Siber



CATÁLOGO TARIFA 2024

SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y TRATAMIENTO DEL AIRE

EMPRESA, SISTEMAS, SERVICIOS Y NORMATIVA

Los primeros en fabricar todo el sistema completo en España

VENTILACIÓN RESIDENCIAL

VMC Simple Flujo Autorregulable



SIBER SF ECO AUTO
Página 74



SIBERVENT M
Página 78



SIBERCRIT BC
Página 80



SIBERCRIT EZ
Página 84

VMC Simple Flujo Higrorregulable



SIBER SF ECO HIGRO+
Página 98



SIBER SF ECO HIGRO
Página 98



SIBERVENT BBC2
Página 102



SIBERCRIT EC PC
Página 106

UTA residencial compacta (Unidad tratamiento Aire) VMC DF + calor + frio



SIBER ONE
Página 148

VMC Doble Flujo



SIBER DF EVO
Página 160



SIBER DF OPTIMA
Página 170



SIBER DF AIR 2
Página 190



SIBER DF BASIC
Página 176



SIBER DF EXCELLENT
Página 182

VENTILACIÓN TERCIARIO

VMC Simple Flujo



SIBERCRIT EC PC
Página 257



SIBERCRIT EZ
Página 257



SIBERCRIT BC
Página 257



SIBERCRIT ACUSTIC
Página 257

VENTILACIÓN GARAJES



SIBERPARK CA
Página 268



SIBERPARK CA PREMIUM
Página 270



SIBERPARK CE
Página 272



SIBERPARK CE PREMIUM
Página 274



SIBERPARK HO
Página 276



SIBERPARK HOA
Página 278

REDES DE VENTILACIÓN (Conductos y accesorios)

Siber® Safe Fix Siber® Pure Safe Fix

Página 304



Termoplástico estándar

Página 318



Siber® Pure Air AB / AC

Página 335



Siber® Clean Air

Página 352



BOCAS Y ENTRADAS

Bocas Autorregulables



SIBER BE
Página 384

Entradas Autorregulables

SIBER EA ISOL
Página 386

Bocas Higrorregulables



SIBER BH
Página 388

Entradas Higrorregulables

SIBER EA ISO HY
Página 390

Bocas Insuflación y Extracción Regulables

SIBER FLOW
Página 392



SIBER BLOW
Página 398

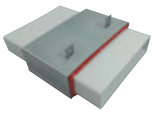


SIBER AIRY
Página 402

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



SIBER CALY
Página 424



SIBER FW
Página 426



SIBER CPF
Página 427

COCINAS (Extracción de humos de campanas)

Sistema 150 (90 x 180)

Página 430



Sistema 125 (55 x 220)

Página 430



Sistema 100 (55 x 110)

Página 430

SERVICIO TÉCNICO - SAT

(Planes mantenimiento Equipos de medición)

Instalador Homologado

Global **Services**

KIT MEDICIÓN CAUDAL
Página 461

CONO FIBRA DE VIDRIO
Página 461

VMC Centralizada Doble Flujo



SIBERDUO RM
Página 196



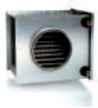
SIBERDUO TM
Página 202



NOVEDAD

SIBERDUO HE
Página 206

Tratamiento del aire



BATERÍA MIXTA
Página 214



PURE INDUCT
Página 216



BATERÍA ELÉCTRICA
Página 218



HUMIDIFICADOR
Página 215

Mitigación Gas Radón



SIBER AXR RADÓN
Página 228

NUEVAS SOLUCIÓNES EN REHABILITACIÓN

VMC Descentralizada



SIBER DF RENOVAIR
Página 236



NOVEDAD

SIBER REC FLUX
Página 238



SIBER REC DUO
Página 240

Ventilación Insuflación



INSUFLAIR HOME
Página 243

Ventilación Baja Presión



RENO SHUNT
Página 244

Ventilación Híbrida Controlada



SIBERVENT HÍBRIDO
Página 248

VMC Doble Flujo



SIBERDUO RM
Página 259



SIBERDUO TM
Página 259



SIBERDUO HE
Página 259



SIBERPARK HI
Página 280



SIBERPARK CI
Página 282



SIBERPARK CU
Página 284



SIBERJET
Página 286



SIBERJET FLAT
Página 288



SIBERKIT FIRE
Página 290



CUADRO DE CONTROL INTELIGENTE
Página 292

Siber® Air Isolante

Página 354



Metálico Safe Click

Página 364



Metálico Junta G

Página 365



Metálico Estándar

Página 365



Rejillas



SIBER BOREA
Página 396



SIBER RIL
Página 406



SIBER BEIP
Página 408



YGC
Página 412



TMM TMP
Página 414



GAE
Página 415

Bocas Mixtas



SIBER KFB
Página 416

VENTILACIÓN REPARTIDA



SIBER STYLE
Página 440



SIBER AXC
Página 442



SIBER AXTP
Página 444



SIBER MRF
Página 446

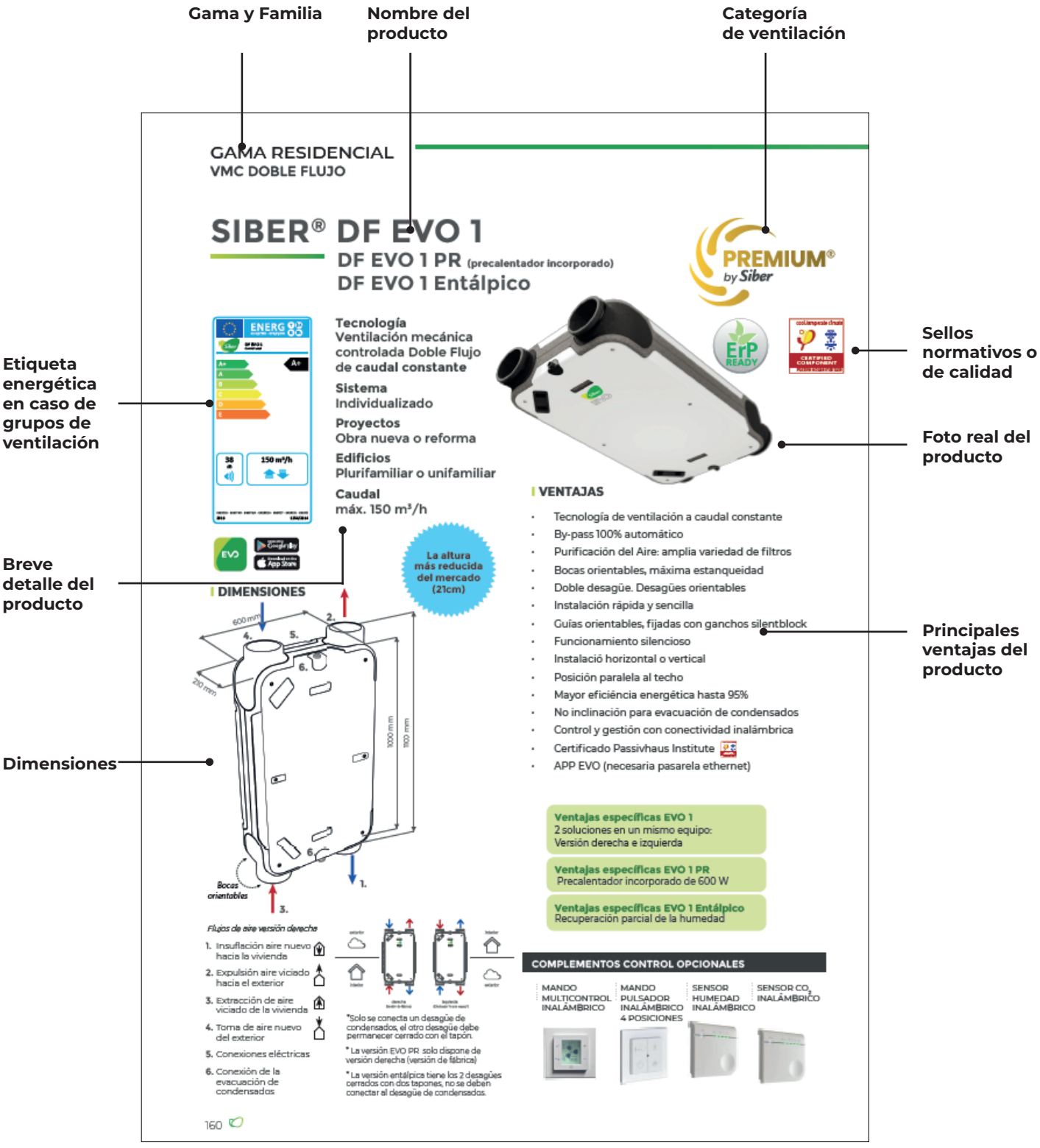
DESCATALOGADOS

Página 450

CONDICIONES DE VENTA

Ver final del catálogo

Cómo interpretar el catálogo Siber®



Interpretación de pictogramas y sellos

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

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

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

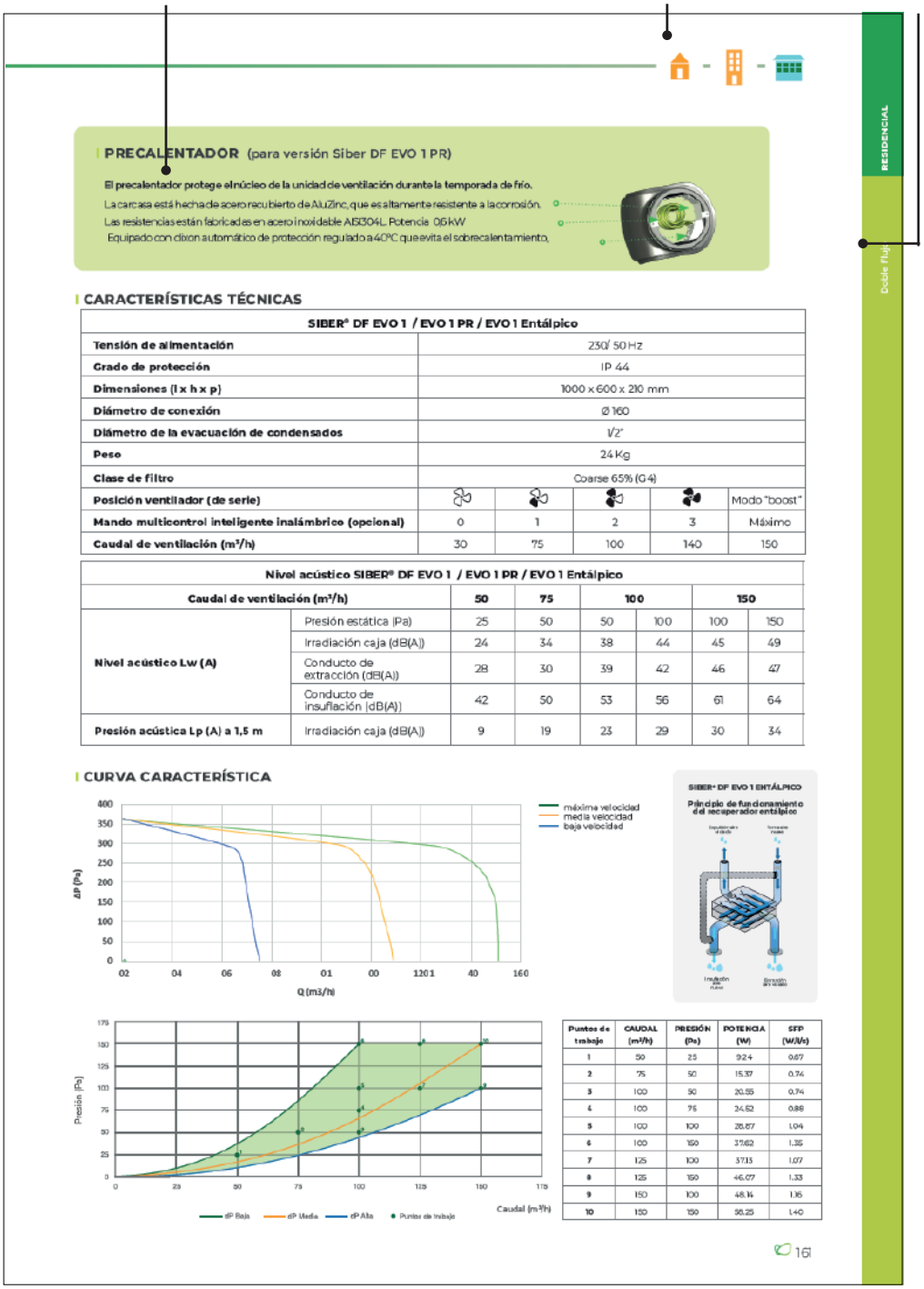
- Antibacteriano
- Máxima estanqueidad y Resistencia mecánica
- Máxima estanqueidad y Resistencia mecánica

- Categoría Ventilación Premium
- Categoría Ventilación Óptimo
- Categoría Ventilación Básic

Características técnicas del producto

Pictogramas de aplicación

Índice de familia



PRECALENTADOR (para versión Siber DF EVO 1 PR)

El precalentador protege el núcleo de la unidad de ventilación durante la temporada de frío.
La carcasa está hecha de acero recubierto de AluZinc, que es altamente resistente a la corrosión.
Las resistencias están fabricadas en acero inoxidable AISI304L. Potencia 0,6 kW
Equipado con dixon automático de protección regulado a 40ºC que evita el sobrecalentamiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

CURVA CARACTERÍSTICA

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	24.62	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	56.25	1.40

16

Cómo interpretar el catálogo Siber®

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 del producto y sus accesorios:

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

GAMA RESIDENCIAL
VMC DOBLE FLUJO

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA **SIBER® DF EVO**

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEVO1	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP SIN MANDO 150 M3/H	2.540,65	
DFEVO2	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP SIN MANDO 200 M3/H	2.540,65	
DFEVO1PR	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP PR S/MANDO 150M3/H	2.830,02	
DFEVO2PR	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP PR S/MANDO 200M3/H	2.830,02	
DFEVO1ENT	G11	GRUPO DF SIBER EVO1 BP ENT SIN MANDO 150M3/H	3.091,83	
DFEVO2ENT	G11	GRUPO DF SIBER EVO2 BP ENT SIN MANDO 200M3/H	3.091,83	
DFEVO3	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO3 BP SIN MANDO 300 M3/H	2903,88	
DFEVO4	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO4 BP SIN MANDO 400 M3/H	3268,49	
DFEVO3ENT	G11	GRUPO DF SIBER EVO3 BP ENT SIN MANDO 300M3/H	3687,77	
DFEVO4ENT	G11	GRUPO DF SIBER EVO4 BP ENT SIN MANDO 400M3/	4013,99	
DFEVO3PR	G11	GRUPO DF SIBER EVO3 BP PR SIN MANDO 300M3/H	3265,05	
DFEVO4PR	G11	GRUPO DF SIBER EVO4 BP PR SIN MANDO 400M3/H	3644,04	

COMPLEMENTOS

	REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MANDOS E INTERRUPTORES					
	DFPULS4B	G14	MANDO PULSADOR INALAMBRICO 4 POSICIONES	140,42	
	DFEVOCTRL08	G14	MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2 C/PROG.HORARIO	285,86	
	DFI3-LCE	G14	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	123,60	
	DFI3	G14	INTER. 3 POSIC. EMP.(SIN IND.FILT/CABLE CONX)	120,58	
SIFONES DE CONDENSADOS					
	DFSYV3	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	135,44	
	DFSYF	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	68,37	
FILTROS					
CATEGORIA PREMIUM					
grupos 1 & 2	DFFCA	G27	FILTRO OLORES CARBONO	68,79	
grupos 1 & 2	DFFG4F7	G27	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	64,13	
grupos 1 & 2	DFFG4F9	G27	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	87,45	
grupos 3 & 4	DF34FCA	G27	FILTRO OLORES CARBONO - para DFEVO 3/4	68,79	
grupos 3 & 4	DF34FF7	G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%) - PARA DFEVO 3/4	44,31	
grupos 3 & 4	DF34FF9	G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%) - PARA DFEVO 3/4	64,13	
grupos 3 & 4	DF34FG4	G27	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%) - PARA DFEVO 3/4	38,48	
CATEGORIA OPTIMO					
grupos 1 & 2	DFFF9	G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	64,13	
grupos 1 & 2	DFFF7	G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	44,31	
grupos 1 & 2	DFFG4	G27	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	38,48	
grupos 3 & 4	DF34FG4CA	G27	FILTRO COMBINADO OLORES CARBONO + G4 - PARA DFEVO 3/4	71,21	
grupos 3 & 4	DF34FG4F7	G27	FILTRO COM. G4/F7 (COARSE 65% + EPM155%) - PARA DFEVO 3/4	64,13	
grupos 3 & 4	DF34FG4F9	G27	FILTRO COM. G4/F9 (COARSE 65% + EPM180%) - PARA DFEVO 3/4	87,45	
CATEGORIA BASIC					
grupos 1 & 2	DF12PF	G27	KIT PORTAFILTROS EVO/OPTIMA/BASIC 1/2 (SET 2 UDS)	38,38	
grupos 1 & 2	DFFG4G4PF*	G27	FILTRO G4 PORTAFILTRO (2 FIL. COARSE 65%)	14,95	
grupos 1 & 2	DFFF7PF*	G27	FILTRO F7 PORTAFILTRO (1 FIL. ISO EPM1 55%)	19,95	

*Para estos filtros son necesarios los portafiltro

ACCESORIOS					
	DFEVOCO2	G16	SENSOR CO2 COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	531,19	
	DFEVOHR	G16	SENSOR HUMEDAD HR COMUNICACION RF PARA DF EVO 1/2	259,11	
	DFEVORFETH	G16	PASARELA COMUNICA RF -ETHERNET (APP) EVO 1/2	382,19	
	DFEVORFRS485	G16	PASARELA COMUNICA RF -RS485 (MODBUS/KNX) EVO 1/2	285,01	
	DFEVOCONNECT	G16	CONNECT MODBUS MÁSTER KNX CONVERTER DF EVO 1/2	1.055,46	
	DFEVOFA24V	G14	FUENTE ALIMENT. 24V DC EST. RIEL DIN 35 DF EVO 1/2	139,79	
	DFREST/N	G16	RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL T/N	442,5	
	DFRES0/10V	G16	RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL 0/10V	568,46	

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.

168

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

MANDO REGULADOR ON/OFF
Mando incluido en el equipo



SIFONES DE CONDENSADOS



FILTROS

CATEGORIA ÓPTIMO



CATEGORIA BASIC



REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX
Página 304



TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR
Página 318



PURE AIR
Página 335



AIR ISOLANTE
Página 354



METÁLICO ESTÁNDAR
Página 365



METÁLICO JUNTA G
Página 365



METÁLICO SAFE CLICK
Página 364



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

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



REGULADORES DE CAUDAL

MRR
Página 420



SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO
Página 360



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

181

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 (n°1253/2014) 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).

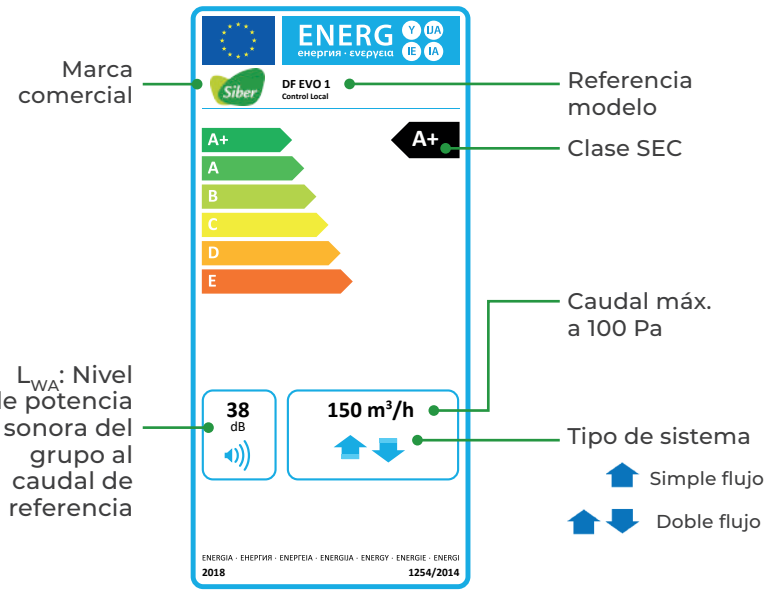
El reglamento de etiquetado energético (n°1254/2014) sólo se aplica a los grupos de ventilación destinados al mercado residencial.

Principales exigencias sobre los grupos de ventilación residencial

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

Etiqueta energética

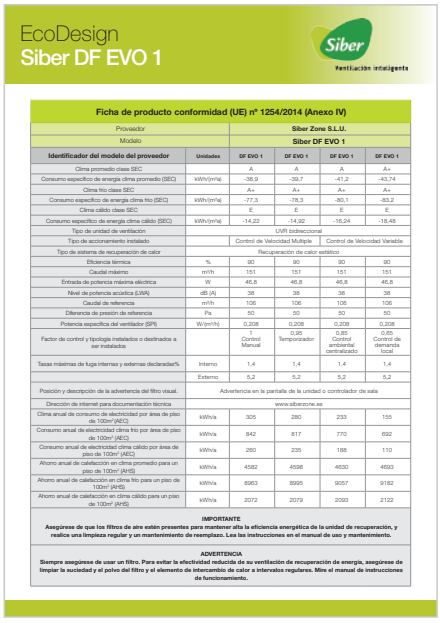
Clase SEC en clima atemperado kWh/m².año	
SEC<-42	**A+**
-42≤SEC<-34	**A**
-34≤SEC<-26	**B**
-26≤SEC<-23	**C**
-23≤SEC<-20	**D**
-20≤SEC<-10	**E**
-10≤SEC<0	**F**
0≤SEC	**G**



Principales exigencias sobre los grupos de ventilación para instalación colectiva

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

Ficha de producto


EcoDesign
Siber DF EVO 1

Ficha de producto conformidad (UE) nº 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**	**DF EVO 1**	**DF EVO 1**
Clima promedio clase SEC		A	A	A	A+
Consumo específico de energía clima promedio (SEC)	kWh/(m²a)	-38,9	-39,7	-41,2	-43,74
Clima frío clase SEC		A+	A+	A+	A+
Consumo específico de energía clima frío (SEC)	kWh/(m²a)	-77,3	-78,3	-80,1	-83,2
Clima cálido clase SEC		E	E	E	E
Consumo específico de energía clima cálido (SEC)	kWh/(m²a)	-14,22	-14,92	-16,24	-18,48
Tipo de unidad de ventilación		UVR bidireccional			
Tipo de accionamiento instalado		Control de Velocidad Multiple		Control de Velocidad Variable	
Tipo de sistema de recuperación de calor		Recuperación de calor estático			
Eficiencia térmica	%	90	90	90	90
Caudal máximo	m³/h	151	151	151	151
Entrada de potencia máxima eléctrica	W	46,8	46,8	46,8	46,8
Nivel de potencia acústica (LWA)	dB (A)	38	38	38	38
Caudal de referencia	m³/h	106	106	106	106
Diferencia de presión de referencia	Pa	50	50	50	50
Potencia específica del ventilador (SPI)	W/(m³/h)	0,208	0,208	0,208	0,208
Factor de control y tipología instalados o destinados a ser instalados		1 Control Manual	0,95 Temporizador	0,85 Control ambiental centralizado	0,65 Control de demanda local
Tasas máximas de fuga internas y externas declaradas%	Interno	1,4	1,4	1,4	1,4
	Externo	5,2	5,2	5,2	5,2
Posición y descripción de la advertencia del filtro visual.		Advertencia en la pantalla de la unidad o controlador de sala			
Dirección de internet para documentación técnica		www.siberzone.es			
Clima anual de consumo de electricidad por área de piso de 100m² (AEC)	kWh/a	305	280	233	155
Consumo anual de electricidad clima frío por área de piso de 100m² (AEC)	kWh/a	842	817	770	692
Consumo anual de electricidad clima cálido por área de piso de 100m² (AEC)	kWh/a	260	235	188	110
Ahorro anual de calefacción en clima promedio para un piso de 100m² (AHS)	kWh/a	4582	4598	4630	4693
Ahorro anual de calefacción en clima frío para un piso de 100m² (AHS)	kWh/a	8963	8995	9057	9182
Ahorro anual de calefacción en clima cálido para un piso de 100m² (AHS)	kWh/a	2072	2079	2093	2122

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

ADVERTENCIA
Siempre asegúrese de usar un filtro. Para 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 SIMPLE FLUJO **HIG**	
	 ECO AUTO	 A4II	 SIBERVENT M	 SIBERCRIT EZ	 SIBERCRIT BC	 ECO HIGRO / HIGRO +	 HIGROVENT
MANDO CONTROL	DFI3-LCE I3SZ	I PV/GV	VAM402	X	X	DFI3-LCE I3SZ	RLS3V RLS3V-E
PURIFICACIÓN DEL AIRE	X	X	X	X	X	X	X
CALIDAD DEL AIRE	X	X	X	CO_2 (consultar)	X	CO_2 HR COV (versión Higro+)	X
RESISTENCIA AL FUEGO	X	X	X	✓	X	X	X
CONTROL DE PRESIÓN	X	X	X	X	X	X	X

	UTA	VENTILACIÓN MECÁNICA **DOBLE FLUJO**					
	 ONE NOVEDAD	 EVO 1 EVO 1 + EVO 1 Entálpico	 EVO 2 EVO 2 + EVO 2 Entálpico NOVEDAD	 EVO 3 EVO 3 + EVO 3 Entálpico NOVEDAD	 EVO 4 EVO 4 + EVO 4 Entálpico	 OPTIMA 1 OPTIMA 2	 BASIC 1 BASIC 2
CONTROL	MANDO DE CONTROL UNIDAD AMBIENTE	DFPULS4B DFEVOCTRL08 DFI3-LCE DFI3	DFPULS4B DFEVOCTRL08 DFI3-LCE DFI3	DFPULS4B DFEVOCTRL08 DFI3-LCE DFI3	DFPULS4B DFEVOCTRL08 DFI3-LCE DFI3	DFPULS4B DFI3-LCE DFI3	DFPAB
PURIFICACIÓN DEL AIRE	✓	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFCA DFFF7 DFFF9 DFFG4 DFFG4F7 DFFG4F9	DFFF7 DFFG4
CALIDAD DEL AIRE	✓	DFEVOCO2 DFEVOHR	DFEVOCO2 DFEVOHR	DFEVOCO2 DFEVOHR	DFEVOCO2 DFEVOHR	X	X
RESISTENCIA AL FUEGO	X	X	X	X	X	X	X
CONTROL DE PRESIÓN	X	X	X	X	X	X	X

MECÁNICA **RREGULABLE**		VENTILACIÓN **TERCIARIO** RESIDENCIAL CENTRALIZADO			SOLUCIONES NUEVAS EN REHABILITACION	
						
BBC2	SIBERCRIT EC PC	SIBERDUO TM	SIBERDUO RM	REC HE NOVEDAD	INSUFLAIR HOME	RENO SHUNT
X	X	X	X	X	Consultar siber@siberzone.es	Consultar siber@siberzone.es
X	X	Consultar siber@siberzone.es	Consultar siber@ siberzone.es	CAJA PORTAFILTROS F9 F7	G4	X
X	X	CO_2 (consultar)	CO_2 (consultar)	CO_2	Consultar siber@siberzone.es	X
✓	X	X	X	X	X	X
✓	✓	Consultar siber@siberzone.es	Consultar siber@ siberzone.es	Opcional	X	✓

					VENTILACIÓN **GARAJES**		
							
EXCELLENT 3 EXCELLENT 4 EXCELLENT 45	AIR 2	RENOVAIR	REC FLUX**	REC DUO 100 REC DUO 150	CENTRÍFUGOS	AXIALES	JET FAN
DFEXSKI4P DFEXCTRLN DFI3-LCE DFI3 DFEXSKI3-LCE DFEXSKI3-LCE DFEXSKI3P	DFAIR2CTRLD	RNVRINT	MANDO INCLUIDO	CONTROL 2 VELOCIDAD	X	X	X
DFEXFG3G3 DFEXFG3F7 DFEXFCAM6	DFAIR2FG4 DFAIR2FM5 DFAIR2FF7 DFAIR2FF9	RNVRF7	DFFLUX1FG3G3 DFFLUX15FG3G3	G3	X	X	X
DFEXSKSH DFEX3PCO2	Consultar siber@ siberzone.es	RNVRCO2 RNVRRHT	X	X	CO	CO	CO
X	X	X	X	X	✓	✓	X
X	X	X	X	X	X	X	X



PARTE I
EMPRESA Y SERVICIOS

Siber®

Cuida de ti y del medio ambiente



nuestra misión

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

nuestro compromiso

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

salud

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

versatilidad

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

confort

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

nuestra esencia

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

Nuestras sedes



SEDE CENTRAL
OFICINAS CENTRALES
CENTRO LOGÍSTICO
SHOWROOM
FÁBRICA
CENTRO DE FORMACIÓN



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



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



SEDE CENTRAL
OFICINAS CENTRALES
CENTRO LOGÍSTICO - SHOWROOM
FÁBRICA - CENTRO FORMACIÓN

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

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

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

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

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

El camino

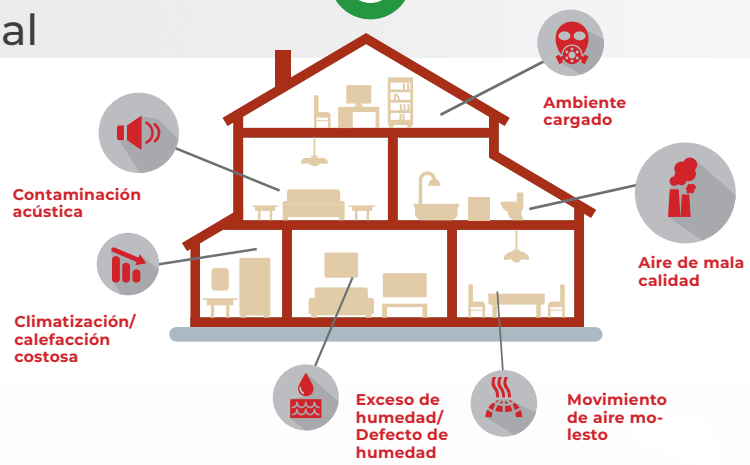
Hacia la eficiencia energética

Previo a 2006

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

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

Vivienda convencional



VENTILACIÓN DE CONFORT Siber®

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

Objetivo 2030

-55% de emisiones de gases de efecto invernadero.

+32% de fuentes renovables en el consumo energético.

+ 32,5% de eficiencia energética

Acuerdo del Consejo Europeo celebrado en Diciembre de 2020 “Marco 2030”



2006

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

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

2007-2008

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

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

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

DIT nº579/13

2011-2015

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



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

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

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

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

2017- 2018

Certificación Passivhaus de sus equipos de Doble Flujo.

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

DIT Nº 597R/18

BIM Involved

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.

BIM Involved

2023

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

DIT Nº 597R/23



2022

Nuevo Innovation Center en Barcelona.



Nuevo Centro Logístico y Formación Siber en Madrid





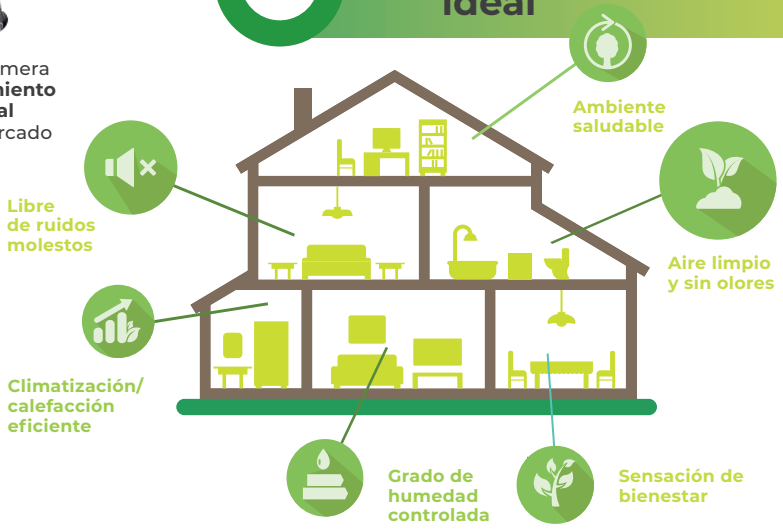
Mayor caudal ampliando la gama con el **DF EVO 3 & 4**



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

2024

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**

+800 JORNADAS TÉCNICAS REALIZADAS

+20.000 PROFESIONALES FORMADOS

PREMIO MEJOR PONENCIA TÉCNICA

+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

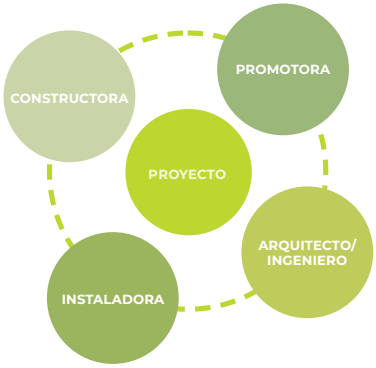
Además de desarrollar sistemas de ventilación con equipos doble-flujo certificados Passivhaus, en Siber® hemos conseguido la obtención del certificado Tradeperson del Passivhaus Institute para miembros de nuestro equipo y participamos como formadores en cursos oficiales de Passivhaus. Los miembros de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



BREEAMers

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

MIEMBRO CONSULTORÍA TÉCNICA

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

ASPRIMA
ASOCIACIÓN DE PROMOTORES INMOBILIARIOS DE MADRID

MIEMBRO FUNDADOR

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

AIVC
TightVent Europe
BUILDING AND DUCTWORK AIRTIGHTNESS PLATFORM

Siber Academy

Academy

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

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

JORNADAS TÉCNCIAS EN COLEGIOS OFICIALES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

JORNADAS TÉCNCIAS ESPECÍFICAS A INSTALADORES

FORMACIÓN CONTINUA A INSTALADORES HOMOLOGADOS SIBER (IHXS)

FORMACIÓNES EN CURSOS PASSIVHAUS TRADESPERSON

+100
JORNADAS CADA AÑO

Instalador
Homologado



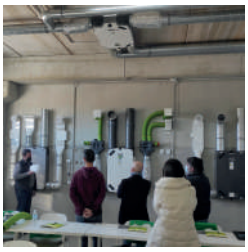








NUESTROS SHOWROOMS EN CONTINUAS FORMACIONES

SHOWROOM MADRID
Centro Logístico y Formación Siber




SHOWROOM BARCELONA
Sede Central Siber

Referentes en formación al profesional

Tu formación, nuestra meta

Conecta y empieza ya tus formaciones online

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



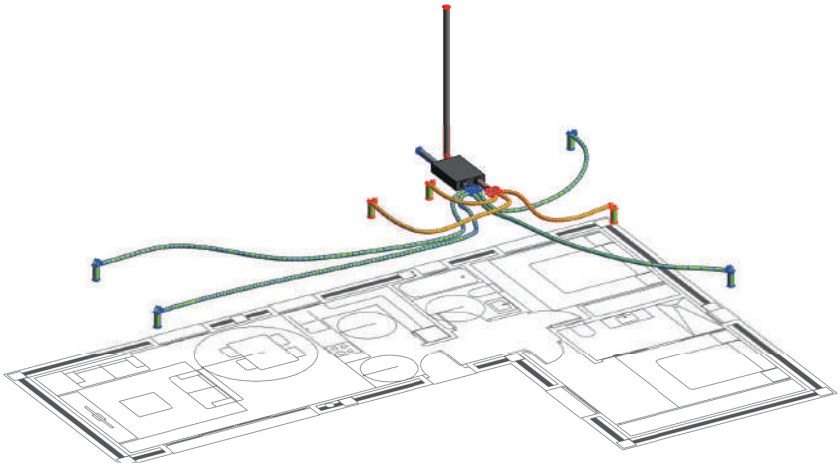
- Programación de webinars en directo.
- Grabaciones de webinars realizados.
- Mesas redondas con expertos del sector.
- Cursos especificos.
- Amplia gama de temáticas.
- Más de 12.000 profesionales formados.
- Colaboraciones con instituciones de referencia y expertos independientes.

+ info

https://academy.siberzone.es/



Descubre BIM Siber Involved
¿QUÉ NOS PERMITE?



BIM
Involved

+ info

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 sobrecostes 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.



Máxima precisión

Las familias se autodimensionan en el modelo adaptándose a las dimensiones reales en obra.

Sistema de ventilación Siber 100% BIM

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

Estudio completo en BIM

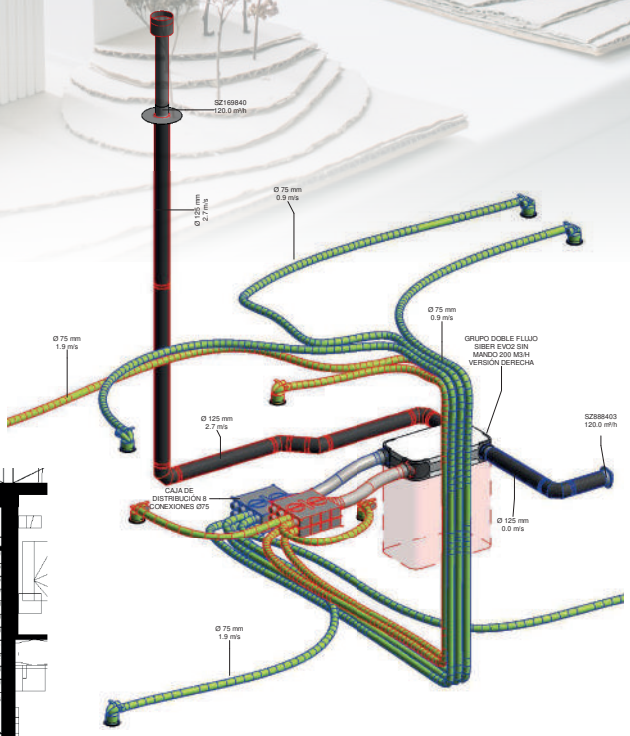
Somos el único fabricante en ofrecer recursos completos en ingeniería BIM.

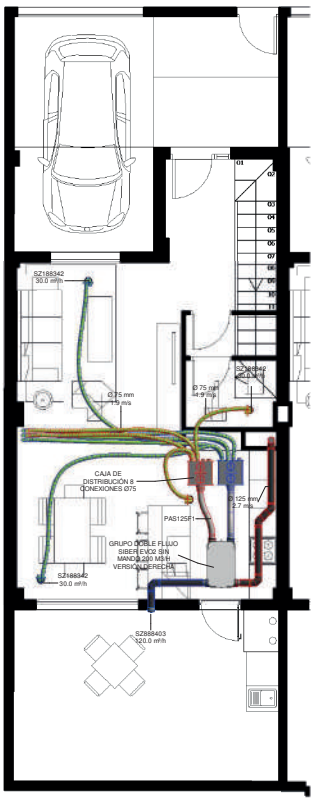
Para el estudio de tu proyecto, Siber te entrega un estudio completo en ingeniería BIM del sistema de ventilación, que incluye:

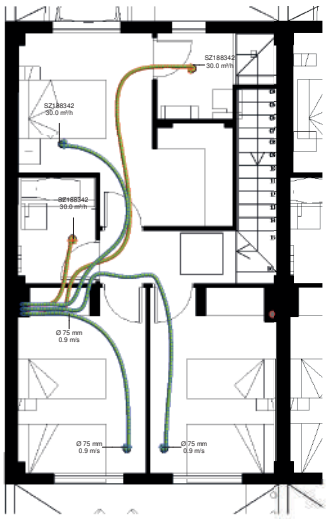
- **Esquema del plano dibujado en BIM**
- **Justificación CTE HS3**
- **Memoria descriptiva del proyecto**
- **Estudio económico**
- **BC3**
- **Cálculo de pérdida de carga**

Descubre nuestros Sistemas de estandarización

BIM
Involved







P1

+ info

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

Herramientas digitales

Siber Academy
Formaciones especificas al profesional.

academy.siberzone.es/



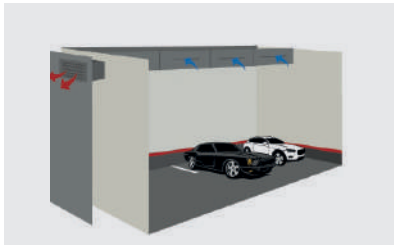
Selección de equipos
Dimensiona los grupos de ventilación para tu proyecto.

www.siberzone.es/seleccion-equipos/



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

ventilacion.siberzone.es/herramienta-garajes



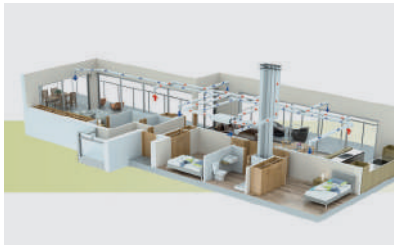
Dimensionado de conductos
Herramienta de cálculo para dimensionar las redes de ventilación.

www.siberzone.es/calculadora-verticales/



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

workplace.siberzone.es/ValoracionEconomica



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

Certificación de calidad de sistema



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

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

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

Apoyo técnico y post-venta



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

EMPRESAS SAT COLABORADORAS DE SIBER®



Compartimos el conocimiento

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

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

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

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



E-books Disponibles

+ info

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

Artículos especializados en el blog





Instalador Homologado

by Siber

¿Qué es el Instalador Homologado by Siber?

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

¿Qué misión tiene?

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



Global **Services**

by *Siber*

¿Qué es el Global Service?

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

¿Qué misión tiene?

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

Síguenos en las redes sociales

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

- Siber Ventilacion
- @Siber
- @SiberZoneSLU
- @Siberzone
- @siberventilacion

Unifamiliar by Siber

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

- Unifamiliar by Siber
- @UnifamiliarSiber
- @UnifamiliarbySiber
- @ unifamiliarbysiber

Rehabilitación by Siber

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

- Rehabilitación by siber
- @RehaBySiber
- @RehabilitacionBySiber
- @rehabilitacionbysiber

Toda la información técnica a un solo clic



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

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

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

+ info

https://www.siberzone.es/descargas



Algunas obras eficientes

Siber® en edificios residenciales

+ info

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

Vivienda unifamiliar



- 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 viviend



PREMIOS COAM 2013

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

Vivienda plurifamiliar

Rehabilitación de 30 viviendas



Congreso EECN Edificios Energía Casi Nula

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

Vivienda plurifamiliar

Rehabilitación de 27 viviendas



Green Building Solutions

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

Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 72 viviend





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

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

Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 89 viviendas





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

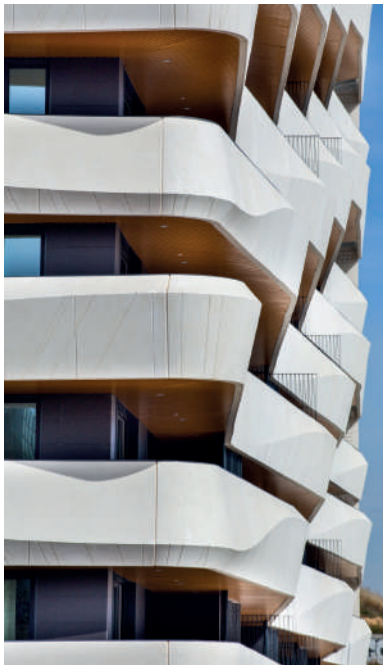
Caso de éxito Siber®

Vivienda Plurifamiliar
Bosque de Atocha





Proyecto Plurifamiliar







Sistema de Ventilación de Doble Flujo

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

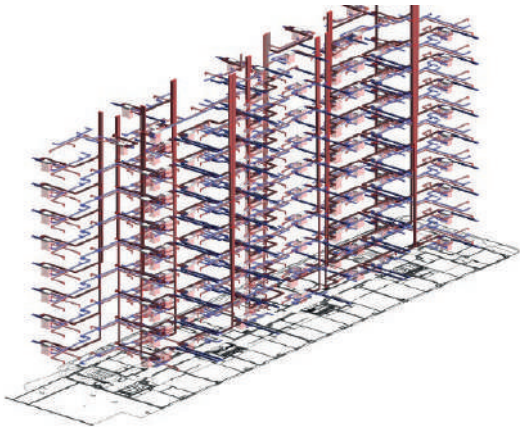
EL PROYECTO

MORPH

Descripción

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

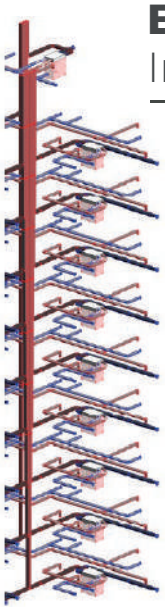
Bosque de Atocha cuenta con 135 viviendas, donde se ha buscado la eficiencia energética y el confort y que finalmente incorpora un importante componente de sostenibilidad que además reconecta parcialmente estas viviendas con la naturaleza, creando una verdadera integración de la vegetación con las zonas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

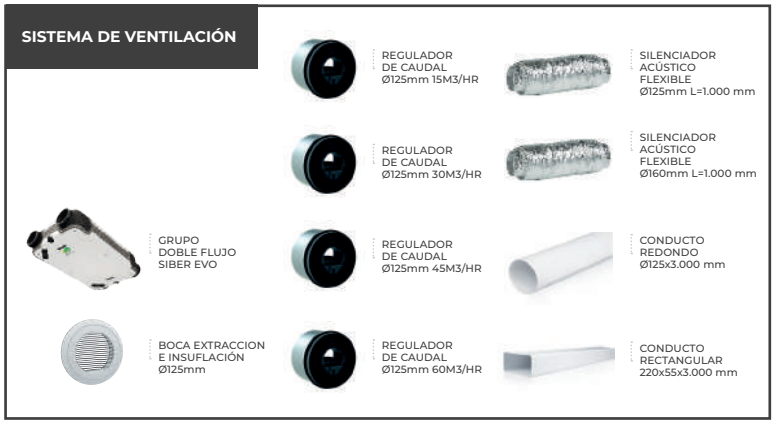


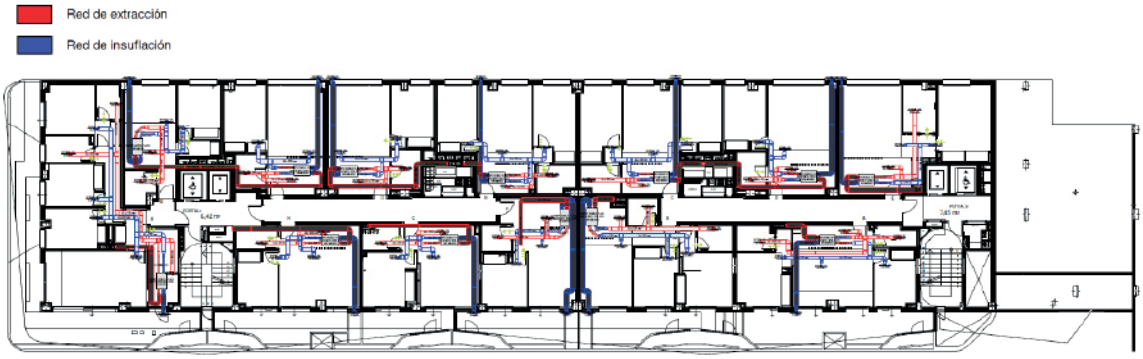
Características

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

BIM Involved







Caso de éxito Siber®

Viviendas Unifamiliares Biopasivas
Casa Sophia



Proyecto Unifamiliar





Sistema
Kit Radón



Sistema de Ventilación
de la vivienda

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

EL PROYECTO

100x100 BIOPASIVA Construcción Sostenible

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 vehiculos 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

Cetificado 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.



cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute







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 jardin.

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, serà un centro para la investigación de la Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTech y para el sector de la construcción en madera.

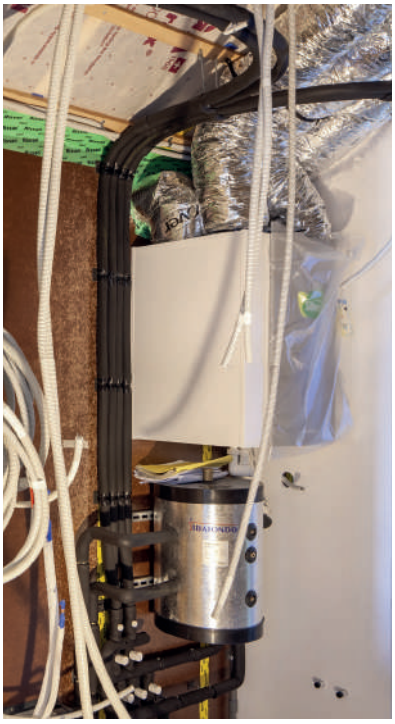
Características

- 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 Mª Moro Aristu, Ingeniero Técnico Industrial)

EL PROYECTO

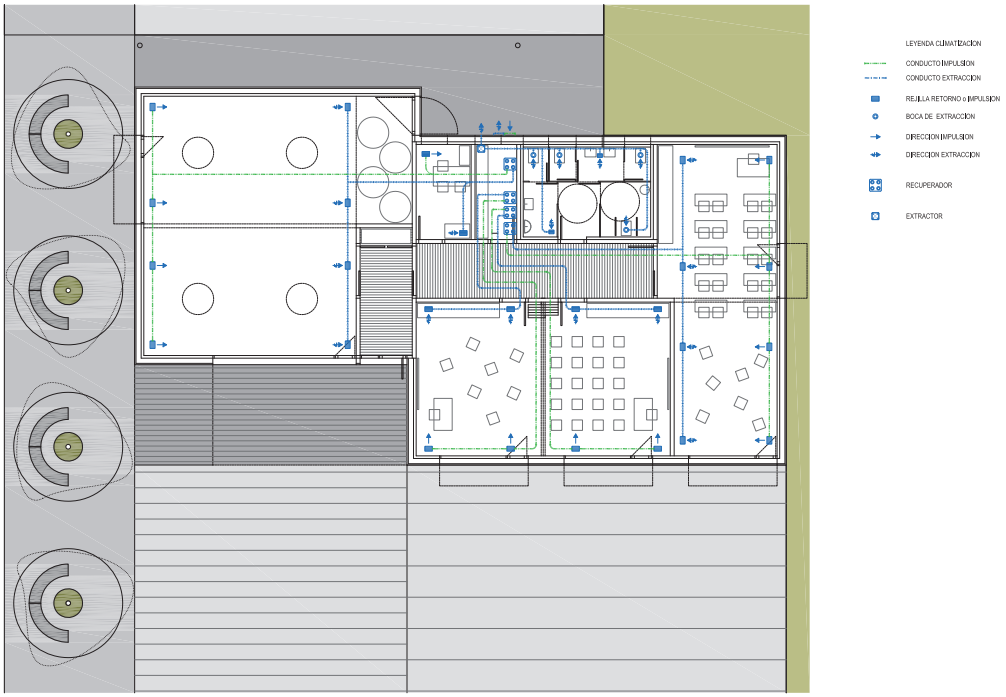
Descripción

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

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

Características

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



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

INSTALACIONES CLIMATIZACION 4.1

Naven Servicios Energéticos

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR RITE 2007 RD 1027/2007

cool, temperate climate CERTIFIED COMPONENT Passive House Institute

Caso de éxito Siber®

Edificio de Consumo de Energía Casi Nulo

RESIDENCIA ESPECIALIZADA EN ALZHEIMER REY ARDID ROSALES



Proyecto terciario





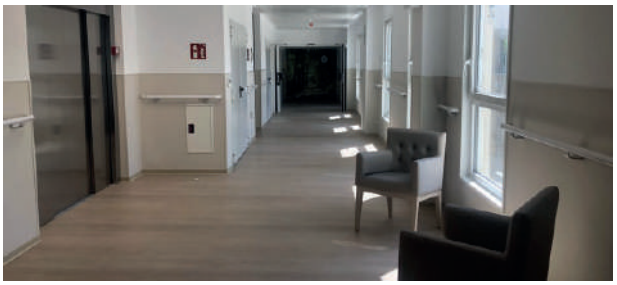


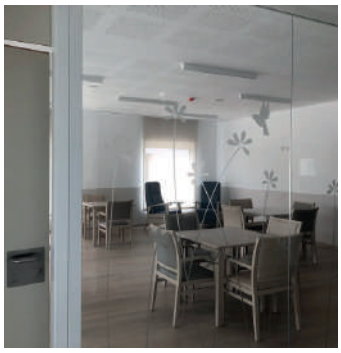
- Tipo de Proyecto: Edificio Dotacional
- Tipo Edificio: Edificación nueva
- Promotor: Rey Ardid
- Ubicación: Zaragoza
- Clasificación Energética: A (Edificio Certificado Passivhaus)
- Tipo Sistema: Individualizado
- Tecnología: Sistema VMC DF Siber alta eficiencia (hasta 95%)
- Demanda Calefacción: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

EL PROYECTO

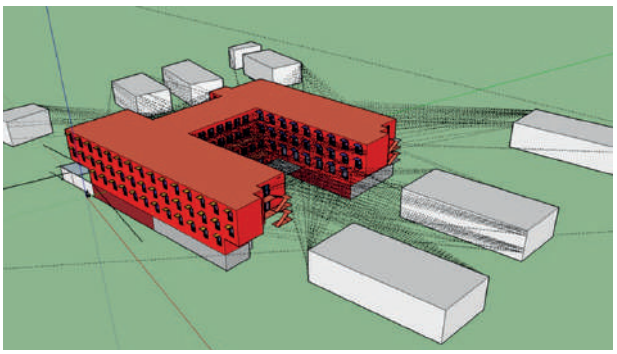
Descripción

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.





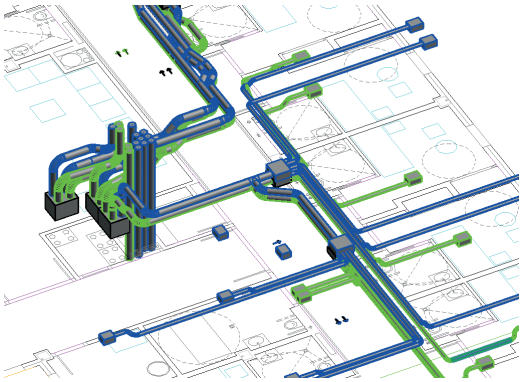




Características

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



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

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

EL PROYECTO
Hotel y Residencia

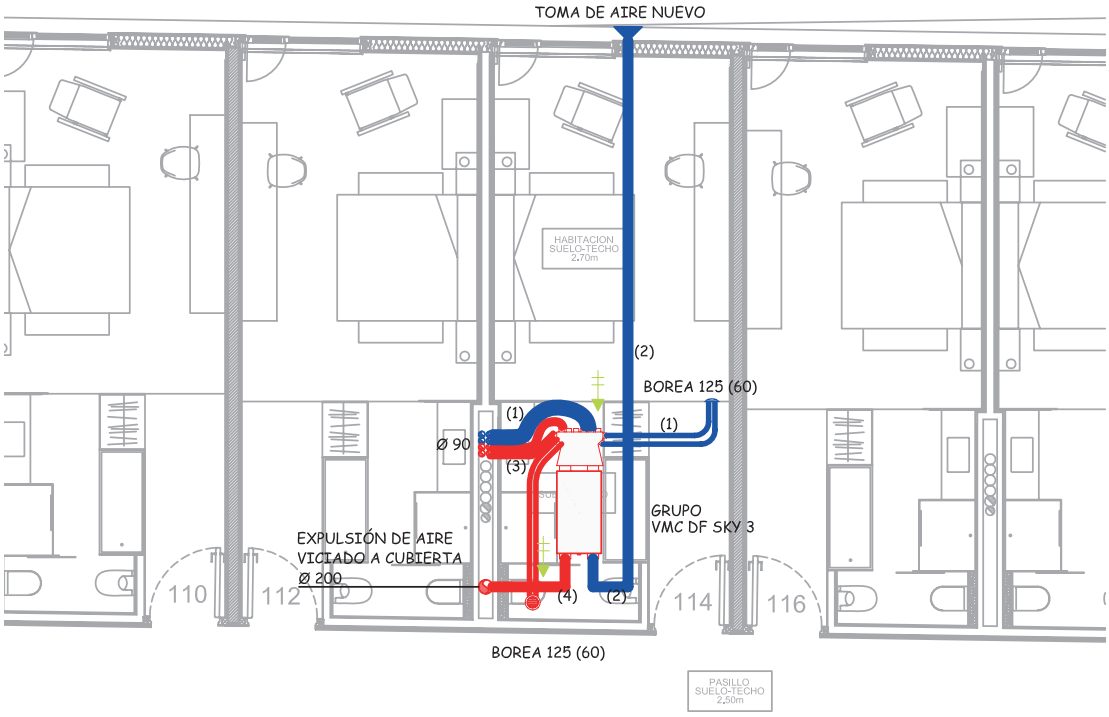
El Hotel Arima es el primer hotel 4 estrellas en recibir la certificación con el sello internacional Passivhaus en España y uno de los primeros en el mundo.

El primer hotel de España de grandes dimensiones certificado bajo el estándar Passivhaus supondrá un ahorro de emisiones anuales de 150.000 kg de 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 E/anuales en energía.

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

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

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



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

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

PLANTA PRIMERA

NOTA: PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO ES NECESARIA LA INSTALACIÓN DE UN SIFÓN DE BOLA PARA EVACUACIÓN DE CONDENSADOS GENERADOS EN EL RECUPERADOR DE CALOR
NOTA: RECOMENDAMOS AISLAR LOS CONDUCTOS DESDE EL EXTERIOR HASTA EL GRUPO

Caso de éxito Siber®

Rehabilitación energética bajo estándar Passivhaus





Proyecto Plurifamiliar

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

Patologías existentes

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

EL PROYECTO

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

Se trata de un edificio construido en 1953.

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

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







EuroPHit

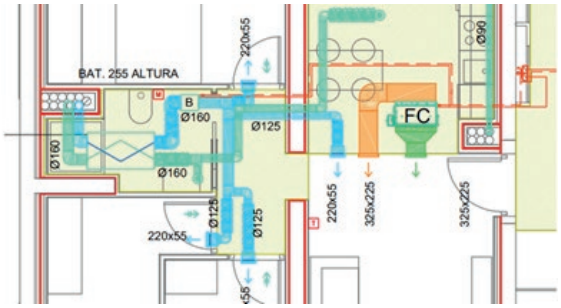
a+o arquitectos

Caso de éxito Siber®

Rehabilitación Passivhaus Viviendas de Alquiler Social







Proyecto Plurifamiliar

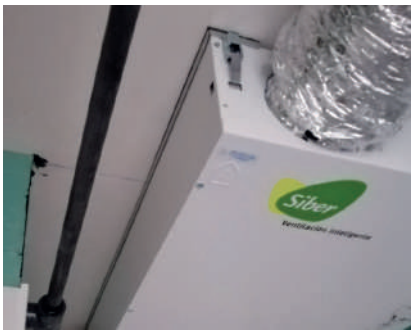
- Tipo de Proyecto: Edificio Plurifamiliar
- Tipo Edificio: Rehabilitación
- Clasificación Energética: A
- Tipo de Sistema: Individualizado
- Tecnología: Sistema VMC DF alta eficiencia (hasta 95%)
- Demanda Calefacción: 20 Kwh/m²
- Demanda Refrigeración: 15 Kwh/m² año

EL PROYECTO

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

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

EnerPHit
Modernización certificada
Passive House Institute
classic | plus | premium







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

PROMOTOR ///
SVA Suelo y Vivienda de Aragón
SUELO Y VIVIENDA DE ARAGÓN, S.L.U.
AVD. DIAGONAL PLAZA, 30
GOBIERNO DE ARAGÓN
DEPTO. DE VERTEBRACIÓN DEL TERRITORIO MOVILIDAD Y VIVIENDA

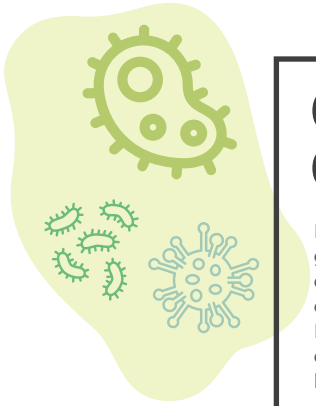


¿Qué pasa si mi casa no tiene un aire saludable?

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



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



0 virus, 0 bacterias

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

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

¿Cómo se genera el aire viciado?





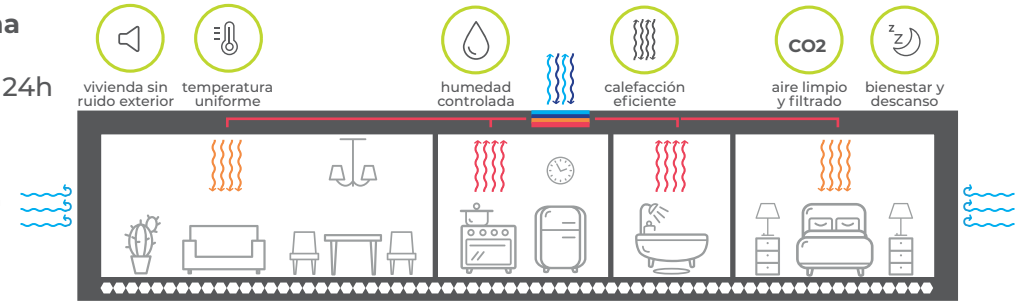
Vivienda tradicional.
Ambiente cargado
Alto coste energético

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

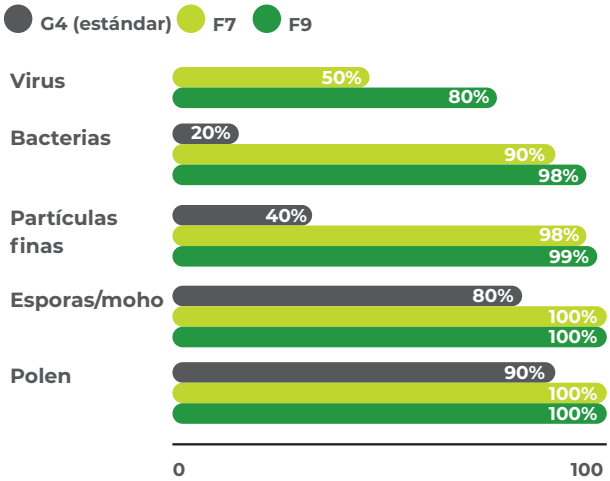


Vivienda con sistema de ventilación.
Ambiente saludable 24h
Ahorro energético

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



Esquema de eficacia con filtros G4, F7 y F9.





Código Técnico de la Edificación

Documento Básico HS3

Habitabilidad y Salubridad - Calidad del aire interior

Caracterización y cuantificación de las exigencias

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

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

	CAUDAL MÍNIMO q_v EN l/s				
Tipo de vivienda	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

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



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

RITE 2021

Instrucciones técnicas

INSTRUCCIÓN TÉCNICA IT.1 DISEÑO Y DIMENSIONADO

IT 1.1. EXIGENCIA DE BIENESTAR E HIGIENE

A. Método indirecto de caudal de aire exterior por persona

Tabla 1.4.2.1 Caudales de aire exterior, en dm^3/s por persona

Categoría	dm^3/s por persona
IDA 1	20
IDA 2	12,5
IDA 3	8
IDA 4	5

B. Método directo por calidad del aire percibido

Tabla 1.4.2.2 Calidad del aire percibido, en decipols

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

C. Método directo por concentración de C02

Tabla 1.4.2.3 Concentración de CO_2 en los locales

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

(*) Concentración de CO_2 (en partes por millón en volumen) por encima de la concentración en el aire exterior.

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

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

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

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

+ info

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



PARTE II
APPS

"Siber, a la vanguardia de la digitalización"

Convierte tu vivienda en una Smart Home con Siber.

EVO





App Evo

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

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

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



Conectividad mediante:

KNX
Modbus

Siber

AUGMENTED REALITY

Nueva APP AR Siber

Experiencia 3D, visualiza nuestros sistemas en realidad aumentada.

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

Disponible en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

VIVE LA REALIDAD AUMENTADA



DESCARGA
el plano de la vivienda que quieras visualizar.

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

SELECCIONA
el tipo de red o vista que quieras visualizar.

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

AUGMENTED REALITY

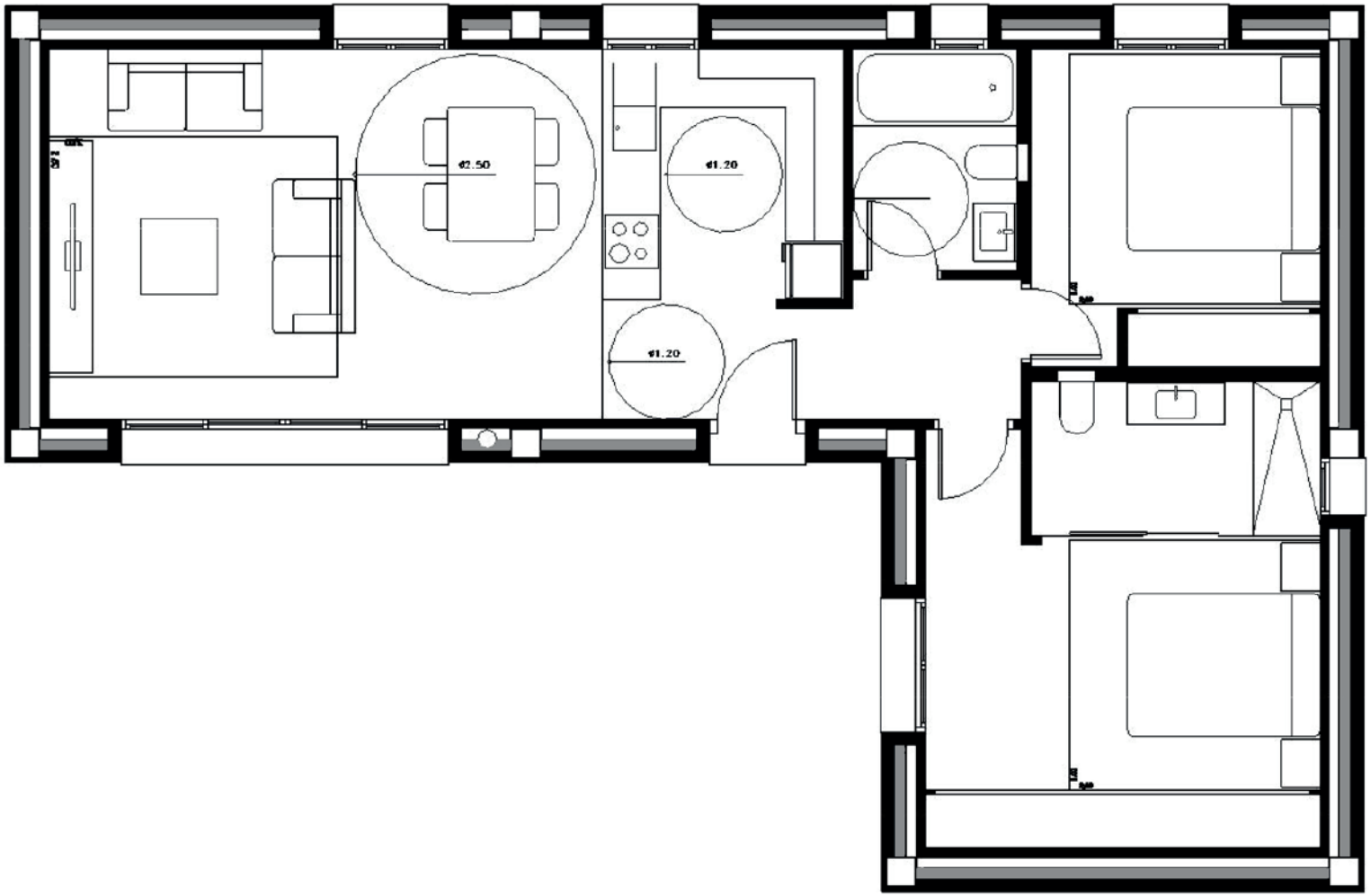
Vive la realidad aumentada

REF.: S01A

Enfoca
con el dispositivo hasta captar el plano completo

Elije
el tipo de red que quieres visualizar

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



AUGMENTED REALITY

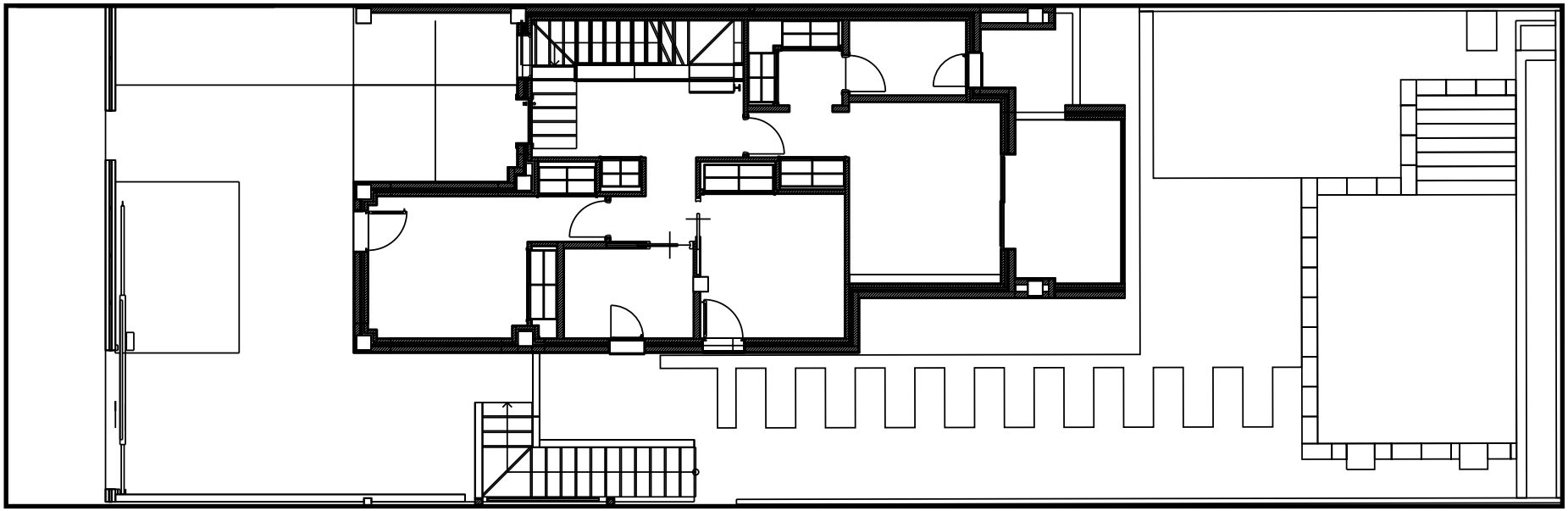
Vive la realidad aumentada

REF.: S02A

Enfoca
con el dispositivo hasta captar el plano completo

Elije
el tipo de red que quieres visualizar

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



Siber | AUGMENTED REALITY

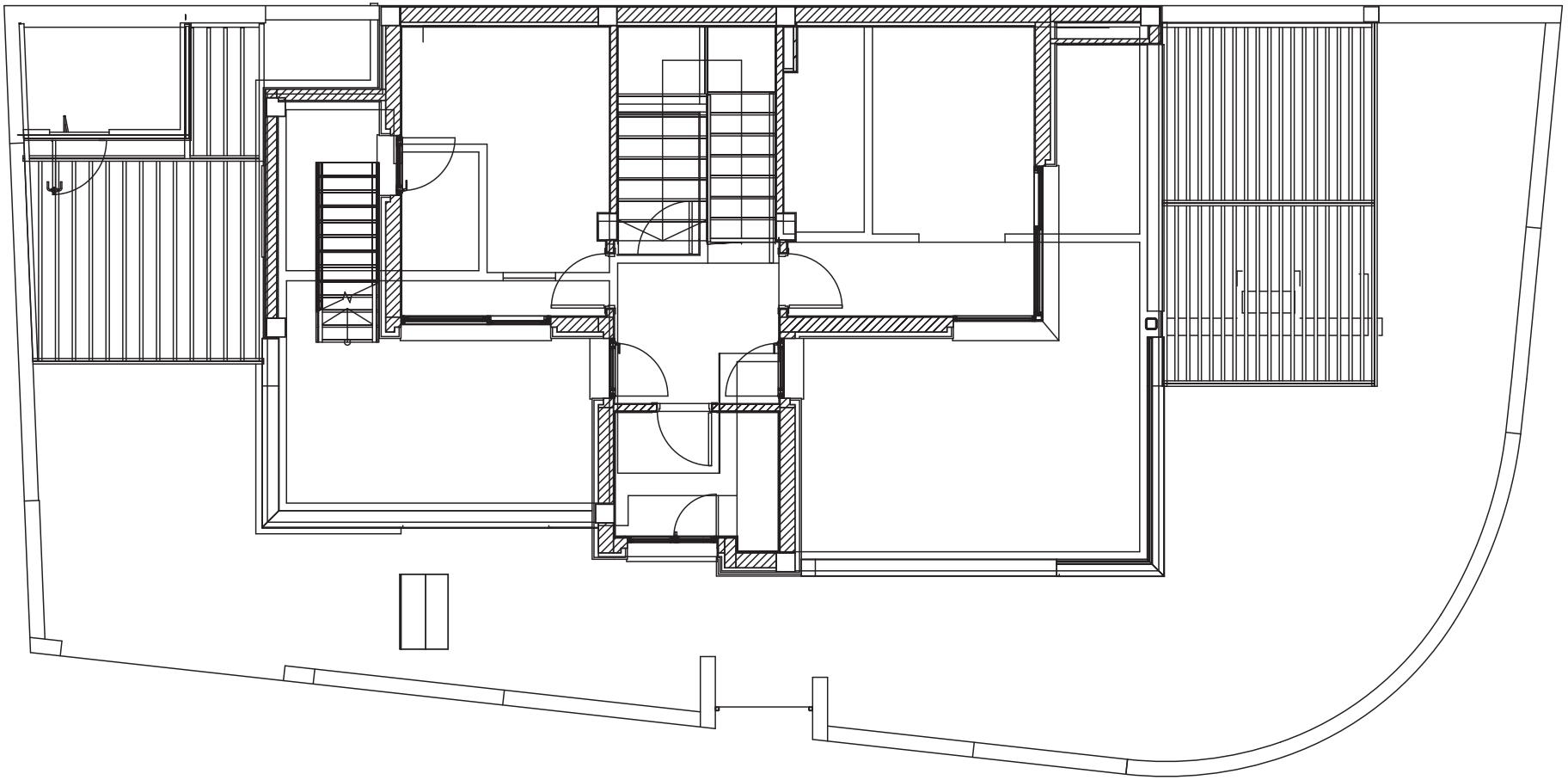
Vive la realidad aumentada

REF.: S03A

Enfoca
con el dispositivo hasta captar el plano completo

Elije
el tipo de red que quieres visualizar

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



AUGMENTED REALITY

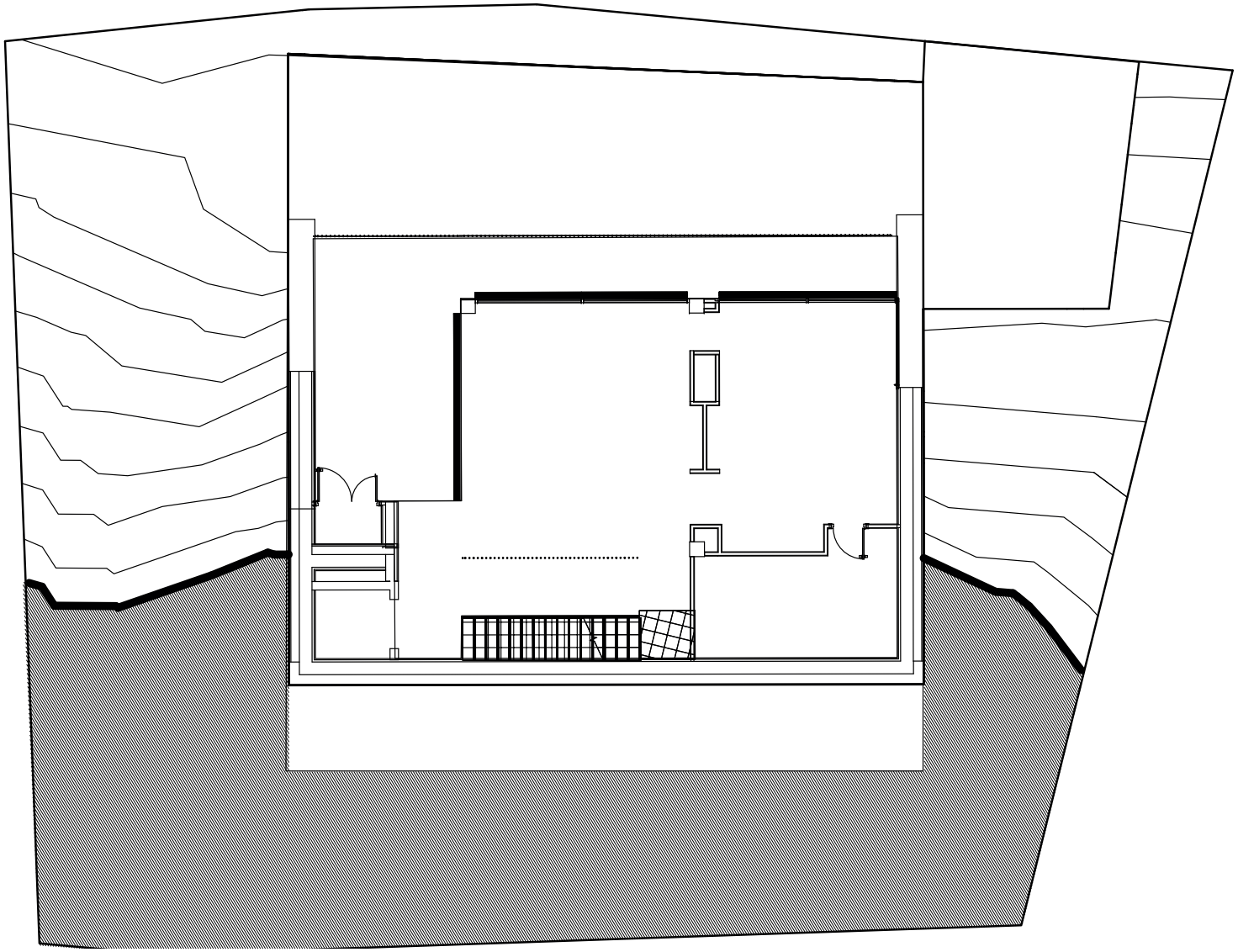
Vive la realidad aumentada

REF.: S04A

Enfoca
con el dispositivo hasta captar el plano completo

Elije
el tipo de red que quieres visualizar

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



AUGMENTED REALITY

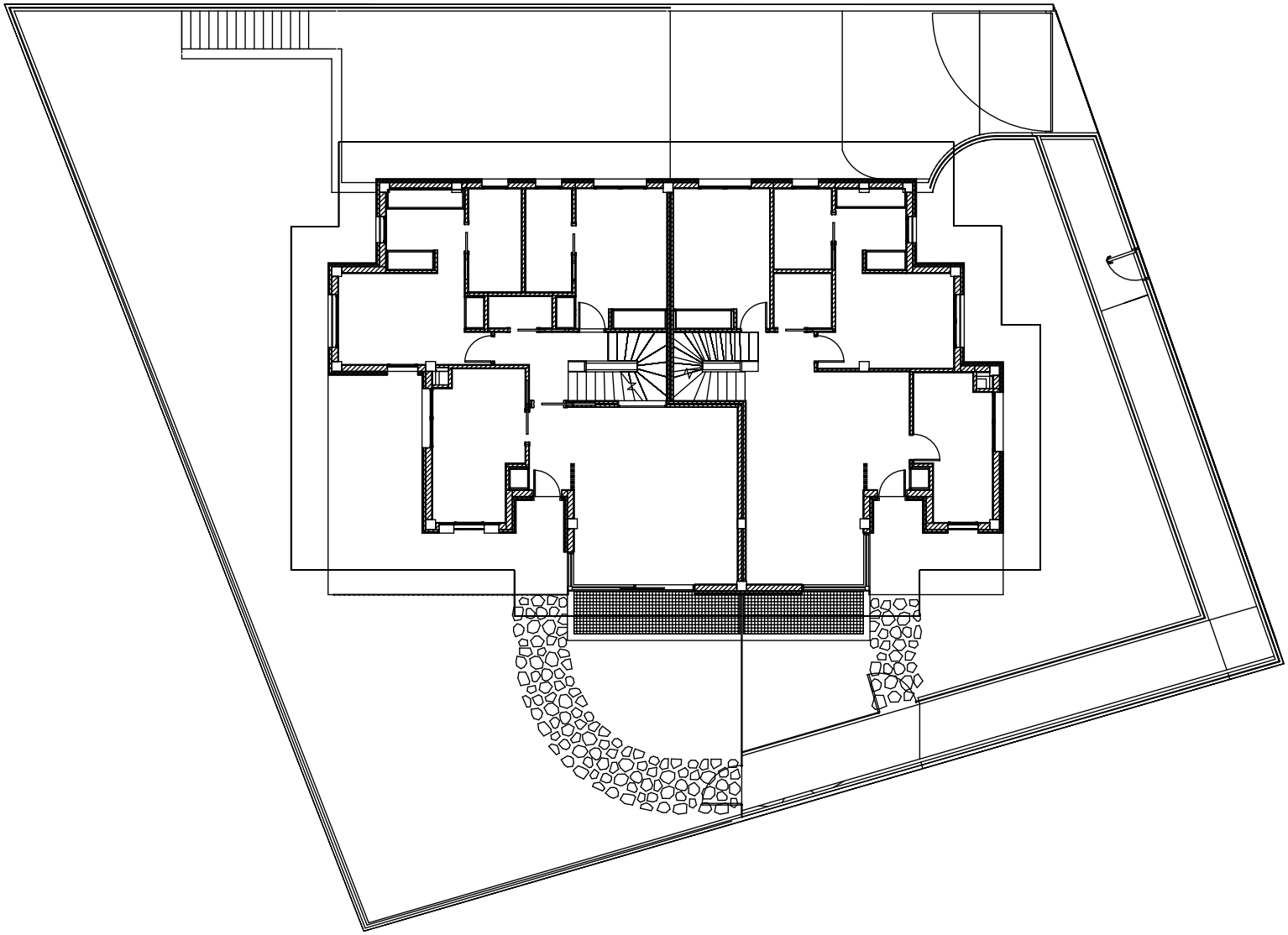
Vive la realidad aumentada

REF.: S05A

Enfoca
con el dispositivo hasta captar el plano completo

Elije
el tipo de red que quieres visualizar

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



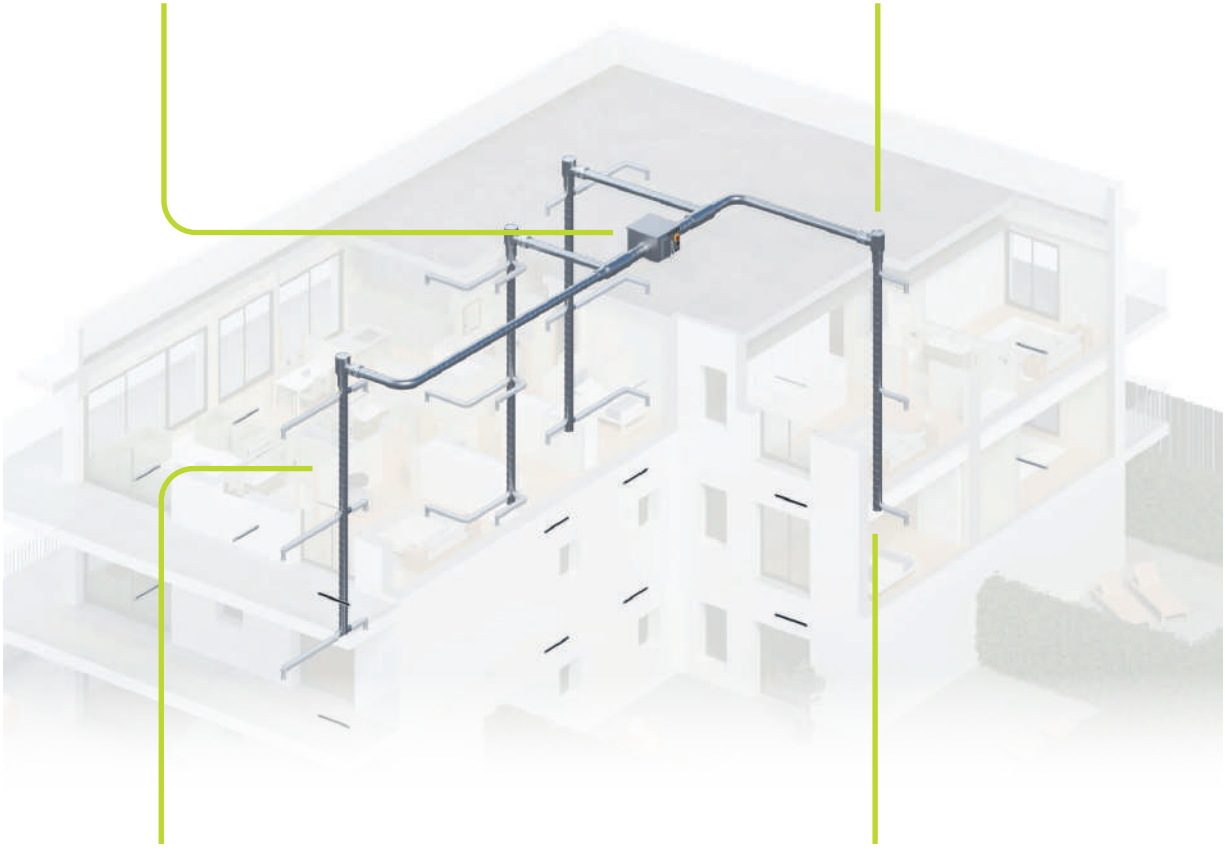


PARTE III
GAMA RESIDENCIAL

VMC Plurifamiliar centralizado



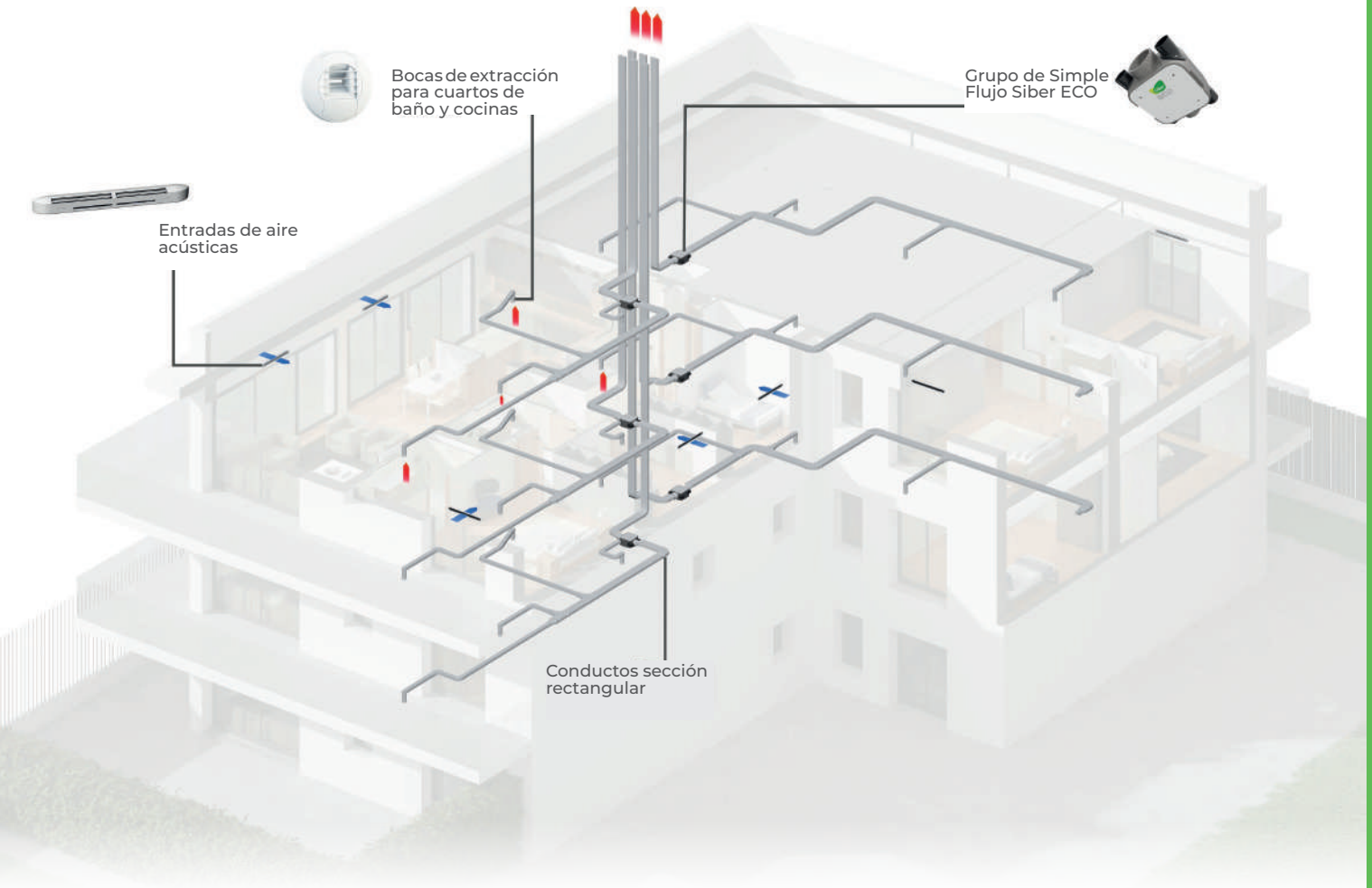








VMC Plurifamiliar individualizado







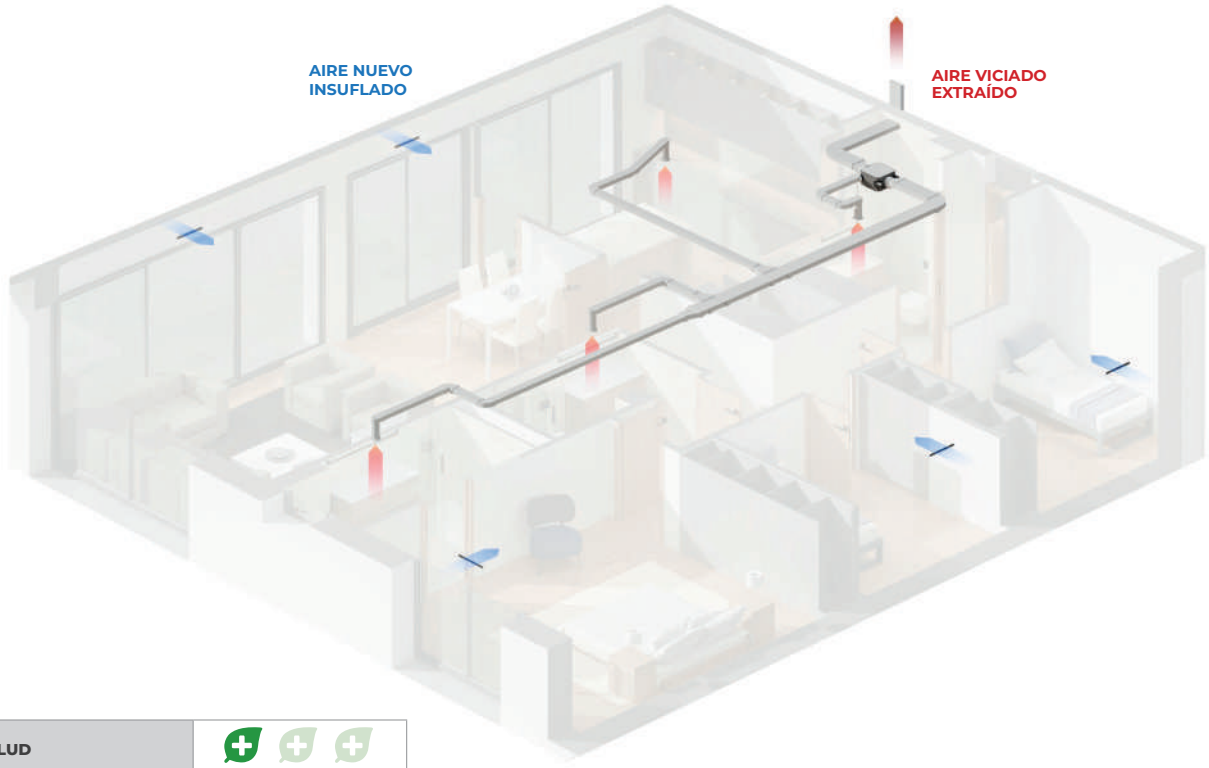
Ventilación Mecánica

¿En qué consiste la VMC Simple Flujo Autorregulable?

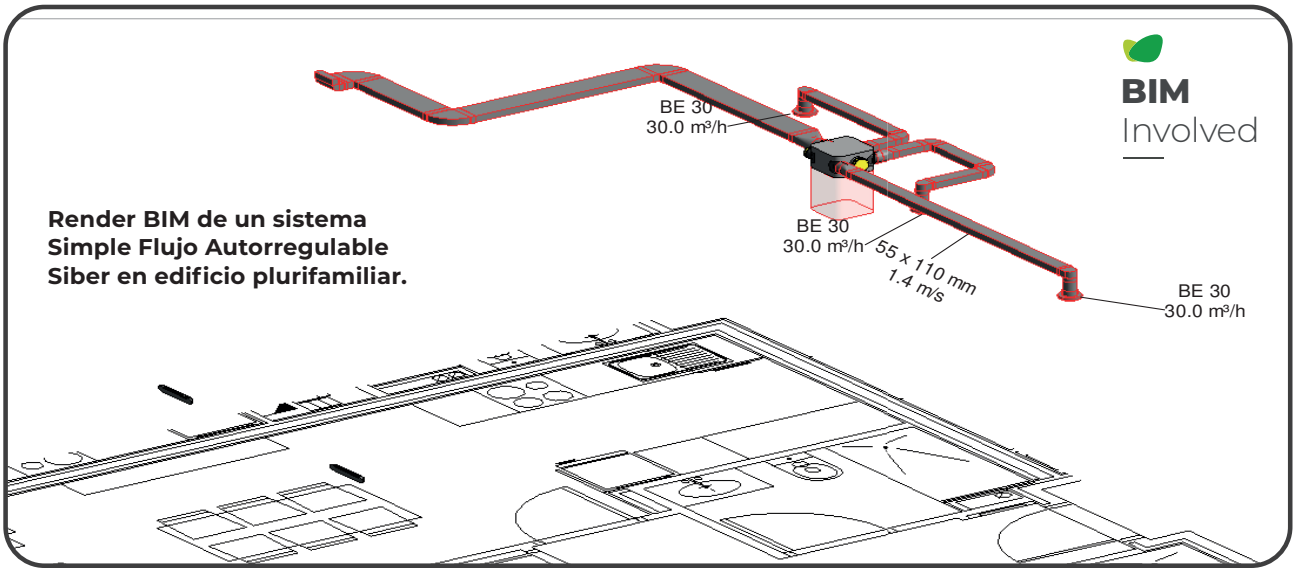
Caudal continuo, calidad de aire y coste poco elevado en renovación

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

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



SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	



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

Preservación del edificio

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

Calidad del aire

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

GRUPOS DE VENTILACIÓN

SIBER SF ECO AUTO
Página 74



VMC A4 II
Página 76



SIBERVENT M
Página 78



SIBERCRIT BC
Página 80



SIBERCRIT EZ
Página 84



BOCAS Y ENTRADAS

SIBER® BE
Página 384

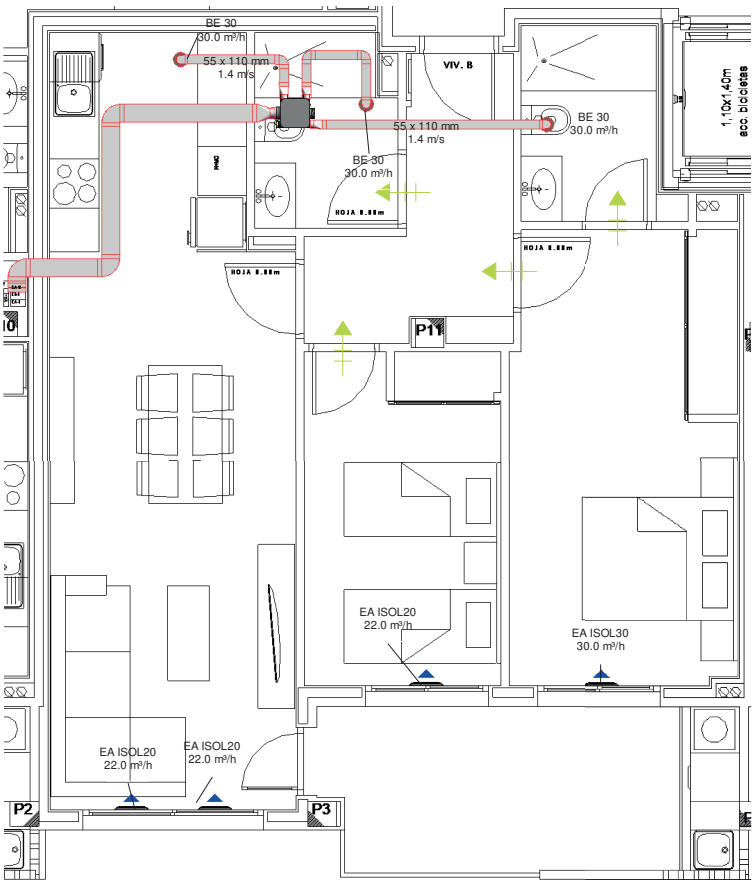


SIBER® EA ISOL
Página 386

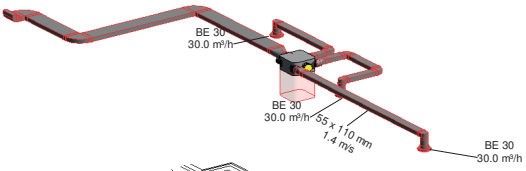


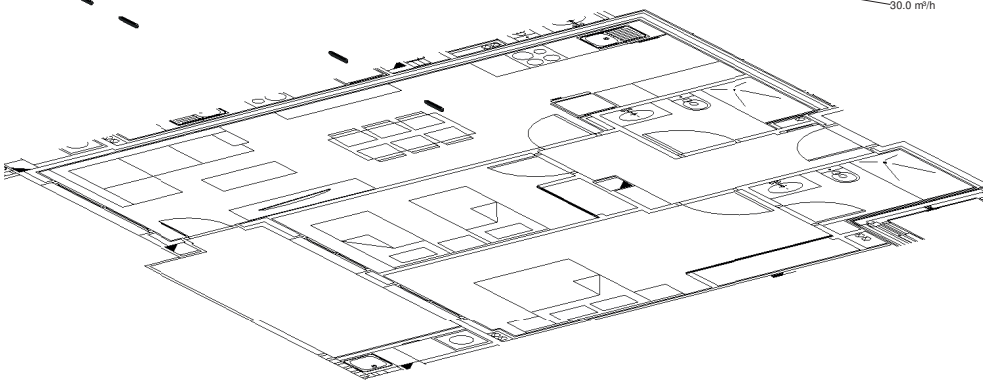
Ventilación Mecánica

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



Vista 3D





BIM
Involved

LEYENDA


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


BOCA EXTRAC. AUTORREGULABLE 30M3/HR SIN CONECTOR


ENTRADA DE AIRE ACÚSTICA 30M3/HR

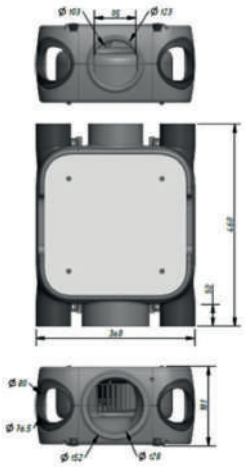

ENTRADA DE AIRE ACÚSTICA 22M3/HR


CONDUCTO RECTANGULAR 110x55x3.000 mm


CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm


CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm

DIMENSIONES DEL GRUPO



INFORMACIÓN DEL GRUPO

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

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

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

- Prestaciones del flujo de aire:
- Regulación del caudal de ventilación entre 0 y 210 m3/h
- Pérdida de carga disponible hasta 275Pa
- Potencia acústica Lwa de 46 dB(A)
- Prestaciones de consumo de la máquina:
- Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
- Índice de protección: IP44
- Potencia máxima: 53W
- Peso: 4 kg
- Dimensiones (lxhxp) en mm: 460x360x181
- Fabricado mediante polímero técnico, garantizando el aislamiento acústico y la máxima estanqueidad del aire. Material altamente reciclable, reduciendo el consumo de recursos y la degradación ambiental.
- Incluye una salida de expulsión de aire viciado de D.160mm y 5 entradas de recogida de aire viciado (4 entradas orientables 360° de D. 80mm y una entrada de D.125mm).
- El equipo es multiposición, se puede instalar tanto en horizontal como en vertical, siendo especialmente recomendado en falso techo gracias a su muy baja altura.
- Sistema de fijación mediante Silentblocks Antivibratorios incluidos.
- Control opcional:
- Interruptor de 3 posiciones

Se ejecutará según las especificaciones del fabricante.

Incluye: Replanteo del conjunto.

OBSERVACIONES

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

TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción

FICHA TÉCNICA DEL GRUPO

FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

VER TAMBIEN EN:



Cuida de ti, y de los tuyos

Sistema de ventilación de simple flujo autorregulable


Siber
ECS
Auto

SIBER® SF ECO AUTO

ALTAS PRESTACIONES

Extraplano

Equipo compacto, que minimiza las necesidades de espacio

Menor presión, mayor caudal

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





Certificaciones

Certificaciones en los más altos estándares de calidad

ErP READY

Menor consumo = Mayor eficiencia energética

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

Grado de protección

IP44

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

DISEÑO E INNOVACIÓN

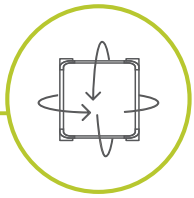


Bocas adaptables

Bocas adaptables a cualquier tipo de conducto



Equipo multiposición



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

Ultrasilencioso



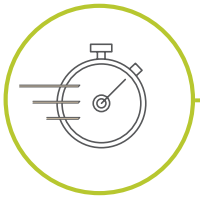
Unidad de alto rendimiento que asegura su funcionamiento con el menor ruido, el confort acústico.

VERSATILIDAD



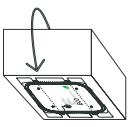
Bocas orientables

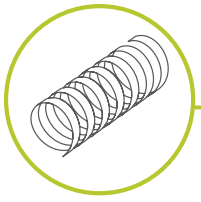
Máxima versatilidad de instalación con bocas orientables 360°



Instalación rápida y sencilla

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

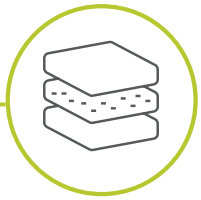




Amortiguadores incorporados

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

SOSTENIBILIDAD

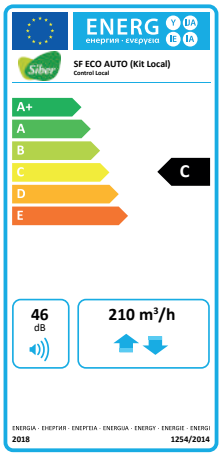


Sostenibilidad

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



SIBER® SF ECO AUTO



Tecnología
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

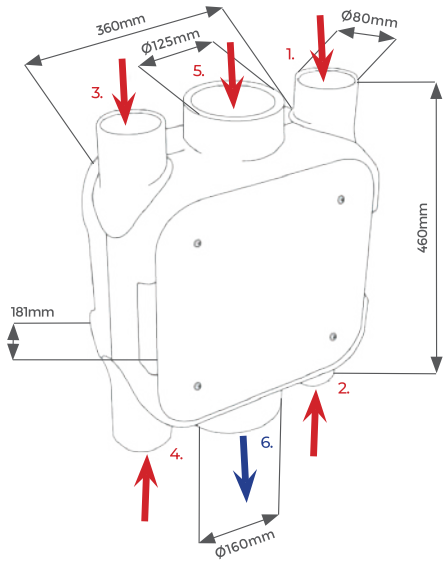
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 210 m³/h



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

DIMENSIONES



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

VENTAJAS

- Muy compacto y ligero
- Fabricado en polímero técnico
- Caudal extracción hasta 210 m³/h y presión hasta 275 Pa
- 1 boca de expulsión ø160mm, de menor pérdida de carga, suponiendo un menor ruido y menor consumo
- Índice de protección IP44
- Regulación de velocidad por cable o por mando (opcional)
- Funcionamiento silencioso y de bajo consumo
- Bocas orientables 360° con máxima estanqueidad
- Instalación rápida, sencilla y multiposición
- Sistema de fijación incluido con silentblocks antivibratorios
- 1 conexión ø125mm a cocina y 1 boca de expulsión ø160mm
- 4 conexiones de ø80mm para extracción de baños y aseos
- Conexiones adaptables a cualquier conducto
- Cobertura desmontable, que facilita su mantenimiento

MANDOS DE CONTROL OPCIONALES

DFI3-LCE

- Mando de control opcional de 3 velocidades



I3SZ

- Mando táctil 3 velocidades y pulsador ON/OFF



OPCIÓN RECOMENDADA

I PV/GV

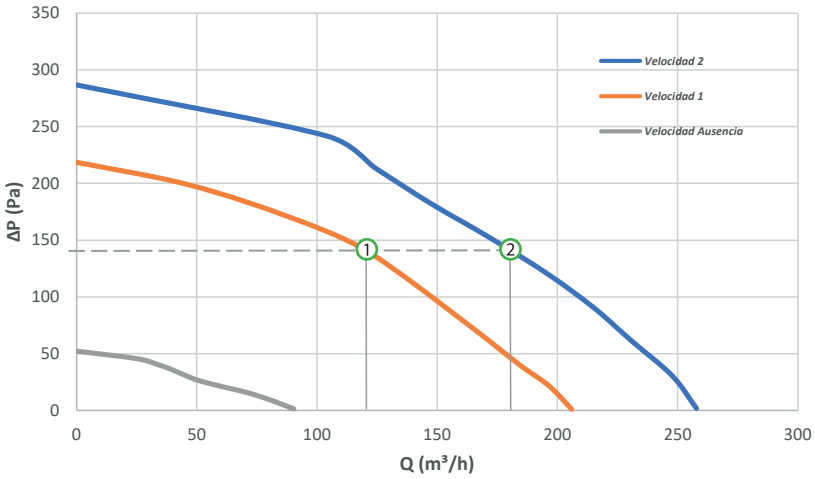
- Interruptor 2 velocidades



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER SF ECO AUTO			
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz		
Grado de protección	IP44		
Dimensiones (l x h x p) (mm)	460 x 360 x 181 mm		
Diámetro de conexión (mm)	Ø80 (x4) / Ø125 / Ø160 mm		
Peso (kg)	3,5		
Caudal máximo (ErP) a 100 Pa	210 m3/h		
Velocidades programadas con el selector opcional de 3 posiciones	1	2	3
Caudal de ventilación (m³/h)	45	91	124
Presión (Pa)	50	100	125

CURVA CARACTERÍSTICA



Puntos de trabajo	1	2
Caudal (m³/h)	120	180
Presión (Pa)	140	140
Consumo (W)	34	53

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA SIBER® SF ECO AUTO

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SFECOA	**G10**	VMC COMPAC.AUTO 1XØ160MM 1XØ125MM 4XØ80MM 3V	273,80	

CONTROLES

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
I3SZ	**G14**	INTER.3POS.TÁCTIL EMP.CAJA (SININD.FILT/SIN CABLE)	120,58	
DFI3-LCE	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	123,60	
I PV/GV	**G14**	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	12,58	

TAPAS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SFECO_TAPA80	**G18**	TAPA Ø80MM PARA EQUIPO SFECO (10 UDS)	15,00	
SFECO_TAPA125	**G18**	TAPA Ø125MM PARA EQUIPO SFECO (5 UDS)	17,50	

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.

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

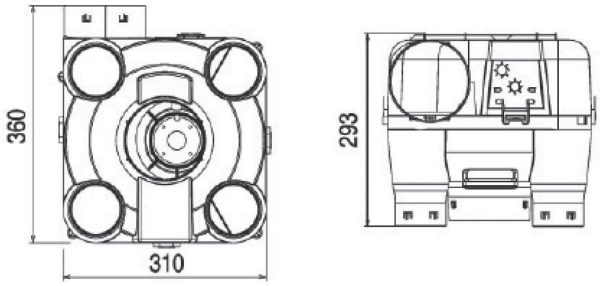


Pensado para la renovación de aire de su hogar, el VMC A4 II garantiza la renovación del aire necesario para su hogar. Es adecuado para cualquier tipo de vivienda, equipado con 1 cocina y hasta 4 baños y aseos. Se establece en todas las posiciones, principalmente en el ático.

VENTAJAS

- **1 conexión de cocina Ø 125, regulado con control del flujo de 4 posiciones**
- **4 conexiones para cuartos húmedos Ø 80, equipadas con 2 reguladores de 30 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

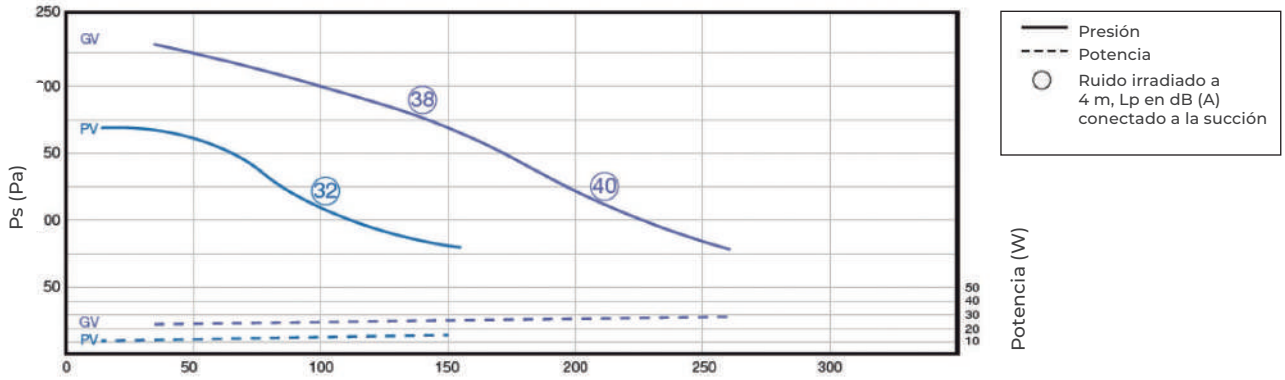
- Envoltorio de plástico reciclable de polipropileno
- Motor de 2 velocidades con rodamientos de rotor externo
- Termocontacto de seguridad
- Turbina de reacción centrífuga de alta eficiencia que limita en gran medida la obstrucción del ventilador
- Escotilla de conexión eléctrica universal que aloja 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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA **VMC A4 II**

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

*Unidad de venta por caja

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

SIBERVENT M

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
Hasta 900 m^3/h a 100 Pa



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

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

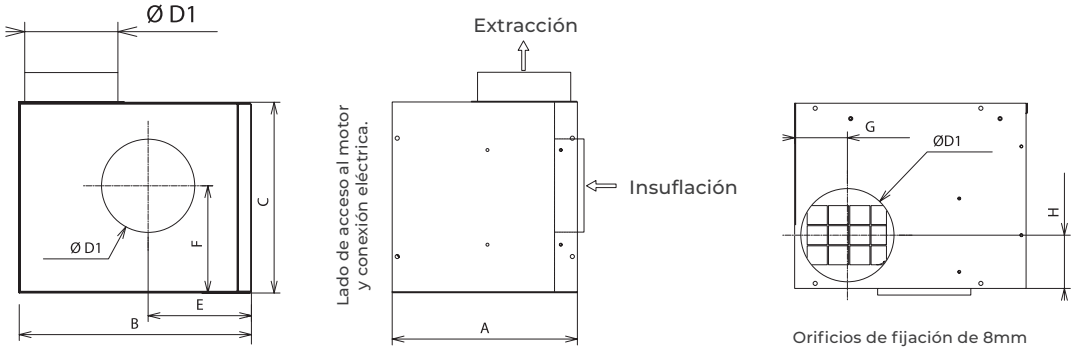
Aspiración lateral, expulsión vertical con rejilla de protección.

