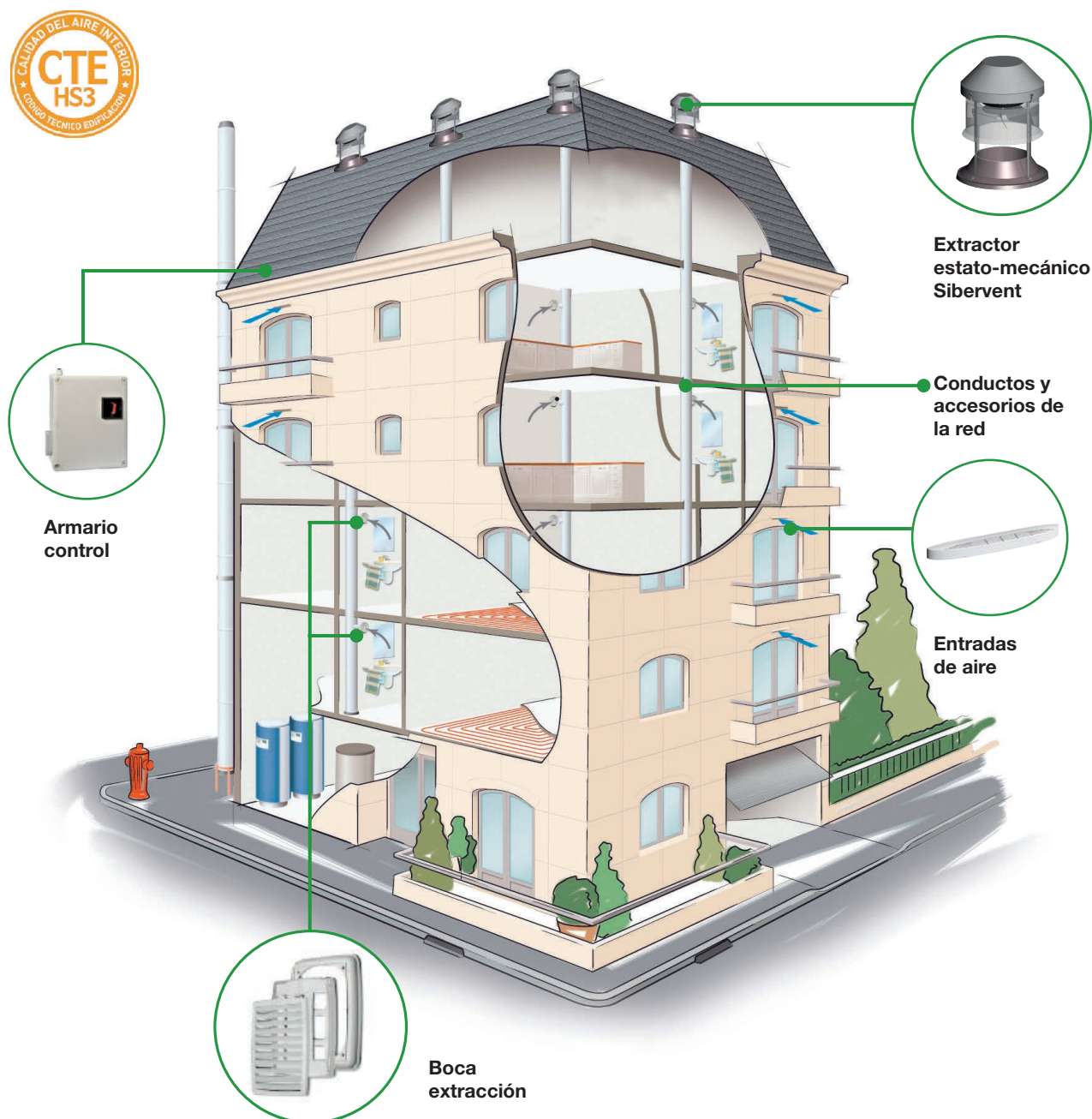
Controlada Estato-mecánica

¿En qué consiste la Ventilación Híbrida Controlada?

APROVECHAR LAS FUERZAS MOTRICES NATURALES (VIENTO Y TIRO TÉRMICO)

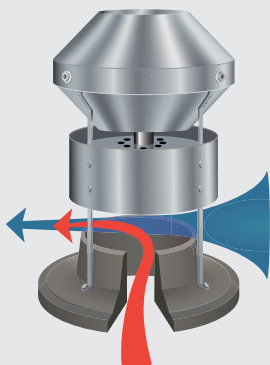
Sistema que tiene el mismo principio que una ventilación mecánica simple flujo con un barrido de la vivienda. Su diferencia es la asistencia mecánica que, cuando las condiciones de presión y temperatura ambientales son favorables, realiza la renovación del aire con un tiro natural, y cuando las condiciones son desfavorables, realiza un tiro forzado mecánico.

Es un sistema concebido para adaptarse a edificios existentes utilizando los shunts individuales o colectivos.



FUERZAS MOTRICES NATURALES DISPONIBLES:

FUERZA EÓLICA

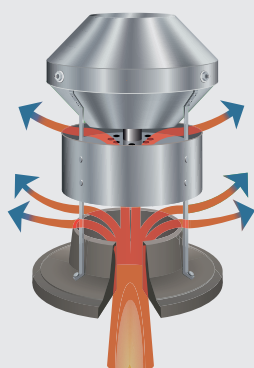


El tiro eólico resulta de 2 efectos del viento sobre:

- Las fachadas de los edificios.
- El extractor con efecto Venturi.

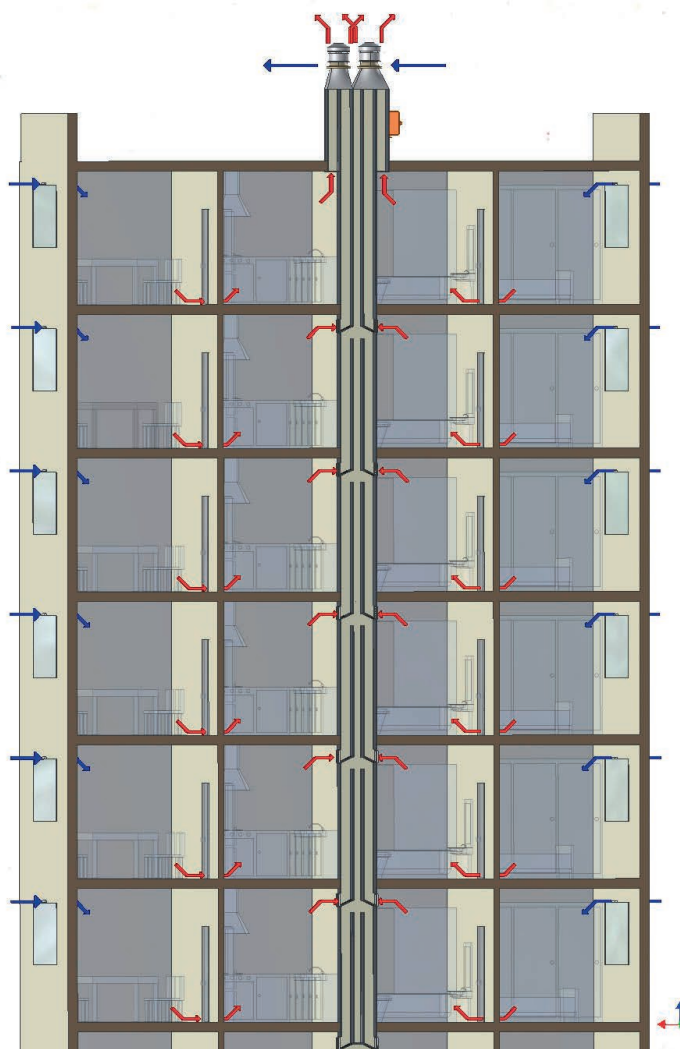
Gracias a la forma del cono aerodinámico del extractor, el viento acelera según el principio de Bernoulli y genera una depresión en el interior del conducto.

FUERZA TÉRMICA



El tiro térmico utiliza la diferencia de temperatura entre el aire interior (más caliente) y el aire exterior (más frío).

Por efecto de densidad, el aire más ligero (caliente) se eleva y crea una depresión en el conducto - depresión que aumenta con la altura del edificio.



SIBERVENT HÍBRIDO

Tecnología

Ventilación híbrida controlada

Sistema

Centralizado

Proyectos

Obra nueva o reforma

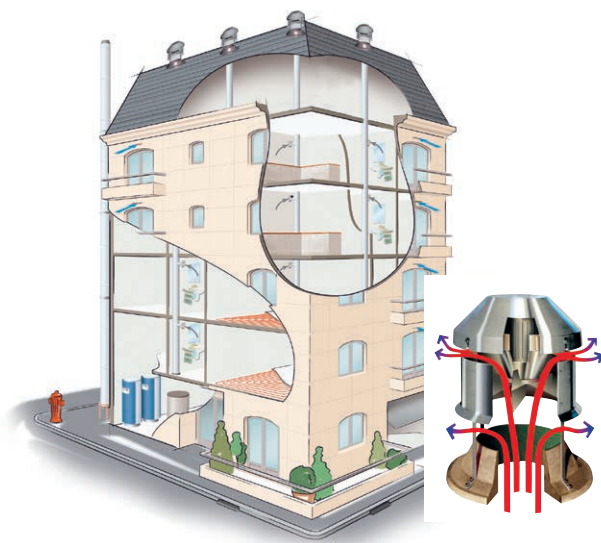
Edificios

Plurifamiliar o unifamiliar

SIBERVENT HÍBRIDO es un sistema mecánico de baja presión. Desde el punto de vista técnico y económico, lo interesante del sistema es que garantiza los caudales de ventilación a baja presión (máx. 50 Pa), correctamente adaptada para la reutilización de los conductos de tipo shunt existentes (conductos de máquinas que no se bloqueen con presiones elevadas)

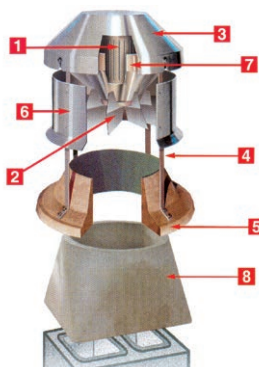


EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO



Ventilación en la que, cuando las condiciones de presión y temperatura ambientales son favorables, la renovación del aire se produce como en la ventilación natural y, cuando son desfavorables, como en la ventilación con extracción mecánica.

- ✓ Diseño: Efecto venturi sobre el cono.
- ✓ Tiro Natural: Optimizado por el mismo diseño.
- ✓ Caudales: La gama más amplia del mercado.
- ✓ Armario control: máx de 8 aparatos y controlando temperatura y velocidad viento.
- ✓ Instalación: Montaje y desmontaje rápido.
 - Adaptabilidad a varias geometrías "shunt".
 - Conductos individuales (p.e. Chapa galvanizada).
- ✓ Mantenimiento: Montaje y desmontaje rápido.
- ✓ Robusto: Fabricado en materiales alta calidad como el Aluminio.



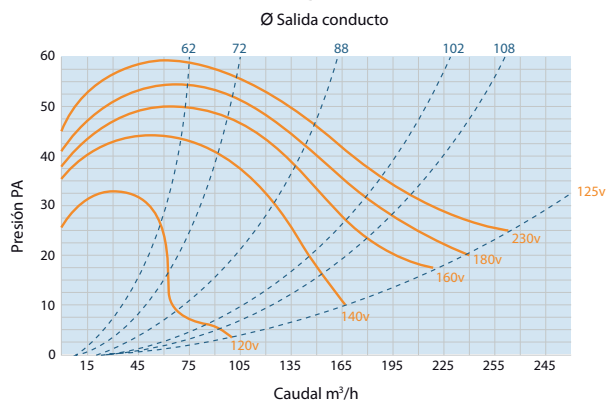
- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Motor monofásico de 230V | 5. Cono de hormigón vibrado |
| 2. Hélice de acero inoxidable 304 | 6. Tubo inferior de aluminio |
| 3. Tubo superior de aluminio | 7. Cilindro deflector de aluminio |
| 4. Patas y pernos de acero inoxidable 304 | 8. Pie de adaptación |

* Precableado de alimentación estándar fábrica longitud 2,00m
Para el pie de adaptación, consultar con Siber® Ventilación.

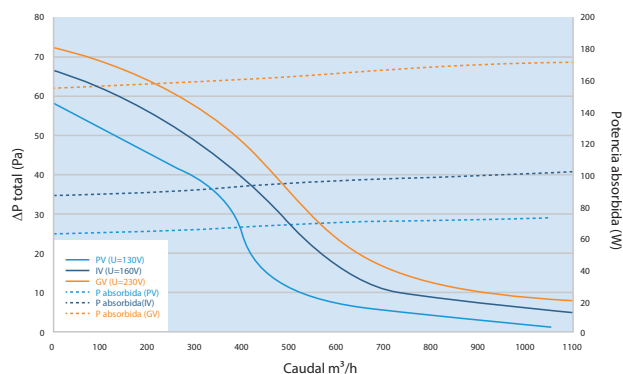


I CURVAS

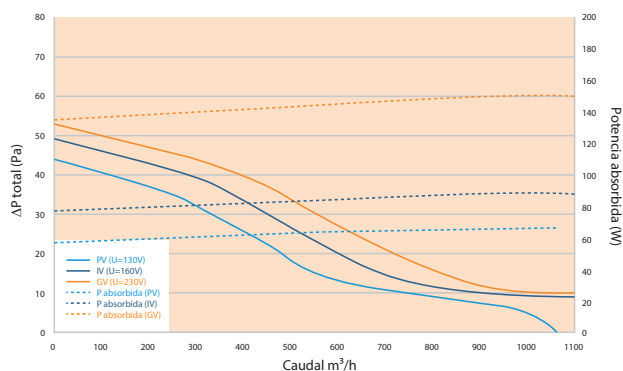
SIBERVENT HÍBRIDO MV2 y MV3



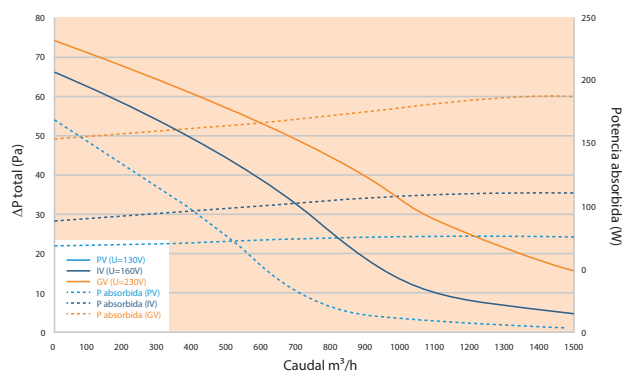
SIBERVENT HÍBRIDO MV4



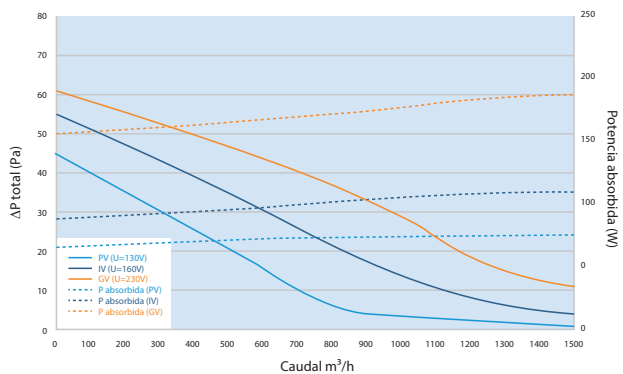
SIBERVENT HÍBRIDO MV6



SIBERVENT HÍBRIDO MV7

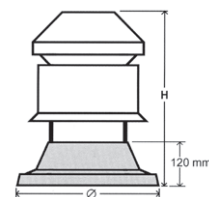


SIBERVENT HÍBRIDO MV8



I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Ø int.	Alt. (mm)	r.p.m	Pu	W. máx.	Peso (kg)
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



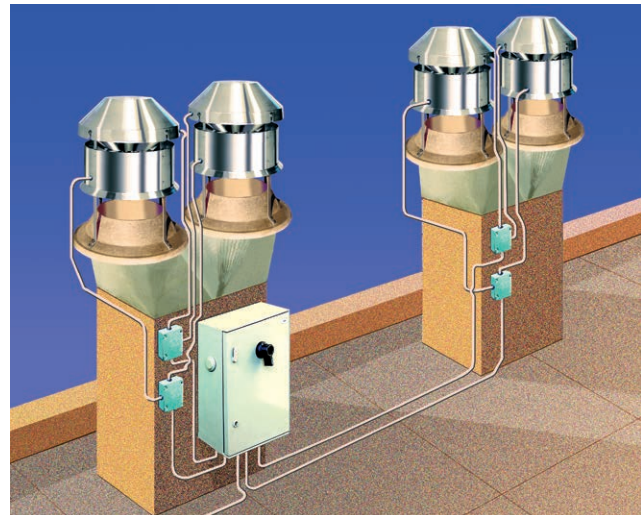
Para modelos MV2 y MV3 consultar con **Siber® Ventilación**.

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.



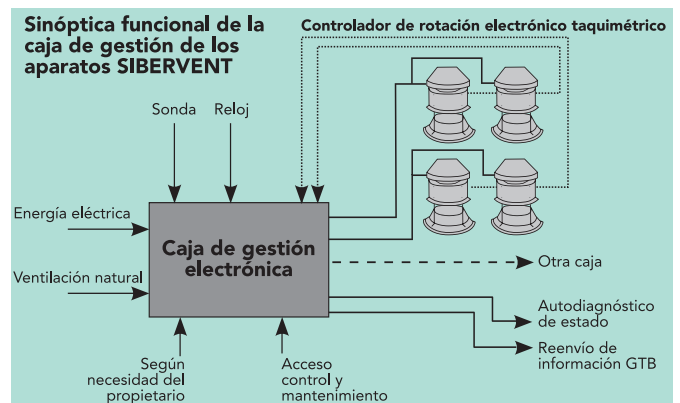
- ✓ Auto diagnóstico de estado.
 - Seguridad de funcionamiento antirevoco.
 - Funcionamiento autónomo de cada vertical.
- ✓ Visualización de los datos climáticos y horarios. Velocidad del viento* y temperatura.
- ✓ Modificación de los parámetros de funcionamiento.

I CONTROL INTELIGENTE

Armario de conexiones eléctricas.
Permite el funcionamiento del sistema:

Con evacuación de productos de combustión: sistema de funcionamiento a una velocidad que respeta los valores de 3 a 10 Pa en la boquilla de los aparatos conectados gracias al variador de velocidad.

Sin evacuación de productos de combustión: sistema de ventilación a dos velocidades, gracias a la programación del reloj y al ajuste del variador.





BOCAS

La boca de extracción B.O.S./B.O.C. se instala en la entrada del conducto de ventilación alta: cocina, W.C., cuarto de baño, bodega, secadero, etc.

Montaje multiposición horizontal-vertical-techo.



FUNCIONAMIENTO

- Estático
- Estático-Mecánico
- Mecánico de baja presión

CAUDALES

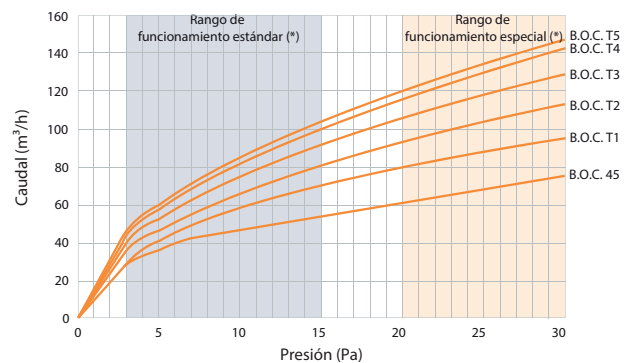
Picos de caudal garantizados a las horas de las comidas y el aseo (mediante programación de los relojes).

El ajuste de caudal se obtiene mediante las membranas específicas de tipo "mariposa", clasificadas por tipo de estancia.

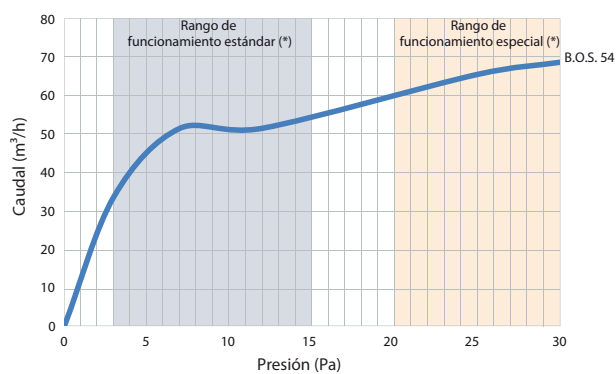
B.O.C.	B.O.S.
de 20 a 75 m ³ /h	de 18 a 54 m ³ /h
de 30 a 90 m ³ /h	de 18 a 54 m ³ /h
de 45 a 105 m ³ /h	de 18 a 54 m ³ /h
de 45 a 120 m ³ /h	de 18 a 54 m ³ /h
de 45 a 135 m ³ /h	de 18 a 54 m ³ /h

CARACTERÍSTICAS AEROLICAS

Bocas B.O.C



Bocas B.O.S



TARIFA VENTILACIÓN HÍBRIDA

EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MV 2	H10	EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO MV2 Ø150 o 139	919,47	
MV 3	H10	EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO MV3 Ø150	975,25	
MV 4	H10	EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO MV4 Ø250	1.432,51	
MV 6	H10	EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO MV6 Ø320	1.432,51	
MV 7	H10	EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO MV7 Ø360	1.555,58	
MV 8	H10	EXTRACTOR ESTADO-MECÁNICO MV8 Ø400	1.612,95	

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

UNIDAD CONTROL

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
ANEMOMET	H12	ANEMÓMETRO PARA SISTEMAS HÍBRIDOS	929,46	
ARM1	H12	ARMARIO DE PROGRAMACIÓN 8 EXTRACTORES	2.186,43	
SAF	H12	SISTEMA AUTOMÁTICO FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO	215,25	

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

BOCAS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
B.O.S.	H11	BOCA EXTRACCIÓN BAÑO 18 A 54M3/HR HÍBRIDA	38,94	
BOC 20/75	H11	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 20/75 M3/HR HÍBRIDA	38,94	
BOC 30/90	H11	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 30/90 M3/HR HÍBRIDA	38,94	
BOC45/105	H11	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 45/105 M3/HR HÍBRIDA	38,94	
BOC45/135	H11	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 45/135 M ³ /HR HÍBRIDA	38,94	
BOS CUADR	H11	CUADRO BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA	11,47	
BOS REGU	H11	MEMBRANA REGULACIÓN BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA	18,04	
BOS REJI	H11	REJILLA LAMAS BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA	11,47	

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

PARTE IV GAMA TERCIARIO

Ventilación en edificio terciario

En los edificios con otros usos que no sean residencia, con el fin de limitar las pérdidas térmicas, la solución más eficaz es adaptar los caudales de renovación del aire a la ocupación real de los locales.

En efecto, la tasa de ocupación (frecuencia de utilización x tasa de relleno) de locales como las oficinas o las salas de reunión es muy fiable.

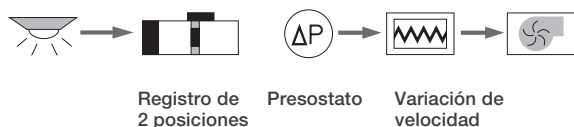
¿CÓMO?

Utilizando las soluciones “llaves en mano” bajo el RITE: **Siber® VISIOVENT** (ventilación “todo o poco”) y **VARIVENT** (ventilación proporcional).

DETECTOR DE PRESENCIA DIP



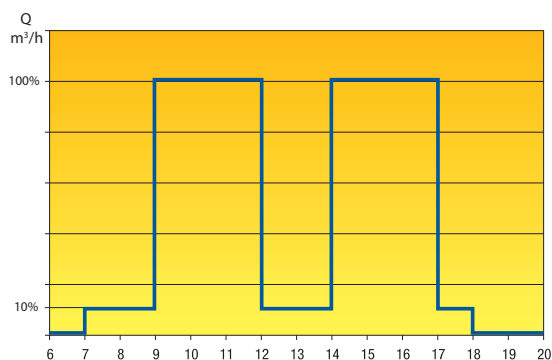
Ventilación “todo o poco”



Esta solución permite ganar hasta 35% sobre los caudales de renovación de aire.

Principio:

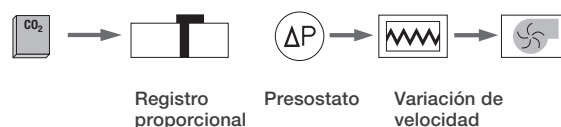
- Cuando el local está vacío, durante el periodo de funcionamiento de la ventilación, el caudal en el local debe corresponder al 10% del caudal nominal y está destinado a la post o pre-ventilación del local.
- Cuando el local está ocupado, el caudal nominal se consigue gracias a la detección de presencia.



CAPTADOR DE CO₂



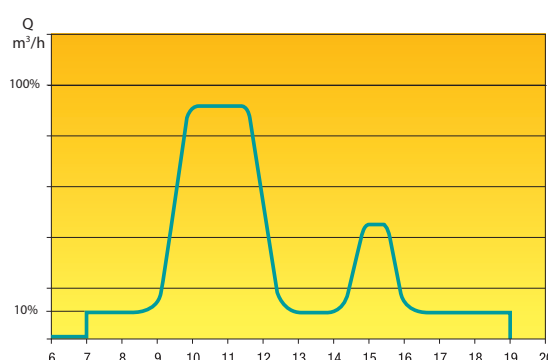
Ventilación “proporcional”

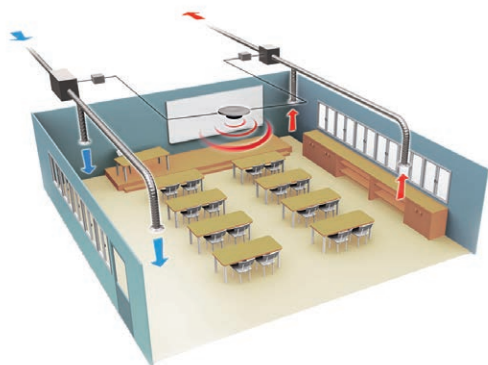


Esta solución permite ganar hasta 70% sobre los caudales de renovación de aire.

Principio:

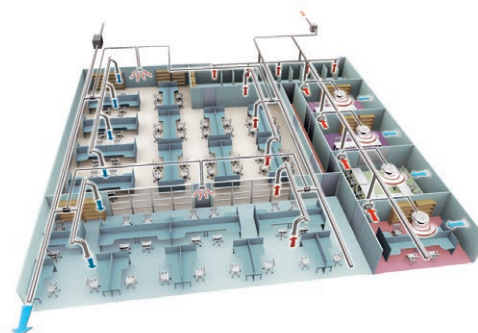
- Cuando el local está vacío, el caudal corresponde al 10% del caudal nominal, como para el sistema de ventilación “todo o poco”.
- Con una ocupación variable, el caudal de renovación de aire se ajusta al número de personas según el nivel de dióxido de carbono (CO_2).
- Con una ocupación máxima, el caudal 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

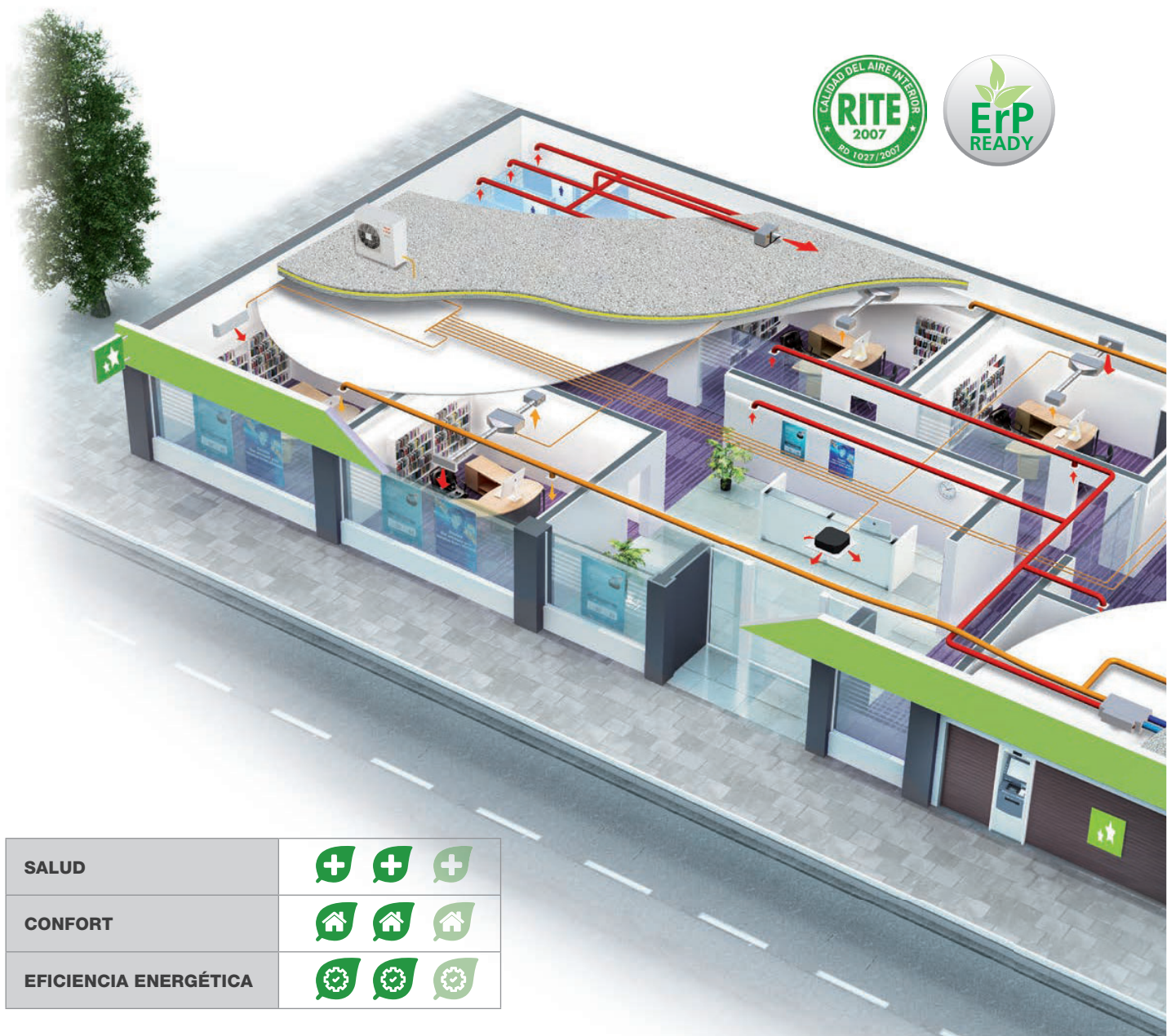
Ventilación mecánica Simple Flujo Terciario










¿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 CO₂ 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 262



SIBERCRIT ACUSTIC

Página 268



SIBERCRIT EZ

Página 274



SIBERCRIT EC PC

Página 280



BOCAS

SIBER® BE

Página 482



SIBER® BH

Página 486



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.

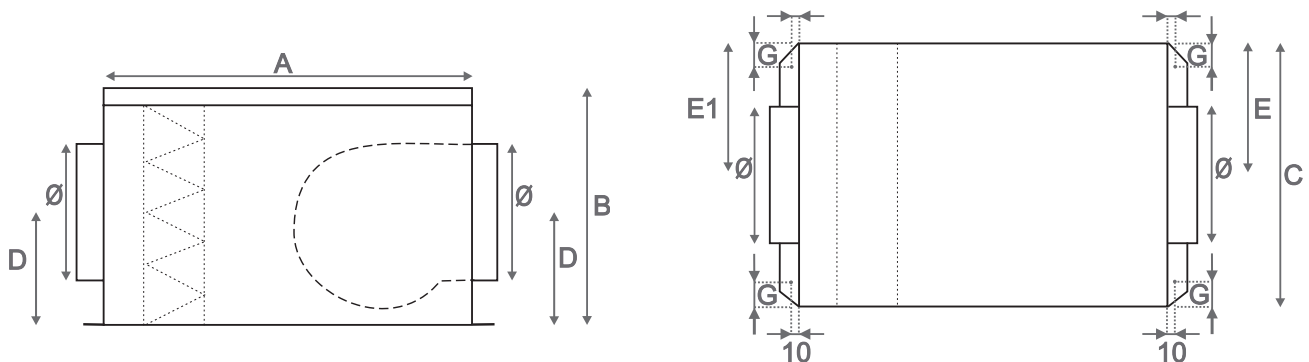
Montaje posible en plano o sobre pared.

- ✓ 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





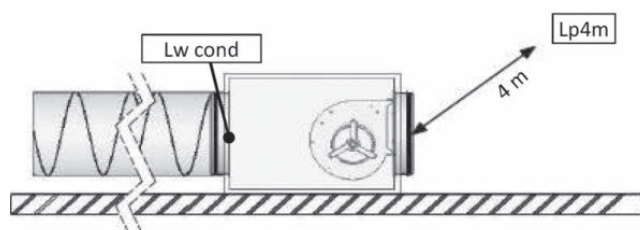
CARACTERÍSTICAS

REF	P. abs W	I. prot A	Tensión V	A	B	C	Ø	D	E1	E	G	Peso kg
				mm								
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

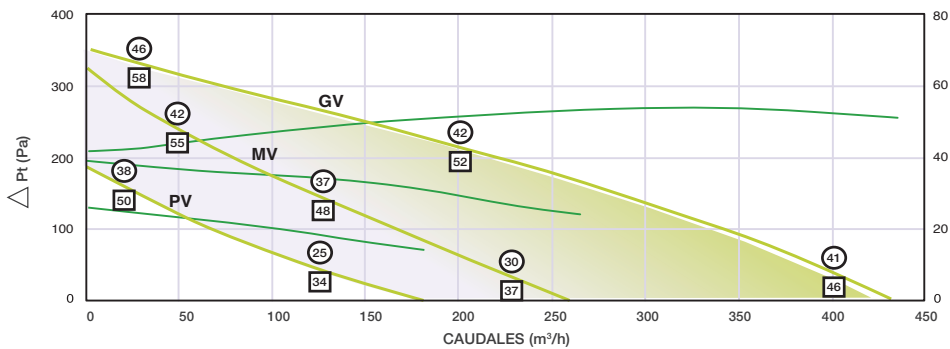
Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) (□)									
FRECUENCIA	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
SIBERCRIT BC 340	-23	-10	-2	-1	1	1	-6	-17	6
SIBERCRIT BC 360	-23	-10	-2	-1	1	1	-5	-17	6
SIBERCRIT BC 700	-23	-10	-1	-1	1	1	-6	-16	6
SIBERCRIT BC 950	-23	-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



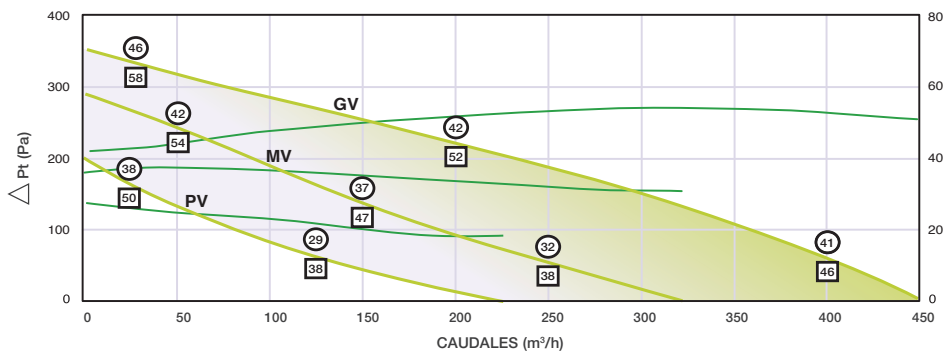
SIBERCRIT BC

CURVA CARACTERÍSTICA

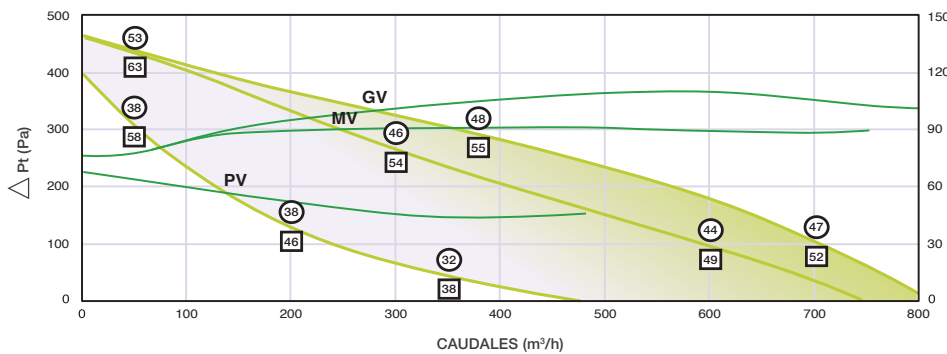
SIBERCRIT BC 340



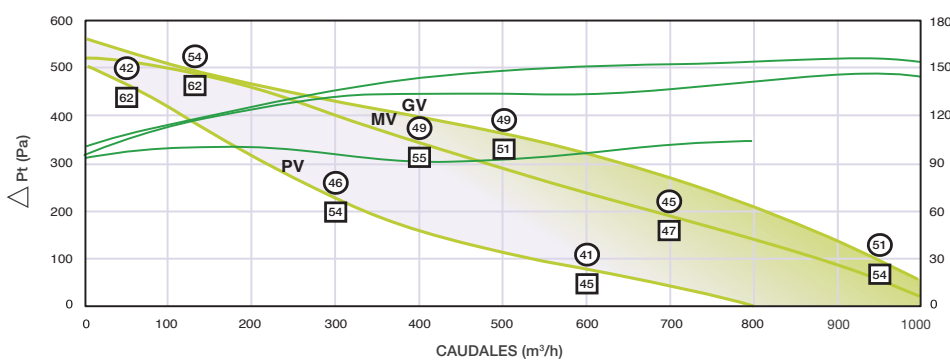
SIBERCRIT BC 360



SIBERCRIT BC 700

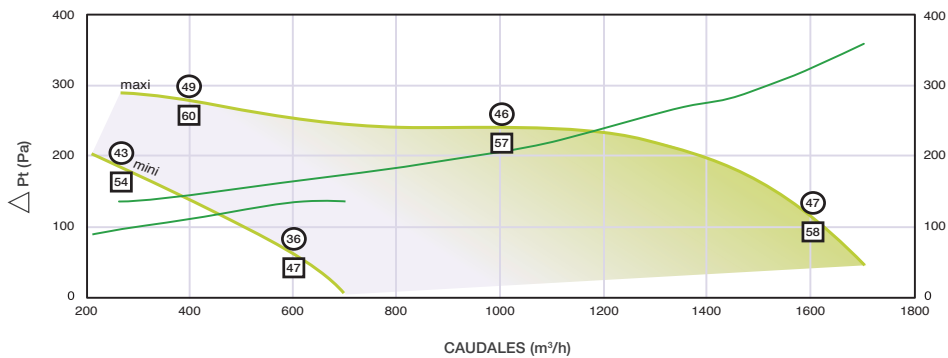


SIBERCRIT BC 950

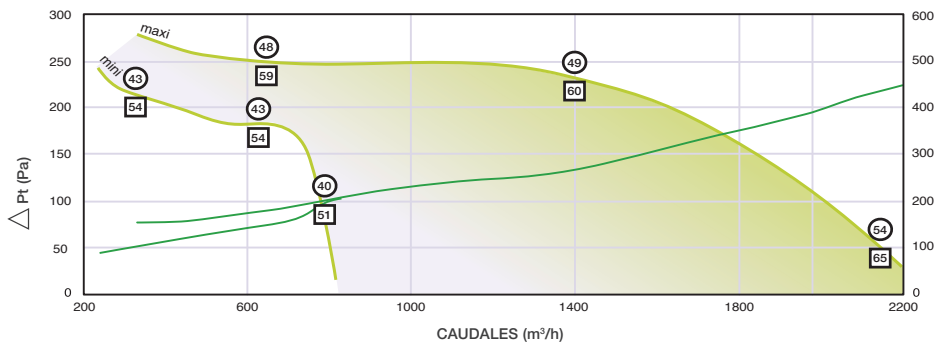




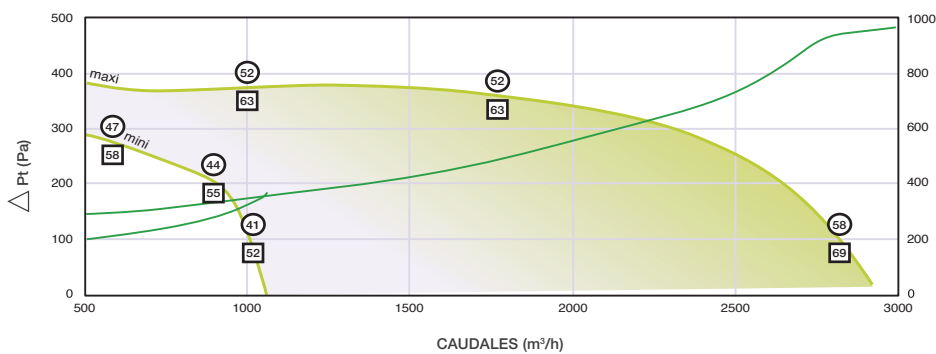
SIBERCRIT BC 1600



SIBERCRIT BC 2000




SIBERCRIT BC 2800




Los valores Lp4m dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presi3n ac3stica medio global
Los valores LwA cond aspiraci3n db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia ac3stica global.

TARIFA SIBERCRIT BC


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SCBC340	G12	SIBERCRIT BC 340	505,56	
SCBC360	G12	SIBERCRIT BC 360	522,81	
SCBC700	G12	SIBERCRIT BC 700	704,73	
SCBC950	G12	SIBERCRIT BC 950	777,50	
SCBC1600	G12	SIBERCRIT BC 1600	1.076,24	
SCBC2000	G12	SIBERCRIT BC 2000	1.191,15	
SCBC2800	G12	SIBERCRIT BC 2800	1.233,28	
PA230	G14	POTENCIOMETRO 230 V	153,44	
DEP SC	G25	PRESOSTATO AIRE	187,28	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

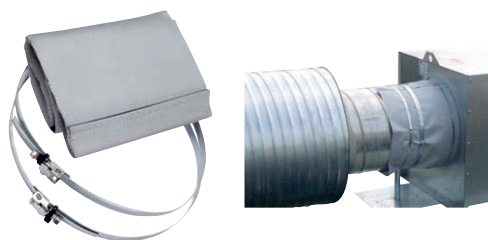
 No en stock. Entrega:
+ 30 días naturales.
Entrega bajo pedido.

COMPLEMENTOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 128



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 129



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 474



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 528



BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 482



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

Página 526



FBE
(para conducto flexible)

Página 526



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 527



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

Página 484



Kit
entrada de aire

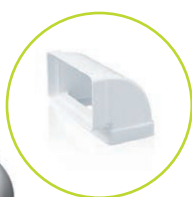
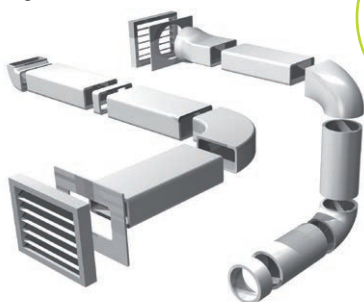
Página 485



REDES DE CONDUCTOS

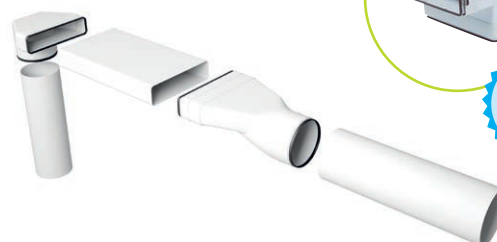
TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

Página 400



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO
JUNTA G

Página 462



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 463



Lindab
Safe
Click

SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

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.

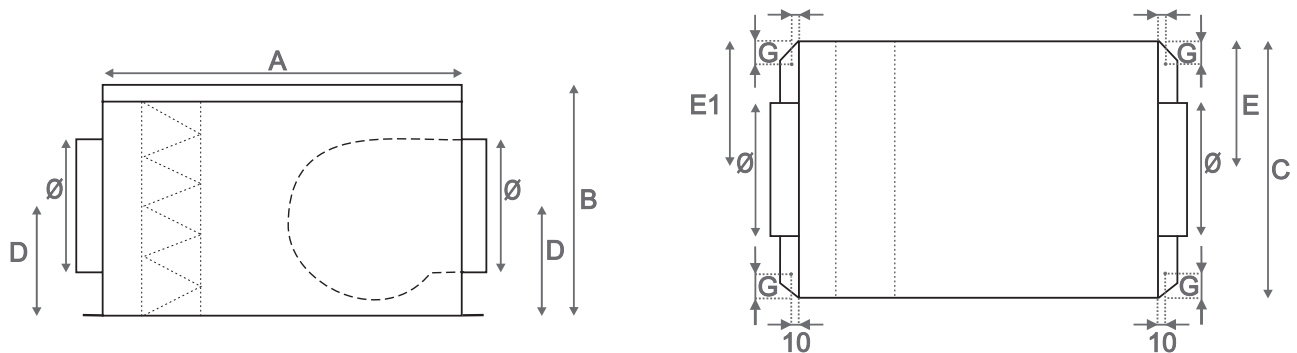
Montaje posible en plano o sobre pared.

- ✓ 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





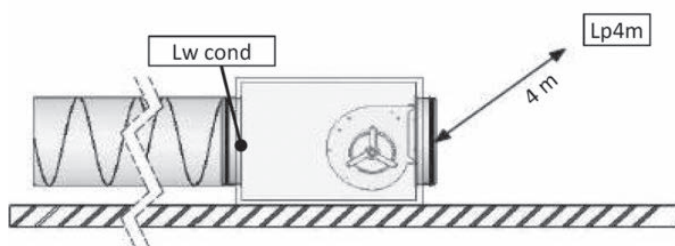
CARACTERÍSTICAS

REF	P. abs W	I. prot A	Tensión V	A	B	C	Ø	D	E1	E	G	Peso kg
				mm								
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

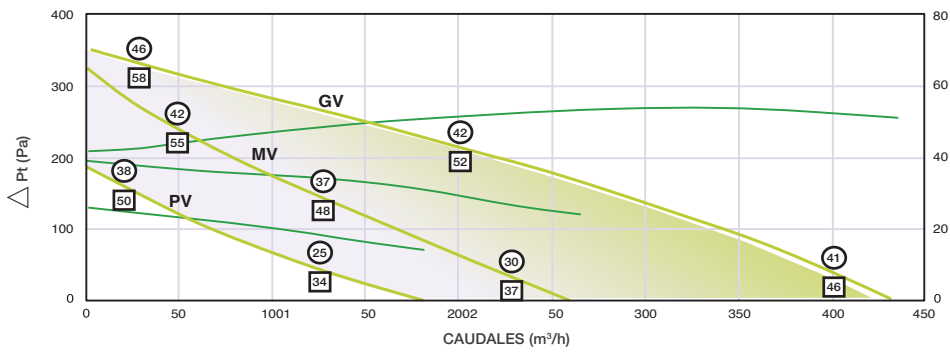
Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) (□)									
FRECUENCIA	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
SIBERCRIT ACUSTIC 340	-23	-12	-3	-8	-10	-15	-18	-22	0
SIBERCRIT ACUSTIC 360	-23	-12	-3	-8	-10	-15	-17	-22	0
SIBERCRIT ACUSTIC 700	-23	-12	-2	-8	-10	-15	-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



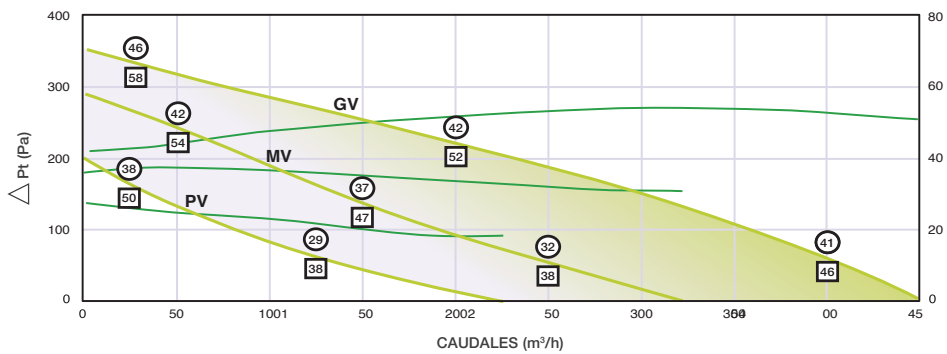
SIBERCRT ACUSTIC

CURVA CARACTERÍSTICA

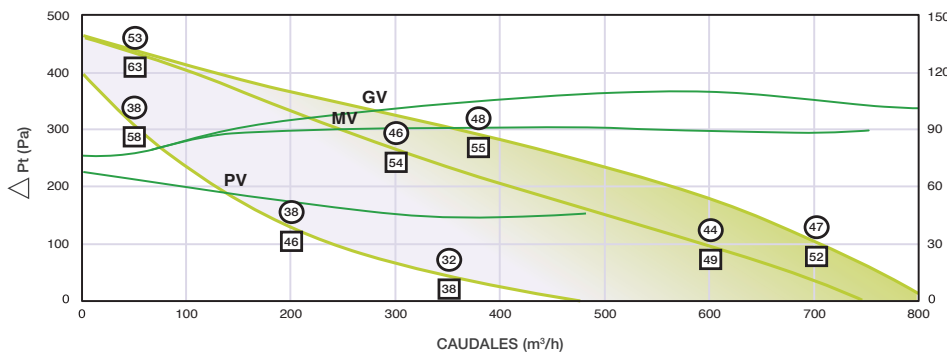
SIBERCRT ACUSTIC 340



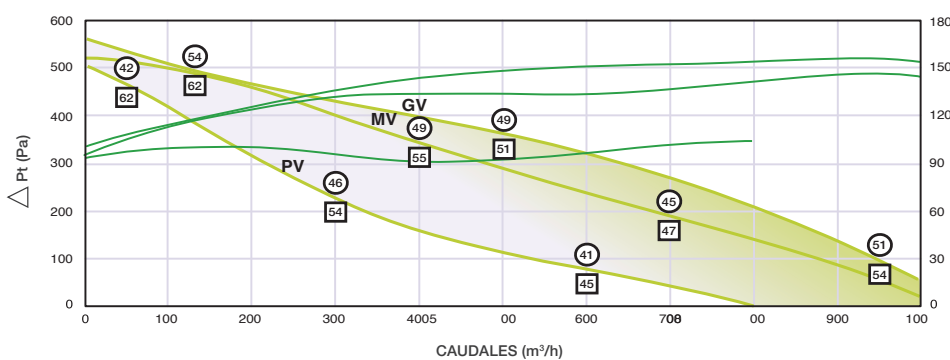
SIBERCRT ACUSTIC 360



SIBERCRT ACUSTIC 700

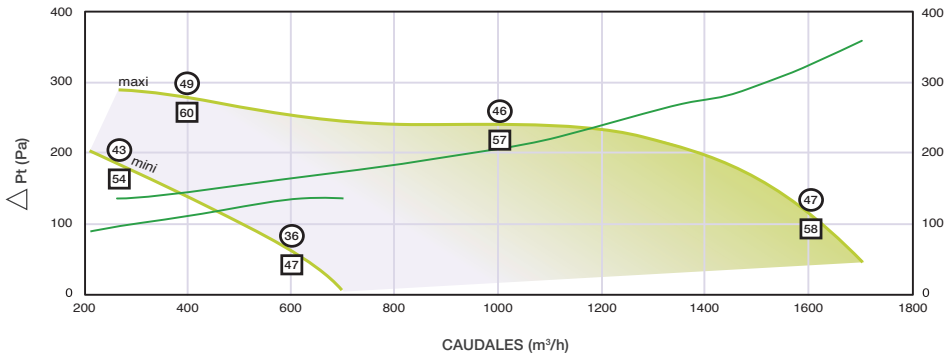


SIBERCRT ACUSTIC 950

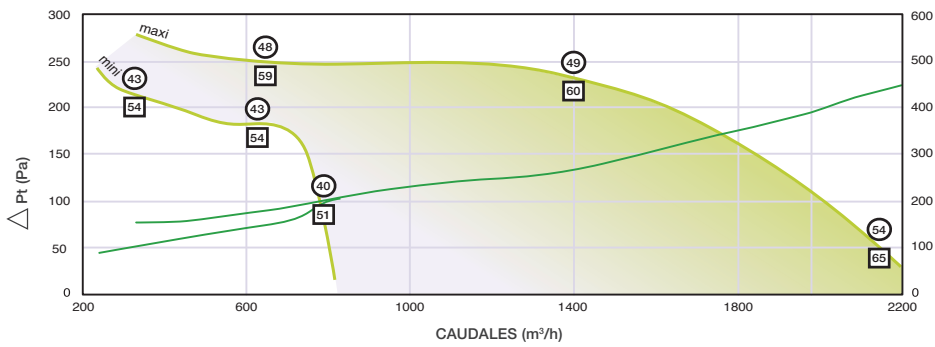




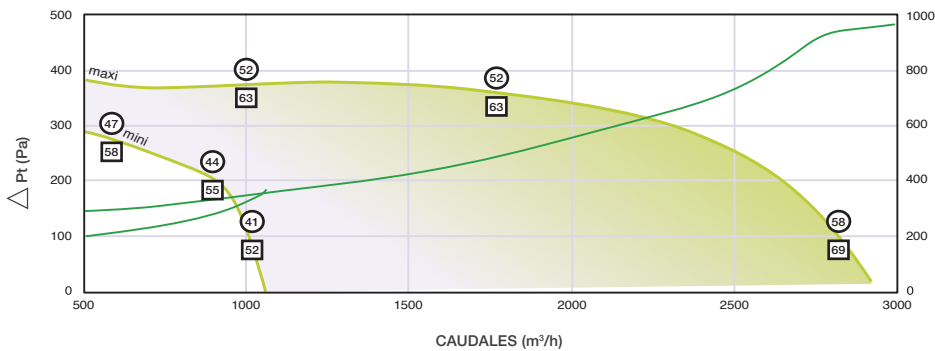
SIBERCRIT ACUSTIC 1600



SIBERCRIT ACUSTIC 2000




SIBERCRIT ACUSTIC 2800




Los valores L_{p4m} dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores L_{wA} cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.


TARIFA SIBERCRIT ACUSTIC


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SCAC340	G12	SIBERCRIT ACUSTIC 340	585,99	
SCAC360	G12	SIBERCRIT ACUSTIC 360	628,13	
SCAC700	G12	SIBERCRIT ACUSTIC 700	735,36	
SCAC950	G12	SIBERCRIT ACUSTIC 950	802,38	
SCAC1600	G12	SIBERCRIT ACUSTIC 1600	1.200,72	
SCAC2000	G12	SIBERCRIT ACUSTIC 2000	1.271,58	
SCAC2800	G12	SIBERCRIT ACUSTIC 2800	1.292,63	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

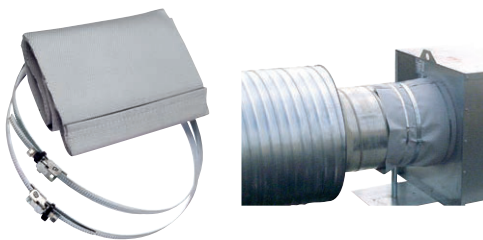
 No en stock. Entrega:
+ 30 días naturales.
Entrega bajo pedido.

COMPLEMENTOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 128



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 129



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 474



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 528



BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 482



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

Página 526



FBE
(para conducto flexible)

Página 526



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 527



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

Página 484



Kit
entrada de aire

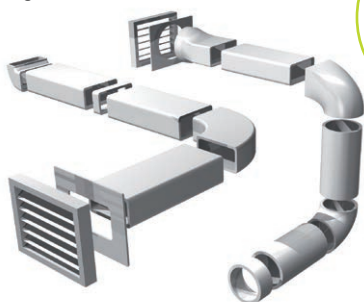
Página 485



REDES DE CONDUCTOS

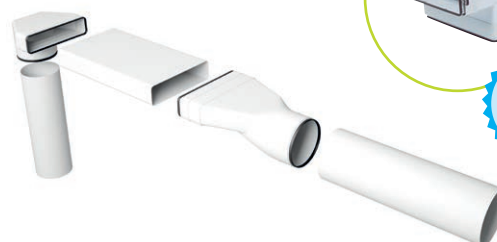
TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

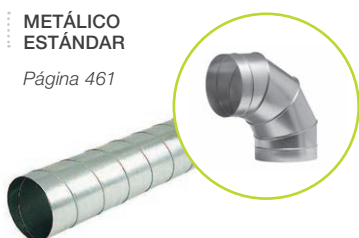
Página 400



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO
JUNTA G

Página 462



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 463



Lindab
Safe
Click

SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

SIBERCRIT EZ

Tecnología

Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema

Centralizado

Proyectos

Obra nueva

Edificios

Plurifamiliar

Caudal

De 580 a 9100 m³/h



400° 1/2h



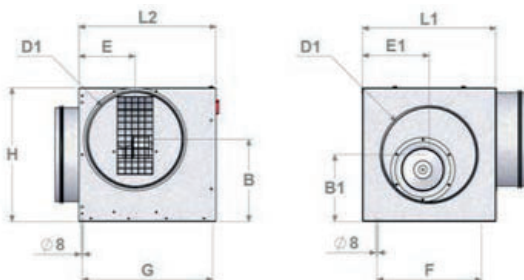
Los grupos SIBERCRIT EZ están destinados a la extracción de aire viciado en vivienda colectiva (VMC) y ERP

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

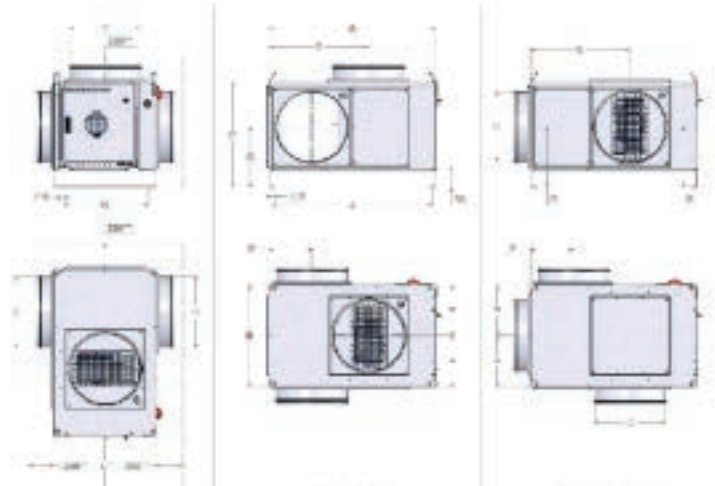
DIMENSIONES

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 kg
				mm										
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



I 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

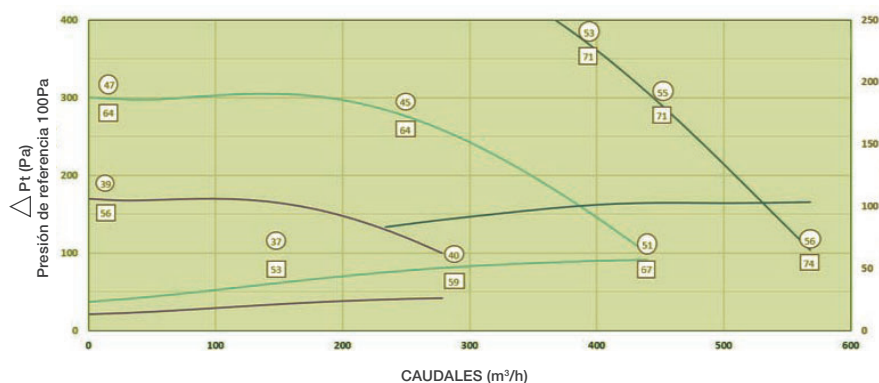
Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

I DATOS ACÚSTICOS

Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) (□)									
FRECUENCIA	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
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	

I CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERCRIT EZ 580

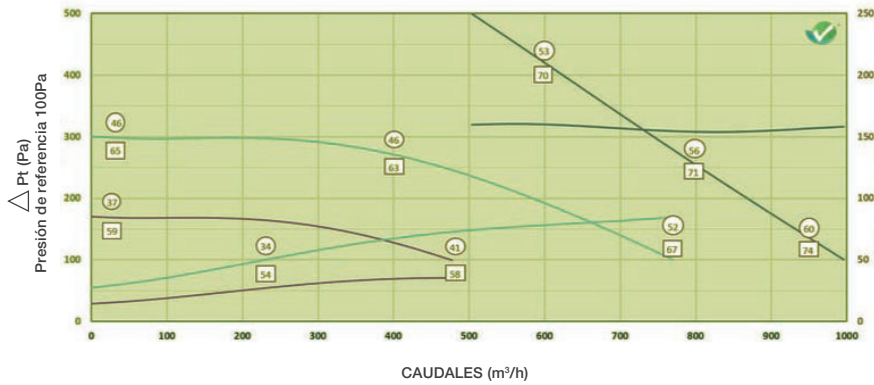


Los valores L_{p4m} dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global

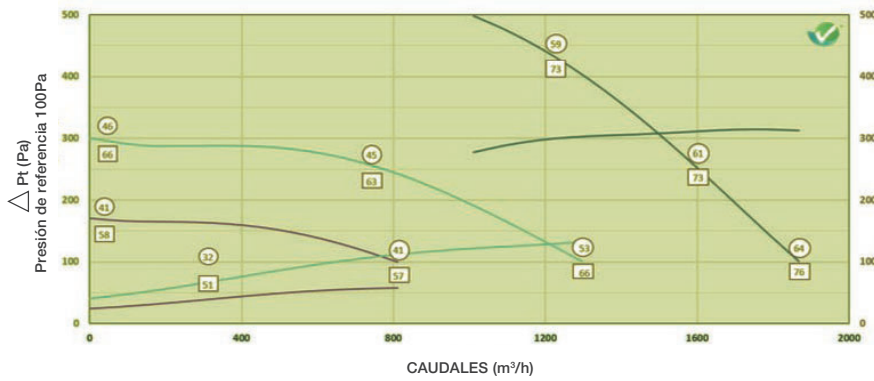
Los valores L_{wA} cond aspiración dB(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERCRIT EZ

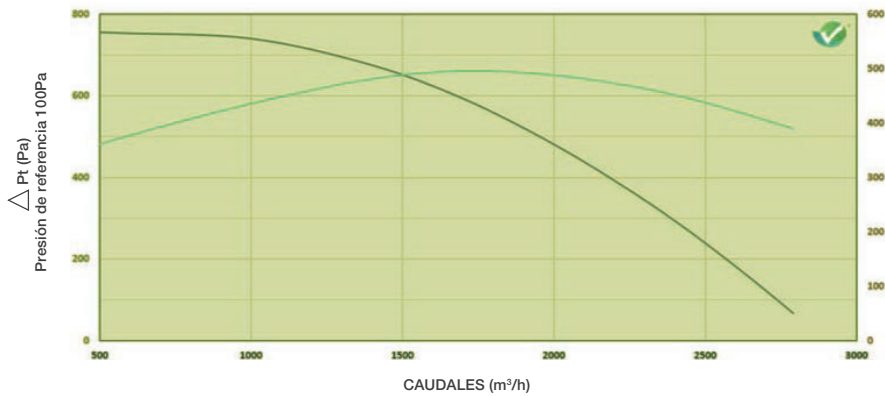
SIBERCRIT EZ 1000



SIBERCRIT EZ 1800



SIBERCRIT EZ 2700

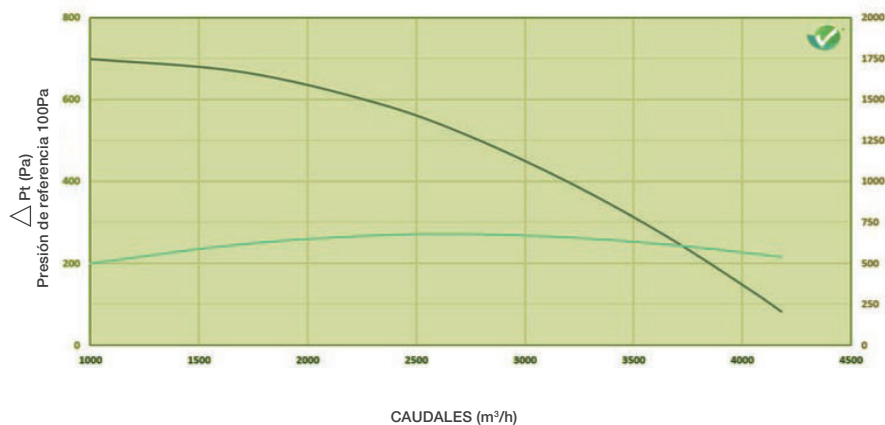


Los valores L_{p4m} dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global

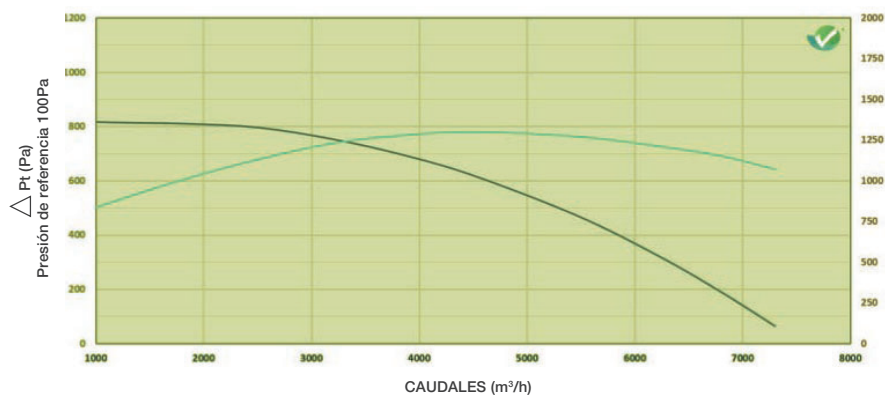
Los valores L_{wA} cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.



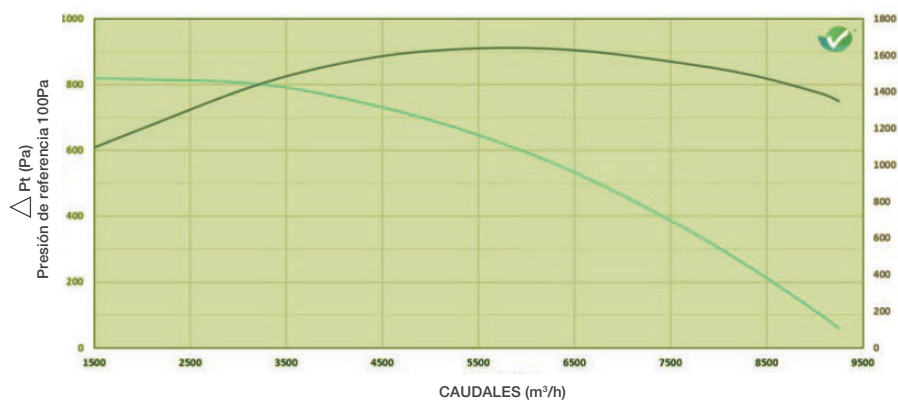
SIBERCRIT EZ 4100



SIBERCRIT EZ 7100



SIBERCRIT EZ 9100





Los valores L_{p4m} dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores L_{wA} cond aspiración dB(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

TARIFA SIBERCRIT EZ

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SCEZ580	G10	SIBERCRIT EZ 580	1.353,58	
SCEZ1000	G10	SIBERCRIT EZ 1000	1.677,27	
SCEZ1800	G10	SIBERCRIT EZ 1800	2.219,55	
SCEZ2700	G10	SIBERCRIT EZ 2700	3.167,44	
SCEZ4100	G10	SIBERCRIT EZ 4100	4.512,66	
SCEZ7100	G10	SIBERCRIT EZ 7100	6.135,28	
SCEZ9100	G10	SIBERCRIT EZ 9100	7.419,52	
PA230	G14	POTENCIOMETRO 230 V	153,44	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

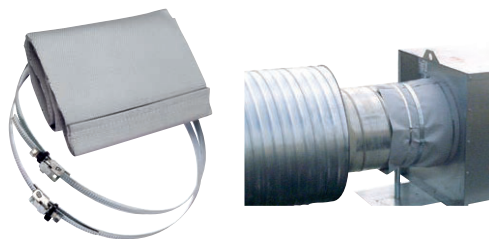
 No en stock. Entrega:
+ 30 días naturales.
Entrega bajo pedido.

COMPLEMENTOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 128



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 129



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 474



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 528



BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 482



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

Página 526



FBE
(para conducto flexible)

Página 526



VÁLVULA ANTIRRETORNO
VAR

Página 527



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

Página 484



Kit
entrada de aire

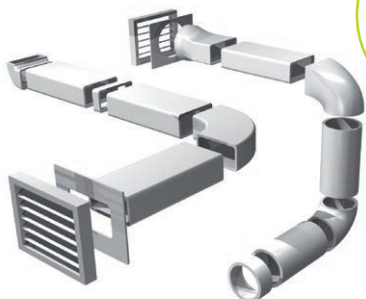
Página 485



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 376



TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

Página 400



SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO
JUNTA G

Página 462



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 463



Lindab
Safe
Click

SEGÚN
Estanqueidad
Clase D
EN 12237

SIBERCRIT EC PC



Tecnología

Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Higrorregulable

Sistema

Centralizado

Proyectos

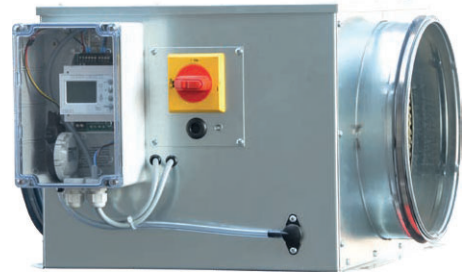
Obra nueva

Edificios

Plurifamiliar

Caudal

De 450 a 3200m³/h



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.

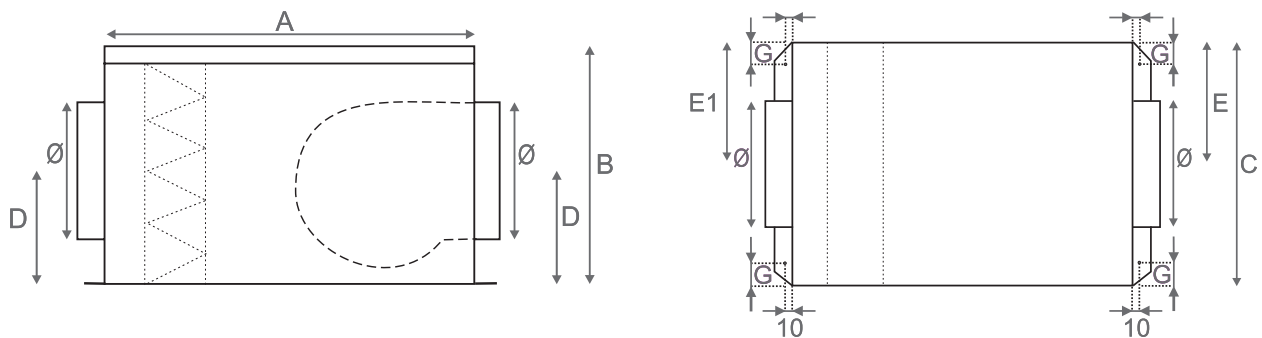
Montaje posible en plano o sobre pared.

- ✓ Motor EC
- ✓ Conforme directiva ErP

DIMENSIONES

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

SIBERCRIT EC PC

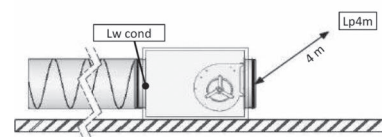




REF	P. abs W	I. prot A	Tensión V	A	B	C	Ø	D	E1	E	G	Peso kg
				mm								
SIBERCRIT EC PC 450	83	0,75	230	515	235	370	125	120	185	185	50	12
SIBERCRIT EC PC 500	83	0,75	230	515	235	370	160	120	185	185	50	12
SIBERCRIT EC PC 700	85	0,7	230	590	260	420	200	125	210	210	60	16
SIBERCRIT EC PC 1000	170	1,4	230	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

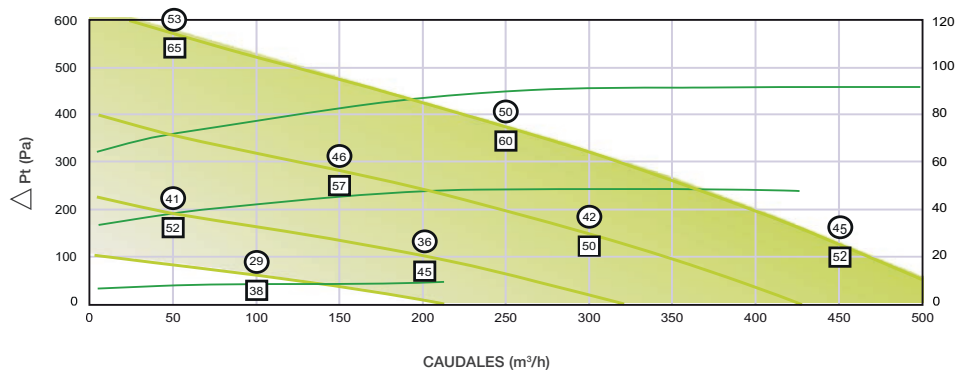
DATOS ACÚSTICOS

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

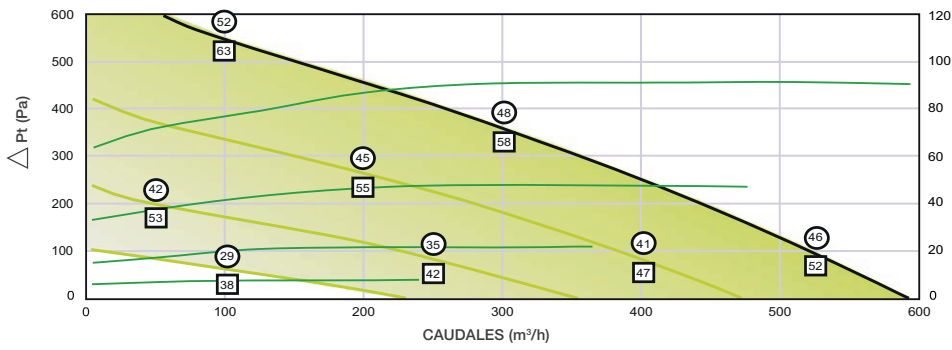
SIBERCRIT EC PC 450



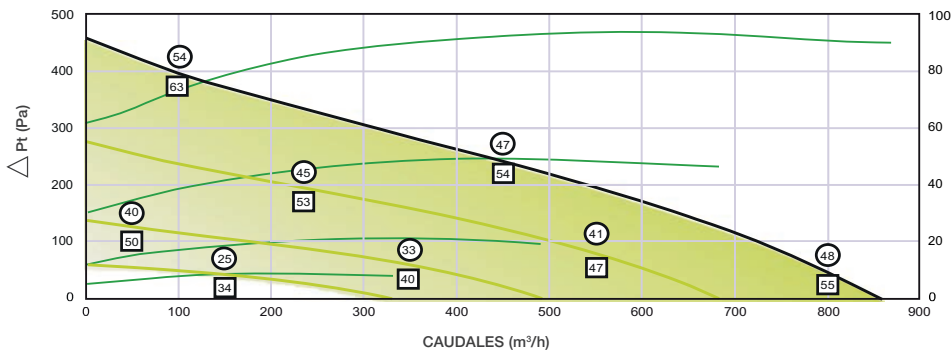
Los valores Lp4m dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
 Los valores LwA cond aspiración dB(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERCRIT EC PC

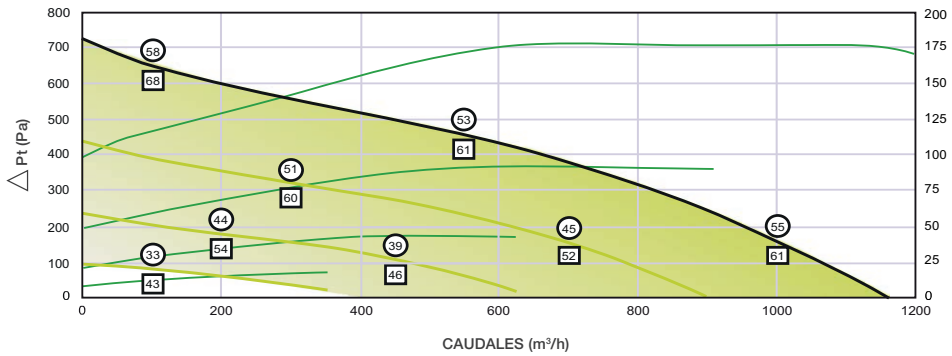
SIBERCRIT EC PC 500



SIBERCRIT EC PC 700



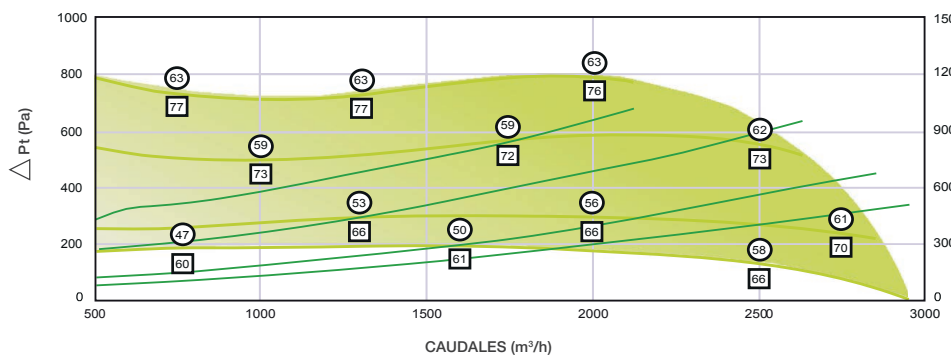
SIBERCRIT EC PC 1000



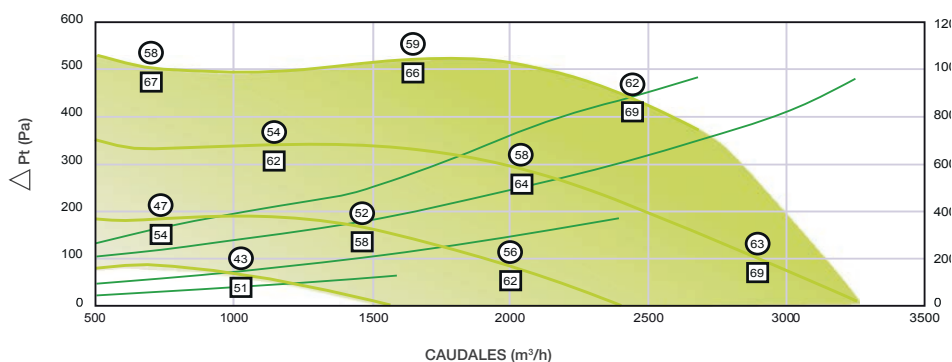
Los valores L_{p4m} dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores L_{wA} cond aspiración dB(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.



