Siber



CATÁLOGO TARIFA 2025

# 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 60

**VMC Simple Flujo Higrorregulable**



**SIBER SF ECO HIGRO+**
Página 72

**SIBER SF ECO HIGRO**
Página 72

**VMC Doble Flujo**



**SIBER DF EVO**
Página 96



**SIBER DF OPTIMA**
Página 106



**SIBER DF BASIC**
Página 112



**SIBER DF EXCELLENT**
Página 118

### SOLUCIONES REHABILITACIÓN

**VMC Descentralizada**



**SIBER DF RENOVAIR**
Página 174



**SIBER REC FLUX**
Página 176



**SIBER REC DUO**
Página 178

**Ventilación Insuflación**



**INSUFLAIR HOME**
Página 181

**Ventilación Baja Presión**



**RENO SHUT**
Página 182

### VENTILACIÓN RESIDENCIAL CENTRALIZADA Y TERCIARIO

**VMC Simple Flujo**



**SIBERCRIT EC PC**
Página 214



**SIBERVENT BBC2**
Página 218



**SIBERCRIT EZ**
Página 222



**SIBERCRIT BC**
Página 226



**SIBERCRIT ACUSTIC**
Página 230



**SIBERVENT M**
Página 232

### VENTILACIÓN GARAJES



**SIBERKIT FIRE**
Página 260
NOVEDAD



**CUADRO DE CONTROL INTELIGENTE**
Página 262 NOVEDAD



**SIBERPARK CA**
Página 264



**SIBERPARK CA PREMIUM**
Página 266



**SIBERPARK CE**
Página 268



**SIBERPARK CE PREMIUM**
Página 270



**SIBERPARK HO**
Página 272

### REDES DE VENTILACIÓN (Conductos y accesorios)

**Siber® Safe Fix**
**Siber® Pure Safe Fix**
Página 296



**Termoplástico estándar**
Página 310



**Siber® Pure Air AB / AC**
Página 328



**Siber® Clean Air**
Página 346



**Siber® Pure ONE**
Página 347
NOVEDAD



### BOCAS Y ENTRADAS

**Bocas Autorregulables**



**SIBER BE**
Página 378

**Entradas Autorregulables**



**SIBER EA ISOL**
Página 380

**Bocas Higrorregulables**



**SIBER BH**
Página 382

**Entradas Higrorregulables**



**SIBER EA ISO HY**
Página 384

**Bocas Insuflación y Extracción Regulables**



**SIBER AIRY**
Página 386



**SIBER BLOW**
Página 390

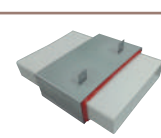


**SIBER FLOW**
Página 394

### PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



**SIBER CALY**
Página 418



**SIBER FW**
Página 420



**SIBER CPF**
Página 421

### COCINAS (Extracción de humos de campanas)

**Sistema 150 (90 x 180)**
Página 424



**Sistema 125 (55 x 220)**
Página 424



**Sistema 100 (55 x 110)**
Página 424



### GLOBAL SERVICES

(Planes mantenimiento Equipos de medición)

Global Services by Siber




**EXPOSITORES PUNTOS DE VENTA**
Página 446





**EQUIPOS DE MEDICIÓN**
Página 448

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

**Tratamiento del aire**

**Mitigación Gas Radón**



**SIBER DF AIR 2**
Página 126



**SIBER ONE** NOVEDAD
Página 148



**BATERÍA MIXTA**
Página 154



**HUMIDIFICADOR**
Página 155



**PURE INDUCT**
Página 156



**BATERÍA ELÉCTRICA**
Página 158



**SIBER AXR RADÓN**
Página 166

## Ventilación Ventilación Híbrida Controlada



**SIBERVENT HÍBRIDO**
Página 186

## VMC Doble Flujo



**SIBERDUO RM**
Página 236



**SIBERDUO TM**
Página 242



**SIBERDUO HE**
Página 246



**SIBERPARK HOA**
Página 274



**SIBERPARK HI**
Página 276



**SIBERPARK CI**
Página 278



**SIBERPARK CU**
Página 280



**SIBERJET**
Página 282



**SIBERJET FLAT**
Página 284

**Siber® Air Isolante**
Página 348



**Metálico Safe Click**
Página 358



**Metálico Junta G**
Página 359



**Metálico Estándar**
Página 359



## Rejillas



**SIBER BOREA**
Página 398



**SIBER BEIP**
Página 400



**SIBER RIL**
Página 404



**YGC**
Página 406



**TMM TMP**
Página 408



**GAE**
Página 409

## Bocas Mixtas



**SIBER KFB**
Página 410

# VENTILACIÓN REPARTIDA



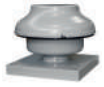
**SIBER STYLE**
Página 434



**SIBER AXC**
Página 436



**SIBER AXTP**
Página 438



**SIBER MRF**
Página 440

# CONDICIONES DE VENTA

Ver final del catálogo

# Cómo interpretar el catálogo Siber®

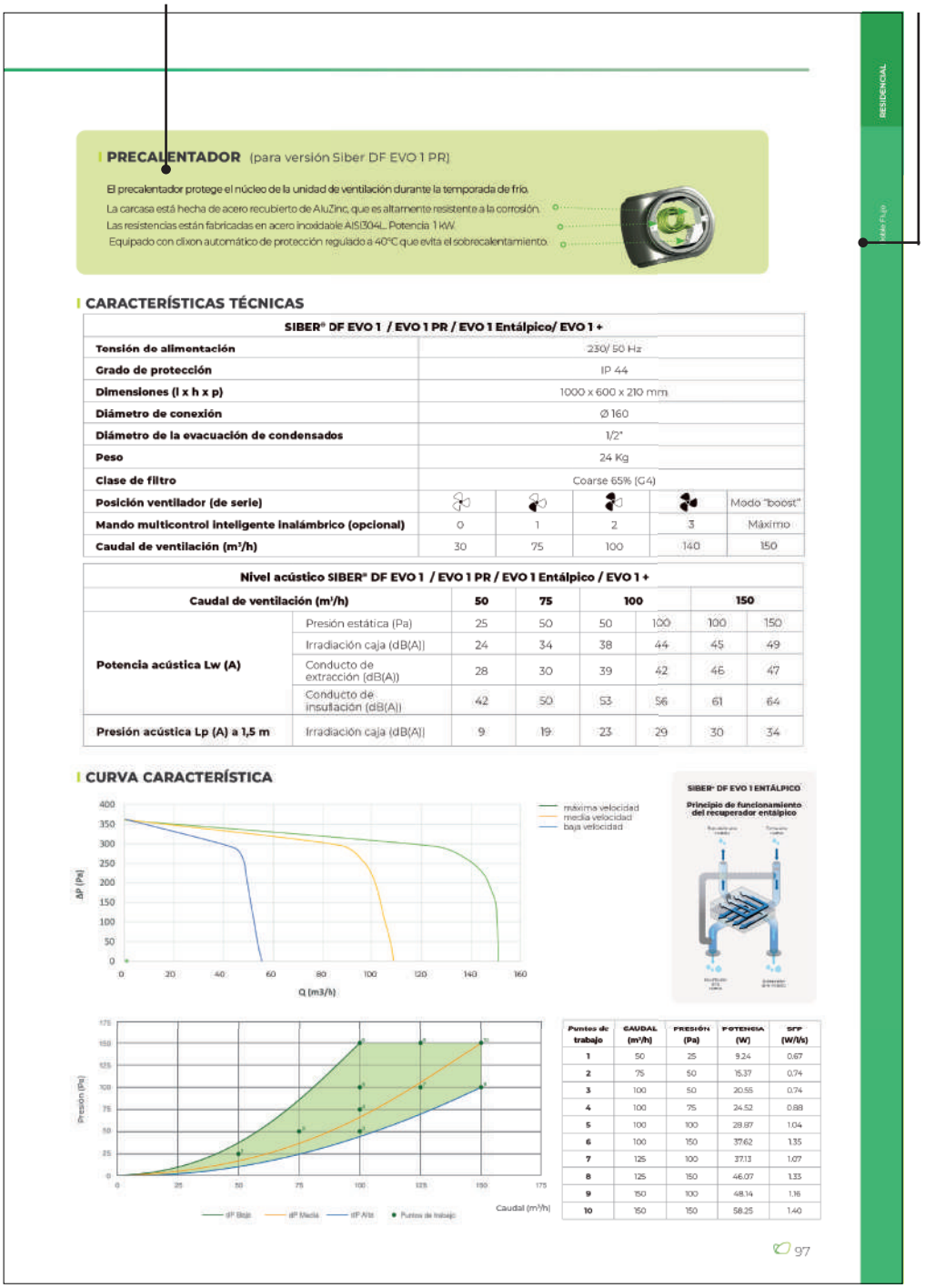


# Interpretación de pictogramas y sellos

- Producto certificado PHI
- Producto con DIT vigente (DIT Nº 597R/23)
- Producto certificado TÜV
- Cumple la norma CTE
- Cumple la norma RITE
- Cumple la norma NZEB
- Cumple la directiva ErP
- Antibacteriano
- Máxima estanqueidad y Resistencia mecánica
- Máxima estanqueidad y Resistencia mecánica
- Categoría Ventilación Premium
- Categoría Ventilación Óptimo
- Categoría Ventilación Basic

**Características técnicas del producto**

**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 1 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/ EVO 1 + | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 / EVO 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 |

97

# Cómo interpretar el catálogo Siber®

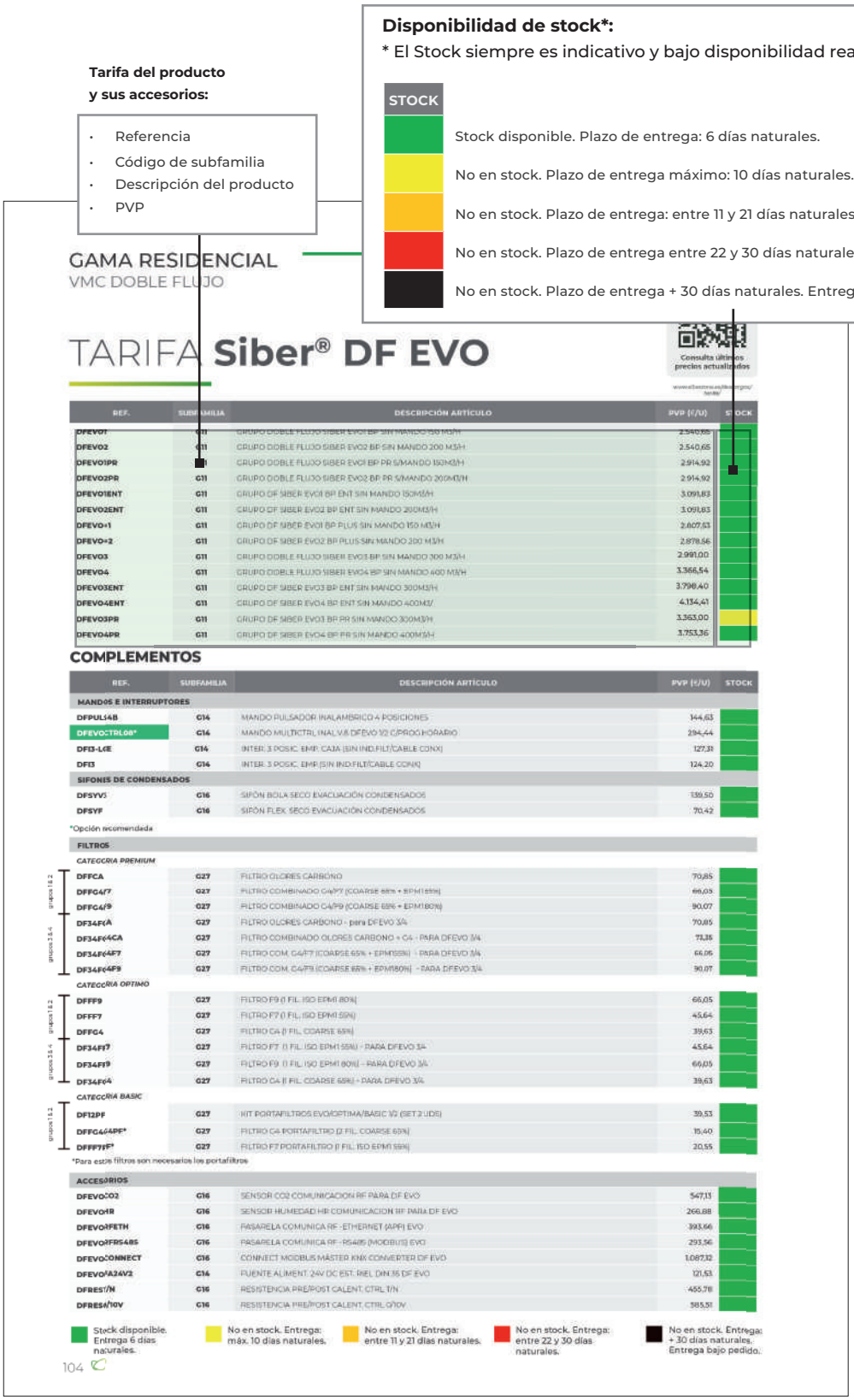
**Tarifa del producto y sus accesorios:**

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

**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 |



GAMA RESIDENCIAL
VMC DOBLE FLUJO

TARIFA **Siber® DF EVO**

Consulta últimos precios actualizados

| 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 | 2.914,92 | |
| DFEVO2PR | G11 | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP PR S/MANDO 200M3/H | 2.914,92 | |
| 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 | |
| DFEVO+1 | G11 | GRUPO DF SIBER EVO1 BP PLUS SIN MANDO 150 M3/H | 2.807,51 | |
| DFEVO+2 | G11 | GRUPO DF SIBER EVO2 BP PLUS SIN MANDO 200 M3/H | 2.878,56 | |
| DFEVO3 | G11 | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO3 BP SIN MANDO 300 M3/H | 2.991,00 | |
| DFEVO4 | G11 | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO4 BP SIN MANDO 400 M3/H | 3.366,54 | |
| DFEVO3ENT | G11 | GRUPO DF SIBER EVO3 BP ENT SIN MANDO 300M3/H | 3.798,40 | |
| DFEVO4ENT | G11 | GRUPO DF SIBER EVO4 BP ENT SIN MANDO 400M3/ | 4.134,41 | |
| DFEVO3PR | G11 | GRUPO DF SIBER EVO3 BP PR SIN MANDO 300M3/H | 3.363,00 | |
| DFEVO4PR | G11 | GRUPO DF SIBER EVO4 BP PR SIN MANDO 400M3/H | 3.753,36 | |

**COMPLEMENTOS**

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **MANDOS E INTERRUPTORES** | | | | |
| DFPULS4B | G14 | MANDO PULSADOR INALAMBRICO 4 POSICIONES | 144,63 | |
| DFEVOCTRL08* | G14 | MANDO MULTICTRL INAL V.8 DFEVO V2 C/PROG HORARIO | 294,44 | |
| DFI3-L6E | G14 | INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX) | 127,31 | |
| DFI3 | G14 | INTER. 3 POSIC. EMP.(SIN IND.FILT/CABLE CONX) | 124,20 | |
| **SIFONES DE CONDENSADOS** | | | | |
| DFSYV3 | G16 | SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS | 139,50 | |
| DFSYF | G16 | SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS | 70,42 | |
| *Opción recomendada | | | | |
| **FILTROS** | | | | |
| *CATEGORIA PREMIUM* | | | | |
| DFFCA | G27 | FILTRO OLORES CARBÓNO | 70,85 | |
| DFFG4/7 | G27 | FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%) | 66,05 | |
| DFFG4/9 | G27 | FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%) | 90,07 | |
| DF34F4A | G27 | FILTRO OLORES CARBONO - para DFEVO 3/4 | 70,85 | |
| DF34F4CA | G27 | FILTRO COMBINADO OLORES CARBONO + G4 - PARA DFEVO 3/4 | 73,35 | |
| DF34F4F7 | G27 | FILTRO COM. G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%) - PARA DFEVO 3/4 | 66,05 | |
| DF34F4F9 | G27 | FILTRO COM. G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%) - PARA DFEVO 3/4 | 90,07 | |
| *CATEGORIA OPTIMO* | | | | |
| DFFF9 | G27 | FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%) | 66,05 | |
| DFFF7 | G27 | FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%) | 45,64 | |
| DFFG4 | G27 | FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%) | 39,63 | |
| DF34FF7 | G27 | FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%) - PARA DFEVO 3/4 | 45,64 | |
| DF34FF9 | G27 | FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%) - PARA DFEVO 3/4 | 66,05 | |
| DF34FG4 | G27 | FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%) - PARA DFEVO 3/4 | 39,63 | |
| *CATEGORIA BASIC* | | | | |
| DF12PF | G27 | KIT PORTAFILTROS EVO/OPTIMA/BASIC V2 (SET 2 UDS) | 39,53 | |
| DFFG4PF* | G27 | FILTRO G4 PORTAFILTRO (2 FIL. COARSE 65%) | 15,40 | |
| DFFF7PF* | G27 | FILTRO F7 PORTAFILTRO (1 FIL. ISO EPM1 55%) | 20,55 | |
| *Para estos filtros son necesarios los portafiltros | | | | |
| **ACCESORIOS** | | | | |
| DFEVOCO2 | G16 | SENSOR CO2 COMUNICACION RF PARA DF EVO | 547,13 | |
| DFEVOHR | G16 | SENSOR HUMEDAD HR COMUNICACION RF PARA DF EVO | 266,88 | |
| DFEVOFETH | G16 | PASARELA COMUNICA RF - ETHERNET (APP) EVO | 393,66 | |
| DFEVOFRS485 | G16 | PASARELA COMUNICA RF - RS485 (MODBUS) EVO | 293,56 | |
| DFEVOCONNECT | G16 | CONNECT MODBUS MÁSTER KNX CONVERTER DF EVO | 1.087,32 | |
| DFEVOFA24V2 | G14 | FUENTE ALIMENT. 24V DC EST. REL. DIN 35 DF EVO | 121,53 | |
| DFRES1/N | G16 | RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL T/N | 455,78 | |
| DFRES4/10V | G16 | RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL 0/10V | 585,51 | |

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

104

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



RESIDENCIAL

## 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 296

Estanqueidad Clase D

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

Página 310

PURE AIR

Página 328

D/ATC 2

AIR ISOLANTE

Página 248

METÁLICO ESTÁNDAR

Página 359

METÁLICO JUNTA G

Página 359

METÁLICO SAFE CLICK

Página 358

Estanqueidad Clase D

### BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA Página 398

BLOW Página 390

FLOW Página 394

AIRY Página 386

### REGULADORES DE CAUDAL

MRR

Página 414

### SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO

Página 354

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

105

# 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).

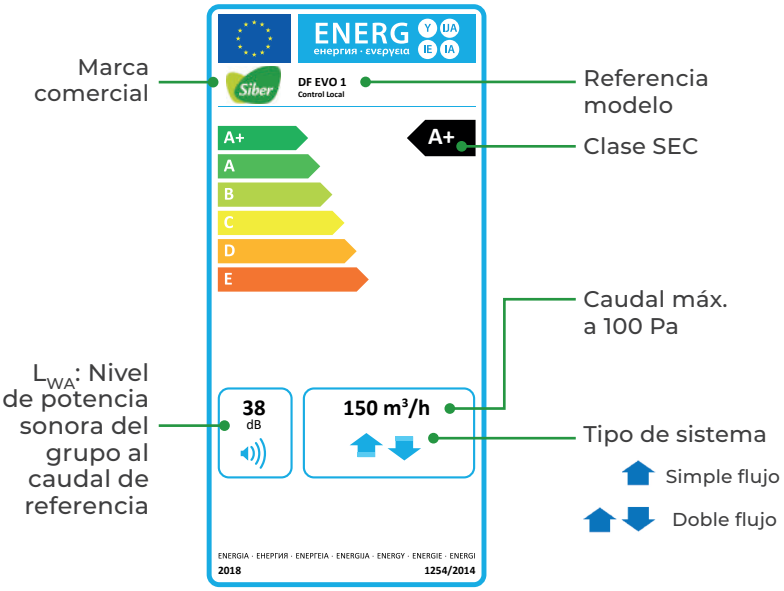
El reglamento de etiquetado energético (n°1254/2014) sólo se aplica a los grupos de ventilación destinados al mercado residencial.

## 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 $\eta_t$** | | |
| **• Con flujo intermediario** | > 63% | > 68% |
| **• Otro intercambiador** | > 67% | > 73% |
| **Rendimiento del grupo de simple-flujo $\eta_{vu}$** | | |
| **• 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.** | | |
| **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** | < $SFP_{int\_limit}$ Función de: Tipo de intercambiador y eficacia, nominal, filtros | |

# Ficha de producto



EcoDesign
**Siber ONE**

**FICHA DE PRODUCTO CONFORMIDAD (UE) Nº 1254/2014 (ANEXO IV)**

Proveedor: **Siber Zone S.L.U.**
Modelo: **Siber ONE**

| Identificador del modelo del proveedor | Unidades | ONE | ONE | ONE | ONE |
|---|---|---|---|---|---|
| Clima promedio clase SEC | | A | A | A | A+ |
| Consumo especifico de energia clima promedio (SEC) | kWh/(m²a) | -36,0 | -37,0 | -39,0 | -42,4 |
| Clima frio clase SEC | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Consumo especifico de energia clima frio (SEC) | kWh/(m²a) | -73,2 | -74,4 | -76,8 | -81,1 |
| Clima cálido clase SEC | | E | E | E | E |
| Consumo especifico de energia clima cálido (SEC) | kWh/(m²a) | -11,7 | -12,6 | -14,4 | -17,3 |
| 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 | % | 88,3 | 88,3 | 88,3 | 88,3 |
| Caudal máximo | m³/h | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Entrada de potencia máxima eléctrica | W | 86,6 | 86,6 | 86,6 | 86,6 |
| Nivel de potencia acustica (LWA) | dB (A) | 52 | 52 | 52 | 52 |
| Caudal de referencia | m³/h | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Diferencia de presión de referencia | Pa | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Potencia especifica del ventilador (SPI) | W/(m³/h) | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 |
| 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 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| | Externo | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 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 | | | |
| Consumo anual de electricidad clima promedio por área de piso de 100m² (AEC) | kWh/a | 921 | 836 | 679 | 415 |
| Consumo anual de electricidad clima frio por área de piso de 100m² (AEC) | kWh/a | 1459 | 1373 | 1215 | 952 |
| Consumo anual de electricidad clima cálido por área de piso de 100m² (AEC) | kWh/a | 877 | 791 | 634 | 370 |
| Ahorro anual de calefacción en clima promedio para un piso de 100m² (AHS) | kWh/a | 4518 | 4537 | 4576 | 4652 |
| Ahorro anual de calefacción en clima frio para un piso de 100m² (AHS) | kWh/a | 8776 | 8817 | 8898 | 9060 |
| Ahorro anual de calefacción en clima cálido para un piso de 100m² (AHS) | kWh/a | 2043 | 2052 | 2069 | 2104 |

**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 ensayadas

**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 PR EVO 1 Entálpico |  EVO 2 EVO 2 + EVO 2 PR EVO 2 Entálpico |  EVO 3 EVO 3 PR EVO 3 Entálpico |  EVO 4 EVO 4 PR 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<br>**RREGULABLE** | | VENTILACIÓN **TERCIARIO**<br>RESIDENCIAL CENTRALIZADO | | | SOLUCIONES NUEVAS<br>EN REHABILITACION | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| BBC2 | SIBERCRIT EC PC | SIBERDUO TM | SIBERDUO RM | SIBERDUO HE | 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<br>EXCELLENT 4<br>EXCELLENT 45 | AIR 2 | RENOVAIR | REC FLUX | REC DUO 100<br>REC DUO 150 | CENTRÍFUGOS | AXIALES | JET FAN |
| DFEXSKI4P<br>DFEXCTRLN<br>DFI3-LCE<br>DFI3<br>DFEXSKI3-LCE<br>DFEXSKI3-LCE<br>DFEXSKI3P | DFAIR2CTRLD | RNVRINT | MANDO INCLUIDO | CONTROL 2 VELOCIDAD | X | X | X |
| DFEXFG3G3<br>DFEXFG3F7<br>DFEXFCAM6 | DFAIR2FG4<br>DFAIR2FM5<br>DFAIR2FF7<br>DFAIR2FF9 | RNVRF7 | DFFLUX1FG3G3<br>DFFLUX15FG3G3 | G3 | X | X | X |
| DFEXSKSH<br>DFEX3PCO2 | Consultar siber@ siberzone.es | RNVRCO2<br>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

# Más que nunca, tu salud importa

De acuerdo la **Organización Mundial de la Salud (OMS)**, las personas pasamos entre el **80** y el **90%** del tiempo en **espacios cerrados.** Es de vital importancia, en consecuencia, cuidar la calidad del aire interior.

**Beneficios de respirar aire saludable**



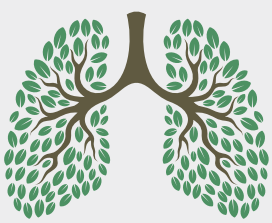

# Siber®

## Cuida de ti y del medio ambiente

### Nuestra misión

**Siber®** ofrece un conjunto integral de soluciones de ventilación de alta eficiencia energética, combinando tecnologías eólicas y mecánicamente inteligentes para mejorar la calidad del aire en los espacios interiores.

Nuestro compromiso es garantizar la Salud, Higiene y Confort de las personas, creando entornos más seguros y saludables, siempre con un firme respeto por el medio ambiente.



### Nuestro compromiso

La calidad del aire en los edificios se mantiene gracias a sistemas de ventilación más avanzados, diseñados para viviendas unifamiliares, plurifamiliares y locales terciarios.

Estos sistemas eliminan eficazmente una amplia variedad de contaminantes, peligrosos para la salud, asegurando un entorno más saludable y seguro.



### Nuestra esencia

Viene marcada por la hoja de ruta de la Agencia Internacional de la Energía para 2050, que analiza las inversiones necesarias para reducir las emisiones de $CO_2$ y garantizar que el calentamiento global no supere los dos grados.

El consumo energético en la vivienda representa una quinta parte de estas emisiones, por lo que su optimización es clave para alcanzar este objetivo.



# ¿Porqué es importante tener un sistema de ventilación en tu hogar?

Con un sistema de ventilación instalado aseguras la expulsión del aire viciado de tu interior y la **impulsión de aire fresco, limpio y puro** del exterior, así como una adecuada humedad relativa del aire.

**Vivienda tradicional.**
Ambiente cargado
Alto coste energético

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

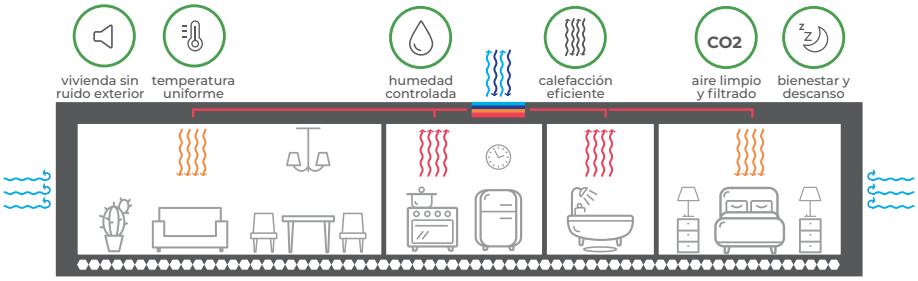



aislamiento estándar según normativa

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

Ventilación permanente sin necesidad de abrir las ventanas y prácticamente sin pérdidas de temperatura.

Entrada de aire exterior limpio y filtrado a través de un recuperador de calor.




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

## 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.

# ¿Cómo se genera el aire viciado?

Actividades diarias como **cocinar, usar productos de limpieza** o **convivir con mascotas** generan aire viciado que, junto a factores como la humedad, los olores o componentes de la construcción, afectan el bienestar general.

Mientras que las viviendas convencionales suelen presentar ambientes cargados y poco saludables, los hogares diseñados con **sistemas de ventilación** eficiente logran un **aire limpio**, libre de contaminantes y con un confort optimizado.



# 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 es su funcionamiento?

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 nuestra salud?

#### Fatiga mental

Los trabajos que requieren concentración se realizan en interiores.

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



#### Horas de sueño

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.



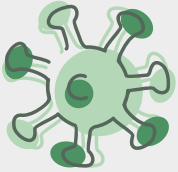
#### Espacios cerrados

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.



#### Enfermedades

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



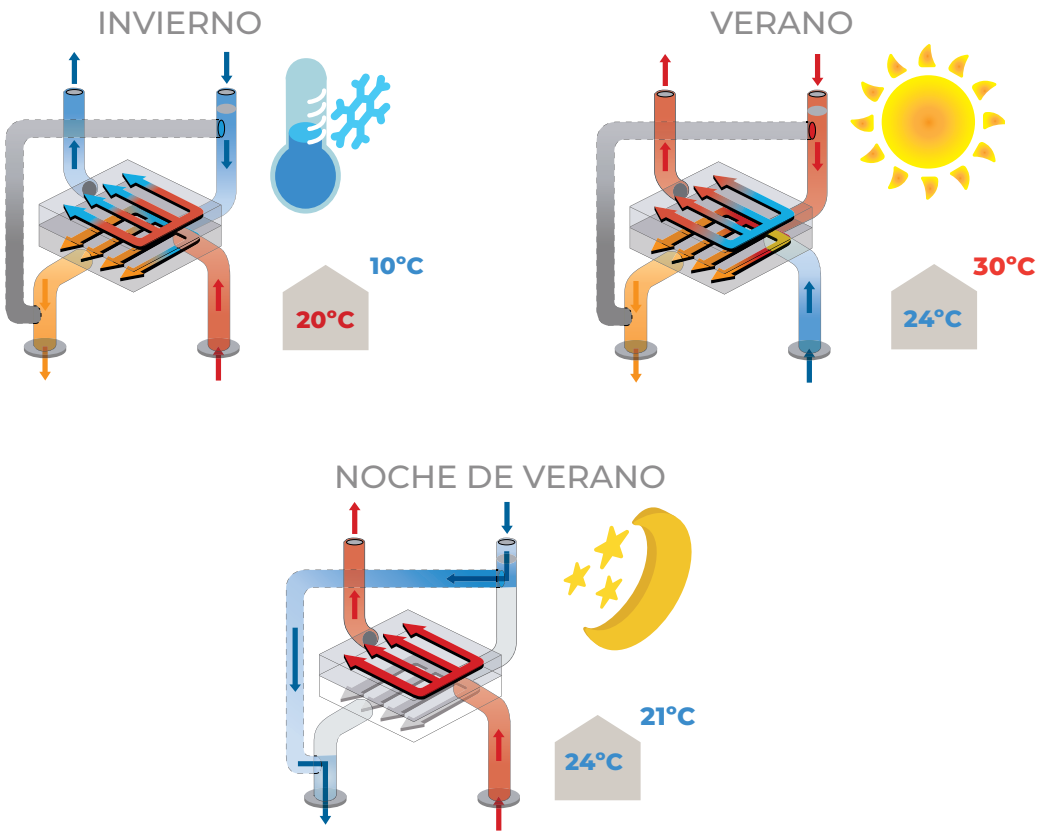


# Protege tu entorno, cuida tu bienestar

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.



# Nuestro grupo

**Siber** forma parte desde julio de 2024 del **grupo Zehnder**, líder europeo en calidad del aire interior, manteniéndose como una empresa independiente y reafirmando su compromiso con la innovación, la calidad del aire interior y la eficiencia energética.

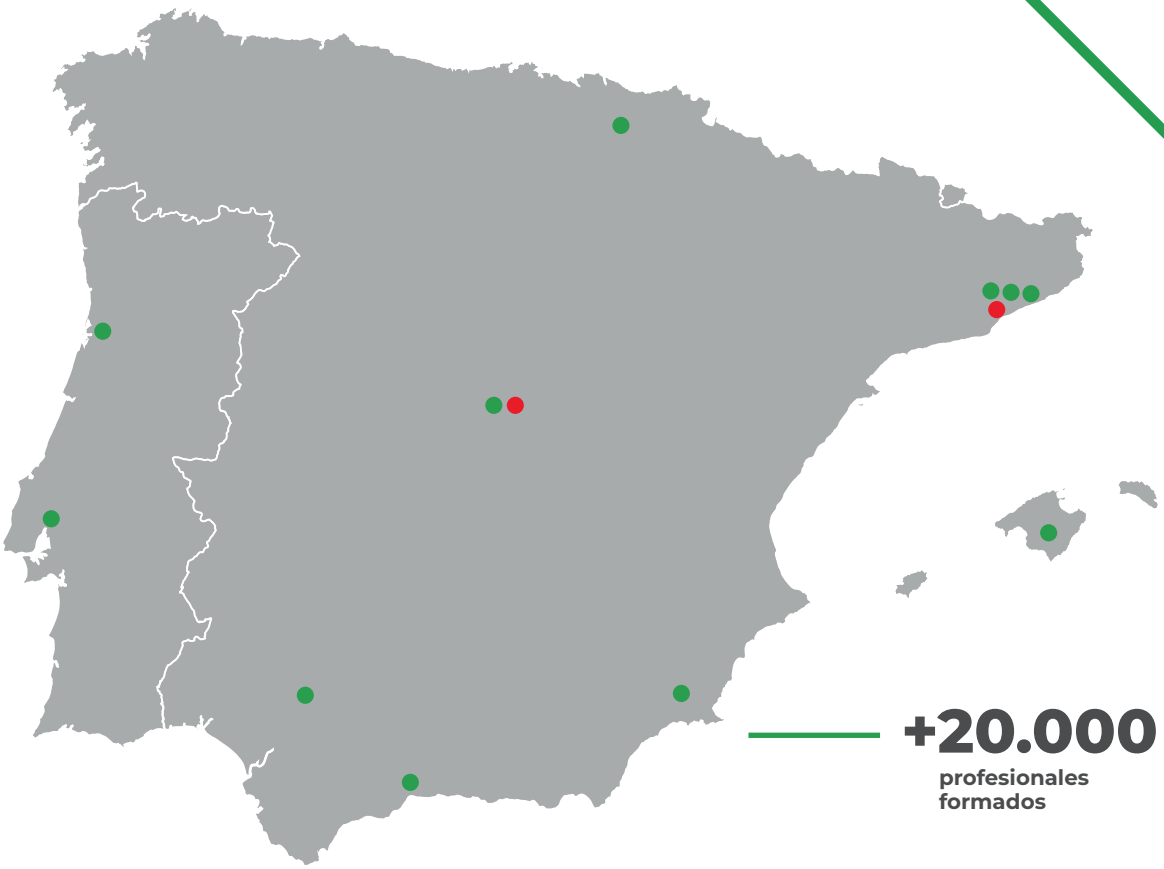
Seguimos liderando el desarrollo de soluciones avanzadas de ventilación mecánica controlada (VMC) para mejorar la **salud**, el **confort** y la **sostenibilidad** en los edificios.

Members of
**Zehnder Group**

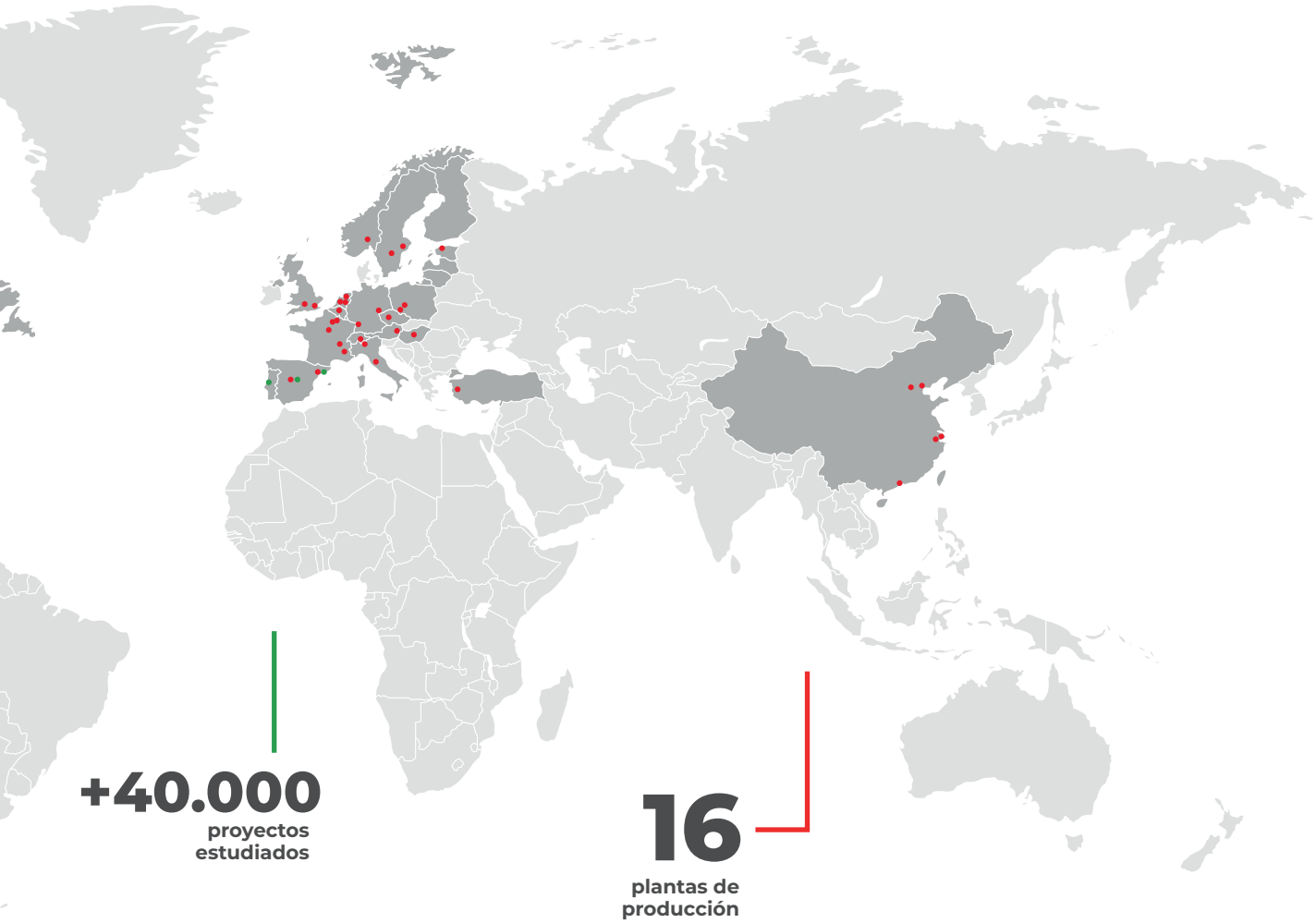


**4.000**
**empleados**

presencia en más de **70** países



**+20.000**
**profesionales formados**



**+40.000**
proyectos estudiados

**16**
plantas de producción

## SEDES DE ZEHNDER

SUIZA - ALEMANIA - PAÍSES BAJOS - BÉLGICA - ITALIA - EUA - CHINA ...

## SHOWROOMS SIBER

ALICANTE - BILBAO - LISBOA - FAMALIÇAO - MÁLAGA - PALMA DE MALLORCA - SEVILLA

## 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

## CENTRO LOGÍSTICO

OFICINAS - CENTRO LOGÍSTICO



C/ SEGARRA, 2,
NAVE A & B, 08185
LLIÇÀ DE VALL.
BARCELONA-ESPAÑA

# El camino

## Innovación y crecimiento a cada paso.

### Previo a 2006

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

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





### 2006

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

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

### 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

DIT Nº 597R/18

BIM Involved

Certificación Passivhaus de sus equipos de Doble Flujo.

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

### 2022

Apertura de dos nuevas sedes: **Innovation Center,** en Barcelona; y el **Centro Logístico & Formación Siber**, en Madrid



### 2023

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

DIT Nº 597R/23

# “El verdadero progreso es el que pone la tecnología al alcance de todos.”

*Henry Ford*

## 2007 - 2008

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

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

DIT nº579/13

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

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

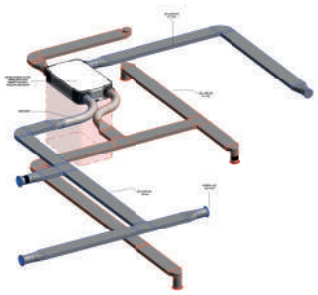
España se une al AIVC con **Siber**® como miembro fundador.

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



## 2011 - 2015

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





## 2020

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

BIM Involved

## 2021

IoT, digitalización de nuestras APPs y procesos, BIM.

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





## 2024

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

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

## 2025

Inauguración de 3 nuevos showrooms y del nuevo **Centro Logístico Siber** en Lliça de Vall (BCN).

**Y más en proyectos en camino....**

# Siempre presentes

## Servicios 360




**Instaladores y distribuidores**

Hazte Instalador Homologado o Distribuidor Oficial de Siber y accede a productos exclusivos, formación y soporte técnico integral.

**Apoyo a la prescripción**

Siber optimiza ventilación con estudio BIM, asegurando eficiencia y cumplimiento normativo.

**Global Services**

Siber Global Services asegura el rendimiento óptimo de los sistemas de ventilación con mantenimiento y soporte técnico.

**Postventa**

Compromiso total con todos los agentes, ofreciendo un servicio integral en cada fase del proyecto.

**Soporte a la instalación**

Asistencia técnica en cada fase del proyecto para una instalación eficiente y optimizada de los sistemas de ventilación.

**Diagnostico e informes**

Asegura calidad y cumplimiento normativo en ventilación con el diagnóstico e informes de seguimiento de Siber, garantizando la correcta ejecucción de cada proyecto.

## Servicios que marcan la diferencia.

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.

**Acompañamiento**
Soporte integral desde el diseño hasta la instalación.

**Precisión**
Estudios técnicos y certificaciones para cumplir normativas.

**Eficiencia**
Soluciones que optimizan energía y garantizan confort..



# Herramientas Digitales

obtén más información

www.siberzone.es/es/servicios/herramientas-digitales

Simplifica el diseño y cálculo de sistemas de ventilación con nuestras **herramientas digitales.** Desde **modelos BIM** hasta configuradores avanzados, **optimiza** cada fase del proyecto con **precisión** y **eficiencia**. Accede a nuestra web y descubre cómo mejorar tu flujo de trabajo, reducir errores y cumplir normativas con facilidad.

## Siber Academy

Formaciones especificas
al profesional



*https://academy.siberzone.es/*

## Selección de equipos

Dimensiona los grupos de ventilación para tu proyecto.



*https://siberzone.es/seleccion-equipos/*

## Selección de equipos de garaje

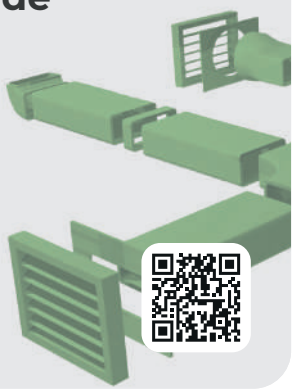
Dimensiona los ventiladores de tu proyecto gracias a nuestro configurador.



*https://ventilacion.siberzone.es/herramienta-garajes*

## Dimensionado de conductos

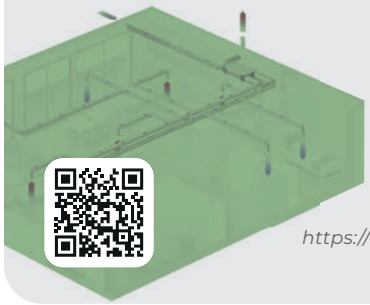
Herramienta de cálculo para dimensionar las redes de ventilación



*https://siberzone.es/calculadora-verticales/*

## Valoración económica del sistema de ventilación residencial

Realiza tu propio presupuesto*



*https://workplace.siberzone.es/*

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

# Siber Academy

Instalador Homologadc Academy

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

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

- **Jornadas técnicas en colegios oficiales de arquitectura e ingenieria**
- **Jornadas técnicas específicas a instaladores**
- **Formación continua a instaladores homologados Siber (IHXS)**
- **Formaciones en cursos Passivhaus Tradesperson**

**+100 JORNADAS CADA AÑO**







## Nuestros Showrooms en continuo crecimiento

### SHOWROOM MADRID
CENTRO LOGÍSTICO Y FORMACIÓN





### SHOWROOMS CATALUÑA
SEDE CENTRAL - INNOVATION CENTER (BCN)





### SHOWROOMS PORTUGAL
LISBOA - FAMALIÇAO





### SHOWROOM ANDALUCÍA
MÁLAGA



...más en desarrollo




# Tu formación, nuestra meta

La formación es clave para diseñar espacios saludables y eficientes. En Siber ofrecemos cursos online y presenciales para capacitar a profesionales en ventilación mecánica controlada y eficiencia energética.

*https://academy.siberzone.es/*

## Formaciones Online

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

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



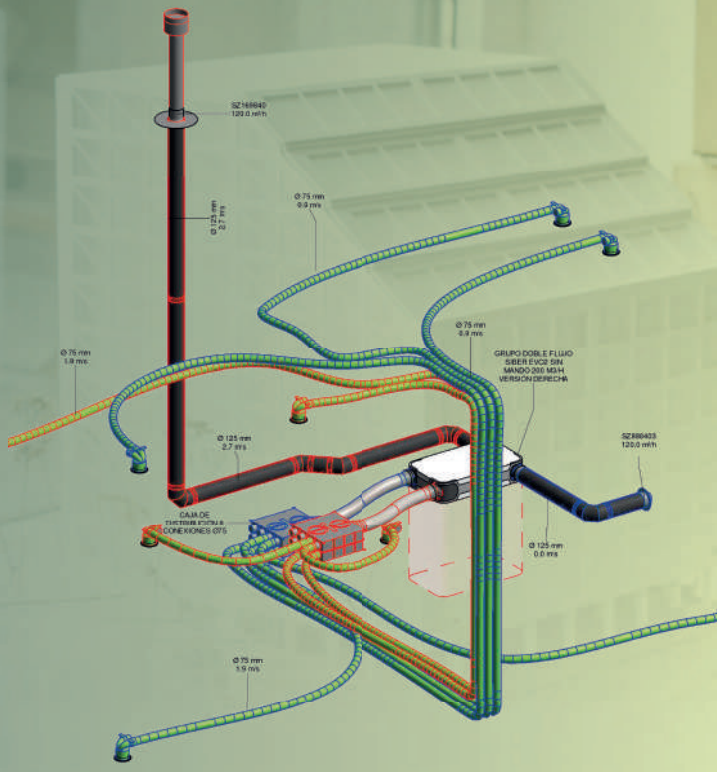
## Formaciones Presenciales

Amplia variedad de formaciones presenciales, donde tendrás la oportunidad de aprender de expertos en el sector. Además, podrás inscribirte en las próximas jornadas, participar en eventos formativos en nuestros centros especializados y en distintos puntos de España, garantizando una experiencia educativa completa y certificada.

- **Los Jueves de Siber:** Formación en Madrid y Barcelona.
- **Colegios Oficiales:** Cursos para arquitectos e ingenieros.
- **Distribuidores:** Formación en puntos de venta.
- **Instaladores Homologados:** Uso de productos certificados.
- **Eventos y mesas redondas:** Debates con expertos.
- **Conferencias:** Charlas y networking.
- **Masters y cursos:** Certificaciones en ventilación.



# Descubre nuestros sistemas de estandarización



BIM
Involved

## Bim Involved de Siber

obtén más información

www.siberzone.es/es/servicios/bim-involved

### ¿Qué nos permite BIM Involved de Siber?

Un salto a la industria 4.0 mediante una nueva metodología de trabajo colaborativo, de forma que los profesionales que intervienen en el proceso de diseño y construcción del edificio, pueden trabajar a partir de un solo proyecto.



### ¿Qué ventajas aporta Siber BIM Involved?

- Familias BIM
- Plantillas completas de sistemas
- Mayor información de los materiales
- Mayor precisión del presupuesto inicial, eliminando aproximaciones
- Minimizar el máximo errores en proyecto y obra
- Mejora en la capacidad de respuesta
- Satisfacer las necesidades para la generación de la documentación técnica

## Más eficientes y sostenibles

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



## Evitar excesos en el presupuesto y retrasos en la finalización del proyecto

Permite generar **“Clash Detection”** con otras instalaciones o elementos del modelo, ayuda a eliminar las posibilidades de cambios de diseño en obra.



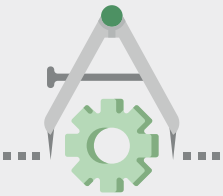
## Creación de un entrono 3D

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



## Paramétricas y enrutadas

Los **sistemas** realizados con **BIM** evitan pesos excesivos, tienen máxima precisión y tienen una mayor velocidad de generado de  modelado



# Estudio completo en BIM

Somos el único fabricante en ofrecer recursos completos en ingeniería BIM. Para el estudio de tu proyecto, Siber te entrega un estudio completo en ingeniería BIM del sistema de ventilación, que incluye:

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

**solicitar estudio**

*https://ventilacion.siberzone.es/asesoria-prescripcion#_formulario*

# Compartimos el conocimiento

obtén más información

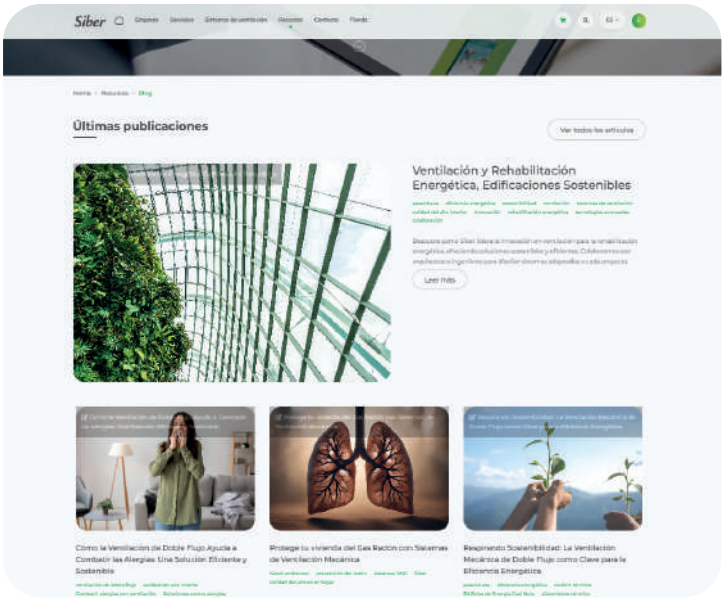
www.siberzone.es/es/ebooks

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**

# Informes de calidad de sistema

Realizamos un seguimiento continuo durante todo el proceso de **instalación** del sistema de ventilación, generando informes en cada fase de la obra. Una vez finalizada, se realiza un **informe final** incluyendo las mediciones de caudal o presión del sistema. Todos los informes se gestionan y emiten a través de nuestra **app**.

Además, desarrollamos **herramientas** específicas para **optimizar** 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.



# Instalador Homologado

obtén más información

www.siberzone.es/es/servicios/instaladores-y-distribuidores

## ¿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.

**Instalador**
Homologado

**Soporte Técnico Dedicado**
Soporte integral desde el diseño hasta la instalación.

**Capacitación y Certificación Especializada**
Estudios técnicos y certificaciones para cumplir normativas.

**Acceso Exclusivo a Productos Siber**
Soluciones que optimizan energía y garantizan confort..

# Distribuidor Oficial

## ¿Qué es el Distribuidor Oficial by Siber?

El Distribuidor Oficial by **Siber®** es mucho más que un punto de venta autorizado.

Es un partner estratégico que ha sido cuidadosamente seleccionado y formado por Siber para ofrecer un servicio integral y especializado en la distribución de sistemas de Ventilación Mecánica Controlada (VMC).

Estos distribuidores no solo comercializan los productos, sino que también proporcionan asesoramiento experto y soluciones personalizadas para cada cliente.

## ¿Qué misión tiene?

La misión del Distribuidor Oficial by **Siber®** es dar apoyo a todos los actores implicados en la construcción y rehabilitación de viviendas, tanto de obra nueva como de renovación. Su objetivo es asegurar que las soluciones de ventilación ofrecidas al mercado prioricen el confort, la salud y el ahorro energético, adaptándose a las necesidades específicas de cada proyecto y cliente.