Montaje plano en cubierta o terraza.

VENTAJAS

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

DIMENSIONES



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

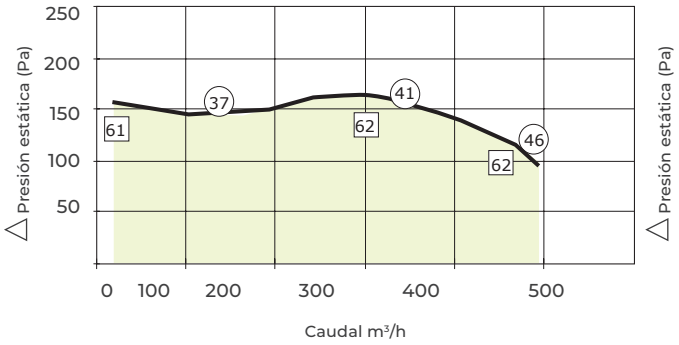
CARACTERÍSTICAS

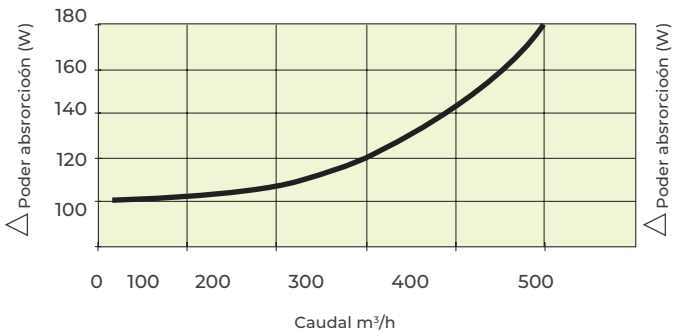
Temperatura máx. del aire extraído: +90°C

REF	Tipo turbina	Turbina	Potencia motor (W)	Alimentación	Intensidad (A)	Velocidad rotación (rpm)	Condensa-dor (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**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

REF.	FAMÍLIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AV M402 III	**G10**	SIBERVENT MONOFÁSICO M402 III	938,17	
VAM402	**G14**	VARIADOR DE VELOCIDAD AV M402 III	232,85	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

SIBERCRIT BC

Tecnología
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 340 a 2800 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.

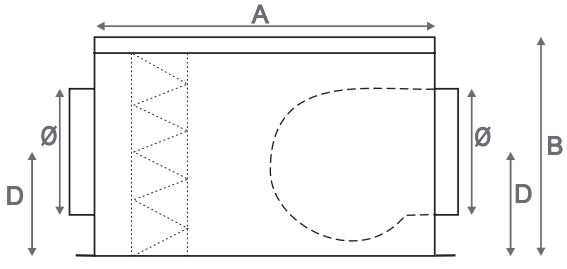
VENTAJAS

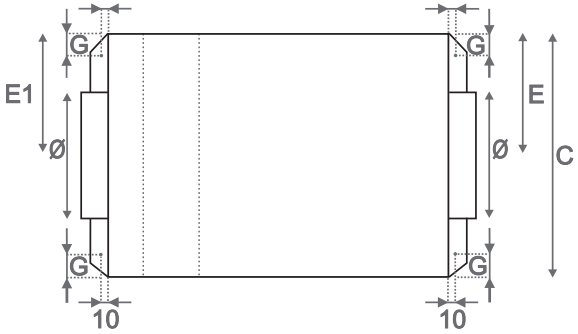
- **Compacto: Cajas extra planas (altura 235 mm para modelos de 340 y 360)**
- **Acceso simplificado: Regleta de bornes fácilmente accesible**

DIMENSIONES

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

SIBERCRIT BC





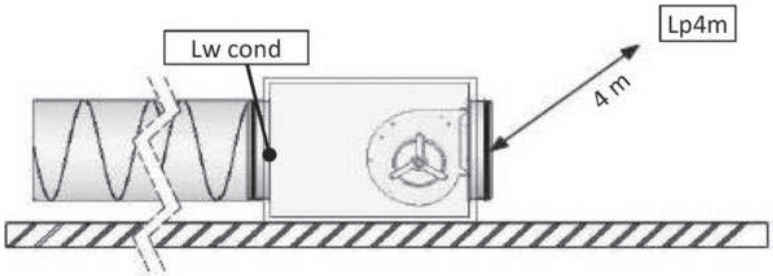
CARACTERÍSTICAS

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

Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

DATOS ACÚSTICOS

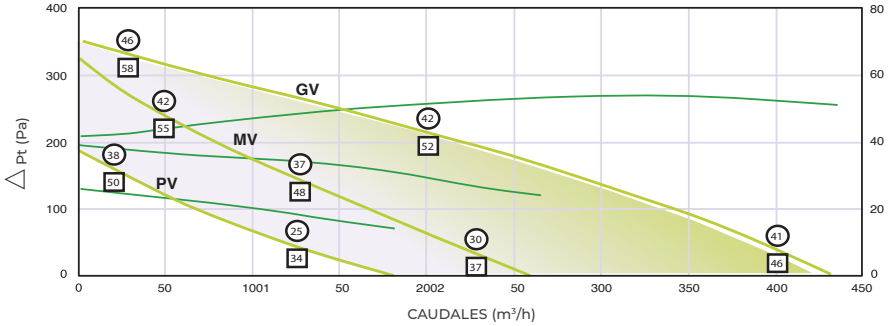
Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A)									
FRECUENCIA	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1000 Hz**	**2000 Hz**	**4000 Hz**	**8000 Hz**	**Global**
SIBERCRIT BC 340	-23	-10	-2	-1	1	1	-6	-17	6
SIBERCRIT BC 360	-23	-10	-2	-1	1	1	-5	-17	6
SIBERCRIT BC 700	-23	-10	-1	-1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



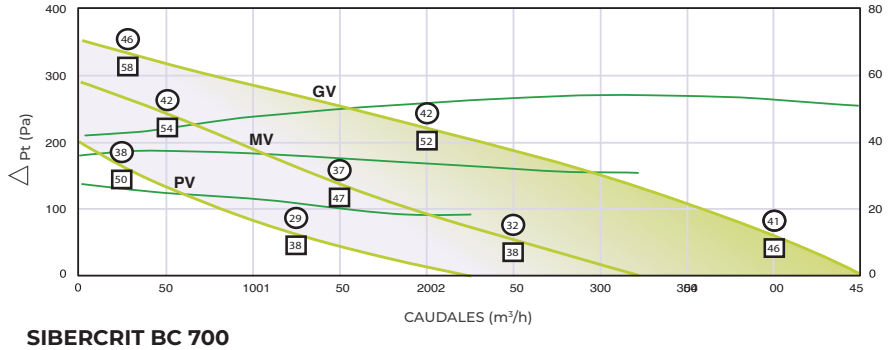
SIBERCRIT BC

CURVA CARACTERÍSTICA

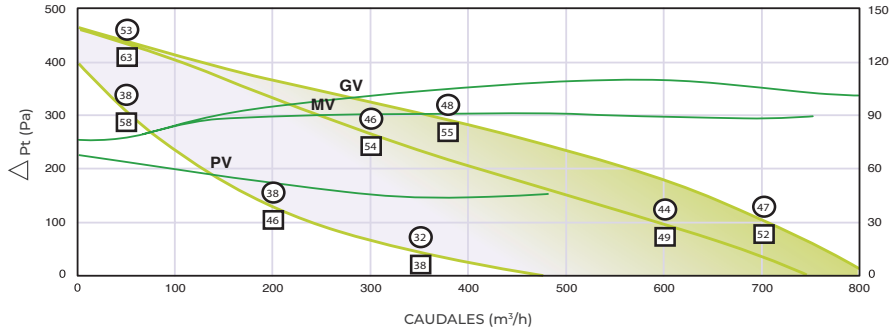
SIBERCRIT BC 340



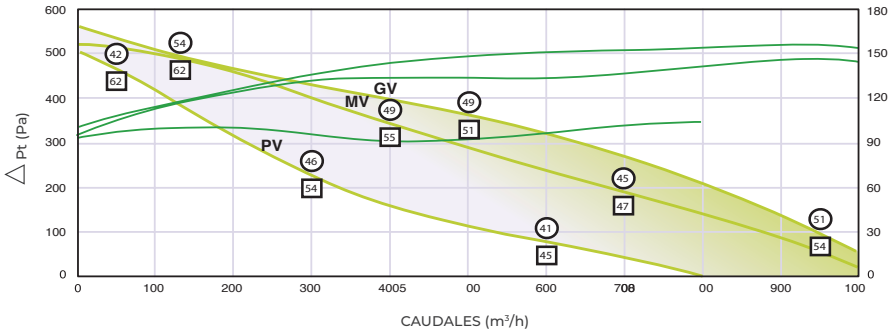
SIBERCRIT BC 360



SIBERCRIT BC 700

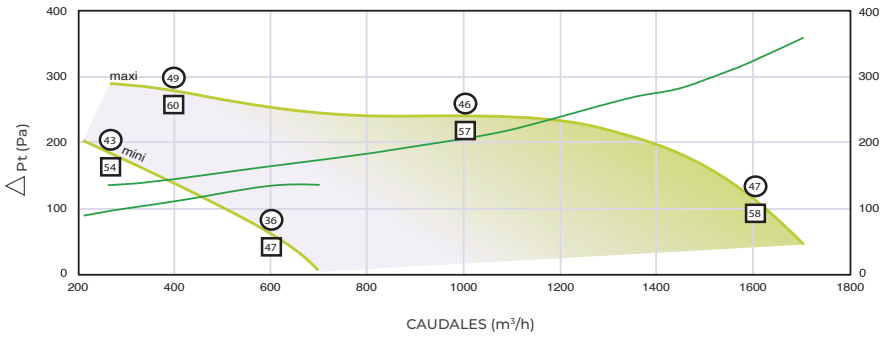


SIBERCRIT BC 950

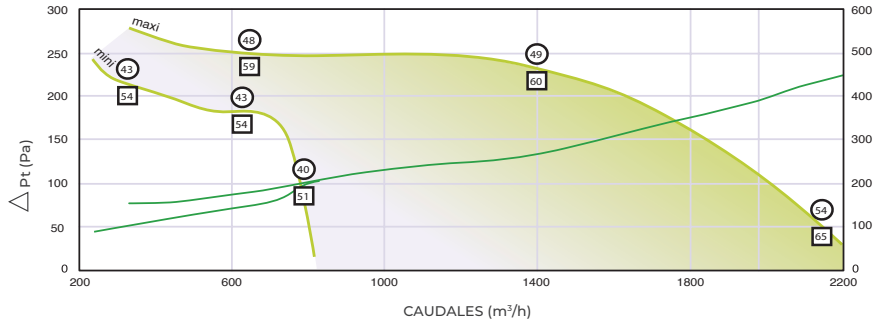


Los valores Lp4m dB(A) (◯) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (☐) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

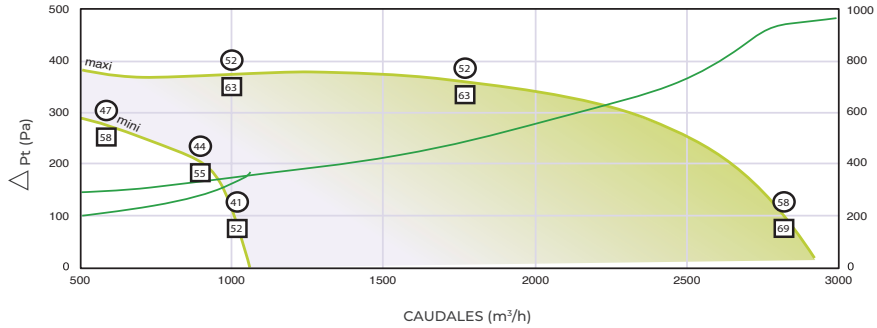
SIBERCRIT BC 1600



SIBERCRIT BC 2000



SIBERCRIT BC 2800



CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA **SIBERCRIT BC**

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SCBC340	**G12**	SIBERCRIT BC 340	596,12	
SCBC360	**G12**	SIBERCRIT BC 360	616,47	
SCBC700	**G12**	SIBERCRIT BC 700	830,98	
SCBC950	**G12**	SIBERCRIT BC 950	916,78	
SCBC1600	**G12**	SIBERCRIT BC 1600	1.269,04	
SCBC2000	**G12**	SIBERCRIT BC 2000	1.404,54	
SCBC2800	**G12**	SIBERCRIT BC 2800	1.454,22	
PA230	**G14**	POTENCIOMETRO 230 V	177,58	
DEP SC	**G25**	PRESOSTATO AIRE	216,74	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

SIBERCRIT EZ

Tecnología
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 580 a 9100 m³/h

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

400º 1/2h



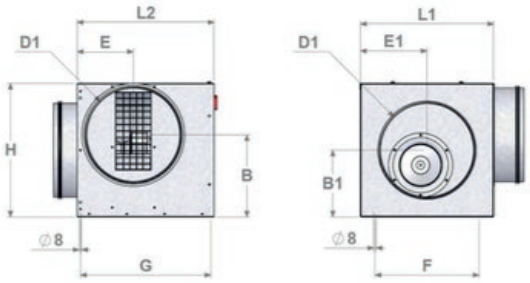
VENTAJAS

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

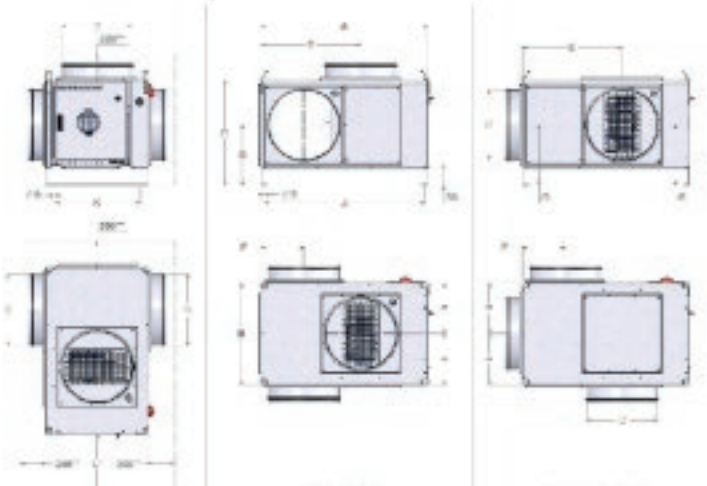
DIMENSIONES

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

SIBERCRIT EZ 600-1800



SIBERCRIT EZ 2700-9100



CARACTERÍSTICAS

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

Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

CARACTERÍSTICAS

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

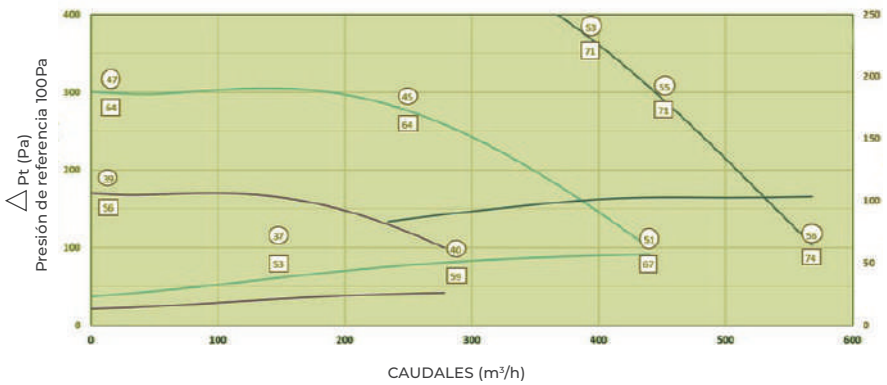
Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C

DATOS ACÚSTICOS

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

CURVA CARACTERÍSTICA

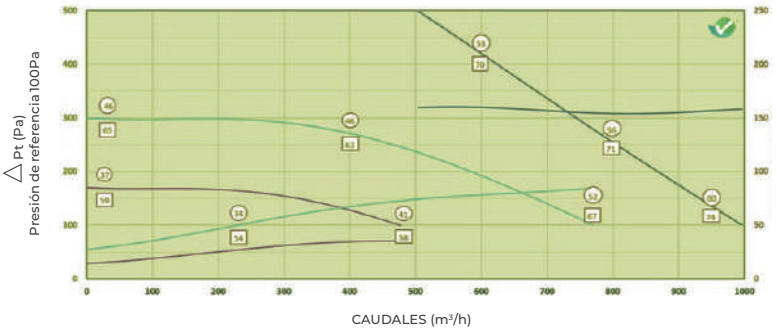
SIBERCRIT EZ 580



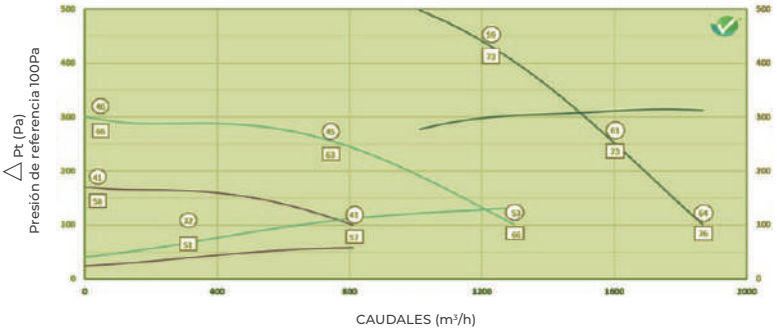
Los valores Lp4m dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERCRIT EZ

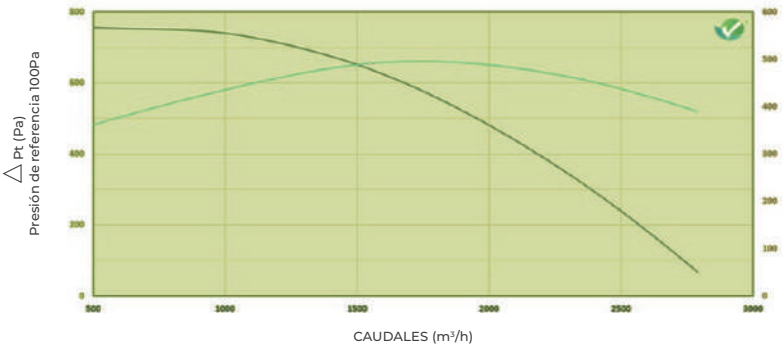
SIBERCRIT EZ 1000



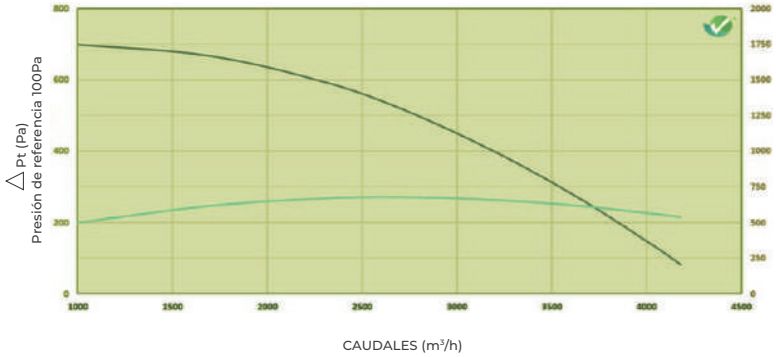
SIBERCRIT EZ 1800



SIBERCRIT EZ 2700

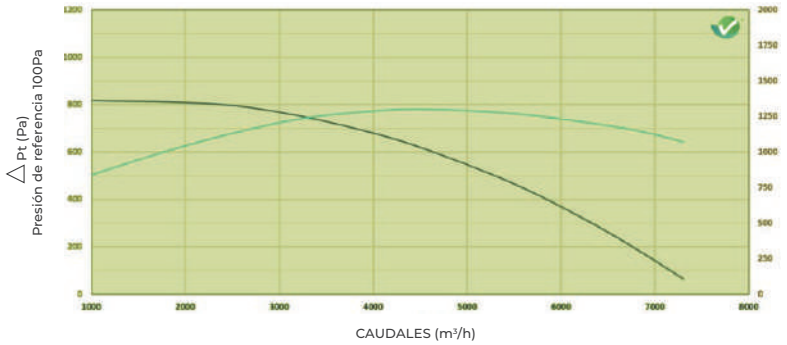


SIBERCRIT EZ 4100

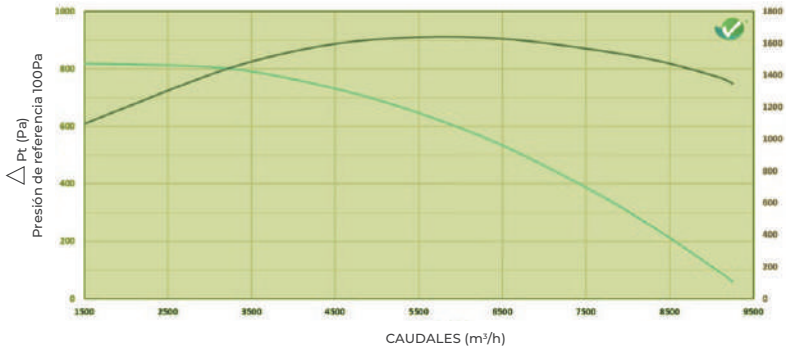


Los valores Lp4m dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERCRIT EZ 7100



SIBERCRIT EZ 9100



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

TARIFA **SIBERCRIT EZ**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

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

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

COMPLEMENTOS **GRUPOS VMC**


RLS 3V


I3SZ


DFI3-LCE


DFI3

CONTROLES

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



TRANSFORMADOR DE VELOCIDAD

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



PRESOSTATO

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



UNIÓN ANTIVIBRACIÓN 400°C/2 H

L = 160 mm

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

SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

Limita la transmisión de las vibraciones del grupo de ventilación

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



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

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 376



REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

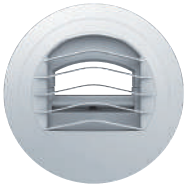
Página 420



BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

Página 384



ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

Página 418



FBE
(para conducto flexible)

Página 418



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 419



ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

Página 386



Kit
entrada de aire

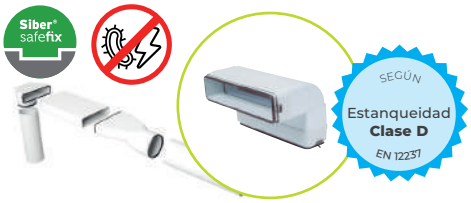
Página 387



REDES DE CONDUCTOS

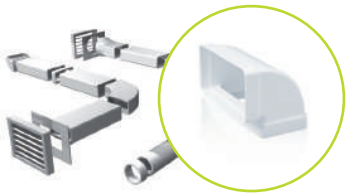
TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

Página 304



TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

Página 318



METÁLICO
ESTÁNDAR

Página 365



METÁLICO
JUNTA G

Página 365



METÁLICO
SAFE CLICK

Página 364



Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

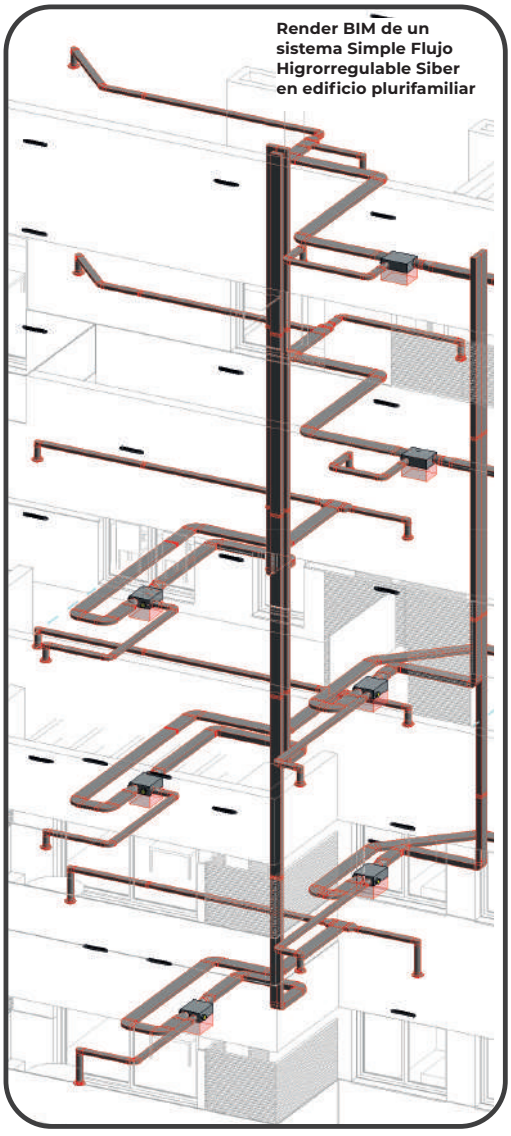
Ventilación Mecánica

¿En qué consiste la VMC Simple Flujo Higrorregulable?

Caudal variable y mejora de la eficiencia energética

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

DIT Nº 597R/23



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

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

SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	



Confort y calidad del aire

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

Preservación del edificio

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



GRUPOS DE VENTILACIÓN

SIBER SF ECO HIGRO
Página 98



SIBER SF ECO HIGRO +
Página 98



SIBER® HIGROVENT
Página 100



SIBERVENT BBC2
Página 102



SIBERCRIT EC PC
Página 106



BOCAS Y ENTRADAS

SIBER® BH
Página 388

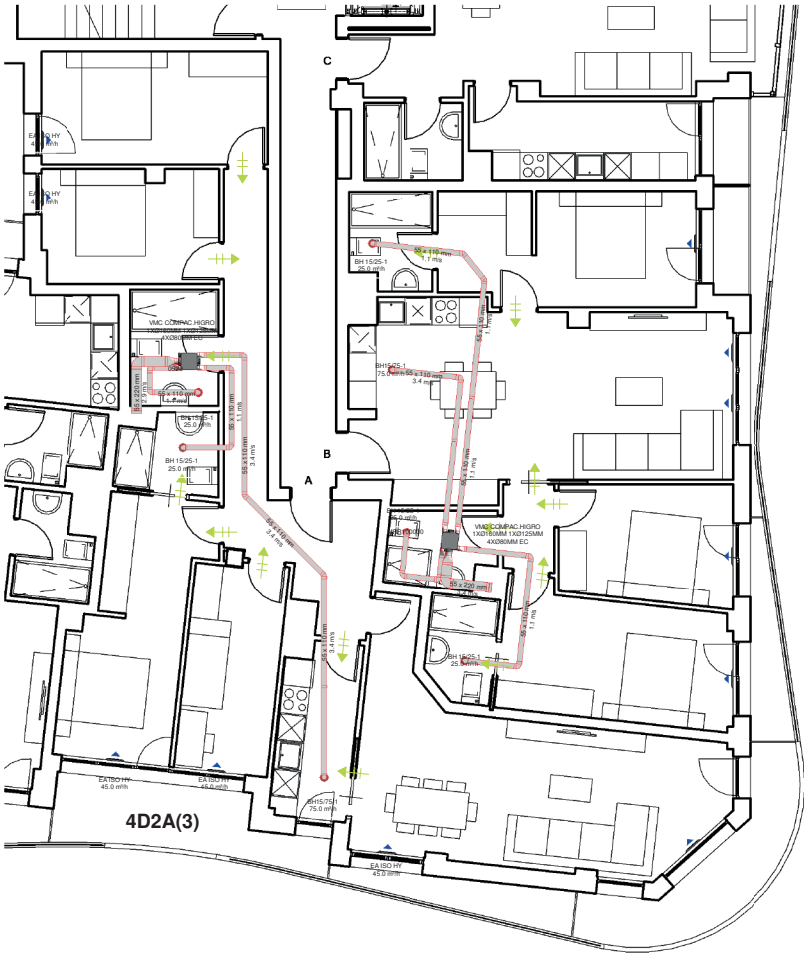


SIBER® EA ISO HY
Página 390

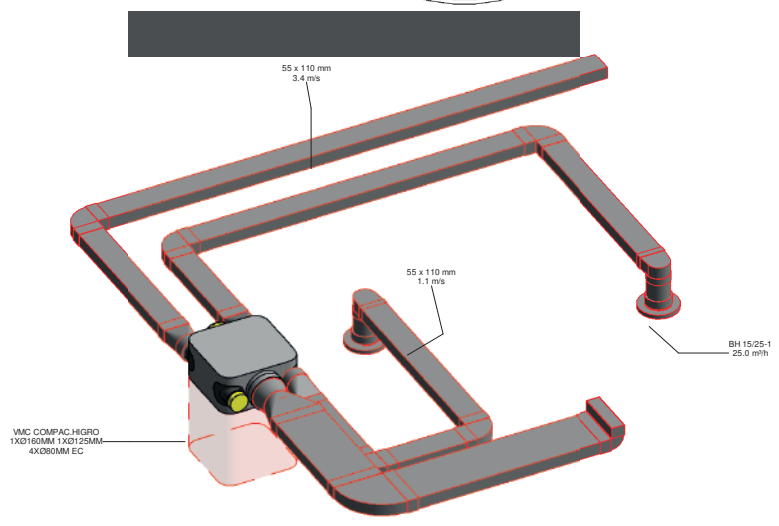


Ventilación Simple Flujo

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



Vista Detalle 3D



BIM
Involved

LEYENDA


VMC COMPAC.HIGRO 1XØ160MM 1XØ125MM 4XØ80MM EC


BOCA EXTRACCIÓN HIGRO 15/25M3/HR Ø100MM


BOCA EXTRACCIÓN HIGRO 15/75M3/HR Ø100MM


ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 6/45M3/HR


BOCA EXTRACCIÓN HIGRO 5/25M3/HR Ø100MM

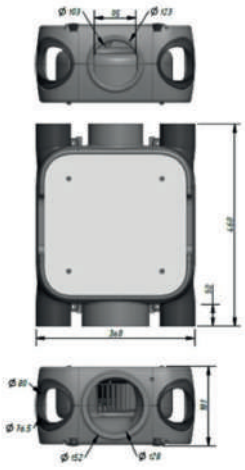

BOCA EXTRACCIÓN HIGRO 10/40M3/HR Ø100MM


BOCA EXTRACCIÓN HIGRO 5/45M3/HR Ø100MM


REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 30M3/HR


CONDUCTO RECTANGULAR 110x55x3.000 mm

DIMENSIONES DEL GRUPO



INFORMACIÓN DEL GRUPO

VMC COMPAC.HIGRO 1XØ160MM 1XØ125MM 4XØ80MM EC

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

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

- Prestaciones del flujo de aire:

- Regulación del caudal de ventilación entre 0 y 400 m3/h
- Pérdida de carga disponible hasta 200Pa

- Potencia acústica Lwa de 50 dB(A)
- Prestaciones de consumo de la máquina:

- Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
- Índice de protección: IP44
- Potencia máxima: 33W
- Clase energética B según Reglamento CE nº 1253/2014

- Peso: 4 kg
- Dimensiones (lxhxp) en mm: 460x360x181
- Fabricado mediante polímero técnico, garantizando el aislamiento acústico y la máxima estanqueidad del aire. Material altamente reciclable, reduciendo el consumo de recursos y la degradación ambiental.
- Ventilador centrífugo EC a presión constante, con álabes inclinados adelante mediante alimentación a corriente continua.
- Incluye una salida de expulsión de aire viciado de D.160mm y 5 entradas de recogida de aire viciado (4 entradas orientables 360° de D. 80mm y una entrada de D.125mm).
- El equipo es multiposición, se puede instalar tanto en horizontal como en vertical, siendo especialmente recomendado en falso techo gracias a su muy baja altura.

Incluye: Replanteo del conjunto.

TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción

FICHA TÉCNICA DEL GRUPO

FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

VER TAMBIEN EN:



Cuida de ti, y de los tuyos

Sistemas de ventilación de simple flujo:

- Higrorregulable
- Higrorregulable +



Siber ECS

SIBER® SF ECO

ALTAS PRESTACIONES

Extraplano

Equipo compacto, que minimiza las necesidades de espacio

Auto equilibrado

Mantiene la presión disponible de forma constante



Menor consumo = Mayor eficiencia energética

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

Menor presión, mayor caudal



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

Caudal constante

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

Regulación a medida

Regulación a medida a través de potenciómetro incorporado

Conexión inteligente

modelo Higro+

- CO_2
- Humedad
- COV

Certificaciones

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

Grado de protección

IP44

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

DISEÑO E INNOVACIÓN

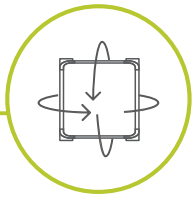


Bocas adaptables

Bocas adaptables a cualquier tipo de conducto



Equipo multiposición



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

Ultrasilencioso



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

Specific fan power

Modelos Higro/Higro+



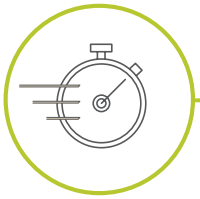
El SPF (consumo por m^3/h) más bajo del mercado

VERSATILIDAD



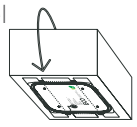
Bocas orientables

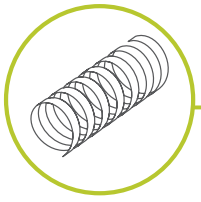
Máxima versatilidad de instalación con bocas orientables 360°



Instalación rápida y sencilla

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



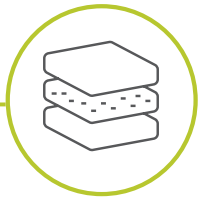


Amortiguadores incorporados

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

SOSTENIBILIDAD

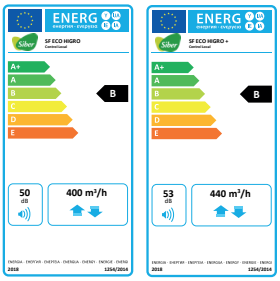
Sostenibilidad



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



SIBER® SF ECO HIGRO / HIGRO+



Tecnología
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Higrorregulable

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
Higro máx. 400 m³/
Higro+ máx. 440 m³/h

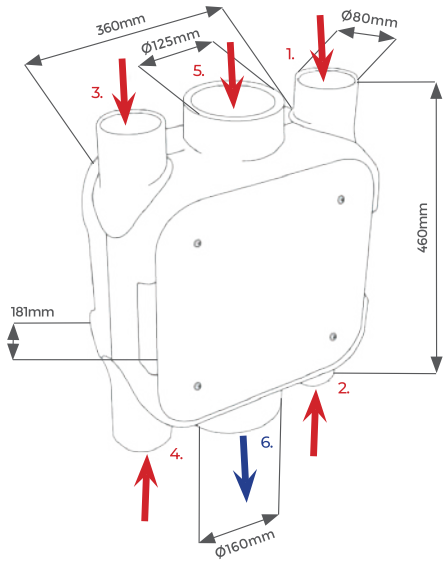


DIT Nº 597R/23

HIGRO+ CONTROL INTELIGENTE
Entrada de 0-10V que permite el control mediante sonda exterior (CO2, humedad, VOC, etc...) o gestión desde central domótica.

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

DIMENSIONES



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

VENTAJAS

- Muy compacto y ligero (fabricado en polímero técnico)
- Higro: caudal extracción hasta 400 m³/h, presión hasta 200 Pa. Higro + : caudal extracción hasta 440 m³/h, presión hasta 350 Pa
- Índice de protección IP44
- Regulación de velocidad por cable o por mando (opcional)
- Funcionamiento silencioso y de bajo consumo
- Clase energética B según Reglamento CE nº1253/2014
- Bocas orientables 360° con máxima estanqueidad.
- Instalación rápida, sencilla y multiposición
- Sistema de fijación incluido con silentblocks antivibratorios
- 1 conexión ø125mm a cocina y 1 boca de expulsión ø160mm
- 4 conexiones de ø80mm para extracción de baños y aseos
- Conexiones adaptables a cualquier conducto
- Cobertura desmontable, que facilita su mantenimiento

Ventajas específicas Higro+
Control domótico
Control 0-10V (sonda CO_2)

MANDOS DE CONTROL OPCIONALES

DFI3-LCE
- Mando de control opcional de 3 velocidades



I3SZ
- Mando táctil 3 velocidades y pulsador ON/OFF



I PV/GV
- Interruptor 2 velocidades

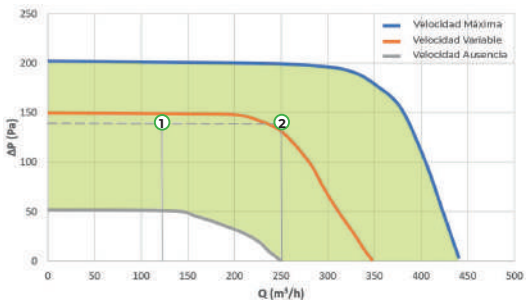


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER SF ECO HIGRO / HIGRO+	HIGRO			HIGRO+		
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz					
Grado de protección	IP44					
Dimensiones (l x h x p) (mm)	460 x 360 x 181 mm					
Diámetro de conexión (mm)	Ø80 (x4) / Ø125 / Ø160 mm					
Peso (kg)	3,5					
Caudal máximo (ErP) a 100 Pa	400 m3/h			440 m3/h		
Velocidades programadas con el selector opcional de 3 posiciones	1	2	3	1	2	3
Caudal de ventilación (m³/h)	100	120	200	100	120	200
Presión (Pa)	60	130	150	80	130	200

CURVA CARACTERÍSTICA

SF ECO HIGRO

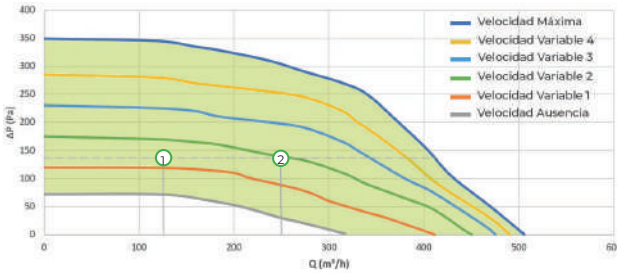


Rango de la velocidad variable entre 20% y 100%. Motor EC.

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

* Modo de ejemplo

SF ECO HIGRO +



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

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

* Modo de ejemplo

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA SIBER® **SF ECO HIGRO / HIGRO+**

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SFECOH	**G10**	VMC COMPAC.HIGRO 1XØ160MM 1XØ125MM 4XØ80MM EC	313,57	
SFECOH+	**G10**	VMC COMPAC.HIGRO+ 1XØ160MM 1XØ125MM 4XØ80MM EC	576,72	

CONTROLES

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
I3SZ	**G14**	INTER.3POS.TÁCTIL EMP.CAJA (SININD.FILT/SIN CABLE)	120,58	
DFI3-LCE	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	123,60	
I PV/GV	**G14**	INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES	12,58	

TAPAS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SFECO_TAPA80	**G18**	TAPA Ø80MM PARA EQUIPO SFECO (10 UDS)	15,00	
SFECO_TAPA125	**G18**	TAPA Ø125MM PARA EQUIPO SFECO (5 UDS)	17,50	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

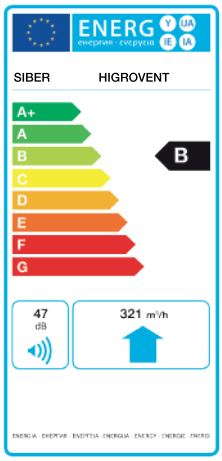
No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

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.

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.

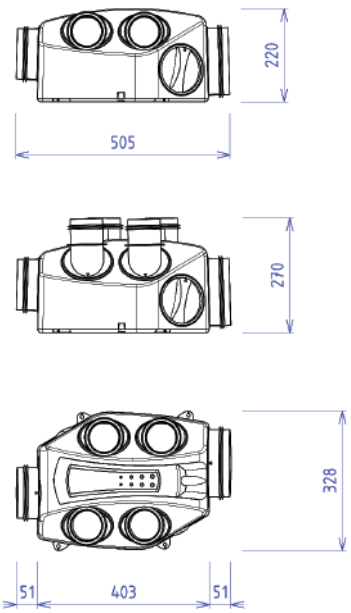
Se puede instalar en horizontal o en vertical, siendo especialmente recomendado su montaje en falsos techos gracias a su baja altura.

Conexión para 6 baños/ aseos como máximo.

VENTAJAS

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

DIMENSIONES

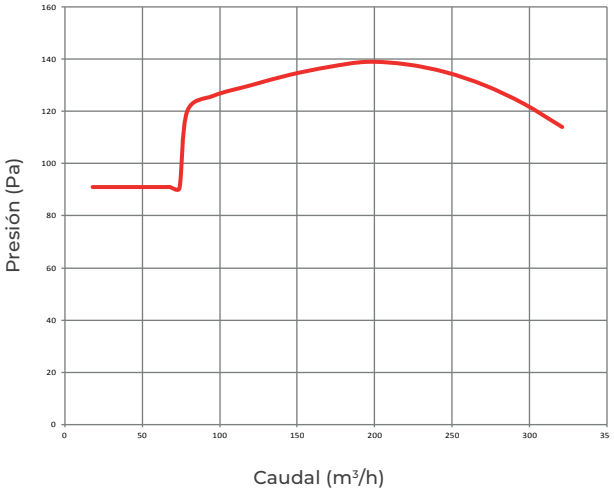


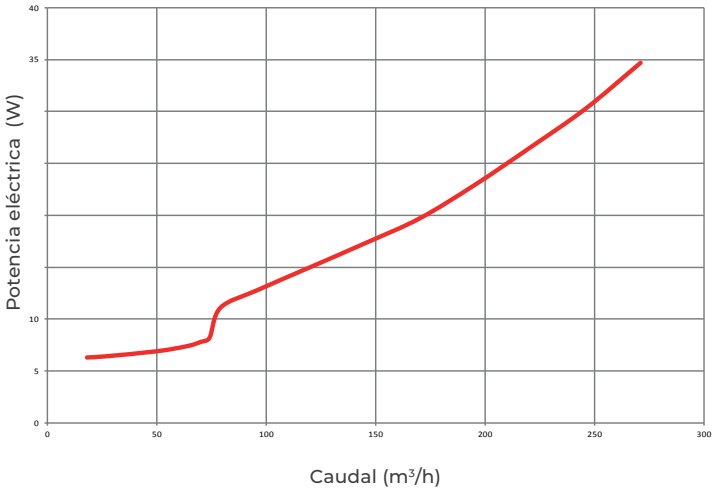


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
HIGVENT	**G10**	VMC HIGROVENT COMPACTA 1xØ125MM 6xØ80MM	1	552,46	
RP100/80N	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	2,75	

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.

SIBERVENT BBC2

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Higrorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 550 a 9.000 m³/h

400º 1/2h

DIT Nº 597R/23



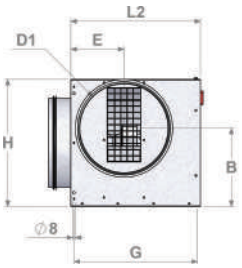
Los grupos SIBERVENT BBC2 están destinados principalmente a la extracción de aire en viviendas colectivas y edificios terciarios.

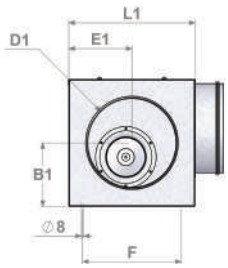
Presión constante autorregulada con visualización digital comunicando en MODBUS RS485, mediante caja IP54.

VENTAJAS

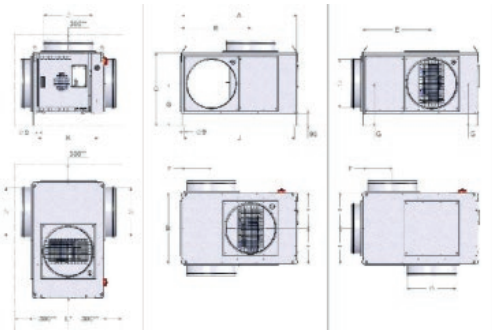
- Consumo energético optimizado:
  · Motor EC
  · Presión constante
- Instalación en interior o exterior
- Fácil acceso a todos los elementos internos
- Son homologados 400°C 1/2 hora.

DIMENSIONES





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



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

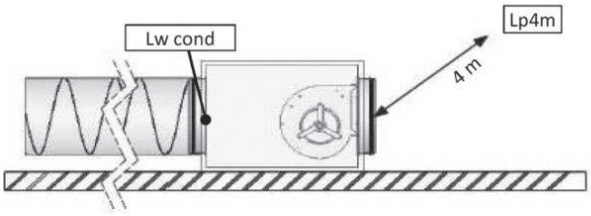
REF	Potencia eléctrica (W)	Alimentación	Intensidad protección (A)	Temp. utilización (°C)	Motor
SIBERVENT BBC2 550	101	230V - 1Ph - 50Hz	0,8	-20 / 50	IP44 / F
SIBERVENT BBC2 950	150	230V - 1Ph - 50Hz	1,2	-20 / 50	IP44 / F
SIBERVENT BBC2 1800	320	230V - 1Ph - 50Hz	1,4	-20 / 50	IP44 / F
SIBERVENT BBC2 2600	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*

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

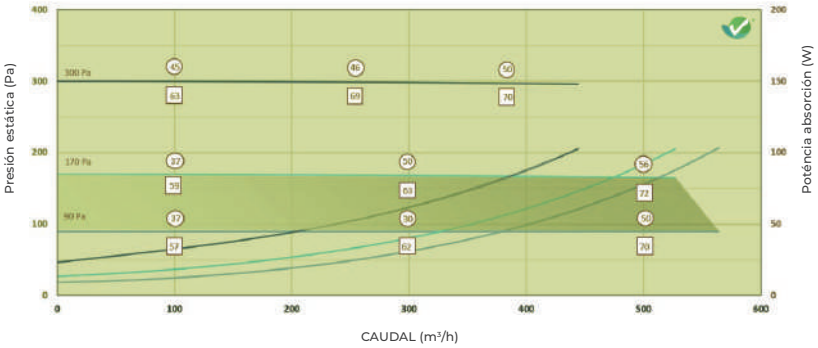
Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) (☐)								
FRECUENCIA	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1000 Hz**	**2000 Hz**	**4000 Hz**	**8000 Hz**
SIBERVENT BBC2 550	-29	-16	-4	-8	-10	-8	-11	-21
SIBERVENT BBC2 950	-26	-13	-6	-12	-6	-7	-8	-16
SIBERVENT BBC2 1800	-26	-13	-7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



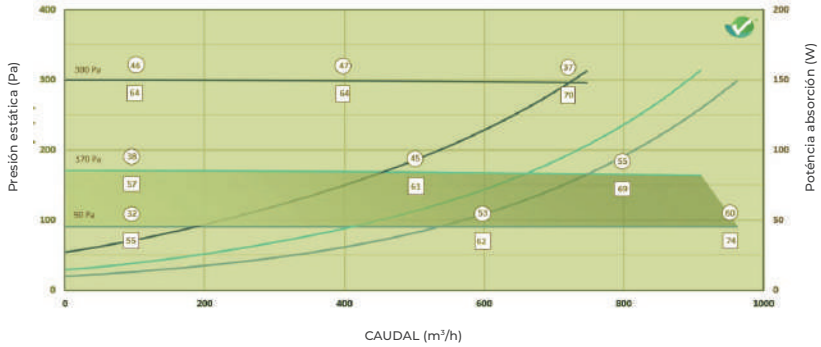
GRÁFICA CAUDAL (m³/h) Y PRESIÓN (Pa)

SIBERVENT BBC2 550

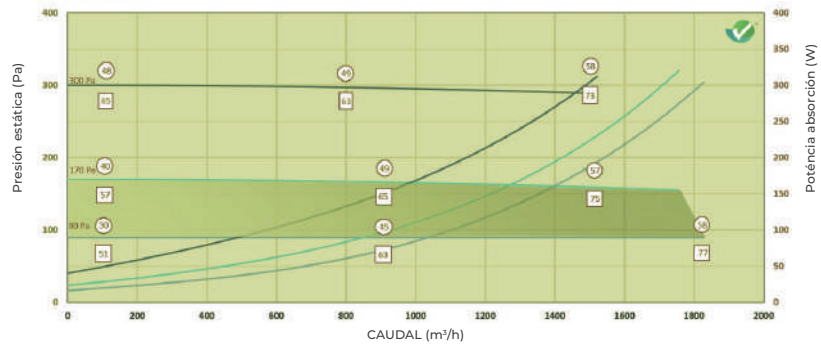


SIBERVENT BBC2

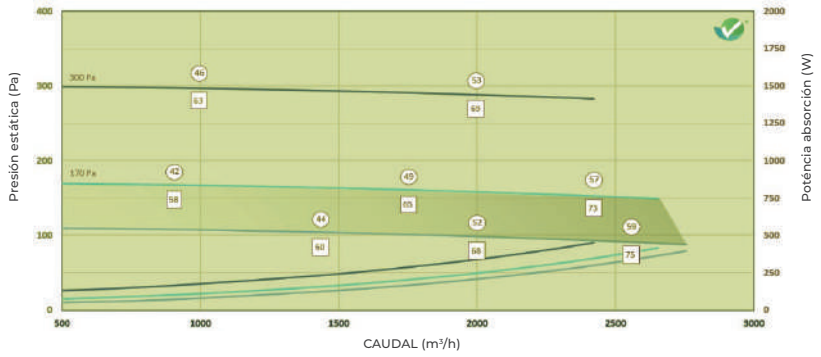
SIBERVENT BBC2 950



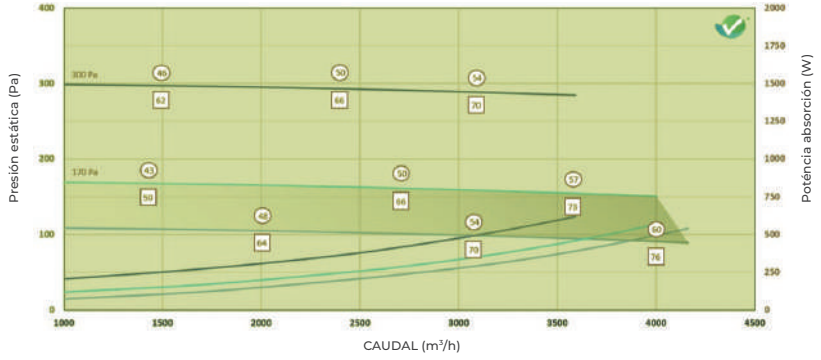
SIBERVENT BBC2 1800



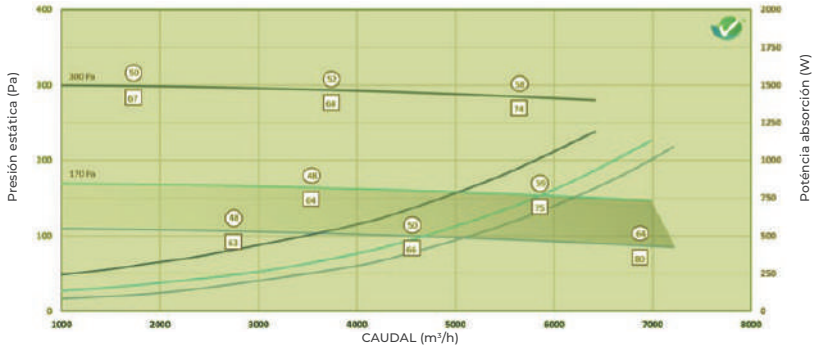
SIBERVENT BBC2 2600



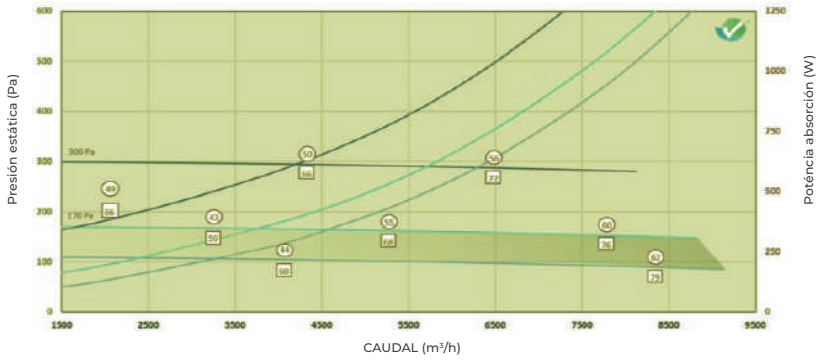
SIBERVENT BBC2 4000



SIBERVENT BBC2 7000



SIBERVENT BBC2 9000



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

TARIFA **SIBER BBC2**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

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

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

SIBERCRIT EC PC

Tecnología
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Higrorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 450 a 3.200 m³/h

DIT Nº 597R/23



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

Pueden estar utilizados tanto en extracción como en insuflación.

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

Montaje posible en plano o sobre pared.

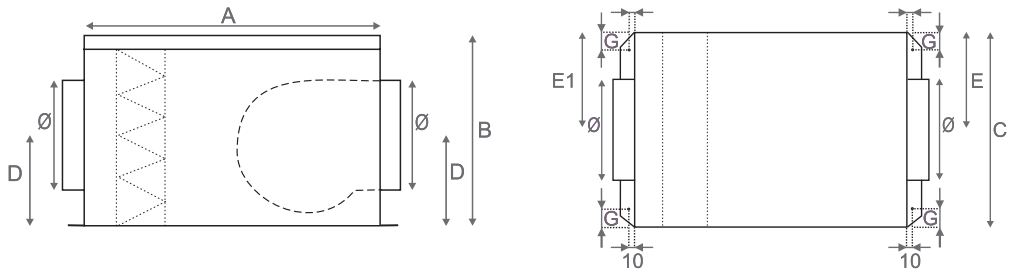
VENTAJAS

- Motor EC
- Conforme directiva ErP

DIMENSIONES

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

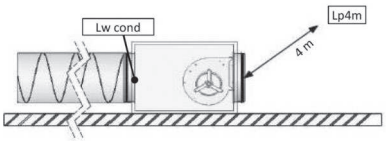
SIBERCRIT EC PC



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

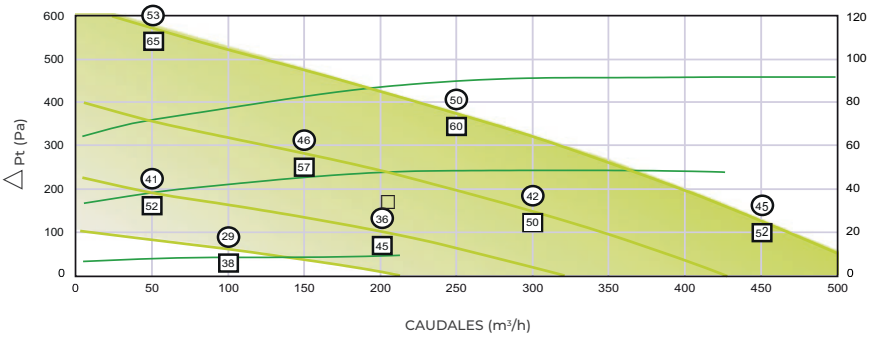
DATOS ACÚSTICOS

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

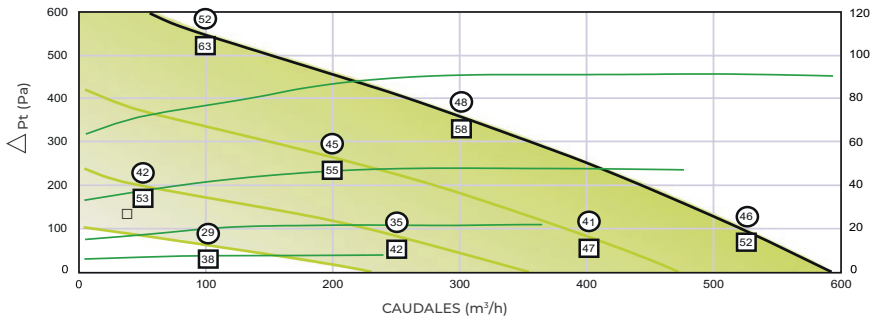


CURVA CARACTERÍSTICA

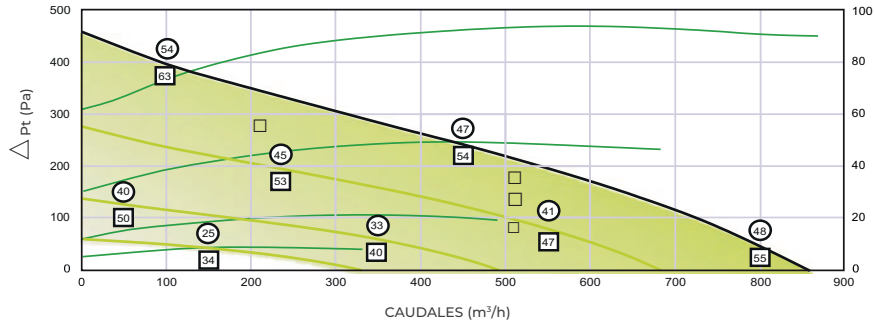
SIBERCRIT EC PC 450



SIBERCRIT EC PC 500



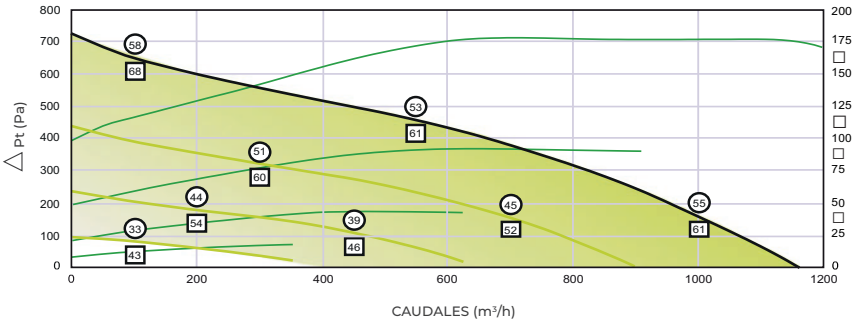
SIBERCRIT EC PC 700



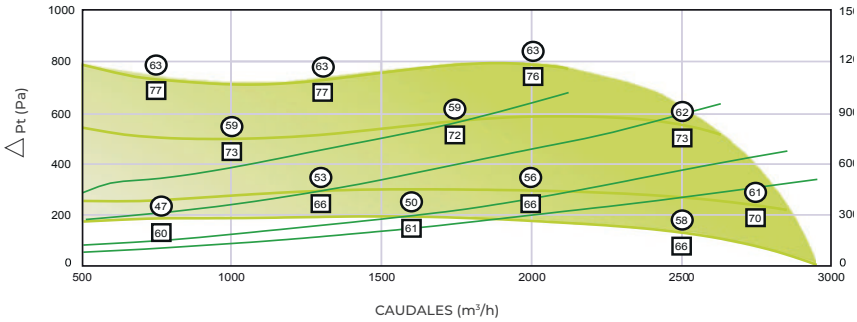
Los valores Lp4m dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global
Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.

SIBERCRIT EC PC

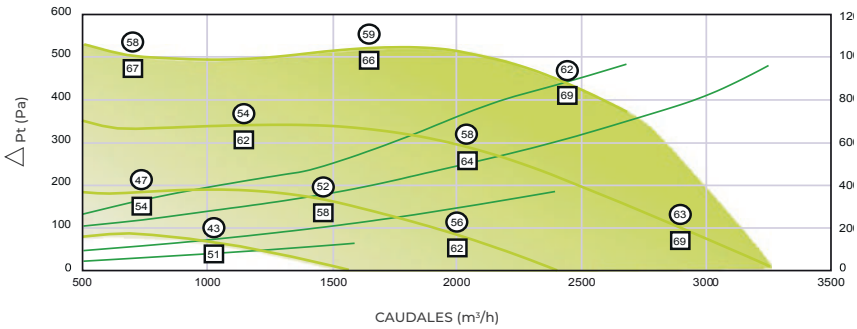
SIBERCRIT EC PC 1000



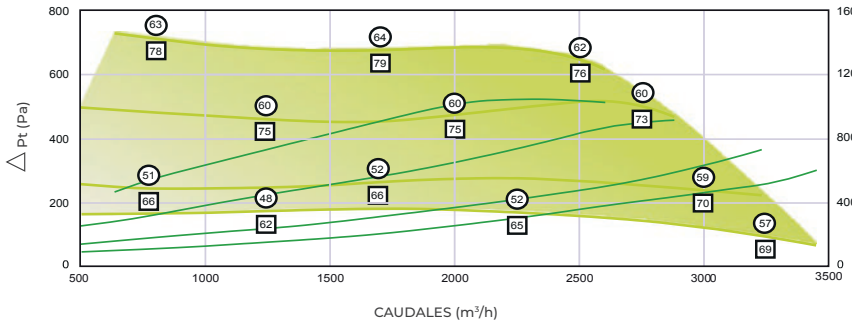
SIBERCRIT EC PC 2800



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**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CAEC450P	**G10**	SIBERCRIT EC 450 PC	3214,75	
CAEC500P II	**G10**	SIBERCRIT EC 500 PC	2248,05	
CAEC700P	**G10**	SIBERCRIT EC 700 PC	2402,61	
CAEC1000P II	**G10**	SIBERCRIT EC 1000 PC	2660,42	
CAEC2500P II	**G10**	SIBERCRIT EC 3100 PC	3128,30	
CAEC2800P	**G10**	SIBERCRIT EC 2800 PC	3311,19	
CAEC3000P	**G10**	SIBERCRIT EC 3200 PC	3472,77	
PA230	**G14**	POTENCIOMETRO 230 V	177,58	
DEP SC	**G25**	PRESOSTATO AIRE	216,74	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

COMPLEMENTOS **GRUPOS VMC**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS


RLS3V


I3SZ


DFI3-LCE


I PV/GV

CONTROLES

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

TRANSFORMADOR DE VELOCIDAD



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

PRESOSTATO



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

UNIÓN ANTIVIBRACIÓN 400°C/2 h

L = 160 mm



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

SOPORTES ANTIVIBRACIÓN

Limita la transmisión de las vibraciones del grupo de ventilación

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



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

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

Página 420



PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

Página 376



BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

Página 388

DIT Nº 597/R/23



ACCESORIOS BOCAS HIGRORREGULABLES

FBE H

Página 418



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

Página 419



ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama EA ISO HY

Página 390

DIT Nº 597/R/23



Kit silenciador KITSC125H

Página 391

DIT Nº 597/R/23



Kit silenciador KIT EA HY

Página 387

DIT Nº 597/R/23



REDES DE CONDUCTOS

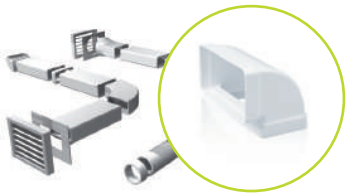
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 304



TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 318



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 365



METÁLICO JUNTA G

Página 365



METÁLICO SAFE CLICK

Página 364



Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

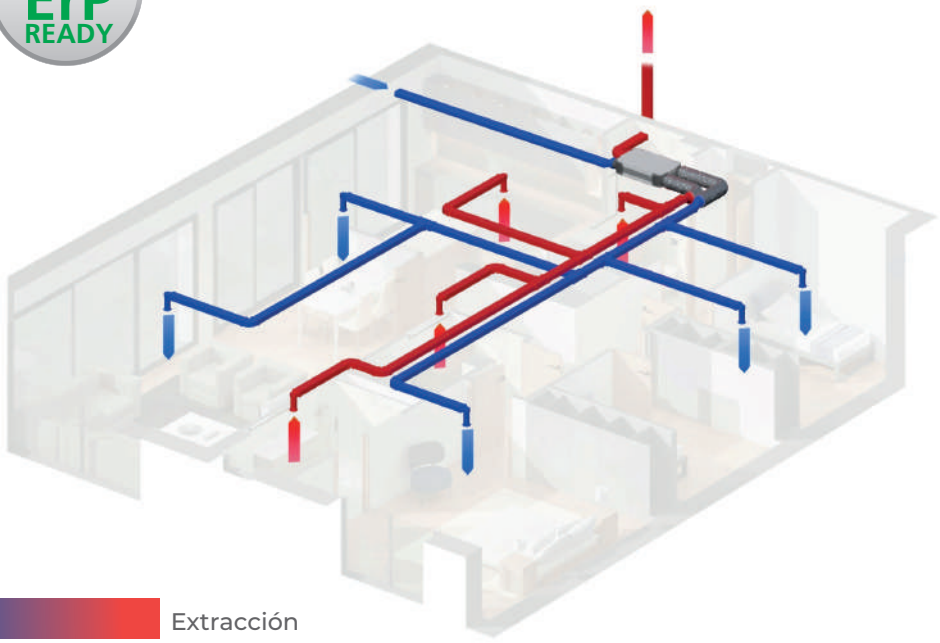
Ventilación Doble Flujo

¿En qué consiste la VMC Doble Flujo?

Calidad de aire, confort y economías de energía

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

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



Impulsión — Extracción

** Temporada de invierno*

Ejemplos de edificios eficientes







Salud

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

Confort

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

Eficiencia energética

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

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

UNIDAD DE TRATAMIENTO DEL AIRE COMPACTA

SIBER® ONE
Página 148



GRUPOS DE VENTILACIÓN DOBLE FLUJO

SIBER® DF EVO 1
DF EVO 1 PR
DF EVO 1 Entálpico
Página 160



SIBER® DF EVO 2
DF EVO 2 PR
DF EVO 2 Entálpico
Página 162



SIBER® DF EVO 3
DF EVO 3 PR
DF EVO 3 Entálpico
Página 164



SIBER® DF EVO 4
DF EVO 4 PR
DF EVO 4 Entálpico
Página 166



SIBER® DF OPTIMA 1
DF OPTIMA 2
Página 170



SIBER® DF BASIC 1
DF BASIC 2
Página 176



SIBER® DF AIR 2
Página 190



SIBER® DF EXCELLENT 3
DF EXCELLENT 4
DF EXCELLENT 45
Página 182



BOCAS

SIBER® AIRY
Página 402



SIBER® RIL
Página 406



SIBER® BLOW
Página 398



FLOW
Página 392



BOREA
Página 396



SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

Ventilación Doble Flujo

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







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



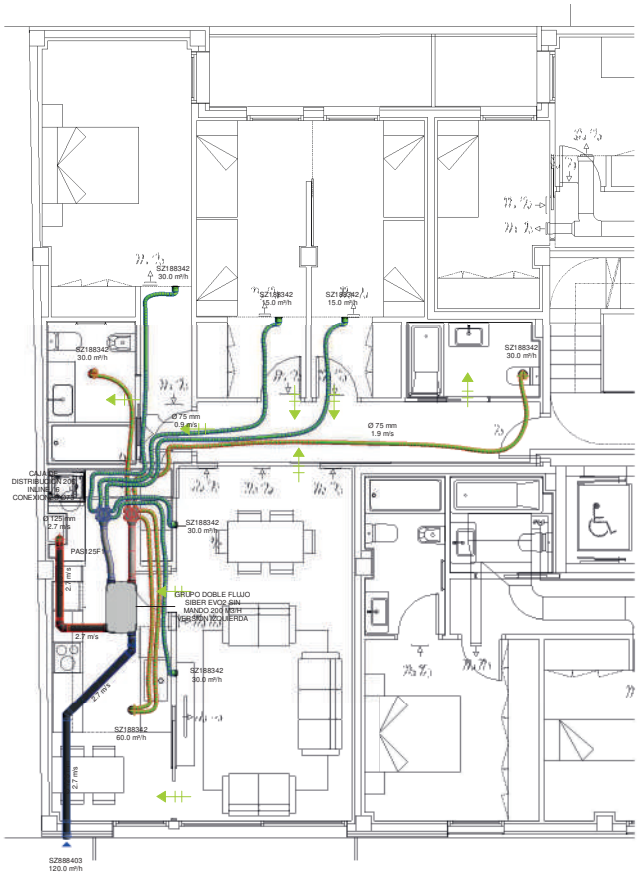


Ejemplos de instalación del **grupo DF PREMIUM**

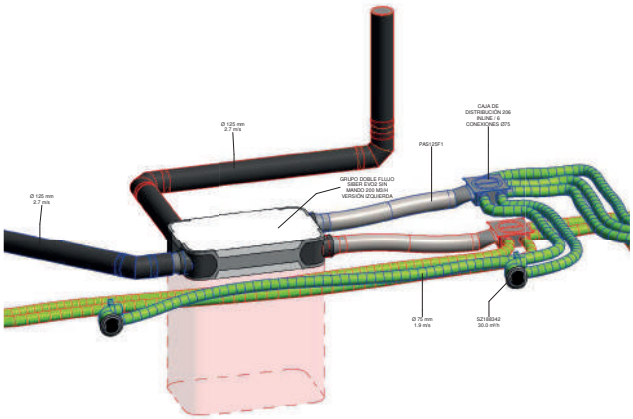


Ventilación Doble Flujo

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

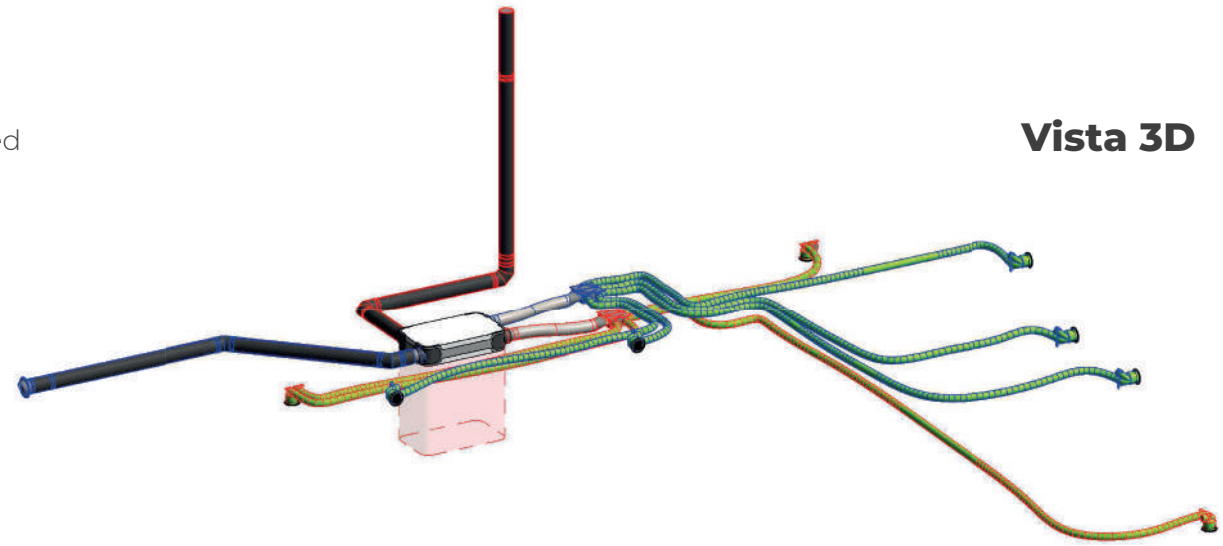


Vista detalle 3D



BIM
Involved

Vista 3D



LEYENDA


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


SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS


MANDO MULTICONTROL DF EVO 1/2


CAJA DE DISTRIBUCIÓN 206 INLINE / 6 CONEXIONES Ø75

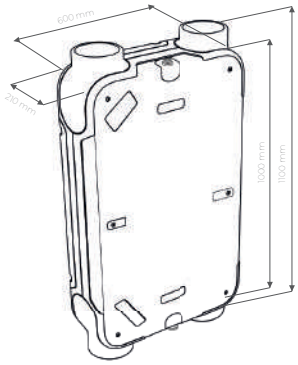

BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125MM


SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125MM L=1000MM


CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø125


CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM - ROLLO 50MTS

DIMENSIONES DEL GRUPO



TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción Red de insuflación

INFORMACIÓN DEL GRUPO

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

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

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

OBSERVACIONES

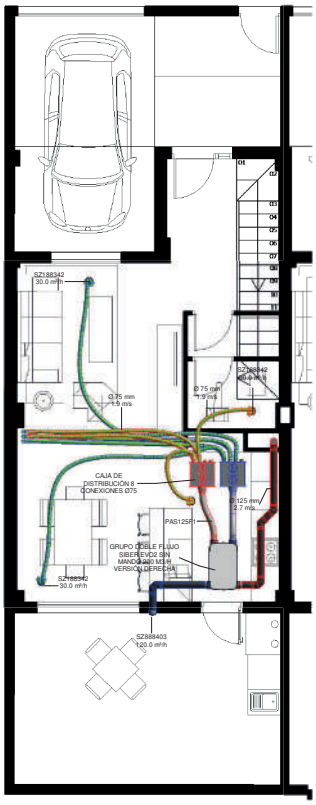
- Para el correcto funcionamiento es necesaria la instalación del sifón bola para evacuación de condensados generados en el recuperador de calor.

FICHA TÉCNICA DEL GRUPO

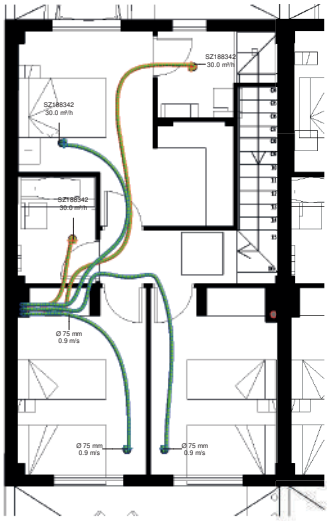
FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

Ventilación Doble Flujo

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

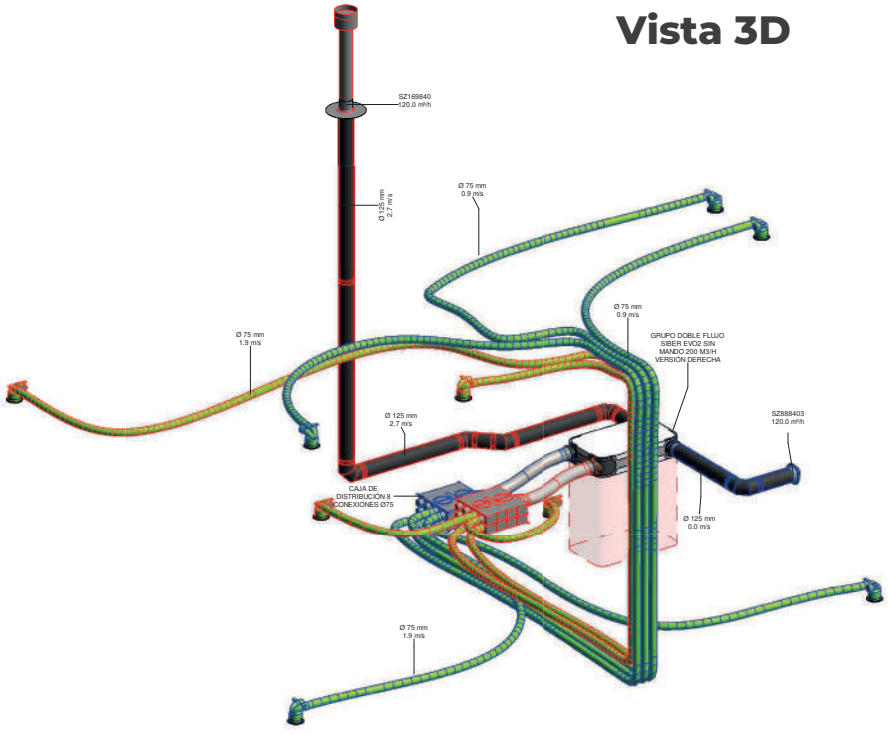


PB



P1

Vista 3D



BIM
Involved

LEYENDA


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


SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS


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


CAJA DE DISTRIBUCIÓN 8 CONEXIONES Ø75


TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø125

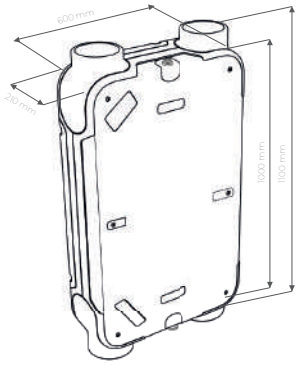

BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125MM


SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125MM L=1000MM


CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø125


CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM - ROLLO 50MTS

DIMENSIONES DEL GRUPO



TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción Red de insuflación

INFORMACIÓN DEL GRUPO

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

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

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

OBSERVACIONES

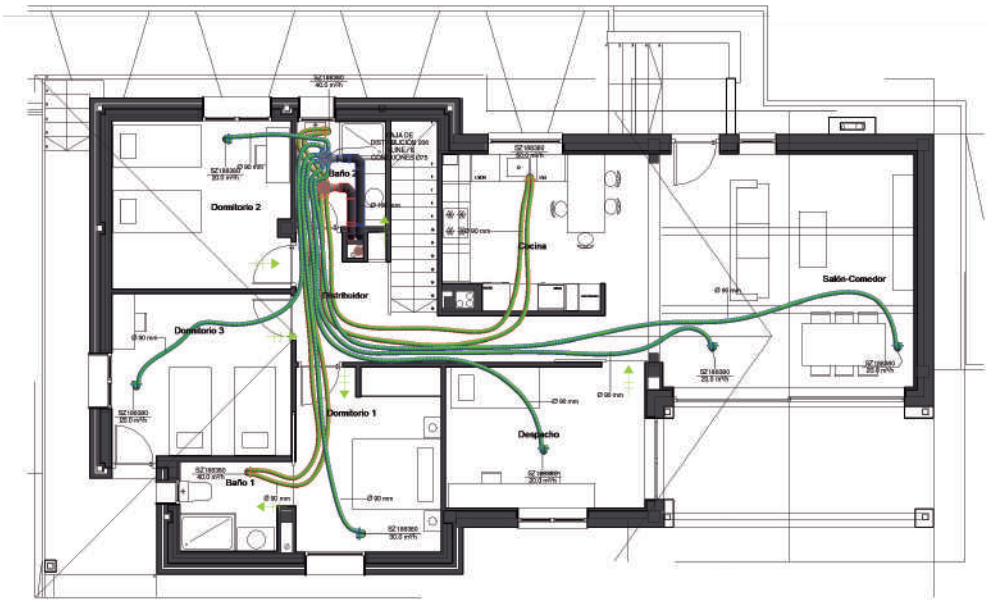
- Para el correcto funcionamiento es necesaria la instalación del sifón bola para evacuación de condensados generados en el recuperador de calor.

FICHA TÉCNICA DEL GRUPO

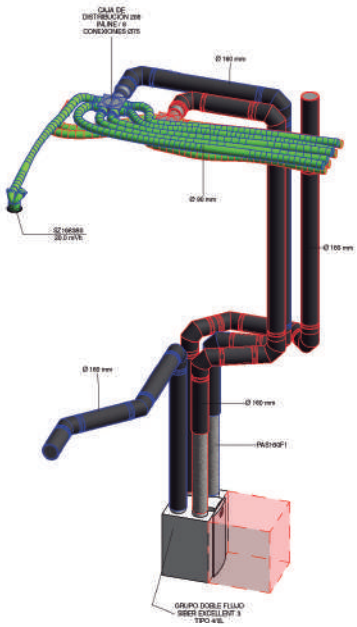
FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

Ventilación Doble Flujo

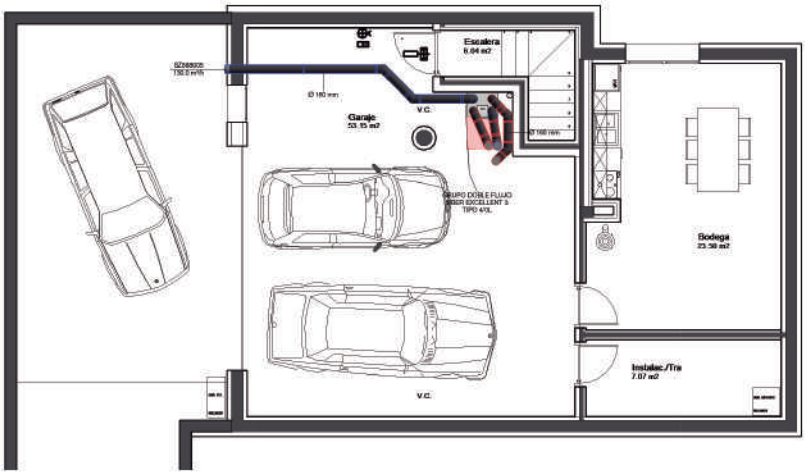
Ejemplo de un **estudio Siber** sistema Doble Flujo red estrella en vivienda unifamiliar realizado con BIM



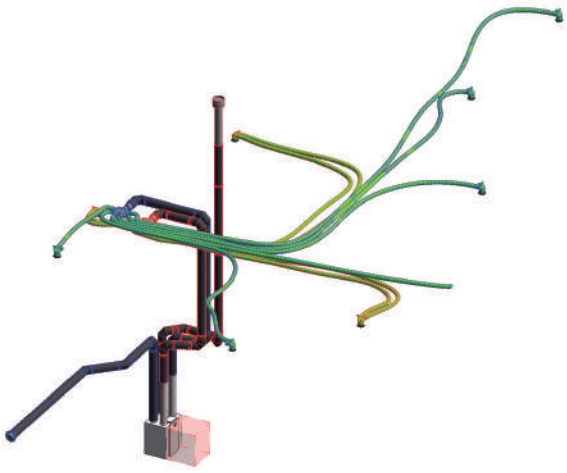
PB



Vista 3D
detalle



PS



Vista 3D

BIM
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

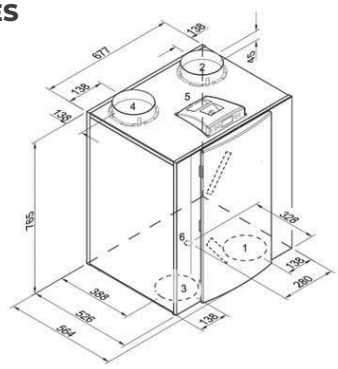


CONDUCTO CIRCULAR
Ø75 mm - ROLLO 50MTS



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 m^3/h
- Potencia acústica Lw de 30 a 53 dB (A)
- Prestaciones de consumo de la máquina:
  - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
  - Protección: 1A
  - Potencia absorbida en uso: de 9W a 66W;
- Peso: 38 kg
- Dimensiones (LxIxH) en mm: 677x765x564
- Equipo provisto conexión evacuación condensados.

Se ejecutará según las especificaciones del fabricante.

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

OBSERVACIONES

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

FICHA TÉCNICA DEL GRUPO

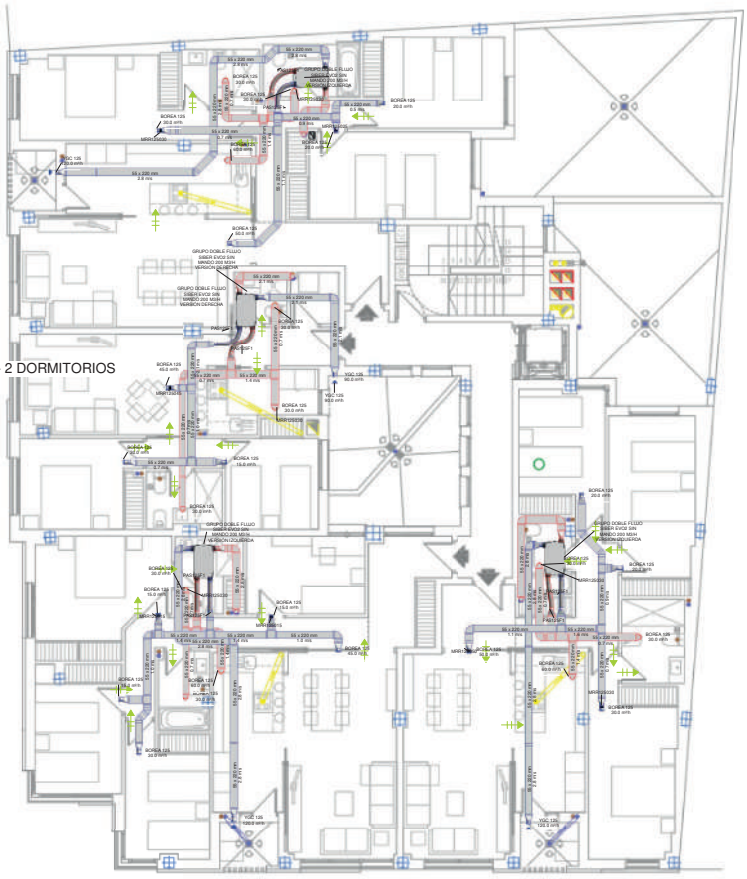
FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

Ventilación Doble Flujo

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

TIPO 1 - 3 DORMITORIOS

TIPO 2 - 2 DORMITORIOS

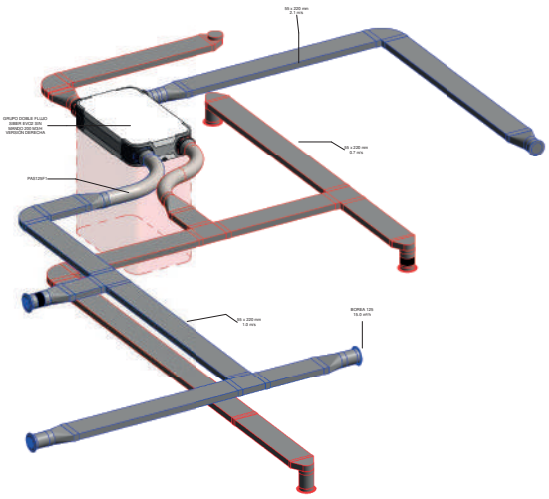


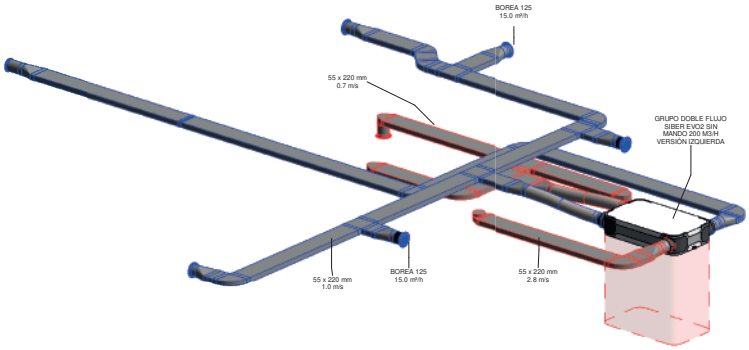
TIPO 3 - 4 DORMITORIOS

TIPO 4 - 3 DORMITORIOS

P1_TIPO
1 : 100

Vista 3D
detalle





Vista 3D

BIM Involved

LEYENDA


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


SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS


MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2


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


BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125MM


REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø125 MM


SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125MM L=1000MM


REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 25M3/HR

REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 30M3/HR

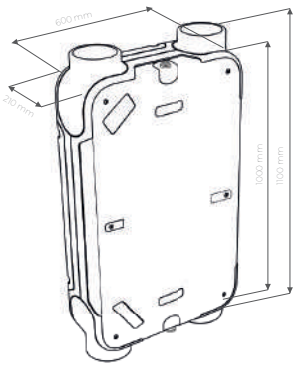
REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 45M3/HR

REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 50M3/HR

REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 15M3/HR

CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm

DIMENSIONES DEL GRUPO



TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción

Red de insuflación

INFORMACIÓN DEL GRUPO

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

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

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

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

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

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

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

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

· Certificaciones:

- PHI (86%)
- ErP READY
- Clase energética A+

· Prestaciones del flujo de aire:

- Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 150 Pa
- Regulación del caudal de ventilación entre 0 y 200 m3/h

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

· Prestaciones de consumo del grupo de ventilación:

- Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz
- Grado de protección: IP 40
- Potencia absorbida en uso: de 9W a 59W;

OBSERVACIONES

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

FICHA TÉCNICA DEL GRUPO

FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA

Ventilación Doble Flujo

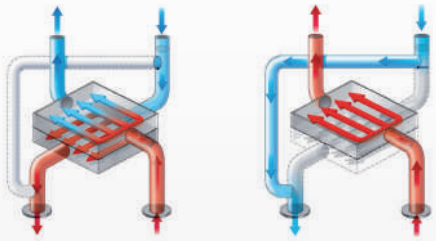
Funcionamiento de un sistema de ventilación con recuperación de calor para más confort y eficiencia energética.

AIRE SANO / LIMPIO

AIRE VICIADO/ CARGAD



Confort



SISTEMA DE PRE-CALENTADO
Recuperación de energía

SISTEMA BY-PASS
Refrescamiento nocturno

Salud



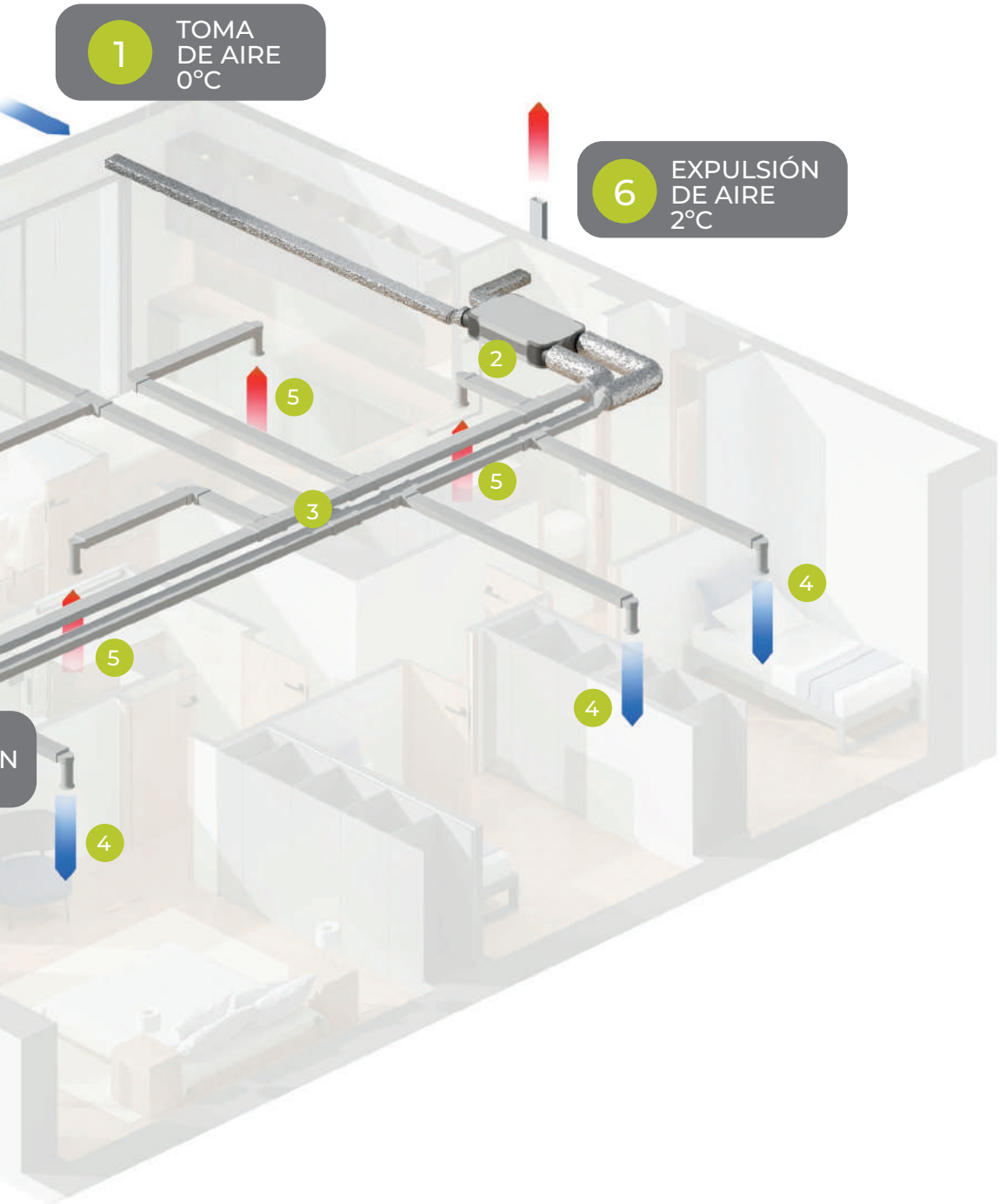
FILTROS
G4 de serie,
F7 y Carbono opcionales
Siber DF EVO además F9 y combinados opcionales.

Eficiencia energética



CAUDAL CONSTANTE
Sistema patentado

INTERCAMBIADOR DE CALOR
Alta eficiencia



1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

Ventilación Doble Flujo

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

consejo
Para conservar una buena eficacia de filtración, limpie los filtros mínimo cada 2-3 meses.

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

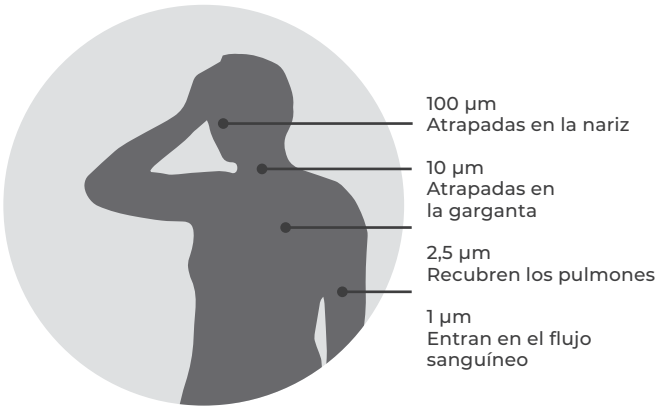
El aire exterior contiene numerosas **partículas nocivas para la salud**.

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

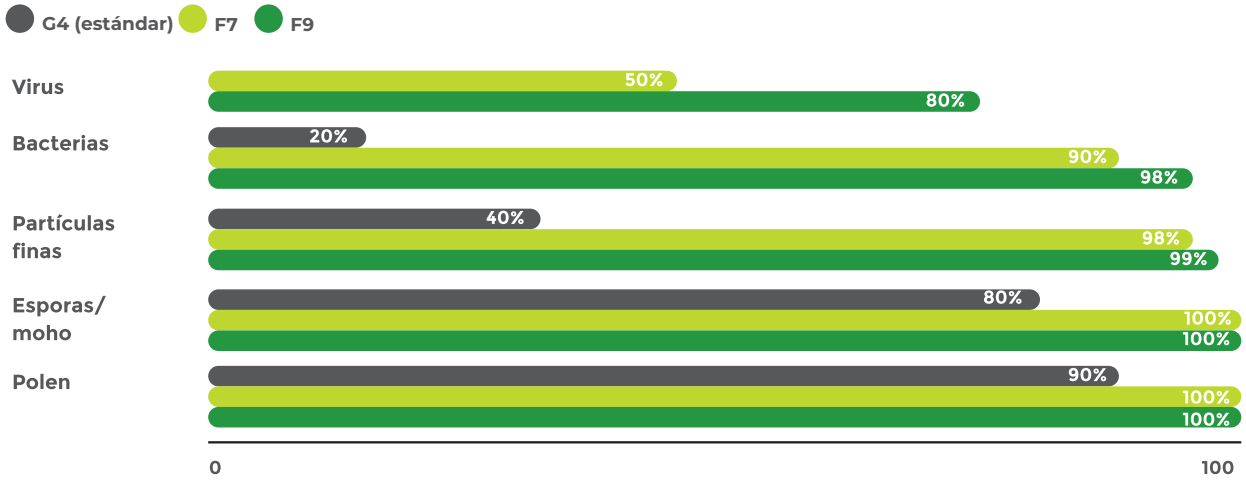


EN 779	ISO ePM1	ISO ePM2.5	ISO ePM10	ISO Coarse
G2				≥ 30%
G3				≥ 45%
G4				≥ 60%
M5			≥ 50%	
M6		≥ 50%		
F7	≥ 50%			
F8	≥ 70%			
F9	≥ 80%			

Disponibles filtros de carbón activo y filtros combinados.

Pág. 168

Esquema de eficacia con filtros G4, F7 y F9.



Nueva categorización de filtros

NOS AJUSTAMOS A TUS NECESIDADES

PREMIUM® by Siber



Filtros de carbón activo
Filtros combinados

OPTIMO® by Siber



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

BASIC® by Siber



Caja portafiltros
ISO EPM1 55%
ISO COARSE 65%



Nuestros filtros garantizan la calidad del aire que respiras

Ventilación Doble Flujo

Recuperador de energía

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

Funcionamiento del recuperador:

INTERCAMBIADOR

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

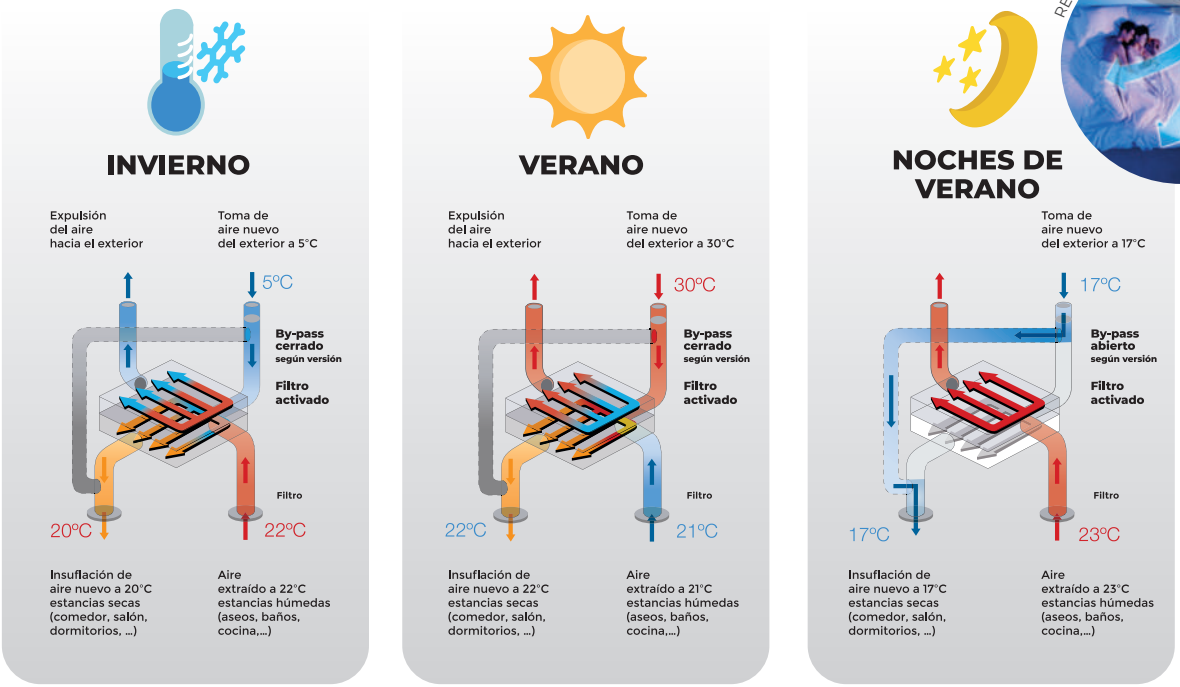
Refrescamiento en verano: Cuando hay 30°C fuera y 21°C en el interior, el aire nuevo puede llegar a entrar a 22°C.

SISTEMA *BY-PASS*

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

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







MAYOR DISCRECCIÓN

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

Aislamiento respeto a los ruidos exteriores.

Mejor apariencia estética.

Sensación de corrientes de aire eliminada.

AHORRO CONSUMO ELÉCTRICO

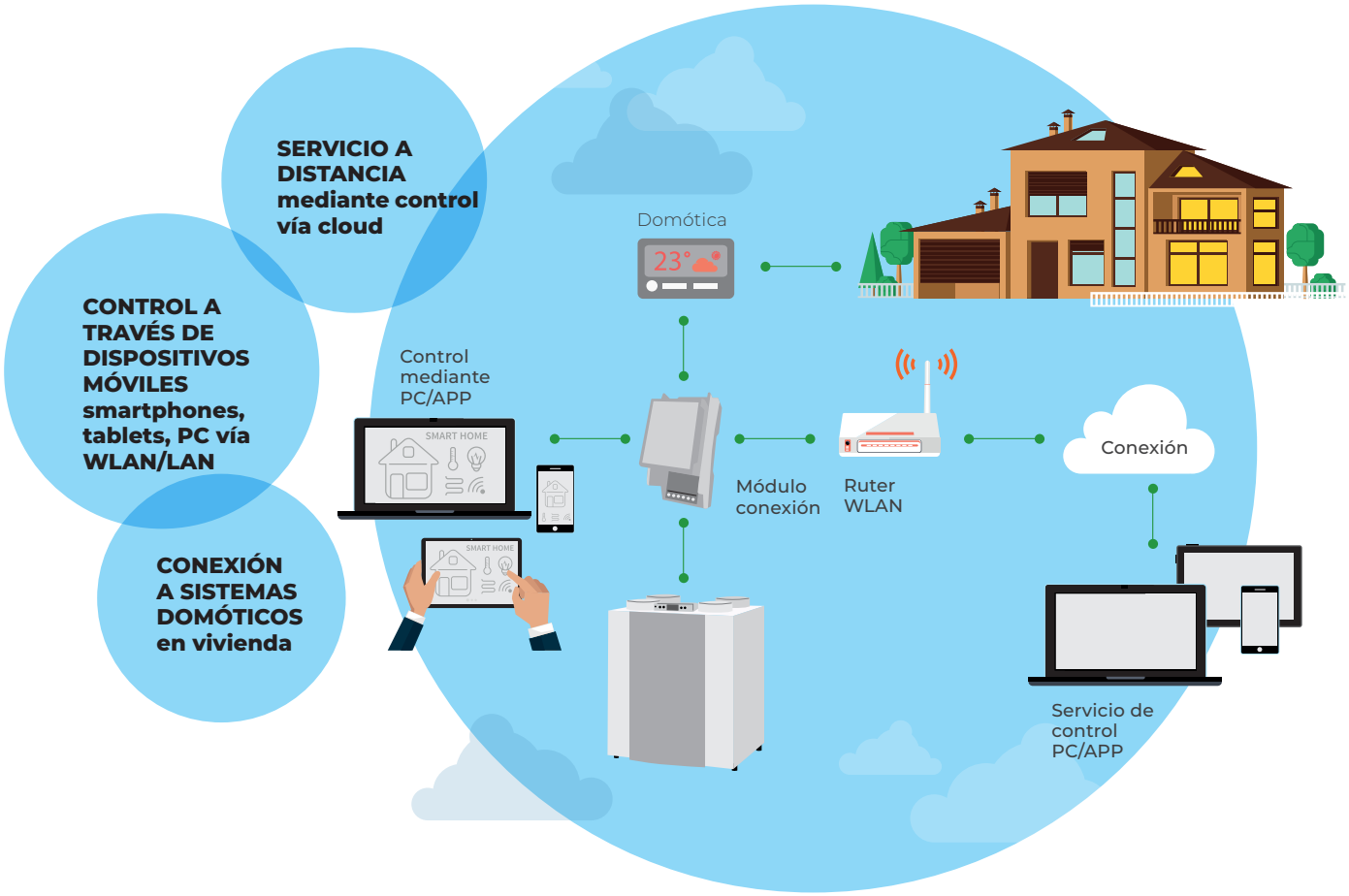
Gracias a la utilización de motores a corriente continua de bajo consumo: entre 24W-th-C y 39W-th-C por motor según las necesidades de su instalación.

Ventilación Doble Flujo

SMART CONTROL SISTEMA DOMÓTICO **Siber®**

El concepto Siber® Connection

A la vanguardia en tecnología



Compatibilidad con todos nuestros sistemas Confort

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

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

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



Ventilación Doble Flujo

Caudal constante para asegurar una calidad de aire interior óptima

¿Qué es la tecnología de caudal constante?

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

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

Gama ONE



Gama DF EVO



Gama DF EXELLENT



La nueva tecnología desarrollada y patentada consigue:

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

¿Qué son estos ventiladores y por qué son importantes?

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

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

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

¿Por qué son preferibles los ventiladores de caudal constante?

¿Qué ventajas tienen?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

¿Cómo funciona?

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

Caudal constante: sistema estándar

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

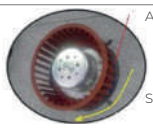
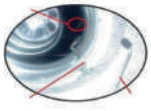
El par de este tipo de ventiladores aumenta proporcionalmente al cuadrado de la velocidad de rotación (rpm). El resultado es una curva de potencia a la que podemos otorgarle, para cada punto, una presión. La asociación de esta presión y de la velocidad de rotación del motor del ventilador nos permite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

Caudal constante: sistema corriente contínua

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

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

COMPARATIVA ENTRE LOS DOS TIPOS DIFERENTES DE VENTILADORES CENTRÍFUGOS

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

Ventilación Doble Flujo

Extensión de garantía, para asegurar una vivienda sana y confortable

5 años GARANTÍA

Las soluciones de ventilación de Siber® Ventilación garantizan un hábitat sano, cómodo y duradero. La calidad probada de nuestros sistemas nos permite ofrecer una garantía de 5 años en las centrales de ventilación de doble flujo, 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 ONE vendidos por **Siber® Ventilación**. Esta garantía incluye el suministro de cualquier componente que resulte defectuoso durante un periodo de 5 años tras la instalación (excepto mano de obra y desplazamiento).

Sistemas de ventilación Siber

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

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

Fácil
La garantía de un ambiente saludable sin ninguna molestia.

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

ONE



ONE

*Certificado en proceso

DF EVO / DF OPTIMA / DF BASIC



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



DF EVO 3
DF EVO 4

*Certificado en proceso



DF OPTIMA 1
DF OPTIMA 2



DF BASIC 1
DF BASIC 2

DF EXCELLENT / DF AIR 2



DF EXCELLENT 3
DF EXCELLENT 4
DF EXCELLENT 45



DF AIR 2

Extensión de **Garantía**

REQUISITOS

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





TIPO DE EXTENSIÓN DE GARANTIA

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

Dentro de estos 2 años de extensión de garantía incluye:

2 AÑOS PLAN MANTENIMIENTO OPTIMA

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

COBERTURA MANO DE OBRA Y COMPONENTES EN LOS 2 AÑOS DE EXTENCIÓN EN CASO DE INCIDENCIA

SOPORTE TÉCNICO

UNIDAD DE TRATAMIENTO DEL AIRE



VER TAMBIÉN EN:

Siber
ONE

SIBER ONE

01 DISEÑO



Primera UTA residencial compacta

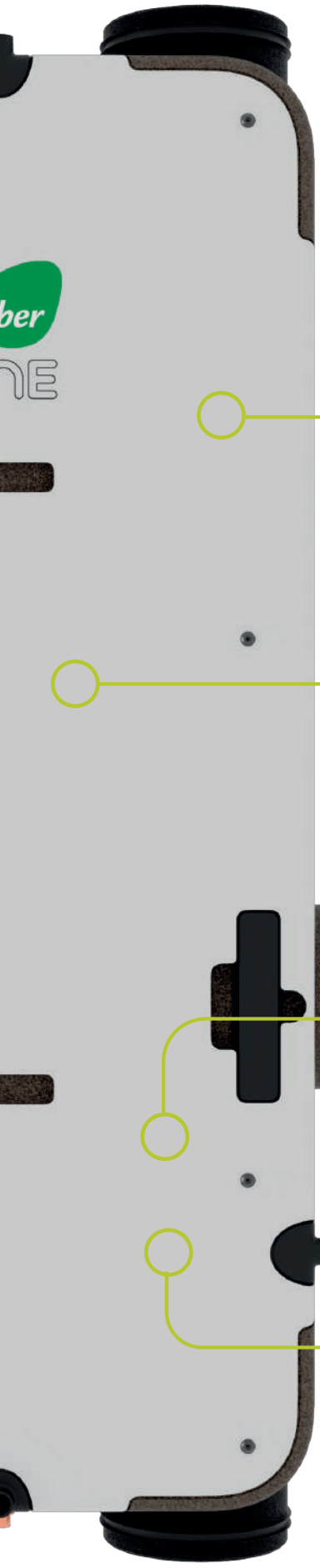
Unidad de tratamiento de aire residencial. Equipo compacto que unifica ventilación VMC con recuperación de calor y batería de agua para aire acondicionado o calefacción.

Diseño ultra compacto

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

Sistema hidrónico

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



Fácil acceso de mantenimiento

Batería de agua

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

Recirculación de aire

Recirculación de aire para la climatización adicional a la ventilación

Smart design

Fabricado en polímero técnico y acero galvanizado

02 VERSATILIDAD

Instalación compacta

Instalación compacta evitando doble instalación de clima y ventilación

Plug and play

Instalación rápida, sencilla y flexible

Silentblock

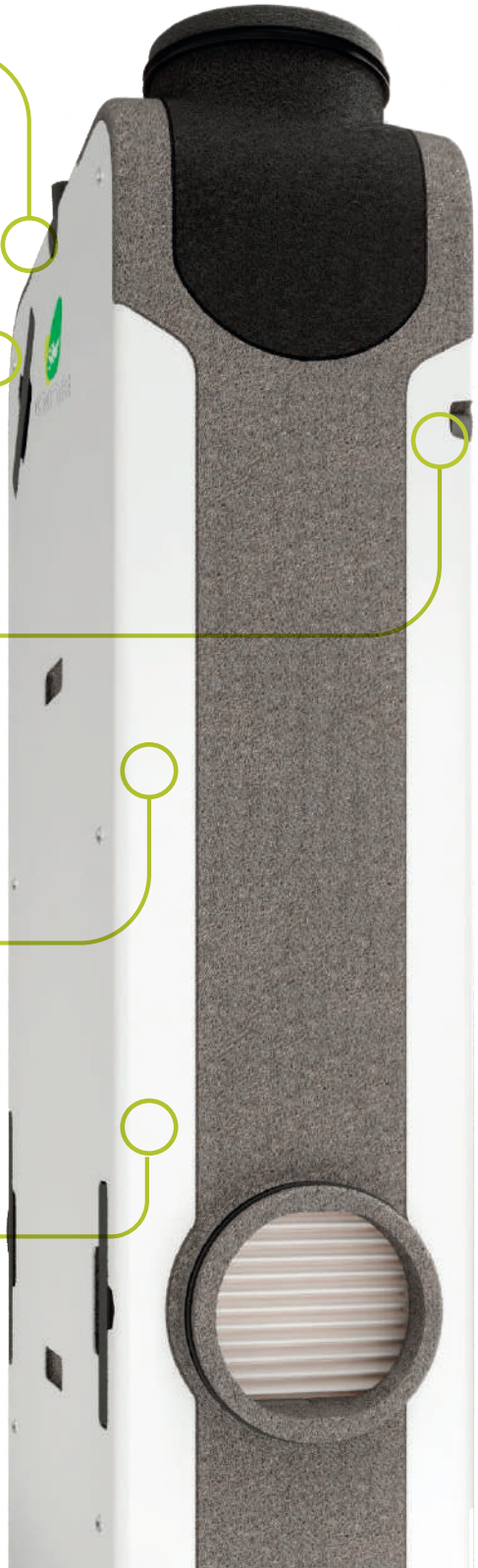
Fijación simple mediante cuatro ganchos anti-vibraciones, mitigando las posibles vibraciones a la estructura.