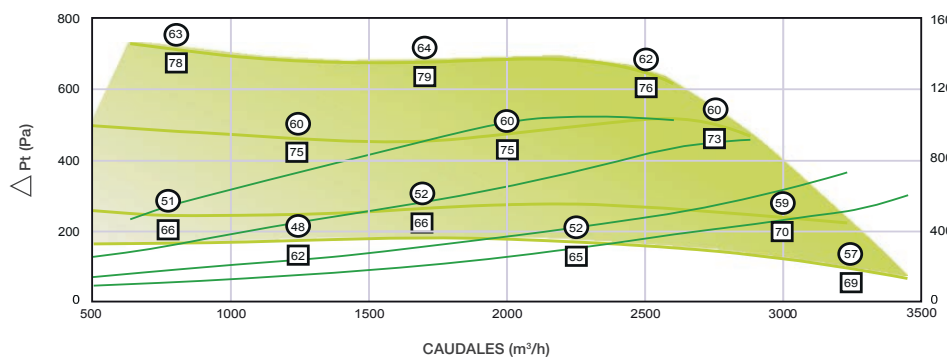
SIBERCRIT EC PC 2800



SIBERCRIT EC PC 3100




SIBERCRIT EC PC 3200



Los valores L_{p4m} dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores L_{wA} cond aspiración dB(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

TARIFA SIBERCRIT EC PC


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CAEC450P	G10	SIBERCRIT EC 450 PC	1.830,75	
CAEC500P II	G10	SIBERCRIT EC 500 PC II	1.838,42	
CAEC700P	G10	SIBERCRIT EC 700 PC	1.964,81	
CAEC1000P II	G10	SIBERCRIT EC 1000 PC	2.175,65	
CAEC2500P II	G10	SIBERCRIT EC 3100 PC II	2.558,27	
CAEC2800P	G10	SIBERCRIT EC 2800 PC	2.707,84	
CAEC3000P	G10	SIBERCRIT EC 3200 PC	2.839,97	
PA230	G14	POTENCIOMETRO 230 V	153,44	
DEP SC	G25	PRESOSTATO AIRE	187,28	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

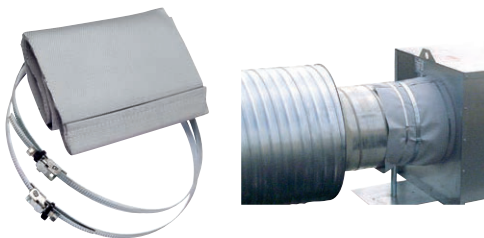
 No en stock. Entrega:
+ 30 días naturales.
Entrega bajo pedido.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN

MRS

Página 128



SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

SAB

Página 129



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 528



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 474



BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 486



ACCESORIOS BOCAS HIGRORREGULABLES

FBE H

Página 526



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 527



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama EA ISO HY

Página 488



Kit silenciador KITSC125H

Página 489



Kit silenciador KIT EA HY

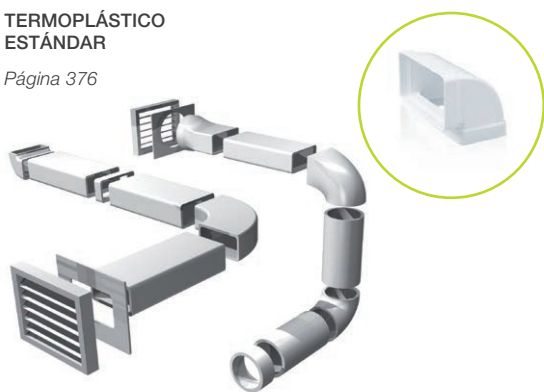
Página 489



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 376



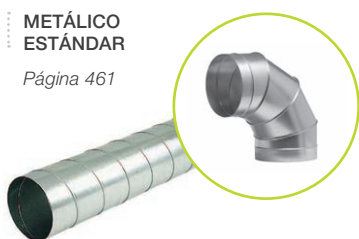
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 400



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 461



METÁLICO JUNTA G

Página 462



METÁLICO SAFE CLICK

Página 463



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



CENTRALES DE VENTILACIÓN

SIBERDUO REC HE

Página 288



SIBERDUO RM

Página 296



SIBERDUO TM

Página 304



BOCAS

FLOW

Página 490



BOREA

Página 494



SIBER® BLOW

Página 496



SIBER® AIRY

Página 500



SIBER® RIL

Página 518



SIBERDUO REC HE



Tecnología

Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

Proyectos

Obra nueva

Edificios

Terciario

Caudal

máx. 5.200 m³/h



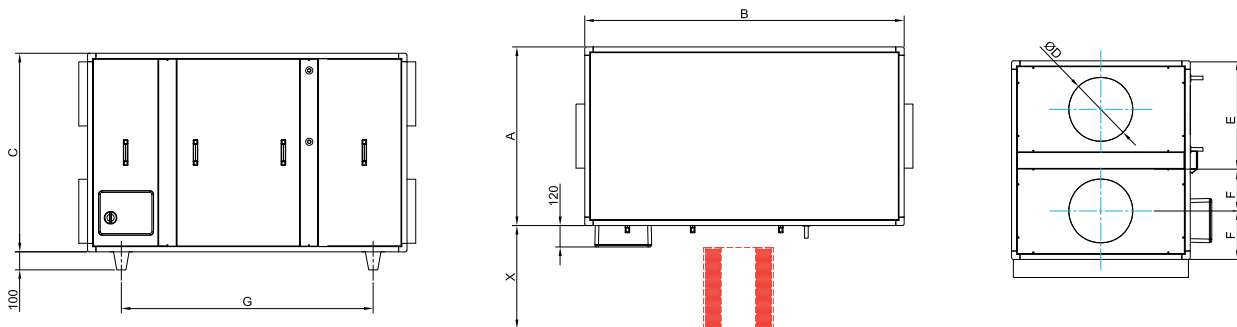
- ✓ Recuperador de flujos cruzados
- ✓ Eficiencia hasta el 90%
- ✓ Ventiladores EC
- ✓ Free-cooling y control integrado
- ✓ Conformidad EU 1253-2014

	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 [m ³ /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 [m ³ /s]	0,098	0,174	0,243	0,402	0,56	0,485	0,508	

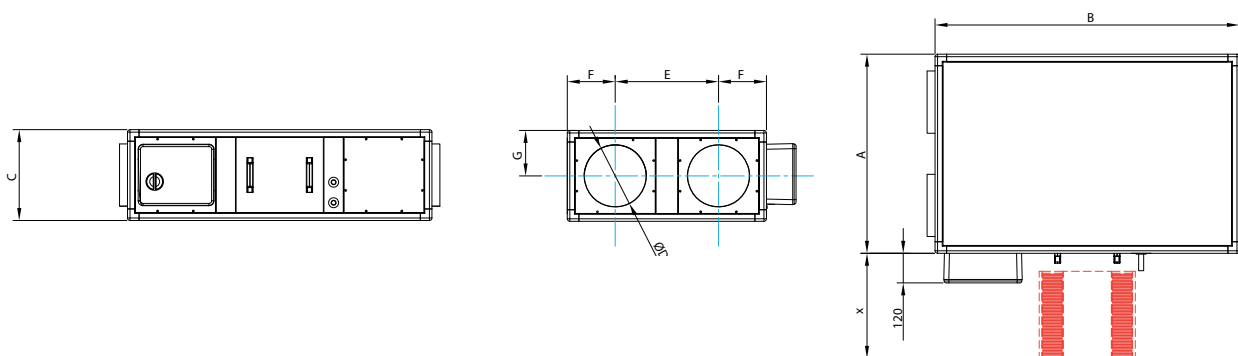


DIMENSIONES modelo vertical



REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	øD (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	X ² (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



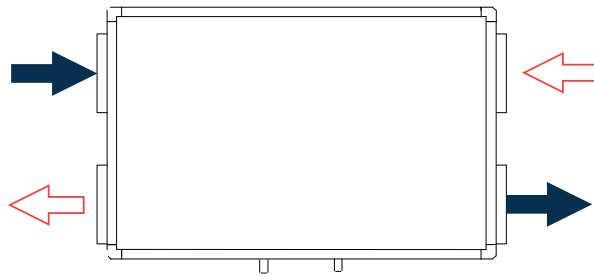
REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	øD (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	X ² (mm)	Peso (kg)
400	725	1527	375	250	346	190	188	430	101
600	925	1657	375	250	481	222	188	480	121
1000	990	1900	420	315	480	255	210	510	137
1600	1090	2000	595	355	563	264	298	560	231
2000/3200	1650	2240	660	400	1003	324	330	575	385
4500	1650	2380	675	500	1030	310	338	575	385
5500	1875	2650	800	560	1243	326	400	650	447

SIBERDUO REC HE

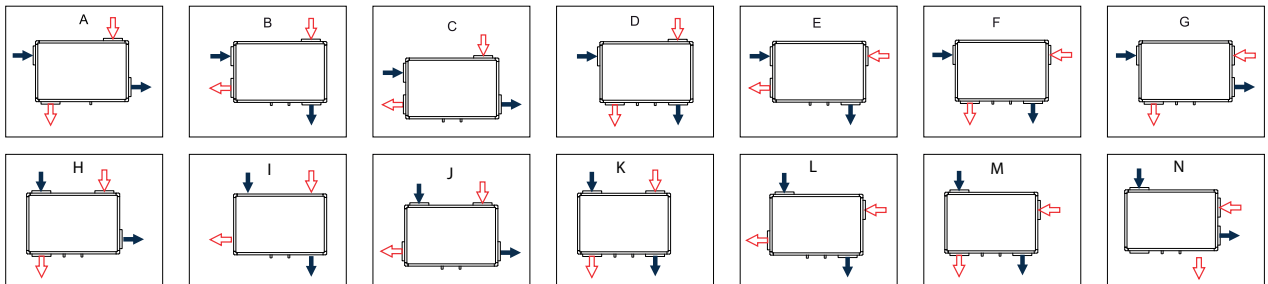
CONFIGURACIONES

Horizontal

Configuración estándar

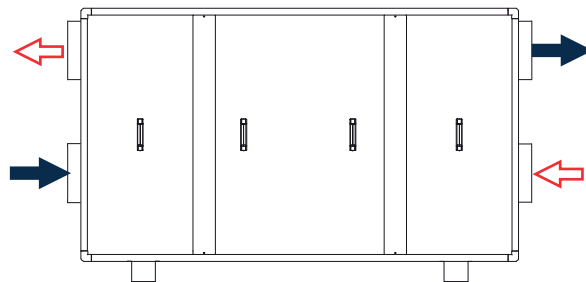


Otras configuraciones

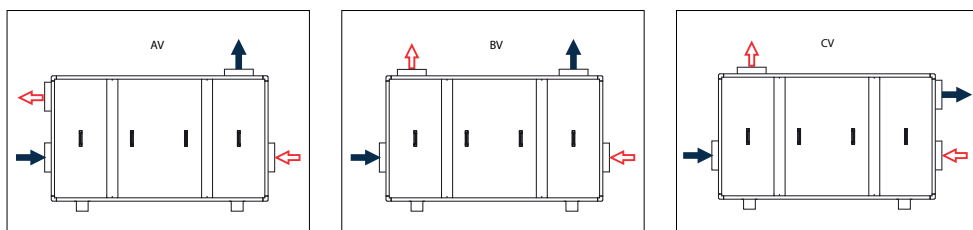


Vertical

Configuración estándar



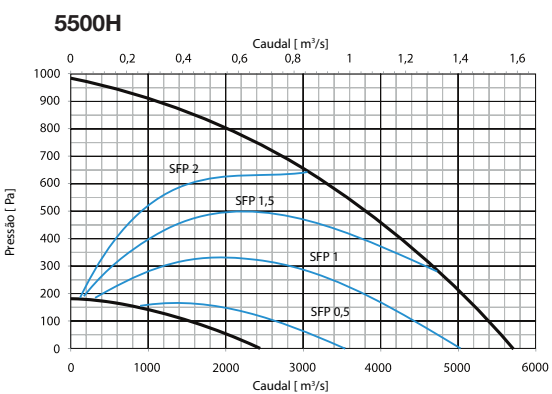
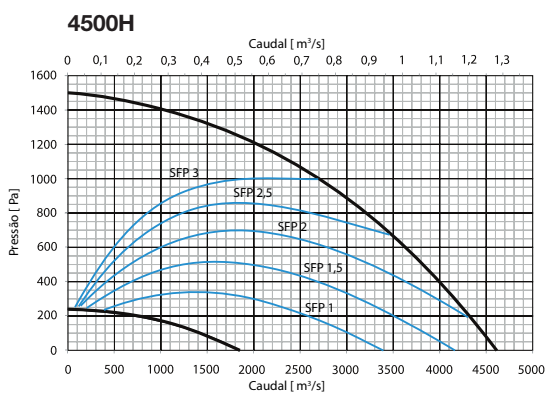
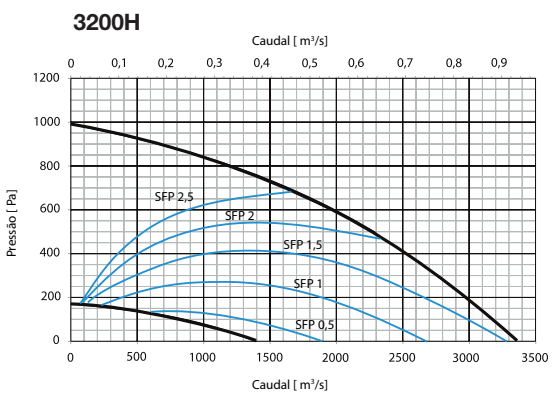
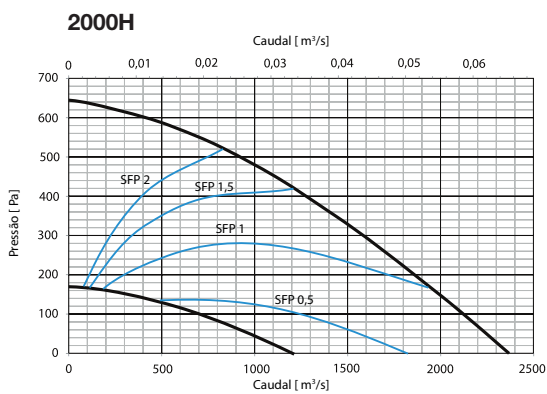
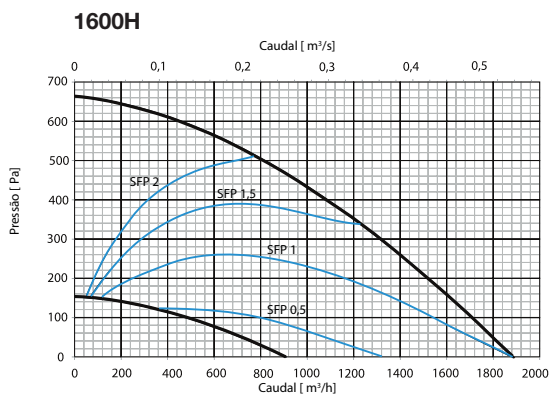
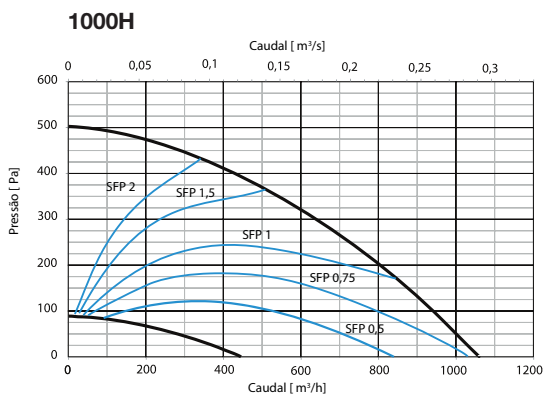
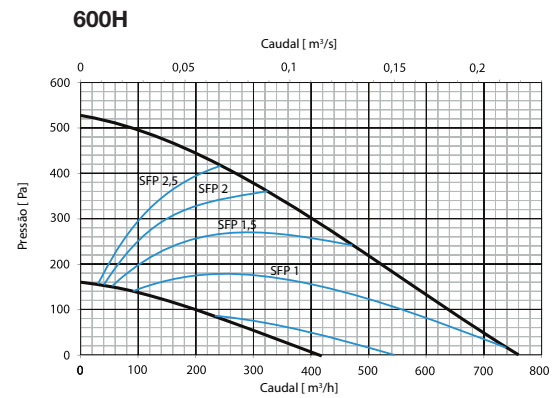
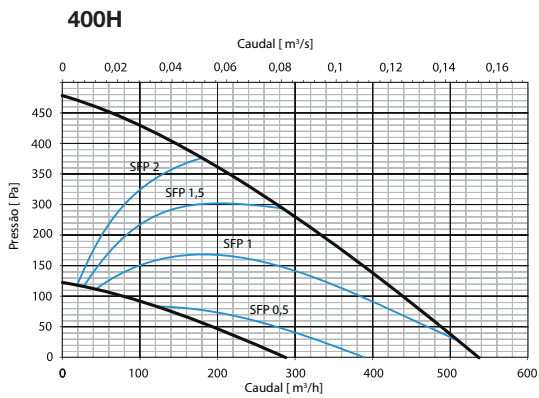
Otras configuraciones





CURVA CARACTERÍSTICA

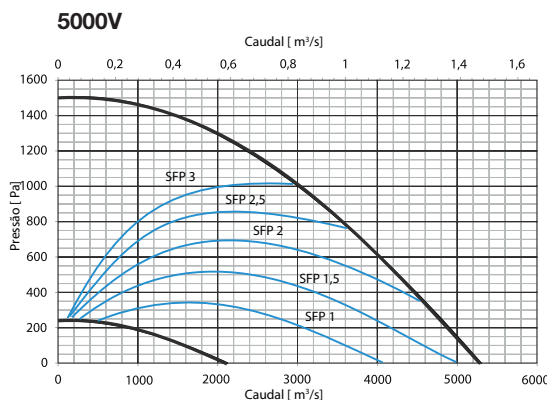
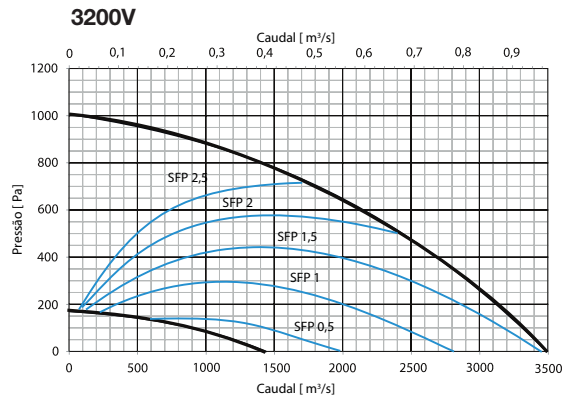
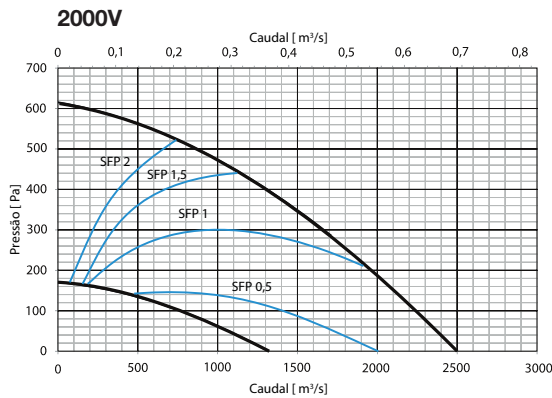
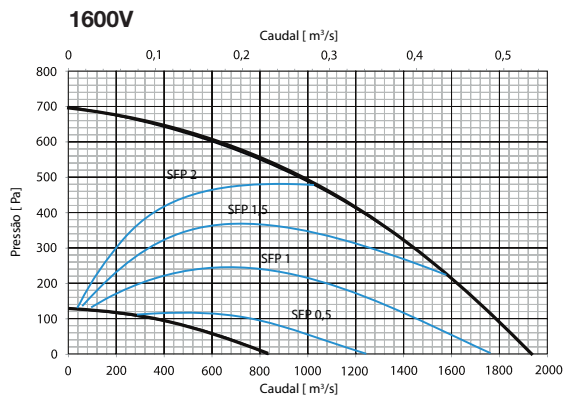
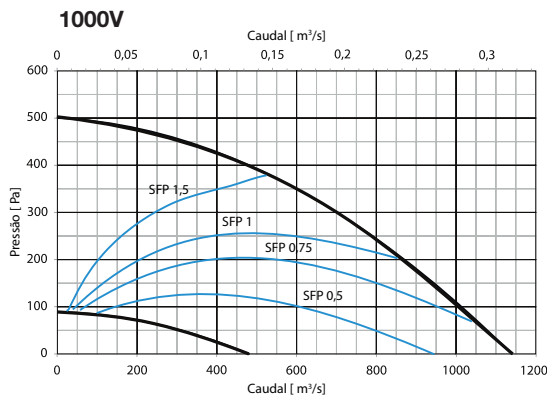
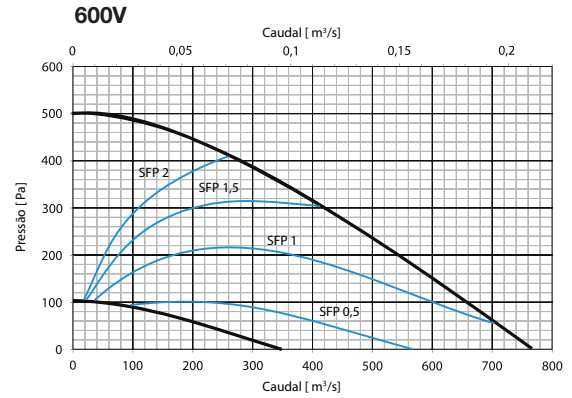
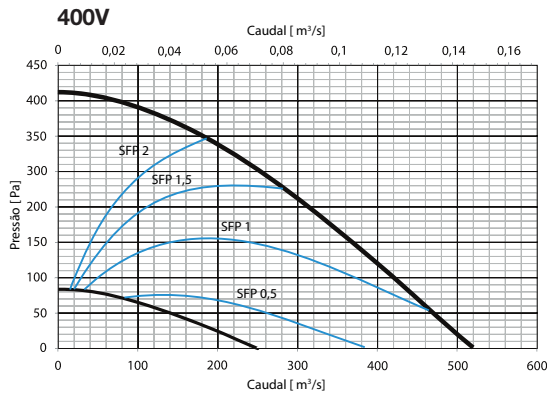
Modelos horizontales



GAMA TERCIARIO

VMC DOBLE FLUJO

Modelos verticales





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	8.936,26	
RHE600H	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 600M3/H HORIZONTAL	10.629,43	
RHE1000H	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 1000M3/H HORIZONTAL	10.682,60	
RHE1600H	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 1600M3/H HORIZONTAL	13.497,42	
RHE2000H	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 2000M3/H HORIZONTAL	16.415,92	
RHE3200H	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 3200M3/H HORIZONTAL	19.626,81	
RHE4500H	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 4500M3/H HORIZONTAL	21.827,63	
RHE5500H	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 5500M3/H HORIZONTAL	25.982,13	
RHE400V	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 400M3/H VERTICAL	8.598,69	
RHE600V	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 600M3/H VERTICAL	9.821,38	
RHE1000V	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 1000M3/H VERTICAL	10.063,25	
RHE1600V	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 1600M3/H VERTICAL	13.837,65	
RHE2000V	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 2000M3/H VERTICAL	15.459,03	
RHE3200V	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 3200M3/H VERTICAL	18.688,53	
RHE5000V	G13	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 5000M3/H VERTICAL	21.599,05	
FILTROS				
RHECPF4/6	G13	REC HE 400/600 CAJA PORTA FILTROS F9	745,70	
RHECPF10	G13	REC HE 1000 CAJA PORTA FILTROS F9	1.111,32	
RHCPF16/20	G13	REC HE 1600/2000 CAJA PORTA FILTROS F9	1.220,54	
RHECPF32	G17	REC HE 3200 CAJA PORTA FILTROS F9	1.568,35	
RHECPF45/55	G17	REC HE 4500/5500 CAJA PORTA FILTROS F9	1.799,27	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

SIBERDUO RM



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 °C	Índice de protección	Protección térmica*	Tensión V / Ph / Hz	Intensidad de protección A
SIBERDUO RM 9008	2x220	-20	60 IP44	B PTI	230 / 1 / 50	3,4
SIBERDUO RM 9010	2x480	-20	60 IP54	B PTI	230 / 1 / 50	4,3
SIBERDUO RM 9016	2x480	-20	60 IP54	B PTI	230 / 1 / 50	4,3
SIBERDUO RM 9023	2x700	-20	40 IP54	B PTI	230 / 1 / 50	6
SIBERDUO RM 9035	2x2500	-20	40 IP54	B PTI	400 / 3+N / 50	7,7
SIBERDUO RM 9048	2x1950	-20	50 IP54	B PTI	400 / 3+N / 50	6,3
SIBERDUO RM 9070	2x2730	-20	60 IP54	F PTI	400 / 3+N / 50	8,4

*PTI: Protección Térmica Integrada

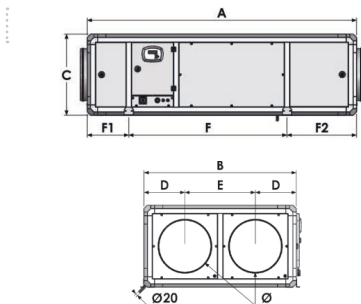


DIMENSIONES MODELO HORIZONTAL / VERTICAL

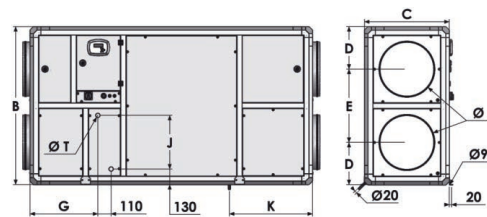
MODELO	Ø	A	B	C	D	E	F	F1	F2	G	J	K	T	Peso
	mm												Ø	kg
SIBERDUO RM 9008	315	2010	915	505	255	405	1097	362	517	500	245	540	1/2	210
SIBERDUO RM 9010	315	2010	915	505	255	405	1097	362	517	500	245	540	1/2	215
SIBERDUO RM 9016	400	2230	1115	605	305	505	1261	362	607	565	345	690	1/2	295
SIBERDUO RM 9023	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.

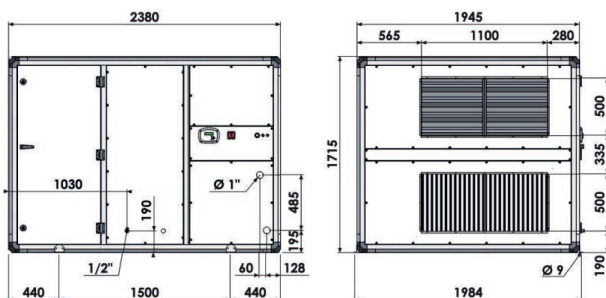
MODELO HORIZONTAL 9008 a 9035



MODELO VERTICAL 9008 a 9048



MODELO VERTICAL 9070



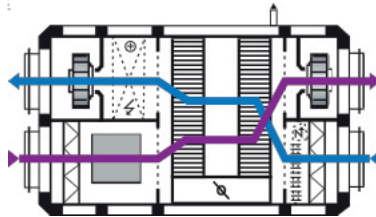
SIBERDUO RM

CONFIGURACIONES

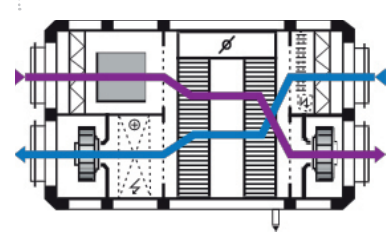
HORIZONTAL

Vista superior
Excepto modelo 9048 y 9070

Configuración L



Configuración P



VERTICAL

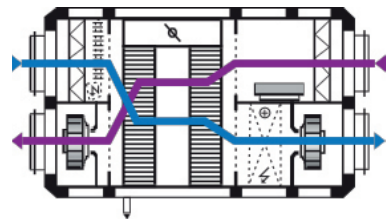
Vista desde el lateral
de la cara de acceso

Excepto modelo 9070

Configuración W

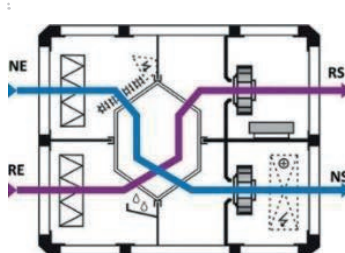


Configuración Y

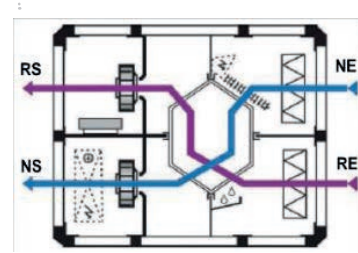


Solo modelo 9070

Configuración D



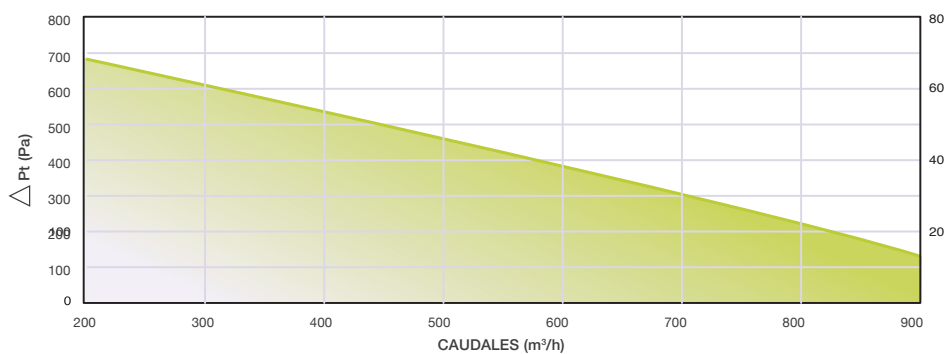
Configuración G



 AIRE NUEVO
 AIRE EXTRAIDO

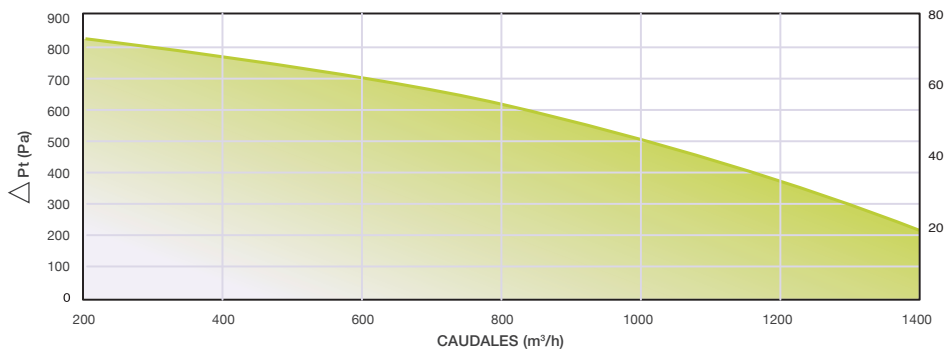
CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERDUO RM 9008

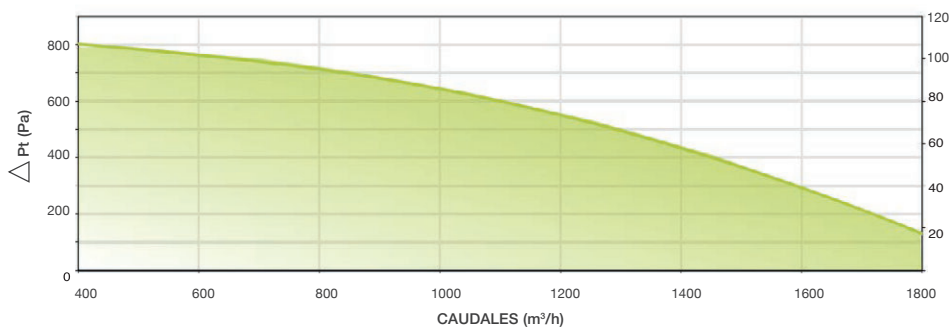




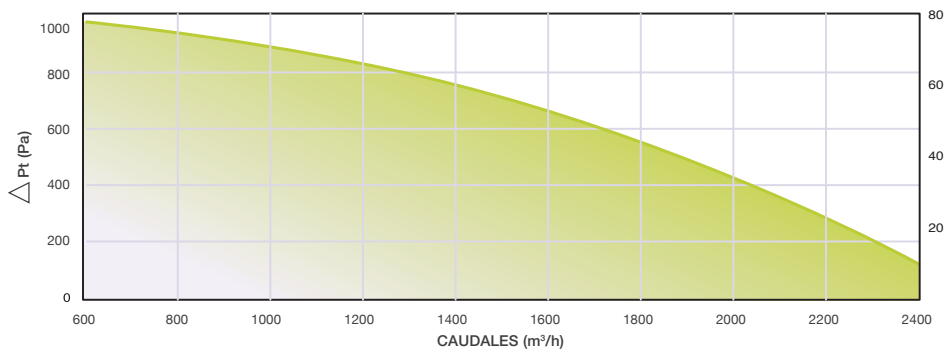
SIBERDUO RM 9010



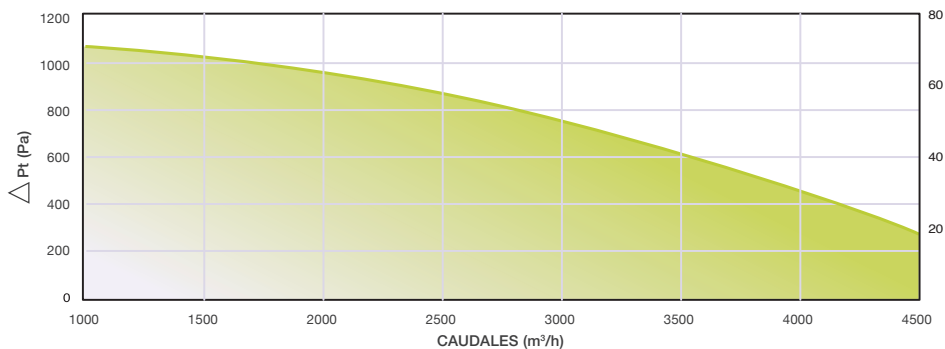
SIBERDUO RM 9016



SIBERDUO RM 9023

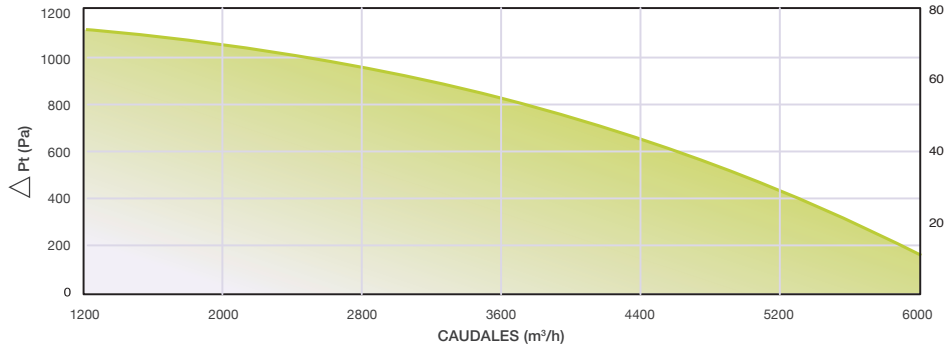


SIBERDUO RM 9035

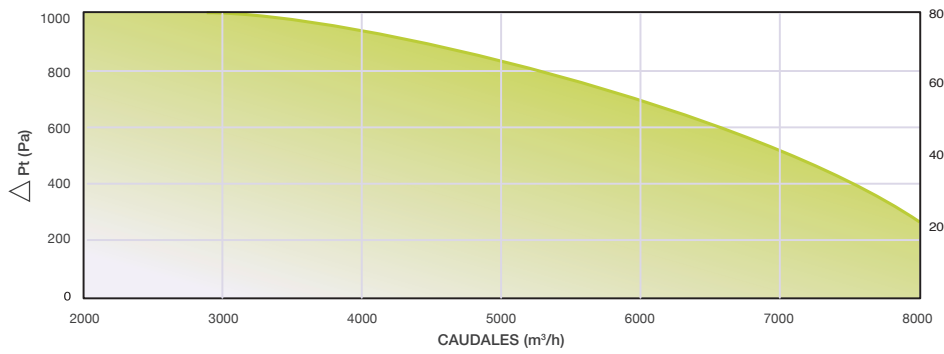


SIBERDUO RM

SIBERDUO RM 9048

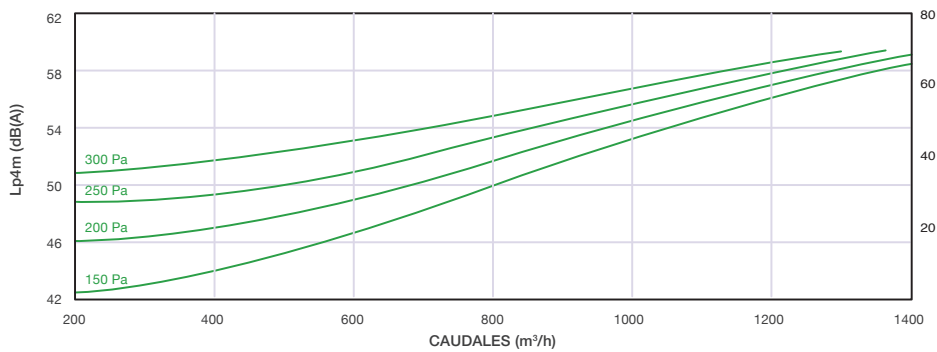


SIBERDUO RM 9070



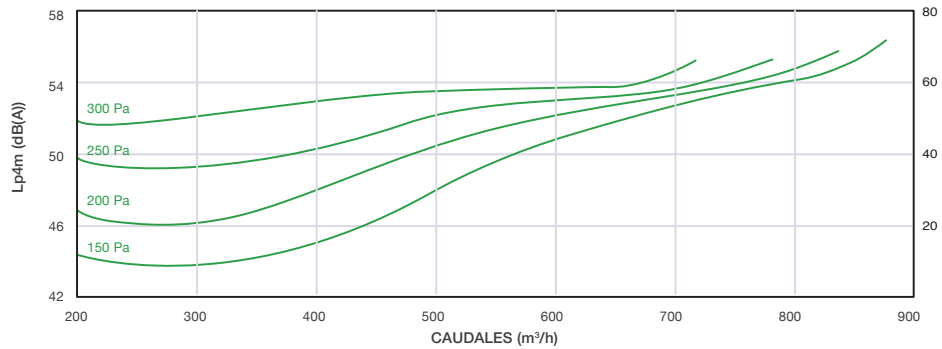
! DATOS ACÚSTICOS

SIBERDUO RM 9008

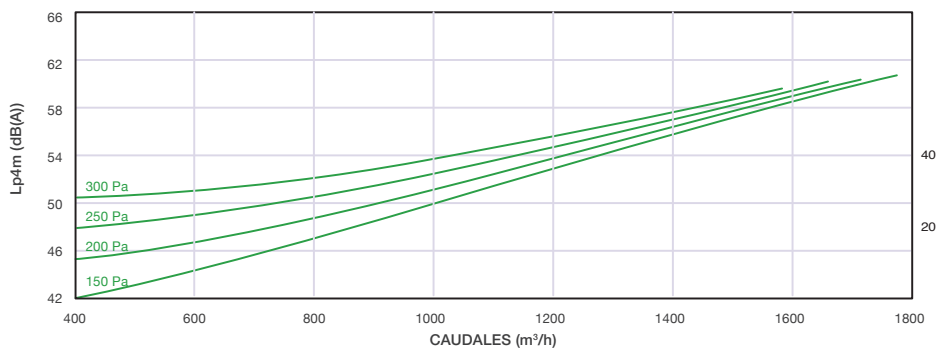




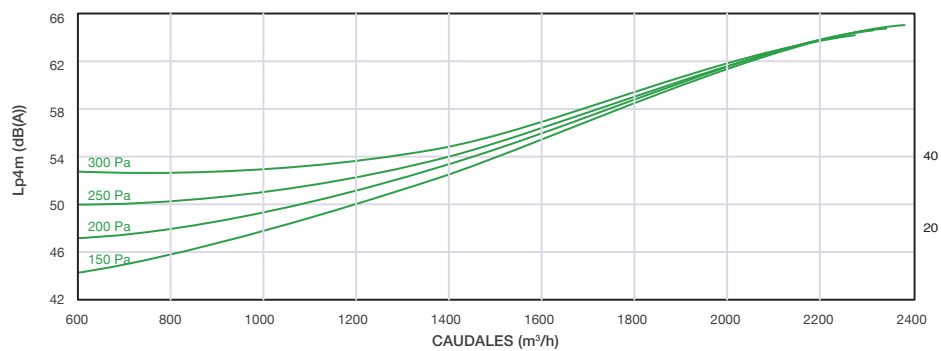
SIBERDUO RM 9010



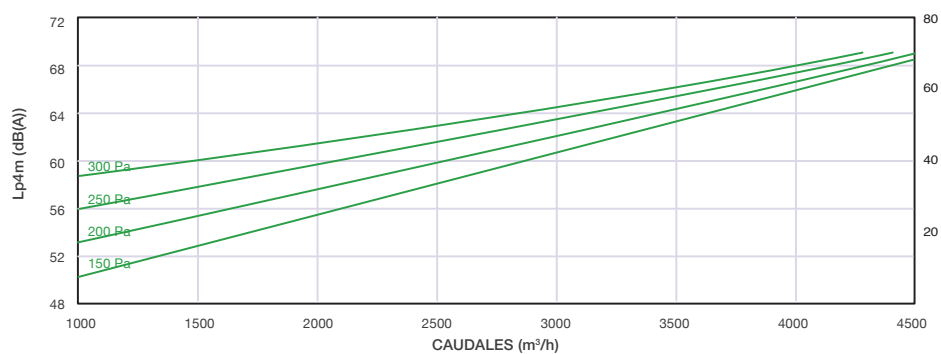
SIBERDUO RM 9016



SIBERDUO RM 9023

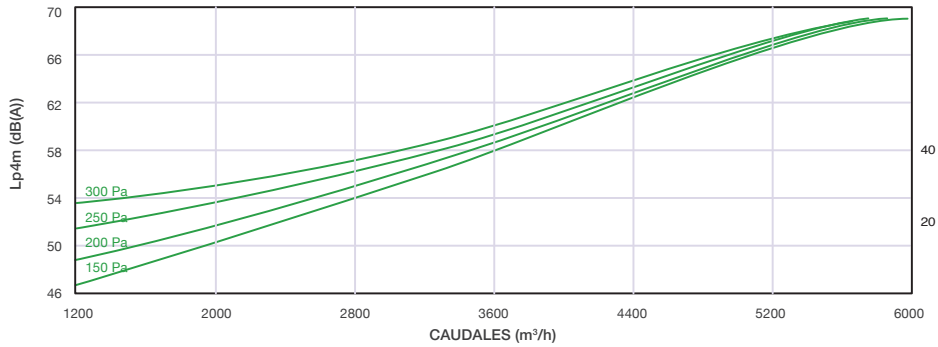


SIBERDUO RM 9035

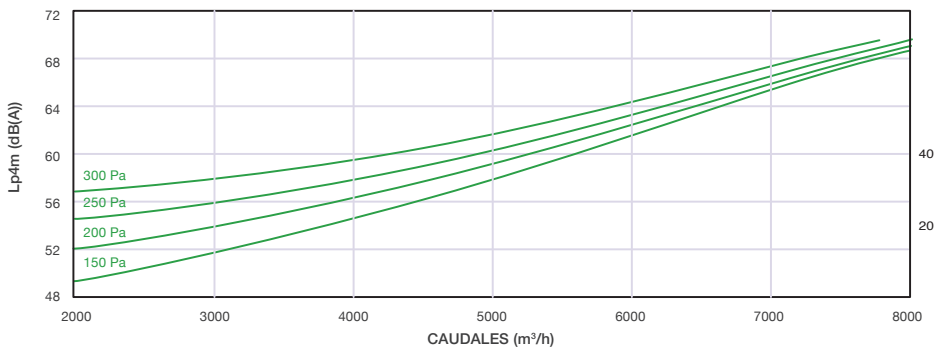


SIBERDUO RM

SIBERDUO RM 9048



SIBERDUO RM 9070



TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
SDRM9008PSE	G13	SIBERDUO RM 9008 P S-E	9.484,07	
SDRM9010PSE	G13	SIBERDUO RM 9010 P S-E	11.315,51	
SDRM9016PSE	G13	SIBERDUO RM 9016 P S-E	12.673,09	
SDRM9023PSE	G13	SIBERDUO RM 9023 P S-E	16.104,23	
SDRM9035PSE	G13	SIBERDUO RM 9035 P S-E	22.184,83	
SDRM9048WSE	G13	SIBERDUO RM 9048 W S-E	26.800,61	
SDRM9070GSE	G13	SIBERDUO RM 9070 G S-E	32.882,93	

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Para cualquier accesorio o filtro consultar con el delegado SIBER de su zona, o en siber@siberzone.es

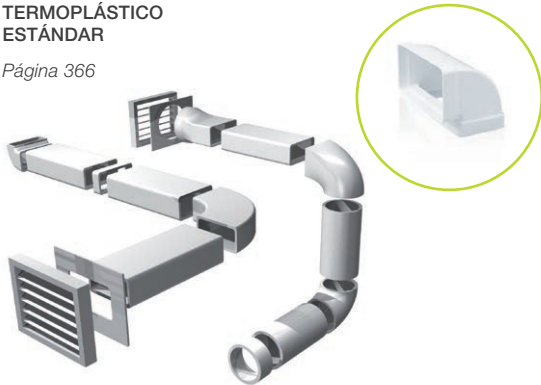


PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

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



SIBERDUO TM



Tecnología

Ventilación mecánica controlada de doble flujo con recuperación de calor

Proyectos

Obra nueva

Edificios

Terciario

Caudal

máx. 2.400 m³/h



Unidad de ventilación de doble flujo equipada con un intercambiador a contracorriente de calor de alta eficiencia y motores de corriente continua (EC) conmutados electrónicamente que proporcionan SFP entre los más eficientes del mercado.

Renovación de aire en edificios con recuperación de energía, operación bypass verano / invierno, ajuste del caudal mediante potenciómetro. Filtración y purificación del aire.

Rendimiento superior al 90% (EN308), conforme con RT2012 y la directiva ErP 2009/125 / EC.

- ✓ Recuperador de flujos cruzados
- ✓ Eficiencia > 90%
- ✓ By-pass 100% automático
- ✓ Ventiladores EC
- ✓ Purificación del aire (Filtro F7 de serie impulsión)
- ✓ Plug & Play

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	Potencia Eléctrica motor W	Temp. Servicio °C	Índice de protección	Protección térmica*	Tensión V / Ph / Hz	Intensidad de protección A
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

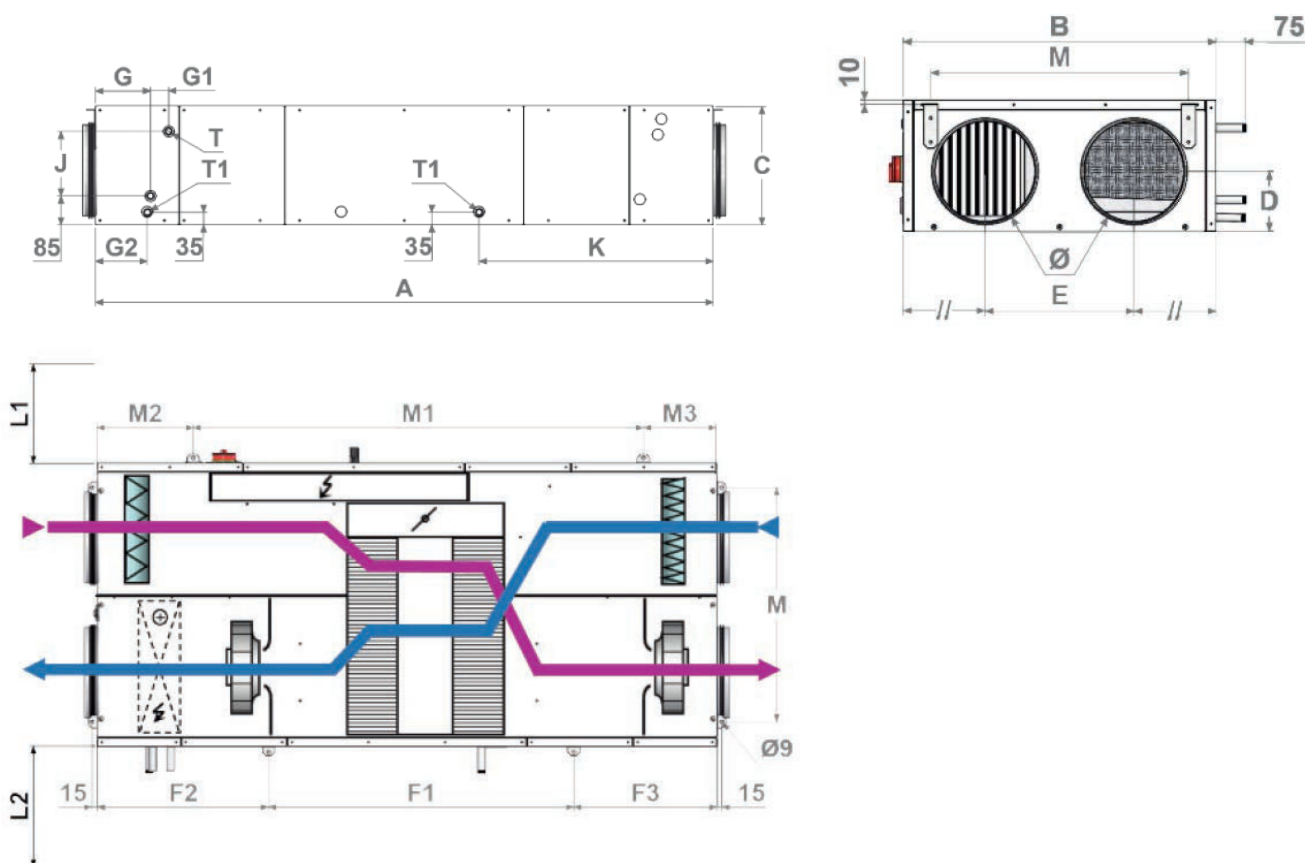
*PTI: Protección Térmica Integrada



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

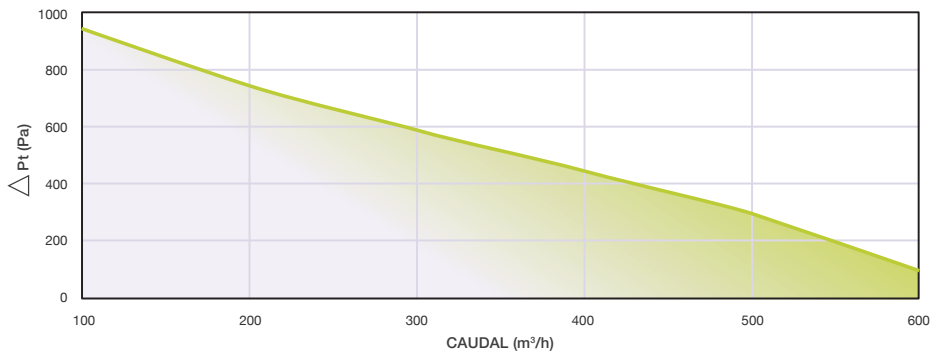
SIBERDUO TM						
Espacio mantenimiento (mm)	-	600	900	1300	1800	2500
Acceso filtro / Armario eléctrico	L1	275	375	520	520	690
Acceso ventiladores	L2	225	320	380	435	435
Acceso ventiladores / Intercambiador	L2	470	560	670	670	1020



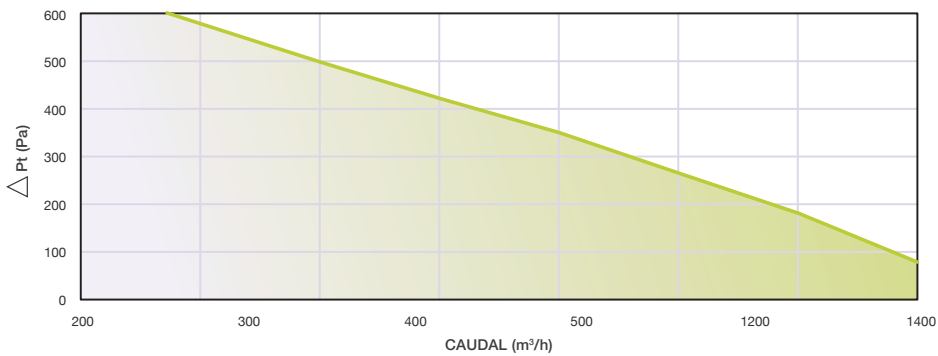
SIBERDUO TM

CURVA CARACTERÍSTICA

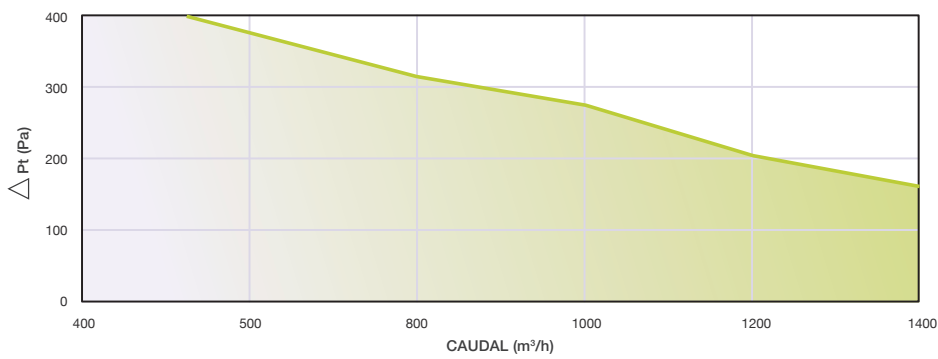
SIBERDUO TM 600



SIBERDUO TM 900

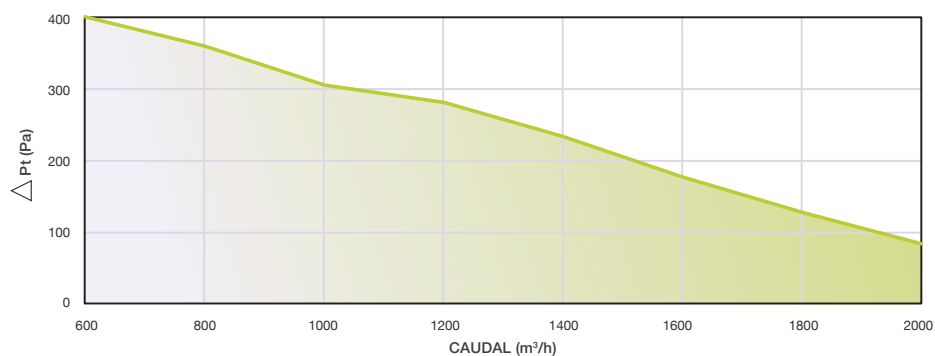


SIBERDUO TM 1300

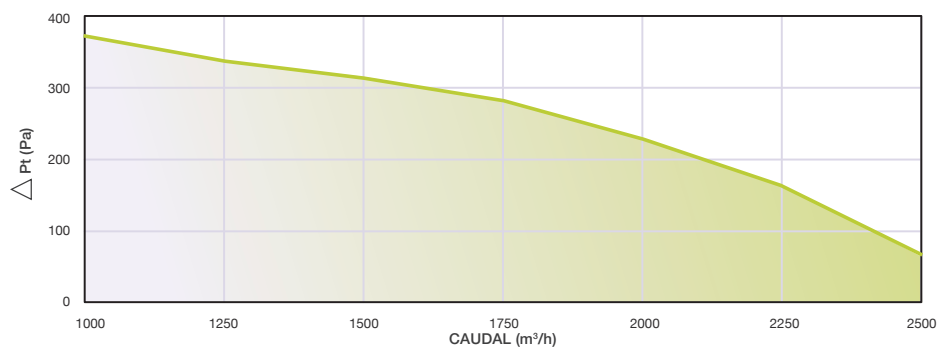




SIBERDUO TM 1800

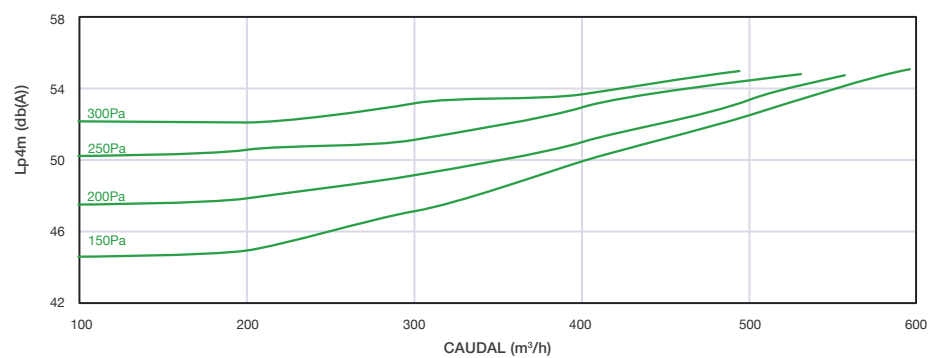


SIBERDUO TM 2500



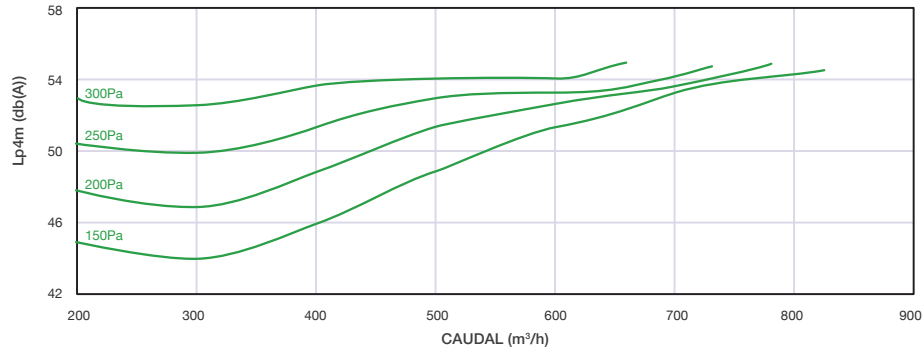
■ DATOS ACÚSTICOS

SIBERDUO TM 600

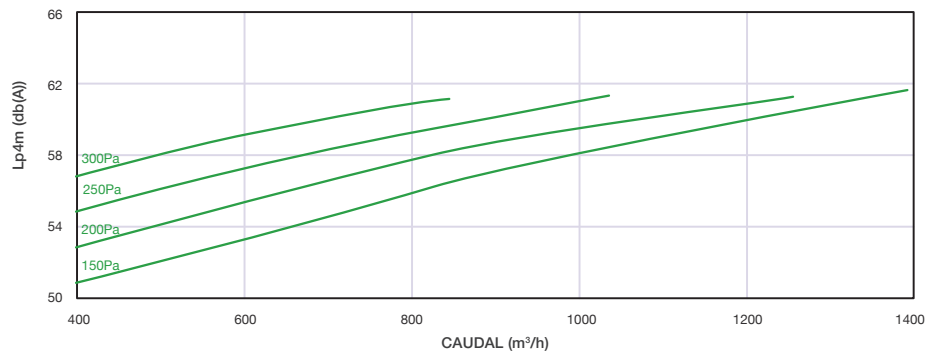


SIBERDUO TM

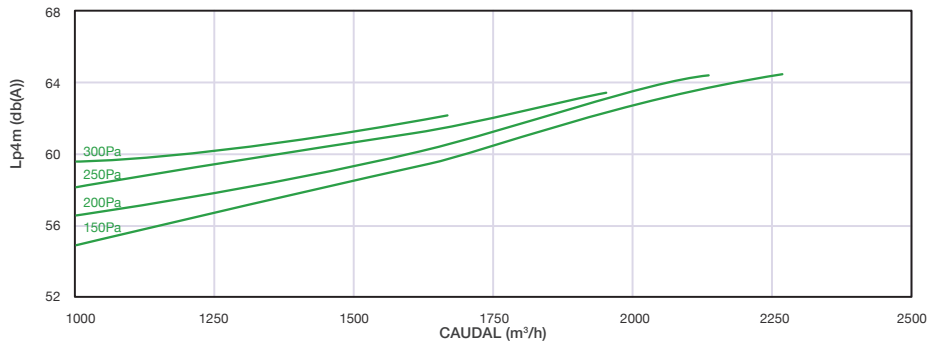
SIBERDUO TM 900



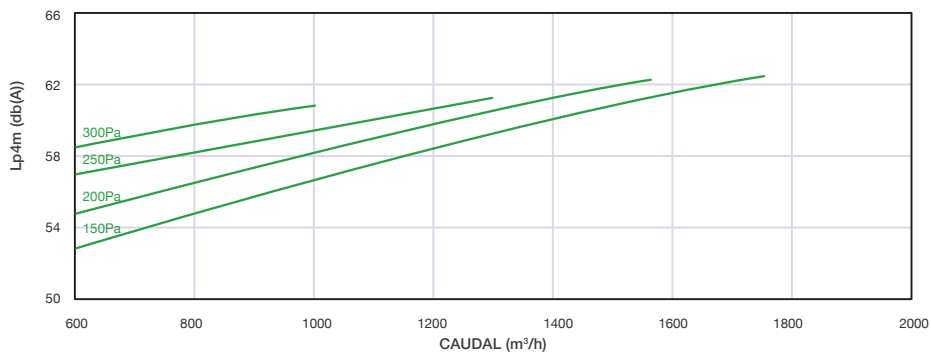
SIBERDUO TM 1300



SIBERDUO TM 1800




SIBERDUO TM 2500







TARIFA


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
SDTM600S	G13	SIBERDUO TM 600 S	5.643,34	
SDTM900S	G13	SIBERDUO TM 900 S	7.704,95	
SDTM1300S	G13	SIBERDUO TM 1300 S	9.258,68	
SDTM1800S	G13	SIBERDUO TM 1800 S	11.532,65	
SDTM2500S	G13	SIBERDUO TM 2500 S	13.856,16	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Para cualquier accesorio o filtro consultar con el delegado SIBER de su zona, o en siber@siberzone.es

PARTE V
VENTILACIÓN
EN GARAJES Y
PRESURIZACIÓN
DE ESCALERAS

Ventilación en garajes y presurización de escaleras



Ventilación en garajes

NORMATIVA

Los aparcamientos subterráneos requieren de ventilación para reducir los niveles de contaminación producidos por las emisiones de gas que generan los vehículos, pero también para airear el humo generado en caso de incendio y así ayudar a los equipos de extinción.

Dependiendo del país se aplican distintas normativas, en España, por ejemplo, se rige por la aceptación del Código Técnico de la Edificación de 2011 siguiendo la norma inglesa BS-7346-7 considerando dicha norma como adecuada para su aplicación en los proyectos de instalaciones para el control del humo y el calor en garajes. En la práctica todos los diseños de sistemas de

ventilación por impulso en aparcamientos se estaban realizando ya mediante el citado apartado 9 Ventilación de impulso, para disipación de humo de dicha norma BS-7346.7, la cual establece también mediante otros apartados los criterios de ventilación en caso de incendio mediante otros tipos de sistemas como la ventilación de humo por disipación natural en su apartado 7 o la extracción mecánica convencional en su apartado 8.

Una de las principales diferencias entre los requerimientos del CTE y los requerimientos de la BS-7346-7 radica en el dimensionado del sistema de ventilación en relación con el caudal de extracción del sistema.

En la actualidad el uso de los sistemas de ventilación por impulsos (jet fans) se está convirtiendo en la referencia a escala europea en ventilación para aparcamientos. Existen dos conceptos que hay que tener claros antes de realizar el estudio CFD del aparcamiento, el concepto Smoke Control y el Smoke Clearance.

La técnica del Smoke Control consiste en proveer a los equipos de emergencias de una zona libre de humo cercana a la localización del fuego.

1. Detectando el origen del fuego en un punto específico del aparcamiento permitiendo a los equipos de emergencia una fácil y rápida identificación del fuego.
2. Impulsando el humo y calor desde la localización del fuego hacia un punto o puntos de extracción específico.
3. Creando una zona libre de humo o de clara visibilidad, que permite a los equipos de emergencias ver y extinguir el fuego generado en el aparcamiento.

PAÍS	NORMATIVA
Reino Unido (UK)	BS 7346-7:2013
España	CTE 2011 & UNE 100166
Bélgica	NBN S 21-208-2
Portugal	NP 4540 – 2015 & 1532/2008
Europa	EN 12101-11



La técnica del Smoke Clearance por otro lado consiste en asistir a los equipos de emergencias disipando el humo del aparcamiento durante y después del fuego.

1. Permite una rápida disipación del humo una vez el fuego ha sido apagado.
2. La ventilación permite también reducir la densidad del humo y la temperatura durante el transcurso del fuego.
3. Este sistema no pretende mantener ninguna área del aparcamiento libre de humo, sino que pretende limitar la densidad del humo y/o temperatura para cualquier caso o también para asistir a las personas dentro del parking ayudándoles a encontrar las salidas de emergencia.

A nivel europeo cada país cuenta con un requerimiento en cuanto al caudal de ventilación diferente a continuación pueden consultar los caudales de extracción en caso de incendio de los siguientes países siguiendo el concepto smoke clearance:



PAÍS	Caudal de extracción en caso de incendio
España	150 l/s · coche = 540 m³/h · coche (6 renovaciones / hora para un parking de 3 m de altura).
Reino Unido	10 renovaciones / hora.
Holanda	10 renovaciones / hora.
Francia	900 m³/h · coche para parkings sin rociadores (10 renovaciones / hora para un parking de 3 m de altura) 600 m³/h · coche para parkings con rociadores (6,7 renovaciones / hora para un parking de 3m de altura).
Portugal	600 m³/h · coche (6,7 renovaciones / hora para un parking de 3m de altura).
Italia	300 m³/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

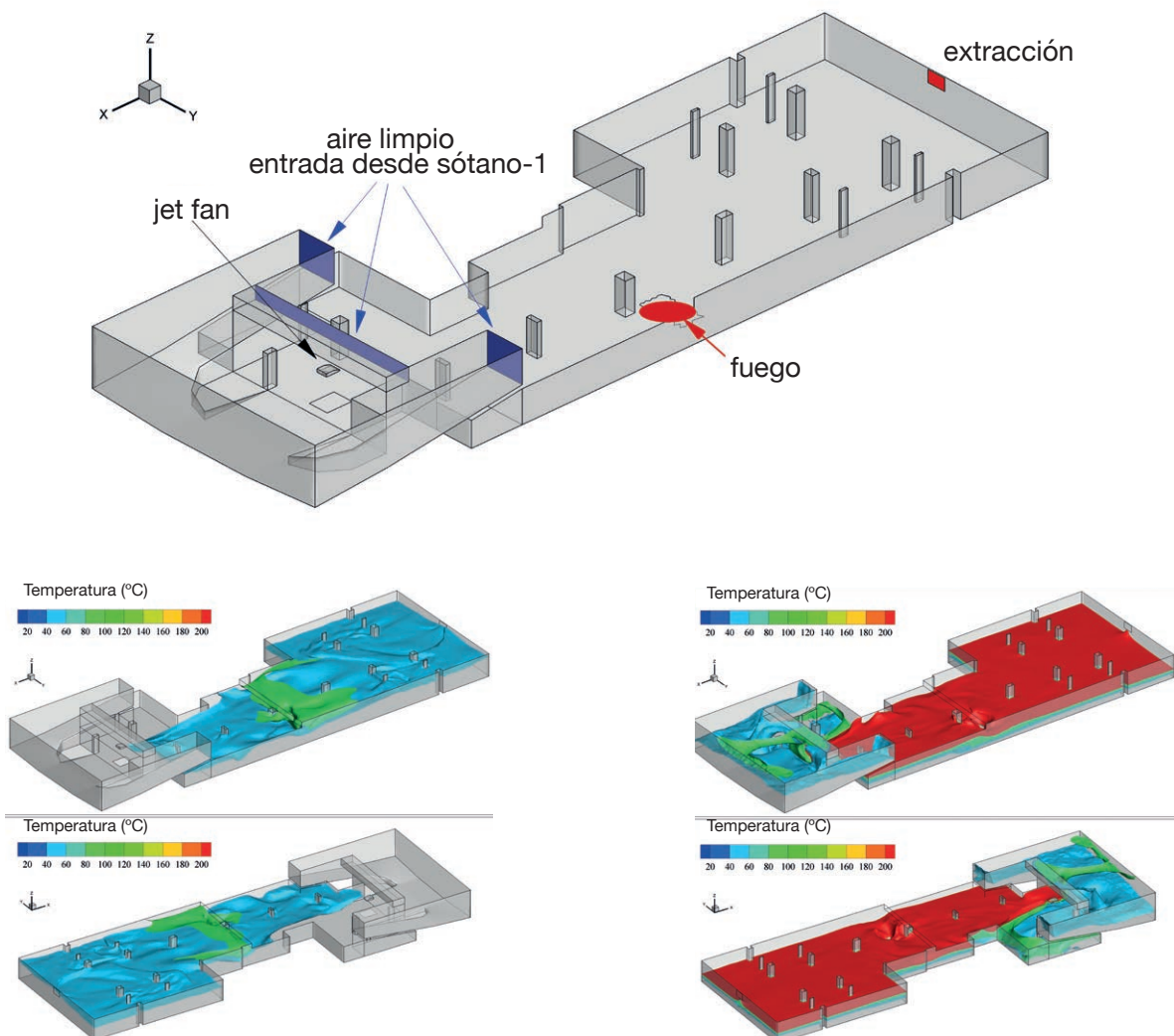
SIMULACIONES DE CFD

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.

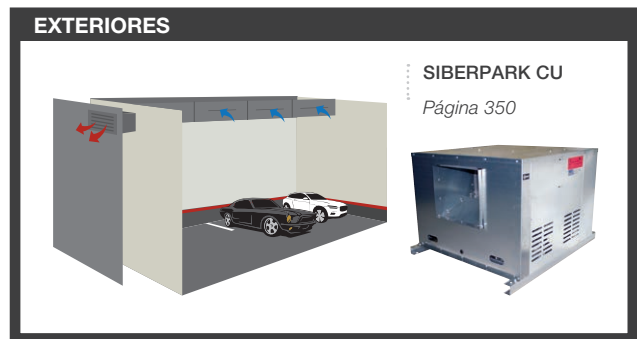
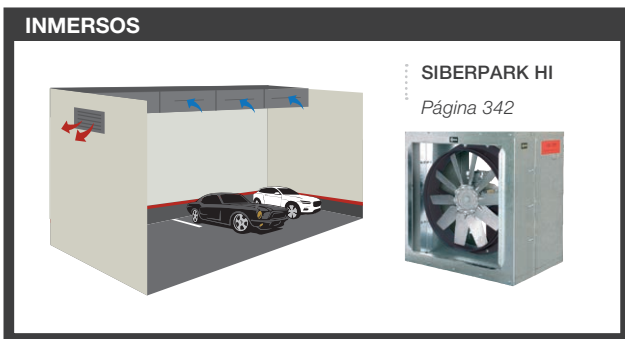


APLICACIÓN DEL PRODUCTO

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.



CERTIFICADOS

Los modelos que se presentan bajo certificación F300 y F400 según norma EN 12101-3:2015 disponen de los correspondientes certificados emitidos por la entidad externa de certificación **APPLUS**.



Ventilación en garajes y presurización de escaleras



Presurización de escaleras

NORMATIVA

La UNE-EN 12101-6 describe los sistemas de presión diferencial que se aplican en las vías de escape, especialmente las escaleras protegidas. Estos sistemas se basan en la inyección mecánica de aire exterior a la caja de escalera con lo que se genera una presión positiva que impide el ingreso de los productos de combustión dentro de las vías de escape. Su instalación ayuda a realizar la evacuación de ocupantes en caso de incendio ya que evita o disminuye su propagación vertical.

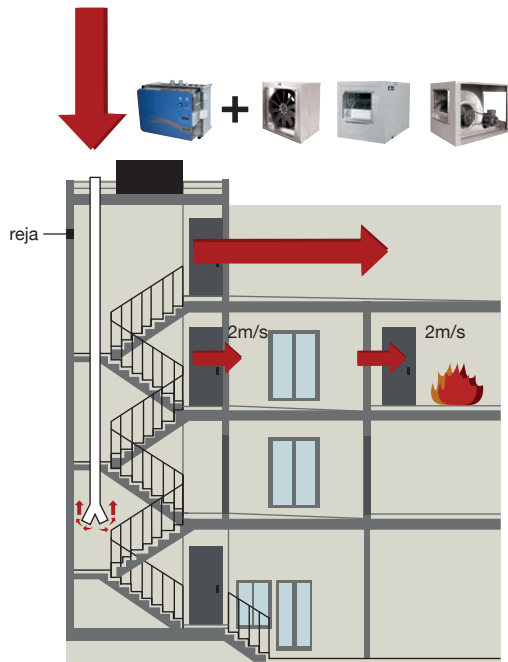
El caudal necesario variará en función de las condiciones de diseño del edificio. A grandes rasgos, se impondrá una velocidad de paso

de 0.75m/s cuando la escalera sea usada como medio de escape de ocupantes y de 2m/s cuando sean empleadas por los servicios de extinción.

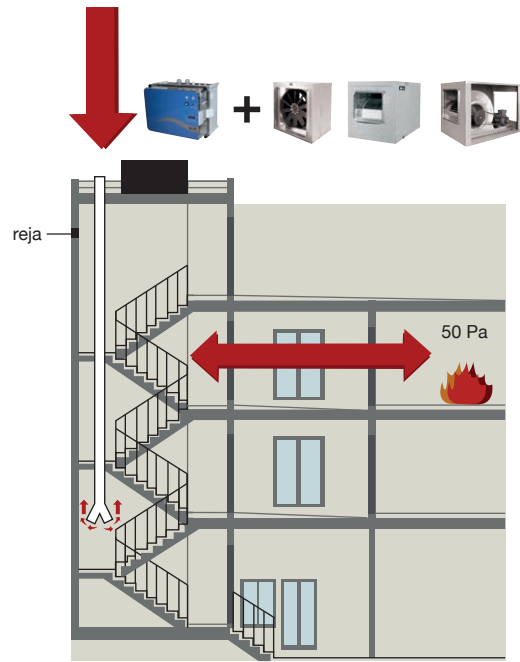
El sistema de presurización deberá ser capaz de mantener un diferencial de presión de 50Pa, además de vencer las pérdidas de carga de la instalación.

Se propone la instalación de un sistema automático formado por una sonda de presión diferencial (DPS), un variador de frecuencia (SFC) y un ventilador adecuado a las necesidades.

SOLUCIONES



Criterio de velocidad del aire.



Criterio de diferencia de presión (con todas las puertas cerradas).

SISTEMAS DE CONTROL DEL FUEGO Y DETECTOR DE PRESENCIA

REGULACIÓN DE VMC Y DETECTOR DE PRESENCIA

KIT DE SOBREPRESIÓN

SIBERPARK CA

Tecnología

Ventilador centrífugo para instalación en conducto interior / intemperie

Proyectos

Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios

Residencial/Terciario

Caudal

máx. 10.450 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.

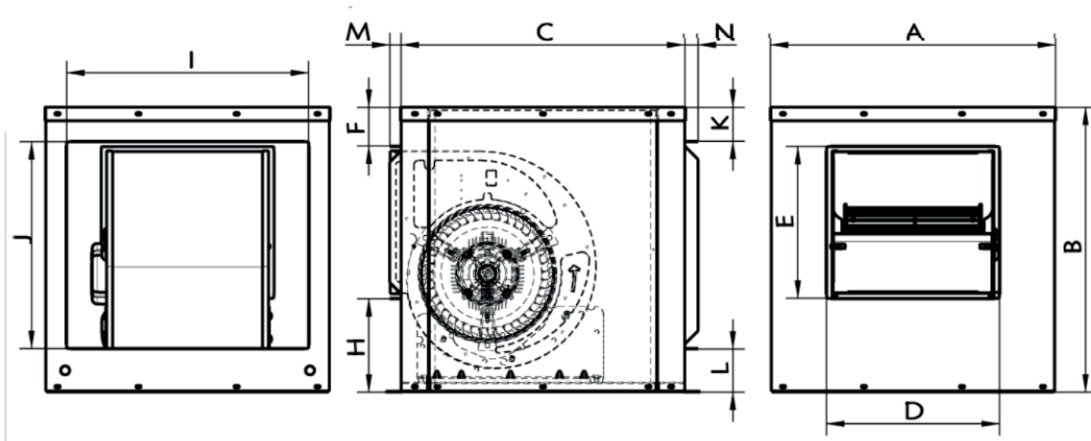
Son indicados para:

Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.

- ✓ Ventilador centrífugo en caja insonorizada
- ✓ Montaje del ventilador sobre amortiguadores
- ✓ Aislamiento térmico y acústico con clasificación Bs1d0
- ✓ Apto para impulsión o extracción para la ventilación del aparcamiento
- ✓ Máxima temperatura de servicio: 50°C
- ✓ Salida de cableado por prensaestopas

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	J
Siberpark CA 7/7 M6 0,04kW	450	450	450	242	216	81	150	352	309
Siberpark CA 10/10 M4 0,59kW	580	580	580	342	298	84	195	493	421
Siberpark CA 15/15 T6 2,2 kW	775	775	775	483	411	118	244	650	650



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Voltajes estándar: 230V - 50Hz para los monofásicos y 230/400V - 50Hz para los trifásicos.
- El conjunto de conexiones queda protegido dentro de la caja de bornes integrada en el motor IP 65.

Existen una variada gama de modelos Siberpark CA. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Inom (A)	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark CA 7/7 M6 0,04kW	1.030 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

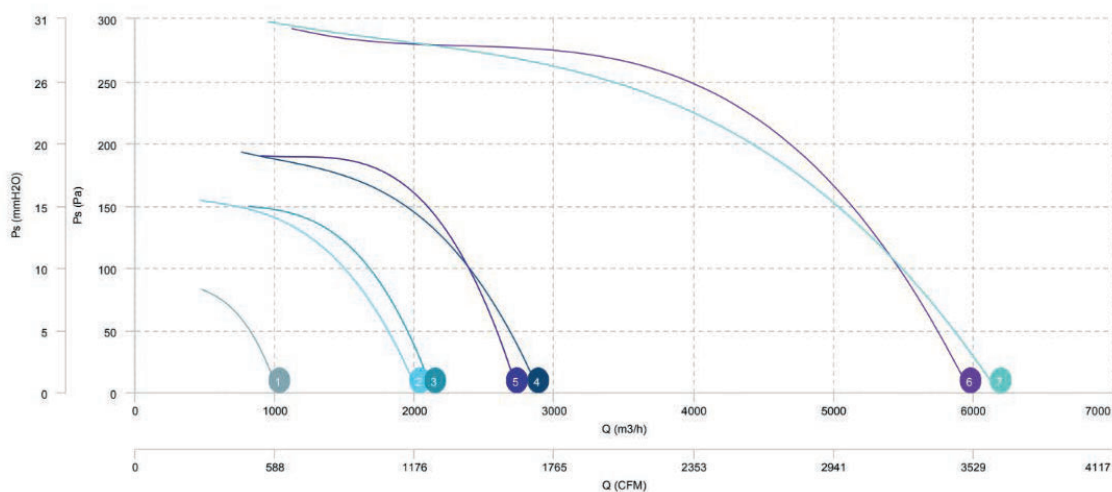


Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en www.siberzone.es/descargas

CURVA CARACTERÍSTICA

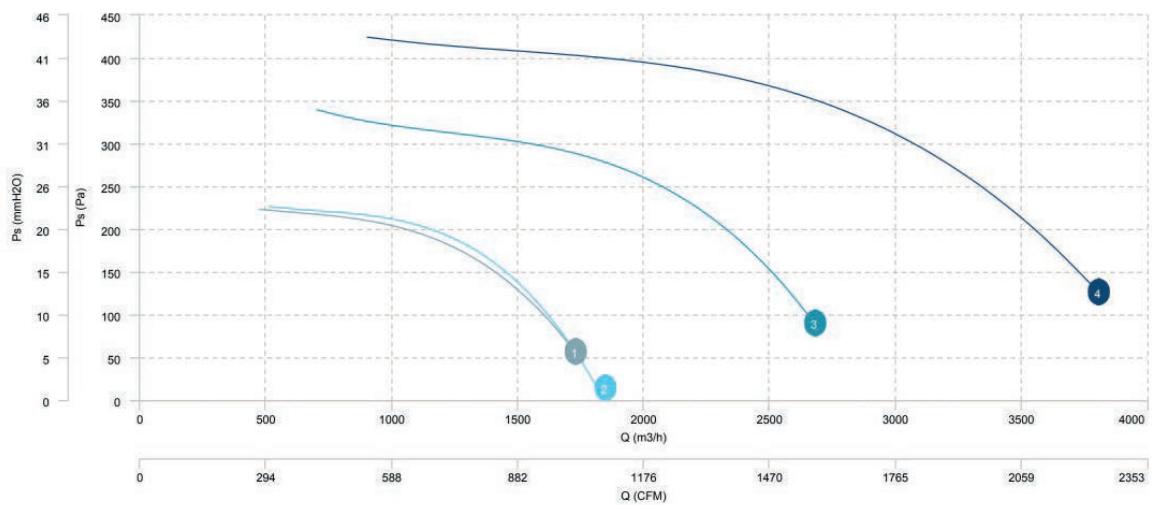
SIBERPARK CA 7/7 M6 0,04kW

1

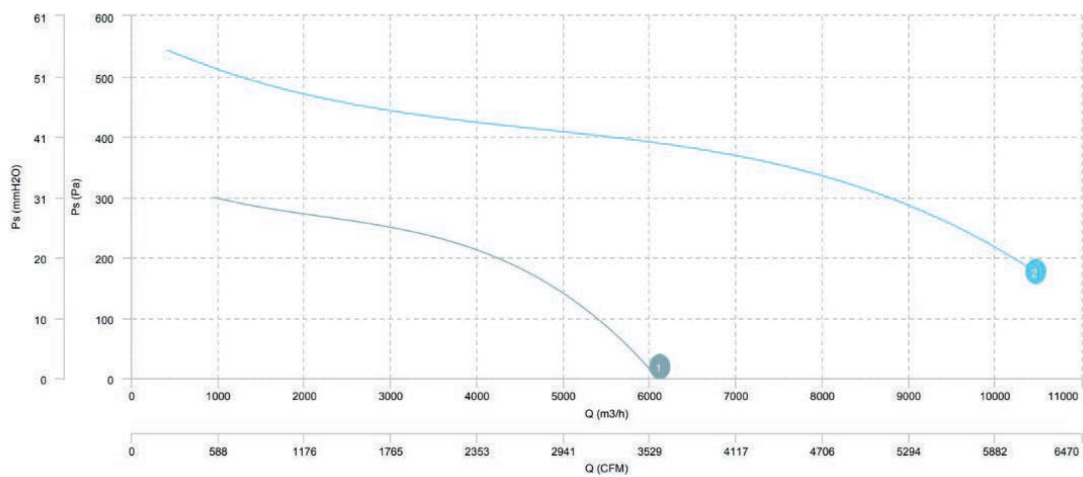


SIBERPARK CA

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	418,52	
PCA1010M40059	W12	Siberpark CA 10/10 M4 0,59kW	551,96	
PCA1212T60110	W12	Siberpark CA 12/12 T6 1,1kW	753,87	
PCA1515T60220	W12	Siberpark CA 15/15 T6 2,2kW	1.216,34	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



Para más información referente a precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.

SIBERPARK CA PREMIUM

Tecnología

Ventilador centrífugo para instalación en conducto interior / intemperie

Proyectos

Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios

Residencial/Terciario

Caudal

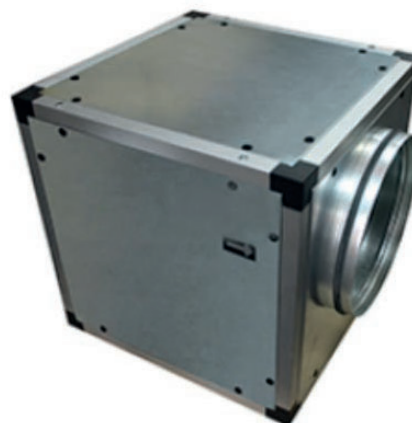
máx. 10.450 m³/h

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:

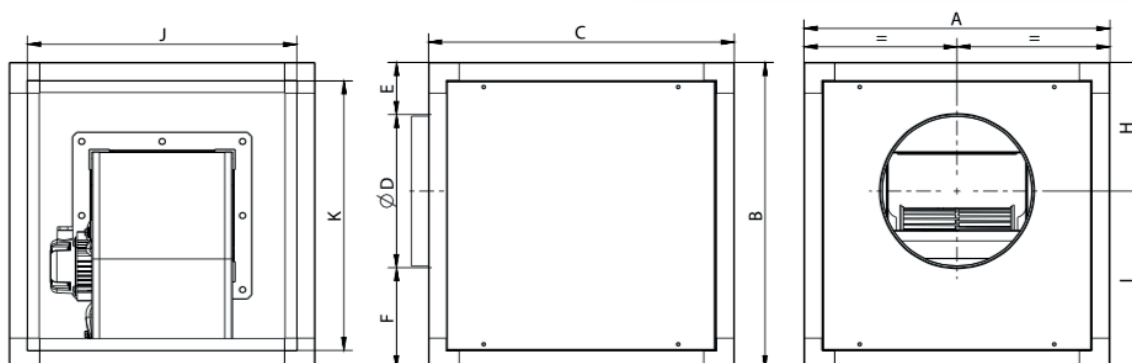
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.