**Distribuidor**
Oficial

**Únete a nuestro plan de certificación**
Soporte integral desde el diseño hasta la instalación.

**Soporte comercial y técnico continuo**
Estudios técnicos y certificaciones para cumplir normativas.

**Materiales de marketing y promoción**
Soluciones que optimizan energía y garantizan confort..

# Síguenos en las redes sociales

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

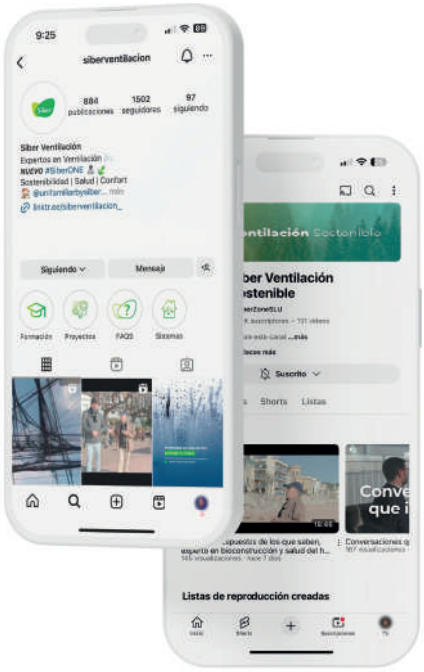
**Siber Ventilación**

**@Siber**

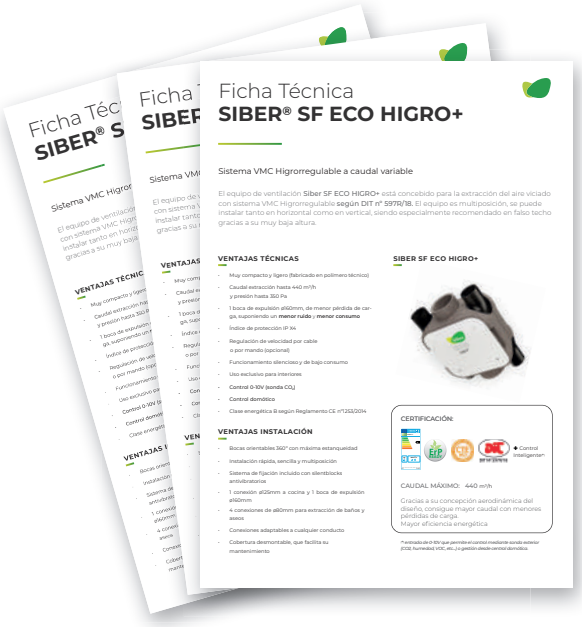
**@SiberZoneSLU**

**@Siberzone**

**@Siberventilacion**




# 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.

**obtén más información en nuestra web**

*www.siberzone.es*

# Proyectos eficientes

## Siber en edificios residenciales

### Vivienda unifamiliar





- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Vivienda unifamiliar**
- N° Viviendas: **1**
- Constructora: **House Habitat**
- Clasificación Energética: **A (EECN)**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

### Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 58 viviendas





- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- N° Viviendas: **58**
- Localización: **Mostoles (Madrid)**
- Tipo de Tecnología: **Simple Flujo Higrorregulable**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

### Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 8 viviendas





- Tipo de Proyecto: **Edifiación Nueva**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- N° Viviendas: **8**
- Localización: **Madrid**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

### Vivienda plurifamiliar

Rehabilitación de 27 viviendas






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

### Vivienda unidamiliar





- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Vivienda unifamiliar**
- N° Viviendas: **1**
- Constructora: **House Habitat**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

### Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 89 viviendas





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

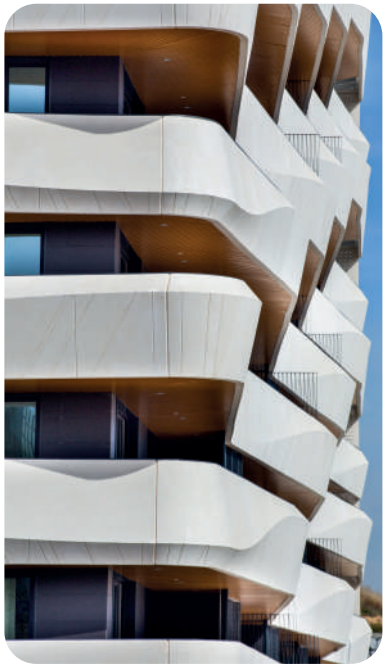
# Caso de éxito Siber®

## Vivienda Plurifamiliar
## **Bosque de Atocha**





## Proyecto Plurifamiliar







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%)

**obtén más información en nuestra web**

*www.siberzone.es/es/empresa/casos-exito/bosque-atocha*

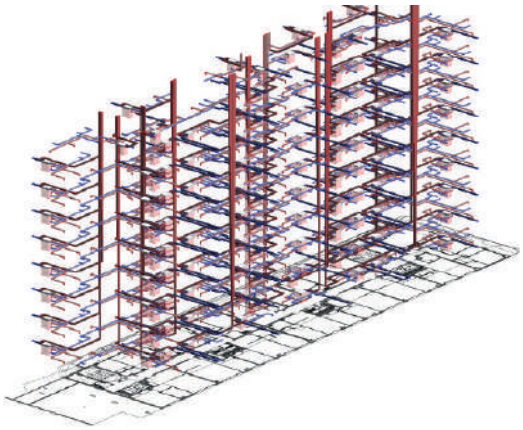
## EL PROYECTO

MORPH

# Descripción

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

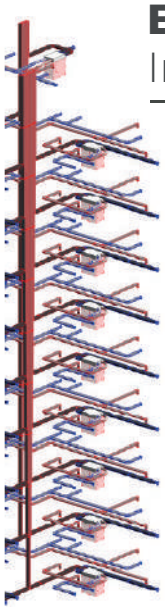
Bosque de Atocha cuenta con 135 viviendas, donde se ha buscado la eficiencia energética y el confort y que finalmente incorpora un importante componente de sostenibilidad que además reconecta parcialmente estas viviendas con la naturaleza, creando una verdadera integración de la vegetación con las zonas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

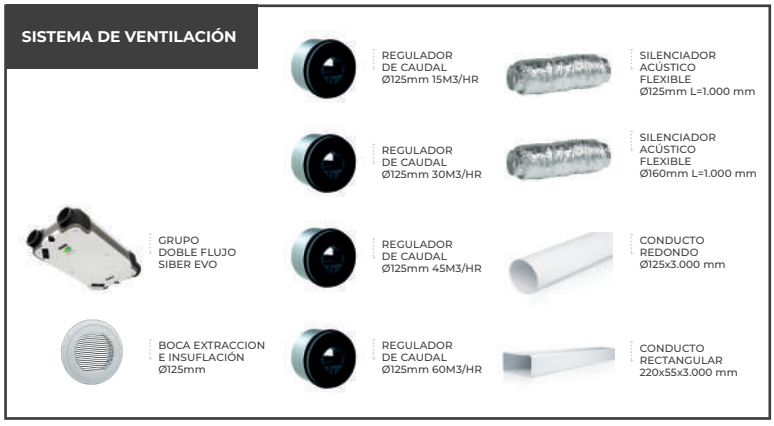


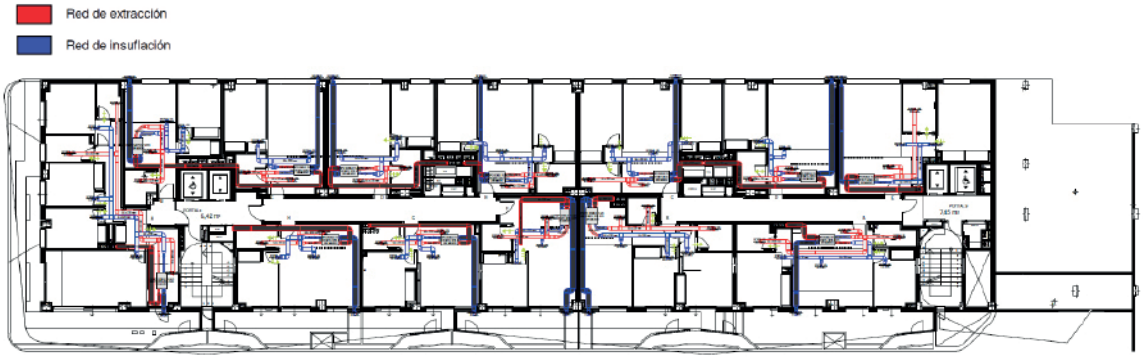
# Características

- 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

**obtén más información en nuestra web**

*www.siberzone.es/es/empresa/casos-exito/casa-sophia*

## 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

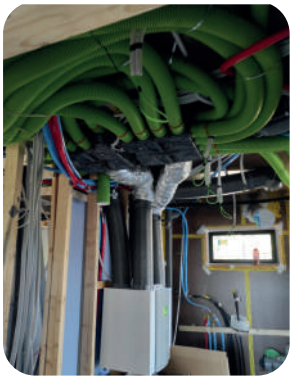
Estos dos últimos ya los ha obtenido.



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%)

**obtén más información en nuestra web**

*www.siberzone.es/es/empresa/casos-exito/lilus-house*

## 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.







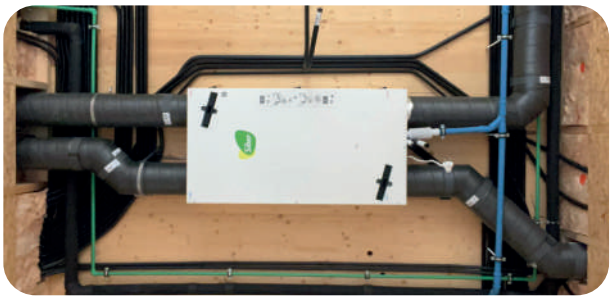


Sistema de Ventilación de la vivienda

# Caso de éxito Siber®

## Villa Ayantam: Máxima Puntuación Histórica BREEAM





## Proyecto Unifamiliar

- Tipo Edificio: Edificación nueva
- Constructora: Aryon Buildings S.L.
- Ubicación: Camoján, Marbella, España
- Puntuación BREAM: 89,25
- Tipo Sistema: Individualizado
- Tecnología: Doble Flujo
- Demanda Calefacción:
- Demanda Refrigeración:

BREEAM®

Asesor BREEAM ES
**Antonio Sánchez Cordero**

ITG, BREEAM España
**Carlos Calvo y Javier Torralba**

Socio de S&H y Project Manager del proyecto
**Carlos Martinez Jarabo**

Arquitectos autores del proyecto y Directores de Obra
**JL Manceras Rodríguez y Bettina Rosasco (OÖD architects)**

Diseño y cálculo de instalaciones
**Peláez Ingeniería**

Coordinación de sostenibilidad en obra
**Javier Rossiñol Rodríguez**

**obtén más información en nuestra web**

*www.siberzone.es/es/empresa/casos-exito/villa-ayantam*

## EL PROYECTO

# Descripción

Promovida por S&H Sun Coast Real Estate (S&H), la Villa AYANTAM , ubicada en Camoján, una de las áreas residenciales más exclusivas de Marbella (Málaga), se ha establecido como un hito en la arquitectura residencial sostenible en España, logrando la máxima puntuación histórica en la certificación BREEAM en la fase de diseño de un proyecto residencial. Este logro sitúa a la villa como un referente nacional en sostenibilidad, eficiencia energética y confort, gracias en gran parte a la colaboración con Siber y su avanzado sistema de ventilación.

El compromiso con la sostenibilidad de la Villa AYANTAM se evidencia en su certificación BREEAM, donde ha alcanzado la **puntuación más alta** jamás registrada en España para un proyecto residencial en fase de diseño.

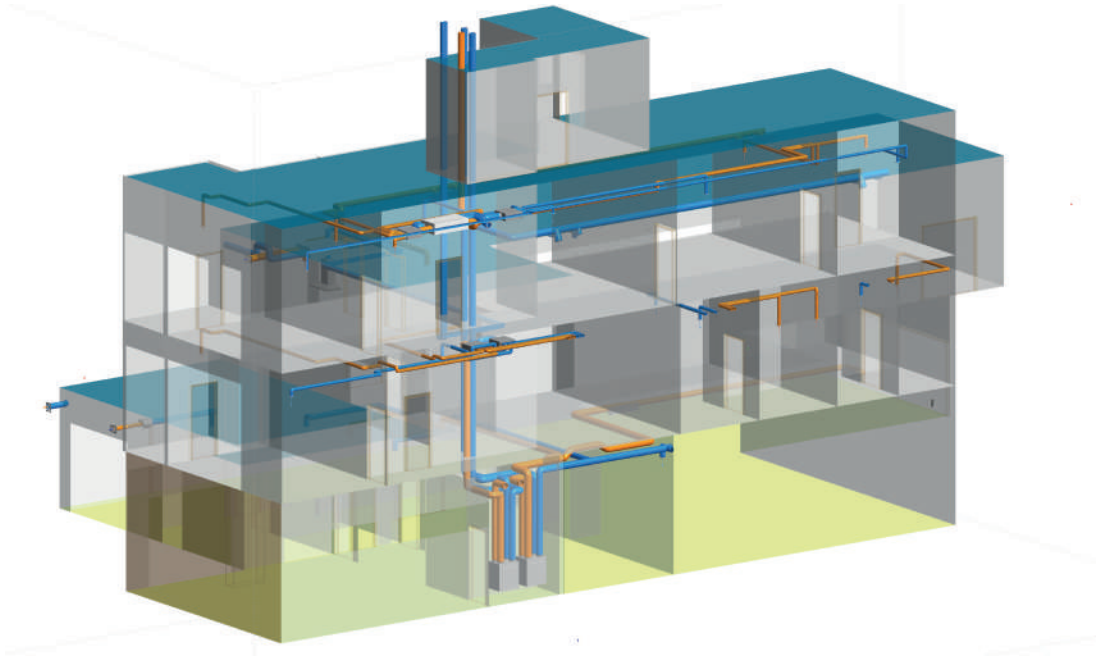
La certificación BREEAM es una de las más rigurosas y reconocidas a nivel mundial, evaluando aspectos clave como la gestión del edificio, salud y bienestar, energía, transporte, agua, materiales, residuos, uso del suelo y ecología, y contaminación. El proyecto residencial ha sido evaluado con una clasificación Excepcional, logrando un **89,25** en la puntuación global.

# Características

La integración del sistema de ventilación de Siber ha permitido que la Villa AYANTAM obtenga una puntuación excepcional en la certificación BREEAM, destacándose especialmente en las categorías de Salud y Bienestar, Energía y Confort Acústico.

Además del sistema de ventilación de Siber, la Villa AYANTAM cuenta con otras instalaciones de alta eficiencia que complementan su diseño sostenible:

- **Producción de ACS y Calefacción por Aerotermia:** Sistema de suelo radiante de alta eficiencia, utilizando tuberías plásticas multicapa y paneles aislantes de EPS.
- **Sistema de Refrigeración VRV:** Sistema de expansión directa con unidades de conductos de muy bajo nivel sonoro, complementado con control algorítmico de temperatura.
- **Instalación Fotovoltaica:** Módulos fotovoltaicos REC Alpha, libres de plomo y altamente eficientes, que aseguran un aprovechamiento del 100% de la energía producida.
- **Plataforma Domótica:** Gestión eficiente en tiempo real de todos los parámetros energéticos y de confort de la vivienda.
- **Control de Climatización:** Monitorización y ajuste preciso de la temperatura en cada estancia, mejorando la eficiencia del sistema y reduciendo el consumo energético.



# 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

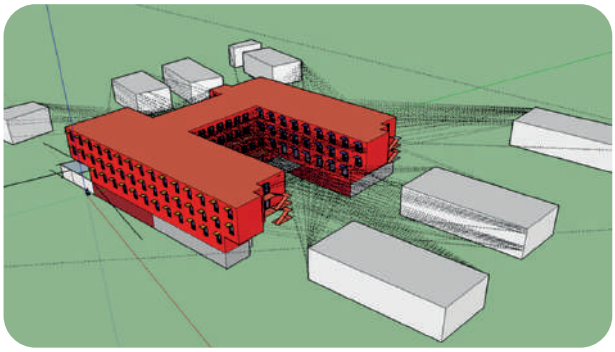
# Descripción

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.





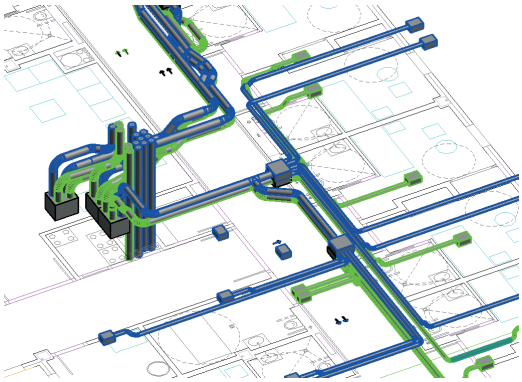




# Características

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

**obtén más información en nuestra web**

*www.siberzone.es/es/empresa/casos-exito/hotel-arima*

# EL PROYECTO
## Hotel y Residencia

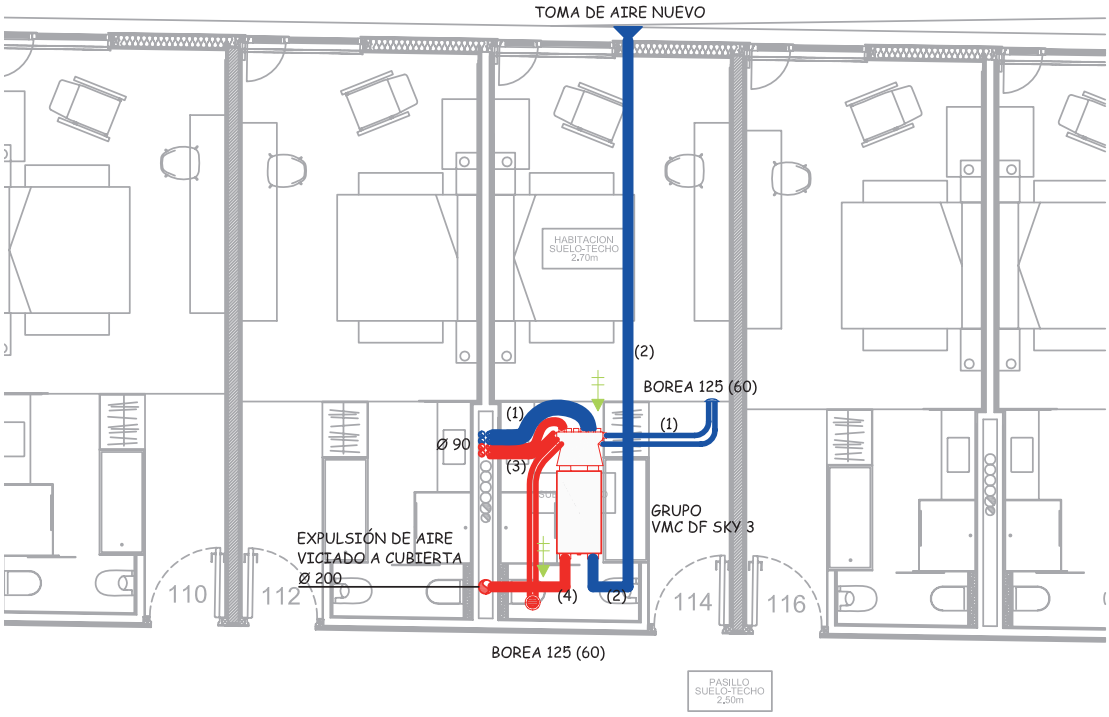
## El Hotel Arima es el primer hotel 4 estrellas en recibir la certificación con el sello internacional Passivhaus en España y uno de los primeros en el mundo.

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 SIFÓN DE BOLA PARA EVACUACIÓN DE CONDENSADOS GENERADOS EN EL RECUPERADOR DE CALOR
NOTA: RECOMENDAMOS AISLAR LOS CONDUCTOS DESDE EL EXTERIOR HASTA EL GRUPO

Siber Ventilación inteligente

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR RITE 2007 RD 1027/2007

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

# 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 PV C 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

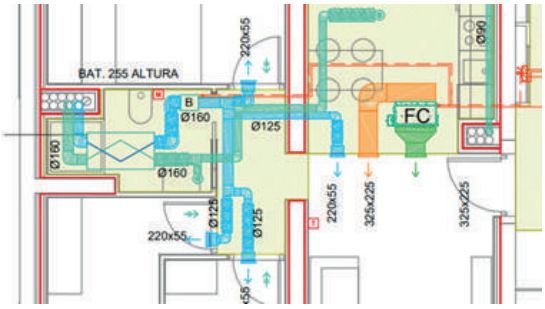
**obtén más información en nuestra web**

*www.siberzone.es/es/empresa/casos-exito/rehabilitacion-alquiler-social*

# 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

# Código Técnico de la Edificación

## Documento Básico HS3

## Habitabilidad y Salubridad - Calidad del aire interior

### Caracterización y cuantificación de las exigencias

- 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.
- 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.
- Las dos condiciones anteriores se consideran satisfechas con el establecimiento de una ventilación de caudal constante acorde con la tabla 2.1.

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

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

*[1] En los locales secos de las viviendas destinados a varios usos se considera el caudal correspondiente al uso para el que resulte un caudal mayor*
*[2] Cuando en un mismo local se dan usos de local seco y húmedo, cada zona debe dotarse de su caudal correspondiente*
*[3] Otros locales pertenecientes a la vivienda con usos similares (salas de juego, despacho, etc.)*

- 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.
- 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.
- 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 | |

# 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**

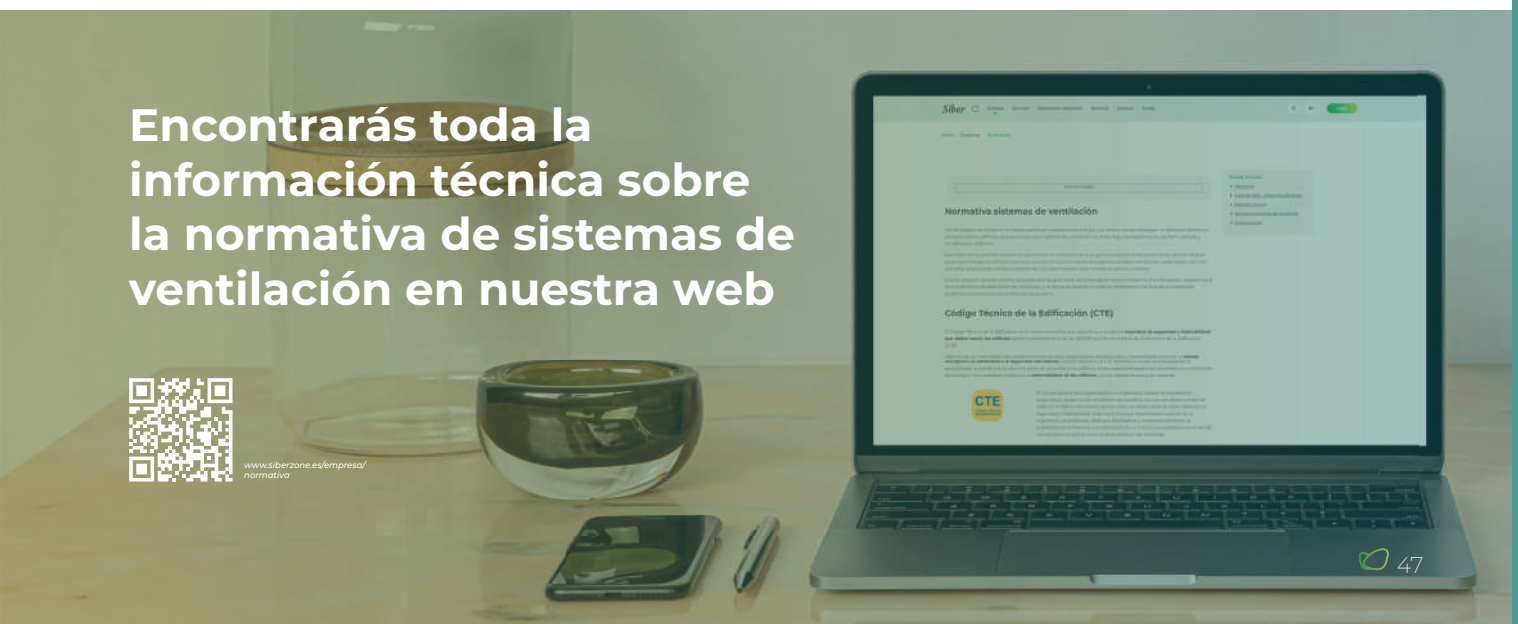
| Categoría | ppm (*) |
|---|---|
| IDA 1 | 350 |
| IDA 2 | 500 |
| IDA 3 | 800 |
| IDA 4 | 1.200 |

*(*) 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 |

# Liderando el cambio

## Sostenibilidad y DAP

En un mundo donde la **sostenibilidad** se ha convertido en una necesidad más que en una opción, las soluciones innovadoras en el ámbito de la **construcción** y la **arquitectura** son fundamentales.

Una de estas soluciones es la ventilación mecánica de doble flujo, una tecnología que no solo mejora la **calidad del aire** en nuestros espacios sino que también es un pilar en la **eficiencia energética** de los edificio

**Somos pioneros en publicar un sistema Declaraciones ambientales de producto (DAPs) para proporcionar información ambiental para distintos sistemas completos de VMC.**

Nos hemos convertido en el primer fabricante a nivel Europeo en obtener una **Declaración Ambiental de Producto (DAP)** para su innovadora gama de productos Evo 1 y 2, Eco Auto / Higro / Higro +, así como para sus conductos y accesorios termoplásticos.

Este logro refleja el compromiso de **Siber** con la sostenibilidad y la innovación, estableciendo un nuevo estándar en el sector.

### Sellos que nos avalan

Declaración Ambiental Producto by Siber

dapcons®

BREEAM ES

ECO PLATFORM EPD VERIFIED

WELL

# Toda la información sobre sostenibilidad a tu alcance

En nuestra web encontrarás más información detallada sobre las DAPs y otros temas sobre la sostenibilidad, la cual se actualiza constantemente,

- **CURSOS**
- **E-BOOKS**
- **DAPS**
- **VIDEOS**

**ACCEDE A TODA LA INFORMACIÓN**

*www.siberzone.es/liderando-el-cambio-hacia-un-futuro-sostenible/*

# ¿Qué són las Declaraciones Ambientales de Producto y que nos aportan?

## ¿Qué es y como está relacionada con el análisis del cicló de vida?

El análisis de ciclo de vida es una herramienta que permite evaluar los impactos ambientales de un producto en todas las etapas de su vida.

Y una DAP es un documento verificado por una tercera parte que aporta información ambiental de un producto en base al análisis del ciclo de vida y siguiendo unas normas específicas.



## ¿Cómo prevemos el futuro del sector de la construcción desde el ámbito ambiental y qué papel juega una DAP?

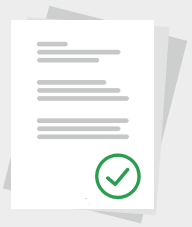
Actualmente la sostenibilidad está en crecimiento pero creo que todavía queda un largo camino por recorrer. Con las DAP de nuestros equipos de recuperación de calor VMC DF  EVO 1 y 2 y nuestra red de conductos y accesorios termoplásticos, nos convertimos en la primera empresa Europea en disponer de declaración ambiental de productos de un sistema de ventilación completo.



## ¿Qué valor añadido aporta una DAP?

Actualmente, una DAP (Declaración ambiental de Producto) es un documento que aporta valor a certificaciones que están creciendo exponencialmente como Breeam, Leed o Verde entre otros.

También es un documento importante dentro del marco normativo Level's.



## ¿Qué papel juega la economía circular y porque debemos aplicar este cambio de mentalidad?

Si queremos salir de este estado de emergencia climática, la economía circular juega un papel clave, ya que permite eliminar residuos, conservar recursos naturales ya que no estaríamos extrayendo materia prima directamente de la tierra y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero

Gracias a las DAP, podemos cuantificar nuestro impacto ambiental y reducirlo de la manera más eficiente.





# PARTE II
# GAMA RESIDENCIAL

# VMC Simple Flujo Autorregulable

Sistemas concebidos 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.

## ¿Como es el funcionamiento de un sistema SF Auto?

**1. Extracción del aire viciado:**

El sistema extrae el aire contaminado y húmedo de las áreas más críticas del edificio, como cocinas, baños y lavaderos, a través de una red de conductos conectados a bocas de extracción.

**2. Renovación de aire pasiva:**

El aire viciado es expulsado al exterior, mientras que el aire fresco ingresa de forma pasiva a través de entradas de aire ubicadas estratégicamente, como rejillas o ventanas con sistemas de autorregulación.

**3. Autorregulación del flujo:**

El sistema mantiene un caudal constante de extracción, ajustándose automáticamente para garantizar una ventilación uniforme y estable, sin importar cambios en la presión o las condiciones externas.

**4. Control de la humedad:**

Al renovar constantemente el aire interior, el sistema reduce la acumulación de humedad, ayudando a prevenir problemas como condensación, moho y malos olores.

**5. Baja demanda energética:**

Los ventiladores operan de forma eficiente, optimizando el consumo energético mientras aseguran un flujo continuo de aire en el edificio.

**6. Simplicidad y funcionalidad:**

Este sistema es ideal para viviendas que buscan una solución económica y eficiente para garantizar un ambiente saludable y cumplir con las normativas básicas de ventilación.




| | |
|---|---|
| SALUD | |
| CONFORT | |
| EFICIENCIA ENERGÉTICA | |

# ¿Cuales son sus ventajas?

**Flujo constante y predecible**
Mantiene un caudal de aire fijo, asegurando ventilación continua y estable.

**Instalación económica y sencilla**
Diseño simple que facilita una instalación rápida y de bajo coste.

**Ahorro en mantenimiento**
Menos componentes los cuales reducen revisiones y posibles averías.

**Menor complejidad operativa**
No requiere ajustes ni sensores avanzados, es fácil de usar.

**Eficiencia básica**
Garantiza una ventilación adecuada con bajo consumo energético.

**Adaptado a normativas básicas**
Cumple requisitos mínimos de ventilación en edificios.

# Ejemplo de instalación







# Nuestros equipos

## GRUPOS DE VENTILACIÓN

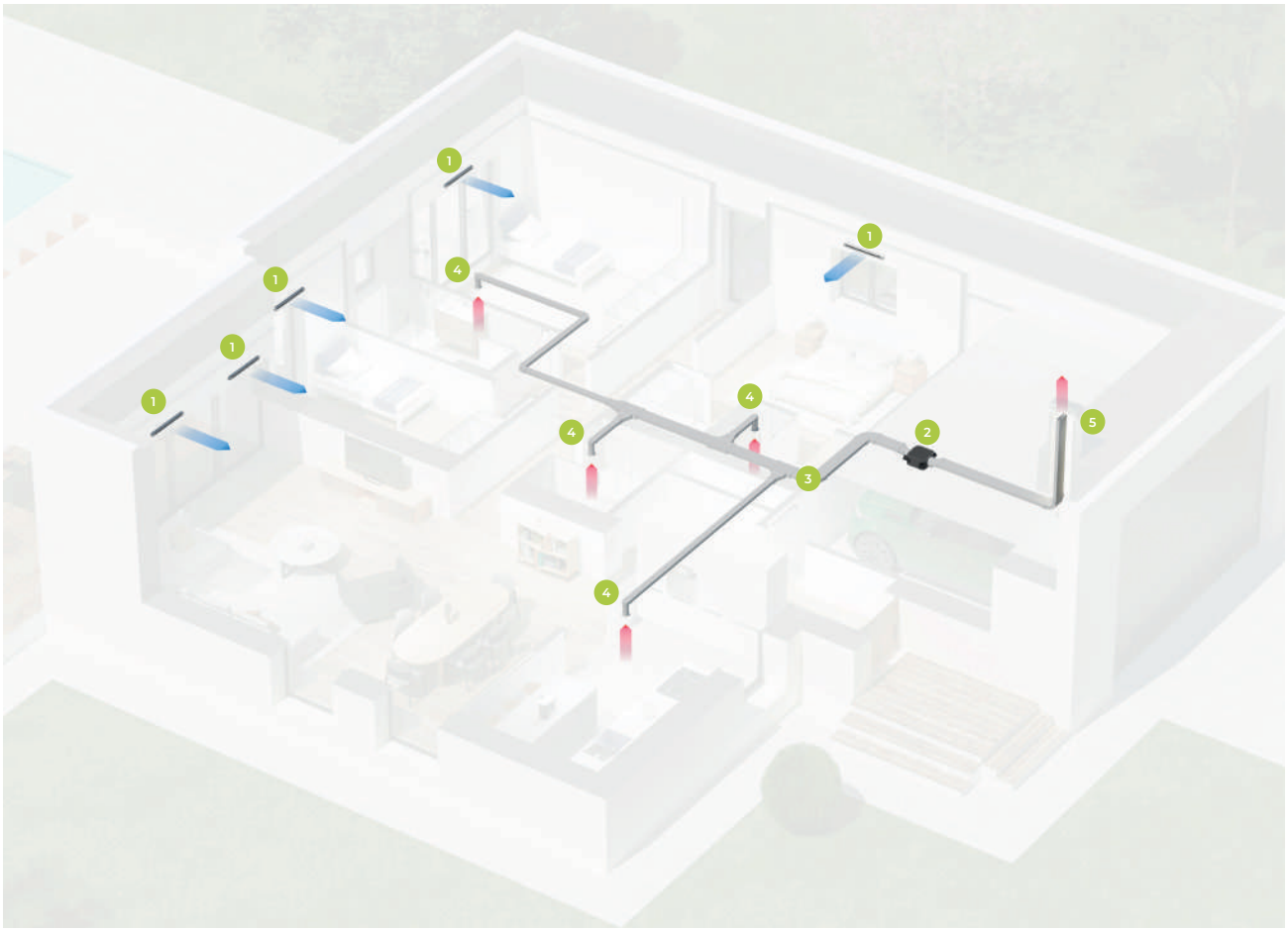
SIBER SF ECO AUTO

*Página 60*

Declaración Ambiental Producto

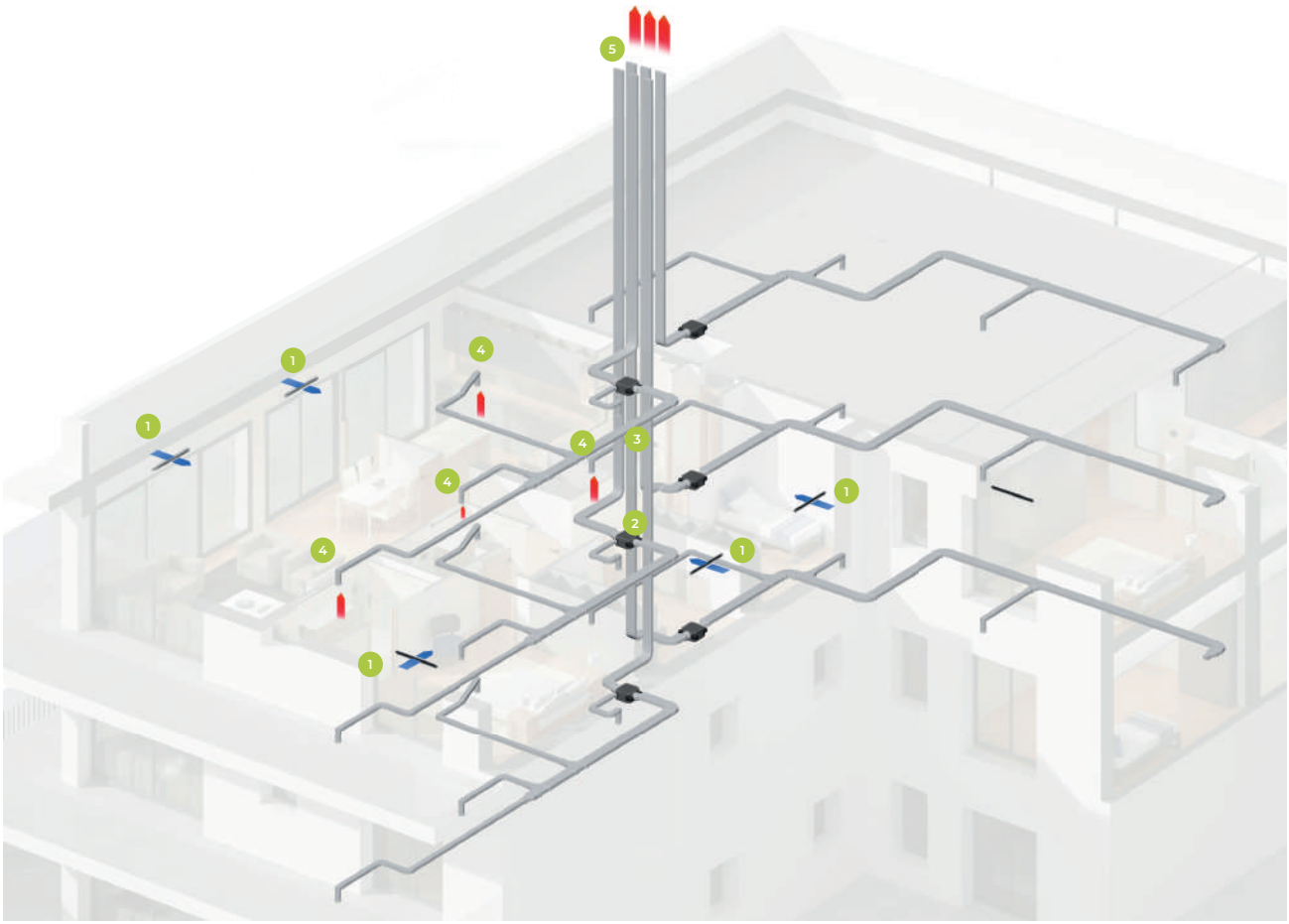


# Ejemplo sistema individualizado en vivienda unifamiliar




1 Entradas de aire fresco
2 Equipo de ventilación
3 Redes de distribución
4 Bocas de extracción
5 Explusión de aire viciado

# Ejemplo sistema individualizado en vivienda plurifamiliar




1 Entradas de aire fresco

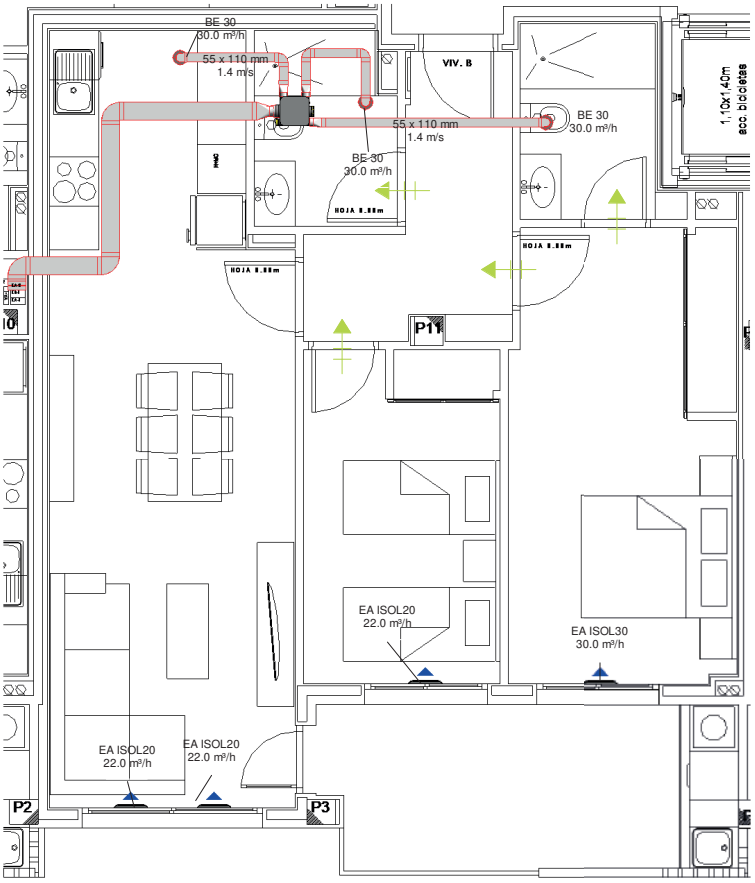
2 Equipo de ventilación

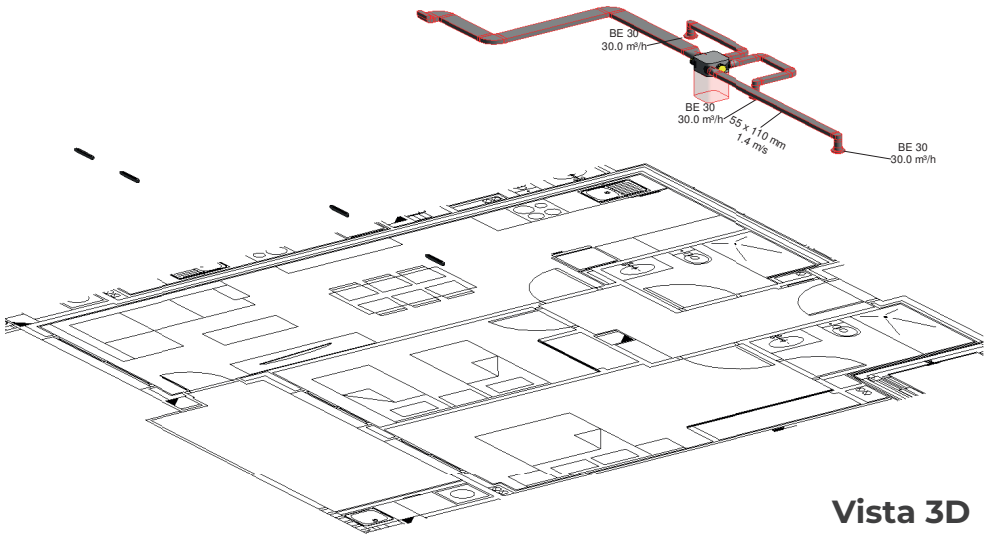
3 Redes de distribución

4 Bocas de extracción

5 Explusión de aire viciado

# Ejemplo sistema simple flujo autorregulable realizado con BIM




**BIM**
Involved

**Vista 3D**

## LEYENDA


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


BOCA EXTRAC. AUTORREGULABLE 30M3/HR SIN CONECTOR


ENTRADA DE AIRE ACÚSTICA 30M3/HR

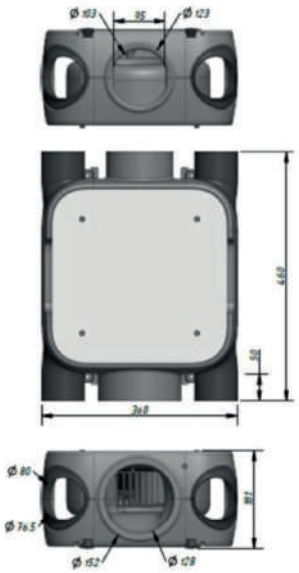

ENTRADA DE AIRE ACÚSTICA 22M3/HR


CONDUCTO RECTANGULAR 110x55x3.000 mm


CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm


CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm

## DIMENSIONES DEL GRUPO



## TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción

## 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.

**Ficha técnica del grupo**

**Ficha técnica del sistema**

# 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

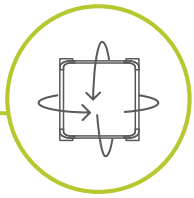


## Bocas adaptables

Bocas adaptables a cualquier tipo de conducto



## Equipo multiposición



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

## Ultrasilencioso



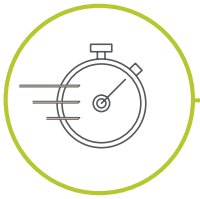
Unidad de alto rendimiento que asegura su funcionamiento con el menor ruido, el confort acústico.

# VERSATILIDAD



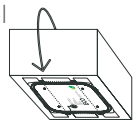
## Bocas orientables

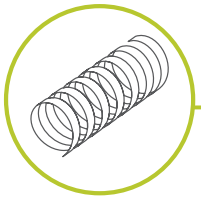
Máxima versatilidad de instalación con bocas orientables 360°



## Instalación rápida y sencilla

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



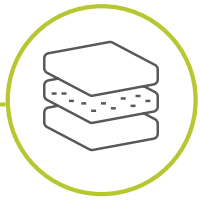


## Amortiguadores incorporados

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

# SOSTENIBILIDAD

## Sostenibilidad

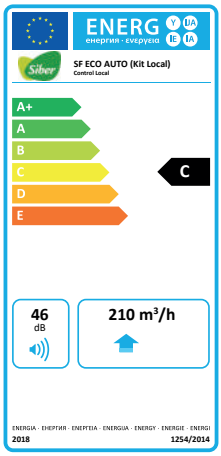


Construcción en polipropileno expandido y acero galvanizado, reduciendo el consumo de recursos y la degradación del planeta. Bocas reciclables



**D**eclaración
**A**mbiental
**P**roducto

# Siber® SF ECO AUTO




**Tecnología**
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Autorregulable

**Sistema**
Individualizado

**Proyectos**
Obra nueva o reforma

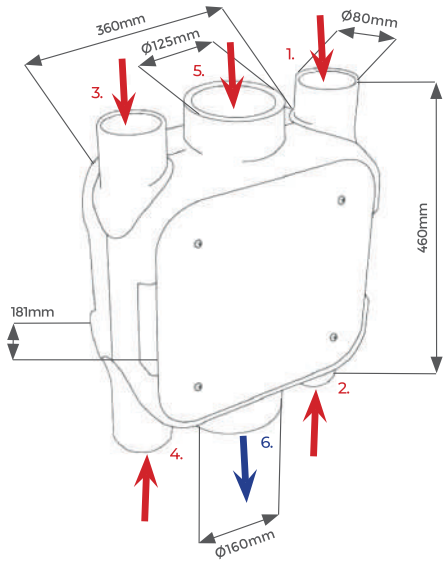
**Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar

**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

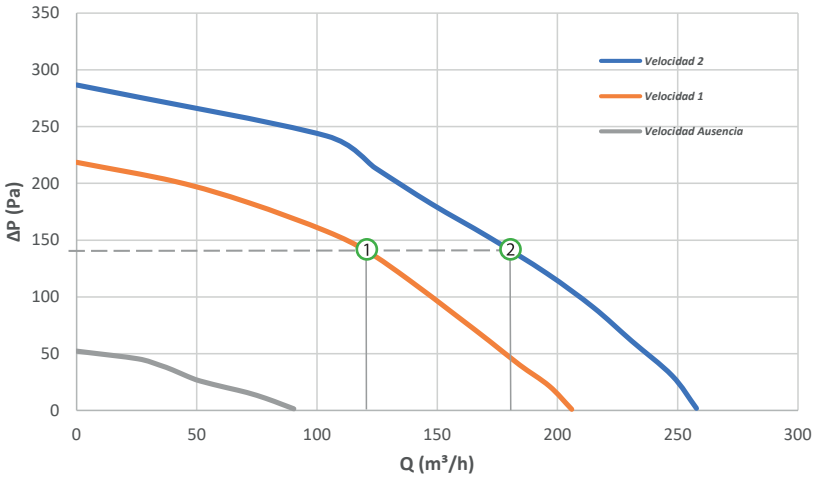
- Interruptor 2 velocidades



## 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 |

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

# TARIFA SIBER® **SF ECO AUTO**

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **SFECOA** | **G31** | VMC COMPAC.AUTO 1XØ160MM 1XØ125MM 4XØ80MM 3V | 279,00 | |

## CONTROLES

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **I3SZ** | **G14** | INTER.3POS.TÁCTIL EMP.CAJA (SININD.FILT/SIN CABLE) | 124,20 | |
| **DFI3-LCE** | **G14** | INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX) | 127,31 | |
| **I PV/GV** | **G14** | INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES | 12,96 | |

## TAPAS

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **SFECO_TAPA80** | **G18** | TAPA Ø80MM PARA EQUIPO SFECO (10 UDS) | 15,45 | |
| **SFECO_TAPA125** | **G18** | TAPA Ø125MM PARA EQUIPO SFECO (5 UDS) | 18,03 | |

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.

# 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) | 124,20 | |
| **DFI3-LCE** | **G14** | INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX) | 127,31 | |
| **DFI3** | **G14** | INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX) | 124,20 | |
| **RLS3V** | **G14** | CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ SUPERFICIE | 82,76 | |
| **RLS3V-E** | **G14** | CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE | 82,76 | |

*Opción recomendada

## TRANSFORMADOR DE VELOCIDAD



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **PA230** | **G14** | POTENCIOMETRO 230 V | 182,91 | |

## PRESOSTATO



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **DEP SC** | **G25** | PRESOSTATO AIRE | 223,24 | |

## 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 | 47,14 | |
| **MRS 160** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø160MM 400°C/2H | 51,85 | |
| **MRS 200** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø200MM 400°C/2H | 54,19 | |
| **MRS250** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø250MM 400°C/2H | 57,83 | |
| **MRS 315** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø315MM 400°C/2H | 65,58 | |
| **MRS355** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø355MM 400°C/2H | 67,92 | |
| **MRS400** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø400MM 400°C/2H | 73,58 | |
| **MRS450** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø450MM 400°C/2H | 77,92 | |
| **MRS500** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø500MM 400°C/2H | 83,93 | |
| **MRS630** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø630MM 400°C/2H | 95,31 | |

## 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) | 60,23 | |
| **SAB 8** | **G19** | JUEGO SOPORTES ANTIVIBRACIÓN SAB 8 (4UDS) | 88,73 | |
| **SAB AMC** | **G19** | SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS) | 7,41 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

*Página 370*



## REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

*Página 414*



## BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

*Página 378*



## ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

*Página 412*



FBE
(para conducto flexible)

*Página 412*



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

*Página 413*



## ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

*Página 380*



Kit
entrada de aire

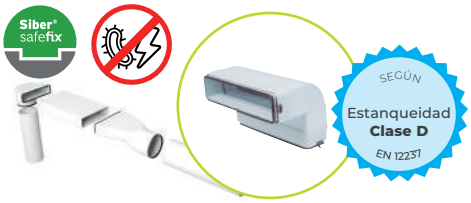
*Página 381*



## REDES DE CONDUCTOS

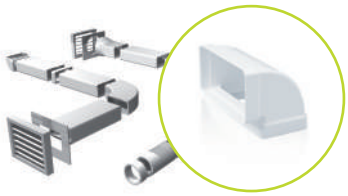
TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

*Página 296*




TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

*Página 310*



METÁLICO
ESTÁNDAR

*Página 359*



METÁLICO
JUNTA G

*Página 359*



METÁLICO
SAFE CLICK

*Página 358*




- Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
- No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
- No en stock. Entrega: entre 11 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 Simple Flujo Higrorregulable

Sistemas concebidos 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.

## ¿Como es el funcionamiento de un sistema SF Higro?

**1. Extracción adaptativa del aire viciado:**

El sistema extrae el aire contaminado y húmedo de espacios clave como cocinas, baños y lavaderos, ajustando automáticamente el caudal de aire según los niveles de humedad detectados, optimizando así el rendimiento en cada momento..

**2. Renovación de aire controlada:**

Mientras el aire viciado es expulsado al exterior, el aire fresco ingresa a través de entradas con rejillas higrorregulables, que modulan su apertura en función de la demanda, asegurando un equilibrio perfecto entre ventilación y eficiencia.

**3. Prevención de humedad y moho:**

Gracias a su capacidad de ajuste a las condiciones del entorno, el sistema mantiene los niveles de humedad controlados, evitando la acumulación de condensación y reduciendo el riesgo de formación de moho..

**4. Ahorro energético dinámico:**

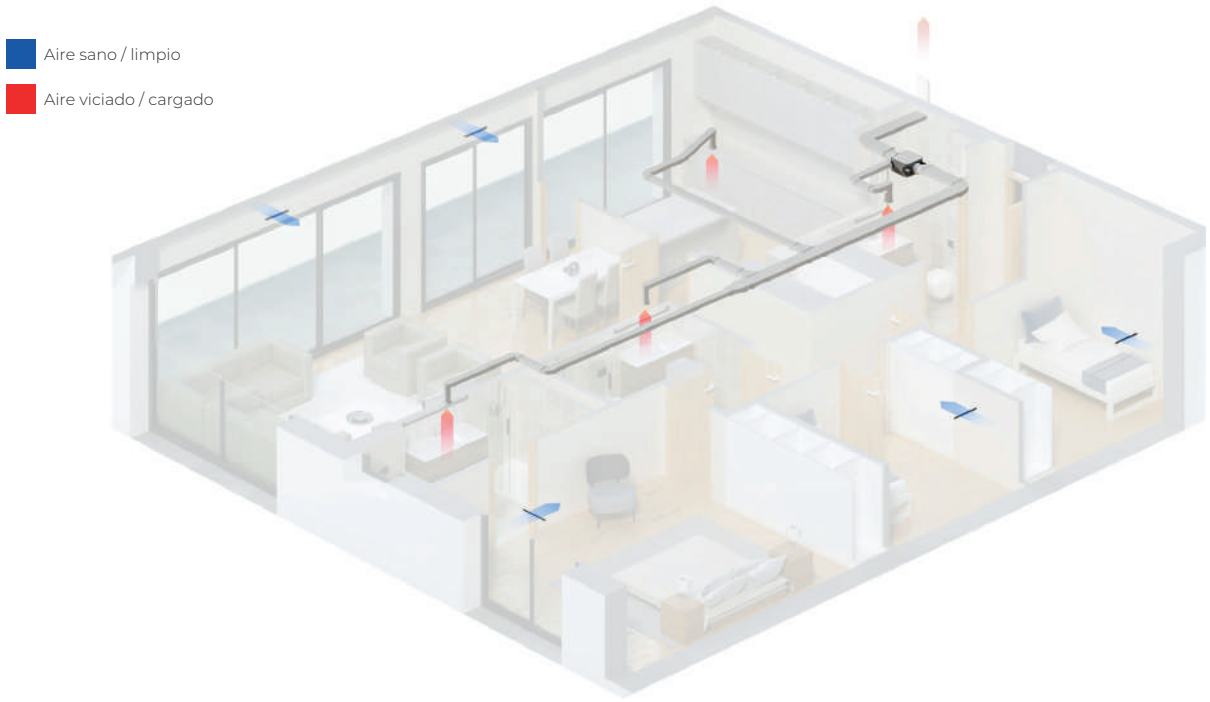
Al ajustar los caudales únicamente cuando es necesario, el sistema minimiza el consumo energético, optimizando los recursos y reduciendo los costos operativos.

**5. Funcionamiento silencioso y discreto:**

Diseñado para integrarse en el hogar, opera de manera casi imperceptible, asegurando el confort de los ocupantes sin interrupciones.

**6. Compatibilidad con normativas avanzadas:**

Este sistema es ideal para viviendas que buscan una solución económica y eficiente para garantizar un ambiente saludable y cumplir con las normativas básicas de ventilación.




| | |
|---|---|
| SALUD | |
| CONFORT | |
| EFICIENCIA ENERGÉTICA | |

DIT Nº 597R/23

# ¿Cuales son sus ventajas?

**Adaptado a la humedad interior**
Ajusta el caudal según el nivel de humedad para una ventilación eficiente..

**Mayor ahorro energético**
Optimiza el consumo al ventilar solo cuando es necesario.

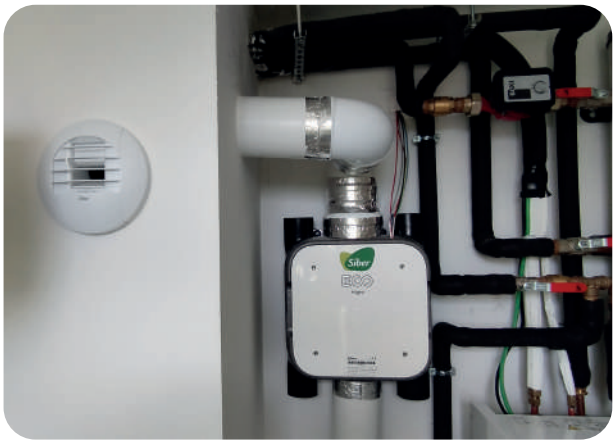
**Prevención de condensaciones**
Reduce la acumulación de humedad, evitando moho y daños.