Integración con otros sistemas

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

Conectividad universal

Conectable a cualquier unidad de producción de aerotermia o geotermia





Múltiples configuraciones



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

Orientación de las guías



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

Posición paralela al techo



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

sin 2% de desnivel

Desagües condensación orientables



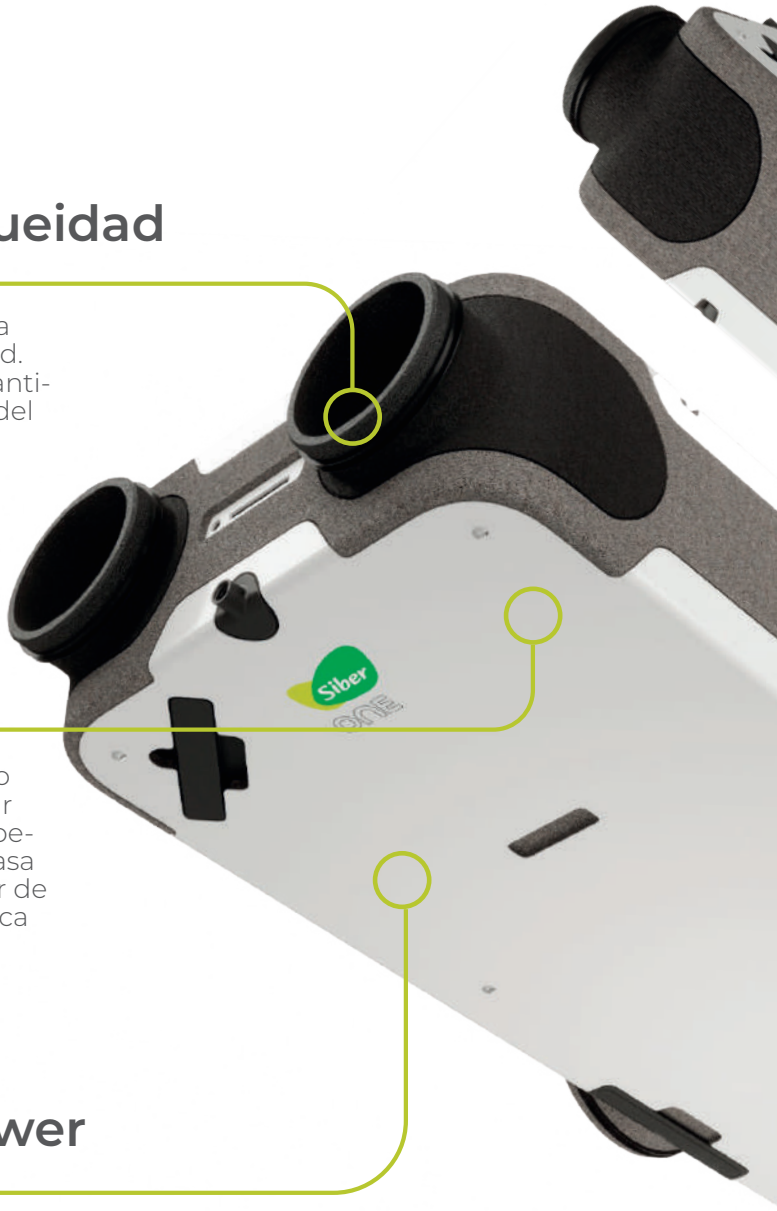
Con 3 desagües rotativos y se pueden orientar adaptandose a la instalación.

Bocas orientables



Modularidad en la conexión de una manera rápida y sencilla.

03 VENTILACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES





Máxima estanqueidad

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



Free cooling gracias al by-pass automático

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

SFP

Bajo consumo, Specific Fan Power

Con un SFP (consumo por m3/h) bajo



Funcionamiento silencioso

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

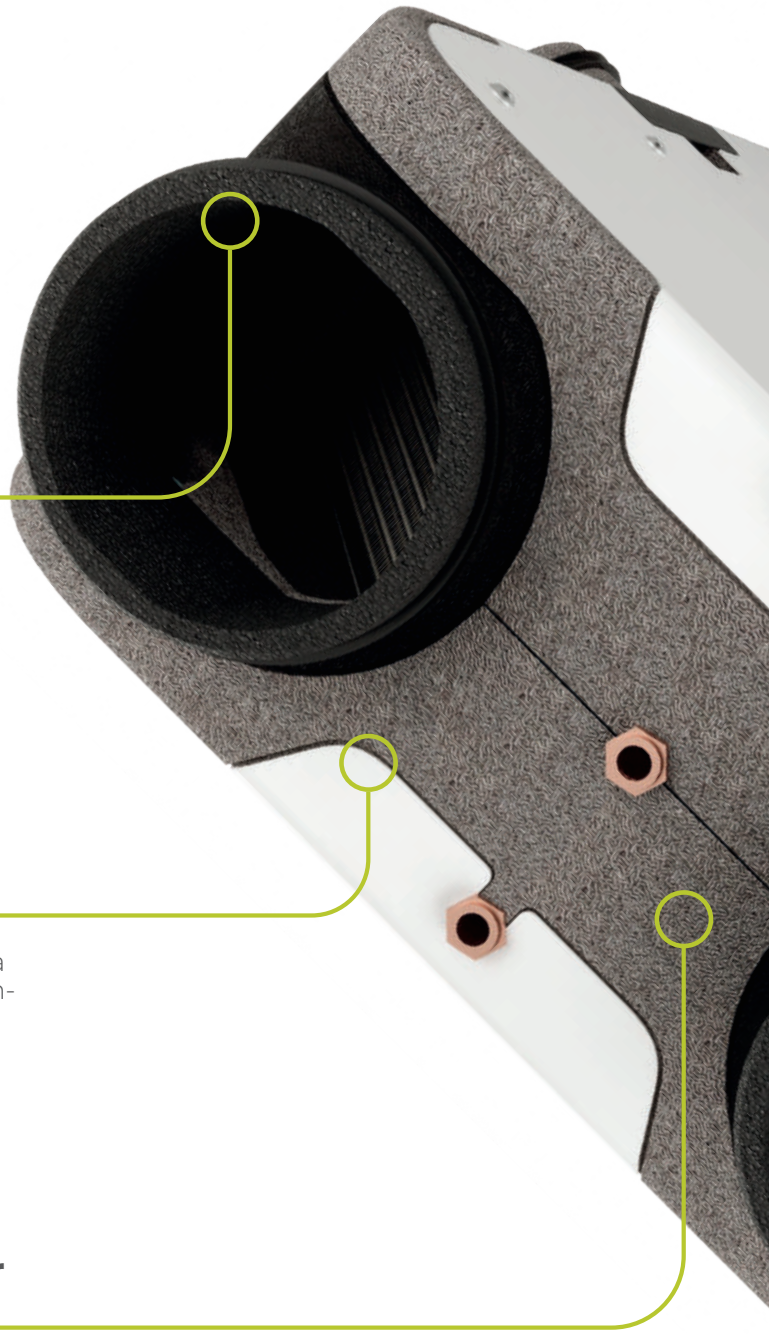
Alta eficiencia energética

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

Filtros purificadores del aire

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

04 CLIMATIZACIÓN EFICIENTE



Climatización eficiente y sostenible

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

Cualquier tipo de instalación

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

Modo frío y calor

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



Distribución del clima

hasta 600m³/h

Modo deshumectación

Reducción de la humedad relativa

Transferencia eficiente

Transferencia eficiente de temperatura agua-aire

Motores Brushless

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

Reducción potencia bomba de calor

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

05 CONTROL

APP

APP de control
y monitorización del equipo

Acceso remoto y monitoreo

Conectividad Smart Home

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

Control Intuitivo

Modbus de serie

Modbus incorporado de serie en el equipo

Control unidad ambiente

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


Siber
ONE

06 UN EQUIPO ÚNICO



Certificaciones

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

ErP READY

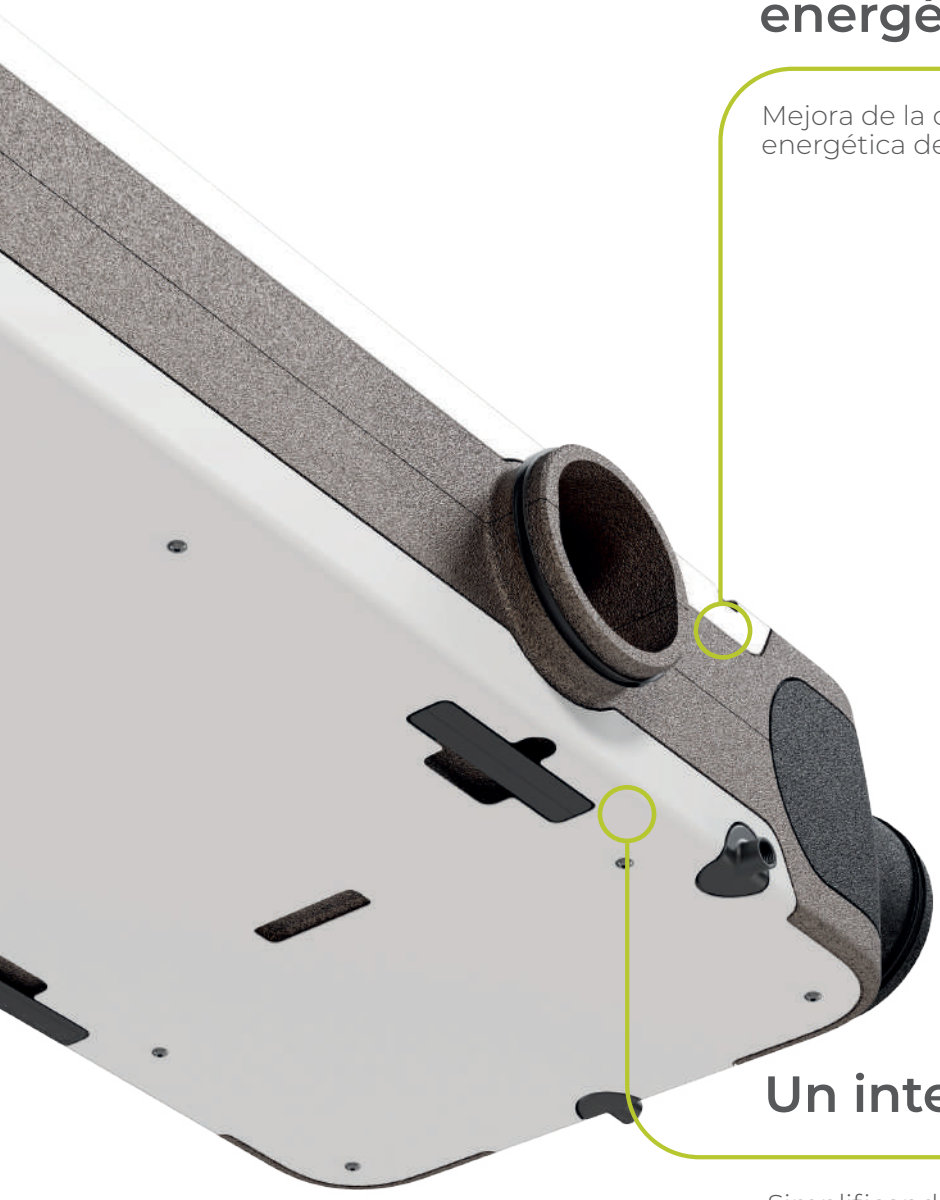
UNE Normalización Española

CE

* Certificación en proceso

Sostenibilidad

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



Clasificación energética

A+

Mejora de la clasificación energética de la vivienda

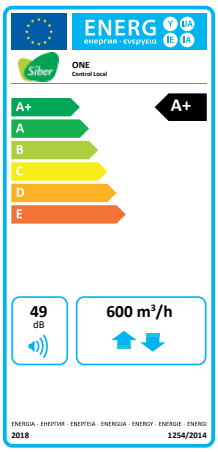
Un interlocutor

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

NOVEDAD

SIBER® ONE

PREMIUM® by Siber



Tecnología
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 200 m³/h ventilación

máx. 600 m³/h clima y ventilación



cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

* Certificación en proceso

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

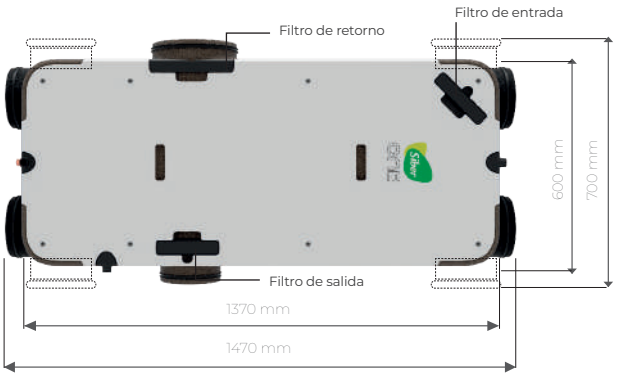
Equipo de ventilación que combina la recuperación de calor con recirculación y un sistema de acondicionamiento térmico incorporado.

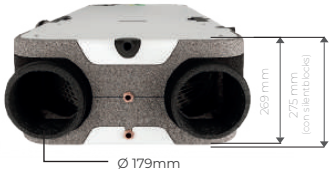
Esta doble combinación garantiza el mayor confort, con un sólo grupo y un sólo sistema de conductos de aire, optimizando al máximo la instalación y el equipamiento en la vivienda residencial.

VENTAJAS

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

DIMENSIONES





Ventajas principales

Muy bajo perfil - Altura de 27,5 cm

Caudal máximo en ventilación: 600 m3/h.

Conectividad ModBus incluida.

Control de unidad ambiente incluido.

Compatible con cualquier bomba de calor.

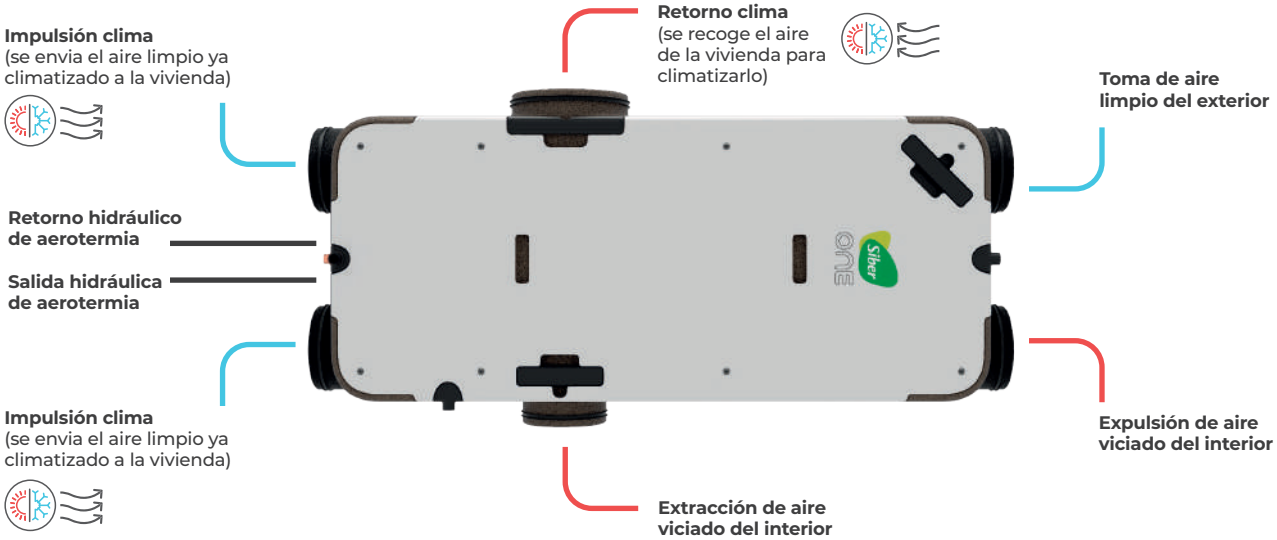
COMPLEMENTO CONTROL UNIDAD DE AMBIENTE INCLUIDO

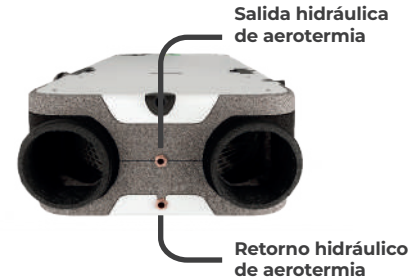
Mando de control unidad ambiente



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

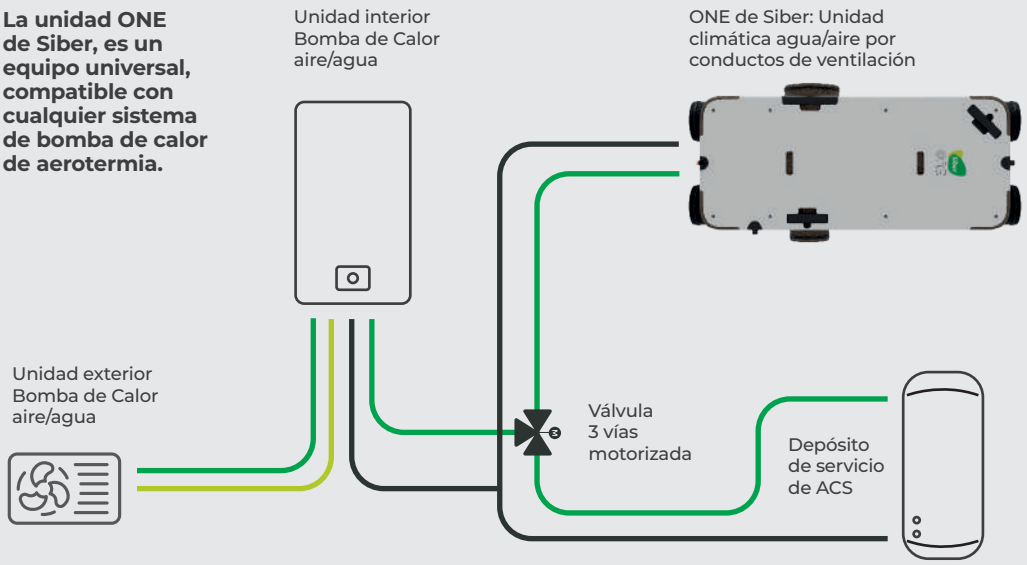
FLUJOS DE VENTILACIÓN - CLIMATIZACIÓN



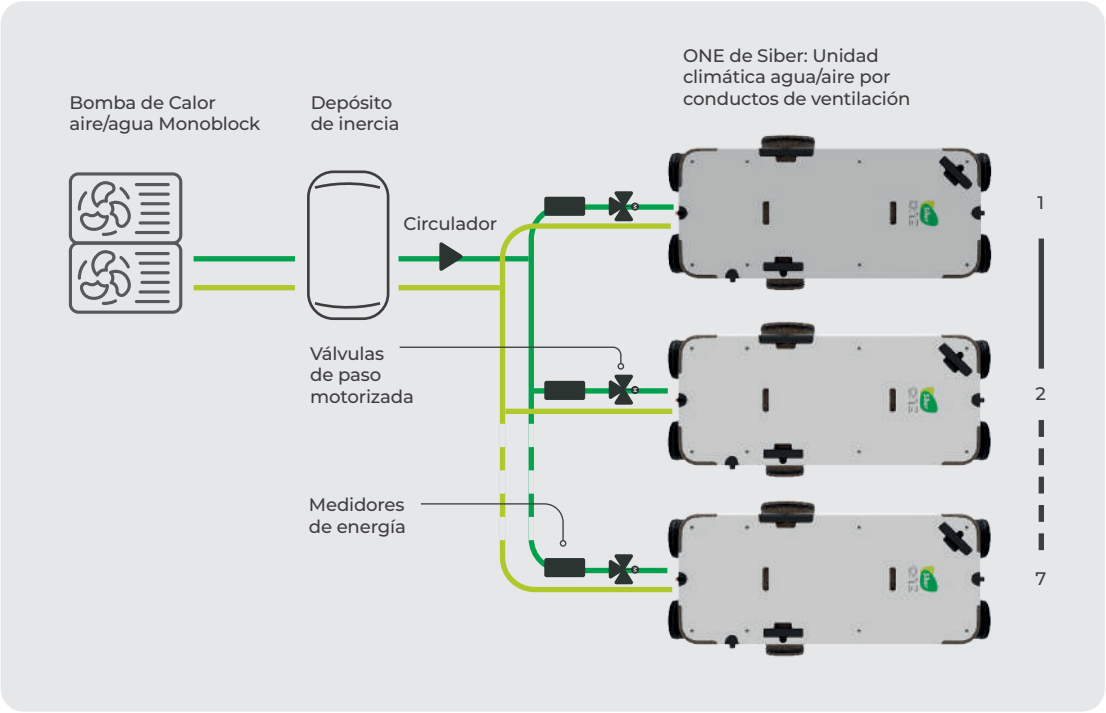


EJEMPLO DE ESQUEMA TIPO DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA INDIVIDUAL

La unidad ONE de Siber, es un equipo universal, compatible con cualquier sistema de bomba de calor de aerotermia.

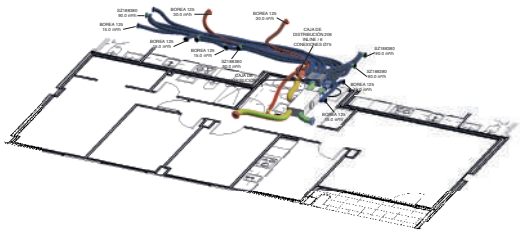


EJEMPLO DE ESQUEMA TIPO DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA CENTRALIZADA

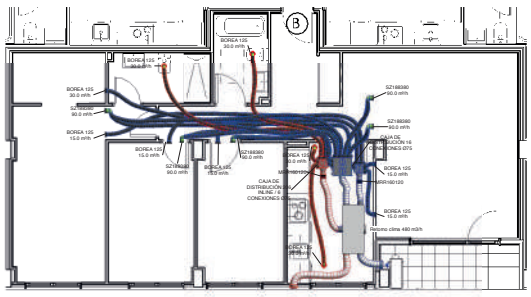


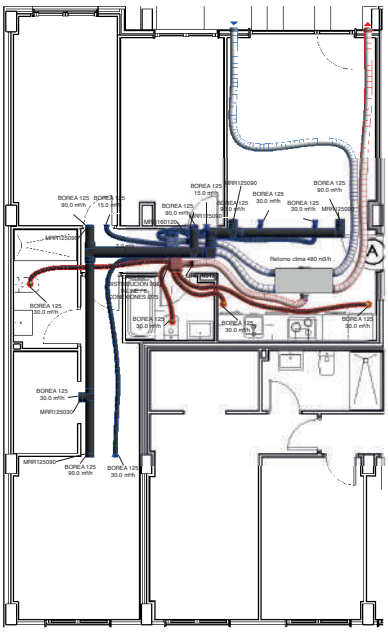
EJEMPLO DEL SISTEMA DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

- Red de Extracción
- Red de Insuflación



VISTA 3D





BIM
Involved

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

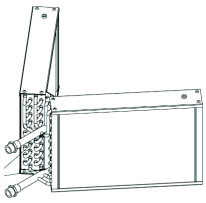
SIBER® ONE	
Tensión de alimentación	230/ 50 Hz
Grado de protección	IP 44
Dimensiones (l x h x p)	1370 x600x275mm
Diámetro de conexión	Ø 180
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"
Peso	45 kg
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)

COMPORTAMIENTO TÉRMICO

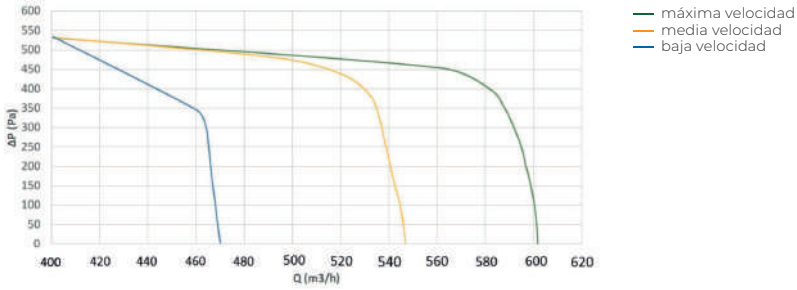
Gracias al revolucionario diseño y geometría de la batería, se consigue una alta eficiencia de intercambio térmico en el equipo, como se puede observar en la siguiente tabla donde, con diferentes condiciones de temperatura de trabajo, se obtiene una temperatura del aire muy próxima a la de la entrada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

Comportamiento térmico SIBER® ONE							
	T_{ent} agua (°C)	T_{sal} agua (°C)	Q_{agua} (l/min)	Potencia (KW)	Q_{aire} (m^3/h)	T_{ent} aire (°C)	T_{sal} aire (°C)
Calefacción	45	40	12	4/5(*)	764	20	38,7
Refrigeración	7	12	11	3/4(*)	602	27,7	13,3

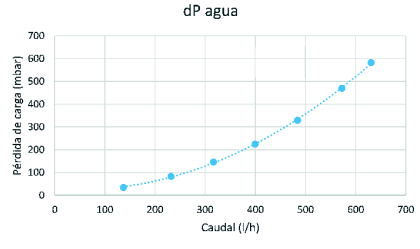
(*) bajo proceso de certificación oficial



CURVA CARACTERÍSTICA



PÉRDIDA DE CARGA HIDRÁULICA



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

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

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

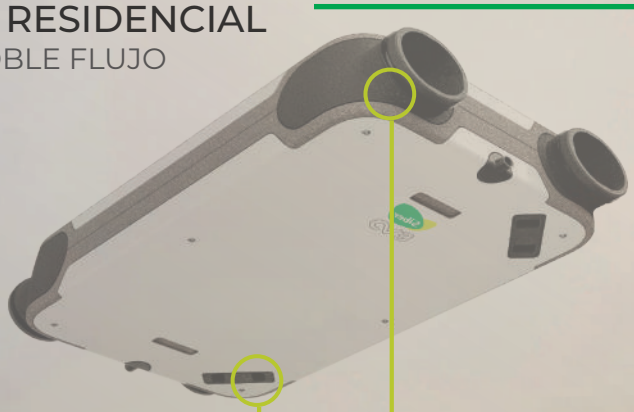
No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

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

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

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

GAMA RESIDENCIAL
VMC DOBLE FLUJO



EVO

La **EVO**lución sostenible en

- **Confort**
- **Purificación de aire**
- **Eficiencia energética**

SIBER® DF EVO

PREMIUM® by Siber

LA EVOLUCIÓN EN SALUD Y CONFORT

Silencioso

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



Amplia variedad de filtros a medida

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



Filtros de carbón activo
Filtros combinados



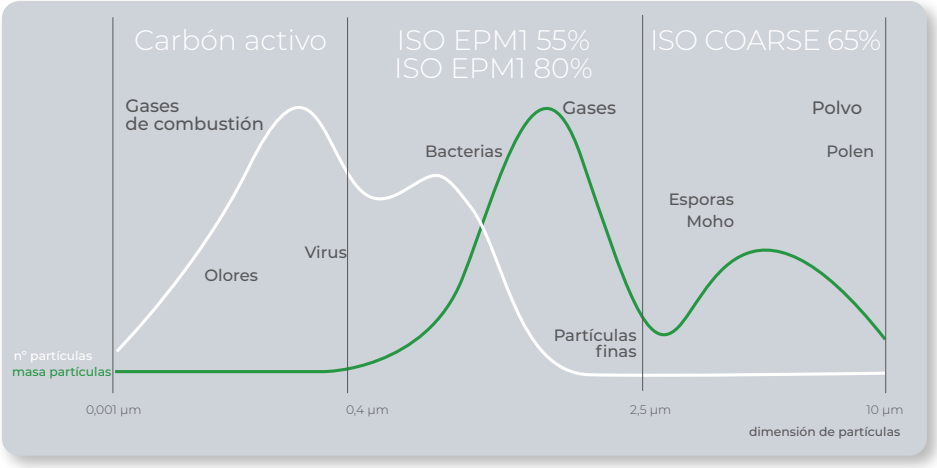
ISO EPM1 55%
ISO EPM1 80%
ISO COARSE 65%



Caja portafiltros
ISO EPM1 55%
ISO COARSE 65%

Nuestros filtros garantizan la calidad del aire que respiras

Nuestra nariz filtra partículas a partir de 9 µm



SIBER® DF EVO

PREMIUM® by Siber

ALTAS PRESTACIONES

Máxima estanqueidad

Las bocas están diseñadas para asegurar máxima estanqueidad.

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



Menor presión, mayor caudal

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

Caudal constante

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

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

Certificaciones

Certificaciones en los más altos estándares de calidad.

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

ErP READY



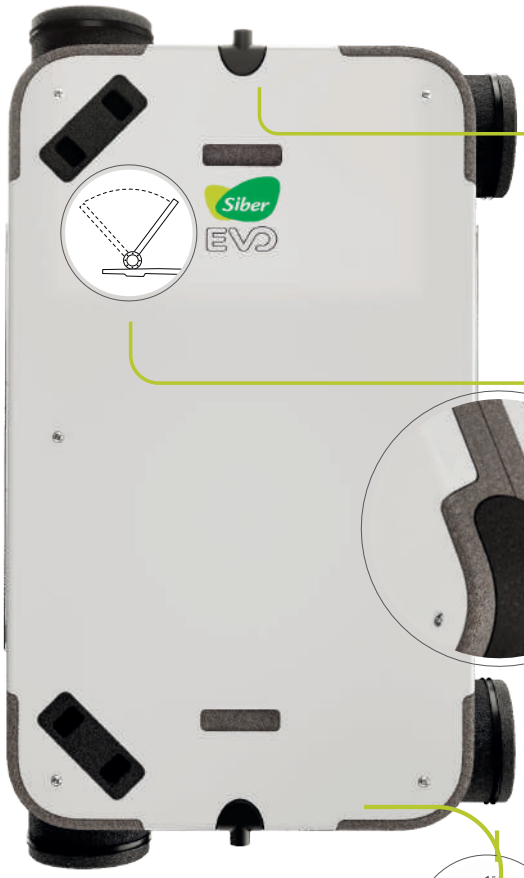
Bajo consumo

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

Mayor eficiencia energética

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

DISEÑO E INNOVACIÓN



Desagües orientables





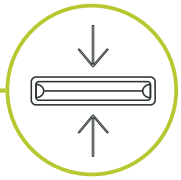
Los desagües son rotativos y se pueden orientar adaptándose a la instalación.

By pass automático inteligente



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

Diseño compacto extraplano



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





Bocas orientables



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

Posición paralela al techo

0%

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

sin 2% de desnivel

Grado de protección

IP 44

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

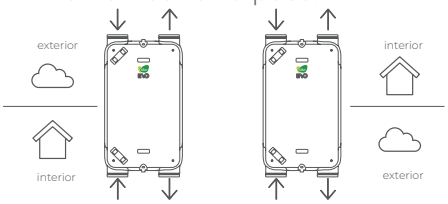
SIBER® DF EVO

PREMIUM® by Siber

VERSATILIDAD

Versión derecha o izquierda

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

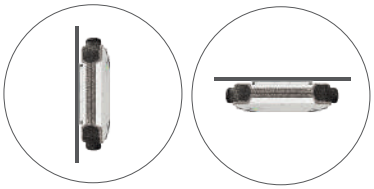


Versión derecha
(Versión de fábrica)

Versión izquierda
(efectuado "modo espejo")

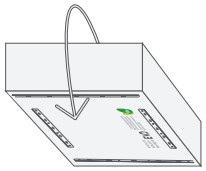
Instalación vertical o horizontal

Incluye dos soportes para fijar en muro o techo.



Instalación rápida y sencilla

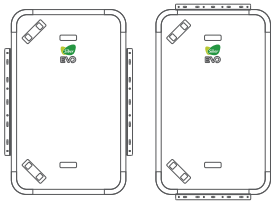
Gracias a la plantilla de instalación incluida en el embalaje del equipo.





Orientación de las guías

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



Ganchos Silentblock

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

SOSTENIBILIDAD

Evolucionamos para la sostenibilidad del medio ambiente.



Sostenibilidad

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





SIBER® DF EVO

CONECTIVIDAD

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

Mando multicontrol inalámbrico



Mando pulsador inalámbrico 4 posiciones







Sensor humedad inalámbrico



Sensor CO_2 inalámbrico



Convierte tu vivienda en una Smart Home con Siber.

Página 48

Disponible en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play



Modbus

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



RS485 **BMS**

KNX

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



RS485 **EVO Connect** **BMS**



Fuente alimentación 24v

App EVO

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

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

Nueva App EVO, disponible para usuario final.

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

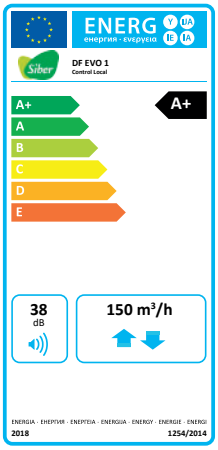


Pasarela ethernet **Módem** **Nube**



SIBER® DF EVO 1

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



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

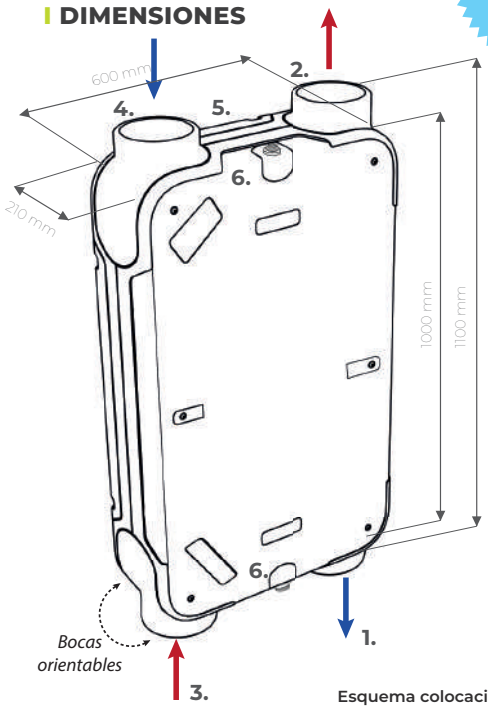
Caudal
máx. 150 m³/h



EVO · Google play · App Store

La altura más reducida del mercado (21cm)

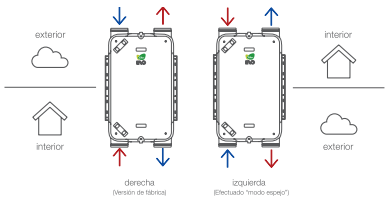
DIMENSIONES



Flujos de aire versión derecha

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

Esquema colocación horizontal (techo)



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

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

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

VENTAJAS

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

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

Ventajas específicas EVO 1 PR
Precalentador incorporado de 600 W

Ventajas específicas EVO 1 Entálpico
Recuperación parcial de la humedad

COMPLEMENTOS CONTROL OPCIONALES

MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO	MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES	SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO	SENSOR CO_2 INALÁMBRICO
			
OPCIÓN RECOMENDADA			

*Ver más complementos en la página 169

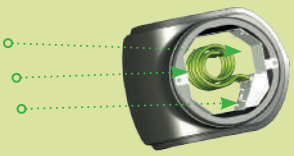
PRECALENTADOR (para versión Siber DF EVO 1 PR)

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

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

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

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

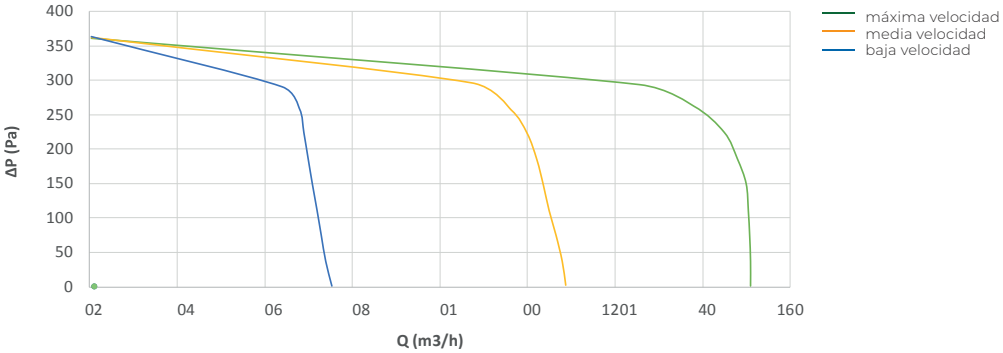


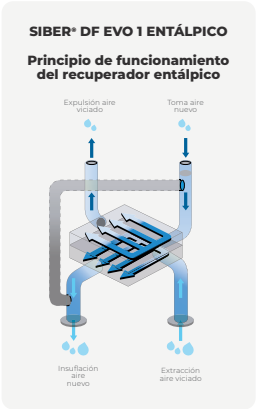
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

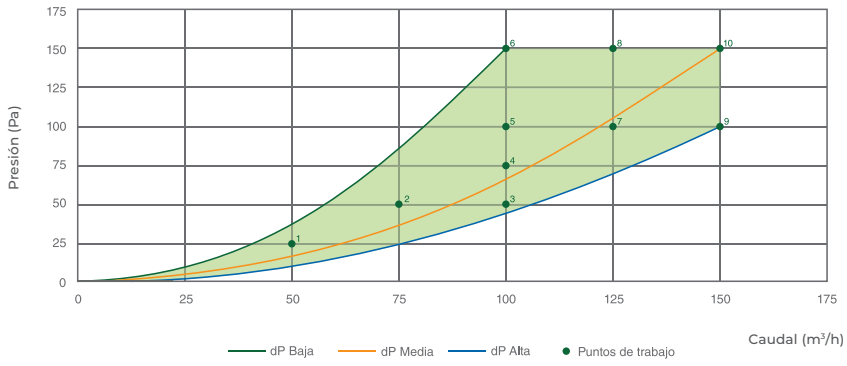
SIBER® DF EVO 1 / EVO 1 PR / EVO 1 Entálpico					
Tensión de alimentación	230/ 50 Hz				
Grado de protección	IP 44				
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm				
Diámetro de conexión	Ø 160				
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"				
Peso	24 Kg				
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)				
Posición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

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

CURVA CARACTERÍSTICA



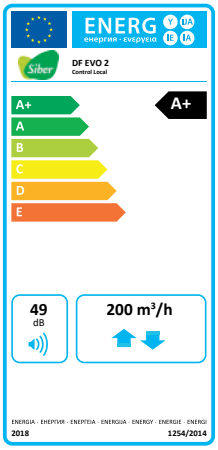




Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	50	25	9.24	0.67
2	75	50	15.37	0.74
3	100	50	20.55	0.74
4	100	75	24.52	0.88
5	100	100	28.87	1.04
6	100	150	37.62	1.35
7	125	100	37.13	1.07
8	125	150	46.07	1.33
9	150	100	48.14	1.16
10	150	150	58.25	1.40

SIBER® DF EVO 2

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



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

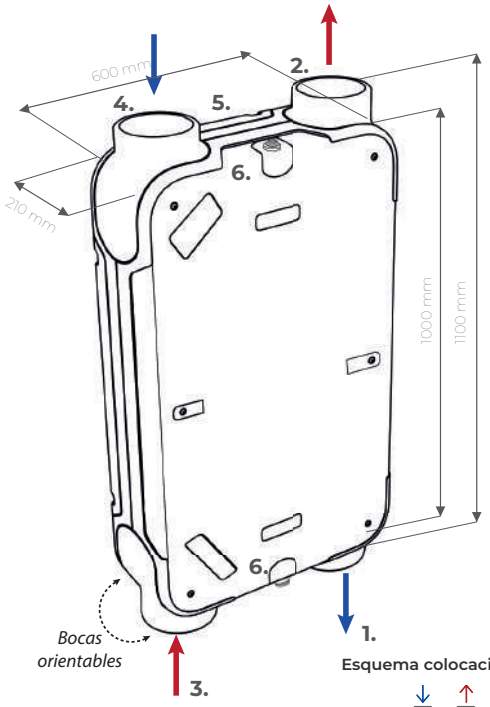
Caudal
máx. 200 m³/h



EVO · Google play · Download on the App Store

La altura más reducida del mercado (21cm)

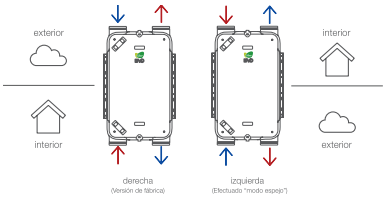
DIMENSIONES



Flujos de aire versión derecha

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

Esquema colocación horizontal (techo)



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

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

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

VENTAJAS

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

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

Ventajas específicas EVO 2 PR
Precalentador incorporado de 600 W

Ventajas específicas EVO 2 Entálpico
Recuperación parcial de la humedad

COMPLEMENTOS CONTROL OPCIONALES

MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO	MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES	SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO	SENSOR CO_2 INALÁMBRICO
			
OPCIÓN RECOMENDADA			

*Ver más complementos en la página 169

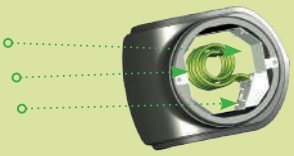
PRECALENTADOR (para versión Siber DF EVO 2 PR)

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

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

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

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

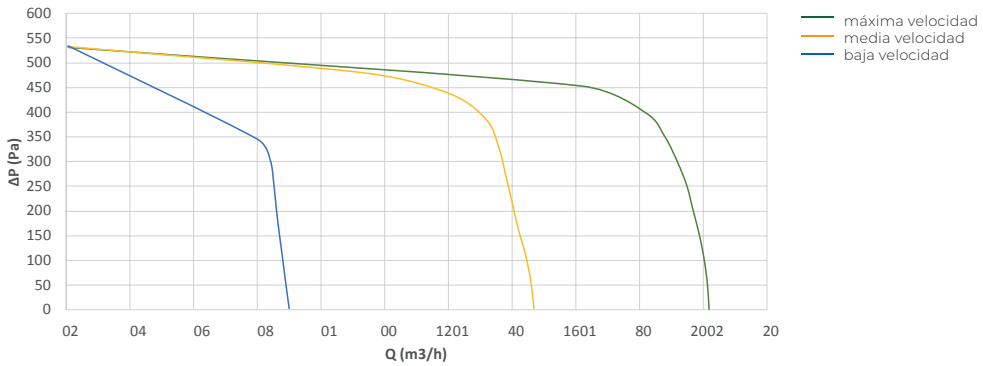


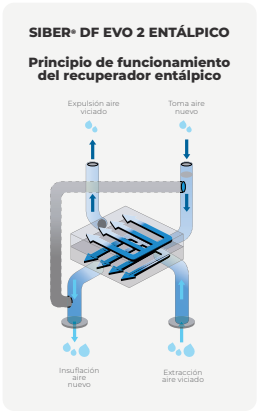
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

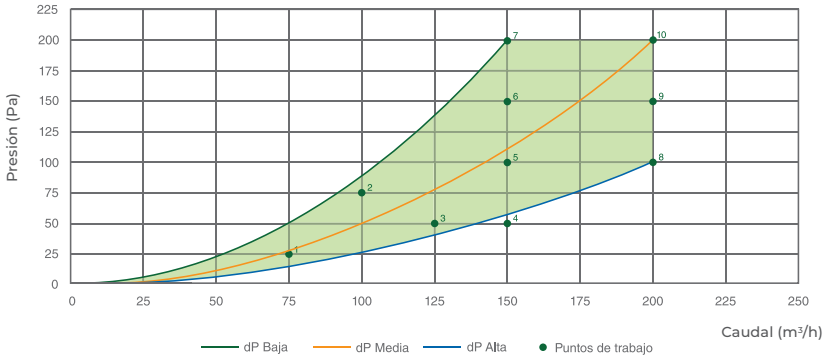
SIBER® DF EVO 2 / EVO 2 PR / EVO 2 Entálpico					
Tensión de alimentación	230/ 50 Hz				
Grado de protección	IP 44				
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm				
Diámetro de conexión	Ø 160				
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"				
Peso	24 Kg				
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)				
Posición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

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

CURVA CARACTERÍSTICA







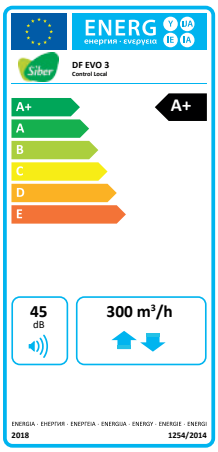
Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	75	25	12.61	0.61
2	100	75	25.31	0.91
3	125	50	29.16	0.84
4	150	50	39.20	0.94
5	150	100	49.65	1.19
6	150	150	60.92	1.46
7	150	200	72.60	1.74
8	200	100	81.33	1.46
9	200	150	93.10	1.68
10	200	200	106.48	1.92

NOVEDAD

SIBER® DF EVO 3

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

PREMIUM® by Siber



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 300 m³/h



ErP READY

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

* Certificación en proceso

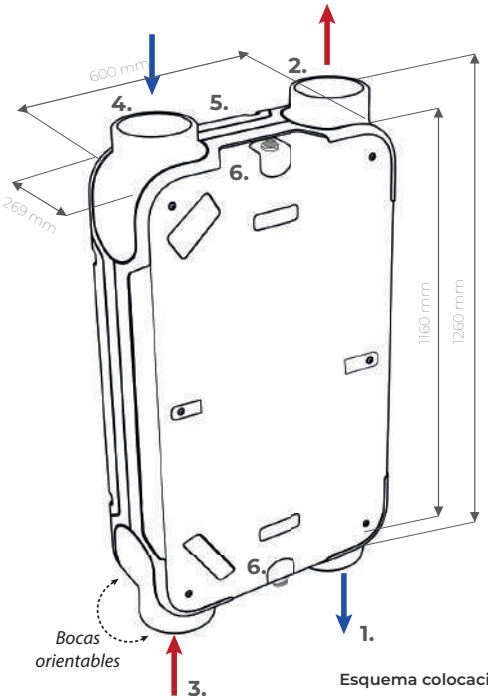
EVO

Google play

Download on the App Store

Tan sólo 27 cm de perfil

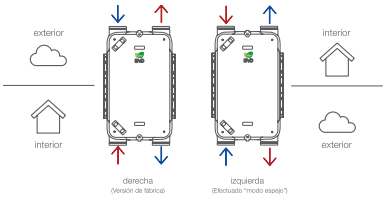
DIMENSIONES



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

Esquema colocación horizontal (techo)



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

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

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

VENTAJAS

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

Ventajas específicas EVO 3
2 soluciones en un mismo equipo:
Versión derecha e izquierda

Ventajas específicas EVO 3 PR
Precalentador incorporado de 1000 W

Ventajas específicas EVO 3 Entálpico
Recuperación parcial de la humedad

COMPLEMENTOS CONTROL OPCIONALES

MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO	MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES	SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO	SENSOR CO_2 INALÁMBRICO

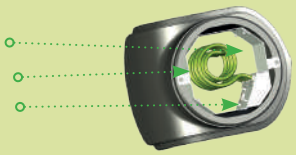


OPCIÓN RECOMENDADA

*Ver más complementos en la página 169

PRECALENTADOR (para versión Siber DF EVO 3 PR)

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

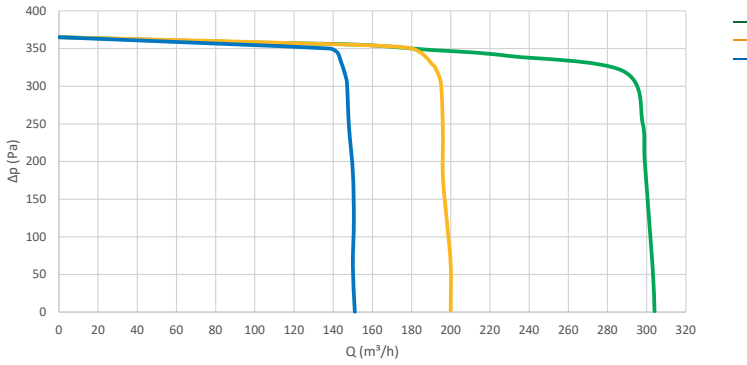


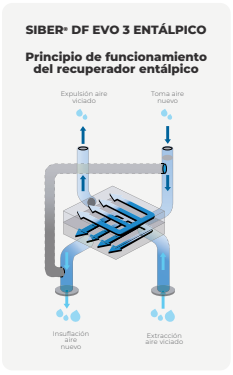
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

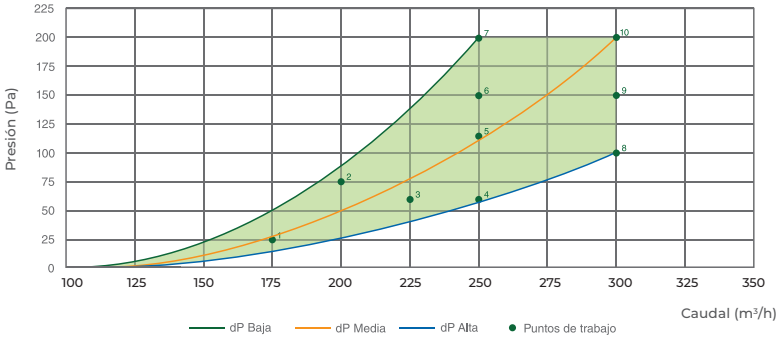
SIBER® DF EVO 3 / EVO 3 PR / EVO 3 Entálpico					
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz				
Grado de protección	IP 44				
Dimensiones (l x h x p)	1160 x 600 x 269 mm				
Diámetro de conexión	Ø 160				
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"				
Peso	36 kg				
Clase de filtro	Coarse > 65% (G4)			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

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

CURVA CARACTERÍSTICA







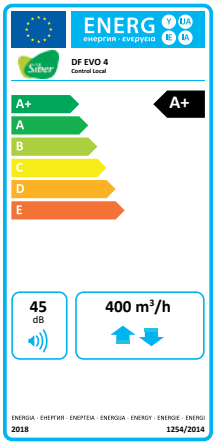
Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	175	25	28	0.58
2	200	75	56.2	1.01
3	225	60	66.5	1.06
4	250	60	84	1.21
5	250	120	106	1.53
6	250	150	113	1.63
7	250	200	151	2.17
8	300	100	133	1.60
9	300	150	146	1.75
10	300	200	153	1.84

NOVEDAD

SIBER® DF EVO 4

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

PREMIUM® by Siber



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 400 m³/h



ErP READY

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

* Certificación en proceso

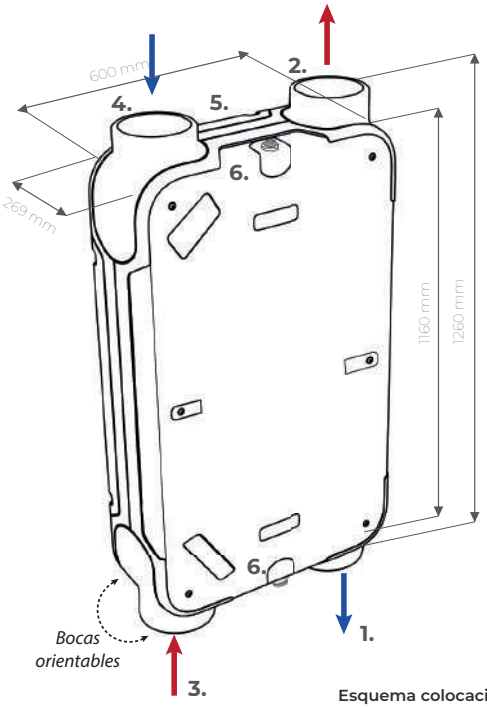
EVO

Google play

Download on the App Store

Tan sólo 27 cm de perfil

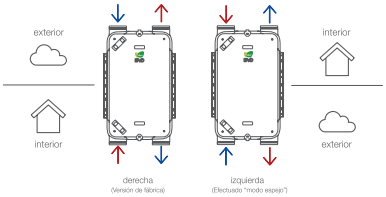
DIMENSIONES



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

Esquema colocación horizontal (techo)



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

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

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

VENTAJAS

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

Ventajas específicas EVO 4
2 soluciones en un mismo equipo:
Versión derecha e izquierda

Ventajas específicas EVO 4 PR
Precalentador incorporado de 1000 W

Ventajas específicas EVO 4 Entálpico
Recuperación parcial de la humedad

COMPLEMENTOS CONTROL OPCIONALES

MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO	MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES	SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO	SENSOR CO_2 INALÁMBRICO



OPCIÓN RECOMENDADA

*Ver más complementos en la página 169

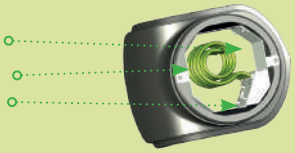
PRECALENTADOR (para versión Siber DF EVO 4 PR)

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

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

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

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

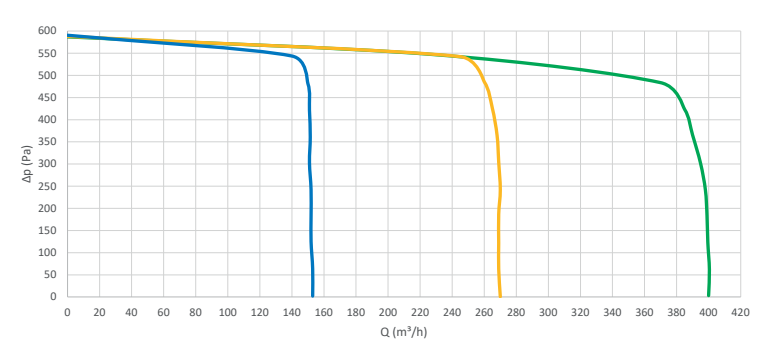


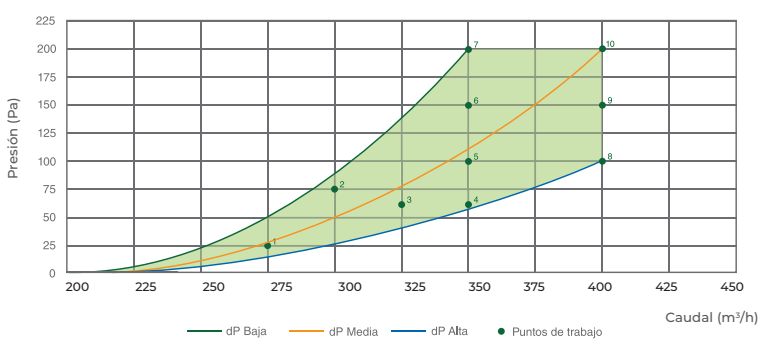
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

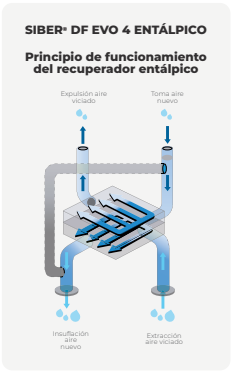
SIBER® DF EVO 4 / EVO 4 PR / EVO 4 Entálpico					
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz				
Grado de protección	IP 44				
Dimensiones (l x h x p)	1160 x 600 x 269 mm				
Diámetro de conexión	Ø 160				
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"				
Peso	39 Kg				
Clase de filtro	Coarse > 65% (G4)			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

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

CURVA CARACTERÍSTICA







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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA **SIBER® DF EVO**

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEVO1	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP SIN MANDO 150 M3/H	2.540,65	
DFEVO2	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP SIN MANDO 200 M3/H	2.540,65	
DFEVO1PR	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO1 BP PR S/MANDO 150M3/H	2.830,02	
DFEVO2PR	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP PR S/MANDO 200M3/H	2.830,02	
DFEVO1ENT	**G11**	GRUPO DF SIBER EVO1 BP ENT SIN MANDO 150M3/H	3.091,83	
DFEVO2ENT	**G11**	GRUPO DF SIBER EVO2 BP ENT SIN MANDO 200M3/H	3.091,83	
DFEVO3	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO3 BP SIN MANDO 300 M3/H	2903,88	
DFEVO4	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO4 BP SIN MANDO 400 M3/H	3268,49	
DFEVO3ENT	**G11**	GRUPO DF SIBER EVO3 BP ENT SIN MANDO 300M3/H	3687,77	
DFEVO4ENT	**G11**	GRUPO DF SIBER EVO4 BP ENT SIN MANDO 400M3/	4013,99	
DFEVO3PR	**G11**	GRUPO DF SIBER EVO3 BP PR SIN MANDO 300M3/H	3265,05	
DFEVO4PR	**G11**	GRUPO DF SIBER EVO4 BP PR SIN MANDO 400M3/H	3644,04	

COMPLEMENTOS

	REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
	MANDOS E INTERRUPTORES				
	DFPULS4B	**G14**	MANDO PULSADOR INALAMBRICO 4 POSICIONES	140,42	
	DFEVOCTRL08	**G14**	MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2 C/PROG.HORARIO	285,86	
	DFI3-LCE	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	123,60	
	DFI3	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP.(SIN IND.FILT/CABLE CONX)	120,58	
	SIFONES DE CONDENSADOS				
	DFSYV3	**G16**	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	135,44	
	DFSYF	**G16**	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	68,37	
	FILTROS				
	CATEGORIA PREMIUM				
grupos 1 & 2	**DFFCA**	**G27**	FILTRO OLORES CARBONO	68,79	
grupos 1 & 2	**DFFG4F7**	**G27**	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	64,13	
grupos 1 & 2	**DFFG4F9**	**G27**	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	87,45	
grupos 3 & 4	**DF34FCA**	**G27**	FILTRO OLORES CARBONO - para DFEVO 3/4	68,79	
grupos 3 & 4	**DF34FG4CA**	**G27**	FILTRO COMBINADO OLORES CARBONO + G4 - PARA DFEVO 3/4	71,21	
grupos 3 & 4	**DF34FG4F7**	**G27**	FILTRO COM. G4/F7 (COARSE 65% + EPM155%) - PARA DFEVO 3/4	64,13	
grupos 3 & 4	**DF34FG4F9**	**G27**	FILTRO COM. G4/F9 (COARSE 65% + EPM180%) - PARA DFEVO 3/4	87,45	
	CATEGORIA OPTIMO				
grupos 1 & 2	**DFFF9**	**G27**	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	64,13	
grupos 1 & 2	**DFFF7**	**G27**	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	44,31	
grupos 1 & 2	**DFFG4**	**G27**	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%)	38,48	
grupos 3 & 4	**DF34FF7**	**G27**	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%) - PARA DFEVO 3/4	44,31	
grupos 3 & 4	**DF34FF9**	**G27**	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%) - PARA DFEVO 3/4	64,13	
grupos 3 & 4	**DF34FG4**	**G27**	FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%) - PARA DFEVO 3/4	38,48	
	CATEGORIA BASIC				
grupos 1 & 2	**DF12PF**	**G27**	KIT PORTAFILTROS EVO/OPTIMA/BASIC 1/2 (SET 2 UDS)	38,38	
grupos 1 & 2	**DFFG4G4PF***	**G27**	FILTRO G4 PORTAFILTRO (2 FIL. COARSE 65%)	14,95	

*Para estos filtros son necesarios los portafiltro

ACCESORIOS				
DFEVOCO2	**G16**	SENSOR CO2 COMUNICACION RF PARA DF EVO	531,19	
DFEVOHR	**G16**	SENSOR HUMEDAD HR COMUNICACION RF PARA DF EVO	259,11	
DFEVORFETH	**G16**	PASARELA COMUNICA RF -ETHERNET (APP) EVO	382,19	
DFEVORFRS485	**G16**	PASARELA COMUNICA RF -RS485 (MODBUS/KNX) EVO	285,01	
DFEVOCONNECT	**G16**	CONNECT MODBUS MÁSTER KNX CONVERTER DF EVO	1.055,46	
DFEVOFA24V	**G14**	FUENTE ALIMENT. 24V DC EST. RIEL DIN 35 DF EVO	139,79	
DFREST/N	**G16**	RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL T/N	442,5	
DFRES0/10V	**G16**	RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL 0/10V	568,46	

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.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

SIBER APP EVO*



MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES**

Ref: DFI3-LCE



MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO**

Ref: DFI3



SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO**



SENSOR CO2 INALÁMBRICO**



SIFONES DE CONDENSADOS



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

FILTROS

CATEGORIA PREMIUM



CATEGORIA OPTIMO



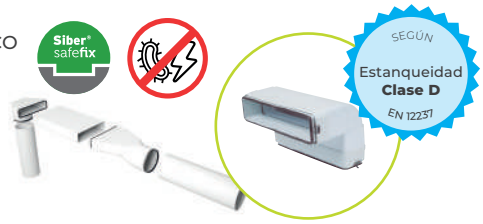
CATEGORIA BASIC



REDES DE CONDUCTOS

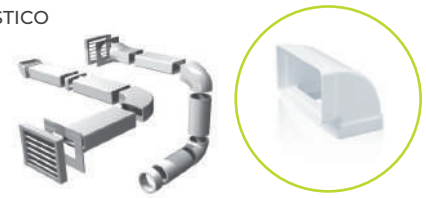
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 304



TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 318



PURE AIR

Página 334



AIR ISOLANTE

Página 354



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 365



METÁLICO JUNTA G

Página 365



METÁLICO SAFE CLICK

Página 364



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA
Página 396



BLOW
Página 398



FLOW
Página 392

AIRY
Página 402



REGULADORES DE CAUDAL

MRR
Página 420



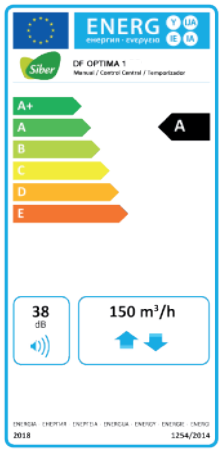
SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO
Página 360



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

SIBER® OPTIMA 1



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 150 m³/h



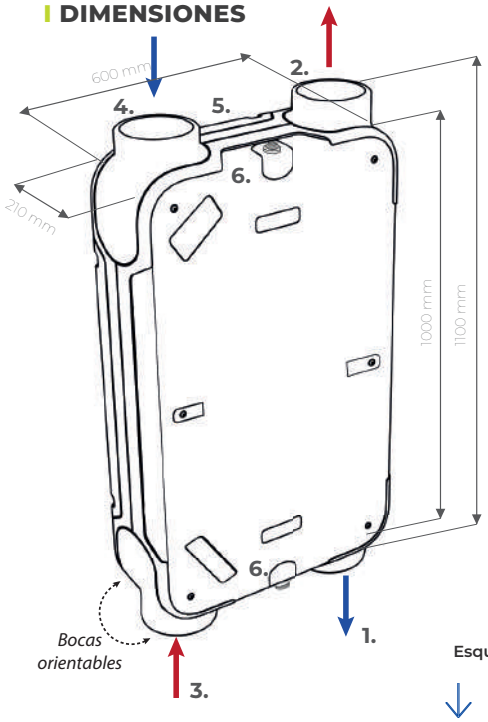
ErP READY

VENTAJAS

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

La altura más reducida del mercado (21cm)

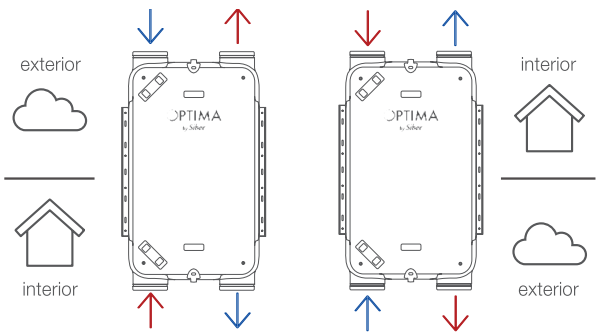
DIMENSIONES



Flujos de aire versión derecha

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

Esquema colocación horizontal (techo)



Modelo flujos de aire **versión derecha**
Ref: DFOPTIMA1BPR

Modelo flujos de aire **versión izquierda**
Ref: DFOPTIMA1BPL

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

COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES

CONTROLES 3 VELOCIDADES



OPCIÓN RECOMENDADA

Ver más complementos en la página 175

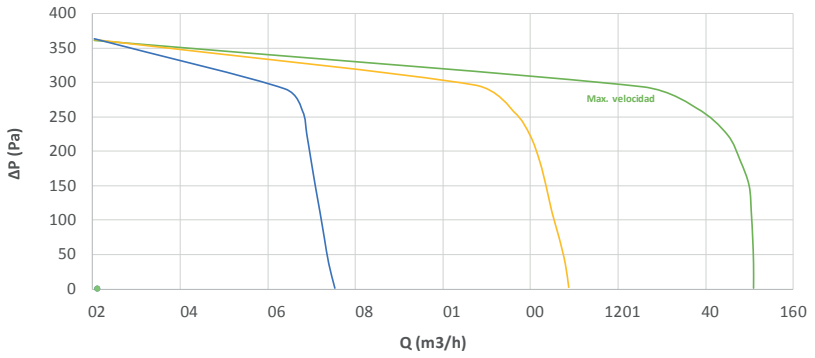
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

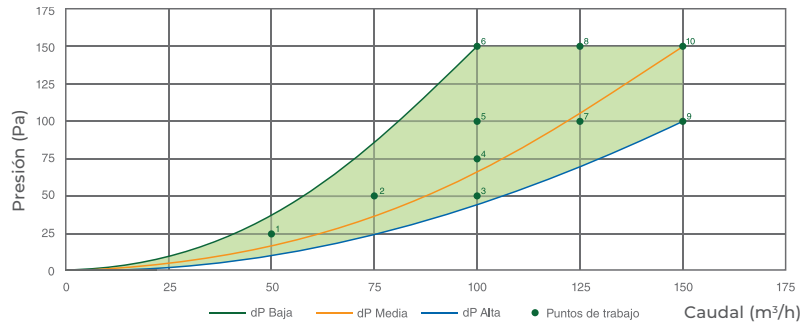
SIBER® DF OPTIMA 1				
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz			
Grado de protección	IP 40			
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm			
Diámetro de conexión	Ø 160			
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"			
Peso	24 Kg			
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)			
Posición ventilador (de serie)				
Mando Pulsador Inalámbrico 4 Posiciones (regulador opcional)	1	2	Temporizador	Máximo
Caudal de ventilación (m3/h)	75	100	140	140

*Posición temporizador solo disponible con el mando pulsador inalámbrico 4 posiciones
** Programable hasta un caudal máx. de 150 m3/h

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

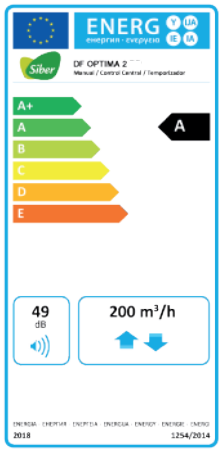
CURVA CARACTERÍSTICA





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

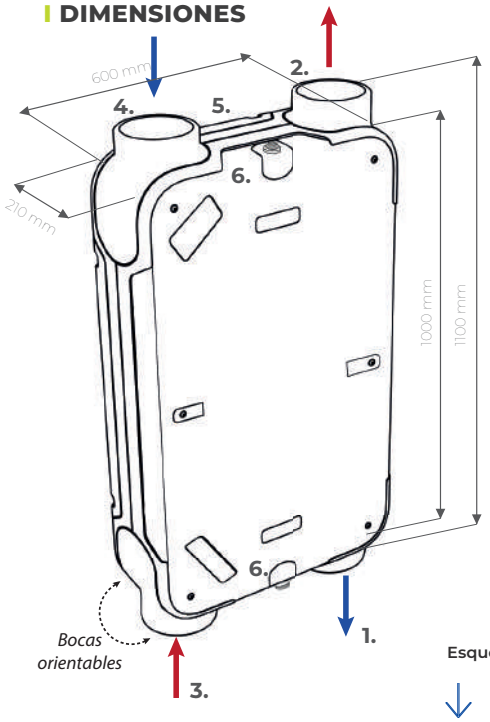


VENTAJAS

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

La altura más reducida del mercado (21cm)

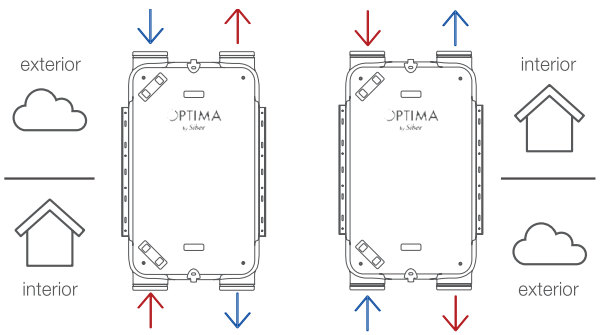
DIMENSIONES



Flujos de aire versión derecha

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

Esquema colocación horizontal (techo)



Modelo flujos de aire **versión derecha**
Ref: DFOPTIMA2BPR

Modelo flujos de aire **versión izquierda**
Ref: DFOPTIMA2BPL

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

COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES

CONTROLES 3 VELOCIDADES



OPCIÓN RECOMENDADA

Ver más complementos en la página 175

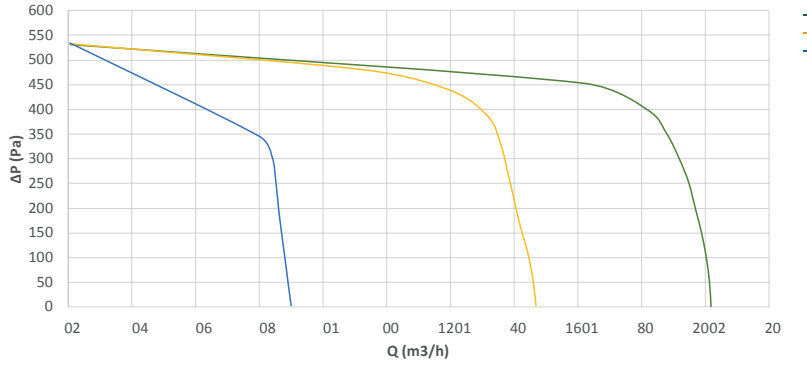
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

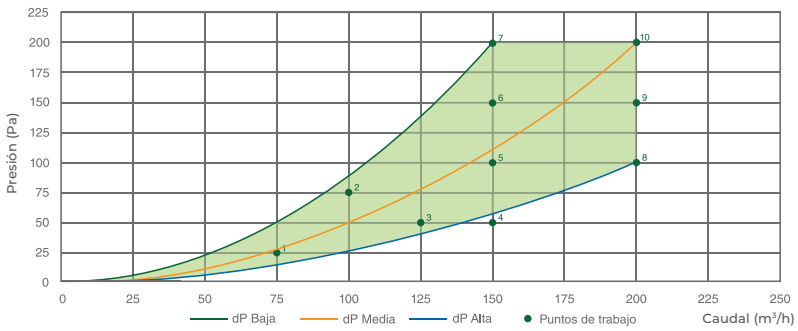
SIBER® DF OPTIMA 2				
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz			
Grado de protección	IP 40			
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm			
Diámetro de conexión	Ø 160			
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"			
Peso	24 Kg			
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)			
Posición ventilador (de serie)				
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**	
Potencia acústica Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Irradiación caja (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Conducto de extracción (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Conducto de insuflación (dB(A))	46	51	59	62	65	66
Presión acústica Lp (A) a 1,5 m	Irradiación caja (dB(A))	18	27	29	31	36	41

CURVA CARACTERÍSTICA





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**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFOPTIMA1BPR*	**G11**	GRUPO SIBER DF OPTIMA 1 DER* SIN MANDO 150 M3/H BP	2.271,25	
DFOPTIMA1BPL**	**G11**	GRUPO SIBER DF OPTIMA 1 IZQ** SIN MANDO 150 M3/H BP	2.271,25	
DFOPTIMA2BPR*	**G11**	GRUPO SIBER DF OPTIMA 2 DER* SIN MANDO 200 M3/H BP	2.271,25	
DFOPTIMA2BPL**	**G11**	GRUPO SIBER DF OPTIMA 2 IZQ** SIN MANDO 200 M3/H BP	2.271,25	

* 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	140,42	
DFI3-LCE	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	123,60	
DFI3	**G14**	INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND.FILT/CABLE CONX)	120,58	
SIFONES DE CONDENSADOS				
DFSYV3	**G16**	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	135,44	
DFSYF	**G16**	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	68,37	
FILTROS				
DFFCA	**G27**	FILTRO OLORES CARBONO	68,79	
CATEGORIA PREMIUM				
DFFG4F7	**G27**	FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%)	64,13	
DFFG4F9	**G27**	FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%)	87,45	
CATEGORIA OPTIMO				
DFFF9	**G27**	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	64,13	
DFFF7	**G27**	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	44,31	
DFFG4	**G27**	FILTRO G4 DF (1 FIL. COARSE 65%)	38,48	
CATEGORIA BASIC				
DF12PF	**G27**	KIT PORTAFILTROS EVO/OPTIMA/BASIC 1/2 (SET 2 UDS)	38,38	
DFFG4G4PF*	**G27**	FILTRO G4 PORTAFILTRO (2 FIL. COARSE 65%)	14,95	
DFFF7PF*	**G27**	FILTRO F7 PORTAFILTRO (1 FIL. ISO EPM1 55%)	19,95	

*Para estos filtros son necesarios los portafiltro

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES*



CONTROLES 3 VELOCIDADES**

**misma funcionalidad / distinto diseño

Ref: DFI3-LCE



Ref: DFI3



SIFONES DE CONDENSADOS



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

FILTROS

CATEGORIA PREMIUM



CATEGORIA OPTIMO



CATEGORIA BASIC



REDES DE CONDUCTOS

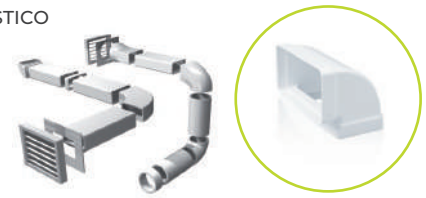
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 304



TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 318



PURE AIR

Página 334



AIR ISOLANTE

Página 354



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 365



METÁLICO JUNTA G

Página 365



METÁLICO SAFE CLICK

Página 364



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 396



BLOW

Página 398



FLOW

Página 392

AIRY

Página 402



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

REGULADORES DE CAUDAL

MRR

Página 420



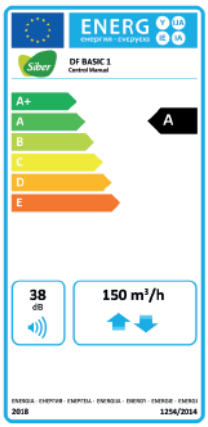
SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO

Página 360



SIBER® DF BASIC 1



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

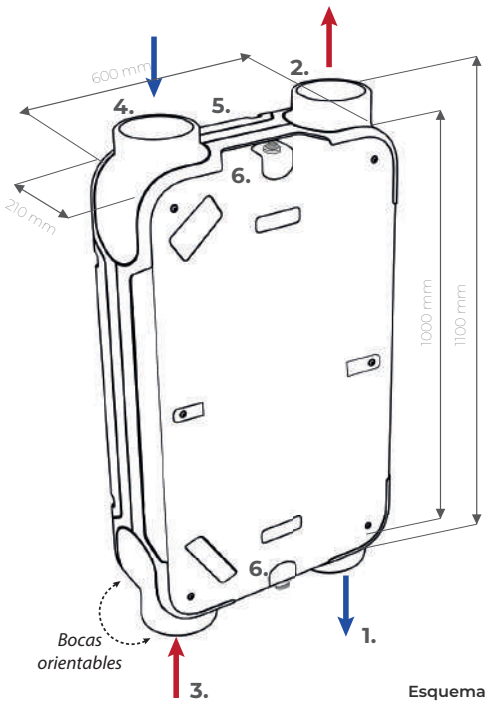
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 150 m³/h



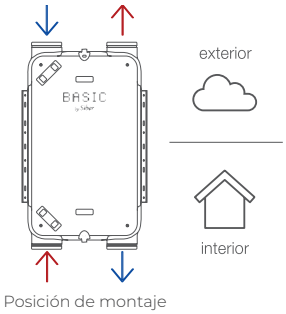
DIMENSIONES

La altura más reducida del mercado (21cm)



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

Esquema colocación horizontal (techo)



Posición de montaje

VENTAJAS

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

COMPLEMENTOS CONTROL (incluido)

MANDO REGULADOR ON/OFF

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



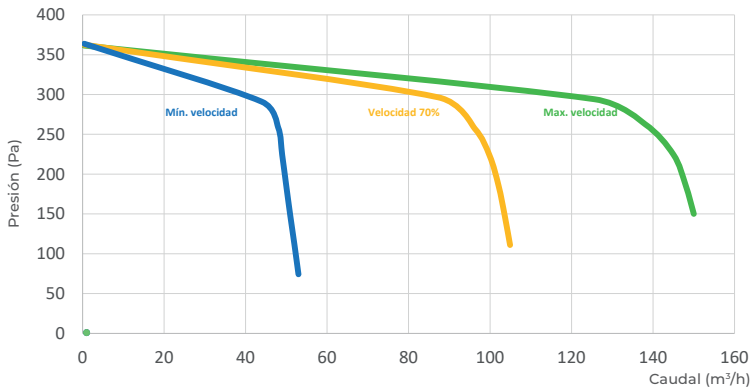
Ver más complementos en la página 181

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

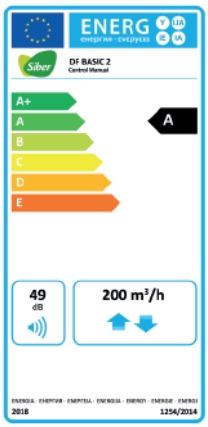
SIBER DF BASIC 1			
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz		
Grado de protección	IP 40		
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm		
Diámetro de conexión	Ø 160		
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"		
Peso	24 Kg		
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)		
Posición ventilador (de serie)			
Mando control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

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

CURVA CARACTERÍSTICA



SIBER® DF BASIC 2



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

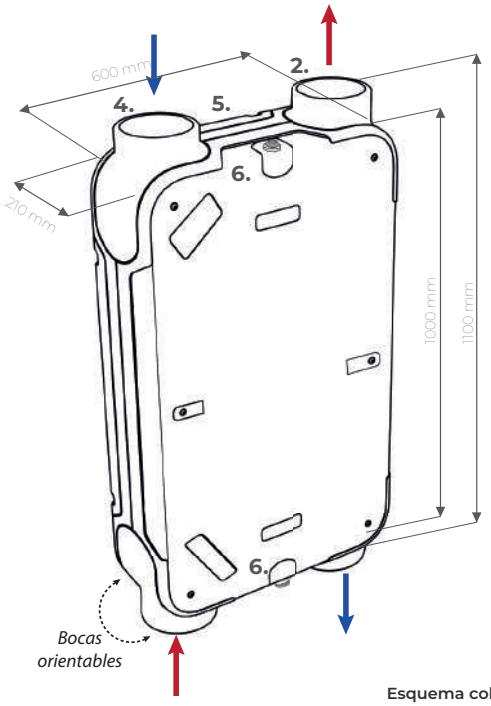
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 200 m³/h



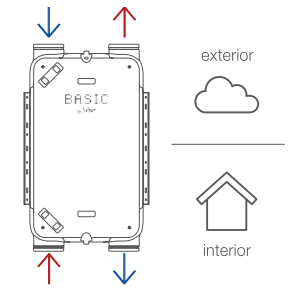
DIMENSIONES

La altura más reducida del mercado (21cm)



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

Esquema colocación horizontal (techo)



Posición de montaje

VENTAJAS

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

COMPLEMENTOS CONTROL (incluido)

MANDO REGULADOR ON/OFF

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



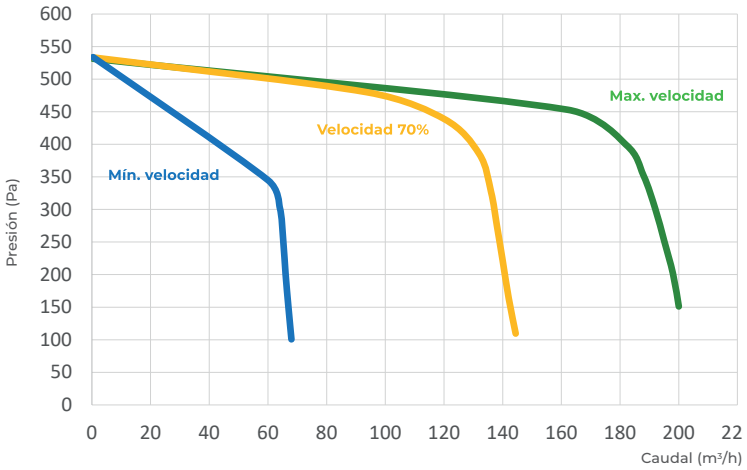
Ver más complementos en la página 181

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER DF BASIC 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**	
Potencia acústica Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Irradiación caja (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Conducto de extracción (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Conducto de insuflación (dB(A))	46	51	59	62	65	66
Presión acústica Lp (A) a 1,5 m	Irradiación caja (dB(A))	18	27	29	31	36	41

CURVA CARACTERÍSTICA



TARIFA **SIBER® DF BASIC**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFBASIC1	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF BASIC CON MANDO 150M3/H	1884,52	
DFBASIC2	G11	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF BASIC CON MANDO 200M3/H	1884,52	

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.

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFPAB* *Mando incluido en el equipo	G14	REGULADOR DE VELOCIDAD PORCENTUAL ON/OFF	119,41	
SIFONES DE CONDENSADOS				
DFSYV3	G16	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	135,44	
DFSYF	G16	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	68,37	
FILTROS				
CATEGORIA OPTIMO				
DFFF9	G27	FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%)	64,13	
DFFF7	G27	FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%)	44,31	
DFFG4	G27	FILTRO G4 DF (1 FIL. COARSE 65%)	38,48	
CATEGORIA BASIC				
DF12PF	G27	KIT PORTAFILTROS EVO/OPTIMA/BASIC 1/2 (SET 2 UDS)	38,38	
DFFG4G4PF*	G27	FILTRO G4 PORTAFILTRO (2 FIL. COARSE 65%)	14,95	
DFFF7PF*	G27	FILTRO F7 PORTAFILTRO (1 FIL. ISO EPM1 55%)	19,95	

*Para estos filtros son necesarios los portafiltro

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

MANDO REGULADOR ON/OFF

Mando incluido en el equipo



SIFONES DE CONDENSADOS



FILTROS

CATEGORIA ÓPTIMO



CATEGORIA BASIC



REDES DE CONDUCTOS

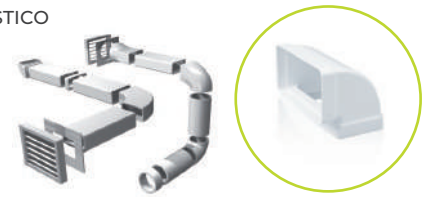
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 304



TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 318



PURE AIR

Página 334



AIR ISOLANTE

Página 354



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 365



METÁLICO JUNTA G

Página 365



METÁLICO SAFE CLICK

Página 364



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 396



BLOW

Página 398



FLOW

Página 392

AIRY

Página 402



REGULADORES DE CAUDAL

MRR

Página 420



SILENCIADORES ACÚSTICOS

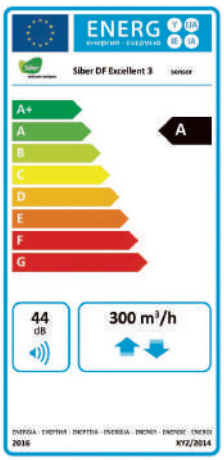
SILENCIADOR ACÚSTICO

Página 360



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

SIBER® DF EXCELLENT 3



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

Sistema
Individualizado

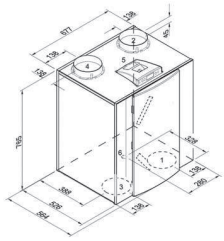
Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

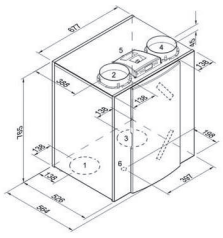
Caudal
máx. 300 m³/h



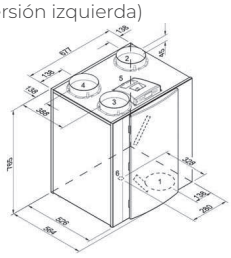
DIMENSIONES



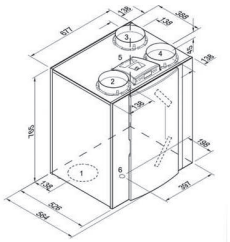
Siber® DF EXCELLENT 2/2 L
(versión izquierda)



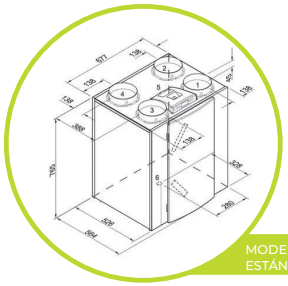
Siber® DF EXCELLENT 2/2 R
(versión derecha)



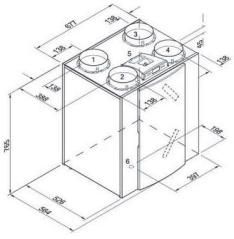
Siber® DF EXCELLENT 3/1 L
(versión izquierda)



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

VENTAJAS

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

COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL



OPCIÓN RECOMENDADA

SENSOR CO_2 eBus*

* Para versión Plus



SONDA HÚMEDA



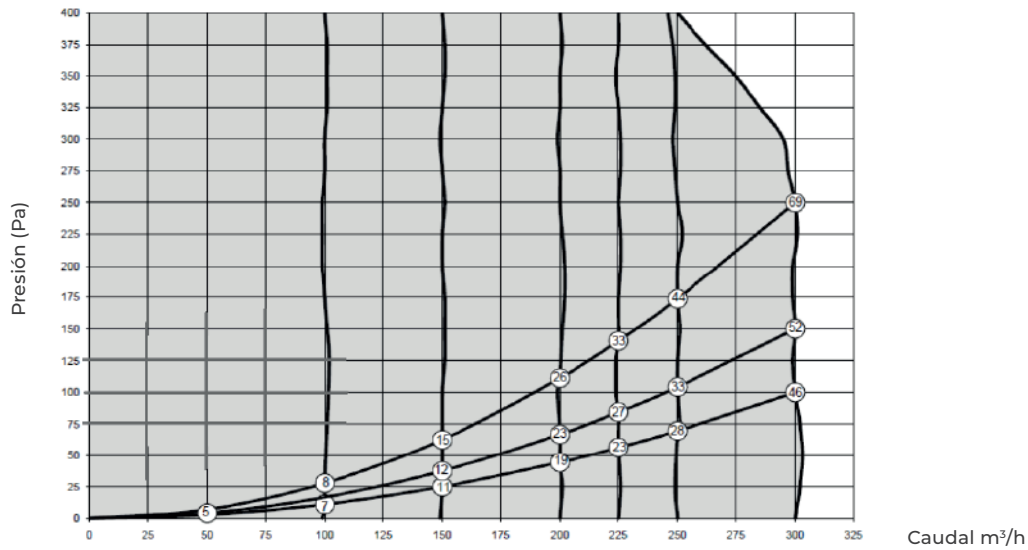
Ver más complementos en la página 189

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

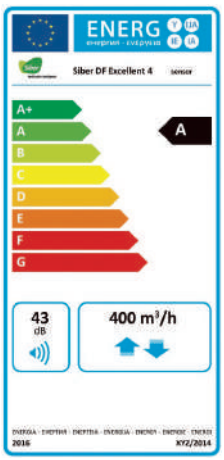
Nivel acústico SIBER® DF EXCELLENT 300									
Caudal de ventilación (m³/h)		**90**		**150**		**210**		**300**	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	50	100	50	100	50	100	50	100
	Radiación de la caja (dB(A))	30	33	38	38	44	46	50	52
	Conducto de extracción (dB(A))	33	34	39	42	45	46	54	54
	Conducto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

CURVA CARACTERÍSTICA



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

SIBER® DF EXCELLENT 4



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

Sistema
Individualizado

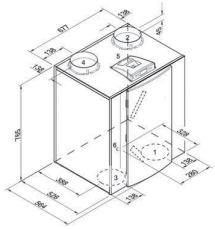
Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

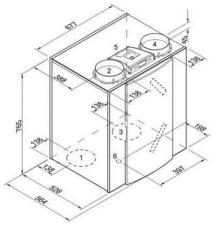
Caudal
máx. 400 m³/h



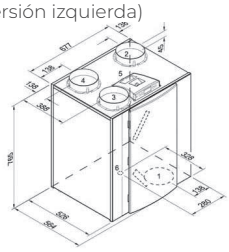
DIMENSIONES



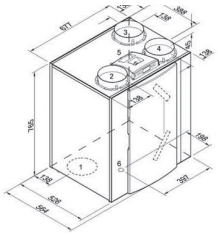
Siber® DF EXCELLENT 2/2 L
(versión izquierda)



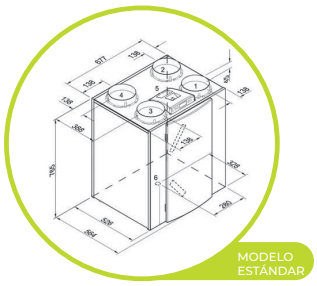
Siber® DF EXCELLENT 2/2 R
(versión derecha)



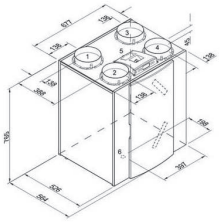
Siber® DF EXCELLENT 3/1 L
(versión izquierda)



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



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



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

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

VENTAJAS

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

COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL	SENSOR CO_2 eBus*	SONDA HÚMEDA
	* Para versión Plus	







OPCIÓN RECOMENDADA

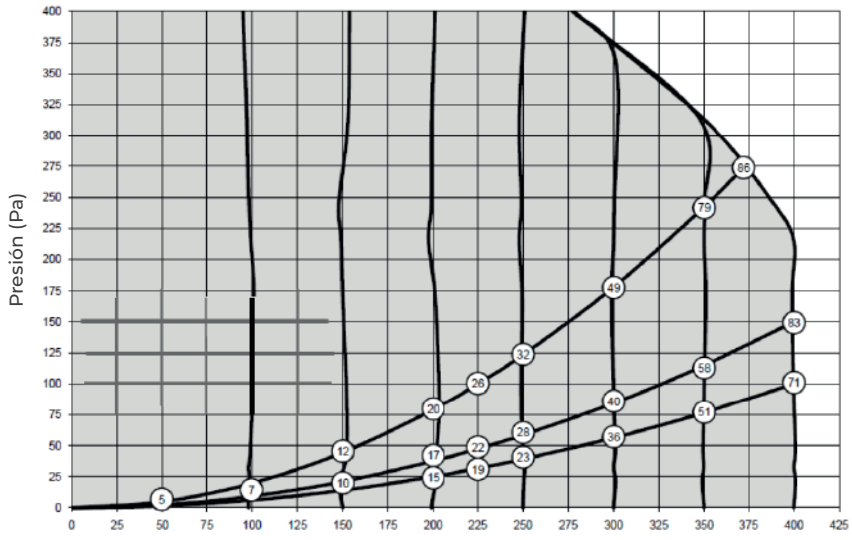
Ver más complementos en la página 189

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

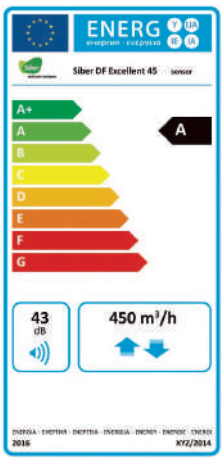


Caudal m³/h

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

SIBER® DF EXCELLENT 45

OPTIMO® by Siber



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

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 450 m³/h

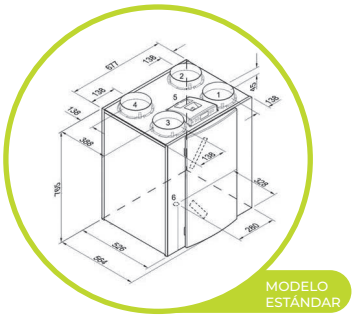


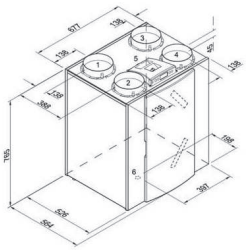
ErP READY

VENTAJAS

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

DIMENSIONES





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

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

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

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

COMPLEMENTOS CONTROL

AIR CONTROL



SENSOR CO_2 eBus*

* Para versión Plus



SONDA HÚMEDA



OPCIÓN RECOMENDADA

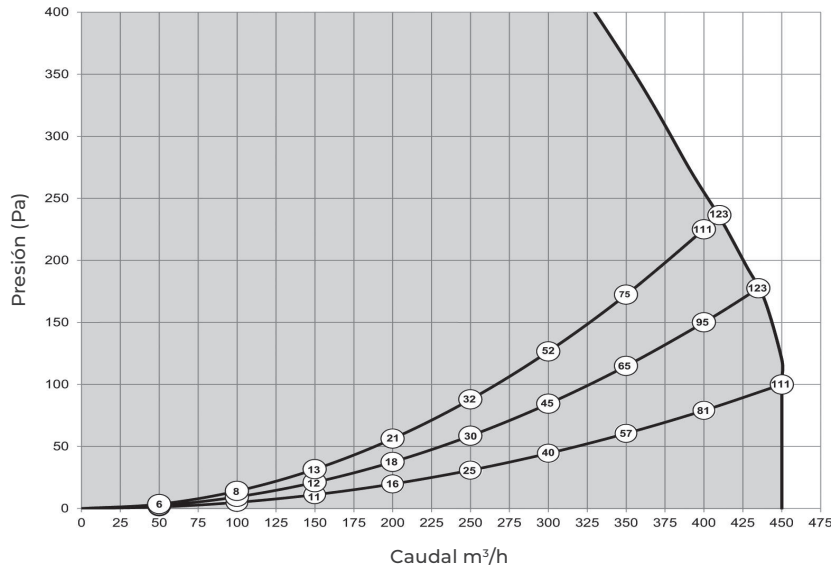
Ver más complementos en la página 189

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**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

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

COMPLEMENTOS

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

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

AIR CONTROL



CONTROLES 3 O 4 POSICIONES



NÚCLEO ENTALPICO



SENSOR CO_2 eBus*

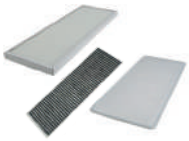


* Para versión Plus

SONDA HÚMEDAD



FILTROS



SIFONES DE CONDENSADO



BATERÍAS



REDES DE CONDUCTOS

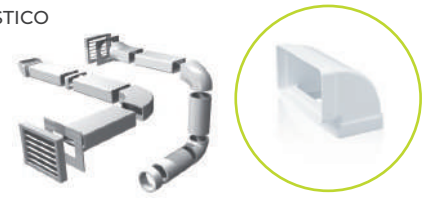
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 304



TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 318



PURE AIR

Página 334



AIR ISOLANTE

Página 354



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 365



METÁLICO JUNTA G

Página 365



METÁLICO SAFE CLICK

Página 364



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA
Página 396



BLOW
Página 398



FLOW
Página 392

AIRY
Página 402



REGULADORES DE CAUDAL

MRR
Página 420



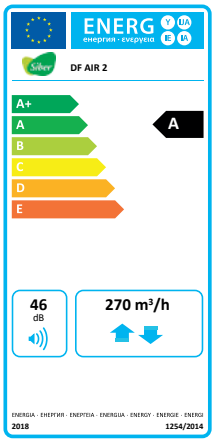
SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO
Página 360



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

SIBER® DF AIR 2



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

Sistema
Individualizado

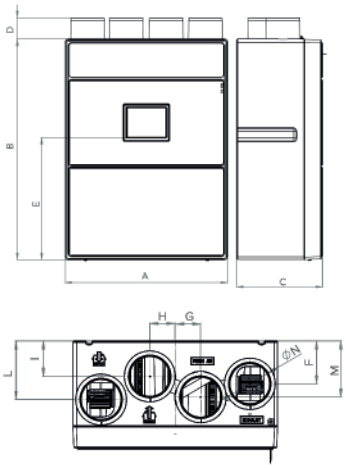
Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 270 m³/h



DIMENSIONES



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

Medida en mm

VENTAJAS

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

COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO
MULTICONTROL
REMOTO

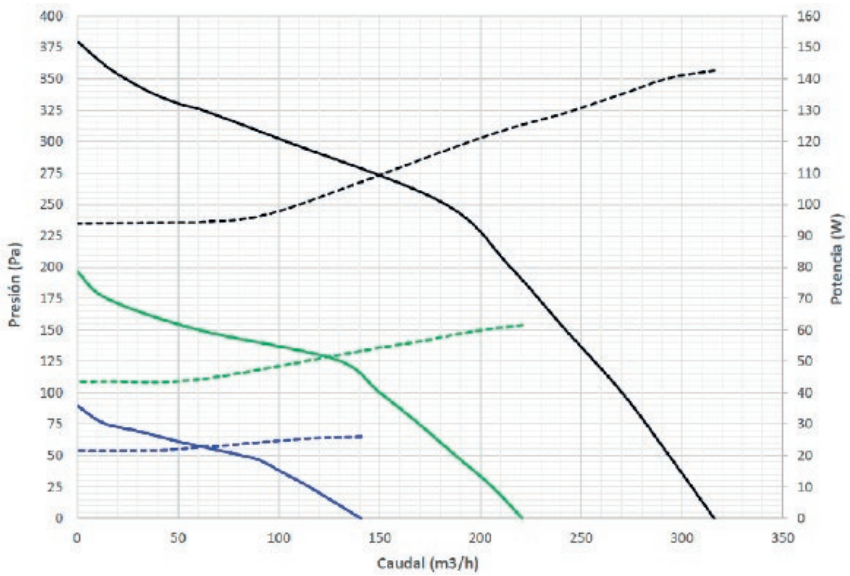


Ver más complementos en la página 193

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 (m³/h) máximo	270

CURVA CARACTERÍSTICA



Curva caudal / presión

- máx.
- med.
- mín.

Curva consumo

- máx.
- med.
- mín.

TARIFA **SIBER® DF AIR 2**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
DFAIR2	**G11**	GRUPO DF SIBER DF AIR 2 CONTROL DISPLAY 270M3/H	2.406,36	

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.

COMPLEMENTOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MANDOS E INTERRUPTORES				
DFAIR2CTRLD	**G14**	DF AIR 2 CONTROL REMOTO CON DISPLAY LCD CABLEADO	196,64	
SIFONES DE CONDENSADOS				
DFAIR2KSYF	**G16**	DF AIR 2 KIT ADAPTADOR SIFÓN	24,57	
DFSYV3	**G16**	SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	135,44	
DFSYF	**G16**	SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS	68,37	
FILTROS				
DFAIR2FG4	**G27**	DF AIR 2 FILTRO G4	43,17	
DFAIR2FF7	**G27**	DF AIR 2 FILTRO F7	87,78	
DFAIR2FF9	**G27**	DF AIR 2 FILTRO F9	78,66	
ACCESORIOS				
DFAIR2RES750	**G14**	DF AIR 2 PRECALENTADOR 750 W	472,82	

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

COMPLEMENTOS GRUPO

MANDO MULTICONTROL REMOTO



SIFONES DE CONDENSADOS



FILTROS



REDES DE CONDUCTOS

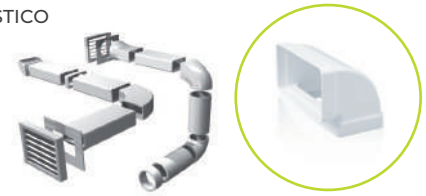
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

Página 304



TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 318



PURE AIR

Página 334



AIR ISOLANTE

Página 354



METÁLICO ESTÁNDAR

Página 365



METÁLICO JUNTA G

Página 365



METÁLICO SAFE CLICK

Página 364



BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

Página 396



BLOW

Página 398



FLOW

Página 392

AIRY

Página 402



REGULADORES DE CAUDAL

MRR

Página 420



SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO

Página 360



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

Ventilación Doble Flujo Centralizado

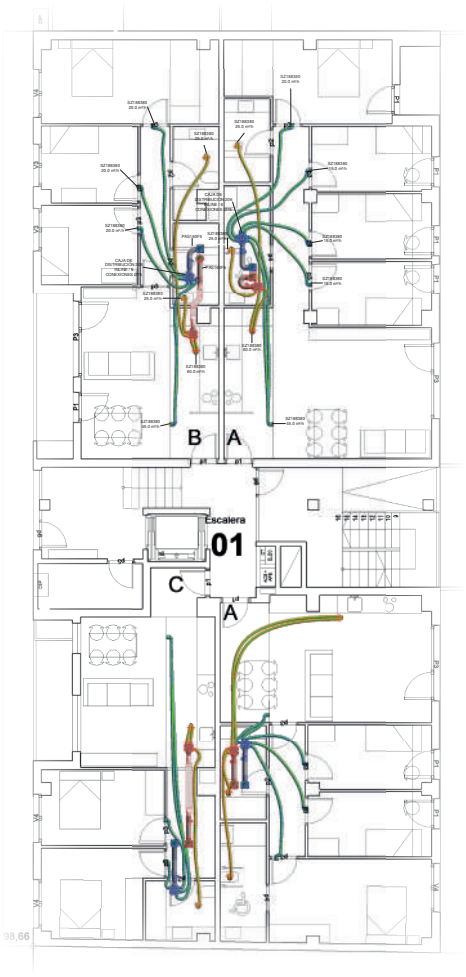
¿En qué consiste la VMC Doble Flujo Centralizado?

Calidad de aire, confort y economías de energía

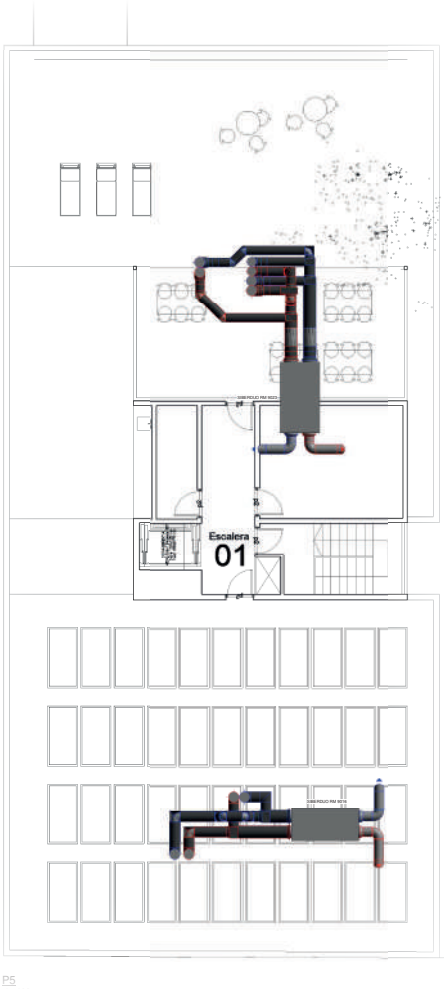
El sistema de ventilación de doble flujo centralizado representa una solución integral para la gestión de la calidad del aire interior en proyectos plurifamiliares, optimizando el confort y la eficiencia energética en todo tipo de espacios habitables.

Mediante la implementación de una unidad centralizada para toda el edificio, este sistema realiza simultáneamente la extracción de aire contaminado y húmedo de áreas críticas como cocinas, baños y lavaderos, al mismo tiempo que introduce aire fresco y filtrado en áreas de estar como salones, comedores y dormitorios,

Ejemplo de un estudio Siber de un sistema de doble flujo centralizado en un edifició plurifamiliar realizado con BIM



BIM
Involved



Confort

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

Salud

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

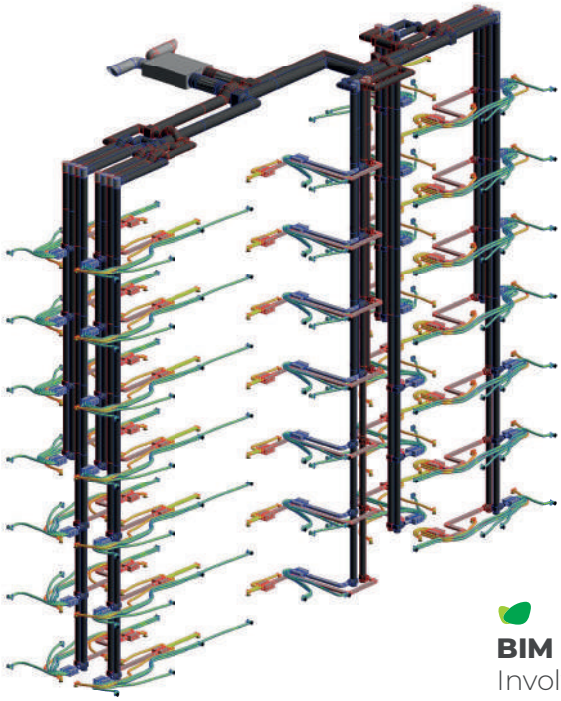
Eficiencia energética

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.

NZEB — Edificio Consumo Casi Nulo — Directiva 2010/31/UE

ErP READY



BIM Involved

CENTRALES DE VENTILACIÓN

SIBERDUO RM
Página 196



SIBERDUO TM
Página 202



SIBERDUO HE
Página 206



NOVEDAD

BOCAS

SIBER® AIRY
Página 402



SIBER® RIL
Página 406



SIBER® BLOW
Página 398



FLOW
Página 392



BOREA
Página 396



SIBERDUO RM

Tecnología
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Terciario

Caudal
máx. 8000 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.