- ✓ Ventilador centrífugo en caja insonorizada
- ✓ Montaje del ventilador sobre amortiguadores
- ✓ Fácil acceso por panel lateral
- ✓ Aislamiento térmico y acústico con clasificación Bs1d0
- ✓ Apto para impulsión o extracción para la ventilación del aparcamiento
- ✓ Máxima temperatura de servicio: 50°C
- ✓ Salida de cableado por prensaestopas

I 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

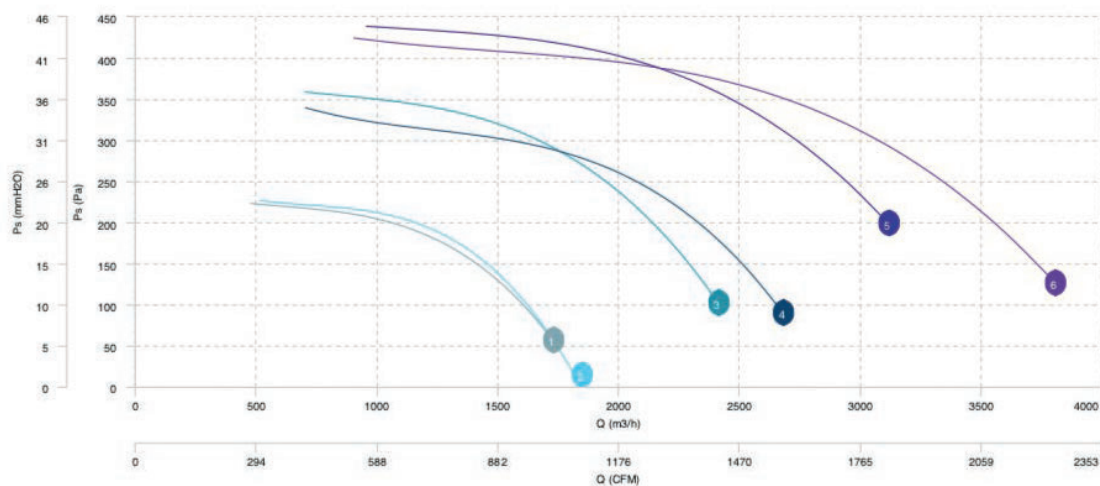
Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en www.siberzone.es/descargas



CURVA CARACTERÍSTICA

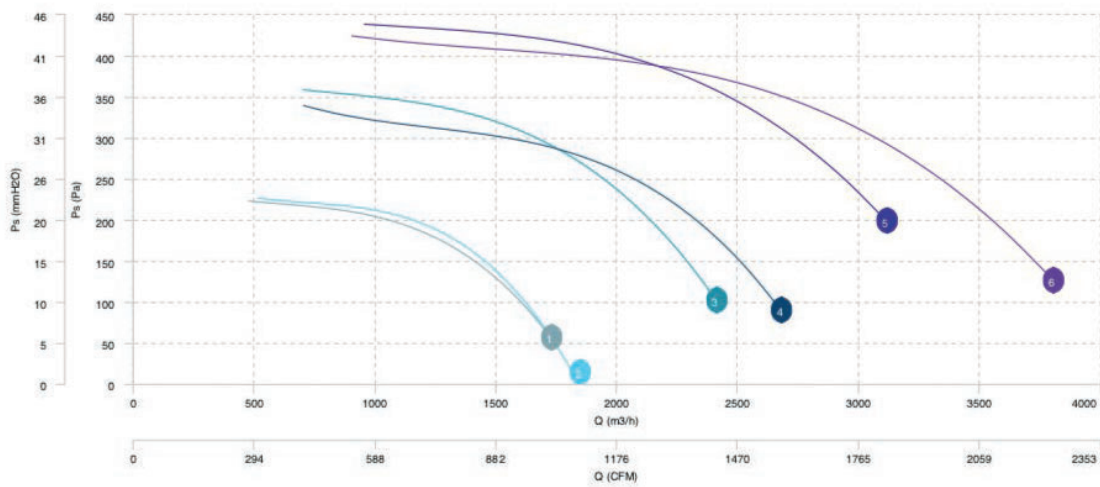
1

SIBERPARK CA PREMIUM 7/7 M4 0,12kW



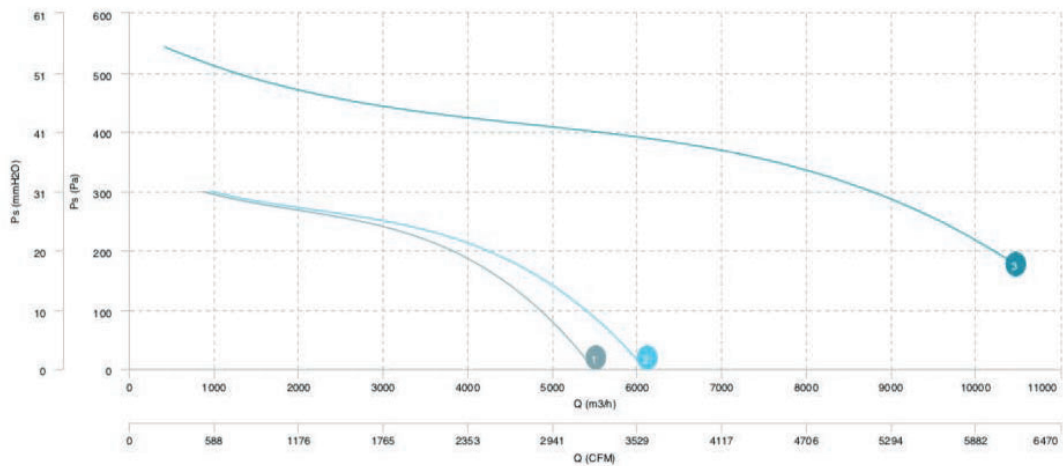
SIBERPARK CA PREMIUM

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	610,38	
PCAP1010M40059	W12	Siberpark CA Premium 10/10 M4 0,59kW	760,85	
PCAP1212T60110	W12	Siberpark CA Premium 12/12 T6 1,1kW	928,16	
PCAP1515T60220	W12	Siberpark CA Premium 15/15 T6 2,2kW	1.490,96	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



Para más información referente a precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.

SIBERPARK CE

Tecnología

Ventilador centrífugo para instalación en conducto interior / intemperie

Proyectos

Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios

Residencial/Terciario

Caudal

máx. 54.000 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.

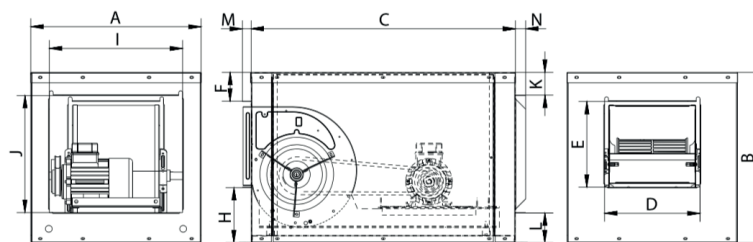
Indicados para:

Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

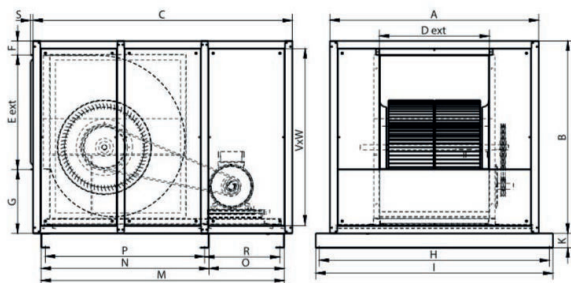
Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.

- ✓ 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:

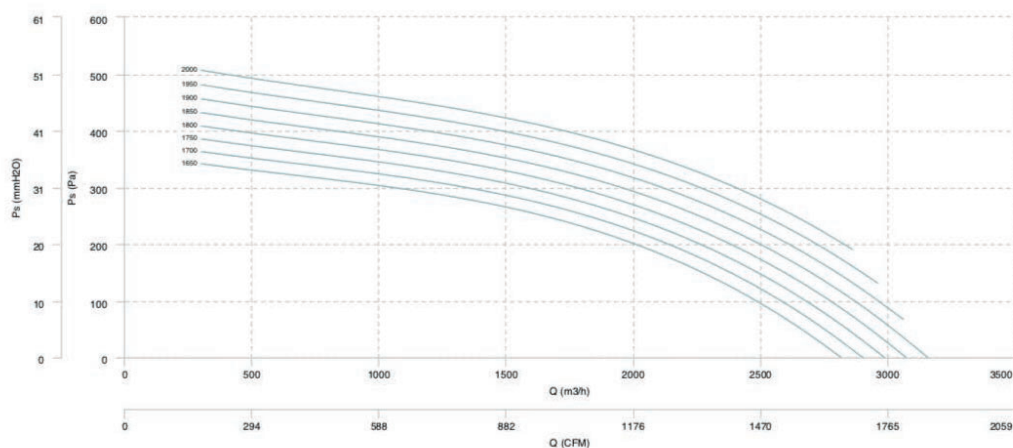
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark CE 7/7 0,37kW	3.160 m ³ /h	0,37	50	32
Modelo medio 1	Siberpark CE 15/15 1,1 kW	11.760 m ³ /h	0,5	56	76
Modelo medio 2	Siberpark CE 18/18 1,1 kW	18.760 m ³ /h	1,1	53	110
Modelo máximo	Siberpark CE 30/28 15kW	54.000 m ³ /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



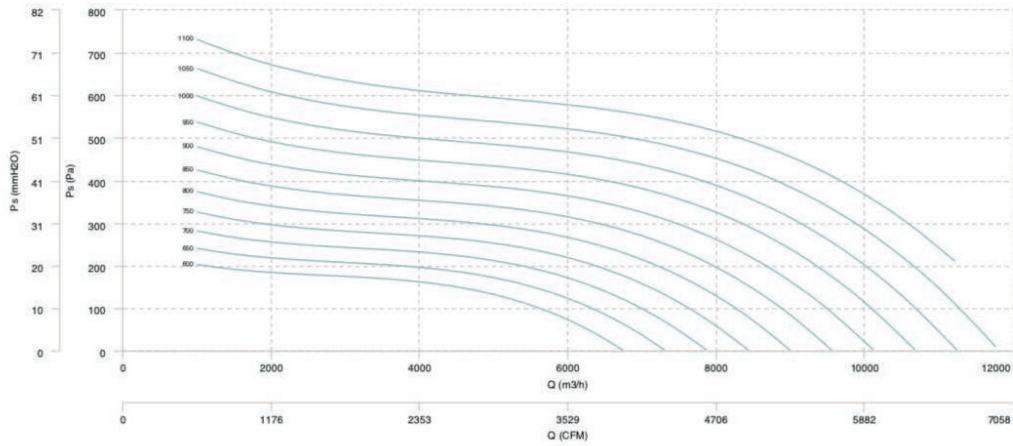
CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERPARK CE 7/7 0,37kW

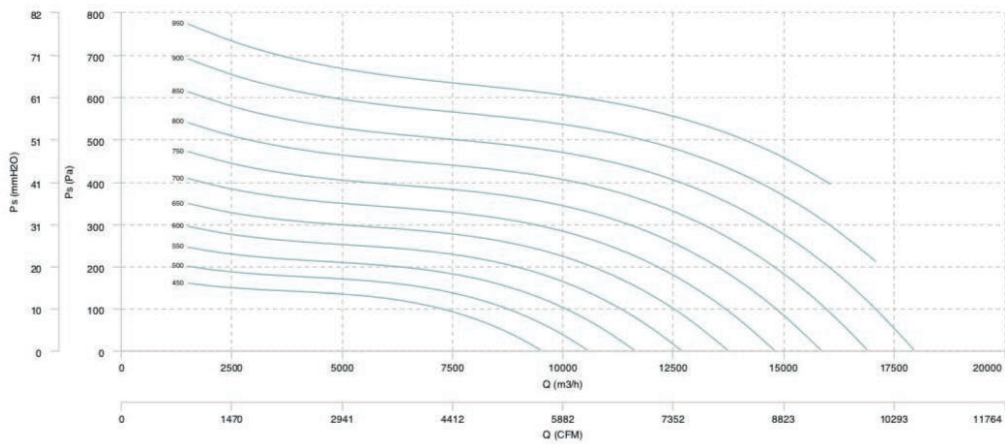


SIBERPARK CE

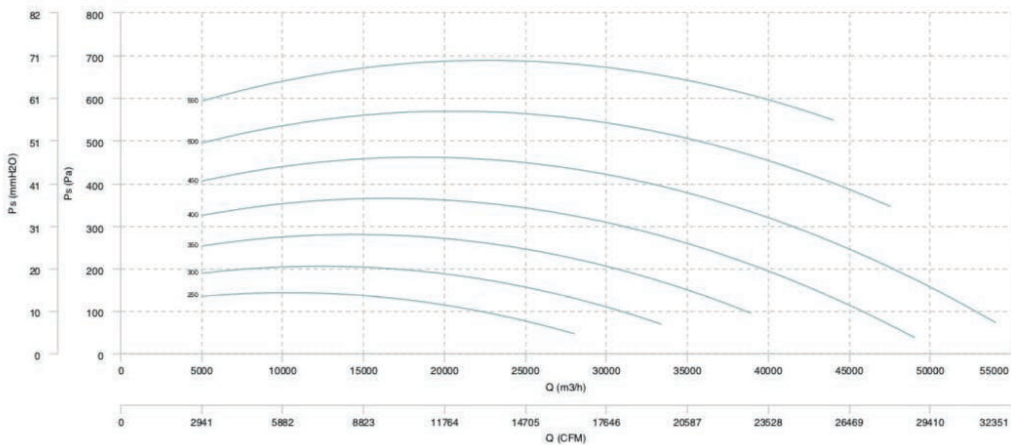
SIBERPARK CE 15/15 1,1kW



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	695,43	
PCE15150110	W12	Siberpark CE 15/15 1,1 kW	1.475,64	
PCE18180110	W12	Siberpark CE 18/18 1,1 kW	1.610,68	
PCE30281500	W12	Siberpark CE 30/28 15kW	7.382,93	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



Para más información referente a precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.

SIBERPARK CE PREMIUM

Tecnología

Ventilador centrífugo para instalación en conducto interior / intemperie

Proyectos

Ventilación (insuflación/extracción) de aparcamientos

Edificios

Residencial/Terciario

Caudal

máx. 18.100 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.

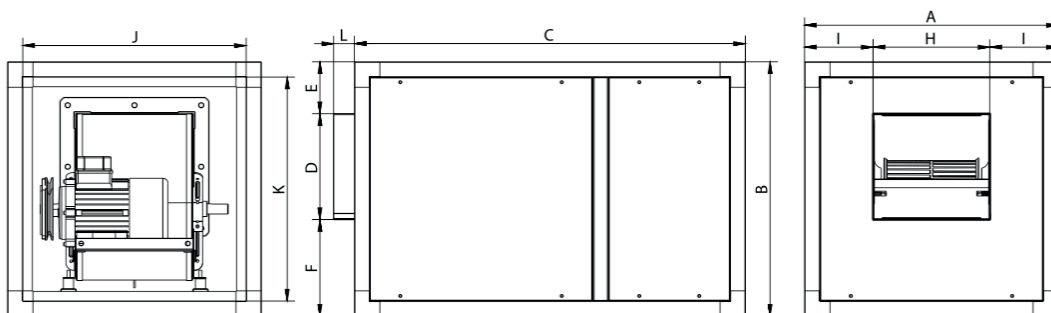
Indicados para:

Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.

- ✓ Ventilador centrífugo a transmisión en caja insonorizada.
- ✓ Montaje del ventilador sobre amortiguadores
- ✓ Paneles disponen de "fastening system" (fijación rápida).
- ✓ Aislamiento interno de lana de roca de 25 mm de espesor clase A1 (no combustible).
- ✓ Accionamiento por correas y poleas.
- ✓ Máxima temperatura de servicio: 60°C.
- ✓ Salida de cableado por prensaestopas.

I 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:

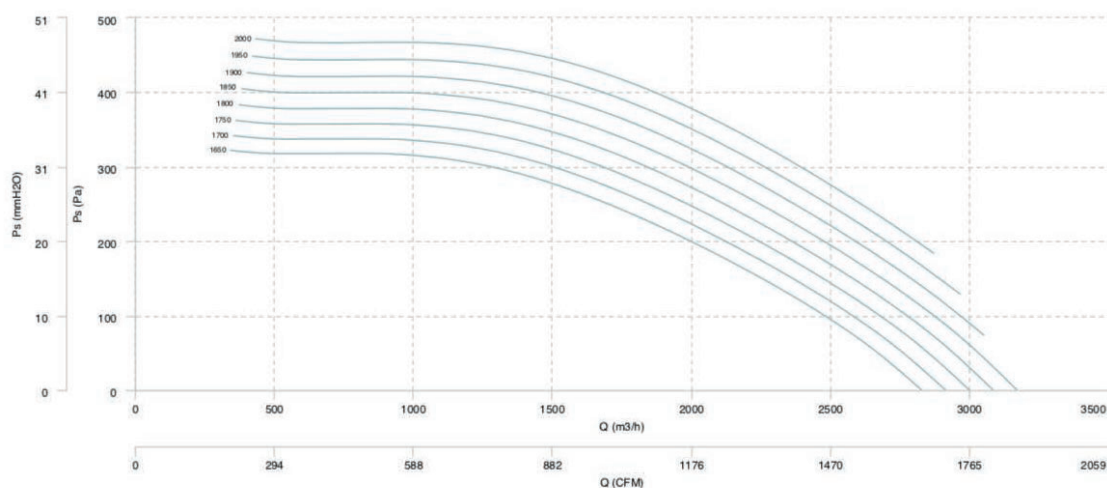
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)
Modelo mínimo	Siberpark CE Premium 7/7 0,37kW	3.170 m3/h	0,37	50
Modelo medio 1	Siberpark CE Premium 15/15 2,2kW	11.790 m3/h	2,2	56
Modelo medio 2	Siberpark CE Premium 18/18 3kW	18.100 m3/h	3	53
Modelo máximo	Siberpark CE Premium 18/18 5,5kW	18.100 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

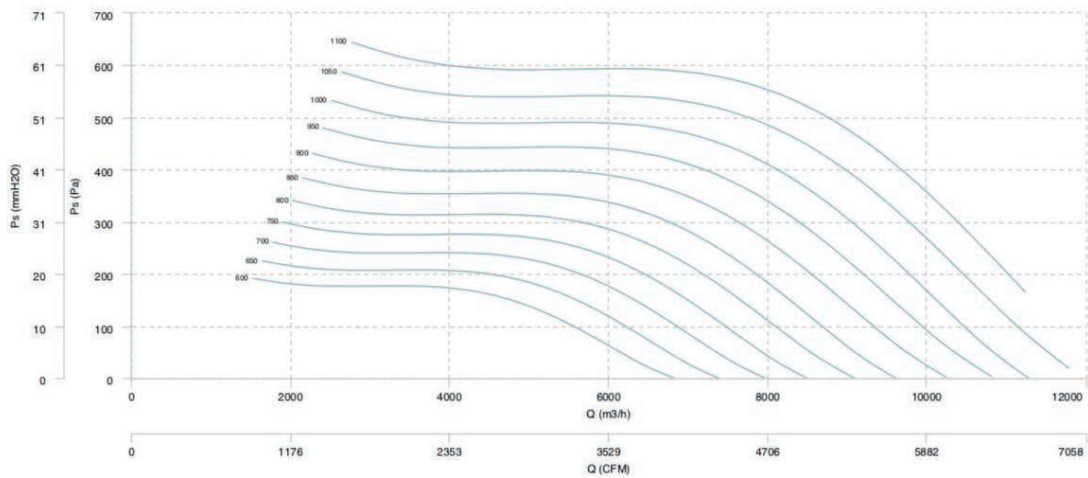
CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERPARK CE PREMIUM 7/7 0,37kW

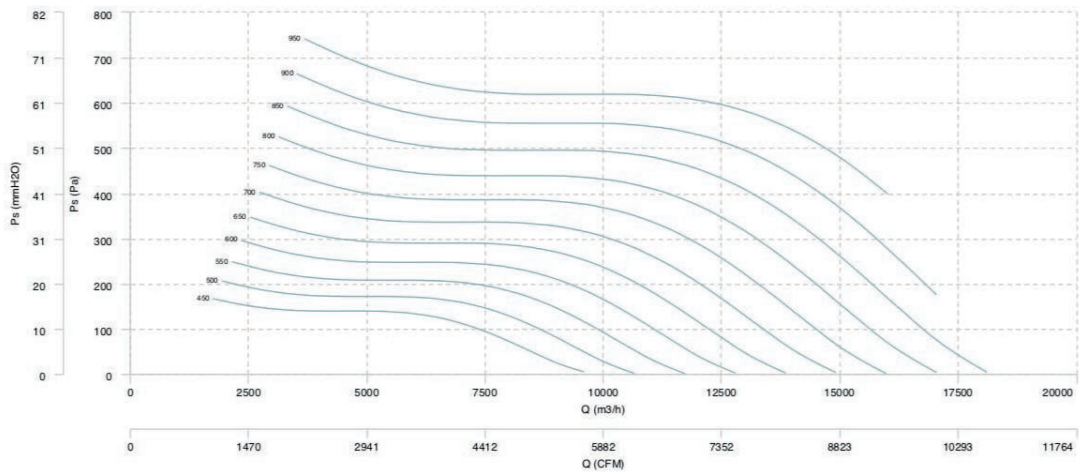


SIBERPARK CE PREMIUM

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	937,54	
PCEP15150220	W12	Siberpark CE Premium 15/15 2,2kW	1.819,75	
PCEP18180300	W12	Siberpark CE Premium 18/18 3kW	2.167,03	
PCEP18180550	W12	Siberpark CE Premium 18/18 5,5kW	2.570,25	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



Para más información referente a precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.

SIBERPARK HO

Tecnología

Ventilador helicoidal para
instalación en conducto
o en pared exterior

Proyectos

Ventilación (insuflación/
extracción) de aparcamientos

Edificios

Residencial/Terciario

Caudal

máx. 143.500 m³/h



Los ventiladores de garaje Siberpark HO son
indicados para:

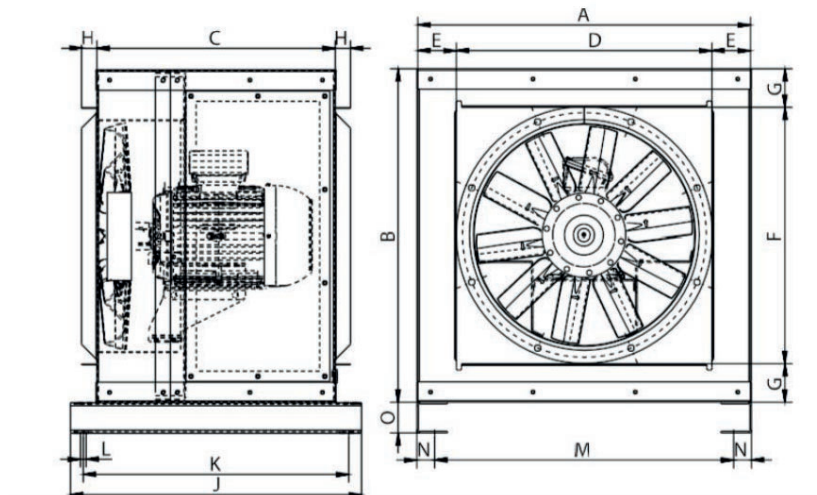
Renovación de aire en todo tipo de edificios e
industrias.

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:

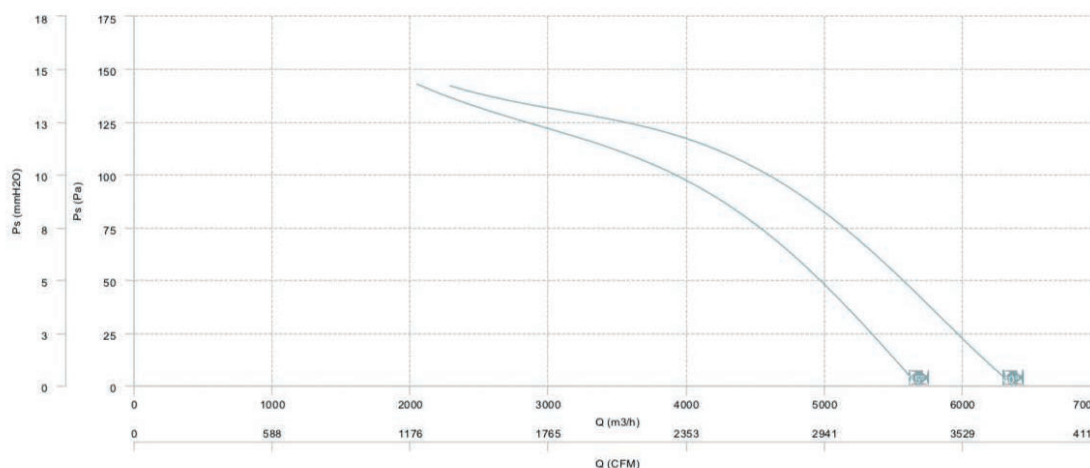
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark HO 45 M4 0:6 0,25kW	6.360 m3/h	0,25	49	55
Modelo medio 1	Siberpark HO 50 T4 0:6 0,37kW	8.140 m3/h	0,37	50	60
Modelo medio 2	Siberpark HO 56 T4 2:6 1,5kW	13.910 m3/h	1,5	57	79
Modelo máximo	Siberpark HO 125 T4/T8 7:8 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

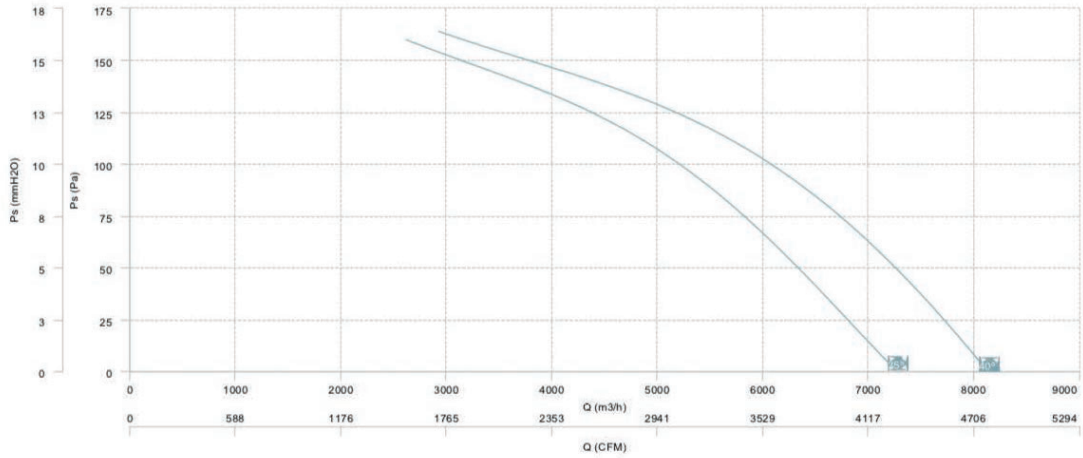
CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERPARK HO 45 M4 0:6 0,25kW

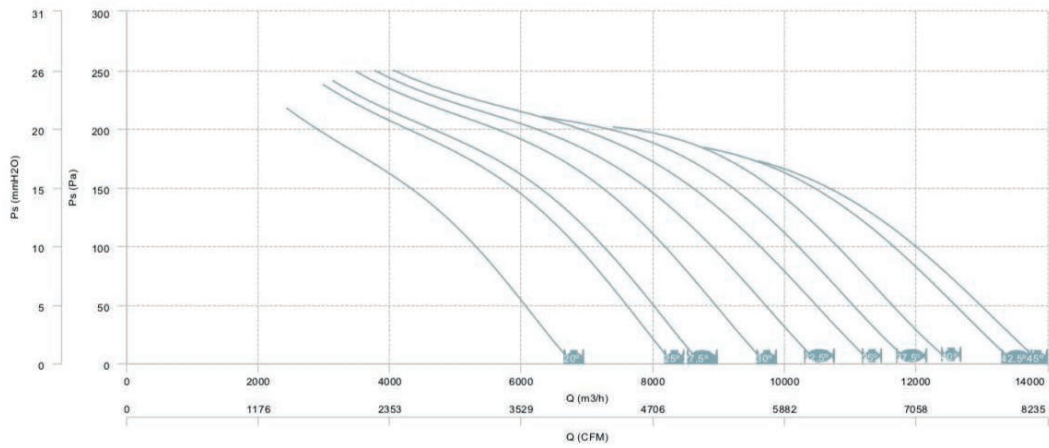


SIBERPARK HO

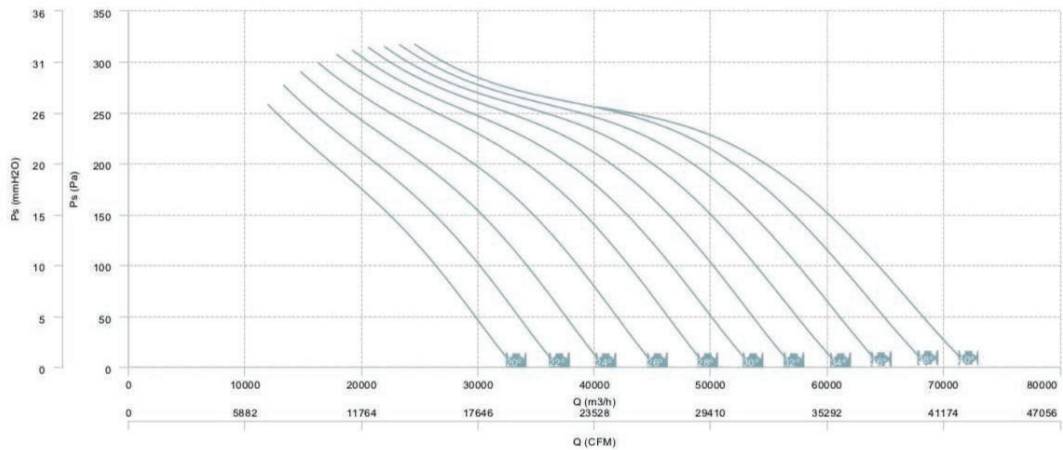
SIBERPARK HO 50 T4 0:6 0,37kW



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	1.087,25	
PHO50T400060037	W14	Siberpark HO 50 T4 0:6 0,37kW	1.252,66	
PHO56T402060150	W14	Siberpark HO 56 T4 2:6 1,5kW	1.721,71	
PHO125T4807084400	W14	Siberpark HO 125 T4/T8 7:8 44/11kW	14.493,70	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



Para más información referente a precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.

SIBERPARK HOA

Tecnología

Ventilador helicoidal para instalación en conducto o en pared exterior

Proyectos

Ventilación (insuflación/extracción) de aparcamientos

Edificios

Residencial/Terciario

Caudal

máx. 143.500 m³/h



Los ventiladores de garaje Siberpark HO son indicados para:

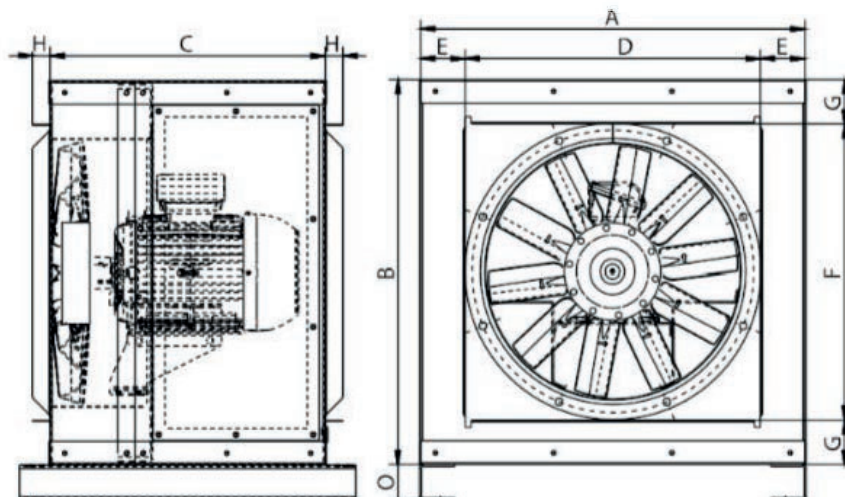
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

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:

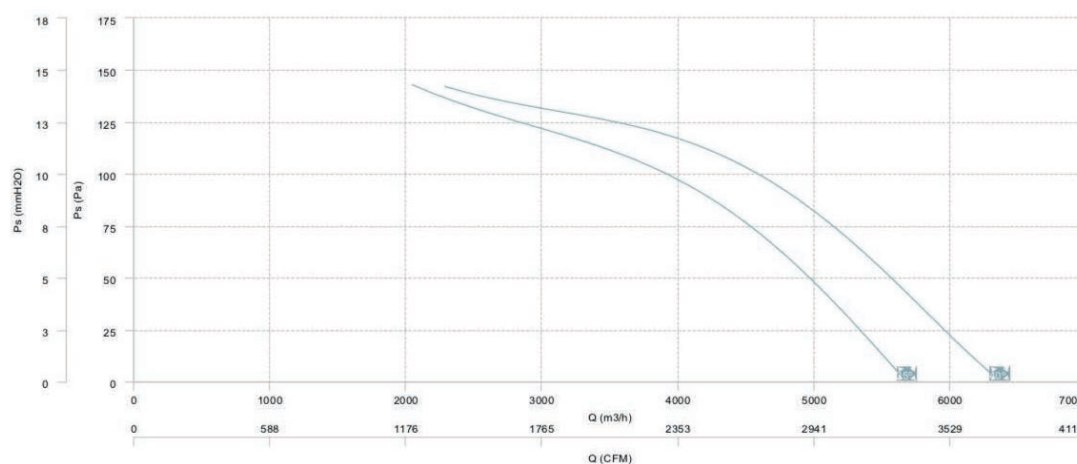
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark HOA 45 M4 0:6 0,25kW	6.360 m3/h	0,25	49	56
Modelo medio 1	Siberpark HOA 50 T4 0:6 0,37kW	8.140 m3/h	0,37	50	60
Modelo medio 2	Siberpark HOA 56 T4 2:6 1,1kW	13.910 m3/h	1,1	57	78
Modelo máximo	Siberpark HOA 125 T4/T8 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

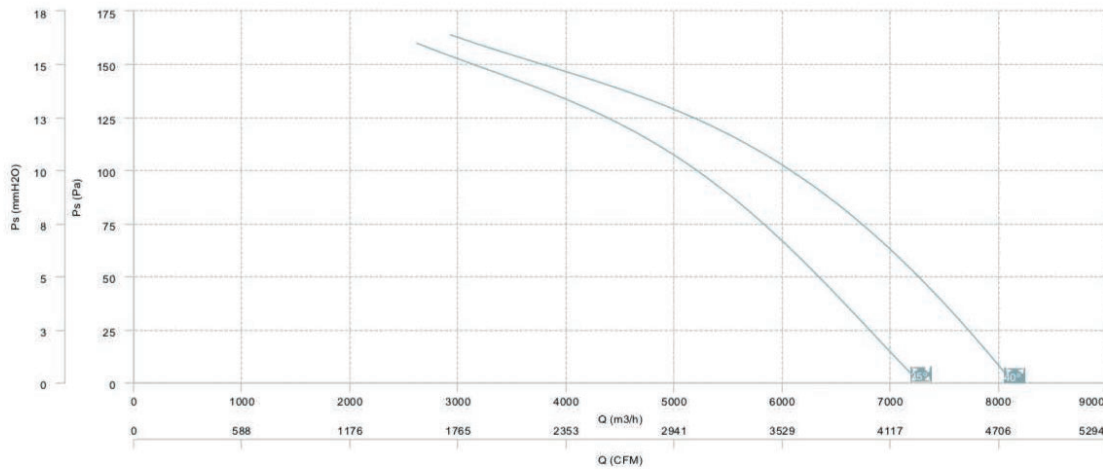
CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERPARK HOA 45 M4 0:6 0,25kW

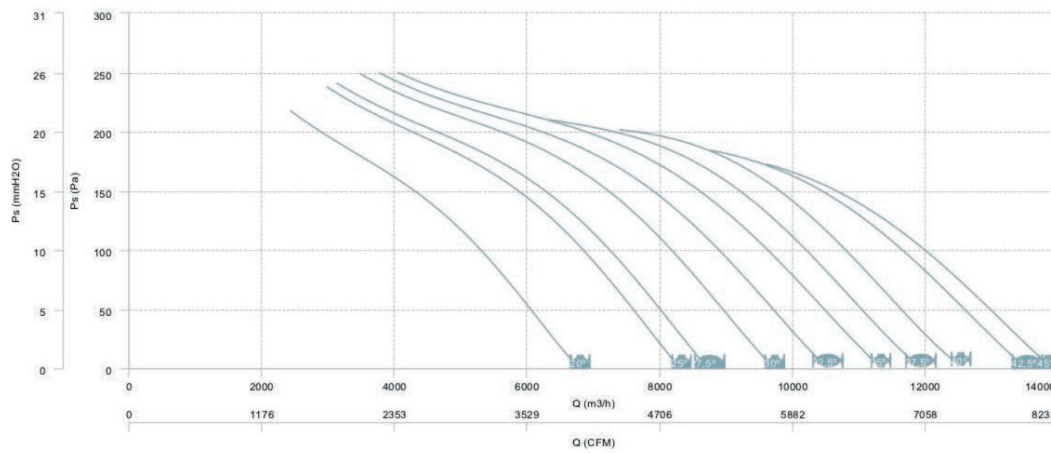


SIBERPARK HOA

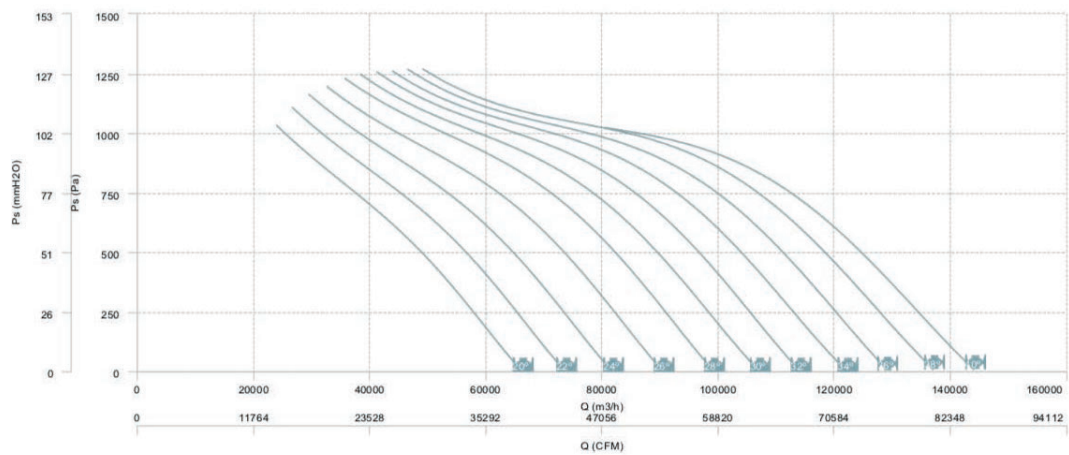
SIBERPARK HOA 50 T4 0:6 0,37kW



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	1.142,78	
PHOA50T400060037	W14	Siberpark HOA 50 T4 0:6 0,37kW	1.308,19	
PHOA56T402060110	W14	Siberpark HOA 56 T4 2:6 1,1kW	1.793,22	
PHOA125T48070844	W14	Siberpark HOA 125 T4/T8 7:8 44/11kW	14.836,46	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



Para más información referente a precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.

SIBERPARK HI

Tecnología

Ventilador helicoidal para instalación en conducto o en pared inmerso en zona de riesgo

Proyectos

Ventilación (insuflación/extracción) de aparcamientos

Edificios

Residencial/Terciario

Caudal

máx. 141.010 m³/h

Los ventiladores de garaje Siberpark HI son indicados para:

Extracción de humo en caso de incendio estando instalados dentro de la zona de riesgo

Temperatura máxima de trabajo en continuo 60°C.



300° 2h

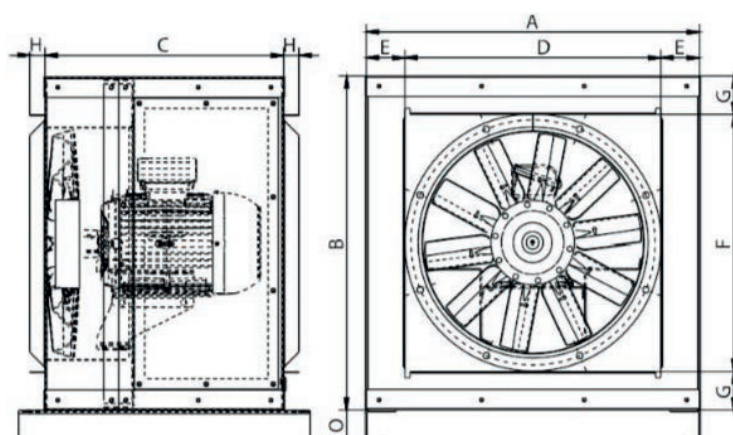


400° 2h



- ✓ Ventilador helicoidal en caja de acero galvanizado
- ✓ Aislamiento térmico y acústico con clasificación al fuego Bs1d0
- ✓ Hélice en fundición de aluminio.
- ✓ Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina de poliéster.
- ✓ Diseñados para montaje en pared o en conducto
- ✓ Paneles laterales desmontables. Fácil mantenimiento

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
Siberpark HI 45 T4 5:6 0,75kW F400	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HI 71 T4 5:6 1,5kW F400	951,5	951,5	597	800	76	800	76	30	705	650	11	885	35	60
Siberpark HI 80 T4 5:6 3kW F400	951,5	951,5	597	800	76	800	76	30	705	650	11	885	35	60
Siberpark HI 125 T4/T8 3:8 40/8kW F400	1416,5	1416,5	1019	1250	83	1250	82	30	1125	1075	11	1350	35	90



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H homologado para 400°C/2h.
- Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 3kW y 400 50Hz para potencias superiores y motores 2 velocidades. Motor de eficiencia IE3 desde 0,75kW hasta 45kW de una velocidad.
- Homologación de resistencia a 400°C / 2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Siberpark HI. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

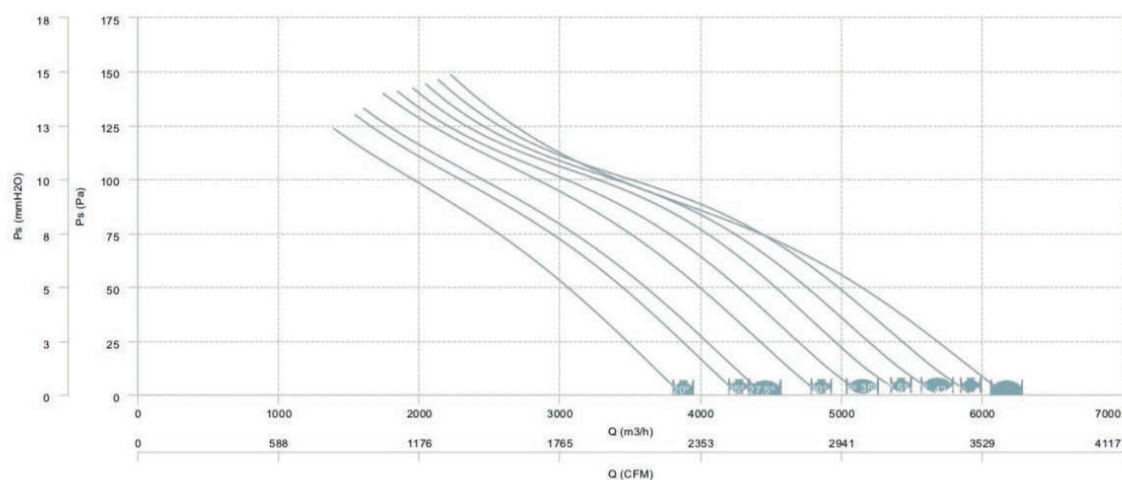
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark HI 45 T4 5:6 0,75kW F400	6.150 m3/h	0,75	51	58
Modelo medio 1	Siberpark HI 71 T4 5:6 1,5kW F400	27.510 m3/h	1,5	76	107
Modelo medio 2	Siberpark HI 80 T4 5:6 3kW F400	34.460 m3/h	3	73	113
Modelo máximo	Siberpark HI 125 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



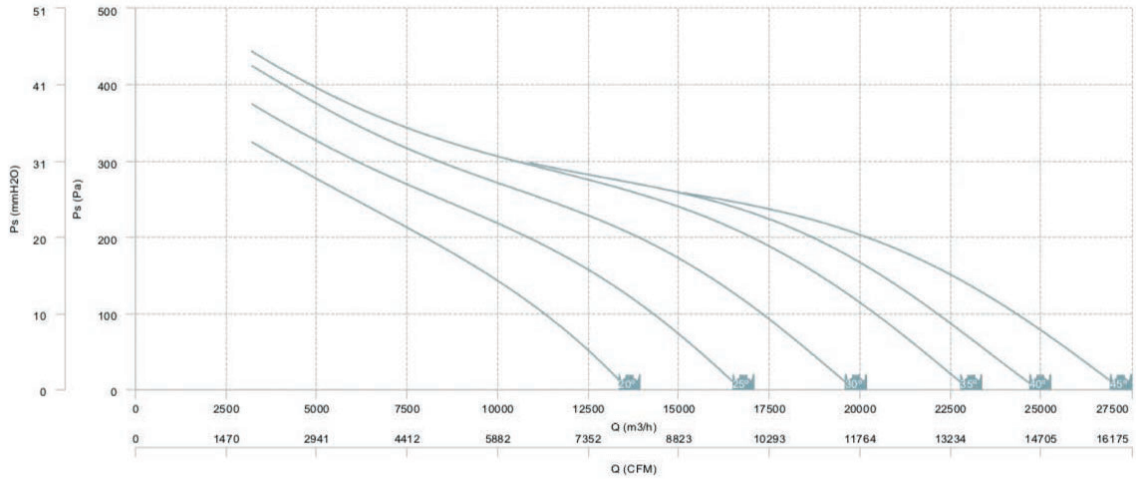
CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERPARK HI 45 T4 5:6 0,75kW F400

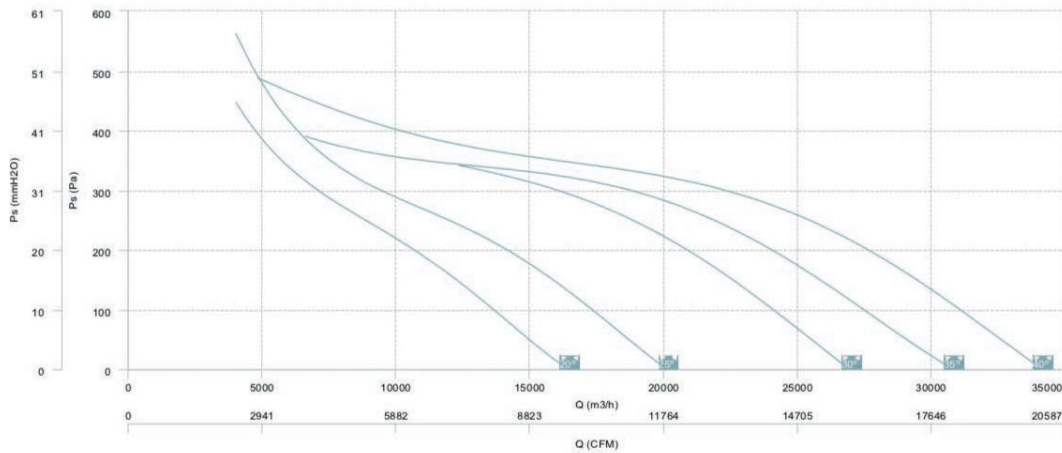


SIBERPARK HI

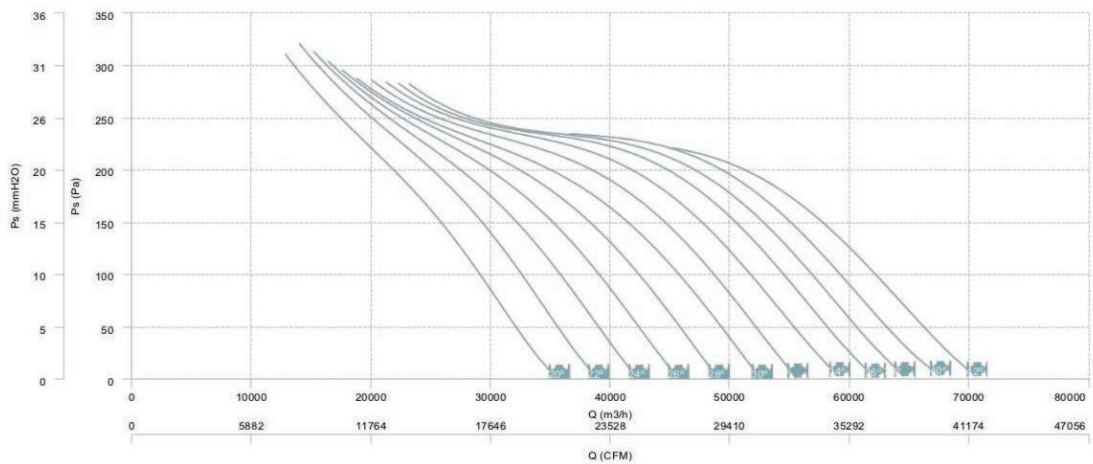
SIBERPARK HI 71 T4 5:6 1,5kW F400



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	2.150,12	
PHI71T405060150F4	W13	Siberpark HI 71 T4 5:6 1,5kW F400	3.035,67	
PHI80T405060300F4	W13	Siberpark HI 80 T4 5:6 3kW F400	3.561,81	
PHI125T4803084000F4	W13	Siberpark HI 125 T4/T8 3:8 40/8kW F400	23.286,51	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



Para más información referente a precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.

SIBERPARK CI

Tecnología

Ventilador centrífugo para instalación en conducto o en pared inmerso en zona de riesgo

Proyectos

Ventilación (insuflación/extracción) de aparcamientos

Edificios

Residencial/Terciario

Caudal

máx. 27.310 m³/h



400° 2h



Los ventiladores de garaje Siberpark CI son indicados para:

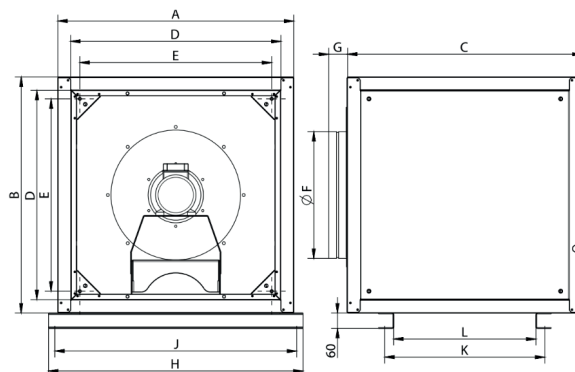
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.

Extracción de humo en caso de incendio estando el motor dentro de la zona de riesgo (400°C/2h)

- ✓ Ventilador centrífugo a reacción 400°C/2h en caja insonorizada.
- ✓ Caja construida en chapa de acero galvanizado.
- ✓ Sistema autolimpiante y rodete de álabes hacia atrás (a reacción).
- ✓ Impulsión abierta.
- ✓ Paneles intercambiables.
- ✓ Temperatura máxima de trabajo

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	G	H	J	K
Siberpark CI 400 T4 0,75 kW	800	800	800	696	628,5	74	1002	952	628,5
Siberpark CI 630 T4 4 kW	1000	1000	1000	892	828	74	1203	1153	828
Siberpark CI 710 T4 7,5kW	1000	1000	1000	892	828	74	1203	1153	828
Siberpark CI 710 T4/T8 7,5/1,5kW	1000	1000	1000	892	828	74	1203	1153	828



I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H, tipo 400°C/2h
- Voltajes 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 3kW y 400V 50Hz para potencias superiores y motores 2 velocidades.
- Homologación de resistencia a 400°C / 2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Siberpark CI. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark CI 400 T4 0,75 kW	4.890 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



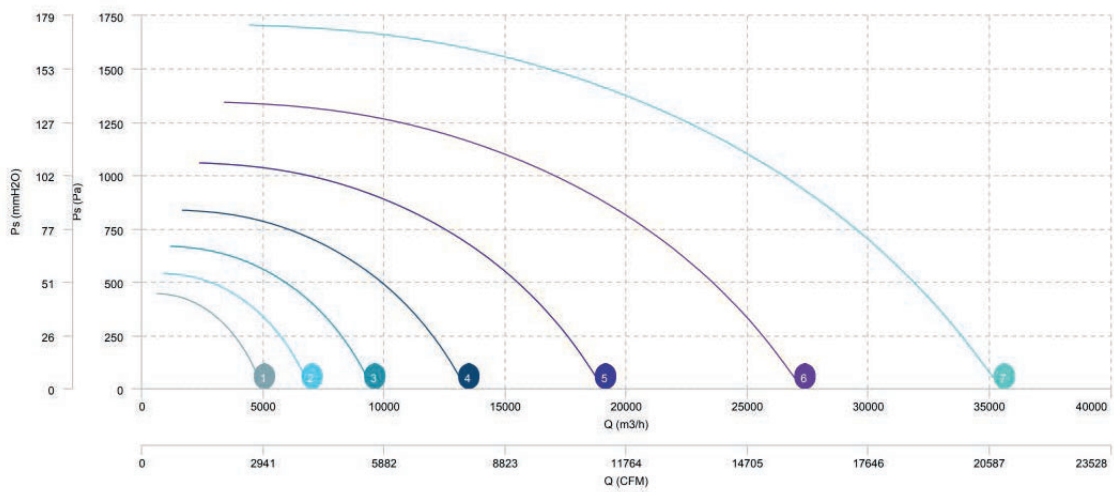
SIBERPARK CI

CURVA CARACTERÍSTICA

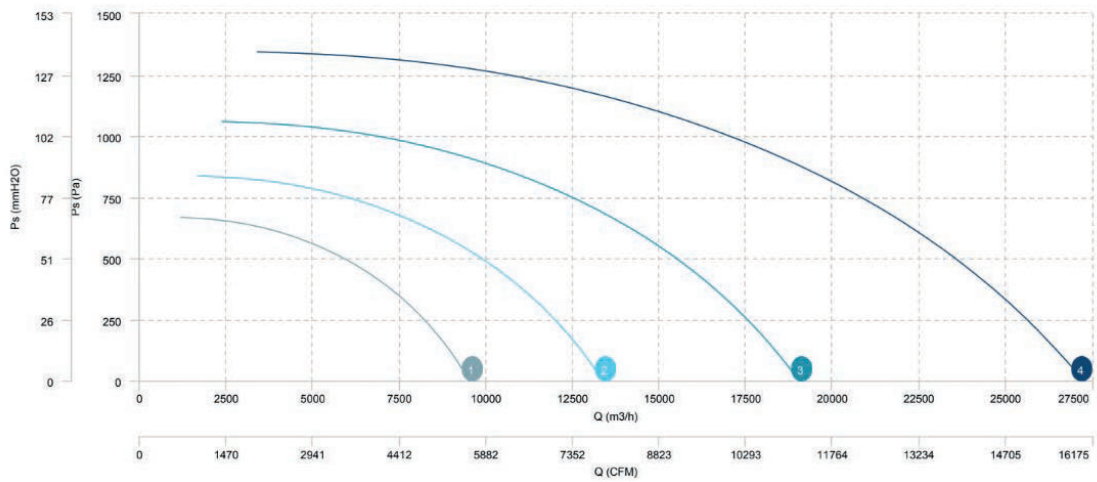
SIBERPARK CI 400 T4 0,75kW **1**

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	4.115,36	
PCI630T40400	W11	Siberpark CI 630 T4 4 kW	7.334,11	
PCI710T40750	W11	Siberpark CI 710 T4 7,5kW	8.126,38	
PCI710T480750	W11	Siberpark CI 710 T4/T8 7,5/1,5kW	9.345,29	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



Para más información referente a precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.

SIBERPARK CU

Tecnología

Ventilador centrífugo para instalación en conducto o en pared inmerso en zona de riesgo



400° 2h



Proyectos

Ventilación (insuflación/extracción) de aparcamientos

Edificios

Residencial/Terciario

Caudal

máx. 21.170 m³/h

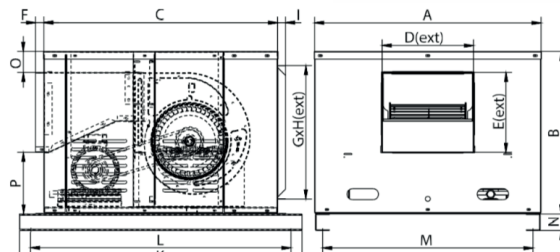
Los ventiladores de garaje Siberpark CU son indicados para:

Extracción de humo en caso de incendio estando instalado fuera de la zona de riesgo.

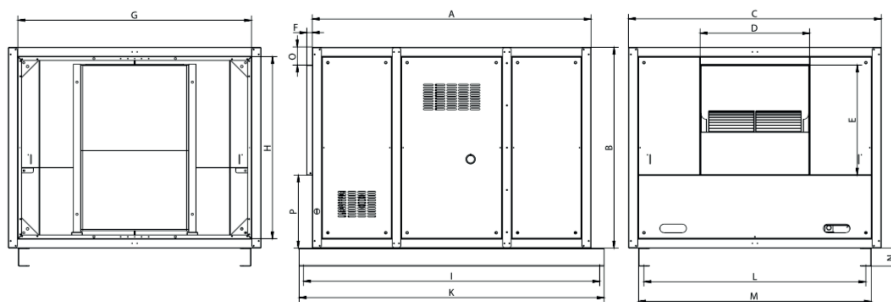
Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 110°C, ambiente: 60°C.

- ✓ Ventilador centrífugo a transmisión en caja a 400°C / 2h.
- ✓ Turbina multipala de doble aspiración.
- ✓ Rodamientos de transmisión especiales para alta temperatura.
- ✓ Diseñados para montaje en conducto.
- ✓ Paneles laterales desmontables. Fácil mantenimiento.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	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 400°C / 2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Siberpark CU. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

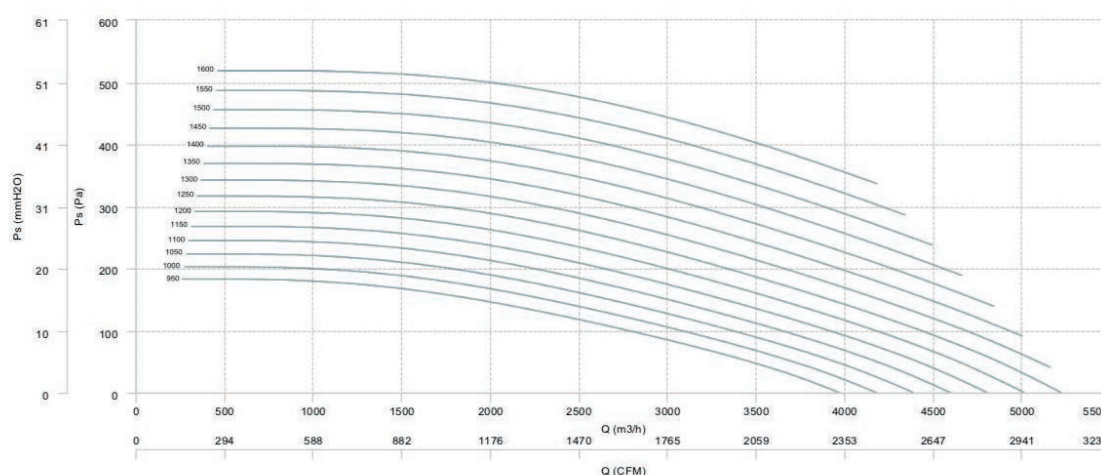
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark CU 9/9 0,37 kW	5.220 m ³ /h	0,37	53	33
Modelo medio 1	Siberpark CU 20/20 5,5kW	21.170 m ³ /h	0,55	59	115
Modelo medio 2	Siberpark CU 22/22 5,5/1,1kW 2V	21.170 m ³ /h	0,55	59	115
Modelo máximo	Siberpark CU 30/28 15/3,5kW 2V	21.170 m ³ /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



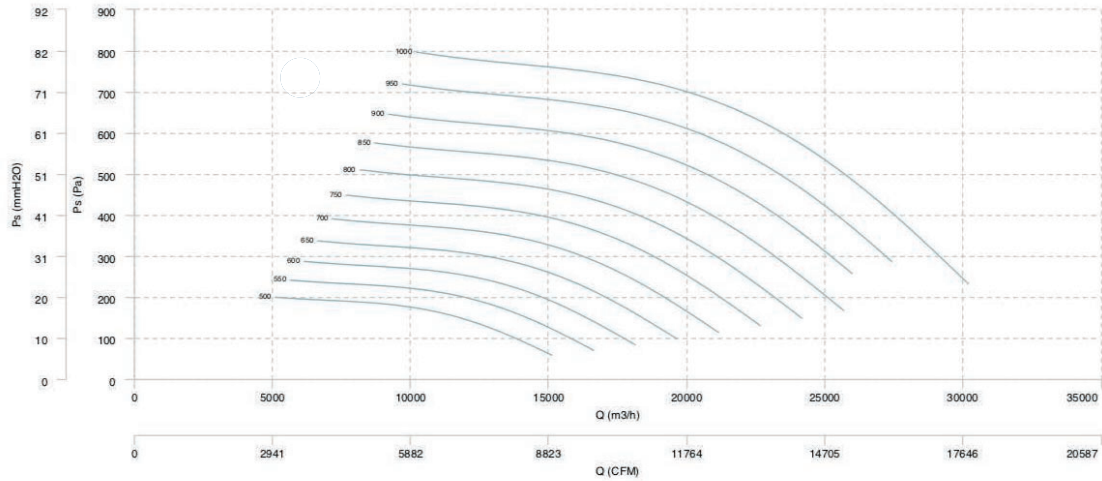
CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERPARK CU 9/9 0,37kW

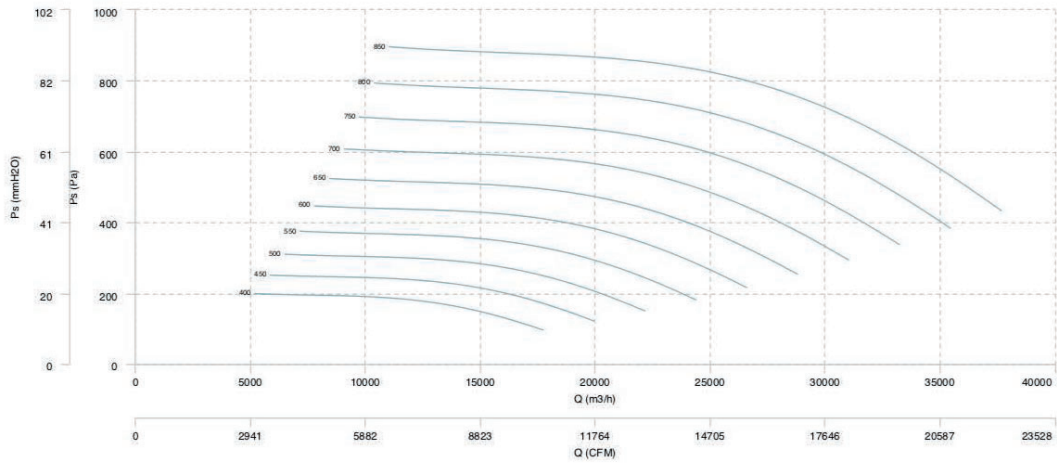


SIBERPARK CU

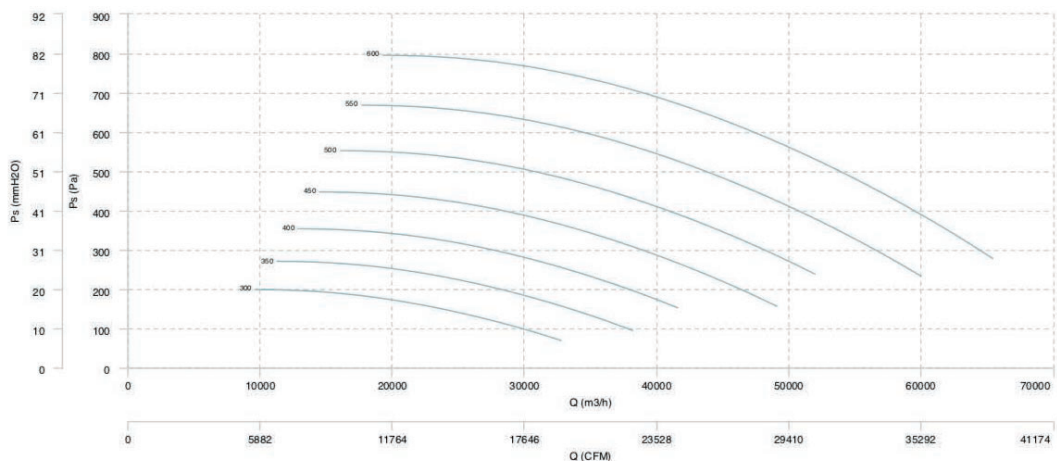
SIBERPARK CU 20/20 5,5kW



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	1.416,26	
PCU20200550	W12	Siberpark CU 20/20 5,5kW	4.860,92	
PCU222205502V	W12	Siberpark CU 22/22 5,5/1,1kW 2V	5.590,06	
PCU302815002V	W12	Siberpark CU 30/28 15kW	7.796,21	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



Para más información referente a precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.

SIBERJET

Tecnología

Ventilación sin conducto para instalación inmerso en zona de riesgo

Proyectos

Ventilación (insuflación/extracción) de aparcamientos

Edificios

Residencial/Terciario

Caudal

máx. 7.740 m³/h

Los ventiladores de impulso de garaje Siberjet están concebidos para aparcamientos de coches y espacios amplios donde se requiera eliminar de forma efectiva aire contaminado o humo de un fuego fortuito.

Su diseño optimizado reduce la altura necesaria para su instalación y asegura un funcionamiento silencioso.

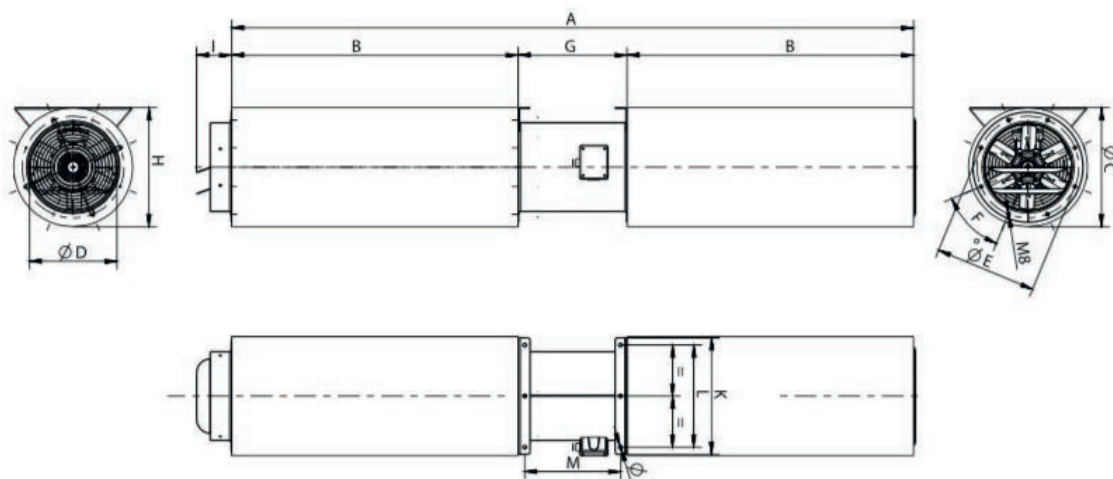


400° 2h



- ✓ Unidades de ventilación centrífugo 300°C 2h / 400°C 2h.
- ✓ Compuesto por dos silenciadores con interior de lana mineral.
- ✓ Envolvente tubular reforzada. Chapa de acero laminado.
- ✓ Diseño optimizado para reducción 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	8x45°	380	415	122	406	356	347	25	415	306	355
Siberjet 355 T2/T4 UN F400	2380	1000	8x45°	380	455	122	461	411	346	22/11	455	361	395
Siberjet 400 T2/T4 UN F400	2425	1000	8x45°	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: 60°C.
- Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores de una velocidad y 400V 50Hz para motores de 2 velocidades.
- Caja de conexiones accesible lateralmente
- Homologación de resistencia a 300°C/2h o 400°C/2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Siberjet. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberjet 315 T2 UN F300	4.500 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

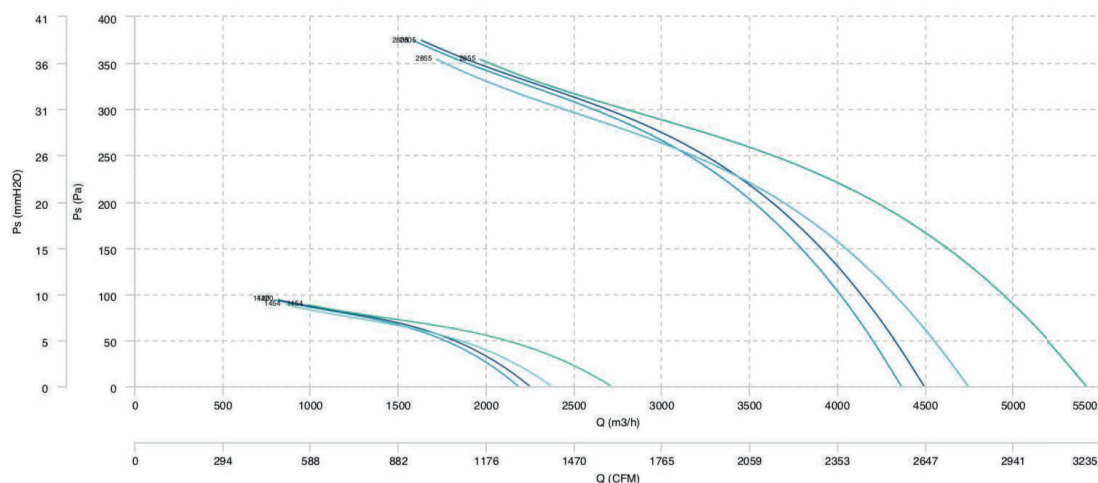
Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en www.siberzone.es/descargas



CURVA CARACTERÍSTICA

Siberjet 315 T2 UN F300

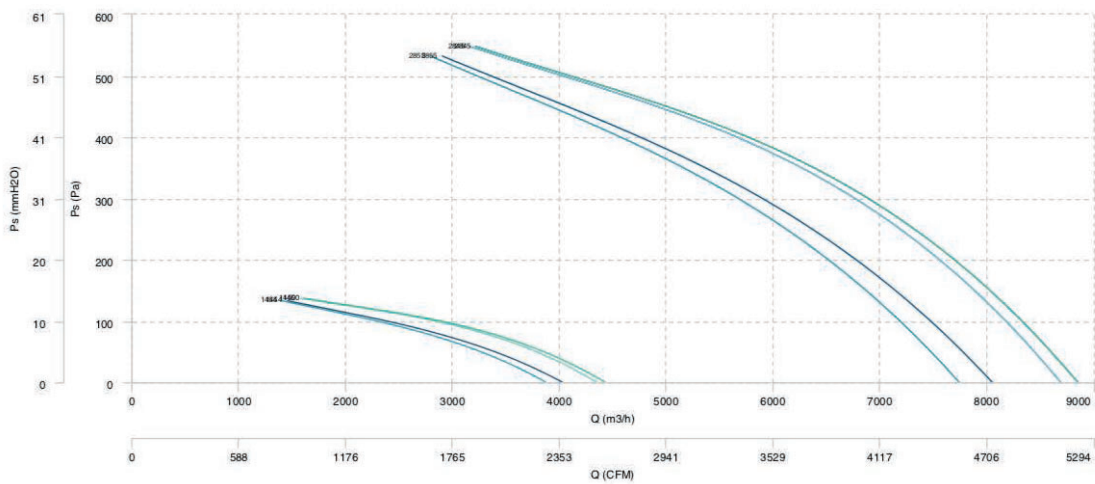
2



SIBERJET

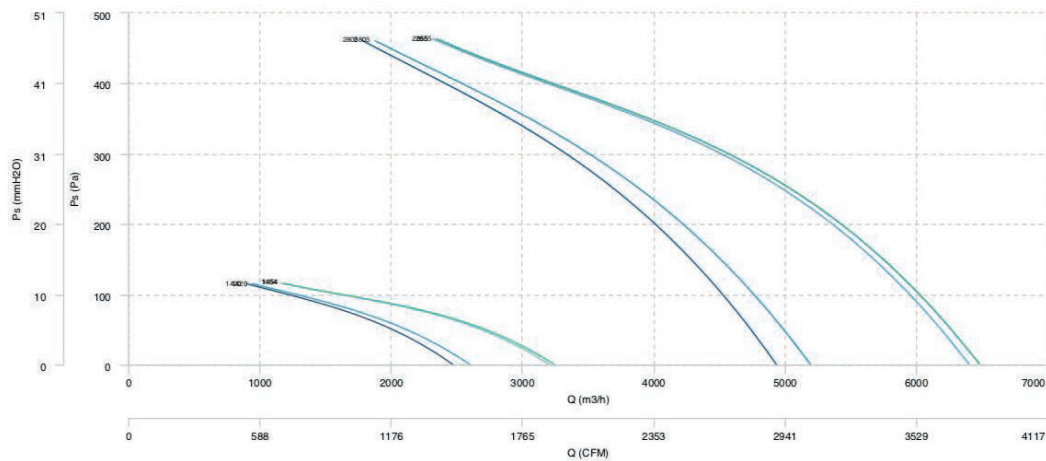
SIBERJET 355 T2/T4 UN F400

4



SIBERJET 400 T2/T4 UN F400


4




Tarifa SIBERJET




REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
PJT315T2UNF3	W15	Siberjet 315 T2 UN F300	2.831,05	
PJT355T24UNF4	W15	Siberjet 355 T2/T4 UN F400	3.363,41	
PJT400T24UNF4	W15	Siberjet 400 T2/T4 UN F400	4.150,14	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



Para más información referente a precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.

SIBERJET FLAT

Tecnología

Ventilación sin conducto para instalación inmerso en zona de riesgo

Proyectos

Ventilación (insuflación/extracción) de aparcamientos

Edificios

Residencial/Terciario

Caudal

máx. 9.200 m³/h

Los ventiladores de impulso de garaje Siberjet flat reúnen un gran alcance y bajo perfil para trabajar dentro de la zona de riesgo moviendo grandes volúmenes de aire en parkings con homologación para resistir 300°C/2h o 400°C/2h.



300° 2h

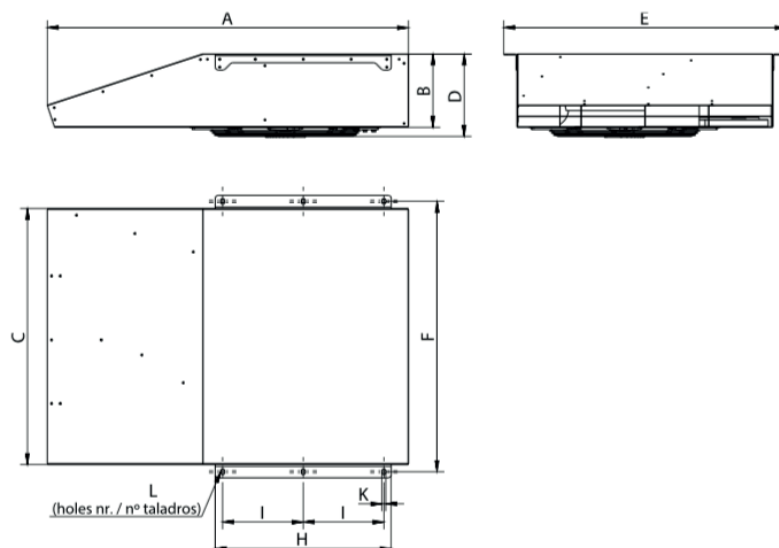


400° 2h



- ✓ Unidades de ventilación centrífugo 300°C/2h / 400°C 2H
- ✓ Envoltente en chapa de acero galvanizado
- ✓ Sistema autolimpiante
- ✓ Rodete de álabes hacia atrás (a reacción) en chapa de acero galvanizado de gran robustez.
- ✓ Defensa en aspiración.
- ✓ Pies incluidos.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	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 -> -20°C +60°C / S2 -> 300°C / 2h (versión F300) o S2 -> 400°C / 2h (versión F400)
- Caja de conexiones exterior.
- Homologación de resistencia a 300°C / 2h o 400°C / 2h según norma EN 12101-3:2015

Existen una variada gama de modelos Siberjet 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

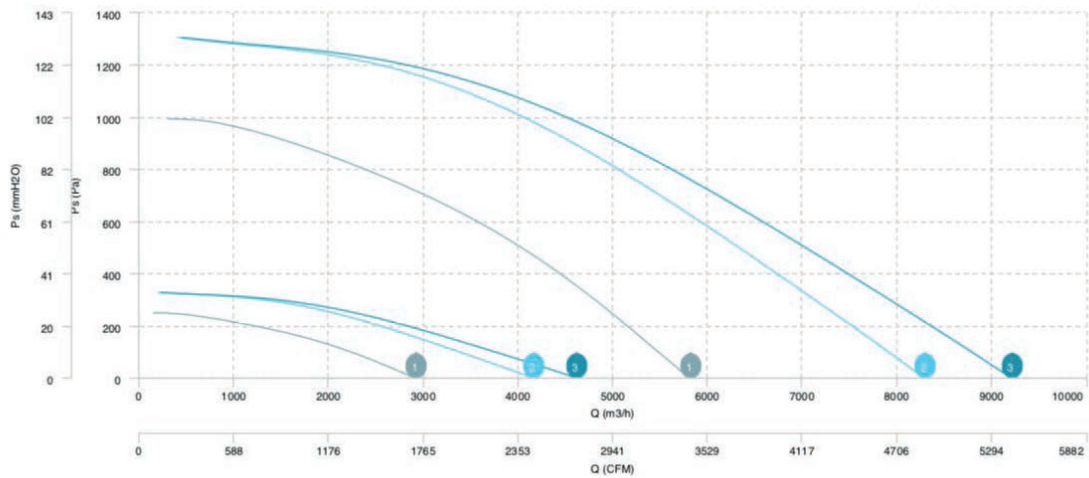


SIBERJET FLAT

I CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERJET FLAT 50N 2V

1



SIBERJET FLAT 50N F400

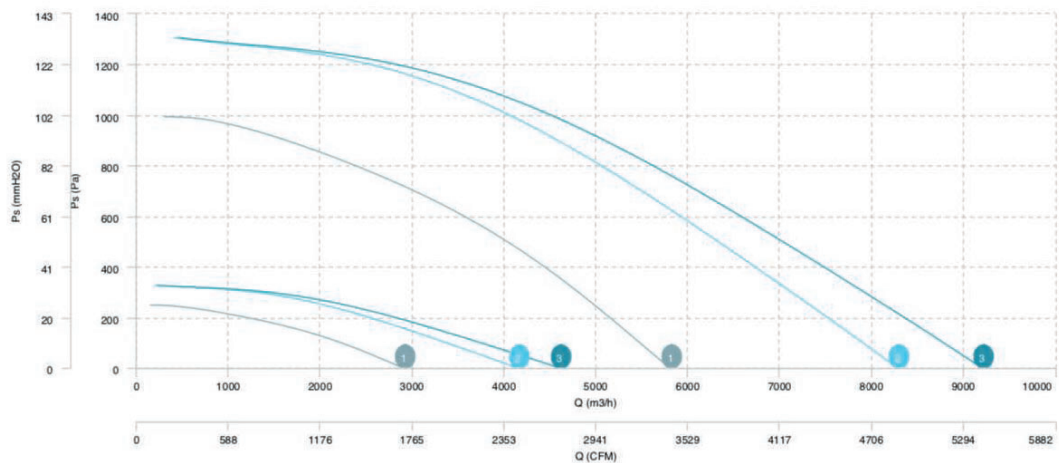
1

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	2.676,39	
PJF50NF4	W15	Siberjet Flat 50N F400	4.163,13	
PJF75NF4	W15	Siberjet Flat 75N F400	5.512,08	
PJF100NF4	W15	Siberjet Flat 100N F400	5.562,98	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



Para más información referente a precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.

SIBERKIT FIRE

El Siberkit fire ha sido diseñado para controlar automáticamente la presión diferencial y mantenerla a 50Pa en una sola etapa acorde a la norma UNE-EN 12101-6.

El kit de presurización Siberkit fire está formado por un cuadro de control y una unidad de impulsión (cualquier unidad para aportación de aire) que dotará las escaleras o la vía de escape de la presión suficiente.

El Siberkit fire tiene todo lo necesario para funcionar de forma autónoma, por lo que el trabajo del instalador será mucho más sencillo y sólo se tendrá que conectar el kit a la unidad de ventilación y a la central de detección de incendios.



- ✓ Kit de presurización de escaleras y vías de escape con cuadro de control.
- ✓ Variador de frecuencia programado a 50 Pa.
- ✓ Instalación sencilla.
- ✓ Incorpora sonda de presión diferencial SB-DPS de alta precisión con display.
- ✓ Disponible para unidades trifásicas y monofásicas.
- ✓ Protector magnetotérmico.
- ✓ LED de indicación de línea y error.
- ✓ Selector de modo de funcionamiento.
- ✓ Pulsador de test.

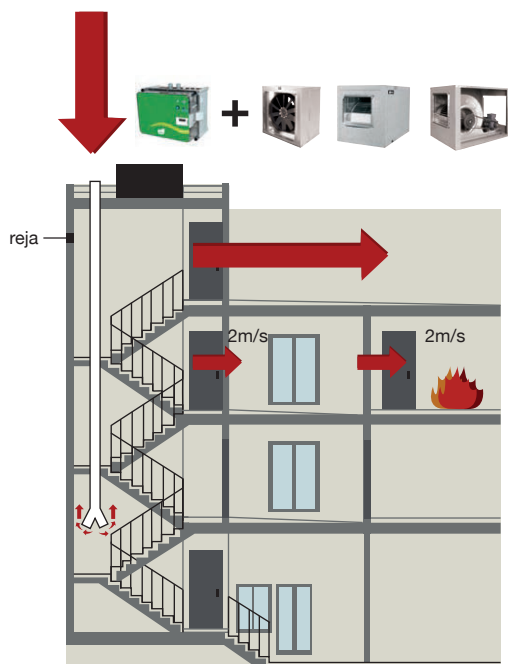
I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Existen una variada gama de modelos Siberkit fire. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

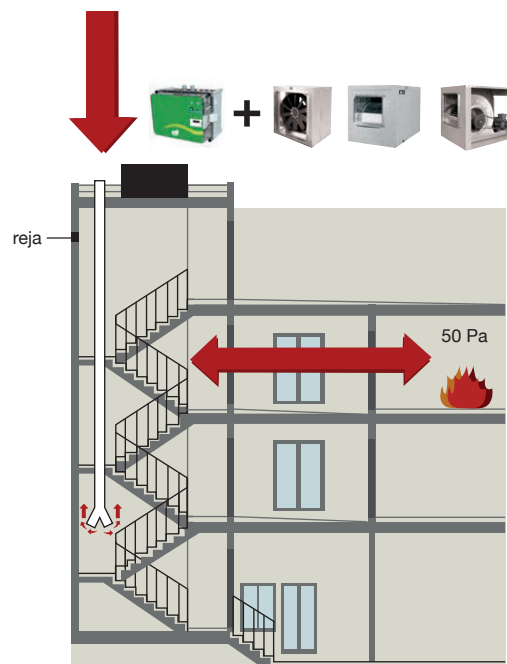
	Denominación modelo	Inom (A)	Potencia (kW)
Modelo mínimo	Siberkit Fire 2,5A - 230V	2,5	0,4
Modelo medio 1	Siberkit Fire 5A - 400V	5	2,2
Modelo medio 2	Siberkit Fire 8A - 400V	8	4
Modelo máximo	Siberkit Fire 12A - 400V	12	5,5

Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en www.siberzone.es/descargas





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	1.709,92	
PKF050400	W16	Siberkit Fire 5A - 400V	2.372,45	
PKF080400	W16	Siberkit Fire 8A - 400V	2.818,22	
PKF120400	W16	Siberkit Fire 12A - 400V	3.018,41	

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



Para más información referente a precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.

CUADRO DE CONTROL INTELIGENTE

Salubridad, seguridad y ahorro energético

Los cuadros eléctricos de control para garajes de SIBER permiten la gestión de los equipos de ventilación de un aparcamiento cumpliendo con los requerimientos tanto de ventilación según el DB HS3 del CTE, como de prevención y extinción de incendios en base al DB SI, ajustándose a la actualización de la norma UNE 100166 en cuanto a diseños de sistemas de ventilación forzada favoreciendo la salubridad, eficiencia energética en este tipo de locales.

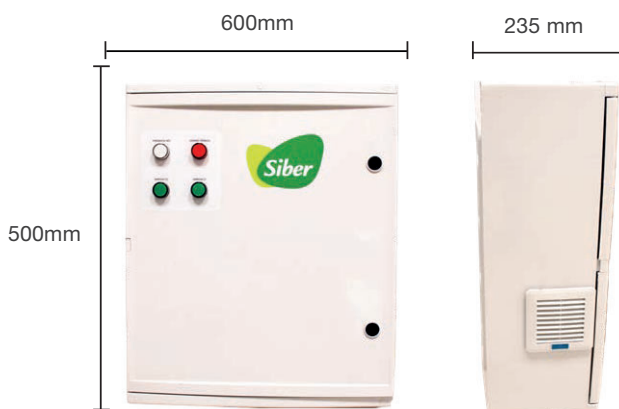
Estos cuadros se pueden fabricar para cualquier tipo de instalación, pudiendo generar un cuadro único de control varios cuadros por plantas y todos gestionados de forma manual desde la rampa de accesos por los bomberos.



DESCRIPCIÓN

- Cuadro construido en material poliéster
- Variadores de frecuencia programables, independientes por equipo
- Envoltorio robusto con protección IP 65
- Entradas inferiores mediante prensaestopas.
- Cuadros con disipación de calor mediante ventiladores

DIMENSIONES



PRESTACIONES

✓ **Control de velocidad por variadores para dos modos de funcionamiento:**

- Ventilación

- Evacuación de humos

✓ Cada cuadro controla 4 equipos

✓ Potencia nominal de 0,5 a 5a11 KW

✓ Control de la ventilación por detección de CO

✓ Adaptable a eanormas locales específicas

✓ Puerta frontal practicable con cierres de seguridad.

✓ Pilotos exteriores de funcionamiento Tensión/Modo CO/Modo CI/Fallo

✓ Protección magnetotérmica y aydiferencial para cada equipo.