**Confort personalizado**
Regula la ventilación según la demanda, mejorando el bienestar.

**Preservación del edificio**
Protege estructuras y materiales de la humedad excesiva.

**Menos impacto ambiental**
Reduce el consumo energético y las emisiones innecesarias.

# Ejemplos de instalación





# Nuestros equipos

## GRUPOS DE VENTILACIÓN

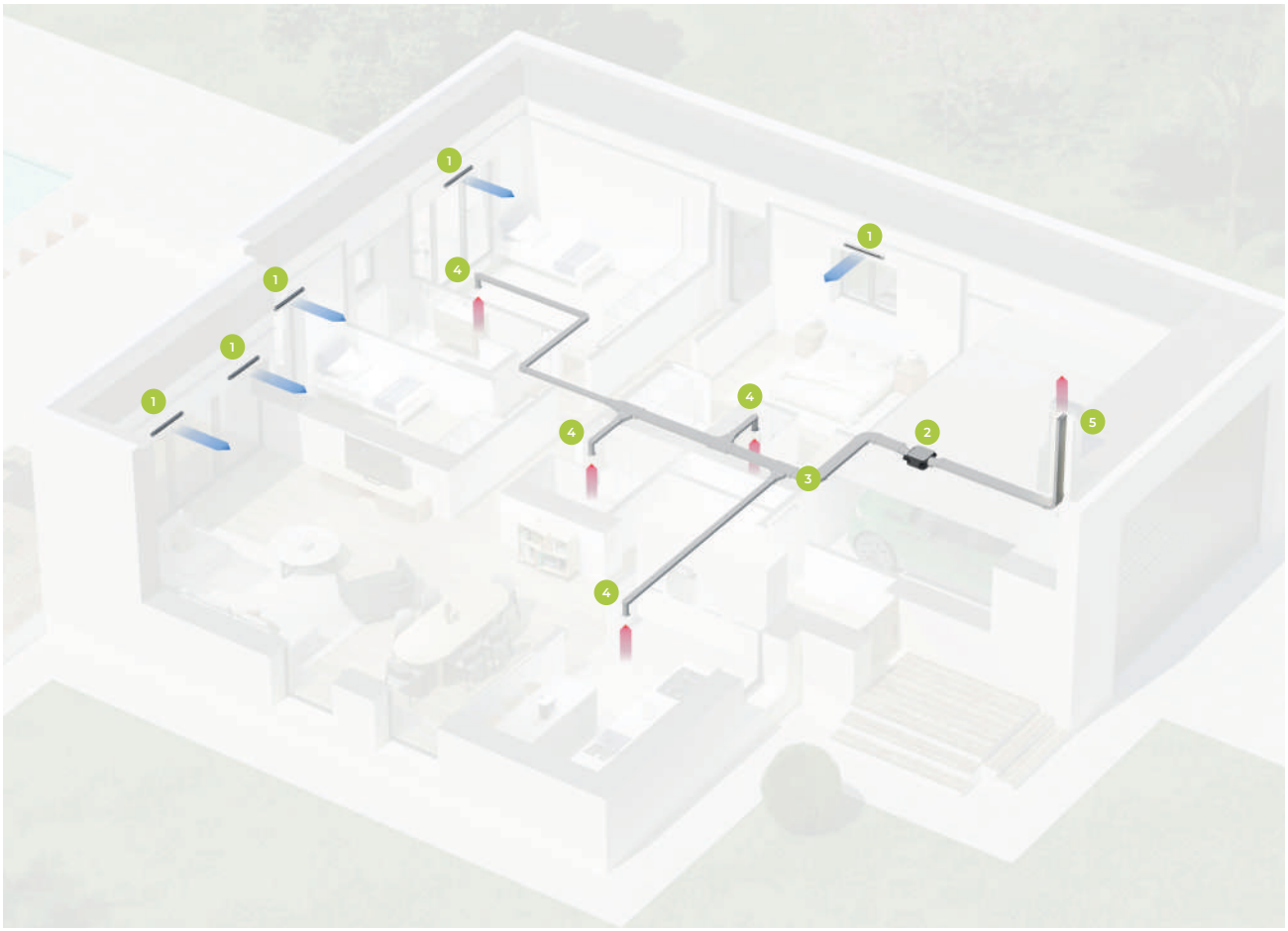
SIBER SF ECO HIGRO
*Página 72*



SIBER SF ECO HIGRO +
*Página 72*



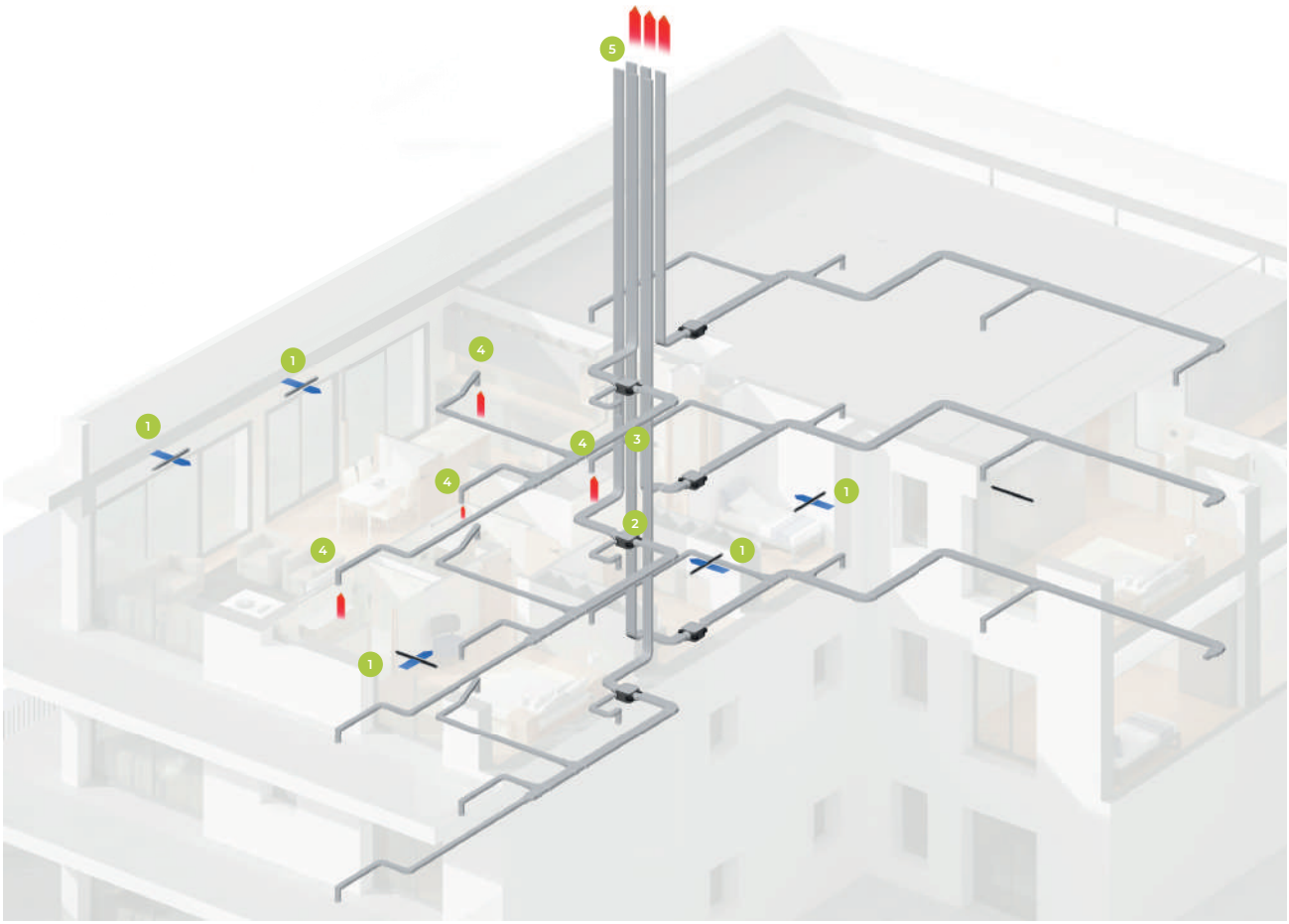
# Ejemplo sistema individualizado en vivienda unifamiliar




1 Entradas de aire fresco
2 Equipo de ventilación
3 Redes de distribución
4 Bocas de extracción
5 Explusión de aire viciado

DIT Nº 597R/23

# Ejemplo sistema individualizado en vivienda plurifamiliar




1 Entradas de aire fresco

2 Equipo de ventilación

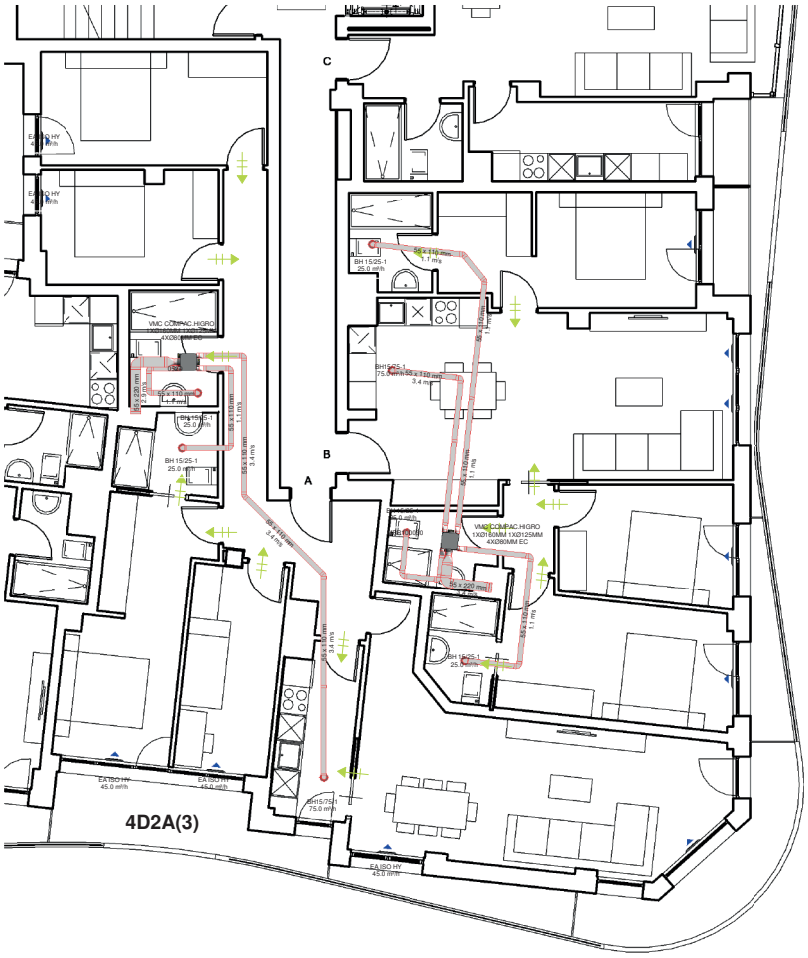
3 Redes de distribución

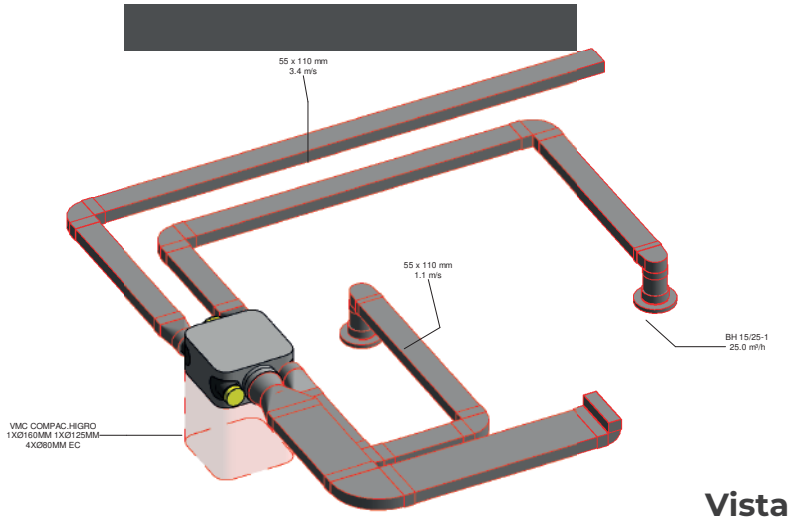
4 Bocas de extracción

5 Explusión de aire viciado

DIT Nº 597R/23

# Ejemplo sistema simple flujo higrorregulable realizado con BIM




Vista 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

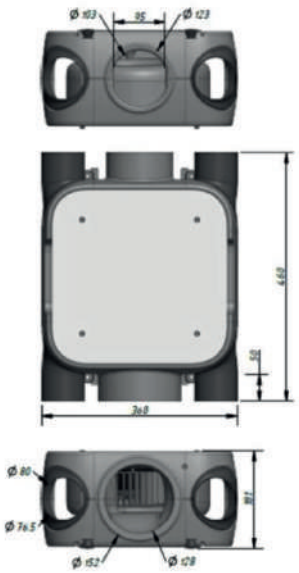

BOCA EXTRACCIÓN HIGRO 10/40M3/HR Ø100MM


BOCA EXTRACCIÓN HIGRO 5/45M3/HR Ø100MM


REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 30M3/HR


CONDUCTO RECTANGULAR 110x55x3.000 mm

## DIMENSIONES DEL GRUPO



## TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción

## 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.

**Ficha técnica del grupo**

**Ficha técnica del sistema**

# 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

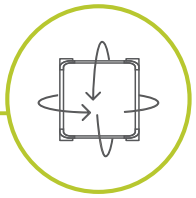


## Bocas adaptables

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+**



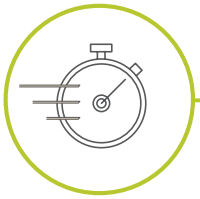

El SPF (consumo por $m^3/h$) más bajo del mercado

# VERSATILIDAD



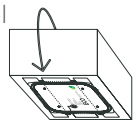
## Bocas orientables

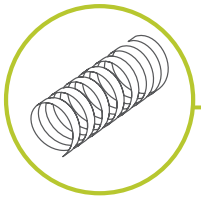
Máxima versatilidad de instalación con bocas orientables 360°



## Instalación rápida y sencilla

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

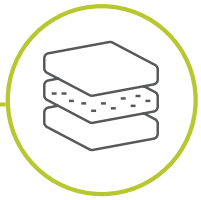




## Amortiguadores incorporados

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

# SOSTENIBILIDAD



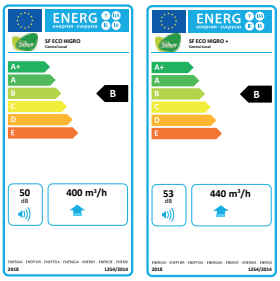
## Sostenibilidad

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



**D**eclaración
**A**mbiental
**P**roducto

# Siber® SF ECO HIGRO / HIGRO+




DIT Nº 597R/23

**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



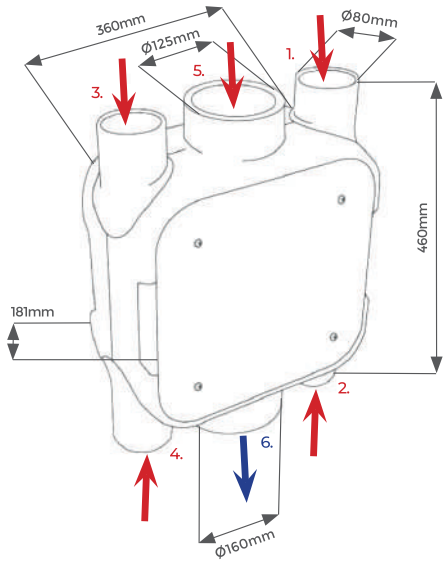

Declaración Ambiental Producto
* pág. XXX

ErP READY

**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



OPCIÓN RECOMENDADA

I PV/GV
- Interruptor 2 velocidades

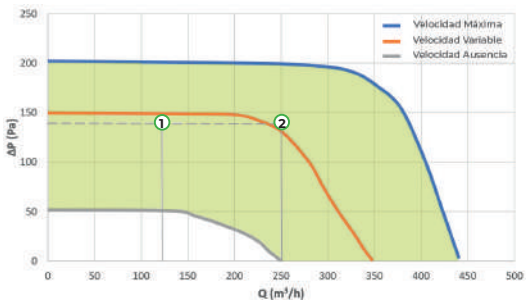


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| 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

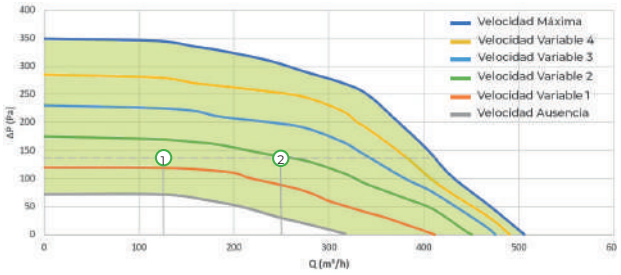



Rango de la velocidad variable entre 20% y 100%. Motor EC.

| 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

**Consulta últimos precios actualizados**

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

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

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **SFECOH** | **G10** | VMC COMPAC.HIGRO 1XØ160MM 1XØ125MM 4XØ80MM EC | 324,00 | |
| **SFECOH+** | **G10** | VMC COMPAC.HIGRO+ 1XØ160MM 1XØ125MM 4XØ80MM EC | 594,02 | |

## CONTROLES

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **I3SZ*** | **G14** | INTER.3POS.TÁCTIL EMP.CAJA (SININD.FILT/SIN CABLE) | 124,20 | |
| **DFI3-LCE** | **G14** | INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX) | 127,31 | |
| **I PV/GV** | **G14** | INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES | 12,96 | |

*Opción recomendada

## TAPAS

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **SFECO_TAPA80** | **G18** | TAPA Ø80MM PARA EQUIPO SFECO (10 UDS) | 15,45 | |
| **SFECO_TAPA125** | **G18** | TAPA Ø125MM PARA EQUIPO SFECO (5 UDS) | 18,03 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

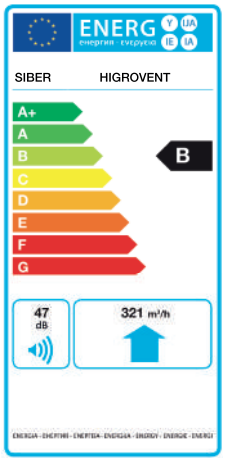
No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

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.

# 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.

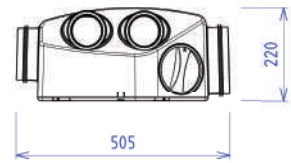
Se puede instalar en horizontal o en vertical, siendo especialmente recomendado su montaje en falsos techos gracias a su baja altura.

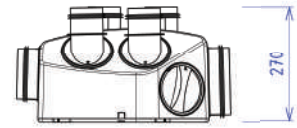
Conexión para 6 baños/ aseos como máximo.

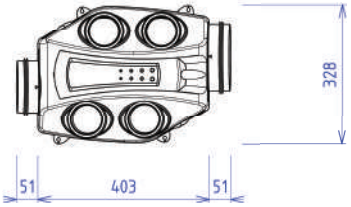
## VENTAJAS

- 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



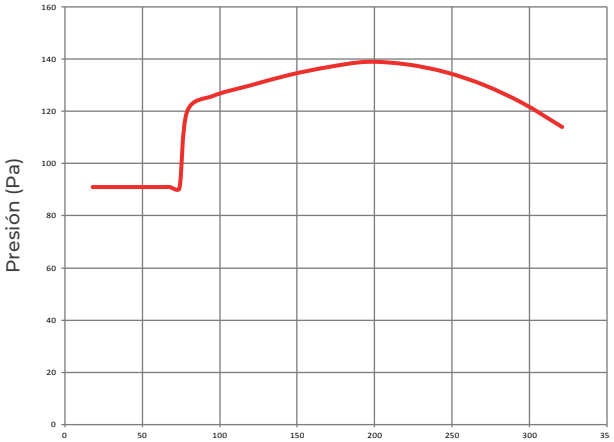



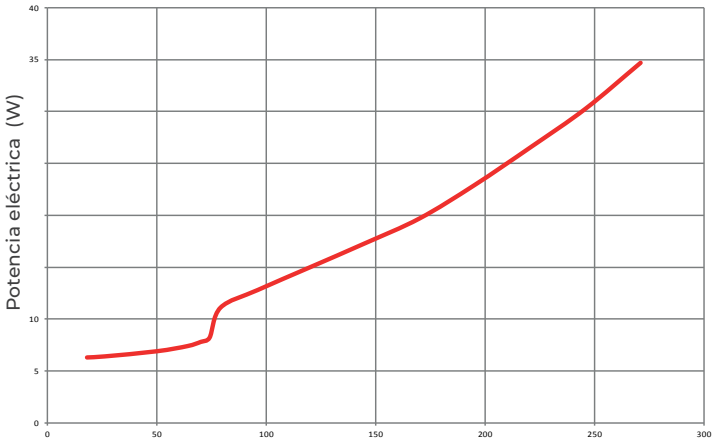



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| 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**

**Consulta últimos precios actualizados**

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD MÍN. | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **HIGVENT** | **G10** | VMC HIGROVENT COMPACTA 1xØ125MM 6xØ80MM | 1 | 569,03 | |
| **RP100/80N** | **B12** | ADAPTADOR Ø80 - 100 mm | 50 | 2,92 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/


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) | 124,20 | |
| **DFI3-LCE** | **G14** | INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX) | 127,31 | |
| **RLS3V** | **G14** | CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ SUPERFICIE | 82,76 | |
| **RLS3V-E** | **G14** | CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE | 82,76 | |
| **I PV/GV** | **G14** | INTERRUPTOR 2 VELOCIDADES | 12,96 | |

*Opción recomendada

## TRANSFORMADOR DE VELOCIDAD



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **PA230** | **G14** | POTENCIOMETRO 230 V | 182,91 | |

## PRESOSTATO



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **DEP SC** | **G25** | PRESOSTATO AIRE | 223,24 | |

## 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 | 47,14 | |
| **MRS 160** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø160MM 400°C/2HR | 51,85 | |
| **MRS 200** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø200MM 400°C/2HR | 54,19 | |
| **MRS250** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø250MM 400°C/2HR | 57,83 | |
| **MRS 315** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø315MM 400°C/2HR | 65,58 | |
| **MRS355** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø355MM 400°C/2HR | 67,92 | |
| **MRS400** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø400MM 400°C/2HR | 73,58 | |
| **MRS450** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø450MM 400°C/2HR | 77,92 | |
| **MRS500** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø500MM 400°C/2HR | 83,93 | |
| **MRS630** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø630MM 400°C/2HR | 95,31 | |

## 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) | 60,23 | |
| **SAB 8** | **G19** | JUEGO SOPORTES ANTIVIBRACIÓN SAB 8 (4UDS) | 88,73 | |
| **SAB AMC** | **G19** | SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS) | 7,41 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

## REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

*Página 414*



## PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

*Página 370*



## BOCAS HIGRORREGULABLES

BOCA BH

*Página 382*

DIT Nº 597R/23



## ACCESORIOS BOCAS HIGRORREGULABLES

FBE H

*Página 412*



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

*Página 413*



## ENTRADAS DE AIRE HIGRORREGULABLES

Entrada gama EA ISO HY

*Página 384*

DIT Nº 597R/23



Kit silenciador KITSC125H

*Página 385*

DIT Nº 597R/23



Kit silenciador KIT EA HY

*Página 381*

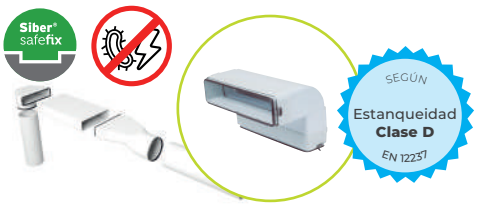
DIT Nº 597R/23



## REDES DE CONDUCTOS

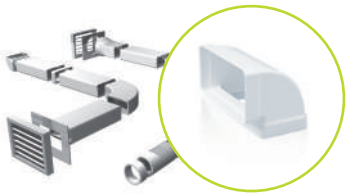
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

*Página 296*




TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

*Página 310*



METÁLICO ESTÁNDAR

*Página 359*



METÁLICO JUNTA G

*Página 359*



METÁLICO SAFE CLICK

*Página 358*




Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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 Doble Flujo

La ventilación mecánica controlada (VMC) de doble flujo (DF), también conocida como ventilación de doble flujo mecánico con recuperación de calor, es un sistema de ventilación avanzado que optimiza la calidad del aire interior en las viviendas, a la vez que también mejora la eficiencia energética.

## ¿Como es el funcionamiento de un sistema DF?

**1. Extracción y renovación del aire:**

El sistema extrae el aire viciado del interior del edificio, que proviene de espacios como cocinas, baños y lavaderos. Este aire se reemplaza con aire fresco que se toma del exterior..

**2. Intercambio de calor:**

Antes de expulsar el aire viciado al exterior, pasa por un intercambiador de calor que transfiere su energía térmica al aire fresco entrante. Esto permite que el aire nuevo alcance una temperatura cercana a la del interior, optimizando el ahorro energético.

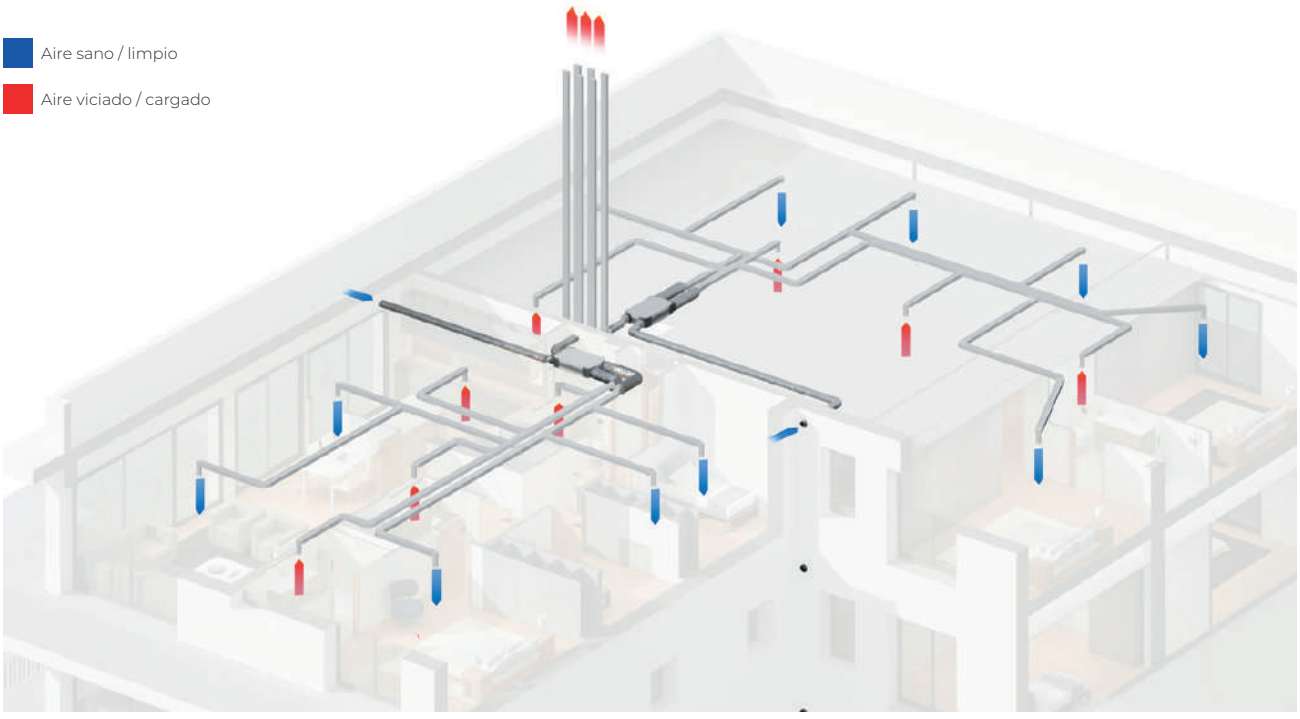
**3. Distribución del aire:**

El aire precalentado o enfriado se distribuye en la vivienda a través de una red de conductos conectados a bocas o rejillas específicas.

**4. Filtración:**

El aire exterior se filtra antes de ingresar al sistema, eliminando contaminantes y mejorando la calidad del aire interior.

Este sistema es especialmente eficiente tanto en invierno como en verano, ya que permite mantener una temperatura confortable y reducir el consumo energético, adaptándose a diferentes condiciones climáticas. Además, mejora el bienestar al reducir contaminantes como $CO_2$, humedad y otras partículas dañinas




| | |
|---|---|
| SALUD | |
| CONFORT | |
| EFICIENCIA ENERGÉTICA | |

# ¿Cuales son sus ventajas?

**Mayor bienestar**
Ambientes saludables que reducen el estrés y mejoran la calidad de vida diaria.

**Mayor concentración**
Aire limpio que favorece la claridad mental y aumenta el rendimiento cognitivo.

**Mejor descanso**
Un entorno sin contaminantes ni ruidos que mejora la calidad del sueño.

**Menos resfriados**
Reducción de virus y bacterias en el aire, disminuyendo las probabilidades de enfermar.

**Sin corrientes de aire**
Distribución uniforme del aire que evita molestias y cambios bruscos de temperatura.

**Menos bacterias**
Sistemas de filtrado que eliminan gérmenes y purifican el aire continuamente.

# Ejemplos de instalación





# Nuestros equipos

## GRUPOS DE VENTILACIÓN

SIBER® DF EVO 1 & 2
DF EVO 1 & 2 PR
DF EVO 1 & 2 Entálpico
DF EVO 1 & 2 +

*Página 96, 98*



SIBER® DF EVO 3 & 4
DF EVO 3 & 4 PR
DF EVO 3 & 4 Entálpico

*Página 100, 102*



SIBER® DF OPTIMA 1
DF OPTIMA 2

*Página 106, 108*



SIBER® DF BASIC 1
DF BASIC 2

*Página 112, 114*



SIBER® DF EXCELLENT 3
DF EXCELLENT 4
DF EXCELLENT 45

*Página 118, 120, 122*

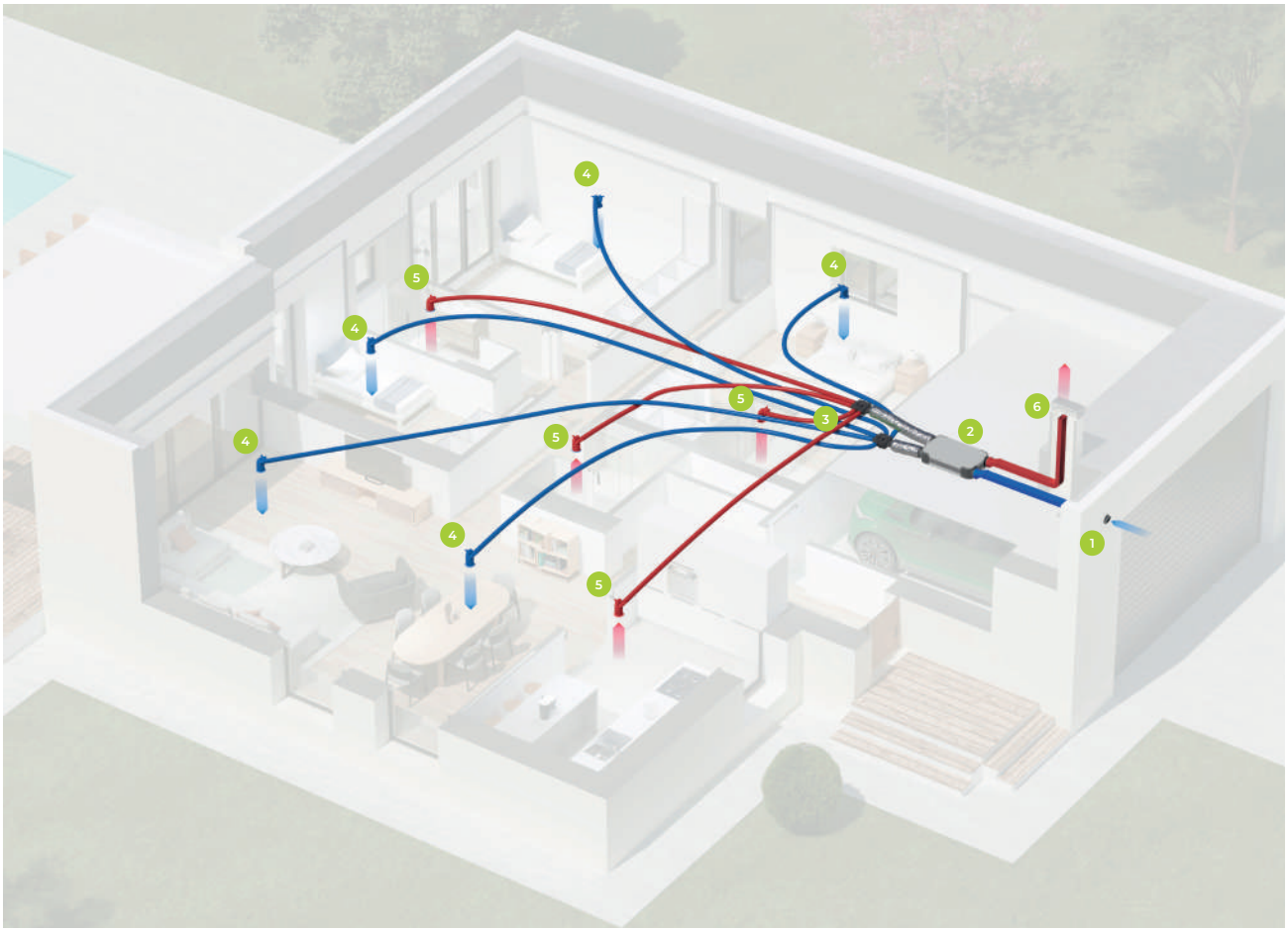


SIBER® DF AIR 2

*Página 126*

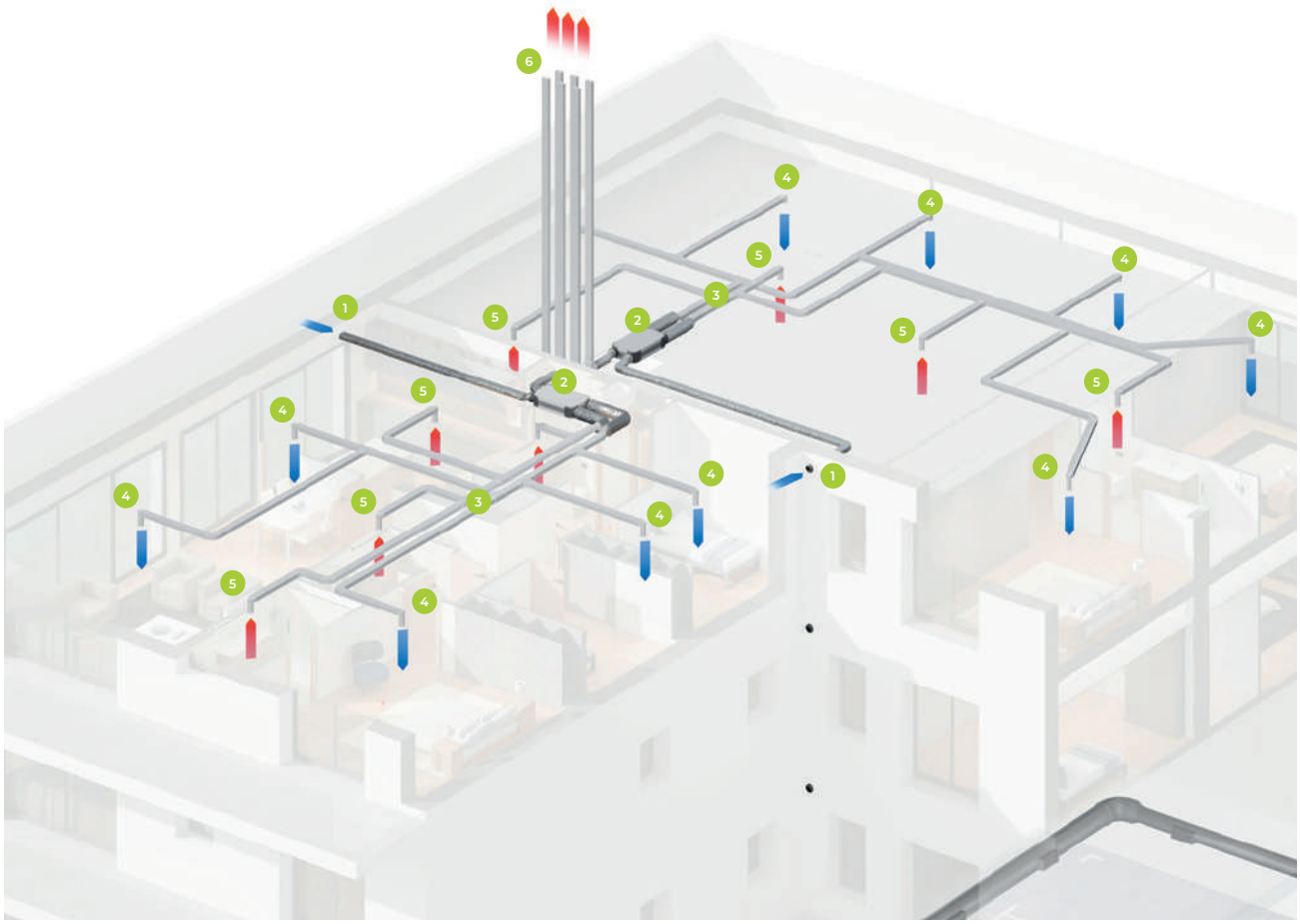


# Ejemplo sistema individualizado en vivienda unifamiliar




1 Toma de aire fresco
2 Equipo de ventilación
3 Redes de distribución
4 Bocas de insuflación
5 Bocas de extracción
6 Expulsión de aire viciado

# Ejemplo sistema individualizado en vivienda plurifamiliar



1 Toma de aire fresco

2 Equipo de ventilación

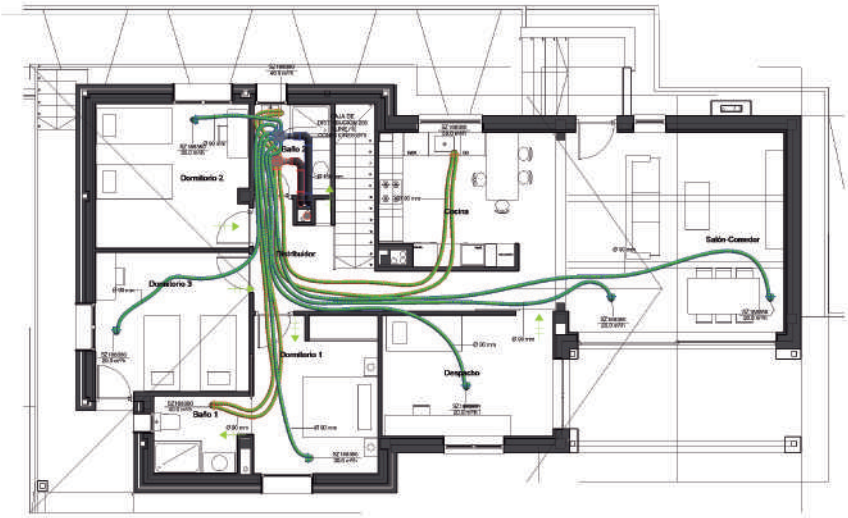
3 Redes de distribución

4 Bocas de insuflación

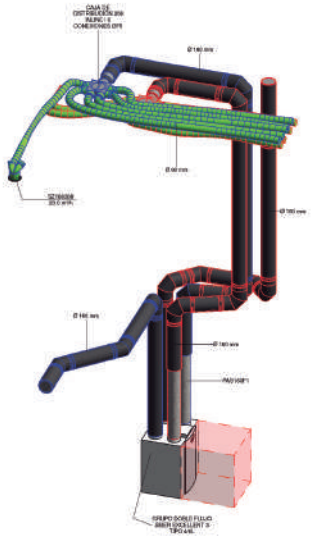
5 Bocas de extracción

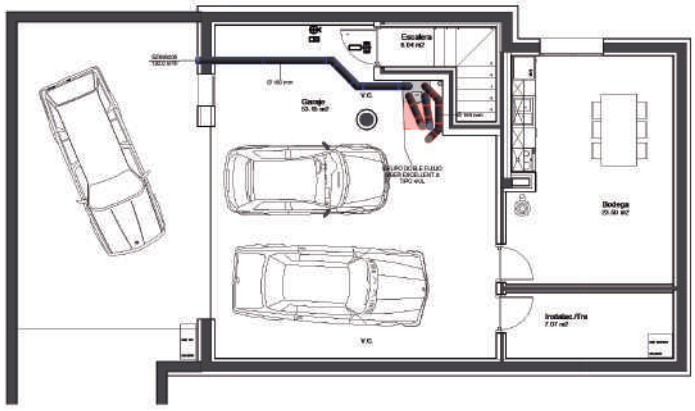
6 Expulsión de aire viciado

# Ejemplo sistema unifamiliar doble flujo realizado con BIM

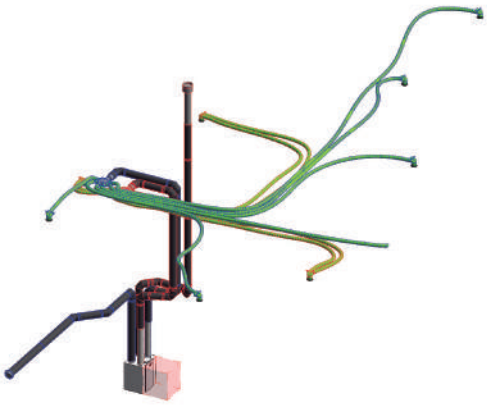



PB






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

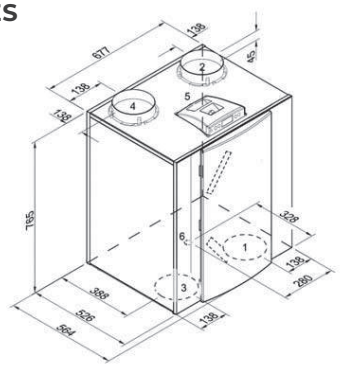


CONDUCTO CIRCULAR
Ø75 mm - ROLLO 50MTS



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.

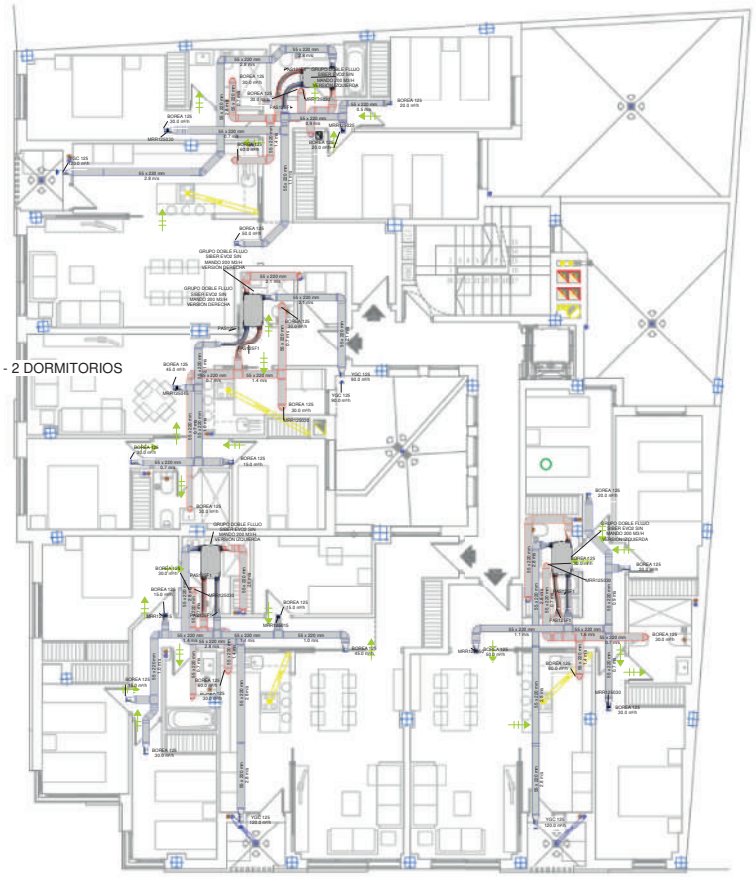
**Ficha técnica del grupo**

**Ficha técnica del sistema**

# Ejemplo sistema plurifamiliar doble flujo realizado con BIM

TIPO 1 - 3 DORMITORIOS

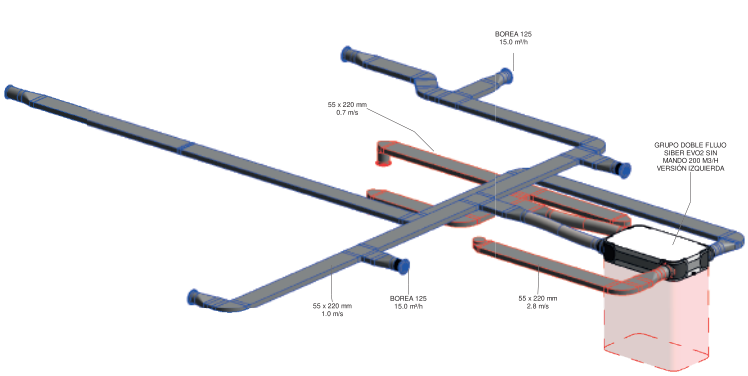
TIPO 2 - 2 DORMITORIOS

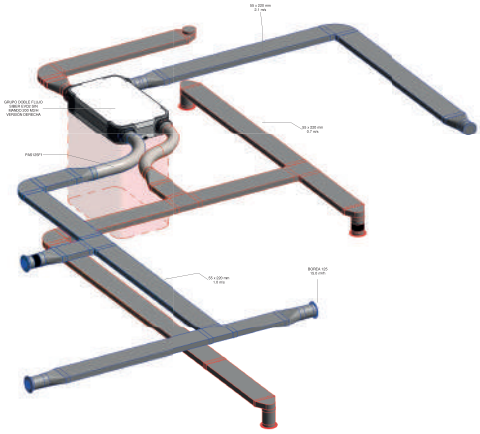


TIPO 3 - 4 DORMITORIOS

TIPO 4 - 3 DORMITORIOS

P1_TIPO
1 : 100



**BIM**
Involved

**Vista 3D**

## LEYENDA


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


SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS


MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2


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


BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125MM


REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø125 MM


SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125MM L=1000MM


REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 25M3/HR


REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 30M3/HR

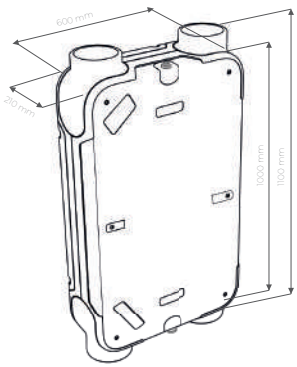

REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 45M3/HR


REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 50M3/HR


REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 15M3/HR


CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm

## DIMENSIONES DEL GRUPO




## TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción

Red de insuflación

## INFORMACIÓN DEL GRUPO

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

## DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

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

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

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

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

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

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

· Certificaciones:

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

· Prestaciones del flujo de aire:

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

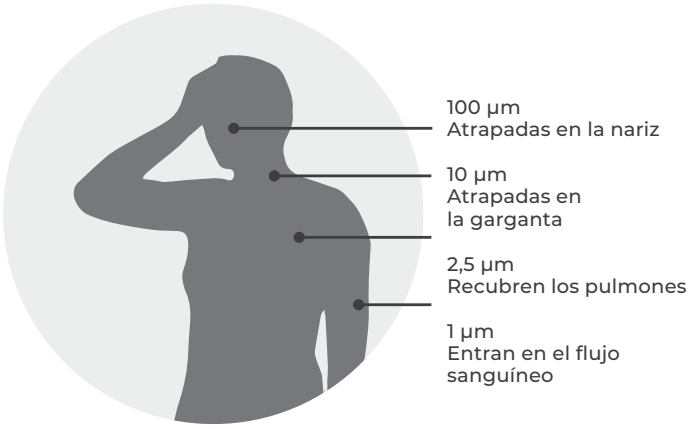
**Ficha técnica del grupo**

**Ficha técnica del sistema**

# Purificación y calidad del aire

El aire exterior contiene **numerosas partículas nocivas para la salud,** y más del 90% de ellas tienen dimensiones inferiores a 1µm. Hasta ahora, la norma EN 779 había sido el método más utilizado para clasificar los filtros de aire. Sin embargo, desde principios de 2017 entró en vigor la norma ISO 16890, transformando por completo la manera en que se realiza esta clasificación.

A partir del 30 de junio de 2018, las clases de filtración tradicionales, que iban desde G1 hasta F9, dejaron de aplicarse. La ISO 16890:2016 ofrece múltiples ventajas frente a la EN 779, ya que simplifica la clasificación a solo cuatro tipos y proporciona un control más preciso sobre el tipo y tamaño de las partículas filtradas. Esto permite alcanzar de manera más eficiente los estándares de filtración exigidos por la OMS.



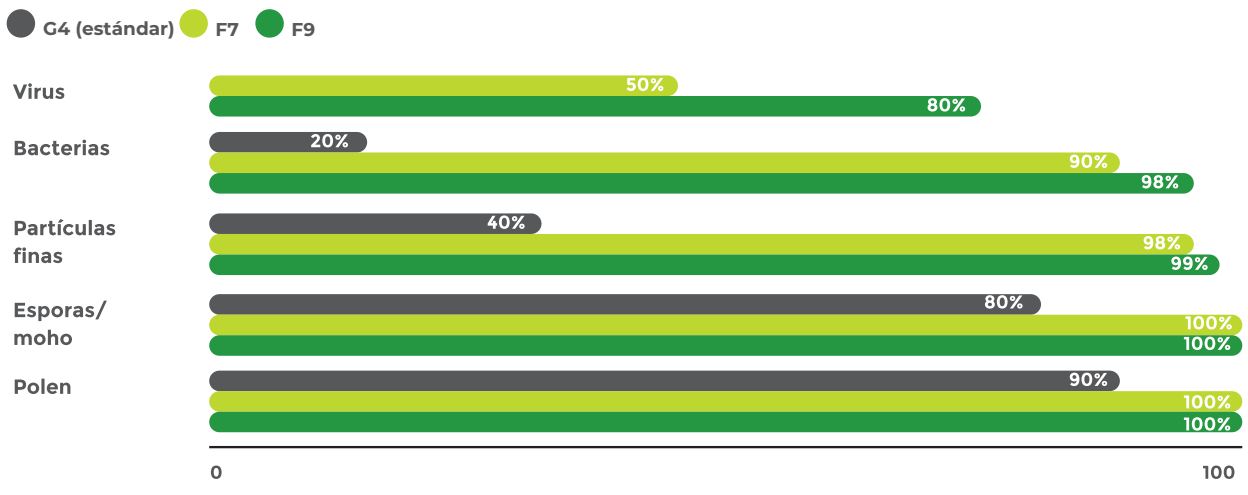

| EN 779 | ISO ePM1 | ISO ePM2.5 | ISO ePM10 | ISO Coarse |
|---|---|---|---|---|
| G2 | | | | ≥ 30% |
| G3 | | | | ≥ 45% |
| G4 | | | | ≥ 60% |
| M5 | | | ≥ 50% | |
| M6 | | ≥ 50% | | |
| F7 | ≥ 50% | | | |
| F8 | ≥ 70% | | | |
| F9 | ≥ 80% | | | |

Disponibles filtros de carbón activo y filtros combinados.

Pág. 168

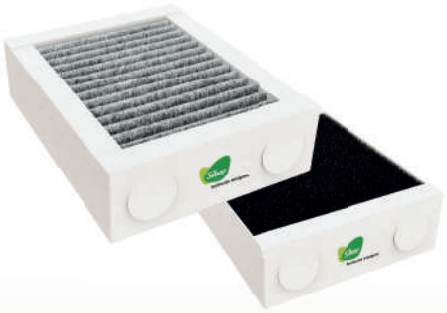
Para conservar una buena eficiencia de los filtros, es recomendable realizar cambios cada 4-5 meses , asegurando así un aire interior siempre filtrado y saludable.

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



# Categorización de nuestros filtros más avanzados

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

# 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.

## INTERCAMBIADOR

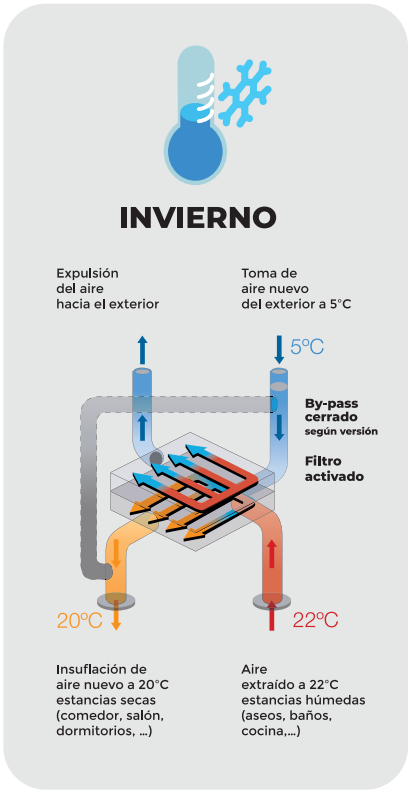
El aire nuevo entra pre-calentado en invierno gracias al intercambiador de alta eficacia (hasta el 95% de recuperación): cuando hay 5° al exterior y 22°C al interior, el aire nuevo puede llegar a entrar a 20°C.

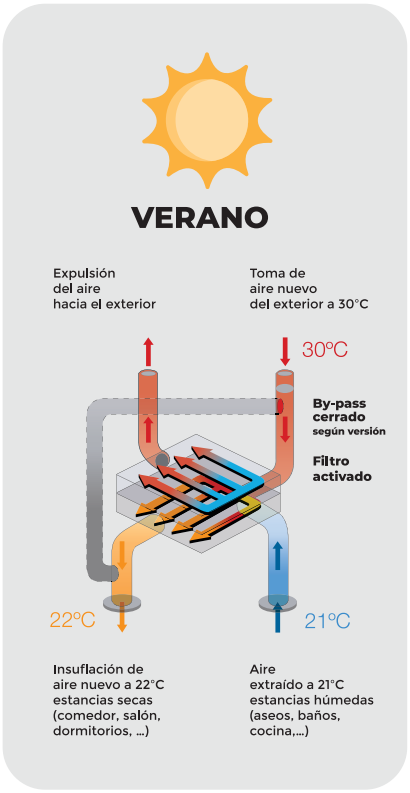
Refrescamiento en verano: Cuando hay 30°C fuera y 21°C en el interior, el aire nuevo puede llegar a entrar a 22°C.

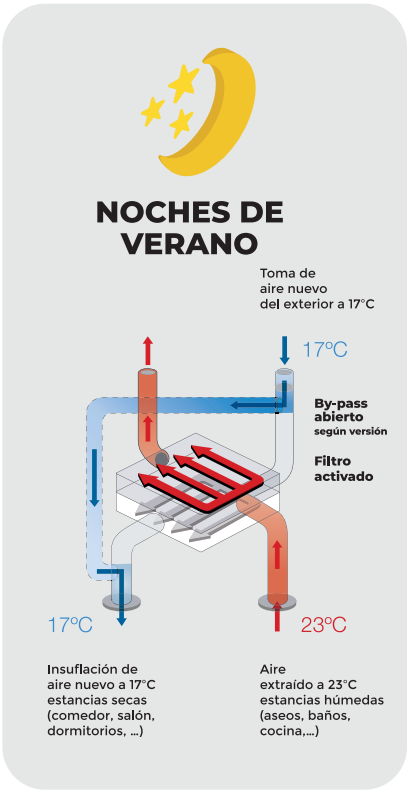
## SISTEMA *BY-PASS*

**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.

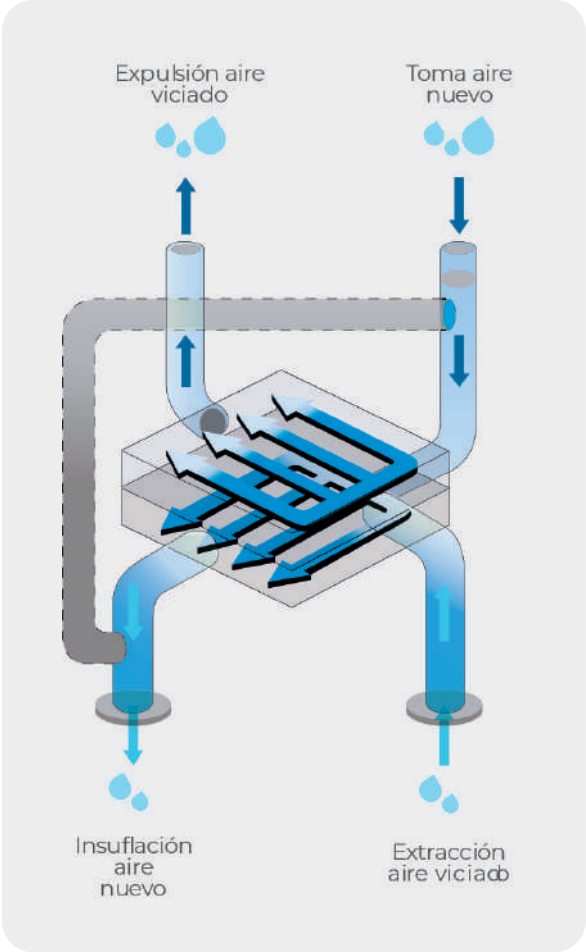
# Esquema recuperador entálpico

## FUNCIONAMIENTO

Algunos equipos incorporan recuperadores entálpicos que permiten intercambiar tanto calor sensible como calor latente entre el aire extraído del interior y el aire nuevo del exterior. Esto se logra mediante una membrana de polímero permeable al vapor de agua que transfiere humedad sin mezclar los flujos de aire ni permitir el paso de contaminantes.

Este tipo de intercambiador resulta especialmente útil en climas fríos y secos, ya que evita que la humedad interior descienda en exceso, y en climas cálidos y húmedos, donde ayuda a reducir la carga de humedad entrante. Así, mejora el confort higrotérmico y reduce el consumo energético al preacondicionar el aire de aporte.

Los equipos entálpicos de Siber están diseñados bajo la normativa ErP, cumplen con los requisitos del CTE y estándares como Passive House, ofreciendo una solución eficiente para mantener una buena calidad del aire interior con un elevado rendimiento energético.