VENTAJAS

- Recuperador de flujos cruzados
- Eficiencia > 90%
- By-pass 100% automático
- Ventiladores EC
- Purificación del aire (Filtro F7 de serie impulsión)
- Plug & Play
- Instalación vertical o horizontal (excepto versión 9048 y 9070)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

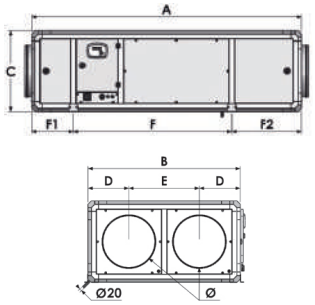
**PTI: Protección Térmica Integrada*

DIMENSIONES MODELO HORIZONTAL / VERTICAL

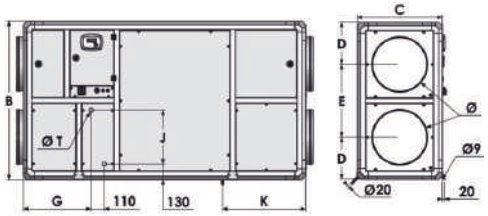
MODELO	Ø	A	B	C	D	E	F	F1	F2	G	J	K	T	Peso
	mm												Ø	kg
SIBERDUO RM 9008	315	2010	915	505	255	405	1097	362	517	500	245	540	1/2	210
SIBERDUO RM 9010	315	2010	915	505	255	405	1097	362	517	500	245	540	1/2	215
SIBERDUO RM 9016	400	2230	1115	605	305	505	1261	362	607	565	345	690	1/2	295
SIBERDUO RM 9023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

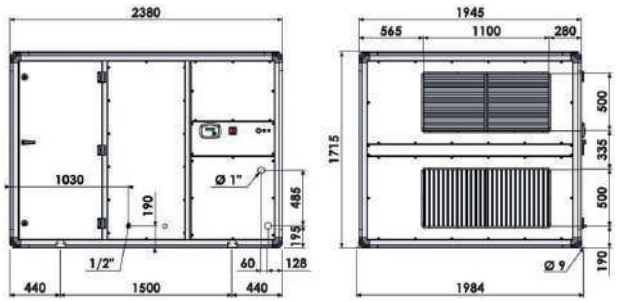
MODELO HORIZONTAL 9008 a 9035



MODELO VERTICAL 9008 a 9048



MODELO VERTICAL 9070



SIBERDUO RM

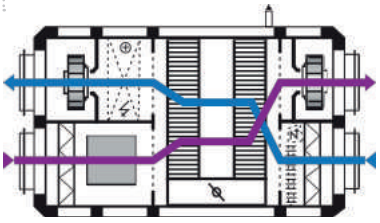
CONFIGURACIONES

HORIZONTAL

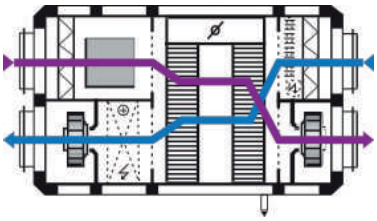
Vista superior

Excepto modelo 9048 y 9070

Configuración L



Configuración P

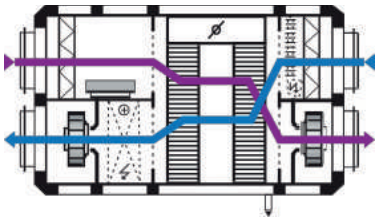


VERTICAL

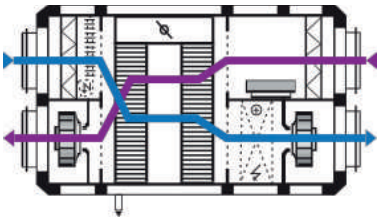
Vista desde el lateral de la cara de acceso

Excepto modelo 9070

Configuración W

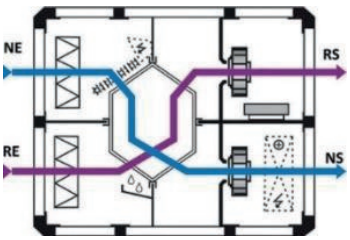


Configuración Y

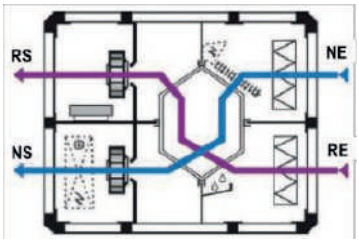


Solo modelo 9070

Configuración D



Configuración G

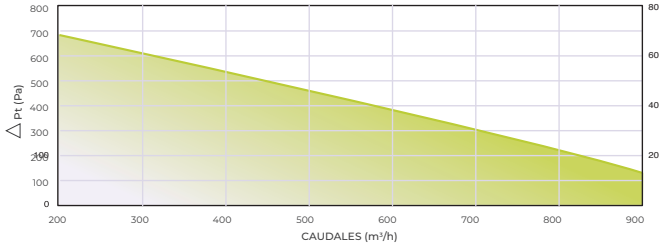


AIRE NUEVO

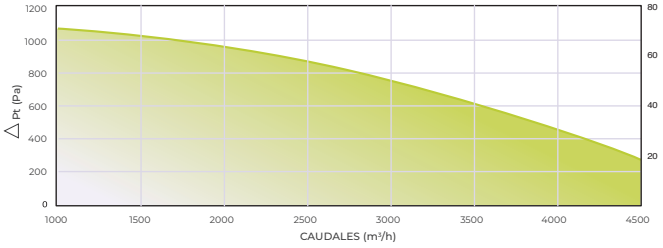
AIRE EXTRAIDO

CURVA CARACTERÍSTICA

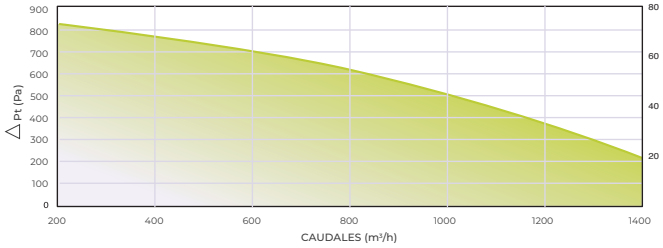
SIBERDUO RM 9008



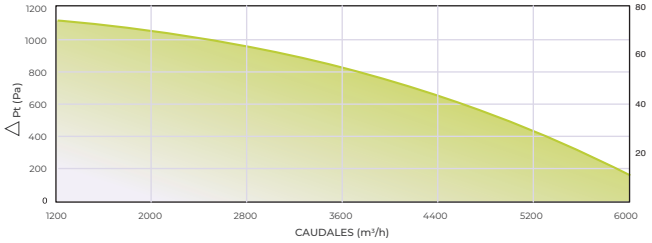
SIBERDUO RM 9035



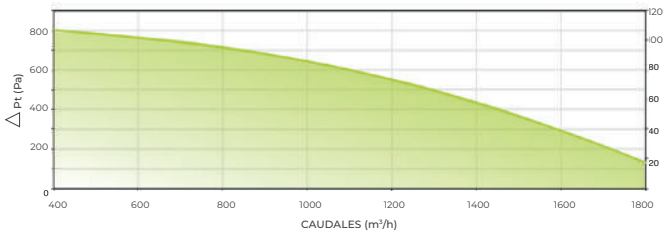
SIBERDUO RM 9010



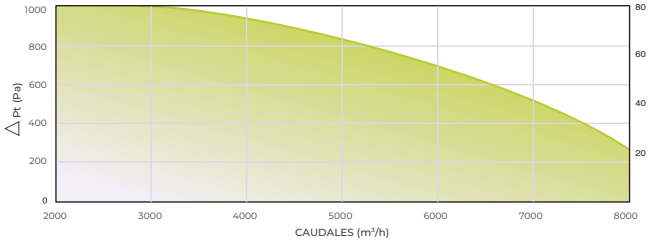
SIBERDUO RM 9048



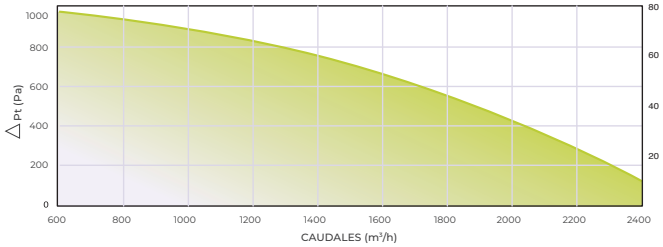
SIBERDUO RM 9016



SIBERDUO RM 9070



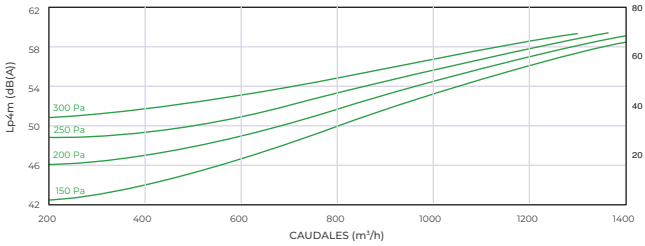
SIBERDUO RM 9023



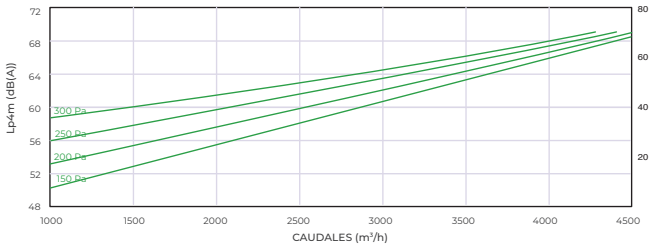
SIBERDUO RM

DATOS ACÚSTICOS

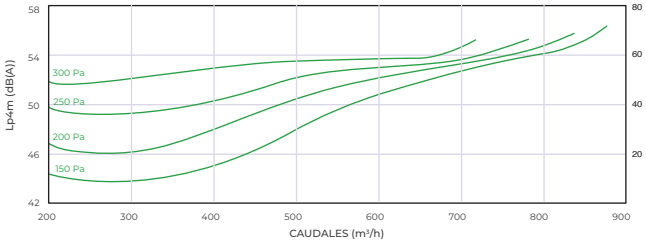
SIBERDUO RM 9008



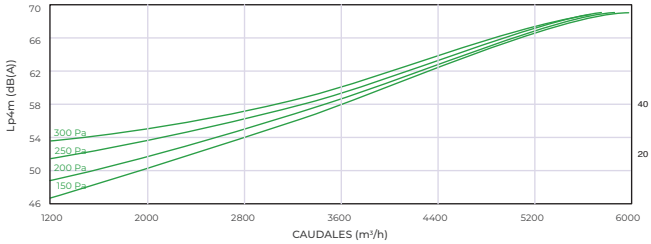
SIBERDUO RM 9035



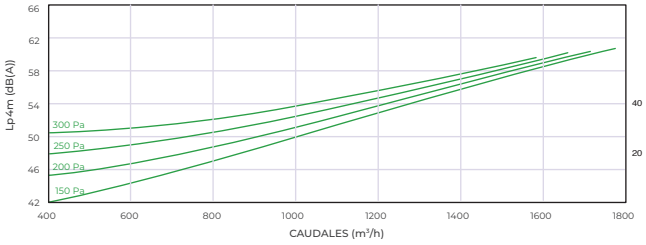
SIBERDUO RM 9010



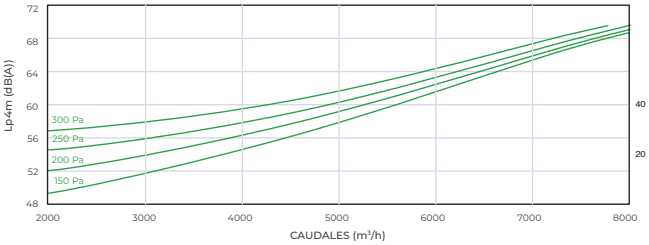
SIBERDUO RM 9048



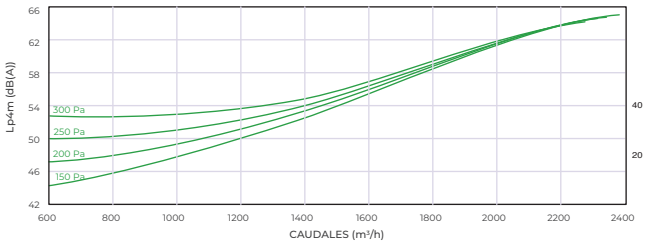
SIBERDUO RM 9016



SIBERDUO RM 9070



SIBERDUO RM 9023



TARIFA **SIBERDUO RM**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
SDRM9008PSE	**G13**	SIBERDUO RM 9008 P S-E	11.907,91	
SDRM9010PSE	**G13**	SIBERDUO RM 9010 P S-E	14.207,42	
SDRM9016PSE	**G13**	SIBERDUO RM 9016 P S-E	15.911,94	
SDRM9023PSE	**G13**	SIBERDUO RM 9023 P S-E	20.219,98	
SDRM9035PSE	**G13**	SIBERDUO RM 9035 P S-E	27.854,60	
SDRM9048WSE	**G13**	SIBERDUO RM 9048 W S-E	33.650,04	
SDRM9070GSE	**G13**	SIBERDUO RM 9070 G S-E	41.286,82	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

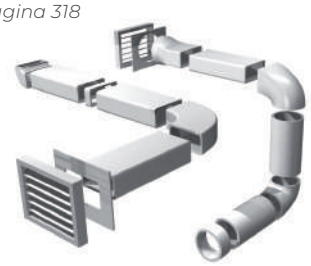
No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

REDES DE CONDUCTOS

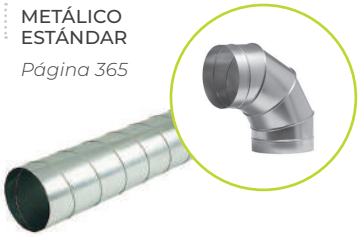
TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR
Página 318



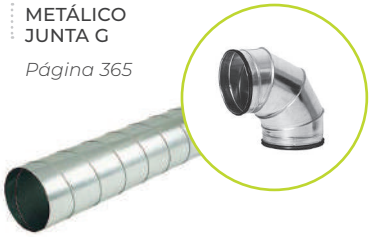
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX
Página 304



METÁLICO ESTÁNDAR
Página 365



METÁLICO JUNTA G
Página 365



METÁLICO SAFE CLICK
Página 364



BOCAS

BOREA
Página 396



BLOW
Página 398



AIRY
Página 402



BEIP
Página 408



RIL
Página 406



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

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.

VENTAJAS

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

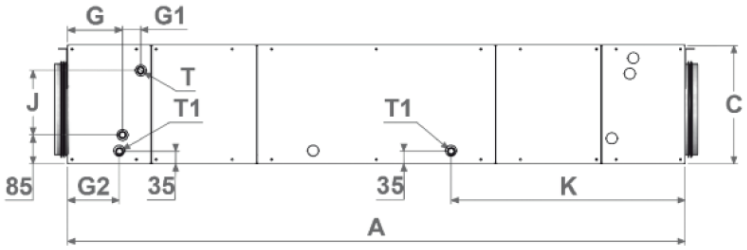
MODELO	Potencia Eléctrica motor W	Temp. Servicio °C	Índice de protección	Protección térmica*	Tensión V / Ph / Hz	Intensidad de protección A
SIBERDUO TM 600	2x169	-20/60	IP54/B	PTI	230 / 1 / 50	2,8
SIBERDUO TM 900	2x220	-20/60	IP44/B	PTI	230 / 1 / 50	3,4
SIBERDUO TM 1300	2x400	-20/40	IP44/F	PTI	230 / 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

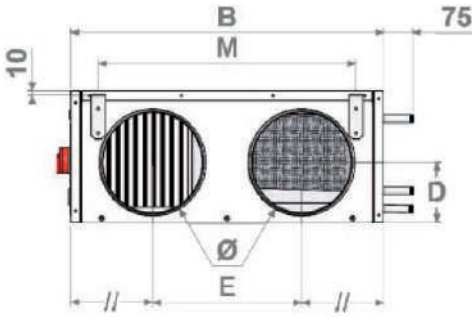
**PTI: Protección Térmica Integrada*

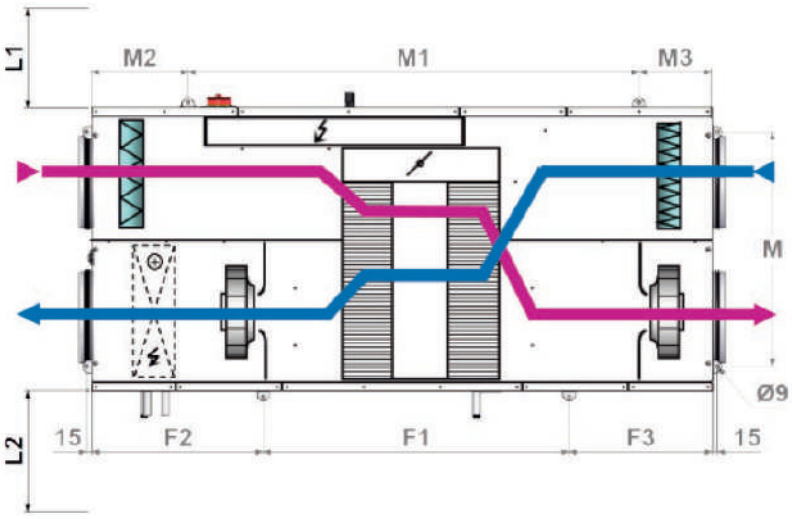
DIMENSIONES Y CONFIGURACIÓN

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



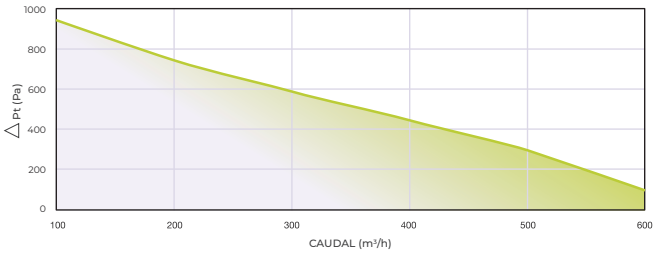




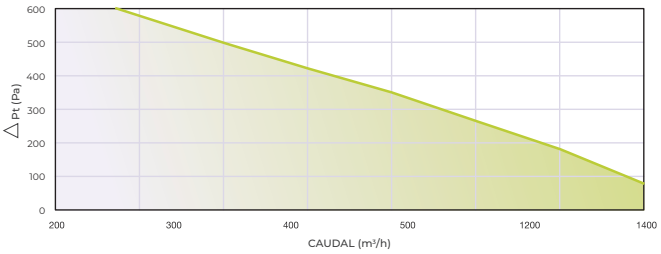
SIBERDUO TM

CURVA CARACTERÍSTICA

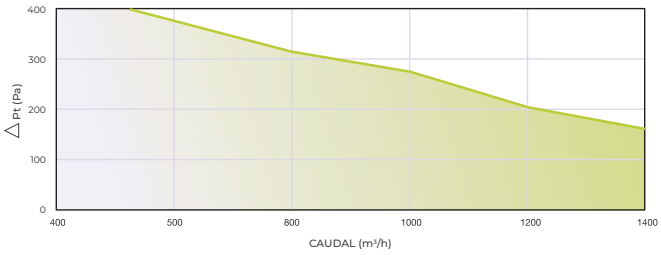
SIBERDUO TM 600



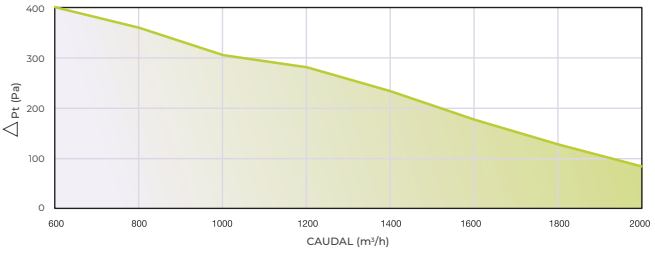
SIBERDUO TM 900



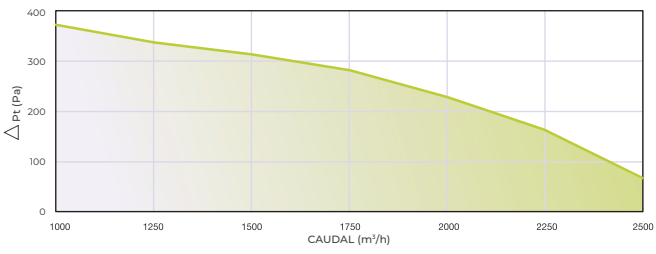
SIBERDUO TM 1300



SIBERDUO TM 1800

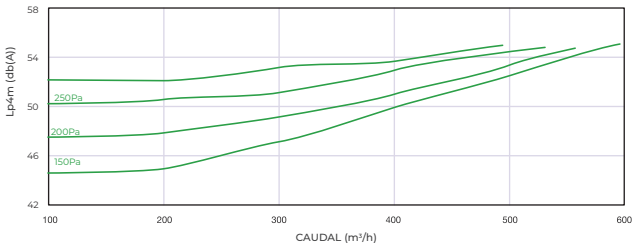


SIBERDUO TM 2500

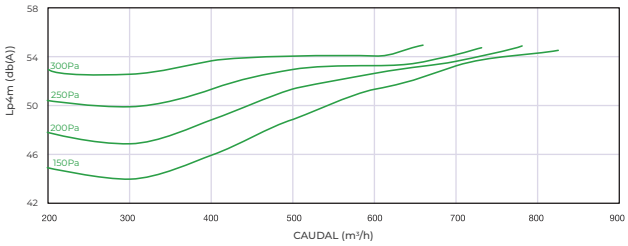


DATOS ACÚSTICOS

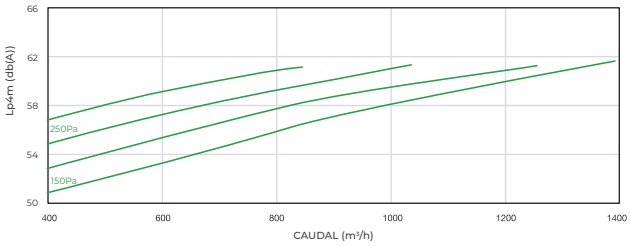
SIBERDUO TM 600



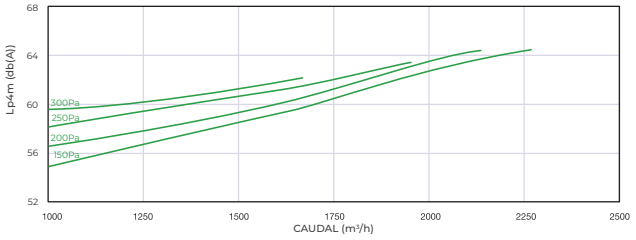
SIBERDUO TM 900



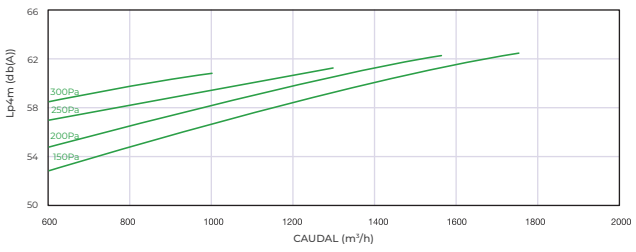
SIBERDUO TM 1300



SIBERDUO TM 1800



SIBERDUO TM 2500



TARIFA **SIBERDUO TM**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
SDTM600S	**G13**	SIBERDUO TM 600 S	7.085,61	
SDTM900S	**G13**	SIBERDUO TM 900 S	9.674,10	
SDTM1300S	**G13**	SIBERDUO TM 1300 S	11.624,92	
SDTM1800S	**G13**	SIBERDUO TM 1800 S	14.480,05	
SDTM2500S	**G13**	SIBERDUO TM 2500 S	17.397,37	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

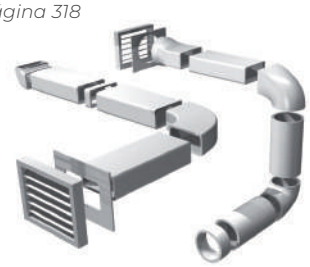
No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR
Página 318



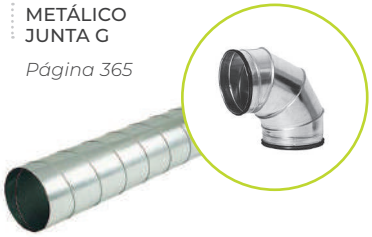
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX
Página 304



METÁLICO ESTÁNDAR
Página 365



METÁLICO JUNTA G
Página 365



METÁLICO SAFE CLICK
Página 364



BOCAS

BOREA
Página 396



BLOW
Página 398



AIRY
Página 402



BEIP
Página 408



RIL
Página 406



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

NOVEDAD

SIBERDUO HE

BASIC® by Siber

El **SIBERDUO HE** es una unidad de recuperación de energía de alta eficiencia, diseñada para instalaciones de ventilación destinadas a los establecimientos de atención al público, espacios comerciales, servicios e industria (edificios terciarios).

Modelo de **HE 500 a HE 3000**



Modelo de **HE 4000 a HE 8000**



ErP 2018

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE (*)

RITE 2007

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Conforme a la directiva europea EU 1253/2014.
- Acorde a la ErP2018, según Directiva 2009/125/CE.
- Estructura formada por bastidores de aluminio extruido y escuadras de PVC de gran robustez.
- Panales tipo sándwich de 25 mm de espesor, fabricados en chapa de acero galvanizado plastificado exterior y acero galvanizado interior, con aislamiento de 25 mm de lana mineral de 40 Kg/m³ de densidad.
- Intercambiador de calor de contraflujo, fabricado en láminas de aluminio, con plegado doble, excelente estanqueidad, baja pérdida de carga y certificado EUROVENT, con eficiencia superior al 73 % en condiciones secas según la normativa ErP.
- Filtros planos de baja pérdida de carga, para eficacias IDA-1, IDA-2 e IDA3 (desde F6 hasta F9 en aspiración de aire exterior y aire de retorno). Eficiencia medida de acuerdo con EN 779:2012.
- Ventiladores variables tipo PLUG FAN con motores EC (señal 0 .. 10V).
- Consumo específico de energía SPF inferior al límite indicado en la directiva.
- Bocas circulares reforzadas preparadas para embocar.
- Bandeja de condensadores fabricada en acero INOXIDABLE, con desagüe de 1/2".
- Freecooling / Freeheating parcial con compuerta motorizada de bypass integrada de serie.

CARACTERÍSTICAS DE REGULACIÓN Y CONTROL DE SERIE

- Cuadro de control IP 65 con protecciones eléctricas y controlador electrónico incorporado.
- Controlador EV3 incluido en el cuadro eléctrico del recuperador. El mismo controlador incorpora pantalla LED para visualizar toda la información o realizar modificaciones y ajustes
- Control de la velocidad del ventilador en modo manual.
- Programación horaria.
- Control del equipo mediante sondas de temperatura ya cableadas en el equipo.
- Función automática e inteligente de Freeheating y Freecooling mediante compuerta de bypass.
- Regulación proporcional de ventiladores con señal 0 /10V. De serie se regula manualmente (BASICO), opcionalmente se permite la regulación automática en función del CO2 (Calidad de aire) o de la Presión (Caudal constante).
- Bornas a disposición del instalador para el ON/OFF Remoto del equipo y Ventilación Forzada.
- Protocolo de comunicación MODBUS RTU de serie.

(*) Certificación Eurovent en el intercambiador

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		HE 500	HE 1000	HE 1500	HE 2000	HE 3000	HE 4000	HE 6000	HE 8000
Caudal nominal	m³/h	500	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
Presión Estática Disponible	PA *	245	60	305	460	600	1020	580	590
Presión sonora a 1 metro	dB(A)	52	54	53	59	62	67	76	78
Potencia Absorbida	kW	0.35	0.35	1.05	1.61	2.75	5.55	7.85	7.85
Intensidad máxima	A	3.75	3.70	5.05	8.05	13.45	13.45	12.45	12.45
Alimentación Eléctrica	V-Ph-Hz	230 V - II - 50 / 60 Hz					400 V - III - 50 / 60 Hz		
Control de velocidad	V-Ph-Hz	Continuo 0 - 10 V							

** P.E.D. con filtros IDA-2 (F6+F8)*

EFICIENCIA DE RECUPERACIÓN (SEGÚN ECODESIGN ERP 2018)

Modelo		HE 500	HE 1000	HE 1500	HE 2000	HE 3000	HE 4000	HE 6000	HE 8000
Eficiencia Recuperador (%)	Invierno	81.70	81.50	78.30	77.50	77.30	77.50	77.30	82.10
	Verano	77.30	77.00	73.90	73.30	73.30	73.30	73.30	77.70
Potencia térmica recuperada (kW)	Invierno	2.80	5.50	7.90	10.50	15.70	21.00	31.40	44.40
	Verano	1.40	2.70	3.90	5.20	7.70	10.40	15.40	21.90

Condiciones exteriores invierno / verano: Ts/Hr 0°C/80% // 35°C/45%
Condiciones interiores invierno / verano: Ts/Hr 20°C/50% // 25°C/50%

NIVELES ACÚSTICOS DB(A)

Potencia Sonora Radiada Lw (A) por el equipo									
Modelo	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1 kHz**	**2 kHz**	**4 kHz**	**8 kHz**	**dB (A)**
HE 500	58	53	56	57	57	56	36	27	61
HE 1000	59	55	64	57	59	57	38	27	63
HE 1500	64	53	58	58	58	55	36	28	62
HE 2000	65	57	65	63	65	62	43	34	68
HE 3000	64	58	66	65	58	64	44	35	71
HE 4000	71	64	73	70	74	69	50	41	76
HE 6000	90	71	75	82	82	79	59	51	85
HE 8000	92	73	77	84	84	81	61	53	87

NIVELES ACÚSTICOS DB(A)

- Control automático de la ventilación por calidad de aire, mediante sonda de CO_2 en retorno o ambiente.
- Control automático de la ventilación a caudal constante mediante sonda de presión instalada de fábrica en la impulsión del equipo.
- Regulación de temperatura para los equipos con batería, mediante sonda de temperatura en impulsión.
- Mando remoto EVJ, para montaje en superficie. Permite el control y visualización de la información del recuperador.
- Mando remoto EVJ con Bluetooth BLE.
- Tejadillos disponibles y necesarios para su correcta instalación en intemperie.
- Baterías de agua y de expansión directa, humectación adiabática, filtros absolutos HEPA y resistencias eléctricas.

Bluetooth

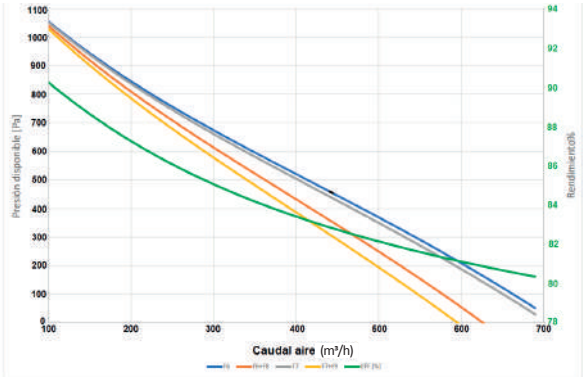


Modbus

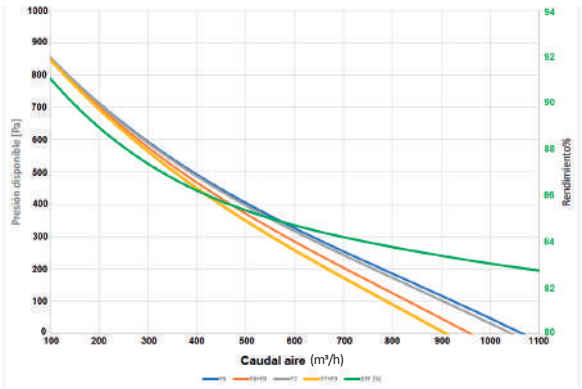


CARACTERÍSTICAS DE REGULACIÓN Y CONTROL DE SERIE

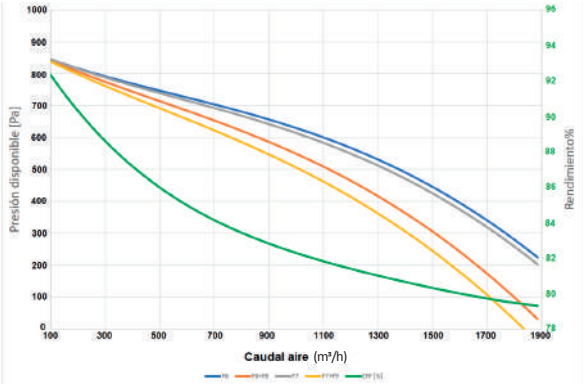
SIBERDUO HE 500



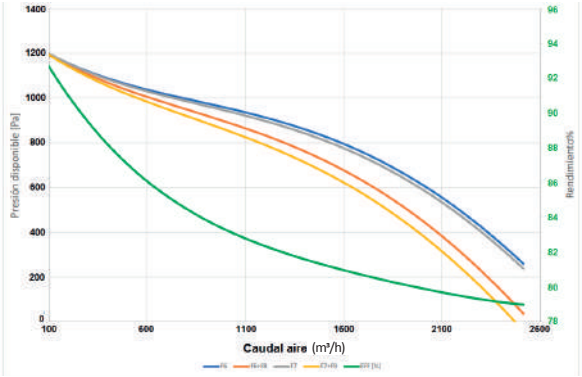
SIBERDUO HE 1000



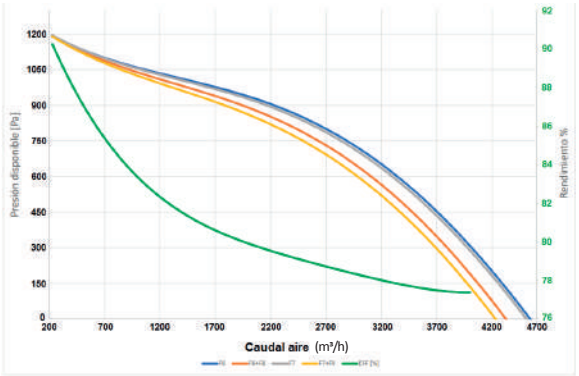
SIBERDUO HE 1500



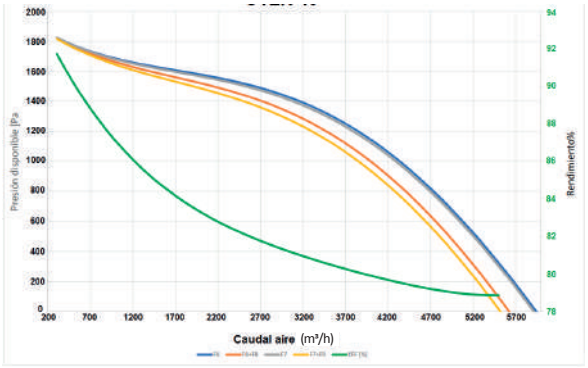
SIBERDUO HE 2000



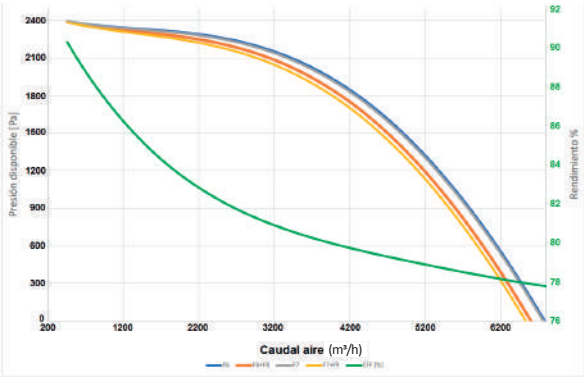
SIBERDUO HE 3000



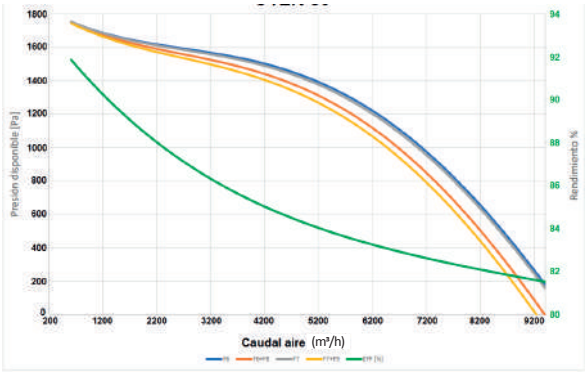
SIBERDUO HE 4000



SIBERDUO HE 6000



SIBERDUO HE 8000



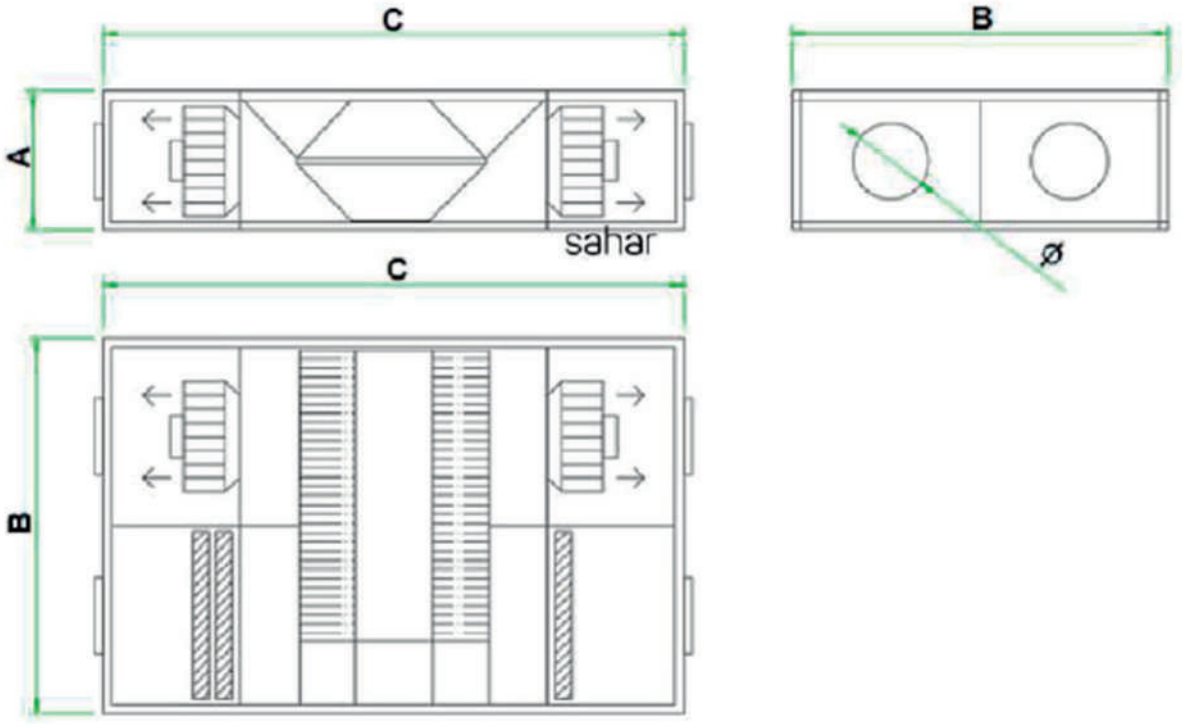
DIMENSIONES GENERALES EN MM (MODELOS HORIZONTALES)

Modelo		HE 500	HE 1000	HE 1500	HE 2000	HE 3000	HE 4000	HE 6000	HE 8000
A (ALTO)	mm	330 ①	375 ①	455 ①	455 ①	595 ①	850+100 ②	1125+100 ②	1020+80 ③
B (ANCHO)	mm	620	880	1020	1230	1245	1230	1245	1955
C (LARGO)	mm	1300	1510	1900	1900	2100	1900	2100	3155
PESO	kg	77	94	146	171	218	270	315	432
ØBBC BOCAS CIRCULARES	mm	200	255	315	355	400	450	500	630

① Los modelos **SIBERDUO HE 500** a **HE 3000** incluyen pestañas de anclaje para colgar.

② Los modelos **SIBERDUO HE 4000** y **HE 6000** incluyen patas de apoyo de 100 mm de altura.

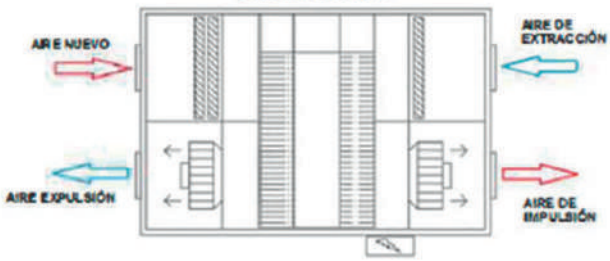
③ El modelo **SIBERDUO HE 8000** incluye bancada perimetral de 80mm de altura.



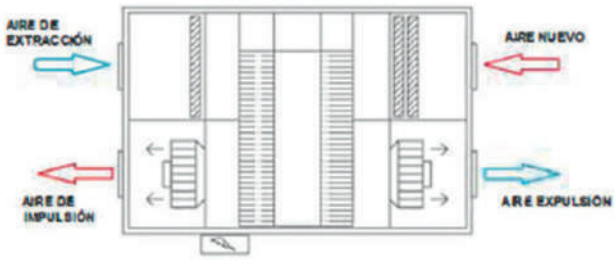
POSIBILIDADES DE CONEXIÓN (MODELOS HORIZONTALES)

Visto desde arriba

Versión Izquierda



Versión Derecha

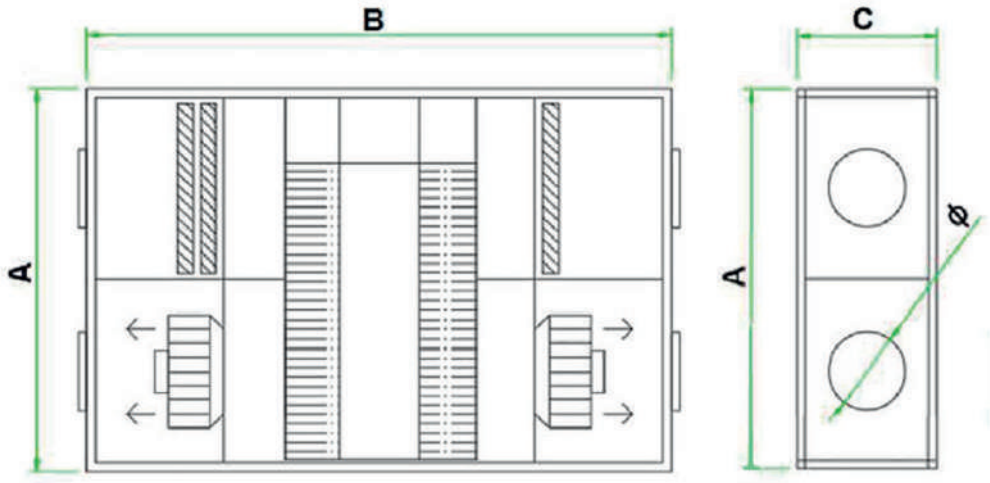


DIMENSIONES GENERALES EN MM (MODELOS VERTICALES)

		HE 500	HE 1000	HE 1500	HE 2000	HE 3000	HE 4000	HE 6000	HE 8000
A (ALTO)	mm	620	880	1020	1230	1245	1230	1245	1955 + 80
B (ANCHO)	mm	1300	1510	1900	1900	2100	1900	2100	3155
C (LARGO)	mm	330	375	455	455	595	850	1125	1020
PESO	kg	77	94	146	171	218	270	315	432
ØBBC BOCAS CIRCULARES	mm	200	255	315	355	400	450	500	630

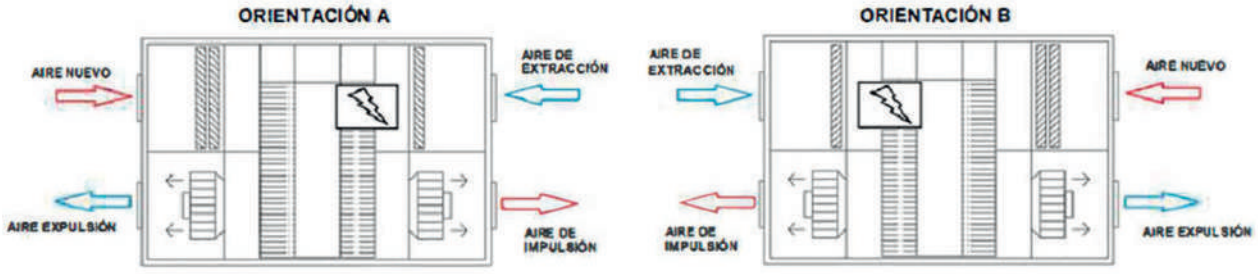
Todos los modelos verticales incluyen patas de apoyo de 100 mm de altura

① Los modelos **SIBERDUO HE 8000** incluyen patas de apoyo de 80 mm de altura.



POSIBILIDADES DE CONEXIÓN (MODELOS VERTICALES)

Visto de frente



Bajo demanda: Filtros en la parte inferior y ventiladores en la parte superior (opción con impulsión vertical hacia arriba)

TARIFA **SIBERDUO HE**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
SDHE500H3A	**G13**	SIBERDUO HE 500 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA	4.459,52	
SDHE1000H3A	**G13**	SIBERDUO HE 1000 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA	5.336,92	
SDHE1500H3A	**G13**	SIBERDUO HE 1500 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA	7.486,35	
SDHE2000H3A	**G13**	SIBERDUO HE 2000 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA	8.101,43	
SDHE3000H3A	**G13**	SIBERDUO HE 3000 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA	9.347,87	
SDHE4000H3A	**G13**	SIBERDUO HE 4000 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA	12.153,49	
SDHE6000H3A	**G13**	SIBERDUO HE 6000 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA	13.297,43	
SDHE8000H3A	**G13**	SIBERDUO HE 8000 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA	19.357,02	
ACCESORIOS				
SDHEMANDO	**G14**	MANDO AMBIENTE SIBERDUO HE	725,86	
SDHESONDACO2	**G14**	SONDA CO2 SIBERDUO HE	1603,89	
SDHETEC500H	**G17**	TECHO INTEMPERIE SDHE 500 HORIZONTAL	377,59	
SDHETEC1000H	**G17**	TECHO INTEMPERIE SDHE 1000 HORIZONTAL	638,79	
SDHETEC1500H	**G17**	TECHO INTEMPERIE SDHE 1500 HORIZONTAL	692,12	
SDHETEC2000H	**G17**	TECHO INTEMPERIE SDHE 2000 HORIZONTAL	778,65	
SDHETEC3000H	**G17**	TECHO INTEMPERIE SDHE 3000 HORIZONTAL	1262,11	
SDHETEC4000H	**G17**	TECHO INTEMPERIE SDHE 4000 HORIZONTAL	1419,90	
SDHETEC6000H	**G17**	TECHO INTEMPERIE SDHE 6000 HORIZONTAL	1597,42	
SDHETEC8000H	**G17**	TECHO INTEMPERIE SDHE 8000 HORIZONTAL	1930,14	

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.

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 requierenconcentración se realizan en interiores.

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

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

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

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

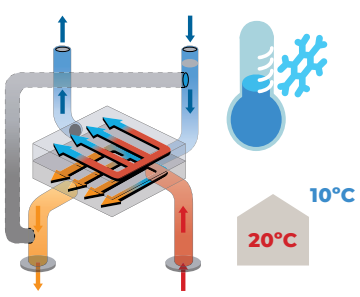
¿QUÉ BENEFICIOS TIENE?

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

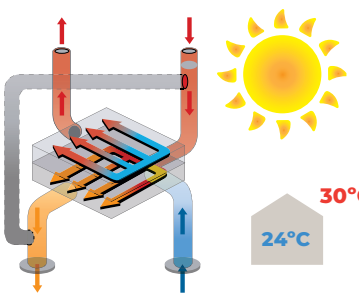
¿EN QUÉ CONSISTE EL POST-TRATAMIENTO DEL AIRE DE VENTILACIÓN?

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

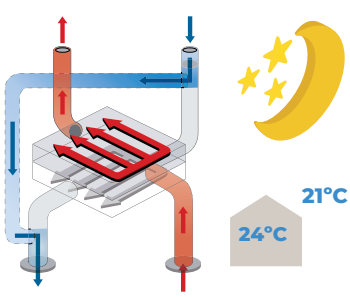
INVIERNO



VERANO



NOCHES DE VERANO



Tratamiento del aire

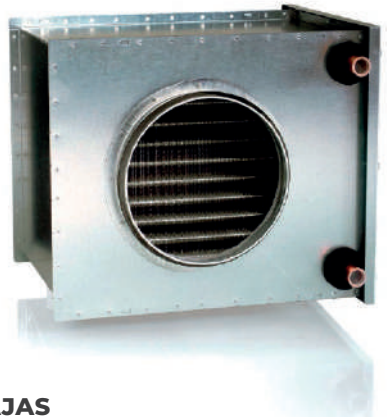
¿En qué consiste el post-tratamiento del aire de ventilación?

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

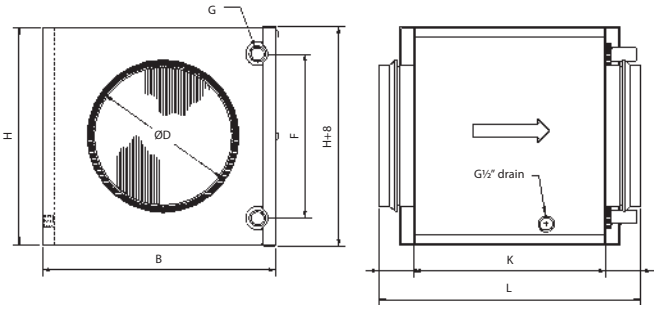
BATERÍA MIXTA DE AGUA
(post-calentamiento/post enfriamiento)

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

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



DIMENSIONES



VENTAJAS

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

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

HUMIDIFICADOR
para grupos Siber®



En invierno, la tasa de humedad en el interior de las viviendas es muy baja, cosa que puede perjudicar la calidad del aire insuflado y al confort de la vivienda.

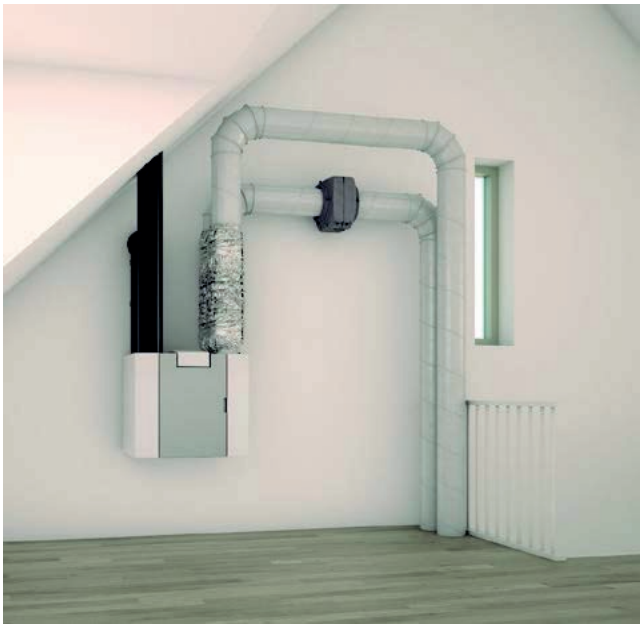
Un aire demasiado seco puede provocar molestias, resecando las mucosas, incrementado la resistencia de algunos virus, irritando los ojos o la garganta...

Combinado a un grupo de ventilación de doble flujo, el humidificador Siber® es la solución que permite optimizar el equilibrio de la tasa de humedad, favoreciendo confort y salud.

Su funcionamiento se base en un proceso natural de evaporación del agua, llamado adiabático. Es un proceso muy eficaz y que consumo poca energía. El humidificador Siber® es silencioso y totalmente automatizado.

VENTAJAS

- Aumenta el confort dentro de la vivienda
- Totalmente automatizado
- Silencioso
- Instalación y mantenimiento fáciles
- Se puede instalar con cualquier sistema de ventilación



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones (l x h x p) (mm)	258 x 344 x 340
Conexión agua (mm)	22
Caudal máximo (m3/h)	450
Potencia absorbida máxima (W)	72
Potencia calefacción agua 45/35°C (kW)	2,8
Potencia enfriamiento agua 7/11°C (kW)	1,75
Conexión conducto (mm)	Ø250

SIBER PURE INDUCT

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

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

Filtración Siber PURE INDUCT

· Polvo grueso

· Polvo fino (PM10-PM2,5)

· Polvo ultra fino y nanopartículas.

· Contaminantes microbiológicos tales como: virus, bacterias, moho, esporas y polen



Limpieza del aire

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

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

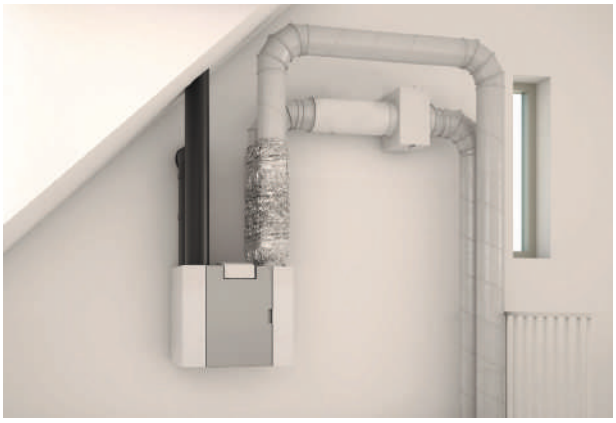
Funcionamiento

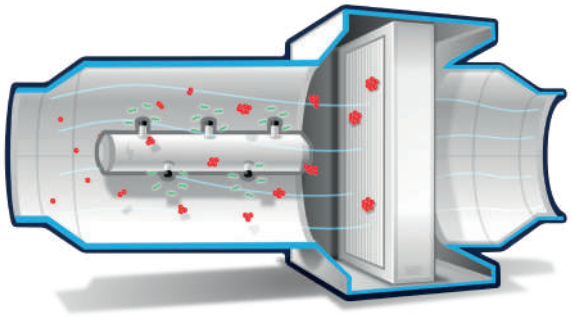
El Siber PURE INDUCT utiliza el principio de la ionización positiva para tratar estas partículas finas.

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

VENTAJAS

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





DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones	361 x 765 x 393 mm
Diámetro	Ø125 Ø250 mm
Resistencia	20 Pa @ 250 m^3/h
Consumo de energía	14 W
Voltaje	230 V / 50-60 Hz
Volumen de aire máximo	600 m^3/h

Flujo de aire recomendado	<600 m3/h
Potencia (W)	14
Eficiencia	99%
Dimensiones (l x h x p) (mm)	361x 765 x 393 mm (excl. piezas de conexión)
Diámetro de conexión (mm)	Ø125 - Ø250 mm (usando reductores)

SIBER CAJA PORTAFILTROS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cajón portafiltro con apertura superior para alojar filtros.

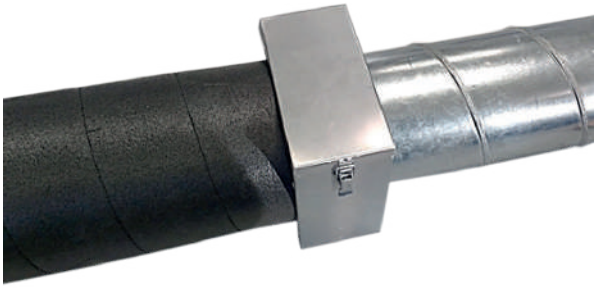
Adaptable a todo tipo de conductos metálicos.

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



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

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**.



VENTAJAS

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

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

TARIFA **TRATAMIENTO DEL AIRE**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

BATERIAS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BATERÍA AGUA MIXTA BFT				
BFT 125N	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø125MM	993,24	
BFT 160N	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø160MM	1.025,56	
BFT 200N	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø200MM	1.387,00	
BFT 250N	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø250MM	1.607,41	
BFT 315N	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø315MM	1.954,14	
BFT 400N	**G21**	BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø400MM	2.176,01	



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BATERÍA ELÉCTRICA POST-CALENTAMIENTO				
DFEXBAT16	**G22**	BATERÍA POST CALENTAMIENTO EXCEL 3 Ø160MM 1000W	472,99	
DFEXBAT18	**G22**	BATERÍA POST CALENTAMIENTO EXCEL 4 Ø180MM 1000W	501,14	
DFSK1BA16	**G22**	BATERÍA POST CALENTAMIENTO SKY1 Ø160MM 1000W	515,26	
DFSK3BA16	**G22**	BATERÍA POST CALENTAMIENTO SKY3 Ø160MM 1000W	472,77	

HUMIDIFICADOR

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFEXSKHU	**G16**	HUMIDIFICADOR PARA GRUPOS SIBER® EXCELLENT Y SKY	2.336,43	
DFEXSKHUCTRL	**G16**	MANDO INALAMBRICA HUMIDIFICADOR EXCELLENT SKY	359,87	

PURE INDUCT

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
DFINZ	**G16**	PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR)	2.114,98	
DFINZFPI	**G27**	FILTRO PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR)	154,00	
DFINZFCA	**G27**	FILTRO CARBONO PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR)	107,63	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

CAJA PORTAFILTROS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CAJAPF125	**G27**	CAJA PORTAFILTROS Ø125 MM (SIN FILTRO)	58,41	
CAJAPF160	**G27**	CAJA PORTAFILTROS Ø160 MM (SIN FILTRO)	59,95	
CAJAPF180	**G27**	CAJA PORTAFILTROS Ø180 MM (SIN FILTRO)	60,41	
CAJAPF200	**G27**	CAJA PORTAFILTROS Ø200 MM (SIN FILTRO)	62,01	
CAJAPF315	**G27**	CAJA PORTAFILTROS Ø315 MM (SIN FILTRO)	67,96	
CAJAPF355	**G27**	CAJA PORTAFILTROS Ø355 MM (SIN FILTRO)	70,72	
CAJAPF400	**G27**	CAJA PORTAFILTROS Ø400 MM (SIN FILTRO)	73,22	
CAJAPF450	**G27**	CAJA PORTAFILTROS Ø450 MM (SIN FILTRO)	76,61	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

MIGRACIÓN GAS RADÓN



DESCARGA NUESTRO EBOOK:


86
Rn

Gas Radón

"El enemigo invisible"



¿QUÉ ES EL GAS RADÓN?

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

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

¿QUÉ PASA CUANDO SE DESINTEGRA?

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

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

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

RIESGO PARA LA SALUD

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

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

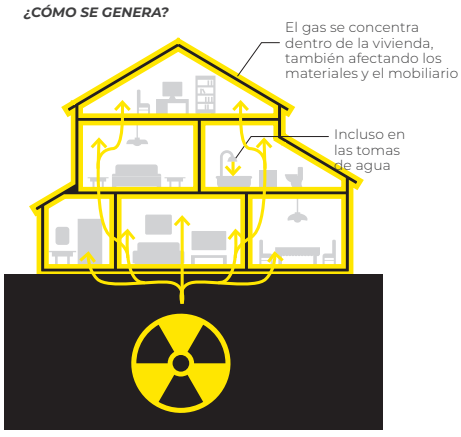
Según la Organización Mundial de la Salud representa la segunda causa de muerte por **cáncer de pulmón** solo por detrás del tabaco. En cifras, alrededor de 1.500 personas en nuestro país mueren cada año por culpa de este dañino elemento gaseoso.

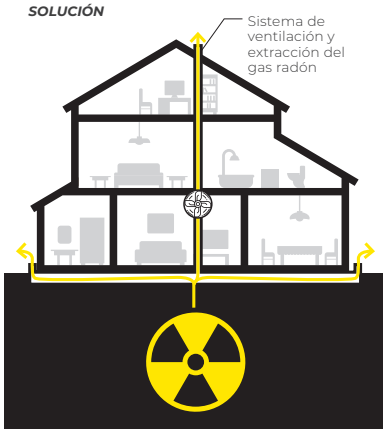
EDIFICIOS ENFERMOS

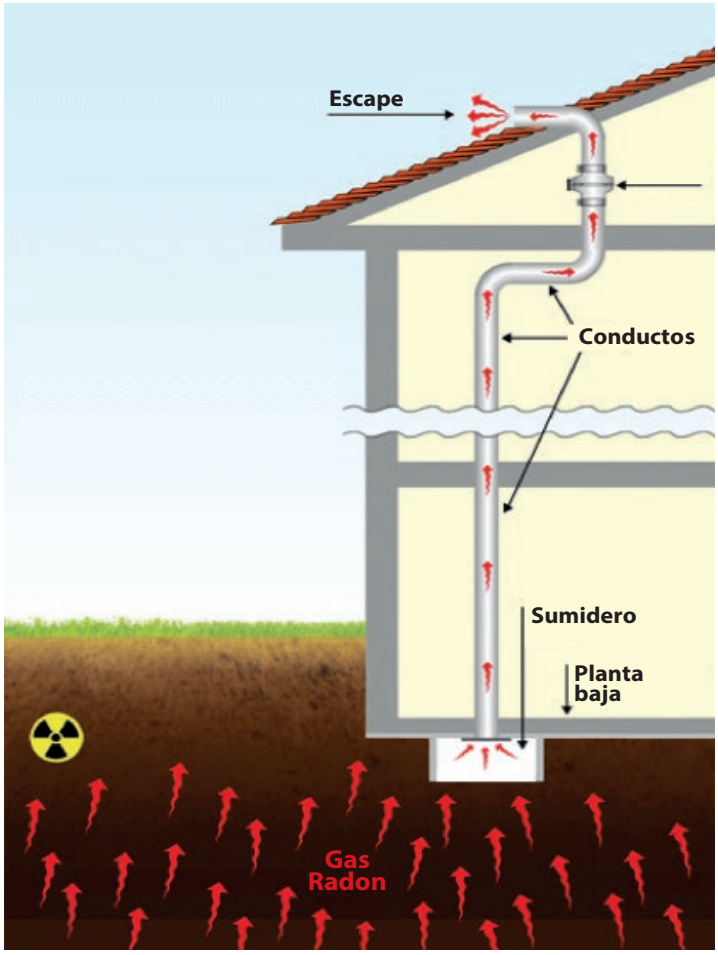
Este gas radiactivo debilita los edificios y puede producir lo que se conoce como “edificios enfermos”. Aquellos en los que se estima que los habitantes del recinto pueden sufrir algún problema de salud por sus debilitadas condiciones de habitabilidad.

¿CÓMO COMBATIR EL GAS RADÓN?

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





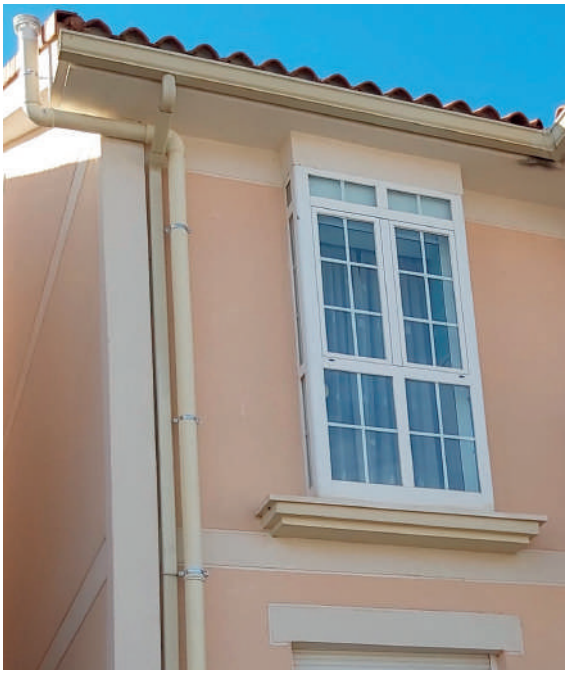


Caso de éxito Siber®

Mitigación del Gas Radón



Proyecto Residencial



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

alara Radon

EL PROYECTO

Mediciones previas

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

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

Objeto

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

Acciones de mitigación previas a la certificación realizada

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



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

Información acerca de la metodología de la medida

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

Resultados reflejados en el informe de XpertRadon.

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

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

Conclusiones

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

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

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

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/m^3.

Objeto

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

Acciones de mitigación previas a la certificación realizada

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



Siber KIT Radón con el equipo AXR Radón

Información acerca de la metodología de la medida

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

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

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

Conclusiones

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

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

en la inmisión del gas radón en la vivienda.

Los niveles de radón obtenidos en la vivienda están por debajo del nivel de referencia establecido por la legislación española (300 Bq/m^3), siendo también inferiores al valor máximo recomendado por la OMS (100 Bq /m^3).

SIBER AXR RADÓN

Tecnología
Ventilación repartida
para mitigación de Gas Radón

Sistema
Repartido

Proyectos
Obra nueva / Rehabilitación

Edificios
Unifamiliar / Plurifamiliar







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

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

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

Permite el cumplimiento de CTE DB HS6.



VENTAJAS

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



MÁS ACCESORIOS KIT RADÓN

Ref. KRCNLI100



Ref. KRRC108100G



Ref. KRCNCR125



Para información técnica específica del modelos le invitamos a consultar la ficha técnica en **www.siberzone.es/descargas/indice**

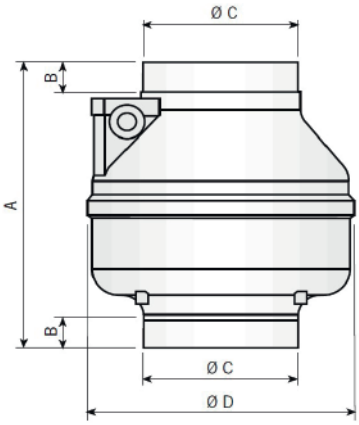
+ info

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	CONDUCTO	FLUJO AIRE	l/s	PRESIÓN MÁX.	A	W	PRESIÓN SONIDO (en 3m)	PROTECCIÓN
	Ø mm	m³/h		Pa			dB (A)*	
AXR 100	100	211	59	263	0,127	27	36,1	IPX5
AXR 125	125	265	74	251	0,129	27	37,1	IPX5
AXR 150	150	415	115	301	0,290	65	38,1	IPX5
AXR 160	160	431	120	294	0,284	65	39,1	IPX5

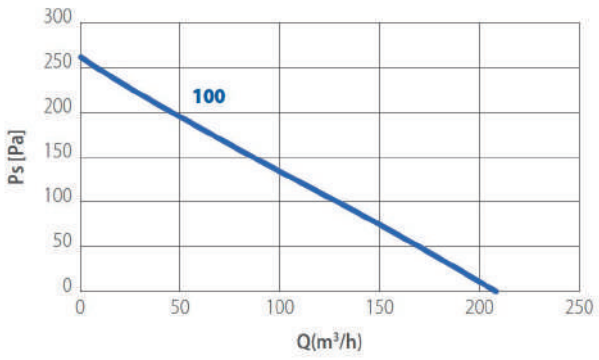
DIMENSIONES

MODELO	A	B	Ø C	Ø D	Kg
	mm				
AXR 100	238	25	98	212	1,5
AXR 125	238	25	123	212	1,5
AXR 150	232	28	147	253	2
AXR 160	232	28	157	253	2

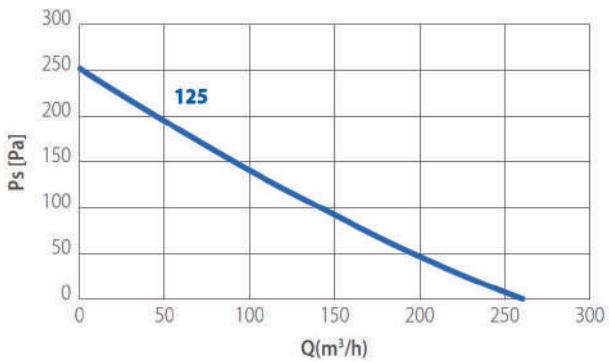


CURVAS CARACTERÍSTICAS

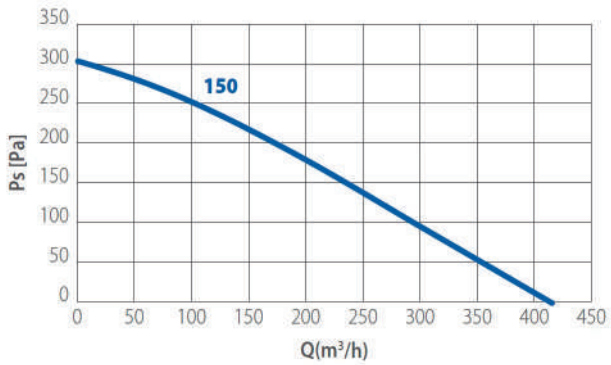
AXR 100



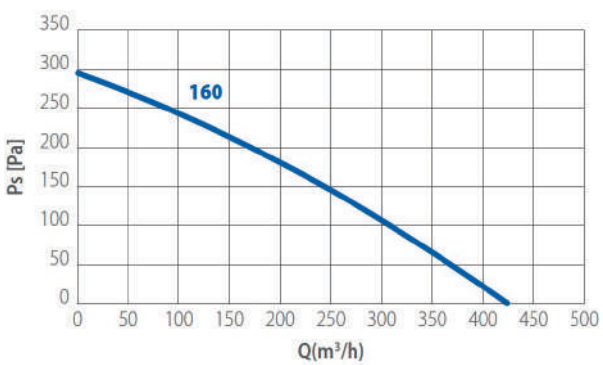
AXR 125



AXR 150



AXR 160



TARIFA **SIBER AXR RADÓN**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

EXTRACTORES GAS RADÓN

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AXR 100	**M13**	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø100MM CONTROL VEL.	237,46	
AXR 125	**M13**	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø125MM CONTROL VEL.	237,46	
AXR 150	**M13**	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø150MM CONTROL VEL.	264,76	
AXR 160	**M13**	EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø160MM CONTROL VEL.	264,76	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

KIT RADÓN

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
KRCNCR125	**V11**	KIT RADÓN - CONDUCTO CORRUGADO Ø125MM 50MTS	1	774,81	
KRCNLI100	**V11**	KIT RADÓN - CONDUCTO LISO Ø100MM BLANCO L=4000MM	4	35,90	
KRBR100	**V12**	KIT RADÓN - BRIDA Ø100MM BLANCO	1	8,93	
KRCD67100	**V12**	KIT RADÓN - CODO 67° Ø100MM BLANCO	1	18,61	
KRCD90100	**V12**	KIT RADÓN - CODO 87° Ø100MM BLANCO	1	18,84	
KRMN100	**V12**	KIT RADÓN - MANGUITO Ø100MM BLANCO	1	16,01	
KRRC108100G	**V12**	KIT RADÓN - EMPALME CONDUCTOS KRCNCR125/KRCNLI100	1	14,97	
KRTE100	**V12**	KIT RADÓN - TÉ DERIVACIÓN Ø100-67 BLANCO	1	32,49	
KRTP100	**V12**	KIT RADÓN - TAPA PURGADOR Ø100	1	19,74	
KRMG100115	**V12**	KIT RADÓN - MANGUITO GOMA BRIDAS 100-115	1	164,77	

*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.

NUEVAS SOLUCIONES REHABILITACIÓN



VER CATÁLOGO REHABILITACIÓN EN:



Ventilación Doble Flujo
Descentralizada

¿En qué consiste la VMC Doble Flujo Descentralizada?

Calidad de aire, confort y economías de energía

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

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



Eficiencia energética

Reduce el gasto energético y reduce las emisiones de CO_2.

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

SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

Ideal para proyectos de rehabilitación con poco espacio disponible

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

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

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

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

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

Salud

Gracias a la previa filtración, elimina las sustancias nocivas para las personas procedente del exterior.

La renovación constante del aire de la vivienda elimina las sustancias nocivas presentes dentro de la vivienda.

Confort

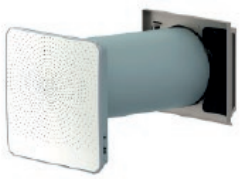
Aire limpio y sano sin corrientes de aire o sensación de aire frío.

Gracias a la insuflación constante de aire limpio y la extracción del aire viciado, mantiene durante todo el año un clima atemperado y una higrometría adaptada.

GRUPOS DE VENTILACIÓN

SIBER® DF RENOVAIR PREMIUM by Siber

Página 236



SIBER® REC FLUX OPTIMO by Siber

Página 238



SIBER® REC DUO BASIC by Siber

Página 240



SIBER® DF RENOVAIR

Tecnología
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

Sistema
Individualizado descentralizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

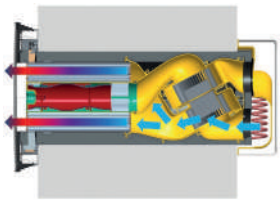
Caudal
máx. 70m³/h



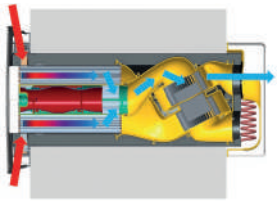
Ideal para proyectos de rehabilitación con poco espacio disponible, el Siber® DF RENOVAIR funciona según el principio de insuflación y extracción controladas de aire en estancias secas, complementado con extracción controlada en las estancias húmedas.

El calor del aire extraído está recuperado en el intercambiador de calor para calentar el aire insuflado.

INSUFLACIÓN



EXTRACCIÓN



VENTAJAS

- 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

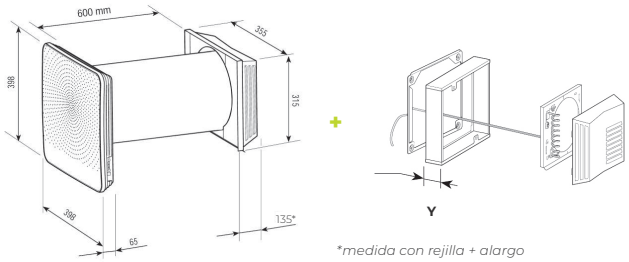


INSTALACIÓN EXTERIOR

SIBER® DF RENOVAIR

DIMENSIONES

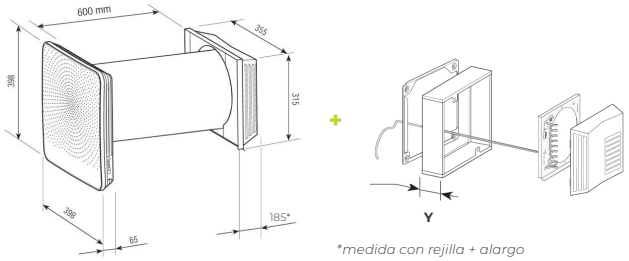
MODELO PARA MURO CON GROSOR 450-500 mm



*medida con rejilla + alargo

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

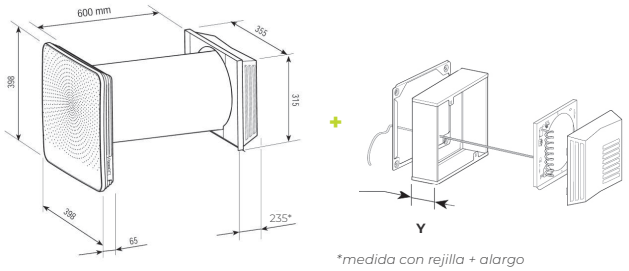
MODELO PARA MURO CON GROSOR 400-450 mm



*medida con rejilla + alargo

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

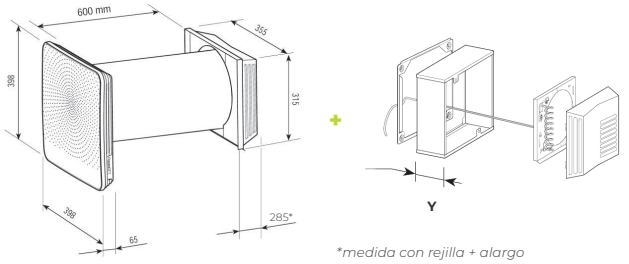
MODELO PARA MURO CON GROSOR 350-400 mm



*medida con rejilla + alargo

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

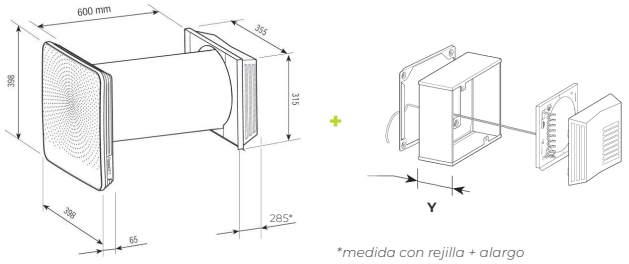
MODELO PARA MURO CON GROSOR 300-350 mm



*medida con rejilla + alargo

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

MODELO PARA MURO CON GROSOR 270-300 mm



*medida con rejilla + alargo

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

NOVEDAD

SIBER® REC FLUX

Tecnología
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

Sistema
Individualizado descentralizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

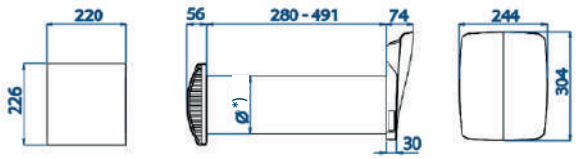
Caudal
máx. 25 m3/h (versión REC FLUX 100)
máx. 50 m3/h (versión REC FLUX 150)

Apto para cualquier tipo de habitación. Gracias a su control de humedad es ideal para cuartos húmedos como cocinas y baños. El Siber® REC FLUX es apto para aplicaciones residenciales en cualquier ambiente donde sea necesario asegurar un constante confort térmico tanto en verano como en invierno.

Se recomienda una instalación acoplada para optimizar la eficiencia del sistema, en una sola habitación o habitaciones separadas.

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

DIMENSIONES



**) Ø100 en modelo REC FLUX 100 caudal máx. 25 m3/h*
Ø160 en modelo REC FLUX 150 caudal máx. 50 m3/h

DISEÑADO PARA EL SILENCIO Y EL CONFORT

ATENUACIÓN NOCTURNA
AUTOMÁTICO

CONTROL DE HUMEDAD
AUTOMÁTICO

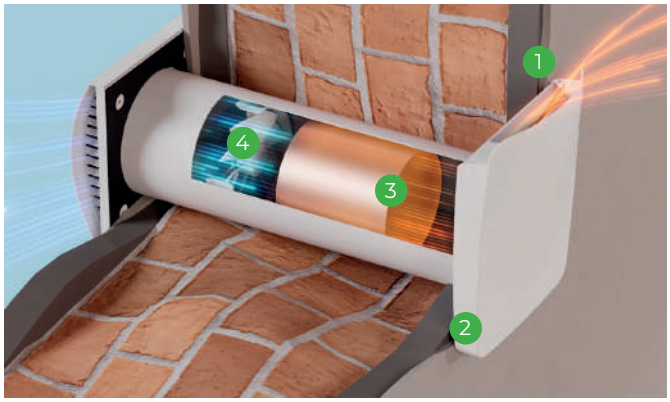


La compuerta cortavientos evita corrientes de aire no deseadas cuando el dispositivo no está en uso. El diseño del ventilador y los aislantes acústicos garantizan un excelente rendimiento acústico a todas las velocidades



VENTAJAS

- Control con mando incluido o con el panel tactil lateral
- Tres modos de control: Home, Noche y Humedad HR.
- Funcionamiento continuo y alterno (24 horas)
- Fácil de instalar: posición horizontal
- Recuperación de calor de hasta el 97%, con tratamiento antibacteriano.
- Motores EC de bajo consumo con control de velocidad
- Fácil mantenimiento: Sus dos filtros y el intercambiador de calor son desmontables y lavables
- Muy silencioso y discreto: 7dB a la velocidad mínima
- Con amortiguador cortavientos de apertura automática
- Sensor HR para activación automática del modo Humedad
- Sensor crepuscular para la atenuación del modo Noche
- Funciones de extracción o impulsión rápidas (30 min.)



1 **Salida de aire hacia arriba.** Sin molestias de aire y una estética impecable

2 **Teclas táctiles** Diseño sofisticado con LED transparentes capacitivos.

3 **Recuperador de calor de células hexagonales.** Muy alta eficiencia de recuperación, hasta el 97%.

4 **Ventilador de bajo ruido.** La forma de las aspas fue diseñada para lograr parámetos de silencio en los niveles operativos más altos.

TARIFA
DF RENOVAIR & REC FLUX

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

Siber® DF RENOVAIR

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPO DE VENTILACIÓN				
RENOVAIR70B	**G11**	RECUP. DESCENT. RENOVAIR CON REJ.MUR. 9010	2.490,44	
RENOVAIR70PB	**G11**	RECUP. DESCENT. RENOVAIR PLUS CON REJ.MUR. 9010	2.644,61	
RENOVAIR70I	**G11**	RECUP. DESCENT. RENOVAIR CON REJ.MUR. INOX	2.573,46	
RENOVAIR70PI	**G11**	RECUP. DESCENT. RENOVAIR PLUS CON REJ.MUR. INOX	2.727,63	
PROLONGACIÓN REJILLA MURO EXTERIOR				
RNVR-PM2730B	**G16**	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 270-300 MM	183,87	
RNVR-PM3035B	**G16**	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 300-350 MM	183,87	
RNVR-PM3540B	**G16**	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 350-400 MM	183,87	
RNVR-PM4045B	**G16**	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 400-450 MM	183,87	
RNVR-PM4550B	**G16**	PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 450-500 MM	183,87	
RNVR-PM2730I	**G16**	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 270-300 MM	264,29	
RNVR-PM3035I	**G16**	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 300-350 MM	264,29	
RNVR-PM3540I	**G16**	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 350-400 MM	264,29	
RNVR-PM4045I	**G16**	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 400-450 MM	264,29	
RNVR-PM4550I	**G16**	PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 450-500 MM	264,29	
COMPLEMENTOS				
RNVRCO2	**G14**	SET SENSOR CO2 Y CABLE PARA RENOVAIR PLUS	474,36	
RNVRRHT	**G14**	SET SENSOR HUMEDAD Y CABLE PARA RENOVAIR PLUS	332,06	
RNVRF7	**G27**	KIT FILTROS RENOVAIR ISO COARSE 60%/PM1(2XF7/1XG4)	70,98	
RNVRINT	**G14**	SET INTERRUPTOR PARA RENOVAIR	79,50	

Siber® REC FLUX

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPO REC FLUX				
DFFLUX1PRC	**G11**	DF FLUX 100 PLUS REMOTE CONTROL	483,19	
DFFLUX15PRC	**G11**	DF FLUX 150 PLUS REMOTE CONTROL	501,42	
COMPLEMENTOS Y FILTROS				
DFFLUX15CON	**G27**	CONDUCTO TELESCOPICO DF FLUX 150	140,34	
DFFLUX15FG3G3	**G27**	FILTROS G3/G3 DF FLUX 15 (2 FILTROS)	15,19	
DFFLUX15REJ	**G27**	REJILLA EXTERIOR PARA DF FLUX 150	29,30	
DFFLUX1FG3G3	**G27**	FILTROS G3/G3 DF FLUX 1 (2 FILTROS)	15,19	
DFFLUX1REJ	**G27**	REJILLA EXTERIOR PARA DF FLUX 100	25,62	
DFFLUX1CON	**G27**	CONDUCTO TELESCOPICO DF FLUX 100	133,50	
DFFLUXWIFI	**G27**	CONECTOR WIFI PARA DF REC FLUX	208,92	

*Consultar tarifa y otra información con el delegado Siber de la zona.

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

SIBER® REC DUO

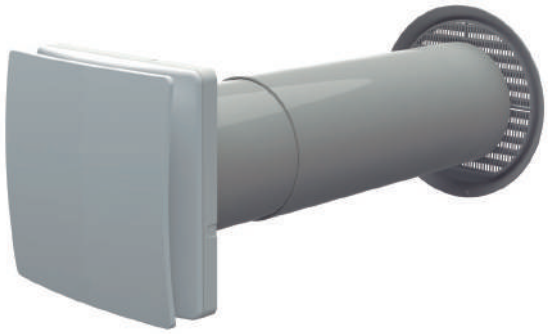
Tecnología
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

Sistema
Individualizado descentralizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 40 m³/h (versión REC DUO 100)
máx. 70 m³/h (versión REC DUO 150)

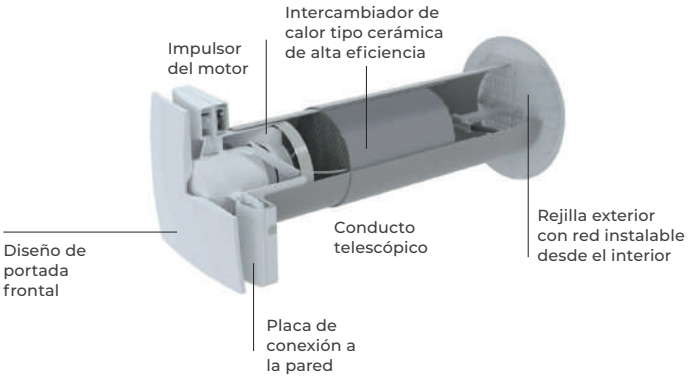


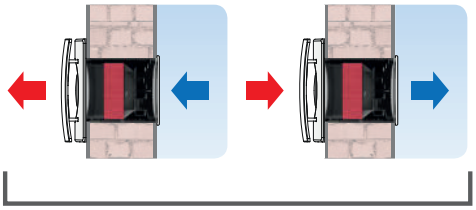
Apto para cualquier tipo de habitación. Ideal para cuartos húmedos como cocinas y baños. El Siber® REC DUO es para aplicaciones residenciales en cualquier ambiente donde sea necesario asegurar un constante confort térmico tanto en verano como en invierno. Se recomienda una instalación acoplada para optimizar la eficiencia del sistema, en una sola habitación o habitaciones separadas.

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

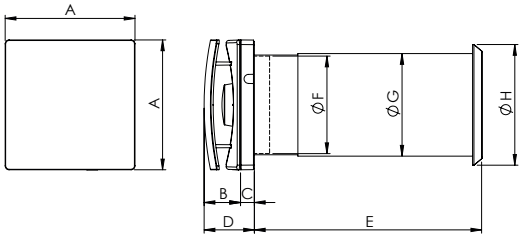
VENTAJAS

- Funcionamiento continuo (24 horas)
- Fácil de instalar: posición horizontal
- Recuperación de calor de hasta el 90%
- Motores EC de bajo consumo
- Fácil manetenimiento: los filtros y el intercambiador de calor son desmontables y lavables
- Silencioso y discreto
- Función de enfriamiento libre





DIMENSIONES



MODELO	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	E (mm.) MIN.	E (mm.) MAX.	F (mm.)	G (mm.)	H (mm.)
REC DUO 100	160	38	13	51	300	500	100	107	170
REC DUO 150	200	57	20	77	340	500	149	158	186

TARIFA **REC DUO**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

Siber® REC DUO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS REC DUO				
DFDUO1	**G11**	DF DUO 100	415,99	
DFDUO15	**G11**	DF DUO 150	565,33	
CONDUCTOS TELESCÓPICOS				
DFDUOCON	**G19**	CONDUCTO TELECOPICO DF DUO 100	33,84	
DFDUO15CON	**G19**	CONDUCTO TELECOPICO DF DUO 150	48,92	
COMPLEMENTOS				
RLS2V	**G14**	CONTROL VEL. 2 POSICIONES PARA DFDUO	73,30	
FILTROS				
DFDUO1FG3G3	**G27**	FILTROS G3/G3 DF REC DUO 100 (2 FILTROS)	10,75	
DFDUO15FG3G3	**G27**	FILTROS G3/G3 DF REC DUO 150 (2 FILTROS)	16,24	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Ventilación por Insuflación

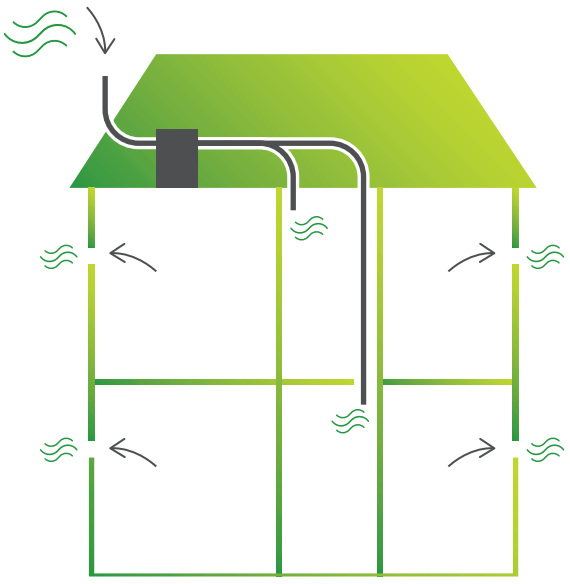
FUNCIONAMIENTO

- El aire exterior es Insuflado
- Se purifica a través de los filtros de alto rendimiento
- Si es necesario, el aire se atempera
- A continuación, se sopla en las habitaciones según la necesidad
- Gracias a una ligera presión positiva, el aire viciado y los contaminantes se evacuan a través de las aberturas.

TIPOS DE INSTALACIONES PARA VMC POR INSUFLACIÓN

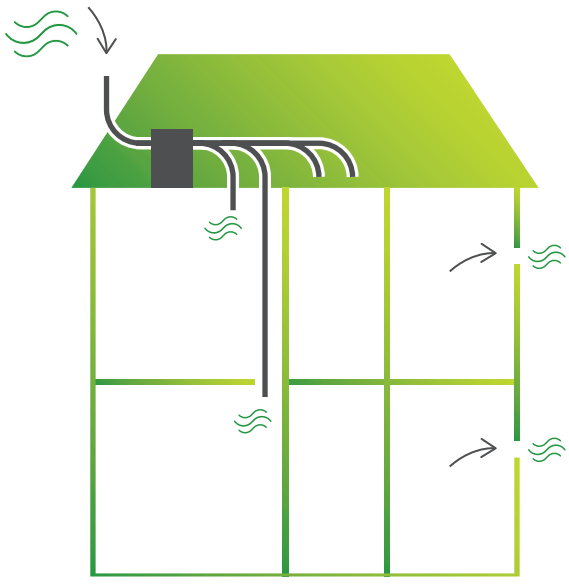
VMC INSUFLACIÓN CENTRALIZAD

- Insuflación en las zonas de paso (pasillo, escalera) en 1 o 2 bocas.
- Evacuación del aire viciado por los espacios del hogar con problemas de humedad y cuartos húmedos.



VMC INSUFLACIÓN REPARTIDA

- Insuflación en los espacios del hogar
- Evacuación del aire viciado por las estancias húmedas

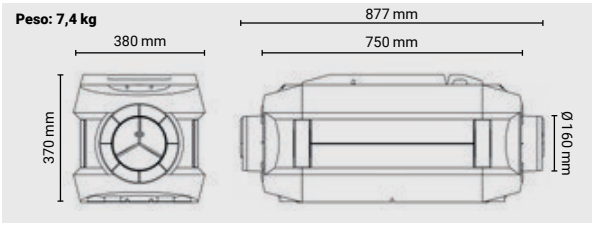


SIBER® INSUFLAIR HOME

Proyectos
Para proyectos de reforma o rehabilitación

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
Caudal máximo de hasta 350 m3/h





VENTAJAS

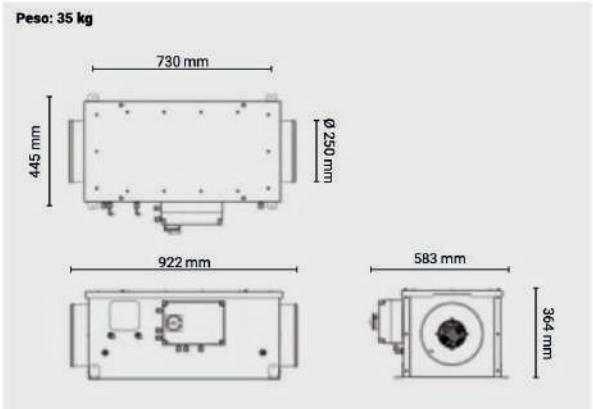
- Solución eficaz para la mitigación de gas radón
- Aire precalentado ajustable entre 12° y 20° a través de batería eléctrica
- Posibilidad de realizar acoplamientos energéticos: aire/agua y aire/aire
- Motor EC de muy bajo consumo
- Alerta de cambio de filtro
- Modo vacaciones para un funcionamiento reducido
- Programación de las horas de funcionamiento

SIBER® INSUFLAIR MAX

Proyectos
Para proyectos de reforma o rehabilitación

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
Caudal máximo de hasta 350 m3/h





VENTAJAS

- Solución eficaz para la mitigación de gas radón
- Caudal fijo o variable en función de la ocupación
- Motor EC de muy bajo consumo
- Alerta de cambio de filtro
- Programación de las horas de funcionamiento
- Compatible con distintos tipos de sondas: CO2, humedad, etc
- Clasificación del módulo: IPX4
- Compatible con código RITE

Ventilación mecánica Baja presión

RENO SHUNT

Los extractores mecánicos a baja presión Reno Shunt crean una depresión de entre 18 y 55 Pa que resulta compatible con los shunts de ventilación existentes en el edificio.

Ámbito de uso:

- Soluciones Reno Shunt compatible con edificios de hasta 18 niveles habitables



La gama de extractores Reno Shunt se ha concebido específicamente para la evacuación del aire viciado con presión regulada.

Reno Shunt puede funcionar en 3 modos de regulación:

- Modo de velocidad constante
- Modo de presión constante
- Modo de «velocidad autorregulada» o presión variable



Para instalación directa sobre chimenea

RENO SHUNT MAX

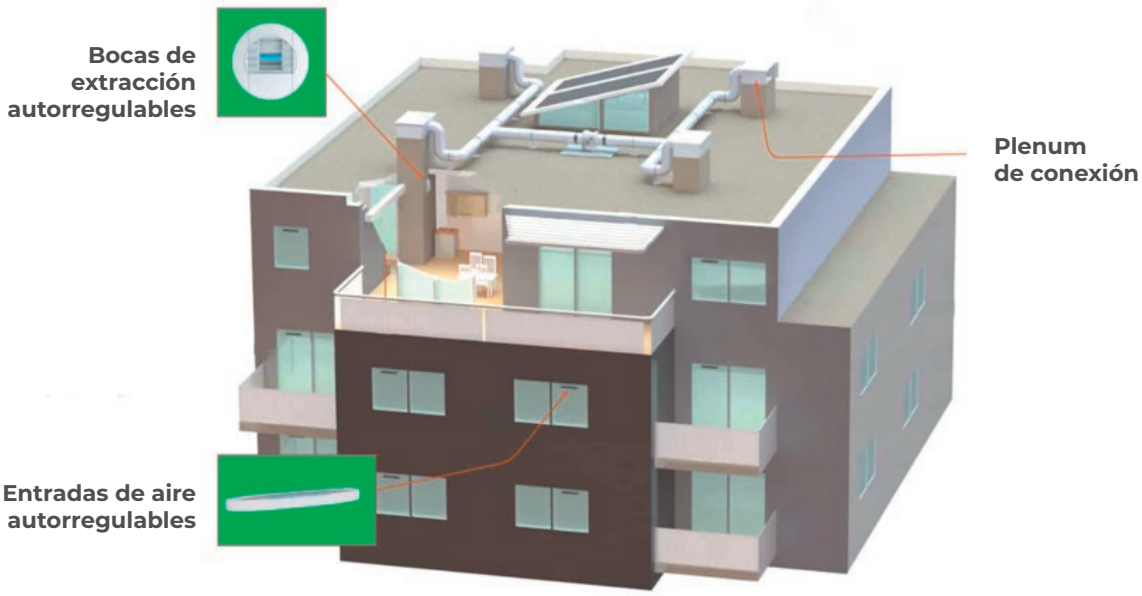
Los equipos de ventilación Reno Shunt Max se han desarrollado específicamente para funcionar de manera óptima a baja presión y por eso difieren dde los grupos extractores centralizados para soluciones centralizadas en proyectos de obra nueva.

Por todos estos motivos los equipos de ventilación Reno Shunt Max son los equipos de ventilación de baja presión de mayor rendimiento del mercado. Su rendimiento es hasta tres veces superior al del resto de cajones de baja presión. Los equipos de ventilación Reno Shunt Max están disponibles en 4 tamaños: 1500 m^3/h - 2500 m^3/h - 3000 m^3/h - 5000 m^3/h, todos disponibles en versiones estándar para instalaciones en cubierta plana transitable

Hay dos tamaños,

1500 m^3/h y 3000 m^3/h, disponibles en versión para instalación en bajo cubierta





CUBIERTA

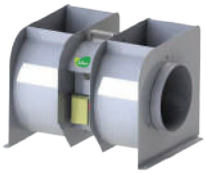
Siber Reno Shunt Max



BAJO CUBIERTA

Siber Reno Shunt Max BC

*Consultar modelos



TARIFA **INSUFLAIR & RENO SHUNT**

Siber® Insuflair HOME / Insuflair MAX

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
ISFRHOME	**G1**	EQUIPO INSUFLAIR HOME HASTA 350 M3/H CON FILTRO F7	4104,69	
ISFRHOMEBAT	**G1**	INSUFLAIR HOME - BATERIA AGUA MIXTA	1141,74	
ISFRHOMEBATK	**G1**	INSUFLAIR HOME - KIT PARA ISFRHOMEBAT	284,51	
ISFRHOMEFF7	**G1**	INSUFLAIR HOME - FILTRO F7	95,66	
ISFRHOMEMAXSON	**G1**	SONDA TEMPERATURA HUMEDAD CO2 INSUFLAIR HOME Y MAX	538,84	
ISFRHOMESON	**G1**	SONDA TEMPERATURA Y HUMEDAD INSUFLAIR HOME	198,29	
ISFRMAX	**G1**	EQUIPO INSUFLAIR MAX HASTA 100 M3/H CON FILTRO F7	9251,66	
ISFRMAXFF7	**G1**	INSUFLAIR MAX - FILTRO F7	248,92	

Siber® Reno Shunt / Reno Shunt Max

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

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

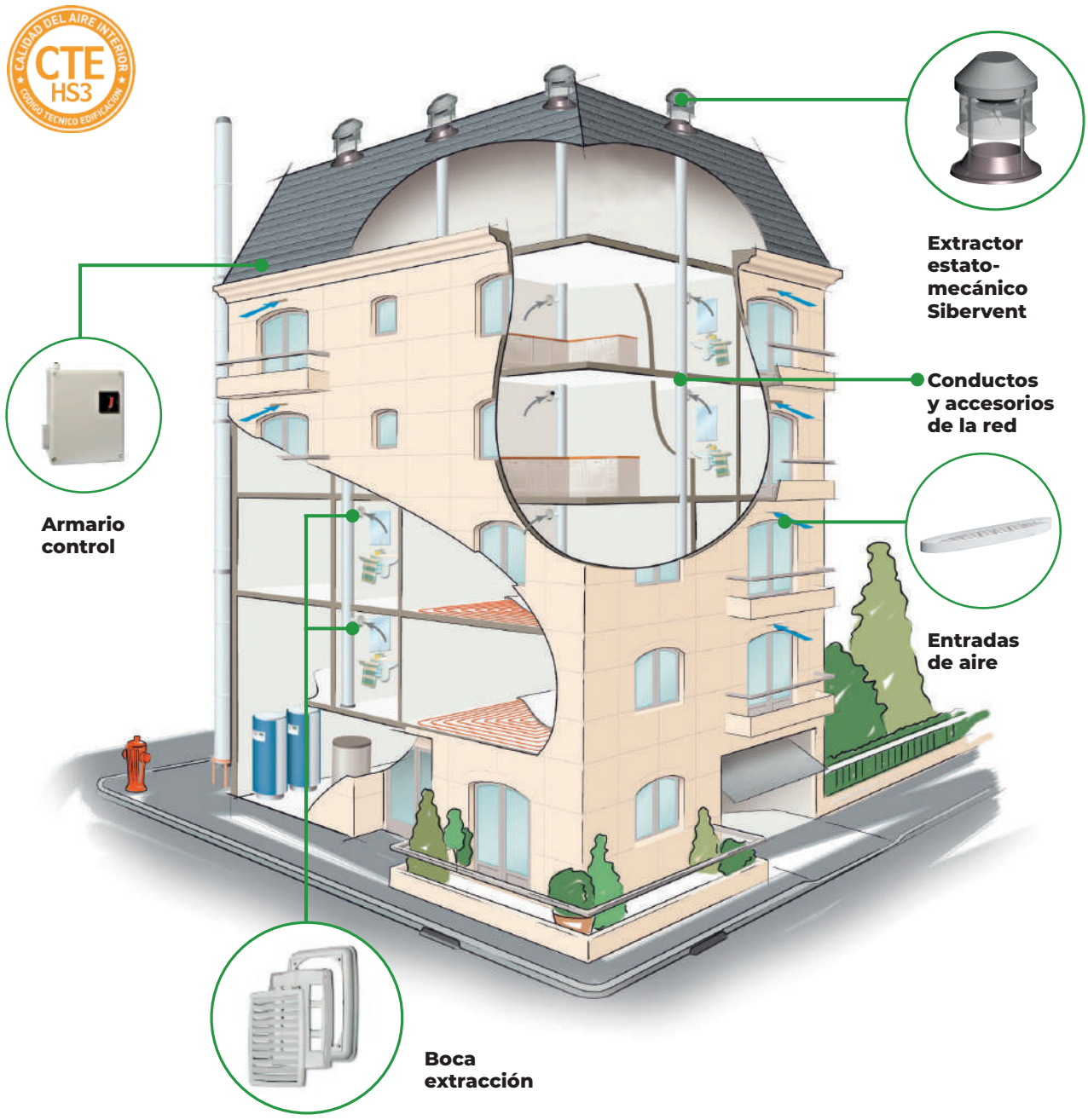
Ventilación Híbrida
Controlada Estato-mecánica

¿En qué consiste la Ventilación Híbrida Controlada?

APROVECHAR LAS FUERZAS MOTRICES NATURALES (VIENTO Y TIRO TÉRMICO)

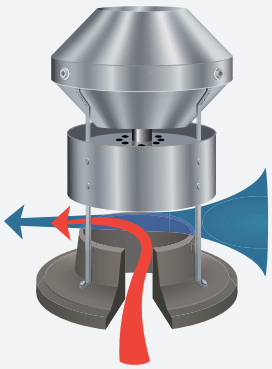
Sistema que tiene el mismo principio que una ventilación mecánica simple flujo con un barrido de la vivienda. Su diferencia es la asistencia mecánica que, cuando las condiciones de presión y temperatura ambientales son favorables, realiza la renovación del aire con un tiro natural, y cuando las condiciones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

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



FUERZAS MOTRICES NATURALES DISPONIBLES:

FUERZA EÓLICA

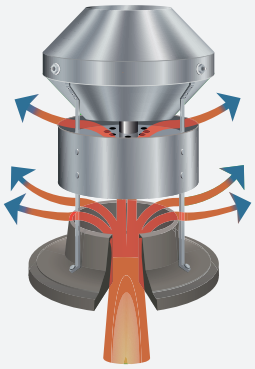


El tiro eólico resulta de 2 efectos del viento sobre:

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

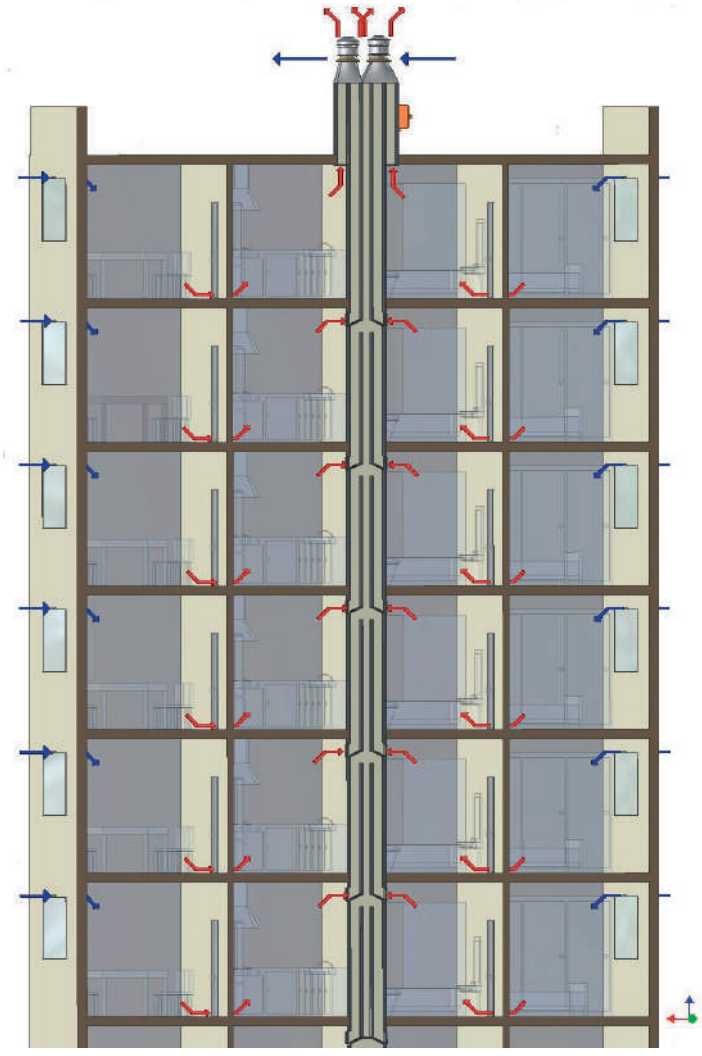
Gracias a la forma del cono aerodinámico del extractor, el viento acelera según el principio de Bernouilli y genera una depresión en el interior del conducto.

FUERZA TÉRMICA



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

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



SIBERVENT HÍBRIDO

Tecnología
Ventilación híbrida controlada

Sistema
Centralizado

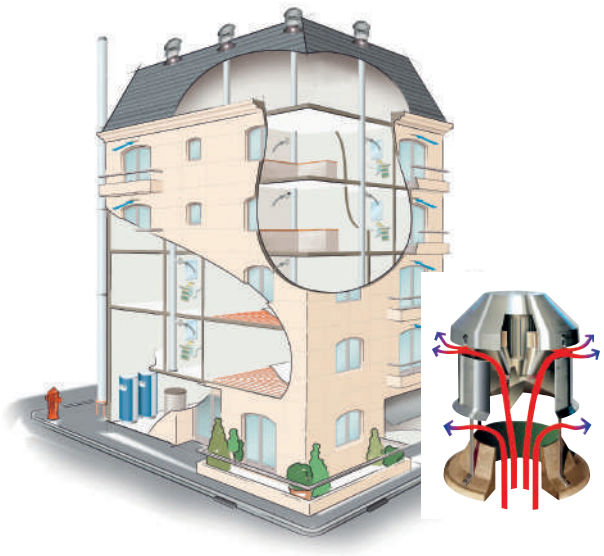
Proyectos
Obra nueva o reforma

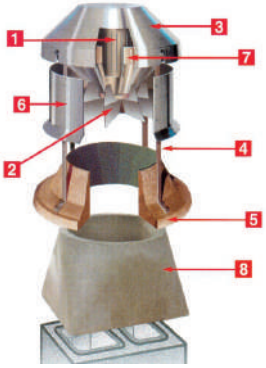
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

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



EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO





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

VENTAJAS

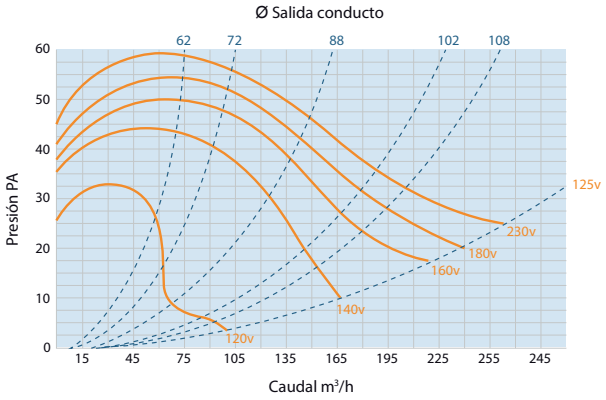
- Diseño: Efecto venturi sobre el cono.
- Tiro Natural: Optimizado por el mismo diseño.
- Caudales: La gama más amplia del mercado.
- Armario control: máx de 8 aparatos y controlando temperatura y velocidad viento.
- Instalación: Montaje y desmontaje rápido.
  - Adaptabilidad a varias geometrías “shunt”.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

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

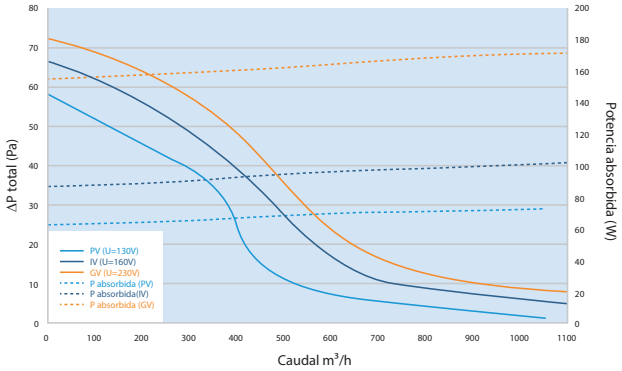
** Precableado de alimentación estándar fábrica longitud 2,00m*
Para el pie de adaptación, consultar con Siber® Ventilación.

CURVAS

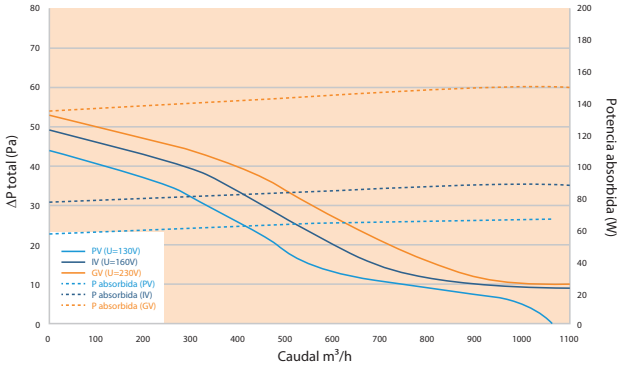
SIBERVENT HÍBRIDO MV2 y MV3



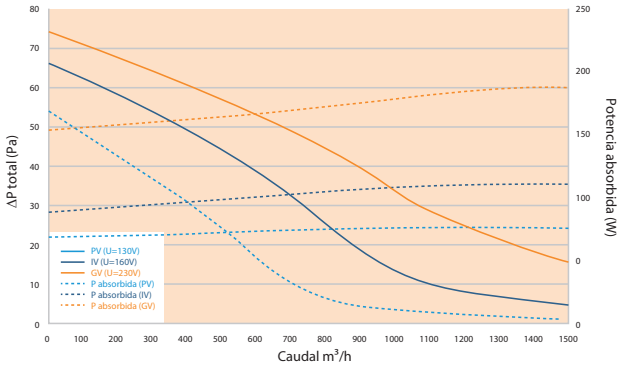
SIBERVENT HÍBRIDO MV4



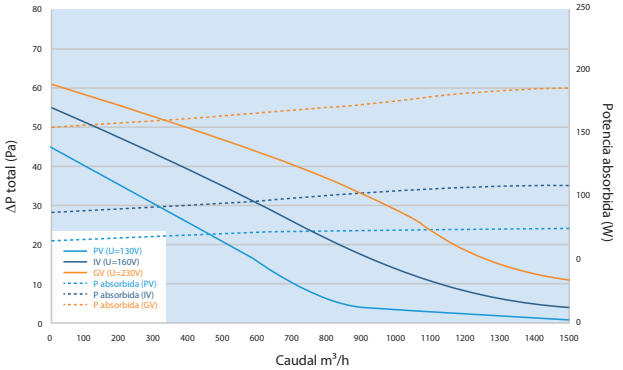
SIBERVENT HÍBRIDO MV6



SIBERVENT HÍBRIDO MV7

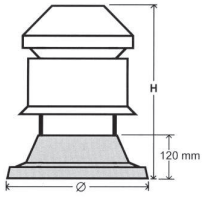


SIBERVENT HÍBRIDO MV8



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Ø int.	Alt. (mm)	r.p.m	Pu	W. máx.	Peso (kg)
MV4	250	600	900	69	137	13
MV6	320	600	900	69	137	13
MV7	360	625	900	75	184	14,5
MV8	400	625	900	75	184	14,5



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

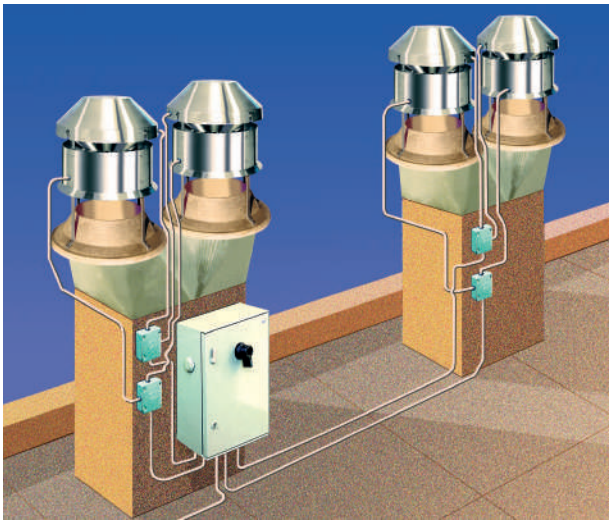
SIBERVENT HÍBRIDO

UNIDAD DE CONTROL

Dentro de nuestro sistema de ventilación híbrida, la caja de gestión controla los aparatos SIBERVENT HÍBRIDO según las condiciones climáticas y de programación, que permiten la modularidad de los caudales.

A demanda del propietario, los intervalos de programación pueden adaptarse a sus necesidades.

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

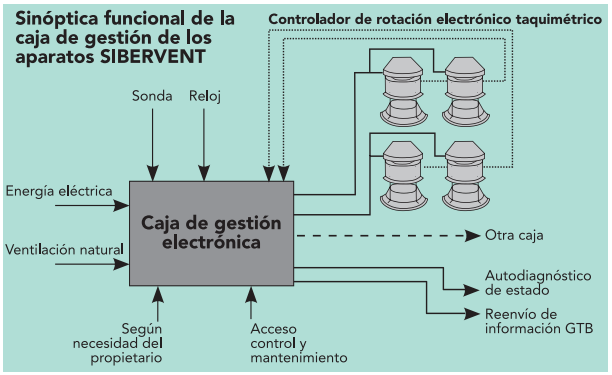


CONTROL INTELIGENTE

Armario de conexiones eléctricas.
Permite el funcionamiento del sistema:

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

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



BOCAS

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

Montaje multiposición horizontal-vertical-techo.



FUNCIONAMIENTO

- Estático
- Estático-Mecánico
- Mecánico de baja presión

CAUDALES

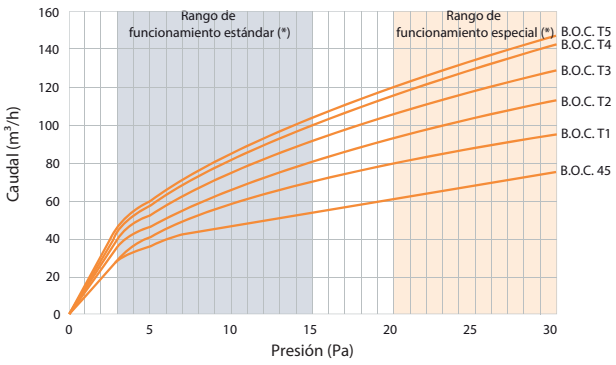
Picos de caudal garantizados a las horas de las comidas y el aseo (mediante programación de los relojes).

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

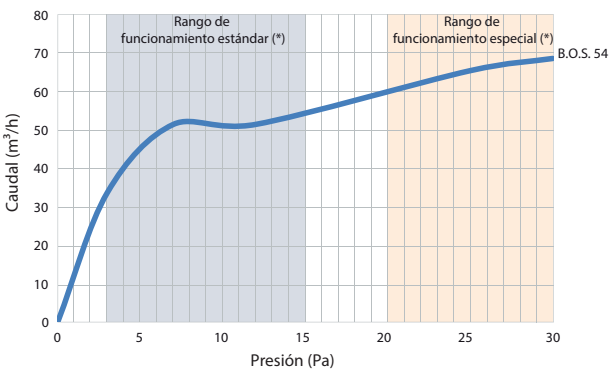
B.O.C.	B.O.S.
de 20 a 75 m³/h	de 18 a 54 m³/h
de 30 a 90 m³/h	de 18 a 54 m³/h
de 45 a 105 m³/h	de 18 a 54 m³/h
de 45 a 120 m³/h	de 18 a 54 m³/h
de 45 a 135 m³/h	de 18 a 54 m³/h

CARACTERÍSTICAS AEROLICAS

Bocas B.O.C



Bocas B.O.S



TARIFA
VENTILACIÓN HÍBRIDA

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MV 2	**H10**	EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV2 Ø150 o 139	1.057,39	
MV 3	**H10**	EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV3 Ø150	1121,54	
MV 4	**H10**	EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV4 Ø250	1.862,26	
MV 6	**H10**	EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV6 Ø320	1862,26	
MV 7	**H10**	EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV7 Ø360	2.022,25	
MV 8	**H10**	EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV8 Ø400	2.096,84	

UNIDAD CONTROL

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
ANEMOMET	**H12**	ANEMÓMETRO PARA SISTEMAS HÍBRIDOS	1.208,3	
ARM1	**H12**	ARMARIO DE PROGRAMACIÓN 8 EXTRACTORES	2.842,36	
SAF	**H12**	SISTEMA AUTOMÁTICO FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO	279,83	

BOCAS

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
B.O.S.	**H11**	BOCA EXTRACCIÓN BAÑO 18 A 54M3/HR HÍBRIDA	50,62	
BOC 20/75	**H11**	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 20/75 M3/HR HÍBRIDA	50,62	
BOC 30/90	**H11**	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 30/90 M3/HR HÍBRIDA	50,62	
BOC45/105	**H11**	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 45/105 M3/HR HÍBRIDA	50,62	
BOC45/135	**H11**	BOCA EXTRACCIÓN COCINA 45/135 M³/HR HÍBRIDA	50,62	
BOS CUADR	**H11**	CUADRO BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA	14,91	
BOS REGU	**H11**	MEMBRANA REGULACIÓN BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA	23,45	
BOS REJI	**H11**	REJILLA LAMAS BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA	14,91	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

PARTE IV
GAMA TERCIARIO

Ventilación en edificio terciario

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

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

¿CÓMO?