✓ Variadores de frecuencia programados según requerimiento.

✓ Entradas de señal externa CO/CI

✓ Reloj horario (renovaciones hora), con posibilidad de programación.

✓ Para un número mayor de equipos, montaje en batería de cuadros.



Para más información referente a precios, características técnicas,etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.



I CUADRO AUXILIAR DE CONTROL DE INCENDIOS (OPCIONAL / SEGÚN NORMA)

Recomendado para instalación en rampas y vías de acceso al garaje. Permite la gestión manual del sistema de extracción de humos por parte del responsable de la intervención en caso de incendio

I CARACTERÍSTICAS

Funcionamiento simple e intuitivo.

Selectores independientes para extracción e impulsión.

3 Sencillas opciones de marcha:

- MAN - Marcha manual
- 0 - Apagado
- AUTO - Mando Automático



I CUADRO DE CONTROL INTELIGENTE DE PRESURIZACIÓN

El objetivo de un sistema de presurización es crear un espacio protegido libre de humos, ya sea para la evacuación segura de personas, para la actuación de los equipos de extinción (bomberos) o para la protección de bienes.

Para alcanzar dicho objetivo el sistema de presurización debe crear una presión positiva entre la zona segura (vías de escape, vestíbulos, etc.) y los alojamientos adyacentes, de forma que se mantengan estas zonas de emergencia libres de humo en todo momento.

I CARACTERÍSTICAS

Incorpora:

- Variadores de frecuencia
- Sonda de presión diferencial (con salida 0-10V hacia los variadores)
- Display de lectura de la señal de presión diferencial
- Protección magnetotérmica y diferencial de los equipos que controla

Testigos de señal:

- Alimentación red
- Disparo del magnetotérmico
- Señal CI
- Botón de TEST

Conexiones exteriores:

- Manguitos de conexión del presostato (+/-)

I PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Al recibir la señal de incendio (CI), el variador arranca a su máxima rendimiento (50 Hz) y sólo tras 3 / 4 segundos entra la señal de regulación de la sonda para moderar la velocidad en función de la diferencia de presión detectada.
- La sonda de presión lee de forma continua la presión entre el recinto del aparcamiento y la zona a sobrepresionar (escalera/vestíbulo), estando conectada a ambos habitáculos con sendos tubos de 9 mm.



Para más información referente a precios, características técnicas, etc consultar al delegado Siber de la zona o enviar un correo a siber@siberzone.es.

PARTE VI

REDES DE

VENTILACIÓN

(Conductos y accesorios)

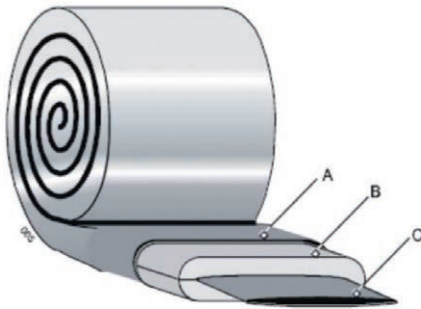
ISOSLE

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	73,26	
ISOSLE100	R10	FUNDA FLEXIBLE DE 25MM Ø102MM L=10MTS	78,13	

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

SICOVER

Manta de lana de vidrio, con revestimiento de kraft más aluminio que actúa de barrera de frío.



DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m ² /bulto
25	15,00	1,20	18,00

APLICACIÓN

Aislamiento térmico para el exterior de conductos metálicos para la distribución de aire en la climatización, y en general, donde se precise una barrera de vapor de baja permeabilidad. También para aislamiento térmico en naves industriales donde se precise barrera de vapor.

Cumple los requisitos del RITE tanto para exterior como para interior de los edificios.

- ✓ Facilidad y rapidez de instalación sin mantenimiento
- ✓ Imputrescible e inodoro
- ✓ Químicamente inerte y respetuoso con el medio ambiente.
- ✓ Promueve el ahorro y la eficiencia energética

CARACTERÍSTICAS

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN CE MW-EN 14303 T2			
Propiedades		Unidades	Valores
Conductividad térmica (λ_p)	10 °C	W/(m·K)	0,040
	20 °C		0,042
	40 °C		0,047
	60 °C		0,053
Reacción al fuego		Euroclase	B-s1, d0
Resistencia al vapor de agua UNE-EN 12086		m ² · h · Pa/mg	100
Condiciones de trabajo		No se recomienda el empleo de este material para temperaturas del aire distribuido superiores a 120 °C	

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SICOVER25	R10	MANTA AISL. BARRERA VAPOR 1,2X12M - ESPESOR=25MM	208,10	
SICOVER50	R10	MANTA AISL. BARRERA VAPOR 1,2X7,5M - ESPESOR=50MM	220,14	

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

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.

I 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

I TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AISTD70	R10	FUNDA AISLANTE Ø70 L= 15 MTS	91,85	
AISTD90	R10	FUNDA AISLANTE Ø90 L= 15 MTS	106,51	

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

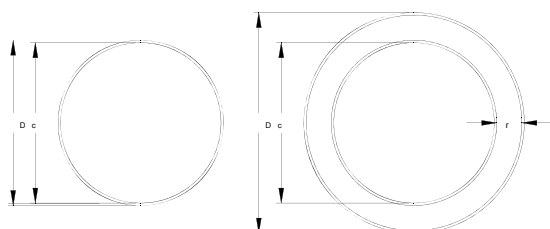
■ No en stock. Entrega:
+ 30 días naturales.
Entrega bajo pedido.

CONDUCTO FLEXIBLE ALTA PRESTACIÓN

El conducto flexible de altas prestaciones, está compuesto de un conducto interior de aluminio con un revestimiento de tela PVC con efecto aluminio.

El conducto flexible de altas prestaciones aislado, está compuesto de un conducto interior de aluminio con una capa aislante de fibra de vidrio de 25 mm y un revestimiento de tela PVC con efecto aluminio.

DIMENSIONES



Ref.	d (m)	D (m)	s (mm espesor)
0686/10I	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

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
0686/10I	E10	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø80x10000mm ALTA PRESTACIÓN	79,12	
0688/10I	E11	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø102x10000mm ALTA PRESTACIÓN	82,57	
0689/10I	E13	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø127x10000mm ALTA PRESTACIÓN	95,58	
0690/10I	E15	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø152x10000mm ALTA PRESTACIÓN	114,70	

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/CAJA*	PVP (€/m)	STOCK
PHSZ125I	P10	COND.FLEX.AIS.TERM.Ø127MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	28,96	
PHSZ160I	P10	COND.FLEX.AIS.TERM.Ø160MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	33,11	
PHSZ180I	P10	COND.FLEX.AIS.TERM.Ø180MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	36,91	

*Unidad de venta por caja

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

CONDUCTO FLEXIBLE



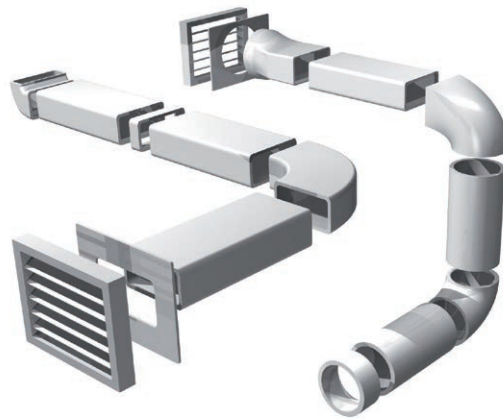
CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO



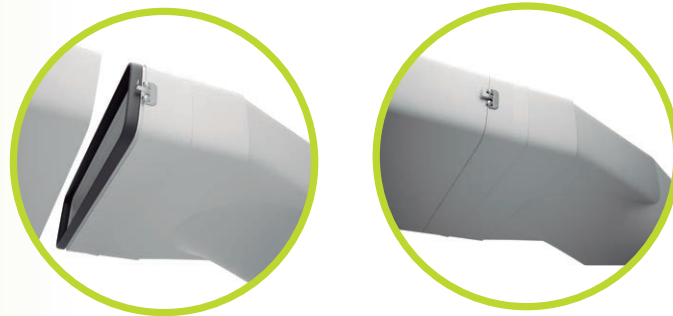
- ✓ Facilidad y rapidez de instalación gracias a su flexibilidad
- ✓ Resistente al agua

Gamas de conductos termoplásticos

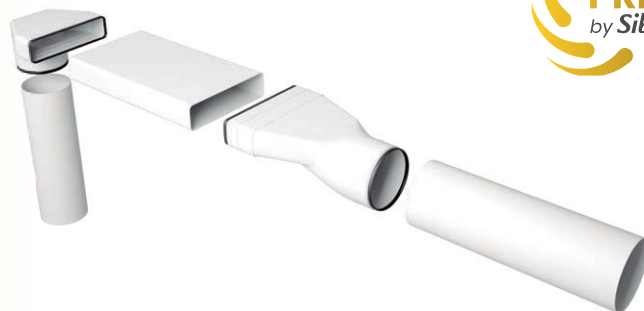
Termoplástico
estándar



Siber®
SafeFix






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	∅	∅	∅	∅
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.

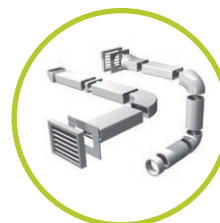


10 QUÍMICAMENTE INERTE Y NO TÓXICO

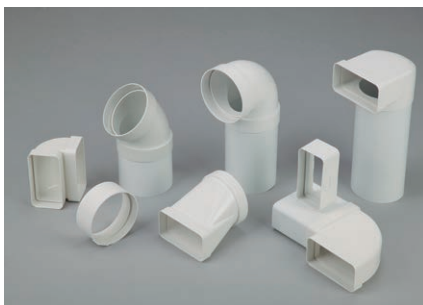
Anti-corrosión.
Resistente al agua y a la putrefacción.
No favorece el desarrollo bacteriano.
Material autoextinguible.



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

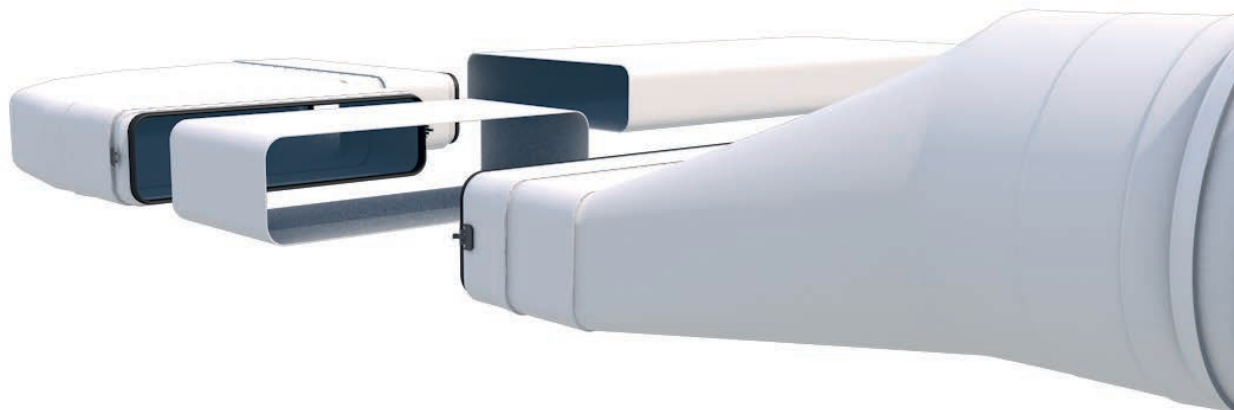
- Ventilación Mecánica Controlada
- Renovación en Ventilación de Baños
- Renovación en Ventilación de trasteros
- Extracción de campanas de cocina.
- Aerotermia – Bombas de calor aire-agua

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.

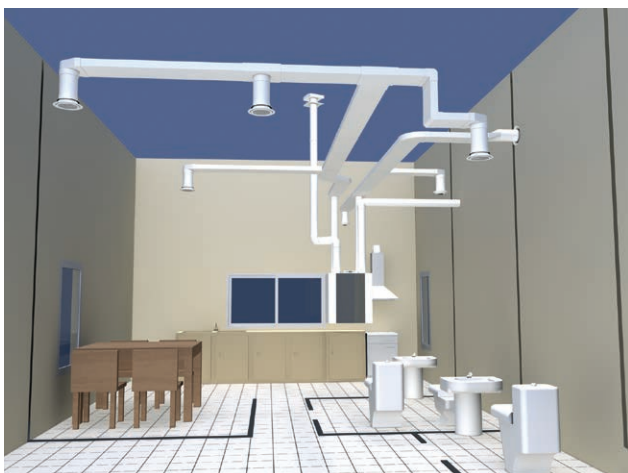
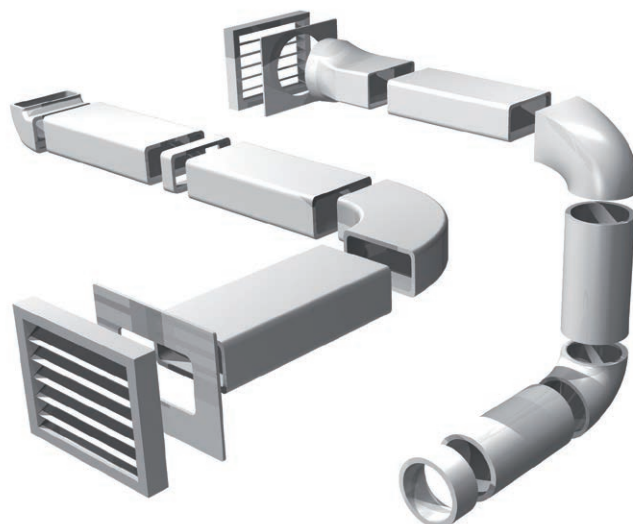
Para asegurar la estanqueidad de la red se puede aplicar silicona entre el conducto y los accesorios, de la misma forma se puede rodear la unión entre conductos y accesorios, mediante una cinta de PVC plastificada o americana.



Termoplástico estándar



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

I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los conductos y accesorios estándares **Siber**[®] están diseñados para cumplir con todas las normativas relacionadas con el Código Técnico de la Edificación (CTE) y el Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios (RITE).

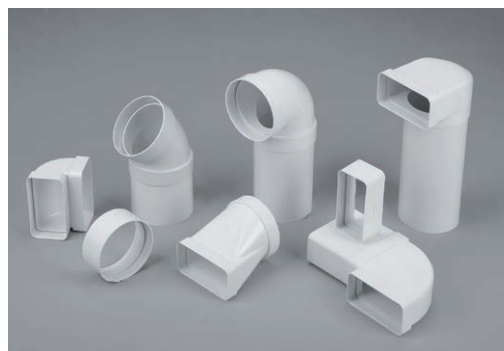
Además son químicamente inertes y no pueden causar ni favorecer la aparición de corrosión. Están perfectamente concebidos para que sean impermeables y que no favorezcan al desarrollo bacteriano ni sufran oxidación.

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR	
Resistencia al fuego según UNE EN 13501-1:2002	Auto extingible B-s2, d0
Máxima temperatura soportada	+ 80°C
Conductividad térmica	0.0544 - 0.0662 W/m.k
Rendimiento de ventilación en extracción	hasta 92%
Caudal soportado	< 300 a 600 m³/h
Material de fabricación	Termoplástico técnico

+ Compatible con otros sistemas

La red termoplástica **Siber®** se adapta a cualquier arquitectura gracias a los accesorios y conductos en gama circular y rectangular.

El sistema dispone de varias dimensiones para así soportar distintos caudales de ventilación y que sea compatible tanto en viviendas unifamiliares como plurifamiliares.



	SUPRA	DUPLA	SERIE 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.

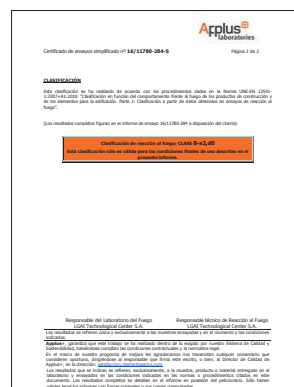


+ Mantenimiento y embalaje

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





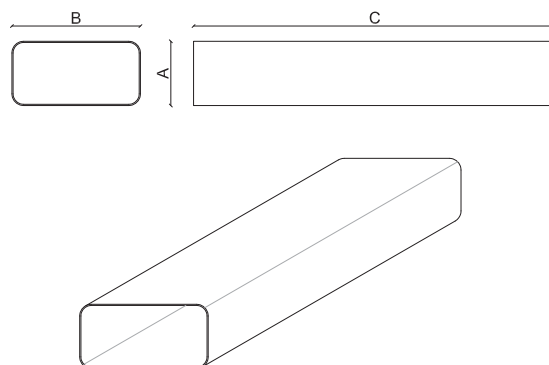
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS 0501 / T-P 1002 / SU-2002

CONDUCTO RECTANGULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO

CARACTERÍSTICAS

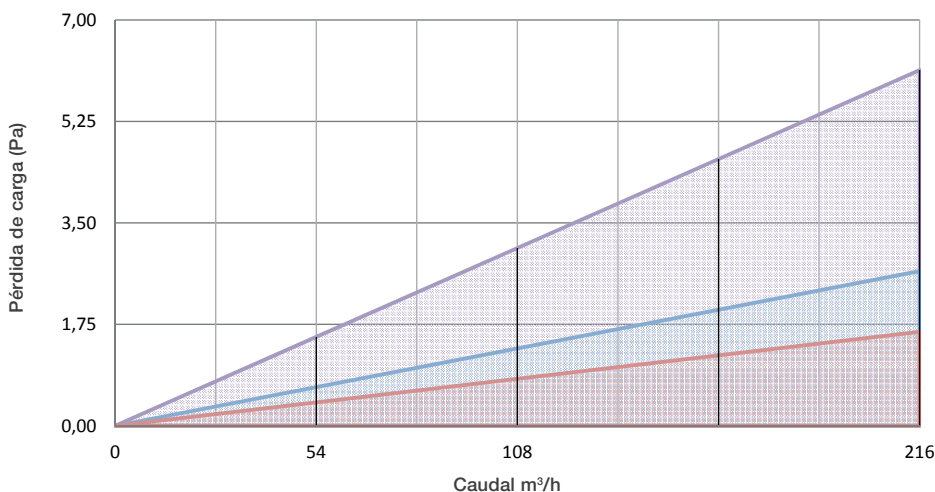
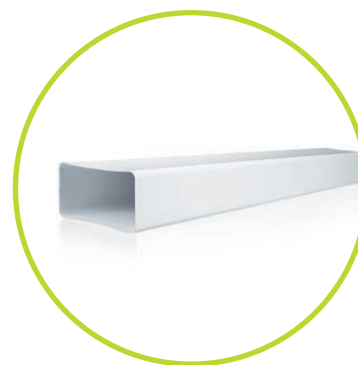
- Resistente al fuego: auto extingible B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80°C
- Conductividad térmica: 0.0544-0.0662W / (m.k)
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0501/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x110	55	110	3000	TPC-rígido	1,46	4,93	16,78
T-P1002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x220	55	220	3000	TPC-rígido	0,35	1,16	3,93
SU-2002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 90x180	90	180	3000	TPC-rígido	0,14	0,47	1,6

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s

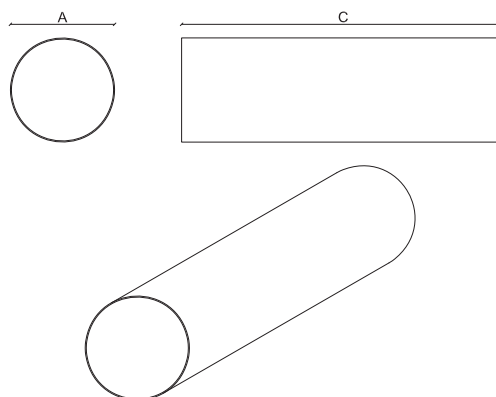


DATOS TÉCNICOS 0605 / T-P1005 / SU2005

CONDUCTO CIRCULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO

CARACTERÍSTICAS

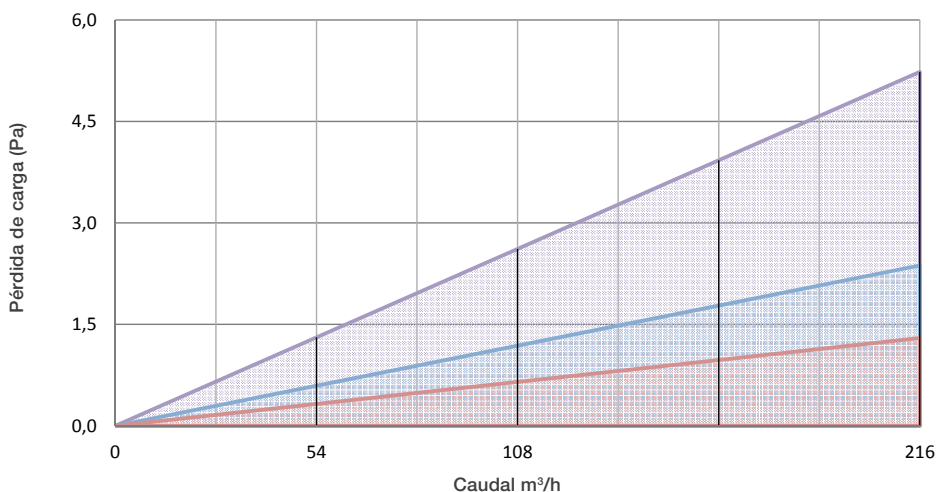
- Resistente al fuego: auto extinguiBLE B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80°C
- Conductividad térmica: 0.0544 -0.0662 W / (m.k)
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0605/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 100	Ø100	0	3000	TPC-rígido	0,63	2,12	7,22
T-P1005/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 125	Ø125	0	3000	TPC-rígido	0,22	0,73	2,49
SU2005/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 150	Ø150	0	3000	TPC-rígido	0,09	0,31	1,04

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s





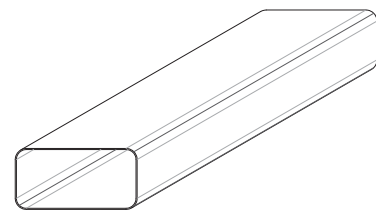
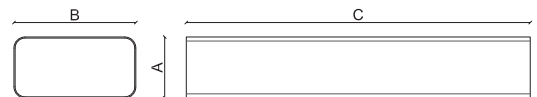
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS PL-0501 / PL-1002

CONDUCTO RECTANGULAR PLEGABLE DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO (MISMAS CARACTERÍSTICAS CONDUCTO RECTANGULAR)

VENTAJAS

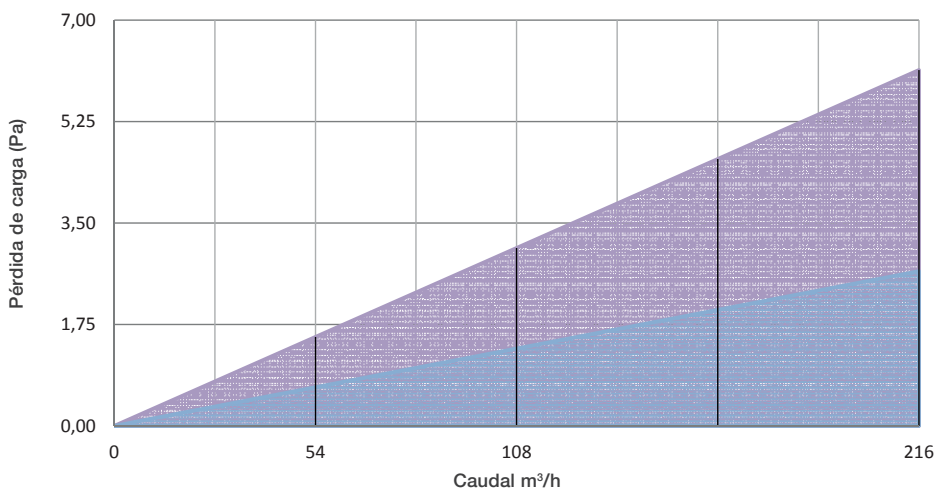
- Ahorro
 - Transporte: 60%
 - Almacenaje: 90%
 - Manipulación: 50%
- Optimización de espacio con aumento de gama
- Facilidad de instalación por la flexibilidad de la lámina



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)			
		A	B	C		54 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

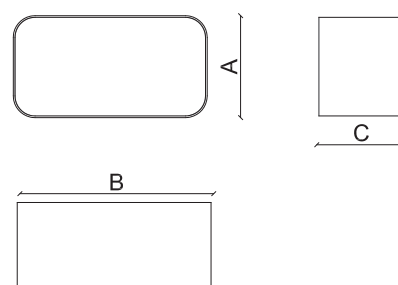


DATOS TÉCNICOS 0510 / T-P 1020. / SU2020

EMPALME RECTANGULAR

CARACTERÍSTICAS

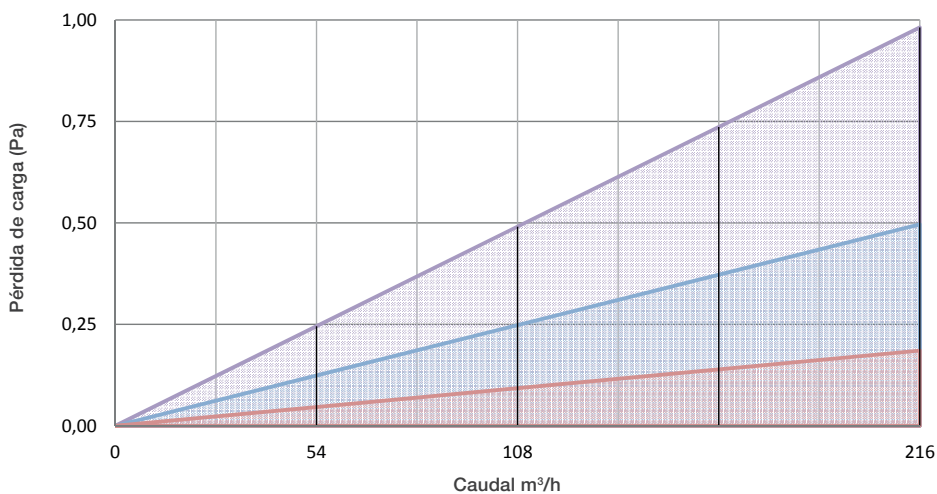
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



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



- 0510
- T-P 1020.
- SU2020

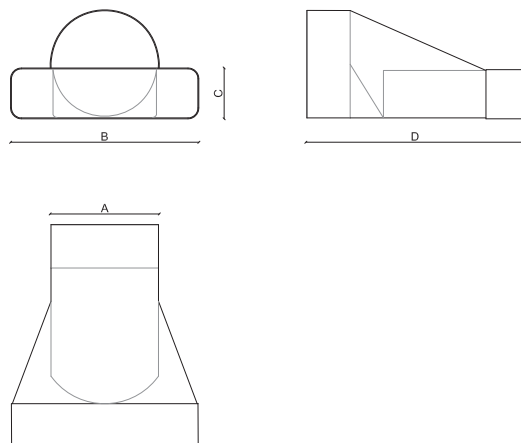
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS 0520 / T-P 1040. / SU2040

EMPALME MIXTO CIRCULAR - RECTANGULAR

CARACTERÍSTICAS

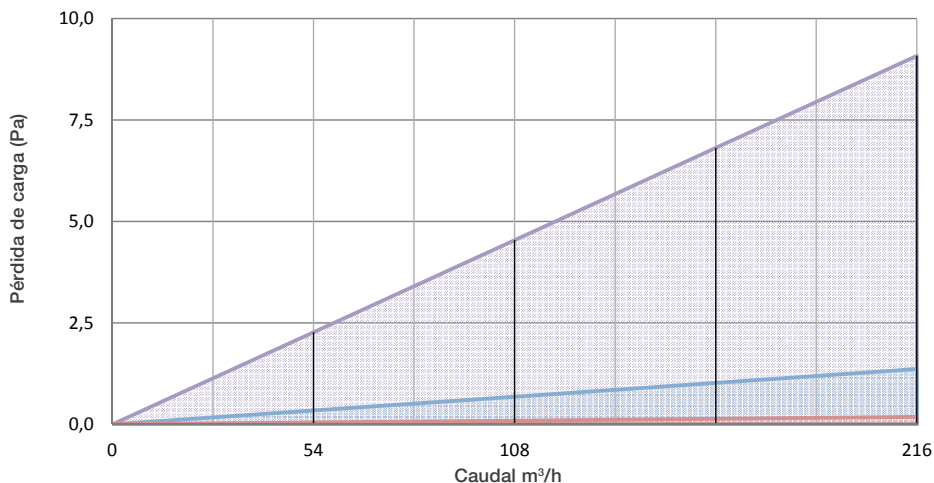
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



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	1,34	4,88	16,01
T-P 1040.	EMPALME MIXTO 55x220 - Ø125	125	220	55	258	PS	0,28	1	3,29
SU2040	EMPALME MIXTO 90x180 - Ø150	150	180	90	175	PS	0,02	0,07	0,28

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s

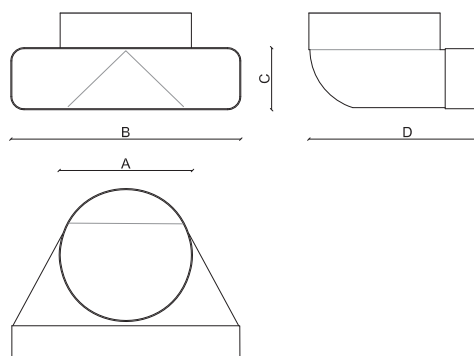


DATOS TÉCNICOS 0525 / T-P 1050. / SU2050

CODO MIXTO VERTICAL DE 90ª CIRCULAR - RECTANGULAR

CARACTERÍSTICAS

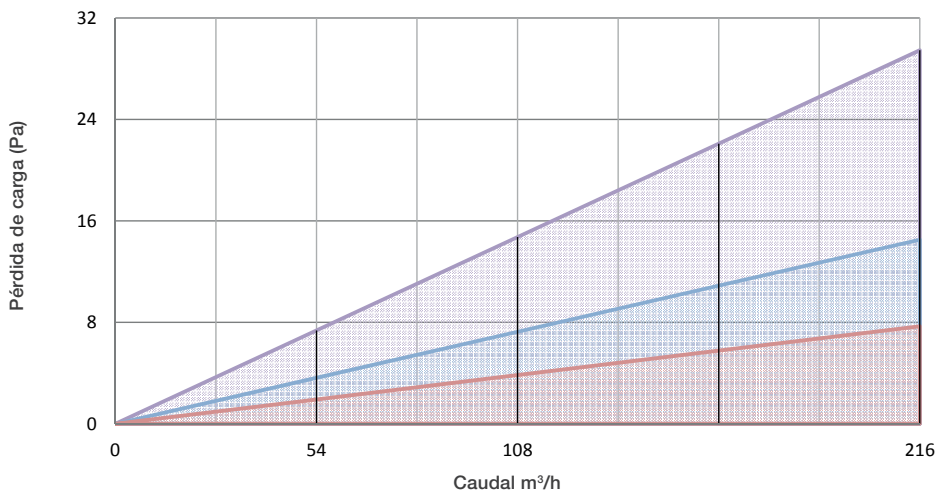
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



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





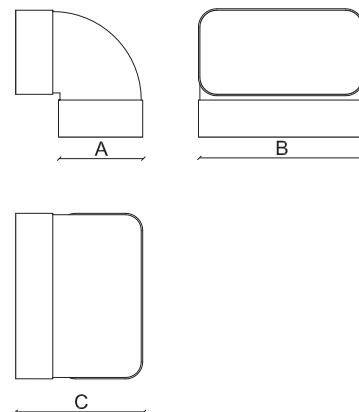
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS 0530 / T-P 1060. / SU2060

CODO RECTANGULAR VERTICAL DE 90°

CARACTERÍSTICAS

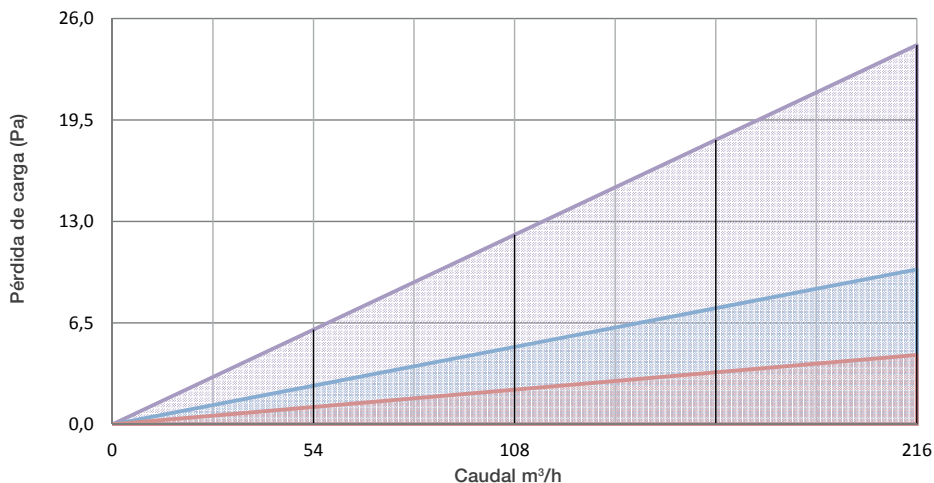
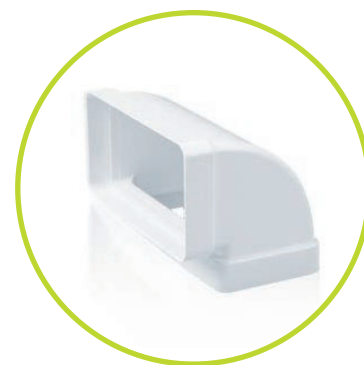
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)			
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h	
0530	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 55x100	85	110	85	PP	2,8	10,63	37,97	
T-P 1060.	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 55x220	130	220	130	PS	1,36	4,58	17,28	
SU2060	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 90x180	125	180	125	PP	0,69	2,32	8,71	

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s

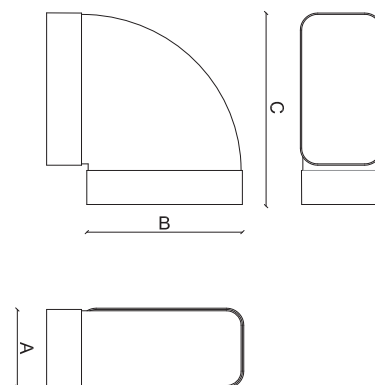


DATOS TÉCNICOS 0535 / T-P 1070. / SU2070

CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 90°

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

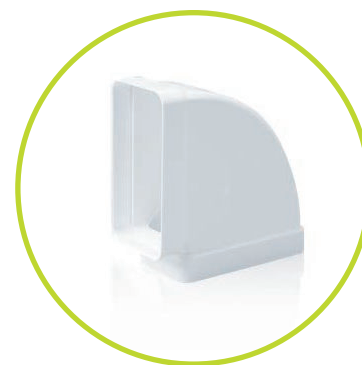
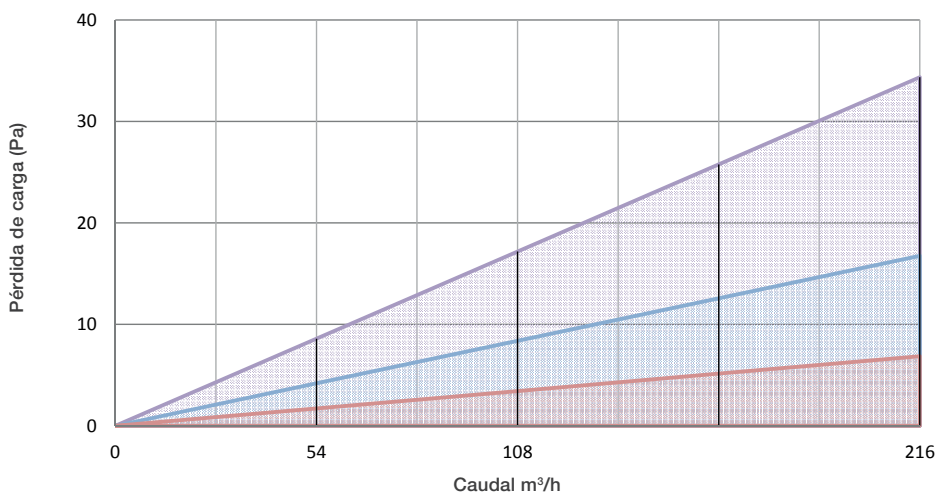


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0535	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 55x110	55	135	135	PP	2,79	10,63	37,97
T-P 1070.	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 55x220	55	275	275	PS	1,36	4,58	17,28
SU2070	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 90x180	90	190	190	PP	0,69	2,33	8,71

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s



- 0535
- T-P 1070.
- SU2070



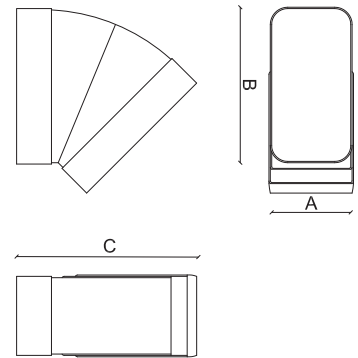
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS 0570 / T-P 1075. / SU2071

CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 45°

CARACTERÍSTICAS

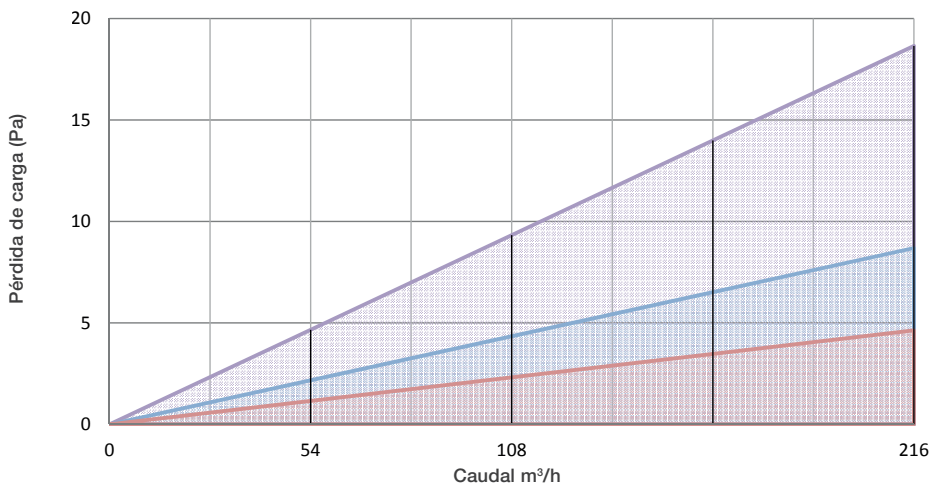
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)			
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h	
0570	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 55x110	55	120	128	PP	2,69	6,95	26,18	
T-P 1075.	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 55x220	55	224	235	PS	0,96	2,88	10,86	
SU2071	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 90x180	90	187	205	PP	0,46	1,47	5,49	

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s

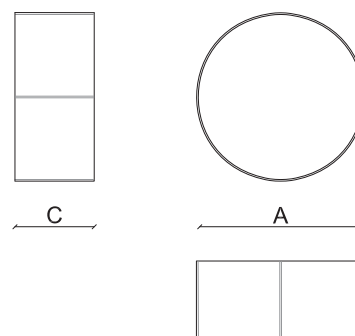


DATOS TÉCNICOS 0615 / T-P 1030. / SU2030

EMPALME CIRCULAR

CARACTERÍSTICAS

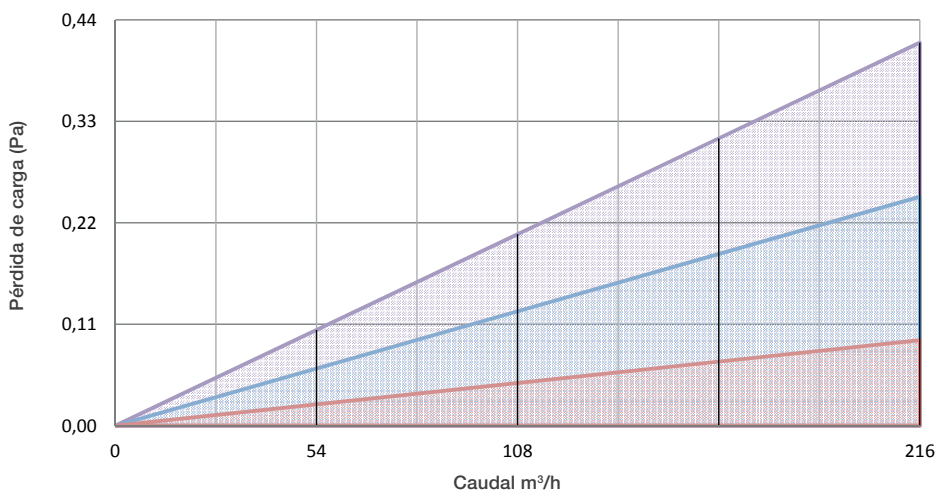
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



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



- 0615
- T-P 1030.
- SU2030



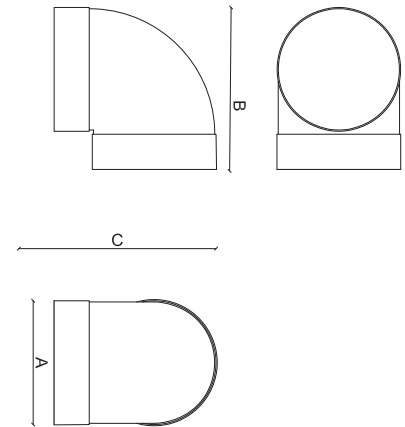
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS 0670 / T-P 1500. / SU2075

CODO CIRCULAR DE 90°

CARACTERÍSTICAS

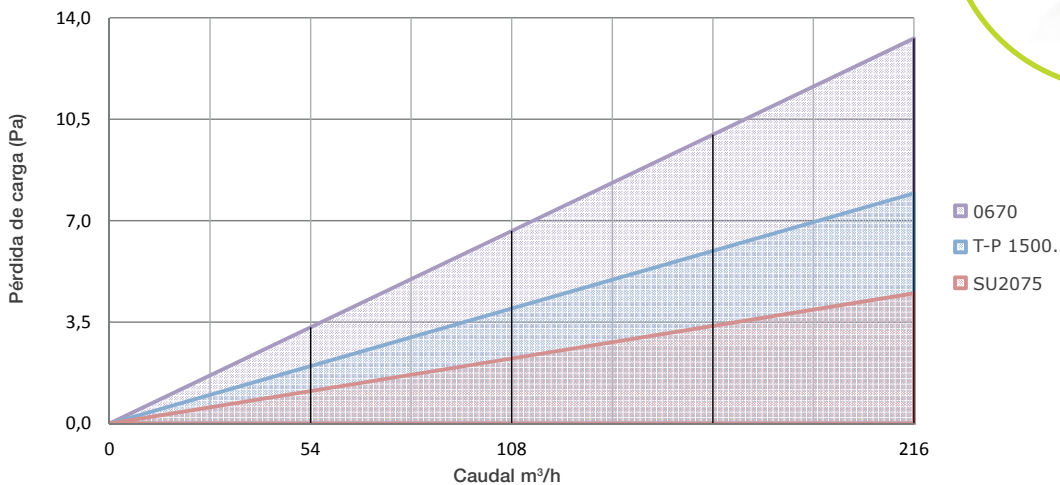
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0670	CODO CIRCULAR 90° Ø100	Ø100	127	127	PS	1,94	6,69	26,75
T-P 1500.	CODO CIRCULAR 90° Ø125	Ø125	170	170	PS	0,8	2,74	10,96
SU2075	CODO CIRCULAR 90° Ø150	Ø150	184	184	PS	0,39	1,32	5,28

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s

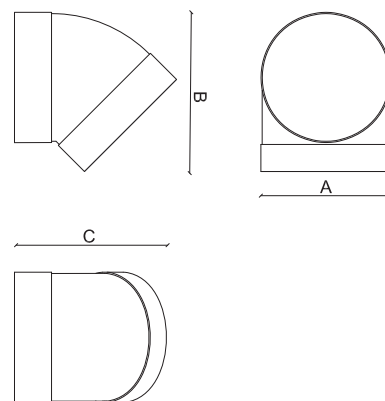


DATOS TÉCNICOS 0676 / T-P 1545K / SU2076

CODO CIRCULAR DE 45°

CARACTERÍSTICAS

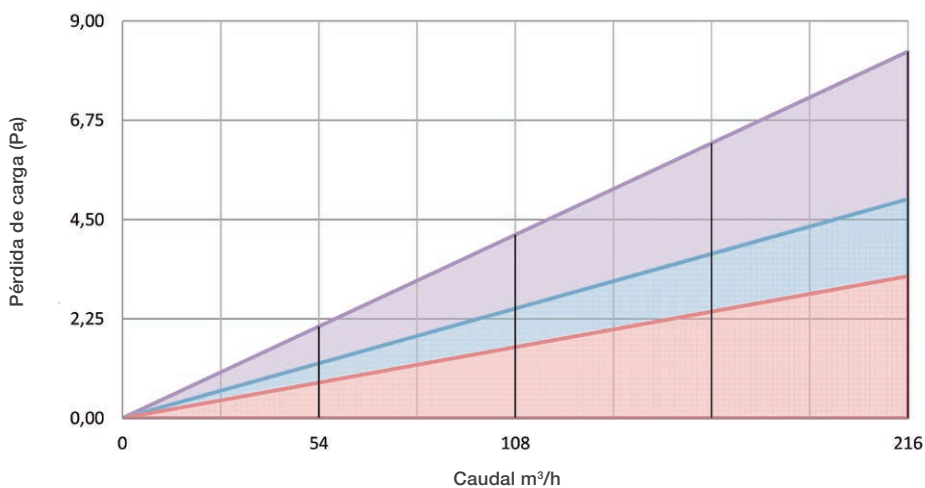
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0676	CODO CIRCULAR 45° Ø100	Ø100	115	105	PP	1,37	4,2	16,81
T-P 1545K	CODO CIRCULAR 45° Ø125	Ø125	215	250	PS	0,56	1,72	6,89
SU2076	CODO CIRCULAR 45° Ø150	Ø150	147	173	PS	0,27	0,83	3,32

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire a 4 m/s



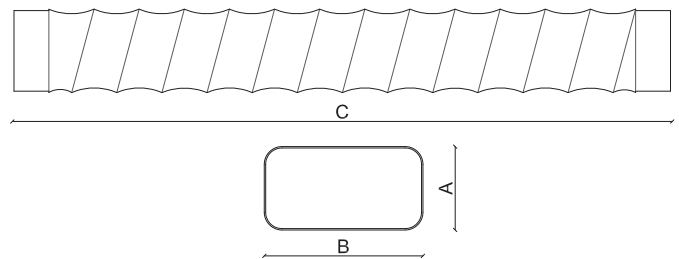
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS CCF-500-C / CCF-1000C / CCF-900-C

CODO FLEXIBLE RECTANGULAR

CARACTERÍSTICAS

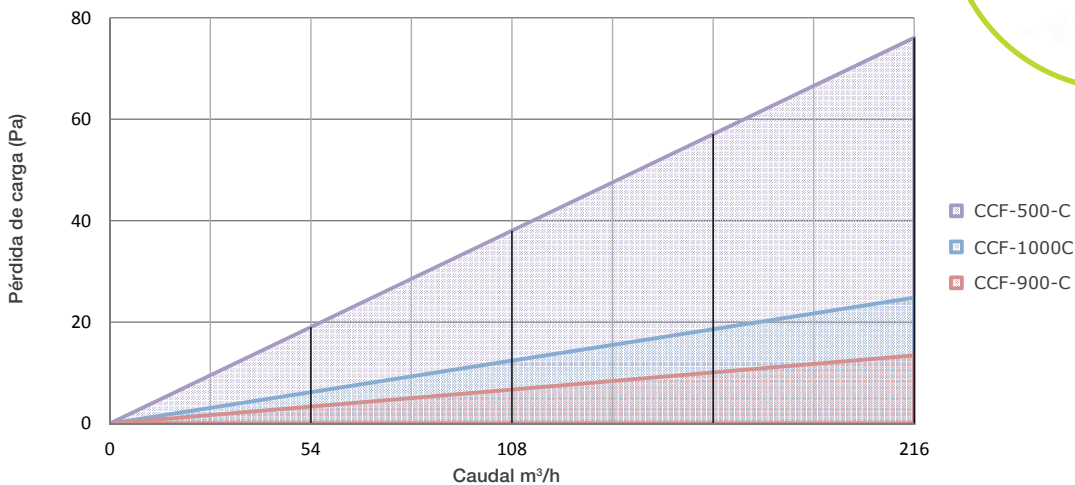
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



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

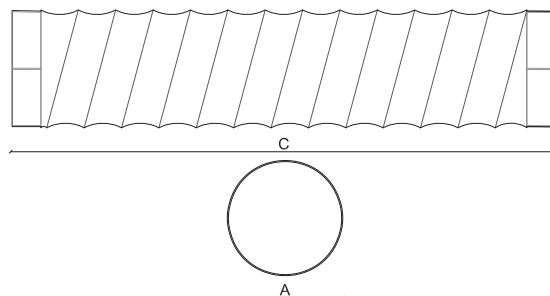


DATOS TÉCNICOS CRF-100-C / CRF-125-C/ CRF-150-C

CODO FLEXIBLE CIRCULAR

CARACTERÍSTICAS

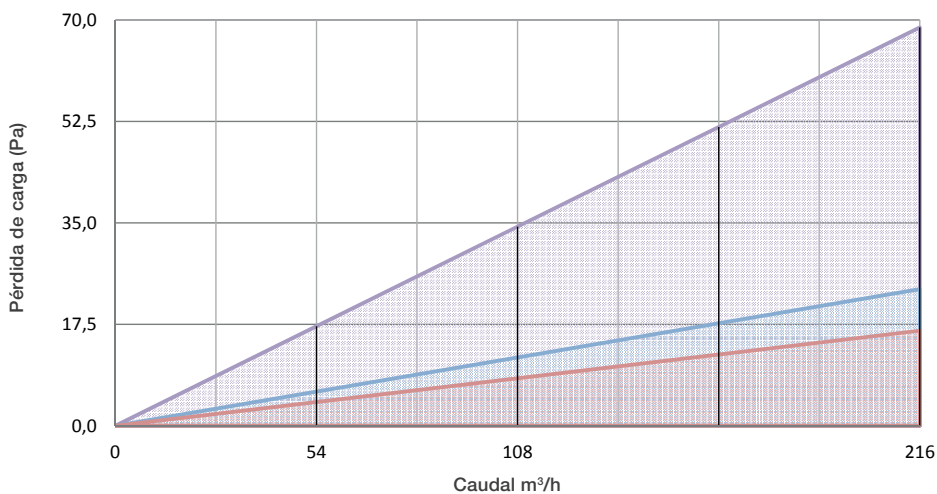
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



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



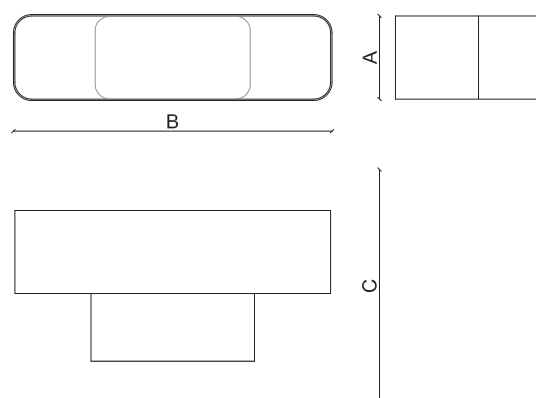
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS RP220110

ADAPTADOR RECTANGULAR 22X55 - 110X55

CARACTERÍSTICAS

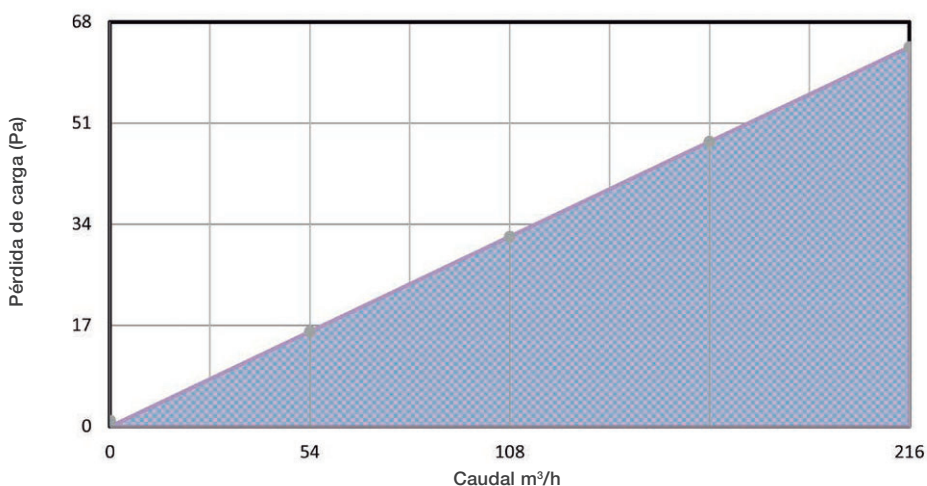
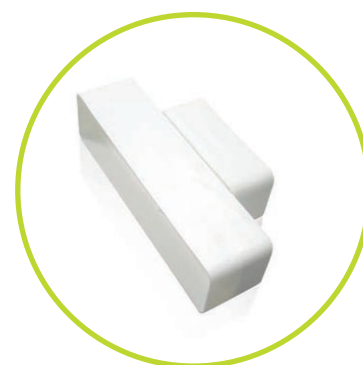
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



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

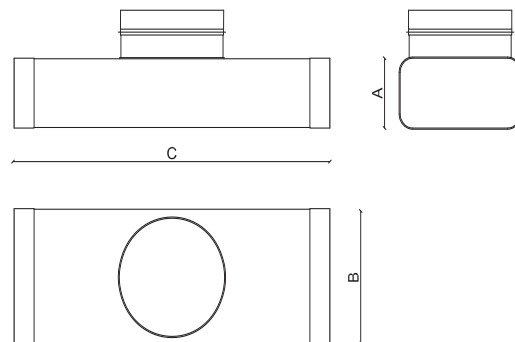


DATOS TÉCNICOS T-1 / T-2 / T-3

UNIÓN "T" MIXTA VERTICAL

CARACTERÍSTICAS

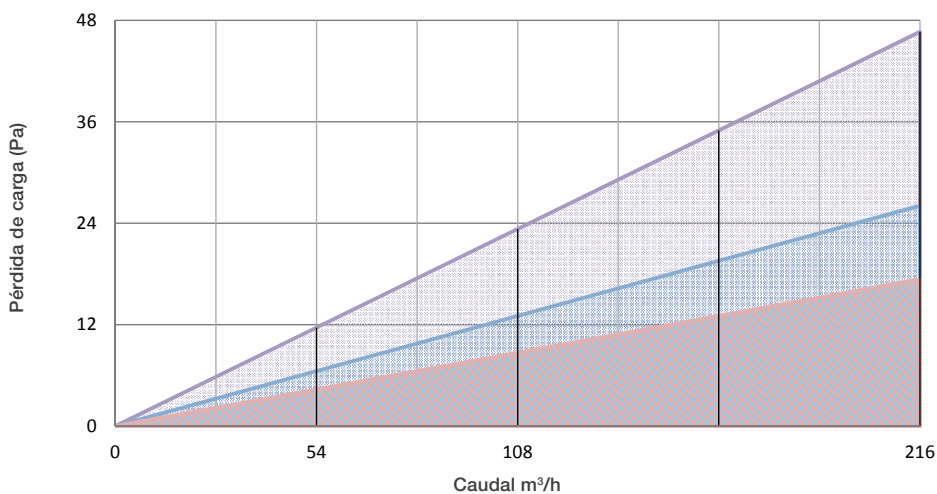
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m ³ /h	108 m ³ /h	216 m ³ /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



- T-1
- T-2
- T-3



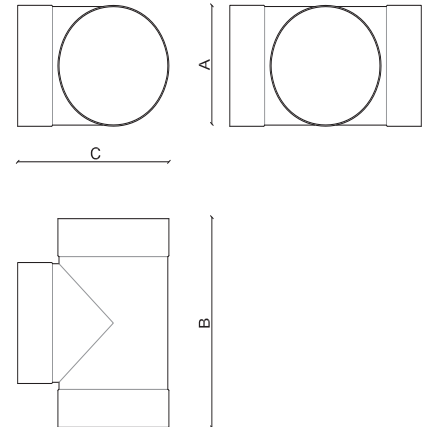
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS TR-100 / TR-125 / TR-150

UNIÓN "T" CIRCULAR

CARACTERÍSTICAS

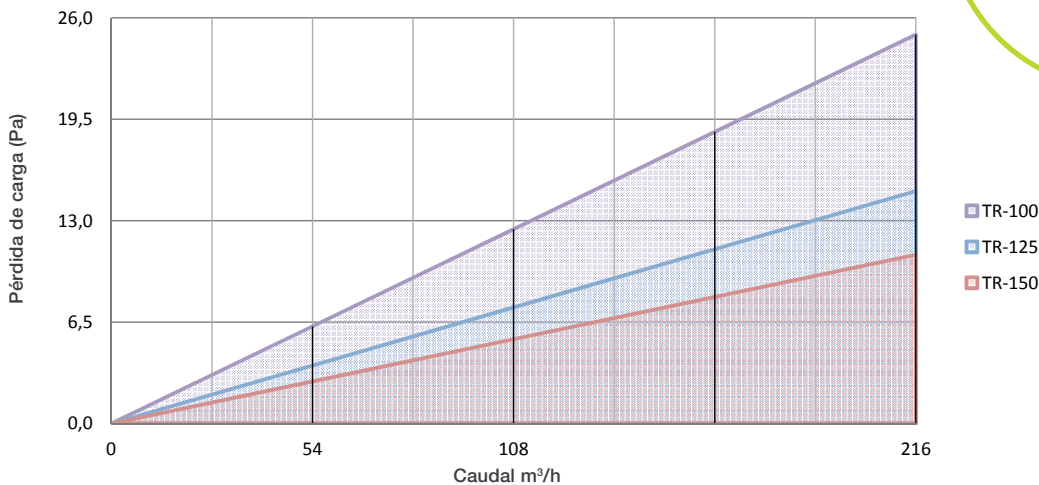
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



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

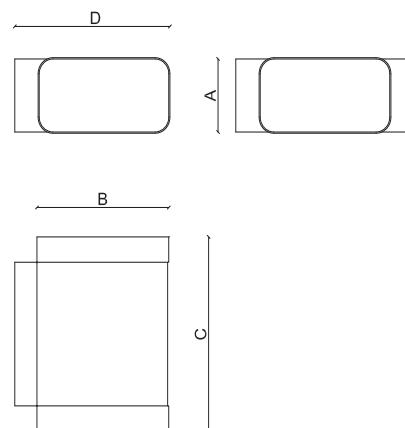


DATOS TÉCNICOS TT-2 / TT-3 / TT4

UNIÓN "T" RECTANGULAR HORIZONTAL

CARACTERÍSTICAS

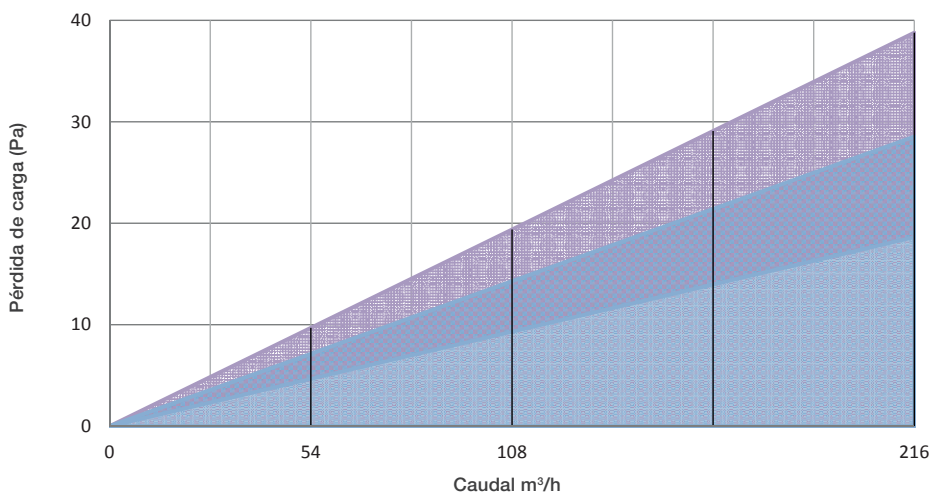
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



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



- TT-2
- TT-3
- TT-4

Tarifa Termoplástico estándar



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/ CAJA*	M/ PALÉ**	PVP (€/M)	STOCK
0501/3	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x3.000 mm	-	600	7,28	
0801/3	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm	-	315	12,91	
T-P1002/3	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm	-	309	18,92	
SU-2002/3	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm	-	213	21,53	
0501	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm	18	-	7,28	
0801	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm	13,5	-	12,91	
T-P 1002	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm	13,5	-	18,92	
SU2002	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm	13,5	-	21,53	
0605/3	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm	-	360	7,28	
0805/3	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm	-	216	12,33	
T-P1005/3	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm	-	216	16,06	
SU2005/3	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm	-	147	18,32	
0605	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm	12	-	7,28	
0805	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm	12	-	12,33	
T-P 1005	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm	10,5	-	16,06	
SU2005	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm	9	-	18,32	

*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	1,47	
0810	B13	EMPALME RECTANGULAR 150x75 mm	27	2,28	
T-P 1020.	B14	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm	24	4,35	
SU2020	B15	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm	16	8,20	
0530	B11	CODO VERTICAL RECT. 90° 110x55 mm	70	2,00	
0830	B13	CODO VERTICAL RECT. 90° 150x75 mm	38	4,61	
T-P 1060.	B14	CODO VERTICAL RECT. 90° 220x55 mm	26	6,75	
SU2060	B15	CODO VERTICAL RECT. 90° 180x90 mm	16	12,10	
0531	B11	CODO VERTICAL RECT. 45° 110x55 mm	20	18,73	
0831	B13	CODO VERTICAL RECT. 45° 150x75 mm	10	26,08	
T-P 1061	B14	CODO VERTICAL RECT. 45° 220x55 mm	16	13,70	
SU2061	B15	CODO VERTICAL RECT. 45° 180x90 mm	16	33,52	
0535	B11	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 110x55 mm	48	2,76	
0835	B13	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 150x75 mm	24	5,05	
T-P 1070.	B14	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 220x55 mm	12	10,52	
SU2070	B15	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 180x90 mm	11	16,26	
0570	B11	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 110x55 mm	20	2,21	
0875	B13	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 150x75 mm	36	4,91	
T-P 1075.	B14	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 220x55 mm	18	16,56	
SU2071	B15	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 180x90 mm	11	49,86	
TT-2	B11	UNIÓN EN "T" RECT. 110x55 mm	10	9,17	
TT-8	B13	UNIÓN EN "T" RECT. 150x75 mm	10	28,95	
TT-3	B14	UNIÓN EN "T" RECT. 2x 220x55 - 110x55	12	29,98	
TT-4	B14	UNIÓN EN "T" RECT. 220x55 mm	12	29,98	
TT-6	B15	UNIÓN EN "T" RECT. 180x90 mm	3	45,16	







*Unidad de venta por caja

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
RC-150110	B13	ADAPTADOR 150x75mm A 110x55 mm	8	9,20	
RC-180150	B15	ADAPTADOR 180x90mm A 150x75 mm	4	17,46	
RP220110	B14	ADAPTADOR 220x55 - 110x55 mm	10	30,62	
RC-220180	B15	ADAPTADOR 220x55mm A 180x90 mm	12	12,51	
TS-220180	B14	ADAPTA. MACHO 220x55 mm A 180x90 mm SIN	12	4,94	
0552	B11	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 110x55 mm	50	8,12	
0850	B13	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 150x75 mm	20	5,10	
T-P 1100.	B14	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 220x55 mm	20	4,35	
SU2100	B15	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 180x90 mm	10	11,36	
0550	B11	VENTANILLA SALIDA MIXTA 110x55 - Ø100 mm	30	2,98	
0852	B13	VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø120 mm	18	4,83	
T-P 1052	B14	VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø125 mm	8	12,75	
SU2052	B15	VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø150 mm	8	11,36	
0555	B11	ABRAZADERA RECTANGULAR 110x55 mm	25	1,85	
0856	B13	ABRAZADERA RECTANGULAR 150x75 mm	25	2,75	
T-P 1111	B14	ABRAZADERA RECTANGULAR 220x55 mm	25	2,34	
SU2111	B15	ABRAZADERA RECTANGULAR 180x90 mm	25	7,22	
PL-0555	B11	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 110x55 mm	25	1,85	
PL-1110	B14	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 220x55 mm	25	2,29	
0615	B12	EMPALME REDONDO Ø100 mm	40	1,30	
0815	B13	EMPALME REDONDO Ø120 mm	24	2,05	
T-P 1030.	B14	EMPALME REDONDO Ø125 mm	24	3,33	
SU2030	B15	EMPALME REDONDO Ø150 mm	12	8,20	
0670	B12	CODO REDONDO 90° Ø100 mm	36	3,37	
0870	B13	CODO REDONDO 90° Ø120 mm	22	4,85	
T-P 1500.	B14	CODO REDONDO 90° Ø125 mm	20	7,58	
SU2075	B15	CODO REDONDO 90° Ø150 mm	11	15,16	
0676	B12	CODO REDONDO 45° Ø100 mm	36	3,16	
0876	B13	CODO REDONDO 45° Ø120 mm	22	5,18	
T-P 1545K	B14	CODO REDONDO 45° Ø125 mm	10	44,80	
SU2076	B15	CODO REDONDO 45° Ø150 mm	11	20,04	
TR-100	B12	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm	24	6,69	
TR-125	B14	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm	8	7,76	
TR-150	B15	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm	8	25,01	

*Unidad de venta por caja

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

Tarifa Termoplástico estándar

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
 0228	B10	ADAPTADOR Ø100-120-150 mm	16	6,09	Stock disponible
0660	B12	ADAPTADOR MÚLTIPLE Ø125 - 120 - 100 mm	40	1,97	Stock disponible
RP100/80N	B12	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	2,32	Stock disponible
0665	B12	ADAPTADOR Ø120 - 100 mm	36	1,96	Stock disponible
0860	B13	ADAPTADOR Ø125 - 120 mm	22	2,22	Stock disponible
SU2065	B15	ADAPTADOR Ø150 - Ø120 mm	16	5,60	Stock disponible
SU2015	B15	ADAPTADOR Ø200 - Ø150 mm	18	11,97	Stock disponible
 CCF-500-C	F11	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm CB	10	20,44	Stock disponible
CCF-800-C	F13	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 150x75 mm CB	8	25,85	Stock disponible
CCF-1000C	F14	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm CB	5	47,69	Stock disponible
CCF-900-C	F15	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 180x90 mm CB	4	39,58	Stock disponible
 CRF-100-C	F11	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm CB	6	11,72	Stock disponible
CRF-120-C	F13	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø120 mm CB	8	15,41	Stock disponible
CRF-125-C	F14	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm CB	8	18,62	Stock disponible
CRF-150-C	F15	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm CB	3	41,28	Stock disponible
 0520	B11	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm	36	3,05	Stock disponible
0820	B13	EMPALME MIXTO 150x75 - Ø120mm	28	5,34	Stock disponible
T-P 1040.	B14	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm	10	9,05	Stock disponible
SU2040	B15	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm	12	16,28	Stock disponible
 0525	B11	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm	45	2,56	Stock disponible
0826	B13	CODO VERTICAL MIXTO 90° 150x75 - Ø120 mm	34	4,61	Stock disponible
T-P 1050.	B14	CODO VERTICAL MIXTO 90° 220x55 - Ø125 mm	24	6,75	Stock disponible
SU2050	B15	CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm	12	12,79	Stock disponible
 T-1	B11	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm	12	9,32	Stock disponible
T-2	B14	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø120 y Ø125 mm	9	15,88	Stock disponible
T-3	B15	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y Ø125 mm	8	10,62	Stock disponible
T-4	B13	EMPALME MIXTO EN "T" 150x75x300 - Ø120 y Ø125 mm	10	19,32	Stock disponible
AC0501-5	B11	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 110x55x500 mm	8	32,20	Stock disponible
AC1002-5	B14	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 220x55x500 mm	8	41,31	Stock disponible
AC2002-5	B15	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 180x90x500 mm	8	50,41	Stock disponible

*Unidad de venta por caja



Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.



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



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



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



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



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
0686/10I	E10	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø80x10000mm ALTA PRESTACIÓN	79,12	
0688/10I	E11	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø102x10000mm ALTA PRESTACIÓN	82,57	
0689/10I	E13	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø127x10000mm ALTA PRESTACIÓN	95,58	
0690/10I	E15	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø152x10000mm ALTA PRESTACIÓN	114,70	



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/ CAJA.*	PVP (€/M)	STOCK
PHSZ125I	P10	COND.FLEX.AISLADO Ø127MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	28,96	
PHSZ160I	P10	COND.FLEX.AISLADO Ø160MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN	6	33,11	

*Unidad de venta por caja

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

Siber® SafeFix



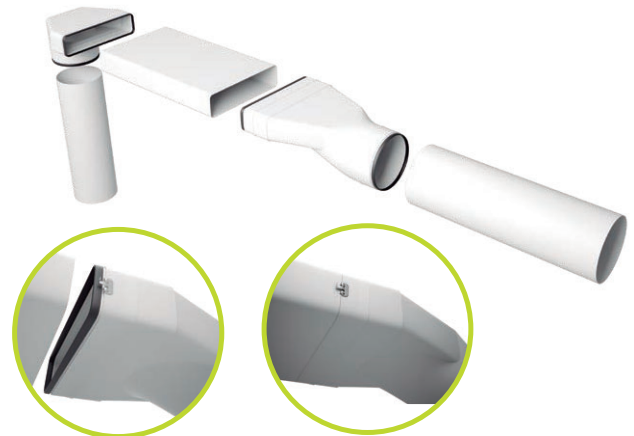
Siber® Pure SafeFix



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.

I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia al fuego según UNE EN 13501-1:2002	Auto extingible B-s2, d0
Máxima temperatura soportada	+ 80°C
Conductividad térmica	0.0544 - 0.0662 W/m.k
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.

I CERTIFICADOS

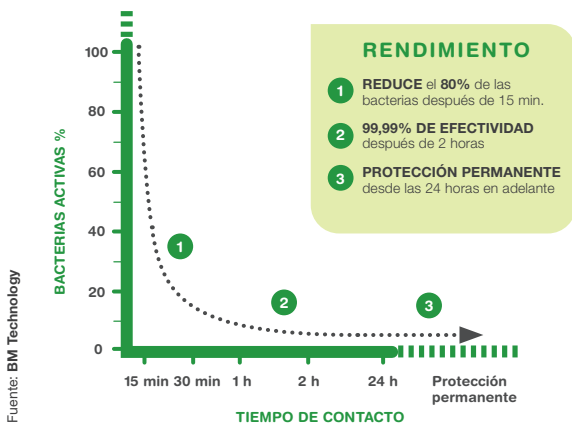




Calidad de aire interior

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.

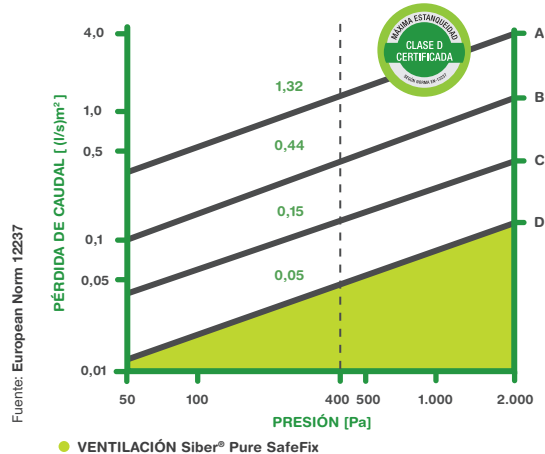


Fuente: BM Technology

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.



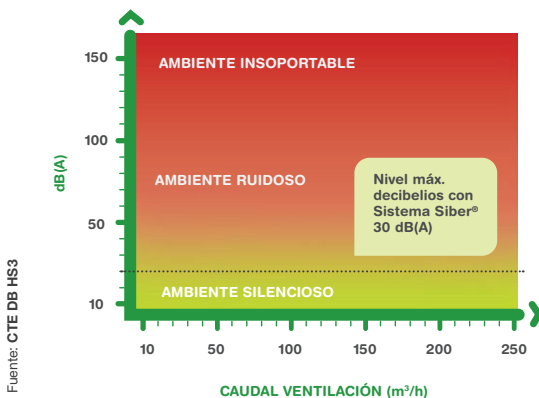
Fuente: European Norm 12237

● VENTILACIÓN Siber® Pure SafeFix

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.

Fuente: Elaboración propia

	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

* Velocidad del aire máxima es 4 m/s.
** Velocidad del aire mínima es 2,5 m/s.