# La tecnologia más eficiente en tu hogar

Ventilación mecánica con caudal constante

**MÁS INFORMACIÓN**

www.siberzone.es.com/blog-sistemas-ventilacion/ventilacion-doble-flujo-caudal-constante-para-asegurar-una-calidad-de-aire-interior-optima

# 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



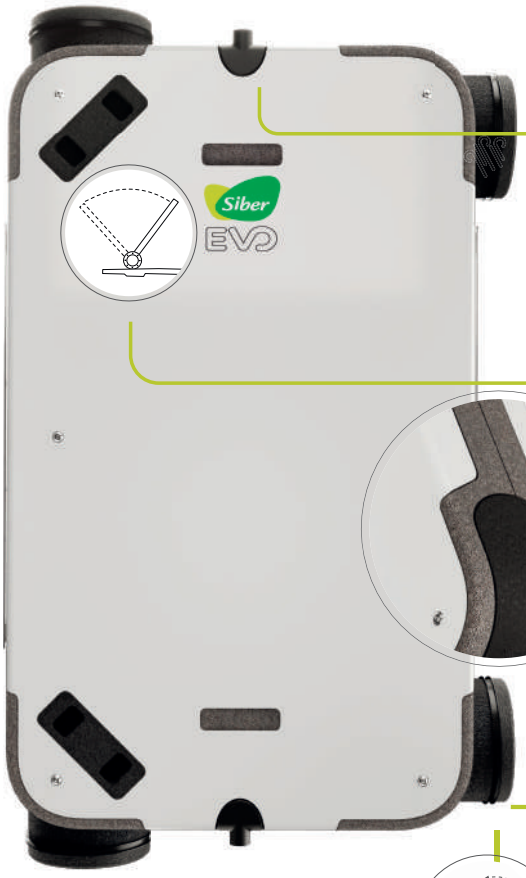

### Bajo consumo

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.

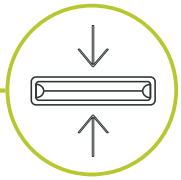
## By pass automático inteligente





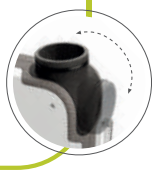
El by-pass sirve tanto en verano como en invierno para disfrutar en cualquier situación de temperatura favorable dentro de la casa sin pasar por el intercambiador de calor. Esta gestión es automática (configurada de fábrica).

## 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.

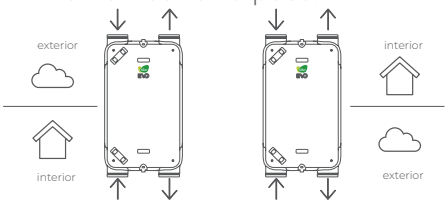
# Siber® DF EVO

PREMIUM® by Siber

## VERSATILIDAD

### Versión derecha o izquierda

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

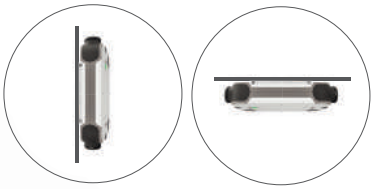



Versión derecha
(Versión de fábrica)

Versión izquierda
(efectuado "modo espejo")

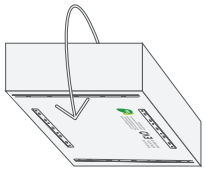
### Instalación vertical o horizontal

Incluye dos soportes para fijar en muro o techo.



### Instalación rápida y sencilla

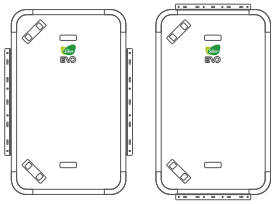
Gracias a la plantilla de instalación incluida en el embalaje del equipo.

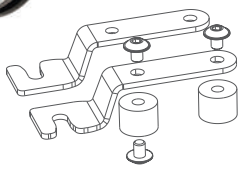





### Orientación de las guías

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.

# SALUD Y SOSTENIBILIDAD

## Amplia variedad de filtros a medida

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



PREMIUM® by Siber

Filtros de carbón activo
Filtros combinados



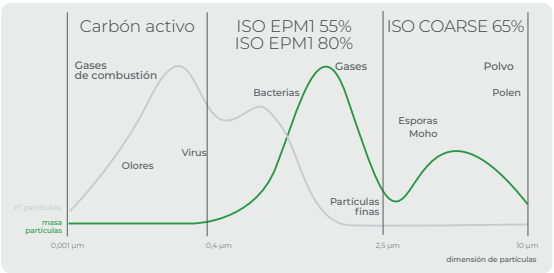
OPTIMO® by Siber

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



BASIC® by Siber

Caja portafiltros
ISO EPM1 55%
ISO COARSE 65%




## Silencioso

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



## Sostenibilidad

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

**D**eclaración
**A**mbiental
**P**roducto

by Siber





# 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.

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.

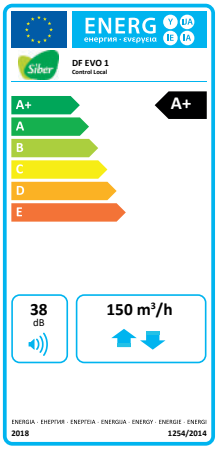


**Pasarela ethernet** **Módem** **Nube**



# Siber® DF EVO 1

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




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

**Sistema**
Individualizado

**Proyectos**
Obra nueva o reforma

**Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**
máx. 150 m³/h



PREMIUM® by Siber

ErP READY

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

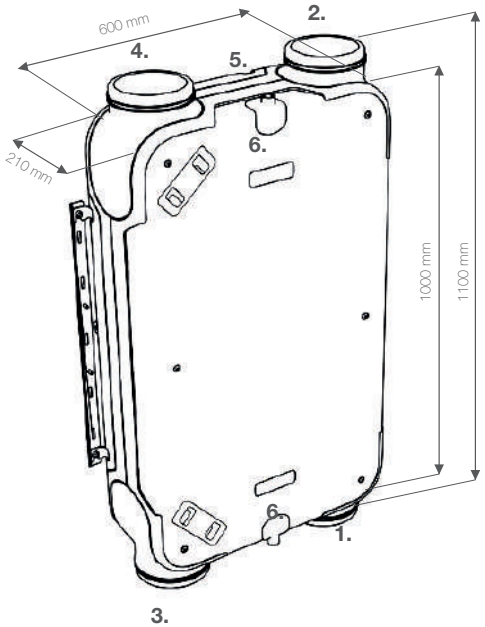
Declaración Ambiental Producto
* pág. 48

EVO

Google play
Download on the App Store

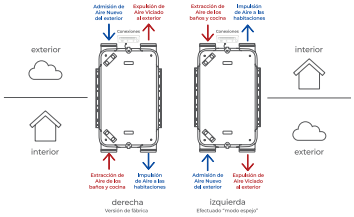
**La altura más reducida del mercado (21cm)**

## DIMENSIONES




*Flujos de aire versión derecha (versión de fábrica)*

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




*En versión derecha instalación en vertical solo en modelo entálpico

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

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

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

## VENTAJAS

- Tecnología de ventilación a caudal constante
- By-pass 100% automático
- Purificación del Aire: amplia variedad de filtros
- Bocas orientables, máxima estanqueidad
- Doble desagüe. Desagües orientables
- Instalación rápida y sencilla
- Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- Funcionamiento silencioso
- Instalación horizontal o vertical (versión izquierda y entálpicos).
- 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 1000 W

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

**Ventajas específicas EVO 1 +**
Regulación automática por control de humedad relativa incorporada

## 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 105

## 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 1 kW.

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

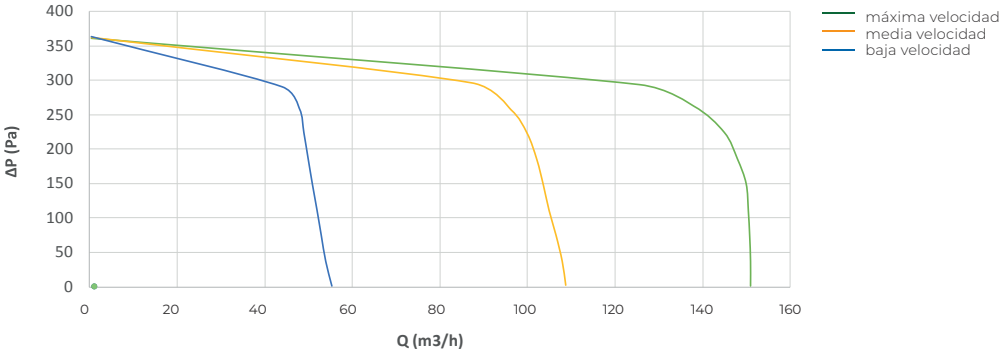


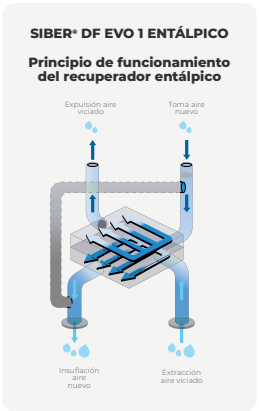
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

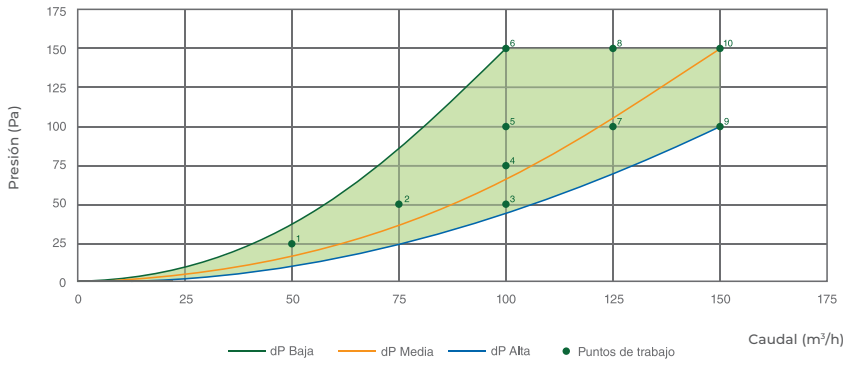
| SIBER® DF EVO 1 / EVO 1 PR / EVO 1 Entálpico/ EVO 1 + | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tensión de alimentación** | 230/ 50 Hz | | | | |
| **Grado de protección** | IP 44 | | | | |
| **Dimensiones (l x h x p)** | 1000 x 600 x 210 mm | | | | |
| **Diámetro de conexión** | Ø 160 | | | | |
| **Diámetro 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 / EVO 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



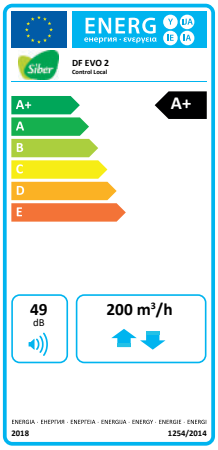




| Puntos de trabajo | CAUDAL (m³/h) | PRESIÓN (Pa) | POTENCIA (W) | SFP (W/l/s) |
|---|---|---|---|---|
| **1** | 50 | 25 | 9.24 | 0.67 |
| **2** | 75 | 50 | 15.37 | 0.74 |
| **3** | 100 | 50 | 20.55 | 0.74 |
| **4** | 100 | 75 | 24.52 | 0.88 |
| **5** | 100 | 100 | 28.87 | 1.04 |
| **6** | 100 | 150 | 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® DF EVO 2

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




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

**Sistema**
Individualizado

**Proyectos**
Obra nueva o reforma

**Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**
máx. 200 m³/h



PREMIUM® by Siber

ErP READY

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

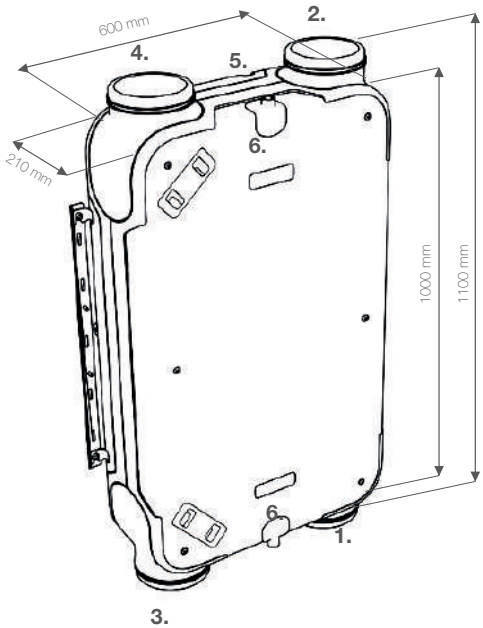
Declaración Ambiental Producto
* pág. 48

EVO

Google play
Download on the App Store

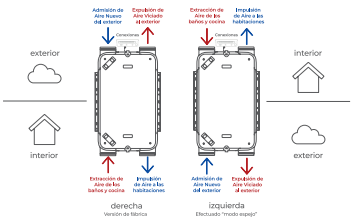
**La altura más reducida del mercado (21cm)**

## DIMENSIONES




*Flujos de aire versión derecha*
*(versión de fábrica)*

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




*En versión derecha instalación en vertical solo en modelo entálpico

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

***La versión EVO+ & 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 (versión izquierda y entálpicos).
- 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 1000 W

**Ventajas específicas EVO 2 Entálpico**
Recuperación parcial de la humedad

**Ventajas específicas EVO 2 +**
Regulación automática por control de humedad relativa incorporada

## 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 105

## 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 1 kW

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

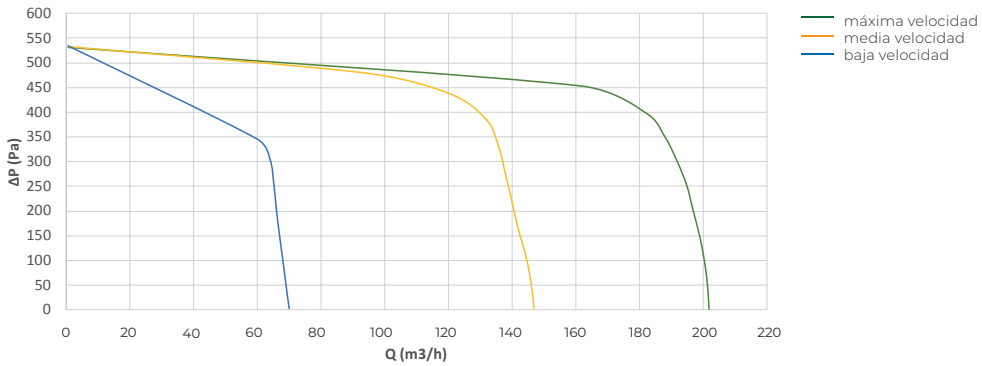


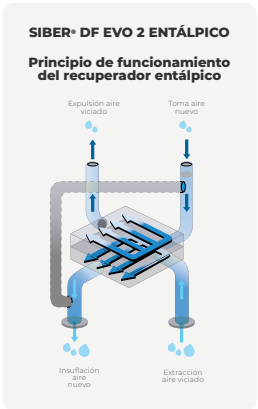
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

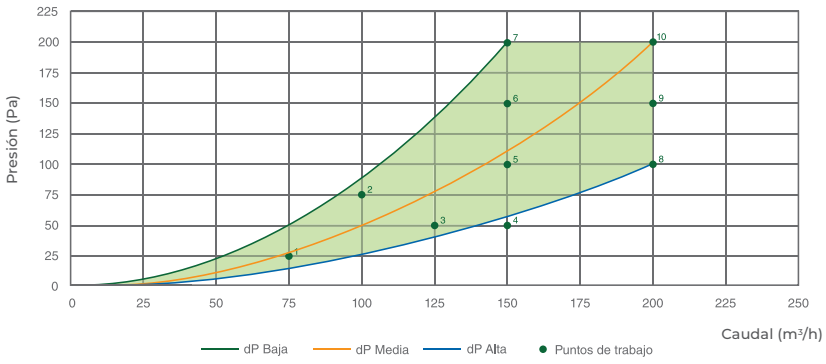
| SIBER® DF EVO 2 / EVO 2 PR / EVO 2 Entálpico/ EVO 2 + | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tensión de alimentación** | 230/ 50 Hz | | | | |
| **Grado de protección** | IP 44 | | | | |
| **Dimensiones (l x h x p)** | 1000 x 600 x 210 mm | | | | |
| **Diámetro de conexión** | Ø 160 | | | | |
| **Diámetro 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 / EVO 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



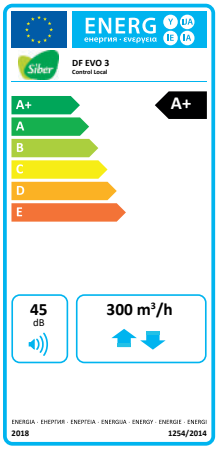




| Puntos de trabajo | CAUDAL (m³/h) | PRESIÓN (Pa) | POTENCIA (W) | SFP (W/l/s) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 75 | 25 | 12.61 | 0.61 |
| 2 | 100 | 75 | 25.31 | 0.91 |
| 3 | 125 | 50 | 29.16 | 0.84 |
| 4 | 150 | 50 | 39.20 | 0.94 |
| 5 | 150 | 100 | 49.65 | 1.19 |
| 6 | 150 | 150 | 60.92 | 1.46 |
| 7 | 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 |

# Siber® DF EVO 3

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




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

**Sistema**
Individualizado

**Proyectos**
Obra nueva o reforma

**Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar

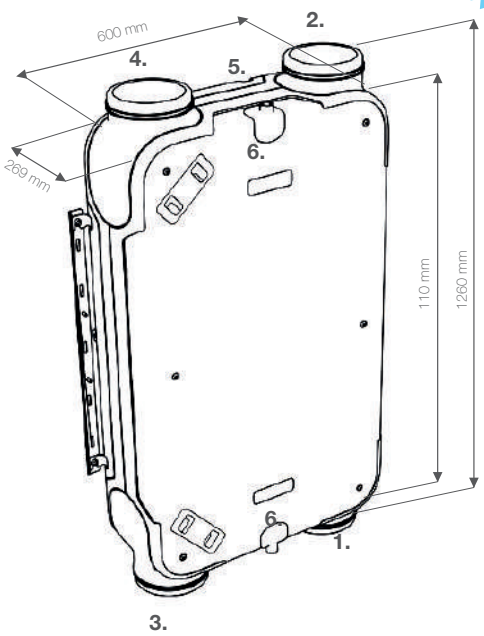
**Caudal**
máx. 300 m³/h



EVO · Google play · Download on the App Store

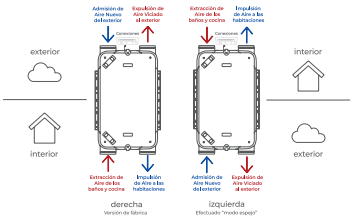
**Tan sólo 27 cm de perfil**

## DIMENSIONES




*Flujos de aire versión derecha (versión de fábrica)*

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




*En versión derecha instalación en vertical solo en modelo entálpico

**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 (versión izquierda y entálpicos).
- 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 105

## 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.

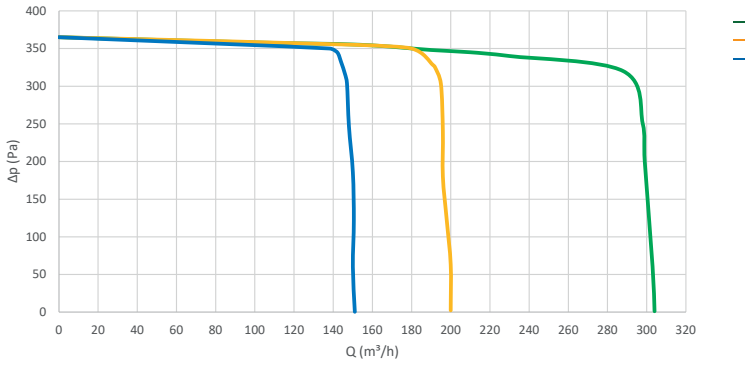


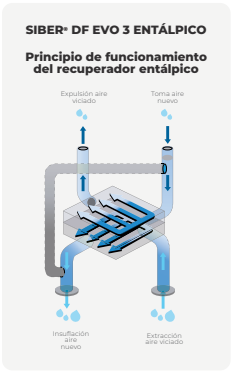
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

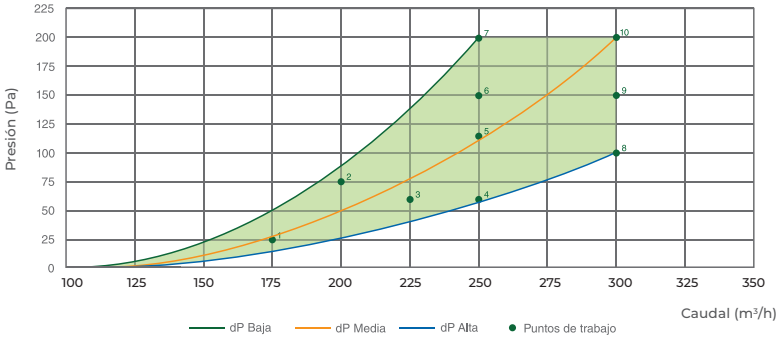
| SIBER® DF EVO 3 / EVO 3 PR / EVO 3 Entálpico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tensión de alimentación** | 230V/ 50 Hz | | | | |
| **Grado de protección** | IP 44 | | | | |
| **Dimensiones (l x h x p)** | 1160 x 600 x 269 mm | | | | |
| **Diámetro de conexión** | Ø 160 | | | | |
| **Diámetro 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)** | | **90** | **150** | | **200** | | **300** | |
| **Potencia acústica Lw (A)** | Presión estática (Pa) | 50 | 50 | 100 | 80 | 150 | 100 | 200 |
| | Irradiación caja (dB(A)) | 36 | 40 | 44 | 46 | 49 | 52 | 54 |
| | Conducto de extracción (dB(A)) | 38 | 42 | 46 | 47 | 50 | 54 | 56 |
| | Conducto de insuflación (dB(A)) | 53 | 55 | 60 | 61 | 64 | 67 | 69 |
| **Presión acústica Lp (A) a 1,5m** | Irradiación caja (dB(A)) | 21 | 25 | 29 | 31 | 34 | 37 | 39 |

## CURVA CARACTERÍSTICA



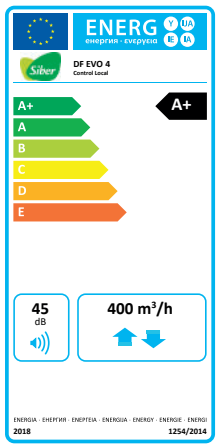




| Puntos de trabajo | CAUDAL (m³/h) | PRESIÓN (Pa) | POTENCIA (W) | SFP (W/l/s) |
|---|---|---|---|---|
| **1** | 175 | 25 | 28 | 0.58 |
| **2** | 200 | 75 | 56.2 | 1.01 |
| **3** | 225 | 60 | 66.5 | 1.06 |
| **4** | 250 | 60 | 84 | 1.21 |
| **5** | 250 | 120 | 106 | 1.53 |
| **6** | 250 | 150 | 113 | 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 |

# 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

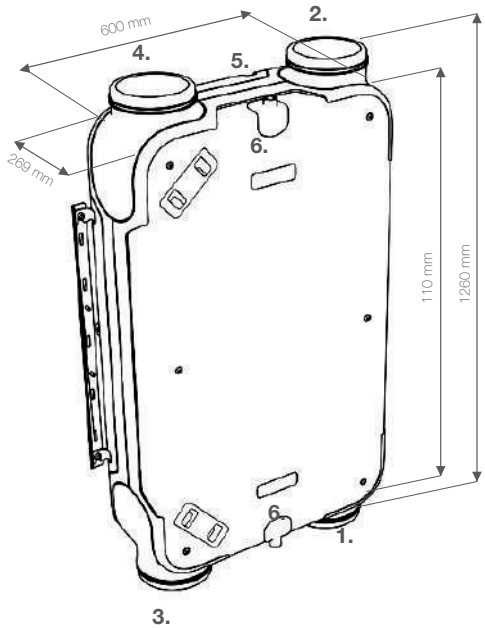
EVO

Google play

Download on the App Store

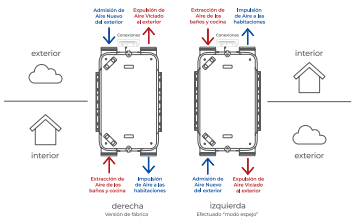
**Tan sólo 27 cm de perfil**

## DIMENSIONES




*Flujos de aire versión derecha (versión de fábrica)*

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




*En versión derecha instalación en vertical solo en modelo entálpico

**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 (versión izquierda y entálpicos).
- 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 105

## 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.

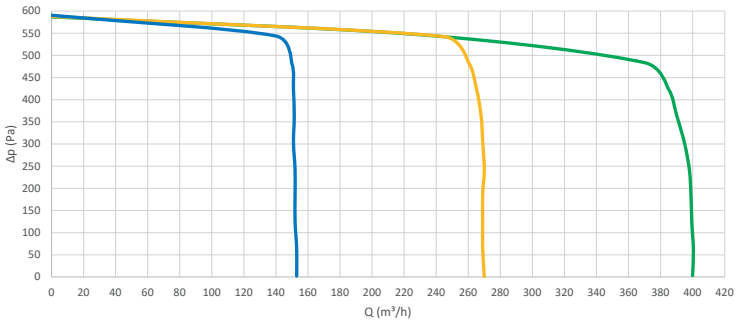


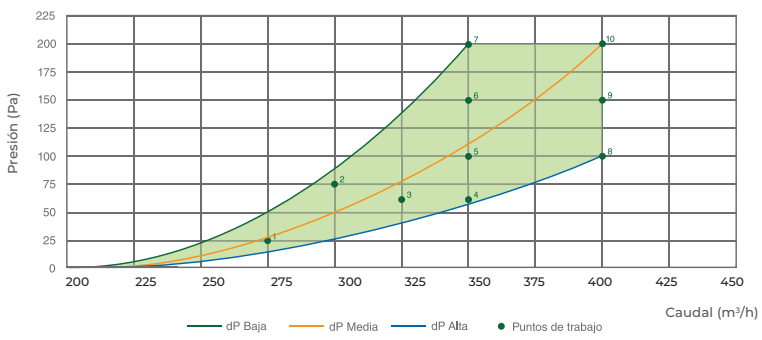
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

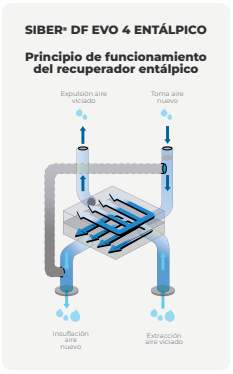
| SIBER® DF EVO 4 / EVO 4 PR / EVO 4 Entálpico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tensión de alimentación** | 230V/ 50 Hz | | | | |
| **Grado de protección** | IP 44 | | | | |
| **Dimensiones (l x h x p)** | 1160 x 600 x 269 mm | | | | |
| **Diámetro de conexión** | Ø 160 | | | | |
| **Diámetro 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)** | | **100** | **200** | | **300** | | **400** | |
| **Potencia acústica Lw (A)** | Presión estática (Pa) | 100 | 80 | 150 | 100 | 175 | 100 | 175 |
| | Irradiación caja (dB(A)) | 40 | 45 | 49 | 53 | 55 | 59 | 60 |
| | Conducto de extracción (dB(A)) | 42 | 59 | 49 | 53 | 55 | 59 | 60 |
| | Conducto de insuflación (dB(A)) | 56 | 59 | 62 | 65 | 66 | 70 | 70 |
| **Presión acústica Lp (A) a 1,5m** | Irradiación caja (dB(A)) | 25 | 30 | 34 | 38 | 40 | 44 | 45 |

## 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 |

# TARIFA **Siber® DF EVO**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

| 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 | 2.914,92 | |
| **DFEVO2PR** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO2 BP PR S/MANDO 200M3/H | 2.914,92 | |
| **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 | |
| **DFEVO+1** | **G11** | GRUPO DF SIBER EVO1 BP PLUS SIN MANDO 150 M3/H | 2.807,53 | |
| **DFEVO+2** | **G11** | GRUPO DF SIBER EVO2 BP PLUS SIN MANDO 200 M3/H | 2.878,56 | |
| **DFEVO3** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO3 BP SIN MANDO 300 M3/H | 2.991,00 | |
| **DFEVO4** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EVO4 BP SIN MANDO 400 M3/H | 3.366,54 | |
| **DFEVO3ENT** | **G11** | GRUPO DF SIBER EVO3 BP ENT SIN MANDO 300M3/H | 3.798,40 | |
| **DFEVO4ENT** | **G11** | GRUPO DF SIBER EVO4 BP ENT SIN MANDO 400M3/ | 4.134,41 | |
| **DFEVO3PR** | **G11** | GRUPO DF SIBER EVO3 BP PR SIN MANDO 300M3/H | 3.363,00 | |
| **DFEVO4PR** | **G11** | GRUPO DF SIBER EVO4 BP PR SIN MANDO 400M3/H | 3.753,36 | |

## COMPLEMENTOS

| | REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| | **MANDOS E INTERRUPTORES** | | | | |
| | **DFPULS4B** | **G14** | MANDO PULSADOR INALAMBRICO 4 POSICIONES | 144,63 | |
| | **DFEVOCTRL08*** | **G14** | MANDO MULTICTRL INAL.V.8 DFEVO 1/2 C/PROG.HORARIO | 294,44 | |
| | **DFI3-LCE** | **G14** | INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX) | 127,31 | |
| | **DFI3** | **G14** | INTER. 3 POSIC. EMP.(SIN IND.FILT/CABLE CONX) | 124,20 | |
| | **SIFONES DE CONDENSADOS** | | | | |
| | **DFSYV3** | **G16** | SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS | 166,87 | |
| | **DFSYF** | **G16** | SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS | 70,42 | |
| | **FILTROS** | | | | |
| | ***CATEGORIA PREMIUM*** | | | | |
| grupos 1 & 2 | **DFFCA** | **G27** | FILTRO OLORES CARBONO | 70,85 | |
| grupos 1 & 2 | **DFFG4F7** | **G27** | FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%) | 66,05 | |
| grupos 1 & 2 | **DFFG4F9** | **G27** | FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%) | 90,07 | |
| grupos 3 & 4 | **DF34FCA** | **G27** | FILTRO OLORES CARBONO - para DFEVO 3/4 | 70,85 | |
| grupos 3 & 4 | **DF34FG4CA** | **G27** | FILTRO COMBINADO OLORES CARBONO + G4 - PARA DFEVO 3/4 | 73,35 | |
| grupos 3 & 4 | **DF34FG4F7** | **G27** | FILTRO COM. G4/F7 (COARSE 65% + EPM155%) - PARA DFEVO 3/4 | 66,05 | |
| grupos 3 & 4 | **DF34FG4F9** | **G27** | FILTRO COM. G4/F9 (COARSE 65% + EPM180%) - PARA DFEVO 3/4 | 90,07 | |
| | ***CATEGORIA OPTIMO*** | | | | |
| grupos 1 & 2 | **DFFF9** | **G27** | FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%) | 66,05 | |
| grupos 1 & 2 | **DFFF7** | **G27** | FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%) | 45,64 | |
| grupos 1 & 2 | **DFFG4** | **G27** | FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%) | 39,63 | |
| grupos 3 & 4 | **DF34FF7** | **G27** | FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%) - PARA DFEVO 3/4 | 45,64 | |
| grupos 3 & 4 | **DF34FF9** | **G27** | FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%) - PARA DFEVO 3/4 | 66,05 | |
| grupos 3 & 4 | **DF34FG4** | **G27** | FILTRO G4 (1 FIL. COARSE 65%) - PARA DFEVO 3/4 | 39,63 | |
| | ***CATEGORIA BASIC*** | | | | |
| grupos 1 & 2 | **DF12PF** | **G27** | KIT PORTAFILTROS EVO/OPTIMA/BASIC 1/2 (SET 2 UDS) | 39,53 | |
| grupos 1 & 2 | **DFFG4G4PF*** | **G27** | FILTRO G4 PORTAFILTRO (2 FIL. COARSE 65%) | 15,40 | |
| grupos 1 & 2 | **DFFF7PF*** | **G27** | FILTRO F7 PORTAFILTRO (1 FIL. ISO EPM1 55%) | 20,55 | |
| | **ACCESORIOS** | | | | |
| | **DFEVOCO2** | **G16** | SENSOR CO2 COMUNICACION RF PARA DF EVO | 547,13 | |
| | **DFEVOHR** | **G16** | SENSOR HUMEDAD HR COMUNICACION RF PARA DF EVO | 266,88 | |
| | **DFEVORFETH** | **G16** | PASARELA COMUNICA RF -ETHERNET (APP) EVO | 393,66 | |
| | **DFEVORFRS485** | **G16** | PASARELA COMUNICA RF -RS485 (MODBUS) EVO | 293,56 | |
| | **DFEVOCONNECT** | **G16** | CONNECT MODBUS MÁSTER KNX CONVERTER DF EVO | 1.087,12 | |
| | **DFEVOFA24V2** | **G14** | FUENTE ALIMENT. 24V DC EST. RIEL DIN 35 DF EVO | 121,53 | |
| | **DFREST/N** | **G16** | RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL T/N | 455,78 | |
| | **DFRES0/10V** | **G16** | RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL 0/10V | 585,51 | |

*Opción recomendada

*Para estos filtros son necesarios los portafiltros

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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**



MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO**



SENSOR HUMEDAD INALÁMBRICO**



SENSOR CO2 INALÁMBRICO**



SIFONES DE CONDENSADOS



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

## FILTROS

CATEGORIA PREMIUM



CATEGORIA OPTIMO



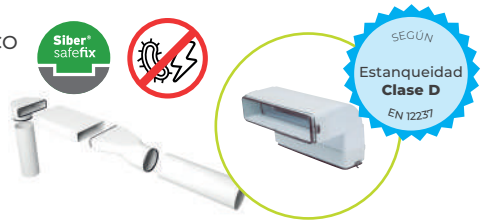
CATEGORIA BASIC



## REDES DE CONDUCTOS

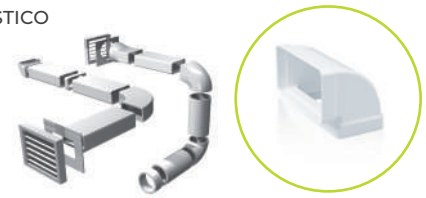
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

*Página 296*




TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

*Página 310*



PURE AIR

*Página 328*




AIR ISOLANTE

*Página 348*



METÁLICO ESTÁNDAR

*Página 359*



METÁLICO JUNTA G

*Página 359*



METÁLICO SAFE CLICK

*Página 358*




## BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA *Página 398*



BLOW *Página 390*



FLOW *Página 394*



AIRY *Página 386*



## REGULADORES DE CAUDAL

MRR *Página 414*



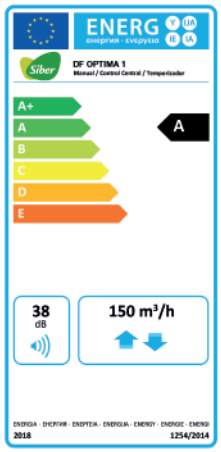
## SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO *Página 354*



*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

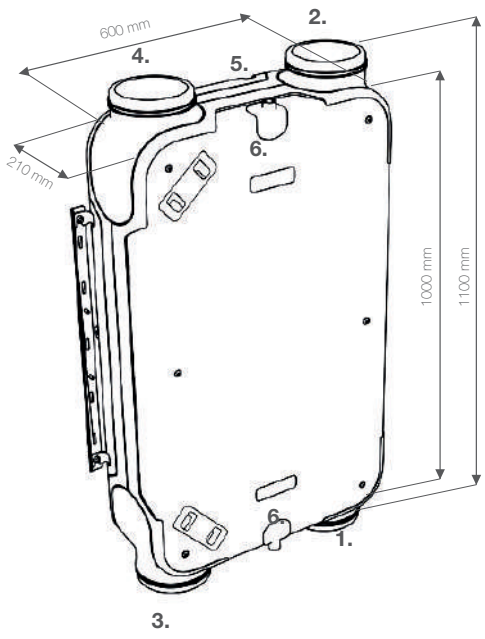



## VENTAJAS

- 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 (versión izquierda)
- Posición paralela al techo
- Dos modelos de fábrica (versión derecha / izquierda)

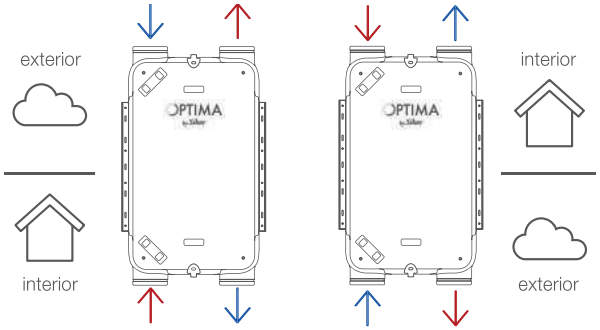
## DIMENSIONES

**La altura más reducida del mercado (21cm)**




*Flujos de aire versión derecha*
*(versión de fábrica)*

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




Versión derecha
(versión de fábrica)
Ref: DFOPTIMA1BPR

Versión izquierda
(versión de fábrica)
Ref: DFOPTIMA1BPL

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

*En versión derecha instalación horizontal en techo.

## COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES

CONTROLES 3 VELOCIDADES



OPCIÓN RECOMENDADA

Ver más complementos en la página 111

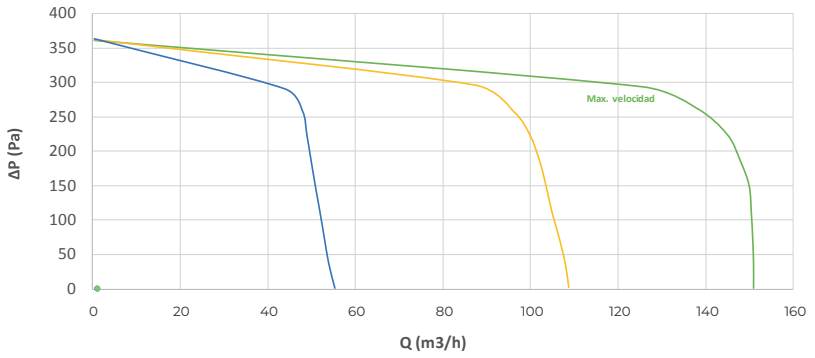
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

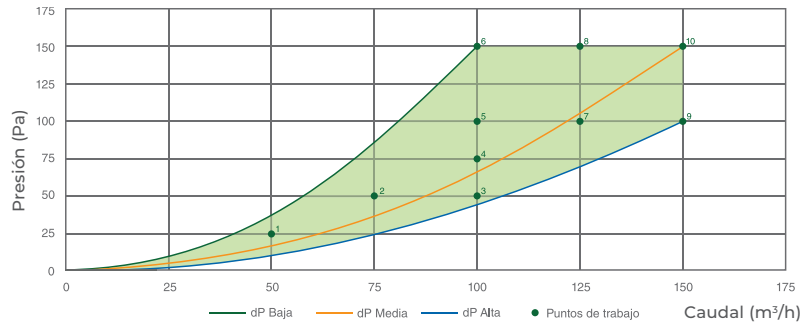
| SIBER® DF OPTIMA 1 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Tensión de alimentación** | 230V/ 50 Hz | | | |
| **Grado de protección** | IP 40 | | | |
| **Dimensiones (l x h x p)** | 1000 x 600 x 210 mm | | | |
| **Diámetro de conexión** | Ø 160 | | | |
| **Diámetro de la evacuación de condensados** | 1/2" | | | |
| **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 |

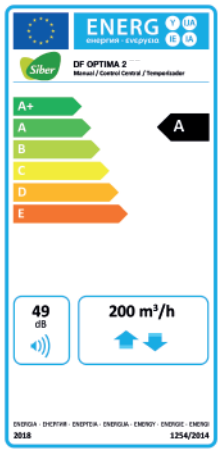
## CURVA CARACTERÍSTICA




| 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

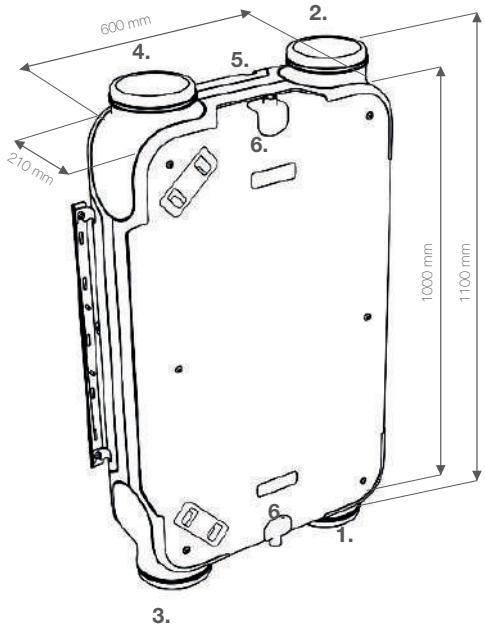



## VENTAJAS

- 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 (versión izquierda)
- Posición paralela al techo
- Dos modelos de fábrica (versión derecha / izquierda)

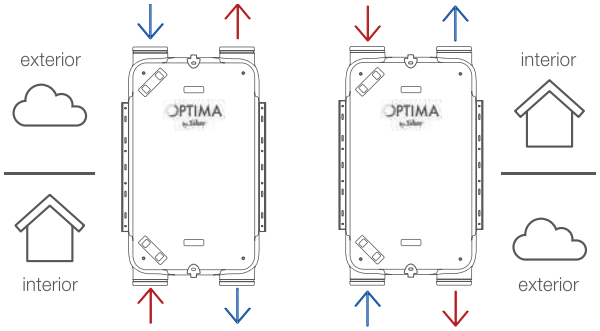
## DIMENSIONES

**La altura más reducida del mercado (21cm)**




*Flujos de aire versión derecha*
*(versión de fábrica)*

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




Versión derecha
(versión de fábrica)
Ref: DFOPTIMA2BPR

Versión izquierda
(versión de fábrica)
Ref: DFOPTIMA2BPL

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

*En versión derecha instalación horizontal en techo.

## COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO PULSADOR INALÁMBRICO 4 POSICIONES

CONTROLES 3 VELOCIDADES



OPCIÓN RECOMENDADA

Ver más complementos en la página 111

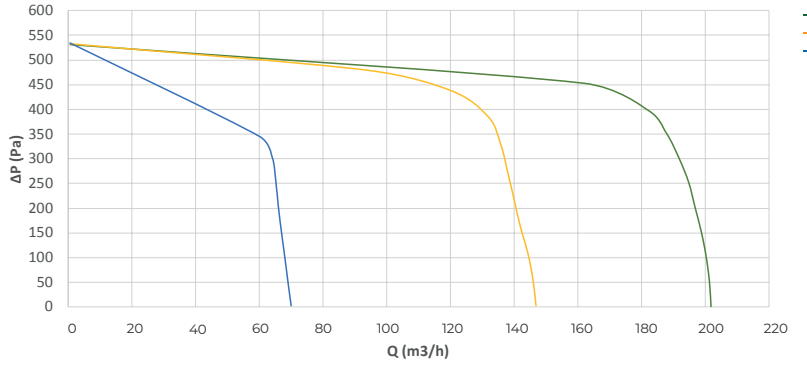
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

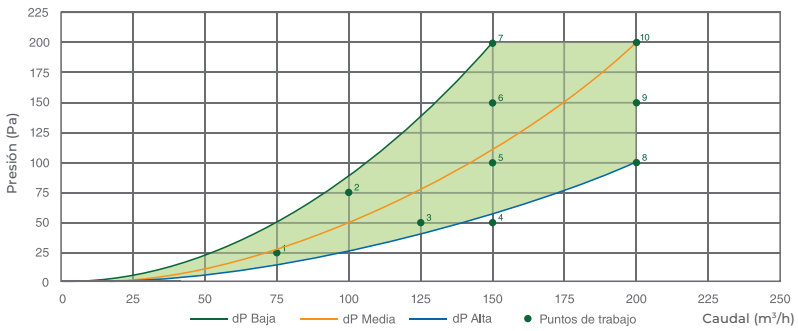
| SIBER® DF OPTIMA 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Tensión de alimentación** | 230V/ 50 Hz | | | |
| **Grado de protección** | IP 40 | | | |
| **Dimensiones (l x h x p)** | 1000 x 600 x 210 mm | | | |
| **Diámetro de conexión** | Ø 160 | | | |
| **Diámetro de la evacuación de condensados** | 1/2" | | | |
| **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**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **DFOPTIMA1BPR*** | **G11** | GRUPO SIBER DF OPTIMA 1 DER* SIN MANDO 150 M3/H BP | 2.339,39 | |
| **DFOPTIMA1BPL**** | **G11** | GRUPO SIBER DF OPTIMA 1 IZQ** SIN MANDO 150 M3/H BP | 2.339,39 | |
| **DFOPTIMA2BPR*** | **G11** | GRUPO SIBER DF OPTIMA 2 DER* SIN MANDO 200 M3/H BP | 2.339,39 | |
| **DFOPTIMA2BPL**** | **G11** | GRUPO SIBER DF OPTIMA 2 IZQ** SIN MANDO 200 M3/H BP | 2.339,39 | |

* 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 | 144,63 | |
| **DFI3-LCE** | **G14** | INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND.FILT/CABLE CONX) | 127,31 | |
| **DFI3** | **G14** | INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND.FILT/CABLE CONX) | 124,20 | |
| **SIFONES DE CONDENSADOS** | | | | |
| **DFSYV3** | **G16** | SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS | 166,87 | |
| **DFSYF** | **G16** | SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS | 70,42 | |
| **FILTROS** | | | | |
| **DFFCA** | **G27** | FILTRO OLORES CARBONO | 70,85 | |
| **CATEGORIA PREMIUM** | | | | |
| **DFFG4F7** | **G27** | FILTRO COMBINADO G4/F7 (COARSE 65% + EPM1 55%) | 66,05 | |
| **DFFG4F9** | **G27** | FILTRO COMBINADO G4/F9 (COARSE 65% + EPM1 80%) | 90,07 | |
| **CATEGORIA OPTIMO** | | | | |
| **DFFF9** | **G27** | FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%) | 66,05 | |
| **DFFF7** | **G27** | FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%) | 45,64 | |
| **DFFG4** | **G27** | FILTRO G4 DF (1 FIL. COARSE 65%) | 39,63 | |
| **CATEGORIA BASIC** | | | | |
| **DF12PF** | **G27** | KIT PORTAFILTROS EVO/OPTIMA/BASIC 1/2 (SET 2 UDS) | 39,53 | |
| **DFFG4G4PF*** | **G27** | FILTRO G4 PORTAFILTRO (2 FIL. COARSE 65%) | 15,40 | |
| **DFFF7PF*** | **G27** | FILTRO F7 PORTAFILTRO (1 FIL. ISO EPM1 55%) | 20,55 | |

*Opción recomendada

*Para estos filtros son necesarios los portafiltros

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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

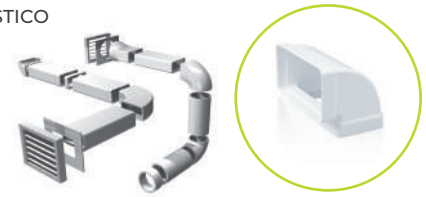
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

*Página 296*




TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

*Página 310*



PURE AIR

*Página 328*




AIR ISOLANTE

*Página 348*



METÁLICO ESTÁNDAR

*Página 359*



METÁLICO JUNTA G

*Página 359*



METÁLICO SAFE CLICK

*Página 358*




## BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA

*Página 398*



BLOW

*Página 390*



FLOW

*Página 394*



AIRY

*Página 386*



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

## REGULADORES DE CAUDAL

MRR

*Página 414*



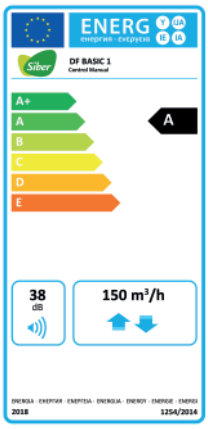
## SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO

*Página 354*



# Siber® DF BASIC 1




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

**Sistema**
Individualizado

**Proyectos**
Obra nueva o reforma

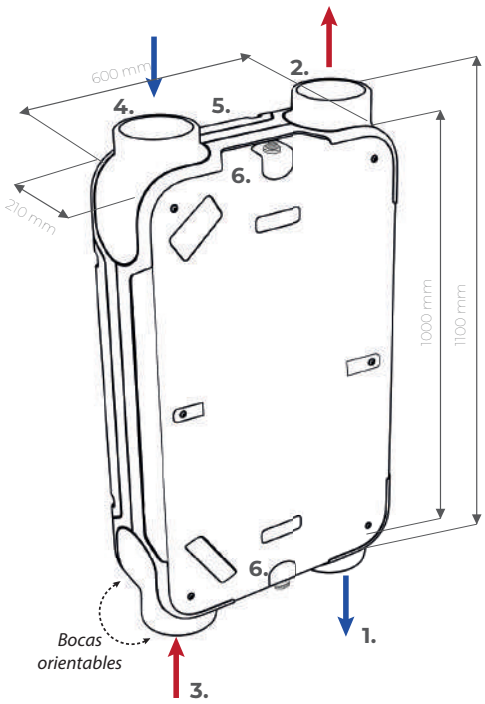
**Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**
máx. 150 m³/h

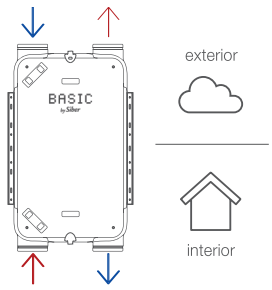



## DIMENSIONES

**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




*Posición de montaje

*Instalación horizontal en techo.

## VENTAJAS

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

## COMPLEMENTOS CONTROL

CONTROL REMOTO
*Opcional*




REF. **DFBSZ**

**NOVEDAD**

MANDO REGULADOR ON/OFF
*Incluido con el equipo*



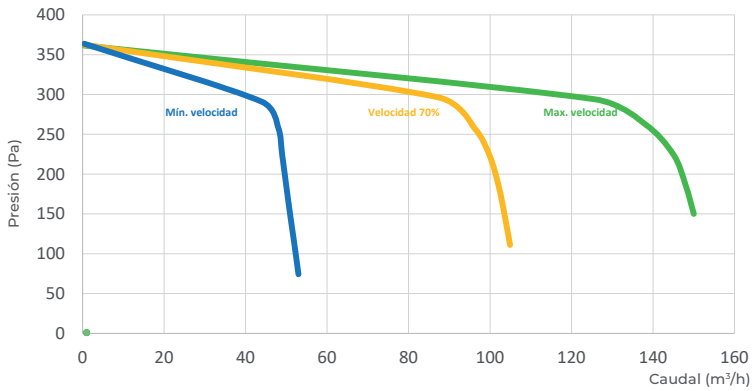

REF. **DFPAB**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

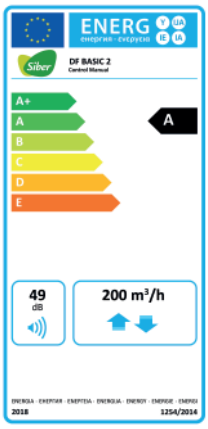
| SIBER DF BASIC 1 | | | |
|---|---|---|---|
| **Tensión de alimentación** | 230V/ 50 Hz | | |
| **Grado de protección** | IP 40 | | |
| **Dimensiones (l x h x p)** | 1000 x 600 x 210 mm | | |
| **Diámetro de conexión** | Ø 160 | | |
| **Diámetro de la evacuación de condensados** | 1/2" | | |
| **Peso** | 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

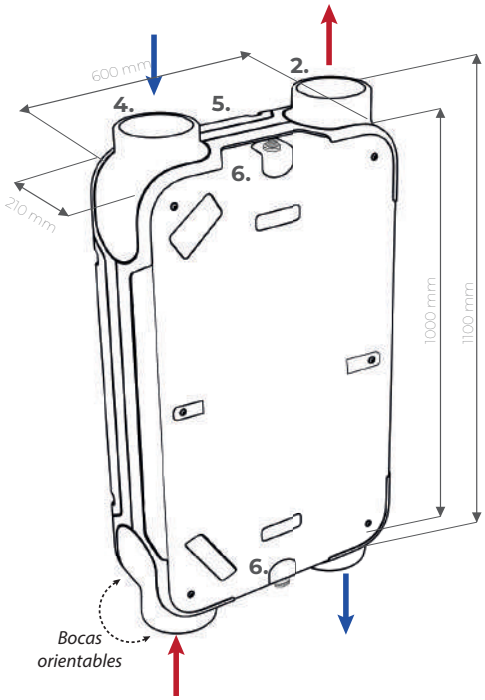
**Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**
máx. 200 m³/h

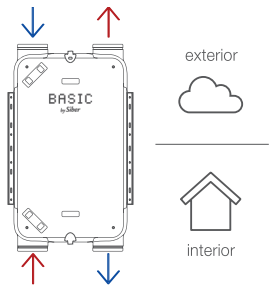



**La altura más reducida del mercado (21cm)**

## DIMENSIONES




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




*Posición de montaje

*Instalación horizontal en techo.