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

DETECTOR DE PRESENCIA DIP



Ventilación “todo o poco”

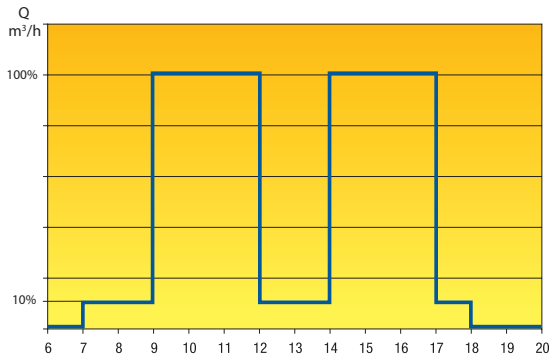


Registro de 2 posiciones | Presostato | Variación de velocidad

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

Principio:

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



CAPTADOR DE CO_2



Ventilación “proporcional”

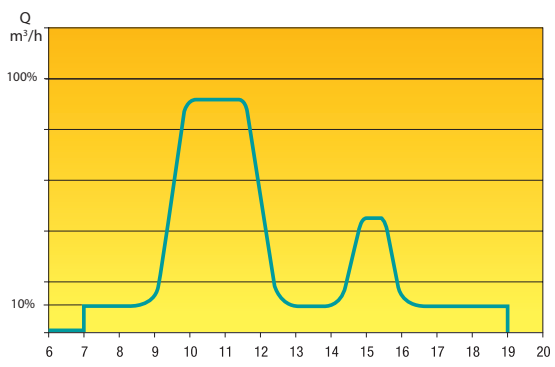


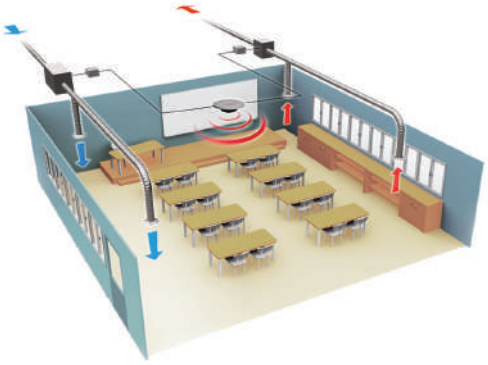
Registro proporcional | Presostato | Variación de velocidad

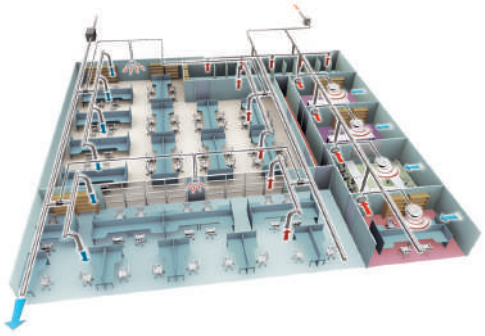
Esta solución permite ganar hasta 70% sobre los caudales de renovación de aire.

Principio:

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







MONOZONA

El ventilador controla un solo local (ejemplo: sala de reuniones). En solución “todo o poco” el ventilador debe asegurar 2 caudales (el caudal mínimo y el caudal nominal). En solución “proporcional”, la velocidad del ventilador debe adaptarse a las condiciones reales de ocupación del local.

MULTIZONA

El ventilador controla varios locales (por ejemplo: sala de reuniones + oficina). Con configuración, que puede ser “todo o poco” o “proporcional”, los captadores o sondas actúan en las terminales (bocas, registros todo o poco, registros proporcionales ...) haciendo que el ventilador se adapte a las variaciones de la demanda.

MONOZONA

	Ventilación “todo o poco”	Ventilación “proporcional”
SENSOR	 Detector de presencia	 Sonda mural CO_2  Sonda por montaje CO_2
REGULACIÓN	Variador 2 posiciones VEM 5 AUTO para motores AC Integrado en los grupos de ventilación para motores EC	Variador 2 posiciones VEM 5 AUTO para motores AC Integrado en los grupos de ventilación para motores EC
TIPO DE VENTILACIÓN COMPATIBLE	 Simple Flujo  Doble Flujo	 Simple Flujo  Doble Flujo

MULTIZONA

	Ventilación “todo o poco” con bocas eléctricas	Ventilación “todo o poco” con regulador de caudal	Ventilación “proporcional”
SENSOR	 Detector de presencia		 Sonda mural CO_2
REGULACIÓN	 Boca eléctrica	 Registro RM/2A, todo o poco	  CAJ + Registro proporcional RM/P + MRR
TIPO DE VENTILACIÓN COMPATIBLE	 Simple Flujo	 Simple Flujo Doble Flujo	 Simple Flujo  Doble Flujo

Ventilación mecánica
Simple Flujo Terciario

¿En qué consiste la VMC Simple Flujo?

ECONOMÍAS DE ENERGÍA Y MODULACIÓN DE LOS CAUDALES

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

El aire viciado está extraído de las estancias mediante bocas autorregulables de caudal constante conectadas al grupo de ventilación mediante conductos. El sistema puede estar equipado de detectores de CO_2 o de presencia.



SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

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



SIBERCRIT BC

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 340 a 2800 m³/h



SIBERCRIT ACUSTIC

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 340 a 2800 m³/h



SIBERCRIT EC PC

Tecnología
Ventilación mecánica controlada
Simple Flujo Higrorregulable

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 450 a 3200m³/h



Para consulta de referencias, precios o más datos técnicos ver apartado residencial simple flujo o consultar el apartado de descargas de la web :
https://www.siberzone.es/descargas/indice/

CONSULTAR ÍNDICE DE EQUIPOS

BOCAS

SIBER® BH
Página 388



SIBER® BE
Página 384

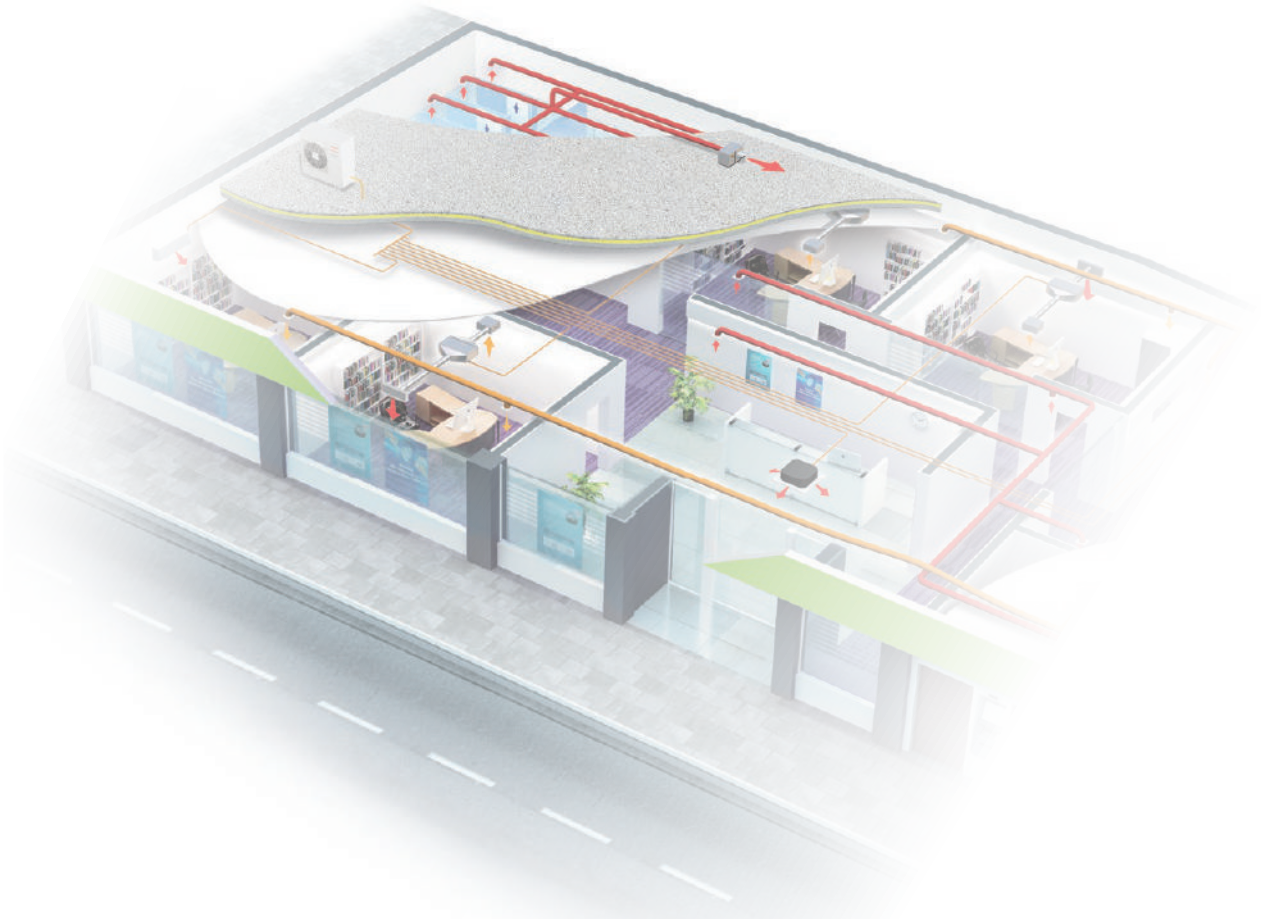


Ventilación mecánica
Doble Flujo Terciario

¿En qué consiste la VMC Doble Flujo?
Calidad de aire, confort y economías de energía

Sistema de ventilación que asegura la calidad del aire, a través de la extracción del aire viciado en las estancias húmedas y que simultáneamente asegura la insuflación de aire nuevo filtrado en las estancias secas.

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



SALUD	
CONFORT	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

SIBERDUO RM

Tecnología
Ventilación mecánica controlada de doble flujo

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 580 a 9100 m³/h

Para más información ir a la página 196.



SIBERDUO TM

Tecnología
Ventilación mecánica controlada de doble flujo

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 340 a 2800 m³/h

Para más información ir a la página 202.



SIBERDUO HE

Tecnología
Ventilación mecánica controlada de doble flujo

Sistema
Centralizado

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Plurifamiliar

Caudal
De 340 a 2800 m³/h

Para más información ir a la página 206.



Para consulta de referencias, precios o más datos técnicos ver apartado residencial doble flujo centralizado o consultar el apartado de descargas de la web : https://www.siberzone.es/descargas/indice/

CONSULTAR ÍNDICE DE EQUIPOS

BOCAS

SIBER® AIRY
Página 402



SIBER® RIL
Página 406



SIBER® BLOW
Página 398



FLOW
Página 392



BOREA
Página 396



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.

Herramienta Seleccionador de garajes



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

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

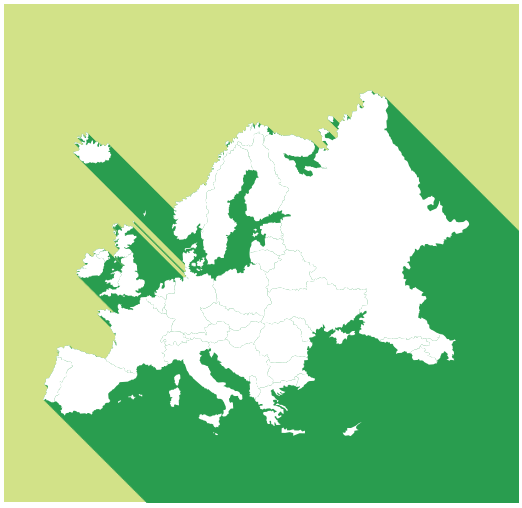
1. Detectando el origen del fuego en un punto específico del aparcamiento permitiendo a los equipos de emergencia una fácil y rápida identificación del fuego.
2. Impulsando el humo y calor desde la localización del fuego hacia un punto o puntos de extracción específico.
3. Creando una zona libre de humo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



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

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

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



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

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

Ventilación en garajes y presurización de escaleras

Ventilación en garajes

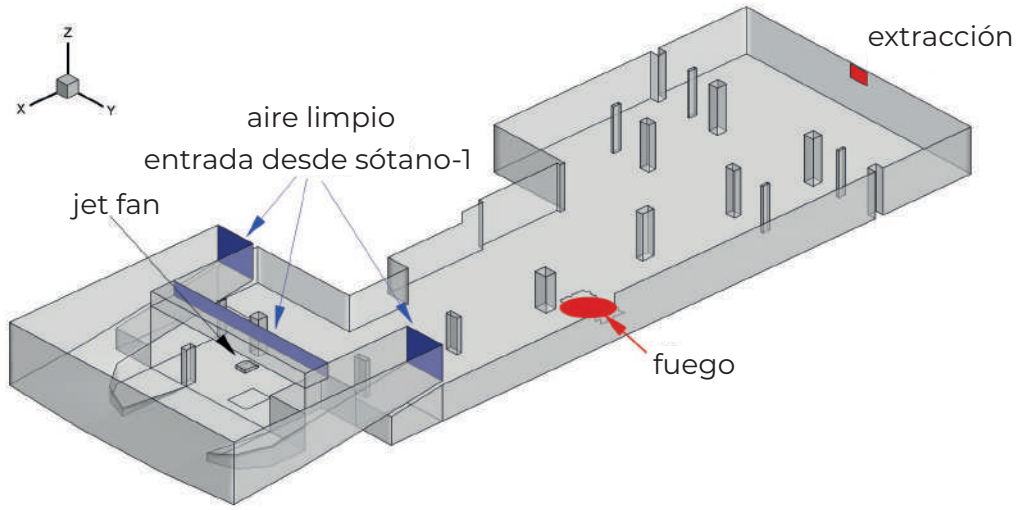
SIMULACIONES DE CFD

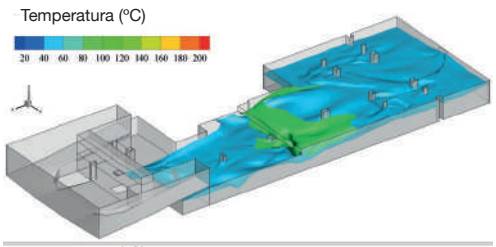
Para una correcta selección de los ventiladores en un aparcamiento acorde a las normativas vigentes es necesario un estudio para poder realizar el análisis de dinámica de fluidos computacional (CFD), que nos permita hacer los cálculos y diseño de la instalación. Las hipótesis que se deben analizar en el análisis CFD son:

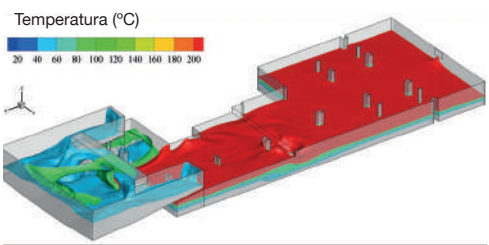
- Ventilación normal de la polución (NPV) en todo el aparcamiento. Realizando una impulsión a menor velocidad, que se activa gracias al sistema de detección de CO.

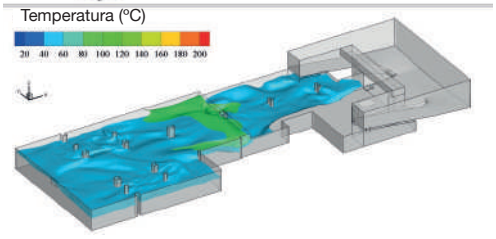
- Modo de emergencia (EM) para la disipación del humo. Realizando una Impulsión a alta velocidad activada por el sistema de detección de incendios.

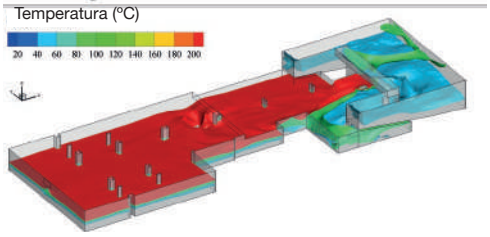
Analizando estas dos hipótesis en el CFD, nos permite conocer las ubicaciones y las necesidades de caudal de los diferentes equipos, para que no haya zonas de estancamiento de humos en toda la superficie del aparcamiento.











Herramienta Seleccionador de garajes

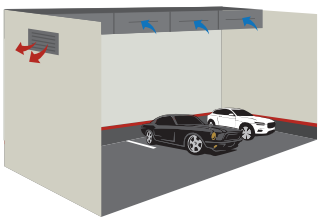
APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Distinguiremos los ventiladores en 3 grupos según su función en la ventilación del parking:

- Ventiladores para la extracción de aire y desenfumaje
- Ventiladores para la aportación de aire
- Ventiladores de inducción (jet fans)

A su vez, los ventiladores podrán ser inmersos o a trasiego, según si el motor se encuentra dentro o fuera de la zona de riesgo.

INMERSOS

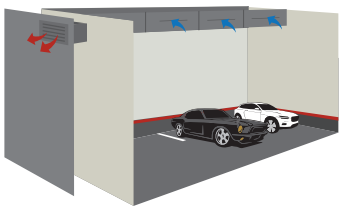


SIBERPARK HI

Página 280



EXTERIORES

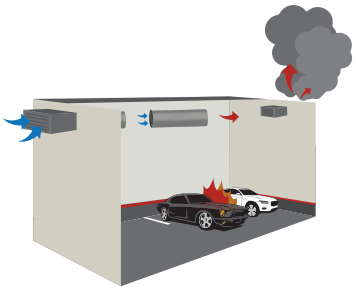


SIBERPARK CU

Página 284



VENTILADORES DE IMPULSO



SIBERJET

Página 286



SIBERJET FLAT

Página 289



CERTIFICADOS

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



Ventilación en garajes y presurización de escaleras



Presurización de escaleras

NORMATIVA

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

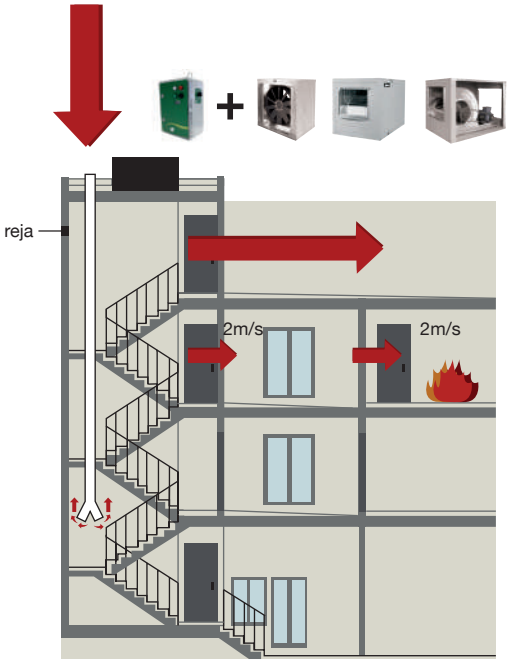
El caudal necesario variará en función de las condiciones de diseño del edificio. A grandes rasgos, se impondrá una velocidad de paso de 0.75m/s cundo la escalera sea usada como medio de escape de ocupantes y de 2m/s cuando sean empleadas por los servicios de extinción.

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

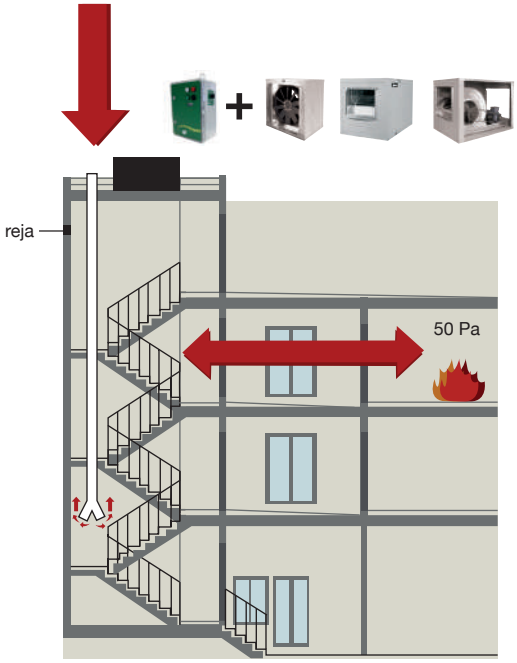
Se propone la instalación de un sistema automático formado por una sonda de presión diferencial (DPS), un variador de frecuencia (SFC) y un ventilador adecuado a las necesidades.

Herramienta Seleccionador de garajes

SOLUCIONES



Criterio de velocidad del aire.



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

SISTEMAS DE CONTROL DEL FUEGO Y DETECTOR DE PRESENCIA



REGULACIÓN DE VMC Y DETECTOR DE PRESENCIA



KIT DE SOBREPRESIÓN



SIBERPARK CA

Tecnología
Ventilador centrífugo para instalación en conducto interior / intemperie

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 10.450 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:

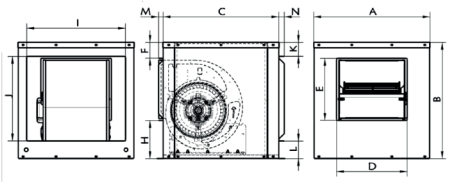
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.

VENTAJAS

- Ventilador centrífugo en caja insonorizada
- Montaje del ventilador sobre amortiguadores
- Aislamiento térmico y acústico con clasificación Bs1d0
- Apto para impulsión o extracción para la ventilación del aparcamiento
- Máxima termperatura 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:

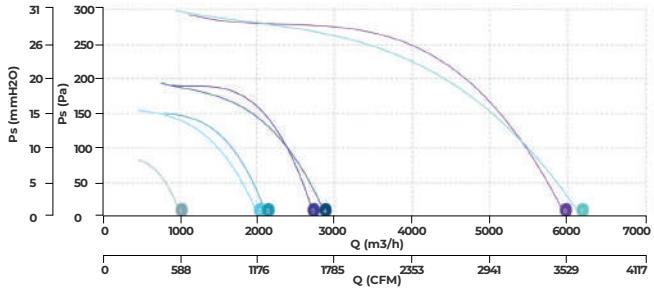
	Denominación modelo	Caudal máx.	Inom (A)	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	**Siberpark CA 7/7 M6 0,04kW**	**1.030 m3/h**	**0,6**	**0,04**	**40**	**20**
Modelo medio	**Siberpark CA 10/10 M4 0,59kW**	**3800 m3/h**	**4,5**	**0,59**	**60**	**34**
Modelo máximo	**Siberpark CA 15/15 T6 2,2 kW**	**10.450 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/indice**

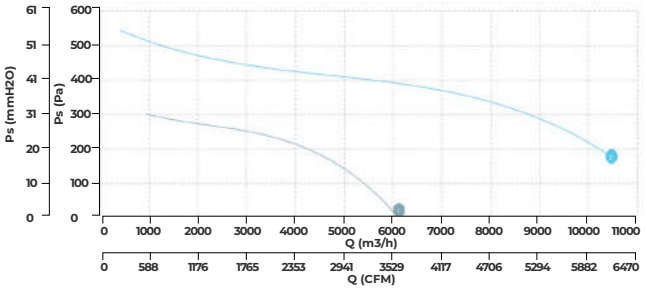
+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

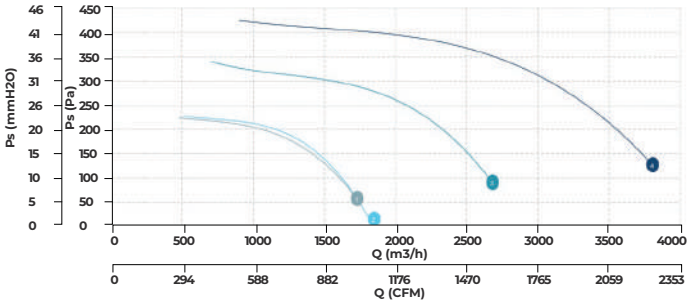
SIBERPARK CA 7/7 M6 0,04kW 1



SIBERPARK CA 15/15 T6 2,2kW 2



SIBERPARK CA 10/10 M4 0,59kW 4



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

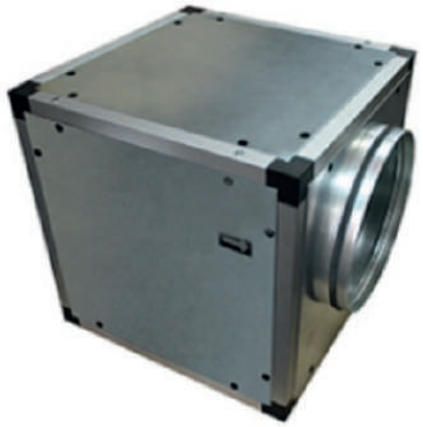
SIBERPARK CA PREMIUM

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:

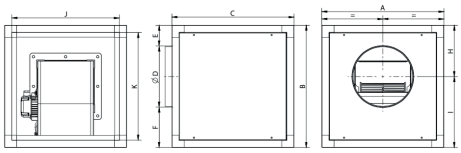
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50ºC.

VENTAJAS

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

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	J
Siberpark CA Premium 7/7 M4 0,12kW	500	500	500	250	85	165	210	290	440
Siberpark CA Premium 10/10 M4 0,59kW	600	600	600	400	50	150	250	350	540
Siberpark CA Premium 12/12 T6 1,1kW	700	700	700	450	80	170	305	395	640
Siberpark CA Premium 15/15 T6 2,2 kW	800	800	800	403	114	283	-	-	740

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor con protección IP54 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar: 230V - 50Hz para los monofásicos y 230/400V - 50Hz para los trifásicos.
- El conjunto de conexiones queda protegido dentro de la caja de bornes integrada en el motor IP 65.

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

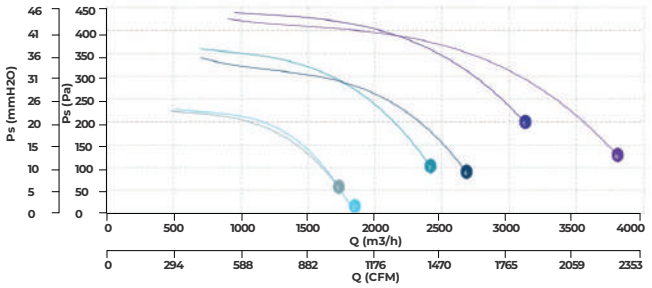
	Denominación modelo	Caudal máx.	Inom (A)	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark CA Premium 7/7 M4 0,12kW	1.725 m3/h	1,5	0,12	47	24
Modelo medio 1	Siberpark CA Premium 10/10 M4 0,59kW	3.800 m3/h	4,5	0,59	57	42
Modelo medio 2	Siberpark CA Premium 12/12 T6 1,1kW	6.130 m3/h	3,8	1,1	52	54
Modelo 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/indice**

+ info

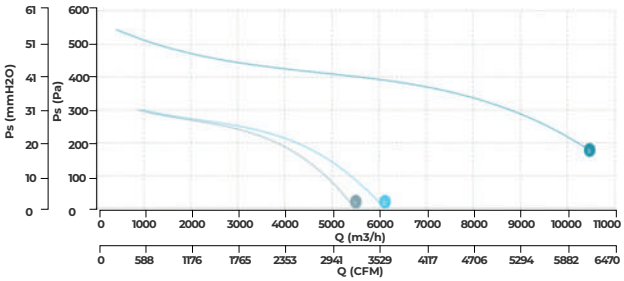
CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERPARK CA PREMIUM 7/7 M4 0,12kW 1

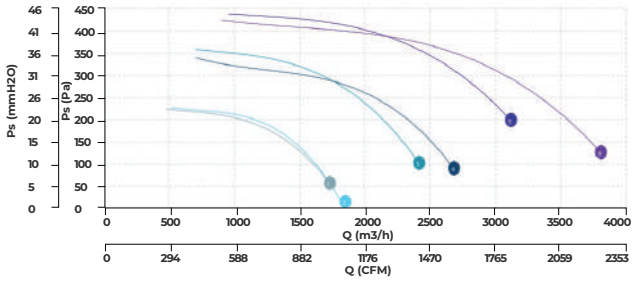


SIBERPARK CA PREMIUM 12/12 T6 1,1kW 2

SIBERPARK CA 15/15 T6 2,2kW 3



SIBERPARK CA PREMIUM 10/10 M4 0,59kW 6



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

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:

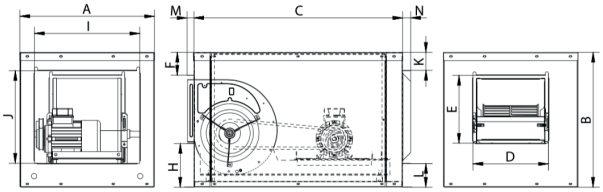
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.

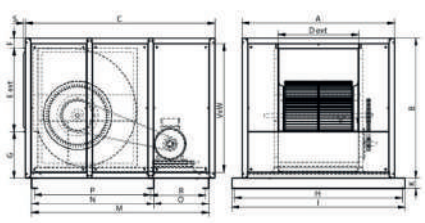
VENTAJAS

- Ventilador centrífugo a transmisión con caja insonorizada
- Motor asíncrono de jaula de ardilla
- Accionamiento por transmisión de correa
- Montaje del ventilador sobre amortiguadores
- Aislamiento térmico y acústico con clasificación Bs1d0
- Apto para impulsión o extracción

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N
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

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

+ info

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

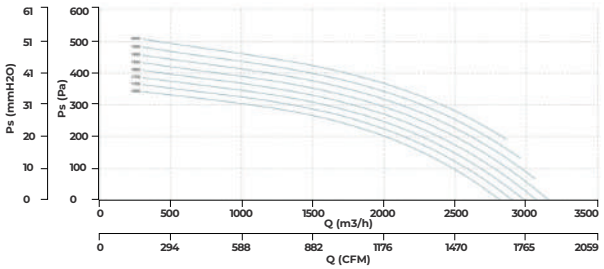
- Motor con protección IP55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar: 230V - 50Hz para los trifásicos. Hasta 4kW y 400/690V - 50Hz para potencias superiores

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

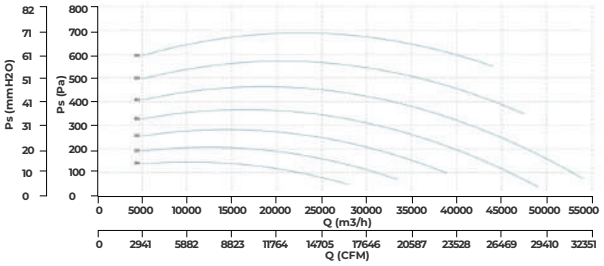
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	**Siberpark CE 7/7 0,37kW**	**3.160 m³/h**	**0,37**	**50**	**32**
Modelo medio 1	**Siberpark CE 15/15 1,1 kW**	**11.760 m³/h**	**0,5**	**56**	**76**
Modelo medio 2	**Siberpark CE 18/18 1,1 kW**	**18.760 m³/h**	**1,1**	**53**	**110**
Modelo máximo	**Siberpark CE 30/28 15kW**	**54.000 m³/h**	**15**	**54**	**346**

CURVA CARACTERÍSTICA

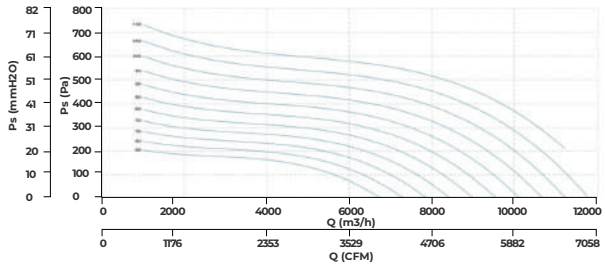
SIBERPARK CE 7/7 0,37kW



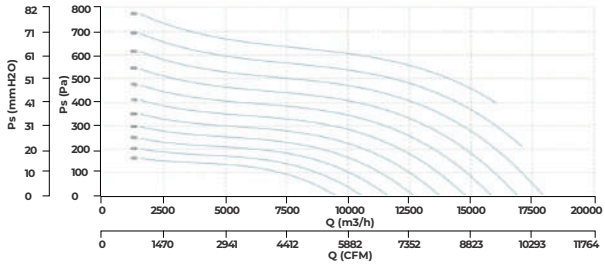
SIBERPARK CE 15/15 15kW



SIBERPARK CE 15/15 1,1kW



SIBERPARK CE 18/18 1,1kW



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

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:

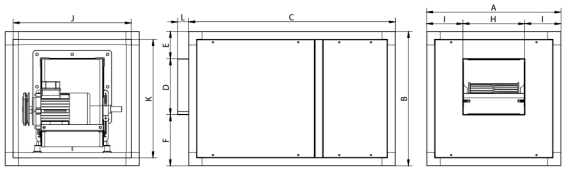
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.

VENTAJAS

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

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L
Siberpark CE Premium 7/7 0,37kW	500	500	770	208	102	190	230	135	440	440	41
Siberpark CE Premium 15/15 2,2 kW	800	800	1070	404	113	283	473	163,5	740	740	41
Siberpark CE Premium 18/18 3 kW	950	950	1220	483	139	328	556	197	890	890	41
Siberpark CE Premium 18/18 5,5 kW	950	950	1220	483	139	328	556	197	890	890	41

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar: 230V - 50Hz para los trifásicos hasta 4kW y 400/690V - 50Hz para potencias superiores

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

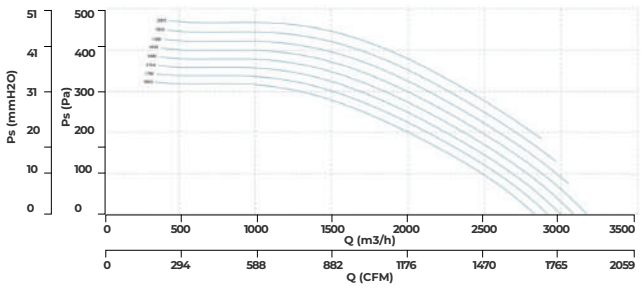
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)
Modelo mínimo	Siberpark CE Premium 7/7 0,37kW	3.170 m3/h	0,37	50
Modelo medio 1	Siberpark CE Premium 15/15 2,2kW	11.790 m3/h	2,2	56
Modelo medio 2	Siberpark CE Premium 18/18 3kW	18.100 m3/h	3	53
Modelo máximo	Siberpark CE Premium 18/18 5,5kW	18.100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

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

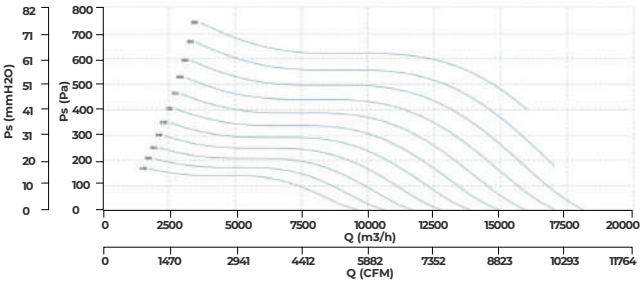
+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

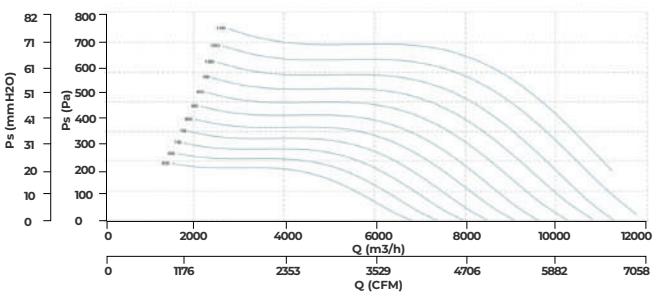
SIBERPARK CE PREMIUM 7/7 0,37kW



SIBERPARK CE PREMIUM 18/18 3/5,5 kW



SIBERPARK CE PREMIUM 15/15 2,2kW



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

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.

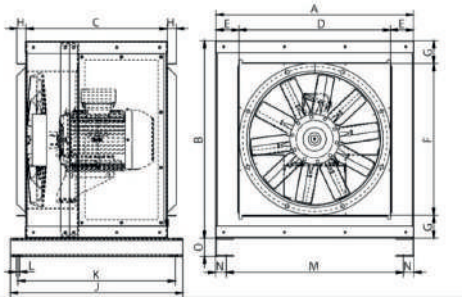
Extracción de humos

Temperatura máxima de trabajo en continuo: monofásicos 50°C, trifásicos 60°C.

VENTAJAS

- Ventilador helicoidal en caja de acero galvanizado
- Aislamiento térmico/acústico con clasificación al fuego Bs1d0.
- Hélice de poliamida con fibra de vidrio de ángulo variable en origen.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina poliéster
- Paneles laterales desmontables. Fácil mantenimiento

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
Siberpark HO 45 M4 0:6 0,25kW	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HO 50 T4 0:6 0,37kW	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HO 56 T4 2:6 1,5kW	781,5	781,5	542	630	76	630	76	30	665	610	11	715	35	60
Siberpark HO 125 T4/T8 7:8 44/11 kW	1416,5	1416,5	1019	1250	83	1250	82	30	1125	1075	11	1350	35	90

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores de una velocidad y 400V 50Hz para motores de 2 velocidades.

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

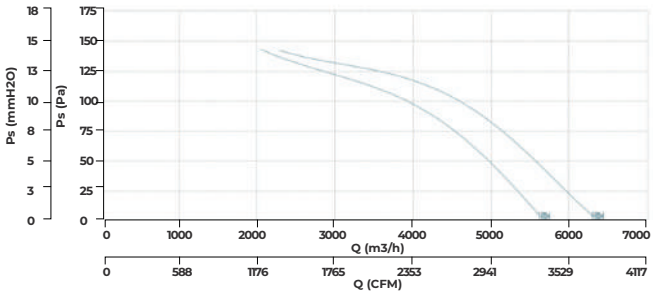
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	**Siberpark HO 45 M4 0:6 0,25kW**	**6.360 m3/h**	**0,25**	**49**	**55**
Modelo medio 1	**Siberpark HO 50 T4 0:6 0,37kW**	**8.140 m3/h**	**0,37**	**50**	**60**
Modelo medio 2	**Siberpark HO 56 T4 2:6 1,5kW**	**13.910 m3/h**	**1,5**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

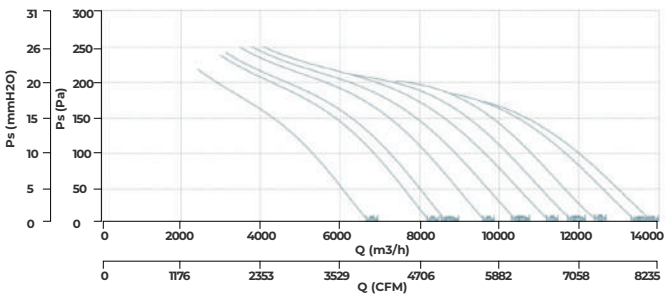
+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

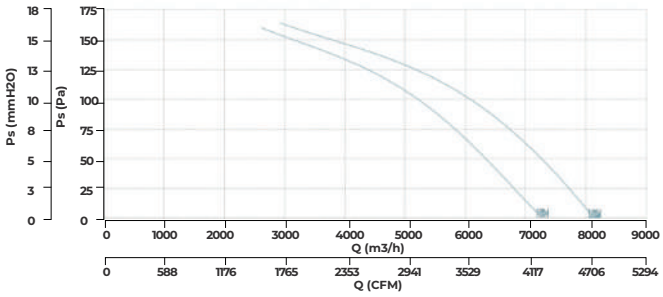
SIBERPARK HO 45 M4 0:6 0,25kW



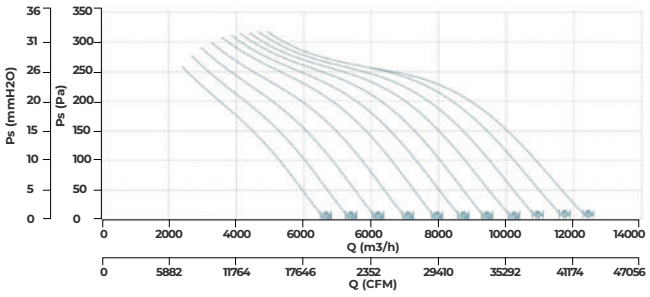
SIBERPARK HO 56 T4 2:6 1,5kW



SIBERPARK HO 50 T4 0:6 0,37kW



SIBERPARK HO 125 T4/T8 7:8 44/11 kW



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

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.

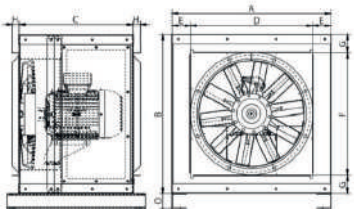
Extracción de humos

Temperatura máxima de trabajo en continuo: monofásicos 50°C, trifásicos 60°C.

VENTAJAS

- Ventilador helicoidal en caja de acero galvanizado
- Aislamiento térmico/acústico con clasificación al fuego Bs1d0.
- Hélice de poliamida con fibra de vidrio de ángulo variable en origen.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina poliéster
- Paneles laterales desmontables. Fácil mantenimiento

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
Siberpark HOA 45 M4 0:6 0,25kW	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HOA 50 T4 0:6 0,37kW	651	651	467	500	75	500	75	30	570	520	11	585	35	60
Siberpark HOA 56 T4 2:6 1,1kW	781,5	781,5	542	630	76	630	76	30	665	610	11	715	35	60
Siberpark HOA 125 T4/T8 7:8 44/11 kW	1416,5	1416,5	1019	1250	83	1250	82	30	1125	1075	11	1350	35	90

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores de una velocidad y 400V 50Hz para motores de 2 velocidades.

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

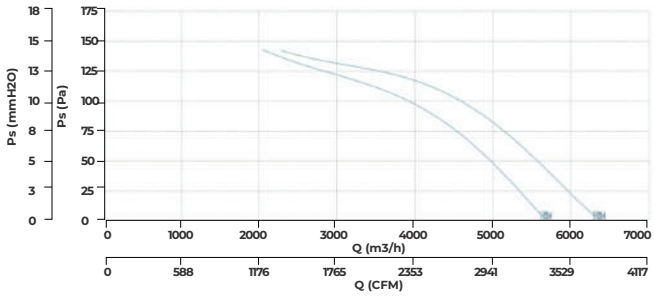
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	**Siberpark HOA 45 M4 0:6 0,25kW**	**6.360 m3/h**	**0,25**	**49**	**56**
Modelo medio 1	**Siberpark HOA 50 T4 0:6 0,37kW**	**8.140 m3/h**	**0,37**	**50**	**60**
Modelo medio 2	**Siberpark HOA 56 T4 2:6 1,1kW**	**13.910 m3/h**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

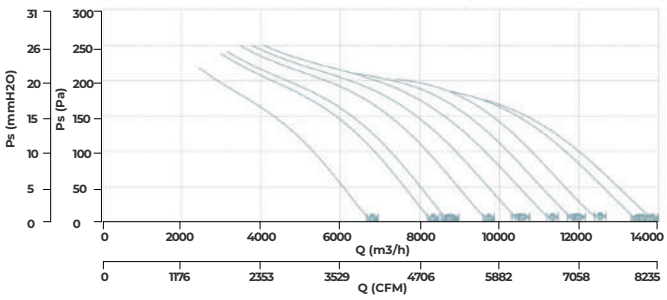
+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

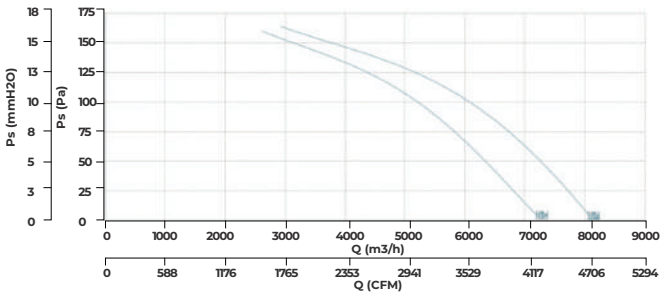
SIBERPARK HOA 45 M4 0:6 0,25kW



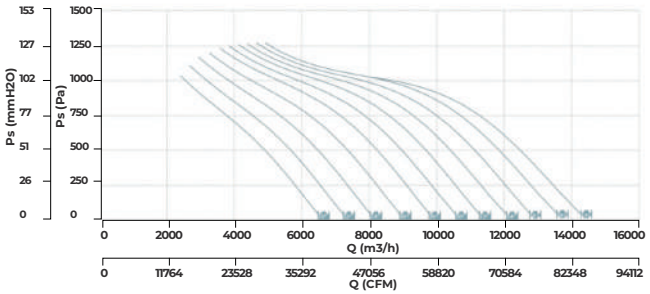
SIBERPARK HOA 56 T4 2:6 1,1kW



SIBERPARK HOA 50 T4 0:6 0,37kW



SIBERPARK HOA 125 T4/T8 7:8 44/11 kW



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

SIBERPARK HI

Tecnología
Ventilador helicoidal para instalacion en conducto o en pared inmerso en zona de riesgo

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 141.010 m³/h

300º 2h

400º 2h



Los ventiladores de garaje Siberpark HI son indicados para:

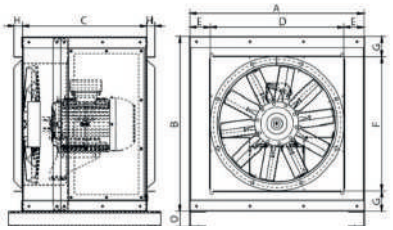
Extracción de humo en caso de incendio estando instalados dentro de la zona de riesgo

Temperatura máxima de trabajo en continuo 60°C.

VENTAJAS

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

DIMENSIONES



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

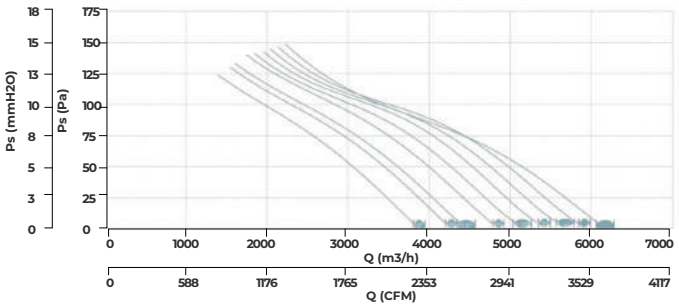
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark HI 45 T4 5:6 0,75kW F400	6.150 m3/h	0,75	51	58
Modelo medio 1	Siberpark HI 71 T4 5:6 1,5kW F400	27.510 m3/h	1,5	76	107
Modelo medio 2	Siberpark HI 80 T4 5:6 3kW F400	34.460 m3/h	3	73	113
Modelo máximo	Siberpark HI 125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

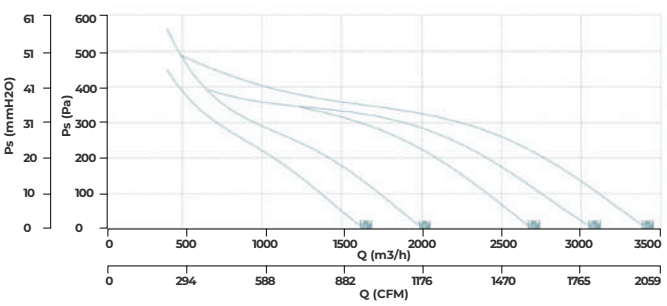
+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

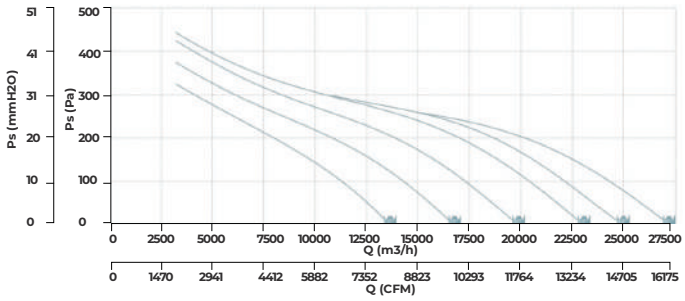
SIBERPARK HI 45 T4 5:6 0,75kW F400



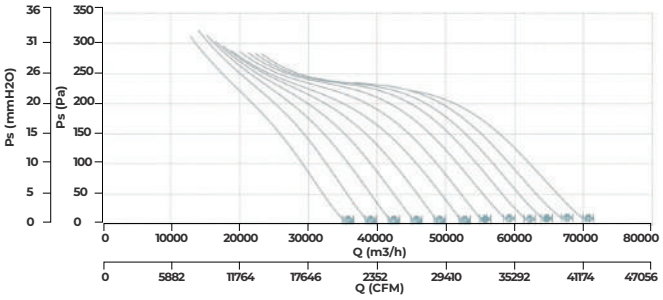
SIBERPARK HI 80 T4 5:6 3kW F400



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



Siberpark HI 125 T4/T8 3:8 40/8kW F400



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

SIBERPARK CI

Tecnología
Ventilador centrífugo para instalacion en conducto o en pared inmerso en zona de riesgo

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 27.310 m³/h

400º 2h



Los ventiladores de garaje Siberpark CI son indicados para:

Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

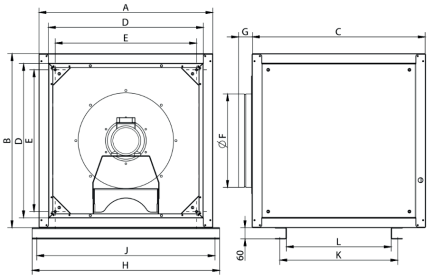
Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.

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

VENTAJAS

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

DIMENSIONES



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

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

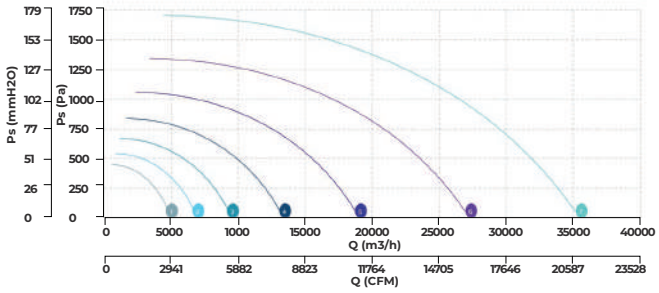
+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

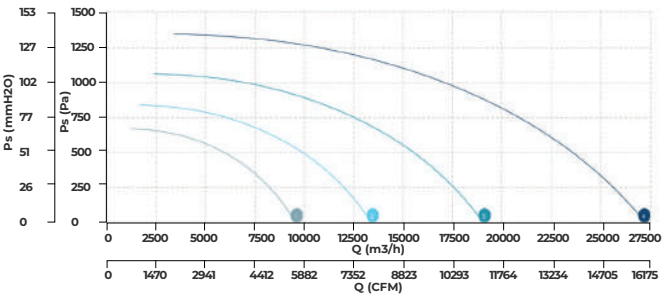
SIBERPARK CI 400 T4 0,75kW 1

SIBERPARK CI 630 T4 4kW 5

SIBERPARK CI 710 T4 7,5kW 6



SIBERPARK CI 710 T4/T8 7,5/1,5kW 4



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

SIBERPARK CU

Tecnología
Ventilador centrífugo para instalacion en conducto o en pared inmerso en zona de riesgo

Proyectos
Ventilación (insuflación/ extracción) de aparcamientos

Edificios
Residencial/Terciario

Caudal
máx. 21.170 m³/h

400º 2h



Los ventiladores de garaje Siberpark CU son indicados para:

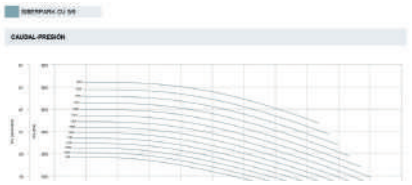
Extracción de humo en caso de incendio estando instalado fuera de la zona de riesgo.

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

VENTAJAS

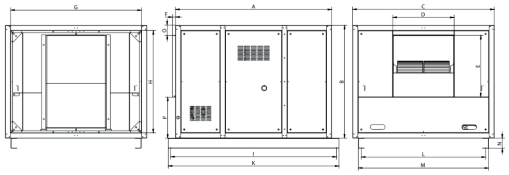
- Ventilador centrífugo a transmisión en caja a 400°C / 2h.
- Turbina multipala de doble aspiración.
- Rodamientos de transmisión especiales para alta temperatura.
- Diseñados para montaje en conducto.
- Paneles laterales desmontables. Fácil mantenimiento.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E
Siberpark CU 9/9 0,37 kWz	780	562	792,5	304	262

F	G	H	I	K	L	M	N	O	P
30	680	456	29	970	890	721,5	60	80,5	219,3



MODELO	A	B	C	D	E
Siberpark CU 20/20 5,5kW	1551	1117,5	1406	608	612
Siberpark CU 22/22 5,5/1,1kW 2V	1801	1201,5	1499	658,5	696
Siberpark CU 30/28 15/3,5kW 2V	2108	1556,5	1906	898	933

F	G	H	I	K	L	M	N	O	P
30	1300	1013	1648	1697	1235	1295	100	100,5	406,5
30	1393	1097	1948	1997	1328	1388	100	99	406
30	1800	1452	2255	2304	1735	1795	100	99,5	524

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores. Motores de 2 velocidades 400V 50Hz
- Homologación de resistencia a 400°C / 2h según norma EN 12101-3:2015

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

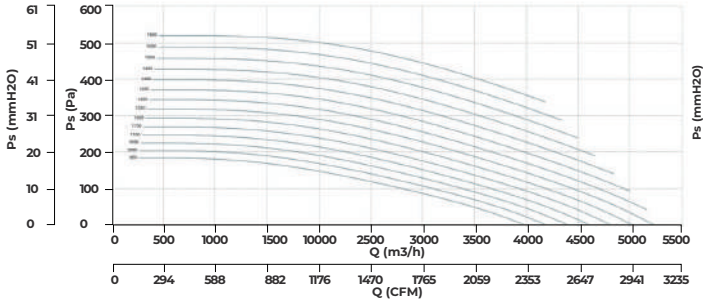
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberpark CU 9/9 0,37 kW	5.220 m3/h	0,37	53	33
Modelo medio 1	Siberpark CU 20/20 5,5kW	21.170 m3/h	0,55	59	115
Modelo medio 2	Siberpark CU 22/22 5,5/1,1kW 2V	21.170 m3/h	0,55	59	115
Modelo máximo	Siberpark CU 30/28 15/3,5kW 2V	21.170 m3/h	1,5	64	115

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

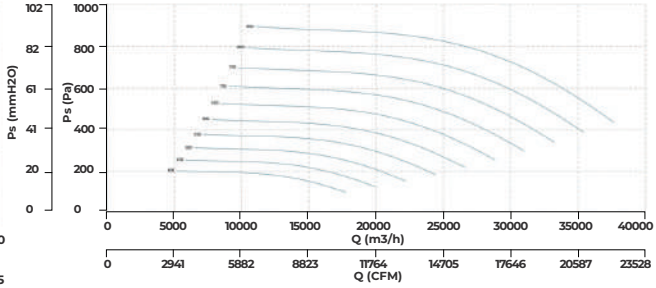
+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERPARK CU 9/9 0,37kW

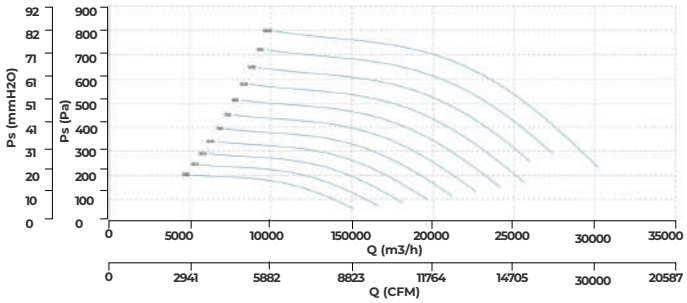


SIBERPARK CU 22/22 5,5/1,1kW 2V

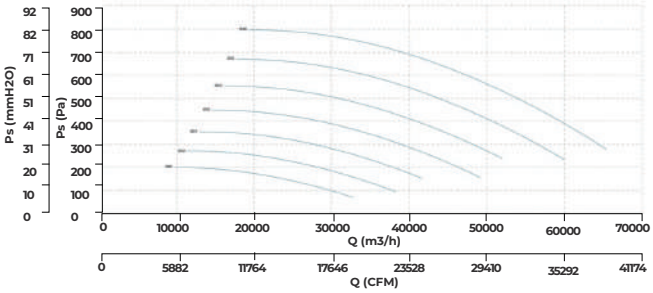


SIBERPARK CU 20/20 5,5kW

4



SIBERPARK CU 30/28 15/3,5kW 2V



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

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

400º 2h



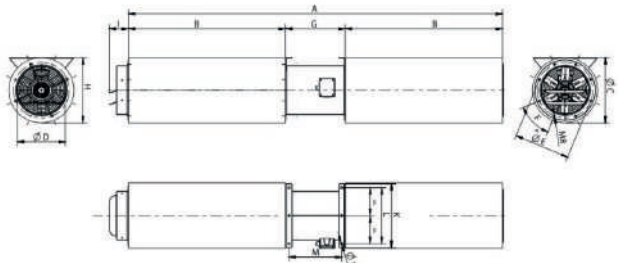
Los ventiladores de impulso de garaje Siberjet están concebidos para aparcamientos de coches y espacios amplios donde se requiera eliminar de forma efectiva aire contaminado o humo de un fuego fortuito.

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

VENTAJAS

- 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 reduccción altura instalación.
- Siberjet UN: unidireccionales. Con rejilla de protección en boca de aspiración, y deflector en boca de salida.
- Siberjet RE: reversibles. Con rejillas de protección en ambos lados.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	F	G	H
Siberjet 315 T2 UN F300	2380	1000	8x45°	380	415
Siberjet 355 T2/T4 UN F400	2380	1000	8x45°	380	455
Siberjet 400 T2/T4 UN F400	2425	1000	8x45°	425	500

I	K	L	M	N (thrust)	Ø C	Ø D	Ø E
122	406	356	347	25	415	306	355
122	461	411	346	22/11	455	361	395
122	506	456	382	47/24	500	401	450

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Compuesto de un ventilador axial y dos silenciadores
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.
- Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores de una velocidad y 400V 50Hz para motores de 2 velocidades.
- Caja de conexiones accesible lateralmente
- Homologación de resistencia a 300°C/2h o 400°C/2h según norma EN 12101-3:2015

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

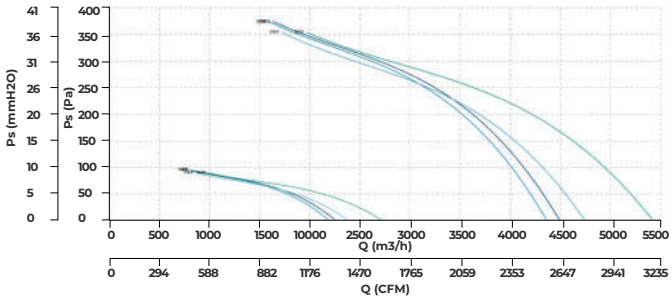
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberjet 315 T2 UN F300	4.500 m3/h	0,55	53	95
Modelo medio	Siberjet 355 T2/T4 UN F400	4.930 m3/h	0,55	60	99
Modelo máximo	Siberjet 400 T2/T4 UN F400	7.740 m3/h	1,1	58	101

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

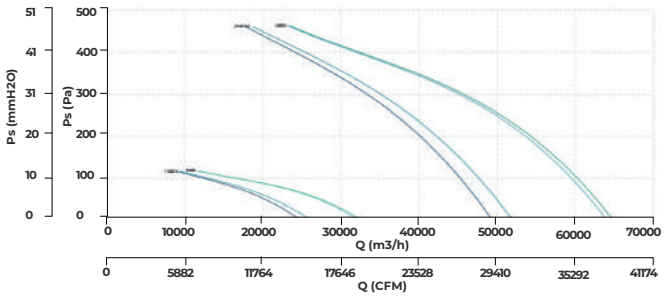
+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

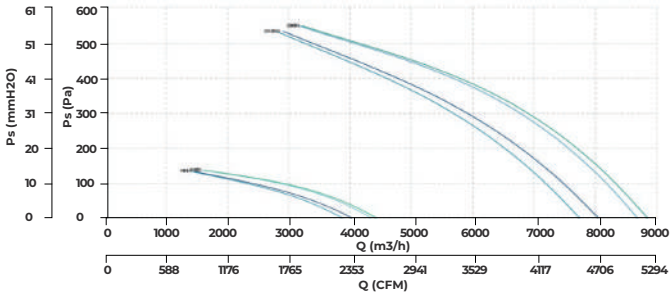
Siberjet 315 T2 UN F300 2



SIBERJET 400 T2/T4 UN F400 4



SIBERJET 355 T2/T4 UN F400 4



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

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

300º 2h

400º 2h

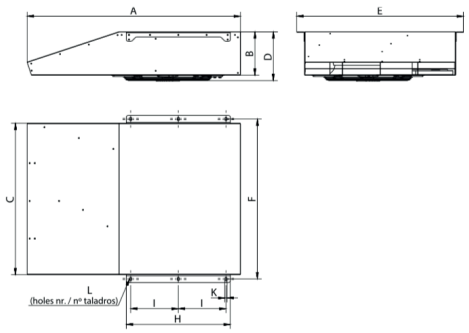


Los ventiladores de impulso de garaje Siberjet flat reúnen un gran alcance y bajo perfil para trabajar dentro de la zona de riesgo moviendo grandes volúmenes de aire en parkings con homologación para resistir 300°C/2h o 400°C/2h.

VENTAJAS

- Unidades de ventilación centrífugo 300°C/2h / 400°C 2H
- Envolvente en chapa de acero galvanizado
- Sistema autolimpiante
- Rodete de álabes hacia atrás (a reacción) en chapa de acero galvanizado de gran robustez.
- Defensa en aspiración.
- Pies incluidos.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F
Siberjet Flat 50N 2V	1230	250	870	281	963	922
Siberjet Flat 50N F400	1230	250	870	281	963	922
Siberjet Flat 75N F400	1600	300	1000	351,5	1093	1052
Siberjet Flat 100N F400	1600	300	1000	351,5	1093	1052

H	I	K	L	N (thrust)
600	275	13	3	50AN
600	275	13	3	50/13
800	250	13	4	75/19
800	250	13	4	97/25

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor clase H, uso continuo S1 y uso de emergencia S2, con rodamientos de bolas, protección IP-55 de 2 velocidades.
- Trifásicos 400V 4/8 polos Dalhander.
- Temperatura máxima del aire a transportar: S1 -> -20°C +60°C / S2 -> 300°C / 2h (versión F300) o S2 -> 400°C / 2h (versión F400)
- Caja de conexiones exterior.
- Homologación de resistencia a 300°C / 2h o 400°C / 2h según norma EN 12101-3:2015

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

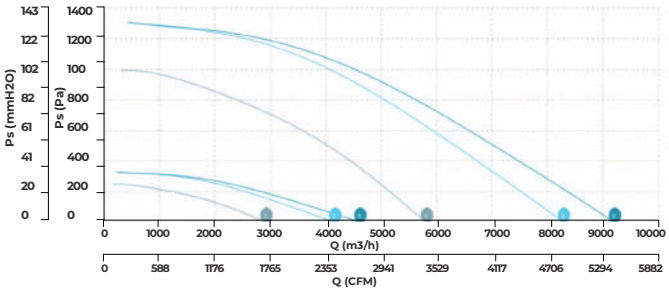
	Denominación modelo	Caudal máx.	Potencia (kW)	dB(A)	Peso (Kg)
Modelo mínimo	Siberjet Flat 50N 2V	5.800 m3/h	1,1	76	83
Modelo medio 1	Siberjet Flat 50N F400	5.800 m3/h	1,1	76	83
Modelo medio 2	Siberjet Flat 75N F400	8.280 m3/h	2,2	78	130
Modelo máximo	Siberjet Flat 100N F400	9.200 m3/h	2,2	80	130

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

+ info

CURVA CARACTERÍSTICA

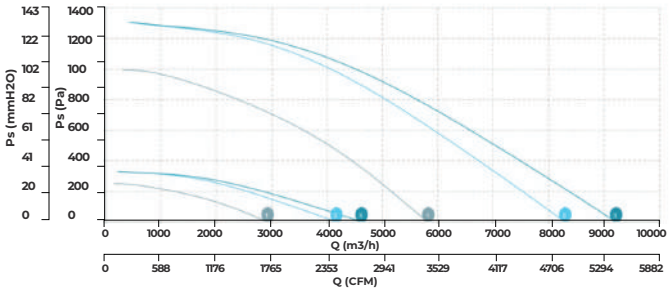
SIBERJET FLAT 50N 2V 1



SIBERJET FLAT 50N F400 1

SIBERJET FLAT 75N F400 2

SIBERJET FLAT 100N F400 3



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

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.

DESCRIPCIÓN

- Cuadro construido en material ignífugo
- Potencia nominal en catálogo hasta 5,5 kW
- Disponible para equipos monofásicos y trifásicos.
- Protección magnetotérmica y diferencial incorporada
- Pilotos de estado integrados en el equipo
- Lector de presión
- Conmutador de uso exclusivo bomberos
- Conexiones preparadas para instalación Plug&Play
- (OPCIONAL) Cuadro remoto incorporado

VENTAJAS

- Kit de presurización de escaleras y vias de escape con cuadro de control.
- Variador de frecuencia programado a 50 Pa.
- Instalación sencilla.
- Incorpora sonda de presión diferencial SB-DPS de alta precisión con display.
- Disponible para unidades trifásicas y monofásicas.
- Protector magnetotérmico.
- LED de indicación de línea y error.
- Selector de modo de funcionamiento.
- Pulsador de test.

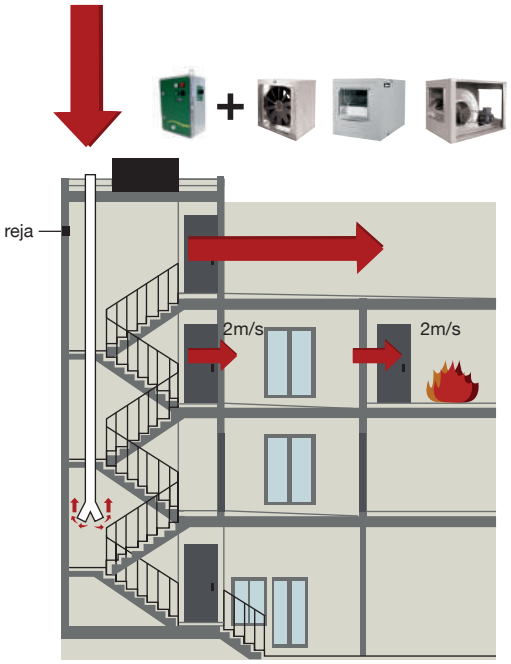
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

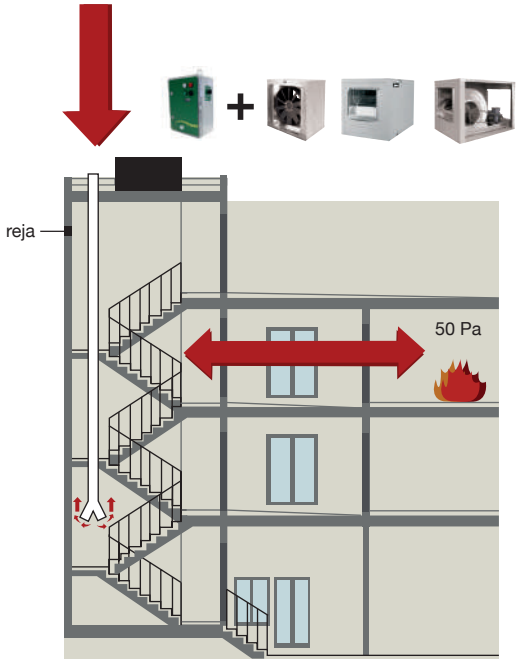
Denominación modelo	Inom (A)	Potencia (kW)
Siberkit Fire III 2,2A – 400V	**2,2**	**0,75**
Siberkit Fire III 3,6A – 400V	**3,6**	**1,5**
Siberkit Fire III 5A – 400V	**5**	**2,2**
Siberkit Fire III 8A – 400V	**8**	**4**

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

+ info



Criterio de velocidad del aire.



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

DIMENSIONES

MODELO HASTA 3KW

- Ancho total: 33 cm
- Fondo total: 18,5 cm
- Alto total: 43,5 cm

MODELO SUPERIOR A 3KW:

- Ancho total: 46 cm
- Fondo total: 21,5 cm
- Alto total: 53,5 cm

DIMENSIONES DEL REMOTO(*):

- Ancho total: 16,5 cm
- Fondo total: 11,3 cm
- Alto total: 19 cm



versión_1



versión_2

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

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.



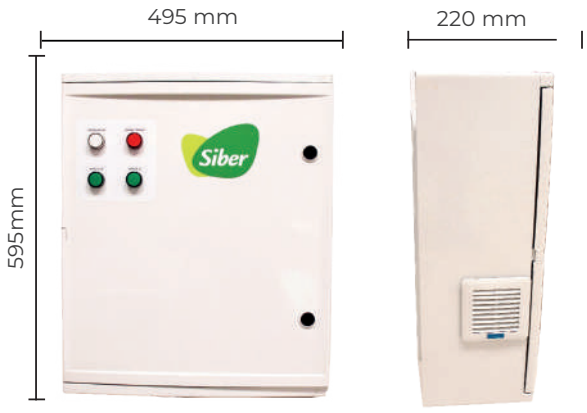
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cuadro construido en ignífugo
- Potencia nominal en catálogo de 0,75 a 11 KW
- Hasta 4 variadores, posibilidad de conexión en batería de varios cuadros
- Control a dos velocidades por variadores:
  - Ventilación
  - Evacuación de humos
- Control de la ventilación por detección de CO
- Posibilidad de programación horaria
- Protección magnetotérmica y diferencial incorporada
- Pilotos de estado integrados en el equipo
- Adaptable a normas locales específicas
- Conexiones preparadas para instalación Plug&Play

DIMENSIONES



Dimensiones para cuadro de un variador de hasta 2,2kW



Dimensiones para el resto de configuraciones

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

+ info

CUADRO AUXILIAR DE CONTROL DE INCENDIOS (OPCIONAL / SEGÚN NORMA)

Permite la gestión manual del sistema de extracción de humos por parte del responsable de la intervención. Solo compatible con el cuadro eléctrico Garajes.



Funcionamiento simple e intuitivo.

Selectores independientes para extracción e impulsión.

3 Sencillas opciones de marcha:

- MAN - Marcha manual
- 0 - Apagado
- AUTO - Mando Automático

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

PARTE VI
REDES DE VENTILACIÓN
(Conductos y accesorios)

ISOSLE

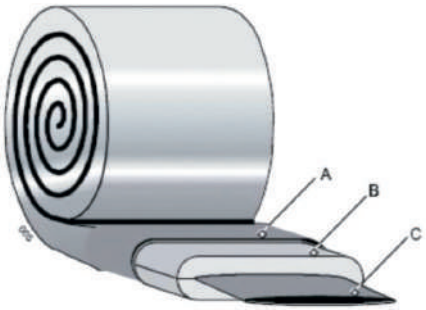
Productos de aislamiento térmico para la protección de los conductos de ventilación.

Este Producto es adecuado para la prevención de la condensación y reducir al mínimo la pérdida de calor y la pérdida de frío.

Aislamiento térmico para redes Siber Pure Air con post-tratamiento del aire.



DIMENSIONES



A. Revestimiento Exterior
B. Aislamiento de lana
C. Conducto

VENTAJAS

- Aislamiento con barrera de vapor

PROPIEDADES ESPECÍFICAS	
Material de la Estructura	Aluminio
Material del interior	Film de poliéster
	Manta de lana de vidrio 25 mm, 16 kg/m³
	Film de poliéster
R Lana de vidrio de valor	0.69 (25 mm) m²K/W (ASTM C177/76)

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 Euro-clase	B-s1, d0
Rollos de	10 mts
Color Exterior	Aluminio

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAMI-LIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
N	**R10**	FUNDA FLEXIBLE DE 25 MM Ø82MM L=10MTS	77,21	
ISOSLE102N	**R10**	FUNDA FLEXIBLE DE 25MM Ø102MM L=10MTS	84,05	

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

SICOVER

Manta de lana de vidrio, con revestimiento de kraft más aluminio que actúa de barrera de frío.



DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m²/bulto
25	15,00	1,20	18,00

APLICACIÓN

Aislamiento térmico para el exterior de conductos metálicos para la distribución de aire en la climatización, y en general, donde se precise una barrera de vapor de baja permeabilidad. También para aislamiento térmico en naves industriales donde se precise barrera de vapor.

Cumple los requisitos del RITE tanto para exterior como para interior de los edificios.

VENTAJAS

- Facilidad y rapidez de instalación sin mantenimiento
- Imputrescible e inodoro
- Químicamente inerte y respetuoso con el medio ambiente.
- Promueve el ahorro y la eficiencia energética

CARACTERÍSTICAS

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN CE MW-EN 14303 T2			
Propiedades		**Unidades**	**Valores**
Conductividad térmica (λ_D)	10 °C	W/(m·K)	0,040
	20 °C		0,042
	40 °C		0,047
	60 °C		0,0,53
Reacción al fuego		Euroclase	B-s1, d0
Resistencia al vapor de agua UNE-EN 12086		$m^2 \cdot h \cdot Pa/mg$	100
Condiciones de trabajo		No se recomienda el empleo de este material para temperaturas del aire distribuido superiores a 120 °C	

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SICOVER25N	**R10**	MANTA AISL. BARRERA VAPOR 1,2X13M - ESPESOR=25MM	220,59	
SICOVER50N	**R10**	MANTA AISL. BARRERA VAPOR 1,2X6,7M - ESPESOR=50MM	242,15	

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.

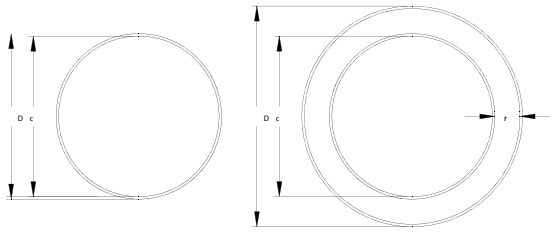
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

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

CONDUCTO FLEXIBLE



CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO



VENTAJAS

- Facilidad y rapidez de instalación gracias a su flexibilidad
- Resistente al agua

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAMI-LIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
0686/10I	**E10**	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø80x10000mm ALTA PRESTACIÓN	83,87	
0688/10I	**E11**	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø102x10000mm ALTA PRESTACIÓN	87,52	
0689/10I	**E13**	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø127x10000mm ALTA PRESTACIÓN	101,31	
0690/10I	**E15**	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø152x10000mm ALTA PRESTACIÓN	121,58	

REF.	SUBFAMI-LIA	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.

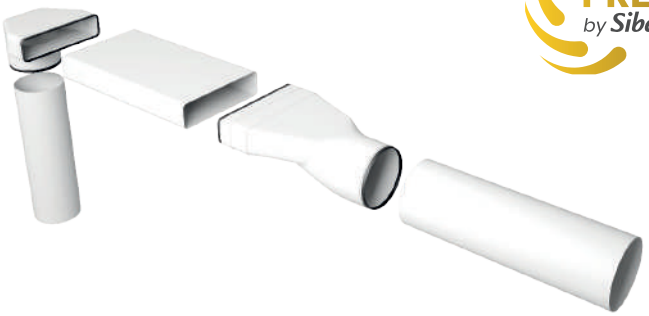
No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

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

Gamas de conductos termoplásticos

Siber® Pure SafeFix

PREMIUM® by Siber



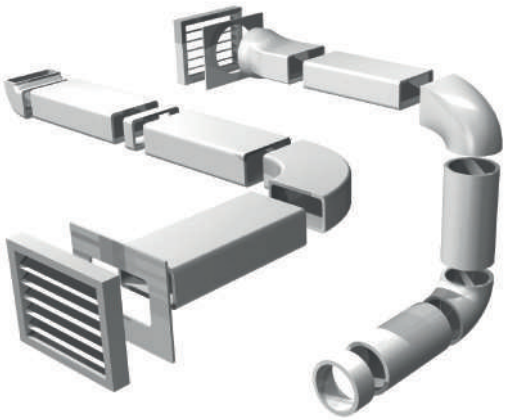
Siber® SafeFix

OPTIMO® by Siber



Termoplástico estándar

BASIC® by Siber



Redes de conductos y soluciones

	SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 120	SISTEMA 100
CONDUCTO RECTANGULAR	▭	▭	▭	▭
DIMENSIONES (mm)	180x90	220x55	150x75	110x55
SECCIÓN (mm^2)	15.399	11.284	10.584	5.565
CONDUCTO REDONDO	Ø	Ø	Ø	Ø
DIMENSIONES (mm)	150	125	120	100
SECCIÓN (mm^2)	17.660	12.265	11.304	7.850
CAUDALES	**m^3/h**	**m^3/h**	**m^3/h**	**m^3/h**
EXTRACCIÓN	> 650	550 a 650	300 a 550	< 300
VENTILACIÓN Y AEROTERMIA	233*	174*	162*	87*

* Velocidad del aire 4 m/s

REDES DE CONDUCTOS	SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 120	SISTEMA 100
ESTÁNDAR	✓	✓	✓	✓
PURE	✓	✓		✓
SAFE FIX	✓	✓		✓

Ventajas de las redes

1 FÁCIL Y RÁPIDO DE INSTALAR



2 SE ADAPTA A TODAS LAS NECESIDADES

Sistema híbrido.
Sistema mixto.
Circular-rectangular.



3 ACCESORIOS COMPACTOS ANTI-CHOQUE



ABRAZADERAS REGULABLES

AYUDA A LA FACILIDAD Y RAPIDEZ EN LA COLOCACIÓN Y FIJACIÓN



5 PARED INTERIOR LISA



Menor pérdida de carga.
Menor perturbación y ruido.
Menor retención del polvo.

6 RED LIGERA



7 COMBINABLE CON REDES DE OTROS MATERIALES

(Metálica, aislada, etc)



8 MODULARIDAD Y CONEXIÓN MACHO-HEMBRA



9 DURABILIDAD Y OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO

Sección constante en todo el sistema.
Resistencia mecánica sin aplastamiento ni roturas.

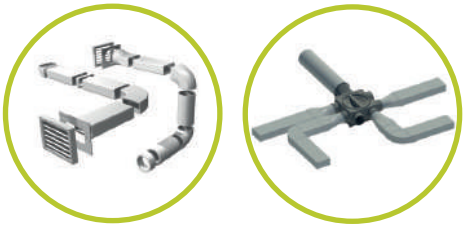


10 QUÍMICAMENTE INERTE Y NO TÓXICO

Anti-corrosión.
Resistente al agua y a la putrefacción.
No favorece el desarrollo bacteriano.
Material autoextinguible.

11 RED POLIVALENTE

RED EN ÁRBOL Y RED EN ESTRELLA



Características



Conducto de Materiales termoplásticos. Piezas de interior totalmente liso, permitiendo la máxima eficiencia en la conducción de aire y humos.

Aplicaciones

- Ventilación Mecánica Controlada
- Renovación en Ventilación de Baños
- Renovación en Ventilación de trasteros
- Extracción de campanas de cocina.
- Aerotermia – Bombas de calor aire-agua

Los conductos y accesorios no precisan de ningún tipo de mantenimiento. Aunque en la aplicación para extracciones de cocina, se recomienda realizar limpiezas periódicas de los conductos.

Edificación e instalación

Los conductos y accesorios gracias a su ensamblaje modular son de fácil y rápido montaje permitiendo versatilidad en las instalaciones. Su estanqueidad se garantiza gracias a la característica maciza de las paredes de conductos y accesorios.

Para asegurar la estanqueidad de la red se puede aplicar silicona entre el conducto y los accesorios, de la misma forma se puede rodear la unión entre conductos y accesorios, mediante una cinta de PVC plastificada o americana.



Siber® Pure SafeFix

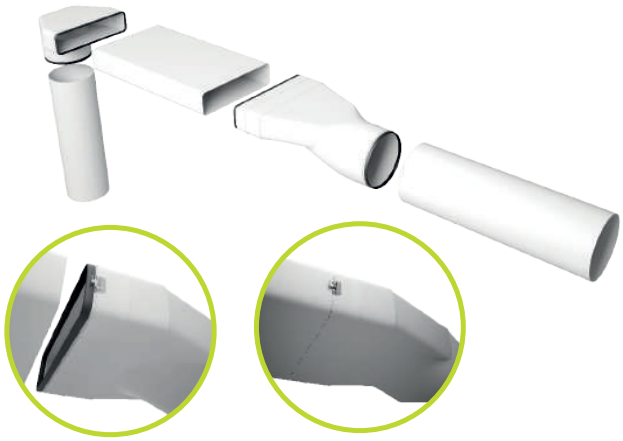
Siber® SafeFix

La red de ventilación Siber® SafeFix permite, junto con los equipos de ventilación doble flujo, conseguir una alta eficiencia y una calidad del aire interior óptima para los usuarios.

Con los accesorios Siber® SafeFix y su junta de EPDM integrada, la red alcanza la máxima estanqueidad clase D (según EN-12237).

Los conductos Siber® Pure SafeFix y sus propiedades antiestáticas y antibacterianas, permiten tener un ambiente saludable, evitando problemas de salud o incomodidades debido al síndrome del edificio enfermo o reacciones alérgicas.

Importante: Los accesorios Siber SafeFix se pueden instalar con conductos termoplástico estándar o bien con conductos Siber® Pure SafeFix



FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN

Fijación simple de la red, sólo necesita una abrazadera para su perfecta fijación. Además, gracias a sus 55mm de altura, permite una colocación en falso techo y paredes.

ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA

Sistema integrado con conexiones macho-hembra, un clip de fijación para una alta resistencia al desencaje y una junta de EPDM que permite una estanqueidad sin necesidad de masilla o cinta adhesiva.

AHORRO EN TIEMPO DE INSTALACIÓN

Los accesorios **Siber® SafeFix** permiten obtener un ahorro en el tiempo de instalación debido a sus encajes mecánicos sin necesidad de herramientas secundarias mediante el clip de fijación opcional.

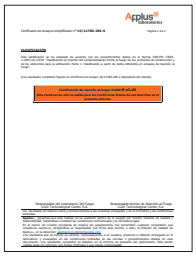
MODULARIDAD

Flexibilidad en la red que permite una adaptación a cualquier tipo de edificación. **Siber® Pure SafeFix** se adapta a cualquier configuración de instalación gracias a la gama circular y rectangular.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 12237	Clase D
Propiedades conducto	Antiestático y Antibacteriano

CERTIFICADOS

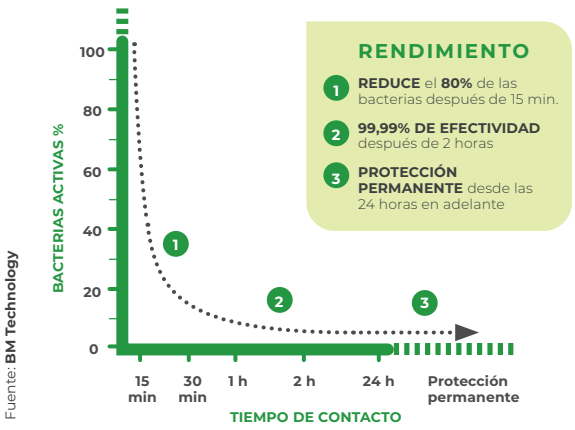




Calidad de aire interior

Red que garantiza un aire limpio y sano en la vivienda gracias a los conductos fabricados con material termoplástico técnico y con un revestimiento antiestático y antibacteriano.

Debido a este material, los conductos Pure eliminan hasta un 99% de las bacterias presentes en la red de ventilación dejando así una protección permanente ante contaminante externos.

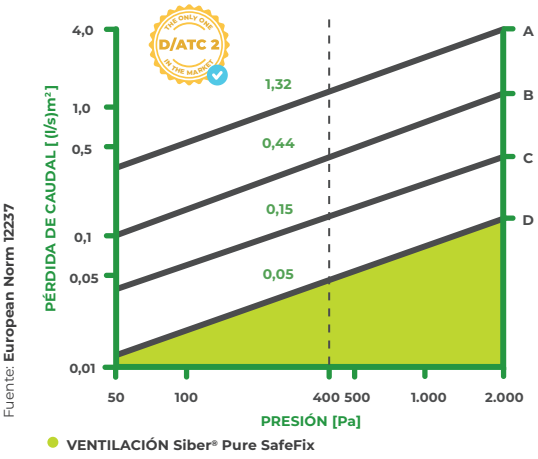


Fuente: **BM Technology**

Eficiencia energética

El sistema de unión (estanco y resistente) patentado evita cualquier tipo de fugas y que haya un sobredimensionamiento de la red de ventilación además de reducir los gastos energéticos.

Siber® Pure Safe Fix, con su junta de EPDM y el clip de fijación alcanza la máxima estanqueidad clase D según UNE EN 12237 para que la red de ventilación obtenga la máxima eficiencia energética.

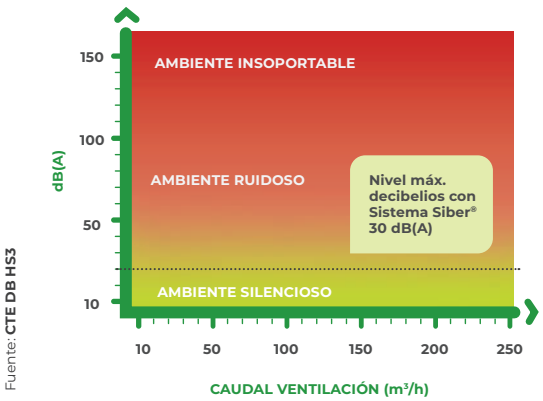


Fuente: **European Norm 12237**

Confort de los usuarios

Siber® Pure SafeFix respeta los requisitos del RD 1367/2007 sobre contaminación acústica y del CTE DB HS3 sobre los caudales de ventilación.

El sistema asegura los equilibrios aerólicos, térmicos y acústicos generando un óptimo confort mejorando el bienestar de las personas y la calidad del aire interior de las viviendas.



Fuente: **CTE DB HS3**

Compatible con otros sistemas

Se adapta a cualquier configuración arquitectónica gracias a los accesorios tanto en gama circular como rectangular y a su perfecta modularidad.

El sistema tiene varias dimensiones diseñadas para soportar distintos caudales de ventilación y compatibles con cualquier instalación en viviendas o pisos.

	SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 100
	DIMENSIONES (mm)		
	Ø 150	Ø 125	Ø 100
	▭ 90x180	▭ 55x220	▭ 55x110
	CAUDAL (m³/h)		
máximo*	240	180	90
mínimo**	150	100	50

Fuente: **Elaboración propia**

* Velocidad del aire máxima es 4 m/s.
** Velocidad del aire mínima es 2,5 m/s.

Siber® Pure SafeFix

Siber® SafeFix

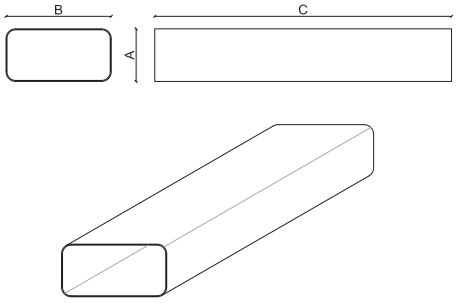
DATOS TÉCNICOS 05P1 / T-P 10P2 / SU20P2

CONDUCTO RECTANGULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO
SIBER® PURE ANTIBACTERIANO Y ANTIESTÁTICO.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto extinguible B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80°C
- Conductividad térmica: 0.0544-0.0662W / (m.k)
- Resistencia al envejecimiento: vida útil de la junta superior a 20 años
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO SIBER PURE								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
05P1/3	CONDUCTO PURE RECTANGULAR 55x110	55	110	3000	ABS	1,46	4,93	16,78
T-P 10P2/3	CONDUCTO PURE RECTANGULAR 55x220	55	220	3000	ABS	0,35	1,16	3,93
SU20P2/3	CONDUCTO PURE RECTANGULAR 90x180	90	180	3000	ABS	0,14	0,47	1,6

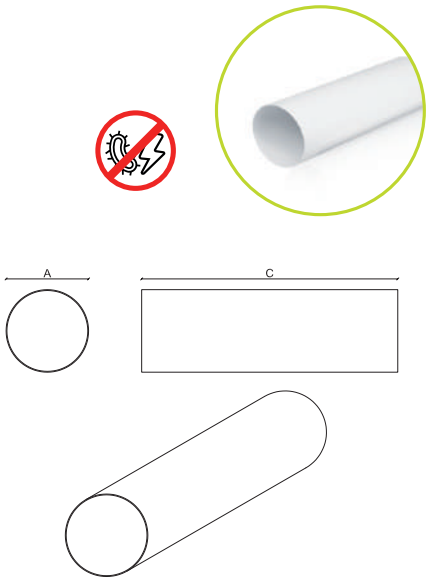
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0501/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x110	55	110	3000	TPC-rígido	1,46	4,93	16,78
T-P1002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x220	55	220	3000	TPC-rígido	0,35	1,16	3,93
SU-2002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 90x180	90	180	3000	TPC-rígido	0,14	0,47	1,6

DATOS TÉCNICOS 06P5 / T-P 10P5 / SU20P5

CONDUCTO CIRCULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO **SIBER® PURE ANTIBACTERIANO Y ANTIESTÁTICO**

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto extinguible 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

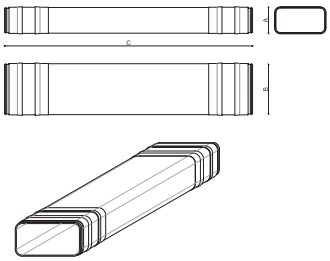
Accesorios para red **Siber® Pure SafeFix y Siber® SafeFix**

DATOS TÉCNICOS CA55115ES / CA55225ES

CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO RECTANGULAR, DE PARED INTERIOR LISA **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237
- Facilita el cumplimiento del CTE DB HR



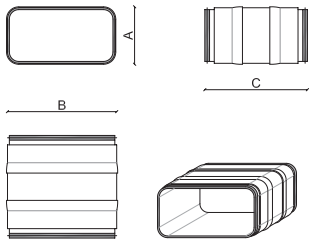
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CA55115ES	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 55X110	55	110	560	TPC-rígido	16,0	31,9	63,8
CA55225ES	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 55X220	55	220	560	TPC-rígido	5,9	11,8	23,6
CA90180ES	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 90X180	107	195	560	TPC-rígido	3,76	7,53	15,06

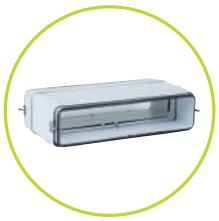
DATOS TÉCNICOS 0510ES / T-P1020ES / SU2020ES

EMPALME RECTANGULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad "Clase D" según norma UNE-EN 12237





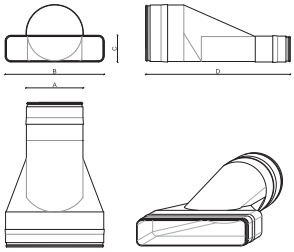
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0510ES	EMPALME RECTANGULAR 55X110	55	110	109	PS	0,2	0,5	1,0
T-P1020ES	EMPALME RECTANGULAR 55X220	55	220	120	PS	0,1	0,2	0,5
SU2020ES	EMPALME RECTANGULAR 90X180	90	180	112	PP	0,0	0,1	0,2

DATOS TÉCNICOS 0520ES / T-P1040ES / SU2040ES

EMPALME MIXTO CIRCULAR - RECTANGULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237





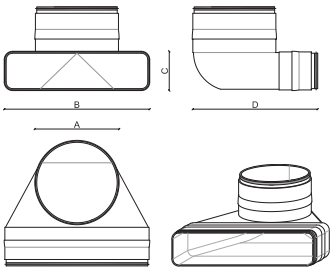
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0520ES	EMPALME MIXTO 55x110 - Ø100	100	110	55	210	PS	1,34	4,88	16,01
T-P1040ES	EMPALME MIXTO 55x220 - Ø125	125	220	55	328	PS	0,28	1	3,29
SU2040ES	EMPALME MIXTO 90x180 - Ø150	150	180	90	175	PS	0,02	0,07	0,28

DATOS TÉCNICOS 0525ES / T-P1050ES / SU2050ES

CODO MIXTO VERTICAL DE 90° CIRCULAR - RECTANGULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0525ES	CODO VERTICAL MIXTO 90° 55x110 - Ø100	100	110	55	165	PP	7,4	14,7	29,5
T-P1050ES	CODO VERTICAL MIXTO 90° 55x220 - Ø125	125	220	55	195	PS	3,6	7,3	14,5
SU2050ES	CODO VERTICAL MIXTO 90° 90x180 - Ø150	150	180	90	212	PP	1,9	3,8	7,7

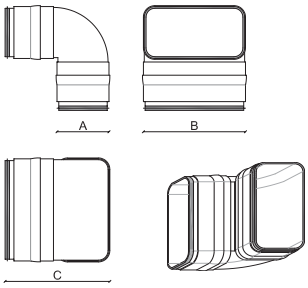
Accesorios para red **Siber® Pure SafeFix y Siber® SafeFix**

DATOS TÉCNICOS 0530ES / T-P1060ES / SU2060ES

CODO RECTANGULAR VERTICAL DE 90° **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237





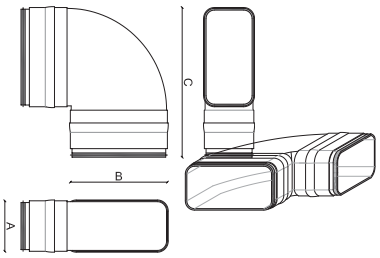
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0530ES	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 55x110	55	110	120	PP	2,8	10,63	37,97
T-P1060ES	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 55x220	55	220	165	PS	1,36	4,58	17,28
SU2060ES	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 90x180	90	180	160	PP	0,69	2,32	8,71

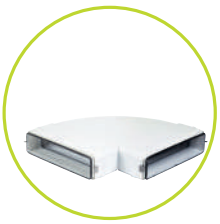
DATOS TÉCNICOS 0535ES / T-P1070ES / SU2070ES

CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 90° **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237





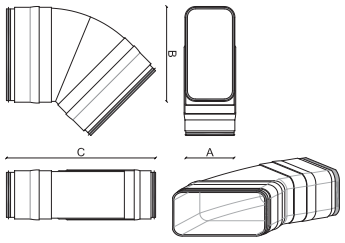
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0535ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 55x110	55	110	170	PP	2,79	10,63	37,97
T-P1070ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 55x220	55	220	310	PS	1,36	4,58	17,28
SU2070ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 90x180	90	180	225	PP	0,69	2,33	8,71

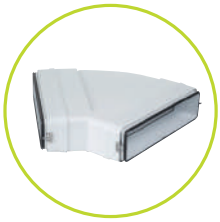
DATOS TÉCNICOS 0570ES / T-P1075ES / SU2071ES

CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 45° T **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237





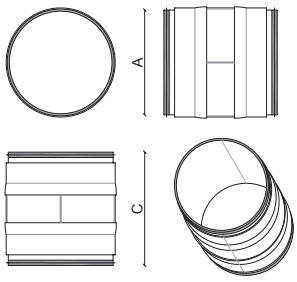
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	**Descripción**	**Dimensiones interiores (mm)**			**Material**	**Pérdida de carga (Pa)**		
		A	**B**	**C**		**54 m³/h**	**108m³/h**	**216m³/h**
0570ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 55x110	55	110	188	PP	2,69	6,95	26,18
T-P1075ES	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 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

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

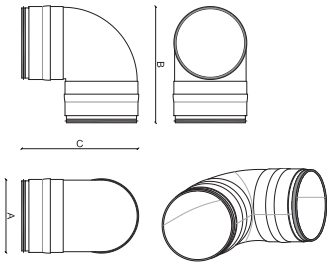
Accesorios para red **Siber® Pure SafeFix y Siber® SafeFix**

DATOS TÉCNICOS 0670ES/ T-P1500ES / SU2075ES

CODO CIRCULAR DE 90° **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237





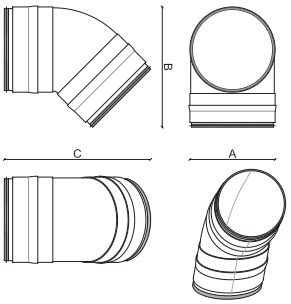
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0670ES	CODO CIRCUALR 90° Ø100	Ø100	162	162	PS	1,94	6,69	26,75
T-P1500ES	CODO CIRCULAR 90° Ø125	Ø125	205	205	PS	0,8	2,74	10,96
SU2075ES	CODO CIRCULAR 90° Ø150	Ø150	226	226	PS	0,39	1,32	5,28

DATOS TÉCNICOS 0676ES/ T-P1545ES / SU2076ES

CODO CIRCULAR DE 45° **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237





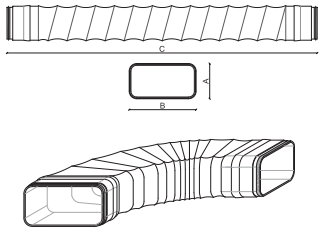
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0676ES	CODO CIRCULAR 45° Ø100	Ø100	130	175	PP	1,37	4,2	16,81
T-P1545ES	CODO CIRCULAR 45° Ø125	Ø125	275	275	PS	0,56	1,72	6,89
SU2076ES	CODO CIRCULAR 45° Ø150	Ø150	286	286	PS	0,27	0,83	3,32

DATOS TÉCNICOS CCF-500ES / CCF1000ES / CCF-900ES

CODO FLEXIBLE RECTANGULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237
- Contorneo de obstáculos y ángulo variable





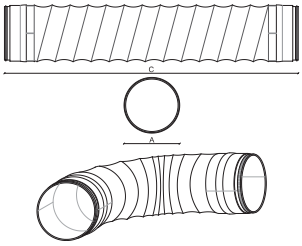
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CCF-500ES	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X110	55	110	540	PS	19,0	38,0	76,1
CCF1000ES	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X220	55	220	540	PS	6,2	12,4	24,8
CCF-900ES	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 90X180	90	180	540	PS	3,4	6,7	13,4

DATOS TÉCNICOS CRF-100ES / CRF-125ES/ CRF150ES

CODO FLEXIBLE CIRCULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237
- Contorneo de obstáculos y ángulo variable





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CRF-100ES	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100	Ø100	0	540	PS	17,2	34,4	68,7
CRF-125ES	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125	Ø125	0	540	PS	5,9	11,8	23,6
CRF150ES	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150	Ø150	0	540	PS	4,1	8.2	16,4

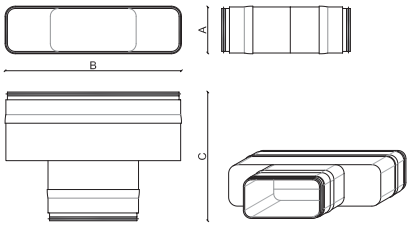
Accesorios para red **Siber® Pure SafeFix y Siber® SafeFix**

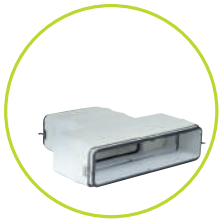
DATOS TÉCNICOS RP2211ES / TS220180

ADAPTADOR RECTANGULAR 22X55 - 110X55 **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237





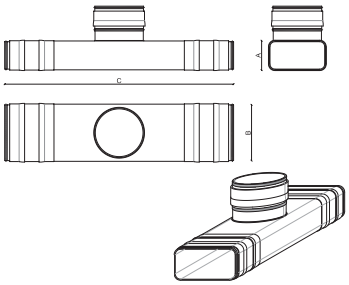
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
RP2211ES	ADAPTADOR 55x220 - 55x110	55	220	165	PS	16,0	31,9	63,8

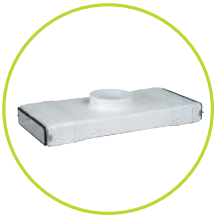
DATOS TÉCNICOS T-1ES / T-2ES / T-3-ES

UNIÓN “T” MIXTA VERTICAL **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237





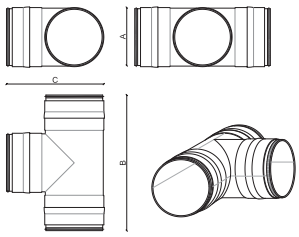
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
T-1ES	EMPALME MIXTO EN “T” 55x110x300 - Ø100	55	110	460	TPC-rígido	11,7	23,3	46,6
T-2ES	EMPALME MIXTO EN “T” 55x220x300 - Ø125	55	220	490	TPC-rígido	6,5	13,0	26,1
T-3-ES	EMPALME MIXTO EN “T” 90x180x300 - Ø125	107	195	520	PS	4,25	8,50	17,0

DATOS TÉCNICOS TR-100ES / TR-125ES/ TR-150ES

UNIÓN “T” CIRCULAR **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237





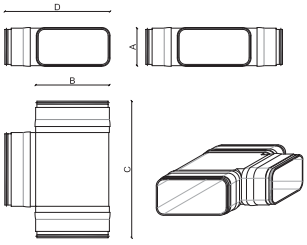
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	**Descripción**	**Dimensiones interiores (mm)**			**Material**	**Pérdida de carga (Pa)**		
		A	**B**	**C**		**54 m³/h**	**108m³/h**	**216m³/h**
TR-100ES	UNIÓN EN “T” REDONDA - Ø100	Ø100	230	175	PS	6,2	12,5	24,9
TR-125ES	UNIÓN EN “T” REDONDA - Ø125	Ø125	281	215	PS	3,7	7,4	14,9
TR-150ES	UNIÓN EN “T” REDONDA - Ø150	Ø150	298	298	PS	2,7	5,4	10,8

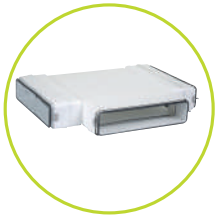
DATOS TÉCNICOS TT-2ES / TT-3ES / TT4ES

UNIÓN “T” RECTANGULAR HORIZONTAL **SIBER® SAFEFIX**

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Opcional: Clip integrado para una fijación resistente
- Máxima estanqueidad “Clase D” según norma UNE-EN 12237





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	**Descripción**	**Dimensiones interiores (mm)**				**Material**	**Pérdida de carga (Pa)**		
		A	**B**	**C**	**D**		**54 m³/h**	**108m³/h**	**216m³/h**
TT- 2ES	UNIÓN EN “T” RECTANGULAR 55x110	55	110	215	165	PS	9,7	19,4	38,8
TT- 3ES	UNIÓN EN “T” RECTANGULAR 55x220- 55x110	55	220	440	338	TPC-rígido	7,1	14,3	28,6
TT- 4ES	UNIÓN EN “T” RECTANGULAR 55x220	55	220	370	300	PS	4,7	9,3	18,6

TARIFA **Siber® Pure SafeFix y Siber® SafeFix**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

CONDUCTOS ESTÁNDAR PARA RED SAFEFIX





REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/ CAJA*	M/ PALÉ**	PVP (€/M)	STOCK
0501/3	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x3.000 mm	-	600	7,72	
0801/3	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm	-	315	13,68	
T-P1002/3	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm	-	309	20,06	
SU-2002/3	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm	-	213	22,82	
0501	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm	18	-	7,72	
0801	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm	13,5	-	13,68	
T-P 1002	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm	13,5	-	20,06	
SU2002	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm	13,5	-	22,82	
0605/3	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm	-	360	7,72	
0805/3	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm	-	216	13,07	
T-P1005/3	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm	-	216	17,02	
SU2005/3	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm	-	147	19,42	
0605	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm	12	-	7,72	
0805	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm	12	-	13,07	
T-P 1005	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm	10,5	-	17,02	
SU2005	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm	9	-	19,42	

*Unidad de venta por caja
**Unidad de venta por palé

CONDUCTOS PURE PARA RED PURE SAFEFIX





REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/CAJA*	PVP (€/M)	STOCK
05P1/3	C21	CONDUCTO SIBERPURE RECTANG. 110x55x3.000 mm	18	16,10	
TP 10P2/3	C24	CONDUCTO SIBERPURE RECTANG. 220x55x3.000 mm	12	31,21	
SU20P2/3	C25	CONDUCTO SIBERPURE RECTANG. 180x90x3.000 mm	6	33,68	
06P5/3	C21	CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø100 x 3.000 mm	18	15,24	
T-P10P5/3	C24	CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø125 x 3.000 mm	12	26,39	
SU20P5/3	C25	CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø150x3.000 mm	6	35,13	

*Unidad de venta por caja

ACCESORIOS PARA RED SAFEFIX I PURE SAFEFIX











REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
0510ES	O10	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm SF	16	10,29	
T-P1020ES	O30	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm SF	14	13,55	
SU2020ES	O40	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm SF	14	17,24	
0520ES	O10	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm SF	24	11,29	
T-P1040ES	O30	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm SF	7	18,05	
SU2040ES	O40	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm SF	8	33,32	
0525ES	O10	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm SF	24	11,45	
T-P1050ES	O30	CODO MIXTO 90° 220x55 - Ø125 mm SF	10	15,69	
SU2050ES	O40	CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm SF	6	33,32	
0530ES	O10	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 110x55 mm SF	24	10,47	
T-P1060ES	O30	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 220x55 mm SF	16	15,95	
SU2060ES	O40	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	12	21,67	
T-P1061ES	O30	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45° 220x55 mm SF	14	19,33	
SU2061ES	O40	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45° 180x90 mm SF	12	45,91	

*Unidad de venta por caja

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

	REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
	**0535ES**	**O10**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 110x55 mm SF	24	11,11	
	T-P1070ES	**O30**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 220x55 mm SF	7	19,78	
	SU2070ES	**O40**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	6	27,33	
	**0570ES**	**O10**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 110x55 mm SF	10	11,54	
	T-P1075ES	**O30**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 220x55 mm SF	10	25,86	
	SU2071ES	**O40**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 180x90 mm SF	7	60,96	
	**0615ES**	**O20**	EMPALME REDONDO Ø100 mm SF	10	10,65	
	T-P1030ES	**O30**	EMPALME REDONDO Ø125 mm SF	15	12,02	
	SU2030ES	**O40**	EMPALME REDONDO Ø150 mm SF	12	29,33	
	**0670ES**	**O20**	CODO REDONDO 90° Ø100 mm SF	18	11,58	
	T-P1500ES	**O30**	CODO REDONDO 90° Ø125 mm SF	10	23,82	
	SU2075ES	**O40**	CODO REDONDO 90° Ø150 mm SF	6	32,11	
	**0676ES**	**O20**	CODO REDONDO 45° Ø100 mm SF	18	11,53	
	T-P1545ES	**O30**	CODO REDONDO 45° Ø125 mm SF	4	53,78	
	SU2076ES	**O40**	CODO REDONDO 45° Ø150 mm SF	8	42,97	
	**CCF-500ES**	**O10**	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm SF	4	28,07	
	CCF1000ES	**O30**	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm SF	4	57,18	
	CCF-900ES	**O40**	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	7	47,06	
	**CRF-100ES**	**O20**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm SF	5	19,07	
	CRF-125ES	**O30**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm SF	8	27,42	
	CRF150ES	**O40**	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm SF	8	45,04	
	**TR-100ES**	**O20**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm SF	5	23,82	
	TR-125ES	**O30**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm SF	4	40,31	
	TR-150ES	**O40**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm SF	4	42,97	
	**T-1ES**	**O10**	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm SF	9	27,08	
	T-2ES	**O30**	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø120 y 125 mm SF	4	30,46	
	T-3-ES	**O40**	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y 125 mm SF	4	62,97	
	**TT-2ES**	**O10**	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 110x55 mm SF	6	20,38	
	TT-3ES	**O30**	UNIÓN EN T RECTAN. 2x220x55 - 110x55mm SF	5	44,80	
	TT-4ES	**O30**	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 220x55 mm SF	6	43,95	
	**TT-6-ES**	**O40**	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 180x90 mm SF	1	71,05	
	CA55115ES	**O10**	CONDUCTO ATEN. ACÚSTICO 110x55x500 mm SF	8	39,25	
	CA55225ES	**O30**	CONDUCTO ATEN. ACÚSTICO 220x55x500 mm SF	1	58,99	
	**RP2211ES**	**O30**	ADAPTADOR 220x55mm - 110x55 mm SF	6	39,67	
	RC-2218ES	**O40**	ADAPTADOR 220x55mm - 180x90mm SF	10	44,51	
	**CLIPSFIX**	**O10**	CLIP FIJACIÓN PARA RESISTENCIA ENCAJE (bolsa 100 uds)	1	30,11	

*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.

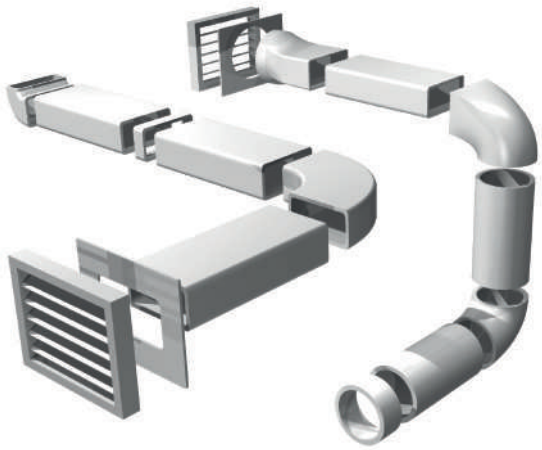
No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

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

Termoplástico estándar

BASIC® by Siber

Red de ventilación de conductos y accesorios termoplásticos para sistemas de ventilación autorregulables, higrorregulables y de doble flujo. Conductos y accesorios que permiten una alta eficiencia en la conducción del aire gracias a sus propiedades de fabricación.





VENTAJAS

- Eliminación de vibraciones y ruidos
- Espacio mínimo necesario de 55mm de altura
- Gama rectangular y circular
- Resistencia al aplastamiento y roturas
- Pared interior lisa para un mejor rendimiento
- Fijación simple del sistema
- Aplicación para ventilación y extracción de campanas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los conductos y accesorios estándares Siber® están diseñados para cumplir con todas las normativas relacionadas con el Código Técnico de la Edificación (CTE) y el Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios (RITE).