Siber® SafeFix



Siber® Pure SafeFix

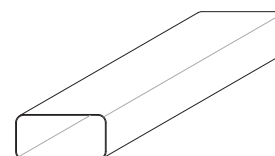
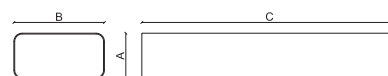


DATOS TÉCNICOS 05P1 / T-P 10P2 / SU20P2

CONDUCTO RECTANGULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO **SIBER® PURE** ANTIBACTERIANO Y ANTIESTÁTICO.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto extinguido B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80°C
- Conductividad térmica: 0.0544-0.0662W / (m.k)
- Resistencia al envejecimiento: vida útil de la junta superior a 20 años
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas

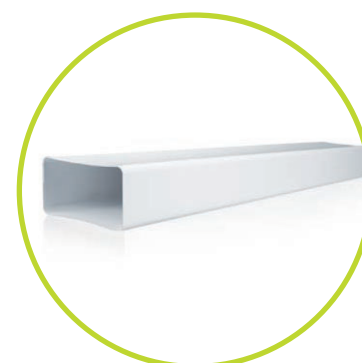
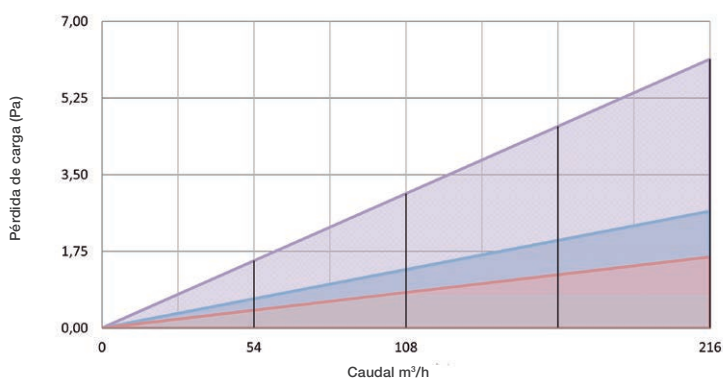


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO SIBER PURE									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)			
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h	
05P1/3	CONDUCTO PURE RECTANGULAR 55x110	55	110	3000	ABS	1,46	4,93	16,78	
T-P 10P2/3	CONDUCTO PURE RECTANGULAR 55x220	55	220	3000	ABS	0,35	1,16	3,93	
SU20P2/3	CONDUCTO PURE RECTANGULAR 90x180	90	180	3000	ABS	0,14	0,47	1,6	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)			
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h	
0501/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x110	55	110	3000	TPC-rígido	1,46	4,93	16,78	
T-P1002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x220	55	220	3000	TPC-rígido	0,35	1,16	3,93	
SU-2002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 90x180	90	180	3000	TPC-rígido	0,14	0,47	1,6	

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h) Velocidad del aire a 4 m/s



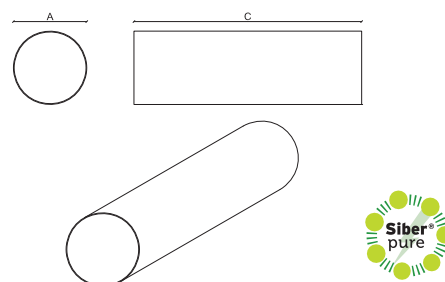


DATOS TÉCNICOS 06P5 / T-P 10P5 / SU20P5

CONDUCTO CIRCULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO **SIBER® PURE** ANTIBACTERIANO Y ANTIESTÁTICO

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto extinguido B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80°C
- Conductividad térmica: 0.0544-0.0662W / (m.k)
- Resistencia al envejecimiento: vida útil de la junta superior a 20 años
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas

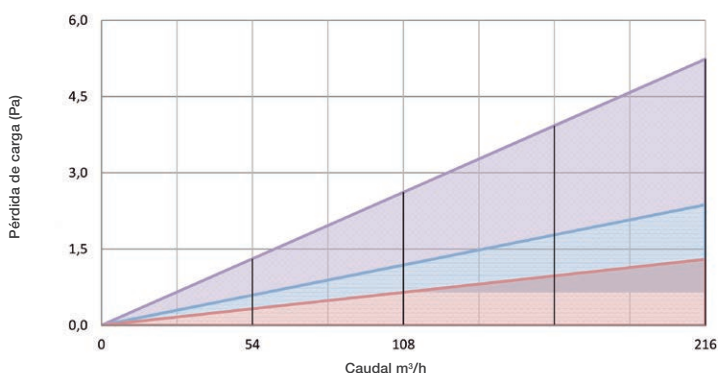


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO SIBER PURE								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
06P5/3	CONDUCTO PURE CIRCULAR Ø 100	Ø100	0	3000	ABS	0,63	2,12	7,22
T-P 10P5/3	CONDUCTO PURE CIRCULAR Ø 125	Ø125	0	3000	ABS	0,22	0,73	2,49
SU20P5/3	CONDUCTO PURE CIRCULAR Ø 150	Ø150	0	3000	ABS	0,09	0,31	1,04

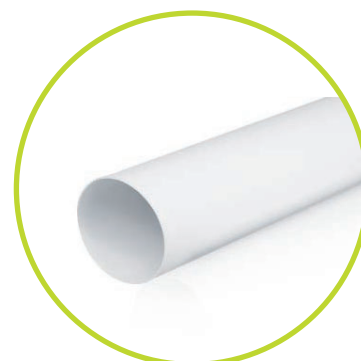
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0605/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 100	Ø100	0	3000	TPC-rígido	0,63	2,12	7,22
T-P1005/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 125	Ø125	0	3000	TPC-rígido	0,22	0,73	2,49
SU2005/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 150	Ø150	0	3000	TPC-rígido	0,09	0,31	1,04

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire 4 m/s



■ 06P5/3
■ T-P 10P5/3
■ SU20P5/3



Accesorios para red Siber® SafeFix y Siber® Pure SafeFix

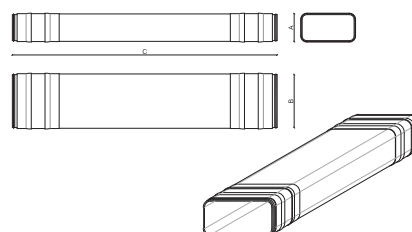


DATOS TÉCNICOS CA55115ES / CA55225ES

CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO RECTANGULAR, DE PARED INTERIOR LISA **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

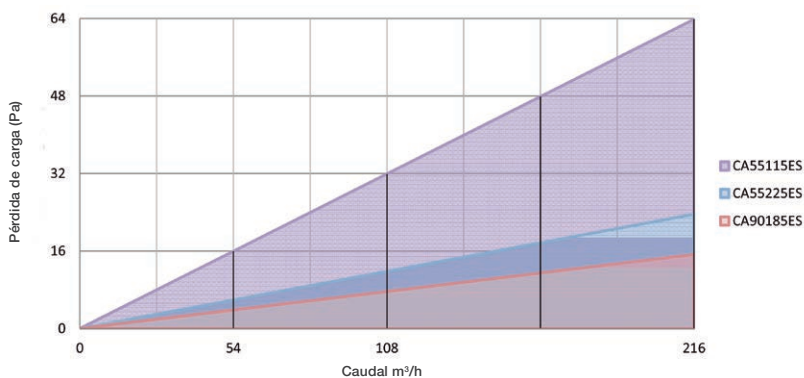
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237
- Facilita el cumplimiento del CTE DB HR



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



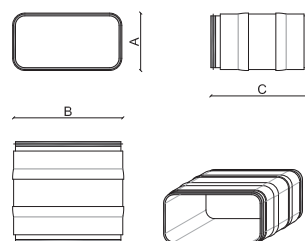


DATOS TÉCNICOS 0510ES / T-P1020ES / SU2020ES

EMPALME RECTANGULAR SIBER® SAFEFIX

I CARACTERÍSTICAS

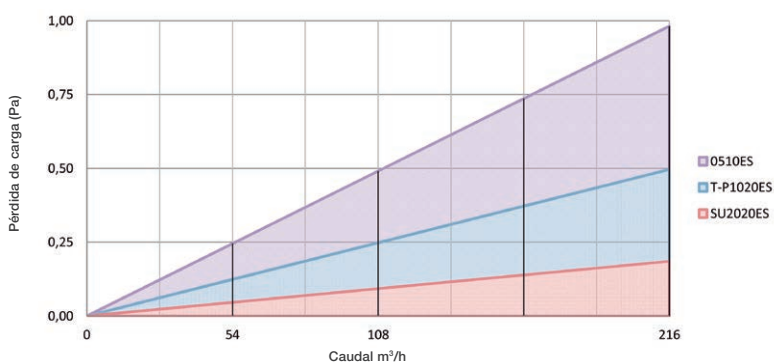
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



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

I 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

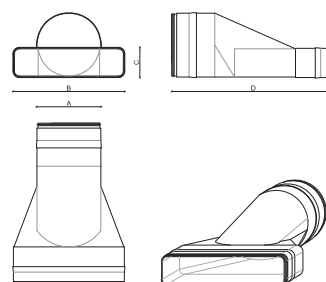


DATOS TÉCNICOS 0520ES / T-P1040ES / SU2040ES

EMPALME MIXTO CIRCULAR - RECTANGULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

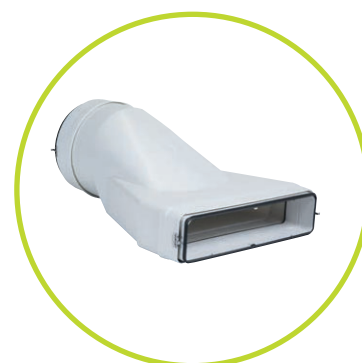
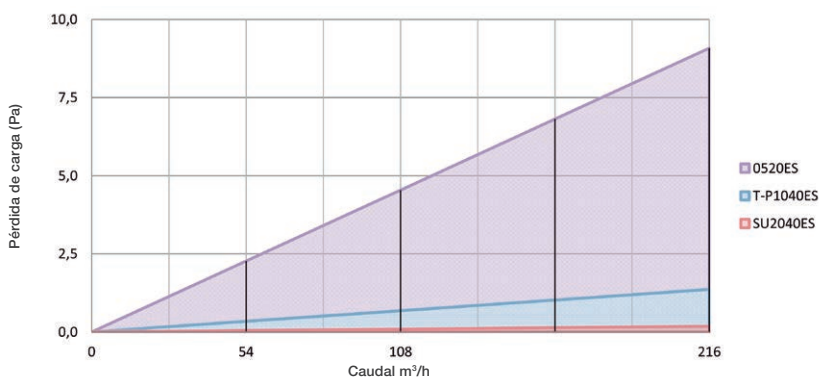
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



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	1,34	4,88	16,01
T-P1040ES	EMPALME MIXTO 55x220 - Ø125	125	220	55	328	PS	0,28	1	3,29
SU2040ES	EMPALME MIXTO 90x180 - Ø150	150	180	90	175	PS	0,02	0,07	0,28

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire 4 m/s



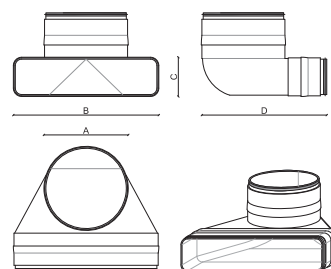


DATOS TÉCNICOS 0525ES / T-P1050ES / SU2050ES

CODO MIXTO VERTICAL DE 90° CIRCULAR - RECTANGULAR SIBER® SAFEFIX

CARACTERÍSTICAS

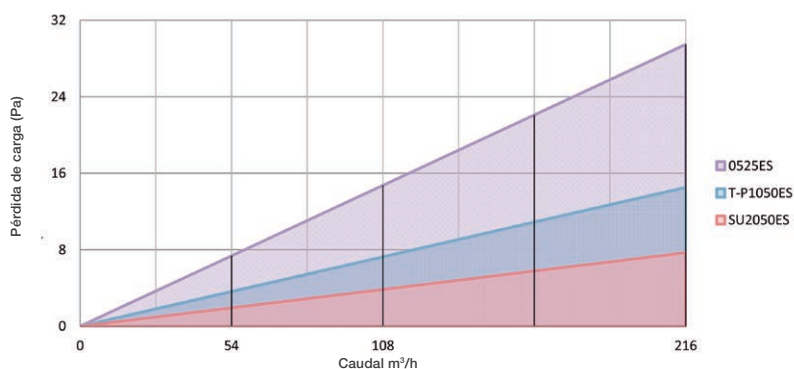
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0525ES	CODO VERTICAL MIXTO 90° 55x110 - Ø100	100	110	55	165	PP	7,4	14,7	29,5
T-P1050ES	CODO VERTICAL MIXTO 90° 55x220 - Ø125	125	220	55	195	PS	3,6	7,3	14,5
SU2050ES	CODO VERTICAL MIXTO 90° 90x180 - Ø150	150	180	90	212	PP	1,9	3,8	7,7

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

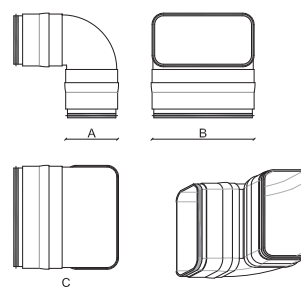


DATOS TÉCNICOS 0530ES / T-P1060ES / SU2060ES

CODO RECTANGULAR VERTICAL DE 90° SIBER® SAFEFIX

CARACTERÍSTICAS

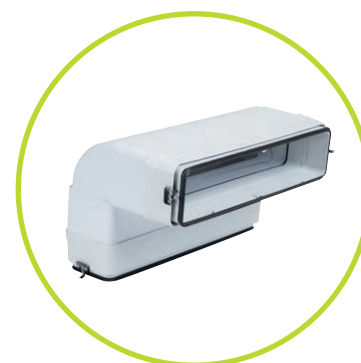
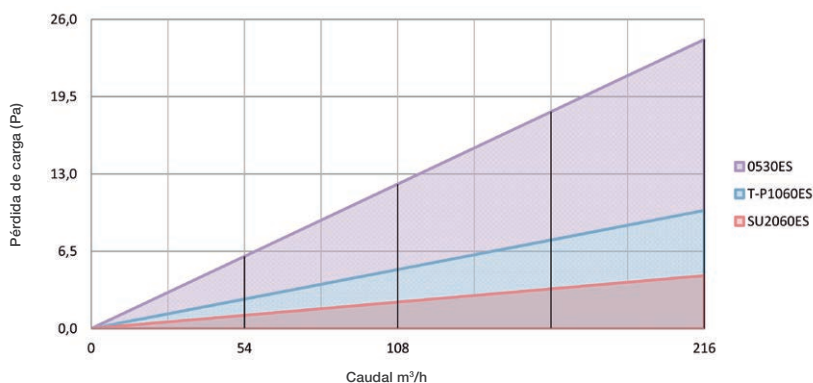
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0530ES	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 55x110	55	110	120	PP	2,8	10,63	37,97
T-P1060ES	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 55x220	55	220	165	PS	1,36	4,58	17,28
SU2060ES	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 90x180	90	180	160	PP	0,69	2,32	8,71

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire 4 m/s



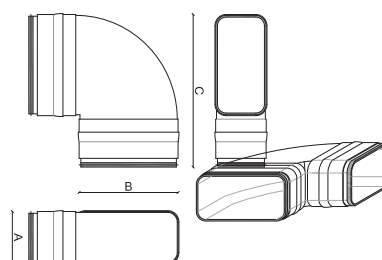


DATOS TÉCNICOS 0535ES / T-P1070ES / SU2070ES

CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 90° SIBER® SAFEFIX

CARACTERÍSTICAS

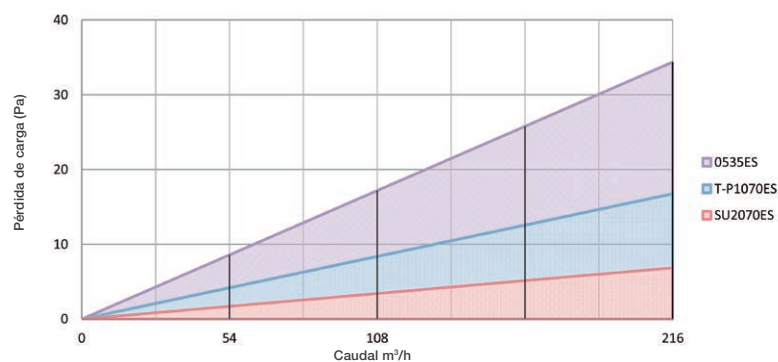
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0535ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 55x110	55	110	170	PP	2,79	10,63	37,97
T-P1070ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 55x220	55	220	310	PS	1,36	4,58	17,28
SU2070ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 90x180	90	180	225	PP	0,69	2,33	8,71

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

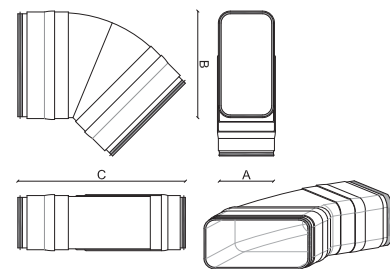


DATOS TÉCNICOS 0570ES / T-P1075ES / SU2071ES

CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 45° T SIBER® SAFEFIX

CARACTERÍSTICAS

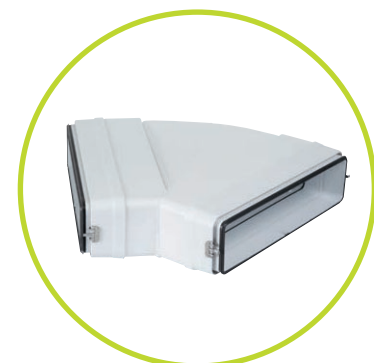
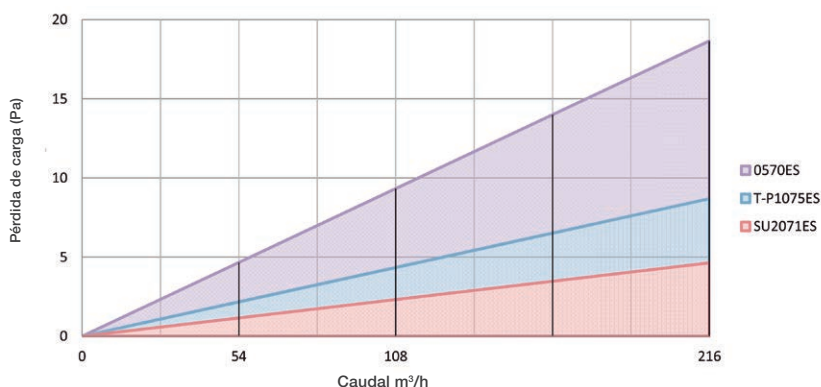
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)			
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h	
0570ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 55x110	55	110	188	PP	2,69	6,95	26,18	
T-P1075ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 55x220	55	220	295	PS	0,96	2,88	10,86	
SU2071ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 90x180	90	180	218	PP	0,46	1,47	5,49	

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire 4 m/s



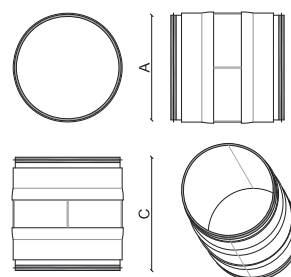


DATOS TÉCNICOS 0615ES/ T-P1030ES / SU2030ES

EMPALME CIRCULAR SIBER® SAFEFIX

CARACTERÍSTICAS

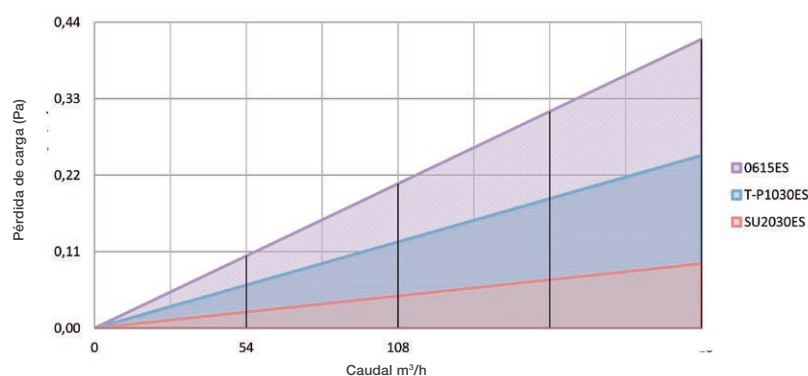
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



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

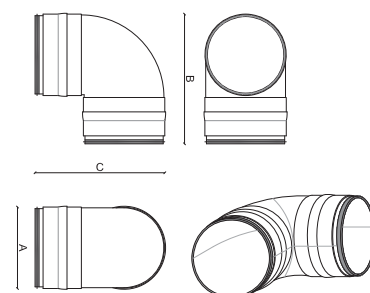


DATOS TÉCNICOS 0670ES/ T-P1500ES / SU2075ES

CODO CIRCULAR DE 90° SIBER® SAFEFIX

CARACTERÍSTICAS

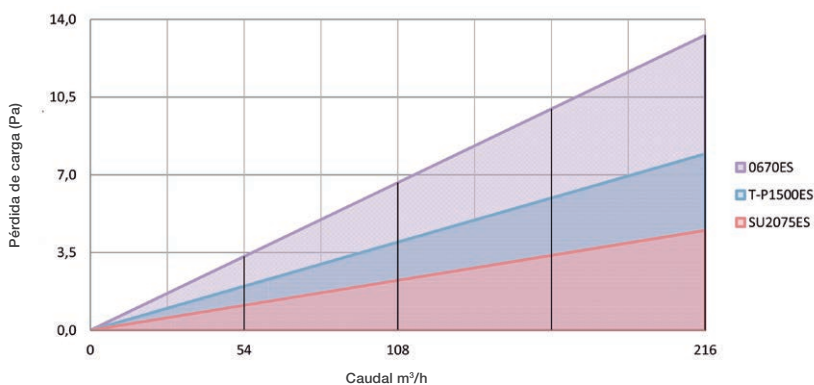
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



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 90° Ø100	Ø100	162	162	PS	1,94	6,69	26,75	
T-P1500ES	CODO CIRCULAR 90° Ø125	Ø125	205	205	PS	0,8	2,74	10,96	
SU2075ES	CODO CIRCULAR 90° Ø150	Ø150	226	226	PS	0,39	1,32	5,28	

TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- Sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- Velocidad del aire 4 m/s



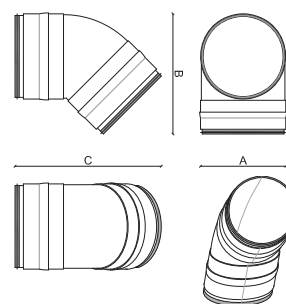


DATOS TÉCNICOS 0676ES/ T-P1545ES / SU2076ES

CODO CIRCULAR DE 45° SIBER® SAFEFIX

CARACTERÍSTICAS

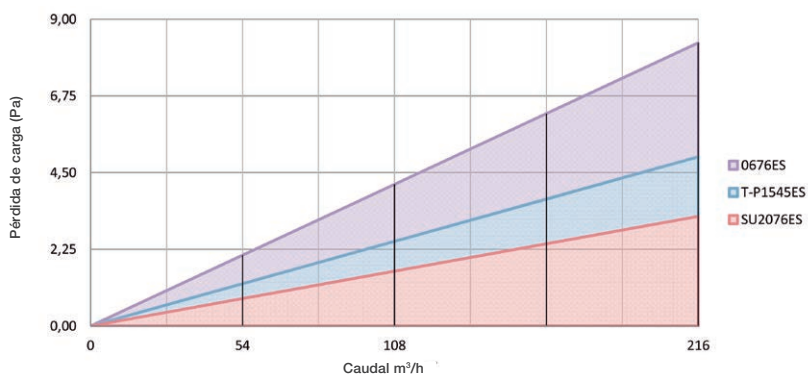
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0676ES	CODO CIRCULAR 45° Ø100	Ø100	130	175	PP	1,37	4,2	16,81
T-P1545ES	CODO CIRCULAR 45° Ø125	Ø125	275	275	PS	0,56	1,72	6,89
SU2076ES	CODO CIRCULAR 45° Ø150	Ø150	286	286	PS	0,27	0,83	3,32

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

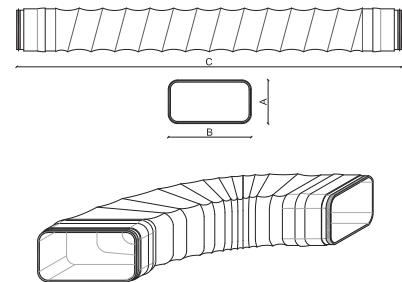


DATOS TÉCNICOS CCF-500ES / CCF1000ES / CCF-900ES

CODO FLEXIBLE RECTANGULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

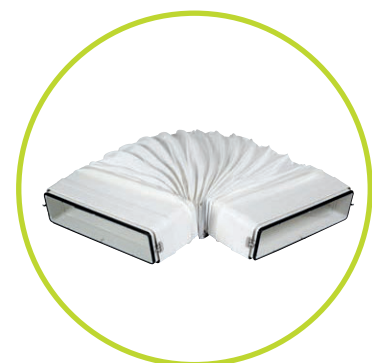
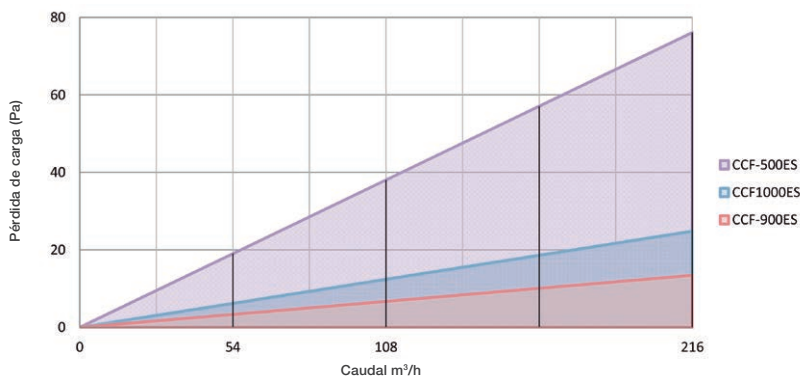
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237
- Contorneo de obstáculos y ángulo variable



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



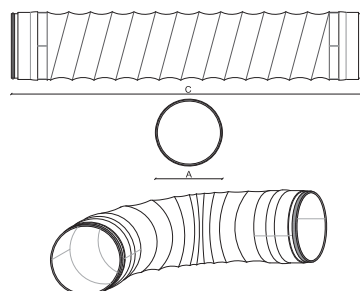


DATOS TÉCNICOS CRF-100ES / CRF-125ES/ CRF150ES

CODO FLEXIBLE CIRCULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

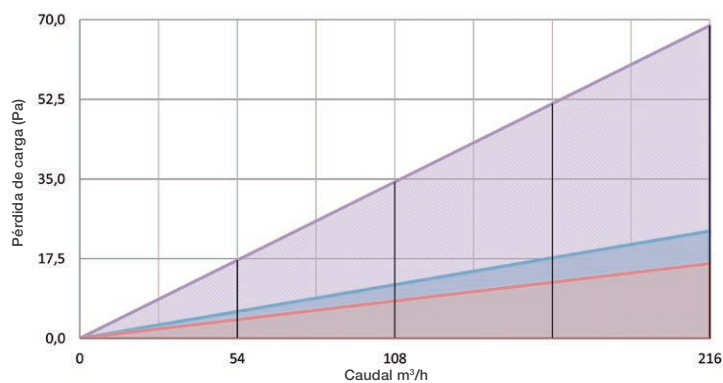
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237
- Contorneo de obstáculos y ángulo variable



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



CRF-100ES
CRF-125ES
CRF150ES



Accesorios para red Siber® SafeFix y Siber® Pure SafeFix

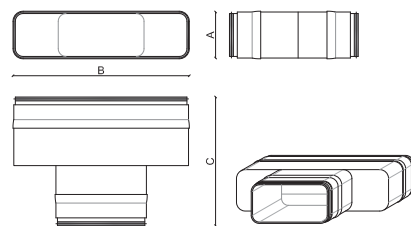


DATOS TÉCNICOS RP2211ES

ADAPTADOR RECTANGULAR 22X55 - 110X55 SIBER® SAFEFIX

CARACTERÍSTICAS

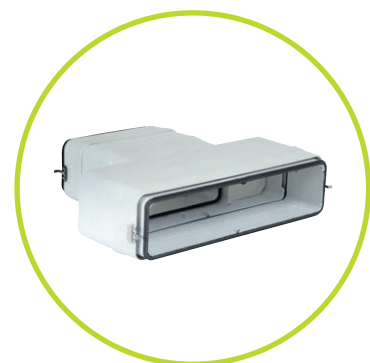
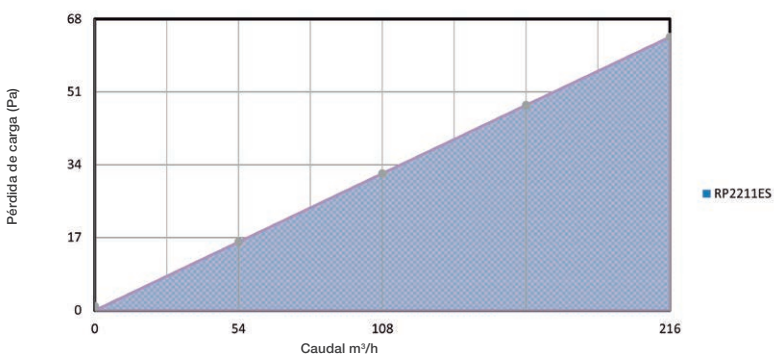
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



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



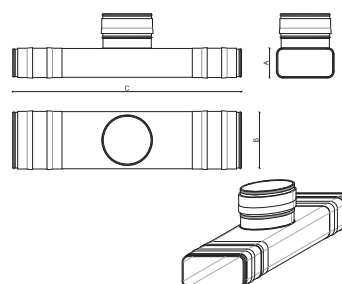


DATOS TÉCNICOS T-1ES / T-2ES / T-3-ES

UNIÓN "T" MIXTA VERTICAL SIBER® SAFEFIX

CARACTERÍSTICAS

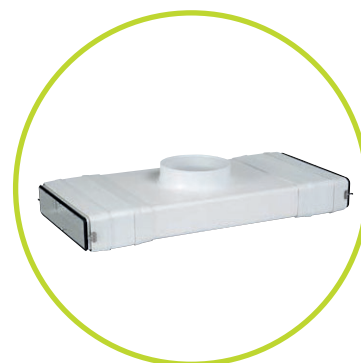
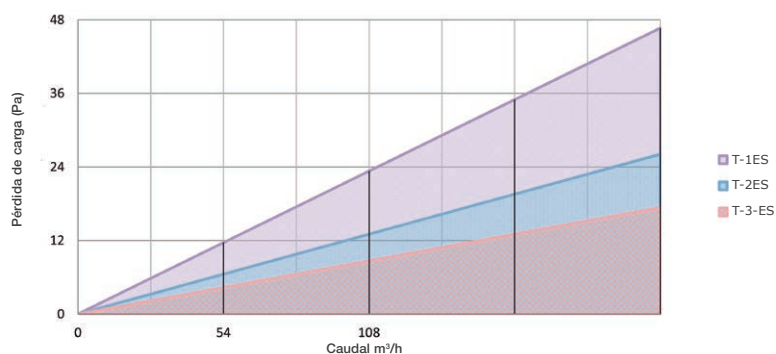
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



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

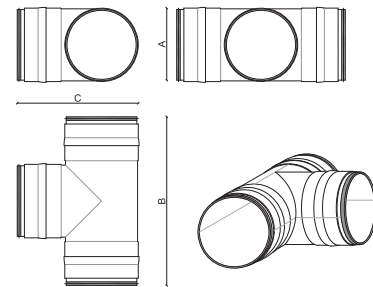


DATOS TÉCNICOS TR-100ES / TR-125ES/ TR-150ES

UNIÓN "T" CIRCULAR SIBER® SAFEFIX

CARACTERÍSTICAS

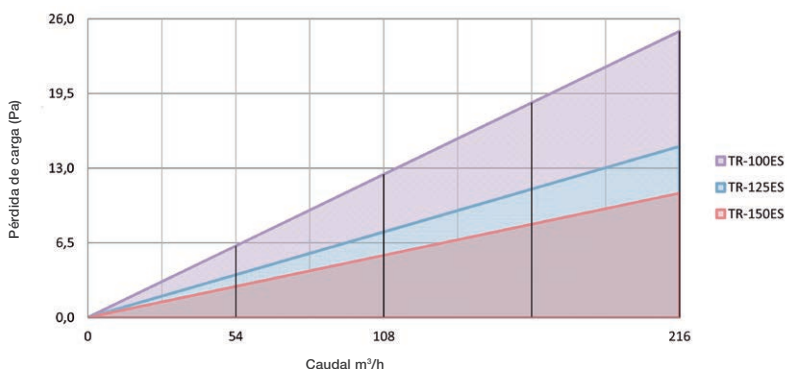
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



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



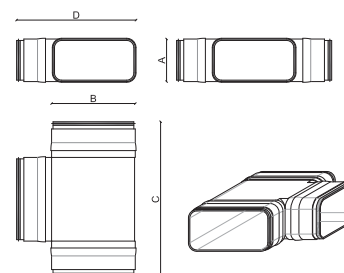


DATOS TÉCNICOS TT-2ES / TT-3ES / TT4ES

UNIÓN "T" RECTANGULAR HORIZONTAL **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

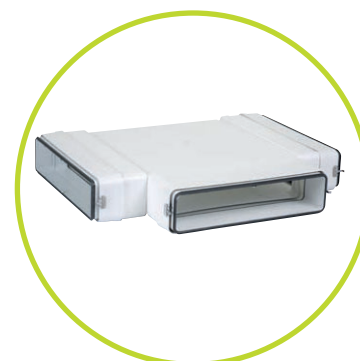
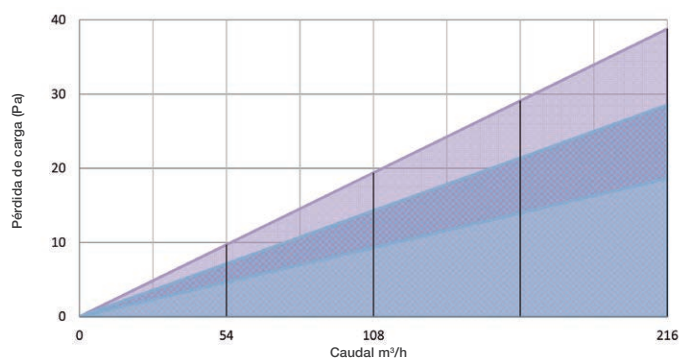
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237



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	7,28	
0801/3	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm	-	315	12,91	
T-P1002/3	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm	-	309	18,92	
SU-2002/3	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm	-	213	21,53	
0501	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm	18	-	7,28	
0801	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm	13,5	-	12,91	
T-P 1002	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm	13,5	-	18,92	
SU2002	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm	13,5	-	21,53	
0605/3	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm	-	360	7,28	
0805/3	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm	-	216	12,33	
T-P1005/3	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm	-	216	16,06	
SU2005/3	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm	-	147	18,32	
0605	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm	12	-	7,28	
0805	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm	12	-	12,33	
T-P 1005	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm	10,5	-	16,06	
SU2005	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm	9	-	18,32	

*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	15,19	
TP 10P2/3	C24	CONDUCTO SIBERPURE RECTANG. 220x55x3.000 mm	12	29,44	
SU20P2/3	C25	CONDUCTO SIBERPURE RECTANG. 180x90x3.000 mm	6	31,77	
06P5/3	C21	CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø100 x 3.000 mm	18	14,38	
T-P10P5/3	C24	CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø125 x 3.000 mm	12	24,90	
SU20P5/3	C25	CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø150x3.000 mm	6	33,14	

*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	9,71	
T-P1020ES	O30	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm SF	14	12,78	
SU2020ES	O40	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm SF	14	16,26	
0520ES	O10	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm SF	24	10,65	
T-P1040ES	O30	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm SF	7	17,03	
SU2040ES	O40	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm SF	8	31,43	
0525ES	O10	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm SF	24	10,80	
T-P1050ES	O30	CODO MIXTO 90° 220x55 - Ø125 mm SF	10	14,80	
SU2050ES	O40	CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm SF	6	31,43	
0530ES	O10	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 110x55 mm SF	24	9,88	
T-P1060ES	O30	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 220x55 mm SF	16	15,05	
SU2060ES	O40	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	12	20,44	
T-P1061ES	O30	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45° 220x55 mm SF	14	18,24	
SU2061ES	O40	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45° 180x90 mm SF	12	43,31	

*Unidad de venta por caja

SEGÚN

Estanqueidad
Clase D

EN 12231

	REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
	0535ES	O10	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 110x55 mm SF	24	10,48	
	T-P1070ES	O30	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 220x55 mm SF	7	18,66	
	SU2070ES	O40	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	6	25,78	
	0570ES	O10	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 110x55 mm SF	10	10,89	
	T-P1075ES	O30	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 220x55 mm SF	10	24,40	
	SU2071ES	O40	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 180x90 mm SF	7	57,51	
	0615ES	O20	EMPALME REDONDO Ø100 mm SF	10	10,05	
	T-P1030ES	O30	EMPALME REDONDO Ø125 mm SF	15	11,34	
	SU2030ES	O40	EMPALME REDONDO Ø150 mm SF	12	27,67	
	0670ES	O20	CODO REDONDO 90° Ø100 mm SF	18	10,92	
	T-P1500ES	O30	CODO REDONDO 90° Ø125 mm SF	10	22,47	
	SU2075ES	O40	CODO REDONDO 90° Ø150 mm SF	6	30,29	
	0676ES	O20	CODO REDONDO 45° Ø100 mm SF	18	10,88	
	T-P1545ES	O30	CODO REDONDO 45° Ø125 mm SF	4	50,74	
	SU2076ES	O40	CODO REDONDO 45° Ø150 mm SF	8	40,54	
	CCF-500ES	O10	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm SF	4	26,48	
	CCF1000ES	O30	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm SF	4	53,94	
	CCF-900ES	O40	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	7	44,40	
	CRF-100ES	O20	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm SF	5	17,99	
	CRF-125ES	O30	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm SF	6	25,87	
	CRF150ES	O40	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm SF	8	42,49	
	TR-100ES	O20	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm SF	6	22,47	
	TR-125ES	O30	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm SF	4	38,03	
	TR-150ES	O40	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm SF	4	40,54	
	T-1ES	O10	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm SF	9	25,55	
	T-2ES	O30	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø120 y 125 mm SF	4	28,74	
	T-3-ES	O40	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y 125 mm SF	8	59,41	
	TT-2ES	O10	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 110x55 mm SF	6	19,23	
	TT-3ES	O30	UNIÓN EN T RECTAN. 2x220x55 - 110x55mm SF	5	42,26	
	TT-4ES	O30	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 220x55 mm SF	6	41,46	
	TT-6-ES	O40	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 180x90 mm SF	1	67,03	
	CA55115ES	O10	CONDUCTO ATEN. ACÚSTICO 110x55x500 mm SF	8	37,03	
	CA55225ES	O30	CONDUCTO ATEN. ACÚSTICO 220x55x500 mm SF	1	55,65	
	RP2211ES	O30	ADAPTADOR 220x55mm - 110x55 mm SF	6	37,42	
	RC-2218ES	O40	ADAPTADOR 220x55mm - 180x90mm SF	10	41,99	
	CLIPSFIX	O10	CLIP FIJACIÓN PARA RESISTENCIA ENCAJE (bolsa 100 uds)	1	28,41	

*Unidad de venta por caja

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

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	-30°C a 60°C
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

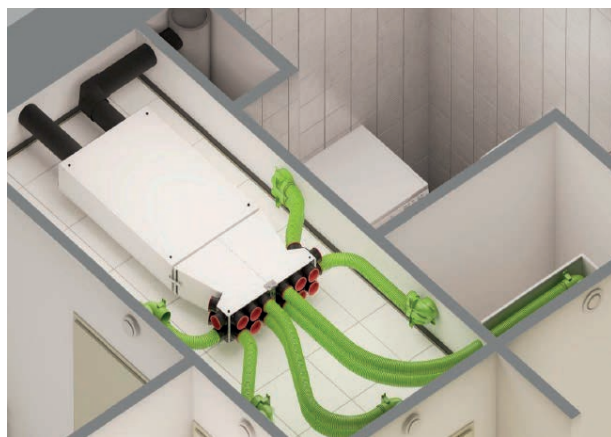
La conexión de los conductos no necesita cinta adhesiva. Se conecta con un sistema clic.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

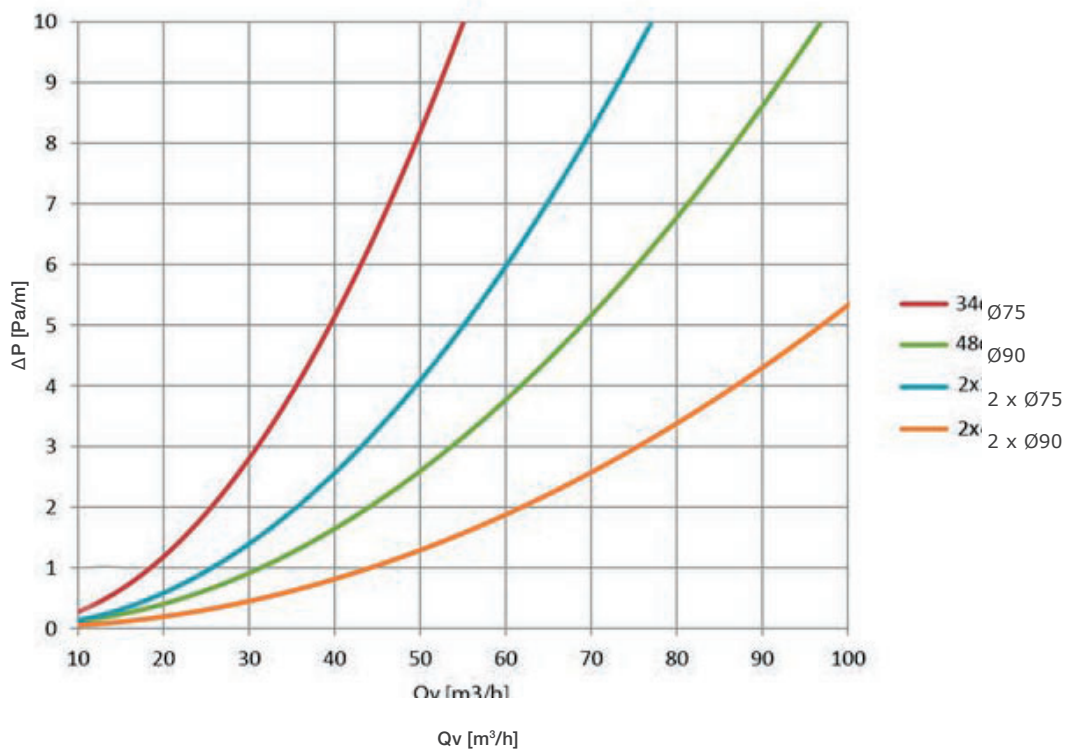
Con VMC Doble Flujo EXCELLENT



Con VMC Doble Flujo SKY



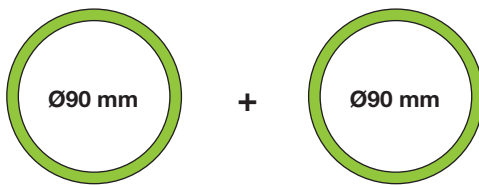
GRÁFICA CAUDAL (m³/h) Y PRESIÓN (Pa)



Siber® Pure Air



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

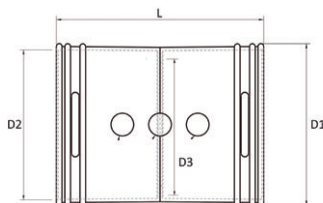


	Ø75	Ø90
Ref.	SZ004194	SZ004195
Ref.	SZ004190*	SZ004192*
D1 [mm]	63	75
D2 [mm]	75	90
A [m²]	0,00312	0,00442

Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	
10	1,0	1,0
20	1,2	1,0
30	2,8	1,0
40	5,2	1,7
50	8,2	2,6
60	12,0	3,8

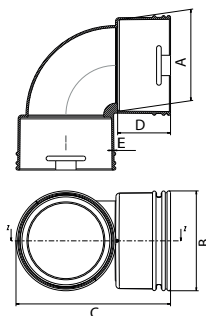
* Aislamiento para post-tratamiento del aire, página 292

RACOR



	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188350	SZ188365
L [mm]	110	110
D1 [mm]	83	98
D2 [mm]	79	95
D3 [mm]	65	75

CODO 90°



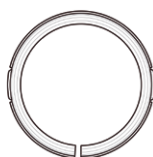
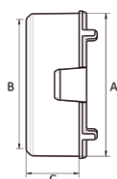
	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188173	SZ188174
A [mm]	79	95
B [mm]	86	102
C [mm]	133	161
D [mm]	45,5	55
E [mm]	1,8	1,8

JUNTA (en bolsa de 10 unidades)



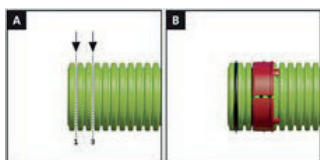
	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188348	SZ188366
A [mm]	63	75
B [mm]	79	91

COLLAR DE FIJACIÓN (en bolsa de 10 unidades)

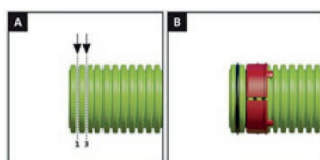


	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188391	SZ188392
A [mm]	77	90
B [mm]	25	96,5
C [mm]	2,5	2,5

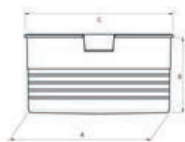
Montaje con accesorios Pure



Montaje con caja de distribución

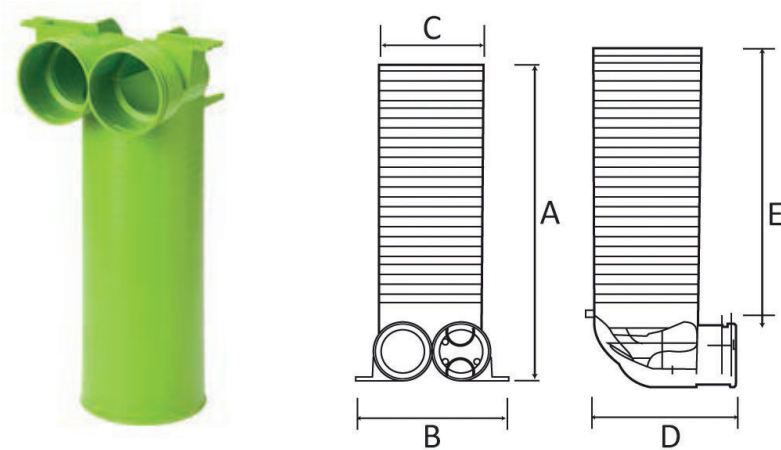


Tapón



	Ø75	Ø90
Ref.	sin referencia - integrado en los tes	
A [mm]	78	93
B [mm]	45	50
C [mm]	83	98

TÉ DE CONEXIÓN 90°



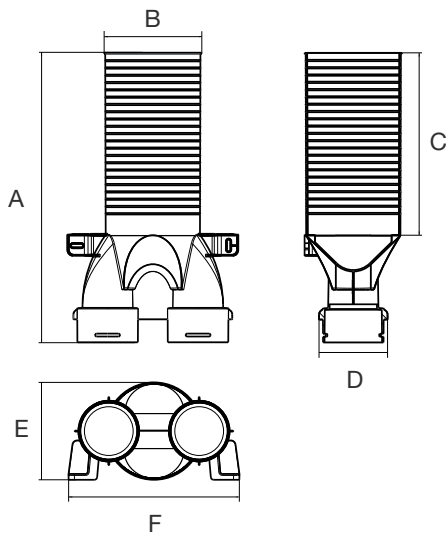
	Ø75			
Ref.	SZ188342			
A [mm]	411			
B [mm]	215			
C [mm]	DN125			
D [mm]	173			
E [mm]	325			
Zeta [-]	1,15	0,77	0,97	1,34

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

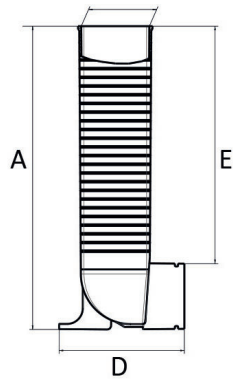
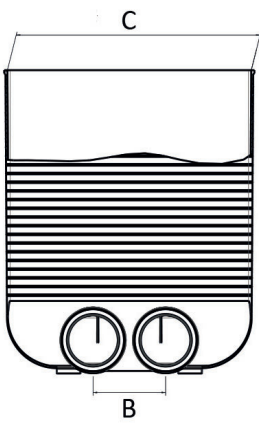
TÉ DE CONEXIÓN 180°

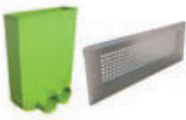
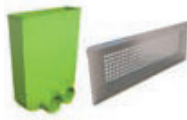


	Ø75
Ref.	SZ188399
A [mm]	397,5
B [mm]	125
C [mm]	250
D [mm]	94
E [mm]	133,6
F [mm]	234,2

Qv [m³/h]	ΔP [Pa]			
	0	0	0	0
5	0	0	0	0
10	0	0	0	0
15	1	0	1	0
20	2	0	2	1
25	3	0	3	1
30	4	1	4	1
35	6	1	5	2
40	8	1	7	2
45	10	1	9	3
50	12	2	11	3
55	15	2	13	4
60	18	2	16	5
65	21	3	19	5
70	24	3	22	6
75	28	4	25	7
80	32	4	28	8
85	36	5	32	9
90	40	6	36	10
95	45	6	40	12
100	50	7	45	13

TÉ DE CONEXIÓN RECTANGULAR 90°

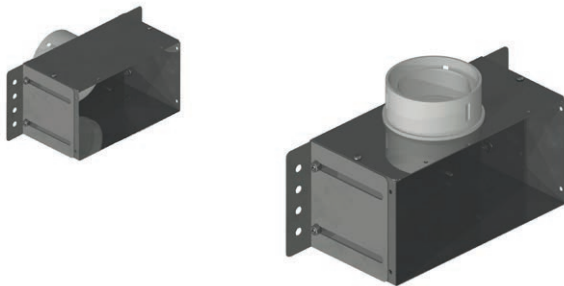


	Ø75	
Ref.	SZ188397	
A [mm]	389	
B [mm]	92	
C [mm]	317	
D [mm]	159	
E [mm]	300	
		
Zeta [-]	1,13	2,47
Conexión	1	2

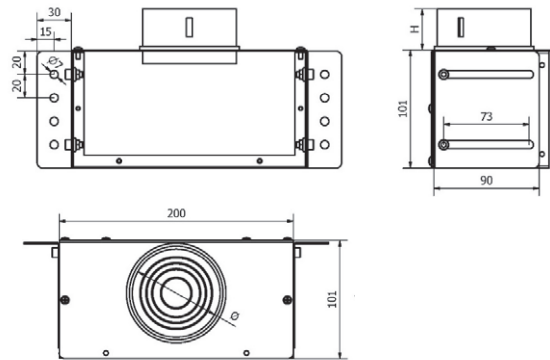
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	
10	1,0	1,0
20	2,1	1,1
30	4,6	2,5
40	8,2	4,5
50	12,7	7,0
60	18,3	10,0

TÉS DE CONEXIÓN RECTANGULAR

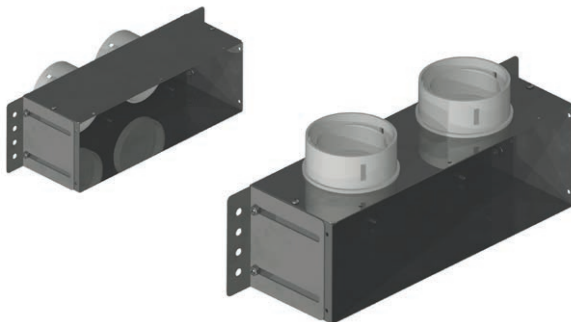
TÉ REVERSIBLE DE 1 CONEXIÓN



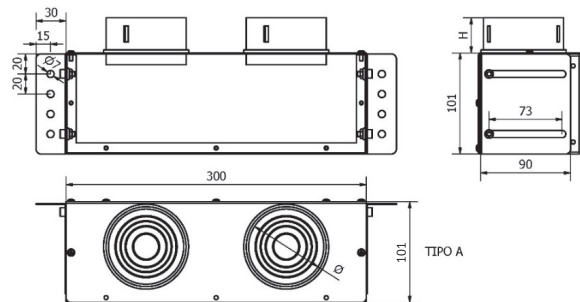
Ø75 : ref. SZ611001
Ø90 : ref. SZ611002



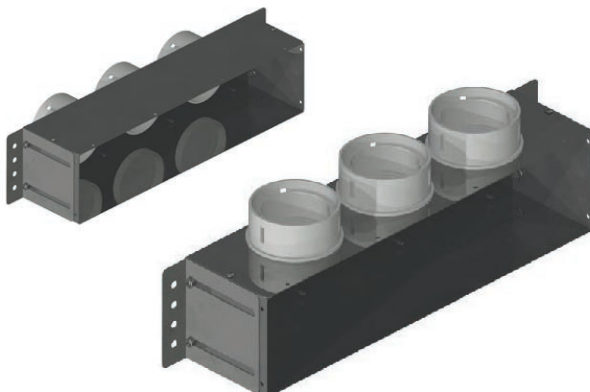
TÉ REVERSIBLE DE 2 CONEXIONES



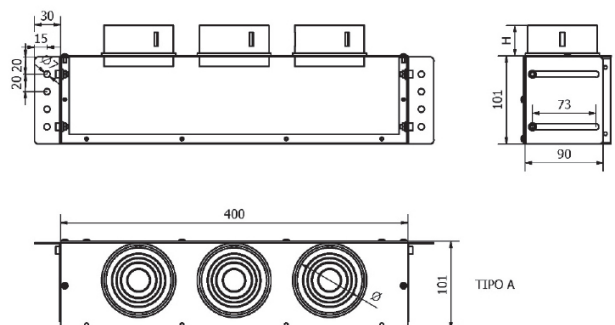
Ø75 : ref. SZ611003
Ø90 : ref. SZ611004



TÉ REVERSIBLE DE 3 CONEXIONES



Ø75 : ref. SZ611007
Ø90 : ref. SZ611008

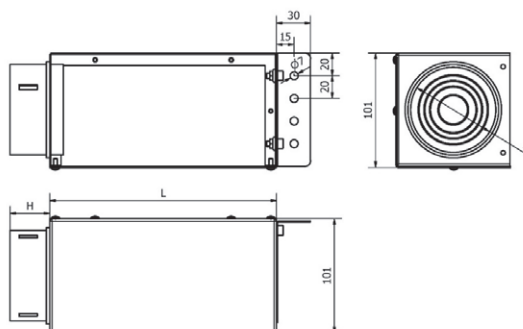


	SZ611001	SZ611002	SZ611003	SZ611004	SZ611007	SZ611008
Nº conexiones	1	1	2	2	2	2
Tipo conexión	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible
Ø (mm)	75	90	75	90	75	90
H (mm)	35	55	35	55	35	55
Caudal máximo (m³/h) (v= 4 m/s)	45 m³/h	64 m³/h	90 m³/h	128 m³/h	135 m³/h	192 m³/h

TÉ DE 1 CONEXIÓN LATERAL



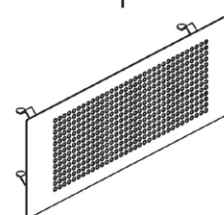
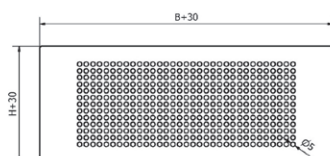
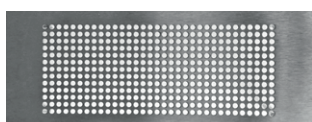
Ø75 : ref. SZ611005
Ø90 : ref. SZ611006



	SZ611005	SZ611006
Nº conexiones	1	1
Tipo conexión	Lateral	Lateral
Ø (mm)	75	90
L (mm)	200	200
H (mm)	35	55
Caudal máximo (m³/h) (v= 4 m/s)	45 m³/h	64 m³/h

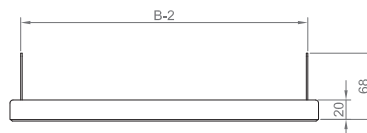
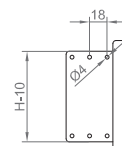
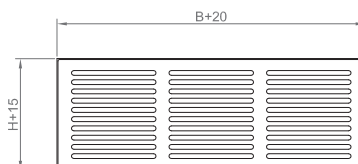
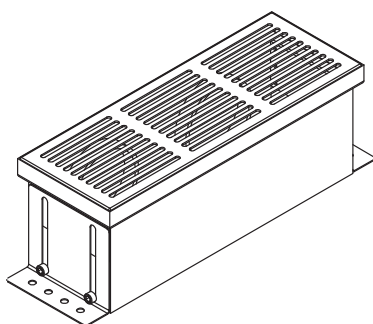
REJILLAS PARA TÉS REVERSIBLES Y DE CONEXIÓN LATERAL

REJILLAS ESTÁNDARES



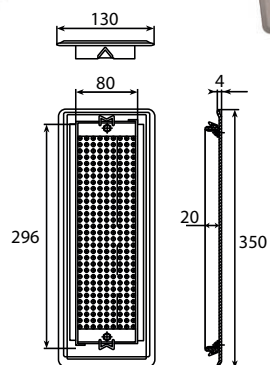
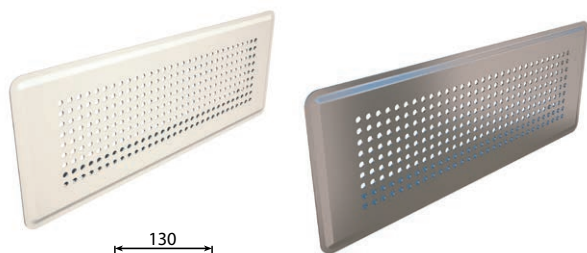
	SZ612001	SZ612002	SZ612003	SZ612004	SZ612007	SZ612008
Color	Blanco Ral 9010	Inox	Blanco Ral 9010	Inox	Inox	Blanco Ral 9010
BxH (mm)	200x100	200x100	300x100	300x100	400x100	400x100
Caudal máximo (m³/h) (v= 4 m/s)	72	72	120	120	168	168

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 (m³/h) (v= 4 m/s)	93	93

REGULADOR DE CAUDAL



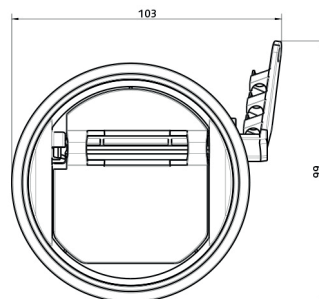
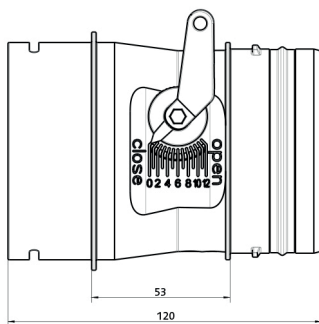
El regulador de caudal ayuda a establecer la tasa de flujo de aire requerida por cada recorrido del ducto. Se coloca directamente en las conexiones de la caja de distribución y se puede conectar a todos los tipos de conductos utilizando sus adaptadores de caja de distribución.

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



I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las etapas del restrictor de aire ajustable														
Qv (Vol.) [m³/h]	v (Veloc) [m/s]	Ap (Pérdida de presión) [Pa]												
		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	4,0	634,3	614,3	470,2	289,2	166,3	89,5	46,1	29,0	22,5	13,3	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	7,9	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



REGULAIR

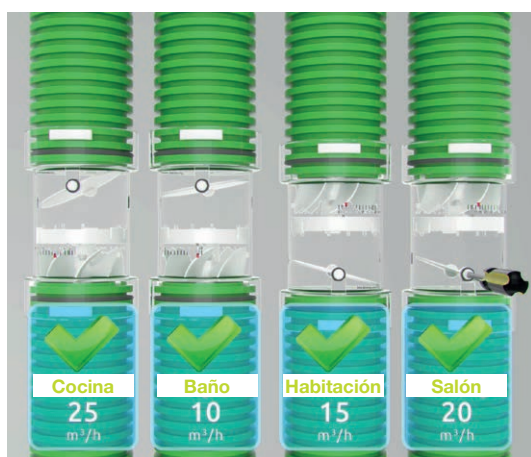
REGULAIR es un dispositivo integrado para medir y ajustar el flujo de aire de ventilación mecánica.

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.



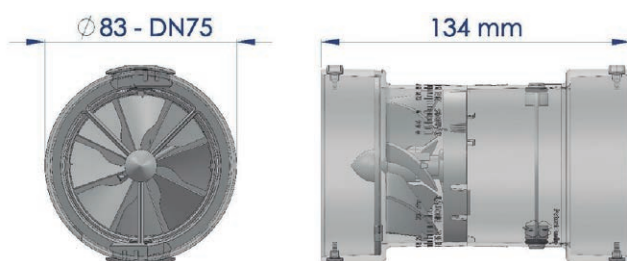
- ✓ Medidor de flujo de turbina de aire para conductos DN75 con una incertidumbre de medición inferior al 10% y en cumplimiento con la norma EN 12599: 2012.
- ✓ Pérdidas de carga inferiores a 1 Pa con un caudal de 30 m³/h.
- ✓ Escala graduada de 0 a 40 m³/h y con válvula de mariposa de control de flujo 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.

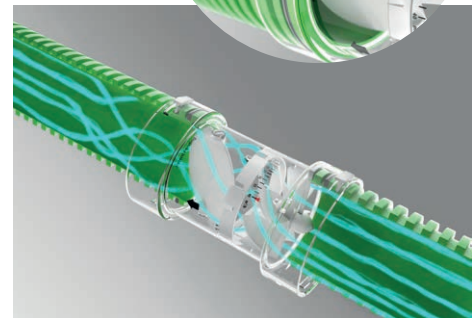
DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

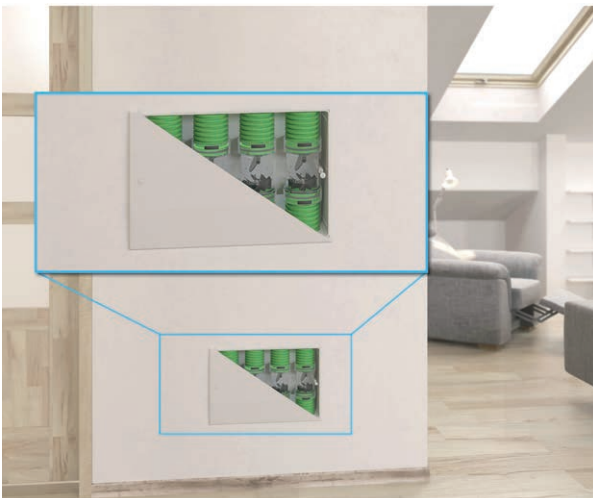
REGULAIR	
Diámetro de los conductos de ventilación	DN 75
Diámetro Dimensiones totales (mm)	83
Longitud total (mm)	134
Rango de lectura (mc/h)	0-40
Resolución (mc/h)	1
Error de medida según EN 12599 (%)	< 10
Cumplimiento según EN 12599	SI
Caída de presión a 30 m ³ /h (Pa)	< 1

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.



REDUCTOR DE AIRE

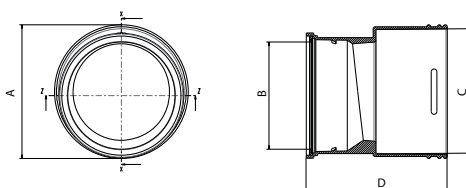


Ref.	SZ188564
------	----------

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]	90
C [mm]	95
D [mm]	106.5
E [mm]	1,8

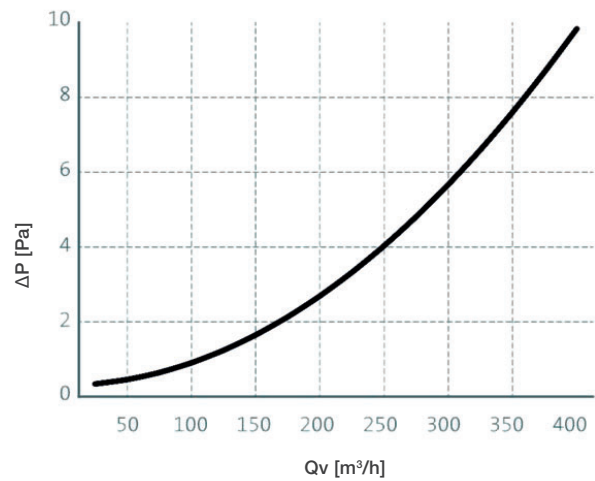
CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL



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

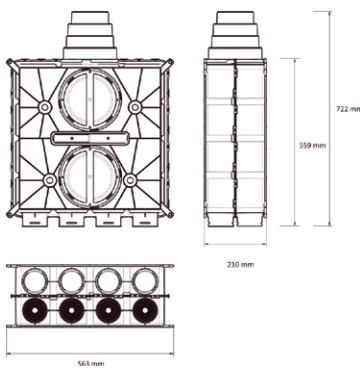
Ref. : SZ188591

16 CONECTORES Ø75

Ref. : SZ188592

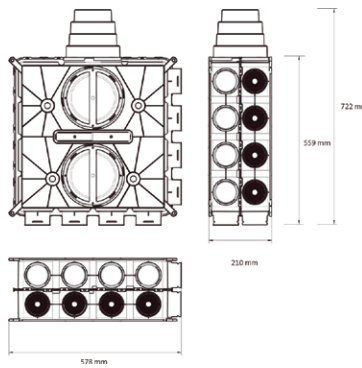
24 CONECTORES Ø75

Ref. : SZ188593



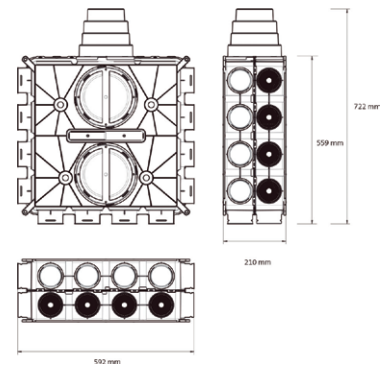
NO INCLUIDOS

Reductores de caudal (Ref.SZ188564)
Tapas (Ref. SZ188563)



NO INCLUIDOS

Reductores de caudal (Ref.SZ188564)
Tapas (Ref. SZ188563)



NO INCLUIDOS

Reductores de caudal (Ref.SZ188564)
Tapas (Ref. SZ188563)

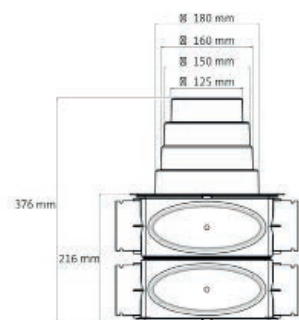
CAJA DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA

1 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 212 / 12 CONEXIONES Ø75 Ref. : SZ188630	2 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 216 / 16 CONEXIONES Ø75 Ref. : SZ188631	3 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 212 INLINE / 12 CONEXIONES Ø75 Ref. : SZ188633
---	---	--



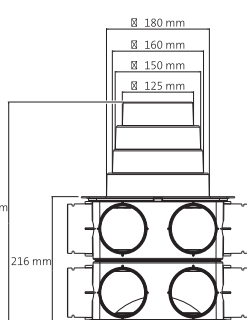
INCLUIDOS

12 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
6 tapas (Ref. SZ188563)



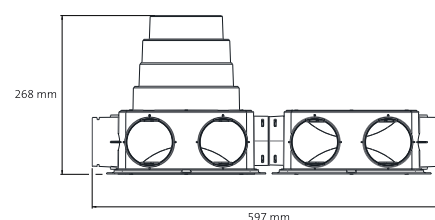
INCLUIDOS

16 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
8 tapas (Ref. SZ188563)



INCLUIDOS

12 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
6 tapas (Ref. SZ188563)

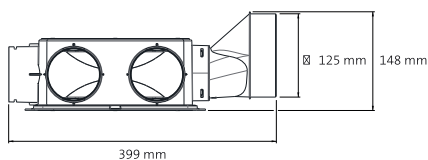


4 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 206 INLINE / 6 CONEXIONES Ø75 Ref. : SZ188642	5 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 206 / 6 CONEXIONES Ø75 Ref. : SZ188644	6 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 208 / 8 CONEXIONES Ø75 Ref.: SZ188646
---	--	---



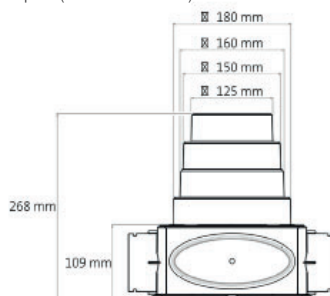
INCLUIDOS

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



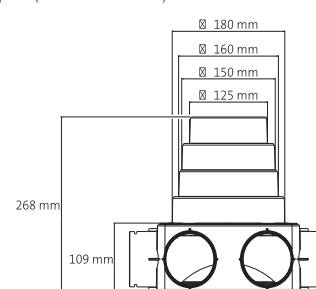
INCLUIDOS

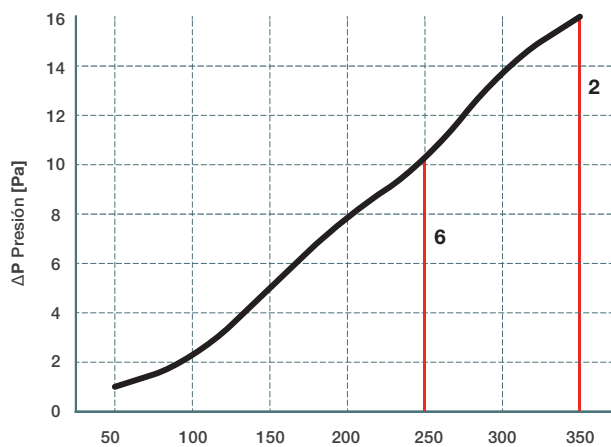
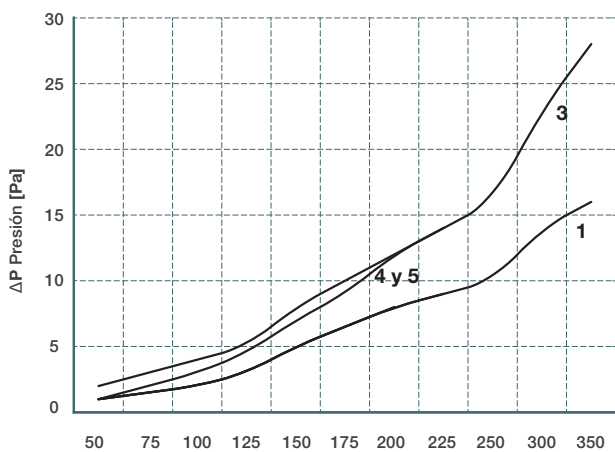
6 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
3 tapas (Ref. SZ188563)



INCLUIDOS

8 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
4 tapas (Ref. SZ188563)





	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		

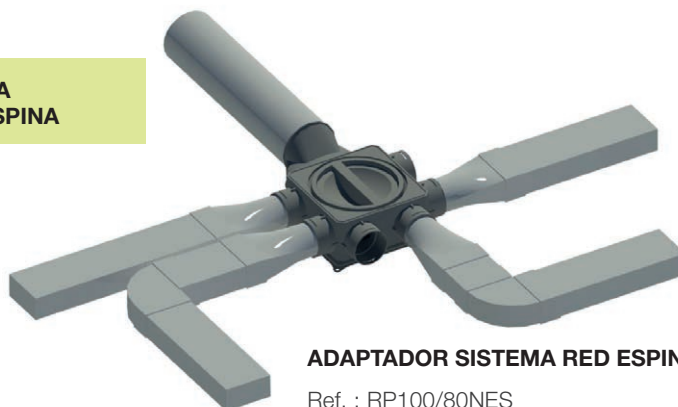
PARA ADAPTAR A Ø90:

PARA ADAPTAR A
SISTEMA RED ESPINA



ADAPTADOR (Ø90)

Ref. : SZ188553



ADAPTADOR SISTEMA RED ESPINA

Ref. : RP100/80NES

CAJA DE DISTRIBUCIÓN SKY 1 / SKY 2

Para adaptar a Ø90:



ADAPTADOR (Ø90)

Ref. : SZ188553



RACOR (Ø75)

Ref. : SZ188350

INCLUIDOS

10 tapas (Ref. SZ540954)

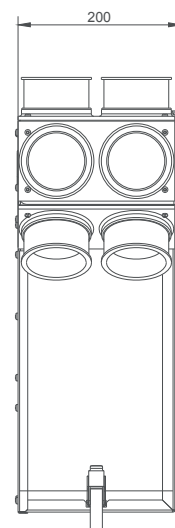
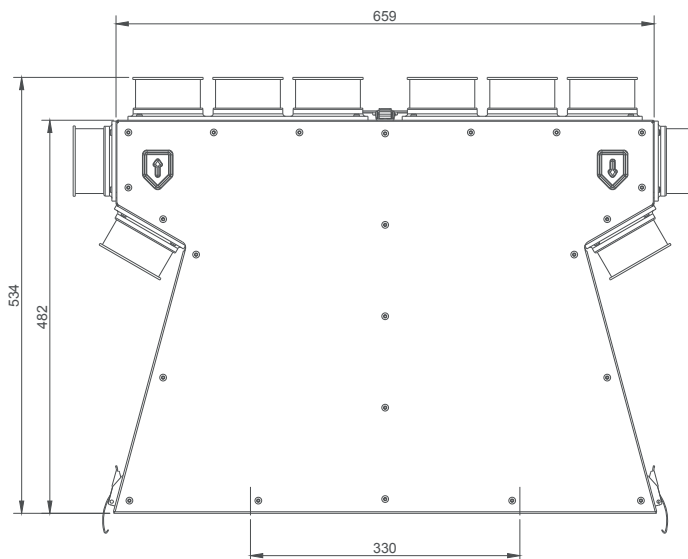
NO INCLUIDOS

Reductores de caudal (Ref.SZ188564)

20 CONECTORES Ø75
Ref.: SZ423011

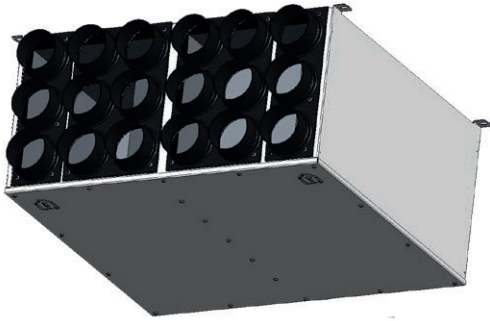
Potencia acústica [dB(A)]

	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

Para adaptar a Ø90:



ADAPTADOR (Ø90)

Ref. : SZ188553



RACOR (Ø75)

Ref. : SZ188350

INCLUIDOS

10 tapas (Ref. SZ540954)

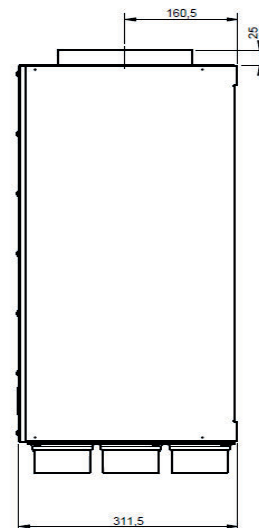
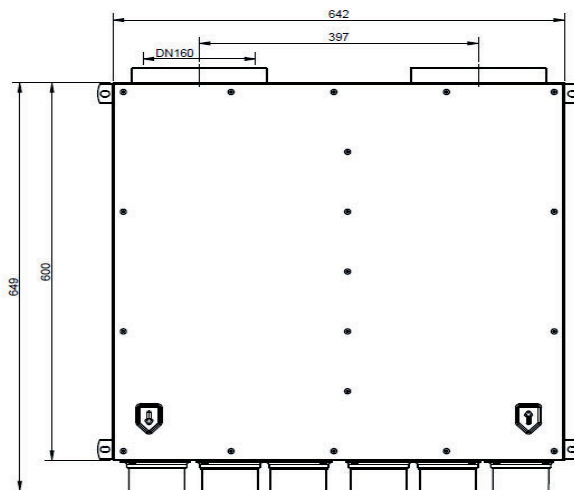
NO INCLUIDOS

Reductores de caudal (Ref.SZ188564)

18 CONECTORES Ø75 Ref.: SZ422501

Potencia acústica [dB(A)]

	m ³ /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



Anti bacteriano
Anti estático

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
SZ004194	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM ESTÁNDAR (2019)-ROL. 50MTS	1	236,41	
SZ004195	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø90MM ESTÁNDAR (2019)-ROL. 50MTS	1	352,41	
SZ004190	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM AB/AS** (2019) - ROLLO 50MTS	1	279,18	
SZ004192	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø90MM AB/AS** (2019) - ROLLO 50MTS	1	386,10	
SZ188173	Q12	CODO 90° Ø75MM	20	18,70	
SZ188174	Q12	CODO 90° Ø90MM	30	20,90	
SZ188342	Q12	TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø75 90° BOCA Ø125MM	10	34,16	
SZ188380	Q12	TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø90 90° BOCA Ø125MM	10	43,01	
SZ188399	Q12	TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø75 180° BOCA Ø125MM	10	48,07	
SZ188397	Q12	TÉ DE CONEXIÓN RECTANGULAR 90° Ø75	10	35,42	
SZ611001	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	71,03	
SZ611002	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	83,46	
SZ611003	Q12	TÉ 2 CONEXIONES Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	78,50	
SZ611004	Q12	TÉ 2 CONEXIONES Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	103,33	
SZ611007	Q12	TÉ 3 CONEXIONES Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	107,15	
SZ611008	Q12	TÉ 3 CONEXIONES Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	141,27	
SZ611005	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø75 LATERAL REJILLA RECTANGULAR	1	87,31	
SZ611006	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø90 LATERAL REJILLA RECTANGULAR	1	109,07	
SZ188348	Q12	JUNTA ESTANQUEIDAD Ø75 MM (BOLSA 10 UDS)	5	15,18	
SZ188366	Q12	JUNTA ESTANQUEIDAD Ø90 MM (BOLSA 10 UDS)	5	17,71	
SZ188350	Q12	RACOR Ø75 MM	12	4,43	
SZ188365	Q12	RACOR Ø90 MM	8	5,70	
SZ188391	Q12	COLLAR DE FIJACIÓN Ø75 MM (BOLSA 10 UDS)	5	11,39	
SZ188392	Q12	COLLAR DE FIJACIÓN Ø90 MM (BOLSA 10 UDS)	5	13,92	
SZ188316	Q12	BOCA DE INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO	1	79,20	
SZ188317	Q12	BOCA DE INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX	1	158,40	
SZ612001	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 200X100	1	69,54	
SZ612002	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 200X100	1	73,57	
SZ612003	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 300X100	1	88,06	
SZ612004	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 300X100	1	85,05	
SZ612007	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 400X100	1	98,91	
SZ612008	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 400X100	1	98,91	
SZ612005	Q12	REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 200X100	1	299,27	
SZ612006	Q12	REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 300X100	1	331,64	
SZ612009	Q12	REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 400X100	1	261,11	

*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.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
CAJA DE DISTRIBUCIÓN - GRUPOS SIBER® DF SKY					
SZ422501	Q13	CAJA DISTRIBUCIÓN DFSK300 9+9 Ø75mm	1	1.299,52	
SZ423011	Q13	CAJA DISTRIBUCIÓN DFSK150/200 8+8 Ø75mm	1	1.028,18	
SZ540954	Q12	TAPA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DF SKY Ø75mm	1	8,86	
CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL					
SZ188591	Q13	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 8 CONEXIONES Ø75	1	345,28	
SZ188592	Q13	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 16 CONEXIONES Ø75	1	366,12	
SZ188593	Q13	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 24 CONEXIONES Ø75	1	388,28	
ACCESORIOS DE LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL					
SZ188553	Q12	ADAPTADOR CAJA DISTRIBUCIÓN Ø75 A Ø90 MM	10	15,18	
RP100/80NES	B12	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm ESTANCO	50	3,29	
SZ188563	Q12	TAPA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Ø75mm	10	1,74	
SZ188039	Q12	AISLAMIENTO ACÚSTICO CAJA DISTRI.GRANDE (X10)	1	73,48	
CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA					
SZ188630	Q13	KIT CAJA DE DIST. 212 / 12 CONEXIONES Ø75	1	289,54	
SZ188631	Q13	KIT CAJA DE DIST. 216 / 16 CONEXIONES Ø75	1	289,54	
SZ188633	Q13	KIT CAJA DE DIST. 212 INLINE/ 12 CONEXIONES Ø75	1	321,72	
SZ188642	Q13	KIT CAJA DE DIST. 206 INLINE / 6 CONEXIONES Ø75	1	165,45	
SZ188644	Q13	KIT CAJA DE DIST. 206 / 6 CONEXIONES Ø75	1	182,00	
SZ188646	Q13	KIT CAJA DE DIST. 208 / 8 CONEXIONES Ø75	1	182,00	
ACCESORIOS DE LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA					
SZ188553	Q12	ADAPTADOR CAJA DISTRIBUCIÓN Ø75 A Ø90 MM	10	15,18	
RP100/80NES	B12	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm ESTANCO	50	3,29	
SZ188637	Q13	ADAPTADOR Ø100-Ø125 - CAJA DISTRIBUCIÓN	1	29,45	
SZ188563	Q12	TAPA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Ø75mm	10	1,74	
SZ999001	K24	RCC MET M/H Ø160 C. MET G A Ø125 A. CPL STD	1	37,84	
SZ999002	K24	RCC MET M/H Ø180 C. MET G A Ø125 A. CPL STD	1	37,84	
SZ188635	Q13	ADAPTADOR INLINE Ø100 - CAJA DISTRIBUCIÓN	1	18,61	
REGULADOR DE CAUDAL					
SZ188564	Q12	BOLSA DE 10u. DE REDUCTORES DE CAUDAL	10	26,57	
SZ188663	Q12	REGULADOR CAUDAL Ø75	25	26,57	
SZ711001	Q12	REGULAIR	1	49,52	
HERRAMIENTAS INTELIGENTES PURE AIR					
SZCUT75	U10	CUTTER CONDUCTO PURE AIR Ø75 - Ø90	1	14,55	

*Unidad de venta por caja

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

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.

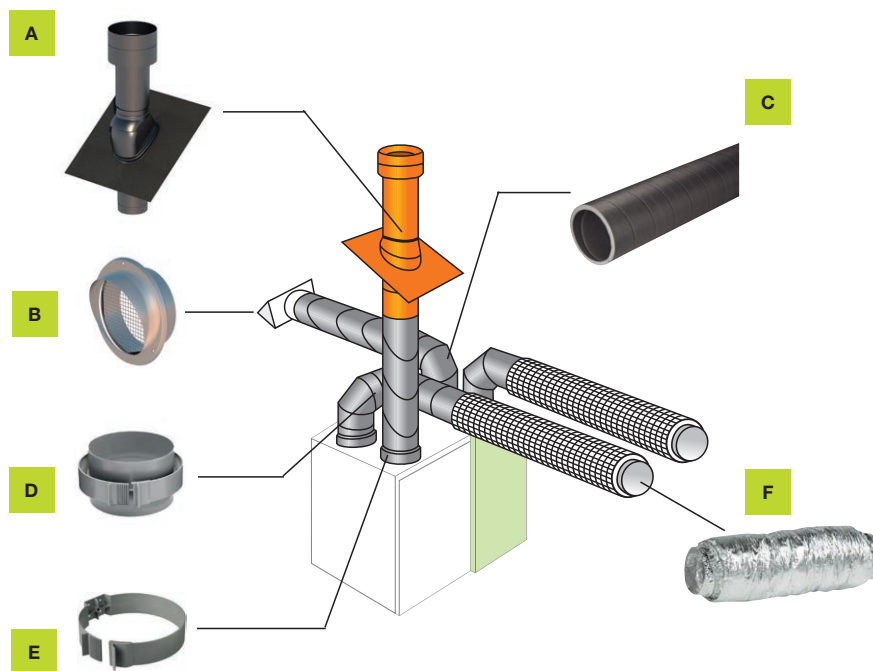


- ✓ Aislamiento y absorción del ruido
- ✓ Poca pérdida de carga gracias a la superficie interior lisa
- ✓ Material ligero, fácil de recortar, resistente a los golpes
- ✓ No se oxida
- ✓ Terminales de techo aislados de termoplástico: ligeros, sólidos y resistentes a las intemperies
- ✓ Conexión mecánica sin necesidad de adhesivo
- ✓ Desmontable y fácil de limpiar
- ✓ Montaje sin herramientas

I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® AIR ISOLANTE	
Material	EPE orgánico
Densidad	30 kg/m³
Coefficiente de transmisión	0.041 W/m.k (EN 12667)
Resistencia térmica	R= 0.56 m² k/w
Rango de temperatura	Min -30° / Máx + 60°
Espesor	16 mm
Clasificación al fuego	E (conforme EN 13501-1)
Estanqueidad al aire	D hasta +/- 200 Pa (EN 12237:2003)
Color	Gris
Absorción del agua (EN 13472)	WS005
Emisión de carbono (Kg CO ₂ /m³)	0

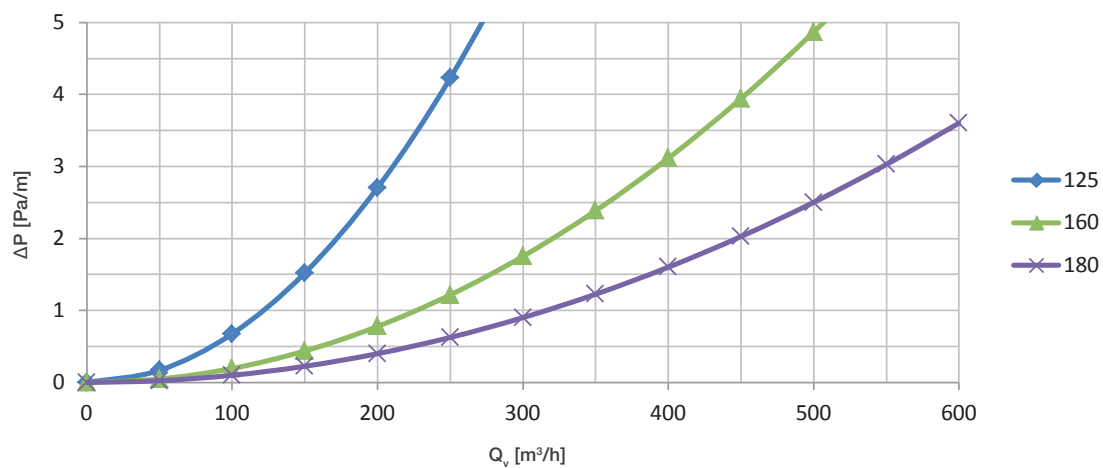
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA



A	B	C	D	E	F
Terminal techo	Terminal pared	Conducto y codos aislados	Racor	Collar de fijación	Silenciador

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

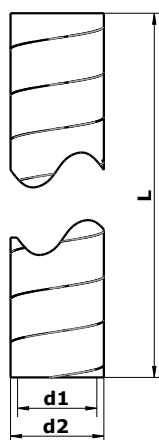
Esquema de la pérdida de carga



Siber® Air Isolante



CONDUCTO

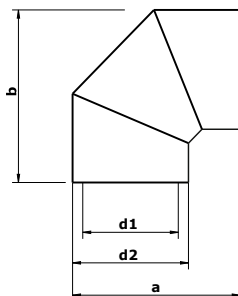


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ188204	SZ188210	SZ188203
D1 [mm]	125	160	180
D2 [mm]	157	192	212
L [mm]	2.000	2.000	2.000
m [kg]	0,48	0,53	0,67

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



CODO 90°

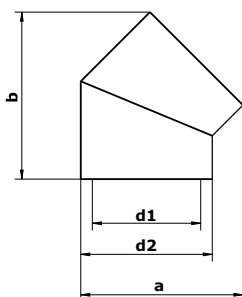


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ188263	SZ188225	SZ188283
D1 [mm]	125	160	180
D2 [mm]	157	192	212
a [mm]	238	274	298
b [mm]	238	274	298
Zeta	0,88	0,85	0,84

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



CODO 45°

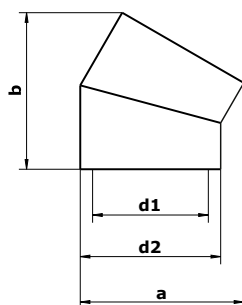


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ188262	SZ188224	SZ188282
D1 [mm]	125	160	180
D2 [mm]	157	192	212
a [mm]	199	235	258
b [mm]	213	239	261
Zeta	0,53	0,46	0,40

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



CODO 30°



	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.			SZ188281
D1 [mm]	-	-	180
D2 [mm]	-	-	212
a [mm]	-	-	245
b [mm]	-	-	227
Zeta	-	-	0,22

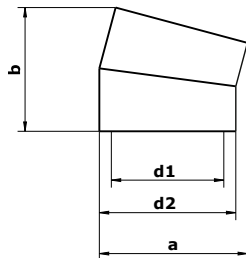
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]		
100 m³/h	-	-	0,2
200 m³/h	-	-	0,6
300 m³/h	-	-	1,4
400 m³/h	-	-	2,5
500 m³/h	-	-	3,9



Siber® Air Isolante



CODO 15°

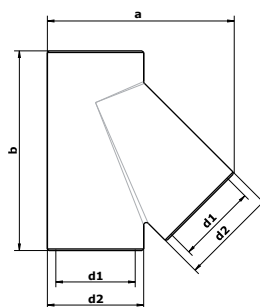


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.			SZ188280
D1 [mm]	-	-	180
D2 [mm]	-	-	212
a [mm]	-	-	229
b [mm]	-	-	183
Zeta	-	-	0,17

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



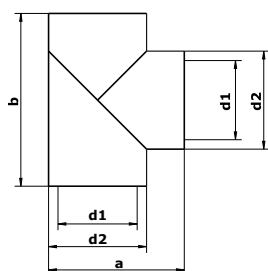
PIEZA EN Y



	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.			SZ188245
D1 [mm]	-	-	180
D2 [mm]	-	-	212
a [mm]	-	-	411
b [mm]	-	-	440
c [°]	-	-	45



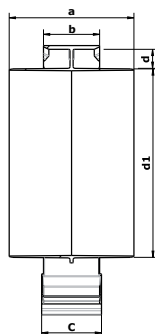
TÉ 90°



	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ188264		
D1 [mm]	125	-	-
D2 [mm]	157	-	-
a [mm]	216	-	-
b [mm]	276	-	-
c [°]	-	-	45

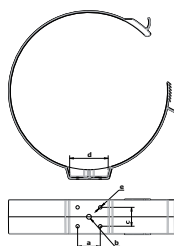


RACOR



	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

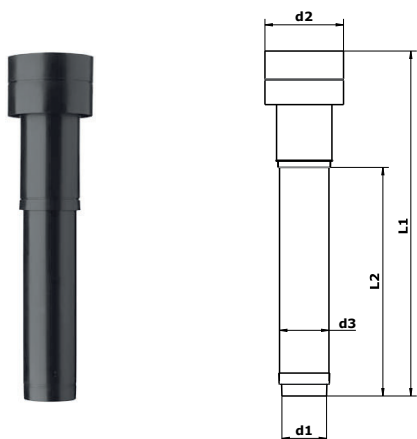


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ169141	SZ169140	SZ169143
a [mm]	30	30	30
b [mm]	M8	M8	M8
c [mm]	25	25	25
d [mm]	50	50	50
e [mm]	Ø4,5	Ø4,5	Ø4,5

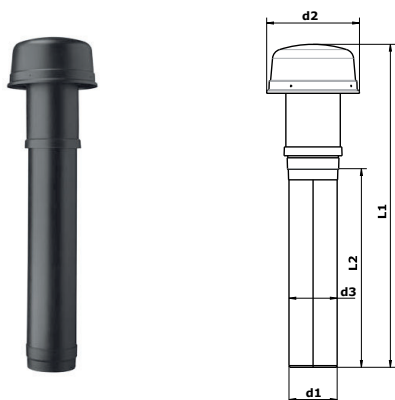
Siber® Air Isolante



TERMINAL VERTICAL



	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ169840 (negro) SZ888148 (ocre)	SZ169850 (negro) SZ169853 (ocre)	
d₁ [mm]	125	166	-
d₂ [mm]	264	264	-
d₃ [mm]	166	166	-
L₁ [mm]	1.156	1.110	-
L₂ [mm]	778	732	-

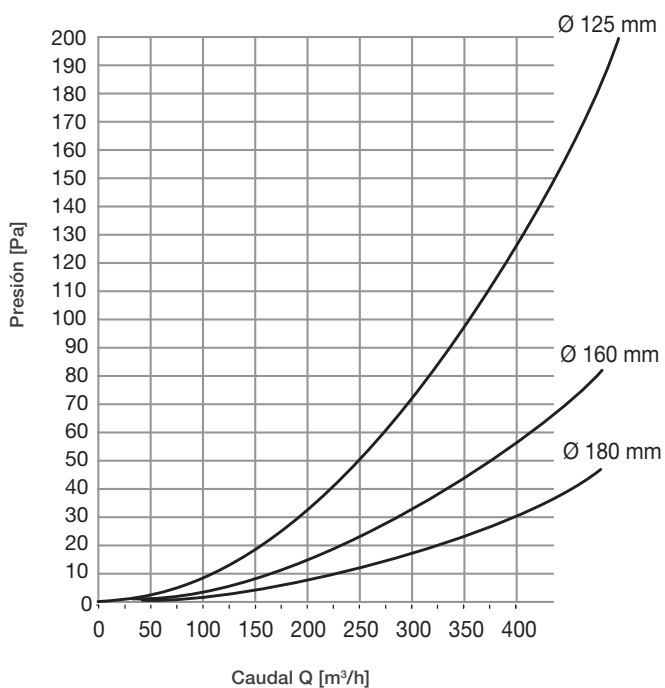


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.			SZ169860 (negro)
d₁ [mm]	-	-	179
d₂ [mm]	-	-	341
d₃ [mm]	-	-	186
L₁ [mm]	-	-	1.227
L₂ [mm]	-	-	819

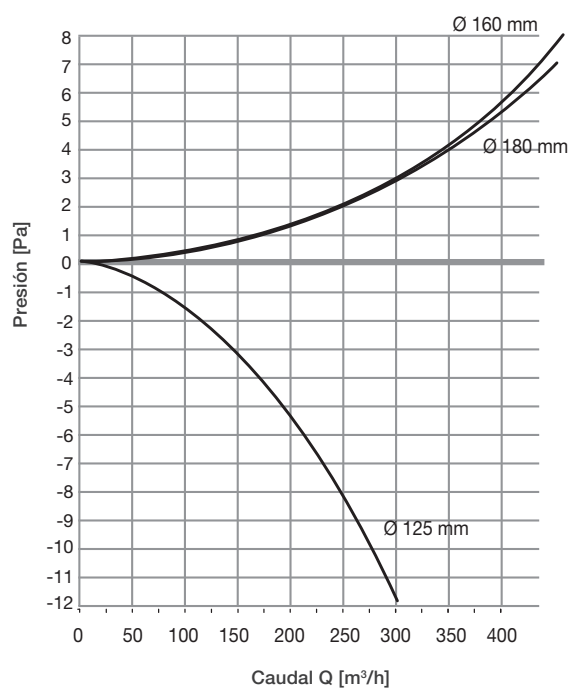
PERDIDAS DE CARGA

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

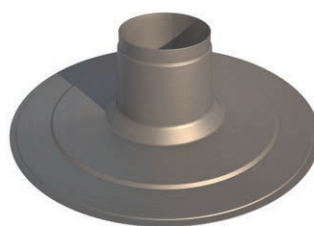
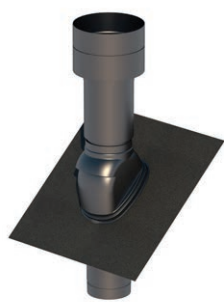
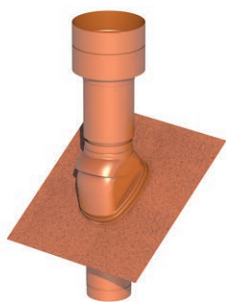
Insuflación



Extracción



BASE PARA TERMINAL



Cubierta inclinada, de 5° hasta 55°

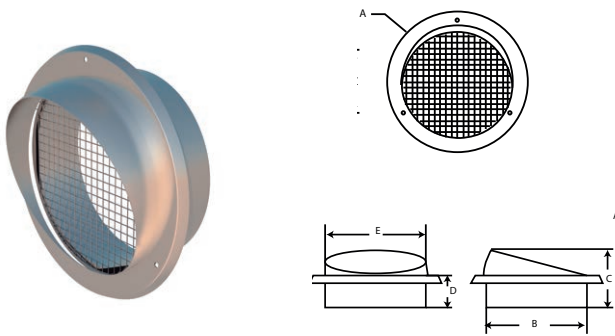
Cubierta plana

	Color						
	Ocre			Negro			Metal
	Inclinación cubierta						
	5°-25°	25°-45°	35°-45°	5°-25°	25°-45°	35°-45°	plana
Ø125	SZ888091	SZ888093	SZ888095	SZ888090	SZ888092	SZ888094	SZ169927
Ø160	SZ888091	SZ888093	SZ888095	SZ888090	SZ888092	SZ888094	SZ169927
Ø180	-	-	-	-	SZ888096	SZ888097	SZ146177

Siber® Air Isolante



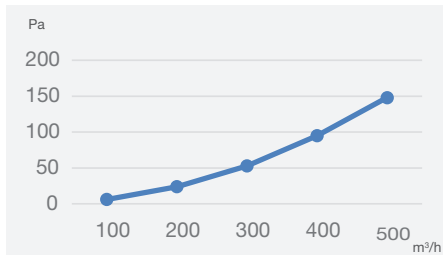
TERMINAL HORIZONTAL



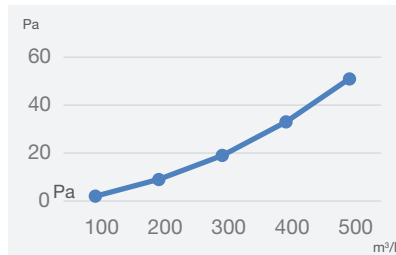
	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ888403	SZ888005	SZ888407
A [mm]	215	250	270
B [mm]	155	190	210
C [mm]	100	120	115
D [mm]	60	60	60
E [mm]	150	175	195

INSUFLACIÓN

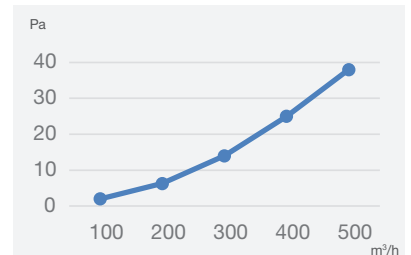
SZ888403



SZ888405

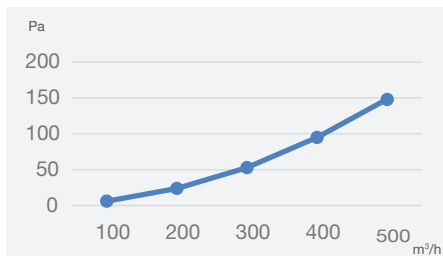


SZ888407

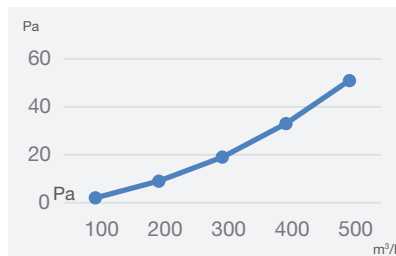


EXTRACCIÓN

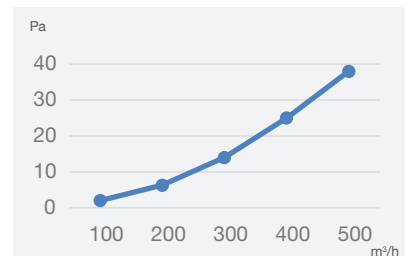
SZ888403



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	-25°C a +90°C
Temperaturas límites puntales	-30°C a +100°C
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



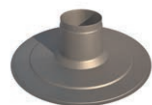
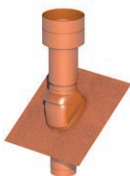
CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO



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	52,93	Stock disponible.
SZ188210	P10	CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø160	6	64,70	Stock disponible.
SZ188203	P10	CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø180	4	81,68	Stock disponible.
SZ188262	P20	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø125	8	12,28	Stock disponible.
SZ188224	P20	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø160	8	13,94	Stock disponible.
SZ188282	P20	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø180	8	16,76	Stock disponible.
SZ188263	P20	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø125	8	16,47	Stock disponible.
SZ188225	P20	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø160	8	18,10	Stock disponible.
SZ188283	P20	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø180	8	25,75	Stock disponible.
SZ169141	P20	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø125	25	5,16	Stock disponible.
SZ169140	P20	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø160	20	6,93	Stock disponible.
SZ169143	P20	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø180	16	4,65	Stock disponible.
SZ188265	P20	CONEXIÓN Ø125	16	9,20	Stock disponible.
SZ188255	P20	CONEXIÓN Ø160	12	6,27	Stock disponible.
SZ188285	P20	CONEXIÓN Ø180	16	7,58	Stock disponible.
SZ188264	P20	TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø125-Ø125	1	45,45	Stock disponible.
SZ188238	P20	TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø160-Ø125	1	49,86	Stock disponible.
SZ188236	P20	TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø180-Ø125	1	54,05	Stock disponible.
SZ169840	P20	TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø125	1	142,76	Stock disponible.
SZ169850	P20	TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø150-Ø160	1	129,11	Stock disponible.
SZ169860	P20	TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø180	1	201,85	Stock disponible.
SZ888148	P20	TERMINAL VERTICAL OCRE Ø125	1	122,16	Stock disponible.
SZ169853	P20	TERMINAL VERTICAL OCRE Ø150-Ø160	1	129,72	Stock disponible.
SZ888090	P20	BASE NEGRA INCL.5°-25° Ø125-Ø150-Ø160	1	66,68	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
SZ888091	P20	BASE OCRE INCL.5°-25° Ø125-Ø150-Ø160	1	73,15	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
SZ888092	P20	BASE NEGRA INCL.25°-45° Ø125-Ø150-Ø160	1	122,76	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
SZ888093	P20	BASE OCRE INCL.25°-45° Ø125-Ø150-Ø160	1	60,57	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
SZ888094	P20	BASE NEGRA INCL.35°-55° Ø125-Ø150-Ø160	1	122,76	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
SZ888095	P20	BASE OCRE INCL.35°-55° Ø125-Ø150-Ø160	1	213,48	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
SZ888096	P20	BASE NEGRA INCL.25°-45° Ø180	1	220,44	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
SZ888097	P20	BASE NEGRA INCL.35°-55° Ø180	1	128,30	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
SZ169927	P20	BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 170MM Ø125/160	1	77,85	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
SZ146160	P20	BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 130MM Ø125/160	1	24,42	Stock disponible.
SZ146177	P20	BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 250MM Ø180	1	26,02	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.