## VENTAJAS

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

## COMPLEMENTOS CONTROL

CONTROL REMOTO
*Opcional*




REF. **DFBSZ**

**NOVEDAD**

MANDO REGULADOR ON/OFF
*Incluido con el equipo*



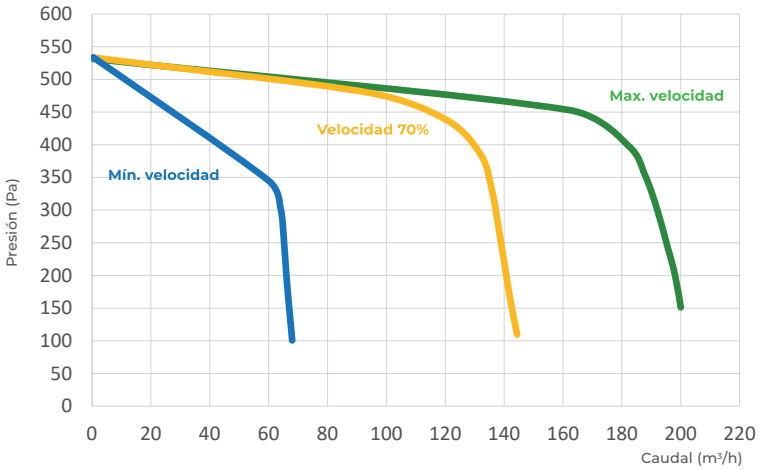

REF. **DFPAB**

## 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**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

| 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 con el equipo | G14 | REGULADOR DE VELOCIDAD PORCENTUAL ON/OFF | 122,99 | |
| **DFBSZ** *Opcional | G14 | CONTROL REMOTO BASIC + DESEQUILIBRO ON/OFF BYPASS | 122,99 | |
| **SIFONES DE CONDENSADOS** | | | | |
| **DFSYV3** | G16 | SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS | 166,87 | |
| **DFSYF** | G16 | SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS | 70,42 | |
| **FILTROS** | | | | |
| **CATEGORIA OPTIMO** | | | | |
| **DFFF9** | G27 | FILTRO F9 (1 FIL. ISO EPM1 80%) | 66,05 | |
| **DFFF7** | G27 | FILTRO F7 (1 FIL. ISO EPM1 55%) | 45,64 | |
| **DFFG4** | G27 | FILTRO G4 DF (1 FIL. COARSE 65%) | 39,63 | |
| **CATEGORIA BASIC** | | | | |
| **DF12PF** | G27 | KIT PORTAFILTROS EVO/OPTIMA/BASIC 1/2 (SET 2 UDS) | 39,53 | |
| **DFFG4G4PF*** | G27 | FILTRO G4 PORTAFILTRO (2 FIL. COARSE 65%) | 15,40 | |
| **DFFF7PF*** | G27 | FILTRO F7 PORTAFILTRO (1 FIL. ISO EPM1 55%) | 20,55 | |

*Para estos filtros son necesarios los portafiltros

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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

CONTROL REMOTO

*Opcional*

NOVEDAD



MANDO REGULADOR ON/OFF

*Incluido con el equipo*



SIFONES DE CONDENSADOS



## FILTROS

CATEGORIA ÓPTIMO



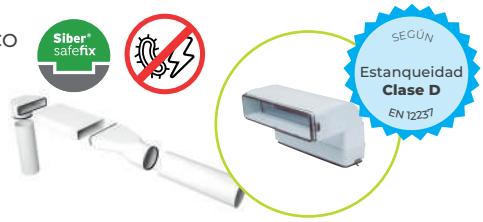
CATEGORIA BASIC



## REDES DE CONDUCTOS

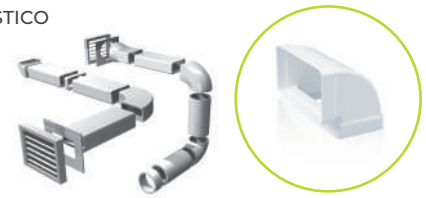
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

*Página 296*




TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

*Página 310*



PURE AIR

*Página 328*




AIR ISOLANTE

*Página 348*



METÁLICO ESTÁNDAR

*Página 359*



METÁLICO JUNTA G

*Página 359*



METÁLICO SAFE CLICK

*Página 358*




## BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA
*Página 398*



BLOW
*Página 390*



FLOW
*Página 394*



AIRY
*Página 386*



## REGULADORES DE CAUDAL

MRR
*Página 414*



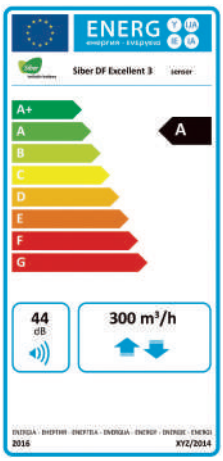
## SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO
*Página 354*



*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

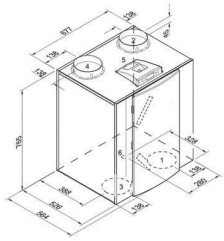
**Proyectos**
Obra nueva o reforma

**Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar

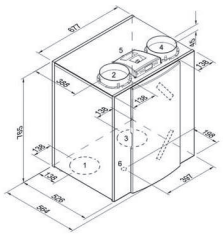
**Caudal**
máx. 300 m³/h



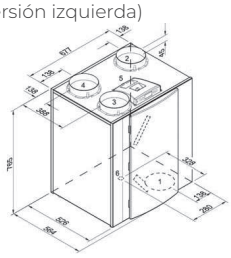
## DIMENSIONES



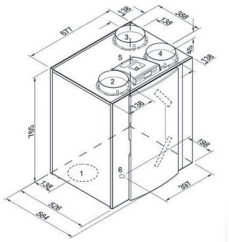
**Siber® DF EXCELLENT 2/2 L**
(versión izquierda)



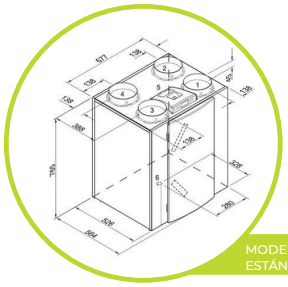
**Siber® DF EXCELLENT 2/2 R**
(versión derecha)



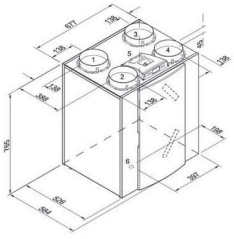
**Siber® DF EXCELLENT 3/1 L**
(versión izquierda)



**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



SENSOR $CO_2$ eBus*

* Para versión Plus



SONDA HÚMEDA



OPCIÓN RECOMENDADA

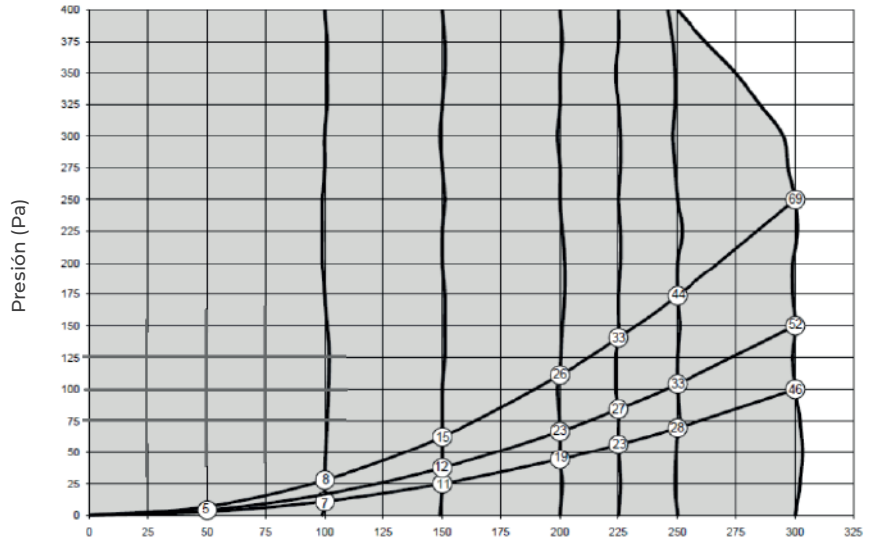
Ver más complementos en la página 125

## 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 |

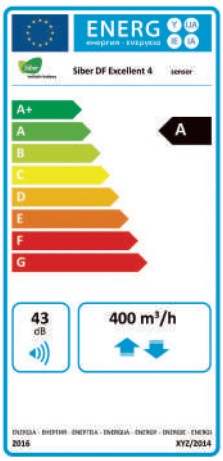
| Nivel acústico SIBER® DF EXCELLENT 300 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Caudal de ventilación (m³/h)** | | **90** | | **150** | | **210** | | **300** | |
| **Nivel acústico Lw (A)** | Presión estática (Pa) | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 |
| | Radiación 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

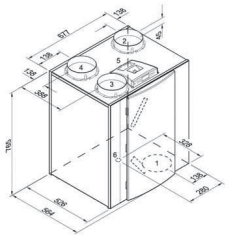
**Proyectos**
Obra nueva o reforma

**Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar

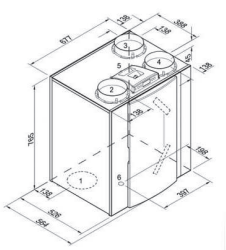
**Caudal**
máx. 400 m³/h



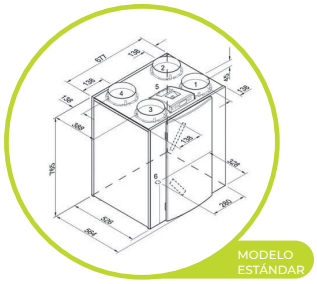
## DIMENSIONES



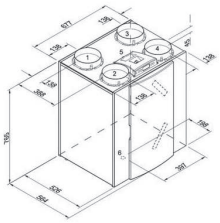
**Siber® DF EXCELLENT 3/1 L**
(versión izquierda)



**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

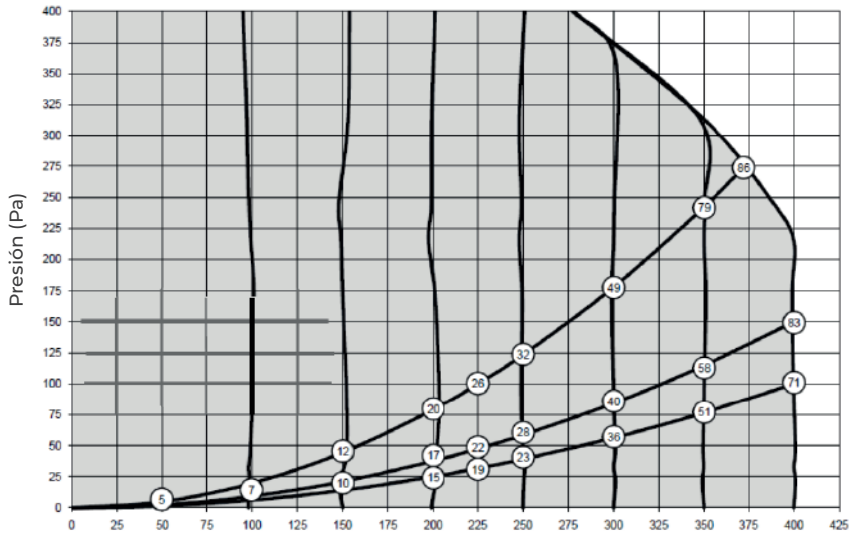
Ver más complementos en la página 125

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

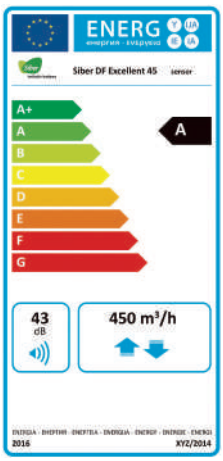
| Nivel acústico SIBER® DF EXCELLENT 400 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Caudal de ventilación (m³/h)** | | **100** | | **200** | | **225** | | **300** | | | **400** | |
| **Nivel acústico Lw (A)** | Presión estática (Pa) | 9 | 40 | 38 | 80 | 47 | 100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

## CURVA CARACTERÍSTICA




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

# Siber® DF EXCELLENT 45




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

**Sistema**
Individualizado

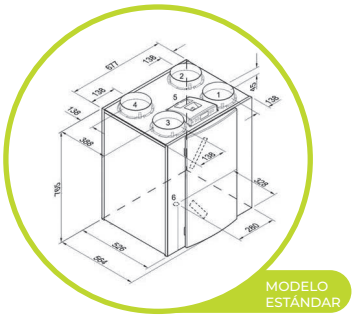
**Proyectos**
Obra nueva o reforma

**Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar

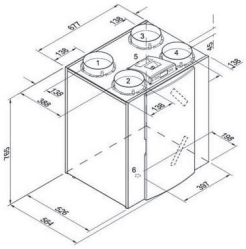
**Caudal**
máx. 450 m³/h



## DIMENSIONES




**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



SENSOR $CO_2$ eBus*

* Para versión Plus



SONDA HÚMEDA



OPCIÓN RECOMENDADA

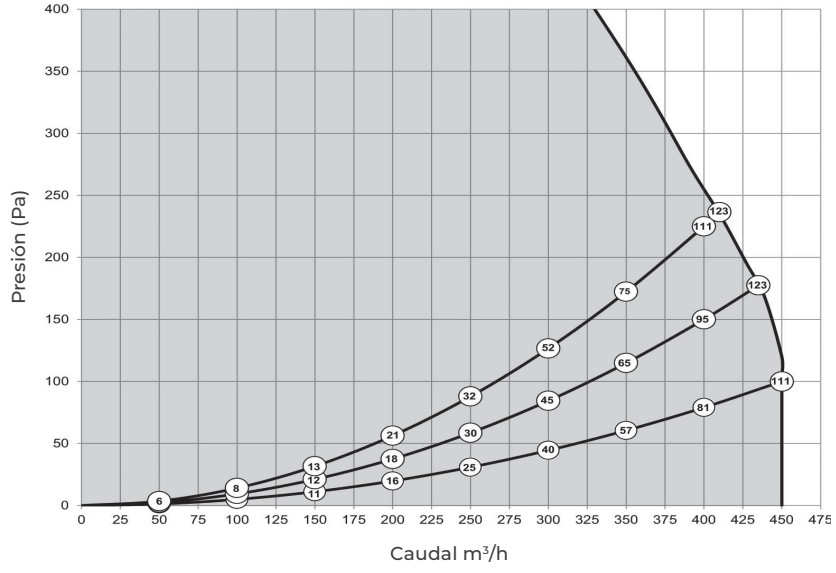
Ver más complementos en la página 125

## 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**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **GRUPOS DE VENTILACIÓN** | | | | |
| **DFEX322L** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2L | 3.388,11 | |
| **DFEX322LP** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2L PLUS | 3.609,66 | |
| **DFEX322R** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2R | 3.724,49 | |
| **DFEX322RP** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 2/2R PLUS | 4.063,64 | |
| **DFEX340L** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0L | 3.308,40 | |
| **DFEX340LP** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0L PLUS | 3.609,66 | |
| **DFEX340R** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0R | 3.625,01 | |
| **DFEX340RP** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 3 TIPO 4/0R PLUS | 4.063,64 | |
| **DFEX440L** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0L | 3.730,16 | |
| **DFEX440LP** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0L PLUS | 4.016,34 | |
| **DFEX440R** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT 4 TIPO 4/0R | 3.730,16 | |
| **DFX4540L** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0L | 4.282,43 | |
| **DFX4540LP** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0L PLUS | 4.653,98 | |
| **DFX4540R** | **G11** | GRUPO DOBLE FLUJO SIBER EXCELLENT45 TIPO 4/0R | 4.282,43 | |

## COMPLEMENTOS

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **SONDAS Y SENSORES** | | | | |
| **DFEXSKSH** | **G30** | SONDA HUMEDAD HR CONTROL AUTOMÁTICO BAJO DEMANDA | 381,71 | |
| **DFEX3PCO2** | **G30** | SENSOR CO2 PARA EXCELLENT PLUS | 580,10 | |
| **MANDOS E INTERRUPTORES** | | | | |
| **DFEXCTRLN** | **G14** | AIR CONTROL EXCELLENT | 411,21 | |
| **DFI3-LCE** | **G14** | INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX) | 127,31 | |
| **DFI3** | **G14** | INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX) | 124,20 | |
| **DFEXSKI4P** | **G14** | INTERRUPTOR 4 POSICIONES INDICADOR FILTROS (LED) | 118,52 | |
| **CABREG310** | **G16** | CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=10MTS | 41,18 | |
| **CABREG315** | **G16** | CABLE PARA DFI3+DFI3-LCE L=15MTS | 49,16 | |
| **CABREG410** | **G16** | CABLE PARA DFEXSKI4P L=10MTS | 41,18 | |
| **CABREG415** | **G16** | CABLE PARA DFEXSKI4P L=15MTS | 49,16 | |
| **SIFONES DE CONDENSADOS** | | | | |
| **DFEXSKSYF** | **G16** | SIFÓN FLEX. EVACUACIÓN CONDENSADOS EXCELLENT | 33,95 | |
| **DFEXSYFON** | **G16** | SIFÓN BOLA PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS EXCELLENT | 157,17 | |
| **NÚCLEO** | | | | |
| **DFEXENT** | **G16** | NUCLEO ENTALPICO PARA DF EXCELLENT 3 Y 4 | 3.261,38 | |
| **FILTROS** | | | | |
| **DFEXFG3G3** | **G27** | KIT FILTROS G3/G3 EXCELLENT 3/4/45 (2 FILTROS) | 61,75 | |
| **DFEXFG3F7** | **G27** | KIT FILTROS G3/F7 EXCELLENT 3 Y 4 (2 FILTROS) | 115,22 | |
| **DFEXFCAM6** | **G27** | FILTRO CARBÓN ACTIVO+M6 184X525X21MM DF EXCELLENT | 164,66 | |
| **CONEXIÓN BMS / DOMÓTICA** | | | | |
| **CONNECT** | **G16** | SIBER CONNECT MODBUS | 777,70 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

# PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

## COMPLEMENTOS GRUPO

AIR CONTROL



CONTROLES 3 O 4 POSICIONES



NÚCLEO ENTALPICO



SENSOR $CO_2$ eBus*

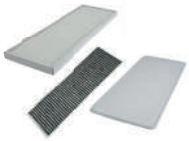


* Para versión Plus

SONDA HÚMEDAD



FILTROS



SIFONES DE CONDENSADO



BATERÍAS



## REDES DE CONDUCTOS

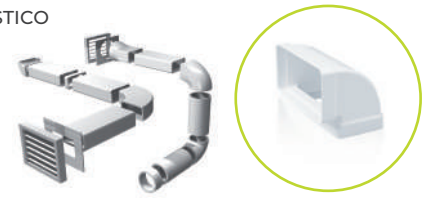
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

*Página 296*




TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

*Página 310*



PURE AIR

*Página 328*




AIR ISOLANTE

*Página 348*



METÁLICO ESTÁNDAR

*Página 359*



METÁLICO JUNTA G

*Página 359*



METÁLICO SAFE CLICK

*Página 358*




## BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA
*Página 398*



BLOW
*Página 390*



FLOW
*Página 394*



AIRY
*Página 386*



## REGULADORES DE CAUDAL

MRR
*Página 414*



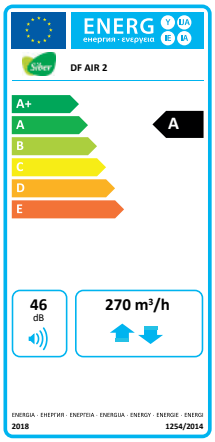
## SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO
*Página 354*



*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

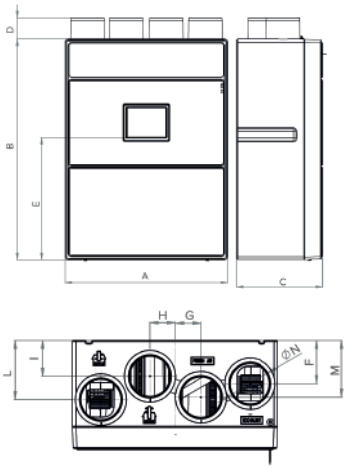
**Proyectos**
Obra nueva o reforma

**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

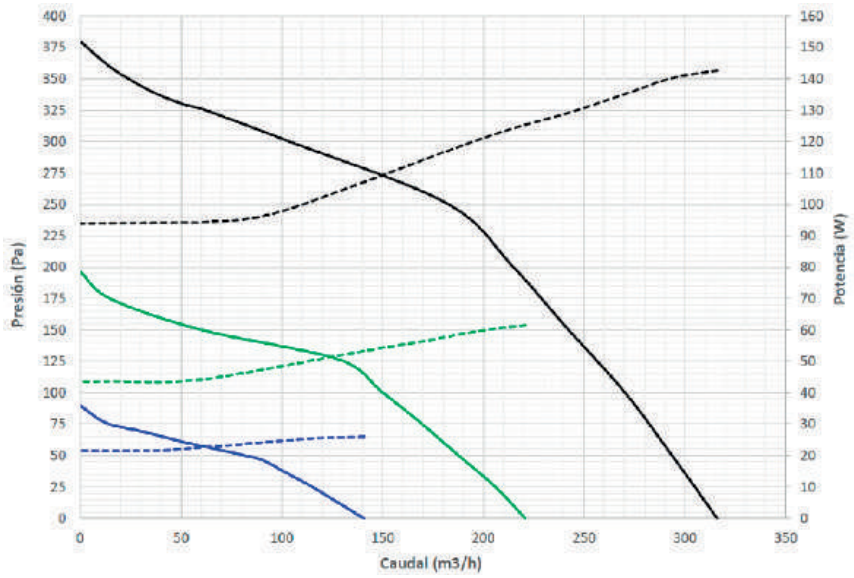


Ver más complementos en la página 129

## 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**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **GRUPOS DE VENTILACIÓN** | | | | |
| **DFAIR2** | **G11** | GRUPO DF SIBER DF AIR 2 CONTROL DISPLAY 270M3/H | 2.478,55 | |

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.

## COMPLEMENTOS

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **MANDOS E INTERRUPTORES** | | | | |
| **DFAIR2CTRLD** | **G14** | DF AIR 2 CONTROL REMOTO CON DISPLAY LCD CABLEADO | 202,54 | |
| **SIFONES DE CONDENSADOS** | | | | |
| **DFAIR2KSYF** | **G16** | DF AIR 2 KIT ADAPTADOR SIFÓN | 25,31 | |
| **DFSYV3** | **G16** | SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS | 166,87 | |
| **DFSYF** | **G16** | SIFÓN FLEX. SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS | 70,42 | |
| **FILTROS** | | | | |
| **DFAIR2FG4** | **G27** | DF AIR 2 FILTRO G4 | 44,47 | |
| **DFAIR2FF7** | **G27** | DF AIR 2 FILTRO F7 | 90,41 | |
| **DFAIR2FF9** | **G27** | DF AIR 2 FILTRO F9 | 81,02 | |
| **ACCESORIOS** | | | | |
| **DFAIR2RES750** | **G14** | DF AIR 2 PRECALENTADOR 750 W | 487,00 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
No en stock. Entrega: entre 11 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

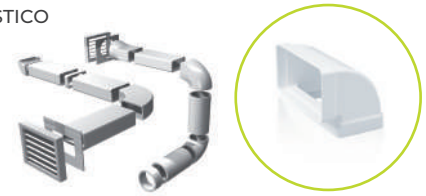
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

*Página 296*




TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

*Página 310*



PURE AIR

*Página 328*




AIR ISOLANTE

*Página 348*



METÁLICO ESTÁNDAR

*Página 359*



METÁLICO JUNTA G

*Página 359*



METÁLICO SAFE CLICK

*Página 358*




## BOCAS INSUFLACIÓN/EXTRACCIÓN

BOREA *Página 398*



BLOW *Página 390*



FLOW *Página 394*



AIRY *Página 386*



## REGULADORES DE CAUDAL

MRR

*Página 414*



## SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO

*Página 354*



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

# Unidad de tratamiento del aire compacta - Siber ONE

## ¿Como es el funcionamiento del Siber ONE?

**1. Captación y filtración del aire:**

La UTA toma aire del exterior a través de rejillas diseñadas para evitar la entrada de partículas grandes y contaminantes.

Este aire pasa por un sistema de filtros de alta eficiencia que eliminan polvo, polen y partículas en suspensión, garantizando un aire más puro y saludable desde el inicio del proceso.

**2. Tratamiento térmico:**

Una vez filtrado, el aire pasa por intercambiadores de calor que regulan su temperatura.

En invierno, el aire frío se calienta utilizando sistemas como baterías térmicas o recuperadores de calor de alta eficiencia (hasta el 95%)

En verano, el aire se enfría para mantener una temperatura interior confortable. Además, la UTA controla la humedad del aire, evitando excesos que puedan generar incomodidad o problemas estructurales..

**3. Distribución del aire tratado:**

El aire acondicionado se impulsa a través de una red de conductos distribuidos estratégicamente por el edificio, asegurando que todas las zonas reciban un flujo uniforme.

Las rejillas de salida garantizan una distribución equilibrada, evitando corrientes de aire y asegurando una ventilación efectiva en cada espacio.

**4. Extracción del aire viciado:**

Paralelamente, el aire interior cargado de dióxido de carbono, olores y contaminantes es extraído mediante un circuito independiente.

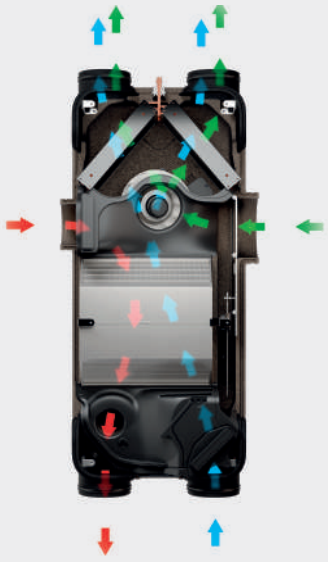
Este aire pasa por el intercambiador de calor para transferir su energía al aire entrante, maximizando la eficiencia energética antes de ser expulsado al exterior.

**5. Automatización y control inteligente:**

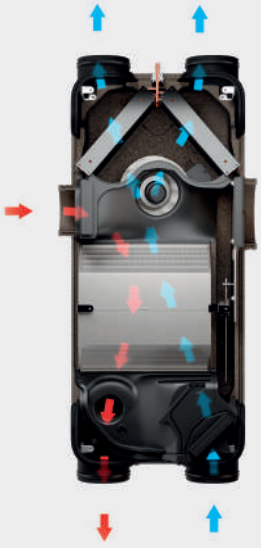
Las UTAs modernas, como la ONE, están equipadas con sistemas de control avanzado que ajustan automáticamente la temperatura, la humedad y el flujo de aire según las condiciones ambientales y las necesidades específicas del edificio.

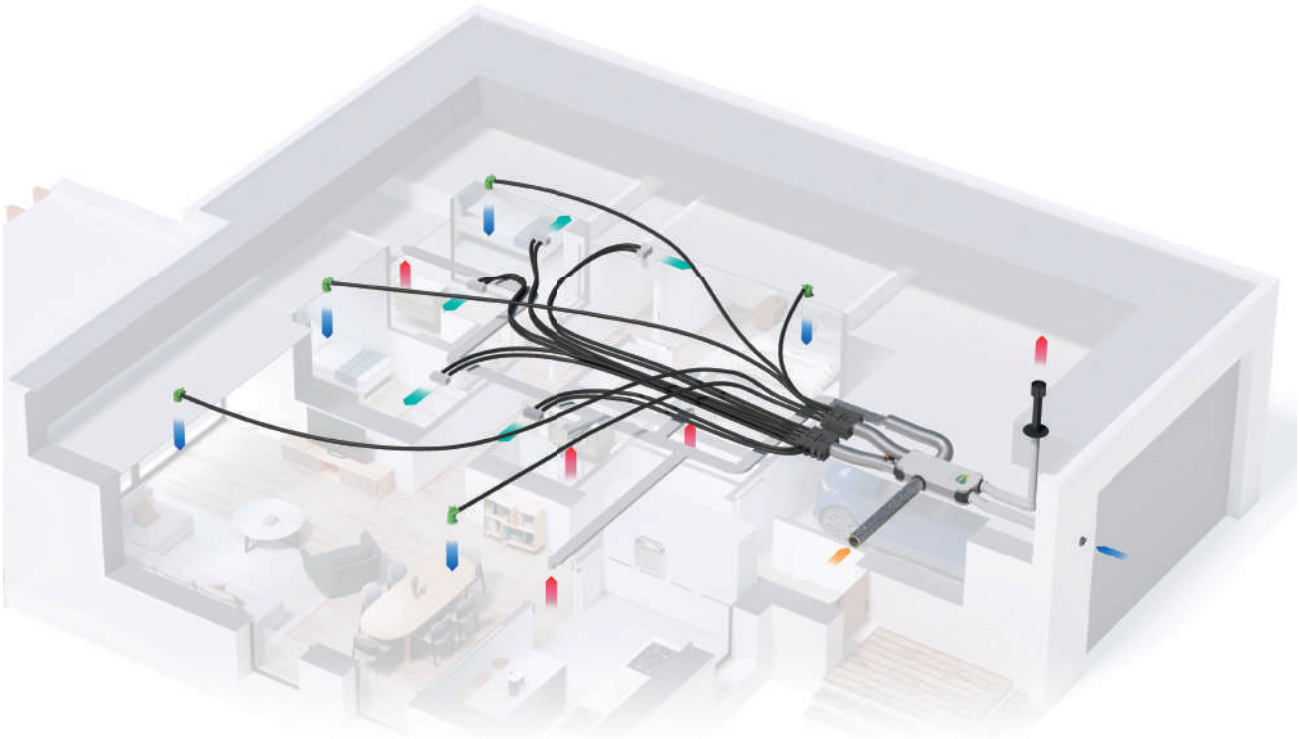
Estos sistemas pueden integrarse con aplicaciones domóticas para permitir la monitorización y ajustes remotos.

### Modo ventilación + clima



### Modo ventilación





| | |
|---|---|
| SALUD | |
| CONFORT | |
| EFICIENCIA ENERGÉTICA | |

ErP READY

## Ejemplos de instalación



## Nuestros equipos

**GRUPOS DE VENTILACIÓN**

SIBER® ONE

*Página 148*



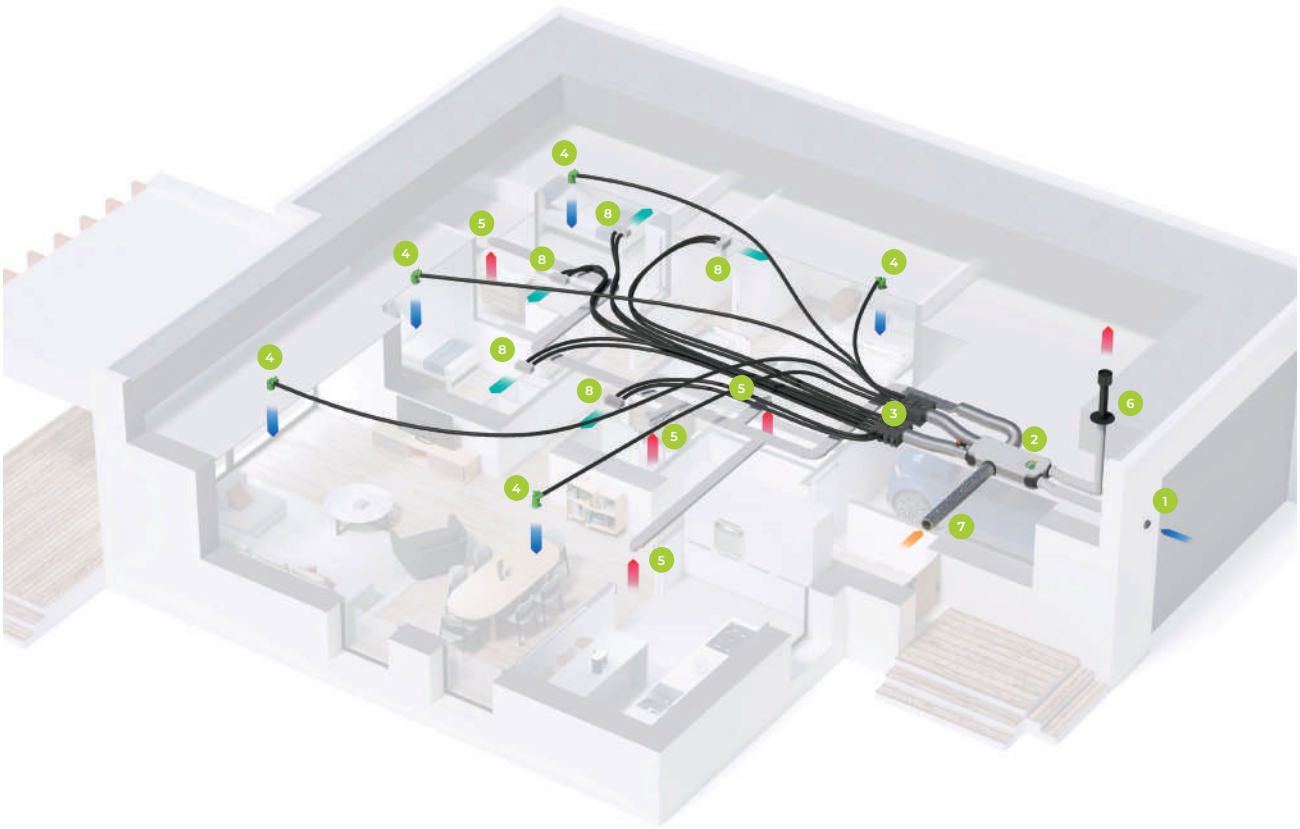
PREMIUM by Siber

*En proceso de certificación

obtén más información

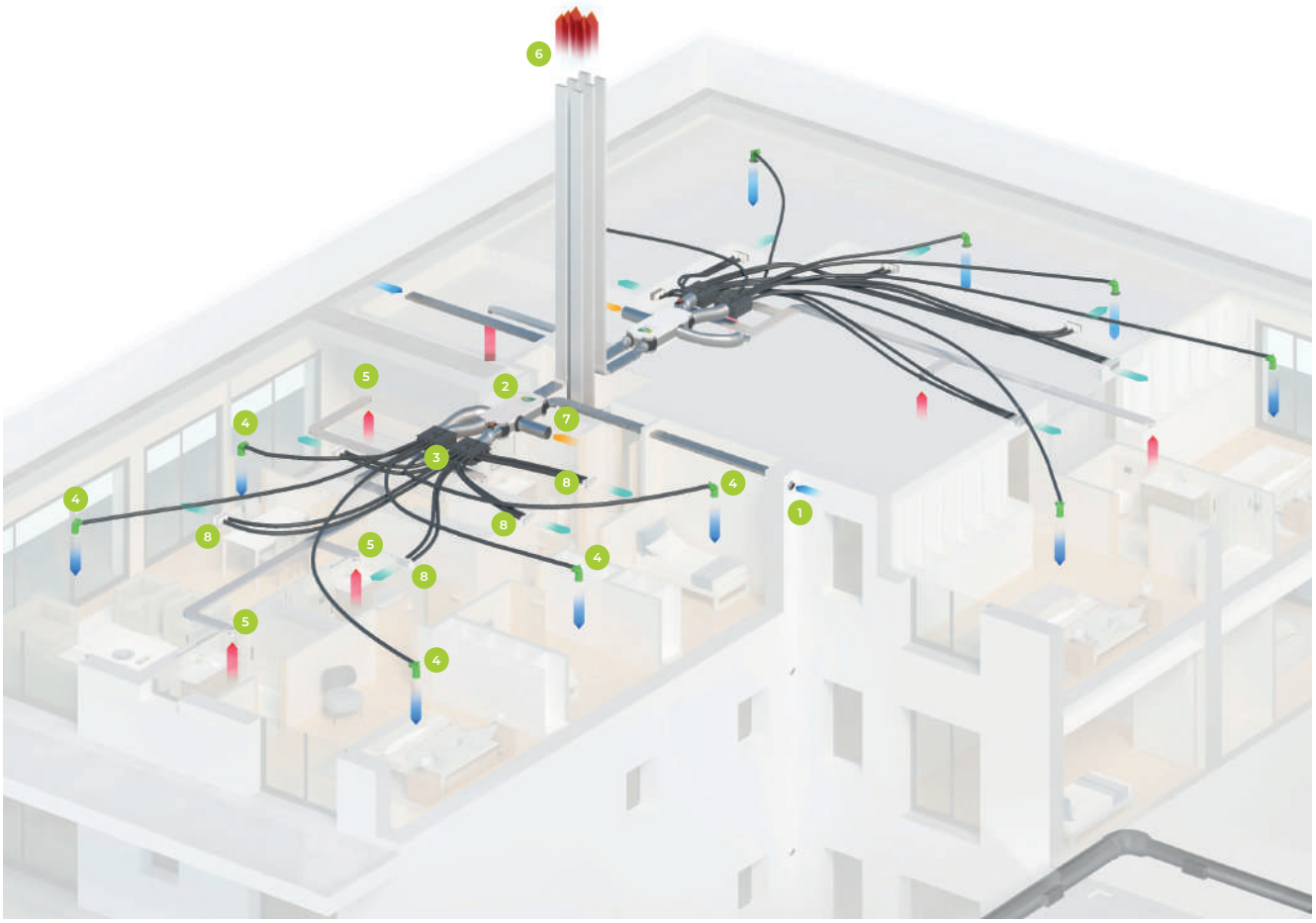
*www.siberzone.es/es/sistemas-de-ventilacion/unidad-de-tratamiento-del-aire*

# Ejemplo sistema individualizado en vivienda unifamiliar



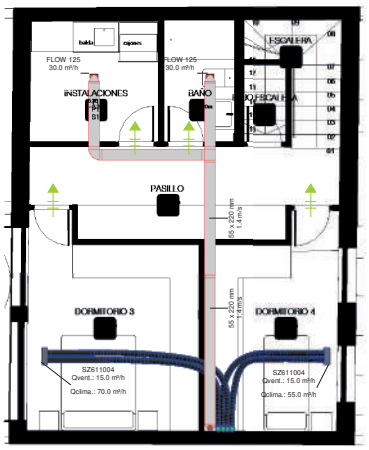

1 Toma de aire nuevo
2 UTA ONE
3 Caja de distribución
4 Bocas de insuflación aire nuevo
5 Bocas de extracción
6 Expulsión de aire viciado
7 Retorno aire de clima
8 Rejillas de clima

# Ejemplo sistema individualizado en vivienda plurifamiliar

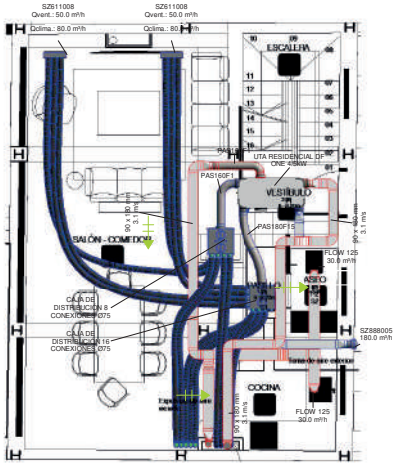



1 Toma de aire nuevo
2 UTA ONE
3 Caja de distribución
4 Bocas de insuflación aire nuevo
5 Bocas de extracción
6 Expulsión de aire viciado
7 Retorno aire de clima
8 Rejillas de clima

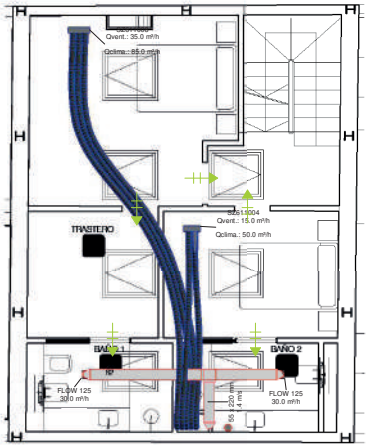
# Ejemplo sistema unifamiliar con Siber ONE realizado con BIM



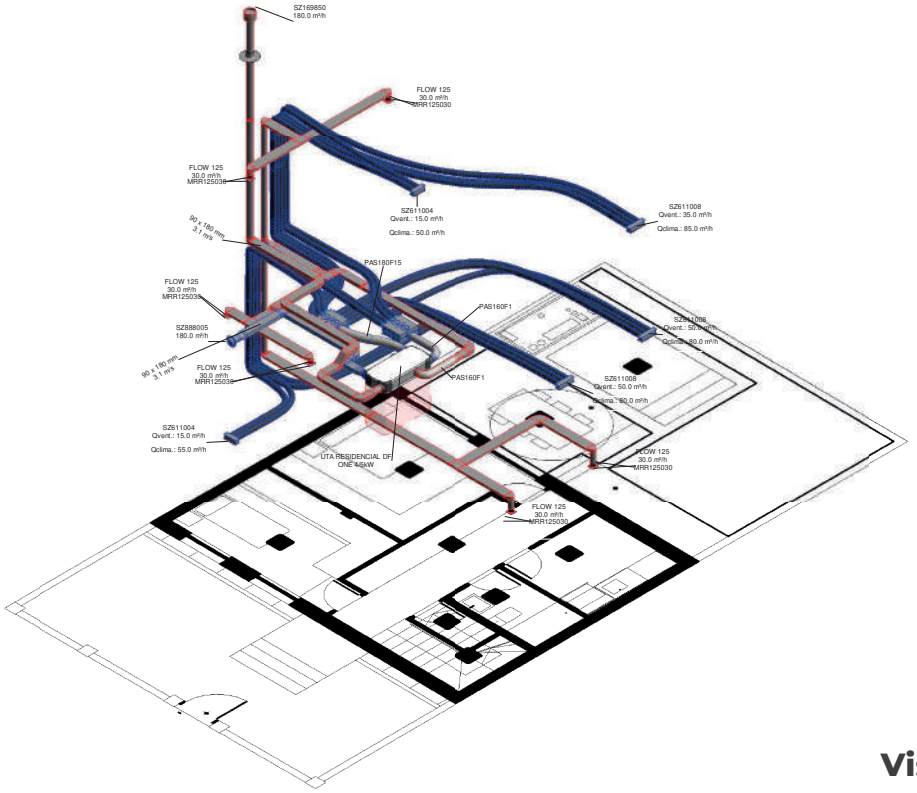

PS




PB




P1




**Vista 3D**

**BIM**
Involved

## LEYENDA


UTA RESIDENCIAL ONE 4/5kW


CAJA DE DISTRIBUCIÓN 16 CONEXIONES Ø75


CAJA DE DISTRIBUCIÓN 8 CONEXIONES Ø75


BOCA FLOW EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125MM


REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 400X100


REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 300X100


TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø150-Ø160


REG. M-H MOT.EST. LM24A-SR-F 24V 0/100% Ø180 EPDM


SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø160MM L=1000MM


SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø180MM L=1500MM

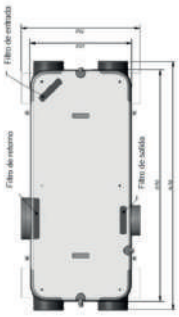

REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø125MM 30M3/HR


CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm


SIFÓN BOLA SECO EVACUACIÓN CONDENSADOS

## DIMENSIONES DEL GRUPO





## TIPOS DE REDES DE VENTILACIÓN

Red de extracción

Red de insuflación

## INFORMACIÓN DEL GRUPO

UTA RESIDENCIAL ONE 4/5kW

## DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Siber DF ONE es una Unidad de Tratamiento de Aire Residencial Compacta Individualizada por vivienda, diseñada para aplicaciones tanto en obra nueva como en reformas, ideal para edificios plurifamiliares y unifamiliares.

- Equilibrado automático del caudal impulsión y extracción. Tecnología caudal constante Siber, ventilador centrífugo de alta eficiencia y bajo consumo a corriente continua y álabes inclinados hacia adelante, mediante funcionamiento silencioso y automático. Free-cooling automático para refrigeración gratuita en noches de verano, sujeto a condiciones climáticas exteriores.

- Incluye 3 filtros Coarse > 65% (G4): para toma de aire nuevo, para la extracción de aire viciado del interior y para el retorno de clima.
- Filtros opcionales: ISO EPM1 55%, ISO EPM1 80%, ISO COARSE 65% y Filtros combinados G4+F7 o G4+F9.
- Intercambiador aire – aire térmico a contracorriente de flujo paralelo (eficiencia certificada de hasta el 88%).
- Certificaciones:
- Passivhaus (85 m3/h – 155 m3/h)
- ErP READY
- Clase energética A+
- Prestaciones del flujo de aire:
- Caudal máximo de ventilación: 200 $m^3/h$.
- Caudal máximo de ventilación recomendado: 160 $m^3/h$.
- Caudal máximo de climatización y ventilación: 600 $m^3/h$ a 150Pa
- Potencia de climatización .

## OBSERVACIONES

- Para el correcto funcionamiento es necesaria la instalación del sifón bola para evacuación de condensados generados en el recuperador de calor.
- Las cajas de distribución deben de ser registrables para el mantenimiento y la limpieza de los reductores de caudal.
- En la zona de falso techo donde se ubique el equipo de ventilación, debe considerarse registro para su mantenimiento.
- El estudio se ha realizado para una vivienda tipo.

Ficha técnica del grupo

# Siber ONE

## 01 DISEÑO

### Primera UTA residencial compacta

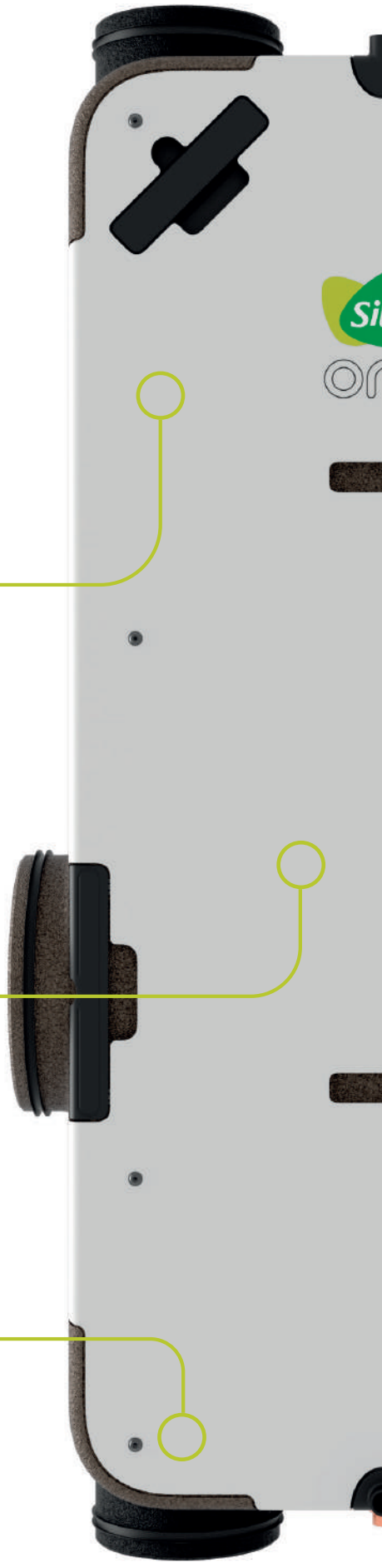
Unidad de tratamiento de aire residencial. Equipo compacto que unifica ventilación VMC con recuperación de calor y batería de agua para aire acondicionado o calefacción.

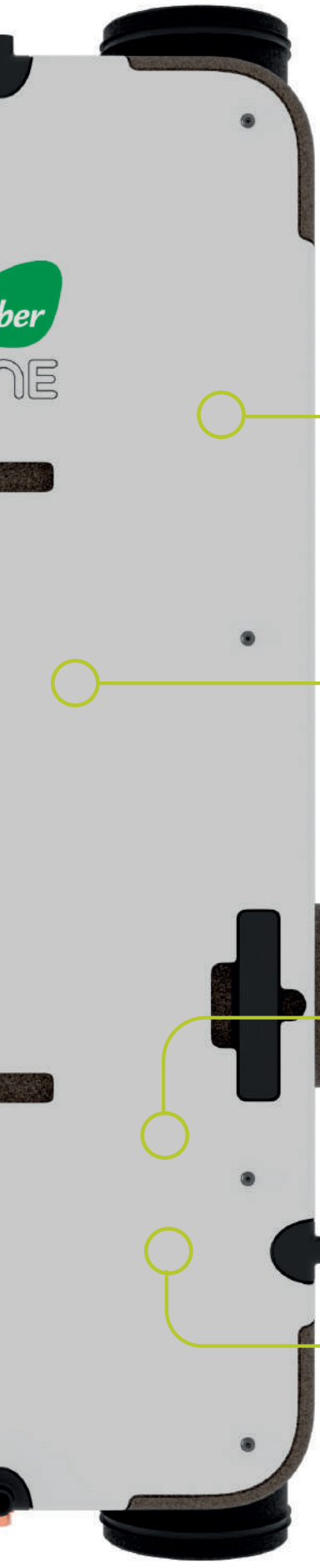
### Diseño ultra compacto

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

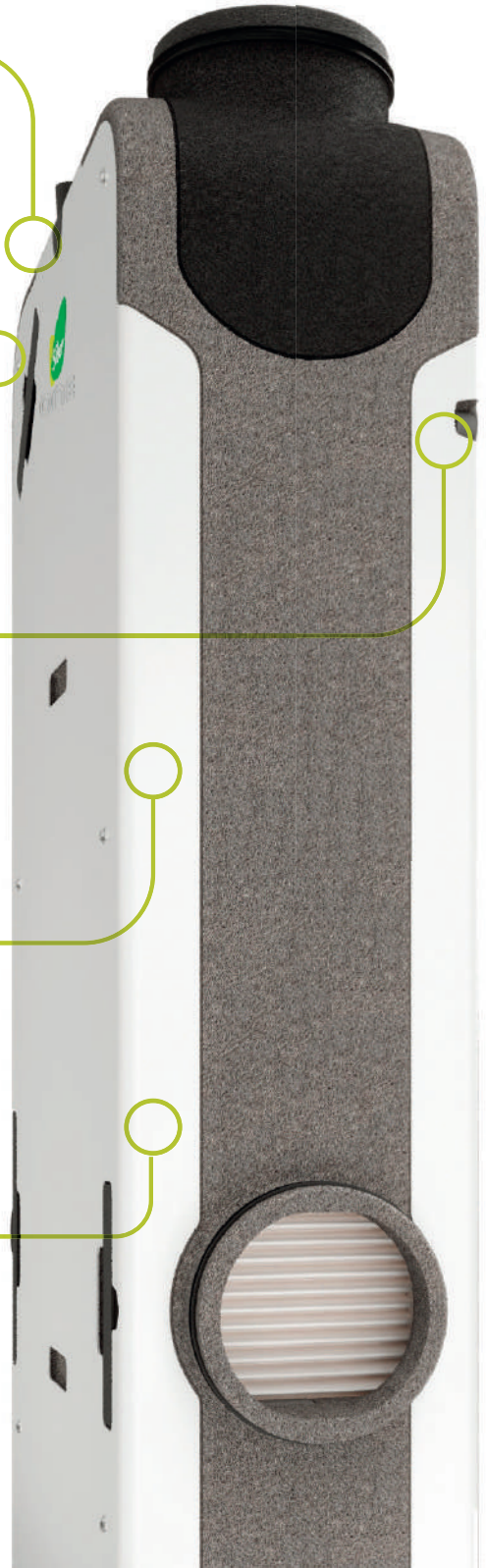
Fijación simple mediante cuatro ganchos anti-vibraciones, mitigando las posibles vibraciones a la estructura.

## 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.



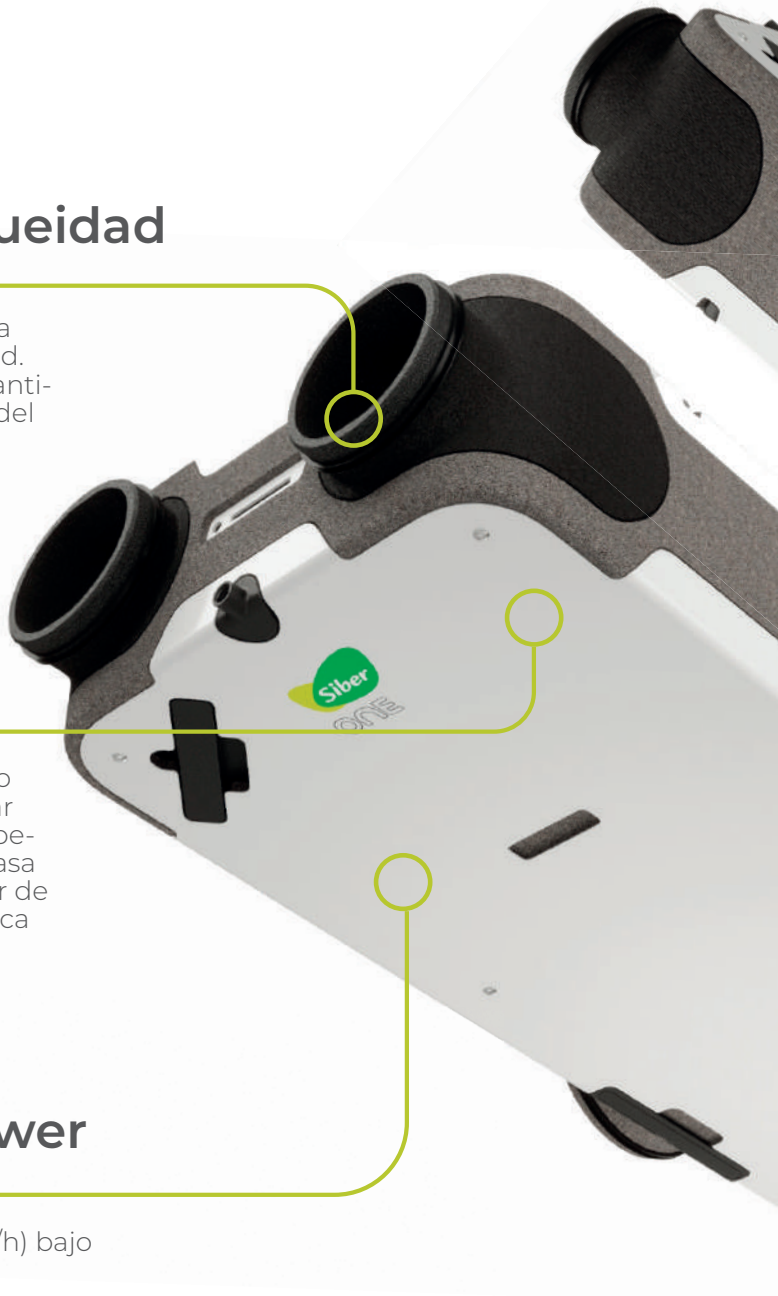
## Free cooling gracias al by-pass automático

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.