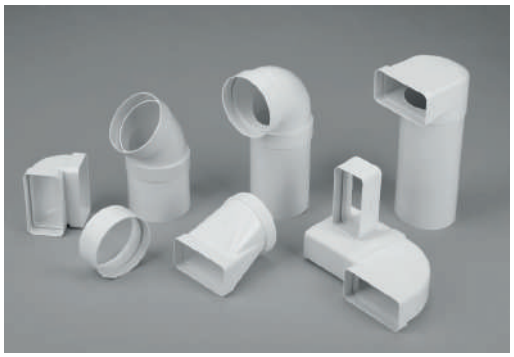
Además son químicamente inertes y no pueden causar ni favorecer la aparición de corrosión. Están perfectamente concebidos para que sean impermeables y que no favorezcan al desarrollo bacteriano ni sufran oxidación.

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR	
Resistencia al fuego según UNE EN 13501-1:2002	Auto extingible B-s2, d0
Máxima temperatura soportada	+ 80°C
Conductividad térmica	0.0544 - 0.0662 W/m.k
Rendimiento de ventilación en extracción	hasta 92%
Caudal soportado	< 300 a 600 m^3/h
Material de fabricación	Termoplástico técnico

Compatible con otros sistemas

La red termoplástica **Siber**® se adapta a cualquier arquitectura gracias a los accesorios y conductos en gama circular y rectangular.

El sistema dispone de varias dimensiones para así soportar distintos caudales de ventilación y que sea compatible tanto en viviendas unifamiliares como plurifamiliares.



	SUPRA	DUPLA	SERIE 800[1]	SERIE 500
Dimensiones (mm ó Ø)	90 x 180	55 x 220	75 x 150	55 x 110
	Ø 150	Ø 125	Ø 120	Ø 100
Caudal (m^3/h) - Extracción	> 650	550 a 650	300 a 550	< 300
Caudal (m^3/h) - Ventilación*	233	174	162	87

**Velocidad del aire a 4 m/s*
[1] Serie indicada para las necesidades en extracción de campanas

Fácil y rápida instalación



Ensamblaje modular que permite una fácil y rápida instalación. La fijación es perfecta gracias a su sistema de anclaje macho- hembra entre accesorio y conducto mediante cinta americana.

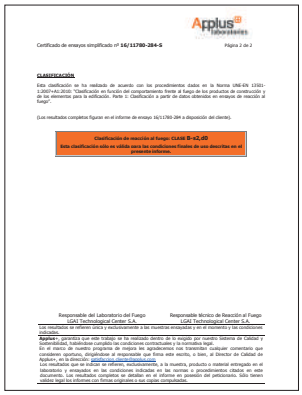
Para una mejor sujeción, se recomienda aplicar masilla acrílica entre el conducto y los accesorios además de rodearlos con cinta plastificada o americana.

Mantenimiento y embalaje

No se precisa de ningún mantenimiento aunque para la extracción de humos de cocina se recomienda realizar limpiezas periódicas de los conductos.

El embalaje está concebido en cajas de cartón para su transporte y almacenaje. Es muy importante no exponer los conductos a los rayos de sol ya que pueden provocar una disminución de las propiedades mecánicas de las mismas.

CERTIFICADOS



Applus laboratories

Certificado de ensayos simplificado nº **16/11780-284-S** Página 2 de 2

CLASIFICACIÓN

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con los procedimientos dados en la Norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010: "Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y de los elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego".

(Los resultados completos figuran en el informe de ensayo 16/11780-284 a disposición del cliente).

Clasificación de reacción al fuego: CLASE B-s2,d0
Esta clasificación sólo es válida para las condiciones finales de uso descritas en el presente informe.

Responsable del Laboratorio del Fuego
LGAI Technological Center S.A.

Responsable técnico de Reacción al Fuego
LGAI Technological Center S.A.

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas y en el momento y las condiciones indicadas.

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradaremos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: gestion.cliente@applus.com.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado en el laboratorio y ensayados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en este documento. Los resultados completos se detallan en el informe en posesión del peticionario. Sólo tienen validez legal los informes con firmas originales o sus copias compulsadas.

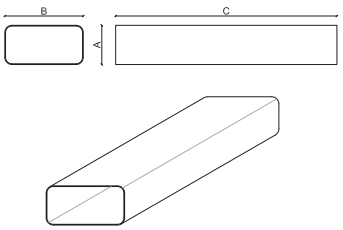
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS 0501 / T-P 1002 / SU-2002

CONDUCTO RECTANGULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto extinguible B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80°C
- Conductividad térmica: 0.0544-0.0662W / (m.k)
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas





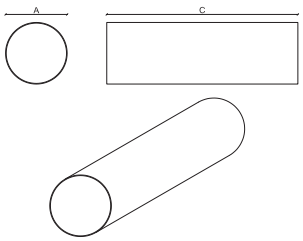
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0501/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x110	55	110	3000	TPC-rígido	1,46	4,93	16,78
T-P1002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x220	55	220	3000	TPC-rígido	0,35	1,16	3,93
SU-2002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 90x180	90	180	3000	TPC-rígido	0,14	0,47	1,6

DATOS TÉCNICOS 0605 / T-P1005 / SU2005

CONDUCTO CIRCULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto 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





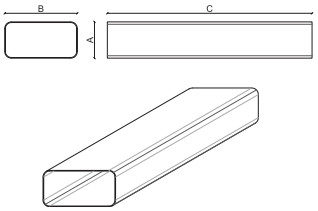
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0605/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 100	Ø100	0	3000	TPC-rígido	0,63	2,12	7,22
T-P1005/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 125	Ø125	0	3000	TPC-rígido	0,22	0,73	2,49
SU2005/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 150	Ø150	0	3000	TPC-rígido	0,09	0,31	1,04

DATOS TÉCNICOS PL-0501 / PL-1002

CONDUCTO RECTANGULAR PLEGABLE DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO (MISMAS CARACTERISTICAS CONDUCTO RECTANGULAR)

VENTAJAS

- Ahorro
  - Transporte: 60%
  - Almacenaje: 90%
  - Manipulación: 50%
- Optimización de espacio con aumento de gama
- Facilidad de instalación por la flexibilidad de la lámina





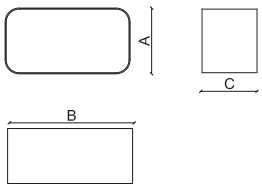
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
PL-0501	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR 55X110	55	110	1000/1500/3000	TPC-rígido	1,5	3,1	6,1
PL-1002	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR 55X220	55	220	1000/1500/3000	TPC-rígido	0,7	1,3	2,7

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

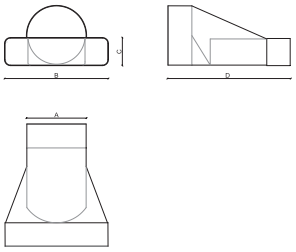
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS 0520 / T-P 1040. / SU2040

EMPALME MIXTO CIRCULAR - RECTANGULAR

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





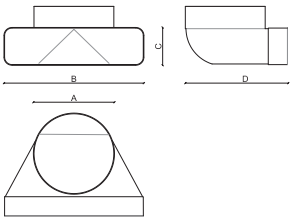
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0520	EMPALME MIXTO 55x110 - Ø100	100	110	55	140	PS	1,34	4,88	16,01
T-P 1040.	EMPALME MIXTO 55x220 - Ø125	125	220	55	258	PS	0,28	1	3,29
SU2040	EMPALME MIXTO 90x180 - Ø150	150	180	90	175	PS	0,02	0,07	0,28

DATOS TÉCNICOS 0525 / T-P 1050. / SU2050

CODO MIXTO VERTICAL DE 90ª CIRCULAR - RECTANGULAR

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





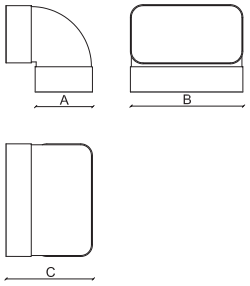
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0525	CODO VERTICAL MIXTO 90° 55x110 - Ø100	75	110	55	130	PP	7,4	14,7	29,5
T-P 1050.	CODO VERTICAL MIXTO 90° 55x220 - Ø125	80	220	55	160	PS	3,6	7,3	14,5
SU2050	CODO VERTICAL MIXTO 90° 90x180 - Ø150	118	180	90	177	PP	1,9	3,8	7,7

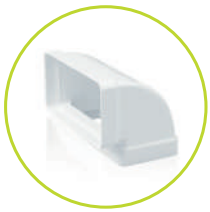
DATOS TÉCNICOS 0530 / T-P 1060. / SU2060

CODO RECTANGULAR VERTICAL DE 90°

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





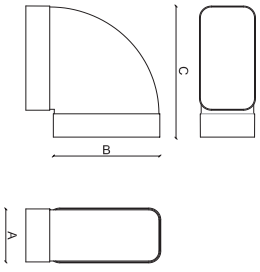
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	**Descripción**	**Dimensiones interiores (mm)**			**Material**	**Pérdida de carga (Pa)**		
		A	**B**	**C**		**54 m³/h**	**108m³/h**	**216m³/h**
0530	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 55x100	85	110	85	PP	2,8	10,63	37,97
T-P 1060.	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 55x220	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

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

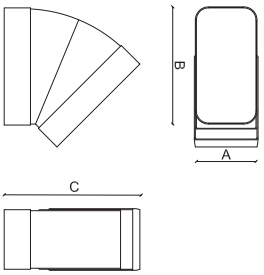
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS 0570 / T-P 1075. / SU2071

CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 45°

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





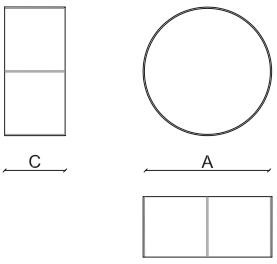
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0570	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 55x110	55	120	128	PP	2,69	6,95	26,18
T-P 1075.	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 55x220	55	224	235	PS	0,96	2,88	10,86
SU2071	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 90x180	90	187	205	PP	0,46	1,47	5,49

DATOS TÉCNICOS 0615 / T-P 1030. / SU2030

EMPALME CIRCULAR

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





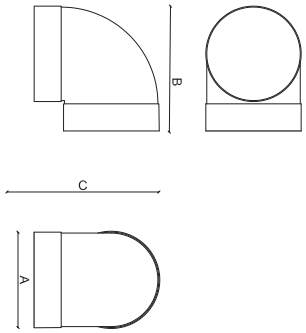
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0615	EMPALME CIRCULAR Ø100	Ø100	0	36	PP	0,1	0,2	0,4
T-P 1030.	EMPALME CIRCULAR Ø125	Ø125	0	65	PS	0,1	0,1	0,2
SU2030	EMPALME CIRCULAR Ø150	Ø150	0	47	PP	0,02	0,05	0,09

DATOS TÉCNICOS 0670 / T-P 1500. / SU2075

CODO CIRCULAR DE 90°

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





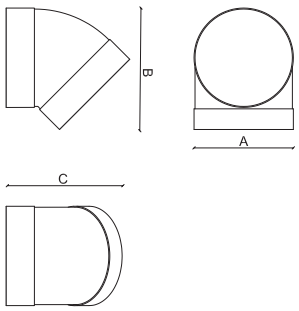
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
0670	CODO CIRCUALR 90° Ø100	Ø100	127	127	PS	1,94	6,69	26,75
T-P 1500.	CODO CIRCULAR 90° Ø125	Ø125	170	170	PS	0,8	2,74	10,96
SU2075	CODO CIRCULAR 90° Ø150	Ø150	184	184	PS	0,39	1,32	5,28

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

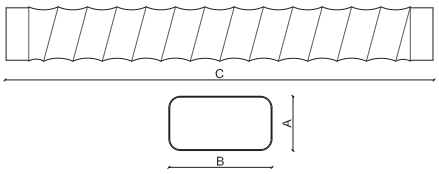
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS CCF-500-C / CCF-1000C / CCF-900-C

CODO FLEXIBLE RECTANGULAR

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





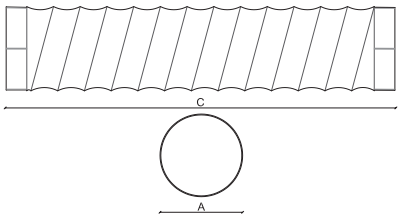
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CCF-500-C	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X110	55	110	505	PS	19,0	38,0	76,1
CCF-1000C	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X220	55	220	505	PS	6,2	12,4	24,8
CCF-900-C	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 90X180	90	180	505	PS	3,4	6,7	13,4

DATOS TÉCNICOS CRF-100-C / CRF-125-C/ CRF-150-C

CODO FLEXIBLE CIRCULAR

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





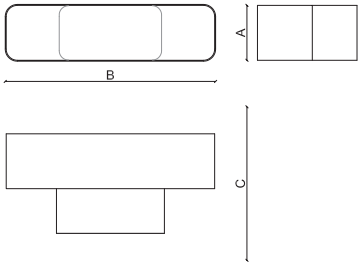
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
CRF-100-C	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100	Ø100	0	505	PS	17,2	34,4	68,7
CRF-125-C	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125	Ø125	0	505	PS	5,9	11,8	23,6
CRF-150-C	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150	Ø150	0	505	PS	4,1	8.2	16,4

DATOS TÉCNICOS RP220110

ADAPTADOR RECTANGULAR 22X55 - 110X55

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





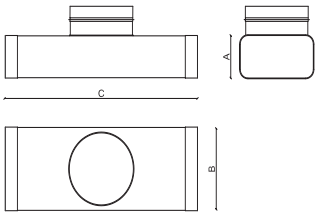
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	**Descripción**	**Dimensiones interiores (mm)**			**Material**	**Pérdida de carga (Pa)**		
		A	**B**	**C**		**54 m³/h**	**108m³/h**	**216m³/h**
RP220110	ADAPTADOR 55x220 - 55x110	55	220	95	PS	16,0	31,9	63,8

DATOS TÉCNICOS T-1 / T-2 / T-3

UNIÓN “T” MIXTA VERTICAL

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	**Descripción**	**Dimensiones interiores (mm)**			**Material**	**Pérdida de carga (Pa)**		
		A	**B**	**C**		**54 m³/h**	**108m³/h**	**216m³/h**
T-1	EMPALME MIXTO EN “T” 55x110x300 - Ø100	55	110	300	TPC-rígido	11,7	23,3	46,6
T-2	EMPALME MIXTO EN “T” 55x220x300 - Ø125	55	220	300	TPC-rígido	6,5	13,0	26,1
T-3	EMPALME MIXTO EN “T” 90x180x300 - Ø125	90	180	300	PS	4,25	8,50	17,0

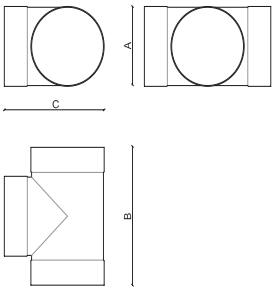
Termoplástico estándar

DATOS TÉCNICOS TR-100 / TR-125 / TR-150

UNIÓN “T” CIRCULAR

CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





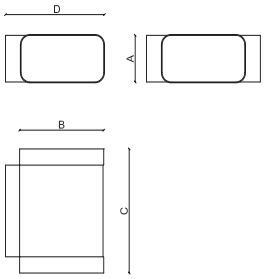
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54 m³/h	108m³/h	216m³/h
TR-100	UNIÓN EN “T” REDONDA - Ø100	Ø100	160	140	PS	6,2	12,5	24,9
TR-125	UNIÓN EN “T” REDONDA - Ø125	Ø125	211	180	PS	3,7	7,4	14,9
TR-150	UNIÓN EN “T” REDONDA - Ø150	Ø150	224	150	PS	2,7	5,4	10,8

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

TARIFA **Termoplástico estándar**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/ CAJA*	M/ PALÉ**	PVP (€/M)	STOCK
0501/3	**C11**	CONDUCTO RECT. 110x55x3.000 mm	-	600	7,72	
0801/3	**C13**	CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm	-	315	13,68	
T-P1002/3	**C14**	CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm	-	309	20,06	
SU-2002/3	**C15**	CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm	-	213	22,82	
0501	**C11**	CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm	18	-	7,72	
0801	**C13**	CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm	13,5	-	13,68	
T-P 1002	**C14**	CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm	13,5	-	20,06	
SU2002	**C15**	CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm	13,5	-	22,82	
0605/3	**C11**	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm	-	360	7,72	
0805/3	**C13**	CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm	-	216	13,07	
T-P1005/3	**C14**	CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm	-	216	17,02	
SU2005/3	**C15**	CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm	-	147	19,42	
0605	**C11**	CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm	12	-	7,72	
0805	**C13**	CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm	12	-	13,07	
T-P 1005	**C14**	CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm	10,5	-	17,02	
SU2005	**C15**	CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm	9	-	19,42	



*Unidad de venta por caja **Unidad de venta por palé













REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
0510	**B11**	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm	66	1,65	
0810	**B13**	EMPALME RECTANGULAR 150x75 mm	27	2,57	
T-P 1020.	**B14**	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm	24	4,89	
SU2020	**B15**	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm	16	9,21	
0530	**B11**	CODO VERTICAL RECT. 90° 110x55 mm	70	2,25	
0830	**B13**	CODO VERTICAL RECT. 90° 150x75 mm	38	5,18	
T-P 1060.	**B14**	CODO VERTICAL RECT. 90° 220x55 mm	26	7,59	
SU2060	**B15**	CODO VERTICAL RECT. 90° 180x90 mm	16	13,60	
0531	**B11**	CODO VERTICAL RECT. 45° 110x55 mm	20	21,04	
0831	**B13**	CODO VERTICAL RECT. 45° 150x75 mm	10	29,30	
T-P 1061	**B14**	CODO VERTICAL RECT. 45° 220x55 mm	16	15,39	
SU2061	**B15**	CODO VERTICAL RECT. 45° 180x90 mm	16	37,66	
0535	**B11**	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 110x55 mm	48	3,11	
0835	**B13**	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 150x75 mm	24	5,67	
T-P 1070.	**B14**	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 220x55 mm	12	11,82	
SU2070	**B15**	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 180x90 mm	11	18,27	
0570	**B11**	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 110x55 mm	20	2,48	
0875	**B13**	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 150x75 mm	36	5,51	
T-P 1075.	**B14**	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 220x55 mm	18	18,60	
SU2071	**B15**	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 180x90 mm	11	56,02	
TT-2	**B11**	UNIÓN EN "T" RECT. 110x55 mm	10	10,30	
TT-8	**B13**	UNIÓN EN "T" RECT. 150x75 mm	10	32,53	
TT-3	**B14**	UNIÓN EN "T" RECT. 2x 220x55 - 110x55	12	33,69	
TT-4	**B14**	UNIÓN EN "T" RECT. 220x55 mm	12	33,69	
TT-6	**B15**	UNIÓN EN "T" RECT. 180x90 mm	3	50,74	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

TARIFA **Termoplástico estándar**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
RC-150110	**B13**	ADAPTADOR 150x75mm A 110x55 mm	8	10,34	
RC-180150	**B15**	ADAPTADOR 180x90mm A 150x75 mm	4	19,62	
RP220110	**B14**	ADAPTADOR 220x55 - 110x55 mm	10	34,41	
RC-220180	**B15**	ADAPTADOR 220x55mm A 180x90 mm	12	14,06	
TS-220180	**B14**	ADAPTA. MACHO 220x55 mm A 180x90 mm SIN	18	5,55	



0552	**B11**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 110x55 mm	50	9,13	
0850	**B13**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 150x75 mm	20	5,73	
T-P 1100.	**B14**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 220x55 mm	20	4,89	
SU2100	**B15**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 180x90 mm	10	12,76	
0550	**B11**	VENTANILLA SALIDA MIXTA 110x55 - Ø100 mm	30	3,35	
0852	**B13**	VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø120 mm	18	5,43	
T-P 1052	**B14**	VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø125 mm	8	14,33	
SU2052	**B15**	VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø150 mm	8	12,76	



0555	**B11**	ABRAZADERA RECTANGULAR 110x55 mm	25	2,08	
0856	**B13**	ABRAZADERA RECTANGULAR 150x75 mm	25	3,10	
T-P 1111	**B14**	ABRAZADERA RECTANGULAR 220x55 mm	25	2,63	
SU2111	**B15**	ABRAZADERA RECTANGULAR 180x90 mm	25	8,11	



PL-0555	**B11**	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 110x55 mm	25	2,08	
PL-1110	**B14**	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 220x55 mm	25	2,43	



0615	**B12**	EMPALME REDONDO Ø100 mm	40	1,46	
0815	**B13**	EMPALME REDONDO Ø120 mm	24	2,30	
T-P 1030.	**B14**	EMPALME REDONDO Ø125 mm	24	3,74	
SU2030	**B15**	EMPALME REDONDO Ø150 mm	12	9,21	



0670	**B12**	CODO REDONDO 90° Ø100 mm	36	3,78	
0870	**B13**	CODO REDONDO 90° Ø120 mm	22	5,45	
T-P 1500.	**B14**	CODO REDONDO 90° Ø125 mm	20	8,51	
SU2075	**B15**	CODO REDONDO 90° Ø150 mm	11	17,03	



0676	**B12**	CODO REDONDO 45° Ø100 mm	36	3,55	
0876	**B13**	CODO REDONDO 45° Ø120 mm	22	5,82	
T-P 1545K	**B14**	CODO REDONDO 45° Ø125 mm	10	50,34	
SU2076	**B15**	CODO REDONDO 45° Ø150 mm	11	22,51	



TR-100	**B12**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm	24	7,52	
TR-125	**B14**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm	16	8,72	
TR-150	**B15**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm	8	30,49	



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
0228	**B10**	ADAPTADOR Ø100-120-150 mm	16	6,85	
0660	**B12**	ADAPTADOR MÚLTIPLE Ø125 - 120 - 100 mm	40	2,22	
RP100/80N	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	2,75	
0665	**B12**	ADAPTADOR Ø120 - 100 mm	36	2,20	
0860	**B13**	ADAPTADOR Ø125 - 120 mm	22	2,49	
SU2065	**B15**	ADAPTADOR Ø150 - Ø120 mm	16	6,30	
SU2015	**B15**	ADAPTADOR Ø200 - Ø150 mm	18	13,45	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
CCF-500-C	F11	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm CB	10	21,67	
CCF-800-C	F13	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 150x75 mm CB	8	27,4	
CCF-1000C	F14	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm CB	5	50,55	
CCF-900-C	F15	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 180x90 mm CB	4	41,95	



CRF-100-C	F11	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm CB	6	12,42	
CRF-120-C	F13	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø120 mm CB	8	16,33	
CRF-125-C	F14	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm CB	8	19,74	
CRF-150-C	F15	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm CB	3	43,76	

0520	B11	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm	36	3,42	
0820	B13	EMPALME MIXTO 150x75 - Ø120mm	28	6,00	
T-P 1040.	B14	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm	10	10,17	
SU2040	B15	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm	12	18,30	



0525	B11	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm	45	2,87	
0826	B13	CODO VERTICAL MIXTO 90° 150x75 - Ø120 mm	34	5,18	
T-P 1050.	B14	CODO VERTICAL MIXTO 90° 220x55 - Ø125 mm	24	7,59	
SU2050	B15	CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm	12	14,37	



T-1	B11	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm	12	10,47	
T-2	B14	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø120 y Ø125 mm	9	17,84	
T-3	B15	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y Ø125 mm	6	11,94	
T-4	B13	EMPALME MIXTO EN "T" 150x75x300 - Ø120 y Ø125 mm	10	21,71	

AC0501-5	B11	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 110x55x500 mm	8	36,18	
AC1002-5	B14	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 220x55x500 mm	8	46,42	
AC2002-5	B15	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 180x90x500 mm	8	56,64	



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
0686/10I	E10	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø80x10000mm ALTA PRESTACIÓN	83,87	
0688/10I	E11	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø102x10000mm ALTA PRESTACIÓN	87,52	
0689/10I	E13	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø127x10000mm ALTA PRESTACIÓN	101,31	
0690/10I	E15	CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø152x10000mm ALTA PRESTACIÓN	121,58	



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.

Categorización de conductos termoplásticos



SIBER PURE AIR AB/AC

Máxima estanquedad
Antiestático
Antibacteriano



SIBER PURE AIR

Máxima estanquedad



SIBER CLEAN AIR

Estanquedad estandar

NOVEDAD

¿Qué es el certificado D/ATC-2?

El Certificado en Estanqueidad **D/ATC-2** es un documento que acredita el cumplimiento de ciertos criterios de estanqueidad en construcciones y edificaciones.

Esta certificación asegura que los materiales y métodos constructivos utilizados en la edificación mantienen una barrera efectiva contra la entrada o salida no deseada de aire, agua, vapor, y otros elementos, contribuyendo así a la eficiencia energética, la durabilidad de la construcción y la comodidad de sus ocupantes.

La obtención de este certificado implica haber superado una serie de pruebas y evaluaciones específicas, basadas en normativas y estándares de construcción que valoran la capacidad de la envolvente del edificio para resistir y controlar filtraciones, asegurando un ambiente interior saludable y eficiente desde el punto de vista energético.

Siber es única en el mercado con este certificado, destacando nuestro compromiso con la innovación y sostenibilidad en la construcción.

NOS ADAPTAMOS
A TUS NECESIDADES



Siber® Pure Air

El sistema de distribución Pure Air está diseñado para conductos de distribución de aire para los sistemas centrales de ventilación mecánica con recuperación de calor utilizados para ventilar pequeños edificios comerciales o residenciales.

El equipo de ventilación está conectado a las unidades de distribución opcionales vía conductos silenciadores y conductos aislados.

El conducto flexible permite suministrar aire fresco en los cuartos habitables y extraer el aire viciado y la humedad de los cuartos húmedos.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura soportada	-30°C a 60°C
Sistema adecuado para	La ventilación del aire
Estanqueidad según EN 17192	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.

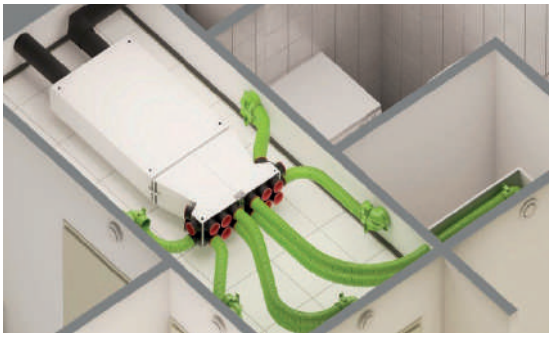
FACILIDAD DE INSTALACIÓN

La conexión de los conductos no necesita cinta adhesiva. Se conecta con un sistema clic.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

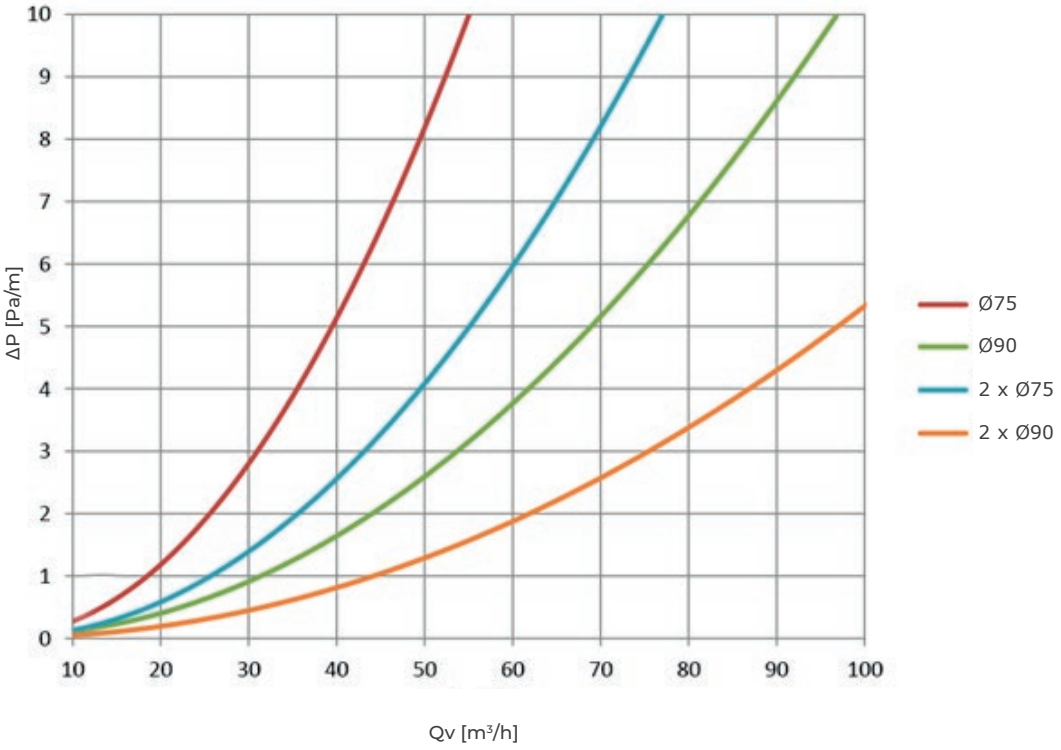


Con VMC Doble Flujo EXCELLENT

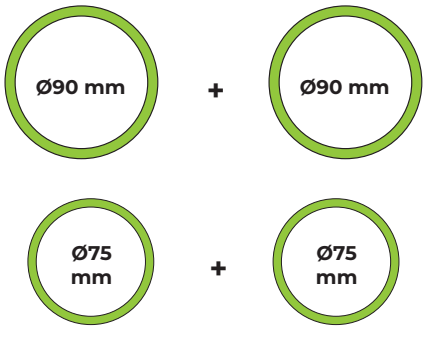


Con VMC Doble Flujo

GRÁFICA CAUDAL (m³/h) Y PRESIÓN (Pa)



CAUDALES



	V [m/s]			
	2,5	3,0	3,5	4,0
Qv [m³/h]	80	95	111	127

	V [m/s]			
	2,5	3,0	3,5	4,0
Qv [m³/h]	56	67	79	90



	V [m/s]			
	2,5	3,0	3,5	4,0
Qv [m³/h]	40	48	56	64



	V [m/s]			
	2,5	3,0	3,5	4,0
Qv [m³/h]	28	34	39	45

Siber® Pure Air

CONDUCTO CIRCULAR - ROLLO 50 MTS

CORTADOR
DE CONDUCTOS
PURE AIR Ø75 Y Ø90



REF. SZCUT





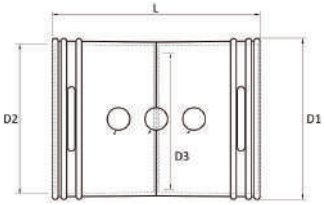
	Ø75	Ø90
Ref.	SZ004194	SZ004195
Ref.	SZ004190*	SZ004192*
D1 [mm]	63	75
D2 [mm]	75	90
A [m²]	0,00312	0,00442

Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	
10	1,0	1,0
20	1,2	1,0
30	2,8	1,0
40	5,2	1,7
50	8,2	2,6
60	12,0	3,8

* Aislamiento para post-tratamiento del aire, página 296

RACOR

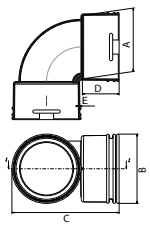




	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188350	SZ188365
L [mm]	110	110
D1 [mm]	83	98
D2 [mm]	79	95
D3 [mm]	65	75

CODO 90°





	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188173	SZ188174
A [mm]	79	95
B [mm]	86	102
C [mm]	133	161
D [mm]	45,5	55
E [mm]	1,8	1,8

JUNTA (en bolsa de 10 unidades)

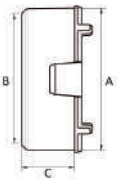




	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188348	SZ188366
A [mm]	63	75
B [mm]	79	91

COLLAR DE FIJACIÓN (en bolsa de 10 unidades)

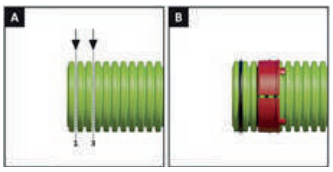




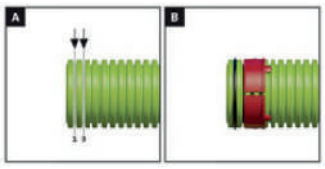


	Ø75	Ø90
Ref.	SZ188391	SZ188392
A [mm]	77	90
B [mm]	25	96,5
C [mm]	2,5	2,5

Montaje con accesorios Pure



Montaje con caja de distribución





RÁPIDO MONTAJE

Tapón



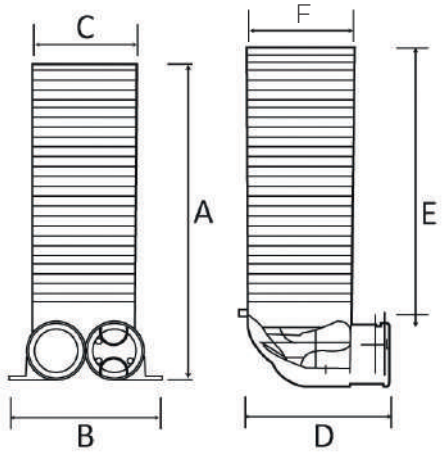


	Ø75	Ø90
Ref.	*sin referencia - integrado en los tes*	
A [mm]	78	93
B [mm]	45	50
C [mm]	83	98

Siber® Pure Air

TÉ DE CONEXIÓN 90°





	Ø75
Ref.	SZ188342
A [mm]	411
B [mm]	215
C [mm]	DN125 (Ø interior)
D [mm]	173
E [mm]	325
F [mm]*	DN134

*** Ø Exterior**



Zeta [-]	1,15	0,77	0,97	1,34

Qv [m³/h]	WΔP [Pa]			
1 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 (Ø interior)
D [mm]	181
E [mm]	326

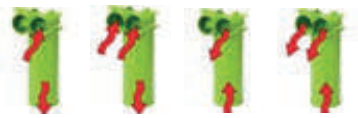


Zeta [-]	1,47	1,04	1,31	1,94

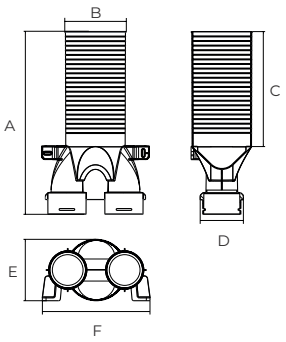
Qv [m³/h]	WΔP [Pa]			
1 x 10	1,0		1,0	
2 x 5		1,0		1,0
1 x 20	1,4		1,4	
2 x 10		1,0		1,0
1 x 30	3,0		2,8	
2 x 15		1,0		1,6
1 x 40	5,3		4,8	
2 x 20		1,0		1,7
1 x 50	8,2		7,4	
2 x 25		1,5		2,6
1 x 60	11,8		10,6	
2 x 30		2,1		3,8

TÉ DE CONEXIÓN 180°





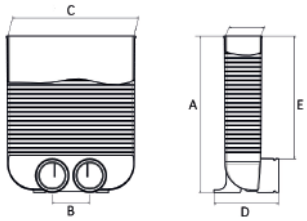
	Ø75
Ref.	SZ188399
A [mm]	397,5
B [mm]	DN125 (Ø interior)
C [mm]	250
D [mm]	94
E [mm]	133,6
F [mm]	234,2

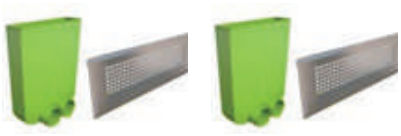


Qv [m³/h]	ΔP [Pa]			
5	0	0	0	0
10	0	0	0	0
15	1	0	1	0
20	2	0	2	1
25	3	0	3	1
30	4	1	4	1
35	6	1	5	2
40	8	1	7	2
45	10	1	9	3
50	12	2	11	3
55	15	2	13	4
60	18	2	16	5
65	21	3	19	5
70	24	3	22	6
75	28	4	25	7
80	32	4	28	8
85	36	5	32	9
90	40	6	36	10
95	45	6	40	12
100	50	7	45	13

TÉ DE CONEXIÓN RECTANGULAR 90°







Zeta [-]	1,13	2,47
Conexión	1	2

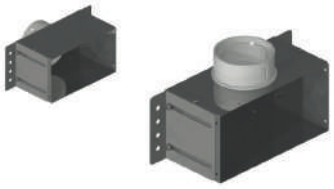
	Ø75
Ref.	SZ188397
A [mm]	389
B [mm]	92
C [mm]	317
D [mm]	159
E [mm]	300

Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	
10	1,0	1,0
20	2,1	1,1
30	4,6	2,5
40	8,2	4,5
50	12,7	7,0
60	18,3	10,0

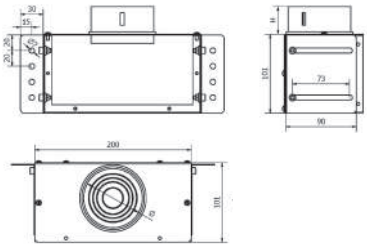
Siber® Pure Air

TÉS DE CONEXIÓN RECTANGULAR

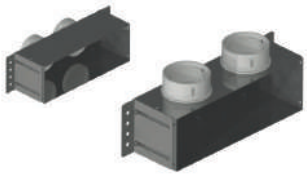
TÉ REVERSIBLE DE 1 CONEXIÓN



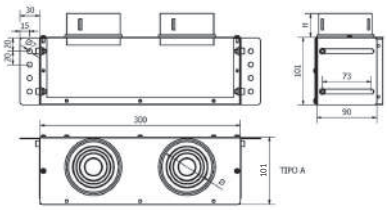
Ø75 : ref. SZ611001
Ø90 : ref. SZ611002



TÉ REVERSIBLE DE 2 CONEXIONES



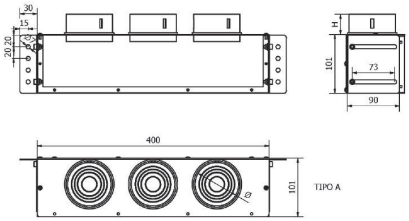
Ø75 : ref. SZ611003
Ø90 : ref. SZ611004



TÉ REVERSIBLE DE 3 CONEXIONES



Ø75 : ref. SZ611007
Ø90: ref. SZ611008

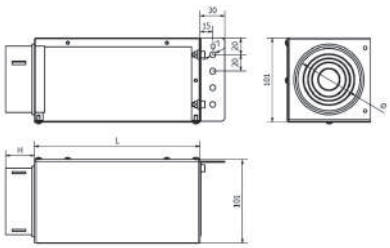


	SZ611001	SZ611002	SZ611003	SZ611004	SZ611007	SZ611008
N° conexiones	1	1	2	2	3	3
Tipo conexión	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible
Ø (mm)	75	90	75	90	75	90
H (mm)	35	55	35	55	35	55
Caudal máximo (m³/h) (v= 4 m/s)	45 m³/h	64 m³/h	90 m³/h	128 m³/h	135 m³/h	192 m³/h

TÉ DE 1 CONEXIÓN LATERAL



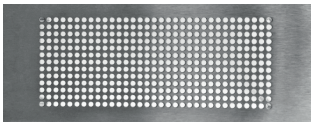
Ø75 : ref. SZ611005
Ø90 : ref. SZ611006



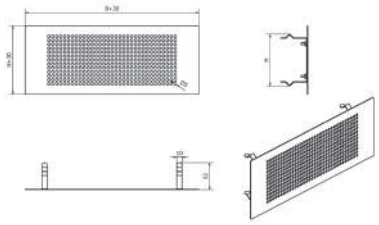
	SZ611005	SZ611006
N° conexiones	1	1
Tipo conexión	Lateral	Lateral
Ø (mm)	75	90
L (mm)	200	200
H (mm)	35	55
Caudal máximo (m³/h) (v= 4 m/s)	45 m³/h	64 m³/h

REJILLAS PARA TÉS REVERSIBLES Y DE CONEXIÓN LATERAL

REJILLAS ESTÁNDARES

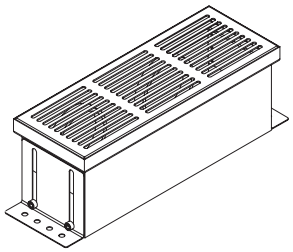


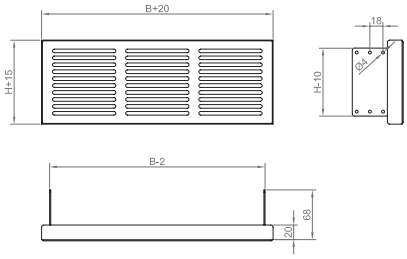




	SZ612001	SZ612002	SZ612003	SZ612004	SZ612007	SZ612008
Color	Blanco Ral 9010	Inox	Blanco Ral 9010	Inox	Inox	Blanco Ral 9010
BxH (mm)	200x100	200x100	300x100	300x100	400x100	400x100
Caudal máximo (m^3/h) (v= 4 m/s)	72	72	120	120	168	168

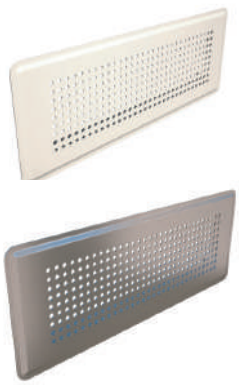
REJILLAS SUELO PARA TÉS REVERSIBLES

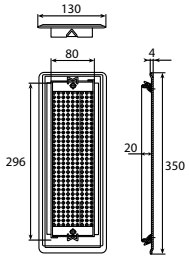




	SZ612005	SZ612006	SZ612009
Color	Gris claro	Gris claro	Inox
BxH (mm)	200x100	300x100	400x100
Caudal máximo (m^3/h) (v= 4 m/s)	284	412	544

REJILLAS PARA TÉ CONEXIÓN RECTANGULAR SZ188397





	SZ188316	SZ188317
Material	Inox	Inox
Color	Blanco Ral 9010	Inox
Caudal máxiwmo (m^3/h)(v= 4 m/s)	93	93

Siber® Pure Air

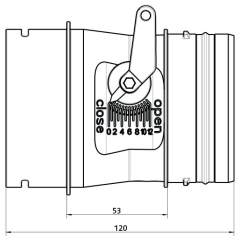
REGULADOR DE CAUDAL

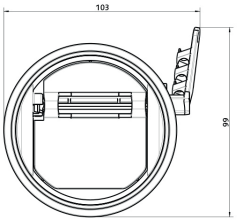
El regulador de caudal ayuda a establecer la tasa de flujo de aire requerida por cada recorrido del ducto. Se coloca directamente en las conexiones de la caja de distribución y se puede conectar a todos los tipos de conductos utilizando sus adaptadores de caja de distribución.

El caudal de aire se puede controlar fácilmente mediante la compuerta.



DIMENSIONES





VENTAJAS

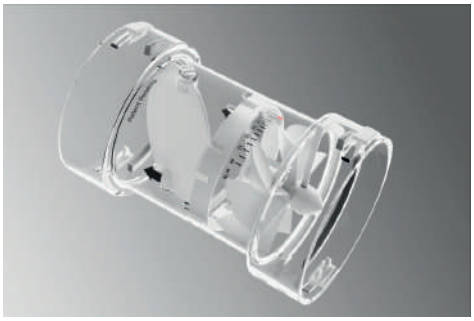
- Instalación rápida y fácil
- Ajuste preciso de la tasa de flujo de aire por recorrido del ducto
- Para todos los tipos de conductos.
- Hecho de materiales virgen de PP en bruto.
- Parte del sistema Air Excellent certificado por TÜV SÜD

REGULAIR

REGULAIR es un dispositivo integrado para medir y ajustar el flujo de aire de ventilación mecánica.

Consiste en una turbina de medición, una lanceta de color y una escala graduada obtenida en el cuerpo transparente para la lectura inmediata del caudal en 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.

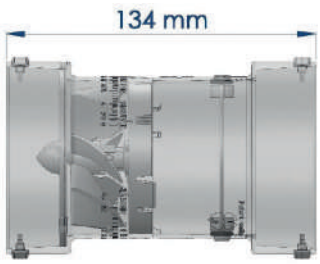


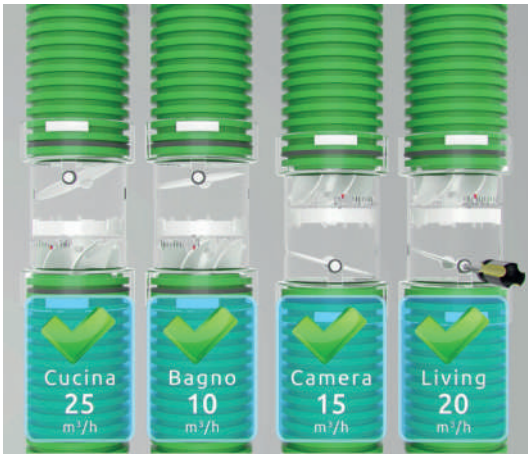
VENTAJAS

- Medidor de flujo de turbina de aire para conductos DN75 con una incertidumbre de medición inferior al 10% y en cumplimiento con la norma EN 12599: 2012.
- Pérdidas de carga inferiores a 1 Pa con un caudal de 30 m^3/h.
- Escala graduada de 0 a 40 mc / hy con válvula de mariposa de control de flujo integrada.
- Equipado con clips de fijación rápida.

DIMENSIONES





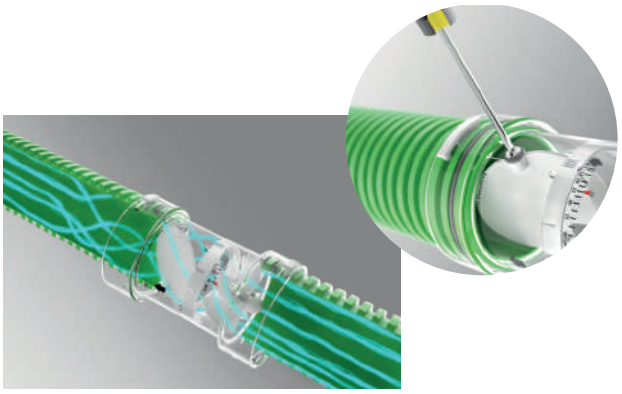


REGULAIR se instala de manera permanente a lo largo de los conductos DN 75, para leer rápidamente el flujo de aire y facilitar el ajuste y el balanceo de la red de aire. El instrumento se instala tanto en la entrada como en los conductos de extracción (1 REGULAIR para cada ramal del conducto DN 75), se puede instalar tanto horizontal como verticalmente. Está específicamente diseñado para sistemas de ventilación mecánica de recuperación controlada.

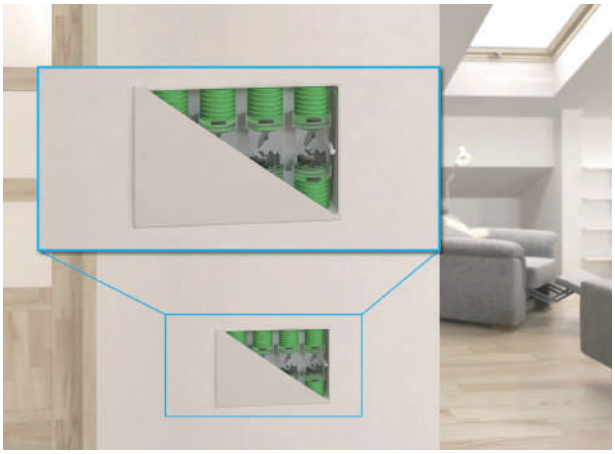
Energía y para cumplir con los requisitos de la norma EN 12599: 2012 "Ventilación para edificios. Procedimientos de prueba y métodos de medición para el control de los sistemas de ventilación y aire acondicionado" REGULAIR está diseñado para poder ajustarse en cualquier punto el caudal correcto independientemente de las pérdidas de carga del propio conducto.

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.



REGULAIR luego está equipado con una válvula de mariposa, colocada aguas abajo de la turbina para no interferir con la medición. Esta válvula es ajustable con un destornillador ranurado, para actuar directamente sobre el caudal hasta obtener el valor correcto.





Siber® Pure Air

REDUCTOR DE AIRE

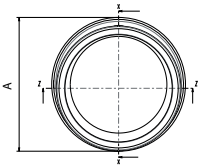


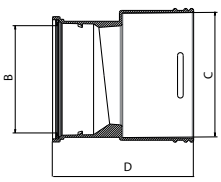
Ref. SZ188564

		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

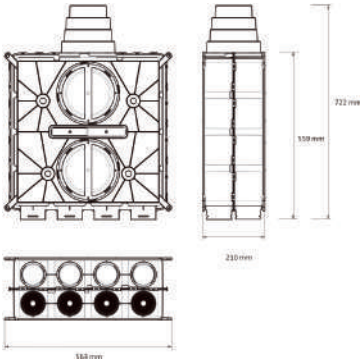
CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL



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

8 CONECTORES Ø75

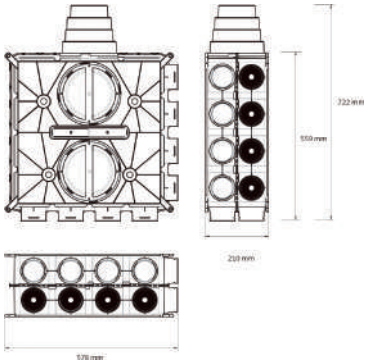
Ref. : SZ188591



NO INCLUIDOS
Reductores de caudal (Ref.SZ188564)
Tapas (Ref. SZ188563)

16 CONECTORES Ø75

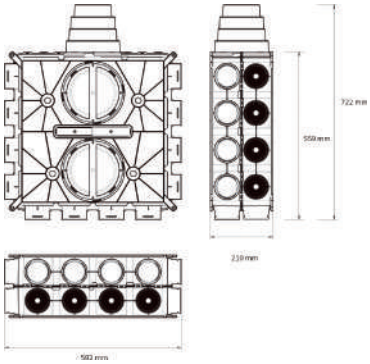
Ref. : SZ188592



NO INCLUIDOS
Reductores de caudal (Ref.SZ188564)
Tapas (Ref. SZ188563)

24 CONECTORES Ø75

Ref. : SZ188593



NO INCLUIDOS
Reductores de caudal (Ref.SZ188564)
Tapas (Ref. SZ188563)

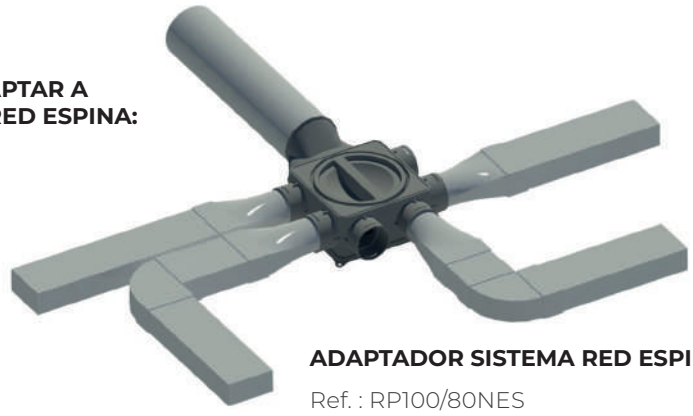
PARA ADAPTAR A Ø90:



ADAPTADOR (Ø90)

Ref. : SZ188553

PARA ADAPTAR A SISTEMA RED ESPINA:



ADAPTADOR SISTEMA RED ESPINA

Ref. : RP100/80NES

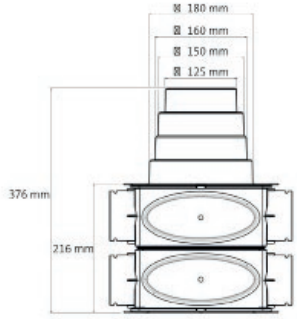
Siber® Pure Air

CAJA DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA

1 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 212 / 12 CONEXIONES Ø75	2 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 216 / 16 CONEXIONES Ø75	3 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 212 INLINE / 12 CONEXIONES Ø75
Ref. : SZ188630	Ref. : SZ188631	Ref. : SZ188633

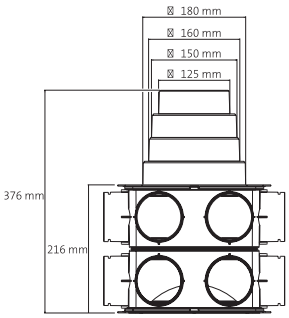


INCLUIDOS
12 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
6 tapas (Ref. SZ188563)



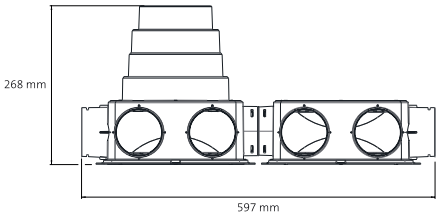


INCLUIDOS
16 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
8 tapas (Ref. SZ188563)





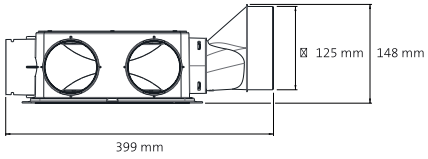
INCLUIDOS
12 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
6 tapas (Ref. SZ188563)



4 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 206 INLINE / 6 CONEXIONES Ø75	5 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 206 / 6 CONEXIONES Ø75	6 CAJA DE DISTRIBUCIÓN 208 / 8 CONEXIONES Ø75
Ref. : SZ188642	Ref. : SZ188644	Ref.: SZ188646

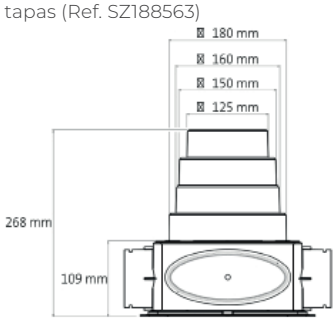


INCLUIDOS
6 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
3 tapas (Ref. SZ188563)



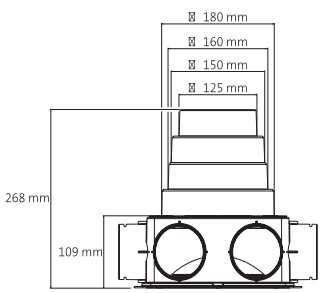


INCLUIDOS
6 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
3 tapas (Ref. SZ188563)





INCLUIDOS
8 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
4 tapas (Ref. SZ188563)



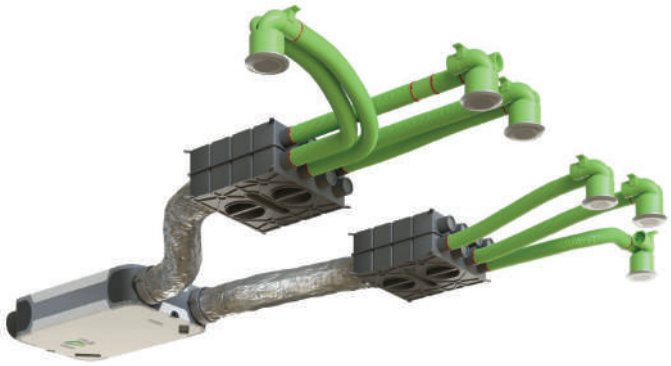


INNOVANDO EN LA PUREZA
DE TU RESPIRACIÓN

SIBER® BOX 3

El Siber Box 3 es un kit ya preparado con todos los accesorios necesarios para la instalación de un sistema de ventilación eficiente, incluyendo una red interna de aire para una vivienda de hasta 3 habitaciones (caudal máx.140 m3/h).

Disponer de un Siber Box 3 facilita al instalador la elección de un sistema de ventilación completo y estandarizado adaptado a la dimensiones del proyecto.



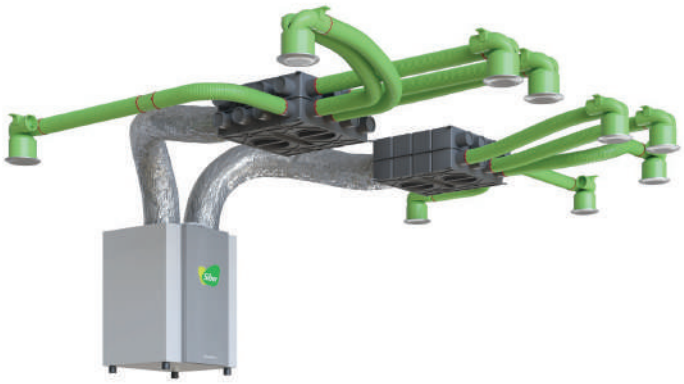
CONTENIDO SIBER® BOX 3 Red interna de distribución de aire para vivienda de hasta 3 habitaciones (caudal máx. 140 m³/h)		
Descripción	**Cantidad**	**Referencia**
CAJA DE 6 CONEXIONES	2	SZ188642
CONDUCTO PURE AIR AB/AS Ø75	2	SZ004190
BOCA BOREA Ø125	8	BOREA 125
SILENCIADOR Ø125	2	PAS 125 F1
TE 90° DE Ø75	8	SZ188342
RACORD DE CONEXIÓN Ø75	1	SZ188350
JUNTA Ø75	2	SZ188348
COLLARIN Ø75	2	SZ188391
CINTA PERFORADA	1	0888
REDUCCIÓN Ø160/125	2	DFSKRC10

**Siber ® Box 3 no incluye el equipo de ventilación y sus accesorios ni la red de expulsión al exterior*

SIBER® BOX 4

El Siber Box 4 es un kit ya preparado con todos los componentes necesarios para instalar una red de conductos de un sistema de ventilación eficiente desde el equipo hacia dentro de la vivienda, incluyendo una red interna de aire para una vivienda de hasta 4 habitaciones (caudal máx.210 m3/h).

Disponer de un Siber Box 4 facilita al instalador la elección de un sistema de ventilación completo y estandarizado adaptado a la dimensiones del proyecto.



CONTENIDO SIBER® BOX 4 Red interna de distribución de aire para vivienda de hasta 4 habitaciones (caudal máx. 210 m³/h)		
Descripción	Cantidad	Referencia
CAJA DE 8 CONEXIONES	2	SZ188591
ROLLO CONDUCTO PURE AIR AB/AS Ø90	3	SZ004192
BOCA BOREA Ø125	12	BOREA 125
SILENCIADOR Ø160	2	PAS 160 F1
TE 90° DE Ø90	12	SZ188380
RACORD DE CONEXIÓN Ø90	2	SZ188365
BOLSA JUNTA Ø90	3	SZ188366
BOLSA COLLARIN Ø90	3	SZ188392
CINTA PERFORADA	2	0888
BOLSA DE REDUCTORES DE CAUDAL	2	SZ188564
TAPA CIEGA Ø75	10	SZ188563
REDUCTOR Ø90/75	12	SZ188553

**Siber ® Box 4 no incluye el equipo de ventilación y sus accesorios ni la red de expulsión al exterior*

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA **Siber® Pure Air**



** Anti bacteriano Anti estático









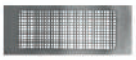
















REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
SZ004194	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM ESTÁNDAR (2019)-ROL. 50MTS	1	245,87	
SZ004195	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø90MM ESTÁNDAR (2019)-ROL. 50MTS	1	366,51	
SZ004190	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM AB/AS** (2019) - ROLLO 50MTS	1	290,35	
SZ004192	Q11	CONDUCTO CIRCULAR Ø90MM AB/AS** (2019) - ROLLO 50MTS	1	401,54	
SZ188173	Q12	CODO 90° Ø75MM	1	20,20	
SZ188174	Q12	CODO 90° Ø90MM	1	22,57	
SZ188342	Q12	TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø75 90° BOCA Ø125MM	10	36,89	
SZ188380	Q12	TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø90 90° BOCA Ø125MM	10	46,45	
SZ188399	Q12	TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø75 180° BOCA Ø125MM	10	51,92	
SZ188397	Q12	TÉ DE CONEXIÓN RECTANGULAR 90° Ø75	10	38,25	
SZ611001	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	76,71	
SZ611002	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	90,14	
SZ611003	Q12	TÉ 2 CONEXIONES Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	84,78	
SZ611004	Q12	TÉ 2 CONEXIONES Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	111,60	
SZ611007	Q12	TÉ 3 CONEXIONES Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	115,72	
SZ611008	Q12	TÉ 3 CONEXIONES Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR	1	152,57	
SZ611005	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø75 LATERAL REJILLA RECTANGULAR	1	94,29	
SZ611006	Q12	TÉ 1 CONEXIÓN Ø90 LATERAL REJILLA RECTANGULAR	1	117,80	
SZ188348	Q12	JUNTA ESTANQUEIDAD Ø75 MM (BOLSA 10 UDS)	5	16,39	
SZ188366	Q12	JUNTA ESTANQUEIDAD Ø90 MM (BOLSA 10 UDS)	5	19,13	
SZ188350	Q12	RACOR Ø75 MM	12	4,78	
SZ188365	Q12	RACOR Ø90 MM	8	6,16	
SZ188391	Q12	COLLAR DE FIJACIÓN Ø75 MM (BOLSA 10 UDS)	5	12,30	
SZ188392	Q12	COLLAR DE FIJACIÓN Ø90 MM (BOLSA 10 UDS)	5	15,03	
SZ188316	Q12	BOCA DE INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO	1	85,54	
SZ188317	Q12	BOCA DE INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX	1	171,07	
SZ612001	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 200X100	1	75,10	
SZ612002	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 200X100	1	79,46	
SZ612003	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 300X100	1	95,10	
SZ612004	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 300X100	1	91,85	
SZ612007	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 400X100	1	106,82	
SZ612008	Q12	REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 400X100	1	106,82	
SZ612005	Q12	REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 200X100	1	323,21	
SZ612006	Q12	REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 300X100	1	358,17	
SZ612009	Q12	REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 400X100	1	282,00	

*Unidad de venta por caja

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS



Caja de distribución universal



Caja de distribución 6 conexiones



Caja de distribución 16 conexiones





CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL					
SZ188591	**Q13**	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 8 CONEXIONES Ø75	**1**	372,90	
SZ188592	**Q13**	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 16 CONEXIONES Ø75	**1**	395,41	
SZ188593	**Q13**	CAJA DE DISTRIBUCIÓN 24 CONEXIONES Ø75	**1**	419,34	
ACCESORIOS DE LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL					
SZ188553	**Q12**	ADAPTADOR CAJA DISTRIBUCIÓN Ø75 A Ø90 MM	**10**	16,39	
RP100/80NES	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm ESTANCO	**50**	3,70	
SZ188563	**Q12**	TAPA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Ø75mm	**1**	1,88	
SZ188039	**Q12**	AISLAMIENTO ACÚSTICO CAJA DISTRI.GRANDE (X10)	**1**	79,36	
CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA					
SZ188630	**Q13**	KIT CAJA DE DIST. 212 / 12 CONEXIONES Ø75	**1**	312,70	
SZ188631	**Q13**	KIT CAJA DE DIST. 216 / 16 CONEXIONES Ø75	**1**	312,70	
SZ188633	**Q13**	KIT CAJA DE DIST. 212 INLINE/ 12 CONEXIONES Ø75	**1**	347,46	
SZ188642	**Q13**	KIT CAJA DE DIST. 206 INLINE / 6 CONEXIONES Ø75	**1**	178,69	
SZ188644	**Q13**	KIT CAJA DE DIST. 206 / 6 CONEXIONES Ø75	**1**	196,56	
SZ188646	**Q13**	KIT CAJA DE DIST. 208 / 8 CONEXIONES Ø75	**1**	196,56	
ACCESORIOS DE LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA					
SZ188553	**Q12**	ADAPTADOR CAJA DISTRIBUCIÓN Ø75 A Ø90 MM	**10**	16,39	
RP100/80NES	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm ESTANCO	**50**	3,70	
SZ188637	**Q13**	ADAPTADOR Ø100-Ø125 - CAJA DISTRIBUCIÓN	**1**	31,81	
SZ188563	**Q12**	TAPA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Ø75mm	**1**	1,88	
SZ999001	**K24**	RCC MET M/H Ø160 C. MET G A Ø125 A. CPL STD	**1**	40,87	
SZ999002	**K24**	RCC MET M/H Ø180 C. MET G A Ø125 A. CPL STD	**1**	40,87	
SZ188635	**Q13**	ADAPTADOR INLINE Ø100 - CAJA DISTRIBUCIÓN	**1**	20,10	
REGULADOR DE CAUDAL					
SZ188564	**Q12**	BOLSA DE 10u. DE REDUCTORES DE CAUDAL	**5**	28,70	
SZ188663	**Q12**	REGULADOR CAUDAL Ø75	**1**	28,70	
SZ711001	**Q12**	REGULAIR	**1**	53,48	
HERRAMIENTAS INTELIGENTES PURE AIR					
SZCUT	**U10**	CUTTER CONDUCTO PURE AIR Ø75 - Ø90	**1**	15,42	
SIBER® BOX					
SZBOX3	**Q12**	SIBER BOX 3	**1**	2016,76	
SZBOX4	**Q12**	SIBER BOX 4	**1**	2553,84	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

TARIFA **Siber® Clean Air**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS



REF.	SUB-FAMILIA	DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO	UND. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
SZ2104194	Q14	CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM SIBER AIR BL (50MTS)	1	208,99	
SZ2104195	Q14	CONDUCTO CIRCULAR Ø90MM SIBER AIR BL (50MTS)	1	311,53	



SZ210173	Q15	CODO 90º Ø75MM SIBER AIR BL	10	15,15	
SZ210174	Q15	CODO 90º Ø90MM SIBER AIR BL	50	16,93	



SZ210342	Q15	TÉ CONEX.CIRCULAR 90º Ø75 A Ø125MM SIBER AIR BL	2	27,67	
SZ210380	Q15	TÉ CONEX.CIRCULAR 90º Ø90 A Ø125MM SIBER AIR BL	2	34,84	



SZ210350	Q15	RACOR Ø75MM SIBER AIR BL	100	3,59	
SZ210365	Q15	RACOR Ø90MM SIBER AIR BL	50	4,62	
SZ210446	Q15	TAPA Ø75 CONDUCTO SIBER AIR (BOLSA 10 UDS)	1	22,87	
SZ210447	Q15	TAPA Ø90 CONDUCTO SIBER AIR (BOLSA 10 UDS)	1	32,93	



SZ210553	Q15	ADAPTADOR CAJA DISTRIB Ø75 A Ø90 MM SIBER AIR BL	50	12,29	



Caja de distribución 6+4 conexiones

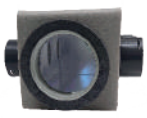
SZ210591	Q16	CAJA DIST.REVERS.(6+4)CONEX.Ø75 SIBER AIR 125/160	1	279,68	
SZ210592	Q16	CAJA DIST.REVERS.(6+4)CONEX.Ø90 SIBER AIR 160/180	1	296,56	



Caja de distribución 10+2 conexiones

SZ210633	Q15	CAJA DIST.REVERS.(10+2)CONEX.Ø75 SIBER AIR 125/160	1	260,60	
SZ210642	Q15	CAJA DIST.REVERS.(6+2)CONEX.Ø75 SIBER AIR 125/160	1	134,02	
SZ210646	Q15	CAJA DIST.COMPAC.8 CONEX.Ø75 SIBER AIR 125	1	147,42	
SZ210275	Q15	PLACA CAJA REVERSIBLE SIBER AIR DE 2XØ75 COLLARINES	1	23,29	
SZ210290	Q15	PLACA CAJA REVERSIBLE SIBER AIR DE 2XØ90 COLLARINES	1	25,00	





Caja de distribución 6+2 conexiones



Caja de distribución 8 conexiones

Todos los accesorios incluyen junta de estanqueidad en cada uno de sus collarines





Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Siber® Air Isolante

Con el fin de ir respetar siempre más el medio ambiente, nuestra gama Siber® Air Isolante está ahora fabricada con epe orgánico, sustituyendo el material original procedente de materia extraída de combustibles fósiles por un material basado en materia orgánica, lo que reduce a cero las emisiones de carbono durante el proceso de fabricación.



En muchos proyectos de ventilación, es necesario utilizar conductos aislados para el sistema de distribución del aire para reducir al máximo las pérdidas de calor o evitar la condensación sobre o dentro del conducto.

Si el aire insuflado es más frío que el aire ambiente, se producen condensaciones sobre o dentro del conducto. Por ello es importante utilizar conductos aislados. El valor elevado de aislamiento del sistema Siber® Air Isolante asegura una pérdida mínima de calor y sus conexiones están concebidas para evitar puentes térmicos.

En Siber® Ventilación disponemos de una gama completa de conductos aislados, fáciles de instalar y mantener. Estos conductos existen en varios diámetros y con una amplia gama de accesorios.

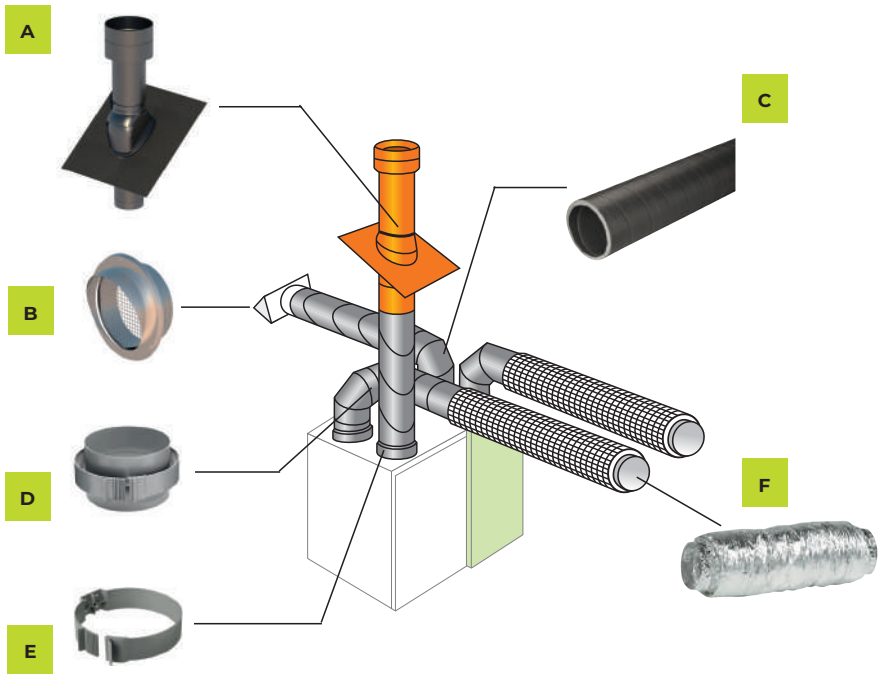
VENTAJAS

- Aislamiento y absorción del ruido
- Poca pérdida de carga gracias a la superficie interior lisa
- Material ligero, fácil de recortar, resistente a los golpes
- No se oxida
- Terminales de techo aislados de termoplástico: ligeros, sólidos y resistentes a las intemperies
- Conexión mecánica sin necesidad de adhesivo
- Desmontable y fácil de limpiar
- Montaje sin herramientas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIBER® AIR ISOLANTE	
Material	EPE orgánico
Densidad	30 kg/m³
Coeficiente 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

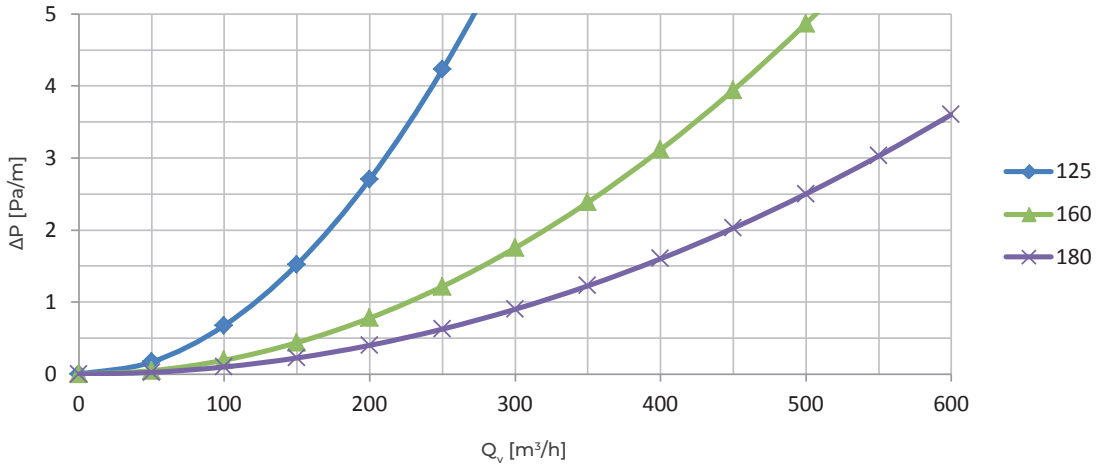
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA



A	B	C	D	E	F
Terminal techo	Terminal pared	Conducto y codos aislados	Racor	Collar de fijación	Silenciador

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

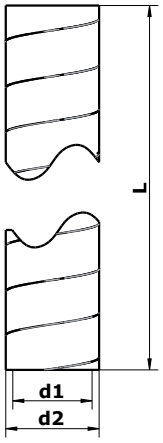
Esquema de la pérdida de carga



Siber® Air Isolante

CONDUCTO



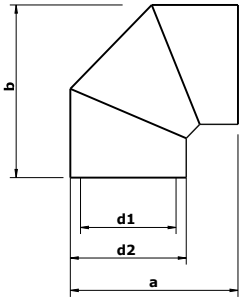


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ188204	SZ188210	SZ188203
D1 [mm]	125	160	180
D2 [mm]	157	192	212
L [mm]	2.000	2.000	2.000
m [kg]	0,48	0,53	0,67

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°



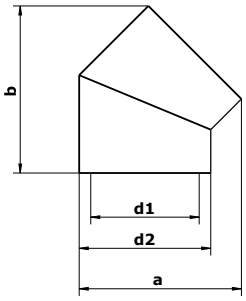


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ188263	SZ188225	SZ188283
D1 [mm]	125	160	180
D2 [mm]	157	192	212
a [mm]	238	274	298
b [mm]	238	274	298
Zeta	0,88	0,85	0,84

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°



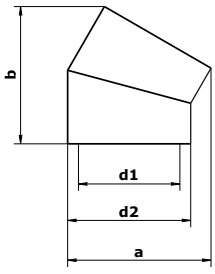


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ188262	SZ188224	SZ188282
D1 [mm]	125	160	180
D2 [mm]	157	192	212
a [mm]	199	235	258
b [mm]	213	239	261
Zeta	0,53	0,46	0,40

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°





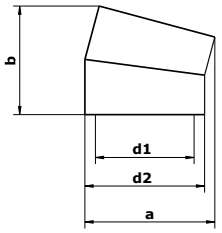
	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.			SZ188281
D1 [mm]	-	-	180
D2 [mm]	-	-	212
a [mm]	-	-	245
b [mm]	-	-	227
Zeta	-	-	0,22

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°

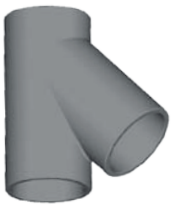


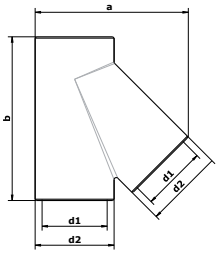


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.			SZ188280
D1 [mm]	-	-	180
D2 [mm]	-	-	212
a [mm]	-	-	229
b [mm]	-	-	183
Zeta	-	-	0,17

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

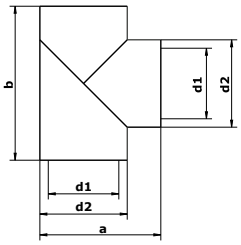




	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.			SZ188245
D1 [mm]	-	-	180
D2 [mm]	-	-	212
a [mm]	-	-	411
b [mm]	-	-	440
c [°]	-	-	45

TÉ 90°

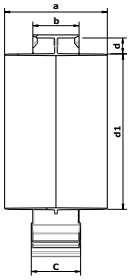




	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ188264		
D1 [mm]	125	-	-
D2 [mm]	157	-	-
a [mm]	216	-	-
b [mm]	276	-	-
c [°]	-	-	45

RACOR

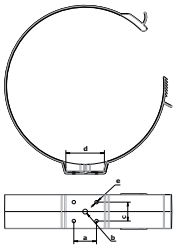




	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ188265	SZ188255	SZ188285
D1 [mm]	125	160	180
A [mm]	100	100	120
B [mm]	45	45	45
C [mm]	48	48	48
D [mm]	15	15	15

COLLAR DE FIJACIÓN

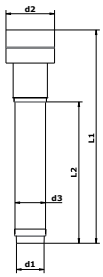




	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ169141	SZ169140	SZ169143
a [mm]	30	30	30
b [mm]	M8	M8	M8
c [mm]	25	25	25
d [mm]	50	50	50
e [mm]	Ø4,5	Ø4,5	Ø4,5

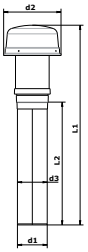
TERMINAL VERTICAL





	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ169840 *(negro)* SZ888148 *(ocre)*	SZ169850 *(negro)* SZ169853 *(ocre)*	
d_1 [mm]	125	166	-
d_2 [mm]	264	264	-
d_3 [mm]	166	166	-
L_1 [mm]	1.156	1.110	-
L_2 [mm]	778	732	-

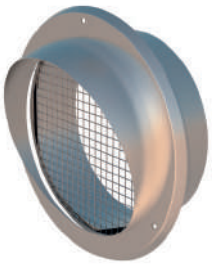


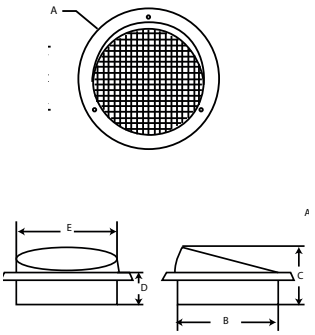


	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.			SZ169860 *(negro)*
d_1 [mm]	-	-	179
d_2 [mm]	-	-	341
d_3 [mm]	-	-	186
L_1 [mm]	-	-	1.227
L_2 [mm]	-	-	819

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

SILENCIADOR ACÚSTICO



Ref.	PAS125F1	PAS160F1	PAS180F15
Diámetro nominal	Ø interiores de 125, 160 y 180 mm		
Longitud estándar	Ø125 y Ø160 : 1.000 mm Ø180 : 1.500 mm		
Temperatura de funcionamien-	-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		

CONDUCTO FLEXIBLE



CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO



Conductos Flexibles de Alta prestación
Página 295

TARIFA **Siber® Air Isolante**

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
SZ188204	P10	CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø125	8	57,16	
SZ188210	P10	CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø160	6	69,88	
SZ188203	P10	CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø180	4	88,21	



SZ188262	P20	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø125	1	13,26	
SZ188224	P20	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø160	1	15,06	
SZ188282	P20	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø180	1	18,10	



SZ188263	P20	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø125	1	17,79	
SZ188225	P20	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø160	8	19,55	
SZ188283	P20	CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø180	1	27,81	



SZ169141	P20	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø125	1	5,57	
SZ169140	P20	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø160	20	7,48	
SZ169143	P20	COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø180	1	5,02	



SZ188265	P20	CONEXIÓN Ø125	1	9,94	
SZ188255	P20	CONEXIÓN Ø160	12	6,77	
SZ188285	P20	CONEXIÓN Ø180	1	8,19	



SZ188264	P20	TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø125-Ø125	1	49,09	
SZ188238	P20	TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø160-Ø125	1	53,85	
SZ188236	P20	TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø180-Ø125	1	58,37	



SZ169840	P20	TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø125	1	154,18	
SZ169850	P20	TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø150-Ø160	1	139,44	
SZ169860	P20	TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø180	1	218	
SZ888148	P20	TERMINAL VERTICAL OCRE Ø125	1	131,93	
SZ169853	P20	TERMINAL VERTICAL OCRE Ø150-Ø160	1	140,10	



SZ888090	P20	BASE NEGRA INCL.5°-25° Ø125-Ø150-Ø160	1	72,01	
SZ888091	P20	BASE OCRE INCL.5°-25° Ø125-Ø150-Ø160	1	79,00	
SZ888092	P20	BASE NEGRA INCL.25°-45° Ø125-Ø150-Ø160	1	132,58	
SZ888093	P20	BASE OCRE INCL.25°-45° Ø125-Ø150-Ø160	1	65,42	
SZ888094	P20	BASE NEGRA INCL.35°-55° Ø125-Ø150-Ø160	1	132,58	
SZ888095	P20	BASE OCRE INCL.35°-55° Ø125-Ø150-Ø160	1	230,56	
SZ888096	P20	BASE NEGRA INCL.25°-45° Ø180	1	238,08	
SZ169927	P20	BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 170MM Ø125/160	1	84,08	
SZ146160	P20	BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 130MM Ø125/160	1	26,37	
SZ146177	P20	BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 250MM Ø180	1	28,10	

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
SZ888403	P20	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø125mm	1	59,03	
SZ888005	P20	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø160mm	1	65,19	
SZ888407	P20	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø180mm	1	80,23	



PAS125F1	P20	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125MM L=1000MM	1	66,47	
PAS160F1	P20	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø160MM L=1000MM	1	77,42	
PAS180F15	P20	SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø180MM L=1500MM	1	103,93	

*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 aerolicas.

Incluye una gran gama de diámetros (de Ø80 a Ø900 mm) así como una completa variedad de accesorios y piezas especiales para realizar todo tipo de montajes de redes aerolicas, sean cual sean las características arquitectónicas del edificio.

Debido a su menor superficie de rozamiento, ofrece una menor pérdida de carga y permite un nivel sonoro mínimo.



DIÁMETROS DISPONIBLES

Ø (mm)	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630*	710*	800*	900*

* solicitar referencias y precios

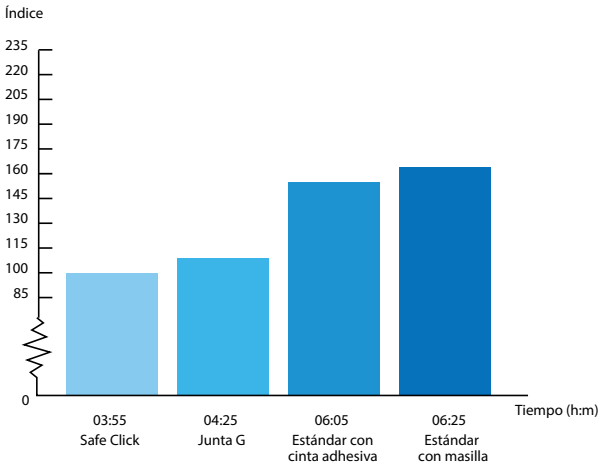
COMPARACIÓN GAMAS SIBER

SISTEMA	TIEMPO INSTALACIÓN (horas)*	ÍNDICE TIEMPO INSTALACIÓN	PRESIÓN (Pa)	CAUDAL DE FUGA MEDIDA (l/s)	CLASE DE ESTANQUEIDAD
Safe® Click (índice 100)	3:55	100	400	0,71	D
			-750	0,85	D
Junta G	4:25	113	400	0,8	D
			-750	0,94	D
Estándar con cinta de estanqueidad	6:05	155	400	7,63	B
			-750	11,46	B
Estándar con masilla	6:25	164	400	7,18	B
			-750	8,42	B

* tiempo de instalación con 2 operadores

Los sistemas Safe® Click y Junta G presentan numerosas ventajas en la instalación.

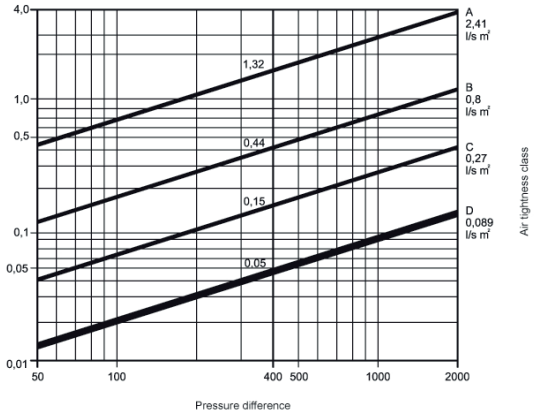
Es más fácil conseguir un sistema estanco puesto que la red de conductos es fácil y rápida de montar gracias a sus juntas integradas.

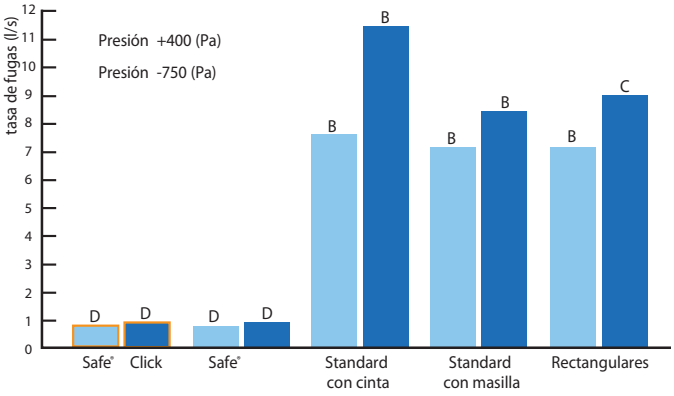


VENTAJAS

- Fácil de conectar
- Fácil de instalar, especialmente en espacios reducidos
- Más fácil de ajustar
- Compatibles con otras redes de conductos Siber®

POR QUÉ ES IMPORTANTE LA ESTANQUEIDAD DEL AIRE?





Si la red de ventilación no es estanca al aire, las fugas deben compensarse por un caudal importante a nivel de maquinaria.

Esto provoca:

- un sobredimensionamiento de la red y el grupo de ventilación,
- un aumento de los gastos energéticos,
- una pérdida térmica repercutiendo sobre el confort de los ocupantes,
- una molestia sonora para los usuarios

En respuesta, les proponemos los Sistemas Junta G y Safe® Click con rendimientos reconocidos.

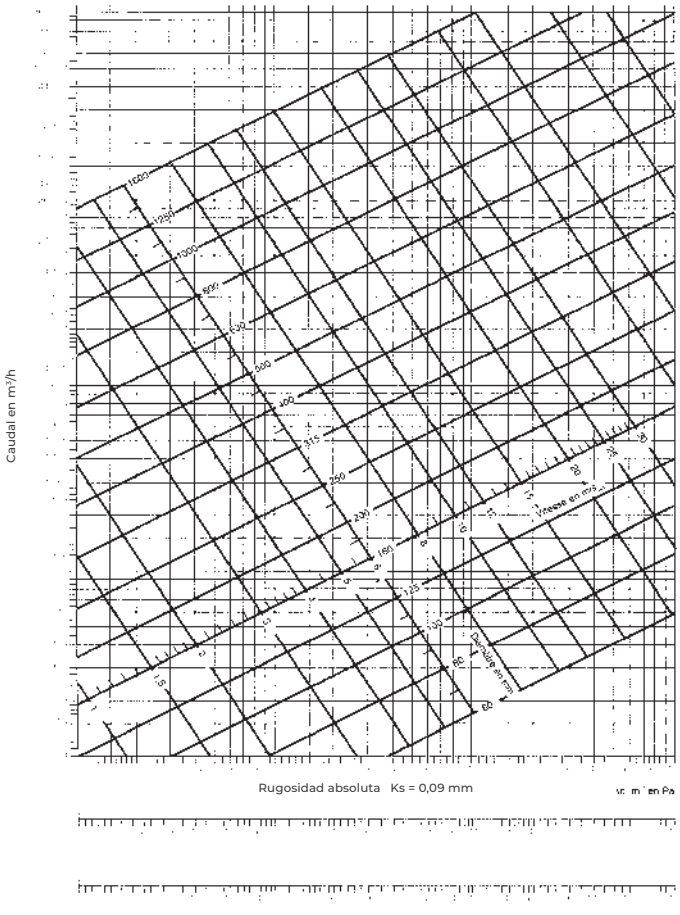




PERDIDAS DE CARGA

Masa volumétrica del aire p = 1,2 Kg/m³

Pérdidas de carga por fricción, por metro lineal de conducto.



Conductos Metálicos

GAMA SAFE® CLICK







VENTAJAS

- Instalación simple y rápida permitiendo un ahorro en el tiempo de montaje de más del 40%
- Desaparición de tornillos/remaches para asegurar la fijación de las redes aerólicas (siguiendo instrucciones de montaje)
- Estanqueidad máxima por la ausencia de tornillos/ remaches que producen las fugas residuales
- Fácil de instalar, particularmente en espacios reducidos
- Mantenimiento facilitado en las redes aerólicas gracias a la desaparición de los accidentes (cortes) ligados a la presencia de tornillos o remaches.
- Estética apariencia en el caso de redes aerólicas a la vista. Perfecta integración arquitectónica.

Safe



1



Sistema standard con tornillo

Click



2



Sistema Safe® Click

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conductos y accesorios de acero galvanizado EN 1506 (dimensiones) y EN 12237 (resistencia y estanqueidad)
- Sistema Safe® Click para los conductos de Ø80 hasta Ø315. Todos los accesorios, de cualquier diámetro, tienen el sistema Safe® de estanqueidad.
- Un simple clic (montaje sin herramientas) permite montar conductos y accesorios hasta el Ø315.
- La solución Safe® Click no necesita ni tornillos, ni remaches (seguir instrucciones de montaje) hasta el Ø315.

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Las redes de ventilación de conductos metálicos **Safe® Click Siber®** se montan con facilidad, gracias a su diseño hembra en conductos y macho en accesorios, existiendo además una serie de piezas especiales complementarias para casos especiales.
- Sin necesidad de usar masillas ni cinta adhesiva para garantizar su estanqueidad.
- El montaje de 2 tramos de conducto exige el empleo de un accesorio de unión macho.

METÁLICO SAFE® CLICK	
Espesor	entre 0,5 mm y 1 mm
Resistencia al fuego	400°C 2 horas
Presión de utilización	-5000 Pa a +3000 Pa
Longitud estándar	3 metros
Resistencia al envejecimiento	Vida útil de la junta de más de 20 años
Otras cualidades	Resistencia a los rayos U.V. y a numerosas sustancias químicas

GAMA JUNTA G





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conductos rígidos espirales grapados, construidos en chapa de acero galvanizado.
- Espesores, uniones y refuerzos según UNE 100-102-88.
- Resistentes 400°C 2 horas según UNE 23-093-81 y EN 121010-3.
- Accesorios equipados de una junta tórica de EPDM que compensan eventuales deformaciones en los conductos y garantizan una correcta estanqueidad al aire en la red.

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Las redes de ventilación de conductos metálicos Junta G **Siber®** se montan con facilidad, gracias a su diseño hembra en conductos y macho en accesorios, existiendo además una serie de piezas especiales complementarias para casos especiales.
- Sin necesidad de usar masillas ni cinta adhesiva para garantizar su estanqueidad.
- La conexión entre conductos se realiza por embutición y la fijación de los conductos y accesorios mediante tornillos y remaches.
- El montaje de 2 tramos de conducto exige el empleo de un accesorio de unión macho.

VENTAJAS

- Instalación simple y rápida permitiendo un ahorro de tiempo en montaje de más del 30%.
- Desaparición de la masilla/cinta adhesiva para asegurar la estanqueidad
- Disminución de las imperfecciones de estanqueidad ligadas a la instalación
- Estética apariencia en el caso de redes aerólicas a la vista. Perfecta integración arquitectónica (sin cinta adhesiva ni masilla).
- Bordes internos = menos riesgos de accidentes (cortes) en la instalación.

METÁLICO JUNTA G	
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 envejecimien-to	Vida útil de la junta de más de 20 años
Otras cualidades	Resistencia a los rayos U.V. y a numerosas sustancias químicas

GAMA ESTÁNDAR





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conductos rígidos espirales grapados, construidos en chapa de acero galvanizado.
- Espesores, uniones y refuerzos según UNE 100-102-88.
- Resistentes 400°C 2 horas según UNE 23-093-81 y EN 121010-3.

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Las redes de ventilación de conductos metálicos estándares **Siber®** se montan con facilidad, gracias a su diseño hembra en conductos y macho en accesorios, existiendo además una serie de piezas especiales complementarias para casos especiales.
- La conexión entre conductos se realiza por embutición y la fijación de los conductos y accesorios mediante tornillos y remaches.
- La estanqueidad se obtiene mediante cinta adhesiva y masillas especiales.
- El montaje de 2 tramos de conducto exige el empleo de un accesorio de unión macho.

VENTAJAS

- Bordes internos para menos riesgos de accidentes (cortes) en la instalación
- Ideal para la mayoría de instalaciones de ventilación
- Fabricación conforme a las exigencias normativas de calidad (galvanización, espesor, diámetros)
- Unión directa entre conductos hembra y accesorios piezas macho sin necesidad de acesorios adicionales
- Posibilidad de acabado con aislamiento interior/exterior

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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

Conductos Metálicos

CONDUCTO

L= 3 metros



Conducto estándar



Conducto Safe® Click

	ESTÁNDAR					SAFE CLICK				
ø	REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/M)	STOCK	REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/M)	STOCK
Ø80	T080/3AGR	K10	3	21,58		T080/3 SC	K20	3	23,94	
Ø100	T100/3AGR	K10	3	11,98		T100/3 SC	K20	3	20,68	
Ø125	T125/3AGR	K10	3	14,86		T125/3 SC	K20	3	24,43	
Ø150	T150/3AGR	K10	3	17,86						
Ø160	T160/3AGR	K10	3	18,96		T160/3 SC	K20	3	30,09	
Ø200	T200/3AGR	K10	3	23,75		T200/3 SC	K20	3	37,2	
Ø250	T250/3AGR	K10	3	29,74		T250/3 SC	K20	3	46,21	
Ø315	T315/3AGR	K10	3	37,84		T315/3 SC	K20	3	60,02	
Ø355	T355/3AGR	K10	3	42,93						
Ø400	T400/3AGR	K10	3	74,72						
Ø450	T450/3AGR	K10	3	64,52						
Ø500	T500/3AGR	K10	3	93,94						
Ø560	T560/3AGR	K10	3	104,9						

CODO 45°





	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ø	REF.	SUBF..	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	C080/45	K11	12,81		C080/45G	K24	17,37		C080/45J	K21	41,85	
Ø100	C100/45	K11	10,34		C100/45G	K24	14,30		C100/45J	K21	46,49	
Ø125	C125/45	K11	18,37		C125/45G	K24	21,42		C125/45J	K21	25,22	
Ø150	C150/45	K11	20,77		C150/45G	K24	22,11					
Ø160	C160/45	K11	17,06		C160/45G	K24	23,92		C160/45J	K21	34,07	
Ø200	C200/45	K11	22,66		C200/45G	K24	28,43		C200/45J	K21	55,44	
Ø250	C250/45	K11	55,84		C250/45G	K24	62,48		C250/45J	K21	65,70	
Ø315	C315/45	K11	43,29		C315/45G	K24	52,35		C315/45J	K21	85,72	
Ø355	C355/45	K11	53,37		C355/45G	K24	53,54		C355/45J	K21	104,93	
Ø400	C400/45	K11	56,94		C400/45G	K24	61,53		C400/45J	K21	282,10	
Ø450	C450/45	K11	69,81		C450/45G	K24	85,37		C450/45J	K21	142,75	
Ø500	C500/45	K11	85,82		C500/45G	K24	104,37		C500/45J	K21	171,34	
Ø560	C560/45	K11	56,52		C560/45G	K24	122,70		C560/45J	K21	166,71	

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.

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

CODO 90°





	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ø	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	C080/90	K11	15,77		C080/90G	K24	19,58		C80/90J	K21	49,56	
Ø100	C100/90	K11	13,02		C100/90G	K24	18,08		C100/90J	K21	25,59	
Ø125	C125/90	K11	16,31		C125/90G	K24	21,99		C125/90J	K21	32,97	
Ø150	C150/90	K11	28,91		C150/90G	K24	30,79					
Ø160	C160/90	K11	26,55		C160/90G	K24	30,81		C160/90J	K21	53,08	
Ø200	C200/90	K11	35,91		C200/90G	K24	42,55		C200/90J	K21	64,17	
Ø250	C250/90	K11	82,46		C250/90G	K24	92,79		C250/90J	K21	92,74	
Ø315	C315/90	K11	64,85		C315/90G	K24	60,1		C315/90J	K21	94,68	
Ø355	C355/90	K11	76,82		C355/90G	K24	71,14		C355/90J	K21	117,35	
Ø400	C400/90	K11	83,79		C400/90G	K24	86,98		C400/90J	K21	134,9	
Ø450	C450/90	K11	115,1		C450/90G	K24	132,6		C450/90J	K21	144,89	
Ø500	C500/90	K11	127,4		C500/90G	K24	148,15		C500/90J	K21	174,8	
Ø560	C560/90	K11	91,97		C560/90G	K24	189,37		C560/90J	K21	205,41	

CONECTOR MACHO



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ø	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	RMT080	K11	3,99		RMT080G	K24	9,09		RMT080J	K21	11,71	
Ø100	RMT100	K11	3,99		RMT100G	K24	8,63		RMT100J	K21	10,24	
Ø125	RMT125	K11	4,55		RMT125G	K24	9,39		RMT125J	K21	11,26	
Ø150	RMT150	K11	5,22		RMT150G	K24	10,64					
Ø160	RMT160	K11	5,5		RMT160G	K24	11,01		RMT160J	K21	13,89	
Ø200	RMT200	K11	6,73		RMT200G	K24	12,8		RMT200J	K21	27,76	
Ø250	RMT250	K11	9,39		RMT250G	K24	15,44		RMT250J	K21	31,71	
Ø315	RMT315	K11	11,01		RMT315G	K24	20,39		RMT315J	K21	41,58	
Ø355	RMT355	K11	13,92		RMT355G	K24	26,45		RMT355J	K21	57,09	
Ø400	RMT400	K11	16,02		RMT400G	K24	29,00		RMT400J	K21	76,40	
Ø450	RMT450	K11	21,43		RMT450G	K24	36,96		RMT450J	K21	86,44	
Ø500	RMT500	K11	24,18		RMT500G	K24	39,33		RMT500J	K21	98,56	
Ø560	RMT560	K11	29,95		RMT560G	K24	55,36		RMT560J	K21	112,35	

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.

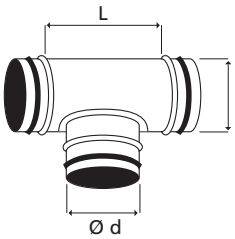
CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

Conductos Metálicos

TÉ 90°

L= 400 mm





		ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	Ød	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø100	Ø100	TE100	K11	18,57		TE100G	K24	24,18		TE100J	K21	53,14	
Ø125	Ø100	TE125/100	K11	20,46		TE125100G	K24	38,99		TE125100J	K21	59,13	
Ø125	Ø125	TE125	K11	22,41		TE125G	K24	32,79		TE125J	K21	57,7	
Ø150	Ø125	TE150/125	K11	34,53		TE150125G	K24	43,28		TE150125J	K21	65,57	
Ø150	Ø150	TE150	K11	30,99		TE150G	K24	42,84		TE150J	K21	62,66	
Ø160	Ø100	TE160/100	K11	7,73		TE160100G	K24	44,28		TE160100J	K21	76,31	
Ø160	Ø125	TE160/125	K11	34,88		TE160125G	K24	36,86		TE160125J	K21	80,22	
Ø160	Ø160	TE160	K11	34,73		TE160G	K24	45,21		TE160J	K21	58,84	
Ø200	Ø80	TE200/80	K11	21,92		TE200080G	K24	40,14		TE200080J	K21	80,09	
Ø200	Ø100	TE200/100	K11	22,78		TE200100G	K24	49,16		TE200100J	K21	77,58	
Ø200	Ø125	TE200/125	K11	11,16		TE200125G	K24	22,55		TE200125J	K21	86,45	
Ø200	Ø160	TE200/160	K11	37,52		TE200160G	K24	60,18		TE200160J	K21	86,16	
Ø200	Ø200	TE 200	K11	49,16		TE200G	K24	58,01		TE200J	K21	73,62	
Ø250	Ø80	TE250/80	K11	22,61		TE250080G	K24	45,53		TE250080J	K21	88,31	
Ø250	Ø100	TE250/100	K11	24,36		TE250100G	K24	57,07		TE250100J	K21	103,55	
Ø250	Ø125	TE250/125	K11	37,96		TE250125G	K24	48,23		TE250125J	K21	106,43	
Ø250	Ø160	TE250/160	K11	14,34		TE250160G	K24	69,41		TE250160J	K21	111,64	
Ø250	Ø200	TE250/200	K11	41,11		TE250200G	K24	76,52		TE250200J	K21	119,05	
Ø250	Ø250	TE 250	K11	71,14		TE250G	K24	78,29		TE250J	K21	92,69	
Ø315	Ø125	TE315/125	K11	40,36		TE315125G	K24	60,93		TE315125J	K21	107,58	
Ø315	Ø160	TE315/160	K11	39,39		TE315160G	K24	78,04		TE315160J	K21	132,89	
Ø315	Ø200	TE315/200	K11	43,87		TE315200G	K24	86,59		TE315200J	K21	143,82	
Ø315	Ø250	TE315/250	K11	21,55		TE315250G	K24	98,31		TE315250J	K21	174,02	
Ø315	Ø315	TE315	K11	105,6		TE315G	K24	127,59		TE315J	K21	92,52	
Ø355	Ø125	TE355/125	K11	41,64		TE355125G	K24	71,05		TE3551255J	K21	125,16	

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.

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

		ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	Ød	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.		PVP (€/U)	STOCK	REF.		PVP (€/U)	STOCK
Ø355	Ø160	TE355/160	K11	43,45		TE355160G	K24	86,35		TE355160J	K21	126,92	
Ø355	Ø200	TE355200	K11	45,5		TE355200G	K24	96,78		TE355200J	K21	135,77	
Ø355	Ø250	TE355250	K11	48,07		TE355250G	K24	111,48		TE355250J	K21	147,78	
Ø355	Ø315	TE355/315	K11	51,41		TE355315G	K24	103,13		TE355315J	K21	164,60	
Ø355	Ø355	TE355	K11	35,32		TE355G	K24	98,26		TE355J	K21	170,82	
Ø400	Ø160	TE400/160	K11	45,07		TE400160G	K24	96,53		TE400160J	K21	155,17	
Ø400	Ø200	TE400/200	K11	47,31		TE400200G	K24	109,91		TE400200J	K21	166,00	
Ø400	Ø250	TE400/250	K11	23,8		TE400250G	K24	129,69		TE400250J	K21	170,09	
Ø400	Ø315	TE400/315	K11	53,82		TE400315G	K24	107,24		TE400315J	K21	239,40	
Ø400	Ø355	TE400355	K11	59,27		TE400355G	K24	127,9		TE400355J	K21	193,14	
Ø400	Ø400	TE400	K11	41,19		TE400G	K24	104,44		TE400J	K21	202,34	
Ø450	Ø160	TE450/160	K11	52,43		TE450160G	K24	68,55		TE450160J	K21	191,78	
Ø450	Ø200	TE450/200	K11	29,76		TE450200G	K24	72,26		TE450200J	K21	194,93	
Ø450	Ø250	TE450/250	K11	62,95		TE450250G	K24	79,79		TE450250J	K21	210,42	
Ø450	Ø315	TE450/315	K11	68,21		TE450315G	K24	85,45		TE450315J	K21	233,18	
Ø450	Ø355	TE450/355	K11	71,49		TE450355G	K24	89,12		TE450355J	K21	239,65	
Ø450	Ø450	TE450	K11	109,14		TE450G	K24	124,45		TE450J	K21	282,59	
Ø500	Ø200	TE500/200	K11	58,34		TE500200G	K24	76,83		TE500200J	K21	242,57	
Ø500	Ø315	TE500/315	K11	71,73		TE500315G	K24	90,87		TE500315J	K21	253,11	
Ø500	Ø355	TE500355	K11	46,85		TE500355G	K24	98,82		TE500355J	K21	259,57	
Ø500	Ø500	TE500	K11	141,64		TE500G	K24	166,44		TE500J	K21	298,65	
Ø560	Ø200	TE560/200	K11	61,53		TE560200G	K24	65,80		TE560200J	K21	267,62	
Ø560	Ø250	TE560/250	K11	69,61		TE560250G	K24	95,32		TE560250J	K21	299,74	
Ø560	Ø355	TE560355	K11	83,83		TE560355G	K24	120,81		TE560355J	K21	312,34	
Ø560	Ø450	TE560450	K11	93,11		TE560450G	K24	130,67		TE560450J	K21	383,02	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

Conductos Metálicos

REDUCCIONES CÓNICAS



		ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	Ød	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	Ø100	RCC125100	K11	8,38		RC125100G	K24	15,65		RC125100J	K21	49,74	
Ø125	Ø80	RCC12580	K11	8,38		RC125080G	K24	15,65		RC125080J	K21	49,78	
Ø150	Ø100	RCC150100	K11	11,28		RC150100G	K24	19,52		RC150100J	K21	49,54	
Ø150	Ø125	RCC150125	K11	11,28		RC150125G	K24	16,77		RC150125J	K21	51,4	
Ø160	Ø100	RCC160100	K11	10,21		RC160100G	K24	19,18		RC160100J	K21	52,52	
Ø160	Ø125	RCC160125	K11	9,59		RC160125G	K24	19,38		RC160125J	K21	46,55	
Ø160	Ø150	RCC160150	K11	16,86		RC160150G	K24	27,21		RC160150J	K21	53,21	
Ø160	Ø80	RCC16080	K11	15,72		RC160080G	K24	25,4		RC160080J	K21	45,04	
Ø200	Ø100	RCC200100	K11	15,94		RC200100G	K24	23,41		RC200100J	K21	61,86	
Ø200	Ø125	RCC200125	K11	16,16		RC200125G	K24	23,72		RC200125J	K21	53,41	
Ø200	Ø150	RCC200150	K11	16,16		RC200150G	K24	29,4		RC200150J	K21	57,95	
Ø200	Ø160	RCC200160	K11	12,31		RC200160G	K24	23,6		RC200160J	K21	59,89	
Ø200	Ø80	RCC20080	K11	35,16		RC200080G	K24	43,28		RC200080J	K21	51,88	
Ø250	Ø125	RCC250125	K11	28,57		RC250125G	K24	41,8		RC250125J	K21	69,69	
Ø250	Ø150	RCC250150	K11	26,85		RC250150G	K24	36,7		RC250150J	K21	70,72	
Ø250	Ø160	RCC250160	K11	17,96		RC250160G	K24	28,53		RC250160J	K21	59,43	
Ø250	Ø200	RCC250200	K11	16,74		RC250200G	K24	28,91		RC250200J	K21	62,59	
Ø315	Ø125	RCC315125	K11	44,7		RC315125G	K24	45,41		RC315125J	K21	78,47	
Ø315	Ø160	RCC315160	K11	29,68		RC315160G	K24	46,46		RC315160J	K21	79,02	
Ø315	Ø200	RCC315200	K11	29,68		RC315200G	K24	47,84		RC315200J	K21	82,8	
Ø315	Ø250	RCC315250	K11	44,49		RC315250G	K24	49,23		RC315250J	K21	86,62	
Ø355	Ø160	RCC355160	K11	48,88		RC355160G	K24	54,76		RC355160J	K21	91,18	
Ø355	Ø200	RCC355200	K11	51,2		RC355200G	K24	56,14		RC355200J	K21	94,35	
Ø355	Ø250	RCC355250	K11	51,09		RC355250G	K24	57,51		RC355250J	K21	98,79	
Ø355	Ø315	RCC355315	K11	64,76		RC355315G	K24	59,38		RC355315J	K21	112,86	
Ø400	Ø125	RCC400125	K11	55,11		RC400125G	K24	67,45		RC400125J	K21	106,40	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

		ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	Ød	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	UBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø400	Ø160	RCC400160	K11	53,34		RC400160G	K24	65,88		RC400160J	K21	86,13	
Ø400	Ø200	RCC400200	K11	55,19		RC400200G	K24	62,39		RC400200J	K21	111,48	
Ø400	Ø250	RCC400250	K11	52,08		RC400250G	K24	63,77		RC400250J	K21	115,91	
Ø400	Ø315	RCC400315	K11	72,1		RC400315G	K24	65,64		RC400315J	K21	122,08	
Ø400	Ø355	RCC400355	K11	68,16		RC400355G	K24	66,95		RC400355J	K21	128,56	
Ø450	Ø200	RCC450200	K11	59,76		RC450200G	K24	73,32		RC450200J	K21	128,01	
Ø450	Ø250	RCC450250	K11	61,11		RC450250G	K24	74,94					
Ø450	Ø315	RCC450315	K11	73,07		RC450315G	K24	87,60		RC450315J	K21	143,89	
Ø450	Ø355	RCC450355	K11	76,3		RC450355G	K24	91,25		RC450355J	K21	150,71	
Ø450	Ø400	RCC450400	K11	73,85		RC450400G	K24	84,65		RC450400J	K21	160,59	
Ø500	Ø250	RCC500250	K11	63,83		RC500250G	K24	79,35		RC500250J	K21	160,14	
Ø500	Ø315	RCC500315	K11	91,26		RC500315G	K24	107,96		RC500315J	K21	166,82	
Ø500	Ø400	RCC500400	K11	83,15		RC500400G	K24	95,28		RC500400J	K21	183,51	
Ø500	Ø450	RCC500450	K11	81,96		RC500450G	K24	94,63		RC500450J	K21	189,68	
Ø560	Ø315	RCC560315	K11	99,84		RC560315G	K24	129,39		RC560315J	K21	186,25	
Ø560	Ø355	RCC560355	K11	96,14		RC560355G	K24	126,35		RC560355J	K21	193,06	
Ø560	Ø400	RCC560400	K11	93,8		RC560400G	K24	124,81		RC560400J	K21	202,94	
Ø560	Ø450	RCC560450	K11	95,34		RC560450G	K24	127,40		RC560450J	K21	209,11	
Ø560	Ø500	RCC560500	K11	100,87		RC560500G	K24	127,78		RC560500J	K21	215,83	

Más reducciones disponibles en **Siber® Ventilación**:

- Reductores macho/hembra
- Reducciones hembra/hembra
- Reducciones para grupos de ventilación...