*Unidad de venta por caja

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
SZ888403	P20	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø125mm	1	54,66	
SZ888005	P20	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø160mm	1	60,36	
SZ888407	P20	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø180mm	1	74,29	
PAS125F1	P20	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125MM L=1000MM	1	50,49	
PAS160F1	P20	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø160MM L=1000MM	1	58,81	
PAS180F15	P20	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø180MM L=1500MM	1	96,23	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



Conductos Metálicos

Los conductos y accesorios rígidos metálicos de acero galvanizado **Siber®** están diseñados para ser utilizados en todo tipo de redes aerolíticas.

Incluye una gran gama de diámetros (de Ø80 a Ø900 mm) así como una completa variedad de accesorios y piezas especiales para realizar todo tipo de montajes de redes aerolíticas, sean cual sean las características arquitectónicas del edificio.

Debido a su menor superficie de rozamiento, ofrece una menor pérdida de carga y permite un nivel sonoro mínimo.



DIÁMETROS DISPONIBLES

Ø (mm)	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630*	710*	800*	900*
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

* solicitar referencias y precios

COMPARACIÓN GAMAS SIBER

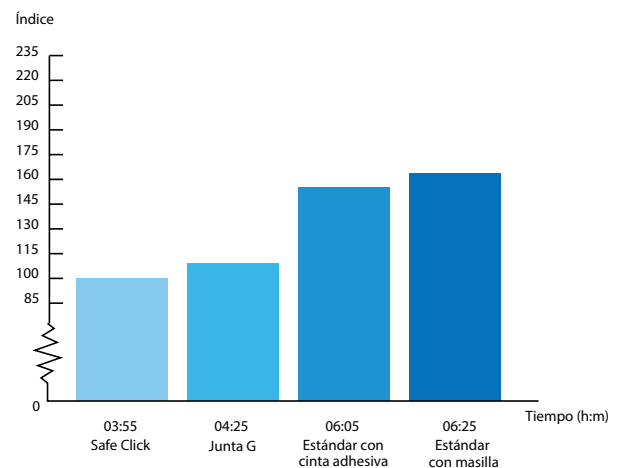
SISTEMA	TIEMPO INSTALACIÓN (horas)*	ÍNDICE TIEMPO INSTALACIÓN	PRESIÓN (Pa)	CAUDAL DE FUGA MEDIDA (l/s)	CLASE DE ESTANQUEIDAD
Safe® Click (índice 100)	3:55	100	400	0,71	D
			-750	0,85	D
Junta G	4:25	113	400	0,8	D
			-750	0,94	D
Estándar con cinta de estanqueidad	6:05	155	400	7,63	B
			-750	11,46	B
Estándar con masilla	6:25	164	400	7,18	B
			-750	8,42	B

* tiempo de instalación con 2 operadores

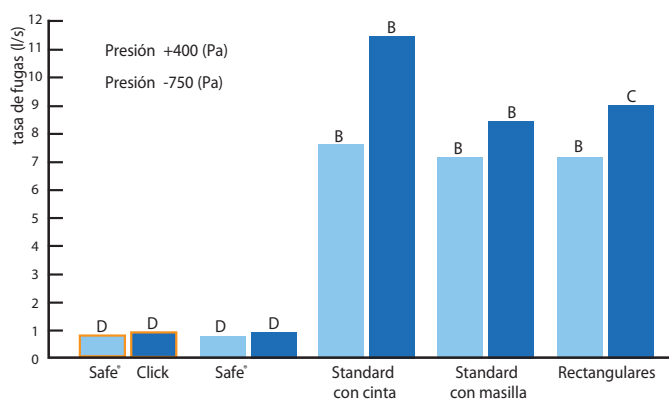
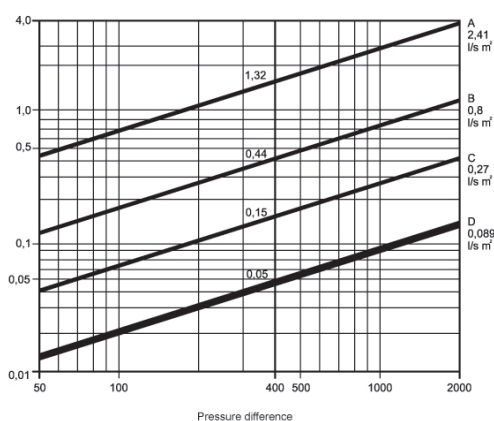
Los sistemas Safe® Click y Junta G presentan numerosas ventajas en la instalación.

Es más fácil conseguir un sistema estanco puesto que la red de conductos es fácil y rápida de montar gracias a sus juntas integradas.

- ✓ 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.

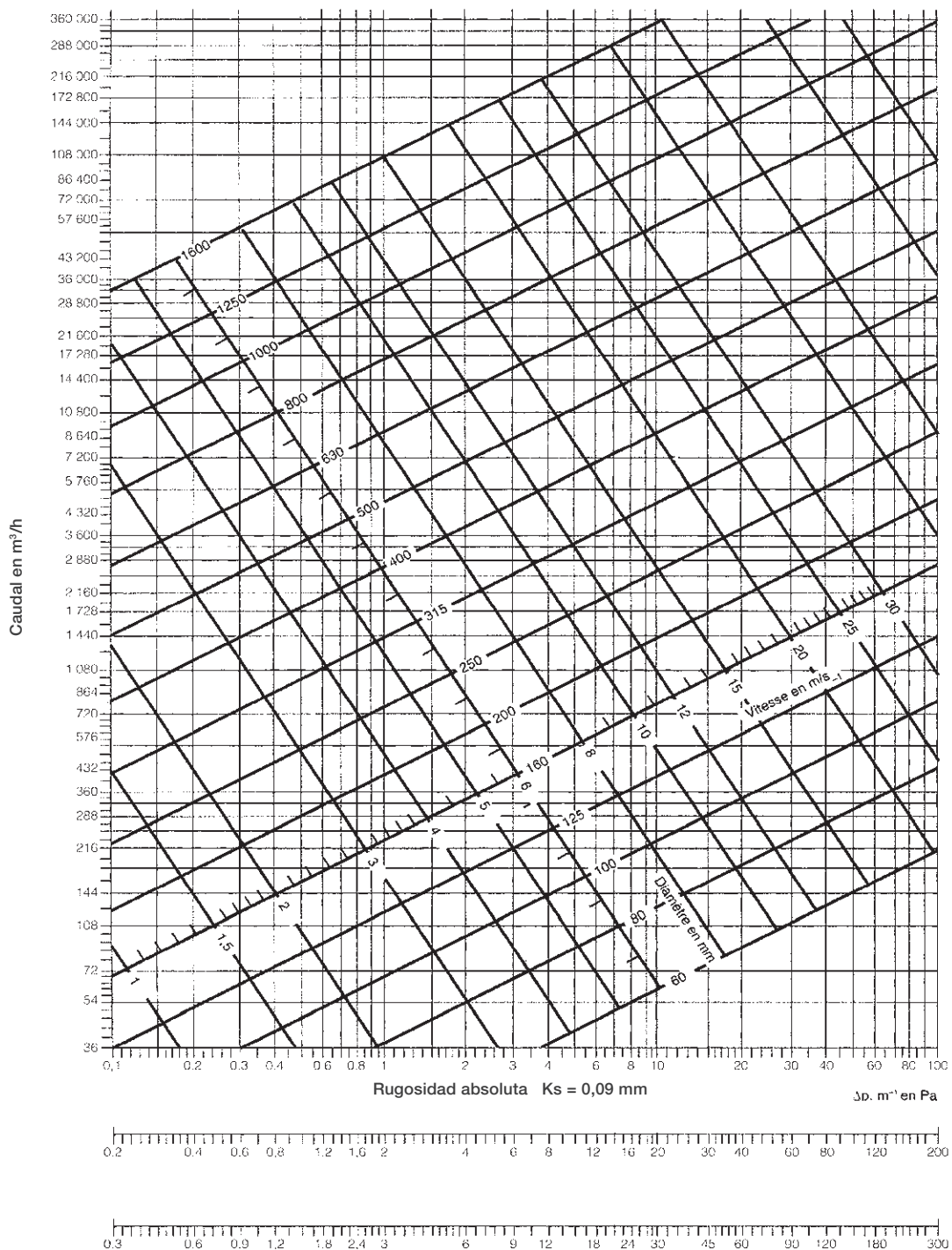


Conductos Metálicos

PERDIDAS DE CARGA

Masa volumétrica del aire $\rho = 1,2 \text{ Kg/m}^3$

Pérdidas de carga por fricción, por metro lineal de conducto.



GAMA ESTÁNDAR



- ✓ Bordes internos para menos riesgos de accidentes (cortes) en la instalación
- ✓ Ideal para la mayoría de instalaciones de ventilación
- ✓ Fabricación conforme a las exigencias normativas de calidad (galvanización, espesor, diámetros)
- ✓ Unión directa entre conductos hembra y accesorios piezas macho sin necesidad de accesorios adicionales
- ✓ Posibilidad de acabado con aislamiento interior/exterior



I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conductos rígidos espirales grapados, contruidos en chapa de acero galvanizado.
- Espesores, uniones y refuerzos según UNE 100-102-88.
- Resistentes 400°C 2 horas según UNE 23-093-81 y EN 121010-3.

I 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	400°C 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, contruidos en chapa de acero galvanizado.
- Espesores, uniones y refuerzos según UNE 100-102-88.
- Resistentes 400°C 2 horas según UNE 23-093-81 y EN 121010-3.
- Accesorios equipados de una junta tórica de EPDM que compensan eventuales deformaciones en los conductos y garantizan una correcta estanqueidad al aire en la red.

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Las redes de ventilación de conductos metálicos Junta G **Siber**® se montan con facilidad, gracias a su diseño hembra en conductos y macho en accesorios, existiendo además una serie de piezas especiales complementarias para casos especiales.
- Sin necesidad de usar masillas ni cinta adhesiva para garantizar su estanqueidad.
- La conexión entre conductos se realiza por embutición y la fijación de los conductos y accesorios mediante tornillos y remaches.
- El montaje de 2 tramos de conducto exige el empleo de un accesorio de unión macho.

METÁLICO JUNTA G	
Espesor	entre 0,5 mm y 1 mm
Resistencia al fuego	400°C 2 horas
Presión de utilización	-5000 Pa a +3000 Pa
Longitud estándar	3 metros
Resistencia al envejecimiento	Vida útil de la junta de más de 20 años
Otras cualidades	Resistencia a los rayos U.V. y a numerosas sustancias químicas

GAMA 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.



Safe

Click



1



2

Sistema standard con tornillo



Sistema Safe® Click

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conductos y accesorios de acero galvanizado EN 1506 (dimensiones) y EN 12237 (resistencia y estanqueidad)
- Sistema Safe® Click para los conductos de Ø80 hasta Ø315. Todos los accesorios, de cualquier diámetro, tienen el sistema Safe® de estanqueidad.
- Un simple clic (montaje sin herramientas) permite montar conductos y accesorios hasta el Ø315.
- La solución Safe® Click no necesita ni tornillos, ni remaches (seguir instrucciones de montaje) hasta el Ø315.

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Las redes de ventilación de conductos metálicos **Safe® Click Siber®** se montan con facilidad, gracias a su diseño hembra en conductos y macho en accesorios, existiendo además una serie de piezas especiales complementarias para casos especiales.
- Sin necesidad de usar masillas ni cinta adhesiva para garantizar su estanqueidad.
- El montaje de 2 tramos de conducto exige el empleo de un accesorio de unión macho.

METÁLICO SAFE® CLICK	
Espesor	entre 0,5 mm y 1 mm
Resistencia al fuego	400°C 2 horas
Presión de utilización	-5000 Pa a +3000 Pa
Longitud estándar	3 metros
Resistencia al envejecimiento	Vida útil de la junta de más de 20 años
Otras cualidades	Resistencia a los rayos U.V. y a numerosas sustancias químicas

Conductos Metálicos

CONDUCTO

L= 3 metros



Conducto estándar



Conducto Safe® Click

Ø	ESTÁNDAR					SAFE CLICK				
	REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/M)	STOCK	REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/M)	STOCK
Ø80	T080/3AGR	K10	3	19,98		T080/3 SC	K20	3	22,17	
Ø100	T100/3AGR	K10	3	11,09		T100/3 SC	K20	3	19,15	
Ø125	T125/3AGR	K10	3	13,76		T125/3 SC	K20	3	22,62	
Ø150	T150/3AGR	K10	3	16,54						
Ø160	T160/3AGR	K10	3	17,56		T160/3 SC	K20	3	27,86	
Ø200	T200/3AGR	K10	3	21,99		T200/3 SC	K20	3	34,44	
Ø250	T250/3AGR	K10	3	27,54		T250/3 SC	K20	3	42,79	
Ø315	T315/3AGR	K10	3	35,04		T315/3 SC	K20	3	55,57	
Ø355	T355/3AGR	K10	3	39,75						
Ø400	T400/3AGR	K10	3	64,97						
Ø450	T450/3AGR	K10	3	59,74						
Ø500	T500/3AGR	K10	3	81,69						
Ø560	T560/3AGR	K10	3	91,22						

CODO 45°



Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	C080/45	K11	11,14		C080/45G	K24	15,10		C080/45J	K21	38,75	
Ø100	C100/45	K11	9,57		C100/45G	K24	13,24		C100/45J	K21	43,05	
Ø125	C125/45	K11	15,97		C125/45G	K24	19,83		C125/45J	K21	23,35	
Ø150	C150/45	K11	19,23		C150/45G	K24	19,23					
Ø160	C160/45	K11	15,80		C160/45G	K24	20,80		C160/45J	K21	31,55	
Ø200	C200/45	K11	20,98		C200/45G	K24	26,32		C200/45J	K21	51,33	
Ø250	C250/45	K11	51,70		C250/45G	K24	57,85		C250/45J	K21	60,83	
Ø315	C315/45	K11	40,08		C315/45G	K24	48,47		C315/45J	K21	79,37	
Ø355	C355/45	K11	49,42		C355/45G	K24	49,57		C355/45J	K21	97,16	
Ø400	C400/45	K11	52,72		C400/45G	K24	56,97		C400/45J	K21	261,20	
Ø450	C450/45	K11	64,64		C450/45G	K24	79,05		C450/45J	K21	132,18	
Ø500	C500/45	K11	79,46		C500/45G	K24	96,64		C500/45J	K21	158,65	
Ø560	C560/45	K11	52,33		C560/45G	K24	113,61		C560/45J	K21	154,36	

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

CODO 90°



Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	C080/90	K11	13,71	■	C080/90G	K24	17,03	■	C80/90J	K21	45,89	■
Ø100	C100/90	K11	11,32	■	C100/90G	K24	15,72	■	C100/90J	K21	23,69	■
Ø125	C125/90	K11	15,10	■	C125/90G	K24	19,12	■	C125/90J	K21	30,53	■
Ø150	C150/90	K11	26,77	■	C150/90G	K24	26,77	■				
Ø160	C160/90	K11	23,09	■	C160/90G	K24	28,53	■	C160/90J	K21	49,15	■
Ø200	C200/90	K11	33,25	■	C200/90G	K24	39,40	■	C200/90J	K21	59,42	■
Ø250	C250/90	K11	76,35	■	C250/90G	K24	85,92	■	C250/90J	K21	85,87	■
Ø315	C315/90	K11	60,05	■	C315/90G	K24	55,65	■	C315/90J	K21	87,67	■
Ø355	C355/90	K11	71,13	■	C355/90G	K24	65,87	■	C355/90J	K21	108,66	■
Ø400	C400/90	K11	77,58	■	C400/90G	K24	80,54	■	C400/90J	K21	124,91	■
Ø450	C450/90	K11	106,57	■	C450/90G	K24	122,78	■	C450/90J	K21	134,16	■
Ø500	C500/90	K11	117,96	■	C500/90G	K24	137,18	■	C500/90J	K21	161,85	■
Ø560	C560/90	K11	85,16	■	C560/90G	K24	175,34	■	C560/90J	K21	190,19	■

CONECTOR MACHO



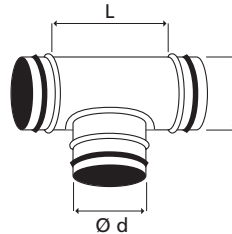
Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	RMT080	K11	3,69	■	RMT080G	K24	8,42	■	RMT080J	K21	10,84	■
Ø100	RMT100	K11	3,69	■	RMT100G	K24	7,99	■	RMT100J	K21	9,48	■
Ø125	RMT125	K11	4,21	■	RMT125G	K24	8,69	■	RMT125J	K21	10,43	■
Ø150	RMT150	K11	4,83	■	RMT150G	K24	9,85	■				
Ø160	RMT160	K11	5,09	■	RMT160G	K24	10,19	■	RMT160J	K21	12,86	■
Ø200	RMT200	K11	6,23	■	RMT200G	K24	11,85	■	RMT200J	K21	25,70	■
Ø250	RMT250	K11	8,69	■	RMT250G	K24	14,30	■	RMT250J	K21	29,36	■
Ø315	RMT315	K11	9,57	■	RMT315G	K24	18,88	■	RMT315J	K21	38,50	■
Ø355	RMT355	K11	12,89	■	RMT355G	K24	24,49	■	RMT355J	K21	52,86	■
Ø400	RMT400	K11	14,83	■	RMT400G	K24	26,85	■	RMT400J	K21	70,74	■
Ø450	RMT450	K11	19,84	■	RMT450G	K24	34,22	■	RMT450J	K21	80,04	■
Ø500	RMT500	K11	22,39	■	RMT500G	K24	36,42	■	RMT500J	K21	91,26	■
Ø560	RMT560	K11	27,73	■	RMT560G	K24	51,26	■	RMT560J	K21	104,03	■

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

Conductos Metálicos

TÉ 90°

L= 400 mm



ØD	Ød	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
		REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø100	Ø100	TE100	K11	16,15	■	TE100G	K24	22,39	■	TE100J	K21	49,20	■
Ø125	Ø100	TE125/100	K11	17,79	■	TE125100G	K24	36,10	■	TE125100J	K21	54,75	■
Ø125	Ø125	TE125	K11	19,49	■	TE125G	K24	30,36	■	TE125J	K21	53,43	■
Ø150	Ø125	TE150/125	K11	30,03	■	TE150125G	K24	40,07	■	TE150125J	K21	60,71	■
Ø150	Ø150	TE150	K11	26,95	■	TE150G	K24	39,67	■	TE150J	K21	62,66	■
Ø160	Ø100	TE160/100	K11	6,72	■	TE160100G	K24	41,00	■	TE160100J	K21	70,66	■
Ø160	Ø125	TE160/125	K11	30,33	■	TE160125G	K24	34,13	■	TE160125J	K21	74,28	■
Ø160	Ø160	TE160	K11	30,20	■	TE160G	K24	41,86	■	TE160J	K21	54,48	■
Ø200	Ø80	TE200/80	K11	19,06	■	TE200080G	K24	37,17	■	TE200080J	K21	74,16	■
Ø200	Ø100	TE200/100	K11	19,81	■	TE200100G	K24	45,52	■	TE200100J	K21	71,83	■
Ø200	Ø125	TE200/125	K11	9,70	■	TE200125G	K24	20,88	■	TE200125J	K21	80,05	■
Ø200	Ø160	TE200/160	K11	32,63	■	TE200160G	K24	55,72	■	TE200160J	K21	79,78	■
Ø200	Ø200	TE 200	K11	42,75	■	TE200G	K24	53,71	■	TE200J	K21	68,17	■
Ø250	Ø80	TE250/80	K11	19,66	■	TE250080G	K24	42,16	■	TE250080J	K21	81,77	■
Ø250	Ø100	TE250/100	K11	21,18	■	TE250100G	K24	52,84	■	TE250100J	K21	95,88	■
Ø250	Ø125	TE250/125	K11	33,01	■	TE250125G	K24	44,66	■	TE250125J	K21	98,55	■
Ø250	Ø160	TE250/160	K11	12,47	■	TE250160G	K24	64,27	■	TE250160J	K21	103,37	■
Ø250	Ø200	TE250/200	K11	35,75	■	TE250200G	K24	70,85	■	TE250200J	K21	110,23	■
Ø250	Ø250	TE 250	K11	61,86	■	TE250G	K24	72,49	■	TE250J	K21	85,82	■
Ø315	Ø125	TE315/125	K11	37,37	■	TE315125G	K24	56,42	■	TE315125J	K21	99,61	■
Ø315	Ø160	TE315/160	K11	36,47	■	TE315160G	K24	72,26	■	TE315160J	K21	123,05	■
Ø315	Ø200	TE315/200	K11	40,62	■	TE315200G	K24	80,18	■	TE315200J	K21	133,17	■
Ø315	Ø250	TE315/250	K11	18,74	■	TE315250G	K24	91,03	■	TE315250J	K21	161,13	■
Ø315	Ø315	TE315	K11	97,78	■	TE315G	K24	118,14	■	TE315J	K21	85,67	■
Ø355	Ø125	TE355/125	K11	38,56	■	TE355125G	K24	65,79	■	TE355125J	K21	115,89	■
Ø355	Ø160	TE355/160	K11	40,23	■	TE355160G	K24	79,95	■	TE355160J	K21	117,52	■

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.


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

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


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


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

ØD	Ød	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
		REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø355	Ø200	TE355200	K11	42,13		TE355200G	K24	89,61		TE355200J	K21	125,71	
Ø355	Ø250	TE355250	K11	44,51		TE355250G	K24	103,22		TE355250J	K21	136,83	
Ø355	Ø315	TE355/315	K11	47,60		TE355315G	K24	95,49		TE355315J	K21	152,41	
Ø355	Ø355	TE355	K11	32,70		TE355G	K24	90,98		TE355J	K21	158,17	
Ø400	Ø160	TE400/160	K11	41,73		TE400160G	K24	89,38		TE400160J	K21	143,68	
Ø400	Ø200	TE400/200	K11	43,81		TE400200G	K24	101,77		TE400200J	K21	153,70	
Ø400	Ø250	TE400/250	K11	22,04		TE400250G	K24	120,08		TE400250J	K21	157,49	
Ø400	Ø315	TE400/315	K11	49,83		TE400315G	K24	99,30		TE400315J	K21	221,67	
Ø400	Ø355	TE400355	K11	54,88		TE400355G	K24	118,43		TE400355J	K21	178,83	
Ø400	Ø400	TE400	K11	38,14		TE400G	K24	96,70		TE400J	K21	187,35	
Ø450	Ø160	TE450/160	K11	48,55		TE450160G	K24	63,47		TE450160J	K21	177,57	
Ø450	Ø200	TE450/200	K11	27,56		TE450200G	K24	66,91		TE450200J	K21	180,49	
Ø450	Ø250	TE450/250	K11	58,29		TE450250G	K24	73,88		TE450250J	K21	194,83	
Ø450	Ø315	TE450/315	K11	63,16		TE450315G	K24	79,12		TE450315J	K21	215,91	
Ø450	Ø355	TE450/355	K11	66,19		TE450355G	K24	82,52		TE450355J	K21	221,90	
Ø450	Ø450	TE450	K11	94,90		TE450G	K24	115,23		TE450J	K21	261,66	
Ø500	Ø200	TE500/200	K11	54,02		TE500200G	K24	71,14		TE500200J	K21	224,60	
Ø500	Ø315	TE500/315	K11	66,42		TE500315G	K24	84,14		TE500315J	K21	234,36	
Ø500	Ø355	TE500355	K11	43,38		TE500355G	K24	91,50		TE500355J	K21	240,34	
Ø500	Ø500	TE500	K11	131,15		TE500G	K24	154,11		TE500J	K21	276,53	
Ø560	Ø200	TE560/200	K11	56,97		TE560200G	K24	60,93		TE560200J	K21	247,80	
Ø560	Ø250	TE560/250	K11	64,45		TE560250G	K24	88,26		TE560250J	K21	277,54	
Ø560	Ø355	TE560355	K11	77,62		TE560355G	K24	111,86		TE560355J	K21	289,20	
Ø560	Ø450	TE560450	K11	86,21		TE560450G	K24	120,99		TE560450J	K21	354,65	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Conductos Metálicos

REDUCCIONES CÓNICAS



ØD	Ød	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
		REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	Ø100	RCC125100	K11	7,29	■	RC125100G	K24	14,49	■	RC125100J	K21	46,06	■
Ø125	Ø80	RCC12580	K11	7,29	■	RC125080G	K24	14,49	■	RC125080J	K21	46,09	■
Ø150	Ø100	RCC150100	K11	10,44	■	RC150100G	K24	18,07	■	RC150100J	K21	45,87	■
Ø150	Ø125	RCC150125	K11	10,44	■	RC150125G	K24	15,53	■	RC150125J	K21	47,59	■
Ø160	Ø100	RCC160100	K11	8,88	■	RC160100G	K24	16,68	■	RC160100J	K21	48,63	■
Ø160	Ø125	RCC160125	K11	8,34	■	RC160125G	K24	16,85	■	RC160125J	K21	43,10	■
Ø160	Ø150	RCC160150	K11	14,66	■	RC160150G	K24	21,77	■	RC160150J	K21	49,27	■
Ø160	Ø80	RCC16080	K11	14,56	■	RC160080G	K24	23,52	■	RC160080J	K21	41,70	■
Ø200	Ø100	RCC200100	K11	13,86	■	RC200100G	K24	21,68	■	RC200100J	K21	57,28	■
Ø200	Ø125	RCC200125	K11	14,05	■	RC200125G	K24	20,63	■	RC200125J	K21	49,45	■
Ø200	Ø150	RCC200150	K11	14,05	■	RC200150G	K24	23,52	■	RC200150J	K21	53,66	■
Ø200	Ø160	RCC200160	K11	10,70	■	RC200160G	K24	21,85	■	RC200160J	K21	55,45	■
Ø200	Ø80	RCC20080	K11	30,57	■	RC200080G	K24	40,07	■	RC200080J	K21	48,04	■
Ø250	Ø125	RCC250125	K11	24,84	■	RC250125G	K24	33,44	■	RC250125J	K21	64,53	■
Ø250	Ø150	RCC250150	K11	23,35	■	RC250150G	K24	33,98	■	RC250150J	K21	65,48	■
Ø250	Ø160	RCC250160	K11	15,62	■	RC250160G	K24	26,42	■	RC250160J	K21	55,03	■
Ø250	Ø200	RCC250200	K11	14,56	■	RC250200G	K24	26,77	■	RC250200J	K21	57,95	■
Ø315	Ø125	RCC315125	K11	38,87	■	RC315125G	K24	42,05	■	RC315125J	K21	72,66	■
Ø315	Ø160	RCC315160	K11	25,81	■	RC315160G	K24	43,02	■	RC315160J	K21	73,17	■
Ø315	Ø200	RCC315200	K11	25,81	■	RC315200G	K24	44,30	■	RC315200J	K21	76,67	■
Ø315	Ø250	RCC315250	K11	38,69	■	RC315250G	K24	45,58	■	RC315250J	K21	80,20	■
Ø355	Ø160	RCC355160	K11	42,50	■	RC355160G	K24	50,70	■	RC355160J	K21	84,43	■
Ø355	Ø200	RCC355200	K11	44,52	■	RC355200G	K24	51,98	■	RC355200J	K21	87,36	■
Ø355	Ø250	RCC355250	K11	44,43	■	RC355250G	K24	53,25	■	RC355250J	K21	91,47	■
Ø355	Ø315	RCC355315	K11	56,31	■	RC355315G	K24	54,98	■	RC355315J	K21	104,50	■
Ø400	Ø125	RCC400125	K11	51,03	■	RC400125G	K24	62,45	■	RC400125J	K21	98,52	■

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

ØD	Ød	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
		REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø400	Ø160	RCC400160	K11	49,39		RC400160G	K24	61,00		RC400160J	K21	79,75	
Ø400	Ø200	RCC400200	K11	51,10		RC400200G	K24	57,77		RC400200J	K21	103,22	
Ø400	Ø250	RCC400250	K11	48,22		RC400250G	K24	59,05		RC400250J	K21	107,32	
Ø400	Ø315	RCC400315	K11	66,76		RC400315G	K24	60,78		RC400315J	K21	113,04	
Ø400	Ø355	RCC400355	K11	59,27		RC400355G	K24	61,99		RC400355J	K21	119,04	
Ø450	Ø200	RCC450200	K11	55,33		RC450200G	K24	67,89		RC450200J	K21	118,53	
Ø450	Ø250	RCC450250	K11	56,58		RC450250G	K24	69,39		RC450250J	K21	127,05	
Ø450	Ø315	RCC450315	K11	67,66		RC450315G	K24	81,11		RC450315J	K21	133,23	
Ø450	Ø355	RCC450355	K11	70,65		RC450355G	K24	84,49		RC450355J	K21	139,55	
Ø450	Ø400	RCC450400	K11	64,22		RC450400G	K24	78,38		RC450400J	K21	148,69	
Ø500	Ø250	RCC500250	K11	59,10		RC500250G	K24	73,47		RC500250J	K21	148,28	
Ø500	Ø315	RCC500315	K11	84,50		RC500315G	K24	99,96		RC500315J	K21	154,46	
Ø500	Ø400	RCC500400	K11	72,30		RC500400G	K24	88,22		RC500400J	K21	169,92	
Ø500	Ø450	RCC500450	K11	71,27		RC500450G	K24	87,62		RC500450J	K21	175,63	
Ø560	Ø315	RCC560315	K11	92,44		RC560315G	K24	112,51		RC560315J	K21	172,45	
Ø560	Ø355	RCC560355	K11	89,02		RC560355G	K24	109,87		RC560355J	K21	178,76	
Ø560	Ø400	RCC560400	K11	86,85		RC560400G	K24	108,53		RC560400J	K21	187,91	
Ø560	Ø450	RCC560450	K11	88,28		RC560450G	K24	110,78		RC560450J	K21	193,62	
Ø560	Ø500	RCC560500	K11	87,71		RC560500G	K24	111,11		RC560500J	K21	199,84	

Más reducciones disponibles en **Siber® Ventilación**:

- Reductores macho/hembra
- Reducciones hembra/hembra
- Reducciones para grupos de ventilación...

Consultar con **Siber® Ventilación** para más información.

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

Conductos Metálicos

TAPAS MACHO



Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø 80	BMF080	K11	4,55	■	BMF080G	K24	9,66	■	BMF 080J	K21	22,34	■
Ø100	BMF100	K11	4,13	■	BMF100G	K24	9,66	■	BMF 100J	K21	22,34	■
Ø125	BMF125	K11	4,29	■	BMF125G	K24	10,09	■	BMF 125J	K21	19,77	■
Ø160	BMF160	K11	5,37	■	BMF160G	K24	10,35	■	BMF160J	K21	25,25	■
Ø200	BMF200	K11	6,84	■	BMF200G	K24	12,64	■	BMF200J	K21	35,74	■
Ø250	BMF250	K11	9,38	■	BMF250G	K24	29,24	■	BMF 250J	K21	40,40	■
Ø315	BMF315	K11	13,86	■	BMF315G	K24	39,47	■	BMF 315J	K21	37,16	■
Ø355	BMF355	K11	16,50	■	BMF355G	K24	41,37	■	BMF 355J	K21	59,07	■
Ø400	BMF400	K11	19,04	■	BMF400G	K24	50,19	■	BMF 400J	K21	74,06	■
Ø450	BMF450	K11	23,56	■	BMF450G	K24	30,72	■	BMF 450J	K21	88,45	■
Ø500	BMF500	K11	26,63	■	BMF500G	K24	34,82	■	BMF 500J	K21	101,33	■
Ø560	BMF560	K11	62,40	■	BMF560G	K24	39,27	■	BMF560J	K21	110,45	■

COLECTORES

Alto = 400 mm

1 CONEXIÓN A 90°



Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125-Ø125	CE1251125	K11	22,88	■	C1251125G	K24	34,86	■	C1251125J	K21	53,48	■
Ø160-Ø125	CE1601125	K11	25,31	■	C1601125G	K24	44,86	■	C1601125J	K21	73,46	■
Ø200-Ø125	CE2001125	K11	31,52	■	C2001125G	K24	42,69	■	C2001125J	K21	70,93	■
Ø250-Ø125	CE2501125	K11	31,47	■	C2501125G	K24	57,93	■	C2501125J	K21	87,45	■
Ø315-Ø125	CE3151125	K11	39,38	■	C3151125G	K24	69,20	■	C3151125J	K21	99,64	■
Ø355-Ø125	CE3551125	K11	41,05	■	C3551125G	K24	71,91	■	C3551125J	K21	118,53	■
Ø400-Ø125	CE4001125	K11	39,90	■	C4001125G	K24	75,42	■	C4001125J	K21	153,41	■

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

2 CONEXIONES A 90°

Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125-Ø125	CE1252125	K11	25,83		C1252125G	K24	47,77		C1252125J	K21	76,25	
Ø160-Ø125	CE1602125	K11	28,39		C1602125G	K24	50,07		C1602125J	K21	93,08	
Ø200-Ø125	CE2002125	K11	31,34		C2002125G	K24	59,73		C2002125J	K21	92,10	
Ø250-Ø125	CE2502125	K11	34,89		C2502125G	K24	66,84		C2502125J	K21	108,24	
Ø315-Ø125	CE3152125	K11	43,77		C3152125G	K24	71,71		C3152125J	K21	120,44	
Ø355-Ø125	CE3552125	K11	45,97		C3552125G	K24	80,92		C3552125J	K21	132,95	
Ø400-Ø125	CE4002125	K11	47,31		C4002125G	K24	92,79		C4002125J	K21	176,79	

2 CONEXIONES A 180°

Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125-Ø125	CL1252125	K11	25,83		C125L125G	K24	47,77		C125L125J	K21	76,25	
Ø160-Ø125	CL1602125	K11	24,78		C160L125G	K24	47,05		C160L125J	K21	73,05	
Ø200-Ø125	CL2002125	K11	26,95		C200L125G	K24	52,55		C200L125J	K21	91,56	
Ø250-Ø125	CL2502125	K11	30,13		C250L125G	K24	59,19		C250L125J	K21	108,24	
Ø315-Ø125	CL3152125	K11	39,50		C315L125G	K24	68,55		C315L125J	K21	91,88	
Ø355-Ø125	CL3552125	K11	39,75		C355L125G	K24	77,54		C355L125J	K21	132,95	

3 CONEXIONES

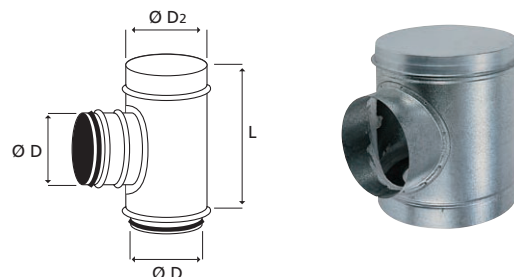
Ø	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø160-Ø125	CE1603125	K11	31,64		C1603125G	K24	60,76		Referencia y PVP bajo solicitud			
Ø200-Ø125	CE2003125	K11	34,77									
Ø250-Ø125	CE2503125	K11	38,56		C2503125G	K24	70,84					
Ø315-Ø125	CE3153125	K11	33,61		C3153125G	K24	82,07					
Ø355-Ø125	CE3553125	K11	50,36		C3553125G	K24	84,17					

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

Conductos Metálicos

CODOS REGISTRABLES DE TERRAZA

versión insonorizada (espesor lana de roca de 25 mm)



ØD	ØD2	L	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
			REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	Ø200	250	STI125	K11	70,43		STI125G	K24	121,19		STI125J	K21	101,96	
Ø160	Ø250	300	STI160	K11	82,37		STI160G	K24	128,30		STI160J	K21	118,66	
Ø200	Ø315	350	STI200	K11	98,36		STI200G	K24	137,52		STI200J	K21	142,52	
Ø250	Ø355	400	STI250	K11	121,68		STI250G	K24	193,34		STI250J	K21	177,44	
Ø315	Ø400	480	STI315	K11	158,70		STI315G	K24	209,63		STI315J	K21	232,09	
Ø355	Ø450	520	STI355	K11	168,82		STI355G	K24	220,85		STI355J	K21	305,02	
Ø400	Ø500	550	STI400	K11	225,59		STI400G	K24	278,31		STI400J	K21	393,57	

REGISTROS DE REGULACIÓN CON COMANDO MANUAL

Registro con elemento de lleno por equilibrado de las redes.



ØD	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø100	RR 100	K11	26,50		RR 100G	K24	56,30		RR 100J	K21	72,05	
Ø125	RR 125	K11	50,94		RR 125G	K24	103,73		RR 125J	K21	73,87	
Ø160	RR 160	K11	33,01		RR 160G	K24	105,99		RR 160J	K21	88,86	
Ø200	RR 200	K11	39,22		RR 200G	K24	109,49		RR 200J	K21	103,90	
Ø250	RR 250	K11	42,13		RR 250G	K24	114,03		RR 250J	K21	125,54	
Ø315	RR 315	K11	54,24		RR 315G	K24	165,84		RR 315J	K21	157,96	
Ø355	RR 355	K11	71,36		RR 355G	K24	171,42		RR 355J	K21	153,93	
Ø400	RR 400	K11	80,31		RR 400G	K24	267,12		RR 400J	K21	202,18	
Ø450	RR 450	K11	343,43		RR 450G	K24	168,85		RR 450J	K21	239,91	
Ø560	RR 560	K11	167,01		RR 560G	K24	176,59		RR 560J	K21	314,48	

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

REGISTRO DE 2 POSICIONES RR/M1

Registros de acero galvanizado
Motor eléctrico Mono 230V.

RR/M1: Registro con compuerta total, estanco
Abierto: caudal 100%
Cerrado: caudal 0%



ØD	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	RR125M1	K11	442,30		RR125M1G	K24	459,51		RR125M1J	K21	544,25	
Ø160	RR160M1	K11	446,42		RR160M1G	K24	584,17		RR160M1J	K21	550,92	
Ø200	RR200M1	K11	447,37		RR200M1G	K24	483,43		RR200M1J	K21	559,23	
Ø250	RR250M1	K11	448,92		RR250M1G	K24	474,60		RR250M1J	K21	576,46	
Ø315	RR315M1	K11	467,65		RR315M1G	K24	487,44		RR315M1J	K21	604,05	
Ø355	RR355M1	K11	484,78		RR355M1G	K24	509,75		RR355M1J	K21	634,15	
Ø400	RR400M1	K11	775,43		RR400M1G	K24	523,79		RR400M1J	K21	665,23	

REGISTRO DE 2 POSICIONES RR/M2

Registros de acero galvanizado
Motor eléctrico Mono 230V.

RR/M2: Registro con compuerta reducida.
Abierto: caudal 100%
Cerrado: caudal = 30%



ØD	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	RR125M2	K11	623,30		RR125M2G	K24	729,84		RR125M2J	K21	860,59	
Ø160	RR160M2	K11	716,75		RR160M2G	K24	734,43		RR160M2J	K21	867,26	
Ø200	RR200M2	K11	717,70		RR200M2G	K24	737,61		RR200M2J	K21	875,56	
Ø250	RR250M2	K11	724,54		RR250M2G	K24	744,92		RR250M2J	K21	892,79	
Ø315	RR315M2	K11	737,99		RR315M2G	K24	757,77		RR315M2J	K21	920,39	

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Conductos Metálicos

BOCA SILBATO BUS

Toma o expulsión horizontal. Rejilla anti-pájaros.



ØD	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	BUS 125	K11	29,67	Stock disponible	BUS 125G	K24	24,64	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	BUS 125J	K21	51,38	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø160	BUS 160	K11	31,94	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	BUS 160G	K24	27,74	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	BUS 160J	K21	36,09	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø200	BUS 200	K11	39,24	Stock disponible	BUS 200G	K24	30,33	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	BUS 200J	K21	68,96	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø250	BUS 250	K11	43,10	Stock disponible	BUS 250G	K24	36,87	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	BUS 250J	K21	79,23	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø315	BUS 315	K11	48,66	Stock disponible	BUS 315G	K24	53,21	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	BUS 315J	K21	93,98	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø355	BUS 355	K11	56,86	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	BUS 355G	K24	69,93	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	BUS 355J	K21	95,25	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø400	BUS 400	K11	61,35	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	BUS 400G	K24	72,71	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	BUS 400J	K21	107,93	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø500	BUS 500	K11	85,31	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	BUS 500G	K24	103,17	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	BUS 500J	K21	152,02	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø560	BUS 560	K11	93,91	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	BUS 560G	K24	89,45	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	BUS 560J	K21	184,59	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.

SILENCIADORES PAS



ØD	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	PAS125A	K13	125,80	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	PAS125G	K13	209,06	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	PAS125J	K22	219,29	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø160	PAS160A	K13	141,59	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	PAS160G	K13	234,67	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	PAS160J	K22	246,93	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø200	PAS200A	K13	201,38	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	PAS200G	K13	329,99	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	PAS200J	K22	346,72	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø250	PAS250A	K13	224,26	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	PAS250G	K13	366,71	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	PAS250J	K22	391,58	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø315	PAS315A	K13	254,31	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	PAS315G	K13	415,11	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	PAS315J	K22	451,50	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø355	PAS355A	K13	272,95	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	PAS355G	K13	445,72	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	PAS355J	K22	496,50	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø400	PAS400A	K13	346,12	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	PAS400/9G	K13	683,53	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	PAS400J	K22	635,25	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø500	PAS500/9A	K13	524,16	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	PAS500/9G	K13	845,34	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.	PAS 500/9J	K22	941,57	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.
Ø560	PAS560/9A	K13	912,19	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.	PAS560/9G	K13	1.429,10	No en stock. Entrega: + 30 días naturales.				

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

COLLARES

Para fijar los conductos en terraza, techo o muro. Rosca M8/M6.



ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	SGI 080	K12	3,81	
Ø100	SGI 100	K12	4,10	
Ø125	SGI 125	K12	4,62	
Ø150	SGI 150	K12	5,56	
Ø160	SGI 160	K12	5,85	
Ø200	SGI 200	K12	7,19	
Ø250	SGI 250	K12	8,72	
Ø315	SGI 315	K12	10,58	
Ø355	SGI 355	K12	11,50	

ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø400	SGI 400	K12	14,70	
Ø450	SGI 450	K12	19,21	
Ø500	SGI 500	K12	20,96	
Ø560	SGI 560	K12	24,99	

SOPORTES TELESCÓPICOS PARA CONDUCTOS



REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
SGC	K12	1	75,82	

- 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	42,48	

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	11,84	

Anchura 25 mm, lg. 10m.

MASILLA ACRÍLICA DE ESTANQUEIDAD



REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
MA1P	K11	1	40,81	
MA6P	K11	1	159,13	

Masilla acrílica gris, no tóxica, no inflamable sin disolventes.

- Herramientas y manos lavables con agua.
- Excelente adherencia en metal.
- Temperatura de utilización: -30 a + 80°C.
- Tiempo de secado: 24 a 48 horas.
- Reacción al fuego. M1.

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Conductos Metálicos

HERRAMIENTAS INTELIGENTES

TALLER PORTÁTIL

Verdadero taller portátil con certificado CE y TÜV, el Taller SR CUTTER mejora sus condiciones de trabajo y reduce sus esfuerzos en el corte de los conductos metálicos.

Gracias a un sistema de mordedura, se obtiene un corte recto, sin chispas ni rebaba.

El SR CUTTER puede cortar los conductos de espesor máximo de 0,9 mm hasta un diámetro de 315 mm en el intervalo de longitud comprendido entre 0,2 y 3 m.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SR CUTTER	U10	SR CUTTER TALLER COMPLETO (FULL EQUIP)	8.665,29	

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	564,39	

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

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	179,05	

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	564,39	

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	26,87	

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

SIBER FTCU

CONTROL Y MEDICIÓN DE CAUDAL MEDICIÓN DE TEMPERATURA

El controlador es adecuado para medir y controlar el flujo de aire y medir la temperatura. La comunicación se establece a través de señales analógicas o señales digitales.

DISEÑO

El controlador consta de un sensor conectado a un amortiguador con juntas SafeClick

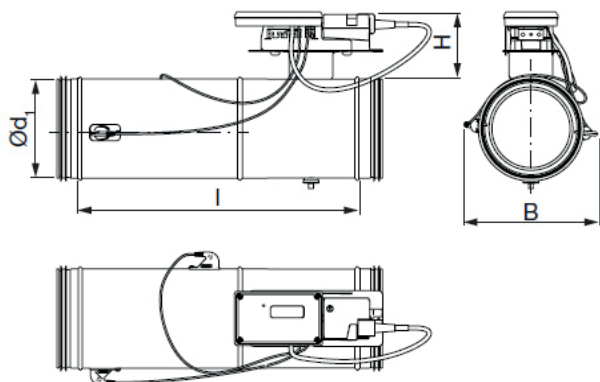
Dos sensores de flujo están montados en el cuerpo del amortiguador y conectados a una unidad de visualización. La unidad de visualización está montada en el cuerpo del amortiguador.



- ✓ Las partes visibles del dispositivo se limpian fácilmente con un paño húmedo
- ✓ Certificación IP42

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FTCU 100-315



Ød	l (mm)	H (mm)	B (mm)	peso (kg)
100	321	108	160	1,67
125	345	108	185	1,94
160	408	108	220	2,43
200	493	108	260	3,33
250	590	108	310	4,65
315	720	108	375	6,36

SIBER FTCU

Caudal mín. de aire	0
Caudal máx. de aire	V_{nom} (7 m/s)
Señal de control	2-10 V caudal
Señal de realimentación 1	2-10 V caudal
Señal de realimentación 2	2-10 V posición del amortiguador

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FTCU100	U10	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø100	3.226,65	
FTCU125	U10	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø125	3.235,12	
FTCU160	U10	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø160	3.273,50	
FTCU200	U10	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø200	3.324,64	
FTCU250	U10	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø250	3.375,81	
FTCU315	U10	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø315	3.469,60	

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

SIBER FTMU

MEDICIÓN DE CAUDAL Y TEMPERATURA

El controlador es adecuado para medir el flujo de aire y la temperatura.

DISEÑO

El controlador consta de un sensor conectado a un racor con juntas SafeClick

Dos sensores están montados dentro del racor y conectados a la unidad de visualización mediante cables. La unidad de visualización está montada en el cuerpo del racor.

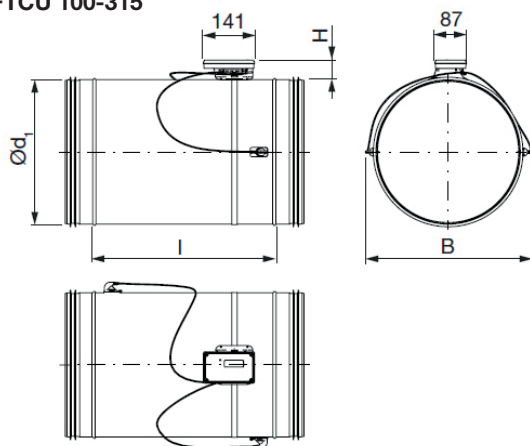
Un cable RS485 puede estar conectado a la unidad de visualización para poder comunicar con un ordenador.



- ✓ 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	2.123,28	
FTMU125	U10	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø125	2.112,37	
FTMU160	U10	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø160	2.121,52	
FTMU200	U10	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø200	2.199,36	
FTMU250	U10	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø250	2.217,77	
FTMU315	U10	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø315	2.249,75	

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

PARTE VII

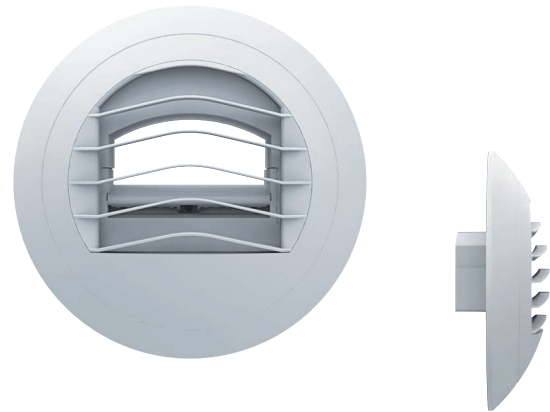
BOCAS Y

ENTRADAS

BOCAS Y ENTRADAS

BOCAS DE EXTRACCIÓN Y ENTRADAS DE AIRE AUTORREGULABLES

SIBER® BE



Bocas de extracción autorregulable **Siber® BE** que permiten una perfecta circulación de aire y una calidad acústica excelente.

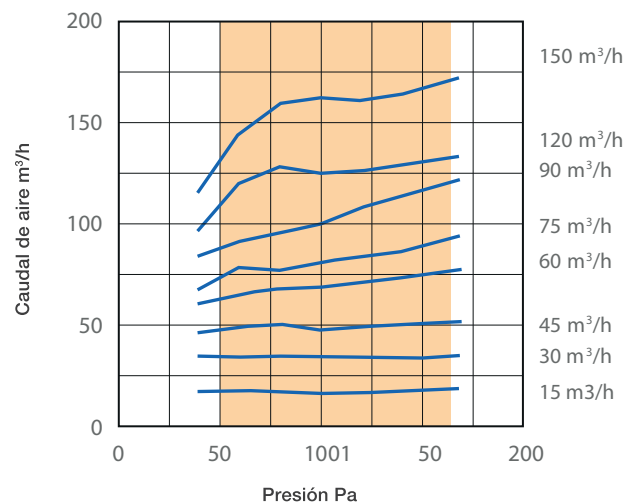
Producidas en poliestireno blanco, gracias a su ajuste perfecto y su diseño innovador permiten un mantenimiento sencillo y fácil además de un control de caudal que se realiza mediante una compuerta que permite una circulación entre 50 y 150 Pa.

- ✓ 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 ($D_{n,e,w}(c)$) y su nivel de potencia acústica L_w 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	17,63	Stock disponible.
BE 30	I10	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 30m³/HR SIN CONECTOR	17,63	Stock disponible.
BE 45	I10	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 45m³/HR SIN CONECTOR	17,63	Stock disponible.
BE 60	I10	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 60m³/HR SIN CONECTOR	17,63	Stock disponible.
BE 75	I10	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 75m³/HR SIN CONECTOR	17,63	Stock disponible.
BE 90	I10	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 90m³/HR SIN CONECTOR	17,63	Stock disponible.
BE 120	I10	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 120m³/HR SIN CONECTOR	26,20	Stock disponible.
BE 150	I10	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 150m³/HR SIN CONECTOR	26,20	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

ACCESORIOS

MAN
(para conducto rígido)

Página 526



FBE
(para conducto flexible)

Página 526



MIA

Página 527



BOCAS Y ENTRADAS

BOCAS DE EXTRACCIÓN Y ENTRADAS DE AIRE AUTORREGULABLES

SIBER® EA ISOL

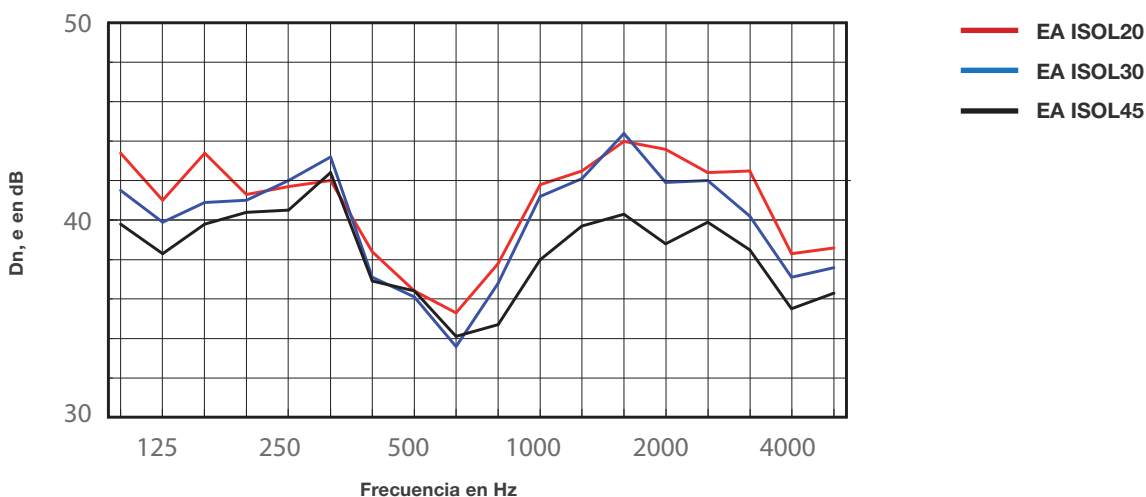


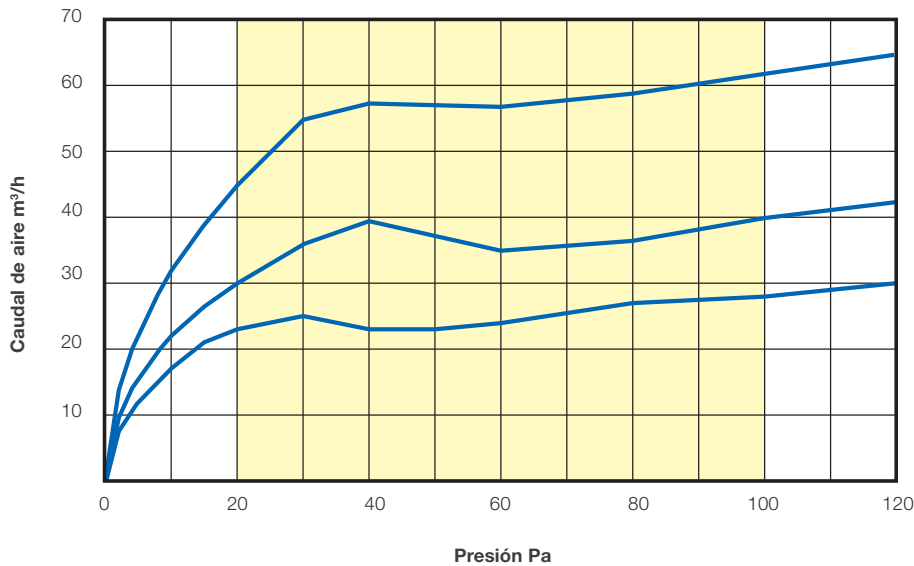
Las entradas de aire autorregulables acústicas **Siber® EA ISOL** se instalan dentro de las estancias principales de las viviendas para permitir la entrada de aire nuevo, para un correcto funcionamiento del sistema de ventilación simple flujo.

- ✓ 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





EA ISOL45

EA ISOL30

EA ISOL20

Color estándar
Blanco



9016

Colores Ral

Disponibles bajo petición*

*Se requiere un pedido de unidades mínimas para su fabricación



8019



1011



8024



7035



1013



8004



9011

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA**	PVP (€/U)	STOCK
EA ISOL20	J10	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 22M3/HR BLANCA RAL 9016	1	20,66	Stock disponible
EA ISOL30	J10	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 30M3/HR BLANCA RAL 9016	1	20,66	Stock disponible
EA ISOL45	J10	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 45M3/HR BLANCA RAL 9016	1	22,84	Stock disponible
EA IS20 N*	J10	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 22M3/HR NEGRA RAL 9011	35	20,66	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
EA IS30 N*	J10	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 30M3/HR NEGRA RAL 9011	35	20,66	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
EA IS45 N*	J10	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 45M3/HR NEGRA RAL 9011	35	22,84	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

*Fabricación bajo pedido. No en stock.

**Unidad de venta por caja



Kit entrada de aire autoregurable

KIT ENTRADA AIRE (autorregulable estándar)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
KIT EA 30*	J11	KIT SILENCIADOR MURO AUTORREGULABLE 30 M3/H	98,71	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
KIT EA 45*	J11	KIT SILENCIADOR MURO AUTORREGULABLE 45 M3/H	99,17	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

*Fabricación bajo pedido. No en stock.

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

BOCAS Y ENTRADAS

BOCAS DE EXTRACCIÓN Y ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

SIBER® BH



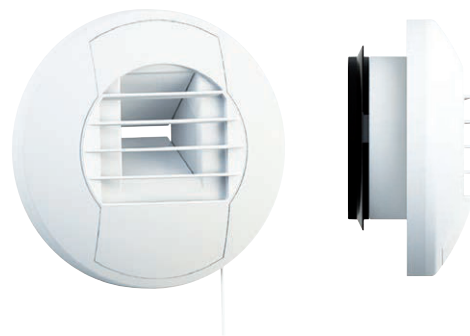
DIT N° 597R/18

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.

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.



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

ACCESORIOS

MAC + FAC

Página 527



FBE (para conducto flexible)

Página 526



MRR

Página 528



BOCA BH

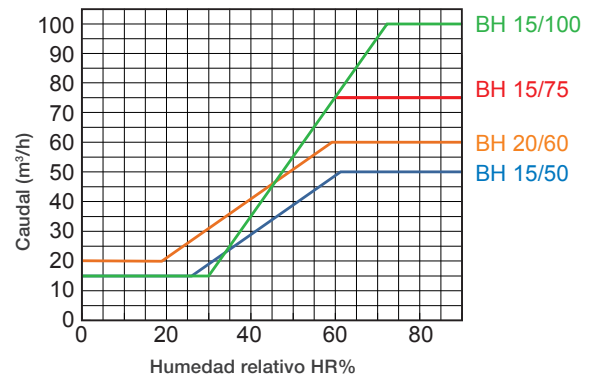
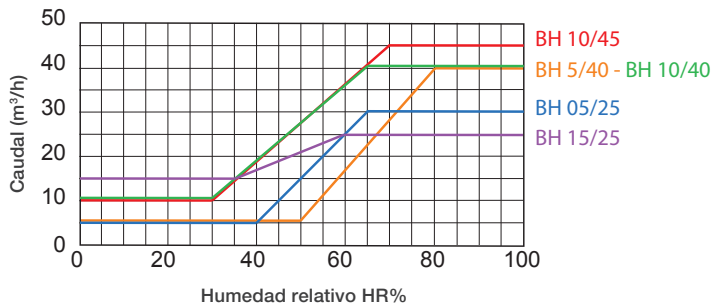
Adaptador	Conecta la boca BH con:
FBE 80 HY	Conducto Ø80 mm
FBE 100H	Conducto Ø100 mm con RP-80/100
FBE 100H-1	Conducto Ø100 mm
FBE 100M	Conducto Ø100 mm (pieza metálica)
FBE 125H	Conducto Ø125 mm

MODELOS DISPONIBLES EN BOCAS DE EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLES

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

I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



I TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BOCAS DIT 2013				
BH 05/40	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/40M3/HR Ø125MM	80,45	Stock disponible
BH05/40-1	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/40M3/HR Ø100MM	108,37	Stock disponible
BH 10/60	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/60M3/HR Ø125MM	108,37	Stock disponible
BH 10/60I	I11	BOCA HIGRO-PRESENCIA 10/60M3/HR PILAS NO INCLUIDAS	148,27	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
BH10/60-1	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/60M3/HR Ø100MM	108,37	Stock disponible
BH1060I-1	I11	BOCA HIGRO-PRESENCIA 10/60M3/HR Ø100 mm PILAS NO IN	148,27	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
BH 15/75	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø125MM	108,37	Stock disponible
BH 15/75I	I11	BOCA HIGRO-PRESENCIA 15/75M3/HR PILAS NO INCLUIDAS	148,27	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
BH15/75-1	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø100MM	108,37	Stock disponible
BH1575I-1	I11	BOCA HIGRO-PRESENCIA 15/75M3/HR Ø100 mm PILAS NO IN	153,58	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
BH 15/100	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/100M3/HR Ø125MM	108,37	Stock disponible
BH15100-1	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/100M3/HR Ø100MM	153,58	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
BOCAS DIT 2017				
BH 05/25	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/25M3/HR Ø125MM	80,45	Stock disponible
BH 05/25-1	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/25M3/HR Ø100MM	80,45	Stock disponible
BH 05/45	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/45M3/HR Ø125MM	80,45	Stock disponible
BH 05/45-1	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/45M3/HR Ø100MM	80,45	Stock disponible
BH 10/40	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/40M3/HR Ø125MM	80,45	Stock disponible
BH 10/40-1	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/40M3/HR Ø100MM	80,45	Stock disponible
BH 10/45	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/45M3/HR Ø125MM	80,45	Stock disponible
BH 10/45-1	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/45 m3/h Ø100MM	80,45	Stock disponible
BH 15/25	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/25M3/HR Ø125MM	80,45	Stock disponible
BH 15/25-1	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/25M3/HR Ø100MM	80,45	Stock disponible
BH 15/75	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø125MM	108,37	Stock disponible
BH15/75-1	I11	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø100MM	108,37	Stock disponible

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

BOCAS Y ENTRADAS

BOCAS DE EXTRACCIÓN Y ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

SIBER® EA ISO HY



La entrada de aire **Siber® EA ISO HY** se utiliza para sistemas de ventilación higrorregulables.

Su caudal de aire puede variar entre 5-45m³/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

I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



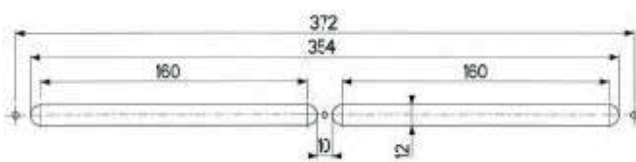
SIBER® EA ISO HY

Las entradas de aire EA ISO HY se fijan a la carpintería con tornillos y se encaja a la base.

SIBER® EA ISO HY RA

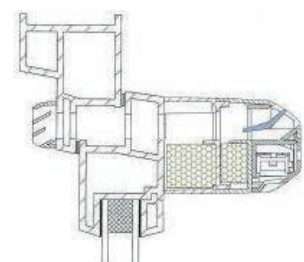
La extensión acústica RA está encajada en la bisagra y se encaja con la entrada de aire.

En el exterior, hay que atornillar la tapa exterior tipo CE2A o aumentar la atenuación acústica con una ranura acústica exterior CFA.



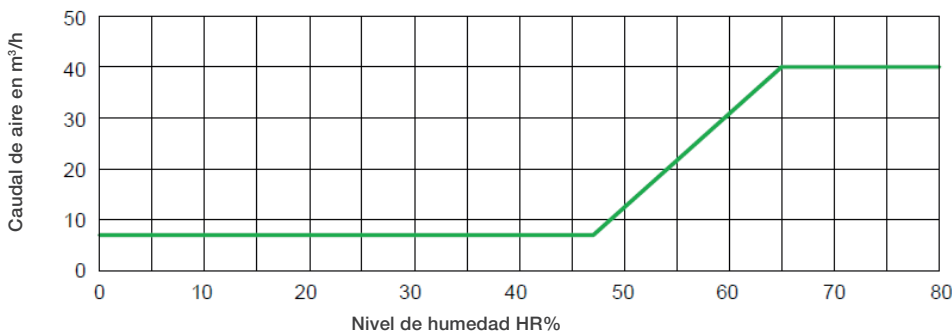
CE2A

- Placa de control
- Ranura acústica



I CARACTERÍSTICAS DE HUMEDAD Y CAUDAL DE AIRE

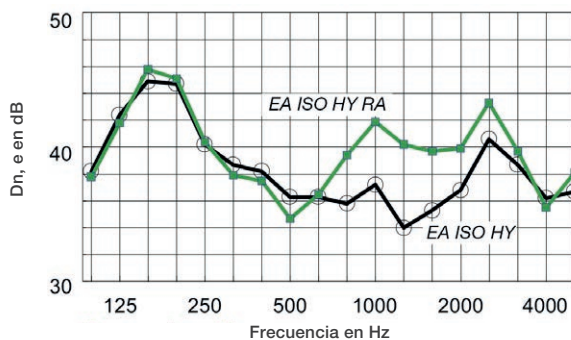
La curvatura trazada muestra las características nominales de caudal de aire según el nivel de humedad en el aire y para una diferencia de presión de 20 Pa.



I CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

La entrada de aire EA ISO HY está definida por su disminución de ruido $D_{n,e,w}$ (Ctr).

TIPO	$D_{n,e,w}$ (Ctr)
EA ISO HY + CE2A	34 dB
EA ISO HY RA + CE2A	37 dB



Color estándar
Blanco



9016

Colores Ral

Disponibles bajo petición*

*Se requiere un pedido de unidades mínimas para su fabricación



1013

1011

8003

8004

8024

8019

7035

7011

7016

9011

I TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA**	PVP (€/U)	STOCK
EA ISO HY	J12	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45M3/HR RAL 9016	1	50,41	Stock disponible
EA ISOHYR	J12	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45M3/HR RAL 9016+RA	1	58,89	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
EAISHY N*	J12	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45 M3/HR RAL 9011	42	50,41	Stock disponible
EA ISHYRN*	J12	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45 M3/HR RAL9011+RA	28	58,89	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

*Fabricación bajo pedido. No en stock. **Unidad de venta por caja



Kit silenciador
KITSC125H



Kit silenciador
KITSTMHY

KIT ENTRADA AIRE (higroregulable acústica)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
KITSTMHY*	J12	KIT SILENCIADOR HIGRO. Ø125 mm MOD. EA ISO HY	149,13	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
KITSC125H*	J12	KIT SILENCIADOR HIGRO Ø125 mm MOD. EM HY (SC EA HY)	162,55	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

*Fabricación bajo pedido. No en stock.



Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.



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



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



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



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

BOCAS Y ENTRADAS

BOCAS INSUFLACIÓN Y EXTRACCIÓN REGULABLES

SIBER® FLOW

NOVEDAD



Las bocas de ventilación de plástico blancas **Siber® FLOW** están destinadas a insuflación y extracción de aire en viviendas y locales terciario. Estas bocas están especialmente diseñados para ser instalado en una posición de techo o pared.

Opcional: En el caso de uso en insuflación, un deflector extraíble (se vende por separado) permite canalizar la difusión de aire.

Las bocas **Siber® FLOW** se pueden asociar con un regulador de flujo (consultar). Totalmente fabricado en poliestireno. Pueden montarse directamente en conducto o asociarse a un manguito o adaptador.



Para viviendas y locales terciarios

Diámetros de conexión: Ø 80-100-125-160 mm

Accesorios de conexión



- ✓ Resistente
- ✓ Facilidad de montaje
- ✓ Fijación perfecta

MODELOS / ACCESORIOS

SIBER FLOW 80



- Boca Siber FLOW Ø 80 con manguito de sellado Ø 80
- Deflector opcional para Siber FLOW 80
- Manguito metálico Ø 80, L.45 mm
- Manguito de cartón yeso Ø 80, L.100 mm

SIBER FLOW 100



- Boca Siber Flow Ø 100 con manguito de sellado Ø 100
- Deflector opcional para Siber FLOW 100
- Manguito metálico Ø 100, L.47 mm
- Manguito de cartón yeso Ø 100, L.100 mm

SIBER FLOW 125



- Boca Siber Flow Ø 125 con manguito de sellado Ø 125
- Deflector opcional para Siber FLOW 125
- Manguito metálico Ø 125, L.47 mm
- Manguito de cartón yeso Ø 125, L.100 mm

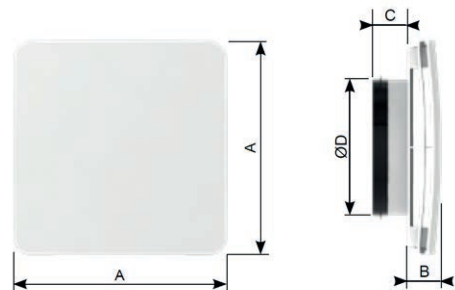
SIBER FLOW 160



- Boca Siber Flow Ø 160 con manguito de sellado Ø 160
- Deflector opcional para Siber FLOW 160
- Manguito metálico Ø 160, L.51 mm
- Manguito de cartón yeso Ø 160, L.100 mm

DIMENSIONES

MODELOS	Ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FLOW 80	73	119	21	29
FLOW 100	93	185	29	30
FLOW 125	118	185	29	30
FLOW 160	148	236	33	38



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Siber® FLOW										
Tipo	Qv m³/h	INSUFLACIÓN						REANUDACIÓN		
		Sin deflector			Con deflector			-		
		DP(Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB(a))	DP(Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB(a))	DP(Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB(a))
FLOW 80	15	2	2,1	22	5	3,3	22	3	2,4	23
	30	8	4,2	23	19	6,5	28	9	4,5	23
	45	18	6,3	29	43	9,8	38	18	6,3	25
	60	32	8,4	37	76	13,0	46	33	8,6	32
FLOW 100	30	2	1,8	23	4	3,0	23	3	2,6	23
	45	4	2,8	23	16	6,0	28	11	5,0	23
	60	7	4,0	23	16	6,0	28	11	5,0	23
	75	11	5,0	26	24	7,3	34	16	6,0	25
FLOW 125	90	15	5,8	29	36	9,0	40	23	7,2	28
	45	3	2,6	22	6,0	3,7	23	4	2,8	22
	60	5	3,3	22	11	5,2	26	6	3,7	23
	75	8	4,2	23	19	6,5	31	9	4,5	23
	90	12	5,2	26	27	7,8	35	13	5,4	23
	120	21	6,8	33	47	10,2	42	22	7,0	31
FLOW 160	150	33	8,6	39	73	12,8	49	35	8,8	34
	120	11	5,0	25	24	7,3	33	9	4,5	23
	150	17	6,2	29	37	9,1	39	14	5,6	24
	180	25	7,5	35	54	11,0	45	20	6,7	28
	210	34	8,7	40	72	12,7	49	27	7,8	34
	240	44	9,9	43	94	14,5	53	36	9,0	36
	270	-	-	-	-	-	-	45	10,0	38

BOCAS Y ENTRADAS

BOCAS INSUFLACIÓN Y EXTRACCIÓN REGULABLES

SIBER® FLOW

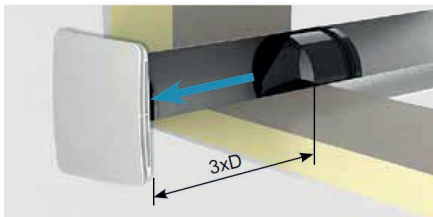
NOVEDAD



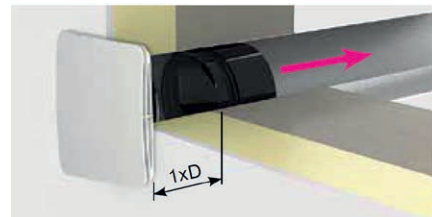
INSTALACIÓN

- ✓ **En conducto:** Montaje por simple montaje en conducto. La fijación y la estanqueidad es proporcionado por el sellado de la junta.
- ✓ **En Manguito o adaptador:** Montaje de la boca sin junta en el manguito de antemano fijado al conducto o en el manguito pasante de placas de yeso o losa, previamente fijado al techo. La junta asegura el sellado entre el manguito y conducto.
- ✓ **Montaje con regulador de caudal:** El regulador de caudal MRR se monta por simple embutición en el interior del conducto. En insuflación, la distancia mínima entre la FLOW y el regulador debe ser como mínimo de tres veces el diámetro. En cambio en extracción la distancia debe ser como mínimo de una vez el diámetro.

FLOW con regulador MRR en insuflación



FLOW con regulador MRR en extracción



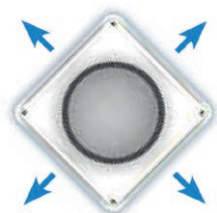
CONFIGURACIONES

El deflector extraíble (opcional) encaja entre 2 guías en la manga de la boca, cerrando el paso de aire a más de 120 °.

Montaje en Muro o Techo



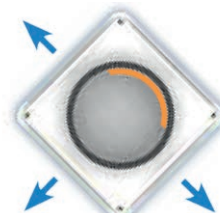
Sin deflector para uso en extracción o soplado de 4 vías



Montaje en techo cerca de una pared



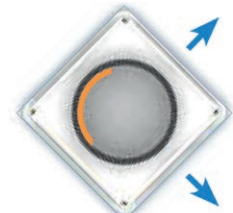
Con deflector en un lado de la boca para soplado en 3 direcciones



Montaje en techo en esquina




Con deflector en la comisura de la boca para soplado bidireccional




TARIFA


REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FLOW 80	I12	BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø80MM	8,39	
FLOW 100	I12	BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø100MM	12,24	
FLOW 125	I12	BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø125MM	12,74	
FLOW 160	I12	BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø160MM	28,64	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

ACCESORIOS

MRR

Página 528



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 BOREA con:
FBE 80 B	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 125 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

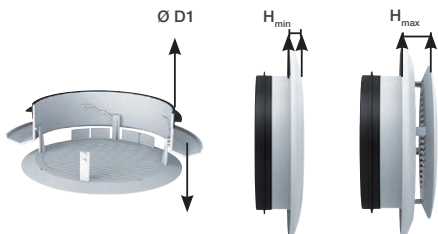


Rejilla cerrada/ Obturador posición 1 sin deflector



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 cuerpo, un obturador central regulable y de una rejilla obturable.

Los ensayos han sido efectuados sin registro de regulación o regulador de caudal. El uso de uno de estos elementos modifica las características iniciales del producto.

Tipo	Qv m³/h	INSUFLACIÓN								EXTRACCIÓN							
		Rejilla abierta obturador cerrado		Sin deflector				Con deflector		Rejilla abierta obt. cerrado		Rejilla cerrada obturador abierto					
				Rejilla cerrada - Obturador abierto				Posición 2				Posición 2		Posición 1		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))	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	16,69	
BOREA 125	I12	BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125 mm	23,35	

 Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

ACCESORIOS

MRR

Página 528



BOCAS Y ENTRADAS

BOCAS INSUFLACIÓN Y EXTRACCIÓN REGULABLES

SIBER® BLOW



Las bocas regulables **Siber® BLOW** permiten la insuflación y extracción de aire en paredes y techos de viviendas residenciales y edificios terciarios (tanto en obra nueva como en rehabilitación).

Su fijación integrada permite una instalación simple y rápida sin necesidad de herramientas.

Gracias a su diseño universal se integra a la perfección con cualquier interior.