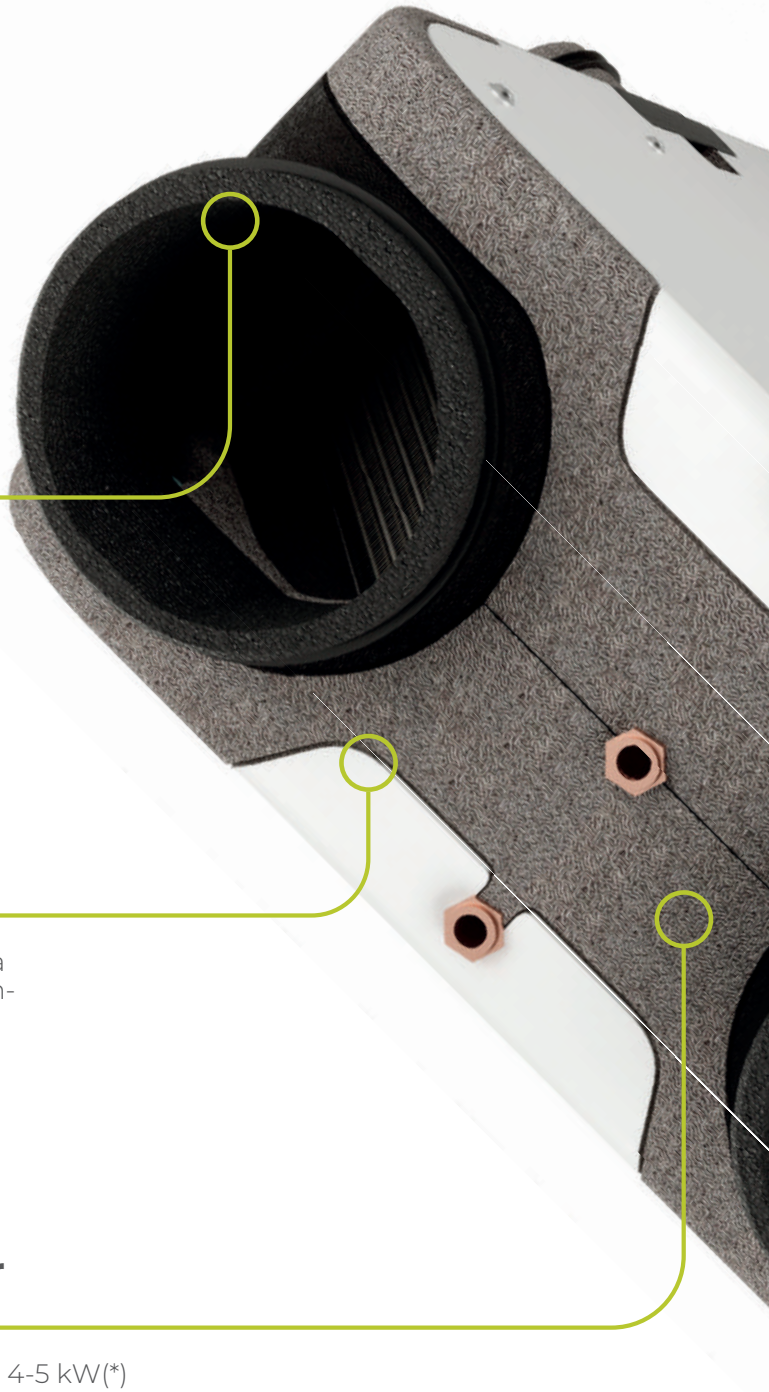
## Alta eficiencia energética

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 600 m³/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

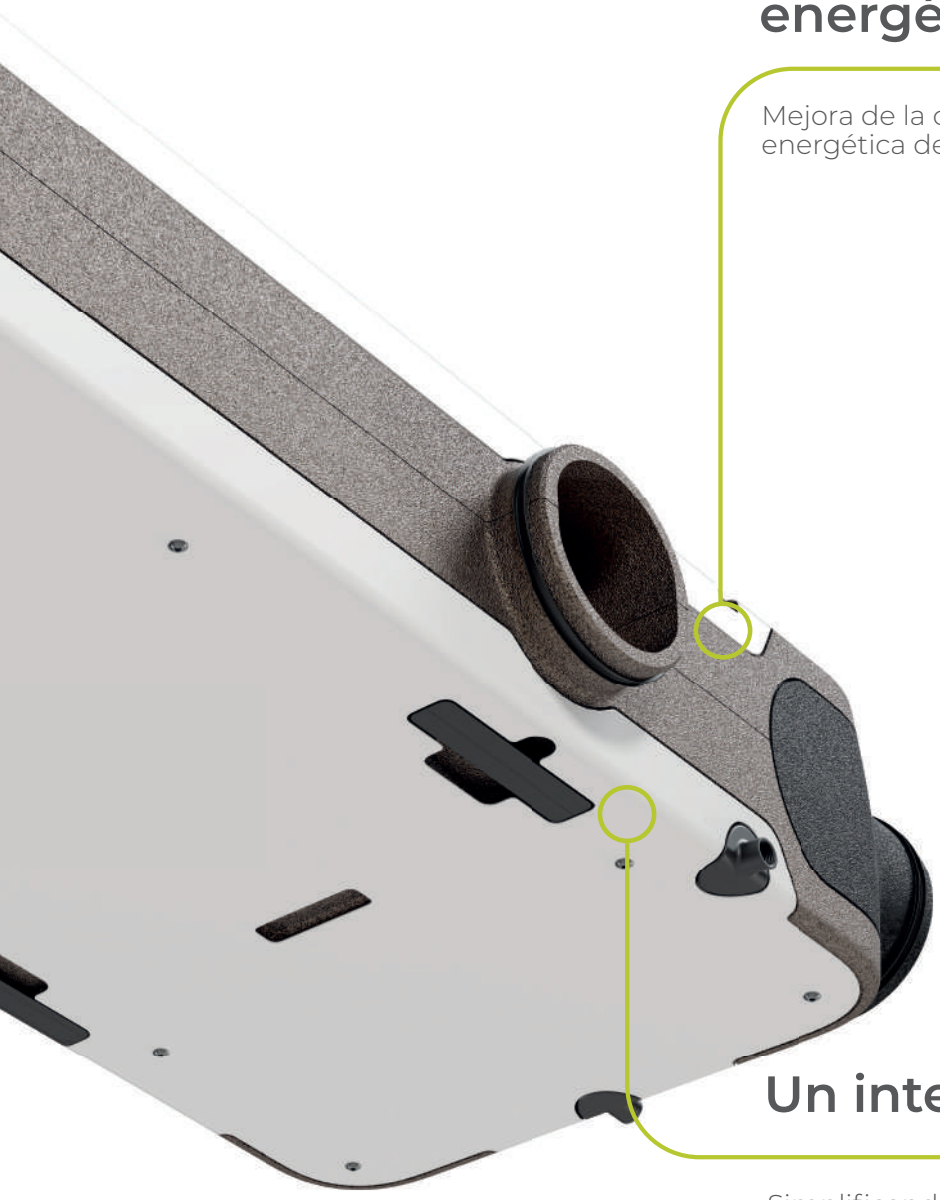



## Certificaciones

* 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

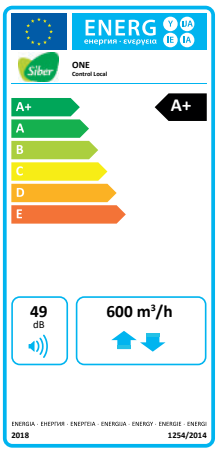
## Un interlocutor

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

estándar: 600 m³/h clima + ventilación (recomendado)



cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

* Certificación en proceso

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

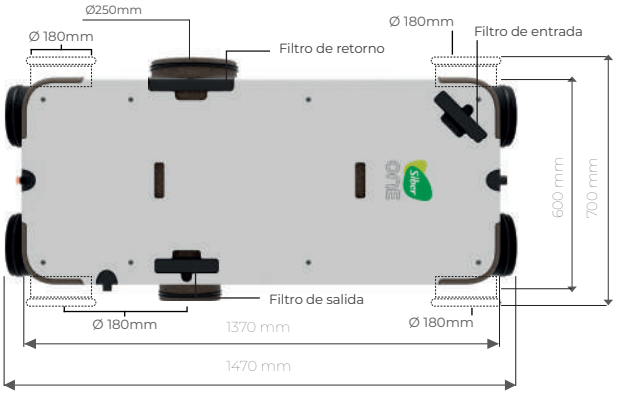
Equipo de ventilación que combina la recuperación de calor con recirculación y un sistema de acondicionamiento térmico incorporado.

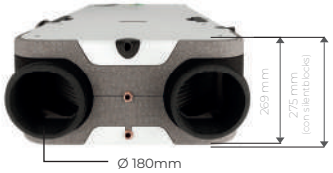
Esta doble combinación garantiza el mayor confort, con un sólo grupo y un sólo sistema de conductos de aire, optimizando al máximo la instalación y el equipamiento en la vivienda residencial.

## VENTAJAS

- **Potencia de climatización hasta 4-5kW**
- **(EN 1397:2022)**
- **Altas prestaciones en recuperación**
- **Funcionamiento silencioso**
- **Free-cooling**
- **By-pass de ventilación 100% automático**
- **Diámetros de conexiones hidráulicas: Ø1/2”**
- **Instalación rápida y sencilla**
- **Bocas orientables, máxima estanqueidad**
- **Desagües orientables**
- **Guías de sujeción y soportes con silentblock**
- **Conectividad MODBUS incluida. Compatible con cualquier bomba de calor.**

## DIMENSIONES




### Ventajas principales

Muy bajo perfil - Altura de 27,5 cm

Caudal estándar: 600 m3/h.

Conectividad ModBus incluida.

Control de unidad ambiente incluido.

Compatible con cualquier bomba de calor.

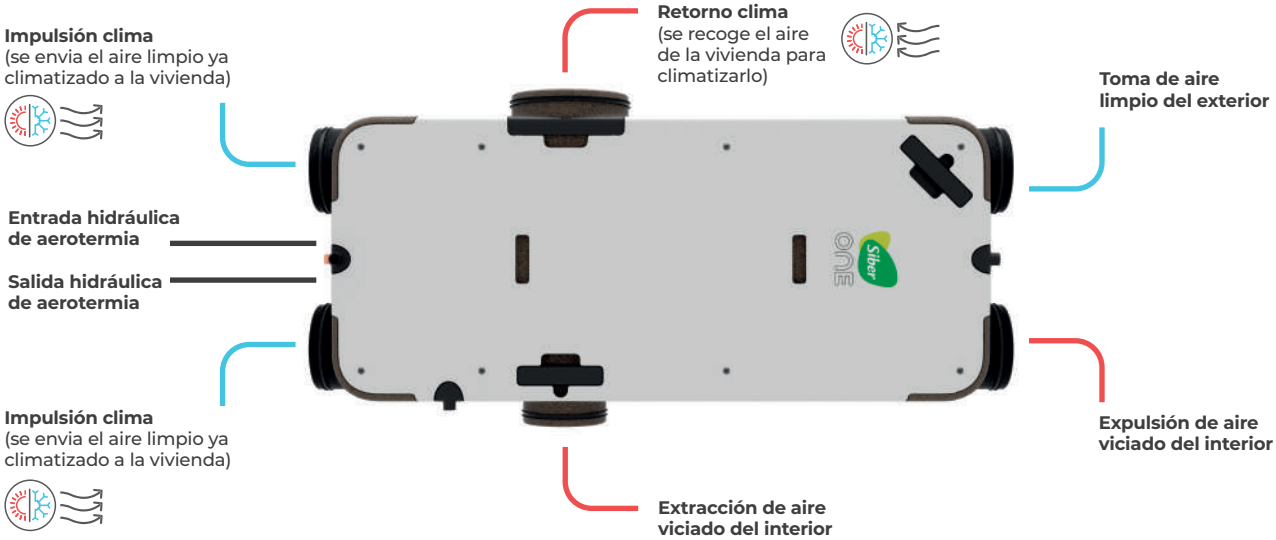
## COMPLEMENTO CONTROL UNIDAD DE AMBIENTE INCLUIDO

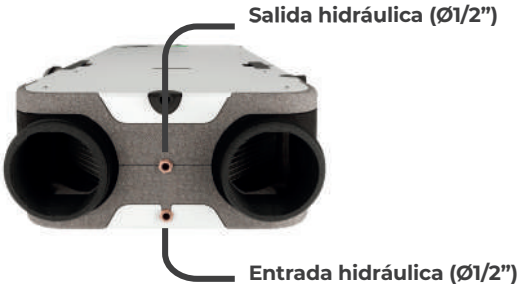
Mando de control unidad ambiente



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

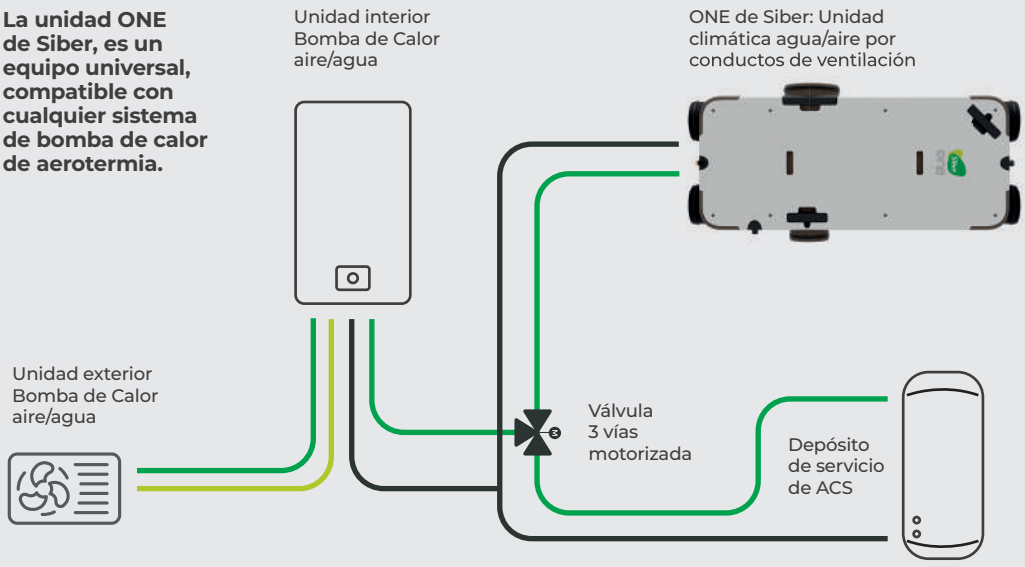
## FLUJOS DE VENTILACIÓN - CLIMATIZACIÓN



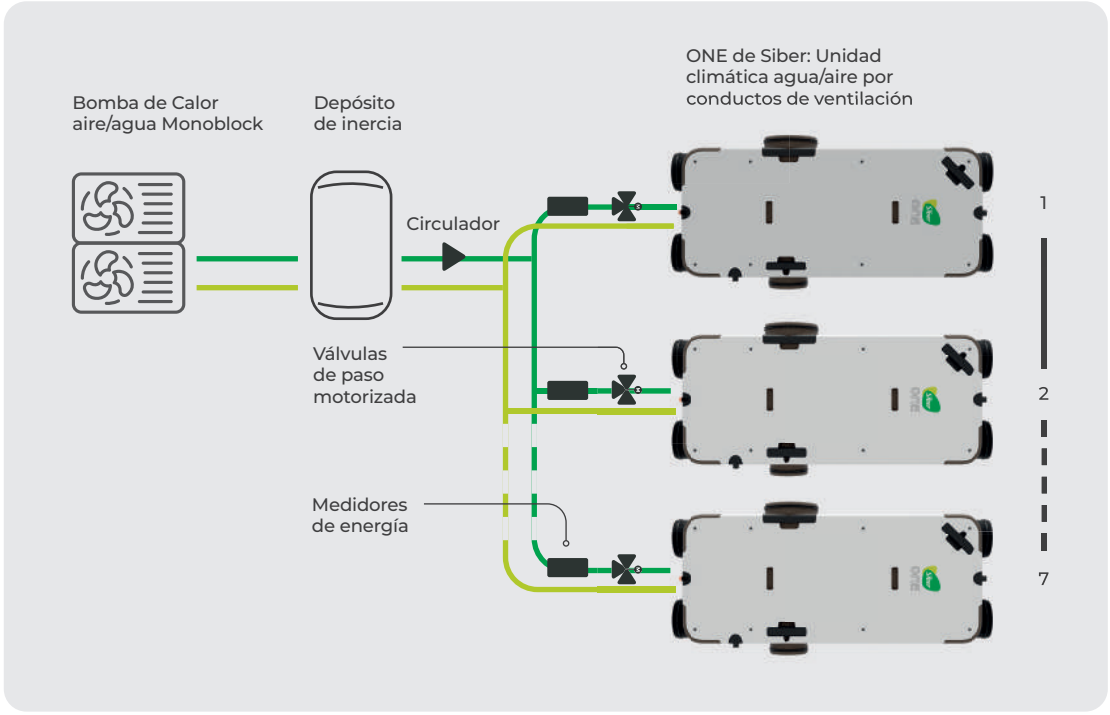




## EJEMPLO DE ESQUEMA TIPO DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA INDIVIDUAL

**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

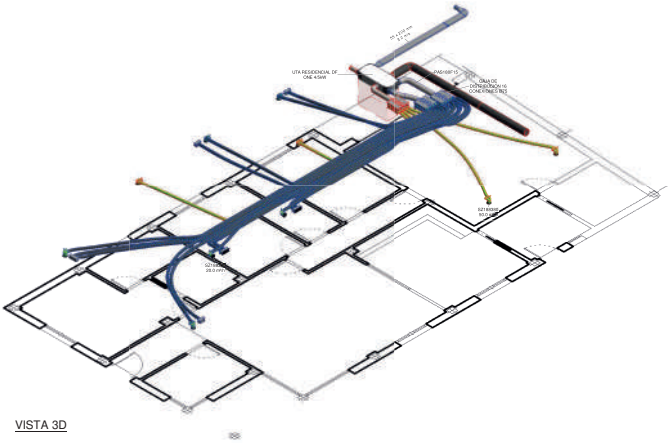



## EJEMPLO DEL SISTEMA DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

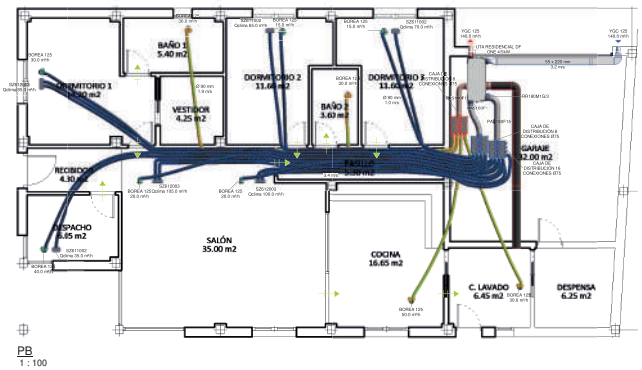
Red de Extracción

Red de Insuflación

**BIM**
Involved



VISTA 3D




PB
1 : 100

## 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 recirculación clima** | Ø250 mm |
| **Diámetro de la evacuación de condensados** | 1/2" |
| **Peso** | 45 kg |
| **Clase de filtro** | Coarse 65% (G4) |

## CONDICIONES TÉRMICAS DE TRABAJO

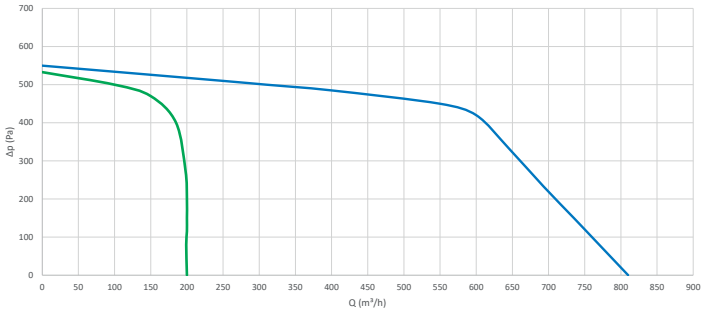
| **Magnitud** | **Unidades** | **Comportamiento térmico SIBER ONE en Refrigeración** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Caudal de aire** | **m³/h** | 760 | 700 | 600 | 500 | 400 | 300 |
| **Potencia Total** | **kW** | 4,45 | 4,07 | 3,67 | 3,19 | 2,67 | 2,16 |
| **Potencia sensible** | **kW** | 3,20 | 2,94 | 2,64 | 2,28 | 1,92 | 1,53 |
| **Caudal de agua** | **l/h** | 761 | 690 | 630 | 547 | 444 | 372 |
| **Pérdida de carga** | **kPa** | 63,2 | 54,9 | 46,3 | 36,6 | 25,2 | 18,3 |

Temperatura entrada agua = 7 °C (ΔT=5°C)
Temperatura entrada aire = 27 °C
Humedad relativa entrada aire = 50%

| **Magnitud** | **Unidades** | **Comportamiento térmico SIBER ONE en Calefacción** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Caudal de aire** | **m³/h** | 760 | 700 | 600 | 500 | 400 | 300 |
| **Potencia Total** | **kW** | 422 | 3,89 | 3,42 | 2,88 | 2,46 | 1,97 |
| **Caudal de agua** | **l/h** | 712 | 671 | 594 | 499 | 422 | 339 |
| **Pérdida de carga** | **kPa** | 48,6 | 43,4 | 33 | 23 | 16,6 | 9,5 |

Temperatura entrada agua = 45 °C (ΔT=5°C)
Temperatura entrada aire = 20 °C
Humedad relativa entrada aire = 51%

## CURVA CARACTERÍSTICA




## NIVELES ACÚSTICOS

| **Caudal de ventilación/climatización (m³/h)** | | **Ventilación** | | | **Climatización** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **75** | **140** | **200** | **350** | **450** | **600** |
| **Potencia acústica Lw (A)** | Presión estática (Pa) | 50 | 50 | 100 | 50 | 50 | 50 |
| | Irradiación caja (dB(A)) | 50,5 | 52,0 | 56,4 | 53,9 | 55,3 | 59,5 |
| | Conducto de extracción (dB(A)) | 47,2 | 53,7 | 58,6 | 57,4 | 58,1 | 60,0 |
| | Conductos de insuflación (dB(A)) | 57,3 | 63,8 | 69,9 | 63,8 | 69,3 | 73,4 |
| **Presión acústica Lp (A) a 1,5 m** | Irradiación caja (dB(A)) | 35,9 | 37,4 | 41,8 | 39,3 | 40,7 | 44,9 |

# TARIFA **Siber® ONE**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **GRUPOS DE VENTILACIÓN** | | | | |
| **DFONE** | **G11** | UTA RESIDENCIAL DF ONE 4 /5KW | 4.635,00 | |
| **DFONEENT** | **G11** | UTA RESIDENCIAL DFONE 4/5kW ENTÁLPICO | 5.036,70 | |

**El Siber ONE incluye el control de unidad ambiente*

## COMPLEMENTOS

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **MANDOS E INTERRUPTORES** | | | | |
| **DFCL_UA_REC** *mando incluido con el equipo | **G14** | UNIDAD AMBIENTE DFONE | 285,45 | |
| **MANDO FAN COIL SISTEMA ONE** | | | | |
| **CTRLFCONE010V** | **-** | MANDO FANCOIL SISTEMA ONE 10V | *Precio a consultar | |
| **CTRLFCONE3V** | **-** | MANDO FANCOIL SISTEMA ONE 3V | *Precio a consultar | |
| **FILTROS** | | | | |
| **DFCLFF7** | **G27** | FILTRO F7 145X218X2MM EPM1 55% DFONE | 32,89 | |
| **DFCLFF8** | **G27** | FILTRO F8 145X218X2MM EPM1 65% DFONE | 32,89 | |
| **DFCLFF9** | **G27** | FILTRO F9 145X218X2MM EPM1 80% DFONE | 37,15 | |
| **DFCLFG2** | **G27** | FILTRO RETORNO CLIMA G2 218X23MM DFONE | 28,88 | |
| **DFCLFPFG4** | **G27** | FILTRO MANTA G4 231X156X15 DFONE | 11,98 | |
| **AISLAMIENTOS CONDUCTOS** | | | | |
| **MANTER25** | **R10** | MAN-AISL NBR+PVC 25MM ADHD BOBINA 12m2 (1.5x8mts) | 88,36 | |
| **MANTER30** | **R10** | MAN-AISL NBR+PVC 30MM ADHD BOBINA 9m2 (1.5x6mts) | 95,90 | |
| **AIS25-89CTER** | **R10** | COQ ADHD ØINT 90MM ESP25M LONG2M AIS-TER-ACU-AUTOE | 119,59 | |
| **AIS32-89CTER** | **R10** | COQ ADHD ØINT 90MM ESP32M LONG2M AIS-TER-ACU-AUTOE | 165,88 | |
| **DIFUSORES CON PLENUM** | | | | |
| **DIFULIN800X2VBL** | **I12** | DIFUSOR LINEAL E-START_TR 15 800x2 Vias L.B.P | 194,43 | |
| **PLEDILIN8002VBL59090** | **I12** | PLEN DIF LINEAL 800X2 VIAS 5BOC 90° Ø90MM AISLADO | 377,03 | |
| **PLEDILIN8002VB590180** | **I12** | PLEN DIF LINEAL 800X2 VIAS 5BOC LIN Ø90MM AISLADO | 377,03 | |
| **DIFULIN500X2VBL** | **I12** | DIFUSOR LINEAL E-START_TR 15 500x2 Vias L.B.P | 154,00 | |
| **PLEDILIN5002VBL39090** | **I12** | PLEN DIF LINEAL 500X2 VIAS 3BOC 90° Ø90MM AISLADO | 259,02 | |
| **PLEDILIN5002VB390180** | **I12** | PLEN DIF LINEAL 500X2 VIAS 3BOC OP Ø90MM AISLADO | 259,02 | |
| **TAC50X20** | **I12** | E-TACO2 ADHESIVO 50X20 (2 UND/REJILLA) | 3,63 | |
| **REJILLAS CON PLENUM** | | | | |
| **REGEHV500X150BL** | **I12** | REJILLA E-HV 500X150 LBP | 126,33 | |
| **PLEREHV500150B590180** | **I12** | "PLEN E-BABO 500X150 5 BOC LI Ø90 AISL CON SEPA" | 471,07 | |
| **PLEREHV500150B59090** | **I12** | "PLEN E-BABC 500X150 5 BOC 90° Ø90 AISL CON SEPA" | 438,83 | |
| **REGEHV300X150BL** | **I12** | REJILLA E-HV 300x150 L.B.P. | 93,84 | |
| **PLEREHV300150B59090** | **I12** | PLEN E-BABC 300X150 3 BOC 90° Ø90 AISL CON SEPA" | 349,88 | |
| **PLEREHV300150B590180** | **I12** | "PLEN E-BABO 300X150 3 BOC LI Ø90 AISL CON SEPA" | 322,48 | |

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.

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **REJILLAS RETORNO CLIMA** | | | | |
| **REGRETE-LOA700X200BL** | **I12** | REJILLA E-LO/A 700X200 LBP (RET) | 188,39 | |
| **MACRMET700X200** | **I12** | MARCO METÁLICO E-MM 700X200 (2 LAT-CORTOS Y 2 LAR) | 22,12 | |
| **REGRETE-LOA400X150BL** | **I12** | REJILLA E-LO/A 400X150 LBP (RET) | 103,06 | |
| **MACRMET400X150** | **I12** | MARCO METÁLICO E-MM 400X150 (2 LAT-CORTOS Y 2 LAR) | 16,79 | |
| **REGRETE-LOA500X150BL** | **I12** | REJILLA E-LO/A 500X150 LBP (RET) | 114,26 | |
| **MACRMET500X150** | **I12** | MARCO METÁLICO E-MM 500X150 (2 LAT-CORTOS Y 2 LAR) | 17,68 | |
| **REGRETE-LOA300X150BL** | **I12** | REJILLA E-LO/A 300X150 LBP (RET) | 83,95 | |
| **MACRMET300X150** | **I12** | MARCO METÁLICO E-MM 300X150 (2 LAT-CORTOS Y 2 LAR) | 14,85 | |
| **REGRETE-LOA800X100BL** | **I12** | REJILLA E-LO/A 800X100 LBP (RET) | 100,06 | |
| **MACRMET800X100** | **I12** | MARCO METÁLICO E-MM 800X100 (2 LAT-CORTOS Y 2 LAR) | 23,73 | |
| **MAM300150** | **K11** | MARCO METÁLICO E-MAM 700X200 (2 LAT-CORTOS Y 2 LAR) | 17,16 | |
| **MAM400150** | **K11** | MARCO METÁLICO E-MAM 400X150 (2 LAT-CORTOS Y 2 LAR) | 19,2 | |
| **MAM500150** | **K11** | MARCO METÁLICO E-MAM 500X150 (2 LAT-CORTOS Y 2 LAR) | 20,65 | |
| **MAM700200** | **K11** | MARCO METÁLICO E-MAM 300X150 (2 LAT-CORTOS Y 2 LAR) | 25,31 | |
| **MAM800100** | **K11** | MARCO METÁLICO E-MAM 800X100 (2 LAT-CORTOS Y 2 LAR) | 27,42 | |

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

### COMPLEMENTOS GRUPO

MANDO DE CONTROL UNIDAD AMBIENTE



SIFONES DE CONDENSADOS



FILTROS



### REDES DE CONDUCTOS

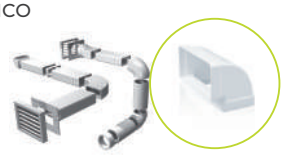
TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

*Página 296*




TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

*Página 310*



PURE AIR

*Página 328*




AIR ISOLANTE

*Página 348*



### BOCAS INSUFLACIÓN/ EXTRACCIÓN

BOREA

*Página 398*



BLOW

*Página 390*



### REGULADORES DE CAUDAL

MRR

*Página 414*



### SILENCIADORES ACÚSTICOS

SILENCIADOR ACÚSTICO

Página 354



CONDUCTO AISLADO PURE ONE

*Página 347*

NOVEDAD



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

# Tratamiento del aire

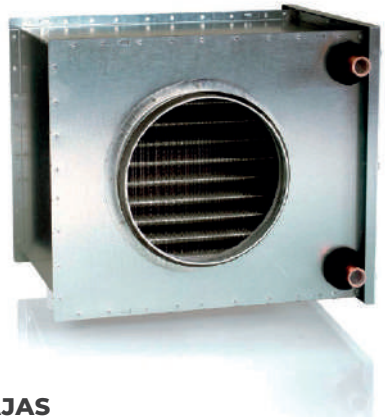
### ¿En qué consiste el post-tratamiento del aire de ventilación?

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.

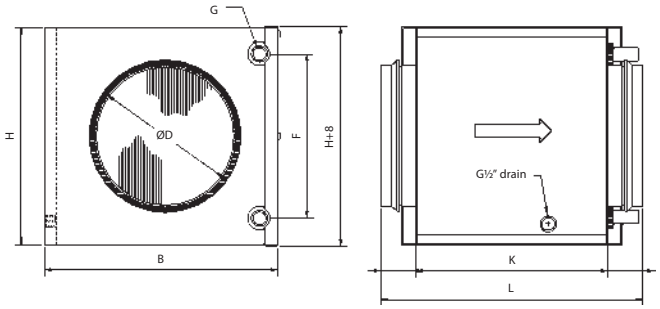
# BATERÍA MIXTA DE AGUA
## (post-calentamiento/post enfriamiento)

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.

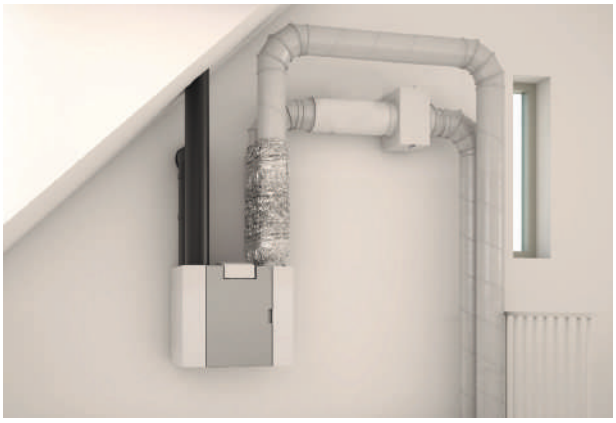
Funcionamiento

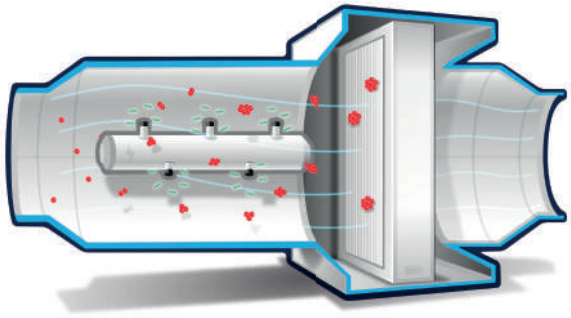
El Siber PURE INDUCT utiliza el principio de la ionización positiva para tratar estas partículas finas.

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.

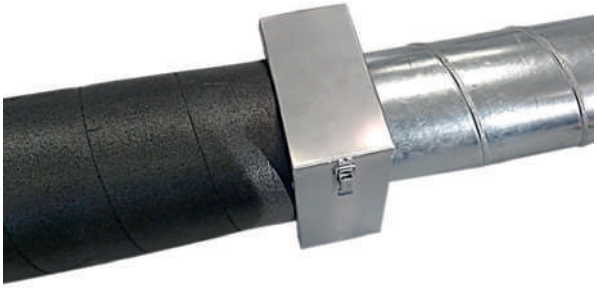
Adaptable a todo tipo de conductos metálicos.

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**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## BATERIAS

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **BATERÍA AGUA MIXTA BFT** | | | | |
| **BFT 125N** | **G21** | BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø125MM | 1.023,04 | |
| **BFT 160N** | **G21** | BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø160MM | 1.056,33 | |
| **BFT 200N** | **G21** | BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø200MM | 1.428,61 | |
| **BFT 250N** | **G21** | BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø250MM | 1.655,63 | |
| **BFT 315N** | **G21** | BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø315MM | 2.012,76 | |
| **BFT 400N** | **G21** | BATERÍA DE AGUA FRÍA Ø400MM | 2.241,29 | |



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **BATERÍA ELÉCTRICA POST-CALENTAMIENTO** | | | | |
| **DFEXBAT16** | **G22** | BATERÍA POST CALENTAMIENTO EXCEL 3 Ø160MM 1000W | 487,18 | |
| **DFEXBAT18** | **G22** | BATERÍA POST CALENTAMIENTO EXCEL 4 Ø180MM 1000W | 516,17 | |



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **RESISTENCIA PRE/POST-CALENTAMIENTO EVO** | | | | |
| **DFREST/N** | **G16** | RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL T/N | 455,78 | |
| **DFRES0/10V** | **G16** | RESISTENCIA PRE/POST CALENT. CTRL 0/10V | 585,51 | |

## HUMIDIFICADOR

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **DFEXSKHU** | **G16** | HUMIDIFICADOR PARA GRUPOS SIBER® EXCELLENT | 2.406,52 | |
| **DFEXSKHUCTRL** | **G16** | MANDO INALAMBRICA HUMIDIFICADOR EXCELLENT | 370,67 | |

## PURE INDUCT

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **DFINZ** | **G16** | PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR) | 2.178,43 | |
| **DFINZFPI** | **G27** | FILTRO PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR) | 158,62 | |
| **DFINZFCA** | **G27** | FILTRO CARBONO PURIFICADOR AIRE (IONIZADOR) | 110,86 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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) | 60,16 | |
| **CAJAPF160** | **G27** | CAJA PORTAFILTROS Ø160 MM (SIN FILTRO) | 61,75 | |
| **CAJAPF180** | **G27** | CAJA PORTAFILTROS Ø180 MM (SIN FILTRO) | 62,22 | |
| **CAJAPF200** | **G27** | CAJA PORTAFILTROS Ø200 MM (SIN FILTRO) | 63,87 | |
| **CAJAPF315** | **G27** | CAJA PORTAFILTROS Ø315 MM (SIN FILTRO) | 70,00 | |
| **CAJAPF355** | **G27** | CAJA PORTAFILTROS Ø355 MM (SIN FILTRO) | 72,84 | |
| **CAJAPF400** | **G27** | CAJA PORTAFILTROS Ø400 MM (SIN FILTRO) | 75,42 | |
| **CAJAPF450** | **G27** | CAJA PORTAFILTROS Ø450 MM (SIN FILTRO) | 78,91 | |

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.

# Gas Radón

## El enemigo invisible

## ¿Qué es el gas radón y como se genera?

El gas radón es un gas radioactivo que a simple vista no se puede 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 . El uranio, al desintegrarse de manera natural, se transforma en radón , y este contaminante es capaz de llegar a nosotros hasta almacenarse en nuestro sistema respiratorio y producir radiación .

La presencia de trazas del elemento en la tierra produce concentraciones de radón en la mayoría de los suelos, que pueden ser expulsados a la atmósfera exterior y al interior de recintos cerrados . En el exterior no suele representar ningún problema, ya que se diluye fácilmente. El problema surge en los recintos cerrados , especialmente aquellos que están en contacto con el suelo como pueden ser sótanos y garajes .

El radón puede acumularse en viviendas desde el suelo, paredes, techos o tomas de agua, filtrándose a través de fisuras y aberturas , afectando la seguridad del hogar .

### Riesgo para la salud

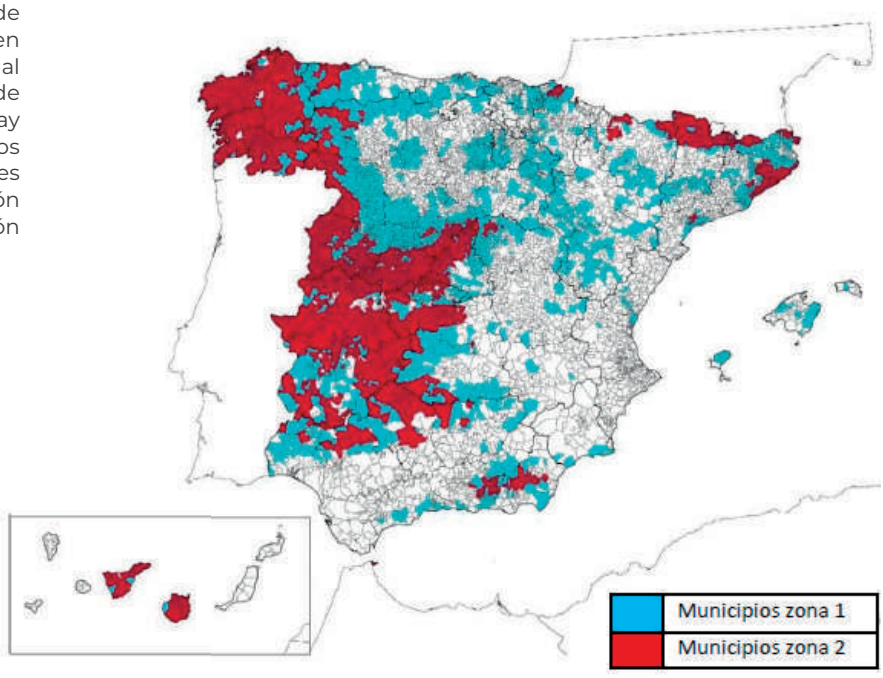
El gas radón es un enemigo invisible y peligroso , responsable de un 40% más de muertes que los accidentes de tráfico y la segunda causa de cáncer de pulmón después del tabaco, con aproximadamente 1.500 muertes anuales en España

Además, este gas radiactivo puede debilitar las estructuras, generando “edificios enfermos ” que afectan la salud y la habitabilidad de sus ocupantes.

## Clasificación de municipios en función del potencial de radón.

Este apéndice incluye el listado de términos municipales en los que, en base a las estimaciones de potencial de radón efectuadas por el Consejo de Seguridad Nuclear, se considera que hay una probabilidad significativa de que los edificios allí construidos sin soluciones específicas de protección frente al radón presenten concentraciones de radón superiores al nivel de referencia.

Se clasifican como:
- Municipios de zona 1
- Municipios de zona 2




**obtén más información en nuestros e-books**
*www.siberzone.es/ebooks*

# Soluciones para su eliminación

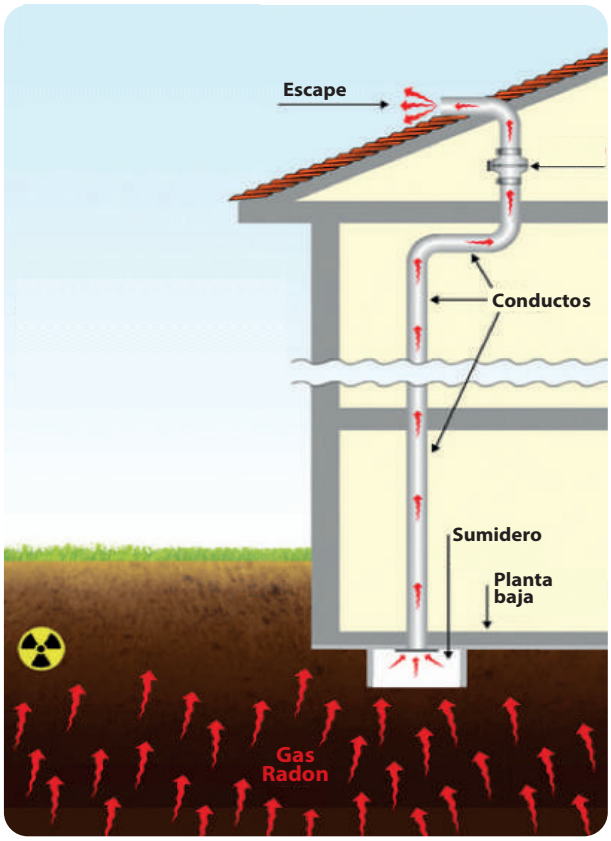
La ventilación es clave para evitar la acumulación de gas radón. Un sistema mecánico que renueve el aire con impulsión filtrada y extracción es esencial para un ambiente saludable. Cumplir el CTE en obra nueva minimiza riesgos y garantiza la salubridad del edificio.

**Ventilación y extracción mecánica**
Renovación del aire en sótanos, forjados y soleras para expulsar el radón acumulado.

**Medidas en obra nueva**
Instalación de membranas antiradón y despresurización en zonas muy afectadas.

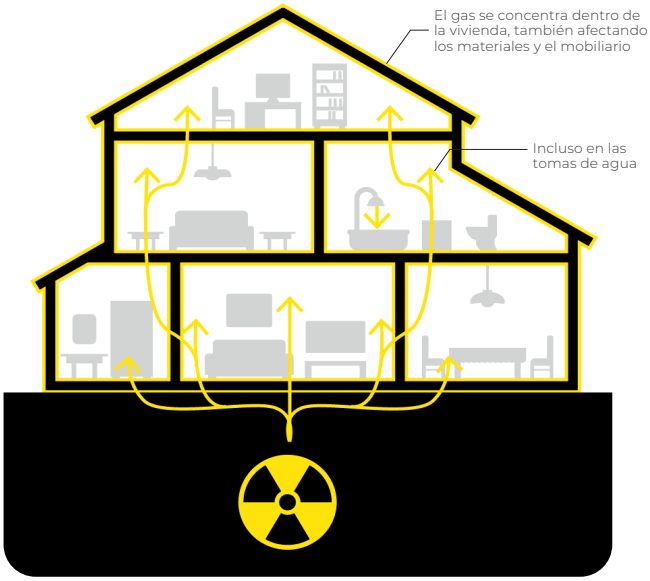
**En viviendas existentes**
Despresurización del subsuelo para reducir las concentraciones de radón bajo el hogar.

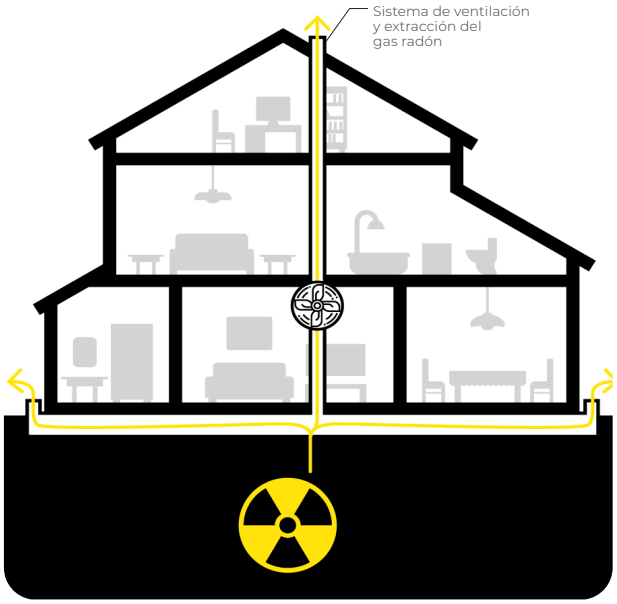
**Cámaras sanitarias ventiladas**
Separan el interior del suelo y reducen el radón con ventilación pasiva o mecánica.
**según el diseño del edificio*




Es crucial medir las concentraciones de radón en viviendas habitadas y no habitadas para garantizar la efectividad de las medidas aplicadas.

## Antes y despues de aplicar nuestras soluciones.



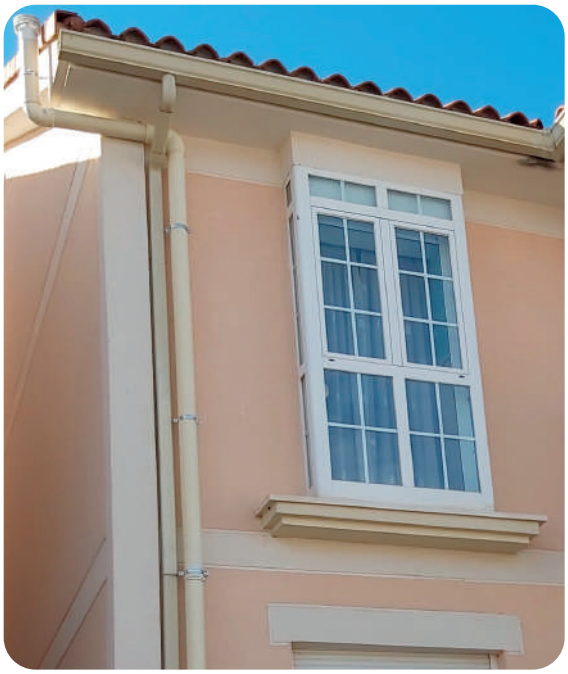



# Caso de éxito Siber®

## 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



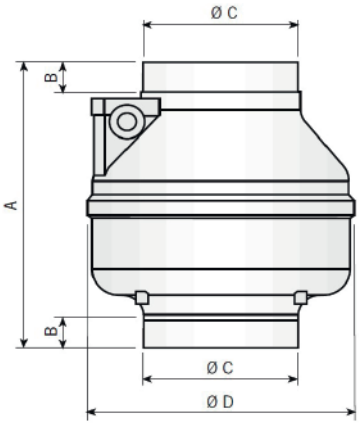
Para información técnica específica del modelos le invitamos a consultar la ficha técnica en **www.siberzone.es/descargas/indice**

## 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 |

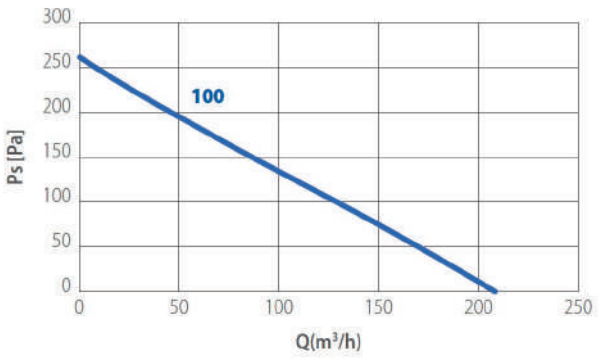
## DIMENSIONES

| 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 |

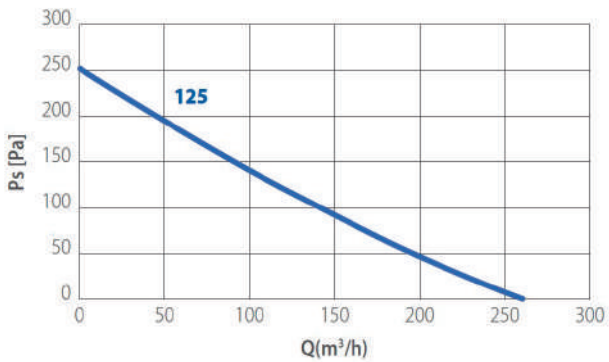



## CURVAS CARACTERÍSTICAS

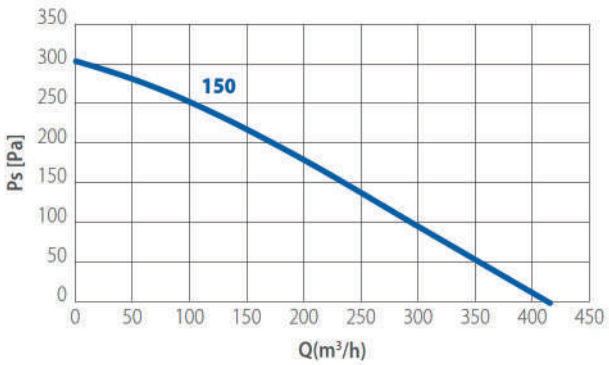
### AXR 100



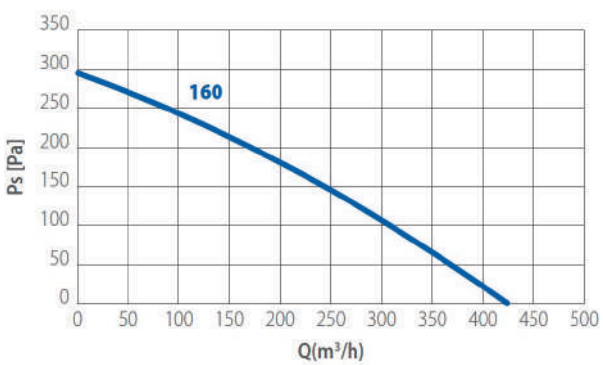

### AXR 125




### AXR 150




### AXR 160



# TARIFA **Siber® AXR RADÓN**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## EXTRACTORES GAS RADÓN

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **AXR 100** | **M13** | EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø100MM CONTROL VEL. | 244,58 | |
| **AXR 125** | **M13** | EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø125MM CONTROL VEL. | 244,58 | |
| **AXR 150** | **M13** | EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø150MM CONTROL VEL. | 272,70 | |
| **AXR 160** | **M13** | EXTRACTOR HELICOIDAL GAS RADON Ø160MM CONTROL VEL. | 272,70 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

## KIT RADÓN

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD. CAJA* | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **KRCNCR125** | **V11** | KIT RADÓN - CONDUCTO CORRUGADO Ø125MM 50MTS | 1 | 798,05 | |
| **KRCNLI100** | **V11** | KIT RADÓN - CONDUCTO LISO Ø100MM BLANCO L=4000MM | 4 | 36,98 | |
| **KRBR100** | **V12** | KIT RADÓN - BRIDA Ø100MM BLANCO | 1 | 9,20 | |
| **KRCD67100** | **V12** | KIT RADÓN - CODO 67° Ø100MM BLANCO | 1 | 19,17 | |
| **KRCD90100** | **V12** | KIT RADÓN - CODO 87° Ø100MM BLANCO | 1 | 19,41 | |
| **KRMN100** | **V12** | KIT RADÓN - MANGUITO Ø100MM BLANCO | 1 | 16,49 | |
| **KRRC108100G** | **V12** | KIT RADÓN - EMPALME CONDUCTOS KRCNCR125/KRCNLI100 | 1 | 15,42 | |
| **KRTE100** | **V12** | KIT RADÓN - TÉ DERIVACIÓN Ø100-67 BLANCO | 1 | 33,46 | |
| **KRTP100** | **V12** | KIT RADÓN - TAPA PURGADOR Ø100 | 1 | 20,33 | |
| **KRMG100115** | **V12** | KIT RADÓN - MANGUITO GOMA BRIDAS 100-115 | 1 | 169,71 | |

*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 III
# SOLUCIONES REHABILITACIÓN

# VMC DF Descentralizada

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.

## ¿En que consiste la rehabilitación de viviendas?

Mucho más allá que la apuesta por eficiencia energética , la rehabilitación sigue todos los cánones de los inminentes Edificios de Consumo Casi Nulo y de las casas sostenibles, pero pone como principal prioridad la salud y el confort de las personas.

Un modelo repleto de ventajas entre las que destaca, sobre todo, posibilitar un ahorro del consumo energético de hasta el 90% respecto a cualquier otra vivienda convencional. Un auténtico logro.

Los sistemas de ventilación mecánica de doble flujo con recuperadores de energía de Siber son claves para conseguir este grado de eficiencia y, por tanto, de sostenibilidad medioambiental.



| | |
|---|---|
| **SALUD** | |
| **CONFORT** | |
| **EFICIENCIA ENERGÉTICA** | |

# ¿En que beneficia un sistema DF Descentralizado?

**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 y bienestar**
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.

**obtén más información**

*www.siberzone.es/es/sistemas-de-ventilacion/rehabilitacion*

# 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.

# Equipos y complementos

**GRUPOS DE VENTILACIÓN**

SIBER® DF RENOVAIR

*Página 174*



SIBER® REC FLUX

*Página 176*



SIBER® REC DUO

*Página 178*



# Siber® DF RENOVAIR

**Tecnología**
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

**Sistema**
Individualizado descentralizado

**Proyectos**
Obra nueva o reforma

**Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar

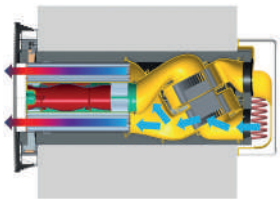
**Caudal**
máx. 70m³/h



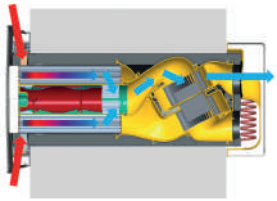
Ideal para proyectos de rehabilitación con poco espacio disponible, el Siber® DF RENOVAIR funciona según el principio de insuflación y extracción controladas de aire en estancias secas, complementado con extracción controlada en las estancias húmedas.

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

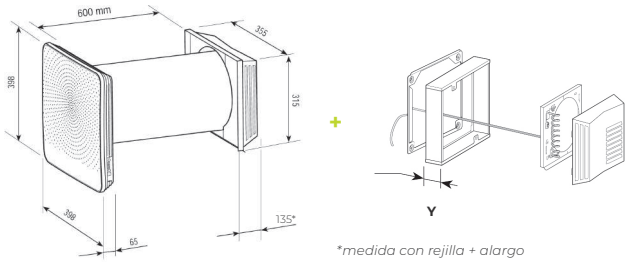


## INSTALACIÓN EXTERIOR

# Siber® DF RENOVAIR

## DIMENSIONES

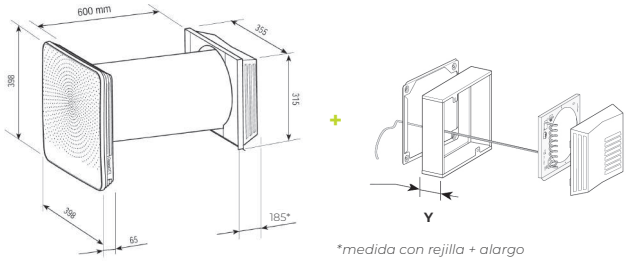
### MODELO PARA MURO CON GROSOR 450-500 mm




*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 |

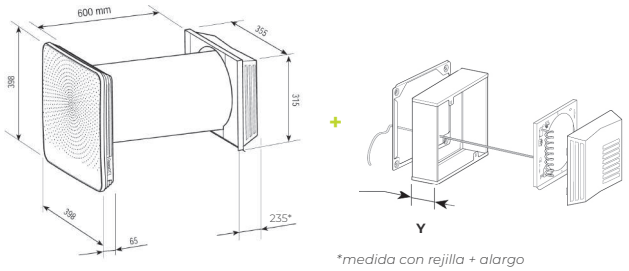
### MODELO PARA MURO CON GROSOR 400-450 mm




*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 |

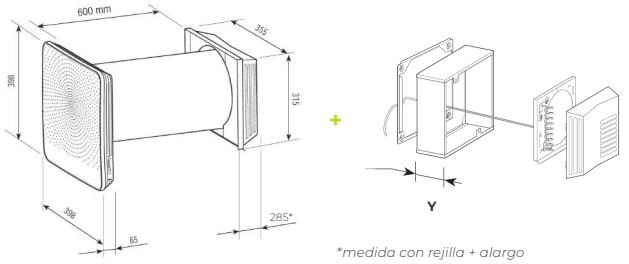
### MODELO PARA MURO CON GROSOR 350-400 mm




*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 |

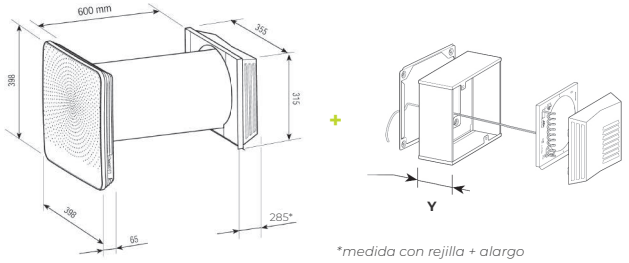
### MODELO PARA MURO CON GROSOR 300-350 mm




*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 |

# Siber® REC FLUX

**Tecnología**
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

**Sistema**
Individualizado descentralizado

**Proyectos**
Obra nueva o reforma

**Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar

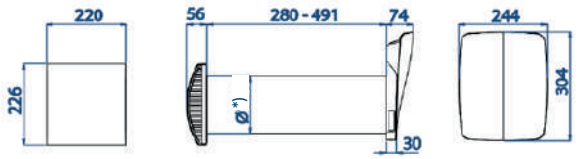
**Caudal**
máx. 25 m3/h (versión REC FLUX 100)
máx. 50 m3/h (versión REC FLUX 150)

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

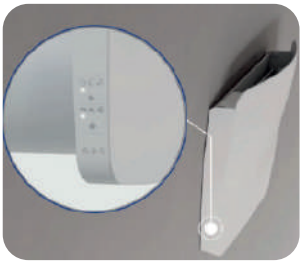



**) Ø100 en modelo REC FLUX 100 caudal máx. 25 m3/h*
*Ø160 en modelo REC FLUX 150 caudal máx. 50 m3/h*

## DISEÑADO PARA EL SILENCIO Y EL CONFORT

ATENUACIÓN NOCTURNA
AUTOMÁTICO

CONTROL DE HUMEDAD
AUTOMÁTICO

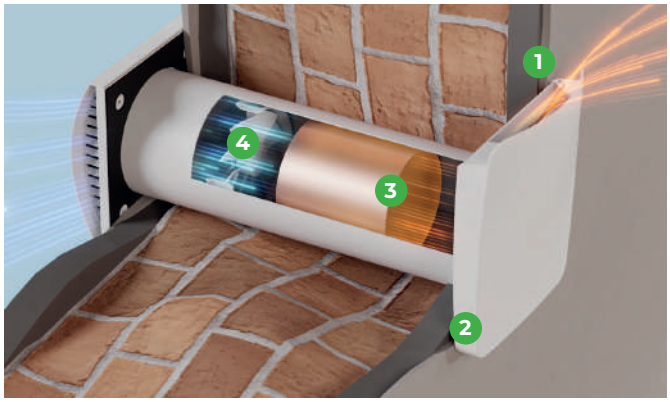


La compuerta cortavientos evita corrientes de aire no deseadas cuando el dispositivo no está en uso. El diseño del ventilador y los aislantes acústicos garantizan un excelente rendimiento acústico a todas las velocidades



## 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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## Siber® DF RENOVAIR

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **GRUPO DE VENTILACIÓN** | | | | |
| **RENOVAIR70B** | **G11** | RECUP. DESCENT. RENOVAIR CON REJ.MUR. 9010 | 2.565,15 | |
| **RENOVAIR70PB** | **G11** | RECUP. DESCENT. RENOVAIR PLUS CON REJ.MUR. 9010 | 2.723,95 | |
| **RENOVAIR70I** | **G11** | RECUP. DESCENT. RENOVAIR CON REJ.MUR. INOX | 2.650,66 | |
| **RENOVAIR70PI** | **G11** | RECUP. DESCENT. RENOVAIR PLUS CON REJ.MUR. INOX | 2.809,46 | |
| **PROLONGACIÓN REJILLA MURO EXTERIOR** | | | | |
| **RNVR-PM2730B** | **G16** | PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 270-300 MM | 189,39 | |
| **RNVR-PM3035B** | **G16** | PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 300-350 MM | 189,39 | |
| **RNVR-PM3540B** | **G16** | PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 350-400 MM | 189,39 | |
| **RNVR-PM4045B** | **G16** | PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 400-450 MM | 189,39 | |
| **RNVR-PM4550B** | **G16** | PASAMURO RENOVAIR BLANCO MURO 450-500 MM | 189,39 | |
| **RNVR-PM2730I** | **G16** | PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 270-300 MM | 272,22 | |
| **RNVR-PM3035I** | **G16** | PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 300-350 MM | 272,22 | |
| **RNVR-PM3540I** | **G16** | PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 350-400 MM | 272,22 | |
| **RNVR-PM4045I** | **G16** | PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 400-450 MM | 272,22 | |
| **RNVR-PM4550I** | **G16** | PASAMURO RENOVAIR INOX MURO 450-500 MM | 272,22 | |
| **COMPLEMENTOS** | | | | |
| **RNVRCO2** | **G14** | SET SENSOR CO2 Y CABLE PARA RENOVAIR PLUS | 488,59 | |
| **RNVRRHT** | **G14** | SET SENSOR HUMEDAD Y CABLE PARA RENOVAIR PLUS | 342,02 | |
| **RNVRF7** | **G27** | KIT FILTROS RENOVAIR ISO COARSE 60%/PM1(2XF7/1XG4) | 73,11 | |
| **RNVRINT** | **G14** | SET INTERRUPTOR PARA RENOVAIR | 81,89 | |

## Siber® REC FLUX

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **GRUPO REC FLUX** | | | | |
| **DFFLUX1PRC** | **G11** | DF FLUX 100 PLUS REMOTE CONTROL | 497,69 | |
| **DFFLUX15PRC** | **G11** | DF FLUX 150 PLUS REMOTE CONTROL | 516,46 | |
| **COMPLEMENTOS Y FILTROS** | | | | |
| **DFFLUX15CON** | **G27** | CONDUCTO TELESCOPICO DF FLUX 150 | 144,55 | |
| **DFFLUX15FG3G3** | **G27** | FILTROS G3/G3 DF FLUX 15 (2 FILTROS) | 15,65 | |
| **DFFLUX15REJ** | **G27** | REJILLA EXTERIOR PARA DF FLUX 150 | 30,18 | |
| **DFFLUX1FG3G3** | **G27** | FILTROS G3/G3 DF FLUX 1 (2 FILTROS) | 15,65 | |
| **DFFLUX1REJ** | **G27** | REJILLA EXTERIOR PARA DF FLUX 100 | 26,39 | |
| **DFFLUX1CON** | **G27** | CONDUCTO TELESCOPICO DF FLUX 100 | 137,51 | |
| **DFFLUXWIFI** | **G27** | CONECTOR WIFI PARA DF REC FLUX | 215,19 | |

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.