*Consultar con **Siber® Ventilación** para más información.*

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

Conductos Metálicos

TAPAS MACHO



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
Ø	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø 80	BMF080	K11	5,23		BMF080G	K24	11,11		BMF 080J	K21	24,13	
Ø100	BMF100	K11	4,75		BMF100G	K24	11,11		BMF 100J	K21	24,13	
Ø125	BMF125	K11	4,93		BMF125G	K24	11,6		BMF 125J	K21	21,35	
Ø160	BMF160	K11	6,18		BMF160G	K24	11,9		BMF160J	K21	27,27	
Ø200	BMF200	K11	7,87		BMF200G	K24	14,54		BMF200J	K21	38,6	
Ø250	BMF250	K11	10,79		BMF250G	K24	33,63		BMF 250J	K21	43,63	
Ø315	BMF315	K11	15,94		BMF315G	K24	45,39		BMF 315J	K21	42,73	
Ø355	BMF355	K11	18,98		BMF355G	K24	47,58		BMF 355J	K21	63,8	
Ø400	BMF400	K11	21,9		BMF400G	K24	57,72		BMF 400J	K21	79,98	
Ø450	BMF450	K11	27,09		BMF450G	K24	35,33		BMF 450J	K21	95,53	
Ø500	BMF500	K11	30,62		BMF500G	K24	40,04		BMF 500J	K21	109,44	
Ø560	BMF560	K11	71,76		BMF560G	K24	45,16		BMF560J	K21	119,29	

COLECTORES

Alto = 400 mm

1 CONEXIÓN A 90°



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
Ø	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125-Ø125	CE1251125	K11	24,71		C1251125G	K24	37,65		C1251125J	K21	57,76	
Ø160-Ø125	CE1601125	K11	27,33		C1601125G	K24	48,45		C1601125J	K21	79,34	
Ø200-Ø125	CE2001125	K11	34,04		C2001125G	K24	46,11		C2001125J	K21	76,60	
Ø250-Ø125	CE2501125	K11	33,99		C2501125G	K24	62,56		C2501125J	K21	94,45	
Ø315-Ø125	CE3151125	K11	42,53		C3151125G	K24	74,74		C3151125J	K21	107,61	
Ø355-Ø125	CE3551125	K11	44,33		C3551125G	K24	77,66		C3551125J	K21	128,01	
Ø400-Ø125	CE4001125	K11	43,09		C4001125G	K24	81,45		C4001125J	K21	165,68	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

2 CONEXIONES A 90°

	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
Ø	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125-Ø125					C1252125G	K24	51,59		C12521253J	K21	82,35	
Ø160-Ø125	CE1602125	K11	30,66		C1602125G	K24	54,08		C16021253J	K21	100,53	
Ø200-Ø125	CE2002125	K11	33,85		C2002125G	K24	64,51		C20021253J	K21	99,47	
Ø250-Ø125	CE2502125	K11	37,68		C2502125G	K24	72,19		C25021253J	K21	116,90	
Ø315-Ø125	CE3152125	K11	47,27		C3152125G	K24	77,45		C31521253J	K21	130,08	
Ø355-Ø125	CE3552125	K11	49,65		C3552125G	K24	87,39		C35521253J	K21	143,59	
Ø400-Ø125	CE4002125	K11	51,09		C4002125G	K24	100,21		C40021253J	K21	190,93	

2 CONEXIONES A 180°

	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
Ø	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125-Ø125	CL1252125	K11	27,9		C125L125G	K24	51,59					
Ø160-Ø125	CL1602125	K11	26,76		C160L125G	K24	50,81		C160L125J	K21	78,89	
Ø200-Ø125	CL2002125	K11	29,11		C200L125G	K24	56,75		C200L125J	K21	98,88	
Ø250-Ø125	CL2502125	K11	32,54		C250L125G	K24	63,93		C250L125J	K21	116,9	
Ø315-Ø125	CL3152125	K11	42,66		C315L125G	K24	74,03		C315L125J	K21	99,23	
Ø355-Ø125	CL3552125	K11	42,93		C355L125G	K24	83,74		C355L125J	K21	143,59	

3 CONEXIONES

	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
Ø	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø160-Ø125	CE1603125	K11	34,17		C1603125G	K24	65,62					
Ø200-Ø125	CE2003125	K11	37,55									
Ø250-Ø125	CE2503125	K11	41,64		C2503125G	K24	76,51		Referencia y PVP bajo solicitud			
Ø315-Ø125	CE3153125	K11	36,30		C3153125G	K24	88,64					
Ø355-Ø125	CE3553125	K11	54,39		C3553125G	K24	90,90					

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

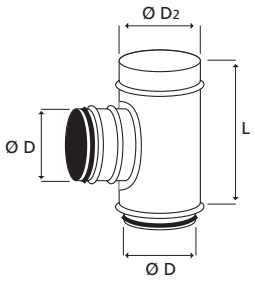
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

Conductos Metálicos

CODOS REGISTRABLES DE TERRAZA

versión insonorizada (espesor lana de roca de 25 mm)





			ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	ØD2	L	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	Ø200	250	STI125	K11	76,06		STI125G	K24	130,89		STI125J	K21	110,12	
Ø160	Ø250	300	STI160	K11	88,96		STI160G	K24	138,56		STI160J	K21	128,15	
Ø200	Ø315	350	STI200	K11	106,23		STI200G	K24	148,52		STI200J	K21	153,92	
Ø250	Ø355	400	STI250	K11	131,41		STI250G	K24	208,81		STI250J	K21	191,64	
Ø315	Ø400	480	STI315	K11	171,4		STI315G	K24	226,4		STI315J	K21	250,66	
Ø355	Ø450	520	STI355	K11	182,33		STI355G	K24	238,52		STI355J	K21	329,42	
Ø400	Ø500	550	STI400	K11	243,64		STI400G	K24	300,57					

REGISTROS DE REGULACIÓN CON COMANDO MANUAL

Registro con elemento de lleno por equilibrado de las redes.



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø100	RR 100	K11	28,62		RR 100G	K24	60,8		RR 100J	K21	77,81	
Ø125	RR 125	K11	55,02		RR 125G	K24	112,03		RR 125J	K21	79,78	
Ø160	RR 160	K11	35,65		RR 160G	K24	114,47		RR 160J	K21	95,97	
Ø200	RR 200	K11	42,36		RR 200G	K24	118,25		RR 200J	K21	112,21	
Ø250	RR 250	K11	48,45		RR 250G	K24	123,15		RR 250J	K21	135,58	
Ø315	RR 315	K11	58,58		RR 315G	K24	179,11		RR 315J	K21	170,6	
Ø355	RR 355	K11	77,07		RR 355G	K24	185,13		RR 355J	K21	166,24	
Ø400	RR 400	K11	86,73		RR 400G	K24	288,49		RR 400J	K21	218,35	
Ø450	RR 450	K11	370,9		RR 450G	K24	182,36		RR 450J	K21	259,10	
Ø560	RR 560	K11	180,37		RR 560G	K24	190,72		RR 560J	K21	339,64	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

REGISTRO DE 2 POSICIONES RR/M1

Registros de acero galvanizado
Motor eléctrico Mono 230V.

RR/M1: Registro con compuerta total, estanco
Abierto: caudal 100%
Cerrado: caudal 0%



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	RR125M1	K11	477,68		RR125M1G	K24	496,27		RR125M1J	K21	544,25	
Ø160	RR160M1	K11	482,13		RR160M1G	K24	584,17		RR160M1J	K21	550,92	
Ø200	RR200M1	K11	483,16		RR200M1G	K24	483,43		RR200M1J	K21	559,23	
Ø250	RR250M1	K11	448,92		RR250M1G	K24	474,60		RR250M1J	K21	576,46	
Ø315	RR315M1	K11	467,65		RR315M1G	K24	487,44		RR315M1J	K21	604,05	
Ø355	RR355M1	K11	484,78		RR355M1G	K24	509,75		RR355M1J	K21	634,15	
Ø400	RR400M1	K11	775,43		RR400M1G	K24	523,79		RR400M1J	K21	665,23	

REGISTRO DE 2 POSICIONES RR/M2

Registros de acero galvanizado
Motor eléctrico Mono 230V.

RR/M2: Registro con compuerta reducida.
Abierto: caudal 100%
Cerrado: caudal = 30%



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	RR125M2	K11	623,30		RR125M2G	K24	729,84		RR125M2J	K21	860,59	
Ø160	RR160M2	K11	716,75		RR160M2G	K24	734,43		RR160M2J	K21	867,26	
Ø200	RR200M2	K11	717,70						RR200M2J	K21	875,56	
Ø250	RR250M2	K11	724,54		RR250M2G	K24	744,92		RR250M2J	K21	892,79	
Ø315	RR315M2	K11	737,99		RR315M2G	K24	757,77		RR315M2J	K21	920,39	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

Conductos Metálicos

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

BOCA SILBATO BUS

Toma o expulsión horizontal. Rejilla anti-pájaros.



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	BUS 125	K11	32,04		BUS 125G	K24	28,34		BUS 125J	K21	55,49	
Ø160	BUS 160	K11	34,5		BUS 160G	K24	29,96		BUS 160J	K21	38,98	
Ø200	BUS 200	K11	42,38		BUS 200G	K24	32,76		BUS 200J	K21	74,48	
Ø250	BUS 250	K11	46,55		BUS 250G	K24	39,82		BUS 250J	K21	85,57	
Ø315	BUS 315	K11	52,55		BUS 315G	K24	57,47		BUS 315J	K21	101,5	
Ø355	BUS 355	K11	61,41		BUS 355G	K24	75,52		BUS 355J	K21	102,87	
Ø400	BUS 400	K11	66,26		BUS 400G	K24	78,53		BUS 400J	K21	116,56	
Ø500	BUS 500	K11	92,13		BUS 500G	K24	111,42		BUS 500J	K21	164,18	
Ø560	BUS 560	K11	101,42		BUS 560G	K24	96,61		BUS 560J	K21	199,36	

SILENCIADORES PAS



	ESTÁNDAR				JUNTA G				SAFE CLICK			
ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø125	PAS125A	K13	135,86		PAS125G	K13	225,78		PAS125J	K22	236,83	
Ø160	PAS160A	K13	152,92		PAS160G	K13	253,44		PAS160J	K22	266,68	
Ø200	PAS200A	K13	217,49		PAS200G	K13	356,39		PAS200J	K22	374,46	
Ø250	PAS250A	K13	242,2		PAS250G	K13	396,05		PAS250J	K22	422,91	
Ø315	PAS315A	K13	274,65		PAS315G	K13	448,32		PAS315J	K22	487,62	
Ø355	PAS355A	K13	294,79		PAS355G	K13	481,38		PAS355J	K22	536,22	
Ø400	PAS400A	K13	373,81		PAS400/9G	K13	738,21		PAS400J	K22	686,07	
Ø500	PAS500/9A	K13	566,09		PAS500/9G	K13	912,97					
Ø560	PAS560/9A	K13	985,17		PAS560/9G	K13	1543,43					

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.

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

COLLARES

Para fijar los conductos en terraza, techo o muro. Rosca M8/M6.



ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø80	SGI 080	K12	4,11	
Ø100	SGI 100	K12	4,43	
Ø125	SGI 125	K12	4,99	
Ø150	SGI 150	K12	6.00	
Ø160	SGI 160	K12	6,32	
Ø200	SGI 200	K12	7,77	
Ø250	SGI 250	K12	9,42	
Ø315	SGI 315	K12	11,43	
Ø355	SGI 355	K12	12,42	

ØD	REF.	SUBF.	PVP (€/U)	STOCK
Ø400	SGI 400	K12	15,88	
Ø450	SGI 450	K12	20,75	
Ø500	SGI 500	K12	22,64	
Ø560	SGI 560	K12	26,99	

SOPORTES TELESCÓPICOS PARA CONDUCTOS



REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
SGC	K12	1	81,89	

- Tipo SGC: Se utiliza con los collares SG.
- HH: de 280 a 480.
- Dimensión de la platina: 300 x 300.
- Conforme al DTU 68-2.

CINTAS ADHESIVAS



BA 55 G

REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
BA55 G	B14	6	47,73	

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	13,30	

Anchura 25 mm, lg. 10m.

MASILLA ACRÍLICA DE ESTANQUEIDAD



REF.	SUBF.	UD MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
MA1P	K11	1	44,07	
MA6P	K11	1	171,86	

Masilla acrílica gris, no tóxica, no inflamable sin disolventes.

- Herramientas y manos lavables con agua.
- Excelente adherencia en metal.
- Temperatura de utilización: -30 a + 80°C.
- Tiempo de secado: 24 a 48 horas.
- Reacción al fuego. M1.

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

Conductos Metálicos

HERRAMIENTAS INTELIGENTES

TALLER PORTÁTIL

Verdadero taller portátil con certificado CE y TÜV, el Taller SR CUTTER mejora sus condiciones de trabajo y reduce sus esfuerzos en el corte de los conductos metálicos.

Gracias a un sistema de mordedura, se obtiene un corte recto, sin chispas ni rebaba.

El SR CUTTER puede cortar los conductos de espesor máximo de 0,9 mm hasta un diámetro de 315 mm en el intervalo de longitud comprendido entre 0,2 y 3 m.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SR CUTTER	**U10**	SR CUTTER TALLER COMPLETO (FULL EQUIP)	9.185,21	

RODILLOS DE CORTE

Los SR ROLLER, complementarios al SR CUTTER, son un soporte de corte especial para los conductos de diámetro entre 315 y 1250 mm.

Gracias a los rodillos, el conducto gira facilitando así la rotación para las operaciones de corte.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SR ROLLER	**U10**	SOPORTE GIRATORIO PARA CONDUCTO SAFECLICK	598,25	

PALANCA PARA MANIPULACIÓN

Las palancas SRH facilitan la manipulación de los conductos circulares.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SRH	**U10**	PALANCA PARA MANIPULACIÓN	189,79	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

CARRETILLA PARA TRANSPORTE

La carretilla TROLLEY permite desplazar sin esfuerzo conductos u otros productos voluminosos o pesados.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
TROLLEY	**U10**	CARRETILLA PARA TRANSPORTE	598,25	

CUTTER

Cutter reforzado con hoja deslizante, es una herramienta indispensable para todo instalador de conductos.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CCUT	**U10**	CUTTER SAFECLICK	28,48	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

SIBER FTCU

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

CONTROL Y MEDICIÓN DE CAUDAL MEDICIÓN DE TEMPERATURA



El controlador es adecuado para medir y controlar el flujo de aire y medir la temperatura. La comunicación se establece a través de señales analógicas o señales digitales.

DISEÑO

El controlador consta de un sensor conectado a un amortiguador con juntas SafeClick

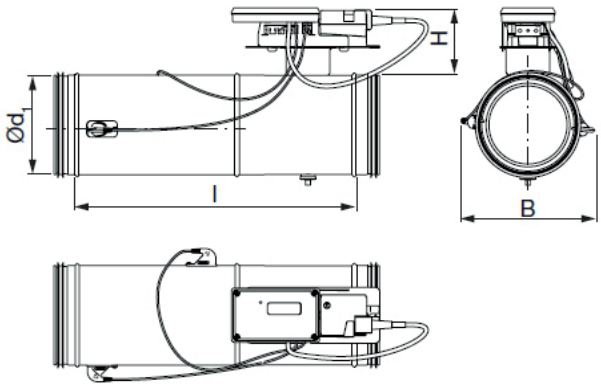
Dos sensores de flujo están montados en el cuerpo del amortiguador y conectados a una unidad de visualización. La unidad de visualización está montada en el cuerpo del amortiguador.

VENTAJAS

- Las partes visibles del dispositivo se limpian fácilmente con un paño húmedo
- Certificación IP42

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FTCU 100-315



Ød	l (mm)	H (mm)	B (mm)	peso (kg)
100	321	108	160	1,67
125	345	108	185	1,94
160	408	108	220	2,43
200	493	108	260	3,33
250	590	108	310	4,65
315	720	108	375	6,36

SIBER FTCU	
Caudal mín. de aire	0
Caudal máx. de aire	V_{nom} (7 m/s)
Señal de control	2–10 V caudal
Señal de realimentación 1	2–10 V caudal
Señal de realimentación 2	2-10 V posición del amortiguador

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FTCU100	**U10**	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø100	3.420,25	
FTCU125	**U10**	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø125	3.429,23	
FTCU160	**U10**	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø160	3.469,91	
FTCU200	**U10**	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø200	3.524,12	
FTCU250	**U10**	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø250	3.578,36	
FTCU315	**U10**	CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø315	3.677,78	

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

MEDICIÓN DE CAUDAL Y TEMPERATURA

El controlador es adecuado para medir el flujo de aire y la temperatura.



DISEÑO

El controlador consta de un sensor conectado a un racor con juntas SafeClick

Dos sensores están montados dentro del racor y conectados a la unidad de visualización mediante cables. La unidad de visualización está montada en el cuerpo del racor.

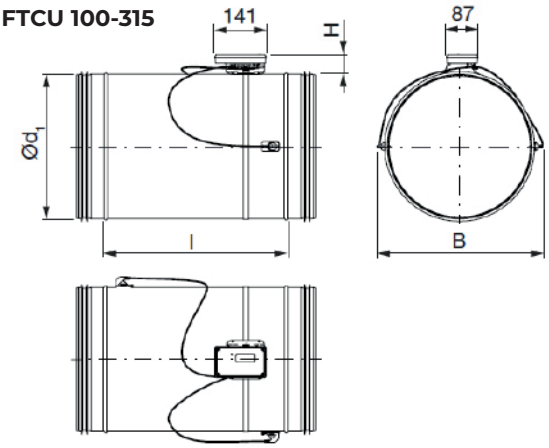
Un cable RS485 puede estar conectado a la unidad de visualización para poder comunicar con un ordenador.

VENTAJAS

- Las partes visibles del dispositivo se limpian fácilmente con un paño húmedo
- Certificación IP42

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	2.250,68	
FTMU125	**U10**	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø125	2239,11	
FTMU160	**U10**	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø160	2.248,81	
FTMU200	**U10**	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø200	2.331,32	
FTMU250	**U10**	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø250	2.350,84	
FTMU315	**U10**	MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø315	2.384,74	

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

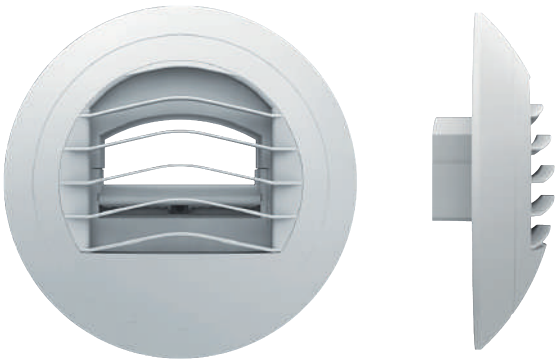
No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

PARTE VII
BOCAS Y ENTRADAS

SIBER® BE



Bocas de extracción autorregulable Siber® BE que permiten una perfecta circulación de aire y una calidad acústica excelente.

Producidas en poliestireno blanco, gracias a su ajuste perfecto y su diseño innovador permiten un mantenimiento sencillo y fácil además de un control de caudal que se realiza mediante una compuerta que permite una circulación entre 50 y 150 Pa.

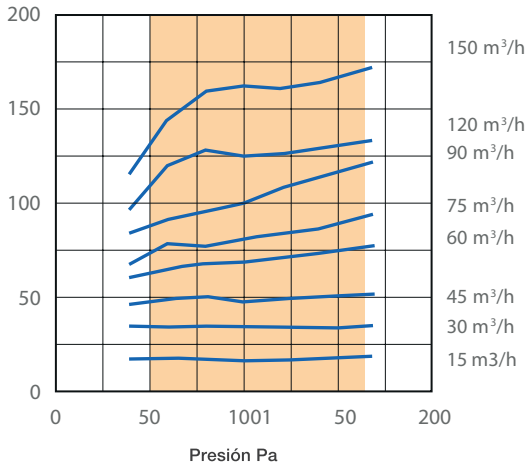
VENTAJAS

- **Conjunto boca + accesorios fácil de instalar**
- **Mantenimiento y limpieza sencillos**
- **Calidad acústica**
- **Perfecta circulación del aire**
- **Control de caudal**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las bocas de extracción **Siber® BE** se caracterizan por sus cualidades de disminución de ruido estándar (Dn,e,w(c)) y su nivel de potencia acústica Lw siempre y cuando esté a una extracción de aire estable.

BE AUTO	Lw en dB (A)				Dn, e, w (c) dB	
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.

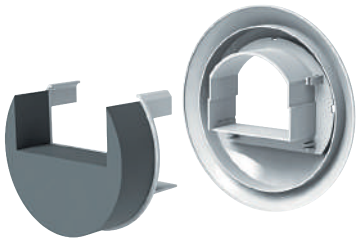




Fig.1
(boca + manguito)

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BE 15	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 15m³/HR SIN CONECTOR	19,84	
BE 30	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 30m³/HR SIN CONECTOR	19,84	
BE 45	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 45m³/HR SIN CONECTOR	19,84	
BE 60	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 60m³/HR SIN CONECTOR	19,84	
BE 75	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 75m³/HR SIN CONECTOR	19,84	
BE 90	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 90m³/HR SIN CONECTOR	19,84	
BE 120	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 120m³/HR SIN CONECTOR	29,47	
BE 150	**I10**	BOCA EXTRACCIÓN AUTO 150m³/HR SIN CONECTOR	29,47	

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.

ACCESORIOS

MAN
(para conducto rígido)

Página 418



FBE
(para conducto flexible)

Página 418



MIA

Página 419



CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

SIBER® EA ISOL



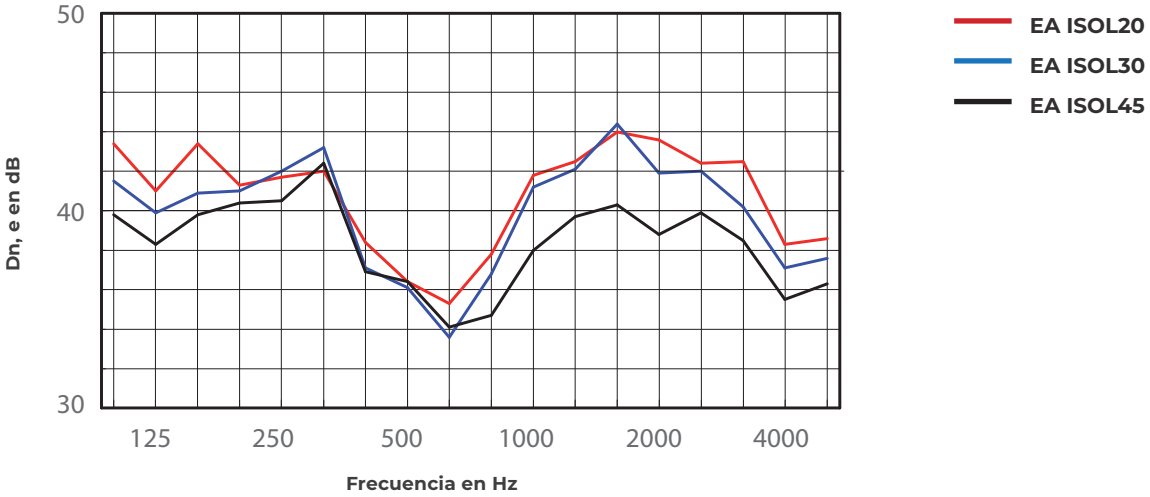
Las entradas de aire autorregulables acústicas Siber® EA ISOL se instalan dentro de las estancias principales de las viviendas para permitir la entrada de aire nuevo, para un correcto funcionamiento del sistema de ventilación simple flujo.

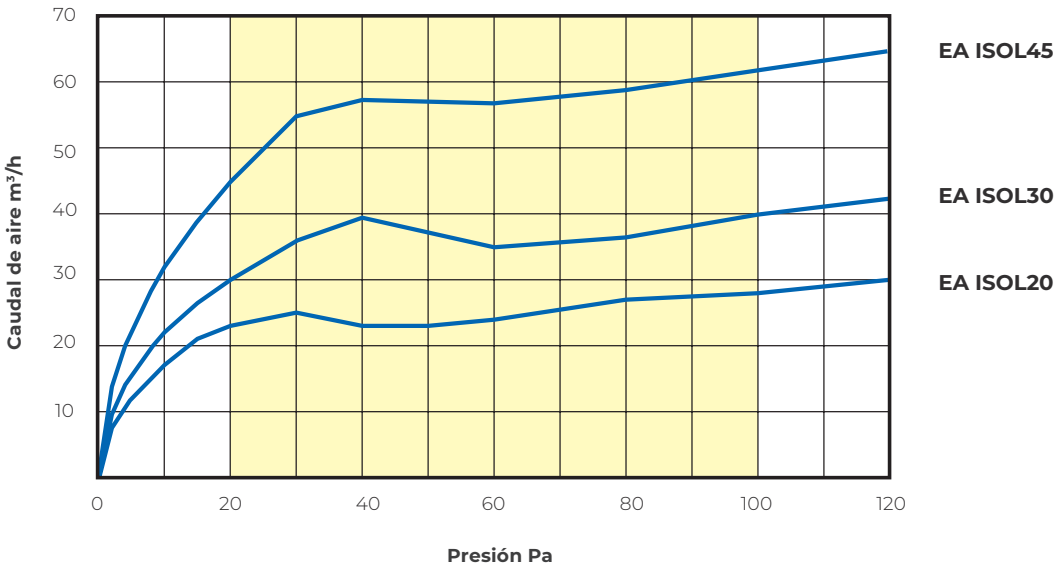
VENTAJAS

- **Calidad acústica**
- **Perfecta circulación del aire**
- **Control de caudal**
- **Varios colores disponibles**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Dn,e,w (C)	Dn,e,w (Ctr)
EA ISOL20	39 dB	39 dB
EA ISOL30	39 dB	39 dB
EA ISOL45	39 dB	39 dB





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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/ CAJA**	PVP (€/U)	STOCK
EA ISOL20	**J10**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 22M3/HR BLANCA RAL 9016	1	23,00	
EA ISOL30	**J10**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 30M3/HR BLANCA RAL 9016	1	23,00	
EA ISOL45	**J10**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 45M3/HR BLANCA RAL 9016	1	25,42	
EA IS20 N*	**J10**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 22M3/HR NEGRA RAL 9011	35	21,90	
EA IS30 N*	**J10**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 30M3/HR NEGRA RAL 9011	35	21,90	
EA IS45 N*	**J10**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA 45M3/HR NEGRA RAL 9011	35	24,21	

Fabricación bajo pedido. No en stock.
***Unidad de venta por caja*



Kit entrada de aire autoregulable

KIT ENTRADA AIRE (autorregulable estándar)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
KIT EA 30*	**J11**	KIT SILENCIADOR MURO AUTORREGULABLE 30 M3/H	104,63	
KIT EA 45*	**J11**	KIT SILENCIADOR MURO AUTORREGULABLE 45 M3/H	105,12	

Fabricación bajo pedido. No en stock.

- Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
- No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
- No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
- No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
- No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

SIBER® BH

DIT Nº 597R/23

Las bocas de extracción higrorregulables Siber® aseguran un caudal variable según la humedad.

Además están fabricadas en poliestireno blanco y se pueden montar en techo o en pared vertical.

CON CAUDAL COMPLEMENTARIO DE DETECCIÓN PRESENCIA

Las bocas de extracción higrorregulables Siber® BH-PIR y BH-CE aseguran un caudal variable según la humedad relativa ambiental de la estancia y un caudal complementario temporizado (30 minutos) controlado mediante detección de presencia.





VENTAJAS

- **Conjunto boca + accesorios fácil de instalar**
- **Mantenimiento y limpieza sencillos**
- **Calidad acústica**
- **Perfecta circulación del aire**
- **Control de caudal**

ACCESORIOS

MAC + FAC
Página 419



FBE
(para conducto flexible)
Página 418



MRR
Página 420



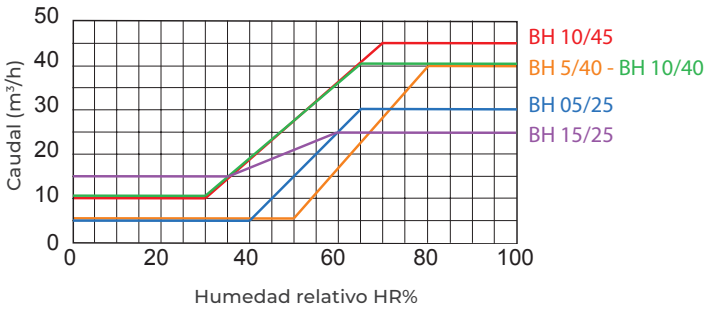
BOCA BH	
Adaptador	**Conecta la boca BH con:**
FBE 80 HY	Conducto Ø80 mm
FBE 100H	Conducto Ø100 mm con RP-80/100
FBE 100H-1	Conducto Ø100 mm
FBE 100M	Conducto Ø100 mm (pieza metálica)
FBE 125H	Conducto Ø125 mm

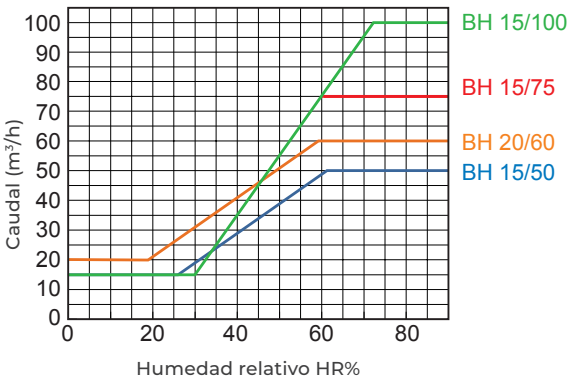
MODELOS DISPONIBLES EN BOCAS DE EXTRACCIÓN HIGRREGULABLES

DIT 2013			
Referencia	**Diámetro**	**Caudal mínimo**	**Caudal máximo**
BH 05/40	Ø125	05	40
BH 05/40-1	Ø100	05	40
BH 10/60	Ø125	10	60
BH 10/60I	Ø125	10	60
BH 10/60-1	Ø100	10	60
BH 10/60I-1	Ø100	10	60
BH 15/50	Ø125	15	50
BH 15/50-1	Ø100	15	50
BH 15/75	Ø125	15	75
BH 15/75I	Ø125	15	75
BH 15/75-1	Ø100	15	75
BH 15/75I-1	Ø100	15	75
BH 15/100	Ø125	15	100
BH 15/100-1	Ø100	15	100

DIT 2017			
Referencia	**Diámetro**	**Caudal mínimo**	**Caudal máximo**
BH 05/30	Ø125	05	30
BH 05/30-1	Ø100	05	30
BH 05/45	Ø125	05	45
BH 05/45-1	Ø100	05	45
BH 10/40	Ø125	10	40
BH 10/40-1	Ø100	10	40
BH 15/25	Ø125	15	25
BH 15/25-1	Ø100	15	25
BH 15/75	Ø125	15	75
BH 15/75-1	Ø100	15	75

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS





CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BOCAS DIT 2013				
BH 05/40	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/40M3/HR Ø125MM	90,49	
BH05/40-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/40M3/HR Ø100MM	121,89	
BH 10/60	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/60M3/HR Ø125MM	121,89	
BH 10/60I	**I11**	BOCA HIGRO-PRESENCIA 10/60M3/HR PILAS NO INCLUIDAS	166,77	
BH10/60-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/60M3/HR Ø100MM	121,89	
BH 15/75	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø125MM	121,89	
BH 15/75I	**I11**	BOCA HIGRO-PRESENCIA 15/75M3/HR PILAS NO INCLUIDAS	166,77	
BH15/75-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø100MM	121,89	
BH15751-1	**I11**	BOCA HIGRO-PRESENCIA 15/75M3/HR Ø100 mm PILAS NO IN	172,74	
BH 15/100	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/100M3/HR Ø125MM	121,89	
BH15100-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/100M3/HR Ø100MM	172,74	
BOCAS DIT 2017				
BH 05/30	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/30M3/HR Ø125MM	90,49	
BH 05/30-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/30M3/HR Ø100MM	90,49	
BH 05/45	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/45M3/HR Ø125MM	90,49	
BH 05/45-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/45M3/HR Ø100MM	90,49	
BH 10/40	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/40M3/HR Ø125MM	90,49	
BH 10/40-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/40M3/HR Ø100MM	90,49	
BH 10/45	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/45M3/HR Ø125MM	90,49	
BH 10/45-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/45 m3/h Ø100MM	90,49	
BH 15/25	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/25M3/HR Ø125MM	90,49	
BH 15/25-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/25M3/HR Ø100MM	90,49	
BH 15/75	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø125MM	121,89	
BH15/75-1	**I11**	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø100MM	121,89	

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.

SIBER® EA ISO HY

DIT Nº 597R/23



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)).

VENTAJAS

- **Disminución del ruido, clase ESA 4**
- **Facilidad de montaje e instalación**
- **Componentes para sistema ventilación higrorregulable**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



SIBER® EA ISO HY

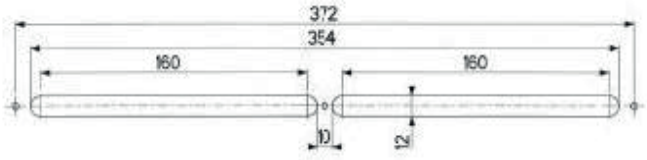
Las entradas de aire EA ISO HY se fijan a la carpintería con tornillos y se encaja a la base.



SIBER® EA ISO HY RA

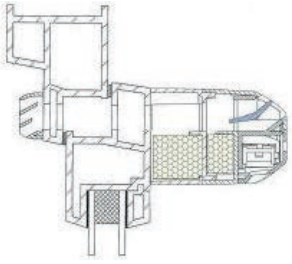
La extensión acústica RA está encajada en la bisagra y se encaja con la entrada de aire.

En el exterior, hay que atornillar la tapa exterior tipo CE2A o aumentar la atenuación acústica con una ranura acústica exterior CFA.



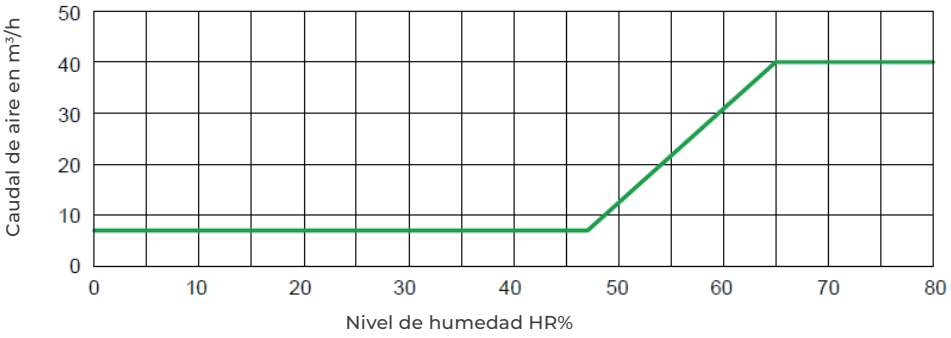
CE2A

Placa de control
Ranura acústica



CARACTERÍSTICAS DE HUMEDAD Y CAUDAL DE AIRE

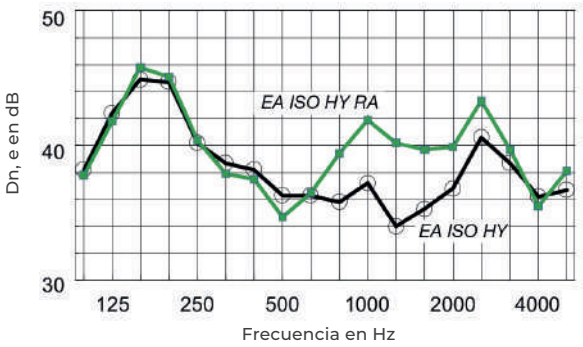
La curvatura trazada muestra las características nominales de caudal de aire según el nivel de humedad en el aire y para una diferencia de presión de 20 Pa.



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

La entrada de aire EA ISO HY está definida por su disminución de ruido Dn,e,w(Ctr).

TIPO	D,e,w (Ctr)
EA ISO HY + CE2A	34 dB
EA ISO HY RA + CE2A	37 dB



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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA**	PVP (€/U)	STOCK
EA ISO HY	**J12**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45M3/HR RAL 9016	1	52,93	
EA ISOHYR	**J12**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45M3/HR RAL 9016+RA	1	61,83	
EAISHY N*	**J12**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45 M3/HR RAL 9011	42	50,41	
EA ISHYRN*	**J12**	ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45 M3/HR RAL9011+RA	28	62,42	

Fabricación bajo pedido. No en stock. ***Unidad de venta por caja*

DIT Nº 597R/23



Kit silenciador KITSC125H



Kit silenciador KITSTMHY

KIT ENTRADA AIRE (higrorregulable acústica)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
KITSTMHY*	**J12**	KIT SILENCIADOR HIGRO. Ø125 mm MOD. EA ISO HY	158,08	
KITSC125H*	**J12**	KIT SILENCIADOR HIGRO Ø125 mm MOD. EM HY (SC EA HY)	172,30	

Fabricación bajo pedido. No en stock.

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

SIBER® FLOW

Las bocas de ventilación de plástico blancas Siber® FLOW están destinadas a insuflación y extracción de aire en viviendas y locales terciario. Estas bocas están especialmente diseñados para ser instalado en una posición de techo o pared.

Opcional: En el caso de uso en insuflación, un deflector extraíble (se vende por separado) permite canalizar la difusión de aire.

Las bocas Siber® FLOW se pueden asociar con un regulador de flujo (consultar). Totalmente fabricado en poliestireno.Pueden montarse directamente en conducto o asociarse a un manguito o adaptador.

Para vivendas y locales terciarios

Diámetros de conexión: Ø 80-100-125-160 mm

Accesorios de conexión





VENTAJAS

- **Resistente**
- **Facilidad de montaje**
- **Fijación perfecta**

MODELOS / ACCESORIOS

SIBER FLOW 80

- Boca Siber FLOW Ø 80 con manguito de sellado Ø 80
- Deflector opcional para Siber FLOW 80
- Manguito metálico Ø 80, L.45 mm
- Manguito de cartón yeso Ø 80, L.100 mm

SIBER FLOW 100

- Boca Siber Flow Ø 100 con manguito de sellado Ø 100
- Deflector opcional para Siber FLOW 100
- Manguito metálico Ø 100, L.47 mm
- Manguito de cartón yeso Ø 100, L.100 mm

SIBER FLOW 125

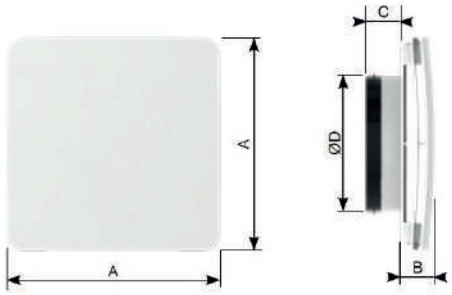
- Boca Siber Flow Ø 125 con manguito de sellado Ø 125
- Deflector opcional para Siber FLOW 125
- Manguito metálico Ø 125, L.47 mm
- Manguito de cartón yeso Ø 125, L.100 mm

SIBER FLOW 160

- Boca Siber Flow Ø 160 con manguito de sellado Ø 160
- Deflector opcional para Siber FLOW 160
- Manguito metálico Ø 160, L.51 mm
- Manguito de cartón yeso Ø 160, L.100 mm

DIMENSIONES

MODELOS	Ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FLOW 80	73	119	21	29
FLOW 100	93	185	29	30
FLOW 125	118	185	29	30
FLOW 160	148	236	33	38



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Siber® FLOW

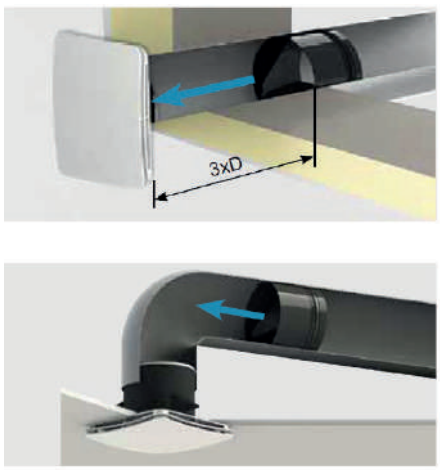
Tipo	Qv m³/h	INSUFLACIÓN						REANUDACIÓN		
		Sin deflector			Con deflector			-		
		DP(Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB(a))	DP(Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB(a))	DP(Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB(a))
FLOW 80	15	2	2,1	22	5	3,3	22	3	2,4	23
	30	8	4,2	23	19	6,5	28	9	4,5	23
	45	18	6,3	29	43	9,8	38	18	6,3	25
	60	32	8,4	37	76	13,0	46	33	8,6	32
FLOW 100	30	2	1,8	23	4	3,0	23	3	2,6	23
	45	4	2,8	23	16	6,0	28	11	5,0	23
	60	7	4,0	23	16	6,0	28	11	5,0	23
	75	11	5,0	26	24	7,3	34	16	6,0	25
	90	15	5,8	29	36	9,0	40	23	7,2	28
FLOW 125	45	3	2,6	22	6,0	3,7	23	4	2,8	22
	60	5	3,3	22	11	5,2	26	6	3,7	23
	75	8	4,2	23	19	6,5	31	9	4,5	23
	90	12	5,2	26	27	7,8	35	13	5,4	23
	120	21	6,8	33	47	10,2	42	22	7,0	31
	150	33	8,6	39	73	12,8	49	35	8,8	34
FLOW 160	120	11	5,0	25	24	7,3	33	9	4,5	23
	150	17	6,2	29	37	9,1	39	14	5,6	24
	180	25	7,5	35	54	11,0	45	20	6,7	28
	210	34	8,7	40	72	12,7	49	27	7,8	34
	240	44	9,9	43	94	14,5	53	36	9,0	36
	270	-	-	-	-	-	-	45	10,0	38

SIBER® FLOW

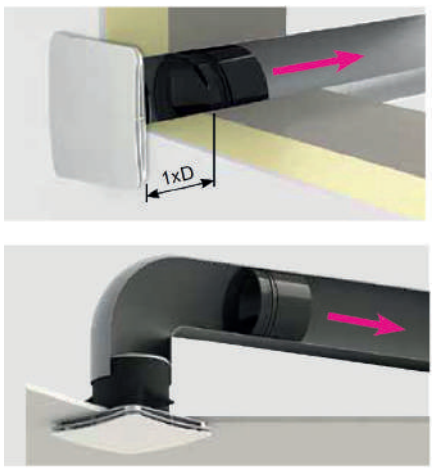
INSTALACIÓN

☑ **En conducto:** Montaje por simple montaje en conducto. La fijación y la estanqueidad es proporcionado por el sellado de la junta.
☑ **En Manguito o adaptador:** Montaje de la boca sin junta en el manguito de antemano fijado al conducto o en el manguito pasante de placas de yeso o losa, previamente fijado al techo. La junta asegura el sellado entre el manguito y conducto.
☑ **Montaje con regulador de caudal:** El regulador de caudal MRR se monta por simple embutición en el interior del conducto. En insuflación, la distancia mínima entre la FLOW y el regulador debe ser como mínimo de tres veces el diámetro. En cambio en extracción la distancia debe ser como mínimo de una vez el diámetro.

FLOW con regulador MRR en insuflación



FLOW con regulador MRR en extracción



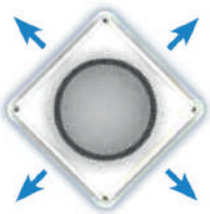
CONFIGURACIONES

El deflector extraíble (opcional) encaja entre 2 guías en la manga de la boca, cerrando el paso de aire a más de 120 °.

Montaje en Muro o Techo



Sin deflector para uso en extracción o soplado de 4 vías



Montaje en techo cerca de una pared



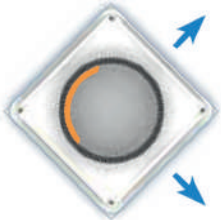
Con deflector en un lado de la boca para soplado en 3 direcciones



Montaje en techo en esquina



Con deflector en la comisura de la boca para soplado bidireccional



CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FLOW 80	**I12**	BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø80MM	10,74	
FLOW 100	**I12**	BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø100MM	15,67	
FLOW 125	**I12**	BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø125MM	16,30	
FLOW 160	**I12**	BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø160MM	36,67	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ACCESORIOS

MRR

Página 420



SIBER® BOREA





Las bocas regulables Siber® BOREA de color blanco están destinadas a la insuflación o extracción de aire en viviendas y locales. Específicamente concebidas para instalarse en falso techo o pared.

En el caso de una utilización en insuflación, los deflectores extraíbles permiten canalizar la difusión de aire. Se pueden asociar a un regulador de caudal tipo MRR.

VENTAJAS

- **Regulación más precisa**
- **Resistente**
- **Facilidad de montaje**
- **Fijación perfecta**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Siber®		
Referencia	**Caudal mínimo**	**Caudal máximo**
BOREA	0	180

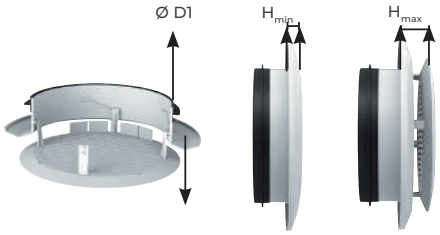
CONEXIÓN

BOCA BOREA	
Adaptador	**Conecta la boca BOREA con:**
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

*Atención: puede ser necesario retirar la goma de la boca BOREA para un correcto encaje en su fijación correspondiente.

	MONTAJE EN MURO	MONTAJE EN FALSO TECHO	
INSUFLACIÓN	 Rejilla abierta/ Obturador cerrado	 Rejilla cerrada/ Obturador posición 1 sin deflector	 Rejilla cerrada/ Obturador posición 2 con o sin deflector
EXTRACCIÓN	 Rejilla abierta/ Obturador posición 2 sin deflector	 Rejilla cerrada/ Obturador posición 1 sin deflector	 Rejilla cerrada/ Obturador posición 2 sin deflector

DIMENSIONES



MODELO	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H min	H max
BOREA 80	74	110	9	20
BOREA 125	119	165	12	24

El conjunto se compone de un cuero, un obturador central regulable y de una rejilla obturable.

Los ensayos han sido efectuados sin registro de regulación o regulador de caudal.
El uso de un de estos elementos modifica las características iniciales del producto.

Tipo	Qv m³/h	INSUFLACIÓN								EXTRACCIÓN					
		Rejilla abierta obturador cerrado		Sin deflector				Con deflector		Rejilla abierta obt. cerrado		Rejilla cerrada obturador abierto			
				Rejilla cerrada - Obturador abierto											
				Posición 1		Posición 2		Posición 2		Posición 2		Posición 1		Posición 2	
		DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))	DP (Pa)	Lw (dB(a))
BOREA 80	15	8	< 20	10	< 20	3	< 20	5	< 20	2	< 20	10	< 20	4	< 20
	30	33	21	34	33	14	21	18	24	7	< 20	36	35	14	22
	45	70	34	-	-	30	31	37	36	15	28	-	-	20	34
BOREA 125	45	9	< 20	18	26	7	< 20	13	22	3	< 20	20	23	7	< 20
	60	17	< 20	30	31	13	21	20	27	5	< 20	37	33	13	21
	75	25	24	40	35	18	24	31	32	8	< 20	57	41	20	25
	90	36	31	56	39	25	28	43	36	11	20	80	46	27	20
	120	62	43	-	-	40	36	70	43	19	28	-	-	48	36
	150	-	-	-	-	62	41	-	-	28	34	-	-	74	43

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BOREA 080	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø80 mm	18,75	
BOREA 125	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125 mm	27,55	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ACCESORIOS

MRR

Página 420



CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

SIBER® BLOW



Las bocas regulables Siber® BLOW permiten la insuflación y extracción de aire en paredes y techos de viviendas residenciales y edificios terciarios (tanto en obra nueva como en rehabilitación).

Su fijación integrada permite una instalación simple y rápida sin necesidad de herramientas.

Gracias a su diseño universal se integra a la perfección con cualquier interior.

Caudal máximo 75 m^3/h.

VENTAJAS

- **Baja emisión acústica**
- **Regulación de alta precisión (9 posiciones)**
- **Resistente**
- **Facilidad de montaje (boca + cuerpo)**
- **Fijación perfecta**
- **Previene la suciedad gracias a su contorno especial**
- **Impulsión del aire según geometría de ventilador**
- **Efecto Coanda**

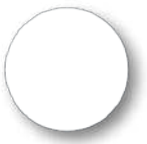
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Siber® BLOW	
Caudal mínimo	**Caudal máximo**
0	75

DIMENSIONES

BOCA + CUERPO

REDONDA

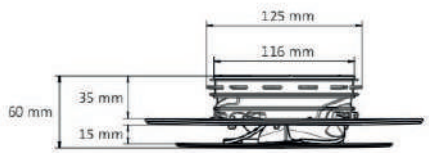


CUADRADA



B	B
Ø125	**Ø125**
A = 228	A = 230
B = 228	B = 230





INSUFLACIÓN

9 posiciones Siber BLOW

Qv (Volumen) [m³/h]	v (Velocidad) [m/s]	Δ p (pérdida de carga) [Pa]								
		Pos.0	Pos.1	Pos.2	Pos.3	Pos.4	Pos.5	Pos.6	Pos.7	Pos.8
20,0	**0,5**	1,5	1,6	1,9	2,3	2,8	3,7	5,0	9,4	35,0
25,0	**0,6**	2,3	2,5	3,0	3,5	4,4	5,8	7,9	14,6	54,7
30,0	**0,7**	3,4	3,5	4,3	5,1	6,4	8,4	11,4	21,1	78,8
35,0	**0,8**	4,6	4,8	5,9	6,9	8,7	11,4	15,9	28,7	107,2
40,0	**0,9**	6,0	6,3	7,7	9,0	11,3	14,9	20,2	37,5	140,0
45,0	**1,0**	7,6	8,0	9,8	11,4	14,3	18,8	25,6	45,5	177,2
50,0	**1,1**	9,3	9,8	12,1	14,1	17,7	23,2	31,6	58,6	218,8
55,0	**1,2**	11,3	11,9	14,6	17,1	21,4	28,1	38,2	70,9	264,7
60,0	**1,4**	13,5	14,1	17,4	20,4	25,4	33,4	45,4	84,4	315,0
65,0	**1,5**	15,8	16,6	20,4	23,9	29,9	39,2	53,3	99,0	369,7
70,0	**1,6**	18,3	19,2	23,6	27,7	34,6	45,5	61,9	114,8	428,8
75,0	**1,7**	21,0	22,1	27,1	31,8	39,7	52,2	71,0	131,8	492,2
80,0	**1,8**	23,9	25,1	30,9	36,2	45,2	59,4	80,8	150,0	560,0

EXTRACCIÓN

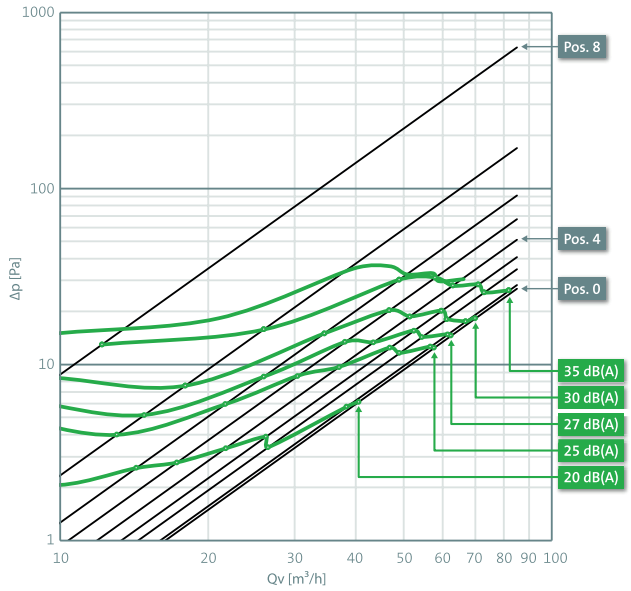
9 posiciones Siber BLOW

Qv (Volumen) [m³/h]	v (Velocidad) [m/s]	Δ p (pérdida de carga) [Pa]								
		Pos.0	Pos.1	Pos.2	Pos.3	Pos.4	Pos.5	Pos.6	Pos.7	Pos.8
20,0	**0,5**	1,5	1,6	1,8	2,2	2,5	3,3	4,5	8,1	26,6
25,0	**0,6**	2,4	2,4	2,8	3,4	3,9	5,2	7,0	12,6	41,6
30,0	**0,7**	3,4	3,5	4,1	4,9	5,6	7,4	10,0	18,1	59,8
35,0	**0,8**	4,7	4,8	5,6	6,6	7,7	10,1	13,6	24,7	81,4
40,0	**0,9**	6,1	6,3	7,3	8,7	10,0	13,2	17,8	32,2	106,4
45,0	**1,0**	7,7	7,9	9,2	11,0	12,7	16,7	22,5	40,8	134,6
50,0	**1,1**	9,6	9,8	11,3	13,6	15,7	20,6	27,8	50,4	166,2
55,0	**1,2**	11,6	11,8	13,7	16,4	18,9	25,0	33,7	60,9	201,1
60,0	**1,4**	13,8	14,1	16,3	19,5	22,5	29,7	40,1	72,5	239,3
65,0	**1,5**	16,2	16,5	19,2	22,9	26,5	34,9	47,0	85,1	280,9
70,0	**1,6**	18,7	19,2	22,2	26,6	30,7	40,4	54,5	98,7	325,8
75,0	**1,7**	21,5	22,0	25,5	30,5	35,2	46,4	62,6	113,3	374,0
80,0	**1,8**	24,5	25,0	29,0	34,7	40,1	52,8	71,2	128,9	425,5

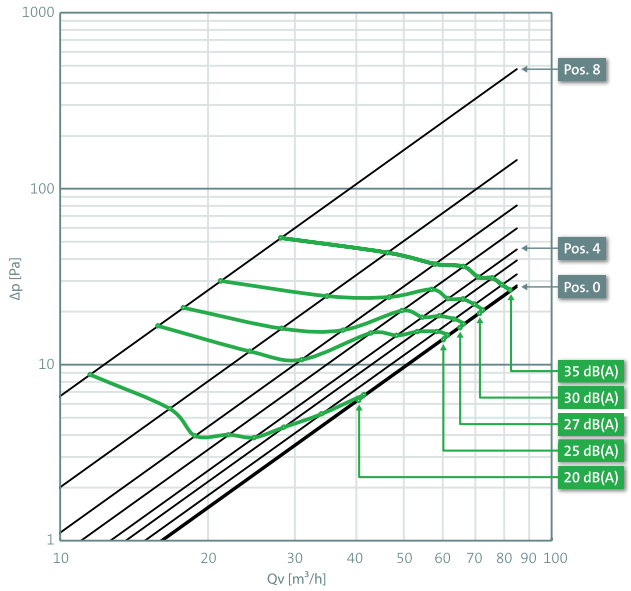
SIBER® BLOW

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nivel sonoro - INSUFLACIÓN



Nivel sonoro - EXTRACCIÓN



CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BLOWC125	**I12**	BOCA BLOW INSUFLACIÓN Y EXTRACCION CUADRADA Ø125MM	80,77	
BLOWR125	**I12**	BOCA BLOW INSUFLACIÓN Y EXTRACCION REDONDA Ø125MM	80,77	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ACCESORIOS

MRR

Página 420



SIBER® AIRY



Las bocas metálicas regulables Siber® Airy permiten la insuflación y extracción de aire en pared o techo para viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación (mantenimiento/ sustitución de bocas existentes).

Su fijación integrada permite una instalación simple y rápida.

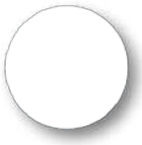
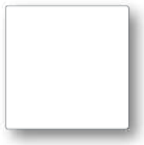
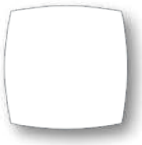
El caudal de aire se ajusta fácilmente gracias a su cono de ajuste.

VENTAJAS

- **Baja emisión acústica**
- **Regulación más precisa**
- **Resistente**
- **Facilidad de montaje (Boca + Cuerpo)**
- **Fijación perfecta**
- **Personalización de colores (Boca)**

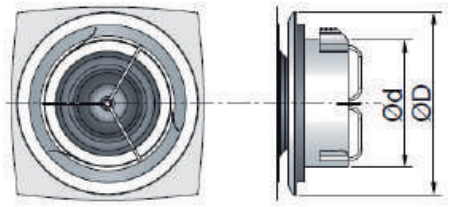
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO DE BOCA

REDONDA	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

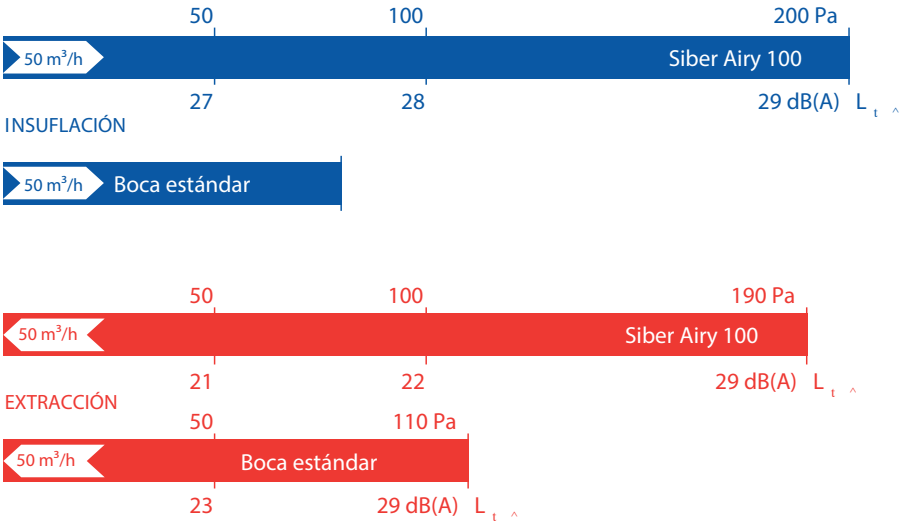
BOCA + CUERPO



$Ød_{nom}$	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



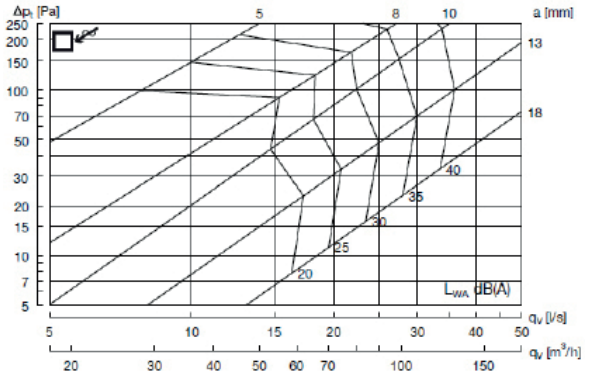
PERSONALIZACIÓN DE COLORES (BOCA)



SIBER® AIRY

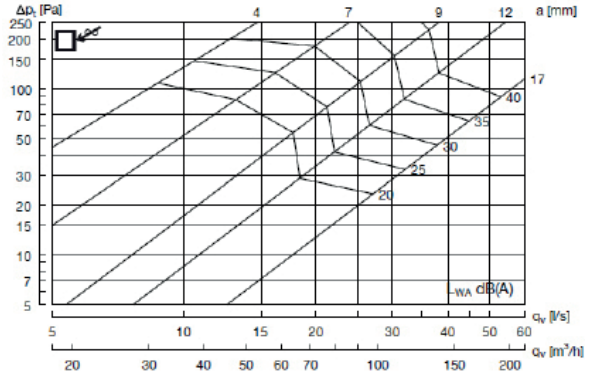
EXTRACCIÓN

AIRY 100



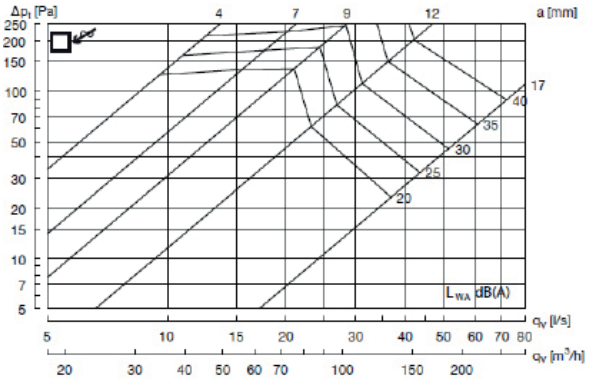
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K_{ok}	8	-11	-3	0	-7	-9	-15	-15

AIRY 125



Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K_{ok}	8	-9	-3	-3	-5	-6	-17	-21

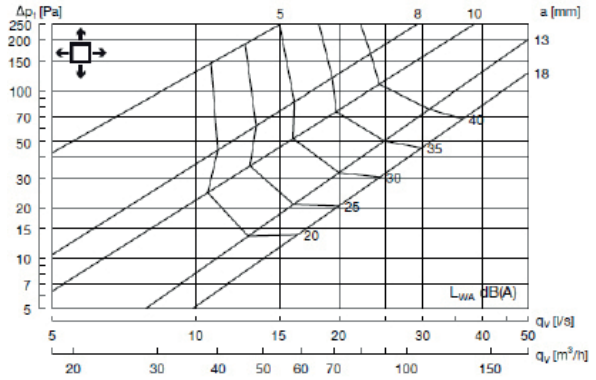
AIRY 160



Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K_{ok}	11	-8	-2	-2	-4	-10	-19	-17

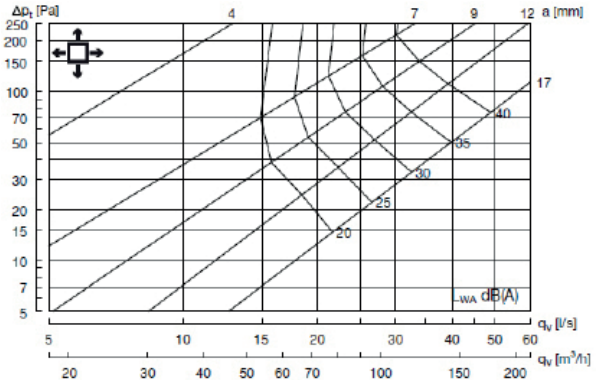
INSUFLACIÓN

AIRY 100



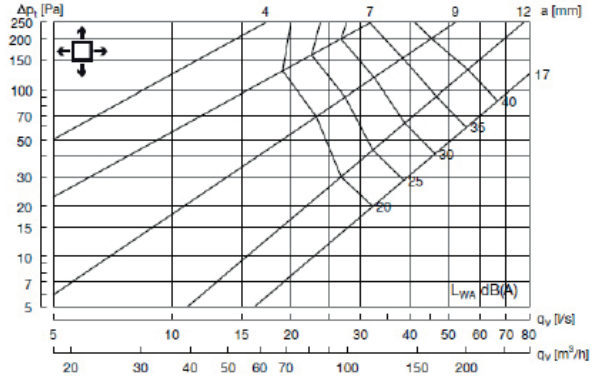
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K_{ok}	0	-6	0	1	-7	-13	-17	-21

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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CUERPO BOCA				
AIRY B100	**I12**	CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø100MM RAL 9003	73,78	
AIRY B125	**I12**	CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø125MM RAL 9003	79,72	
AIRY B160	**I12**	CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø160MM RAL 9003	97,68	
TAPA OVALADA				
AIRY E100	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE	35,81	
AIRY E125	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE	39,73	
AIRY E160	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE	44,33	
TAPA CUADRADA				
AIRY Q100	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE	33,62	
AIRY Q125	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE	37,30	
AIRY Q160	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE	44,33	
TAPA REDONDA				
AIRY R100	**I12**	BOCA EXTRA/INSU Ø100MM R9003(SIN AIRYB) ROUND	33,62	
AIRY R125	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003(SIN AIRYB) ROUND	37,30	
AIRY R160	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003(SIN AIRYB) ROUND	44,33	
TAPA RECTANGULAR				
AIRY T100	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG	35,81	
AIRY T125	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG	39,73	
AIRY T160	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG	44,33	
TAPA CANTO				
AIRY W100	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) BOW	35,81	
AIRY W125	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) BOW	37,30	
AIRY W160	**I12**	BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) BOW	44,33	

- Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
- No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
- No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
- No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
- No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ACCESORIOS

MRR

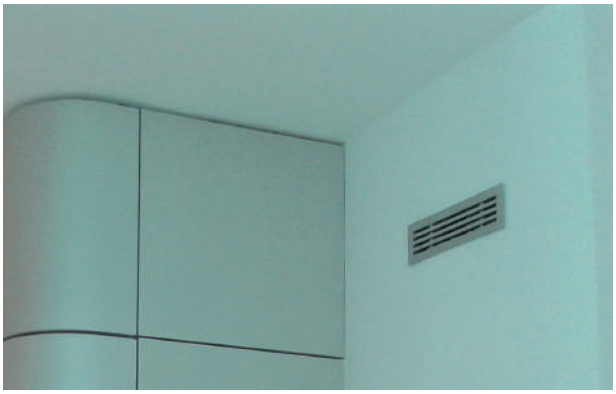
Página 420



SIBER® RIL



Rejilla de aluminio mate de poca profundidad, lo que permite colocarla en tabiques de placas de yeso laminado sin tener que cortar los tabiques que le sujetan.



VENTAJAS

- **Resistente**
- **Facilidad de montaje**
- **Fijación perfecta**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS





	RIL-DUP	RIL-SUP
Profundidad	13 mm	20 mm
Dimensiones (ancho x alto)	232 mm x 61 mm	190 mm x 110 mm
Caudal	70 m³/h	90 m³/h
Regulador	Sí, opcional	Sí, opcional
Conductos	55x220	90x180

REGULADOR RIL-REG 55x220 mm				
Caudal (m^3/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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
RIL-DUP	**I12**	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM C/REG. ALU	171,00	
RIL-DUP110	**I12**	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM C/REG. ALU	179,79	
RIL-DUPB	**I12**	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM C/REG. BL9010	171,00	
RIL-DUPBS	**I12**	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM S/REG. BL9010	83,92	
RIL-DUPS	**I12**	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM S/REG. ALU	83,91	
RIL-DUPS110	**I12**	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM S/REG. ALU	83,64	
RIL-REG	**I15**	REGULADOR IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM ALU	88,85	
RIL-REG110	**I15**	REGULADOR IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM ALU	90,29	
RIL-SUPS	**I12**	REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 90x180MM S/REG. ALU	130,49	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

SIBER® BEIP



Las bocas Siber® BEIP de poliestireno permiten la insuflación y extracción de aire en las viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Son manualmente regulable, con diámetro desde 80 hasta 200 mm.

La regulación del caudal se efectúa por rotación del obturador central.

VENTAJAS

- **Resistente**
- **Facilidad de montaje**
- **Fijación perfecta**

DIMENSIONES



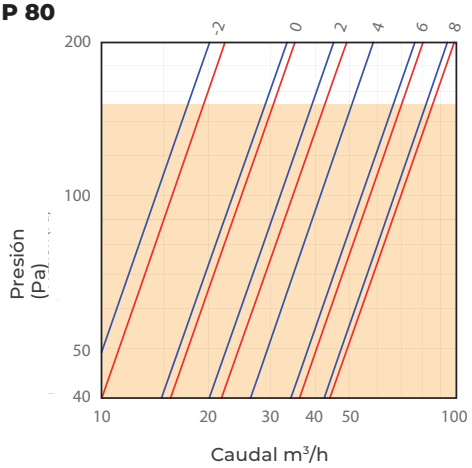
Ref.	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H (mm)
BEIP 80	71	115	12
BEIP 100	80	140	13
BEIP 125	115	166	15
BEIP 150	130	204	17
BEIP 160	130	204	17
BEIP 200	160	242	17

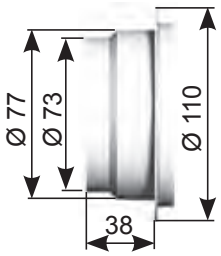
CONEXIÓN

BOCA BEIP	
Adaptador	**Conecta la boca BEIP con:**
FBE 80 B	Conducto Ø80 mm
FBE 100 B	Conducto Ø100 mm
FBE 150 B	Conducto Ø150 mm
FBE 160 B	Conducto Ø160 mm
FBE 200 B	Conducto Ø200 mm
MAN 80 B	Conducto Ø80 mm
MAN 100 B	Conducto Ø100 mm
MAN 125 B	Conducto Ø125 mm
MAN 150 B	Conducto Ø150 mm
MAN 160 B	Conducto Ø160 mm
MAN 200 B	Conducto Ø200 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

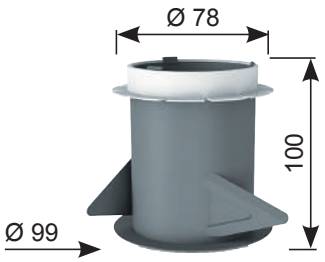
BEIP 80





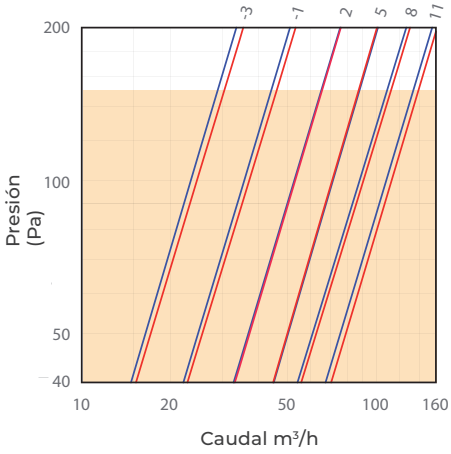
MAN 80 B

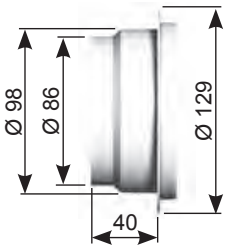
integrado con la boca ref. BEIP 80



FBE 80 B

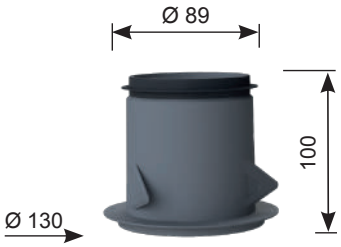
BEIP 100





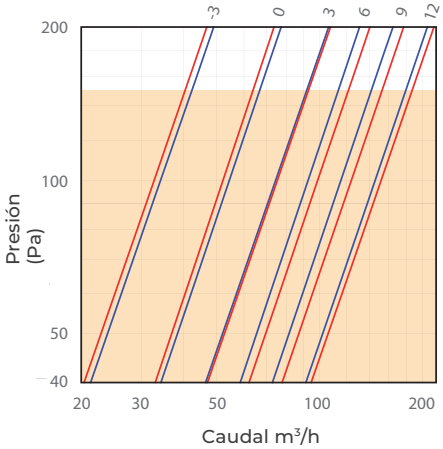
MAN 100 B

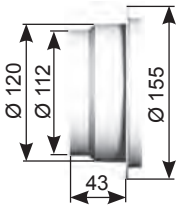
integrado con la boca ref. BEIP 100



FBE 100 B

BEIP 125



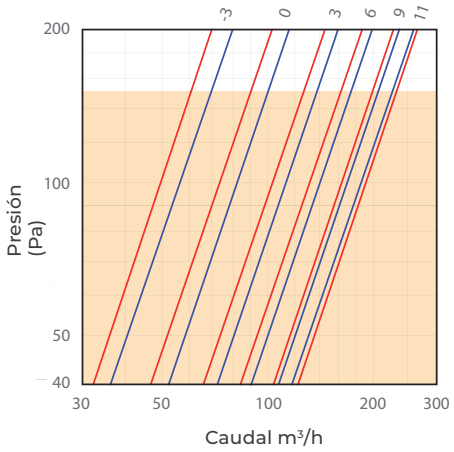


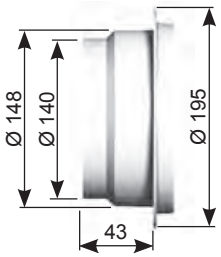
MAN 125 B

integrado con la boca ref. BEIP 125

SIBER® BEIP

BEIP 150



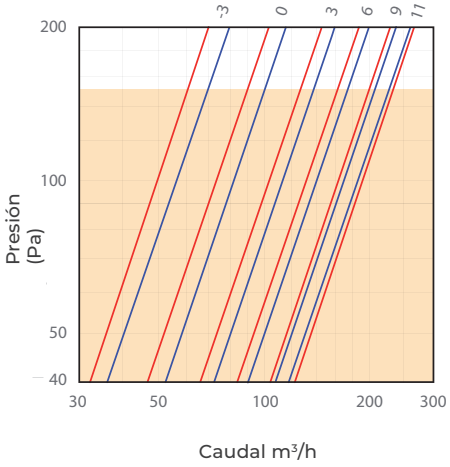


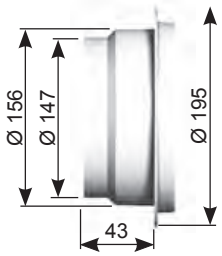
MAN 150 B
integrado con la boca ref. BEIP 150



FBE 150 B

BEIP 160



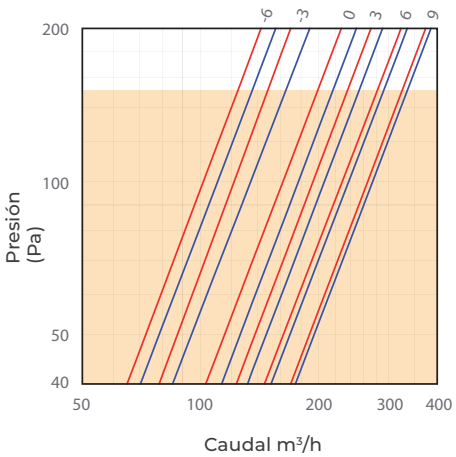


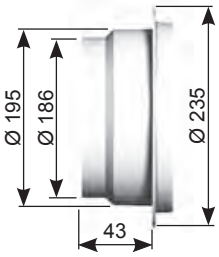
MAN 160 B
integrado con la boca ref. BEIP 160



FBE 160 B

BEIP 200





MAN 200 B
integrado con la boca ref. BEIP 200



FBE 200 B

Insuflación Extracción

Los números por arriba indican la cota de regulación R en mm.

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
BEIP 80	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø80MM CON CONECTOR	15,42	
BEIP 100	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø100MM CON CONECTOR	15,11	
BEIP 125	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø125MM CON CONECTOR	17,85	
BEIP 150	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø150MM CON CONECTOR	22,49	
BEIP 160	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø160MM CON CONECTOR	22,49	
BEIP 200	**I12**	BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø200MM CON CONECTOR	31,73	
FBE 80 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø80 A CONDUCTO Ø80	5,71	
FBE 100 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø100 A CONDUCTO Ø100	9,63	
FBE 125	**I14**	FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125	11,70	
FBE 150 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø150 A CONDUCTO Ø150	13,92	
FBE 160 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø160 A CONDUCTO Ø160	13,92	
FBE 200 B	**I14**	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø200 A CONDUCTO Ø200	18,93	

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.

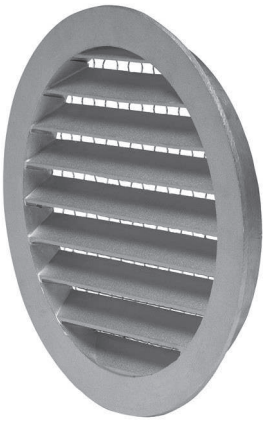
ACCESORIOS

MRR

Página 420



SIBER® YGC

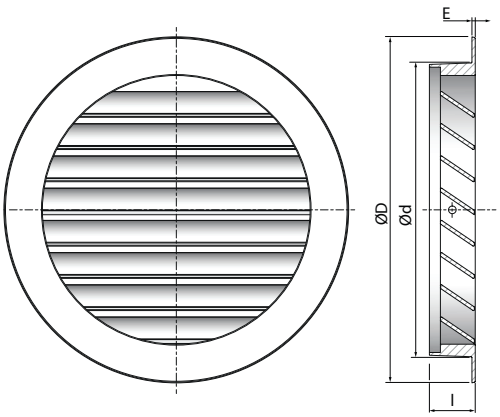


Rejilla de aluminio fundido y acero galvanizado para la admisión de aire exterior y la extracción del aire descargado. Diseñado con una persiana fija.

VENTAJAS

- **Resistente**
- **Facilidad de montaje**
- **Fijación perfecta**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



* La parrilla tiene 2 agujeros de tornillo de 4.2 mm en el lado para el montaje
A_f (m^2) = área libre

	100	125	160	200	250	315	400
ØD (mm)	123	149	183	223	273	338	440
l (mm)	19,5	19,5	19,0	19,0	21,5	21,0	34,0
E (mm)	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	6,5
A_F (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 pt [Pa], se puede ver en los diagramas.

NIVEL DE SONIDO EN CAMPO LIBRE (1/4 ESFÉRICO)

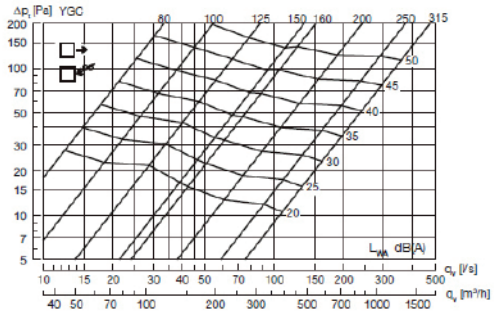
El nivel de efecto de sonido LWA se muestra en el diagrama.

Para nivel de sonido a distancia X [m],

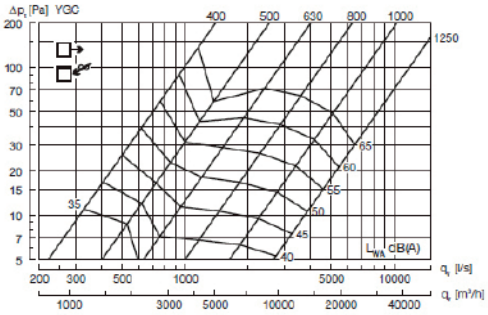
$L_A = L_{WA}$ - K, ver tabla siguiente.

REJILLA YGC							
X (mm)	1	2	3	4	5	10	20
K (dB)	-5	-12	-15	-17	-19	-25	-30

YGC 100-315



YGC 400



CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
YGC 100	**I13**	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø100MM	23,61	
YGC 125	**I13**	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø125MM	26,82	
YGC 160	**I13**	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø160MM	38,20	
YGC 200	**I13**	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø200MM	45,85	
YGC 250	**I13**	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø250MM	88,04	
YGC 315	**I13**	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø315MM	129,77	
YGC 400	**I13**	REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø400MM	197,05	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

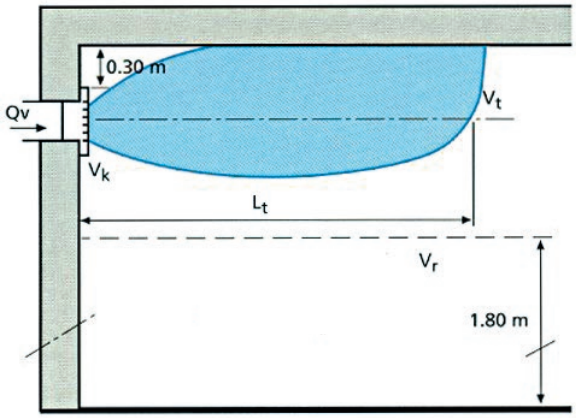
No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

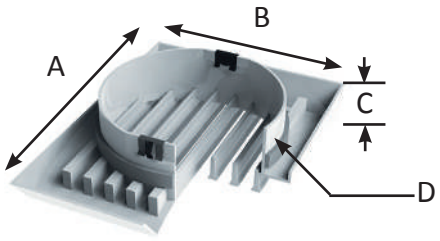
REJILLAS SIBER® (EFECTO COANDA)

REJILLA TMM • Montaje en pared





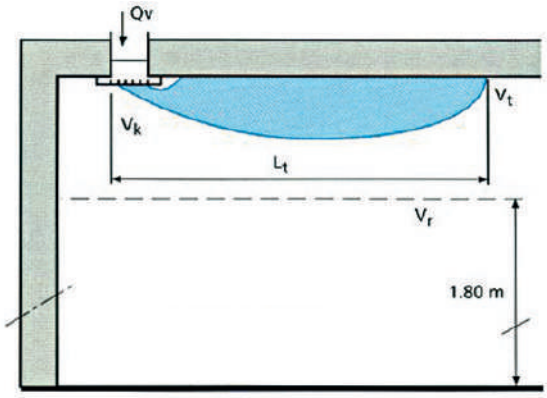
DIMENSIONES



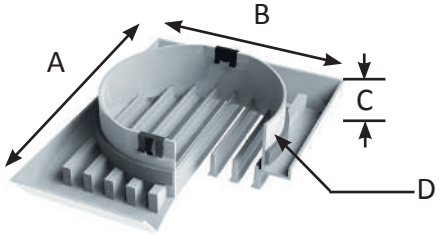
Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	S (cm²)	Peso (gr)
TMM 125	196	150	22	120	63	440

REJILLA TMP • Montaje en techo





DIMENSIONES



Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	S (cm²)	Peso (gr)
TMP 125	196	150	22	120	46	430

REJILLA GAE



DIMENSIONES

Ref.	Ø (mm)	S (cm²)
GAE 100	100	40
GAE 125	125	60
GAE 160	160	70

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
TMM125	**I13**	REJILLA METÁLICA MURAL Ø125MM BLANCA	78,72	
TMP125	**I13**	REJILLA METÁLICA PLAFÓN Ø125MM BLANCA	78,72	
GAE 100	**I13**	REJILLA EMPOTRABLE Ø100MM CON PINZA	7,44	
GAE 125	**I13**	REJILLA EMPOTRABLE Ø125MM CON PINZA	8,79	
GAE 160	**I13**	REJILLA EMPOTRABLE Ø160MM CON PINZA	10,03	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ACCESORIOS

MRR

Página 420



SIBER® KFB



Rejilla exterior mural para grupos de ventilación de doble flujo, con dos tomas de conexión: una para expulsar el aire viciado y otra para coger aire fresco.

Posibilidad de montaje horizontal o vertical.

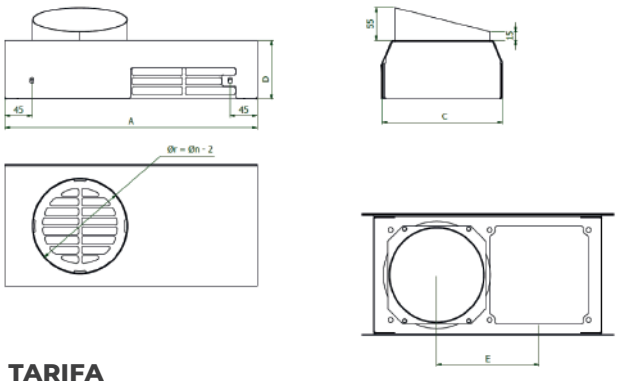
En montaje horizontal, es posible elegir la posición (izquierda o derecha) de la expulsión y de la toma de aire gracias a la adaptabilidad de las conexiones.

VENTAJAS

- **Facilidad de montaje**
- **Adaptabilidad**
- **Resistencia**

DIMENSIONES

Ref.	A (mm)	Ø (n)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (gr)
KFB 125	420	160	200	98	170	2,5
KFB 160	480	195	240	116	210	3
KFB 180	520	215	290	148	230	3,5



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.	Ø conexión	Caudal máx (m^3/h)	Velocidad de aire máx. (m/s)
KFB 125	125	190	4,366
KFB 160	160	300	4,144
KFB 180	180	400	4,300

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
KFB 125	**I12**	REJILLA MURAL DOBLE FLUJO Ø125MM	537,20	
KFB 160	**I12**	REJILLA MURAL DOBLE FLUJO Ø160MM	615,65	
KFB 180	**I12**	REJILLA MURAL DOBLE FLUJO Ø180MM	539,30	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

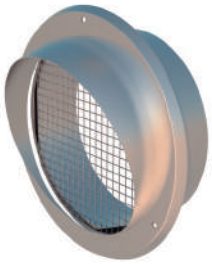
No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

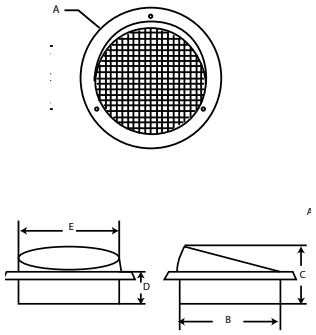
No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

SIBER® TERMINAL HORIZONTAL

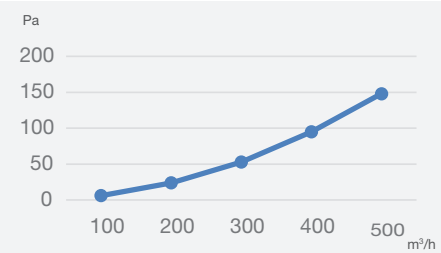




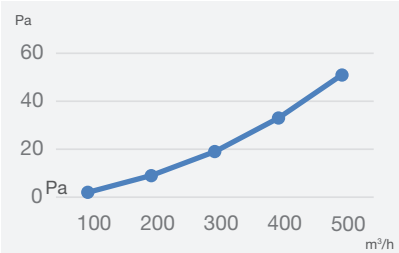
	Ø125	Ø160	Ø180
Ref.	SZ888403	SZ888005	SZ888407
A [mm]	215	250	270
B [mm]	155	190	210
C [mm]	100	120	115
D [mm]	60	60	60
E [mm]	150	175	195

INSUFLACIÓN

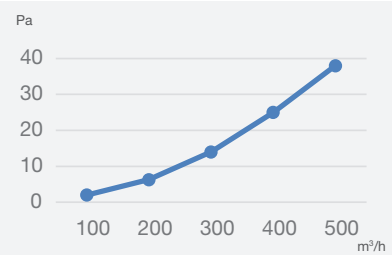
SZ888403



SZ888405

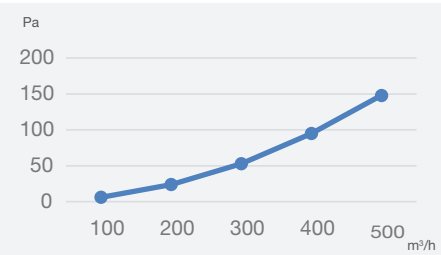


SZ888407

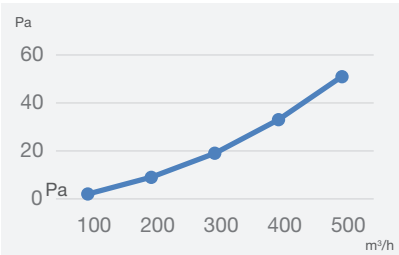


EXTRACCIÓN

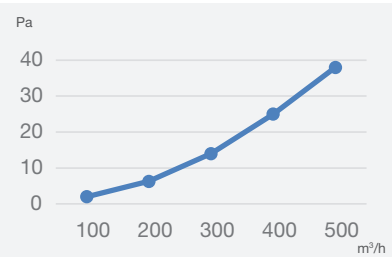
SZ888403



SZ888405



SZ888407



CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD. CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
SZ888403	**P20**	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø125mm	**1**	59,03	
SZ888005	**P20**	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø160mm	**1**	65,19	
SZ888407	**P20**	TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø180mm	**1**	80,23	

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.

COMPLEMENTOS BOCAS Y ENTRADAS

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

MANGUITO (para bocas autorregulables e higorregulables)



MAN
(para conducto rígido)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MAN 100	I14	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø100 mm CON JUNTA	5,02	
MAN 125	I14	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø125 mm CON JUNTA	5,02	

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	9,82	
FBE 100	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA AUTO BE Ø125 A CONDUCTO Ø100	11,49	
FBE 125	I14	FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125	11,70	

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	9,57	
FBE 100H	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO BH Ø125 A CONDUCTO Ø100	10,16	
FBE 100H-1	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO Ø100 A CONDUCTO Ø100	9,82	
FBE 125H	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO BH Ø125 A CONDUCTO Ø125	11,96	

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	5,71	
FBE 100 B	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø100 A CONDUCTO Ø100	9,63	
FBE 125	I14	FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125	11,70	
FBE 150 B	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø150 A CONDUCTO Ø150	13,92	
FBE 160 B	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø160 A CONDUCTO Ø160	13,92	
FBE 200 B	I14	FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø200 A CONDUCTO Ø200	18,93	

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.

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

AISLAMIENTO ACÚSTICO (para bocas autorregulables)



MIA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MIA	I14	MODULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO	12,09	

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	12,83	
MAC HIGRO	I14	ELEMENTO ACÚSTICO PARA BOCAS HIGRO	12,83	

VÁLVULA ANTIRRETORNO



VAR

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
VAR 080	I14	VÁLVULA ANTI RETORNO Ø80MM METÁLICA	25,54	
VAR 100	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø100MM METÁLICA	26,19	
VAR 110	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø110MM METÁLICA	28,80	
VAR 125	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125MM METÁLICA	28,80	
VAR 150	I14	VALVULA ANTI-RETORNO Ø150MM METÁLICA	30,78	
VAR 160	I14	VALVULA ANTI-RETORNO Ø160MM METÁLICA	31,44	
VAR 200	I14	VALVULA ANTI-RETORNO Ø200MM METÁLICA	53,05	
VAR 250	I14	VALVULA ANTI-RETORNO Ø250MM METÁLICA	68,74	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

COMPLEMENTOS BOCAS Y ENTRADAS

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS







REGULADOR DE CAUDAL (para bocas regulables)

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRR080050	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø80MM 50M3/HR	23,37	
MRR100015	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 15M3/HR	28,25	
MRR100030	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 30M3/HR	28,25	
MRR100045	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 45M3/HR	28,25	
MRR100050	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø100MM 50M3/HR	28,25	
MRR100060	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 60M3/HR	28,25	
MRR100075	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 75M3/HR	28,25	
MRR100090	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 90M3/HR	28,25	
MRR100100	I15	REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 100M3/HR	28,25	
MRR125015	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 15 m³/HR	32,06	
MRR125030	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 30 m³/HR	32,06	
MRR125045	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 45 m³/HR	32,06	
MRR125050	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 50 m³/HR	32,06	
MRR125060	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 60 m³/HR	32,06	
MRR125075	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 75 m³/HR	32,06	
MRR125090	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 90 m³/HR	32,06	
MRR125100	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 100 m³/HR	32,06	
MRR125120	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 120 m³/HR	32,06	
MRR125150	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 150 m³/HR	32,06	
MRR125180	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL.Ø125 mm 180 m³/HR	32,06	
MRR150050	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 050 m³/HR	47,56	
MRR150100	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 100 m³/HR	47,56	
MRR150120	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 120 m³/HR	47,56	
MRR150150	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 150 m³/HR	47,56	
MRR150180	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 180 m³/HR	47,56	
MRR150210	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 210 m³/HR	47,56	
MRR150240	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 240 m³/HR	47,56	
MRR150250	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 250 m³/HR	47,56	
MRR150270	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 270 m³/HR	47,56	
MRR150300	I15	REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 300 m³/HR	47,56	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRR160050	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 050 m³/HR	47,56	
MRR160100	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 100 m³/HR	47,56	
MRR160120	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 120 m³/HR	47,56	
MRR160150	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 150 m³/HR	47,56	
MRR160180	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 180 m³/HR	47,56	
MRR160210	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 210 m³/HR	47,56	
MRR160240	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 240 m³/HR	47,56	
MRR160250	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 250 m³/HR	47,56	
MRR160270	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 270 m3/HR	47,56	
MRR160300	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 300 m³/HR	47,56	
MRR200180	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 180 m³/HR	72,02	
MRR200210	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 210 m³/HR	72,02	
MRR200240	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 240 m³/HR	72,02	
MRR200250	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 250 m³/HR	72,02	
MRR200270	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 270 m³/HR	72,02	
MRR200300	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 300 m³/HR	72,02	
MRR200350	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 350 m³/HR	72,02	
MRR200400	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 400 m³/HR	72,02	
MRR200450	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 450 m³/HR	72,02	
MRR200500	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 500 m³/HR	72,02	
MRR250300	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 300 m³/HR	92,39	
MRR250350	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 350 m³/HR	92,39	
MRR250400	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 400 m³/HR	92,39	
MRR250450	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 450 m³/HR	92,39	
MRR250500	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 500 m³/HR	92,39	
MRR250550	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 550 m³/HR	105,98	
MRR250600	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 600 m³/HR	105,98	
MRR250650	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 650 m³/HR	105,98	
MRR250700	**I15**	REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 700 m³/HR	105,98	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

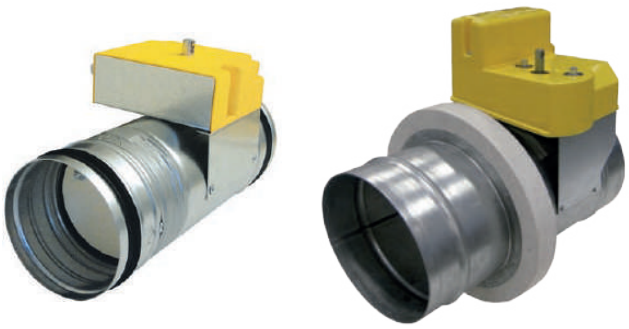
PARTE VIII
PROTECCIÓN INCENDIOS CORTAFUEGOS

SIBER® CALY

Las válvulas corta-fuego permiten de cortar la circulación del aire al interior de un conducto en caso de elevación de la temperatura.

Su utilización está sometida a las limitaciones de instalación así como a los criterios que evalúan su resistencia al fuego: resistencia mecánica bajo carga + estanqueidad a los gases calientes + aislamiento térmico.

Deben emplazarse de cara a que el flujo de aire favorezca su cierre y directo en las paredes (muros, pisos) donde el corta-fuego pueda ser restituido: es la compartimentación.



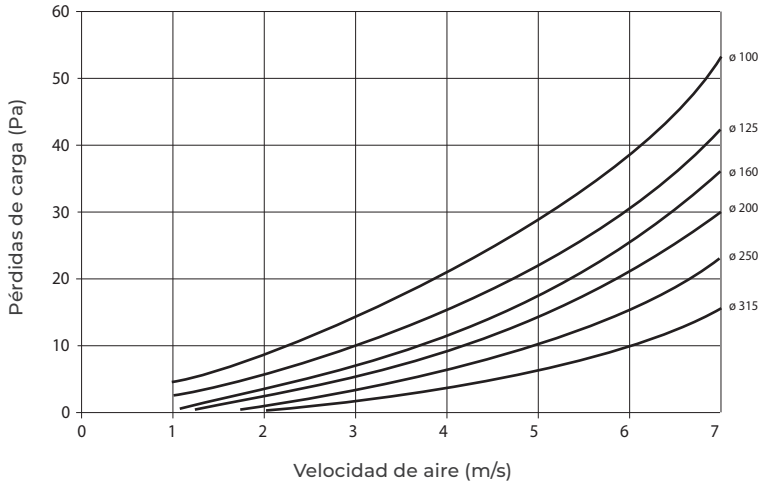
VENTAJAS

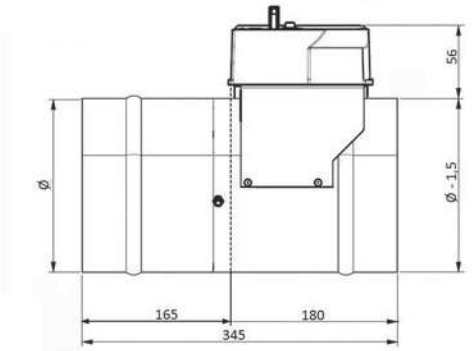
- **Volumen reducido**
- **Instalación simplificada**
- **Estanqueidad mediante juntas**
- **Platina evolutiva (para Ø400)**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

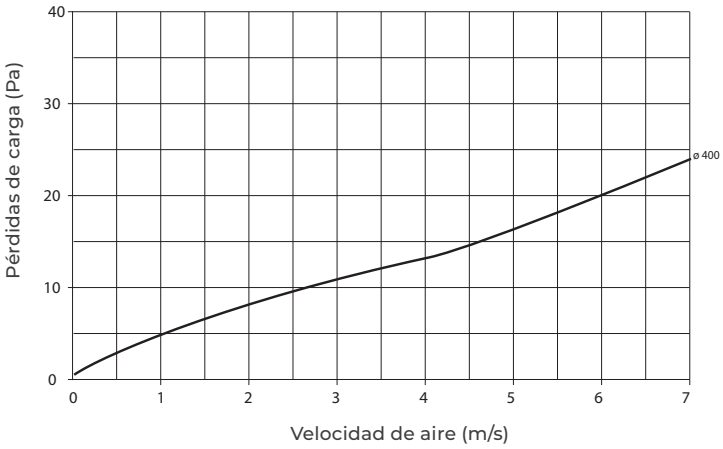
En versión base, la válvula CALY está equipada con un detector térmico que activa el cierre de la válvula a 70°C (válvula autocomandada).

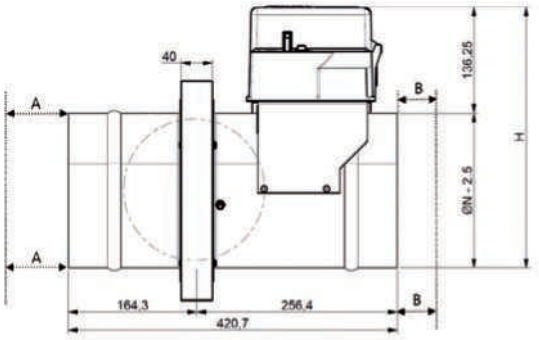
DE Ø125 A Ø315













CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

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**.*

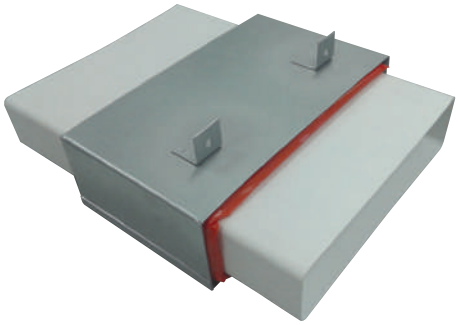
- Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
- No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
- No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
- No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
- No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

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

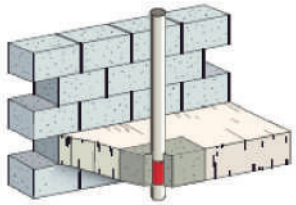
El anillo está compuesto por uno materiales especiales que al contacto con el fuego, y al derretirse el conducto termoplástico proceden a realizar el proceso de hinchado sellando cualquier orificio, no permitiendo así el paso del fuego y humos.

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 testeado de acuerdo a las normas EN UNE 1366-3:2021 y EN UNE 1363-1:2020, obteniendo una clasificación EI 180 (resistencia de 180min al fuego).

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.





CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
FW-100	**L10**	BANDA CORTAFUEGOS Ø100 mm	78,95	
FW-125	**L10**	BANDA CORTAFUEGOS Ø125 mm	90,63	
FW-150	**L10**	BANDA CORTAFUEGOS Ø150 mm	121,45	
FW-110X55/2	**L10**	BANDA CORTAFUEGOS 110x55 mm	68,79	
FW-180X90/2	**L10**	BANDA CORTAFUEGOS 180x90 mm	150,26	
FW-220X55/2	**L10**	BANDA CORTAFUEGOS 220x55 mm	150,26	
CW-100	**L10**	CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS Ø100 mm	32,93	
CW-125	**L10**	CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS Ø125 mm	35,38	
CW-180X90/2	**L10**	CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS 180x90 mm	28,90	
CW-220X55/2	**L10**	CARCASA METALICAS BANDA PARA CORTAFUEGOS 220x55 mm	29,17	

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.

SIBER® CPF

Se ubican detrás de las bocas al aplomo de las paredes corta-fuego en los edificios terciarios o plurifamiliares para restablecer su misión corta-fuego. Se montan directamente en el conducto o en un manguito y están equipadas con una junta.



CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
CPF9 100	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø100MM 90MINUTOS	77,97	
CPF9 125	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø125MM 90MINUTOS	88,42	
CPF9 160	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø160MM 90MINUTOS	105,61	
CPF9 200	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø200MM 90MINUTOS	120,97	
CPFL 100	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø100MM 120MINUTOS	94,42	
CPFL 125	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø125MM 120MINUTOS	109,30	
CPFL 160	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø160MM 120MINUTOS	129,81	
CPFL 200	**L10**	CLAPETA CORTAFUEGO Ø200MM 120MINUTOS	151,80	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.



PARTE IX
COCINAS
(Extracción de humos de campanas)

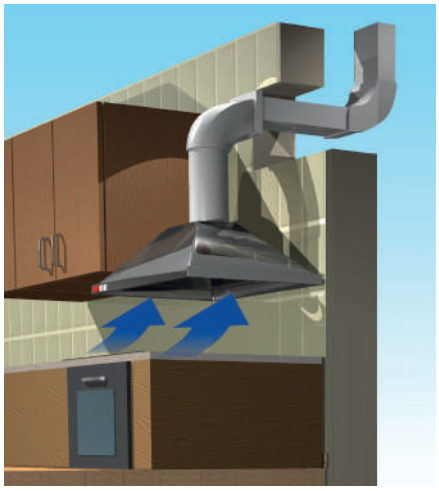
EXTRACCIÓN DE CAMPANAS

Red de conductos y accesorios de termoplástico para sistemas de extracción de campanas de cocina.

Los conductos y accesorios permiten una alta eficiencia de la extracción de los humos de cocina gracias a sus propiedades de fabricación.

Los conductos y accesorios Siber® están diseñados para cumplir con todas las normativas relacionadas con el Código Técnico de la Edificación (CTE) y el Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios (RITE).

Además son químicamente inertes y no pueden causar ni favorecer la aparición de corrosión. Están perfectamente concebidos para que sean impermeables y que no favorezcan al desarrollo bacteriano ni sufren oxidación.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 12237 (gama SafeFix)	Clase D

SISTEMA	150	125	100
Dimensiones (mm	90 x 180	55 x 220	55 x 110
o Ø)	Ø 150	Ø 125	Ø 100
Caudal (m³/h) - Extracción	> 650	300 a 650	< 300

SISTEMA RECOMENDADO POR

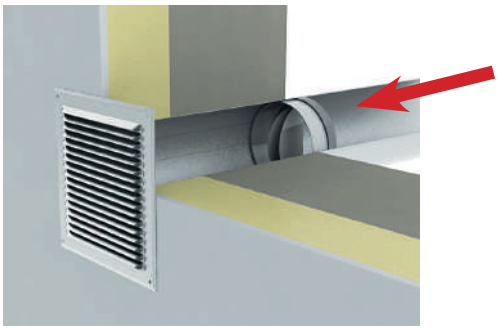
SIEMENS Balay BOSCH

- **Facilidad de montaje**
  El sistema formado por tubos rectangulares de longitudes de 3 metros con sus empalmes y accesorios, confiere una mayor facilidad de montaje respecto al sistema convencional.
- **Flexibilidad en el "dimensionado" de los pisos**
  Gracias a la combinación de diferentes tipos de codos y/o accesorios permite la conformación de geometrías salvando así diferentes obstáculos con el mínimo espacio necesario.
- **Reducción del espacio necesario**
  Las características y dimensiones de nuestro producto se traducen en un ahorro de espacio necesario para el sistema de ventilación.
- **Evacuación/conducción óptima de ventilación**
  La individualidad de los conductos así como la no necesidad de usar ningún tipo de material para su sellado, hace de nuestra aplicación, un sistema totalmente liso y estanco que contiene una homogeneidad de sección y un volumen constante de extracción, evitando así posibles turbulencias y retornos.
- **Mejora del tiempo de ejecución de obra**
  Reducción del coste en mano de obra resultado de la facilidad y rapidez de montaje.
- **Menor repercusión de carga sobre forjado comparado con otras soluciones existentes en el mercado.**

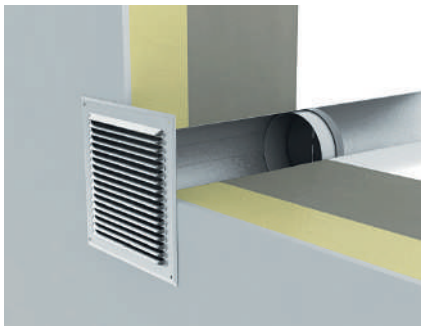
SOLUCIONES ANTIRRETORNOS

Las válvulas antirretorno permiten evitar la entrada de aire exterior dentro de la vivienda cuando no está funcionando la campana de extracción.

Las aletas de la válvula permanecen abiertas cuando la campana esté funcionando y se cierran automáticamente cuando se para la campana.



Campana en marcha



Campana parada

VÁLVULA ESTÁNDAR VAR

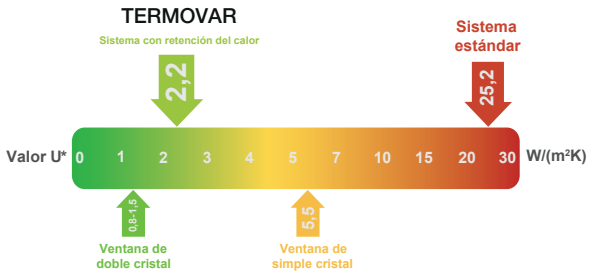




	ØD (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Peso (gr)
VAR 100	96	37	39	60
VAR 125	121	49	63	130
VAR 150	146	62	76	190

VÁLVULA EECN/CASA PASIVA TERMOVAR





RENDIMIENTO ENERGÉTICO

- Hasta 20 veces menos de pérdidas de calor (comparado con válvulas antirretorno estándares)
- Aislamiento térmico en la apertura de evacuación de los humos de campana
- Valor U* de sólo 2m,2 W/(m²K)

SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE INNOVADOR

- Certificado Blower-Door (presión de apertura necesaria > 65 Pa)
- Apertura y cierre magnéticos
- Apertura completa hasta con flujos reducidos
- Sin vibraciones

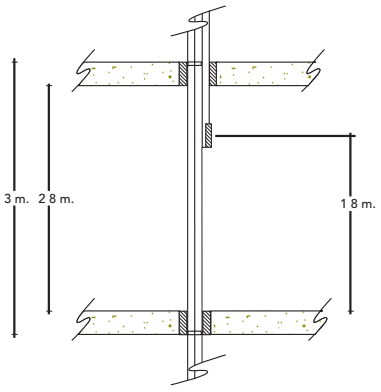
** Valor U: unidad de medida para el aislamiento térmico. Más el valor es reducido, mejor es el aislamiento.*

EXTRACCIÓN DE CAMPANAS



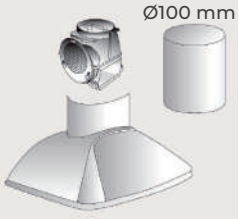
I RECOMENDACIONES DE MONTAJE

1. En el orificio previsto al efecto en el forjado, se colocan las piezas que servirán de conexión del habitáculo con el conducto individual de salida a cubierta. Tanto pueden ser piezas tipo redondo-rectangular como rectangular-rectangular.
2. Los orificios realizados en los forjados habrán de contemplar la holgura suficiente, para la posterior aplicación de poliestireno expandido y/o cartón papel a efectos de dilataciones.
3. A continuación, en sentido ascendente, se colocarán sucesivamente los conductos, uniéndose entre si por empalmes, formando así los conductos individualizados desde cada estancia hasta cubierta.
4. Si la separación entre ejes de forjados es distinta a la longitud de los conductos **Siber®** (3 m), habrá de cortar con una sierra manual o mecánica, hasta lograr la misma distancia entre forjados.
5. Tal y como se puede apreciar en la foto adjunta, la prefijación del conducto a los forjados, se realiza en una primera fase por falcas, ayudándose por abrazaderas tipo cinta perforada, para fijar el conducto ya sea al forjado o a columnas.
6. Una vez asegurada que todas las piezas que forman la conducción se han montado en posición vertical y con los ejes alineados, se procede a la fijación con espuma de poliuretano a los forjados.