Caudal máximo 75 m³/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

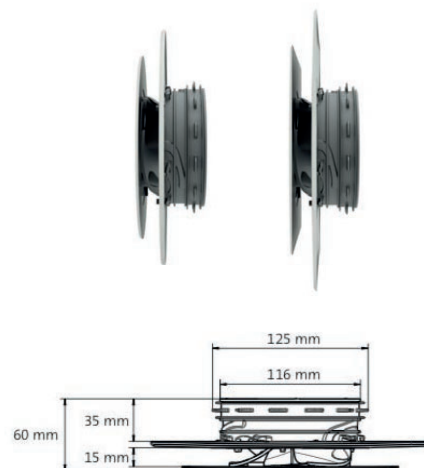


B
Ø125
A = 228
B = 228

CUADRADA



B
Ø125
A = 230
B = 230



INSUFLACIÓN

9 posiciones Siber BLOW

Qv (Volumen) [m³/h]	v (Velocidad) [m/s]	Δp (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

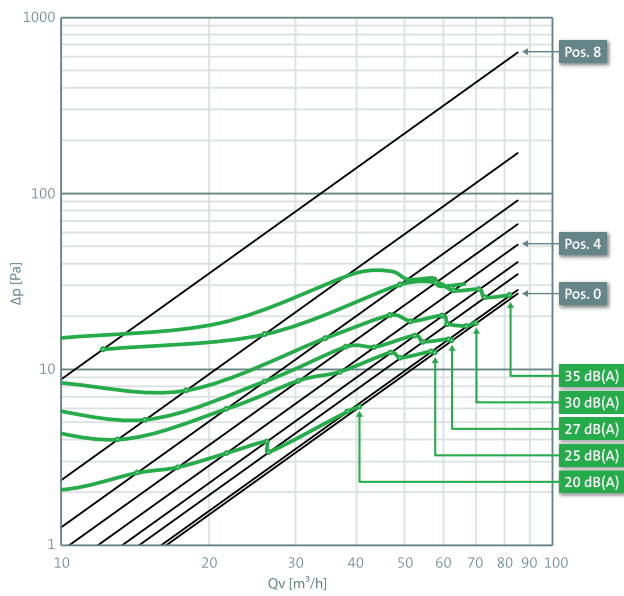
9 posiciones Siber BLOW

Qv (Volumen) [m³/h]	v (Velocidad) [m/s]	Δp (pérdida de carga) [Pa]								
		Pos.0	Pos.1	Pos.2	Pos.3	Pos.4	Pos.5	Pos.6	Pos.7	Pos.8
20,0	0,5	1,5	1,6	1,8	2,2	2,5	3,3	4,5	8,1	26,6
25,0	0,6	2,4	2,4	2,8	3,4	3,9	5,2	7,0	12,6	41,6
30,0	0,7	3,4	3,5	4,1	4,9	5,6	7,4	10,0	18,1	59,8
35,0	0,8	4,7	4,8	5,6	6,6	7,7	10,1	13,6	24,7	81,4
40,0	0,9	6,1	6,3	7,3	8,7	10,0	13,2	17,8	32,2	106,4
45,0	1,0	7,7	7,9	9,2	11,0	12,7	16,7	22,5	40,8	134,6
50,0	1,1	9,6	9,8	11,3	13,6	15,7	20,6	27,8	50,4	166,2
55,0	1,2	11,6	11,8	13,7	16,4	18,9	25,0	33,7	60,9	201,1
60,0	1,4	13,8	14,1	16,3	19,5	22,5	29,7	40,1	72,5	239,3
65,0	1,5	16,2	16,5	19,2	22,9	26,5	34,9	47,0	85,1	280,9
70,0	1,6	18,7	19,2	22,2	26,6	30,7	40,4	54,5	98,7	325,8
75,0	1,7	21,5	22,0	25,5	30,5	35,2	46,4	62,6	113,3	374,0
80,0	1,8	24,5	25,0	29,0	34,7	40,1	52,8	71,2	128,9	425,5

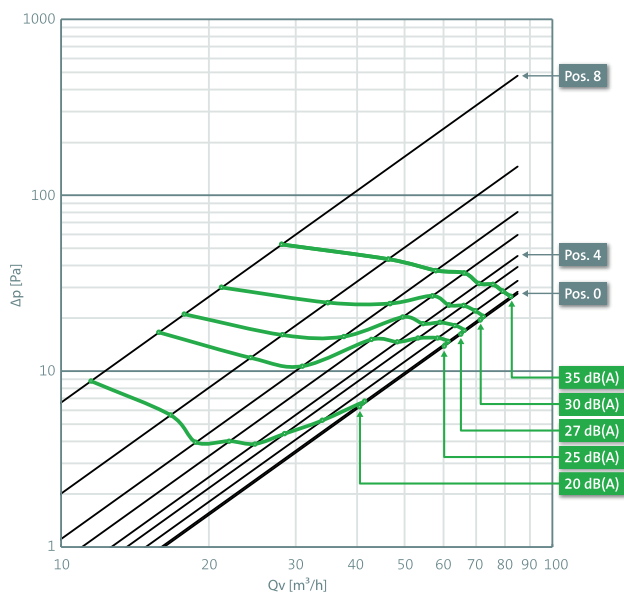
SIBER® BLOW

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nivel sonoro - INSUFLACIÓN




Nivel sonoro - EXTRACCIÓN





TARIFA


REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BLOWC125	I12	BOCA BLOW INSUFLACIÓN Y EXTRACCION CUADRADA Ø125MM	63,10	
BLOWR125	I12	BOCA BLOW INSUFLACIÓN Y EXTRACCION REDONDA Ø125MM	63,10	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

ACCESORIOS

MRR

Página 528



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)

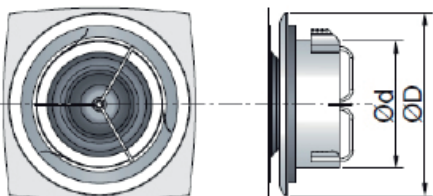
I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

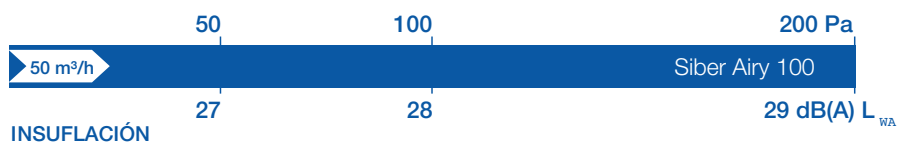
BOCA + CUERPO



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



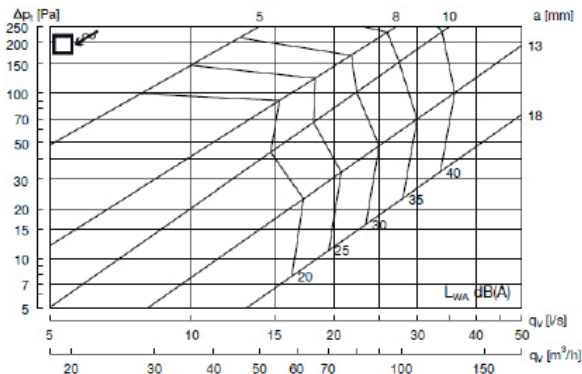
PERSONALIZACIÓN DE COLORES (BOCA)



SIBER® AIRY

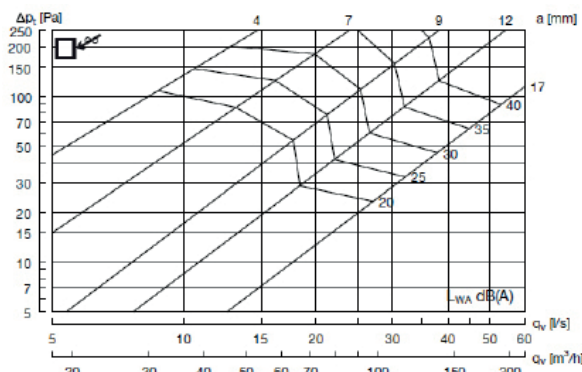
EXTRACCIÓN

AIRY 100



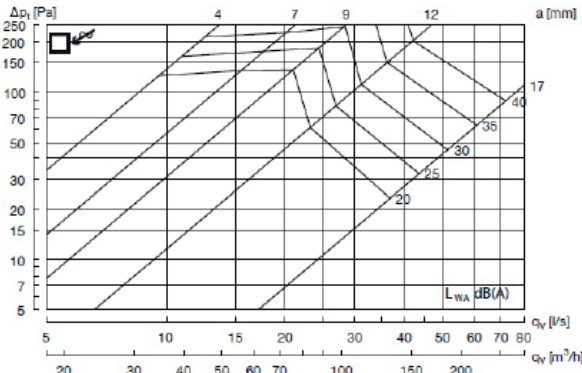
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K_{ok}	8	-11	-3	0	-7	-9	-15	-15

AIRY 125



Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K_{ok}	8	-9	-3	-3	-5	-6	-17	-21

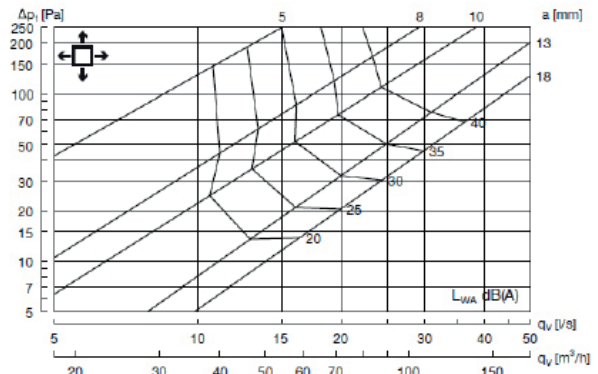
AIRY 160



Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K_{ok}	11	-8	-2	-2	-4	-10	-19	-17

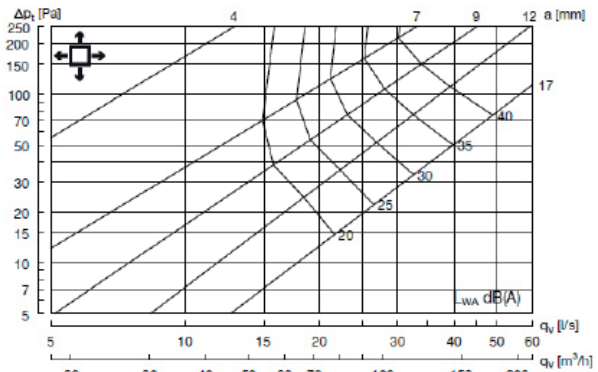
INSUFLACIÓN

AIRY 100



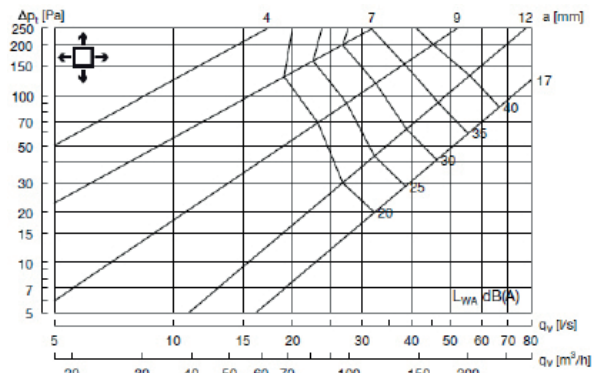
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K_{ok}	0	-6	0	1	-7	-13	-17	-21

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	69,60	■
AIRY B125	I12	CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø125MM RAL 9003	75,21	■
AIRY B160	I12	CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø160MM RAL 9003	92,15	■
TAPA OVALADA				
AIRY E100	I12	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE	33,78	■
AIRY E125	I12	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE	37,48	■
AIRY E160	I12	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE	41,82	■
TAPA CUADRADA				
AIRY Q100	I12	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE	31,72	■
AIRY Q125	I12	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE	35,19	■
AIRY Q160	I12	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE	41,82	■
TAPA REDONDA				
AIRY R100	I12	BOCA EXTRA/INSU Ø100MM R9003(SIN AIRYB) ROUND	31,72	■
AIRY R125	I12	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003(SIN AIRYB) ROUND	35,19	■
AIRY R160	I12	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003(SIN AIRYB) ROUND	41,82	■
TAPA RECTANGULAR				
AIRY T100	I12	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG	33,78	■
AIRY T125	I12	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG	37,48	■
AIRY T160	I12	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG	41,82	■
TAPA CANTO				
AIRY W100	I12	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) BOW	33,78	■
AIRY W125	I12	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) BOW	35,19	■
AIRY W160	I12	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) BOW	41,82	■

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

ACCESORIOS

MRR

Página 528



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



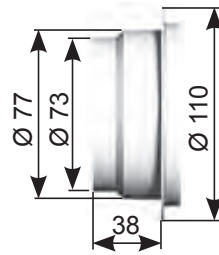
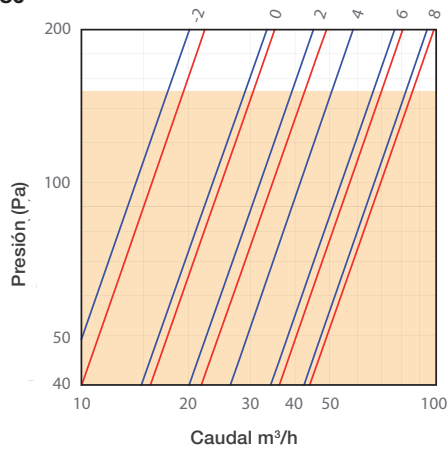
Ref.	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H (mm)
BEIP 80	71	115	12
BEIP 100	80	140	13
BEIP 125	115	166	15
BEIP 150	130	204	17
BEIP 160	130	204	17
BEIP 200	160	242	17

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

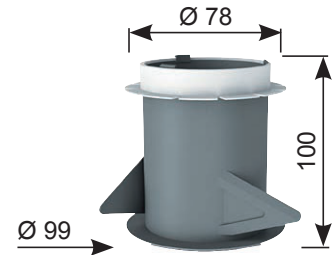
I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BEIP 80



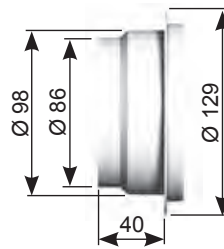
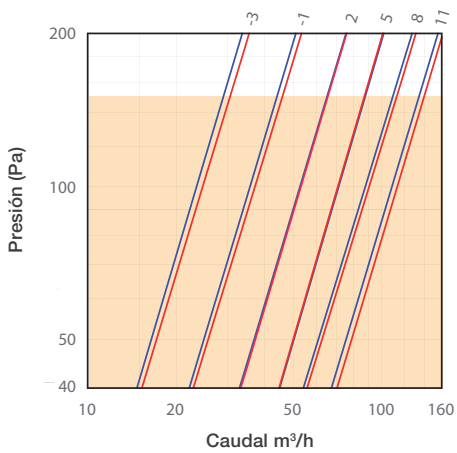
MAN 80 B

integrado con la boca ref. BEIP 80



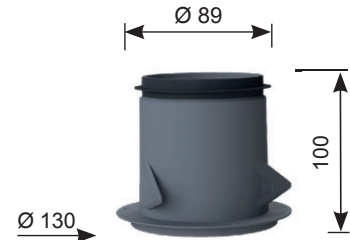
FBE 80 B

BEIP 100



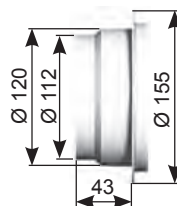
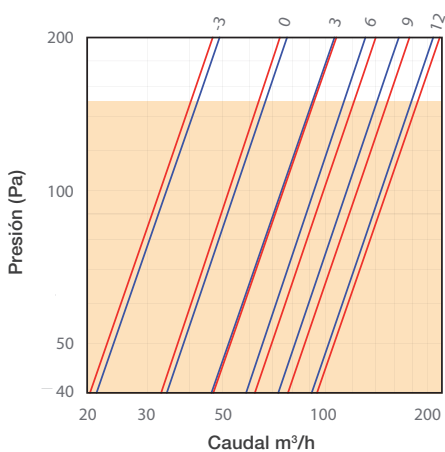
MAN 100 B

integrado con la boca ref. BEIP 100



FBE 100 B

BEIP 125

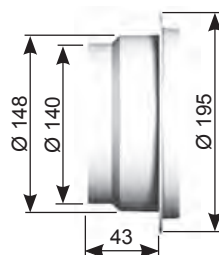
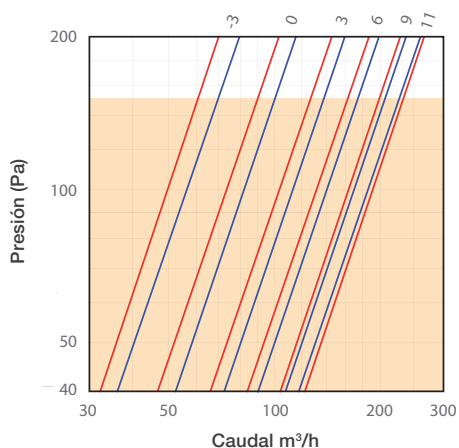


MAN 125 B

integrado con la boca ref. BEIP 125

SIBER® BEIP

BEIP 150

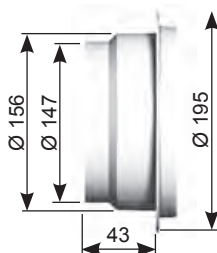
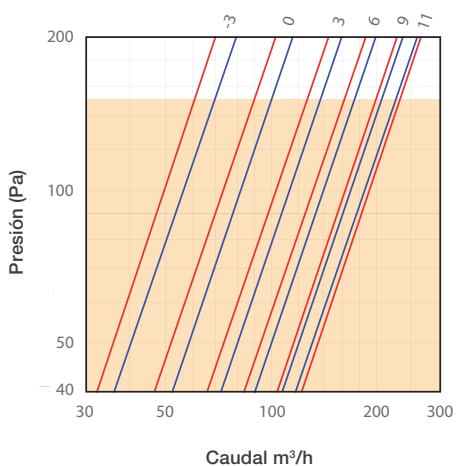


MAN 150 B
integrado con la boca ref. BEIP 150



FBE 150 B

BEIP 160

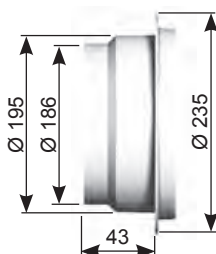
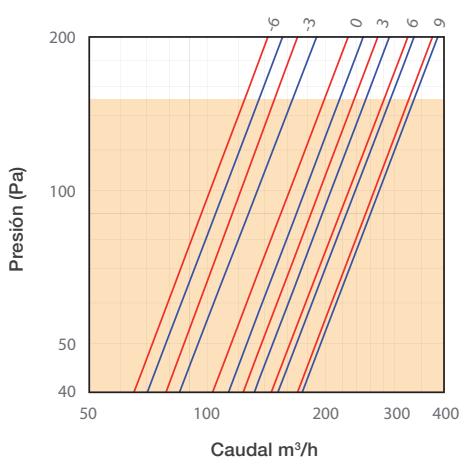


MAN 160 B
integrado con la boca ref. BEIP 160



FBE 160 B

BEIP 200



MAN 200 B
integrado con la boca ref. BEIP 200



FBE 200 B

— Insuflación — Extracción


Los números por arriba indican la cota de regulación R en mm.

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BEIP 80	I12	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø80MM CON CONECTOR	13,08	Stock disponible.
BEIP 100	I12	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø100MM CON CONECTOR	14,25	Stock disponible.
BEIP 125	I12	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø125MM CON CONECTOR	15,13	Stock disponible.
BEIP 150	I12	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø150MM CON CONECTOR	21,22	Stock disponible.
BEIP 160	I12	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø160MM CON CONECTOR	21,22	Stock disponible.
BEIP 200	I12	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø200MM CON CONECTOR	29,93	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
FBE 80 B	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø80 A CONDUCTO Ø80	4,98	Stock disponible.
FBE 100 B	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø100 A CONDUCTO Ø100	8,40	Stock disponible.
FBE 125	I14	FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125	10,21	Stock disponible.
FBE 150 B	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø150 A CONDUCTO Ø150	12,14	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
FBE 160 B	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø160 A CONDUCTO Ø160	12,14	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
FBE 200 B	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø200 A CONDUCTO Ø200	16,51	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

ACCESORIOS

MRR

Página 528



SIBER® LINO

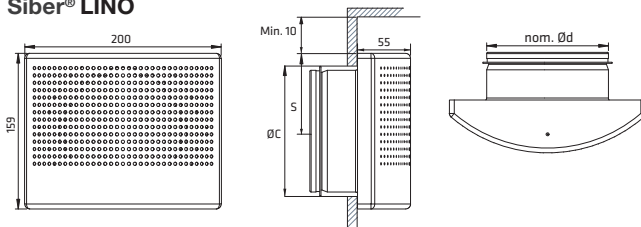
Las bocas **Siber® LINO** permiten la insuflación de aire en las viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

El modelo **Siber® LINO-D** es compatible con conductos flexibles y semirrígidos tipo **Siber® Pure Air**.



DIMENSIONES

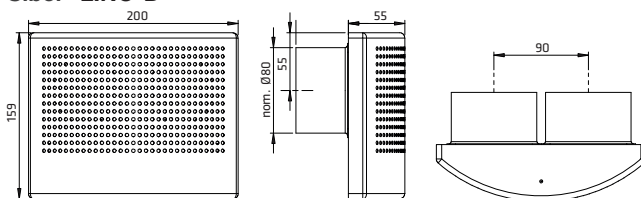
Siber® LINO



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

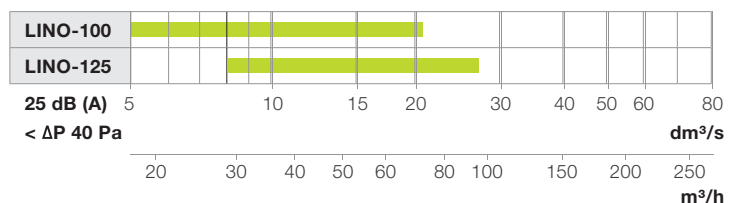
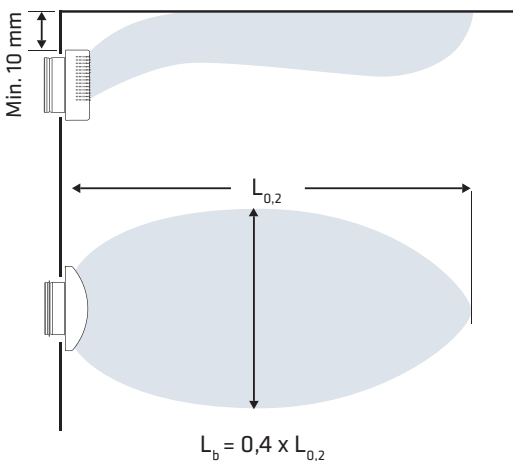
- ✓ Diseño elegante
- ✓ Silenciosa
- ✓ Sin sensación de corriente de aire
- ✓ Regulable

Siber® LINO-D

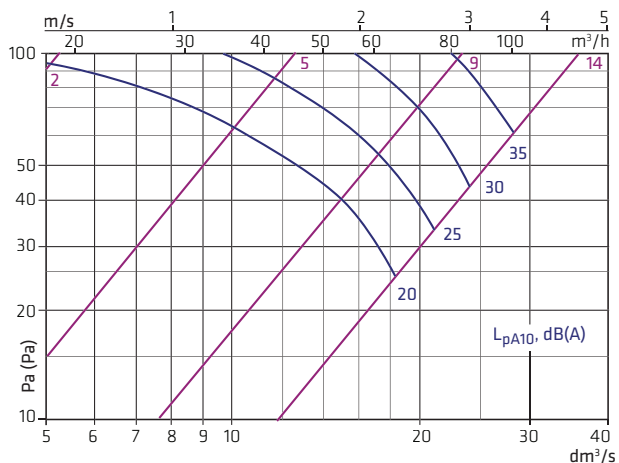


El modelo **Siber® LINO-D** está diseñado para utilizarse con la red de conductos **Siber® Pure Air**. Tiene 2 conexiones Ø75.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

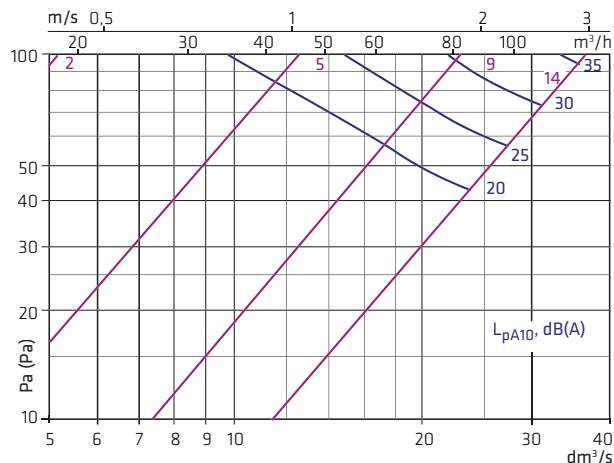


LINO-100



$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$								
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



$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$								
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	136,27	
LN125	I12	BOCA INSUFLACIÓN LINO Ø125	136,27	
LN2X75	I12	BOCA INSUFLACIÓN LINO-D 2XØ75	172,12	

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

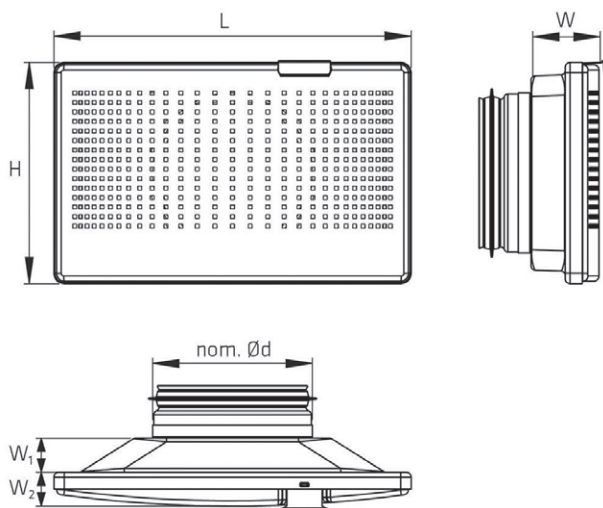
■ No en stock. Entrega:
+ 30 días naturales.
Entrega bajo pedido.

SIBER® 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.



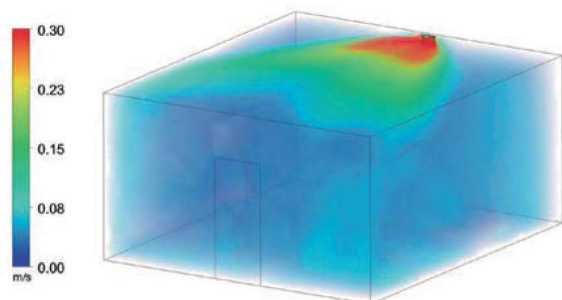
I DIMENSIONES



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

- ✓ 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

I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



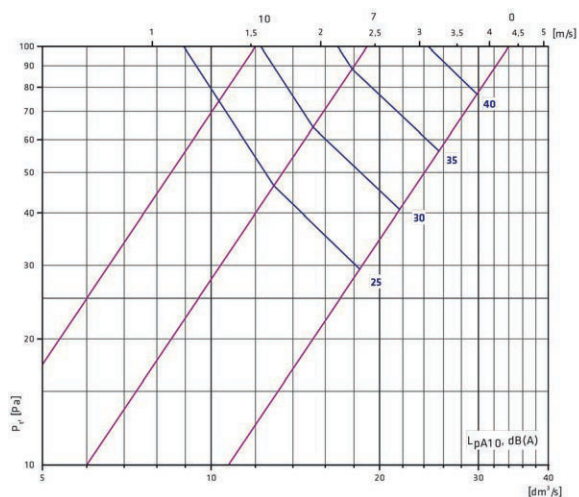
I AISLAMIENTO ACÚSTICO EN EL AIRE

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

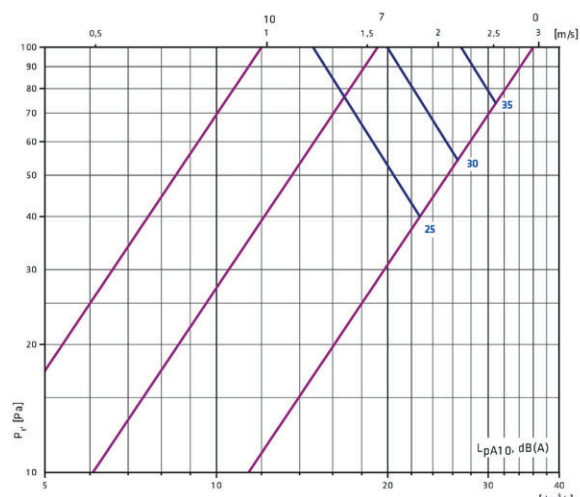
VAL y VAM son cajas plenum más húmedas.

CLIK-100



$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$								
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

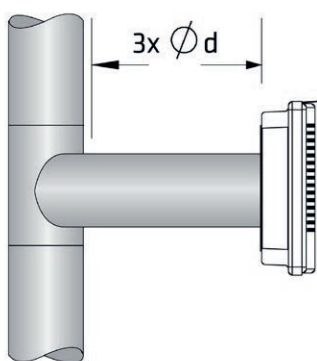


$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-7	-5	-6	-4	-3	-2	-6	-8
ΔL (dB)								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	19	14	9	2	1	3	4	5

ATENUACIÓN SONIDO

El nivel de sonido aumenta si la distancia de cobertura es inferior a $3x \varnothing d$:

- 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	143,43	
CK125	I12	BOCA INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN CLICK Ø125	143,43	

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

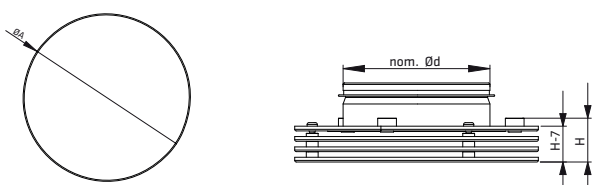
■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

SIBER® 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.



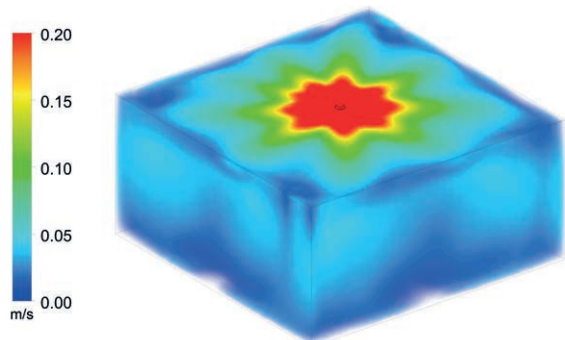
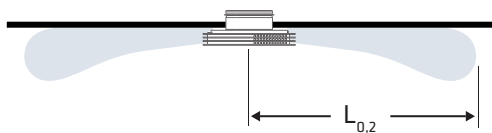
DIMENSIONES



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

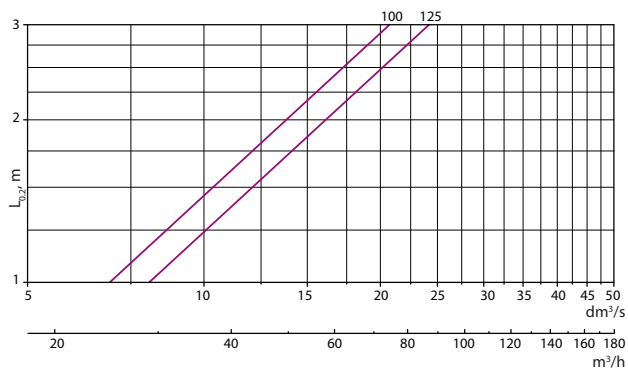
- ✓ Diseño elegante
- ✓ Silenciosa
- ✓ Compacta
- ✓ Sin sensación de corriente de aire
- ✓ Regulable

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

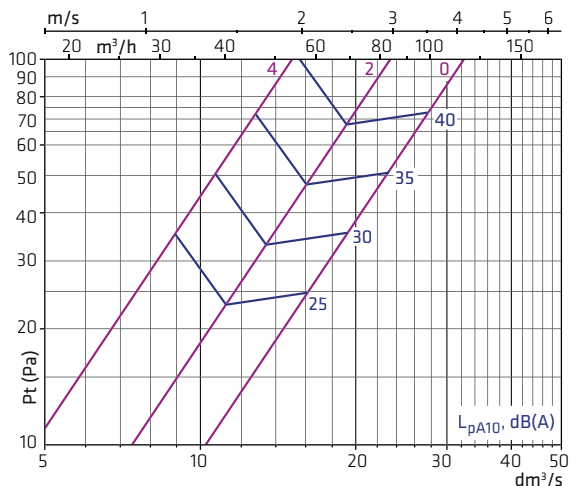


RNI100 (insuflación)	5	10	15	20	25	30	35	40
RNI125 (insuflación)	5	10	15	20	25	30	35	40

< 25 dB (A), 5
15-30Pa
20 30 50 70 90 100 120 140
dm³/s
m³/h

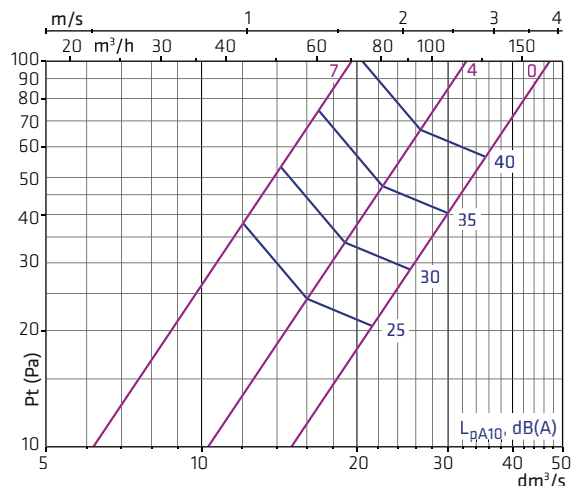


RINO-100



$L_{w\text{okt}}=L_{pA10}+K$								
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



$L_{w\text{okt}}=L_{pA10}+K$								
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	160,35	
RNI125	I12	BOCA INSUFLACIÓN RINO Ø125	165,98	

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

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.

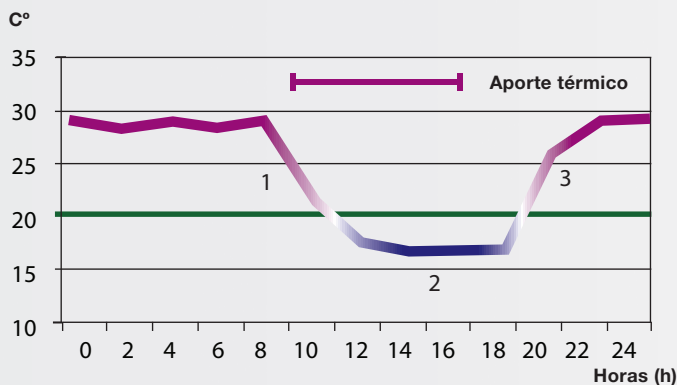


Especialmente adaptada para casas pasivas

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.

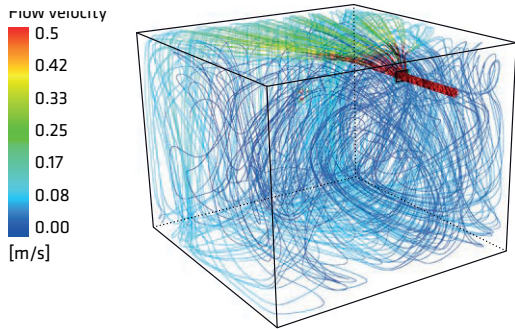


— Temperatura del aire insuflado
— Temperatura de la estancia

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.

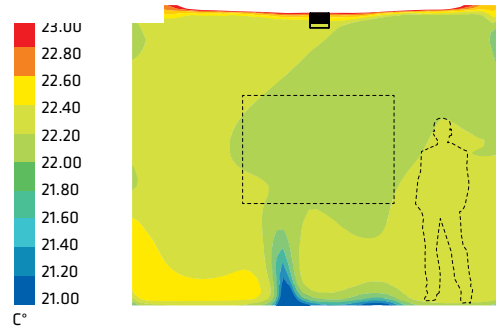
1. Baja la calefacción
2. Calefacción parada
3. Aumenta la calefacción

Velocidad del caudal (m/s)



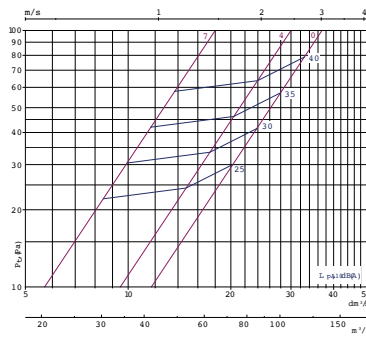
Las bocas de insuflación **Siber® ECO** garantizan una distribución de aire uniforme y sin corriente de aire en toda la estancia.

Temperatura (C°)

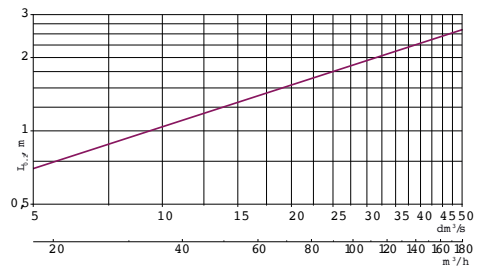


La distribución de la temperatura en toda la estancia se hace de forma uniforme. La zona de enfriamiento que aparece en el centro del gráfico está provocada por el aire frío que penetra por la ventana.

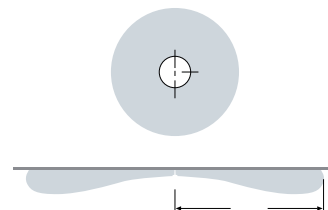
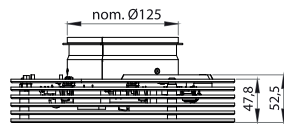
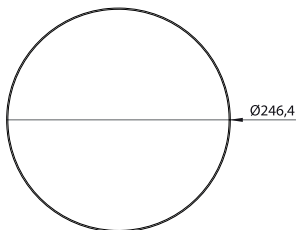
ECO C



Boca abierta por completo

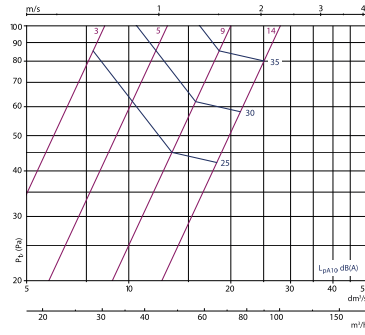


DIMENSIONES

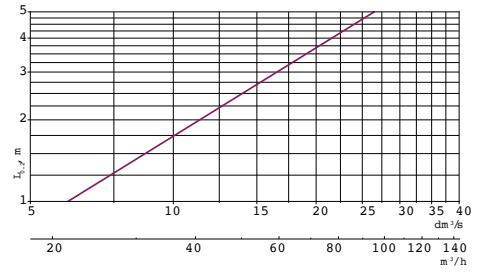


SIBER® ECO

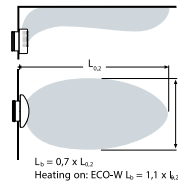
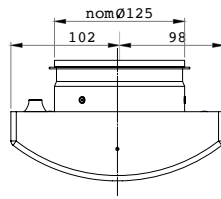
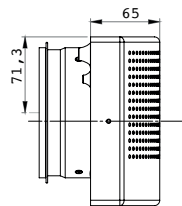
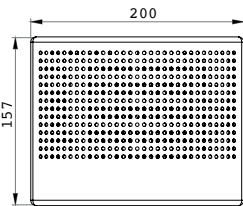
ECO W



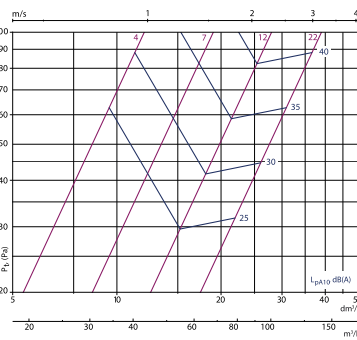
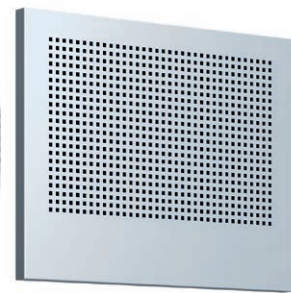
Boca abierta por completo



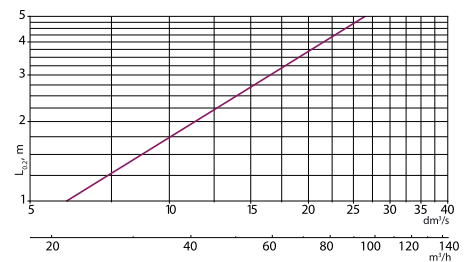
DIMENSIONES



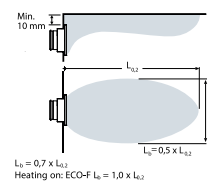
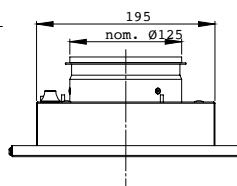
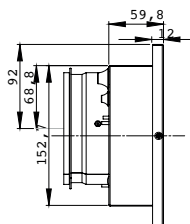
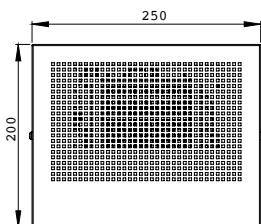
ECO F



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 mm ² (PE). 4 x 0.8 mm ² Entrada de controlador / RS485 (MODBUS)
Potencia nominal	400 W (6-20 dm ³ / 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 mm ² + 3 x 0.8 mm ² 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	920,10	
ECOW	I12	BOCA IMPULSIÓN AIRE CALIENTE ECO-W	736,08	
ECOF	I12	BOCA IMPULSIÓN AIRE CALIENTE ECO-F	741,05	
ECOTCTRL	I12	NUEVO TERMOSTATO DIGITAL	392,90	

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

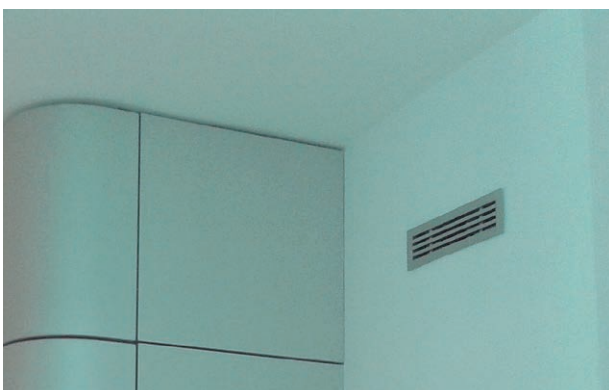
■ No en stock. Entrega:
entre 22 y 30 días naturales.

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

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	161,32	Stock disponible.
RIL-DUP110	I12	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM C/REG. ALU	169,61	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
RIL-DUPB	I12	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM C/REG. BL9010	161,32	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
RIL-DUPBS	I12	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM S/REG. BL9010	79,17	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
RIL-DUPS	I12	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM S/REG. ALU	79,16	Stock disponible.
RIL-DUPS110	I12	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM S/REG. ALU	78,91	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
RIL-REG	I15	REGULADOR IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM ALU	77,50	Stock disponible.
RIL-REG110	I15	REGULADOR IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM ALU	78,76	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
RIL-SUPS	I12	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 90x180MM S/REG. ALU	123,10	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

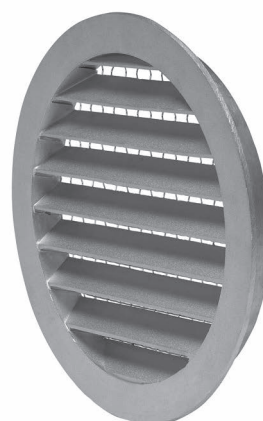
 No en stock. Entrega:
máx. 10 días naturales.

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

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

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

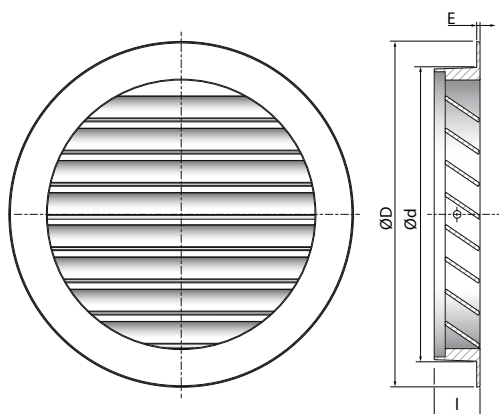
SIBER® YGC



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

I 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
I (mm)	19,5	19,5	19,0	19,0	21,5	21,0	34,0
E (mm)	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	6,5
A _f (m ²)	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 p_t [Pa], se puede ver en los diagramas.

NIVEL DE SONIDO EN CAMPO LIBRE (1/4 ESFÉRICO)

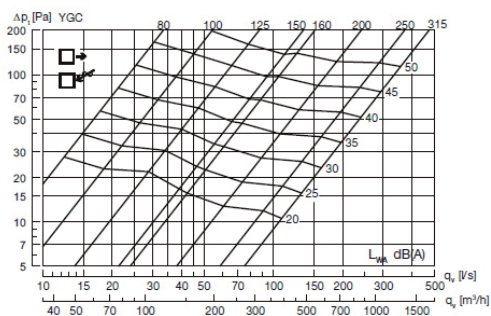
El nivel de efecto de sonido LWA se muestra en el diagrama.

Para nivel de sonido a distancia X [m],

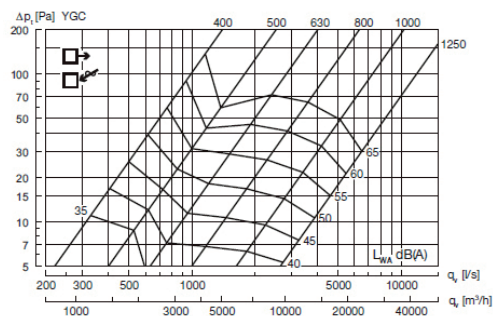
$L_A = L_{WA} - K$, ver tabla siguiente.

REJILLA YGC							
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	20,59	
YGC 125	I13	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø125MM	23,40	
YGC 160	I13	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø160MM	33,32	
YGC 200	I13	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø200MM	39,99	
YGC 250	I13	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø250MM	76,80	
YGC 315	I13	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø315MM	113,20	
YGC 400	I13	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø400MM	171,89	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

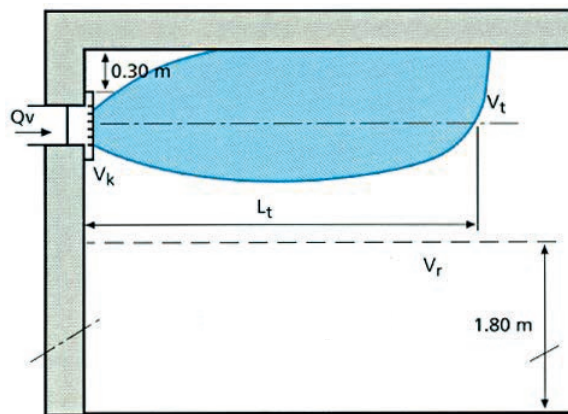
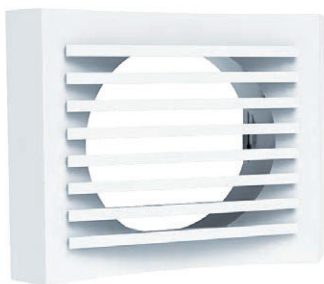
 No en stock. Entrega:
entre 11 y 21 días naturales.

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

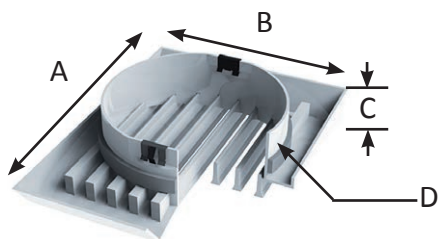
 No en stock. Entrega:
+ 30 días naturales.
Entrega bajo pedido.

REJILLAS SIBER® (EFECTO COANDA)

REJILLA TMM • Montaje en pared

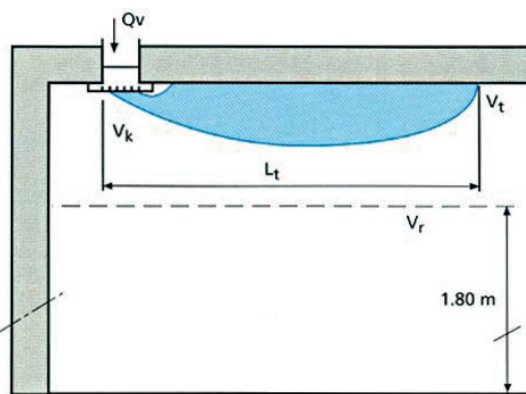


DIMENSIONES

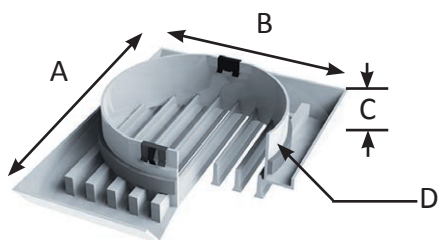


Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	S (cm ²)	Peso (gr)
TMM 125	196	150	22	120	63	440

REJILLA TMP • Montaje en techo



DIMENSIONES



Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	S (cm ²)	Peso (gr)
TMP 125	196	150	22	120	46	430

REJILLA GAE




DIMENSIONES


Ref.	Ø (mm)	S (cm ²)
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	68,67	
TMP125	I13	REJILLA METÁLICA PLAFÓN Ø125MM BLANCA	68,67	
GAE 100	I13	REJILLA EMPOTRABLE Ø100MM CON PINZA	6,49	
GAE 125	I13	REJILLA EMPOTRABLE Ø125MM CON PINZA	7,24	
GAE 160	I13	REJILLA EMPOTRABLE Ø160MM CON PINZA	8,75	

 Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

ACCESORIOS

MRR

Página 528



SIBER® KFB



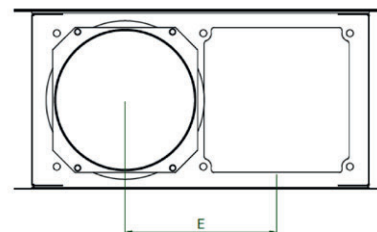
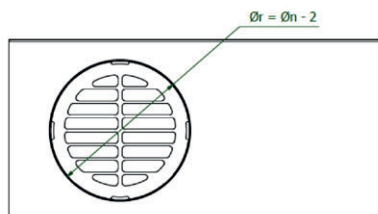
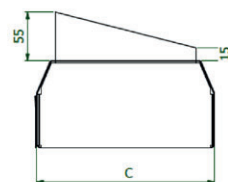
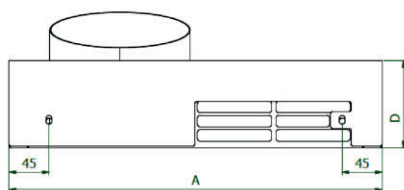
Rejilla exterior mural para grupos de ventilación de doble flujo, con dos tomas de conexión: una para expulsar el aire viciado y otra para coger aire fresco.

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 (m³/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	506,79	
KFB 160	I12	REJILLA MURAL DOBLE FLUJO Ø160MM	580,80	
KFB 180	I12	REJILLA MURAL DOBLE FLUJO Ø180MM	508,77	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

COMPLEMENTOS BOCAS Y ENTRADAS

MANGUITO (para bocas autorregulables e higrorregulables)



MAN
(para conducto rígido)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MAN 100	I14	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø100 mm CON JUNTA	4,46	
MAN 125	I14	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø125 mm CON JUNTA	4,46	

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	8,57	
FBE 100	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA AUTO BE Ø125 A CONDUCTO Ø100	10,03	
FBE 125	I14	FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125	10,21	

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	8,35	
FBE 100H	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO BH Ø125 A CONDUCTO Ø100	8,86	
FBE 100H-1	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO Ø100 A CONDUCTO Ø100	8,57	
FBE 125H	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO BH Ø125 A CONDUCTO Ø125	10,43	

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	4,98	
FBE 100 B	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø100 A CONDUCTO Ø100	8,40	
FBE 125	I14	FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125	10,21	
FBE 150 B	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø150 A CONDUCTO Ø150	12,14	
FBE 160 B	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø160 A CONDUCTO Ø160	12,14	
FBE 200 B	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø200 A CONDUCTO Ø200	16,51	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

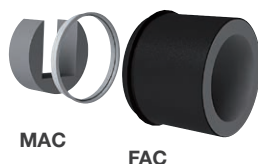


MIA

AISLAMIENTO ACÚSTICO (para bocas autorregulables)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MIA	I14	MODULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO	10,75	

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	11,41	
MAC HIGRO	I14	ELEMENTO ACÚSTICO PARA BOCAS HIGRO	11,41	

VÁLVULA ANTIRRETORNO



VAR

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
VAR 080	I14	VÁLVULA ANTI RETORNO Ø80MM METÁLICA	22,28	
VAR 100	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø100MM METÁLICA	22,85	
VAR 110	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø110MM METÁLICA	25,12	
VAR 125	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125MM METÁLICA	25,12	
VAR 150	I14	VALVULA ANTI-RETORNO Ø150MM METÁLICA	26,85	
VAR 160	I14	VALVULA ANTI-RETORNO Ø160MM METÁLICA	27,42	
VAR 200	I14	VALVULA ANTI-RETORNO Ø200MM METÁLICA	46,27	
VAR 250	I14	VALVULA ANTI-RETORNO Ø250MM METÁLICA	59,96	

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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


COMPLEMENTOS BOCAS Y ENTRADAS


REGULADOR DE CAUDAL (para bocas regulables)


REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRR080050	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø80MM 50M3/HR	20,78	
MRR100015	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 15M3/HR	25,12	
MRR100030	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 30M3/HR	25,12	
MRR100045	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 45M3/HR	25,12	
MRR100050	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø100MM 50M3/HR	25,12	
MRR100060	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 60M3/HR	25,12	
MRR100075	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 75M3/HR	25,12	
MRR100090	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 90M3/HR	25,12	
MRR100100	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 100M3/HR	25,12	
MRR125015	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 15 m³/HR	28,51	
MRR125030	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 30 m³/HR	28,51	
MRR125045	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 45 m³/HR	28,51	
MRR125050	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 50 m³/HR	28,51	
MRR125060	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 60 m³/HR	28,51	
MRR125075	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 75 m³/HR	28,51	
MRR125090	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 90 m³/HR	28,51	
MRR125100	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 100 m³/HR	28,51	
MRR125120	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 120 m³/HR	28,51	
MRR125150	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 150 m³/HR	28,51	
MRR125180	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 180 m³/HR	28,51	
MRR150050	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 050 m³/HR	42,28	
MRR150100	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 100 m³/HR	42,28	
MRR150120	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 120 m³/HR	42,28	
MRR150150	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 150 m³/HR	42,28	
MRR150180	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 180 m³/HR	42,28	
MRR150210	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 210 m³/HR	42,28	
MRR150240	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 240 m³/HR	42,28	
MRR150250	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 250 m³/HR	42,28	
MRR150270	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 270 m³/HR	42,28	
MRR150300	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 300 m³/HR	42,28	




 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.


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

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

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

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


REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRR160050	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 050 m ³ /HR	42,28	
MRR160100	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 100 m ³ /HR	42,28	
MRR160120	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 120 m ³ /HR	42,28	
MRR160150	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 150 m ³ /HR	42,28	
MRR160180	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 180 m ³ /HR	42,28	
MRR160210	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 210 m ³ /HR	42,28	
MRR160240	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 240 m ³ /HR	42,28	
MRR160250	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 250 m ³ /HR	42,28	
MRR160270	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 270 m ³ /HR	42,28	
MRR160300	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 300 m ³ /HR	42,28	
MRR200180	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 180 m ³ /HR	64,03	
MRR200210	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 210 m ³ /HR	64,03	
MRR200240	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 240 m ³ /HR	64,03	
MRR200250	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 250 m ³ /HR	64,03	
MRR200270	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 270 m ³ /HR	64,03	
MRR200300	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 300 m ³ /HR	64,03	
MRR200350	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 350 m ³ /HR	64,03	
MRR200400	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 400 m ³ /HR	64,03	
MRR200450	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 450 m ³ /HR	64,03	
MRR200500	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 500 m ³ /HR	64,03	
MRR250300	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 300 m ³ /HR	82,14	
MRR250350	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 350 m ³ /HR	82,14	
MRR250400	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 400 m ³ /HR	82,14	
MRR250450	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 450 m ³ /HR	82,14	
MRR250500	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 500 m ³ /HR	82,14	
MRR250550	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 550 m ³ /HR	94,22	
MRR250600	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 600 m ³ /HR	94,22	
MRR250650	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 650 m ³ /HR	94,22	
MRR250700	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 700 m ³ /HR	94,22	

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

PARTE VIII
PROTECCIÓN
INCENDIOS
CORTAFUEGOS

SIBER® CALY

Las válvulas corta-fuego permiten de cortar la circulación del aire al interior de un conducto en caso de elevación de la temperatura.

Su utilización está sometida a las limitaciones de instalación así como a los criterios que evalúan su resistencia al fuego: resistencia mecánica bajo carga + estanqueidad a los gases calientes + aislamiento térmico.

Deben emplazarse de cara a que el flujo de aire favorezca su cierre y directo en las paredes (muros, pisos) donde el corta-fuego pueda ser restituído: es la compartimentación.

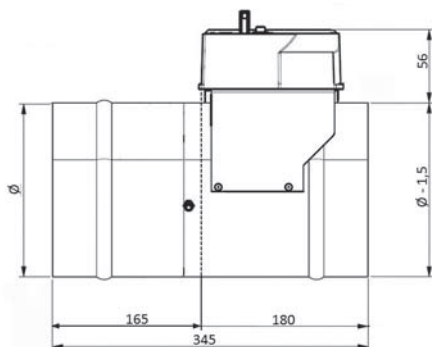
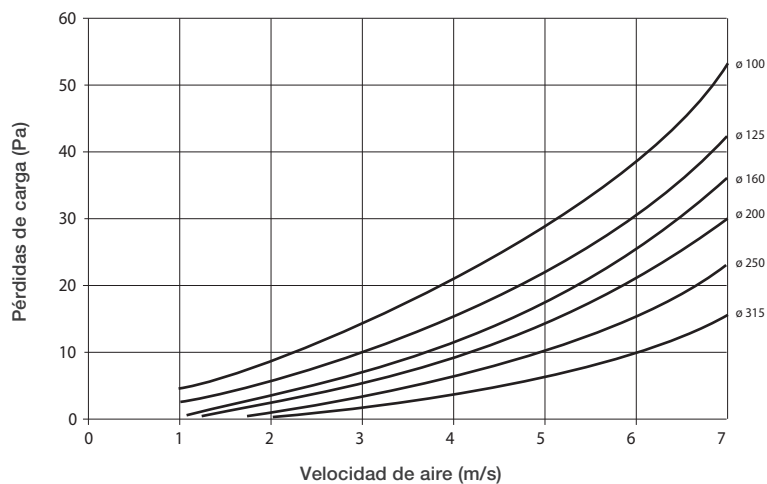


I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

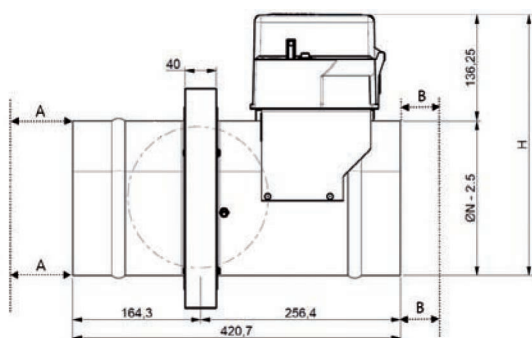
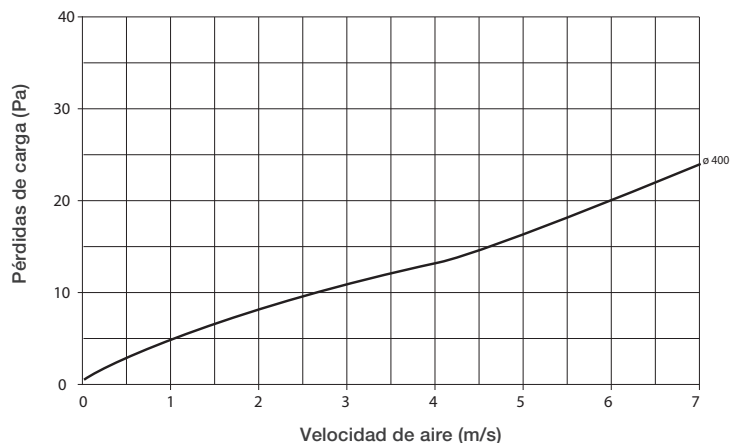
En versión base, la válvula CALY está equipada con un detector térmico que activa el cierre de la válvula a 70°C (válvula autocomandada).

- ✓ Volumen reducido
- ✓ Instalación simplificada
- ✓ Estanqueidad mediante juntas
- ✓ Platina evolutiva (para Ø400)

DE Ø125 A Ø315



Ø400



TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CALYL 125	L10	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D125 mm	257,54	
CALYL 160	L10	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D160 mm	269,02	
CALYL 200	L10	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D200 mm	276,31	
CALYL 250	L10	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D250 mm	296,12	
CALYL 315	L10	COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D315 mm	325,31	

Otros diámetros disponibles bajo solicitud. Consultar con **Siber® Ventilación**.

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

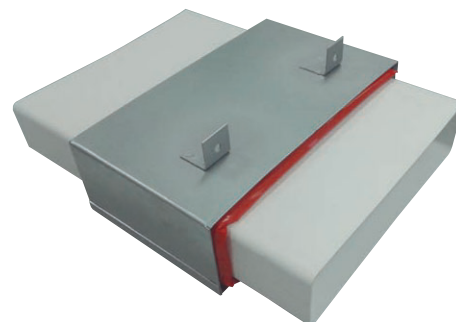
■ No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

SIBER® FW

El anillo intumescente **Siber®**, está fabricado con los mejores materiales intumescentes.

En cualquier situación de riesgo de fuego tenemos que observar las penetraciones reales en cualquier compartimentación de las áreas. Los conductos de ventilación de material termoplástico significan un alto riesgo de propagación del fuego por los propios orificios realizados para su instalación.

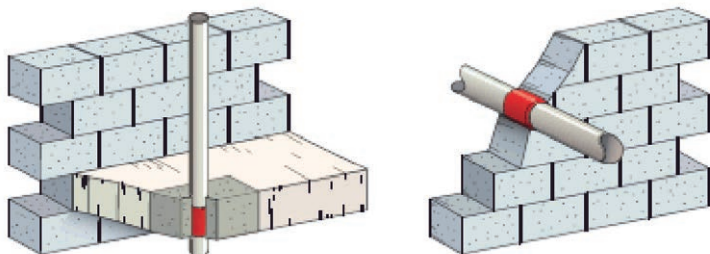
Los conductos termoplásticos **Siber®** pierden la conformidad geométrica aproximadamente a los 100 °C, dejando una abertura en las paredes generalmente grandes, lugar por donde se propaga rápidamente el fuego y el humo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El anillo está compuesto por uno materiales especiales que al contacto con el fuego, y al derretirse el conducto termoplástico proceden a realizar el proceso de hinchado sellando cualquier orificio, no permitiendo así el paso del fuego y humos.

Al no ser un producto tóxico ni inflamable no desprende gases, se puede utilizar en cualquier situación, incluso locales de poca ventilación.



Certificado y homologado

Ha sido testado acuerdo a las Norma BS476 part 20 y puede llegar hasta 240 min de resistencia al fuego. Ensayos de homologación en España según Normas UNE 23802:1979 de resistencia al fuego en el Laboratorio de Ensayos AFITI-LICOF de Madrid. Expediente RES-6666/04, considerado por el mercado Español una RF-240. Cumpliendo con el CTE DB SI apartado 3 Espacios ocultos. Paso de instalaciones a través de los elementos de compartimentación de incendios, de la Sección SI 1 Propagación Interior.

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FW-100	L10	BANDA CORTAFUEGOS Ø100 mm	78,95	Stock disponible.
FW-125	L10	BANDA CORTAFUEGOS Ø125 mm	90,63	Stock disponible.
FW-150	L10	BANDA CORTAFUEGOS Ø150 mm	121,45	Stock disponible.
FW-110X55/2	L10	BANDA CORTAFUEGOS 110x55 mm	68,79	No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
FW-180X90/2	L10	BANDA CORTAFUEGOS 180x90 mm	150,26	Stock disponible.
FW-220X55/2	L10	BANDA CORTAFUEGOS 220x55 mm	150,26	Stock disponible.
CW-100	L10	CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS Ø100 mm	32,93	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
CW-125	L10	CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS Ø125 mm	35,38	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
CW-180X90/2	L10	CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS 180x90 mm	28,90	Stock disponible.
CW-220X55/2	L10	CARCASA METALICAS BANDA PARA CORTAFUEGOS 220x55 mm	29,17	Stock disponible.

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

SIBER® CPF

Se ubican detrás de las bocas al plomo de las paredes corta-fuego en los edificios terciarios o plurifamiliares para restablecer su misión corta-fuego. Se montan directamente en el conducto o en un manguito y están equipadas con una junta.



TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CPF9 100	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø100MM 90MINUTOS	77,97	
CPF9 125	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø125MM 90MINUTOS	88,42	
CPF9 160	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø160MM 90MINUTOS	105,61	
CPF9 200	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø200MM 90MINUTOS	120,97	
CPFL 100	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø100MM 120MINUTOS	94,42	
CPFL 125	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø125MM 120MINUTOS	109,30	
CPFL 160	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø160MM 120MINUTOS	129,81	
CPFL 200	L10	CLAPETA CORTAFUEGO Ø200MM 120MINUTOS	151,80	

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

PARTE IX

COCINAS

(Extracción de humos de campanas)

EXTRACCIÓN DE CAMPANAS

Red de conductos y accesorios de termoplástico para sistemas de extracción de campanas de cocina.

Los conductos y accesorios permiten una alta eficiencia de la extracción de los humos de cocina gracias a sus propiedades de fabricación.



I 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	+ 80°C
Conductividad térmica	0.0544 - 0.0662 W/m.k
Rendimiento de ventilación en extracción	hasta 92%
Caudal soportado	de < 300 a > 650
Material de fabricación	Termoplástico técnico
Estanqueidad según UNE EN 12273 (gama SafeFix)	Clase D

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

I SISTEMA RECOMENDADO POR

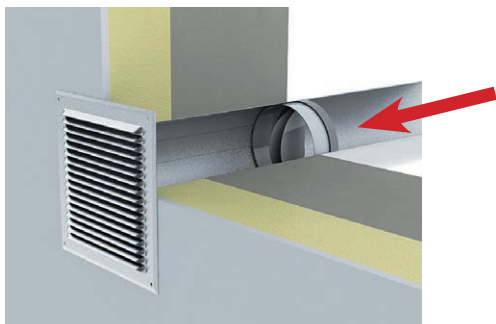


- ✓ **Facilidad de montaje**
El sistema formado por tubos rectangulares de longitudes de 3 metros con sus empalmes y accesorios, confiere una mayor facilidad de montaje respecto al sistema convencional.
- ✓ **Flexibilidad en el "dimensionado" de los pisos**
Gracias a la combinación de diferentes tipos de codos y/o accesorios permite la conformación de geometrías salvando así diferentes obstáculos con el mínimo espacio necesario.
- ✓ **Reducción del espacio necesario**
Las características y dimensiones de nuestro producto se traducen en un ahorro de espacio necesario para el sistema de ventilación.
- ✓ **Evacuación/conducción óptima de ventilación**
La individualidad de los conductos así como la no necesidad de usar ningún tipo de material para su sellado, hace de nuestra aplicación, un sistema totalmente liso y estanco que contiene una homogeneidad de sección y un volumen constante de extracción, evitando así posibles turbulencias y retornos.
- ✓ **Mejora del tiempo de ejecución de obra**
Reducción del coste en mano de obra resultado de la facilidad y rapidez de montaje.
- ✓ **Menor repercusión de carga sobre forjado**
comparado con otras soluciones existentes en el mercado.

SOLUCIONES ANTIRRETORNOS

Las válvulas antirretorno permiten evitar la entrada de aire exterior dentro de la vivienda cuando no está funcionando la campana de extracción.

Las aletas de la válvula permanecen abiertas cuando la campana esté funcionando y se cierran automáticamente cuando se para la campana.



Campana en marcha



Campana parada

VÁLVULA ESTÁNDAR VAR



	ØD (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Peso (gr)
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

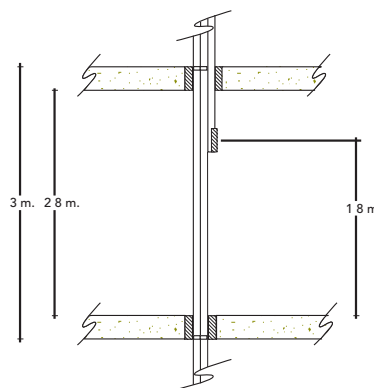
* Valor U: unidad de medida para el aislamiento térmico. Más el valor es reducido, mejor es el aislamiento.

EXTRACCIÓN DE CAMPANAS



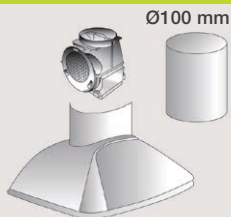
RECOMENDACIONES DE MONTAJE

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 sí 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

El diámetro del tubo de aspiración no debe ser inferior a 100 mm



Motores para caudales de 300 a 650 m³/h

El diámetro del tubo de aspiración no debe ser inferior a 125 mm



Motores para caudales de más de 650 m³/h

El diámetro del tubo de aspiración no debe ser inferior a 150 mm



I VÁLVULAS ANTIRRETORNO



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
VAR 100	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø100 mm METÁLICA	22,85	
VAR 125	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125 mm METÁLICA	25,12	
VAR 150	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø150 mm METÁLICA	26,85	



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
TERMOVAR 125	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125 mm EECN	117,91	
TERMOVAR 150	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø150 mm EECN	108,69	

I SISTEMA FLEXIBLE



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
0688/3	E11	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø102x3.000 mm	45	17,50	
0689/3	E13	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø127x3.000 mm	30	20,43	
0690/3	E15	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø150x3.000 mm	20	23,80	



PR-500/3	E11	CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 110x55x3.000 mm	10	32,29	
PR-1000/3	E14	CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 220x55x3.000 mm	10	73,08	
PR-900/3	E15	CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 180x90x3.000 mm	10	87,29	



CCF-500-C	F11	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm CB	10	20,44	
CCF-1000C	F14	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm CB	5	47,69	
CCF-900-C	F15	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 180x90 mm CB	4	39,58	



CRF-100-C	F11	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm CB	6	11,72	
CRF-125-C	F14	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm CB	8	18,62	
CRF-150-C	F15	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm CB	3	41,28	



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
CCF-500ES	O10	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm SF	4	26,48	
CCF1000ES	O30	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm SF	4	53,94	
CCF-900ES	O40	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	7	44,40	



CRF-100ES	O20	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm SF	5	17,99	
CRF-125ES	O30	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm SF	6	25,87	
CRF150ES	O40	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm SF	8	42,49	

*Unidad de venta por caja

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

EXTRACCIÓN DE CAMPANAS

I SISTEMA ESTÁNDAR



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/CAJA*	M/PALÉ**	PVP (€/M)	STOCK
0501/3	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x3.000 mm	-	600	7,28	
0801/3	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm	-	315	12,91	
T-P1002/3	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm	-	309	18,92	
SU-2002/3	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm	-	213	21,53	
0501	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm	18	-	7,28	
0801	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm	13,5	-	12,91	
T-P 1002	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm	13,5	-	18,92	
SU2002	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm	13,5	-	21,53	
0605/3	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm	-	360	7,28	
0805/3	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm	-	216	12,33	
T-P1005/3	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm	-	216	16,06	
SU2005/3	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm	-	147	18,32	
0605	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm	12	-	7,28	
0805	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm	12	-	12,33	
T-P 1005	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm	10,5	-	16,06	
SU2005	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm	9	-	18,32	

*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	1,47	
0810	B13	EMPALME RECTANGULAR 150x75 mm	27	2,28	
T-P 1020.	B14	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm	24	4,35	
SU2020	B15	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm	16	8,20	
0530	B11	CODO VERTICAL RECT. 90° 110x55 mm	70	2,00	
0830	B13	CODO VERTICAL RECT. 90° 150x75 mm	38	4,61	
T-P 1060.	B14	CODO VERTICAL RECT. 90° 220x55 mm	26	6,75	
SU2060	B15	CODO VERTICAL RECT. 90° 180x90 mm	16	12,10	
0531	B11	CODO VERTICAL RECT. 45° 110x55 mm	20	18,73	
0831	B13	CODO VERTICAL RECT. 45° 150x75 mm	10	26,08	
T-P 1061	B14	CODO VERTICAL RECT. 45° 220x55 mm	16	13,70	
SU2061	B15	CODO VERTICAL RECT. 45° 180x90 mm	16	33,52	
0535	B11	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 110x55 mm	48	2,76	
0835	B13	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 150x75 mm	24	5,05	
T-P 1070.	B14	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 220x55 mm	12	10,52	
SU2070	B15	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 180x90 mm	11	16,26	
0570	B11	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 110x55 mm	20	2,21	
0875	B13	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 150x75 mm	36	4,91	
T-P 1075.	B14	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 220x55 mm	18	16,56	
SU2071	B15	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 180x90 mm	11	49,86	
TT-2	B11	UNIÓN EN "T" RECT. 110x55 mm	10	9,17	
TT-8	B13	UNIÓN EN "T" RECT. 150x75 mm	10	28,95	
TT-3	B14	UNIÓN EN "T" RECT. 2x 220x55 - 110x55	12	29,98	
TT-4	B14	UNIÓN EN "T" RECT. 220x55 mm	12	29,98	
TT-6	B15	UNIÓN EN "T" RECT. 180x90 mm	3	45,16	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



REF.	SUB-FAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
0540	B11	REMATE PARED RECTANGULAR 110x55 mm	25	1,34	
T-P 1090.	B14	REMATE PARED RECTANGULAR 220x55 mm	25	4,35	
SU2090	B15	REMATE PARED RECTANGULAR 180x90 mm	25	5,30	
0840	B13	REMATE PARED RECTANGULAR 150x75 mm	25	1,57	
0552	B11	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 110x55 mm	50	8,12	
0850	B13	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 150x75 mm	20	5,10	
T-P 1100.	B14	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 220x55 mm	20	4,35	
SU2100	B15	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 180x90 mm	10	11,36	
0555	B11	ABRAZADERA RECTANGULAR 110x55 mm	25	1,85	
0856	B13	ABRAZADERA RECTANGULAR 150x75 mm	25	2,75	
T-P 1111	B14	ABRAZADERA RECTANGULAR 220x55 mm	25	2,34	
SU2111	B15	ABRAZADERA RECTANGULAR 180x90 mm	25	7,22	
PL-0555	B11	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 110x55 mm	25	1,85	
PL-1110	B14	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 220x55 mm	25	2,29	
0615	B12	EMPALME REDONDO Ø100 mm	40	1,30	
0815	B13	EMPALME REDONDO Ø120 mm	24	2,05	
T-P 1030.	B14	EMPALME REDONDO Ø125 mm	24	3,33	
SU2030	B15	EMPALME REDONDO Ø150 mm	12	8,20	
0670	B12	CODO REDONDO 90° Ø100 mm	36	3,37	
0870	B13	CODO REDONDO 90° Ø120 mm	22	4,85	
T-P 1500.	B14	CODO REDONDO 90° Ø125 mm	20	7,58	
SU2075	B15	CODO REDONDO 90° Ø150 mm	11	15,16	
0676	B12	CODO REDONDO 45° Ø100 mm	36	3,16	
0876	B13	CODO REDONDO 45° Ø120 mm	22	5,18	
T-P 1545K	B14	CODO REDONDO 45° Ø125 mm	10	44,80	
SU2076	B15	CODO REDONDO 45° Ø150 mm	11	20,04	
TR-100	B12	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm	24	6,69	
TR-125	B14	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm	8	7,76	
TR-150	B15	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm	8	25,01	
0228	B10	ADAPTADOR Ø100-120-150 mm	16	6,09	
0660	B12	ADAPTADOR MÚLTIPLE Ø125 - 120 - 100 mm	40	1,97	
RP100/80N	B12	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	2,32	
0665	B12	ADAPTADOR Ø120 - 100 mm	36	1,96	
0860	B13	ADAPTADOR Ø125 - 120 mm	22	2,22	
SU2065	B15	ADAPTADOR Ø150 - Ø120 mm	16	5,60	
SU2015	B15	ADAPTADOR Ø200 - Ø150 mm	18	11,97	
0645	B12	REMATE PARED REDONDO Ø100 mm	25	1,34	
SU2045	B15	REMATE PARED REDONDO Ø150 mm	25	3,86	
0845	B13	REMATE PARED REDONDO Ø120 mm	25	1,77	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

EXTRACCIÓN DE CAMPANAS



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
0656	B12	ABRAZADERA REDONDA Ø100 mm	25	1,85	Stock disponible
SU2057	B15	ABRAZADERA REDONDA Ø150 mm	25	6,75	Stock disponible
0857	B13	ABRAZADERA REDONDA Ø120 mm	25	2,28	Stock disponible
0520	B11	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm	36	3,05	Stock disponible
0820	B13	EMPALME MIXTO 150x75 - Ø120mm	28	5,34	Stock disponible
T-P 1040.	B14	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm	10	9,05	Stock disponible
SU2040	B15	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm	12	16,28	Stock disponible
0525	B11	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm	45	2,56	Stock disponible
0826	B13	CODO VERTICAL MIXTO 90° 150x75 - Ø120 mm	34	4,61	Stock disponible
T-P 1050.	B14	CODO VERTICAL MIXTO 90° 220x55 - Ø125 mm	24	6,75	Stock disponible
SU2050	B15	CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm	12	12,79	Stock disponible
T-1	B11	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm	12	9,32	Stock disponible
T-2	B14	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø125 mm	9	15,88	Stock disponible
T-3	B15	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y 125 mm	8	10,62	Stock disponible
T-4	B13	EMPALME MIXTO EN "T" 150x75x300 - Ø120 y 125 mm	10	19,32	Stock disponible

! SISTEMA SAFEFIX



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/CAJA*	PVP (€/m)	STOCK
05P1/3	C21	CONDUCTO SIBERPURE RECT. 110x55x3.000 mm	18	15,19	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
TP 10P2/3	C24	CONDUCTO SIBERPURE RECT. 220x55x3.000 mm	12	29,44	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
SU20P2/3	C25	CONDUCTO SIBERPURE RECT. 180x90x3.000 mm	6	31,77	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
06P5/3	C21	CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø100 x 3.000 mm	18	14,38	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
T-P10P5/3	C24	CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø125 x 3.000 mm	12	24,90	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
SU20P5/3	C25	CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø150x3.000 mm	6	33,14	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
0510ES	O10	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm SF	16	9,71	Stock disponible
T-P1020ES	O30	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm SF	14	12,78	Stock disponible
SU2020ES	O40	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm SF	14	16,26	Stock disponible
0525ES	O10	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm SF	24	10,80	Stock disponible
T-P1050ES	O30	CODO MIXTO 90° Ø125 - 220x55 mm SF	10	14,80	Stock disponible
SU2050ES	O40	CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm SF	6	31,43	Stock disponible
0530ES	O10	CODO VERTICAL RECT. 90° 110x55 mm SF	24	9,88	Stock disponible
T-P1060ES	O30	CODO VERTICAL RECT. 90° 220x55 mm SF	16	15,05	Stock disponible
SU2060ES	O40	CODO VERTICAL RECT. 90° 180x90 mm SF	12	20,44	Stock disponible
T-P1061ES	O30	CODO VERTICAL RECT. 45° 220x55 mm SF	14	18,24	Stock disponible
SU2061ES	O40	CODO VERTICAL RECT. 45° 180x90 mm SF	12	43,31	Stock disponible

*Unidad de venta por caja

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
0535ES	O10	CODO HORIZO. RECT. 90° 110x55 mm SF	24	10,48	Stock disponible.
T-P1070ES	O30	CODO HORIZO. RECT. 90° 220x55 mm SF	7	18,66	Stock disponible.
SU2070ES	O40	CODO HORIZO. RECT. 90° 180x90 mm SF	6	25,78	Stock disponible.
0570ES	O10	CODO HORIZO. RECT. 45° 110x55 mm SF	10	10,89	Stock disponible.
T-P1075ES	O30	CODO HORIZO. RECT. 45° 220x55 mm SF	10	24,40	Stock disponible.
SU2071ES	O40	CODO HORIZO. RECT. 45° 180x90 mm SF	7	57,51	Stock disponible.
TT-2ES	O10	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 110x55 mm SF	6	19,23	Stock disponible.
TT-3ES	O30	UNIÓN EN T RECTAN. 2x220x55 - 110x55mm SF	5	42,26	Stock disponible.
TT-4ES	O30	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 220x55 mm SF	6	41,46	Stock disponible.
TT-6-ES	O40	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 180x90 mm SF	1	67,03	Stock disponible.
RP2211ES	O30	ADAPTADOR 220x55 - 110x55 mm SF	6	37,42	Stock disponible.
RC-2218ES	O40	ADAPTADOR 220x55mm A 180x90mm SF	10	41,99	Stock disponible.
0615ES	O20	EMPALME REDONDO Ø100 mm SF	10	10,05	Stock disponible.
T-P1030ES	O30	EMPALME REDONDO Ø125 mm SF	15	11,34	Stock disponible.
SU2030ES	O40	EMPALME REDONDO Ø150 mm SF	12	27,67	Stock disponible.
0670ES	O20	CODO REDONDO 90° Ø100 mm SF	18	10,92	Stock disponible.
T-P1500ES	O30	CODO REDONDO 90° Ø125 mm SF	10	22,47	Stock disponible.
SU2075ES	O40	CODO REDONDO 90° Ø150 mm SF	6	30,29	Stock disponible.
0676ES	O20	CODO REDONDO 45° Ø100 mm SF	18	10,88	Stock disponible.
T-P1545ES	O30	CODO REDONDO 45° Ø125 mm SF	4	50,74	Stock disponible.
SU2076ES	O40	CODO REDONDO 45° Ø150 mm SF	8	40,54	Stock disponible.
TR-100ES	O20	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm SF	6	22,47	Stock disponible.
TR-125ES	O30	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm SF	4	38,03	Stock disponible.
TR-150ES	O40	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm SF	4	40,54	Stock disponible.
T-1ES	O10	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm SF	9	25,55	Stock disponible.
T-2ES	O30	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø120 y 125 mm SF	4	28,74	Stock disponible.
T-3-ES	O40	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y 125 mm SF	8	59,41	Stock disponible.
0520ES	O10	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm SF	24	10,65	Stock disponible.
T-P1040ES	O30	EMPALME MIXTO Ø125 - 220x55 mm SF	7	17,03	Stock disponible.
SU2040ES	O40	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm SF	8	31,43	Stock disponible.
CLIPSFIX	O10	CLIP FIJACIÓN PARA SAFEFIX (BOLSA 100 UDS)	1	28,41	No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.



Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

*Unidad de venta por caja

PARTE X VENTILACIÓN REPARTIDA

SIBER® STYLE

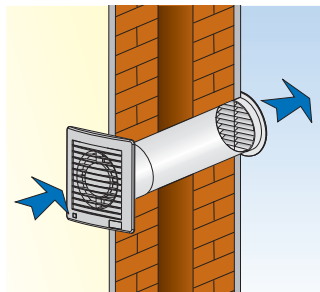
Extractor para salas de baño, aseos y cocinas. Se instala en paredes o techos con extracción directa al exterior o vía un conducto de longitud máxima de 3m.