# 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)

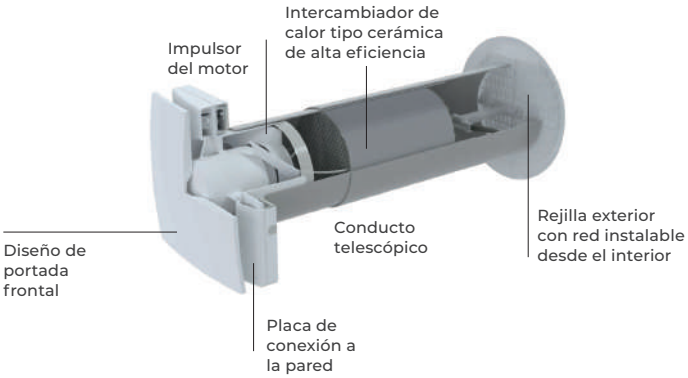


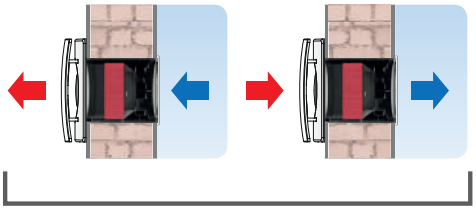
Apto para cualquier tipo de habitación. Ideal para cuartos húmedos como cocinas y baños. El Siber® REC DUO es para aplicaciones residenciales en cualquier ambiente donde sea necesario asegurar un constante confort térmico tanto en verano como en invierno. Se recomienda una instalación acoplada para optimizar 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

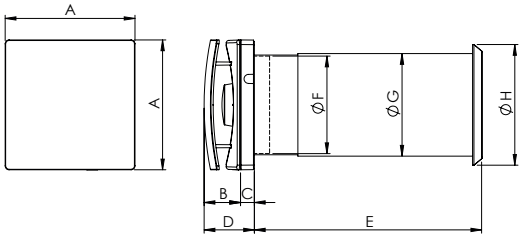
- Funcionamiento continuo (24 horas)
- Fácil de instalar: posición horizontal
- Recuperación de calor de hasta el 90%
- Motores EC de bajo consumo
- Fácil manetenimiento: los filtros y el intercambiador de calor son desmontables y lavables
- Silencioso y discreto
- Función de enfriamiento libre



REVERSE FLOW 60 SEGUNDOS

## DIMENSIONES




| MODELO | A (mm.) | B (mm.) | C (mm.) | D (mm.) | E (mm.) | | F (mm.) | G (mm.) | H (mm.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MIN. | MAX. | | | |
| REC DUO 100 | 160 | 38 | 13 | 51 | 300 | 500 | 100 | 107 | 170 |
| REC DUO 150 | 200 | 57 | 20 | 77 | 340 | 500 | 149 | 158 | 186 |

# TARIFA **REC DUO**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## Siber® REC DUO

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **GRUPOS REC DUO** | | | | |
| **DFDUO1** | **G11** | DF DUO 100 | 428,47 | |
| **DFDUO15** | **G11** | DF DUO 150 | 582,29 | |
| **CONDUCTOS TELESCÓPICOS** | | | | |
| **DFDUOCON** | **G19** | CONDUCTO TELECOPICO DF DUO 100 | 34,86 | |
| **DFDUO15CON** | **G19** | CONDUCTO TELECOPICO DF DUO 150 | 50,39 | |
| **COMPLEMENTOS** | | | | |
| **RLS2V** | **G14** | CONTROL VEL. 2 POSICIONES PARA DFDUO | 75,50 | |
| **FILTROS** | | | | |
| **DFDUO1FG3G3** | **G27** | FILTROS G3/G3 DF REC DUO 100 (2 FILTROS) | 11,07 | |
| **DFDUO15FG3G3** | **G27** | FILTROS G3/G3 DF REC DUO 150 (2 FILTROS) | 16,73 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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

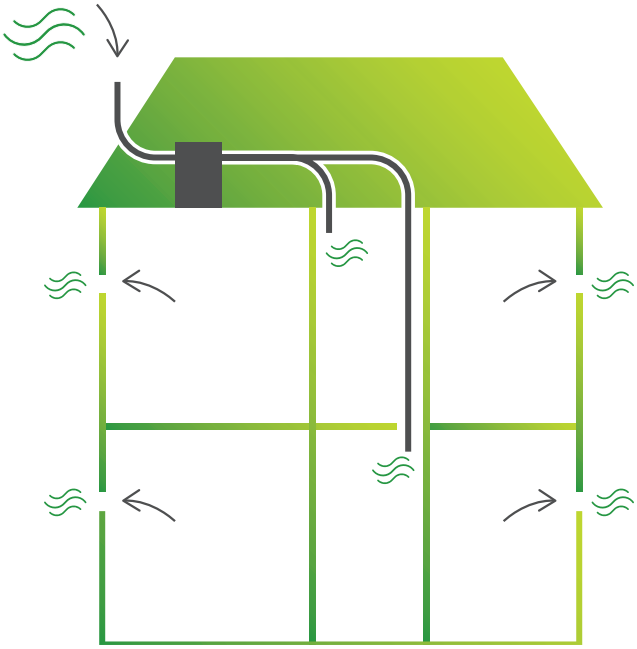
**FUNCIONAMIENTO**

- 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**

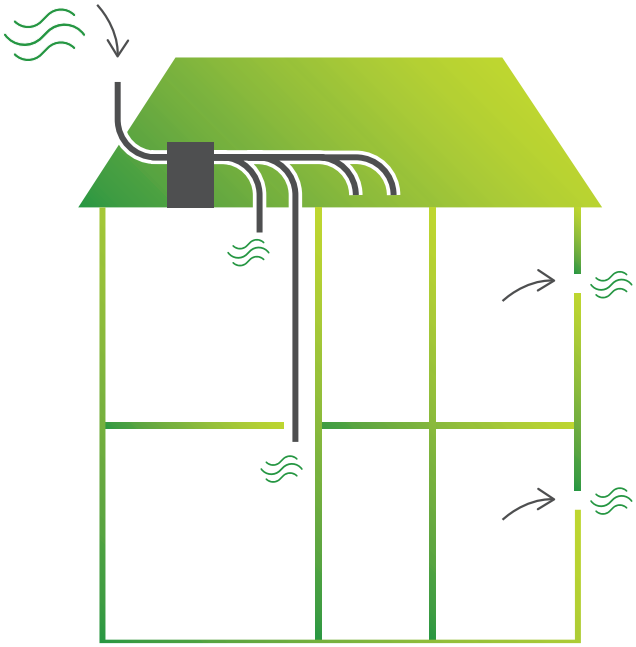
## VMC INSUFLACIÓN CENTRALIZADA

- 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



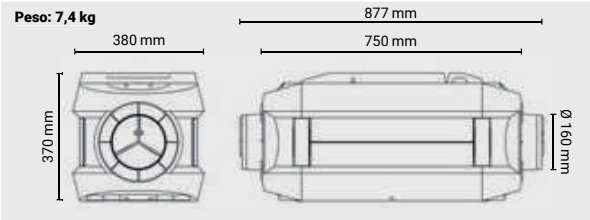
# Siber® INSUFLAIR HOME



**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
- Modo fiesta para funcionamiento a caudal máximo
- Compatible con distintos tipos de sondas: CO2, humedad, etc
- Funciones avanzadas como el turbocalentamiento o la hiperventilación

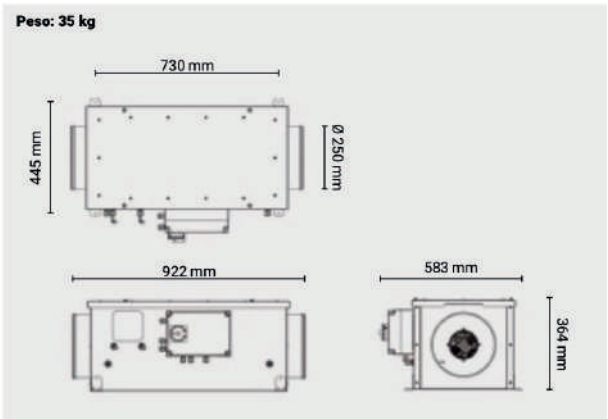
# Siber® INSUFLAIR MAX



**Proyectos**
Para proyectos de reforma o rehabilitación

**Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar

**Caudal**
Caudal máximo de hasta 1000 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 por 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

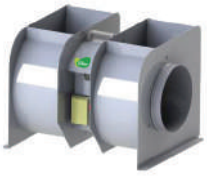
Siber Reno Shunt Max



## BAJO CUBIERTA

Siber Reno Shunt Max BC

*Consultar modelos



# TARIFA **INSUFLAIR & RENO SHUNT**

## Siber® Insuflair HOME / Insuflair MAX

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD/CAJA* | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **ISFRHOME** | **G1** | EQUIPO INSUFLAIR HOME HASTA 350 M3/H CON FILTRO F7 | 1 | 4.227,83 | |
| **ISFRHOMEBAT** | **G1** | INSUFLAIR HOME - BATERIA AGUA MIXTA | 1 | 1.175,99 | |
| **ISFRHOMEBATK** | **G1** | INSUFLAIR HOME - KIT PARA ISFRHOMEBAT | 1 | 293,05 | |
| **ISFRHOMEFF7** | **G1** | INSUFLAIR HOME - FILTRO F7 | 10 | 98,53 | |
| **ISFRHOMEMAXSON** | **G1** | SONDA TEMPERATURA HUMEDAD CO2 INSUFLAIR HOME Y MAX | 20 | 555,01 | |
| **ISFRHOMESON** | **G1** | SONDA TEMPERATURA Y HUMEDAD INSUFLAIR HOME | 10 | 204,24 | |
| **ISFRMAX** | **G1** | EQUIPO INSUFLAIR MAX HASTA 1000 M3/H CON FILTRO F7 | 1 | 9.529,21 | |
| **ISFRMAXFF7** | **G1** | INSUFLAIR MAX - FILTRO F7 | 10 | 256,39 | |

**Unidad de venta por caja*

## 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.

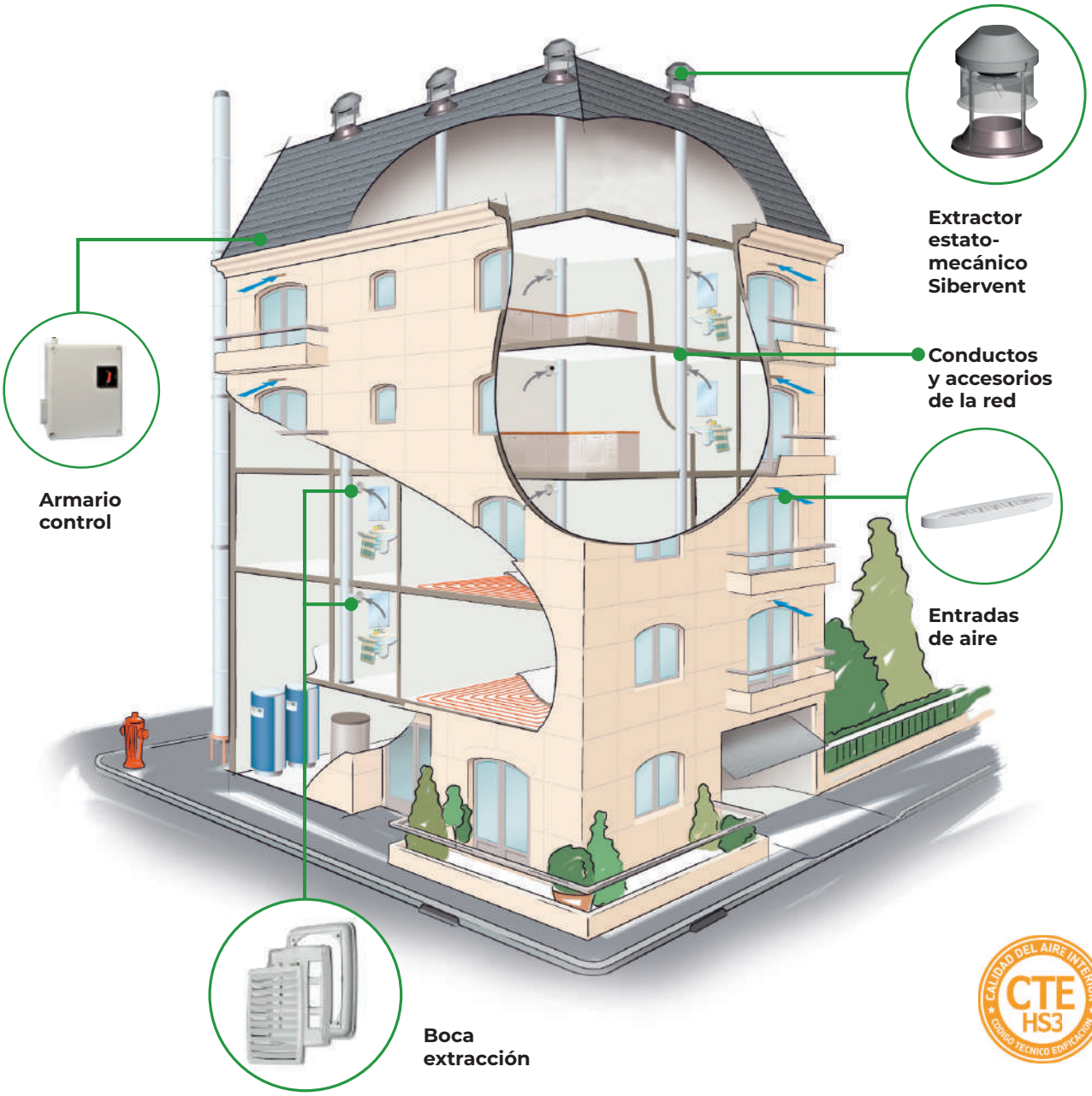
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# Ventilación Híbrida

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.

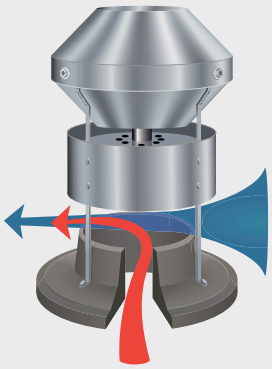
Es un sistema concebido para adaptarse a edificios existentes utilizando los shunts individuales o colectivos.

## ¿En que consiste la ventilación híbrida controlada estato-mecánica?



FUERZAS MOTRICES NATURALES DISPONIBLES:

## FUERZA EÓLICA

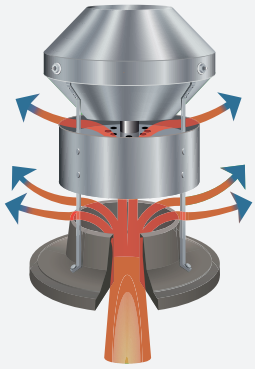


El tiro eólico resulta de 2 efectos del viento sobre:

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

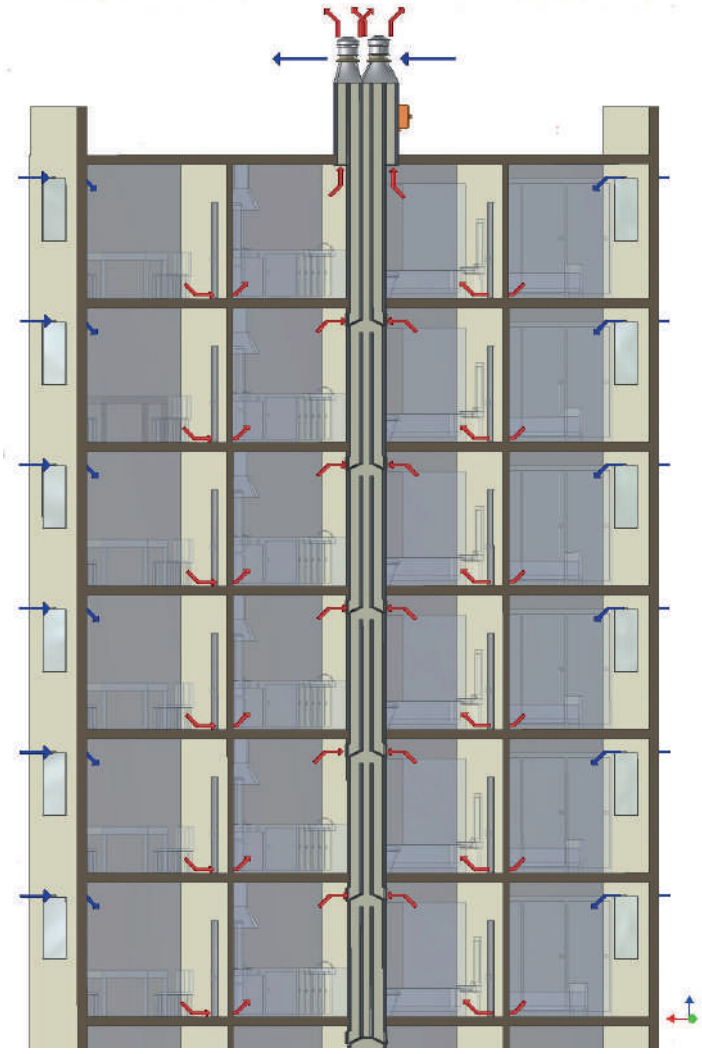
Gracias a la forma del cono aerodinámico del extractor, el viento acelera según el principio de Bernouilli y genera una depresión en el interior del conducto.

## 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

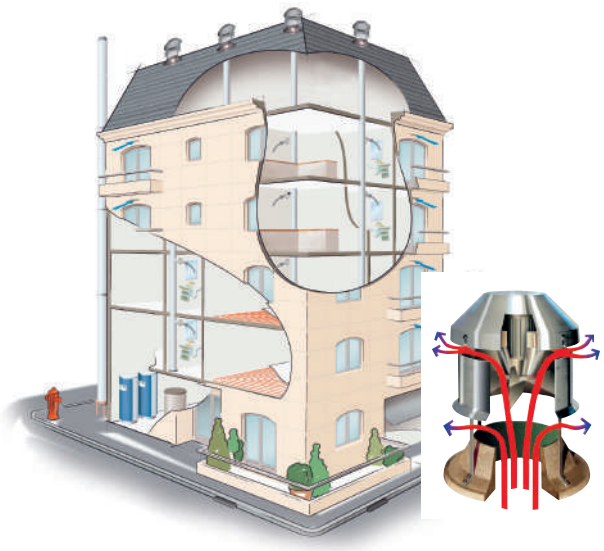
**Proyectos**
Obra nueva o reforma

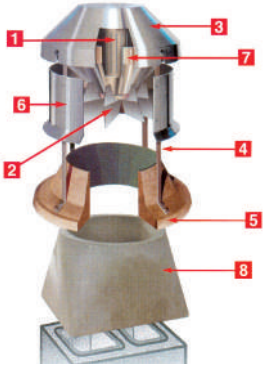
**Edificios**
Plurifamiliar o unifamiliar

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

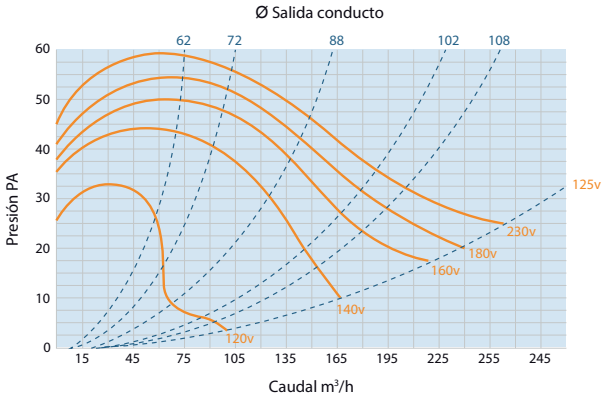
- **Diseño**: Efecto venturi sobre el cono.
- **Tiro Natural**: Optimizado por el mismo diseño.
- **Caudales**: La gama más amplia del mercado.
- **Armario control**: máx de 8 aparatos y controlando temperatura y velocidad viento.
- **Instalación:** Montaje y desmontaje rápido.
  - Adaptabilidad a varias 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

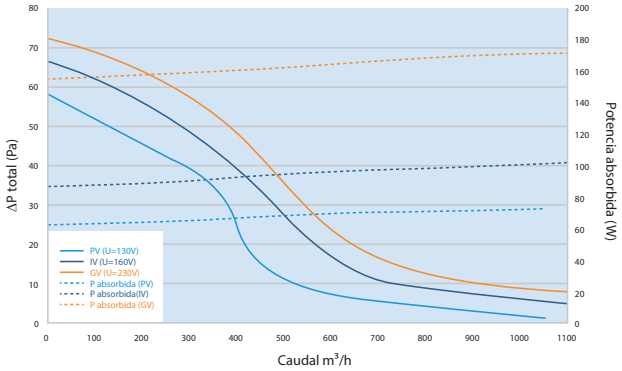
** Precableado de alimentación estándar fábrica longitud 2,00m*
*Para el pie de adaptación, consultar con Siber® Ventilación.*

## CURVAS

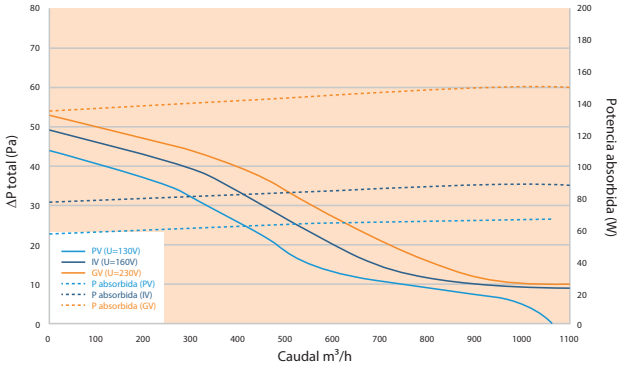
### SIBERVENT HÍBRIDO MV2 y MV3



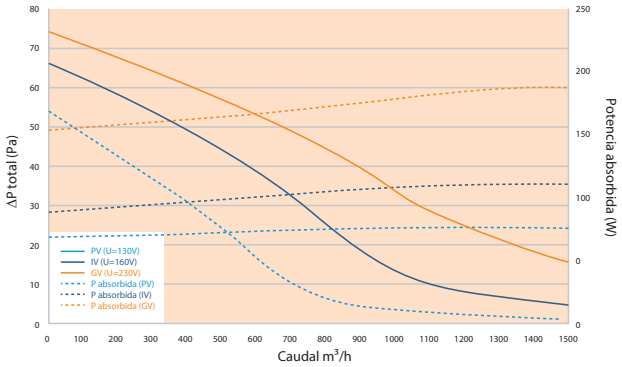

### SIBERVENT HÍBRIDO MV4



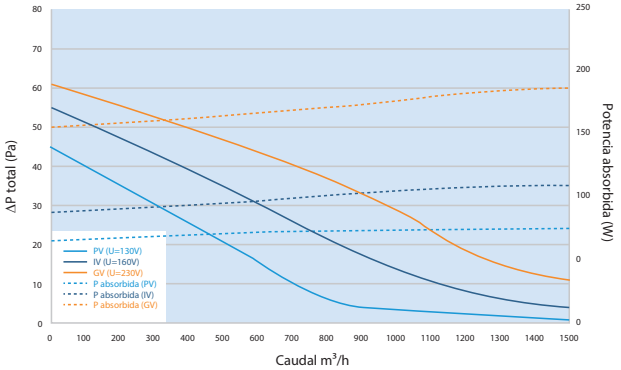

### SIBERVENT HÍBRIDO MV6




### SIBERVENT HÍBRIDO MV7

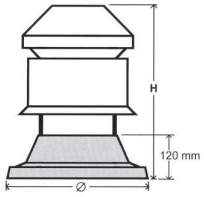



### SIBERVENT HÍBRIDO MV8




## 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**.*

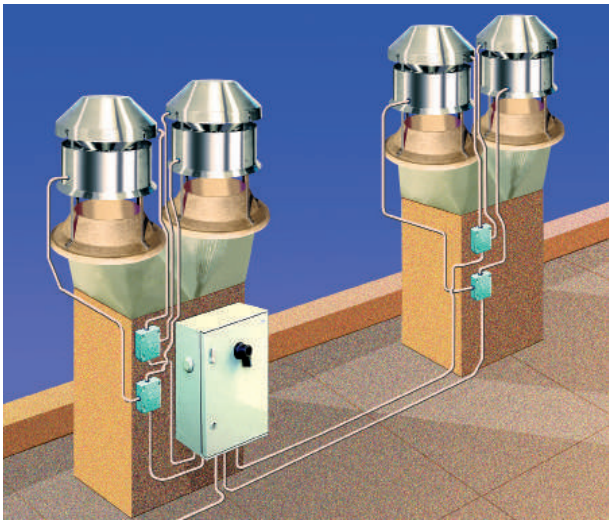
# SIBERVENT HÍBRIDO

## 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.

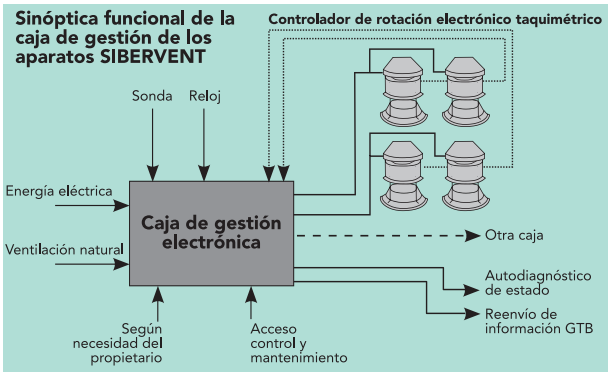


### CONTROL INTELIGENTE

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

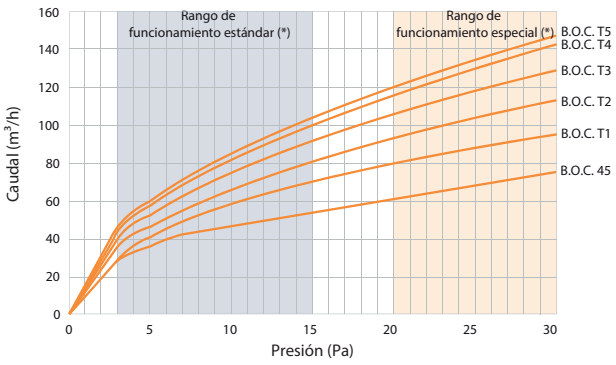
**Picos de caudal garantizados** a las horas de las comidas y el aseo (mediante programación de los relojes).

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

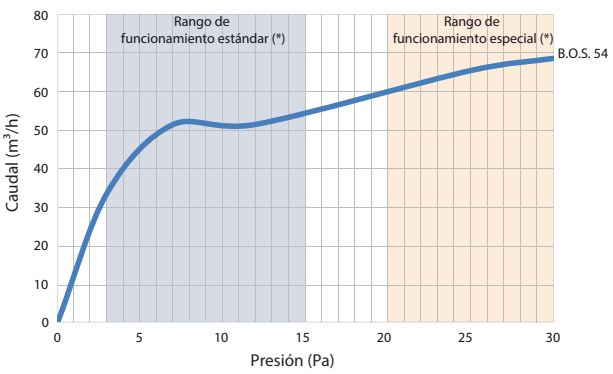
| B.O.C. | B.O.S. |
|---|---|
| de 20 a 75 m³/h | de 18 a 54 m³/h |
| de 30 a 90 m³/h | de 18 a 54 m³/h |
| de 45 a 105 m³/h | de 18 a 54 m³/h |
| de 45 a 120 m³/h | de 18 a 54 m³/h |
| de 45 a 135 m³/h | de 18 a 54 m³/h |

## CARACTERÍSTICAS AEROLICAS

### Bocas B.O.C




### Bocas B.O.S




# TARIFA
# VENTILACIÓN HÍBRIDA

Consulta últimos precios actualizados

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

## EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **MV 2** | **H10** | EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV2 Ø150 o 139 | 1.089,11 | |
| **MV 3** | **H10** | EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV3 Ø150 | 1.155,19 | |
| **MV 4** | **H10** | EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV4 Ø250 | 1.918,13 | |
| **MV 6** | **H10** | EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV6 Ø320 | 1.918,13 | |
| **MV 7** | **H10** | EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV7 Ø360 | 2.082,92 | |
| **MV 8** | **H10** | EXTRACTOR ESTATO-MECÁNICO MV8 Ø400 | 2.159,75 | |

## UNIDAD CONTROL

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **ANEMOMET** | **H12** | ANEMÓMETRO PARA SISTEMAS HÍBRIDOS | 1.244,55 | |
| **ARM1** | **H12** | ARMARIO DE PROGRAMACIÓN 8 EXTRACTORES | 2.927,63 | |
| **SAF** | **H12** | SISTEMA AUTOMÁTICO FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO | 288,22 | |

## BOCAS

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **B.O.S.** | **H11** | BOCA EXTRACCIÓN BAÑO 18 A 54M3/HR HÍBRIDA | 52,14 | |
| **BOC 20/75** | **H11** | BOCA EXTRACCIÓN COCINA 20/75 M3/HR HÍBRIDA | 52,14 | |
| **BOC 30/90** | **H11** | BOCA EXTRACCIÓN COCINA 30/90 M3/HR HÍBRIDA | 52,14 | |
| **BOC45/105** | **H11** | BOCA EXTRACCIÓN COCINA 45/105 M3/HR HÍBRIDA | 52,14 | |
| **BOC45/135** | **H11** | BOCA EXTRACCIÓN COCINA 45/135 M³/HR HÍBRIDA | 52,14 | |
| **BOS CUADR** | **H11** | CUADRO BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA | 15,36 | |
| **BOS REGU** | **H11** | MEMBRANA REGULACIÓN BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA | 24,15 | |
| **BOS REJI** | **H11** | REJILLA LAMAS BOCA EXTRACCIÓN HIBRIDA | 15,36 | |

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.

# PARTE IV
# VENTILACIÓN RESIDENCIAL CENTRALIZADA Y TERCIARIO

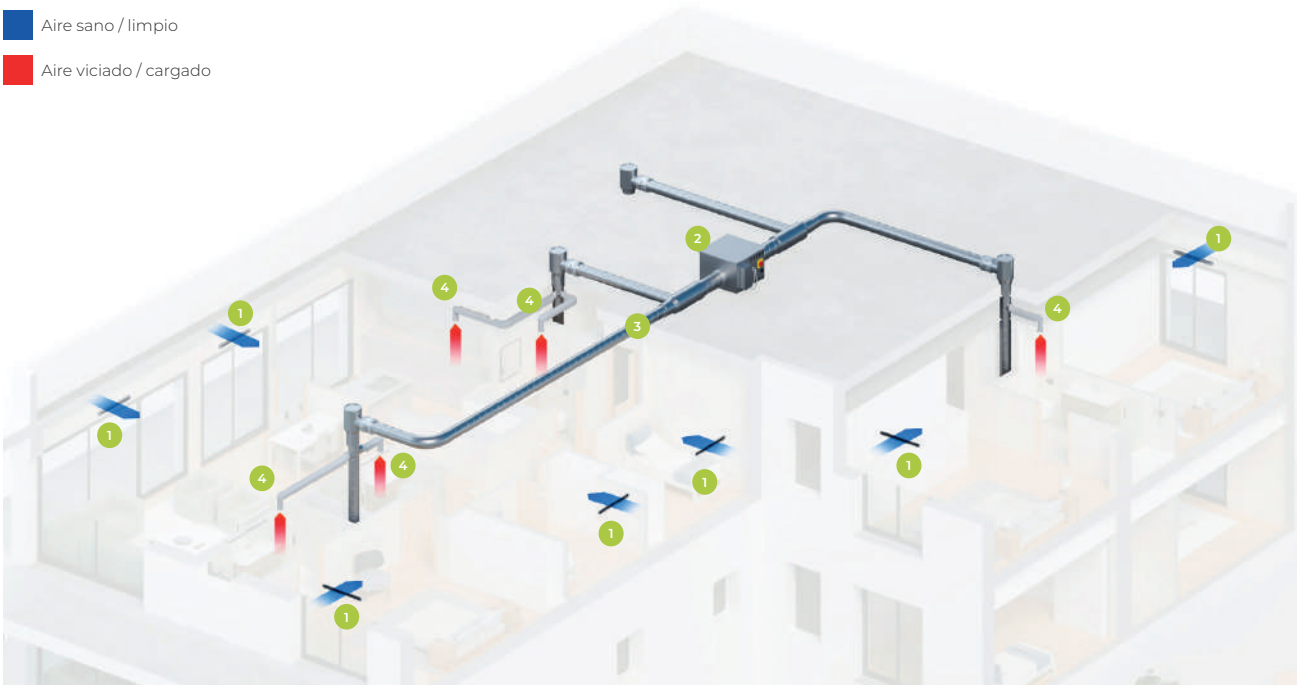
# VMC Simple Flujo Centralizada Residencial

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.

Aire sano / limpio

Aire viciado / cargado



1 Toma de aire fresco

2 Equipo de ventilación

3 Redes de distribución

4 Bocas de extracción

| | |
|---|---|
| SALUD | |
| CONFORT | |
| EFICIENCIA ENERGÉTICA | |

## GRUPOS DE VENTILACIÓN

SIBERCRIT EC PC

*Página 214*



SIBERVENT BBC2

*Página 218*



SIBERCRIT EZ

*Página 222*



SIBERCRIT BC

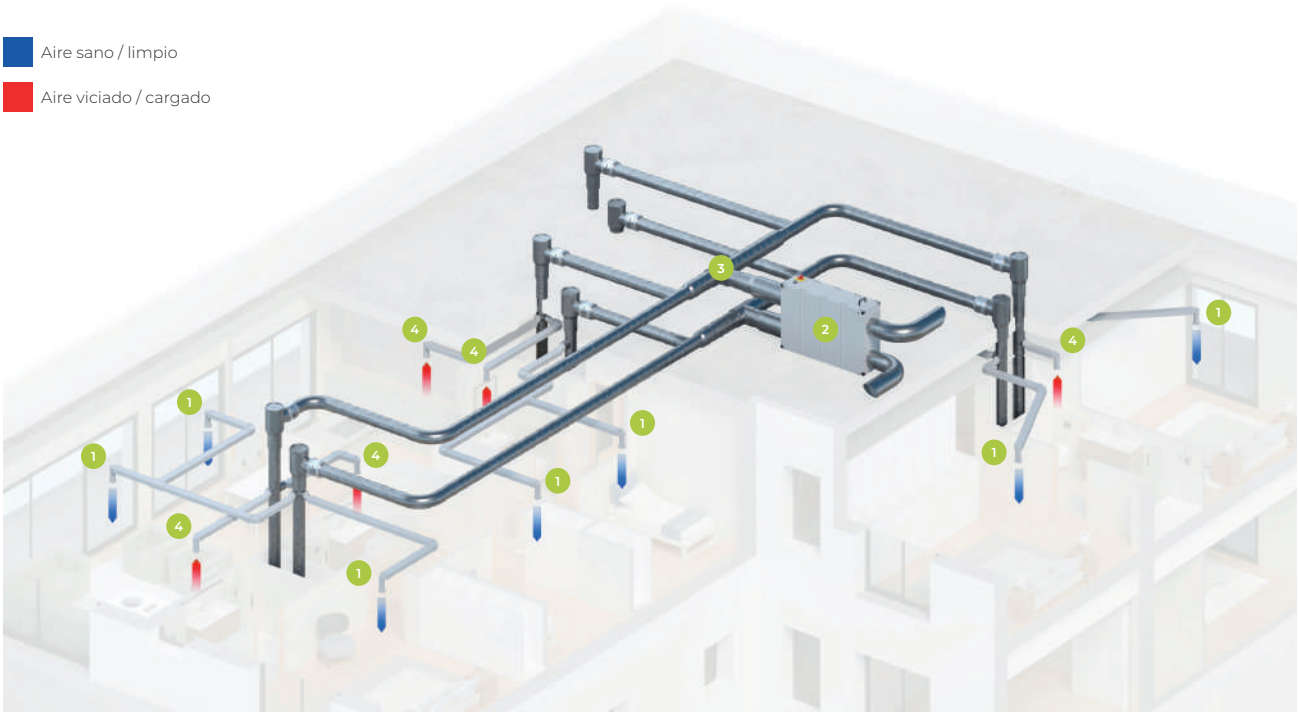
*Página 226*



# VMC Doble Flujo Centralizada Residencial

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,




1 Toma de aire fresco

2 Equipo de ventilación

3 Redes de distribución

4 Bocas de extracción

| | |
|---|---|
| SALUD | |
| CONFORT | |
| EFICIENCIA ENERGÉTICA | |

## GRUPOS DE VENTILACIÓN

SIBERDUO RM

*Página 236*



SIBERDUO TM

*Página 242*



SIBERDUO HE

*Página 246*



# Ventilación en edificios terciarios

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 funcionan?

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

### Ventilación "todo o poco"

DETECTOR DE PRESENCIA DIP



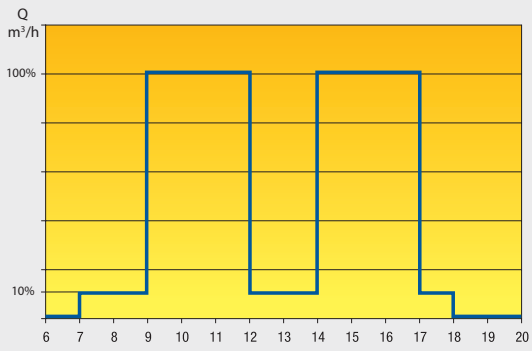



Registro de 2 posiciones | Presostato | Variación de velocidad

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.




### Ventilación "proporcional"

CAPTADOR DE $CO_2$



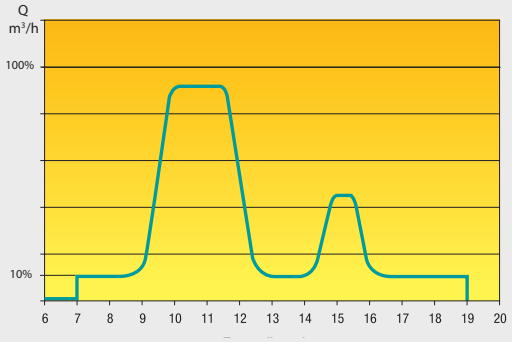


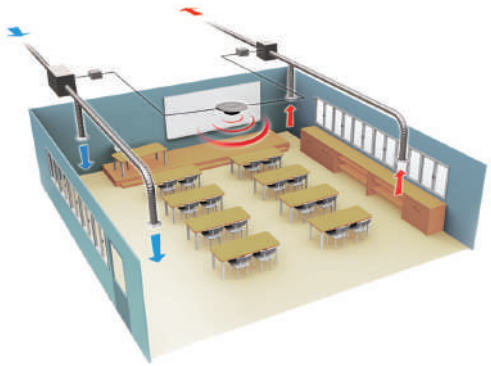

Registro proporcional | Presostato | Variación de velocidad

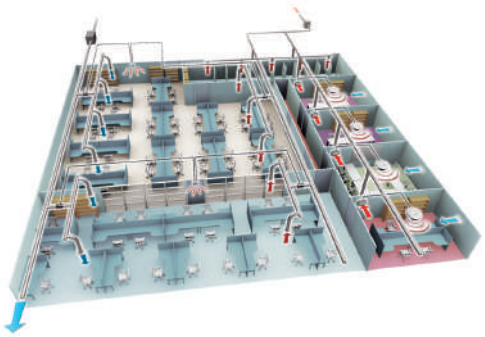
Esta solución permite ganar hasta 70% sobre los caudales de renovación de aire.

**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<br>Integrado en los grupos de ventilación para motores EC | Variador 2 posiciones VEM 5 AUTO para motores AC<br>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 |

# 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

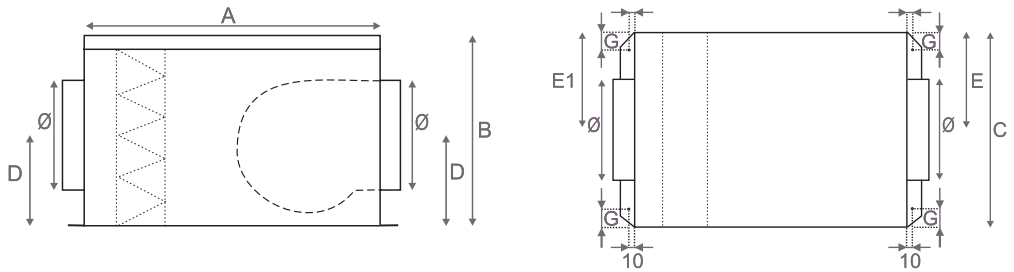
Motor EC

Conforme directiva ErP

## DIMENSIONES

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

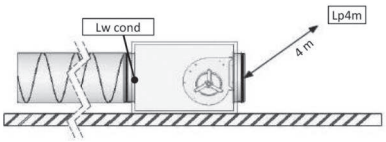
**SIBERCRIT EC PC**




| 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 |

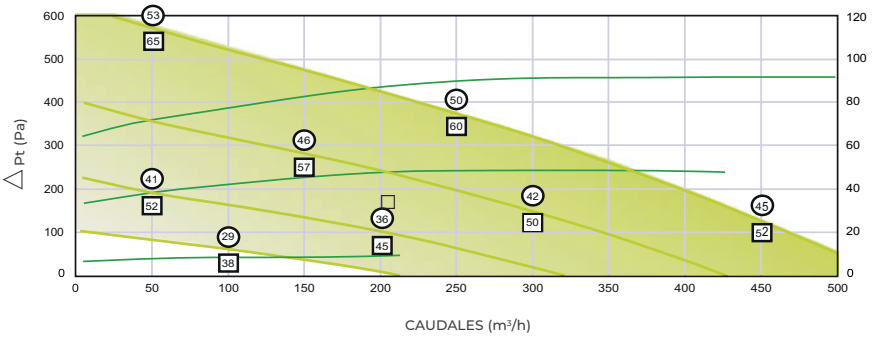
## DATOS ACÚSTICOS

| 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 |

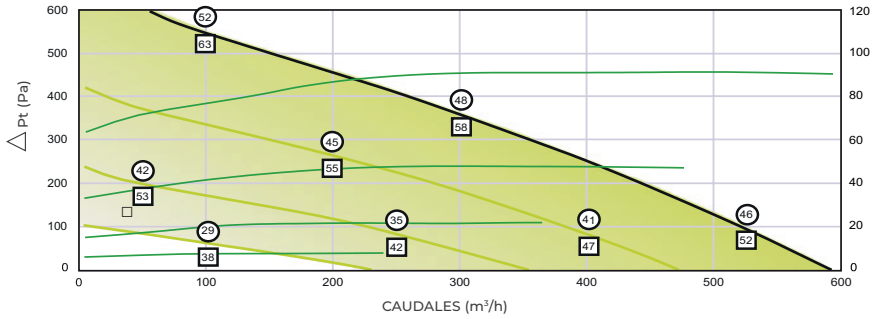



## CURVA CARACTERÍSTICA

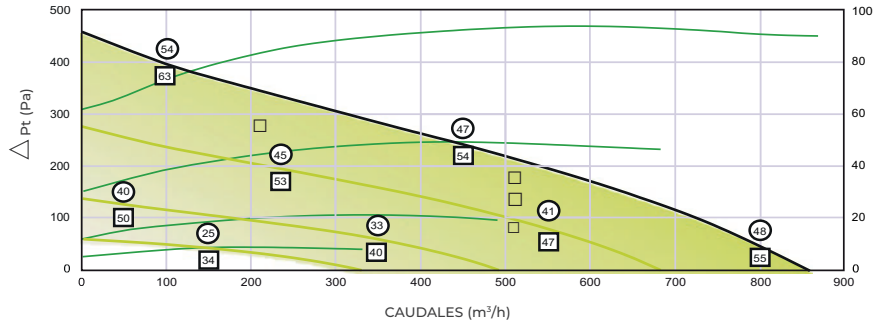
### SIBERCRIT EC PC 450




### SIBERCRIT EC PC 500



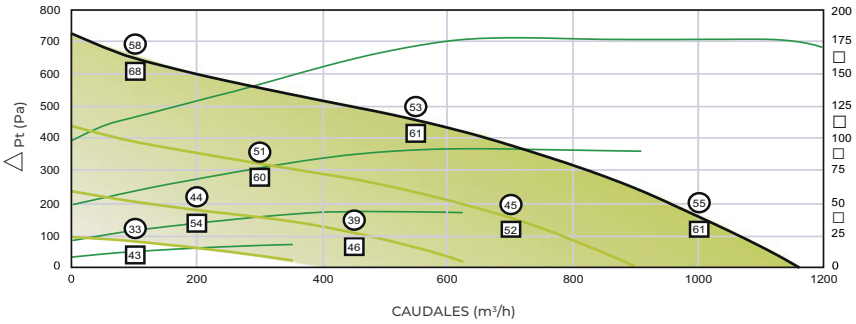

### SIBERCRIT EC PC 700



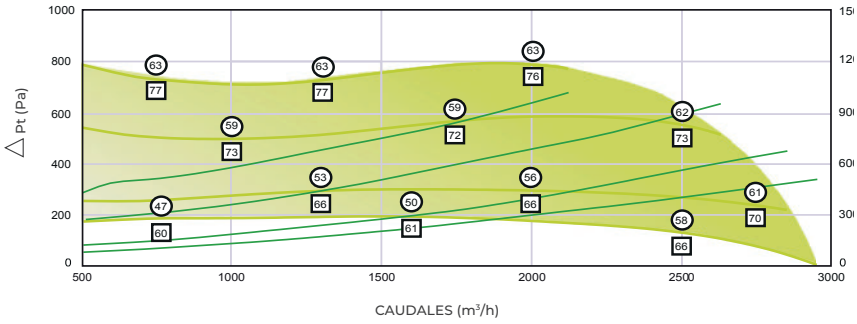

*Los valores Lp4m dB(A) ( ○ ) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global*
*Los valores LwA cond aspiración db(A) ( □ ) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.*

# SIBERCRIT EC PC

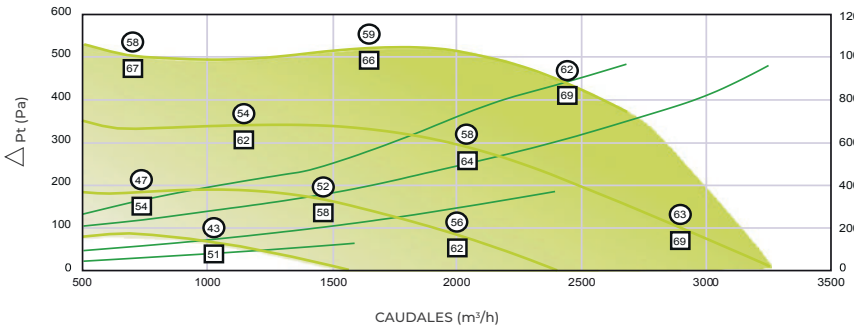
### SIBERCRIT EC PC 1000



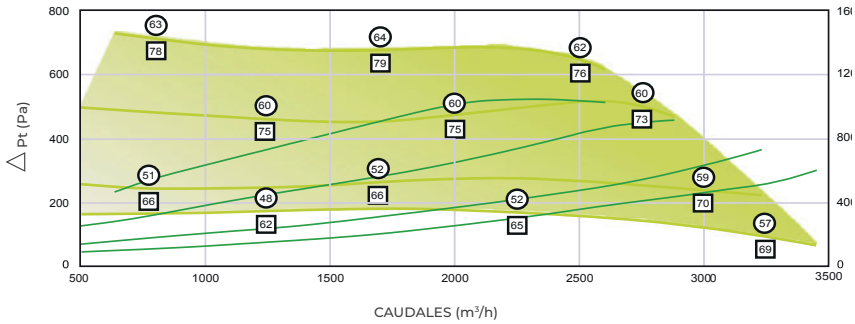

### SIBERCRIT EC PC 2800




### 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**

Consulta últimos precios actualizados

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **CAEC450P** | **G10** | SIBERCRIT EC 450 PC | 2.305,83 | |
| **CAEC500P II** | **G10** | SIBERCRIT EC 500 PC | 2.315,49 | |
| **CAEC700P** | **G10** | SIBERCRIT EC 700 PC | 2.474,69 | |
| **CAEC1000P II** | **G10** | SIBERCRIT EC 1000 PC | 2.740,23 | |
| **CAEC2500P II** | **G10** | SIBERCRIT EC 3100 PC | 3.222,15 | |
| **CAEC2800P** | **G10** | SIBERCRIT EC 2800 PC | 3.311,19 | |
| **CAEC3000P** | **G10** | SIBERCRIT EC 3200 PC | 3.576,95 | |
| **PA230** | **G14** | POTENCIOMETRO 230 V | 182,91 | |
| **DEP SC** | **G25** | PRESOSTATO AIRE | 223,24 | |

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.