Motores para caudales de hasta 300m³/h

El diámetro del tubo de aspiración no debe ser inferior a 100 mm



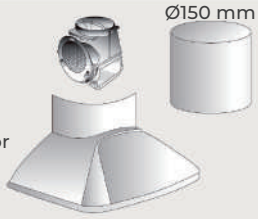
Motores para caudales de 300 a 650 m³/h

El diámetro del tubo de aspiración no debe ser inferior a 125 mm



Motores para caudales de más de 650m³/h

El diámetro del tubo de aspiración no debe ser inferior a 150 mm



CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

VÁLVULAS ANTIRRETORNO



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
VAR 100	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø100 mm METÁLICA	26,19	
VAR 125	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125 mm METÁLICA	28,80	
VAR 150	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø150 mm METÁLICA	30,78	



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
TERMOVAR 125	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125 mm EECN	135,17	
TERMOVAR 150	I14	VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø150 mm EECN	129,31	

SISTEMA FLEXIBLE









REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/MÍN.	PVP (€/U)	STOCK
0688/3	E11	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø102x3.000 mm	1	18,55	
0689/3	E13	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø127x3.000 mm	1	21,66	
0690/3	E15	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø150x3.000 mm	36	25,23	
PR-500/3	E11	CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 110x55x3.000 mm	75	34,23	
PR-1000/3	E14	CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 220x55x3.000 mm	10	77,46	
PR-900/3	E15	CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 180x90x3.000 mm	10	92,53	
CCF-500-C	F11	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm CB	10	21,67	
CCF-1000C	F14	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm CB	5	50,55	
CCF-900-C	F15	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 180x90 mm CB	4	41,95	
CRF-100-C	F11	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm CB	6	12,42	
CRF-125-C	F14	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm CB	8	19,74	
CRF-150-C	F15	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm CB	3	43,76	





REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/U)	STOCK
CCF-500ES	O10	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm SF	4	28,07	
CCF1000ES	O30	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm SF	4	57,18	
CCF-900ES	O40	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF	7	47,06	
CRF-100ES	O20	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm SF	5	19,07	
CRF-125ES	O30	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm SF	8	27,42	
CRF150ES	O40	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm SF	8	45,04	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

EXTRACCIÓN DE CAMPANAS

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

SISTEMA ESTÁNDAR



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/ CAJA*	M/ PALÉ**	PVP (€/M)	STOCK
0501/3	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x3.000 mm	-	600	7,72	
0801/3	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm	-	315	13,68	
T-P1002/3	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm	-	309	20,06	
SU-2002/3	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm	-	213	22,82	
0501	C11	CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm	18	-	7,72	
0801	C13	CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm	13,5	-	13,68	
T-P 1002	C14	CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm	13,5	-	20,06	
SU2002	C15	CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm	13,5	-	22,82	



0605/3	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm	-	360	7,72	
0805/3	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm	-	216	13,07	
T-P1005/3	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm	-	216	17,02	
SU2005/3	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm	-	147	19,42	
0605	C11	CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm	12	-	7,72	
0805	C13	CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm	12	-	13,07	
T-P 1005	C14	CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm	10,5	-	17,02	
SU2005	C15	CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm	9	-	19,42	

*Unidad de venta por caja **Unidad de venta por palé













REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD CAJA.*	PVP (€/U)	STOCK
0510	B11	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm	66	1,65	
0810	B13	EMPALME RECTANGULAR 150x75 mm	27	2,42	
T-P 1020.	B14	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm	24	4,89	
SU2020	B15	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm	16	9,21	
0530	B11	CODO VERTICAL RECT. 90° 110x55 mm	70	2,25	
0830	B13	CODO VERTICAL RECT. 90° 150x75 mm	38	5,18	
T-P 1060.	B14	CODO VERTICAL RECT. 90° 220x55 mm	26	7,59	
SU2060	B15	CODO VERTICAL RECT. 90° 180x90 mm	16	13,6	
0531	B11	CODO VERTICAL RECT. 45° 110x55 mm	20	21,04	
0831	B13	CODO VERTICAL RECT. 45° 150x75 mm	10	29,30	
T-P 1061	B14	CODO VERTICAL RECT. 45° 220x55 mm	16	15,39	
SU2061	B15	CODO VERTICAL RECT. 45° 180x90 mm	16	37,66	
0535	B11	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 110x55 mm	48	3,11	
0835	B13	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 150x75 mm	24	5,67	
T-P 1070.	B14	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 220x55 mm	12	11,82	
SU2070	B15	CODO HORIZONTAL RECT. 90° 180x90 mm	11	18,27	
0570	B11	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 110x55 mm	20	2,48	
0875	B13	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 150x75 mm	36	5,51	
T-P 1075.	B14	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 220x55 mm	18	18,6	
SU2071	B15	CODO HORIZONTAL RECT. 45° 180x90 mm	11	56,02	
TT-2	B11	UNIÓN EN "T" RECT. 110x55 mm	10	10,3	
TT-8	B13	UNIÓN EN "T" RECT. 150x75 mm	10	32,53	
TT-3	B14	UNIÓN EN "T" RECT. 2x 220x55 - 110x55	12	33,69	
TT-4	B14	UNIÓN EN "T" RECT. 220x55 mm	12	33,69	
TT-6	B15	UNIÓN EN "T" RECT. 180x90 mm	3	50,74	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS












REF.	SUB-FAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
0540	**B11**	REMATE PARED RECTANGULAR 110x55 mm	25	1,51	
T-P 1090.	**B14**	REMATE PARED RECTANGULAR 220x55 mm	25	4,89	
SU2090	**B15**	REMATE PARED RECTANGULAR 180x90 mm	50	5,96	
0840	**B13**	REMATE PARED RECTANGULAR 150x75 mm	25	1,76	
0552	**B11**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 110x55 mm	50	9,13	
0850	**B13**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 150x75 mm	20	5,73	
T-P 1100.	**B14**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 220x55 mm	20	4,89	
SU2100	**B15**	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 180x90 mm	10	12,76	
0555	**B11**	ABRAZADERA RECTANGULAR 110x55 mm	25	2,08	
0856	**B13**	ABRAZADERA RECTANGULAR 150x75 mm	25	3,10	
T-P 1111	**B14**	ABRAZADERA RECTANGULAR 220x55 mm	25	2,63	
SU2111	**B15**	ABRAZADERA RECTANGULAR 180x90 mm	25	8,11	
PL-0555	**B11**	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 110x55 mm	25	2,08	
PL-1110	**B14**	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 220x55 mm	25	2,58	
0615	**B12**	EMPALME REDONDO Ø100 mm	40	1,46	
0815	**B13**	EMPALME REDONDO Ø120 mm	24	2,3	
T-P 1030.	**B14**	EMPALME REDONDO Ø125 mm	24	3,74	
SU2030	**B15**	EMPALME REDONDO Ø150 mm	12	9,21	
0670	**B12**	CODO REDONDO 90° Ø100 mm	36	3,78	
0870	**B13**	CODO REDONDO 90° Ø120 mm	22	5,45	
T-P 1500.	**B14**	CODO REDONDO 90° Ø125 mm	20	8,51	
SU2075	**B15**	CODO REDONDO 90° Ø150 mm	11	17,03	
0676	**B12**	CODO REDONDO 45° Ø100 mm	36	3,55	
0876	**B13**	CODO REDONDO 45° Ø120 mm	22	5,82	
T-P 1545K	**B14**	CODO REDONDO 45° Ø125 mm	10	50,34	
SU2076	**B15**	CODO REDONDO 45° Ø150 mm	11	22,51	
TR-100	**B12**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm	24	7,52	
TR-125	**B14**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm	16	8,72	
TR-150	**B15**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm	8	30,49	
0228	**B10**	ADAPTADOR Ø100-120-150 mm	16	6,85	
0660	**B12**	ADAPTADOR MÚLTIPLE Ø125 - 120 - 100 mm	40	2,22	
RP100/80N	**B12**	ADAPTADOR Ø80 - 100 mm	50	2,75	
0665	**B12**	ADAPTADOR Ø120 - 100 mm	36	2,20	
0860	**B13**	ADAPTADOR Ø125 - 120 mm	22	2,49	
SU2065	**B15**	ADAPTADOR Ø150 - Ø120 mm	16	6,30	
SU2015	**B15**	ADAPTADOR Ø200 - Ø150 mm	18	13,45	
0645	**B12**	REMATE PARED REDONDO Ø100 mm	25	1,51	
SU2045	**B15**	REMATE PARED REDONDO Ø150 mm	25	4,34	
0845	**B13**	REMATE PARED REDONDO Ø120 mm	25	1,99	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

EXTRACCIÓN DE CAMPANAS

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS





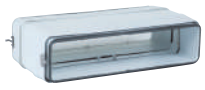
REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
0656	B12	ABRAZADERA REDONDA Ø100 mm	25	2,08	
SU2057	B15	ABRAZADERA REDONDA Ø150 mm	25	7,59	
0857	B13	ABRAZADERA REDONDA Ø120 mm	25	2,57	
0520	B11	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm	36	3,42	
0820	B13	EMPALME MIXTO 150x75 - Ø120mm	28	6,00	
T-P 1040.	B14	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm	10	10,17	
SU2040	B15	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm	12	18,30	
0525	B11	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm	45	2,87	
0826	B13	CODO VERTICAL MIXTO 90° 150x75 - Ø120 mm	34	5,18	
T-P 1050.	B14	CODO VERTICAL MIXTO 90° 220x55 - Ø125 mm	24	7,59	
SU2050	B15	CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm	12	14,37	
T-1	B11	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm	12	10,47	
T-2	B14	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø125 mm	9	17,84	
T-3	B15	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y 125 mm	6	11,94	
T-4	B13	EMPALME MIXTO EN "T" 150x75x300 - Ø120 y 125 mm	10	21,71	

SISTEMA SAFEFIX





REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	M/CAJA*	PVP (€/m)	STOCK
05P1/3	C21	CONDUCTO SIBERPURE RECT. 110x55x3.000 mm	18	16,10	
TP 10P2/3	C24	CONDUCTO SIBERPURE RECT. 220x55x3.000 mm	12	31,21	
SU20P2/3	C25	CONDUCTO SIBERPURE RECT. 180x90x3.000 mm	6	33,68	
06P5/3	C21	CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø100 x 3.000 mm	18	15,24	
T-P10P5/3	C24	CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø125 x 3.000 mm	12	26,39	
SU20P5/3	C25	CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø150x3.000 mm	6	35,13	









REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
0510ES	O10	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm SF	16	10,29	
T-P1020ES	O30	EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm SF	14	13,55	
SU2020ES	O40	EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm SF	14	17,24	
0525ES	O10	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm SF	24	11,45	
T-P1050ES	O30	CODO MIXTO 90° Ø125 - 220x55 mm SF	10	15,69	
SU2050ES	O40	CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm SF	6	33,32	
0530ES	O10	CODO VERTICAL RECT. 90° 110x55 mm SF	24	10,47	
T-P1060ES	O30	CODO VERTICAL RECT. 90° 220x55 mm SF	16	15,95	
SU2060ES	O40	CODO VERTICAL RECT. 90° 180x90 mm SF	12	21,67	
T-P1061ES	O30	CODO VERTICAL RECT. 45° 220x55 mm SF	14	19,33	
SU2061ES	O40	CODO VERTICAL RECT. 45° 180x90 mm SF	12	45,91	

*Unidad de venta por caja

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

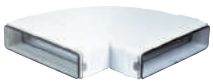
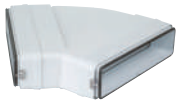
No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

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.

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

	REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	UD/CAJA*	PVP (€/u)	STOCK
	**0535ES**	**O10**	CODO HORIZO. RECT. 90° 110x55 mm SF	24	11,11	
	T-P1070ES	**O30**	CODO HORIZO. RECT. 90° 220x55 mm SF	7	19,78	
	SU2070ES	**O40**	CODO HORIZO. RECT. 90° 180x90 mm SF	6	27,33	
	**0570ES**	**O10**	CODO HORIZO. RECT. 45° 110x55 mm SF	10	11,54	
	T-P1075ES	**O30**	CODO HORIZO. RECT. 45° 220x55 mm SF	10	25,86	
	SU2071ES	**O40**	CODO HORIZO. RECT. 45° 180x90 mm SF	7	60,96	
	**TT-2ES**	**O10**	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 110x55 mm SF	6	20,38	
	TT-3ES	**O30**	UNIÓN EN T RECTAN. 2x220x55 - 110x55mm SF	5	44,80	
	TT-4ES	**O30**	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 220x55 mm SF	6	43,95	
	TT-6-ES	**O40**	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 180x90 mm SF	1	71,05	
	**RP2211ES**	**O30**	ADAPTADOR 220x55 - 110x55 mm SF	6	39,67	
	RC-2218ES	**O40**	ADAPTADOR 220x55mm A 180x90mm SF	10	44,51	
	**0615ES**	**O20**	EMPALME REDONDO Ø100 mm SF	10	10,65	
	T-P1030ES	**O30**	EMPALME REDONDO Ø125 mm SF	15	12,02	
	SU2030ES	**O40**	EMPALME REDONDO Ø150 mm SF	12	29,33	
	**0670ES**	**O20**	CODO REDONDO 90° Ø100 mm SF	18	11,58	
	T-P1500ES	**O30**	CODO REDONDO 90° Ø125 mm SF	10	23,82	
	SU2075ES	**O40**	CODO REDONDO 90° Ø150 mm SF	6	32,11	
	**0676ES**	**O20**	CODO REDONDO 45° Ø100 mm SF	18	11,53	
	T-P1545ES	**O30**	CODO REDONDO 45° Ø125 mm SF	4	53,78	
	SU2076ES	**O40**	CODO REDONDO 45° Ø150 mm SF	8	42,97	
	**TR-100ES**	**O20**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm SF	5	23,82	
	TR-125ES	**O30**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm SF	4	40,31	
	TR-150ES	**O40**	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm SF	4	42,97	
	**T-1ES**	**O10**	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm SF	9	27,08	
	T-2ES	**O30**	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø120 y 125 mm SF	4	30,46	
	T-3-ES	**O40**	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y 125 mm SF	4	62,97	
	**0520ES**	**O10**	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm SF	24	11,29	
	T-P1040ES	**O30**	EMPALME MIXTO Ø125 - 220x55 mm SF	7	18,05	
	SU2040ES	**O40**	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm SF	8	33,32	
	**CLIPSFIX**	**O10**	CLIP FIJACIÓN PARA SAFEFIX (BOLSA 100 UDS)	1	30,11	

*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.



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.

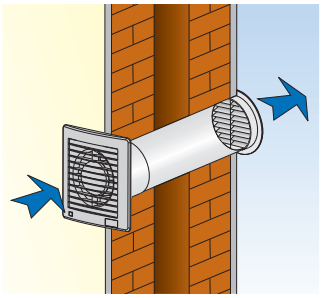


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

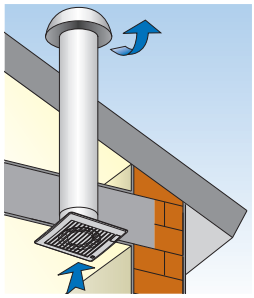
MODELS	m³/h	l/s	Pa	W	dB (A)
SIBER® STYLE 100	95	26	42	14	31,4
SIBER® STYLE 120	165	46	55	15	36,7
SIBER® STYLE 150	295	82	71	25	43,9

VENTAJAS

- **Incorpora una pieza antirretorno**
- **Fácil instalación y mantenimiento**
- **Producido con tecnopolímero de alto impacto**
- **Ultra fino con un perfil de 17 mm**



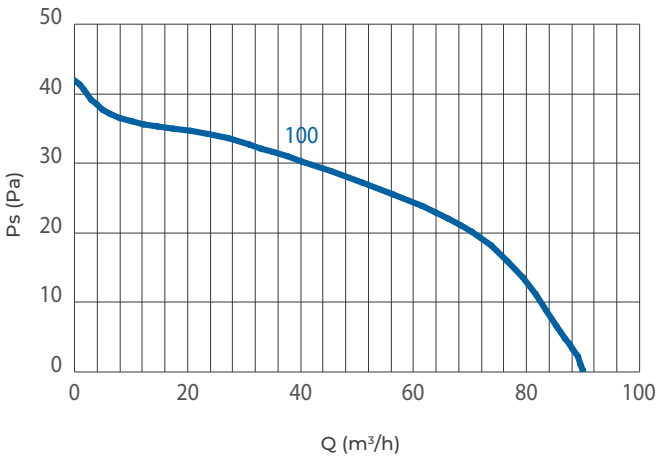
PARED



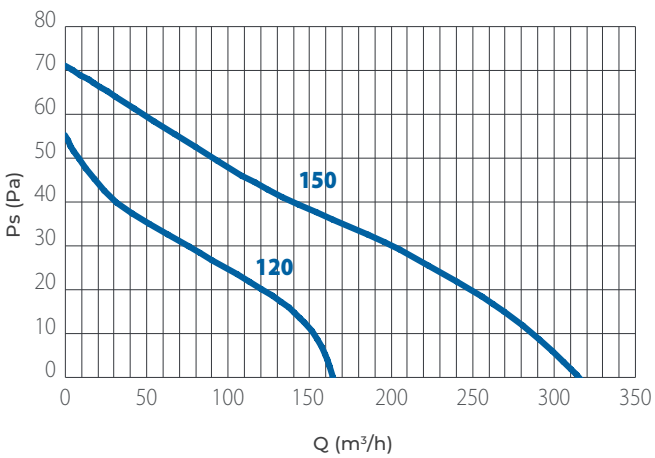
TECHO

CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA

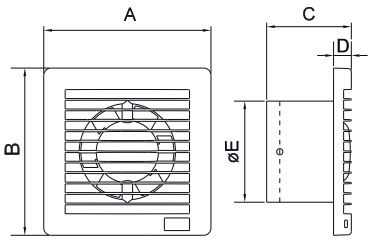
SIBER® STYLE 100



SIBER® STYLE 120-150



DIMENSIONES



MODELS	A	B	C	D	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

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SS 100	**M12**	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø100MM SILENCIOSO	52,76	
SS 100 T	**M12**	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø100MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD.	65,42	
SS 100MHY	**M12**	EXTRAC.ULTRA FINO Ø100MM SILENCIOCO+DETEC.HUMEDAD	153,02	
SS 120	**M12**	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOSO	63,32	
SS 120 T	**M12**	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD.	75,98	
SS 120MHY	**M12**	EXTRAC.ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOCO+DETEC.HUMEDAD	163,56	
SS 120PIR	**M12**	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM CON DETECTOR PRESENCIA	150,39	
SS 150	**M12**	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOSO	76,52	
SS 150 T	**M12**	EXTRACTOR ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD.	94,98	
SS 150MHY	**M12**	EXTRAC.ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOCO+DETEC.HUMEDAD	155,66	

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.



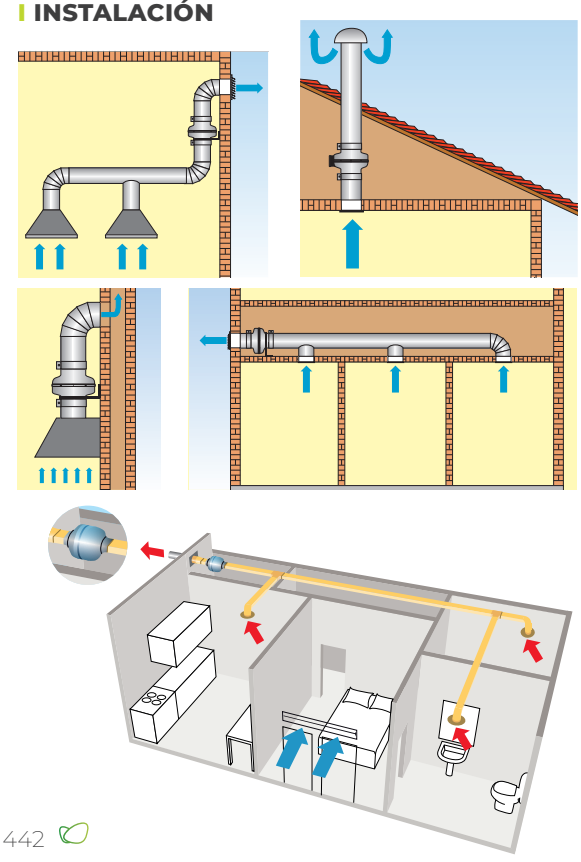
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

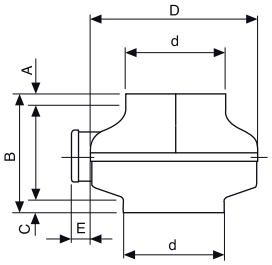
VENTAJAS

- **Configuración en línea para simplificar la instalación**
- **Altos rendimientos y presión para superar la resistencia en redes largas**
- **Puede usarse con conductos flexibles o rígidos**
- **Velocidad variable controlable**

INSTALACIÓN



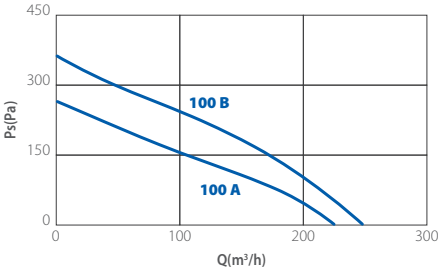
DIMENSIONES



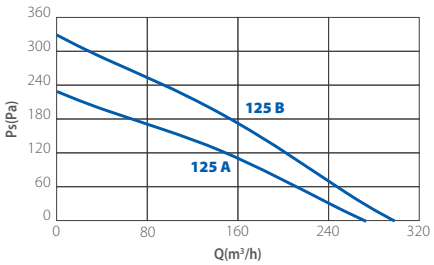
Modelos	A	B	C	ØD	Ød	E	Kg
AXC 100 A	12	215	24	245	98	38	3
AXC 100 B	12	215	24	245	98	38	3
AXC 125 A	11	214	24	245	122	38	3
AXC 125 B	11	214	24	245	122	38	3
AXC 150 A	21	216	23	245	147	38	3
AXC 150 B	22	230	22	333	148	38	5
AXC 160 A	24	215	24	245	157	38	3
AXC 160 B	21	230	22	333	158	38	5
AXC 200 A	22	230	27	333	198	38	5
AXC 250	22	230	35	333	248	38	5

CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA

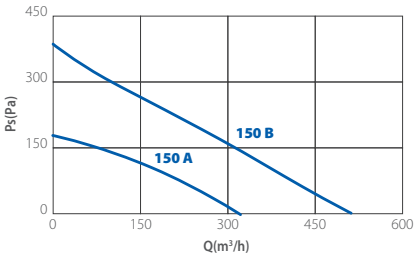
AXC 100



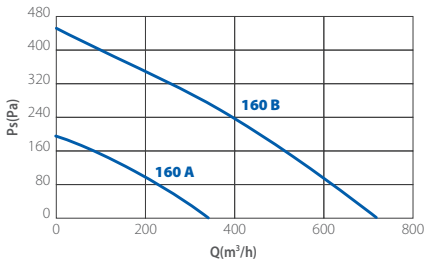
AXC 125



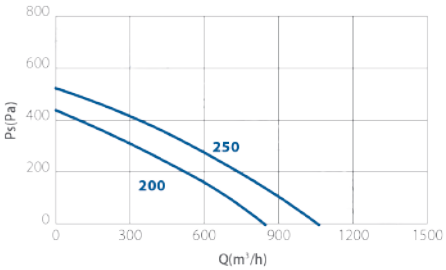
AXC 150



AXC 160



AXC 200 - 250



CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AXC 100 A	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø100MM METÁLICO TIPO A	194,66	
AXC 100 B	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø100MM METÁLICO TIPO B	194,66	
AXC 125 A	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø125MM METÁLICO 245MTS3/HR	215,15	
AXC 125 B	**M10**	EXTRAC. HELICOIDAL Ø125MM METÁL. TIPO B 325MTS3/HR	215,15	
AXC 150 A	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø150MM METÁLICO TIPO A	215,15	
AXC 150 B	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø150MM METÁLICO 425MTS3/HR	271,5	
AXC 160 A	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø160MM METÁLICO TIPO A	215,15	
AXC 160 B	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø160MM METÁLICO TIPO B	307,37	
AXC 200 A	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø200MM METÁLICO TIPO A	332,97	
AXC 250	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL Ø250MM METÁLICO	348,35	
2SX1015	**M15**	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRAC. AXC 100/125/160 A-B	12,80	
2SX2015	**M15**	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXC 200 A	19,21	
2SX3160	**M15**	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXC 315 A	38,42	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

SIBER® AXTP

Extractor centrífugo para instalaciones en línea con la tubería, apropiado para el cambio de aire extrayendo olores y humedad de ambientes domésticos.



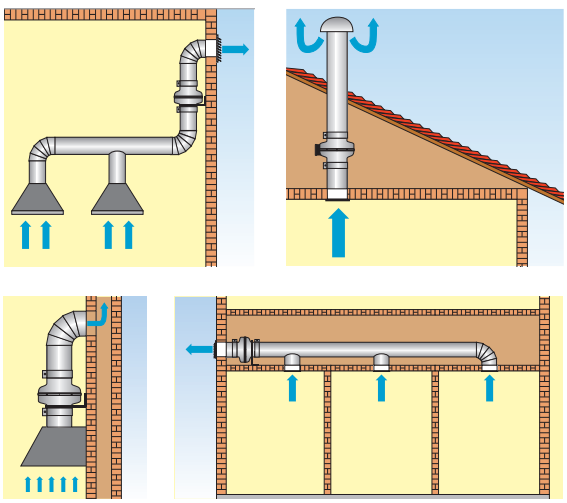
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	Ømm	m³/h	l/s	Pa	W	A	dB(A)
AXTP 100	100	211	58	263	27	0,127	36,1
AXTP 125	125	265	73	251	27	0,129	37,1
AXTP 150	150	415	115	301	65	0,290	38,1
AXTP 160	160	431	120	294	65	0,284	39,1

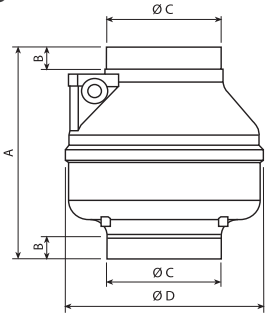
VENTAJAS

- **Válido para las campanas**
- **Potente y silencioso, ideal para la extracción de humos y vapores**
- **Recogedor de grasas con rejilla de seguridad y hélice removible para su limpieza**
- **Producido en metal resistente y no requiere mantenimiento**
- **Incorpora thermal cut out**
- **2 velocidades**

INSTALACIÓN



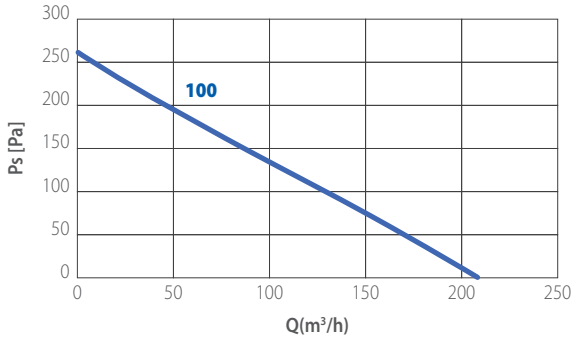
DIMENSIONES



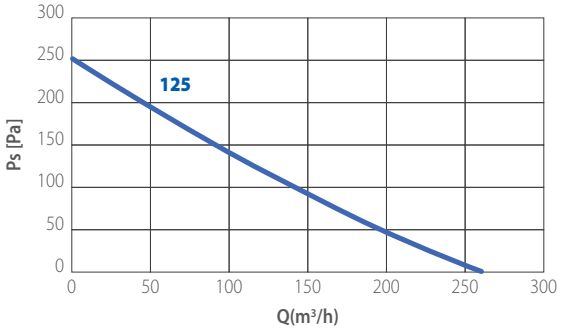
Modelos	A	B	ØC	ØD	Kg
AXTP 100	238	25	98	212	1,5
AXTP 125	238	25	123	212	1,5
AXTP 150	232	28	147	253	2
AXTP 160	232	28	157	253	2

CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA

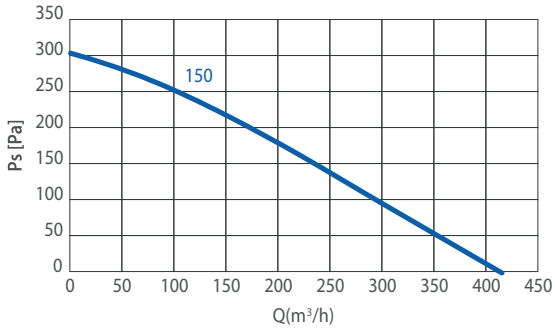
AXTP 100



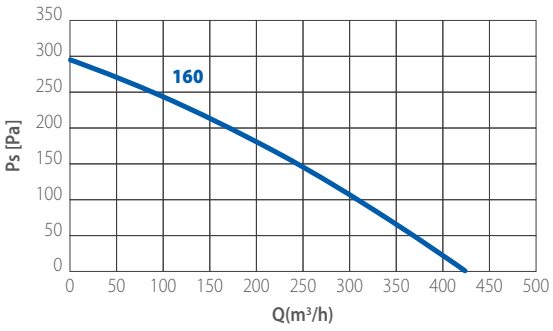
AXTP 125



AXTP 150



AXTP 160



CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
AXTP 100	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø100MM CONTROL VEL.	138,31	
AXTP 125	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø125MM CONTROL VEL.	138,31	
AXTP 150	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø150MM CONTROL VEL.	161,37	
AXTP 160	**M10**	EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø160MM CONTROL VEL.	163,92	
2FA1000	**M15**	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP100 A CONDUCTO	21,77	
2FA1250	**M15**	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP125 A CONDUCTO	23,06	
2FA1500	**M15**	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP150 A CONDUCTO	24,32	
2FA1600	**M15**	KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP160 A CONDUCTO	26,90	
2SX1005	**M15**	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP Ø100 Y Ø125	15,10	
2SX1007	**M15**	SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP 160	17,93	

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.

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.

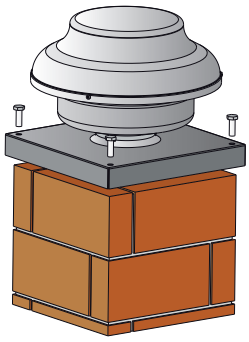


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

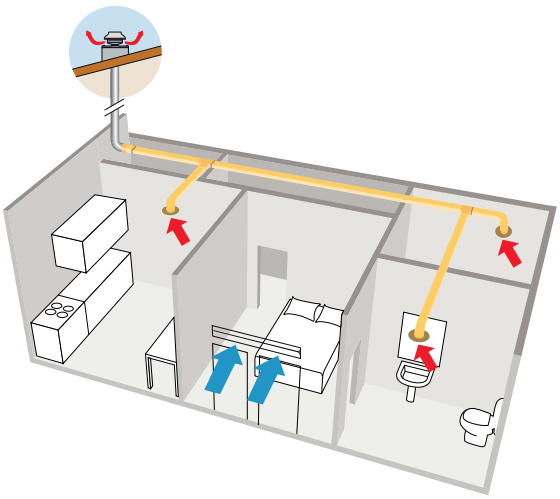
Modelos	m³/h	l/s	Pa	W	A	dB(A)
MRF100BA	318	88	415	74	0,22	52
MRF125BA	342	95	395	75	0,22	52
MRF160BA	736	204	515	116	0,47	54
MRF200BA	794	280	503	200	0,48	55
MRF250BA	866	240	602	203	0,65	51
MRF315BA	1222	339	838	247	0,10	55

VENTAJAS

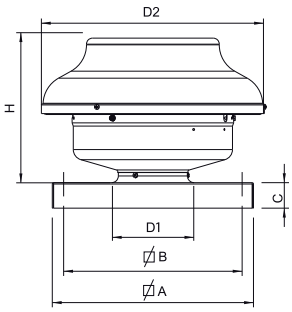
- **Configuración en línea para simplificar la instalación**
- **Altos rendimientos y presión para superar la resistencia en redes largas**
- **Puede usarse con conductos flexibles o rígidos**
- **Velocidad variable controlable**



MRF/BA



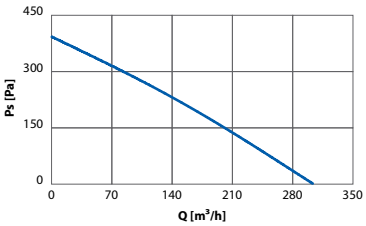
DIMENSIONES



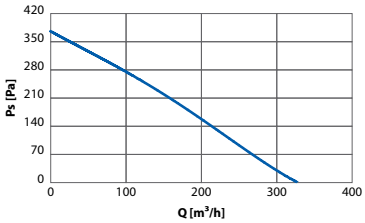
Modelos	D1	D2	H	⌀ A	⌀ B	C	Kg*
MRF100BA	98	333	225	300	265	36	4,6
MRF125BA	122	333	225	300	265	36	4,6
MRF160BA	157	405	266	400	360	36	6,2
MRF200BA	198	405	266	400	360	36	6,8
MRF250BA	248	405	266	400	360	36	7,3
MRF315BA	314	484	322	400	360	36	10

** Modelos con base cuadrada*

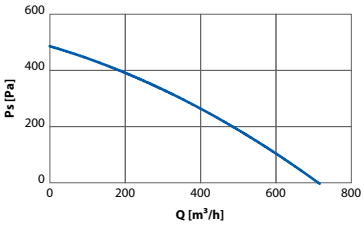
MRF 100



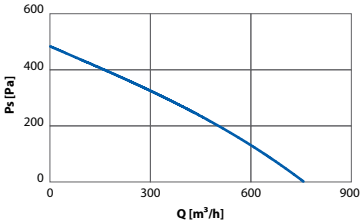
MRF 125



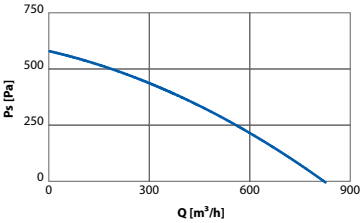
MRF 160



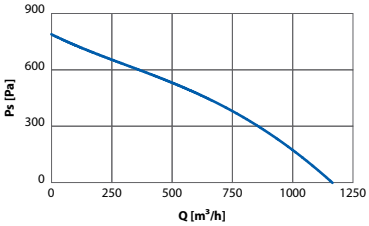
MRF 200



MRF 250



MRF 315



CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TARIFA

REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
MRF100BA	**M13**	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 100MM V230 CON BASE	268,94	
MRF125BA	**M13**	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 125MM V230 CON BASE	268,94	
MRF160BA	**M13**	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 160MM V230 CON BASE	419,55	
MRF200BA	**M13**	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 200MM V230 CON BASE	441,07	
MRF250BA	**M13**	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 250MM V230 CON BASE	457,19	
MRF315BA	**M13**	EXTRACTOR DE TEJADO Ø 315MM V230 CON BASE	645,45	
R15-E	**G14**	CONTROL VELOCI. MONOFASE 1.5A 230V-50HZ EMPOTRABLE	88,53	

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

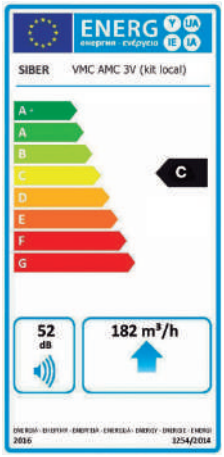
No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

PARTE XI
DESCATALOGADOS

VMC RESIDENCIAL SIMPLE FLUJO AUTORREGULABLE

AMC V3



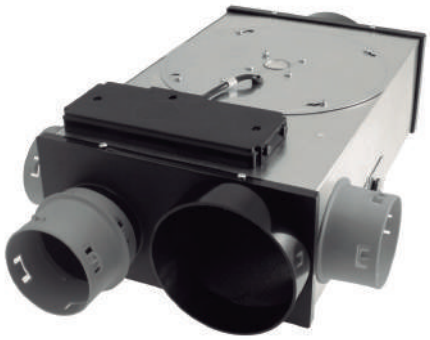
Tecnología
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Autorregulable

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

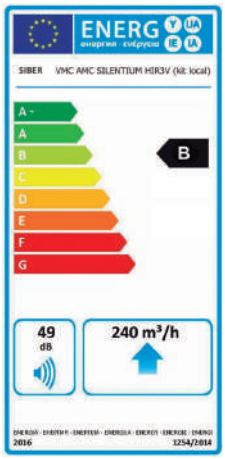
Caudal
máx. 182 m³/h



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
VMC AMC3V	**G10**	VMC COMPAC.AUTO.1x Ø125mm 3 x Ø80mm 3V

VMC RESIDENCIAL SIMPLE FLUJO HIGRORREGULABLE

SILENTIUM HIRE3V
(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

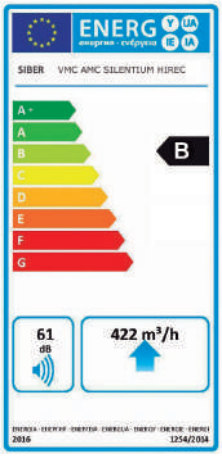
DIT Nº 597R/18



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
AMC HIR3V	**G10**	VMC COMPAC.HIGRO REG.1xØ125MM 3xØ80MM 3V

PRODUCTOS DESCATALOGADOS:
Consultar unidades disponibles, precios o más información al delegado Siber de la zona o a **siber@siberzone.es**

SILENTIUM HIREC
(Higrorregulable control domótico)



Tecnología
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Higrorregulable

Sistema
Individualizado

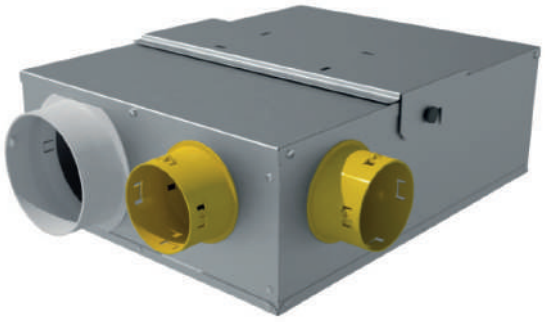
Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 422 m³/h

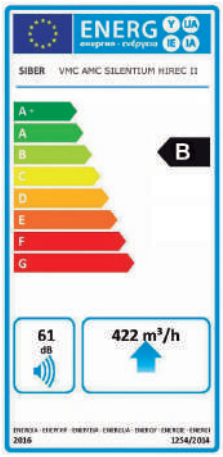
DIT Nº 597R/18

ErP READY



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
AMC HIREC	**G10**	VMC COMPAC.HIGRO REG.1xØ125MM 3xØ80MM EC

SILENTIUM HIREC II
(Higrorregulable estándar)



Tecnología
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Higrorregulable

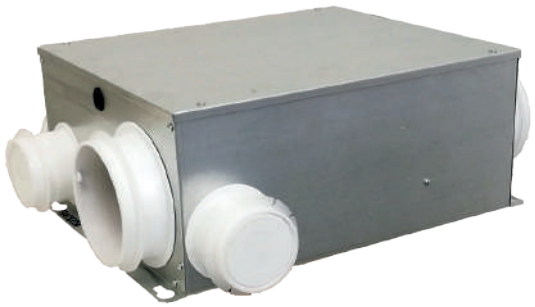
Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 422 m³/h

ErP READY

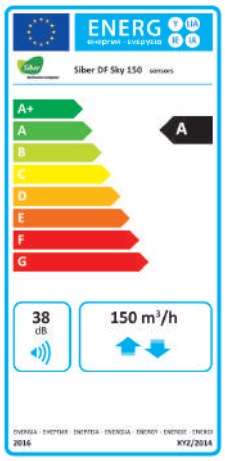


REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
AMC HIREC II	**G10**	VMC HIGRORREGULABLE 1xØ125MM 3xØ80MM EC

PRODUCTOS DESCATALOGADOS:
Consultar unidades disponibles, precios o más información al delegado Siber de la zona o a **siber@siberzone.es**

VMC RESIDENCIAL DOBLE FLUJO

SIBER® DF SKY 1,2 & 3



Tecnología
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de **caudal constante**

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 150 - 300 m³/h



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
DFSK1ECO	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY1 2/2L ECO SIN MANDO
DFSK1ECOP	**G11**	GRUPO DOB. FLU. SIBER SKY1 2/2L PLUS ECO SIN MANDO
DFSK2ECO	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY2 2/2L ECO SIN MANDO
DFSK2ECOP	**G11**	GRUPO DOB. FLU. SIBER SKY2 2/2L PLUS ECO SIN MANDO
DFSK3ECO	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER SKY3 2/2L ECO SIN MANDO
DFSK3ECOP	**G11**	GRUPO DOB. FLU. SIBER SKY3 2/2L PLUS ECO SIN MANDO
DFSKCOMPACT	**G16**	SISTEMA INTEGRACION MURO DF SKY

SIBER® COMPACT BOX

El SIBER COMPACT BOX ha sido diseñado para permitir montar una unidad de SIBER DF SKY en el exterior, facilitando al usuario final el mantenimiento periódico, haciéndolo autónomo y evitando costos externos.

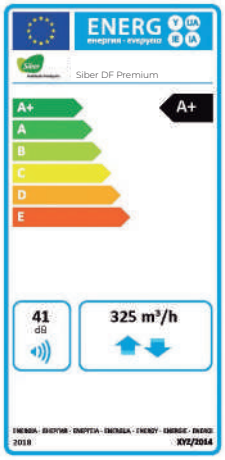
SIBER COMPACT BOX integra todos los componentes del SIBER DF SKY en una única estructura metálica, y también ofrece la posibilidad de elegir si colocar los conjuntos de conexión en la parte inferior o superior de la misma, donde los conductos se ramificarán hacia las áreas de la casa.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
DFSKCOMPACT	**G16**	SISTEMA INTEGRACION MURO DF SKY

PRODUCTOS DESCATALOGADOS:
Consultar unidades disponibles, precios o más información al delegado Siber de la zona o a **siber@siberzone.es**

SIBER® DF PREMIUM



Tecnología
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de **caudal constante**

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

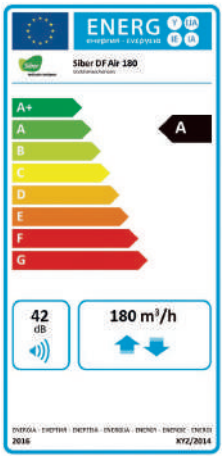
Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 325 m³/h



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
DFPR325R	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER PREMIUM 325 4/0R
DFPR325L	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER PREMIUM 325 4/0L
DFPRPLS	**G14**	PLACA ELECTRONICA PARA PASAR A PLUS

SIBER® DF AIR 180



Tecnología
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo de **caudal constante**

Sistema
Individualizado

Proyectos
Obra nueva o reforma

Edificios
Plurifamiliar o unifamiliar

Caudal
máx. 180 m³/h



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
DFEX140L	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF AIR 180 TIPO 4/0L
DFEX140LP	**G11**	GRUPO DOBLE FL. SIBER DF AIR180 TIPO 4/0L PLUS*
DFEX140R	**G11**	GRUPO DOBLE FLUJO SIBER DF AIR 180 TIPO 4/0R
DFEX140RP	**G11**	GRUPO DOBLE FL. SIBER DF AIR 180 TIPO 4/0R PLUS*

** Equipo con entrada 0-10V, control inteligente por sondas tipo CO2 o control domótico.*

PRODUCTOS DESCATALOGADOS:
Consultar unidades disponibles, precios o más información al delegado Siber de la zona o a **siber@siberzone.es**

VMC RESIDENCIAL Y TERCIARIO DOBLE FLUJO

SIBERDUO REC HE

Tecnología
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

Proyectos
Obra nueva

Edificios
Terciario

Caudal
máx. 7.000 m³/h



El SIBERDUO REC HE es un sistema de ventilación mecánica de doble flujo con recuperación de calor, diseñado para optimizar la eficiencia energética en edificios residenciales y terciarios. Este equipo se caracteriza por su alta eficiencia en la recuperación de calor, lo que permite mantener una temperatura interior confortable mientras reduce el consumo energético. Está equipado con un intercambiador de calor de alto rendimiento y filtros de aire de alta calidad, asegurando un ambiente interior saludable y confortable. Además, su diseño compacto y flexible facilita la instalación y el mantenimiento en diversos tipos de edificios.

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
GRUPOS DE VENTILACIÓN				
RHE1000H/2	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 1000M3/H HORIZONTAL	8.936,26	
RHE700H	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 700M3/H HORIZONTAL	10.629,43	
RHE1500H	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 1500M3/H HORIZONTAL	13.497,42	
RHE2300H	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 2300M3/H HORIZONTAL	16.415,92	
RHE3200H/2	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 3200M3/H HORIZONTAL	19.626,81	
RHE4500H/2	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 4500M3/H HORIZONTAL	21.827,63	
RHE5500H/2	**G13**	CENTRAL DOBLE FLUJO REC HE 5500M3/H HORIZONTAL	25.982,13	
FILTROS				
RHECPF10F9	**G13**	REC HE 1000 FILTRO F9 PARA RHECPF10	119,66	

TRATAMIENTO DEL AIRE

BATERÍA POST-CALENTAMIENTO Y POST-ENFRIAMIENTO SIBER® CONFORT

El módulo compacto **Siber® CONFORT** puede conectarse con la mayoría de las instalaciones de agua caliente, tal y como caldera de calefacción central, bomba de calor...



PRODUCTOS DESCATALOGADOS:
Consultar unidades disponibles, precios o más información al delegado Siber de la zona o a **siber@siberzone.es**

DESHUMIDIFICADOR DHUGH

Los deshumidificadores serie DHUGH para instalaciones con paneles radiantes, son aparatos de elevadas prestaciones, provistos de una robusta estructura en chapa galvanizada, diseñados para ser combinados con instalaciones de refrigeración por suelo radiante.



REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
DFEXBSC	**G16**	BATERIA POST-TRATAMIENTO INTEGRADA SIBER® CONFORT L
DHUGH25	**G17**	DESHUMIDIFICADOR 250 M^3/H
DHUGH60	**G17**	DESHUMIDIFICADOR 600 M^3/H
DHUGH100	**G17**	DESHUMIDIFICADOR 1000 M^3/H

BOCAS Y ENTRADAS

SIBER® CLICK

Las bocas Siber® CLIK permiten la insuflación de aire y la extracción de aire en las viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación.



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
CK100	**I12**	BOCA INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN CLICK Ø100
CK125	**I12**	BOCA INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN CLICK Ø125

SIBER® RINO

Las bocas Siber® RINO permiten la insuflación de aire y la extracción de aire en las viviendas y edificios terciarios, tanto en obra nueva como en rehabilitación.



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
RNI100	**I12**	BOCA INSUFLACIÓN RINO Ø100
RNI125	**I12**	BOCA INSUFLACIÓN RINO Ø125

SIBER® ECO

Silenciosas, las bocas de insuflación ECO se caracterizan por el precalentamiento del aire nuevo insuflado según las necesidades de calentamiento de cada estancia.

Gracias a una regulación precisa de la temperatura, se asegura un confort térmico óptimo.

Inteligentes, las bocas reaccionan de forma rápida a las variaciones térmicas y permiten conservar la temperatura deseada en cada estancia.



REF.	SUBFAM.	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
ECOC	**I12**	BOCA IMPULSIÓN AIRE CALIENTE ECO-C
ECOW	**I12**	BOCA IMPULSIÓN AIRE CALIENTE ECO-W
ECOF	**I12**	BOCA IMPULSIÓN AIRE CALIENTE ECO-F
ECOTCTRL	**I12**	NUEVO TERMOSTATO DIGITAL

PRODUCTOS DESCATALOGADOS:
Consultar unidades disponibles, precios o más información al delegado Siber de la zona o a **siber@siberzone.es**

PARTE XII
SERVICIO TÉCNICO - SAT
EQUIPOS DE MEDICIÓN

PLANES DE MANTENIMIENTO

Los Sistemas de ventilación doble flujo Siber le proporciona día tras día un confort y una calidad de aire óptimos.
Para asegurar la vida útil de su instalación, los planes de mantenimiento Siber permiten un correcto funcionamiento de su sistema de ventilación.

Ventajas de un mantenimiento adecuado:
- ✓ Rendimiento y eficiencia energética del sistema,
- ✓ Prevención de problemas acústicos,
- ✓ Funcionamiento óptimo y vida útil máxima del grupo de ventilación,
- ✓ Respeto de las exigencias las más altas en concepto de higiene y calidad de aire.

Global Services SAT

Los planes de mantenimiento Siber pueden contratarse a través de los IHxS (Instalador Homologado Siber) y empresas SAT de su zona.

Plan anual de mantenimiento	BASIC by Siber	OPTIMO by Siber	PREMIUM by Siber
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...)	✓	✓	✓
Filtración básica: Portafiltros + filtrina	✓	✓	✓
Filtración media: Filtros G4	X	✓	✓
Filtración alta: Filtros F7 / F9 / Carbono	X	X	✓
VIVIENDA PLURIFAMILIAR	**99€**	125€	150€
VIVIENDA UNIFAMILIAR	120€	150€	175€

**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.*

PUESTA EN MARCHA / EQULIBRADO

	Precio €*
Puesta en marcha y equilibrado vivienda Unifamiliar	249
Puesta en marcha y equilibrado vivienda Plurifamiliar	149

**IMPORTANTE Los precios son informativos y orientativos, sin que se trate de una oferta vinculante.. Consultar al IHxS o empresa SAT de su zona.*
**IVA no incluido.*

CONDICIONES PARA LA PUESTA EN MARCHA

- Es recomendable que la solicitud de puesta en marcha de las unidades Siber se realice una vez que el equipo esté en condiciones de poder ser utilizado, tensión de alimentación definitivo, cableado de controles, regulaciones definitivo y calidad de agua verificada.

TARIFA SERVICIO TÉCNICO

	Precio €*
Hora de trabajo (administración)	70
Km (administración)	0,50
Disposición de Servicio	35

**IMPORTANTE Los precios son informativos y orientativos, sin que se trate de una oferta vinculante.. Consultar al IHxS o empresa SAT de su zona.*
**IVA no incluido.*

SATS A TU ALCANCE:

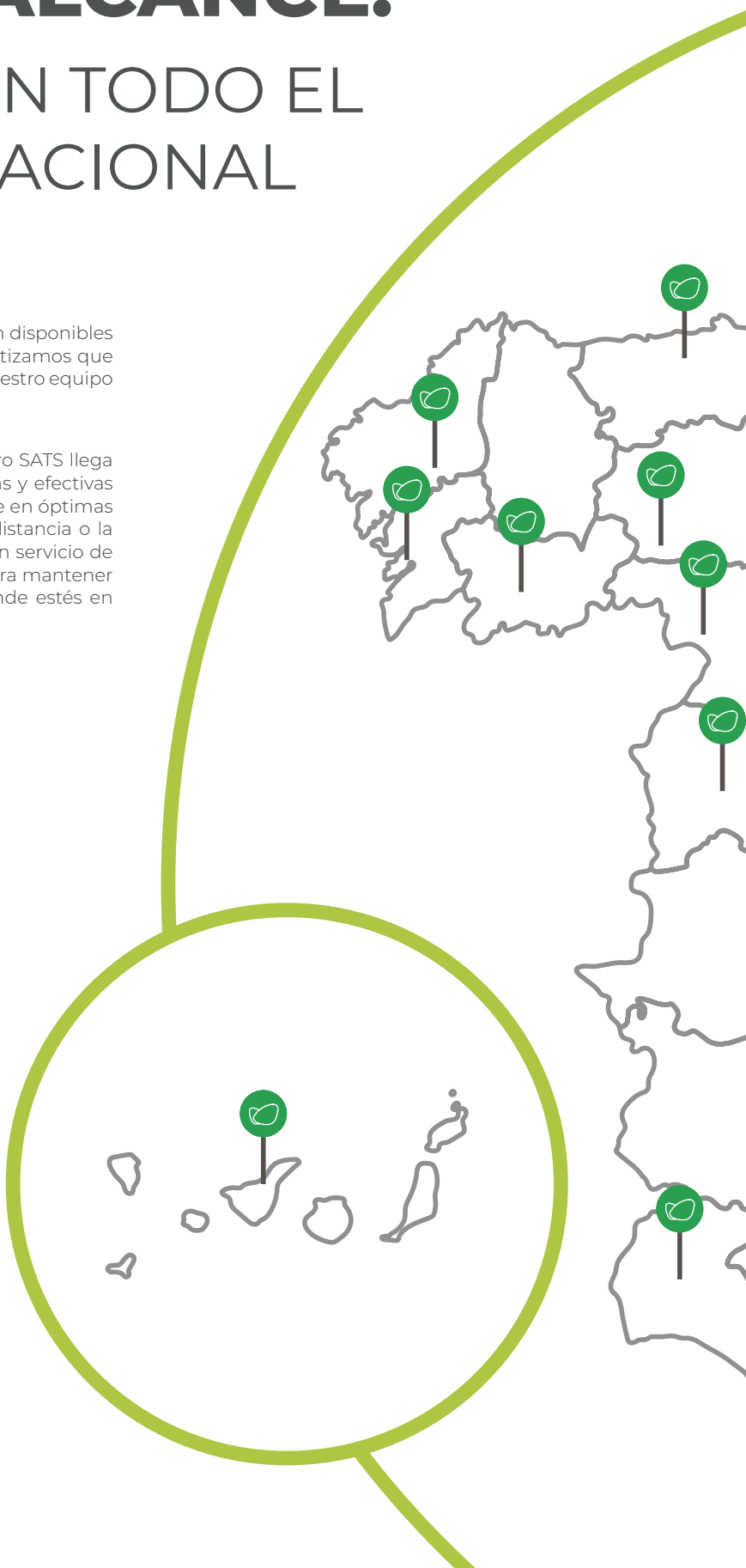
COBERTURA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

Nuestros Servicios de Asistencia Técnica (**SATS**) estan disponibles en todo el territorio nacional, de esta manera garantizamos que donde quiera que te encuentres, tendrás acceso a nuestro equipo especializado.

Desde grandes ciudades hasta zonas rurales, nuestro SATS llega a cada rincón del país, brindando soluciones rápidas y efectivas para que tu sistema de ventilación funcione siempre en óptimas condiciones. Ya no tienes que preocuparte por la distancia o la ubicación: estamos a tu lado, listos para ofrecerte un servicio de calidad sin importar dónde estés. Confía en Siber para mantener tu confort y bienestar sin interrupciones, estés donde estés en España.

Global
Services
by *Siber*

DESCUBRE MÁS EN NUESTRA WEB





EQUIPOS DE MEDICIÓN INTELIGENTE

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

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	2.292,54*	
CNKT	**U10**	SET DE CONOS	627,85*	

* Se aplican condiciones especiales de descuento. Consultar con el delegado Siber de su zona, o bien a través de siber@siberzone.es

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	884,37*	

* 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.

CONSULTAR ÚLTIMOS PRECIOS ACTUALIZADOS

TERMÓMETRO ANEMÓMETRO HILO CALIENTE





Termómetro anemómetro portátil con sonda de hilo caliente.

Funciones: Velocidad aire, temperatura, temperatura, media automática, Hold, Min, Max.

Suministrado con diámetro 8 mm. sonda hilo caliente de acero inoxidable, certificado de ajuste y funda de transporte.

CONO FIBRA DE VIDRIO



Cono fibra de vidrio caudal de 10 a 400 m^3/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	1.320,27*	
CNK35	**U10**	CONO FIBRA DE VIDRIO - DE 10 A 400 M^3/H	843,11*	

* Se aplican condiciones especiales de descuento. Consultar con el delegado Siber de su zona, o bien a través de siber@siberzone.es

SONÓMETRO S1



Equipo de mediciones del nivel sonoro con ponderación frecuencial A o C.

- Rango medición: 32 a 130 dB.
- Rango frecuencias: 31,5 Hz a 8 kHz.

SONÓMETRO S2 (INCLUYE SOFTWARE)



Equipo de mediciones del nivel sonoro, según IEC 61672-1 clase 2 y ANSI S1.4 tipo 2, con memoria de datos integrada y software de gestión para PC. Ponderación de frecuencia A y C. y temporal fast/slow. Indicación mediante gráfico de barras. Salida para conexión de otros instrumentos.

- Rango medición: 30 a 130 dB.
- Rango frecuencias: 20 Hz a 8 kHz.

REF.	SUBFAMILIA	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO	PVP (€/U)	STOCK
SNMT815	**U10**	SONÓMETRO S1	853,87*	
SNMT816	**U10**	SONÓMETRO S2	1.790,26*	

* Se aplican condiciones especiales de descuento. Consultar con el delegado Siber de su zona, o bien a través de siber@siberzone.es

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ÍNDICE REFERENCIAS

ÍNDICE REFERENCIAS
PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
0				
0228	B10	6,85		330
0501	C11	7,72		320
0501/3	C11	7,72		306
0510	B11	1,65		321
0510ES	O10	10,29		308
0520	B11	3,42		322
0520ES	O10	11,29		309
0525	B11	2,87		322
0525ES	O10	11,45		309
0530	B11	2,25		323
0530ES	O10	10,47		310
0531	B11	21,04		329
0535	B11	3,11		323
0535ES	O10	11,11		310
0540	B11	1,51		435
0550	B11	3,35		330
0552	B11	9,13		330
0555	B11	2,08		330
0570	B11	2,48		324
0570ES	O10	11,54		311
05P1/3	C21	16,1		306
0605	C11	7,72		320
0605/3	C11	7,72		307
0615	B12	1,46		324
0615ES	O20	10,65		311
0645	B12	1,51		435
0656	B12	2,08		436
0660	B12	2,22		330
0665	B12	2,2		330
0670	B12	3,78		325
0670ES	O20	11,58		312
0676	B12	3,55		325
0676ES	O20	11,53		312
0686/10I	E10	83,87		298
0688/10I	E11	87,52		298
0688/3	E11	18,55		433
0689/10I	E13	101,31		298
0689/3	E13	21,66		433
0690/10I	E15	121,58		298
0690/3	E15	25,23		433
06P5/3	C21	15,24		307
0801	C13	13,68		316
0801/3	C13	13,68		316
0805	C13	13,07		316
0805/3	C13	13,07		316
0810	B13	2,57		329
0815	B13	2,30		330
0820	B13	6,00		331
0826	B13	5,18		331
0830	B13	5,18		329
0831	B13	29,30		329
0835	B13	5,67		329
0840	B13	1,76		435
0845	B13	1,99		435
0850	B13	5,73		330
0852	B13	5,43		330
0856	B13	3,10		330
0857	B13	2,57		436
0860	B13	2,49		330
0870	B13	5,45		330
0875	B13	5,51		329

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
0876	B13	5,82		330
0888	B14	13,30		348
2FA1000	M15	21,77		445
2FA1250	M15	23,06		445
2FA1500	M15	24,32		445
2FA1600	M15	26,9		445
2SX1005	M15	15,1		445
2SX1007	M15	17,93		445
2SX1015	M15	12,8		443
2SX2015	M15	19,21		443
2SX3160	M15	38,42		443
A				
AC0501-5	B11	36,18		331
AC1002-5	B14	46,42		331
AC2002-5	B15	56,64		331
AIRY B100	I12	73,78		405
AIRY B125	I12	79,72		405
AIRY B160	I12	97,68		405
AIRY E100	I12	35,81		405
AIRY E125	I12	39,73		405
AIRY E160	I12	44,33		405
AIRY Q100	I12	33,62		405
AIRY Q125	I12	37,3		405
AIRY Q160	I12	44,33		405
AIRY R100	I12	33,62		405
AIRY R125	I12	37,3		405
AIRY R160	I12	44,33		405
AIRY T100	I12	35,81		405
AIRY T125	I12	39,73		405
AIRY T160	I12	44,33		405
AIRY W100	I12	35,81		405
AIRY W125	I12	37,3		405
AIRY W160	I12	44,33		405
ANEMOMET	H12	1208,3		251
ARM1	H12	2842,36		251
AV B18002	G10	3613,16		105
AV B26002	G10	4472,68		105
AV B40002	G10	5821,49		105
AV B5502	G10	2243,35		105
AV B70002	G10	7776,83		105
AV B90002	G10	9249,77		105
AV B9502	G10	2786,63		105
AV M402 III	G10	938,17		79
AXC 100 A	M10	194,66		442
AXC 100 B	M10	194,66		442
AXC 125 A	M10	215,15		442
AXC 125 B	M10	215,15		442
AXC 150 A	M10	215,15		442
AXC 150 B	M10	271,5		442
AXC 160 A	M10	215,15		442
AXC 160 B	M10	307,37		442
AXC 200 A	M10	332,97		442
AXC 250	M10	348,35		442
AXR 100	M13	237,46		229
AXR 125	M13	237,46		229
AXR 150	M13	264,76		229
AXR 160	M13	264,76		229
AXTP 100	M10	138,31		444
AXTP 125	M10	138,31		444
AXTP 150	M10	161,37		444
AXTP 160	M10	163,92		444
B				

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
B.O.S.	H11	50,62		250
BA55 G	B14	47,73		377
BE 120	I10	29,47		384
BE 15	I10	19,84		384
BE 150	I10	29,47		384
BE 30	I10	19,84		384
BE 45	I10	19,84		384
BE 60	I10	19,84		384
BE 75	I10	19,84		384
BE 90	I10	19,84		384
BEIP 100	I12	15,11		408
BEIP 125	I12	17,85		408
BEIP 150	I12	22,49		408
BEIP 160	I12	22,49		408
BEIP 200	I12	31,73		408
BEIP 80	I12	15,42		408
BFT 125N	G21	993,24		214
BFT 160N	G21	1025,56		214
BFT 200N	G21	1387		214
BFT 250N	G21	1607,41		214
BFT 315N	G21	1954,14		214
BFT 400N	G21	2176,01		214
BH 05/25	I11	90,49		388
BH 05/25-1	I11	90,49		388
BH 05/40	I11	90,49		388
BH 05/45	I11	90,49		388
BH 05/45-1	I11	90,49		388
BH 10/40	I11	90,49		388
BH 10/40-1	I11	90,49		388
BH 10/45	I11	90,49		388
BH 10/45-1	I11	90,49		388
BH 10/60	I11	121,89		388
BH 10/60I	I11	166,77		388
BH 15/100	I11	121,89		388
BH 15/25	I11	90,49		388
BH 15/25-1	I11	90,49		388
BH 15/75	I11	121,89		388
BH 15/75I	I11	166,77		388
BH05/40-1	I11	121,89		388
BH10/60-1	I11	121,89		388
BH15/75-1	I11	121,89		388
BH15100-1	I11	172,74		388
BH1575I-1	I11	172,74		388
BLOWC125	I12	80,77		401
BLOWR125	I12	80,77		401
BMF 080J	K21	24,13		372
BMF 100J	K21	24,13		372
BMF 125J	K21	21,35		372
BMF 250J	K21	43,63		372
BMF 315J	K21	42,73		372
BMF 355J	K21	63,8		372
BMF 400J	K21	79,98		372
BMF 450J	K21	95,53		372
BMF 500J	K21	109,44		372
BMF080	K11	5,23		372
BMF080G	K24	11,11		372
BMF100	K11	4,75		372
BMF100G	K24	11,11		372
BMF125	K11	4,93		372
BMF125G	K24	11,6		372
BMF160	K11	6,18		372
BMF160G	K24	11,9		372

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
BMF160J	K21	27,27		372
BMF200	K11	7,87		372
BMF200G	K24	14,54		372
BMF200J	K21	38,6		372
BMF250	K11	10,79		372
BMF250G	K24	33,63		372
BMF315	K11	15,94		372
BMF315G	K24	45,39		372
BMF355	K11	18,98		372
BMF355G	K24	47,58		372
BMF400	K11	21,9		372
BMF400G	K24	57,72		372
BMF450	K11	27,09		372
BMF450G	K24	35,33		372
BMF500	K11	30,62		372
BMF500G	K24	40,04		372
BMF560	K11	71,76		372
BMF560G	K24	45,16		372
BMF560J	K21	119,29		372
BOC 20/75	H11	50,62		251
BOC 30/90	H11	50,62		251
BOC45/105	H11	50,62		251
BOC45/135	H11	50,62		251
BOREA 080	I12	18,75		397
BOREA 125	I12	27,55		397
BOS CUADR	H11	14,91		251
BOS REGU	H11	23,45		251
BOS REJI	H11	14,91		251
BUS 125	K11	32,04		376
BUS 125G	K24	28,34		376
BUS 125J	K21	55,49		376
BUS 160	K11	34,5		376
BUS 160G	K24	29,96		376
BUS 160J	K21	38,98		376
BUS 200	K11	42,38		376
BUS 200G	K24	32,76		376
BUS 200J	K21	74,48		376
BUS 250	K11	46,55		376
BUS 250G	K24	39,82		376
BUS 250J	K21	85,57		376
BUS 315	K11	52,55		376
BUS 315G	K24	57,47		376
BUS 315J	K21	101,5		376
BUS 355	K11	61,41		376
BUS 355G	K24	75,52		376
BUS 355J	K21	102,87		376
BUS 400	K11	66,26		376
BUS 400G	K24	78,53		376
BUS 400J	K21	116,56		376
BUS 500	K11	92,13		376
BUS 500G	K24	111,42		376
BUS 500J	K21	164,18		376
BUS 560	K11	101,42		376
BUS 560G	K24	96,61		376
BUS 560J	K21	199,36		376
C				
C080/45	K11	12,81		366
C080/45G	K24	17,37		366
C080/45J	K21	41,85		366
C080/90	K11	15,77		366
C080/90G	K24	19,58		366
C100/45	K11	10,34		366

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ÍNDICE REFERENCIAS
PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
C100/45G	K24	14,30		366
C100/45J	K21	46,49		366
C100/90	K11	13,02		366
C100/90G	K24	18,08		366
C100/90J	K21	25,59		366
C125/45	K11	18,37		366
C125/45G	K24	21,42		366
C125/45J	K21	25,22		366
C125/90	K11	16,31		366
C125/90G	K24	21,99		366
C125/90J	K21	32,97		366
C1251125G	K24	37,65		372
C1251125J	K21	57,76		372
C1252125G	K24	51,59		372
C1252125J	K21	82,35		372
C125L125G	K24	51,59		372
C150/45	K11	20,77		366
C150/45G	K24	22,11		366
C150/90	K11	28,91		366
C150/90G	K24	30,79		366
C160/45	K11	17,06		366
C160/45G	K24	23,92		366
C160/45J	K21	34,07		366
C160/90	K11	26,55		366
C160/90G	K24	30,81		366
C160/90J	K21	53,08		366
C1601125G	K24	48,45		372
C1601125J	K21	79,34		372
C1602125G	K24	54,08		372
C1602125J	K21	100,53		372
C1603125G	K24	65,62		372
C160L125G	K24	50,81		372
C160L125J	K21	78,89		372
C200/45	K11	22,66		366
C200/45G	K24	28,43		366
C200/45J	K21	55,44		366
C200/90	K11	35,91		366
C200/90G	K24	42,55		366
C200/90J	K21	64,17		366
C2001125G	K24	46,11		372
C2001125J	K21	76,6		372
C2002125G	K24	64,51		372
C2002125J	K21	99,47		372
C200L125G	K24	56,75		372
C200L125J	K21	98,88		372
C250/45	K11	55,84		366
C250/45G	K24	62,48		366
C250/45J	K21	65,7		366
C250/90	K11	82,46		366
C250/90G	K24	92,79		366
C250/90J	K21	92,74		366
C2501125G	K24	62,56		372
C2501125J	K21	94,45		372
C2502125G	K24	72,19		372
C2502125J	K21	116,9		372
C2503125G	K24	76,51		372
C250L125G	K24	63,93		372
C250L125J	K21	116,9		372
C315/45	K11	43,29		366
C315/45G	K24	52,35		366
C315/45J	K21	85,72		366
C315/90	K11	64,85		367
C315/90G	K24	60,1		367
C315/90J	K21	94,68		367
C3151125G	K24	74,74		372
C3151125J	K21	107,61		372
C3152125G	K24	77,45		373
C3152125J	K21	130,08		373
C3153125G	K24	88,64		373
C315L125G	K24	74,03		373
C315L125J	K21	99,23		373
C355/45	K11	53,37		366
C355/45G	K24	53,54		366
C355/45J	K21	104,93		366
C355/90	K11	76,82		367
C355/90G	K24	71,14		367
C355/90J	K21	117,35		367
C3551125G	K24	77,66		373
C3551125J	K21	128,01		373
C3552125G	K24	87,39		373
C3552125J	K21	143,59		373
C3553125G	K24	90,9		373
C355L125G	K24	83,74		373
C355L125J	K21	143,59		373
C400/45	K11	56,94		366
C400/45G	K24	61,53		366
C400/45J	K21	282,1		366
C400/90	K11	83,79		367
C400/90G	K24	86,98		367
C400/90J	K21	134,9		367
C4001125G	K24	81,45		373
C4001125J	K21	165,68		373
C4002125G	K24	100,21		373
C4002125J	K21	190,93		373
C450/45	K11	69,81		366
C450/45G	K24	85,37		366
C450/45J	K21	142,75		366
C450/90	K11	115,1		367
C450/90G	K24	132,6		367
C450/90J	K21	144,89		367
C500/45	K11	85,82		366
C500/45G	K24	104,37		366
C500/45J	K21	171,34		366
C500/90	K11	127,4		367
C500/90G	K24	148,15		367
C500/90J	K21	174,8		367
C560/45	K11	56,52		366
C560/45G	K24	122,7		366
C560/45J	K21	166,71		366
C560/90	K11	91,97		367
C560/90G	K24	189,37		367
C560/90J	K21	205,41		367
C80/90J	K21	49,56		367
CA55115ES	O10	39,25		308
CA55225ES	O30	58,99		308
CABREG310	G16	39,98		188
CABREG315	G16	47,73		188
CABREG410	G16	39,98		188
CABREG415	G16	47,73		188
CAEC1000P II	G10	2660,42		109
CAEC2500P II	G10	3128,30		109
CAEC2800P	G10	3214,75		109
CAEC3000P	G10	3472,77		109
CAEC450P	G10	2238,67		109

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
CAEC500P II	G10	2182,57		109
CAEC700P	G10	2332,63		109
CAJAPF125	G27	58,41		219
CAJAPF160	G27	59,95		219
CAJAPF180	G27	60,41		219
CAJAPF200	G27	62,01		219
CAJAPF315	G27	67,96		219
CAJAPF355	G27	70,72		219
CAJAPF400	G27	73,22		219
CAJAPF450	G27	76,61		219
CALYL 125	L10	257,54		425
CALYL 160	L10	269,02		425
CALYL 200	L10	276,31		425
CALYL 250	L10	296,12		425
CALYL 315	L10	325,31		425
CCF-1000C	F14	50,55		326
CCF1000ES	O30	57,18		313
CCF-500-C	F11	21,67		326
CCF-500ES	O10	28,07		313
CCF-800-C	F13	27,4		331
CCF-900-C	F15	41,95		331
CCF-900ES	O40	47,06		317
CCUT	U10	28,48		379
CDLBT40	U10	2292,54		462
CE1251125	K11	24,71		372
CE1601125	K11	27,33		372
CE1602125	K11	30,66		373
CE1603125	K11	34,17		373
CE2001125	K11	34,04		373
CE3153125	K11	36,30		373
CE2003125	K11	37,55		373
CE2501125	K11	33,99		373
CE2502125	K11	37,68		373
CE2503125	K11	41,64		373
CE3151125	K11	42,53		373
CE3152125	K11	47,27		373
CE3153125	K11	36,30		373
CE3551125	K11	44,33		373
CE3552125	K11	49,65		373
CE3553125	K11	54,39		373
CE4001125	K11	43,09		373
CE4002125	K11	51,09		373
CL1252125	K11	27,90		373
CL1602125	K11	26,76		373
CL2002125	K11	29,11		373
CL2502125	K11	32,54		373
CL3152125	K11	42,66		373
CL3552125	K11	42,93		373
CLIPSFIX	O10	30,11		317
CNK35	U10	843,11		463
CNKT	U10	627,85		462
CONNECT	G16	755,05		188
CPF9 100	L10	77,97		428
CPF9 125	L10	88,42		428
CPF9 160	L10	105,61		428
CPF9 200	L10	120,97		428
CPFL 100	L10	94,42		428
CPFL 125	L10	109,30		428
CPFL 160	L10	129,81		428
CPFL 200	L10	151,8		428
CRF-100-C	F11	12,42		326
CRF-100ES	O20	19,07		313
CRF-120-C	F13	16,33		331
CRF-125-C	F14	19,74		326
CRF-125ES	O30	27,42		314
CRF-150-C	F15	43,76		326
CRF150ES	O40	45,04		313
CW-100	L10	32,93		426
CW-125	L10	35,38		426
CW-180X90/2	L10	28,9		426
CW-220X55/2	L10	29,17		426
D				
DEP SC	G25	216,74		85
DF34FCA	G27	68,79		168
DF34FF7	G27	44,31		168
DF34FF9	G27	64,13		168
DF34FG4	G27	38,48		168
DF34FG4CA	G27	71,21		168
DF34FG4F7	G27	64,13		168
DF34FG4F9	G27	87,45		168
DFAIR2	G11	2406,36		190
DFAIR2CTRLD	G14	196,64		192
DFAIR2FF7	G27	87,78		192
DFAIR2FF9	G27	78,66		192
DFAIR2FG4	G27	43,17		192
DFAIR2KSYF	G16	24,57		192
DFAIR2RES750	G14	472,82		192
DFBASIC1	G11	1884,52		176
DFBASIC2	G11	1884,52		178
DFDUO1	G11	415,99		240
DFDUO15	G11	565,33		240
DFDUO15CON	G19	48,92		241
DFDUO15FG3G3	G27	16,24		241
DFDUO1FG3G3	G27	10,75		241
DFDUO1PRC	G11	581,15		241
DFDUOCON	G19	33,84		241
DFEVO1	G11	2540,65		168
DFEVO1ENT	G11	3091,83		168
DFEVO1PR	G11	2830,02		168
DFEVO2	G11	2540,65		168
DFEVO2ENT	G11	3091,83		168
DFEVO2PR	G11	2830,02		168
DFEVO3	G11	2903,88		168
DFEVO3ENT	G11	3687,77		168
DFEVO3PR	G11	3265,05		168
DFEVO4	G11	3268,49		168
DFEVO4ENT	G11	4013,99		168
DFEVO4PR	G11	3644,04		168
DFEVOCO2	G16	531,19		168
DFEVOCONNECT	G16	1055,46		168
DFEVOCTRL08	G14	285,86		168
DFEVOFA24V2	G14	139,79		168
DFEVOHR	G16	259,11		168
DFEVORFETH	G16	382,19		168
DFEVORFRS485	G16	285,01		168
DFEX322L	G11	3289,43		188
DFEX322LP	G11	3504,52		188
DFEX322R	G11	3616,01		188
DFEX322RP	G11	3945,28		188
DFEX340L	G11	3212,04		188
DFEX340LP	G11	3504,52		188
DFEX340R	G11	3519,43		188
DFEX340RP	G11	3945,28		188
DFEX3PCO2	G30	563,2		188

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ÍNDICE REFERENCIAS
PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
DFEX422L	G11	3621,51		188
DFEX422LP	G11	4389,8		188
DFEX422R	G11	4076,98		188
DFEX422RP	G11	4389,8		188
DFEX440L	G11	3621,51		188
DFEX440LP	G11	3899,36		188
DFEX440R	G11	3621,51		188
DFEX440RP	G11	3899,36		188
DFEXBAT16	G22	472,99		188
DFEXBAT18	G22	501,14		188
DFEXCTRLN	G14	399,23		188
DFEXENT	G16	3166,39		188
DFEXFCAM6	G27	159,86		188
DFEXFG3F7	G27	111,86		188
DFEXFG3G3	G27	59,95		188
DFEXSKHU	G16	2336,43		188
DFEXSKHUCTRL	G16	359,87		218
DFEXSKI4P	G14	115,07		188
DFEXSKSH	G30	370,59		182
DFEXSKSYF	G16	32,96		182
DFEXSYFON	G16	152,59		182
DFFCA	G27	68,79		160
DFFF7	G27	44,31		160
DFFF9	G27	64,13		160
DFFG4	G27	38,48		160
DFFG4F7	G27	64,13		160
DFFG4F9	G27	87,45		160
DFFLUX1PRC	G11	483,19		239
DFFLUX15PRC	G11	501,42		239
DFFLUX1FG3G3	G27	15,19		239
DFFLUX1REJ	G27	25,62		239
DFFLUX1CON	G27	133,50		239
DFFLUX15REJ	G27	29,30		239
DFFLUX15CON	G27	140,34		239
DFFLUX15FG3G3	G27	15,19		239
DFFLUXWIFI	G27	208,92		239
DFI3	G14	120,58		182
DFI3-LCE	G14	123,60		182
DFINZ	G16	2114,98		217
DFINZFCA	G27	107,63		217
DFINZFPI	G27	154		217
DFOPTIMA1BPL	G11	2271,25		170
DFOPTIMA1BPR	G11	2271,25		170
DFOPTIMA2BPL	G11	2271,25		170
DFOPTIMA2BPR	G11	2271,25		170
DFPAB	G14	119,41		176
DFPULS4B	G14	140,42		176
DFRES0/10V	G16	568,46		176
DFREST/N	G16	442,5		176
DFSK1BA16	G22	515,26		452
DFSK3BA16	G22	472,77		452
DFSK3ECO	G11	2903,88		452
DFSK3ECOP	G11	3268,99		452
DFSK3ENT	G16	2004,54		452
DFSK3FCAM6	G27	68,01		452
DFSK3G4F7	G27	56,29		452
DFSK3G4G4	G27	34,01		452
DFSKSYV2	G16	121,96		452
DFSYF	G16	68,37		160
DFSYV3	G16	135,44		160
DFX4540L	G11	4157,7		182
DFX4540LP	G11	4518,43		182
DFX4540R	G11	4157,7		182
DFX4540RP	G11	4518,43		182
E				
EA IS20 N	J10	21,9		386
EA IS30 N	J10	21,9		386
EA IS45 N	J10	24,21		386
EA ISHYRN	J12	62,42		390
EA ISO HY	J12	52,93		390
EA ISOHYR	J12	61,83		390
EA ISOL20	J10	23,00		386
EA ISOL30	J10	23,00		386
EA ISOL45	J10	25,42		386
EAISHY N	J12	50,41		390
F				
FAC HIGRO	I14	12,83		419
FBE 100	I14	11,49		384
FBE 100 B	I14	9,63		384
FBE 100H	I14	10,16		384
FBE 100H-1	I14	9,82		384
FBE 125	I14	11,70		384
FBE 125H	I14	11,96		389
FBE 150 B	I14	13,92		389
FBE 160 B	I14	13,92		389
FBE 200 B	I14	18,93		389
FBE 80	I14	9,82		389
FBE 80 B	I14	5,71		389
FBE 80 HY	I14	9,57		389
FLOW 100	I12	15,67		392
FLOW 125	I12	16,30		392
FLOW 160	I12	36,67		392
FLOW 80	I12	10,74		392
FTCU100	U10	3420,25		380
FTCU125	U10	3429,23		380
FTCU160	U10	3469,91		380
FTCU200	U10	3524,12		380
FTCU250	U10	3578,36		380
FTCU315	U10	3677,78		380
FTMU100	U10	2250,68		381
FTMU125	U10	2239,11		381
FTMU160	U10	2248,81		381
FTMU200	U10	2331,32		381
FTMU250	U10	2350,84		381
FTMU315	U10	2384,74		381
FW-100	L10	78,95		426
FW-110X55/2	L10	68,79		426
FW-125	L10	90,63		426
FW-150	L10	121,45		426
FW-180X90/2	L10	150,26		426
FW-220X55/2	L10	150,26		426
G				
GAE 100	I13	7,44		415
GAE 125	I13	8,79		415
GAE 160	I13	10,03		415
H				
HIGVENT	G10	552,46		101
I				
I PV/GV	G14	12,58		110
ISOSLE102N	R10	84,05		296
ISOSLE82N	R10	77.21		296
K				
KFB 125	I12	537,2		416
KFB 160	I12	615,65		416

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
KFB 180	I12	539,3		416
KIT EA 30	J11	104,63		386
KIT EA 45	J11	105,12		386
KITSC125H	J12	172,3		390
KITSTMHY	J12	158,08		390
KRBR100	V12	8,93		230
KRCD67100	V12	18,61		230
KRCD90100	V12	18,84		230
KRCNCR125	V11	774,81		230
KRCNLI100	V11	35,9		230
KRMG100115	V12	164,77		230
KRMN100	V12	16,01		230
KRRC108100G	V12	14,97		230
KRTE100	V12	32,49		230
KRTP100	V12	19,74		230
M				
MAC HIGRO	I14	12,83		419
MAN 100	I14	5,02		384
MAN 125	I14	5,02		384
MIA	I14	12,09		385
MNMT112	U10	884,37		462
MRF100BA	M13	268,94		446
MRF125BA	M13	268,94		446
MRF160BA	M13	419,55		446
MRF200BA	M13	441,07		446
MRF250BA	M13	457,19		446
MRF315BA	M13	645,45		446
MRR080050	I15	23,37		420
MRR100015	I15	28,25		420
MRR100030	I15	28,25		420
MRR100045	I15	28,25		420
MRR100050	I15	28,25		420
MRR100060	I15	28,25		420
MRR100075	I15	28,25		420
MRR100090	I15	28,25		420
MRR100100	I15	28,25		420
MRR125015	I15	32,06		420
MRR125030	I15	32,06		420
MRR125045	I15	32,06		420
MRR125050	I15	32,06		420
MRR125060	I15	32,06		420
MRR125075	I15	32,06		420
MRR125090	I15	32,06		420
MRR125100	I15	32,06		420
MRR125120	I15	32,06		420
MRR125150	I15	32,06		420
MRR125180	I15	32,06		420
MRR150050	I15	47,56		420
MRR150100	I15	47,56		420
MRR150120	I15	47,56		420
MRR150150	I15	47,56		420
MRR150180	I15	47,56		420
MRR150210	I15	47,56		420
MRR150240	I15	47,56		420
MRR150250	I15	47,56		420
MRR150270	I15	47,56		420
MRR150300	I15	47,56		420
MRR160050	I15	47,56		421
MRR160100	I15	47,56		421
MRR160120	I15	47,56		421
MRR160150	I15	47,56		421
MRR160180	I15	47,56		421

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
MRR160210	I15	47,56		421
MRR160240	I15	47,56		421
MRR160250	I15	47,56		421
MRR160270	I15	47,56		421
MRR160300	I15	47,56		421
MRR200180	I15	72,02		421
MRR200210	I15	72,02		421
MRR200240	I15	72,02		421
MRR200250	I15	72,02		421
MRR200270	I15	72,02		421
MRR200300	I15	72,02		421
MRR200350	I15	72,02		421
MRR200400	I15	72,02		421
MRR200450	I15	72,02		421
MRR200500	I15	72,02		421
MRR250300	I15	92,39		421
MRR250350	I15	92,39		421
MRR250400	I15	92,39		421
MRR250450	I15	92,39		421
MRR250500	I15	92,39		421
MRR250550	I15	105,98		421
MRR250600	I15	105,98		421
MRR250650	I15	105,98		421
MRR250700	I15	105,98		421
MRS 125	G19	45,77		88
MRS 160	G19	50,34		88
MRS 200	G19	52,61		88
MRS 315	G19	63,67		88
MRS250	G19	56,15		88
MRS355	G19	65,94		88
MRS400	G19	71,44		88
MRS450	G19	75,65		88
MRS500	G19	81,49		88
MRS630	G19	92,53		88
MV 2	H10	1057,39		251
MV 3	H10	1121,54		251
MV 4	H10	1862,26		251
MV 6	H10	1862,26		251
MV 7	H10	2022,25		251
MV 8	H10	2096,84		251
P				
PA230	G14	177,58		80
PAS125A	K13	135,86		376
PAS125F1	P20	66,47		360
PAS125G	K23	225,78		376
PAS125J	K22	236,83		376
PAS160A	K13	152,92		376
PAS160F1	P20	77,42		360
PAS160G	K23	253,44		376
PAS160J	K22	266,68		376
PAS180F15	P20	103,93		360
PAS200A	K13	217,49		376
PAS200G	K23	356,39		376
PAS200J	K22	374,46		376
PAS250A	K13	242,2		376
PAS250G	K23	396,05		376
PAS250J	K22	422,91		376
PAS315A	K13	274,65		376
PAS315G	K23	448,32		376
PAS315J	K22	487,62		376
PAS355A	K13	294,79		376
PAS355G	K23	481,38		376

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ÍNDICE REFERENCIAS
PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
PAS355J	K22	536,22		376
PAS400/9G	K23	738,21		376
PAS400A	K13	373,81		376
PAS400J	K22	686,07		376
PAS500/9A	K13	566,09		376
PAS500/9G	K23	912,97		376
PAS560/9A	K13	985,17		376
PAS560/9G	K23	1543,43		376
PHSZ125I	P10	28,96		298
PHSZ160I	P10	33,11		298
PHSZ180I	P10	36,91		298
PL-0555	B11	2,08		330
PL-1110	B14	2,58		330
PR-1000/3	E14	77,46		433
PR-500/3	E11	34,23		433
PR-900/3	E15	92,53		433
R				
R15-E	G14	88,53		447
RC125080G	K24	15,65		370
RC125080J	K21	49,78		370
RC125100G	K24	15,65		370
RC125100J	K21	49,74		370
RC150100G	K24	19,52		370
RC150100J	K21	49,54		370
RC-150110	B13	10,34		370
RC150125G	K24	16,77		370
RC150125J	K21	51,4		370
RC160080G	K24	25,4		370
RC160080J	K21	45,04		370
RC160100G	K24	19,18		370
RC160100J	K21	52,52		370
RC160125G	K24	19,38		370
RC160125J	K21	46,55		370
RC160150G	K24	27,21		370
RC160150J	K21	53,21		370
RC-180150	B15	19,62		370
RC200080G	K24	43,28		370
RC200080J	K21	51,88		370
RC200100G	K24	23,41		370
RC200100J	K21	61,86		370
RC200125G	K24	23,72		370
RC200125J	K21	53,41		370
RC200150G	K24	29,4		370
RC200150J	K21	57,95		370
RC200160G	K24	23,6		370
RC200160J	K21	59,89		370
RC-220180	B15	14,06		370
RC-2218ES	O40	44,51		370
RC250125G	K24	41,8		370
RC250125J	K21	69,69		370
RC250150G	K24	36,7		370
RC250150J	K21	70,72		370
RC250160G	K24	28,53		370
RC250160J	K21	59,43		370
RC250200G	K24	28,91		370
RC250200J	K21	62,59		370
RC315125G	K24	45,41		370
RC315125J	K21	78,47		370
RC315160G	K24	46,46		370
RC315160J	K21	79,02		370
RC315200G	K24	47,84		370
RC315200J	K21	82,8		370

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
RC315250G	K24	49,23		370
RC315250J	K21	86,62		370
RC355160G	K24	54,76		370
RC355160J	K21	91,18		370
RC355200G	K24	56,14		370
RC355200J	K21	94,35		370
RC355250G	K24	57,51		370
RC355250J	K21	98,79		370
RC355315G	K24	59,38		370
RC355315J	K21	112,86		370
RC400125G	K24	67,45		370
RC400125J	K21	106,4		370
RC400160G	K24	65,88		371
RC400160J	K21	86,13		371
RC400200G	K24	62,39		371
RC400200J	K21	111,48		371
RC400250G	K24	63,77		371
RC400250J	K21	115,91		371
RC400315G	K24	65,64		371
RC400315J	K21	122,08		371
RC400355G	K24	66,95		371
RC400355J	K21	128,56		371
RC450200G	K24	73,32		371
RC450200J	K21	128,01		371
RC450250G	K24	74,94		371
RC450315G	K24	87,6		371
RC450315J	K21	143,89		371
RC450355G	K24	91,25		371
RC450355J	K21	150,71		371
RC450400G	K24	84,65		371
RC450400J	K21	160,59		371
RC500250G	K24	79,35		371
RC500250J	K21	160,14		371
RC500315G	K24	107,96		371
RC500315J	K21	166,82		371
RC500400G	K24	95,28		371
RC500400J	K21	183,51		371
RC500450G	K24	94,63		371
RC500450J	K21	189,68		371
RC560315G	K24	129,39		371
RC560315J	K21	186,25		371
RC560355G	K24	126,35		371
RC560355J	K21	193,06		371
RC560400G	K24	124,81		371
RC560400J	K21	202,94		371
RC560450G	K24	127,4		371
RC560450J	K21	209,11		371
RC560500G	K24	127,78		371
RC560500J	K21	215,83		371
RCC125100	K11	8,38		370
RCC12580	K11	8,38		370
RCC150100	K11	11,28		370
RCC150125	K11	11,28		370
RCC160100	K11	10,21		370
RCC160125	K11	9,59		370
RCC160150	K11	16,86		370
RCC16080	K11	15,72		370
RCC200100	K11	15,94		370
RCC200125	K11	16,16		370
RCC200150	K11	16,16		370
RCC200160	K11	12,31		370
RCC20080	K11	35,16		370

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
RCC250125	K11	28,57		370
RCC250150	K11	26,85		370
RCC250160	K11	17,96		370
RCC250200	K11	16,74		370
RCC315125	K11	44,7		370
RCC315160	K11	29,68		370
RCC315200	K11	29,68		370
RCC315250	K11	44,49		370
RCC355160	K11	48,88		370
RCC355200	K11	51,2		370
RCC355250	K11	51,09		370
RCC355315	K11	64,76		370
RCC400125	K11	55,11		370
RCC400160	K11	53,34		371
RCC400200	K11	55,19		371
RCC400250	K11	52,08		371
RCC400315	K11	72,1		371
RCC400355	K11	68,16		371
RCC450200	K11	59,76		371
RCC450250	K11	61,11		371
RCC450315	K11	73,07		371
RCC450355	K11	76,3		371
RCC450400	K11	73,85		371
RCC500250	K11	63,83		371
RCC500315	K11	91,26		371
RCC500400	K11	83,15		371
RCC500450	K11	81,96		371
RCC560315	K11	99,84		371
RCC560355	K11	96,14		371
RCC560400	K11	93,8		371
RCC560450	K11	95,34		371
RCC560500	K11	100,87		371
RENOVAIR70B	G11	2490,44		237
RENOVAIR70I	G11	2573,46		237
RENOVAIR70PB	G11	2644,61		237
RENOVAIR70PI	G11	2727,63		237
RHCPF16/20	G13	1342,59		211
RHE1000H/2	G13	8.936,26		454
RHE700H	G13	10.629,43		454
RHE1500H	G13	13.497,42		454
RHE2300H	G13	16.415,92		454
RHE3200H/2	G13	19.626,81		454
RHE4500H/2	G13	21.827,63		454
RHE5500H/2	G13	25.982,13		454
RHECPF10F9	G13	119,66		454
RIL-DUP	I12	171		407
RIL-DUP110	I12	179,79		407
RIL-DUPB	I12	171		407
RIL-DUPBS	I12	83,92		407
RIL-DUPS	I12	83,91		407
RIL-DUPS110	I12	83,64		407
RIL-REG	I15	86,26		407
RIL-REG110	I15	87,66		407
RIL-SUPS	I12	130,49		407
RLS2V	G14	69,15		241
RLS3V	G14	78,01		88
RLS3V-E	G14	78,01		88
RMT080	K11	3,99		367
RMT080G	K24	9,09		367
RMT080J	K21	11,71		367
RMT100	K11	3,99		367
RMT100G	K24	8,63		367

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
RMT100J	K21	10,24		367
RMT125	K11	4,55		367
RMT125G	K24	9,39		367
RMT125J	K21	11,26		367
RMT150	K11	5,22		367
RMT150G	K24	10,64		367
RMT160	K11	5,5		367
RMT160G	K24	11,01		367
RMT160J	K21	13,89		367
RMT200	K11	6,73		367
RMT200G	K24	12,8		367
RMT200J	K21	27,76		367
RMT250	K11	9,39		367
RMT250G	K24	15,44		367
RMT250J	K21	31,71		367
RMT315	K11	11,01		367
RMT315G	K24	20,39		367
RMT315J	K21	41,58		367
RMT355	K11	13,92		367
RMT355G	K24	26,45		367
RMT355J	K21	57,09		367
RMT400	K11	16,02		367
RMT400G	K24	29		367
RMT400J	K21	76,4		367
RMT450	K11	21,43		367
RMT450G	K24	36,96		367
RMT450J	K21	86,44		367
RMT500	K11	24,18		367
RMT500G	K24	39,33		367
RMT500J	K21	98,56		367
RMT560	K11	29,95		367
RMT560G	K24	55,36		367
RMT560J	K21	112,35		367
RNVRCO2	G14	474,36		241
RNVRF7	G27	70,98		241
RNVRINT	G14	79,5		241
RNVR-PM2730B	G16	183,87		241
RNVR-PM2730I	G16	264,29		241
RNVR-PM3035B	G16	183,87		241
RNVR-PM3035I	G16	264,29		241
RNVR-PM3540B	G16	183,87		241
RNVR-PM3540I	G16	264,29		241
RNVR-PM4045B	G16	183,87		241
RNVR-PM4045I	G16	264,29		241
RNVR-PM4550B	G16	183,87		241
RNVR-PM4550I	G16	264,29		241
RNVRRHT	G14	332,06		241
RP100/80N	B12	2,52		77
RP100/80NES	B12	2,75		345
RP220110	B14	3,7		327
RP220110	O30	34,41		327
RR 100	K11	34,41		374
RR 100G	K24	60,8		374
RR 100J	K21	77,81		374
RR 125	K11	55,02		374
RR 125G	K24	112,03		374
RR 125J	K21	79,78		374
RR 160	K11	35,65		374
RR 160G	K24	114,47		374
RR 160J	K21	95,97		374
RR 200	K11	42,36		374
RR 200G	K24	118,25		374

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ÍNDICE REFERENCIAS
PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
RR 200J	K21	112,21		374
RR 250	K11	48,45		374
RR 250G	K24	123,15		374
RR 250J	K21	135,58		374
RR 315	K11	58,58		374
RR 315G	K24	179,11		374
RR 315J	K21	170,6		374
RR 355	K11	77,07		374
RR 355G	K24	185,13		374
RR 355J	K21	166,24		374
RR 400	K11	86,73		374
RR 400G	K24	288,49		374
RR 400J	K21	218,35		374
RR 450	K11	370,9		374
RR 450G	K24	182,36		374
RR 450J	K21	259,1		374
RR 560	K11	180,37		374
RR 560G	K24	190,72		374
RR 560J	K21	339,64		374
RR125M1	K11	477,68		375
RR125M1G	K24	496,27		375
RR125M1J	K21	544,25		375
RR125M2	K11	623,3		375
RR125M2G	K24	729,84		375
RR125M2J	K21	860,59		375
RR160M1	K11	482,13		375
RR160M1G	K24	584,17		375
RR160M1J	K21	550,92		375
RR160M2	K11	716,75		375
RR160M2G	K24	734,43		375
RR160M2J	K21	867,26		375
RR200M1	K11	483,16		375
RR200M1G	K24	483,43		375
RR200M1J	K21	559,23		375
RR200M2	K11	717,7		375
RR200M2J	K21	875,56		375
RR250M1	K11	448,92		375
RR250M1G	K24	474,6		375
RR250M1J	K21	576,46		375
RR250M2	K11	724,54		375
RR250M2G	K24	744,92		375
RR250M2J	K21	892,79		375
RR315M1	K11	467,65		375
RR315M1G	K24	487,44		375
RR315M1J	K21	604,05		375
RR315M2	K11	737,99		375
RR315M2G	K24	757,77		375
RR315M2J	K21	920,39		375
RR355M1	K11	484,78		375
RR355M1G	K24	509,75		375
RR355M1J	K21	634,15		375
RR400M1	K11	775,43		375
RR400M1G	K24	523,79		375
RR400M1J	K21	665,23		375
		S		
SAB 6	G19	58,48		88
SAB 8	G19	86,15		88
SAB AMC	G19	7,19		88
SAF	H12	279,83		251
SCAC1600	G12	1415,83		x
SCAC2000	G12	1499,38		x
SCAC2800	G12	1524,19		x

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
SCAC340	G12	690,97		x
SCAC360	G12	740,65		x
SCAC700	G12	867,10		x
SCAC950	G12	946,12		x
SCBC1600	G12	1269,04		83
SCBC2000	G12	1404,54		83
SCBC2800	G12	1454,22		83
SCBC340	G12	596,12		83
SCBC360	G12	616,47		83
SCBC700	G12	830,98		83
SCBC950	G12	916,78		83
SCEZ1000	G10	1977,74		87
SCEZ1800	G10	2617,17		87
SCEZ2700	G10	3734,87		87
SCEZ4100	G10	5321,07		87
SCEZ580	G10	1596,07		87
SCEZ7100	G10	7234,38		87
SCEZ9100	G10	8748,68		87
SDHE500H3A	G13	4.459,52		211
SDHE1000H3A	G13	5.336,92		211
SDHE1500H3A	G13	7.486,35		211
SDHE2000H3A	G13	8.101,43		211
SDHE3000H3A	G13	9.347,87		211
SDHE4000H3A	G13	12.153,49		211
SDHE6000H3A	G13	13.297,43		211
SDHE8000H3A	G13	19.357,02		211
SDHEMANDO	G14	725,86		211
SDHESONDACO2	G14	1603,89		211
SDHETEC500H	G17	377,59		211
SDHETEC1000H	G17	638,79		211
SDHETEC1500H	G17	692,12		211
SDHETEC2000H	G17	778,65		211
SDHETEC3000H	G17	1262,11		211
SDHETEC4000H	G17	1419,90		211
SDHETEC6000H	G17	1597,42		211
SDHETEC8000H	G17	1930,14		211
SDRM9008PSE	G13	11907,91		201
SDRM9010PSE	G13	14207,42		201
SDRM9016PSE	G13	15911,94		201
SDRM9023PSE	G13	20219,98		201
SDRM9035PSE	G13	27854,60		201
SDRM9048WSE	G13	33650,04		201
SDRM9070GSE	G13	41286,82		201
SDTM1300S	G13	11624,92		205
SDTM1800S	G13	14480,05		205
SDTM2500S	G13	17397,37		205
SDTM600S	G13	7085,61		205
SDTM900S	G13	9674,10		205
SFECOA	G31	273,8		75
SFECOH	G31	313,57		99
SFECOH+	G31	576,72		99
SGC	K12	81,89		377
SGI 080	K12	4,11		377
SGI 100	K12	4,43		377
SGI 125	K12	4,99		377
SGI 150	K12	6		377
SGI 160	K12	6,32		377
SGI 200	K12	7,77		377
SGI 250	K12	9,42		377
SGI 315	K12	11,43		377
SGI 355	K12	12,42		377
SGI 400	K12	15,88		377

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
SGI 450	K12	20,75		377
SGI 500	K12	22,64		377
SGI 560	K12	26,99		377
SIBERONE	-	4500,00		151
SICOVER25N	R10	220,59		297
SICOVER50N	R10	242,15		297
SNMT815	U10	853,87		463
SNMT816	U10	1790,26		463
SR CUTTER	U10	9185,21		378
SR ROLLER	U10	598,25		378
SRH	U10	189,79		378
SS 100	M12	52,76		160
SS 100 T	M12	65,42		160
SS 100MHY	M12	153,02		160
SS 120	M12	63,32		160
SS 120 T	M12	75,98		160
SS 120MHY	M12	163,56		160
SS 120PIR	M12	150,39		160
SS 150	M12	76,52		160
SS 150 T	M12	94,98		160
SS 150MHY	M12	155,66		160
STI125	K11	76,06		374
STI125G	K24	130,89		374
STI125J	K21	110,12		374
STI160	K11	88,96		374
STI160G	K24	138,56		374
STI160J	K21	128,15		374
STI200	K11	106,23		374
STI200G	K24	148,52		374
STI200J	K21	153,92		374
STI250	K11	131,41		374
STI250G	K24	208,81		374
STI250J	K21	191,64		374
STI315	K11	171,4		374
STI315G	K24	226,4		374
STI315J	K21	250,66		374
STI355	K11	182,33		374
STI355G	K24	238,52		374
STI355J	K21	329,42		374
STI400	K11	243,64		374
STI400G	K24	300,57		374
SU2002	C15	22,82		316
SU-2002/3	C15	22,82		306
SU2005	C15	19,42		316
SU2005/3	C15	19,42		307
SU2015	B15	13,45		330
SU2020	B15	9,21		321
SU2020ES	O40	17,24		308
SU2030	B15	9,21		324
SU2030ES	O40	29,33		311
SU2040	B15	18,30		322
SU2040ES	O40	33,32		309
SU2045	B15	4,34		435
SU2050	B15	14,37		322
SU2050ES	O40	33,32		309
SU2052	B15	12,76		330
SU2057	B15	7,59		436
SU2060	B15	13,60		323
SU2060ES	O40	21,67		310
SU2061	B15	37,66		329
SU2061ES	O40	45,91		316
SU2065	B15	6,3		330

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
SU2070	B15	18,27		323
SU2070ES	O40	27,33		310
SU2071	B15	56,02		324
SU2071ES	O40	60,96		311
SU2075	B15	17,03		325
SU2075ES	O40	32,11		312
SU2076	B15	22,51		325
SU2076ES	O40	42,97		312
SU2090	B15	5,62		435
SU20P2/3	C25	33,68		306
SU20P5/3	C25	35,13		307
SU2100	B15	12,76		330
SU2111	B15	8,11		330
SZ004190	Q11	290,35		336
SZ004192	Q11	401,54		336
SZ004194	Q11	245,87		336
SZ004195	Q11	366,51		336
SZ146160	P20	26,37		361
SZ146177	P20	28,1		361
SZ169140	P20	7,48		359
SZ169141	P20	5,57		359
SZ169143	P20	5,02		359
SZ169840	P20	154,18		359
SZ169850	P20	139,44		359
SZ169853	P20	140,1		359
SZ169860	P20	218		359
SZ169927	P20	84,08		361
SZ188039	Q12	79,36		351
SZ188173	Q12	20,2		336
SZ188174	Q12	22,57		336
SZ188203	P10	88,21		356
SZ188204	P10	57,16		356
SZ188210	P10	69,88		356
SZ188224	P20	15,06		357
SZ188225	P20	19,55		356
SZ188236	P20	58,37		361
SZ188238	P20	53,85		361
SZ188255	P20	6,77		359
SZ188262	P20	13,26		357
SZ188263	P20	17,79		356
SZ188264	P20	49,09		358
SZ188265	P20	9,94		348
SZ188282	P20	18,1		357
SZ188283	P20	27,81		356
SZ188285	P20	8,19		359
SZ188316	Q12	85,54		341
SZ188317	Q12	171,07		341
SZ188342	Q12	36,89		338
SZ188348	Q12	16,39		337
SZ188350	Q12	4,78		336
SZ188365	Q12	6,16		336
SZ188366	Q12	19,13		337
SZ188380	Q12	46,45		338
SZ188391	Q12	12,3		337
SZ188392	Q12	15,03		337
SZ188397	Q12	38,25		339
SZ188399	Q12	51,92		339
SZ188553	Q12	16,39		344
SZ188563	Q12	1,88		348
SZ188564	Q12	28,7		344
SZ188591	Q13	372,9		345
SZ188592	Q13	395,41		345

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ÍNDICE REFERENCIAS
PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
SZ188593	Q13	419,34		345
SZ188630	Q13	312,7		346
SZ188631	Q13	312,7		346
SZ188633	Q13	347,46		346
SZ188635	Q13	20,1		351
SZ188637	Q13	31,81		351
SZ188642	Q13	178,69		346
SZ188644	Q13	196,56		346
SZ188646	Q13	196,56		346
SZ188663	Q12	28,7		351
SZ422501	Q13	1403,48		x
SZ2104194	Q14	208,99		352
SZ2104195	Q14	311,53		352
SZ210173	Q15	15,15		352
SZ210174	Q15	16,93		352
SZ210342	Q15	27,67		352
SZ210380	Q15	34,84		352
SZ210350	Q15	3,59		352
SZ210365	Q15	4,62		352
SZ210446	Q15	22,87		352
SZ210447	Q15	32,93		352
SZ210553	Q15	12,29		352
SZ210591	Q16	279,68		352
SZ210592	Q16	296,56		352
SZ210633	Q15	260,60		352
SZ210642	Q15	134,02		352
SZ210646	Q15	147,42		352
SZ423011	Q13	1110,43		x
SZ540954	Q12	9,57		x
SZ611001	Q12	76,71		340
SZ611002	Q12	90,14		340
SZ611003	Q12	84,78		340
SZ611004	Q12	111,6		340
SZ611005	Q12	94,29		340
SZ611006	Q12	117,8		340
SZ611007	Q12	115,72		340
SZ611008	Q12	152,57		340
SZ612001	Q12	75,1		341
SZ612002	Q12	79,46		341
SZ612003	Q12	95,1		341
SZ612004	Q12	91,85		341
SZ612005	Q12	323,21		341
SZ612006	Q12	358,17		341
SZ612007	Q12	106,82		341
SZ612008	Q12	106,82		341
SZ612009	Q12	282		341
SZ711001	Q12	53,48		351
SZ888005	P20	65,19		360
SZ888090	P20	72,01		361
SZ888091	P20	79		361
SZ888092	P20	132,58		361
SZ888093	P20	65,42		361
SZ888094	P20	132,58		361
SZ888095	P20	230,56		361
SZ888096	P20	238,08		361
SZ888097	P20	138,56		x
SZ888148	P20	131,93		x
SZ888403	P20	59,03		360
SZ888407	P20	80,23		360
SZ999001	K24	40,87		351
SZ999002	K24	40,87		351
SZCUT75	U10	15,42		x

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
		T		
T080/3 SC	K20	23,94		366
T080/3AGR	K10	21,58		366
T-1	B11	10,47		327
T100/3 SC	K20	20,68		366
T100/3AGR	K10	11,98		366
T125/3 SC	K20	24,43		366
T125/3AGR	K10	14,86		366
T150/3AGR	K10	17,86		366
T160/3 SC	K20	30,09		366
T160/3AGR	K10	18,96		366
T-1ES	O10	27,08		314
T-2	B14	17,84		327
T200/3 SC	K20	37,2		366
T200/3AGR	K10	23,75		366
T250/3 SC	K20	46,21		366
T250/3AGR	K10	29,74		366
T-2ES	O30	30,46		314
T-3	B15	11,94		327
T315/3 SC	K20	60,02		366
T315/3AGR	K10	37,84		366
T355/3AGR	K10	42,93		366
T-3-ES	O40	62,97		314
T-4	B13	21,71		331
T400/3AGR	K10	74,72		366
T450/3AGR	K10	64,52		366
T500/3AGR	K10	93,94		366
T560/3AGR	K10	104,9		366
TAPA 125	G18	5,74		77
TAPA 80	G18	4,22		77
TE 200	K11	49,16		368
TE 250	K11	71,14		368
TE100	K11	18,57		368
TE100G	K24	24,18		368
TE100J	K21	53,14		368
TE125	K11	22,41		368
TE125/100	K11	20,46		368
TE125100G	K24	38,99		368
TE125100J	K21	59,13		368
TE125G	K24	32,79		368
TE125J	K21	57,7		368
TE150	K11	30,99		368
TE150/125	K11	34,53		368
TE150125G	K24	43,28		368
TE150125J	K21	65,57		368
TE150G	K24	42,84		368
TE160	K11	34,73		368
TE160/100	K11	7,73		368
TE160/125	K11	34,88		368
TE160100G	K24	44,28		368
TE160100J	K21	76,31		368
TE160125G	K24	36,86		368
TE160125J	K21	80,22		368
TE160G	K24	45,21		368
TE160J	K21	58,84		368
TE200/100	K11	22,78		368
TE200/125	K11	11,16		368
TE200/160	K11	37,52		368
TE200/80	K11	21,92		368
TE200080G	K24	40,14		368
TE200080J	K21	80,09		368
TE200100G	K24	49,16		368

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
TE200100J	K21	77,58		368
TE200125G	K24	22,55		368
TE200125J	K21	86,45		368
TE200160G	K24	60,18		368
TE200160J	K21	86,16		368
TE200G	K24	58,01		368
TE200J	K21	73,62		368
TE250/100	K11	24,36		368
TE250/125	K11	37,96		368
TE250/160	K11	14,34		368
TE250/200	K11	41,11		368
TE250/80	K11	22,61		368
TE250080G	K24	45,53		368
TE250080J	K21	88,31		368
TE250100G	K24	57,07		368
TE250100J	K21	103,55		368
TE250125G	K24	48,23		368
TE250125J	K21	106,43		368
TE250160G	K24	69,41		368
TE250160J	K21	111,64		368
TE250200G	K24	76,52		368
TE250200J	K21	119,05		368
TE250G	K24	78,29		368
TE250J	K21	92,69		368
TE315	K11	105,6		368
TE315/125	K11	40,36		368
TE315/160	K11	39,39		368
TE315/200	K11	43,87		368
TE315/250	K11	21,55		368
TE315125G	K24	60,93		368
TE315125J	K21	107,58		368
TE315160G	K24	78,04		368
TE315160J	K21	132,89		368
TE315200G	K24	86,59		368
TE315200J	K21	143,82		368
TE315250G	K24	98,31		368
TE315250J	K21	174,02		368
TE315G	K24	127,59		368
TE315J	K21	92,52		368
TE355	K11	35,32		368
TE355/125	K11	41,64		368
TE355/160	K11	43,45		369
TE355/315	K11	51,41		369
TE355125G	K24	71,05		369
TE355125J	K21	125,16		369
TE355160G	K24	86,35		369
TE355160J	K21	126,92		369
TE355200	K11	45,5		369
TE355200G	K24	96,78		369
TE355200J	K21	135,77		369
TE355250	K11	48,07		369
TE355250G	K24	111,48		369
TE355250J	K21	147,78		369
TE355315G	K24	103,13		369
TE355315J	K21	164,6		369
TE355G	K24	98,26		369
TE355J	K21	170,82		369
TE400	K11	41,19		369
TE400/160	K11	45,07		369
TE400/200	K11	47,31		369
TE400/250	K11	23,8		369
TE400/315	K11	53,82		369

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2024 (€)	STOCK	PÁGINA
TE400160G	K24	96,53		369
TE400160J	K21	155,17		369
TE400200G	K24	109,91		369
TE400200J	K21	166		369
TE400250G	K24	129,69		369
TE400250J	K21	170,09		369
TE400315G	K24	107,24		369
TE400315J	K21	239,4		369
TE400355	K11	59,27		369
TE400355G	K24	127,9		369
TE400355J	K21	193,14		369
TE400G	K24	104,44		369
TE400J	K21	202,34		369
TE450	K11	109,14		369
TE450/160	K11	52,43		369
TE450/200	K11	29,76		369
TE450/250	K11	62,95		369
TE450/315	K11	68,21		369
TE450/355	K11	71,49		369
TE450160G	K24	68,55		369
TE450160J	K21	191,78		369
TE450200G	K24	72,26		369
TE450200J	K21	194,93		369
TE450250G	K24	79,79		369
TE450250J	K21	210,42		369
TE450315G	K24	85,45		369
TE450315J	K21	233,18		369
TE450355G	K24	89,12		369
TE450355J	K21	239,65		369
TE450G	K24	124,45		369
TE450J	K21	282,59		369
TE500	K11	141,64		369
TE500/200	K11	58,34		369
TE500/315	K11	71,73		369
TE500200G	K24	76,83		369
TE500200J	K21	242,57		369
TE500315G	K24	90,87		369
TE500315J	K21	253,11		369
TE500355	K11	46,85		369
TE500355G	K24	98,82		369
TE500355J	K21	259,57		369
TE500G	K24	166,44		369
TE500J	K21	298,65		369
TE560/200	K11	61,53		369
TE560/250	K11	69,61		369
TE560200G	K24	65,8		369
TE560200J	K21	267,62		369
TE560250G	K24	95,32		369
TE560250J	K21	299,74		369
TE560355	K11	83,83		369
TE560355G	K24	120,81		369
TE560355J	K21	312,34		369
TE560450	K11	93,11		369
TE560450G	K24	130,67		369
TE560450J	K21	383,02		369
TERMOVAR 125	I14	135,17		433
TERMOVAR 150	I14	129,31		433
TMM125	I13	78,72		415
TMP125	I13	78,72		415
TMTANMT	U10	1320,27		463
t-p 1002	C14	20,06		316
T-P 1005	C14	17,02		316

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

ÍNDICE REFERENCIAS
PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

REFERENCIA	CÓDIGO SUBFAMILIA	PVP 2023 (€)	STOCK	PÁGINA
T-P 1020.	B14	4,89		321
T-P 1030.	B14	3,74		324
T-P 1040.	B14	10,17		322
T-P 1050.	B14	7,59		322
T-P 1052	B14	14,33		330
T-P 1060.	B14	7,59		323
T-P 1061	B14	15,39		329
T-P 1070.	B14	11,82		323
T-P 1075.	B14	18,6		325
T-P 1090.	B14	4,89		435
TP 10P2/3	C24	31,21		316
T-P 1100.	B14	4,89		330
T-P 1111	B14	2,63		330
T-P 1500.	B14	8,51		325
T-P 1545K	B14	50,34		325
T-P1002/3	C14	20,06		306
T-P1005/3	C14	17,02		307
T-P1020ES	O30	13,55		308
T-P1030ES	O30	12,02		311
T-P1040ES	O30	18,05		309
T-P1050ES	O30	15,69		309
T-P1060ES	O30	15,95		310
T-P1061ES	O30	19,33		316
T-P1070ES	O30	19,78		310
T-P1075ES	O30	25,86		311
T-P10P5/3	C24	26,39		316
T-P1500ES	O30	23,82		312
T-P1545ES	O30	53,78		312
TR-100	B12	7,52		328
TR-100ES	O20	23,82		315
TR-125	B14	8,72		328
TR-125ES	O30	40,31		315
TR-150	B15	30,49		328
TR-150ES	O40	42,97		315
TROLLEY	U10	598,25		379
TS-220180	B14	5,55		330
TT-2	B11	9,72		328
TT-2ES	O10	20,38		315
TT-3	B14	31,78		328
TT-3ES	O30	44,8		315
TT-4	B14	31,78		328
TT-4ES	O30	43,95		315
TT-6	B15	47,87		329
TT-6-ES	O40	71,05		317
TT-8	B13	30,69		329
V				
VAM402	G14	232,85		79
VAR 080	I14	24,8		419
VAR 100	I14	25,43		419
VAR 110	I14	27,96		419
VAR 125	I14	27,96		419

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

Pedído 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.

PLAZO RECLAMO IMPORTE FACTURA

El plazo máximo para reclamar el importe de una factura será del plazo de pago otorgado para el pedido + 30 días naturales.

GARANTÍA

Los grupos VMC disponen de una garantía de 3 años según referencia, contra cualquier defecto de fabricación. No incluye desplazamiento ni mano de obra.

PRECIO

SiberZone S.L.U, se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación en precios, stock o información de los equipos y elementos de la Tarifa en vigor sin previo aviso.

Los precios no incluyen el IVA.

ENVÍO MATERIAL A OBRA

Para el envío de material a obra, necesitamos que previamente nos informe de los siguiente:

- Si accede tráiler a la obra
- Si se dispone de medios de descarga (toro/grúa…)
- Horario de recepción
- Persona y teléfono de contacto

En caso de que los datos proporcionados no sean correctos y esto genere un cargo adicional de transporte, será cargado al cliente y no a Siberzone.

PLAZO DE ENTREGA

En el registro de su pedido recibirá una confirmación para validar plazos y precios de entrega, una vez pasadas 24 horas no se podrá modificar el pedido. En caso de discrepancia de precios, se ruega notificar a las 24 horas para no generar incidencias de pagos en facturas.



Ventilación Sostenible

Siber

Siber Zone, S.L.U.

SEDE CENTRAL

Oficinas Centrales
Centro Logístico - Showroom
Fábrica - Centro Formación

Apdo. de Correos n. 9
C/ Can Macia n. 2
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona-España

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

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

Septiembre **2024**

Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta publicación sin el consentimiento expreso del propietario.

Siber Zone, S.L.U. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación en precios, stock o información de los equipos y elementos sin previo aviso.