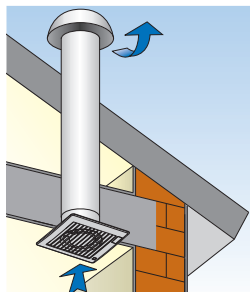
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELS	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



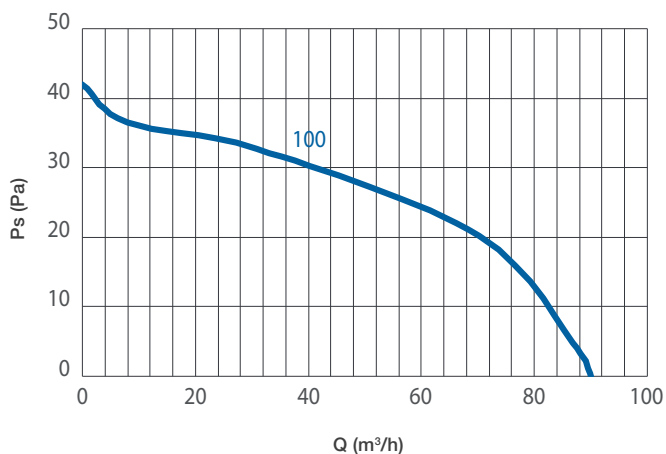
PARED



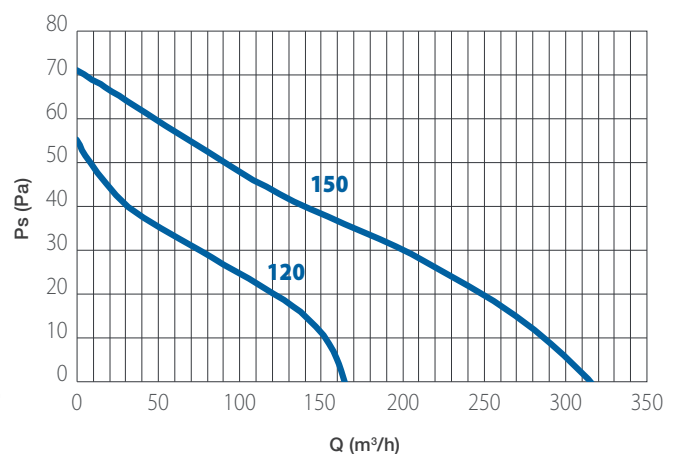
TECHO

CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA

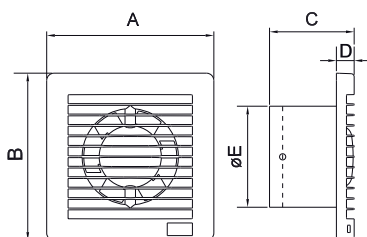
SIBER® STYLE 100



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	45,88	Stock disponible.
SS 100 T	M12	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø100MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD.	56,89	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
SS 100MHY	M12	EXTRAC.ULTRA FINO Ø100MM SILENCIOCO+DETEC.HUMEDAD	133,06	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
SS 120	M12	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOSO	55,06	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
SS 120 T	M12	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD.	66,07	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
SS 120MHY	M12	EXTRAC.ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOCO+DETEC.HUMEDAD	142,23	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
SS 120PIR	M12	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM CON DETECTOR PRESENCIA	130,77	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
SS 150	M12	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOSO	66,54	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
SS 150 T	M12	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD.	82,59	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
SS 150MHY	M12	EXTRAC.ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOCO+DETEC.HUMEDAD	135,36	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

SIBER® AXC

Extractor para salas de baño, aseos y cocinas. Se instala en paredes o techo.

Apto para aplicaciones de uso doméstico, comercial o industrial.

Es una fácil solución para necesidades centralizadas o de ventilación multipunto: una unidad de extracción para varias salas.

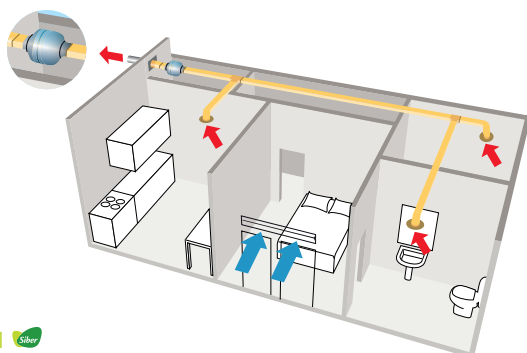
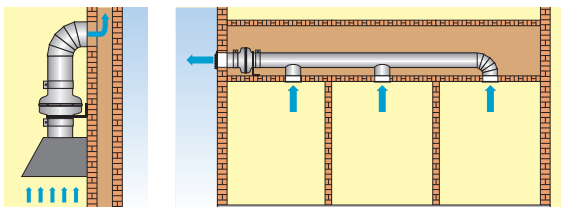
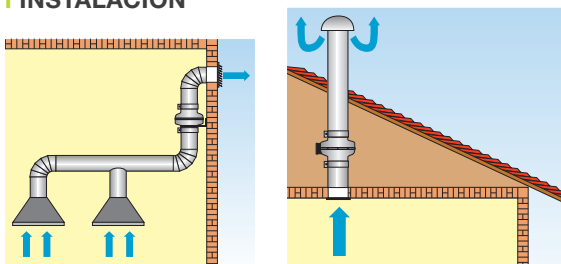
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	m³/h	l/s	Pa	W	A	dB(A)
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

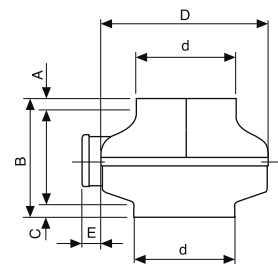


- ✓ Configuración en línea para simplificar la instalación
- ✓ Altos rendimientos y presión para superar la resistencia en redes largas
- ✓ Puede usarse con conductos flexibles o rígidos
- ✓ Velocidad variable controlable

INSTALACIÓN

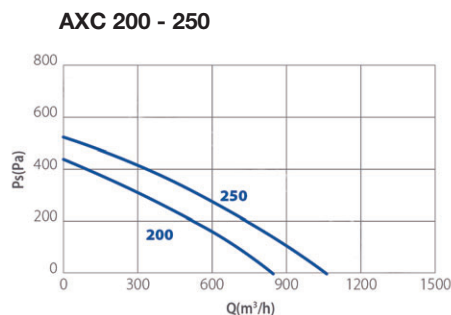
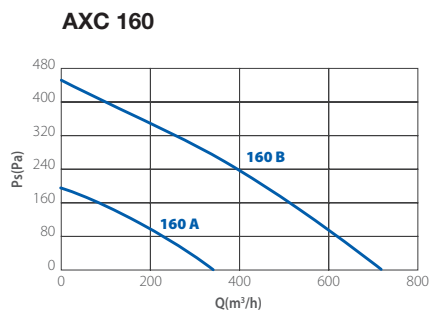
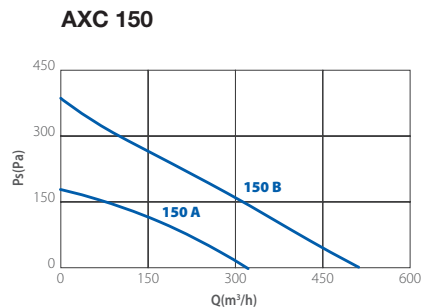
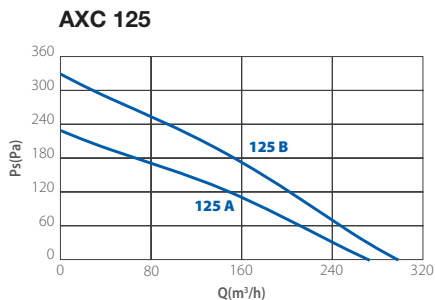
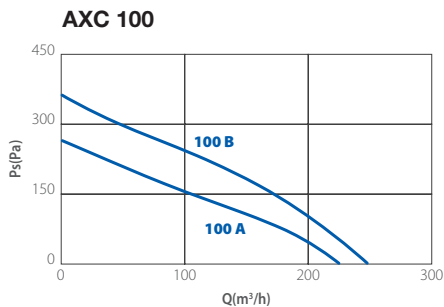


DIMENSIONES



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



TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AXC 100 A	M10	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø100MM METÁLICO TIPO A	169,27	
AXC 100 B	M10	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø100MM METÁLICO TIPO B	169,27	
AXC 125 A	M10	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø125MM METÁLICO 245MTS3/HR	187,09	
AXC 125 B	M10	EXTRAC. HELICOIDAL Ø125MM METÁL. TIPO B 325MTS3/HR	187,09	
AXC 150 A	M10	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø150MM METÁLICO TIPO A	187,09	
AXC 150 B	M10	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø150MM METÁLICO 425MTS3/HR	236,09	
AXC 160 A	M10	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø160MM METÁLICO TIPO A	187,09	
AXC 160 B	M10	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø160MM METÁLICO TIPO B	267,28	
AXC 200 A	M10	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø200MM METÁLICO TIPO A	289,54	
AXC 250	M10	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø250MM METÁLICO	302,91	
2SX1015	M15	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRAC. AXC 100/125/160 A-B	11,13	
2SX2015	M15	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXC 200 A	16,70	
2SX3160	M15	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXC 315 A	33,41	

■ Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

SIBER® AXTP

Extractor centrífugo para instalaciones en línea con la tubería, apropiado para el cambio de aire extrayendo olores y humedad de ambientes domésticos.

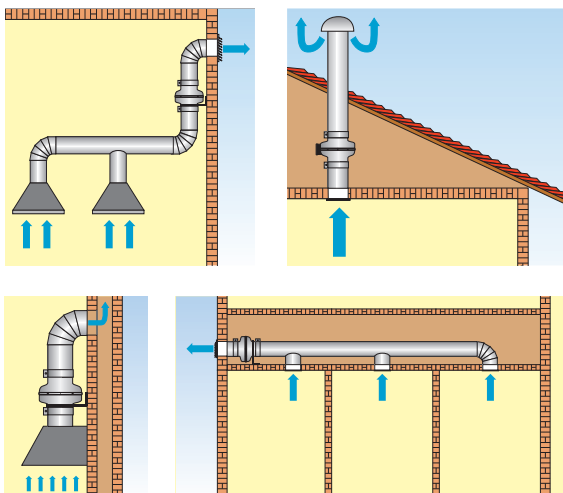


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

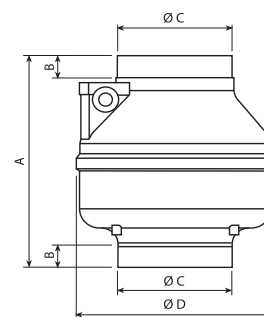
Modelos	Ømm	m³/h	l/s	Pa	W	A	dB(A)
AXTP 100	100	211	58	263	27	0,127	36,1
AXTP 125	125	265	73	251	27	0,129	37,1
AXTP 150	150	415	115	301	65	0,290	38,1
AXTP 160	160	431	120	294	65	0,284	39,1

- ✓ 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



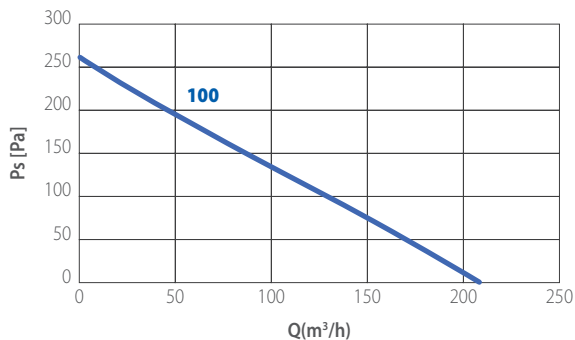
DIMENSIONES



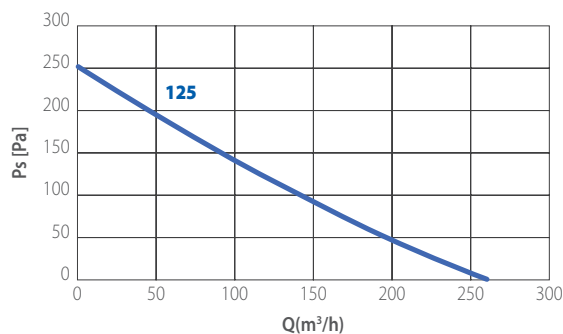
Modelos	A	B	ØC	ØD	Kg
AXTP 100	238	25	98	212	1,5
AXTP 125	238	25	123	212	1,5
AXTP 150	232	28	147	253	2
AXTP 160	232	28	157	253	2

CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA

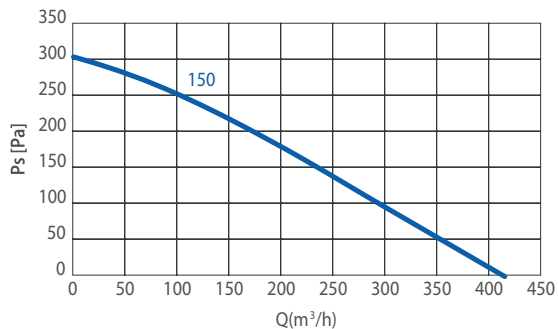
AXTP 100



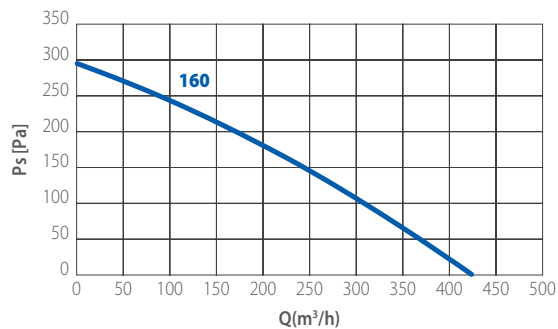
AXTP 125



AXTP 150



AXTP 160



TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AXTP 100	M10	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø100MM CONTROL VEL.	120,27	Stock disponible.
AXTP 125	M10	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø125MM CONTROL VEL.	120,27	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
AXTP 150	M10	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø150MM CONTROL VEL.	140,32	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
AXTP 160	M10	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø160MM CONTROL VEL.	142,54	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
2FA1000	M15	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP100 A CONDUCTO	18,93	Stock disponible.
2FA1250	M15	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP125 A CONDUCTO	20,05	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
2FA1500	M15	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP150 A CONDUCTO	21,15	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
2FA1600	M15	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP160 A CONDUCTO	23,39	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
2SX1005	M15	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP Ø100 Y Ø125	13,13	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
2SX1007	M15	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP 160	15,59	No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

SIBER® MRF

Extractor para salas de baño, aseos y cocinas. Se instala en paredes o techo.

Apto para aplicaciones de uso doméstico, comercial o industrial.

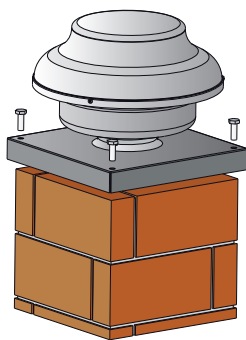
Es una fácil solución para necesidades centralizadas o de ventilación multipunto: una unidad de extracción para varias salas.



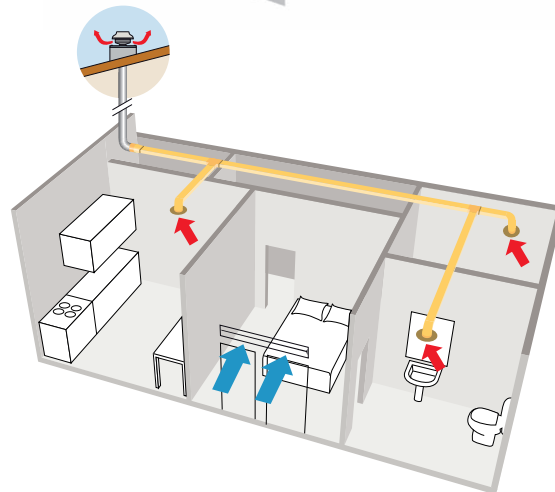
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	m³/h	l/s	Pa	W	A	dB(A)
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

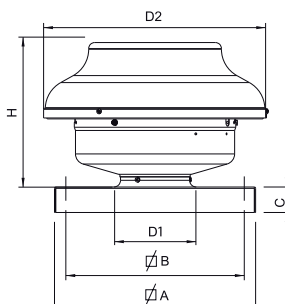
- ✓ Configuración en línea para simplificar la instalación
- ✓ Altos rendimientos y presión para superar la resistencia en redes largas
- ✓ Puede usarse con conductos flexibles o rígidos
- ✓ Velocidad variable controlable



MRF/BA



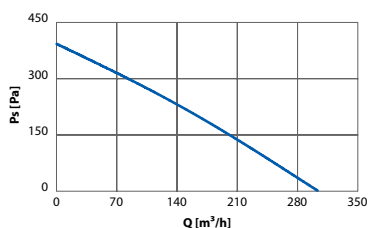
DIMENSIONES



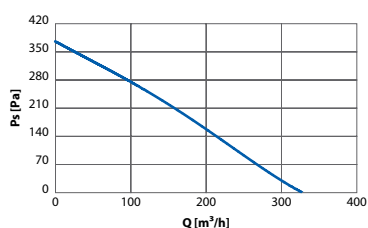
Modelos	D1	D2	H	∅ A	∅ B	C	Kg*
MRF100BA	98	333	225	300	265	36	4,6
MRF125BA	122	333	225	300	265	36	4,6
MRF160BA	157	405	266	400	360	36	6,2
MRF200BA	198	405	266	400	360	36	6,8
MRF250BA	248	405	266	400	360	36	7,3
MRF315BA	314	484	322	400	360	36	10

* Modelos con base cuadrada

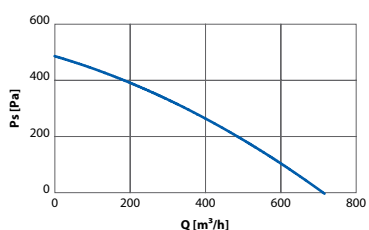
MRF 100



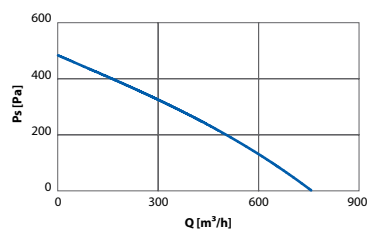
MRF 125



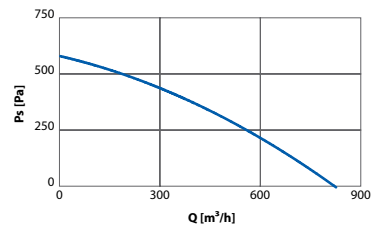
MRF 160



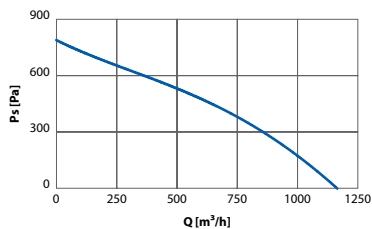
MRF 200



MRF 250



MRF 315



TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRF100BA	M13	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 100MM V230 CON BASE	233,86	
MRF125BA	M13	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 125MM V230 CON BASE	233,86	
MRF160BA	M13	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 160MM V230 CON BASE	364,83	
MRF200BA	M13	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 200MM V230 CON BASE	383,54	
MRF250BA	M13	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 250MM V230 CON BASE	397,56	
MRF315BA	M13	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 315MM V230 CON BASE	561,26	
R15-E	G14	CONTROL VELOC. MONOFASE 1.5A 230V-50HZ EMPOTRABLE	83,52	

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

PARTE XI
**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.



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 €*



***IMPORTANTE** Los precios son informativos y orientativos, sin que se trate de una oferta vinculante.. Consultar al IHxS o empresa SAT de su zona.
*IVA no incluido.

Plan complementario ** (opcional)

Limpieza de las redes de conductos y comprobación de su estanqueidad y funcionamiento general	✓	✓
	149 €*	249 €*




***IMPORTANTE** Los precios son informativos y orientativos, sin que se trate de una oferta vinculante.. Consultar al IHxS o empresa SAT de su zona.
*IVA no incluido.

** Recomendado cada 4 años

PUESTA EN MARCHA / EQUILBRADO

	Precio €*
Puesta en marcha y equilibrado vivienda Unifamiliar	250
Puesta en marcha y equilibrado vivienda Plurifamiliar	150


 ***IMPORTANTE** Los precios son informativos y orientativos, sin que se trate de una oferta vinculante.. Consultar al IHxS o empresa SAT de su zona.
*IVA no incluido.

CONDICIONES PARA LA PUESTA EN MARCHA

- Es recomendable que la solicitud de puesta en marcha de las unidades Siber se realice una vez que el equipo esté en condiciones de poder ser utilizado, tensión de alimentación definitivo, cableado de controles, regulaciones definitivo y calidad de agua verificada.

TARIFA SERVICIO TÉCNICO

	Precio €*
Hora de trabajo (administración)	60
Km (administración)	0,69
Disposición de Servicio	25

 ***IMPORTANTE** Los precios son informativos y orientativos, sin que se trate de una oferta vinculante.. Consultar al IHxS o empresa SAT de su zona.
*IVA no incluido.

Equipos de medición inteligente

CAUDALÍMETRO + SET BÁSICO MOLINETE

Set para mediciones en salidas de aire.

Incluye medidor para climatización y la sonda de molinete (diámetro Ø100 mm) con Bluetooth, sensor de temperatura y maletín.



SET DE CONOS

Set de conos para la medición del caudal volumétrico.

Adecuado para salidas hasta 300x300mm con un acople a las sondas y anemómetro sencillo.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CDLBT40	U10	CAUDALÍMETRO + SET BÁSICO MOLINETE	2.162,77*	
CNKT	U10	SET DE CONOS	592,31*	

* 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 °C a 80 °C
- Temp. uso: De 0 °C a 50 °C



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MNMT112	U10	MANÓMETRO DIGITAL	834,31*	

* Se aplican condiciones especiales de descuento. Consultar con el delegado Siber de su zona, o bien a través de siber@siberzone.es

■ Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

TERMÓMETRO ANEMÓMETRO HILO CALIENTE

Termómetro anemómetro portátil con sonda de hilo caliente.

Funciones: Velocidad aire, temperatura, temperatura, media automática, Hold, Min, Max.

Suministrado con diámetro 8 mm. sonda hilo caliente de acero inoxidable, certificado de ajuste y funda de transporte.



Hilo caliente



CONO FIBRA DE VIDRIO

Cono fibra de vidrio caudal de 10 a 400 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	1.245,54*	
CNK35	U10	CONO FIBRA DE VIDRIO - DE 10 A 400 M ³ /H	795,39*	

* 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	805,54*	
SNMT816	U10	SONÓMETRO S2	1.688,92*	

* Se aplican condiciones especiales de descuento. Consultar con el delegado Siber de su zona, o bien a través de siber@siberzone.es

Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

ÍNDICE REFERENCIAS

ÍNDICE REFERENCIAS

PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
0				
0228	B10	6,09		398
0501	C11	7,28		396
0501/3	C11	7,28		396
0510	B11	1,47		396
0510ES	O10	9,71		420
0520	B11	3,05		398
0520ES	O10	10,65		420
0525	B11	2,56		398
0525ES	O10	10,80		420
0530	B11	2,00		396
0530ES	O10	9,88		420
0531	B11	18,73		396
0535	B11	2,76		396
0535ES	O10	10,48		421
0540	B11	1,34		543
0550	B11	2,98		397
0552	B11	8,12		543
0555	B11	1,85		543
0570	B11	2,21		396
0570ES	O10	10,89		421
05P1/3	C21	15,19		420
0605/3	C11	7,28		396
0615	B12	1,30		397
0615ES	O20	10,05		421
0645	B12	1,34		543
0656	B12	1,85		544
0660	B12	1,97		398
0665	B12	1,96		398
0670	B12	3,37		421
0670ES	O20	10,92		421
0676	B12	3,16		397
0676ES	O20	10,88		421
0686/10I	E10	79,12		399
0688/10I	E11	82,57		399
0688/3	E11	17,50		541
0689/10I	E13	95,58		399
0689/3	E13	20,43		541
0690/10I	E15	114,70		399
0690/3	E15	23,80		541
06P5/3	C21	14,38		393
0801	C13	12,91		396
0801/3	C13	12,91		396
0805	C13	12,33		396
0805/3	C13	12,33		396
0810	B13	2,28		396
0815	B13	2,05		397
0820	B13	5,34		398
0826	B13	4,61		398
0830	B13	4,61		396
0831	B13	26,08		396
0835	B13	5,05		396
0850	B13	5,10		397
0852	B13	4,83		397
0856	B13	2,75		397
0860	B13	2,22		397
0870	B13	4,85		397
0875	B13	4,91		396
0876	B13	5,18		397
0888	B14	11,84		475
2				
2FA1000	M15	18,93		553

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
2FA1250	M15	20,05		553
2FA1500	M15	21,15		553
2FA1600	M15	23,39		553
2SX1005	M15	13,13		553
2SX1007	M15	15,59		553
2SX1015	M15	11,13		551
2SX2015	M15	16,7		551
2SX3160	M15	33,41		551
A				
AIRY B100	I12	69,6		503
AIRY B125	I12	75,21		503
AIRY B160	I12	92,15		503
AIRY E100	I12	33,78		503
AIRY E125	I12	37,48		503
AIRY E160	I12	41,82		503
AIRY Q100	I12	31,72		503
AIRY Q125	I12	35,19		503
AIRY Q160	I12	41,82		503
AIRY R100	I12	31,72		503
AIRY R125	I12	35,19		503
AIRY R160	I12	41,82		503
AIRY T100	I12	33,78		503
AIRY T125	I12	37,48		503
AIRY T160	I12	41,82		503
AIRY W100	I12	33,78		503
AIRY W125	I12	35,19		503
AIRY W160	I12	41,82		503
AISTD70	R10	91,85		370
AISTD90	R10	106,51		370
AMC HIR3V	G10	280,2		100
AMC HIREC	G10	544,08		104
AMC HIREC II	G10	480,73		108
ANEMOMET	H12	929,46		254
ARM1	H12	2186,43		254
AV M402 III	G10	868,68		78
AXC 100 A	M10	169,27		551
AXC 100 B	M10	169,27		551
AXC 125 A	M10	187,09		551
AXC 125 B	M10	187,09		551
AXC 150 A	M10	187,09		551
AXC 150 B	M10	236,09		551
AXC 160 A	M10	187,09		551
AXC 160 B	M10	267,28		551
AXC 200 A	M10	289,54		551
AXC 250	M10	302,91		551
AXR 100	M13	206,49		240
AXR 125	M13	206,49		240
AXR 150	M13	230,23		240
AXR 160	M13	230,23		240
AXTP 100	M10	120,27		553
AXTP 125	M10	120,27		553
AXTP 150	M10	140,32		553
AXTP 160	M10	142,54		553
B				
B.O.S.	H11	38,94		254
BA55 G	B14	42,48		483
BE 120	I10	26,2		483
BE 15	I10	17,63		483
BE 150	I10	26,20		483
BE 30	I10	17,63		483
BE 45	I10	17,63		483


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

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
BE 60	I10	17,63		483
BE 75	I10	17,63		483
BE 90	I10	17,63		483
BEIP 100	I12	14,25		507
BEIP 125	I12	15,13		507
BEIP 150	I12	21,22		507
BEIP 160	I12	21,22		507
BEIP 200	I12	29,93		507
BEIP 80	I12	13,08		507
BFT 125	G21	937,02		219
BFT 160	G21	967,51		219
BFT 200	G21	1308,49		219
BFT 250	G21	1516,42		219
BFT 315	G21	1843,53		219
BFT 400	G21	2052,84		219
BH 05/25	I11	80,45		487
BH 05/25-1	I11	80,45		487
BH 05/40	I11	80,45		487
BH 05/45	I11	80,45		487
BH 05/45-1	I11	80,45		487
BH 10/40	I11	80,45		487
BH 10/40-1	I11	80,45		487
BH 10/45	I11	80,45		487
BH 10/45-1	I11	80,45		487
BH 10/60	I11	108,37		487
BH 10/60I	I11	148,27		487
BH 15/100	I11	108,37		487
BH 15/25	I11	80,45		487
BH 15/25-1	I11	80,45		487
BH 15/75	I11	108,37		487
BH 15/75I	I11	148,27		487
BH05/40-1	I11	108,37		487
BH10/60-1	I11	108,37		487
BH1060I-1	I11	148,27		487
BH15/75-1	I11	108,37		487
BH15100-1	I11	153,58		487
BH1575I-1	I11	153,58		487
BLOWC125	I12	63,10		499
BLOWR125	I12	63,10		499
BMF 080J	K21	22,34		470
BMF 100J	K21	22,34		470
BMF 125J	K21	19,77		470
BMF 250J	K21	40,40		470
BMF 315J	K21	37,16		470
BMF 355J	K21	59,07		470
BMF 400J	K21	74,06		470
BMF 450J	K21	88,45		470
BMF 500J	K21	101,33		470
BMF080	K11	4,55		470
BMF080G	K24	9,66		470
BMF100	K11	4,13		470
BMF100G	K24	9,66		470
BMF125	K11	4,29		470
BMF125G	K24	10,09		470
BMF160	K11	5,37		470
BMF160G	K24	10,35		470
BMF160J	K21	25,25		470
BMF200	K11	6,84		470
BMF200G	K24	12,64		470
BMF200J	K21	35,74		470
BMF250	K11	9,38		470
BMF250G	K24	29,24		470


REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
BMF315	K11	13,86		254/70
BMF315G	K24	39,47		470
BMF355	K11	16,50		470
BMF355G	K24	41,37		470
BMF400	K11	19,04		470
BMF400G	K24	50,19		470
BMF450	K11	23,56		470
BMF450G	K24	30,72		470
BMF500	K11	26,63		470
BMF500G	K24	34,82		470
BMF560	K11	62,40		470
BMF560G	K24	39,27		470
BMF560J	K21	110,45		470
BOC 20/75	H11	38,94		254
BOC 30/90	H11	38,94		254
BOC45/105	H11	38,94		247
BOC45/135	H11	38,94		254
BOREA 080	I12	16,69		495
BOREA 125	I12	23,35		495
BOS CUADR	H11	11,47		254
BOS REGU	H11	18,04		254
BOS REJI	H11	11,47		254
BUS 160	K11	31,94		474
BUS 125	K11	29,67		474
BUS 125G	K24	24,64		474
BUS 125J	K21	51,38		474
BUS 160G	K24	27,74		474
BUS 160J	K21	36,09		474
BUS 200	K11	39,24		474
BUS 200G	K24	30,33		474
BUS 200J	K21	68,96		474
BUS 250	K11	43,10		474
BUS 250G	K24	36,87		474
BUS 250J	K21	79,23		474
BUS 315	K11	48,66		474
BUS 315G	K24	53,21		474
BUS 315J	K21	93,98		474
BUS 355	K11	56,86		474
BUS 355G	K24	69,93		474
BUS 355J	K21	95,25		474
BUS 400	K11	61,35		474
BUS 400G	K24	72,71		474
BUS 400J	K21	107,93		474
BUS 500	K11	85,31		474
BUS 500G	K24	103,17		474
BUS 500J	K21	152,02		474
BUS 560	K11	93,91		474
BUS 560G	K24	89,45		474
BUS 560J	K21	184,59		474
C				
C080/45	K11	11,14		464
C080/45G	K24	15,10		464
C080/45J	K21	38,75		464
C080/90	K11	13,71		465
C080/90G	K24	17,03		465
C100/45	K11	9,57		464
C100/45G	K24	13,24		464
C100/45J	K21	43,05		464
C100/90	K11	11,32		465
C100/90G	K24	15,72		465
C100/90J	K21	23,69		465
C125/45	K11	15,97		464

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

ÍNDICE REFERENCIAS

PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
C125/45G	K24	19,83		464
C125/45J	K21	23,35		464
C125/90	K11	15,1		465
C125/90G	K24	19,12		465
C125/90J	K21	30,53		465
C1251125G	K24	34,86		470
C1251125J	K21	53,48		470
C1252125G	K24	47,77		471
C1252125J	K21	76,25		471
C125L125G	K24	47,77		471
C125L125J	K21	76,25		471
C150/45	K11	19,23		464
C150/45G	K24	19,23		464
C150/90	K11	26,77		465
C150/90G	K24	26,77		465
C160/45	K11	15,8		464
C160/45G	K24	20,8		464
C160/45J	K21	31,55		464
C160/90	K11	23,09		465
C160/90G	K24	28,53		465
C160/90J	K21	49,15		465
C1601125G	K24	44,86		470
C1601125J	K21	73,46		470
C1602125G	K24	50,07		471
C1602125J	K21	93,08		471
C1603125G	K24	60,76		471
C160L125G	K24	47,05		471
C160L125J	K21	73,05		471
C200/45	K11	20,98		464
C200/45G	K24	26,32		464
C200/45J	K21	51,33		464
C200/90	K11	33,25		465
C200/90G	K24	39,4		465
C200/90J	K21	59,42		465
C2001125G	K24	42,69		470
C2001125J	K21	70,93		470
C2002125G	K24	59,73		471
C2002125J	K21	92,1		471
C200L125G	K24	52,55		471
C200L125J	K21	91,56		471
C250/45	K11	51,7		464
C250/45G	K24	57,85		464
C250/45J	K21	60,83		464
C250/90	K11	76,35		465
C250/90G	K24	85,92		465
C250/90J	K21	85,87		465
C2501125G	K24	57,93		470
C2501125J	K21	87,45		470
C2502125G	K24	66,84		471
C2502125J	K21	108,24		471
C2503125G	K24	70,84		471
C250L125G	K24	59,19		471
C250L125J	K21	108,24		471
C315/45	K11	40,08		464
C315/45G	K24	48,47		464
C315/45J	K21	79,37		464
C315/90	K11	60,05		465
C315/90G	K24	55,65		465
C315/90J	K21	87,67		465
C3151125G	K24	69,2		470
C3151125J	K21	99,64		470
C3152125G	K24	71,71		471

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
C3152125J	K21	120,44		471
C3153125G	K24	82,07		471
C315L125G	K24	68,55		471
C315L125J	K21	91,88		471
C355/45	K11	49,42		464
C355/45G	K24	49,57		464
C355/45J	K21	97,16		464
C355/90	K11	71,13		465
C355/90G	K24	65,87		465
C355/90J	K21	108,66		465
C3551125G	K24	71,91		470
C3551125J	K21	118,53		470
C3552125G	K24	80,92		471
C3552125J	K21	132,95		471
C3553125G	K24	84,17		471
C355L125G	K24	77,54		471
C355L125J	K21	132,95		471
C400/45	K11	52,72		464
C400/45G	K24	56,97		464
C400/45J	K21	261,2		464
C400/90	K11	77,58		465
C400/90G	K24	80,54		465
C400/90J	K21	124,91		465
C4001125G	K24	75,42		470
C4001125J	K21	153,41		470
C4002125G	K24	92,79		471
C4002125J	K21	176,79		471
C450/45	K11	64,64		464
C450/45G	K24	79,05		464
C450/45J	K21	132,18		464
C450/90	K11	106,57		465
C450/90G	K24	122,78		465
C450/90J	K21	134,16		465
C500/45	K11	79,46		464
C500/45G	K24	96,64		464
C500/45J	K21	158,65		464
C500/90	K11	117,96		465
C500/90G	K24	137,18		465
C500/90J	K21	161,85		465
C560/45	K11	52,33		464
C560/45G	K24	113,61		464
C560/45J	K21	154,36		464
C560/90	K11	85,16		465
C560/90G	K24	175,34		465
C560/90J	K21	190,19		465
C80/90J	K21	45,89		465
CA55115ES	O10	37,03		421
CA55225ES	O30	55,65		421
CAEC1000P II	G10	2175,65		126
CAEC2500P II	G10	2558,27		126
CAEC3000P	G10	2839,97		126
CAJAPF125	G27	55,10		229
CAJAPF160	G27	56,56		229
CAJAPF180	G27	56,99		229
CAJAPF200	G27	58,50		229
CAJAPF315	G27	64,11		229
CAJAPF355	G27	66,72		229
CAJAPF400	G27	69,08		229
CAJAPF450	G27	72,27		229
CALYL 125	L10	257,54		533
CALYL 160	L10	269,02		533
CALYL 200	L10	276,31		533

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

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
CALYL 250	L10	296,12		533
CALYL 315	L10	325,31		533
CCF-1000C	F14	47,69		541
CCF1000ES	O30	53,94		541
CCF-500-C	F11	20,44		541
CCF-500ES	O10	26,48		541
CCF-800-C	F13	25,85		541
CCF-900-C	F15	39,58		541
CCF-900ES	O40	44,40		541
CCUT	U10	26,87		477
CDLBT40	U10	2162,77		560
CE1251125	K11	22,88		470
CE1252125	K11	25,83		471
CE1601125	K11	25,31		470
CE1602125	K11	28,39		471
CE1603125	K11	31,64		471
CE2001125	K11	31,52		470
CE2002125	K11	31,34		471
CE2003125	K11	34,77		471
CE2501125	K11	31,47		470
CE2502125	K11	34,89		471
CE2503125	K11	38,56		471
CE3151125	K11	39,38		470
CE3152125	K11	43,77		471
CE3153125	K11	33,61		471
CE3551125	K11	41,05		470
CE3552125	K11	45,97		471
CE3553125	K11	50,36		471
CE4001125	K11	39,90		470
CE4002125	K11	47,31		471
CK100	I12	143,43		511
CK125	I12	143,43		511
CL1252125	K11	25,83		471
CL1602125	K11	24,78		471
CL2002125	K11	26,95		471
CL2502125	K11	30,13		471
CL3152125	K11	39,50		471
CL3552125	K11	39,75		471
CLIPSFIX	O10	28,41		545
CNKT	U10	592,31		560
CNK35	U10	795,39		561
CP 200/2	G28	1199,86		231
CPF9 100	L10	77,97		535
CPF9 125	L10	88,42		535
CPF9 160	L10	105,61		535
CPF9 200	L10	120,97		535
CPFL 100	L10	94,42		535
CPFL 125	L10	109,30		535
CPFL 160	L10	129,81		535
CPFL 200	L10	151,80		535
CRF-100-C	F11	11,72		541
CRF-100ES	O20	17,99		541
CRF-120-C	F13	15,41		541
CRF-125-C	F14	18,62		541
CRF-125ES	O30	25,87		541
CRF-150-C	F15	41,28		541
CRF150ES	O40	42,49		541
CW-100	L10	32,93		534
CW-125	L10	35,38		534
CW-180X90/2	L10	28,90		534
CW-220X55/2	L10	29,17		534
D				

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
DEP SC	G25	187,28		84
DFAIR2	G11	2005,30		200
DFAIR2CTRLD	G14	163,87	245	200
DFAIR2FF7	G27	82,81		200
DFAIR2FF9	G27	74,21		200
DFAIR2FG4	G27	37,54		200
DFAIR2FM5	G27	45,00		200
DFAIR2KSYF	G16	17,13		200
DFAIR2RES1200	G14	528,09		200
DFAIR2RES2400	G14	624,78		200
DFAIR2RES750	G14	411,15		200
DFAIR2SONDH	G30	42,74		200
DFAIR2SONDP	G30	96,94		200
DFAIR2SONT	G30	61,55		200
DFAIR2SONTH	G30	96,82		200
DFBASIC1	G11	1667,74		166
DFBASIC2	G11	1718,61		166
DFDUO1	G11	321,94		245
DFDUO1	G11	321,94		245
DFDUO1PRC	G11	449,76		245
DFDUO1PRC	G11	449,76		245
DFDUOCON	G19	28,41		245
DFDUOCON	G19	28,41		239
DFEVO1	G11	2477,96		186
DFEVO1ENT	G11	3030,32		186
DFEVO2	G11	2540,65		186
DFEVO2ENT	G11	3091,83		186
DFEVOCO2	G16	501,12		186
DFEVCONNECT	G16	977,28		186
DFEVCTRL08	G14	269,68		186
DFEVOFA24V	G14	124,81		186
DFEVOHR	G16	244,44		186
DFEVORFETH	G16	360,56		186
DFEVORFRS485	G16	268,88		186
DFEX140L	G11	2315,46		196
DFEX140LP	G11	2644,93		196
DFEX140R	G11	2315,46		196
DFEX140RP	G11	2644,93		196
DFEX1FCAM6	G27	107,65		196
DFEX1FG3	G27	59,40		196
DFEX322L	G11	3103,24		208
DFEX322LP	G11	3306,15		208
DFEX322R	G11	3411,33		208
DFEX322RP	G11	3721,96		208
DFEX340L	G11	3030,23		208
DFEX340LP	G11	3306,15		208
DFEX3PCO2	G30	531,32		208
DFEX422L	G11	3416,52		208
DFEX422LP	G11	4141,32		208
DFEX422R	G11	3846,21		208
DFEX422RP	G11	4141,32		208
DFEX440L	G11	3416,52		208
DFEX440LP	G11	3678,64		208
DFEX440R	G11	3416,52		208
DFEX440RP	G11	3678,64		208
DFEXBAT16	G22	446,22		219
DFEXBAT18	G22	472,77		219
DFEXBSC	G16	3045,57		228
DFEXBSCACU	G16	139,89		228
DFEXBSCDIS	G16	218,98		228
DFEXBSCSIF	G16	79,09		228
DFEXBSCSOP	G16	194,78		228

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

ÍNDICE REFERENCIAS

PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
DFEXCTRLN	G14	376,63		196
DFEXENT	G16	2987,16		208
DFEXFCAM6	G27	150,81		208
DFEXFG3F7	G27	105,53		208
DFEXFG3G3	G27	56,56		208
DFEXSKI4P	G14	108,56		208
DFEXSKSH	G30	349,61		208
DFEXSKSYF	G16	31,09		208
DFEXSYFON	G16	143,95		208
DFECA	G27	64,9		219
DFEF7	G27	41,8		219
DFEF9	G27	60,5		219
DFFG4	G27	36,3		219
DFFG4F7	G27	60,5		219
DFFG4F9	G27	82,5		166
DFI3	G14	113,75		70
DFI3-LCE	G14	110,44		70
DFINZ	G16	1995,26		228
DFINZFCA	G27	101,54		228
DFINZFPI	G27	145,28		228
DFOPTIMA1BPL	G11	2103,01		172
DFOPTIMA1BPR	G11	2103,01		172
DFOPTIMA2BPL	G11	2191,72		172
DFOPTIMA2BPR	G11	2191,72		172
DFPAB	G14	112,65		166
DFPR325L	G11	4009,08		212
DFPR325R	G11	4009,08		212
DFPRFF7	G27	98,19		212
DFPRFG4	G27	80,84		212
DFPRFG4F7	G27	109,73		212
DFPRPLS	G14	406,71		212
DFPULS4B	G14	132,47		218
DFRES0/10V	G16	536,28		186
DFREST/N	G16	417,45		186
DFSK1/2FCAM6	G27	64,49		196
DFSK1BA16	G22	515,26		218
DFSK1CAG4	G27	64,49		196
DFSK1ECO	G11	2738,92		196
DFSK1ECOP	G11	2962,58		196
DFSK1G4F7	G27	56,29		196
DFSK1G4G4	G27	29,32		196
DFSK2ECO	G11	2807,38		196
DFSK2ECOP	G11	3035,62		196
DFSK3BA16	G22	472,77		218
DFSK3ECO	G11	2903,88		196
DFSK3ECOP	G11	3268,99		196
DFSK3ENT	G16	2004,54		196
DFSK3FCAM6	G27	68,01		196
DFSK3G4F7	G27	56,29		196
DFSK3G4G4	G27	34,01		196
DFSKCOMPACT	G16	3337,55		196
DFSKSYV2	G16	121,96		196
DFSYF	G16	64,5		200
DFSYV2	G16	127,77		200
DFX4540L	G11	3922,36		208
DFX4540LP	G11	4262,67		208
DFX4540R	G11	3922,36		208
DFX4540RP	G11	4262,67		208
DHUGH100	G17	9944,92		228
DHUGH25	G17	3927,83		228
DHUGH60	G17	6675,64		228

E

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
EA IS20 N	J10	20,66		485
EA IS30 N	J10	20,66		485
EA IS45 N	J10	22,84		485
EA ISHYRN	J12	58,89		489
EA ISO HY	J12	50,41		488
EA ISOHYR	J12	58,89		489
EA ISOL20	J10	20,66		484
EA ISOL30	J10	20,66		484
EA ISOL45	J10	22,84		484
EAISHY N	J12	50,41		489
ECOC	I12	920,1		517
ECOF	I12	741,05		517
ECOTCTRL	I12	392,9		517
ECOW	I12	736,08		517
F				
FAC HIGRO	I14	11,41		527
FBE 100	I14	10,03		526
FBE 100 B	I14	8,4		526
FBE 125	I14	10,21		526
FBE 125H	I14	10,43		526
FBE 150 B	I14	12,14		526
FBE 160 B	I14	12,14		526
FBE 200 B	I14	16,51		526
FBE 80 B	I14	4,98		526
FBE 80 HY	I14	8,35		526
FLOW 100	I12	12,24		493
FLOW 125	I12	12,74		493
FLOW 160	I12	28,64		493
FLOW 80	I12	8,39		493
FTCU100	U10	3226,65		478
FTCU125	U10	3235,12		478
FTCU160	U10	3273,5		478
FTCU200	U10	3324,64		478
FTCU250	U10	3375,81		478
FTCU315	U10	3469,6		478
FTMU100	U10	2123,28		479
FTMU125	U10	2112,37		479
FTMU160	U10	2121,52		479
FTMU200	U10	2199,36		479
FTMU250	U10	2217,77		479
FTMU315	U10	2249,75		479
FW-100	L10	78,95		534
FW-110X55/2	L10	68,79		534
FW-125	L10	90,63		534
FW-150	L10	121,45		534
FW-180X90/2	L10	150,26		534
FW-220X55/2	L10	150,26		534
G				
GAE 100	I13	6,49		523
GAE 125	I13	7,24		523
GAE 160	I13	8,75		523
H				
HIGVENT	G10	521,19		112
I				
I PV/GV	G14	11,87		128
ISOSLE100	R10	78,13		368
ISOSLE82	R10	73,26		368
K				
KFB 125	I12	506,79		525
KFB 160	I12	580,8		525
KFB 180	I12	508,77		525
KIT EA 30	J11	98,71		485


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

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
KIT EA 45	J11	99,17		485
KIT300INT	G28	1205,96		231
KITSC125H	J12	162,55		489
KITSTMHY	J12	149,13		489
KITTXPZ16	G28	77,13		231
KLCA	G14	382,75		100
KLHR	G14	300,80		100
KRBR100	V12	8,42		240
KRCD67100	V12	17,56		240
KRCD90100	V12	17,77		240
KRCNCR125	V11	730,95		238
KRCNLI100	V11	33,87		238
KRMG100115	V12	155,44		238
KRMN100	V12	15,10		240
KRRC108100G	V12	14,12		240
KRTE100	V12	30,65		240
KRTP100	V12	15,79		240
L				
LN100	I12	136,27		509
LN125	I12	136,27		509
LN2X75	I12	172,12		509
M				
MA1P	K11	40,81		475
MA6P	K11	159,13		475
MAC HIGRO	I14	11,41		527
MAN 100	I14	4,46		526
MAN 125	I14	4,46		526
MIA	I14	10,75		526
MNMT112	U10	834,31		560
MRF100BA	M13	233,86		555
MRF125BA	M13	233,86		555
MRF160BA	M13	364,83		555
MRF200BA	M13	383,54		555
MRF250BA	M13	397,56		555
MRF315BA	M13	561,26		555
MRR100015	I15	25,12		528
MRR100030	I15	25,12		528
MRR100045	I15	25,12		528
MRR100050	I15	25,12		528
MRR100060	I15	25,12		528
MRR100075	I15	25,12		528
MRR100090	I15	25,12		528
MRR100100	I15	25,12		528
MRR125015	I15	28,51		528
MRR125030	I15	28,51		528
MRR125045	I15	28,51		528
MRR125050	I15	28,51		528
MRR125060	I15	28,51		528
MRR125075	I15	28,51		528
MRR125090	I15	28,51		528
MRR125100	I15	28,51		528
MRR125120	I15	28,51		528
MRR125150	I15	28,51		528
MRR125180	I15	28,51		528
MRR150050	I15	42,28		528
MRR150100	I15	42,28		528
MRR150120	I15	42,28		528
MRR150150	I15	42,28		528
MRR150180	I15	42,28		528
MRR150210	I15	42,28		528
MRR150240	I15	42,28		528
MRR150250	I15	42,28		528


REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
MRR150270	I15	42,28		528
MRR150300	I15	42,28		528
MRR160050	I15	42,28		529
MRR160100				
MRR160120	I15	42,28		529
MRR160150	I15	42,28		529
MRR160180	I15	42,28		529
MRR160210				
MRR160240	I15	42,28		529
MRR160250	I15	42,28		529
MRR160270	I15	42,28		529
MRR160300	I15	42,28		529
MRR200180	I15	64,03		529
MRR200210	I15	64,03		529
MRR200240	I15	64,03		529
MRR200250	I15	64,03		529
MRR200270	I15	64,03		529
MRR200300	I15	64,03		529
MRR200350	I15	64,03		529
MRR200400	I15	64,03		529
MRR200450	I15	64,03		529
MRR200500	I15	64,03		529
MRR250300	I15	82,14		529
MRR250350	I15	82,14		529
MRR250400	I15	82,14		529
MRR250450	I15	82,14		529
MRR250500	I15	82,14		529
MRR250550	I15	94,22		529
MRR250600	I15	94,22		529
MRR250650	I15	94,22		529
MRR250700	I15	94,22		529
MRS 125	G19	43,18		93
MRS 160	G19	47,49		93
MRS 200	G19	49,63		93
MRS 315	G19	60,07		93
MRS250	G19	52,97		93
MRS355	G19	62,21		93
MRS400	G19	67,40		93
MRS450	G19	71,37		93
MRS500	G19	76,88		93
MRS630	G19	87,29		93
MV 2	H10	919,47		254
MV 3	H10	975,25		254
MV 4	H10	1432,51		254
MV 6	H10	1432,51		254
MV 7	H10	1555,58		254
MV 8	H10	1612,95		254
P				
PA230	G14	153,44		266
PAG1X200	G28	889,81		231
PAS125A	K13	125,80		457
PAS125F1	P20	50,49		457
PAS125G	K23	209,06		474
PAS125J	K22	219,29		474
PAS160A	K13	141,59		474
PAS160F1	P20	58,81		455
PAS160G	K23	234,67		474
PAS160J	K22	246,93		474
PAS180F15	P20	96,23		455
PAS200A	K13	201,38		474
PAS200G	K23	329,99		474
PAS200J	K22	346,72		474

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

ÍNDICE REFERENCIAS

PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
PAS250A	K13	224,26		474
PAS250G	K23	366,71		474
PAS250J	K22	391,58		474
PAS315A	K13	254,31		474
PAS315G	K23	415,11		474
PAS315J	K22	451,50		474
PAS355A	K13	272,95		474
PAS355G	K23	445,72		474
PAS355J	K22	496,50		474
PAS400/9G	K23	683,53		474
PAS400A	K13	346,12		474
PAS400J	K22	635,25		474
PAS500/9A	K13	524,16		474
PAS500/9G	K23	845,34		474
PAS500/9J	K22	941,57		474
PAS560/9A	K13	912,19		474
PAS560/9G	K23	1429,10		474
PCA0707M60004	W12	418,52		321
PCA1010M40059	W12	551,96		321
PCA1212T60110	W12	753,87		321
PCA1515T60220	W12	1216,34		321
PCAP0707M40012	W12	610,38		325
PCAP1010M40059	W12	760,85		325
PCAP1212T60110	W12	928,16		325
PCAP1515T60220	W12	1490,96		325
PCE07070037	W12	695,43		329
PCE15150110	W12	1475,64		329
PCE18180110	W12	1610,68		329
PCE30281500	W12	7382,93		329
PCEP07070037	W12	937,54		333
PCEP15150220	W12	1819,75		333
PCEP18180300	W12	2167,03		333
PCEP18180550	W12	2570,25		333
PCI400T40075	W12	4115,36		349
PCI630T40400	W12	7334,11		349
PCI710T40750	W12	8126,38		349
PCI710T480750	W12	9345,29		349
PCU09090037	W12	1416,26		353
PCU20200550	W12	4860,92		353
PCU222205502V	W12	5590,06		353
PCU302815002V	W12	7796,21		353
PHI45T405060075F4	W12	2150,12		345
PHI71T405060150F4	W12	3035,67		345
PHI80T405060300F4	W12	3561,81		345
PHI125T4803084000F4	W12	23286,51		345
PHO45M400060025	W12	1087,25		337
PHO50T400060037	W12	1252,66		337
PHO56T402060150	W12	1721,71		337
PHO125T4807084400	W12	14493,70		337
PHOA45M400060025	W12	1142,78		341
PHOA50T400060037	W12	1308,19		341
PHOA56T402060110	W12	1793,22		341
PHOA125T48070844	W12	14836,46		341
PHSZ125I	P12	28,96		371
PHSZ160I	P12	33,11		371
PHSZ180I	P12	36,91		371
PJF050N2V	W12	2676,39		361
PJF50NF4	W12	4163,13		361
PJF75NF4	W12	5512,08		361
PJF100NF4	W12	5562,98		361
PJT315T2UNF3	W12	2831,05		357
PJT355T24UNF4	W12	3363,41		357

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
PJT400T24UNF4	W12	4150,14		357
PKF025230	W12	1709,92		363
PKF050400	W12	2372,45		363
PKF080400	W12	2818,22		363
PKF120400	W12	3018,41		363
PL-0555	B11	1,85		397
PL-1110	B14	2,29		397
PR-1000/3	E14	73,08		541
PR-500/3	E11	32,29		541
PR-900/3	E15	87,29		541
R				
R15-E	G14	83,52		555
RC125080G	K24	14,49		468
RC125080J	K21	46,09		468
RC150100G	K24	18,07		468
RC125100J	K21	46,06		468
RC150100G	K24	18,07		468
RC150100J	K21	45,87		468
RC-150110	B13	9,20		397
RC150125G	K24	15,53		468
RC150125J	K21	47,59		468
RC160080G	K24	23,52		468
RC160080J	K21	41,70		468
RC160100G	K24	16,68		468
RC160100J	K21	48,63		468
RC160125G	K24	16,85		468
RC160125J	K21	43,10		468
RC160150G	K24	21,77		468
RC160150J	K21	49,27		468
RC-180150	B15	17,46		397
RC200080G	K24	40,07		468
RC200080J	K21	48,04		468
RC200100G	K24	21,68		468
RC200100J	K21	57,28		468
RC200125G	K24	20,63		468
RC200125J	K21	49,45		468
RC200150G	K24	23,52		468
RC200150J	K21	53,66		468
RC200160G	K24	21,85		468
RC200160J	K21	55,45		468
RC-220180	B15	12,51		397
RC-2218ES	O40	41,99		421
RC250125G	K24	33,44		468
RC250125J	K21	64,53		468
RC250150G	K24	33,98		468
RC250150J	K21	65,48		468
RC250160G	K24	26,42		468
RC250160J	K21	55,03		468
RC250200G	K24	26,77		468
RC250200J	K21	57,95		468
RC315125G	K24	42,05		468
RC315125J	K21	72,66		468
RC315160G	K24	43,02		468
RC315160J	K21	73,17		468
RC315200G	K24	44,30		468
RC315200J	K21	76,67		468
RC315250G	K24	45,58		468
RC315250J	K21	80,20		468
RC355160G	K24	50,70		468
RC355160J	K21	84,43		468
RC355200G	K24	51,98		468
RC355200J	K21	87,36		468

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

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
RC355250G	K24	53,25		468
RC355250J	K21	91,47		468
RC355315G	K24	54,98		468
RC355315J	K21	104,50		468
RC400125G	K24	62,45		468
RC400125J	K21	98,52		468
RC400160G	K24	61,00		469
RC400160J	K21	79,75		469
RC400200G	K24	57,77		469
RC400200J	K21	103,22		469
RC400250G	K24	59,05		469
RC400250J	K21	107,32		469
RC400315G	K24	60,78		469
RC400315J	K21	113,04		469
RC400355G	K24	61,99		469
RC400355J	K21	119,04		469
RC450200G	K24	67,89		469
RC450200J	K21	118,53		469
RC450250G	K24	69,39		469
RC450250J	K21	127,05		469
RC450315G	K24	81,11		469
RC450315J	K21	133,23		469
RC450355G	K24	84,49		469
RC450355J	K21	139,55		469
RC450400G	K24	78,38		469
RC450400J	K21	148,69		469
RC500250G	K24	73,47		469
RC500250J	K21	148,28		469
RC500315G	K24	99,96		469
RC500315J	K21	154,46		469
RC500400G	K24	88,22		469
RC500400J	K21	169,92		469
RC500450G	K24	87,62		469
RC500450J	K21	175,63		469
RC560315G	K24	112,51		469
RC560315J	K21	172,45		469
RC560355G	K24	109,87		469
RC560355J	K21	178,76		469
RC560400G	K24	108,53		469
RC560400J	K21	187,91		469
RC560450G	K24	110,78		469
RC560450J	K21	193,62		469
RC560500G	K24	111,11		469
RC560500J	K21	199,84		469
RCC125100	K11	7,29		468
RCC12580	K11	7,29		468
RCC150100	K11	10,44		468
RCC150125	K11	10,44		468
RCC160100	K11	8,88		468
RCC160125	K11	8,34		468
RCC160150	K11	14,66		468
RCC16080	K11	14,56		468
RCC200100	K11	13,86		468
RCC200125	K11	14,05		468
RCC200150	K11	14,05		468
RCC200160	K11	10,70		468
RCC20080	K11	30,57		468
RCC250125	K11	24,84		468
RCC250150	K11	23,35		468
RCC250160	K11	15,62		468
RCC250200	K11	14,56		468
RCC315125	K11	38,87		468

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
RCC315160	K11	25,81		468
RCC315200	K11	25,81		468
RCC315250	K11	38,69		468
RCC355160	K11	42,50		468
RCC355200	K11	44,52		468
RCC355250	K11	44,43		468
RCC355315	K11	56,31		468
RCC400125	K11	51,03		468
RCC400160	K11	49,39		469
RCC400200	K11	51,10		469
RCC400250	K11	48,22		469
RCC400315	K11	66,76		469
RCC400355	K11	59,27		469
RCC450200	K11	55,33		469
RCC450250	K11	56,58		469
RCC450315	K11	67,66		469
RCC450355	K11	70,65		469
RCC450400	K11	64,22		469
RCC500250	K11	59,10		469
RCC500315	K11	84,50		469
RCC500400	K11	72,30		469
RCC500450	K11	71,27		469
RCC560315	K11	92,44		469
RCC560355	K11	89,02		469
RCC560400	K11	86,85		469
RCC560450	K11	88,28		469
RCC560500	K11	87,71		469
REGPCEXT	G28	6198,37		231
RENOVAIR70B	G11	2264,04		245
RENOVAIR70I	G11	2339,51		245
RENOVAIR70PB	G11	2404,19		245
RENOVAIR70PI	G11	2479,66		245
RHCPF16/20	G13	1220,54		295
RHE1000H	G13	10682,60		295
RHE1000V	G13	10063,25		295
RHE1600H	G13	13497,42		295
RHE1600V	G13	13837,65		295
RHE2000H	G13	16415,92		295
RHE2000V	G13	15459,03		295
RHE3200H	G13	19626,81		295
RHE3200V	G13	18688,53		295
RHE400H	G13	8936,26		295
RHE400V	G13	8598,69		295
RHE4500H	G13	21827,63		295
RHE5500H	G13	25982,13		295
RHE5000V	G13	21599,05		295
RHE600H	G13	10629,43		295
RHE600V	G13	9821,38		295
RHECPF10	G13	1111,32		295
RHECPF32	G17	1568,35		295
RHECPF4/6	G13	745,70		295
RHECPF45/55	G17	1799,27		295
RIL-DUP	I12	161,32		519
RIL-DUP110	I12	169,61		519
RIL-DUPB	I12	161,32		519
RIL-DUPBS	I12	79,17		519
RIL-DUPS	I12	79,16		519
RIL-DUPS110	I12	78,91		519
RIL-REG	I15	77,50		519
RIL-SUPS	I12	123,10		519
RLS2V	G14	61,55		245
RLS3V	G14	71,80		245

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

ÍNDICE REFERENCIAS

PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
RLS3V-E	G14	71,80		70
RMT080	K11	3,69		465
RMT080G	K24	8,42		465
RMT080J	K21	10,84		465
RMT100	K11	3,69		465
RMT100G	K24	7,99		465
RMT100J	K21	9,48		465
RMT125	K11	4,21		465
RMT125G	K24	8,69		465
RMT125J	K21	10,43		465
RMT150	K11	4,83		465
RMT150G	K24	9,85		465
RMT160	K11	5,09		465
RMT160G	K24	10,19		465
RMT160J	K21	12,86		465
RMT200	K11	6,23		465
RMT200G	K24	11,85		465
RMT200J	K21	25,70		465
RMT250	K11	8,69		465
RMT250G	K24	14,30		465
RMT250J	K21	29,36		465
RMT315	K11	9,57		465
RMT315G	K24	18,88		465
RMT315J	K21	38,50		465
RMT355	K11	12,89		465
RMT355G	K24	24,49		465
RMT355J	K21	52,86		465
RMT400	K11	14,83		465
RMT400G	K24	26,85		465
RMT400J	K21	70,74		465
RMT450	K11	19,84		465
RMT450G	K24	34,22		465
RMT450J	K21	80,04		465
RMT500	K11	22,39		465
RMT500G	K24	36,42		465
RMT500J	K21	91,26		465
RMT560	K11	27,73		465
RMT560G	K24	51,26		465
RMT560J	K21	104,03		465
RNI100	I12	160,35		513
RNI125	I12	165,98		513
RNVRCO2	G14	431,24		245
RNVRF7	G27	64,53		245
RNVPRINT	G14	72,27		245
RNVR-PM2730B	G16	167,15		245
RNVR-PM2730I	G16	240,26		245
RNVR-PM3035B	G16	167,15		245
RNVR-PM3035I	G16	240,26		245
RNVR-PM3540B	G16	167,15		245
RNVR-PM3540I	G16	240,26		245
RNVR-PM4045B	G16	167,15		245
RNVR-PM4045I	G16	240,26		245
RNVR-PM4550B	G16	167,15		245
RNVR-PM4550I	G16	240,26		245
RNVRRHT	G14	301,87		245
RP100/80N	B12	2,32		398
RP100/80NES	B12	3,29		445
RP220110	B14	30,62		397
RP2211ES	O30	37,42		421
RR 100	K11	26,50		472
RR 100G	K24	56,30		472
RR 100J	K21	72,05		472

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
RR 125	K11	50,94		472
RR 125G	K24	103,73		472
RR 125J	K21	73,87		472
RR 160	K11	33,01		472
RR 160G	K24	105,99		472
RR 160J	K21	88,86		472
RR 200	K11	39,22		472
RR 200G	K24	109,49		472
RR 200J	K21	103,90		472
RR 250	K11	42,13		472
RR 250G	K24	114,03		472
RR 250J	K21	125,54		472
RR 315	K11	54,24		472
RR 315G	K24	165,84		472
RR 315J	K21	157,96		472
RR 355	K11	71,36		472
RR 355G	K24	171,42		472
RR 355J	K21	153,93		472
RR 400	K11	80,31		472
RR 400G	K24	267,12		472
RR 400J	K21	202,18		472
RR 450	K11	343,43		472
RR 450G	K24	168,85		472
RR 450J	K21	239,91		472
RR 560	K11	167,01		472
RR 560G	K24	176,59		472
RR 560J	K21	314,48		472
RR125M1	K11	442,30		473
RR125M1G	K24	459,51		473
RR125M1J	K21	544,25		473
RR125M2	K11	623,30		473
RR125M2G	K24	729,84		473
RR125M2J	K21	860,59		473
RR160M1	K11	446,42		473
RR160M1G	K24	584,17		473
RR160M1G/2	K24	620,57		473
RR160M1J	K21	550,92		473
RR160M2	K11	716,75		473
RR160M2G	K24	734,43		473
RR160M2J	K21	867,26		473
RR200M1	K11	447,37		473
RR200M1G	K24	483,43		473
RR200M1G/2	K24	609,04		231
RR200M1J	K21	559,23		473
RR200M2	K11	717,70		473
RR200M2G	K24	737,61		473
RR200M2J	K21	875,56		473
RR250M1	K11	448,92		473
RR250M1G	K24	474,60		473
RR250M1J	K21	576,46		473
RR250M2	K11	724,54		473
RR250M2G	K24	744,92		473
RR250M2J	K21	892,79		473
RR315M1	K11	467,65		473
RR315M1G	K24	487,44		473
RR315M1J	K21	604,05		473
RR315M2	K11	737,99		473
RR315M2G	K24	757,77		473
RR315M2J	K21	920,39		473
RR355M1	K11	484,78		473
RR355M1G	K24	509,75		473
RR355M1J	K21	634,15		473

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

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
RR400M1	K11	775,43		473
RR400M1G	K24	523,79		473
RR400M1J	K21	665,23		473
S				
S NTC10K	G30	54,19		231
SAB 6	G19	55,17		93
SAB 8	G19	81,27		93
SAB AMC	G19	6,42		93
SAF	H12	215,25		254
SCBC1600	G12	1076,24		84
SCBC2000	G12	1191,15		84
SCBC2800	G12	1233,28		84
SCBC340	G12	505,56		84
SCBC360	G12	522,81		84
SCBC700	G12	704,73		84
SCBC950	G12	777,50		84
SDRM9008PSE	G13	9484,07		302
SDRM9010PSE	G13	11315,51		302
SDRM9016PSE	G13	12673,09		302
SDRM9023PSE	G13	16104,23		302
SDRM9035PSE	G13	22184,83		302
SDRM9048WSE	G13	26800,61		302
SDRM9070GSE	G13	32882,93		302
SDTM1300S	G13	9258,68		309
SDTM1800S	G13	11532,65		309
SDTM2500S	G13	13856,16		309
SDTM600S	G13	5643,34		309
SDTM900S	G13	7704,95		309
SGC	K12	75,82		475
SGI 080	K12	3,81		475
SGI 100	K12	4,10		475
SGI 125	K12	4,62		475
SGI 150	K12	5,56		475
SGI 160	K12	5,85		475
SGI 200	K12	7,19		475
SGI 250	K12	8,72		475
SGI 315	K12	10,58		475
SGI 355	K12	11,50		475
SGI 400	K12	14,70		475
SGI 450	K12	19,21		475
SGI 500	K12	20,96		475
SGI 560	K12	24,99		475
SICOVER25	R10	208,10		369
SICOVER50	R10	220,14		369
SNMT815	U10	805,54		561
SNMT816	U10	1688,92		561
SR CUTTER	U10	8665,29		476
SR ROLLER	U10	564,39		476
SRH	U10	179,05		478
SS 100	M12	45,88		549
SS 100 T	M12	56,89		549
SS 100MHY	M12	133,06		549
SS 120	M12	55,06		549
SS 120 T	M12	66,07		549
SS 120MHY	M12	142,23		549
SS 120PIR	M12	130,77		549
SS 150	M12	66,54		549
SS 150 T	M12	82,59		549
SS 150MHY	M12	135,36		549
STI125	K11	70,43		472
STI125G	K24	121,19		472
STI125J	K21	101,96		472

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
STI160	K11	82,37		472
STI160G	K24	128,30		472
STI160J	K21	118,66		472
STI200	K11	98,36		472
STI200G	K24	137,52		472
STI200J	K21	142,52		472
STI250	K11	121,68		472
STI250G	K24	193,34		472
STI250J	K21	177,44		472
STI315	K11	158,70		472
STI315G	K24	209,63		472
STI315J	K21	232,09		472
STI355	K11	168,82		472
STI355G	K24	220,85		472
STI355J	K21	305,02		472
STI400	K11	225,59		472
STI400G	K24	278,31		472
STI400J	K21	393,57		472
SU2002	C15	21,53		396
SU-2002/3	C15	21,53		396
SU2005/3	C15	18,32		396
SU2015	B15	11,97		398
SU2020	B15	8,20		420
SU2020ES	O40	16,26		420
SU2030	B15	8,20		543
SU2030ES	O40	27,67		545
SU2040	B15	16,28		398
SU2040ES	O40	31,43		420
SU2045	B15	3,86		420
SU2050	B15	12,79		420
SU2050ES	O40	31,43		420
SU2057	B15	6,75		544
SU2060	B15	12,10		396
SU2060ES	O40	20,44		420
SU2061	B15	33,52		542
SU2061ES	O40	43,31		420
SU2065	B15	5,60		387
SU2070	B15	16,26		542
SU2070ES	O40	25,78		545
SU2071	B15	49,86		396
SU2071ES	O40	57,51		421
SU2075	B15	15,16		397
SU2075ES	O40	30,29		421
SU2076	B15	20,04		397
SU2076ES	O40	40,54		421
SU2090	B15	5,30		543
SU20P2/3	C25	31,77		544
SU20P5/3	C25	33,14		544
SU2100	B15	11,36		397
SU2111	B15	7,22		397
SZ004190	Q11	279,18		444
SZ004192	Q11	386,10		444
SZ004194	Q11	236,41		444
SZ004195	Q11	352,41		444
SZ146160	P20	24,42		456
SZ146177	P20	26,02		456
SZ169140	P20	6,93		456
SZ169141	P20	5,16		456
SZ169143	P20	4,65		456
SZ169840	P20	142,76		456
SZ169850	P20	129,11		456
SZ169853	P20	129,72		456

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

ÍNDICE REFERENCIAS

PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE


REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
SZ169860	P20	201,85		456
SZ169927	P20	77,85		456
SZ188039	Q12	73,48		445
SZ188173	Q12	18,70		444
SZ188174	Q12	20,90		444
SZ188203	P10	81,68		456
SZ188204	P10	52,93		456
SZ188210	P10	64,70		456
SZ188224	P20	13,94		456
SZ188225	P20	18,10		456
SZ188236	P20	54,05		456
SZ188238	P20	49,86		456
SZ188255	P20	6,27		456
SZ188262	P20	12,28		456
SZ188263	P20	16,47		456
SZ188264	P20	45,45		456
SZ188265	P20	9,20		456
SZ188282	P20	16,76		456
SZ188283	P20	25,75		456
SZ188285	P20	7,58		456
SZ188316	Q12	79,20		444
SZ188317	Q12	158,40		444
SZ188342	Q12	34,16		444
SZ188348	Q12	15,18		444
SZ188350	Q12	4,43		444
SZ188365	Q12	5,70		444
SZ188366	Q12	17,71		444
SZ188380	Q12	43,01		444
SZ188391	Q12	11,39		444
SZ188392	Q12	13,92		444
SZ188397	Q12	35,42		444
SZ188553	Q12	15,18		445
SZ188563	Q12	1,74		445
SZ188564	Q12	26,57		445
SZ188591	Q13	345,28		445
SZ188592	Q13	366,12		445
SZ188593	Q13	388,28		445
SZ188630	Q13	289,54		445
SZ188631	Q13	289,54		445
SZ188633	Q13	321,72		445
SZ188635	Q13	18,61		445
SZ188637	Q13	29,45		445
SZ188642	Q13	165,45		445
SZ188644	Q13	182,00		445
SZ188646	Q13	182,00		445
SZ188663	Q12	26,57		445
SZ422501	Q13	1299,52		445
SZ423011	Q13	1028,18		445
SZ540954	Q12	8,86		445
SZ611001	Q12	71,03		444
SZ611002	Q12	83,46		444
SZ611003	Q12	78,50		444
SZ611004	Q12	103,33		444
SZ611005	Q12	87,31		444
SZ611006	Q12	109,07		444
SZ611007	Q12	107,15		444
SZ611008	Q12	141,27		444
SZ612001	Q12	69,54		444
SZ612002	Q12	73,57		444
SZ612003	Q12	88,06		444
SZ612004	Q12	85,05		444
SZ612005	Q12	299,27		444

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
SZ612006	Q12	331,64		444
SZ612007	Q12	98,91		444
SZ612008	Q12	98,91		444
SZ612009	Q12	261,11		444
SZ711001	Q12	49,52		445
SZ888005	P20	60,36		456
SZ888090	P20	66,68		456
SZ888091	P20	73,15		456
SZ888092	P20	122,76		456
SZ888093	P20	60,57		456
SZ888094	P20	122,76		456
SZ888095	P20	213,48		456
SZ888096	P20	220,44		456
SZ888097	P20	128,30		456
SZ888148	P20	122,16		456
SZ888403	P20	54,66		457
SZ888407	P20	74,29		457
SZ999001	K24	37,84		457
SZ999002	K24	37,84		457
SZCUT75	U10	14,55		457
T				
T080/3 SC	K20	22,17		464
T080/3AGR	K10	19,98		464
T-1	B11	9,32		398
T100/3 SC	K20	19,15		464
T100/3AGR	K10	11,09		464
T125/3 SC	K20	22,62		464
T125/3AGR	K10	13,76		464
T150/3AGR	K10	16,54		464
T160/3 SC	K20	27,86		464
T160/3AGR	K10	17,56		464
T-1ES	O10	25,55		545
T-2	B14	15,88		398
T200/3 SC	K20	34,44		464
T200/3AGR	K10	21,99		464
T250/3 SC	K20	42,79		464
T250/3AGR	K10	27,54		464
T-2ES	O30	28,74		545
T-3	B15	10,62		398
T315/3 SC	K20	55,57		464
T315/3AGR	K10	35,04		464
T355/3AGR	K10	39,75		464
T-3-ES	O40	59,41		545
T-4	B13	19,32		398
T400/3AGR	K10	64,97		464
T450/3AGR	K10	59,74		464
T500/3AGR	K10	81,69		464
T560/3AGR	K10	91,22		464
TAPA 125	G18	5,12		70
TAPA 80	G18	3,77		70
TE 200	K11	42,75		466
TE 250	K11	61,86		466
TE100	K11	16,15		466
TE100G	K24	22,39		466
TE100J	K21	49,20		466
TE125	K11	19,49		466
TE125/100	K11	17,79		466
TE125100G	K24	36,10		466
TE125100J	K21	54,75		466
TE125G	K24	30,36		466
TE125J	K21	53,43		466
TE150	K11	26,95		466


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


REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
TE150/125	K11	30,03		466
TE150125G	K24	40,07		466
TE150125J	K21	60,71		466
TE150G	K24	39,67		466
TE150J	K21	62,66		466
TE160	K11	30,20		466
TE160/100	K11	6,72		466
TE160/125	K11	30,33		466
TE160100G	K24	41,00		466
TE160100J	K21	70,66		466
TE160125G	K24	34,13		466
TE160125J	K21	74,28		466
TE160G	K24	41,86		466
TE160J	K21	54,48		466
TE200/100	K11	19,81		466
TE200/125	K11	9,70		466
TE200/160	K11	32,63		466
TE200/80	K11	19,06		466
TE200080G	K24	37,17		466
TE200080J	K21	74,16		466
TE200100G	K24	45,52		466
TE200100J	K21	71,83		466
TE200125G	K24	20,88		466
TE200125J	K21	80,05		466
TE200160G	K24	55,72		466
TE200160J	K21	79,78		466
TE200G	K24	53,71		466
TE200J	K21	68,17		466
TE250/100	K11	21,18		466
TE250/125	K11	33,01		466
TE250/160	K11	12,47		466
TE250/200	K11	35,75		466
TE250/80	K11	19,66		466
TE250080G	K24	42,16		466
TE250080J	K21	81,77		466
TE250100G	K24	52,84		466
TE250100J	K21	95,88		466
TE250125G	K24	44,66		466
TE250125J	K21	98,55		466
TE250160G	K24	64,27		466
TE250160J	K21	103,37		466
TE250200G	K24	70,85		466
TE250200J	K21	110,23		466
TE250G	K24	72,49		466
TE250J	K21	85,82		466
TE315	K11	97,78		466
TE315/125	K11	37,37		466
TE315/160	K11	36,47		466
TE315/200	K11	40,62		466
TE315/250	K11	18,74		466
TE315125G	K24	56,42		466
TE315125J	K21	99,61		466
TE315160G	K24	72,26		466
TE315160J	K21	123,05		466
TE315200G	K24	80,18		466
TE315200J	K21	133,17		466
TE315250G	K24	91,03		466
TE315250J	K21	161,13		466
TE315G	K24	118,14		466
TE315J	K21	85,67		466
TE355	K11	32,70		466
TE355/125	K11	38,56		466

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
TE355/160	K11	40,23		466
TE355/315	K11	47,60		466
TE355125G	K24	65,79		466
TE355125J	K21	115,89		466
TE355160G	K24	79,95		466
TE355160J	K21	117,52		466
TE355200	K11	42,13		467
TE355200G	K24	89,61		467
TE355200J	K21	125,71		467
TE355250	K11	44,51		467
TE355250G	K24	103,22		467
TE355250J	K21	136,83		467
TE355315G	K24	95,49		467
TE355315J	K21	152,41		467
TE355G	K24	90,98		467
TE355J	K21	158,17		467
TE400	K11	38,14		467
TE400/160	K11	41,73		467
TE400/200	K11	43,81		467
TE400/250	K11	22,04		467
TE400/315	K11	49,83		467
TE400160G	K24	89,38		467
TE400160J	K21	143,68		467
TE400200G	K24	101,77		467
TE400200J	K21	153,70		467
TE400250G	K24	120,08		467
TE400250J	K21	157,49		467
TE400315G	K24	99,30		467
TE400315J	K21	221,67		467
TE400355	K11	54,88		467
TE400355G	K24	118,43		467
TE400355J	K21	178,83		467
TE400G	K24	96,70		467
TE400J	K21	187,35		467
TE450	K11	94,90		467
TE450/160	K11	48,55		467
TE450/200	K11	27,56		467
TE450/250	K11	58,29		467
TE450/315	K11	63,16		467
TE450/355	K11	66,19		467
TE450160G	K24	63,47		467
TE450160J	K21	177,57		467
TE450200G	K24	66,91		467
TE450200J	K21	180,49		467
TE450250G	K24	73,88		467
TE450250J	K21	194,83		467
TE450315G	K24	79,12		467
TE450315J	K21	215,91		467
TE450355G	K24	82,52		467
TE450355J	K21	221,90		467
TE450G	K24	115,23		467
TE450J	K21	261,66		467
TE500	K11	131,15		467
TE500/200	K11	54,02		467
TE500/315	K11	66,42		467
TE500200G	K24	71,14		467
TE500200J	K21	224,60		467
TE500315G	K24	84,14		467
TE500315J	K21	234,36		467
TE500355	K11	43,38		467
TE500355G	K24	91,50		467
TE500355J	K21	240,34		467

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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


ÍNDICE REFERENCIAS

PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE


REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
TE500G	K24	154,11		467
TE500J	K21	276,53		467
TE560/200	K11	56,97		467
TE560/250	K11	64,45		467
TE560200G	K24	60,93		467
TE560200J	K21	247,80		467
TE560250G	K24	88,26		467
TE560250J	K21	277,54		467
TE560355	K11	77,62		467
TE560355G	K24	111,86		467
TE560355J	K21	289,20		467
TE560450	K11	86,21		467
TE560450G	K24	120,99		467
TE560450J	K21	354,65		467
TERMOVAR 125	I14	117,91		541
TERMOVAR 150	I14	108,69		541
TMM125	I13	68,67		523
TMP125	I13	68,67		523
TMTANMT	U10	1245,54		561
T-P 1020.	B14	4,35		396
T-P 1030.	B14	3,33		397
T-P 1040.	B14	9,05		398
T-P 1050.	B14	6,75		399
T-P 1060.	B14	6,75		542
T-P 1061	B14	13,70		542
T-P 1070.	B14	10,52		542
T-P 1075.	B14	16,56		542
T-P 1090.	B14	4,35		543
TP 10P2/3	C24	29,44		420
T-P 1100.	B14	4,35		543
T-P 1111	B14	2,34		543
T-P 1500.	B14	7,58		543
T-P 1545K	B14	44,80		543
T-P 1002	C14	18,92		396
T-P1002/3	C14	18,92		396
T-P 1005	C14	16,06		396
T-P1005/3	C14	16,06		396
T-P1020ES	O30	12,78		420
T-P1030ES	O30	11,34		420
T-P1040ES	O30	17,03		420
T-P1050ES	O30	14,80		420
T-P1060ES	O30	15,05		420
T-P1061ES	O30	18,24		420
T-P1070ES	O30	18,66		421
T-P1075ES	O30	24,40		421
T-P10P5/3	C24	24,90		421
T-P1500ES	O30	22,47		421
T-P1545ES	O30	50,74		421
TR-100	B12	6,69		543
TR-100ES	O20	22,47		421
TR-125	B14	7,76		543
TR-125ES	O30	38,03		421
TR-150	B15	25,01		543
TR-150ES	O40	40,54		421
TROLLEY	U10	564,39		477
TS-220180	B14	4,94		397
TT-2	B11	9,17		396
TT-2ES	O10	19,23		421
TT-3	B14	29,98		396
TT-3ES	O30	42,26		421

REF.	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2021	STOCK	PÁGINA CATÁLOGO
TT-4	B14	29,98		396
TT-4ES	O30	41,46		421
TT-6	B15	45,16		396
TT-6-ES	O40	67,03		421
TT-8	B13	28,95		396
V				
VAM402	G14	219,67		78
VAR 080	I14	22,28		527
VAR 100	I14	22,85		527
VAR 110	I14	25,12		527
VAR 125	I14	25,12		527
VAR 150	I14	26,85		527
VAR 160	I14	27,42		527
VAR 200	I14	46,27		527
VMC A4 II	G10	207,67		72
VMC AMC3V	G10	252,00		68
Y				
YGC 100	I13	20,59		521
YGC 125	I13	23,40		521
YGC 160	I13	33,32		521
YGC 200	I13	39,99		521
YGC 250	I13	76,80		521
YGC 315	I13	113,20		521
YGC 400	I13	171,89		521

Siber Zone, S.L.U. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación en precios, stock o información de los equipos y elementos del catálogo sin previo aviso.

 Stock disponible.
Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Condiciones de venta

PEDIDOS

Pedido mínimo de 180€.

Enviar al correo: pedidos@siberzone.es

PORTES PAGADOS

Los portes serán asumidos por Siber Zone S.L.U. a partir de pedidos con un importe mínimo sin IVA de:

ZONA	IMPORTE MÍNIMO
CATALUÑA	300 €
ANDORRA	1,200 €
CANARIAS	3.000 €
RESTO DE ESPAÑA	600 €

PORTES DEBIDOS

No se aceptan recogidas en nuestro almacén.

NOTIFICACIÓN DE INCIDENCIAS

No se aceptarán notificaciones de incidencia pasadas 48 horas posteriores a la entrega del material.

Enviar al correo: pedidos@siberzone.es

No se aceptarán incidencias ocasionadas por transporte (rotura/golpe de material) si en el albarán de entrega sellado al transportista no se ha indicado esta información.

FORMA DE PAGO

60 días fecha factura admitiendo un día de pago vía giro domiciliado.

No obstante, las condiciones de pago están sujetas a la clasificación de riesgo de nuestro departamento financiero.

DEVOLUCIONES

No se admiten devoluciones.

GARANTÍA

Los grupos VMC disponen de una garantía de 3 años según referencia, contra cualquier defecto de fabricación. No incluye desplazamiento ni mano de obra.

PRECIO

SiberZone S.L.U. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación en precios, stock o información de los equipos y elementos de la Tarifa en vigor sin previo aviso.

ENVÍO MATERIAL A OBRA

Para el envío de material a obra, necesitamos que previamente nos informe de los siguiente:

- Si accede tráiler a la obra
- Si se dispone de medios de descarga (toro/grúa...)
- Horario de recepción
- Persona y teléfono de contacto

En caso de que los datos proporcionados no sean correctos y esto genere un cargo adicional de transporte, será cargado al cliente y no a Siberzone.

PLAZO DE ENTREGA

En el registro de su pedido recibirá una confirmación para validar plazos y precios de entrega, una vez pasadas 24 horas no se podrá modificar el pedido. En caso de discrepancia de precios, se ruega notificar a las 24 horas para no generar incidencias de pagos en facturas.



SIBER®
MUY CERCA DE TI
CONSÚLTANOS TU PROYECTO
WWW.SIBERZONE.ES

BIM
Siber INVOLVED

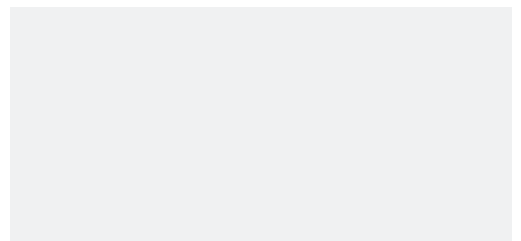
Enero 2022



Sistemas de ventilación y tratamiento de aire sostenible



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



Siber Zone, S.L.U.

SEDE CENTRAL
 Oficinas Centrales
 Centro Logístico - Showroom
 Fábrica - Centro Formación

Apdo. de Correos n. 9
 C/ Can Macia n. 2
 08520 Les Franqueses del Vallès
 Barcelona-España

**CENTRO LOGÍSTICO
 Y DE FORMACIÓN**
 Oficinas - Centro Logístico
 Showroom - Centro Formación

C/ Jacinto Benavente, n. 5 nave 3
 28850 Torrejón de Ardoz
 Madrid-España
 Barcelona-España

INNOVATION CENTER
 Centro Logístico - Fábrica
 Centro I+D+i - Demolab
 académico/práctico
 para profesionales

C/ De Portugal, 18
 08520 Les Franqueses del Vallès
 Barcelona-España

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.