# 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

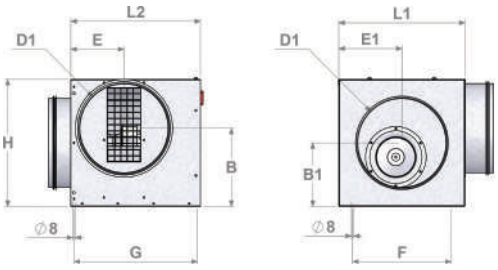
Consumo energético optimizado:
- Motor EC
- Presión constante

Instalación en interior o exterior

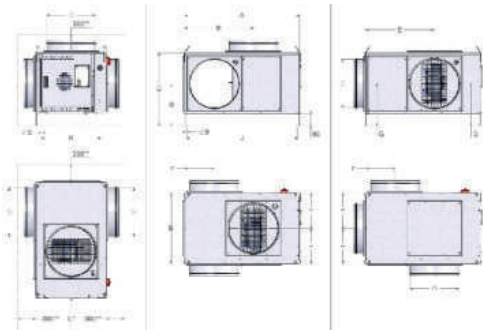
Fácil acceso a todos los elementos internos

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

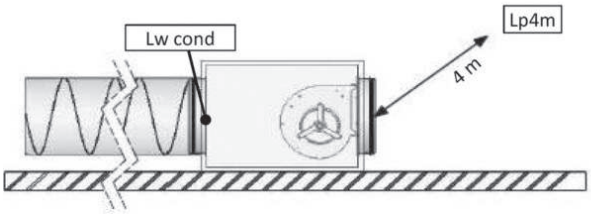
| REF | Potencia eléctrica (W) | Alimentación | Intensidad protección (A) | Temp. utilización (°C) | Motor |
|---|---|---|---|---|---|
| **SIBERVENT BBC2 550** | 101 | 230V - 1Ph - 50Hz | 0,8 | -20 / 50 | IP44 / F |
| **SIBERVENT BBC2 950** | 150 | 230V - 1Ph - 50Hz | 1,2 | -20 / 50 | IP44 / F |
| **SIBERVENT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

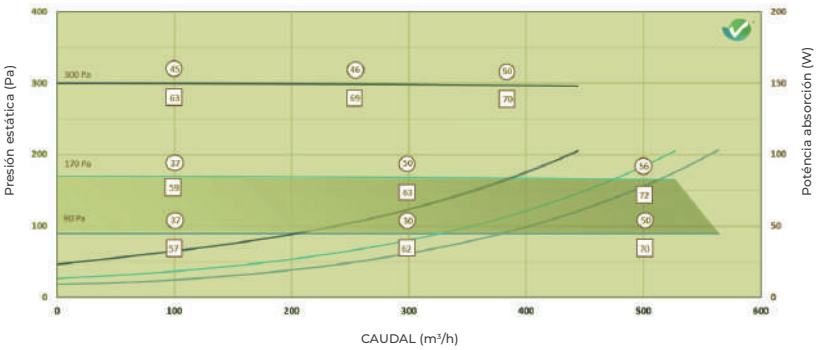
| Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) (☐ ) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRECUENCIA** | **63 Hz** | **125 Hz** | **250 Hz** | **500 Hz** | **1000 Hz** | **2000 Hz** | **4000 Hz** | **8000 Hz** |
| **SIBERVENT BBC2 550** | -29 | -16 | -4 | -8 | -10 | -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 |



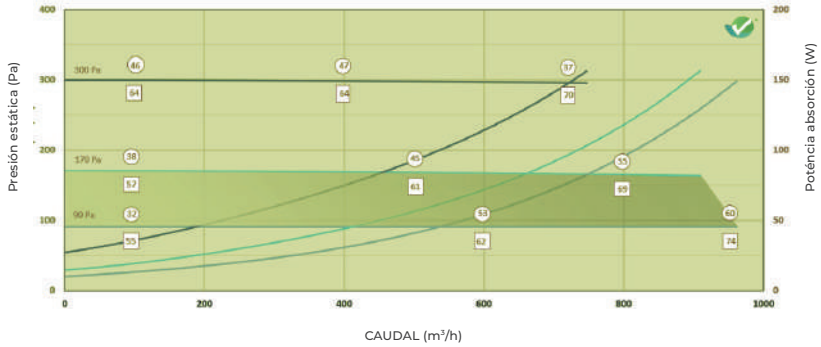

### GRÁFICA CAUDAL (m³/h) Y PRESIÓN (Pa)

**SIBERVENT BBC2 550**

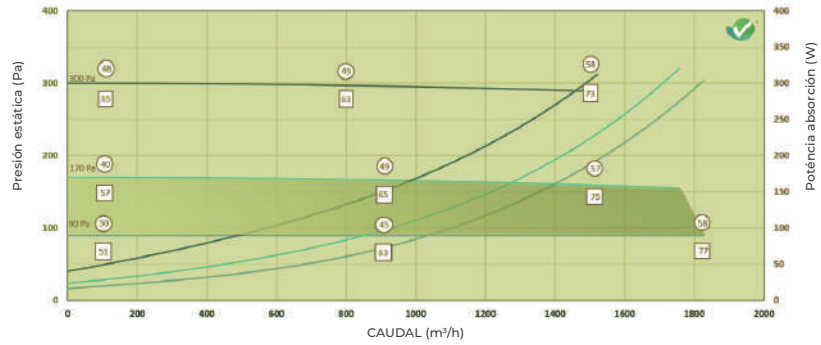


# SIBERVENT BBC2

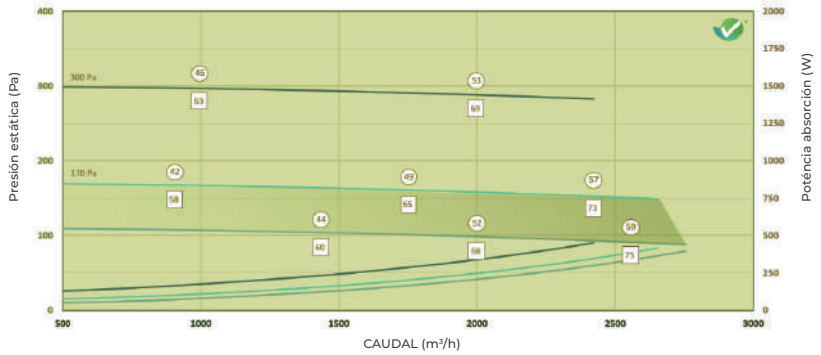
### SIBERVENT BBC2 950



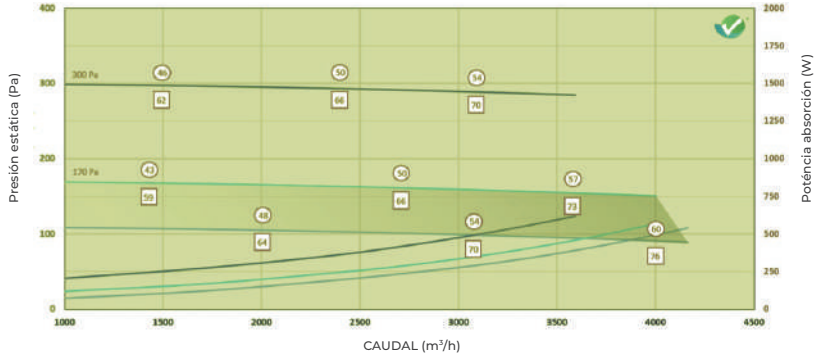

### SIBERVENT BBC2 1800



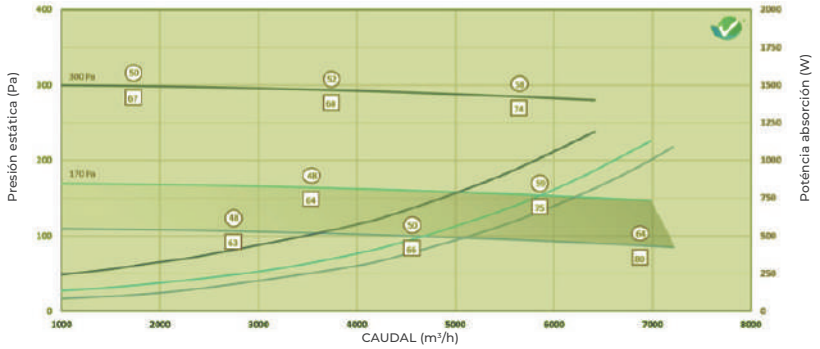

### SIBERVENT BBC2 2600



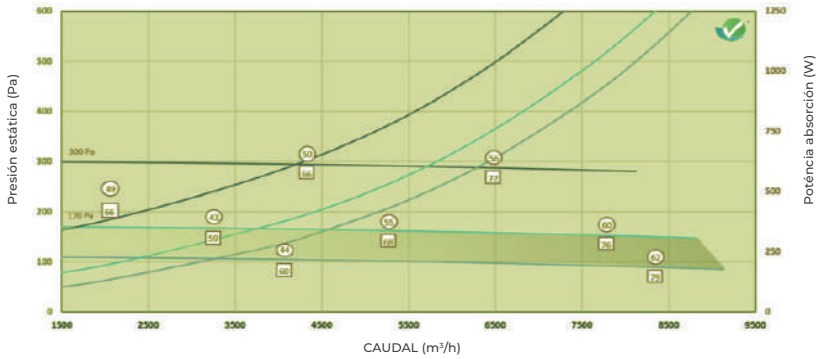

### SIBERVENT BBC2 4000



**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**

**Consulta últimos precios actualizados**

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **AV B5502** | **G10** | SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 550 | 2.310,65 | |
| **AV B9502** | **G10** | SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 950 | 2.870,23 | |
| **AV B18002** | **G10** | SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 1800 | 3.721,55 | |
| **AV B26002** | **G10** | SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 2600 | 4.606,86 | |
| **AV B40002** | **G10** | SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 4000 | 5.996,13 | |
| **AV B70002** | **G10** | SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 7000 | 8.010,13 | |
| **AV B90002** | **G10** | SIBERVENT MONOFASE PRESIÓN CONTROLADA BBC2 9000 | 9.527,26 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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

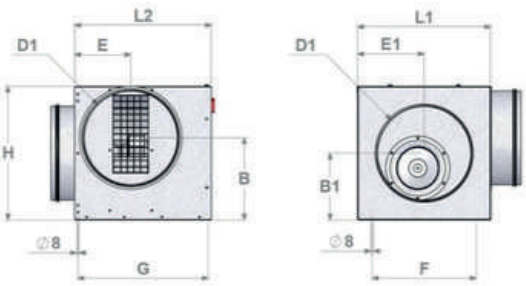
Compacto: Cajas extra planas (altura 370 mm para modelos de 580)

Acceso simplificado: Regleta de bornes fácilmente accesible

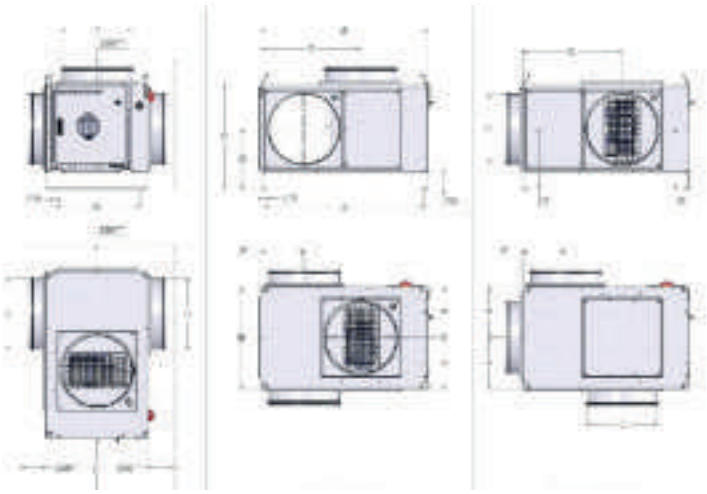
## DIMENSIONES

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 |

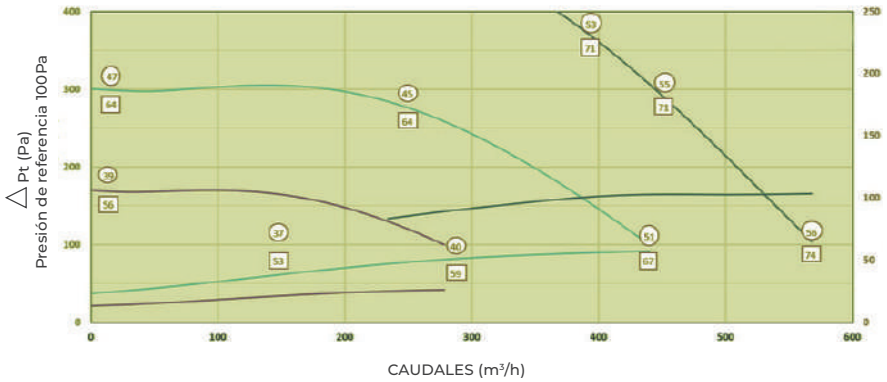
*Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C*

## 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

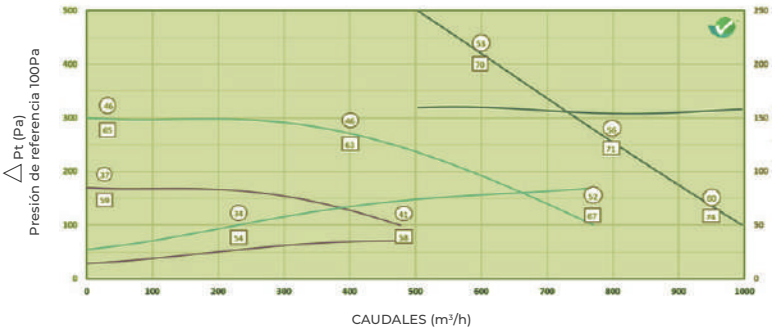
### SIBERCRIT EZ 580



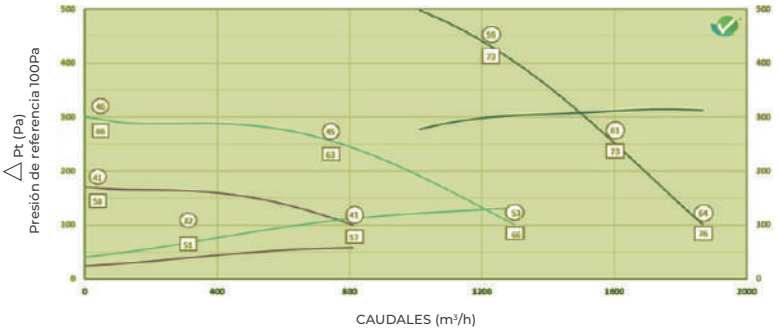

*Los valores Lp4m dB(A) ( ◯ ) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global*
*Los valores LwA cond aspiración db(A) ( □ ) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.*

# SIBERCRIT EZ

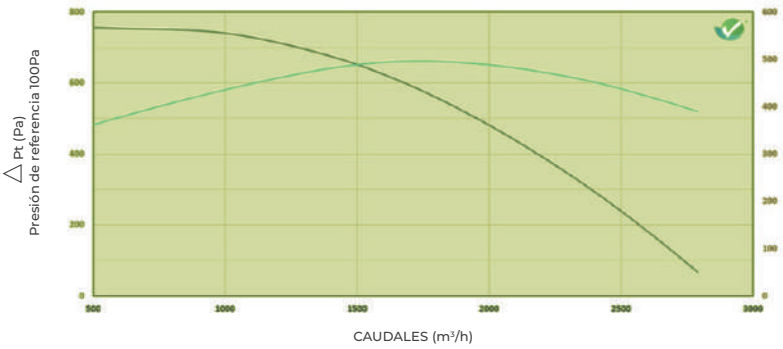
**SIBERCRIT EZ 1000**



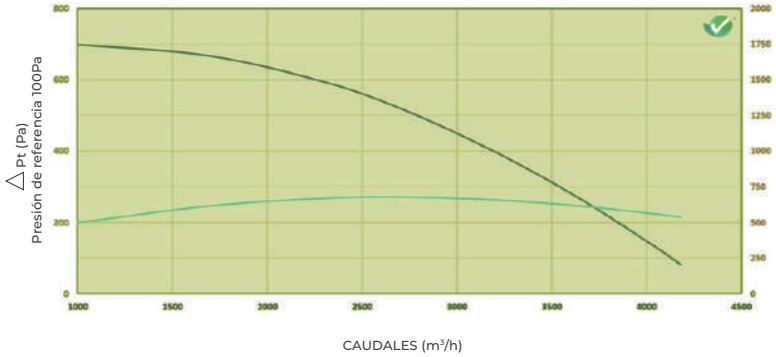

**SIBERCRIT EZ 1800**




**SIBERCRIT EZ 2700**

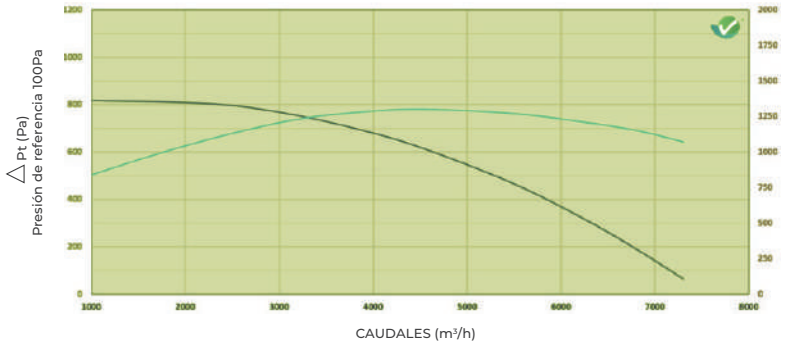



**SIBERCRIT EZ 4100**

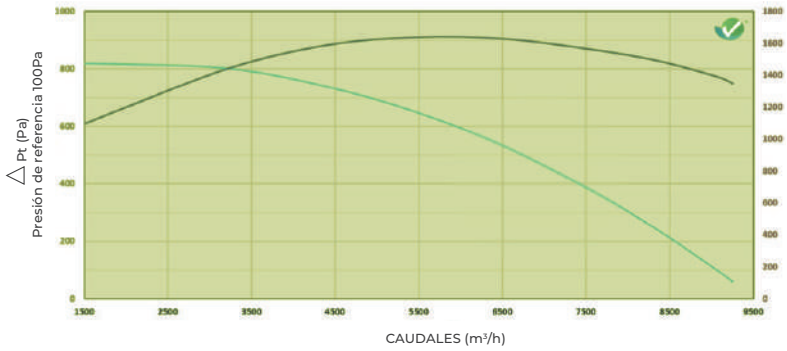



*Los valores Lp4m dB(A) (○) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global*
*Los valores LwA cond aspiración db(A) (□) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.*

**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**

**Consulta últimos precios actualizados**

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **SCEZ580** | **G10** | SIBERCRIT EZ 580 | 1.643,95 | |
| **SCEZ1000** | **G10** | SIBERCRIT EZ 1000 | 2.037,07 | |
| **SCEZ1800** | **G10** | SIBERCRIT EZ 1800 | 2.695,69 | |
| **SCEZ2700** | **G10** | SIBERCRIT EZ 2700 | 3.846,92 | |
| **SCEZ4100** | **G10** | SIBERCRIT EZ 4100 | 5.480,70 | |
| **SCEZ7100** | **G10** | SIBERCRIT EZ 7100 | 7.451,41 | |
| **SCEZ9100** | **G10** | SIBERCRIT EZ 9100 | 9.011,14 | |
| **PA230** | **G14** | POTENCIOMETRO 230 V | 182,91 | |

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.

# 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

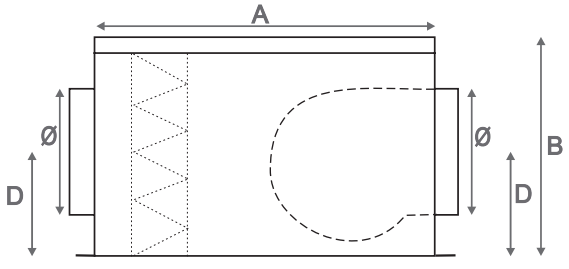
Compacto: Cajas extra planas (altura 235 mm para modelos de 340 y 360)

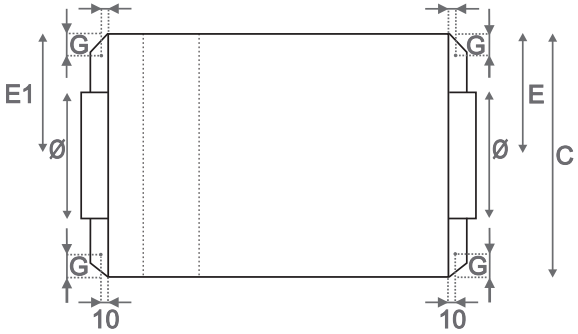
Acceso simplificado: Regleta de bornes fácilmente accesible

## DIMENSIONES

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

**SIBERCRIT BC**



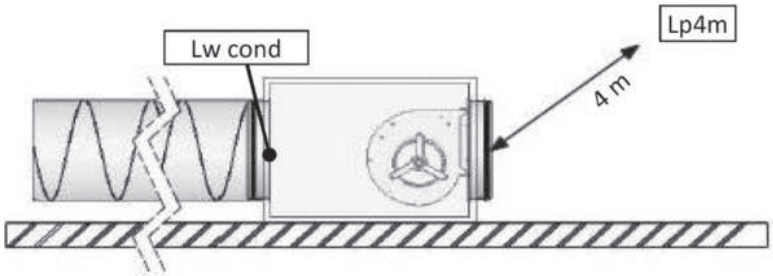
## CARACTERÍSTICAS

| 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

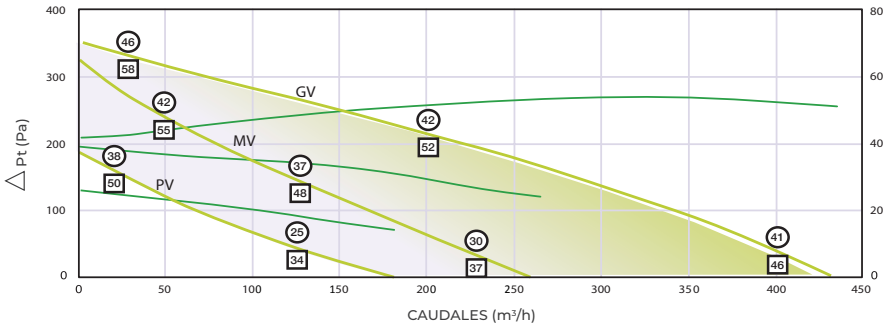
| Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) ( ) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRECUENCIA** | **63 Hz** | **125 Hz** | **250 Hz** | **500 Hz** | **1000 Hz** | **2000 Hz** | **4000 Hz** | **8000 Hz** | **Global** |
| **SIBERCRIT BC 340** | -23 | -10 | -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 |



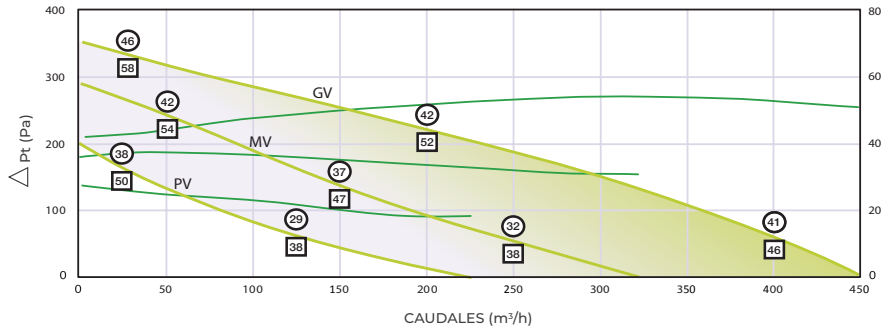
# SIBERCRIT BC

## CURVA CARACTERÍSTICA

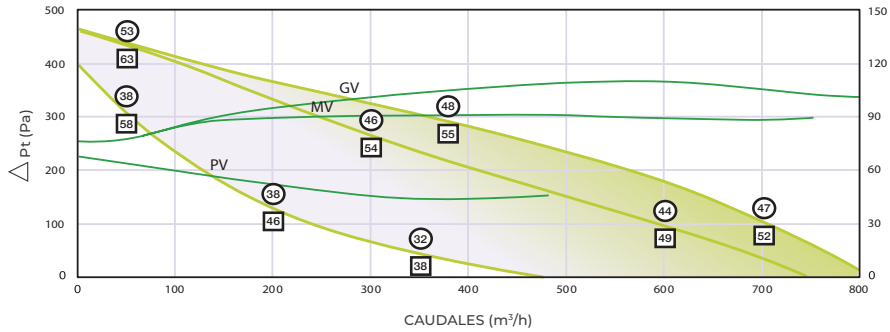
### SIBERCRIT BC 340



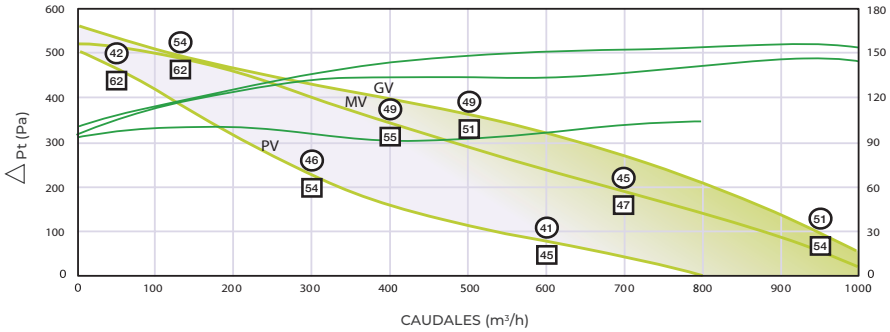

### SIBERCRIT BC 360




### SIBERCRIT BC 700

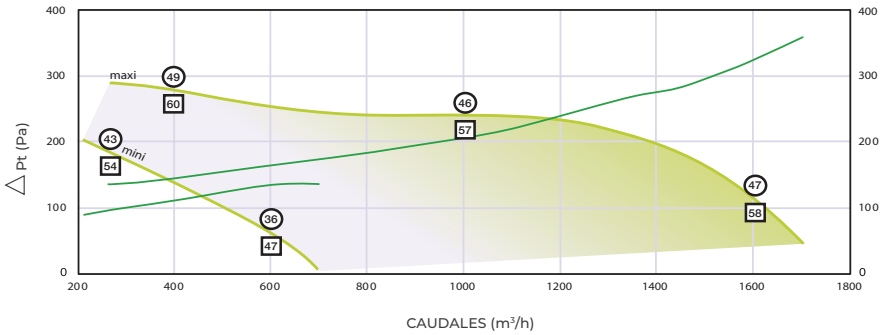



### SIBERCRIT BC 950

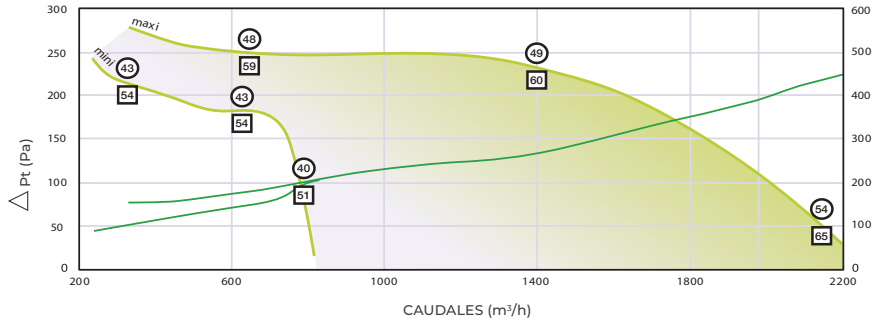



*Los valores Lp4m dB(A) ( ○ ) indicadas en las curvas corresponden al nivel de presión acústica medio global*
*Los valores LwA cond aspiración db(A) ( □ ) indicadas en las curvas corresponden al nivel de potencia acústica global.*

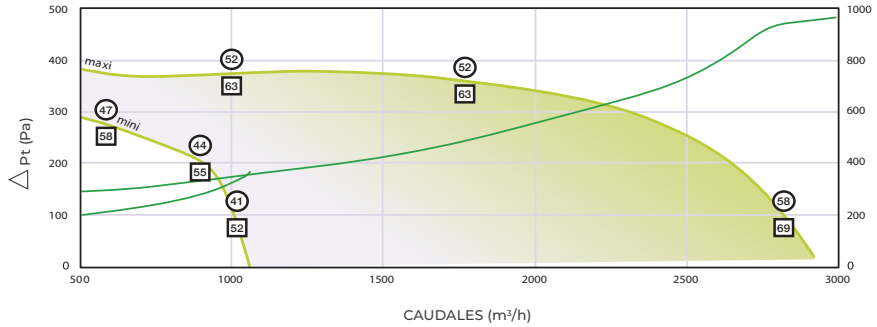
### SIBERCRIT BC 1600




### SIBERCRIT BC 2000




### SIBERCRIT BC 2800




Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

# TARIFA **SIBERCRIT BC**

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **SCBC340** | **G12** | SIBERCRIT BC 340 | 614,00 | |
| **SCBC360** | **G12** | SIBERCRIT BC 360 | 634,96 | |
| **SCBC700** | **G12** | SIBERCRIT BC 700 | 855,91 | |
| **SCBC950** | **G12** | SIBERCRIT BC 950 | 944,28 | |
| **SCBC1600** | **G12** | SIBERCRIT BC 1600 | 1.307,11 | |
| **SCBC2000** | **G12** | SIBERCRIT BC 2000 | 1.446,68 | |
| **SCBC2800** | **G12** | SIBERCRIT BC 2800 | 1.497,85 | |
| **PA230** | **G14** | POTENCIOMETRO 230 V | 182,91 | |
| **DEP SC** | **G25** | PRESOSTATO AIRE | 223,24 | |

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.

# SIBERCRIT ACUSTIC

**Tecnología**
Ventilación mecánica controlada Simple Flujo Autorregulable

**Sistema**
Centralizado

**Proyectos**
Obra nueva

**Edificios**
Plurifamiliar

**Caudal**
De 340 a 2800 m³/h



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

Pueden estar utilizados tanto en extracción como en insuflación.

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

Montaje posible en plano o sobre pared.

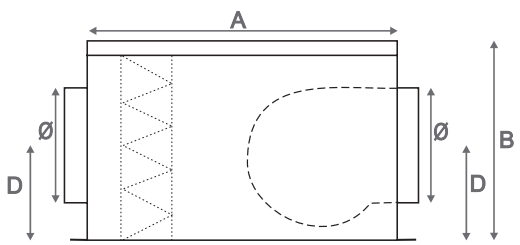
## VENTAJAS

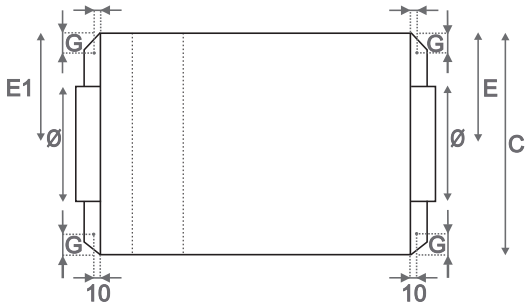
- Compacto: Cajas extra planas (altura 235 mm)
- Acceso simplificado: Regleta de bornes fácilmente accesible

## DIMENSIONES

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

**SIBERCRIT ACUSTIC**



## CARACTERÍSTICAS

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

*Temperatura máx. del aire en funcionamiento: 60°C*

## DATOS ACÚSTICOS

| Ponderación acústica en función de LwA cond aspiración dB(A) ☐ ) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRECUENCIA** | **63 Hz** | **125 Hz** | **250 Hz** | **500 Hz** | **1000 Hz** | **2000 Hz** | **4000 Hz** | **8000 Hz** | **Global** |
| **SIBERCRIT ACUSTIC 340** | -23 | -12 | -3 | -8 | -10 | -15 | -18 | -22 | 0 |
| **SIBERCRIT ACUSTIC 360** | -23 | -12 | -3 | -8 | -10 | -15 | -17 | -22 | 0 |
| **SIBERCRIT ACUSTIC 700** | -23 | -12 | -2 | -8 | -10 | -15 | -18 | -21 | 0 |
| **SIBERCRIT ACUSTIC 950** | -23 | -13 | -5 | -9 | -5 | -12 | -14 | -18 | 0 |
| **SIBERCRIT ACUSTIC 1600** | -15 | -8 | -3 | -8 | -11 | -18 | -20 | -20 | 0 |
| **SIBERCRIT ACUSTIC 2000** | -15 | -8 | -3 | -8 | -11 | -18 | -20 | -20 | 0 |
| **SIBERCRIT ACUSTIC 2800** | -15 | -8 | -3 | -8 | -11 | -18 | -20 | -20 | 0 |

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

# TARIFA **SIBERCRIT ACUSTIC**

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **SCAC340** | **G12** | SIBERCRIT ACUSTIC 340 | 670,84 | |
| **SCAC360** | **G12** | SIBERCRIT ACUSTIC 360 | 719,08 | |
| **SCAC700** | **G12** | SIBERCRIT ACUSTIC 700 | 841,84 | |
| **SCAC950** | **G12** | SIBERCRIT ACUSTIC 950 | 918,56 | |
| **SCAC1600** | **G12** | SIBERCRIT ACUSTIC 1600 | 1374,59 | |
| **SCAC2000** | **G12** | SIBERCRIT ACUSTIC 2000 | 1455,71 | |
| **SCAC2800** | **G12** | SIBERCRIT ACUSTIC 2800 | 1479,80 | |

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.

# 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.

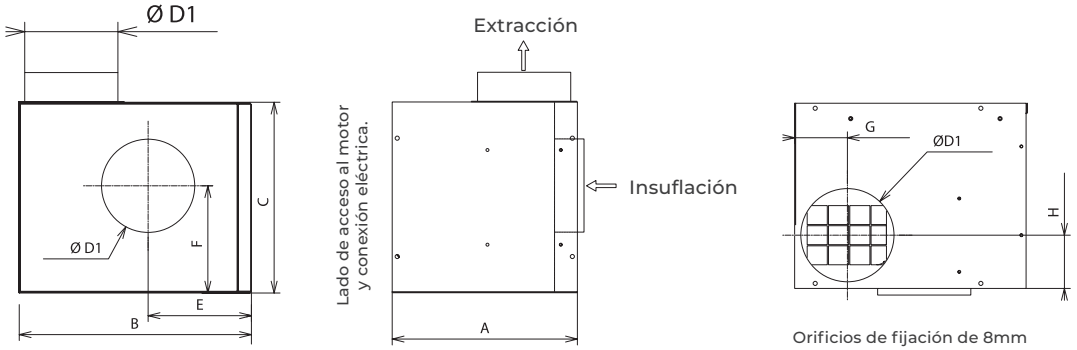
Aspiración lateral, expulsión vertical con rejilla de protección.

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 |

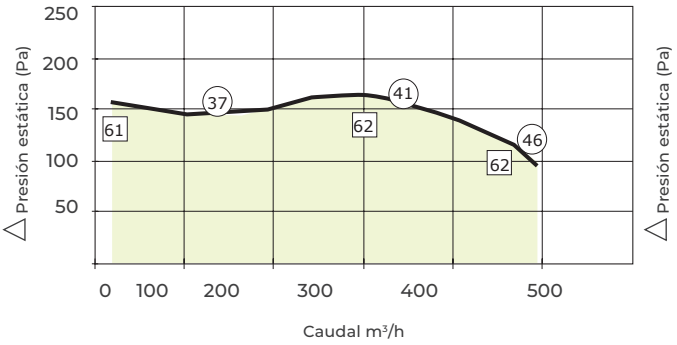
## CARACTERÍSTICAS

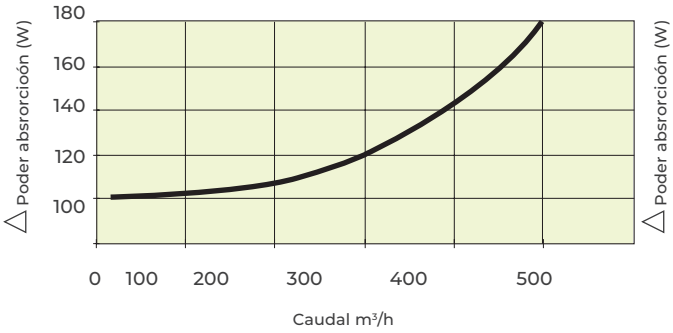
Temperatura máx. del aire extraído: +90°C

| 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**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

| REF. | FAMÍLIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **AV M402 III** | **G10** | SIBERVENT MONOFÁSICO M402 III | 966,32 | |
| **VAM402** | **G14** | VARIADOR DE VELOCIDAD AV M402 III | 239,84 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

# COMPLEMENTOS **GRUPOS VMC**


RLS 3V


I3SZ

## CONTROLES

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **I3SZ** | **G14** | INTER.3POS.TÁCTIL EMP.CAJA (SININD.FILT/SIN CABLE) | 124,20 | |
| **DFI3-LCE** | **G14** | INTER. 3 POSIC. EMP. CAJA (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX) | 127,31 | |
| **DFI3** | **G14** | INTER. 3 POSIC. EMP. (SIN IND. FILT. /CABLE CONEX) | 124,20 | |
| **RLS3V** | **G14** | CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ SUPERFICIE | 82,76 | |
| **RLS3V-E** | **G14** | CONTROL VEL.3 POS.MONO.230V-50HZ EMPOTRABLE | 82,76 | |


DFI3-LCE


DFI3

## TRANSFORMADOR DE VELOCIDAD



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **PA230** | **G14** | POTENCIOMETRO 230 V | 182,91 | |

## PRESOSTATO



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **DEP SC** | **G25** | PRESOSTATO AIRE | 233,24 | |

## 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 | 47,14 | |
| **MRS 160** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø160MM 400°C/2H | 51,85 | |
| **MRS 200** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø200MM 400°C/2H | 54,19 | |
| **MRS250** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø250MM 400°C/2H | 57,83 | |
| **MRS 315** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø315MM 400°C/2H | 65,58 | |
| **MRS355** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø355MM 400°C/2H | 67,92 | |
| **MRS400** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø400MM 400°C/2H | 73,58 | |
| **MRS450** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø450MM 400°C/2H | 77,92 | |
| **MRS500** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø500MM 400°C/2H | 83,93 | |
| **MRS630** | **G19** | UNIÓN ANTIVIBRACIÓN Ø630MM 400°C/2H | 95,31 | |

## 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) | 60,23 | |
| **SAB 8** | **G19** | JUEGO SOPORTES ANTIVIBRACIÓN SAB 8 (4UDS) | 88,73 | |
| **SAB AMC** | **G19** | SILENTBLOCKS TECHO VMC AMC (4UDS) | 7,41 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## PROTECCIÓN ANTILLUVIA

BUS

*Página 370*



## REGULADORES DE CAUDAL RED DE VENTILACIÓN

MRR

*Página 414*



## BOCAS AUTORREGULABLES

BOCA EXTRACCIÓN BE

*Página 382*



## ACCESORIOS BOCAS AUTORREGULABLES

MAN
(para conducto rígido)

*Página 414*



FBE
(para conducto flexible)

*Página 412*



VÁLVULA ANTIRRETORNO VAR

*Página 414*



## ENTRADAS DE AIRE ACÚSTICAS AUTORREGULABLES

Entrada aire
gama EA ISOL

*Página 380*



Kit
entrada de aire

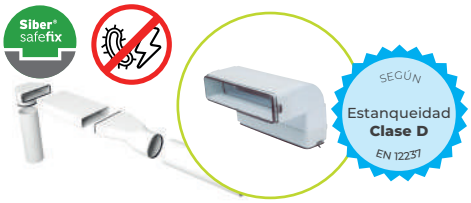
*Página 381*



## REDES DE CONDUCTOS

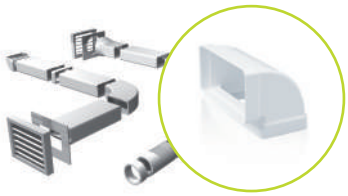
TERMOPLÁSTICO
PURE SAFEFIX

*Página 296*




TERMOPLÁSTICO
ESTÁNDAR

*Página 310*



METÁLICO
ESTÁNDAR

*Página 359*



METÁLICO
JUNTA G

*Página 359*



METÁLICO
SAFE CLICK

*Página 358*




Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

# SIBERDUO RM

**Tecnología**
Ventilación mecánica controlada Doble Flujo

**Proyectos**
Obra nueva

**Edificios**
Terciario

**Caudal**
máx. 8000 m³/h



Central de ventilación de doble flujo equipada con un intercambiador de calor de alta eficiencia que recupera el calor del aire extraído para precalentar el aire fresco.

Filtración y purificación del aire.

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

## 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 |

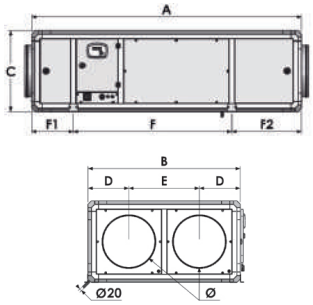
**PTI: Protección Térmica Integrada*

## DIMENSIONES MODELO HORIZONTAL / VERTICAL

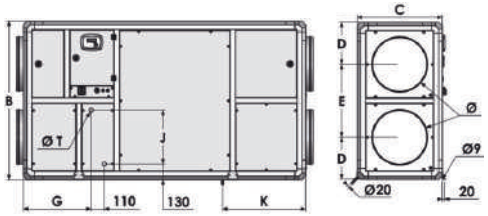
| MODELO | Ø | A | B | C | D | E | F | F1 | F2 | G | J | K | T | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | | | | | | | | | Ø | kg |
| **SIBERDUO RM 9008** | 315 | 2010 | 915 | 505 | 255 | 405 | 1097 | 362 | 517 | 500 | 245 | 540 | 1/2 | 210 |
| **SIBERDUO RM 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.

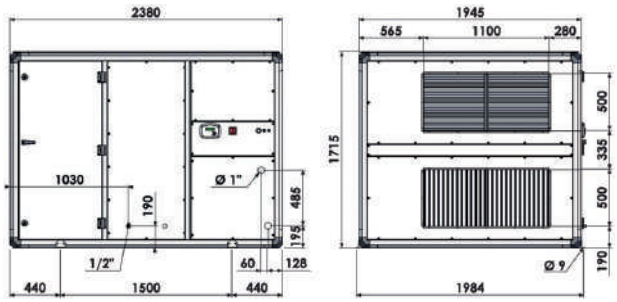
### MODELO HORIZONTAL 9008 a 9035




### MODELO VERTICAL 9008 a 9048




### MODELO VERTICAL 9070



# SIBERDUO RM

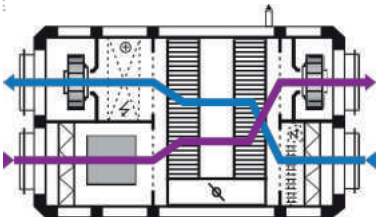
## CONFIGURACIONES

### HORIZONTAL

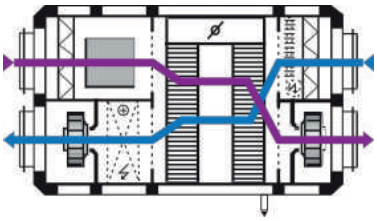
Vista superior

Excepto modelo 9048 y 9070

**Configuración L**



**Configuración P**

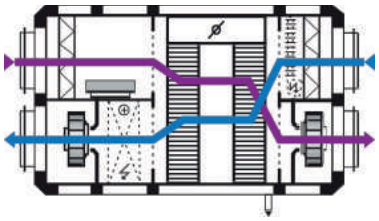


### VERTICAL

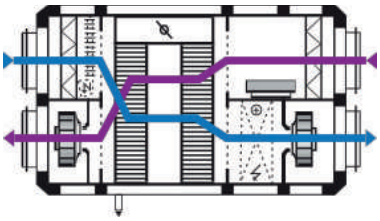
Vista desde el lateral de la cara de acceso

Excepto modelo 9070

**Configuración W**

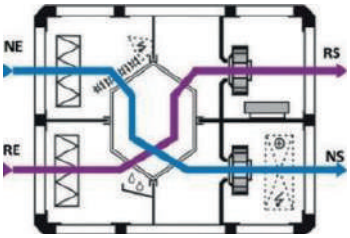


**Configuración Y**

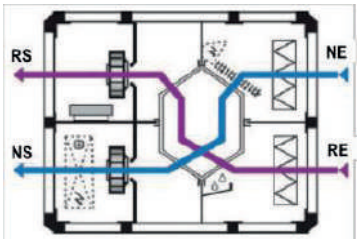


Solo modelo 9070

**Configuración D**




**Configuración G**

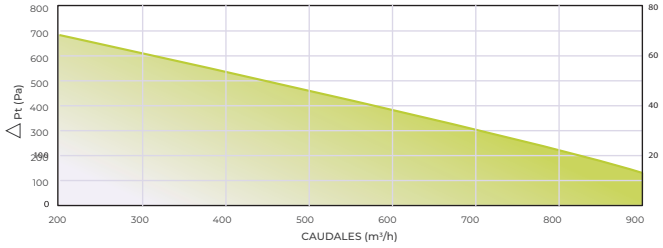



**AIRE NUEVO**

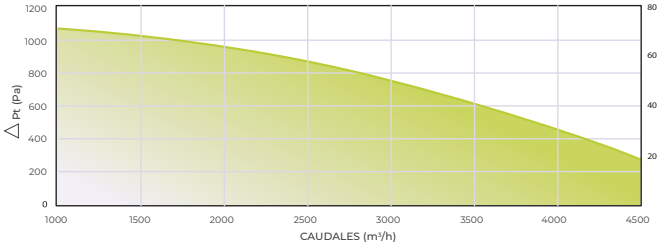
**AIRE EXTRAIDO**

## CURVA CARACTERÍSTICA

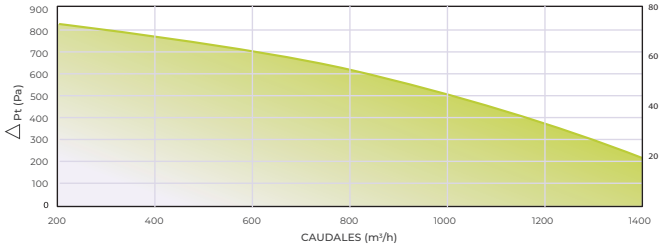
### SIBERDUO RM 9008



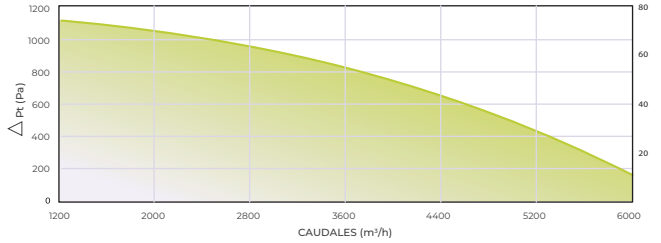

### SIBERDUO RM 9035



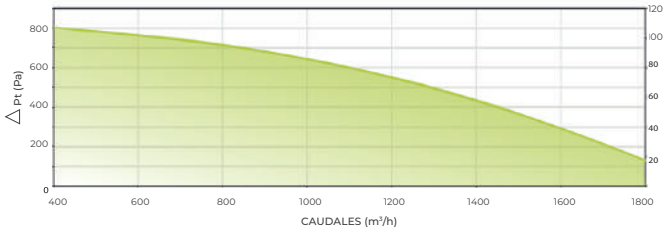

### SIBERDUO RM 9010



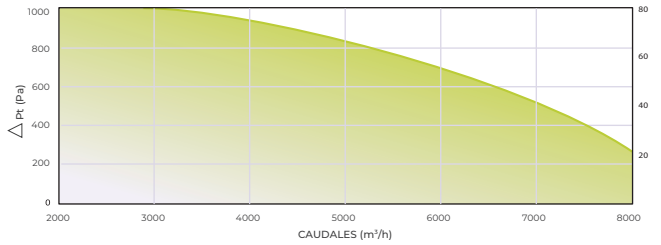

### SIBERDUO RM 9048



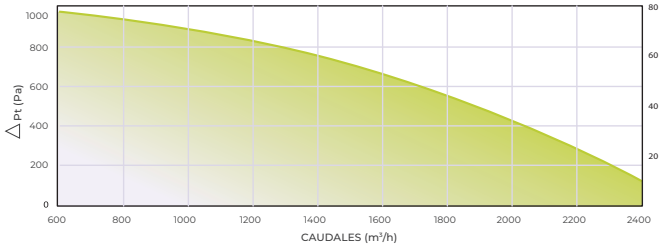

### SIBERDUO RM 9016




### SIBERDUO RM 9070



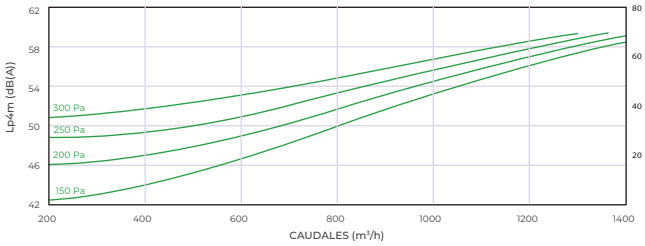

### SIBERDUO RM 9023



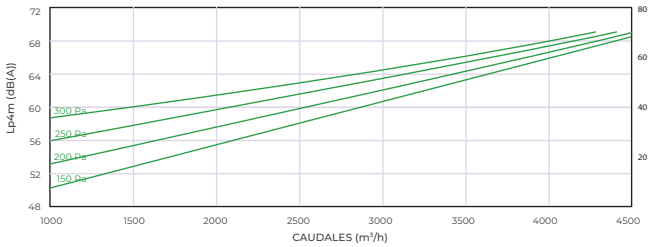
# SIBERDUO RM

## DATOS ACÚSTICOS

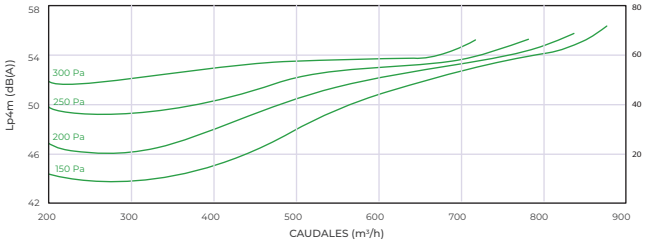
### SIBERDUO RM 9008



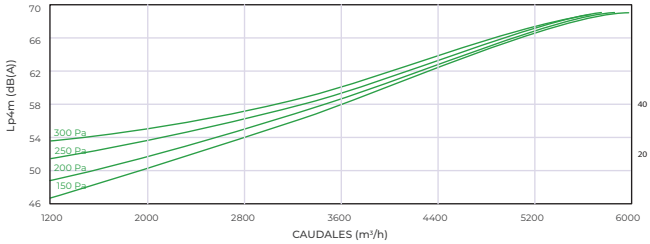

### SIBERDUO RM 9035



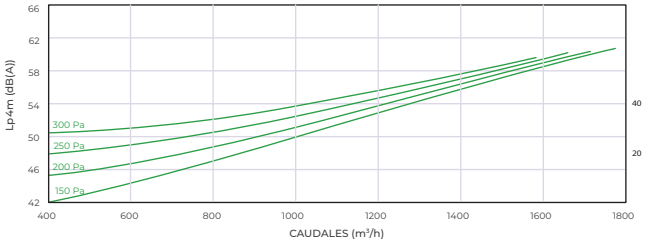

### SIBERDUO RM 9010



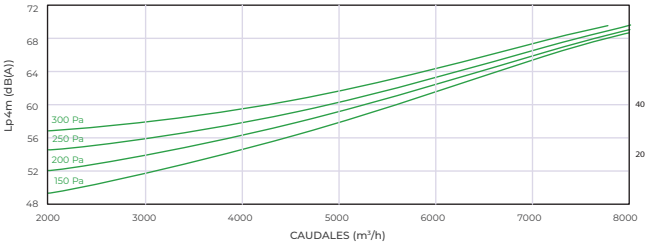

### SIBERDUO RM 9048



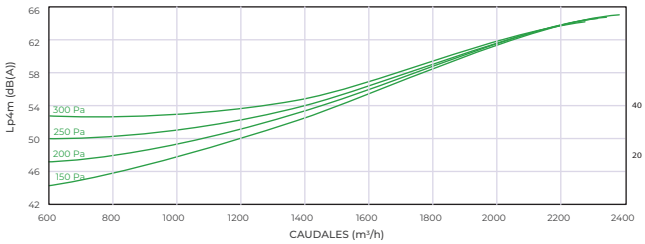

### SIBERDUO RM 9016




### SIBERDUO RM 9070




### SIBERDUO RM 9023



# TARIFA **SIBERDUO RM**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **GRUPOS DE VENTILACIÓN** | | | | |
| **SDRM9008PSE** | **G13** | SIBERDUO RM 9008 P S-E | 12.265,15 | |
| **SDRM9010PSE** | **G13** | SIBERDUO RM 9010 P S-E | 14.633,64 | |
| **SDRM9016PSE** | **G13** | SIBERDUO RM 9016 P S-E | 16.389,30 | |
| **SDRM9023PSE** | **G13** | SIBERDUO RM 9023 P S-E | 20.826,58 | |
| **SDRM9035PSE** | **G13** | SIBERDUO RM 9035 P S-E | 28.690,24 | |
| **SDRM9048WSE** | **G13** | SIBERDUO RM 9048 W S-E | 34.659,54 | |
| **SDRM9070GSE** | **G13** | SIBERDUO RM 9070 G S-E | 42.525,42 | |

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.

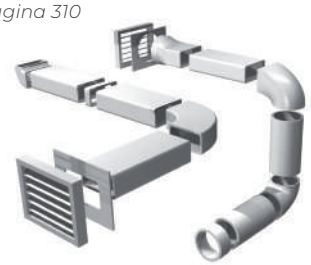
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

### REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

*Página 310*



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

*Página 296*




METÁLICO ESTÁNDAR

*Página 359*



METÁLICO JUNTA G

*Página 359*



METÁLICO SAFE CLICK

*Página 358*




### BOCAS

BOREA

*Página 398*



BLOW

*Página 390*



AIRY

*Página 386*



BEIP

*Página 400*



RIL

*Página 404*



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

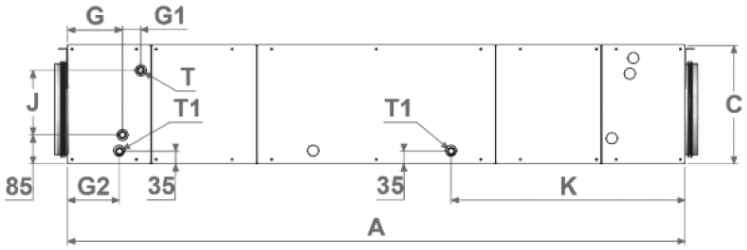
| MODELO | Potencia Eléctrica motor W | Temp. Servicio °C | Índice de protección | Protección térmica* | Tensión V / Ph / Hz | Intensidad de protección A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SIBERDUO TM 600** | 2x169 | -20/60 | IP54/B | PTI | 230 / 1 / 50 | 2,8 |
| **SIBERDUO TM 900** | 2x220 | -20/60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

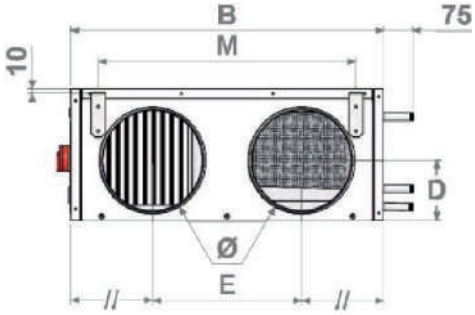
**PTI: Protección Térmica Integrada*

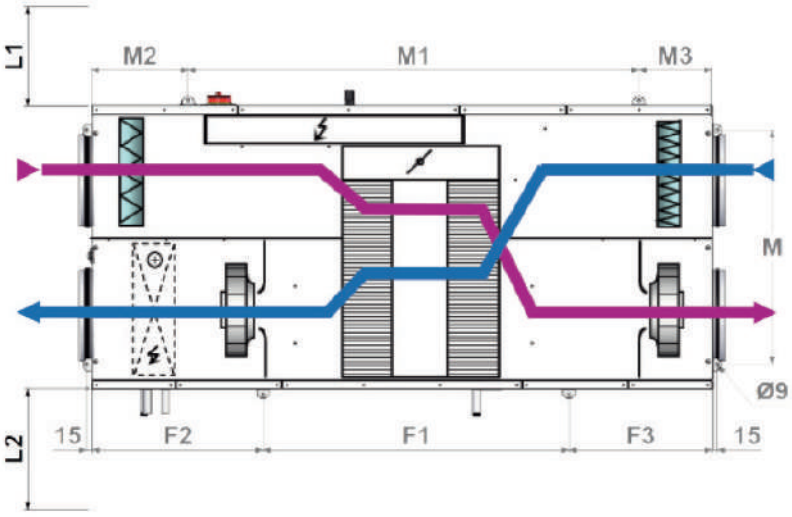
## DIMENSIONES Y CONFIGURACIÓN

| 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 |



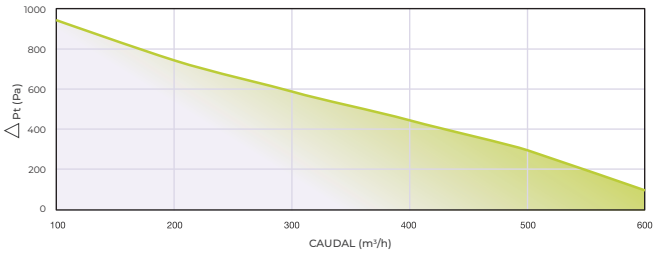



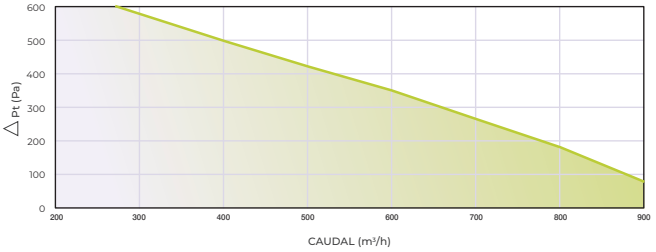
# SIBERDUO TM

## CURVA CARACTERÍSTICA

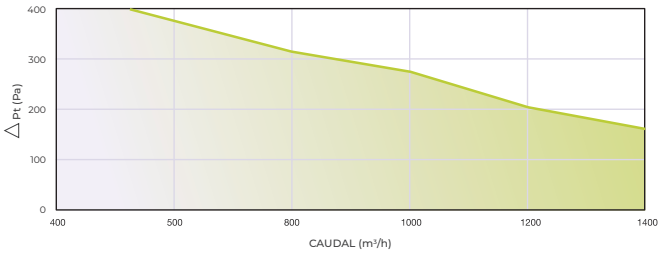
### SIBERDUO TM 600



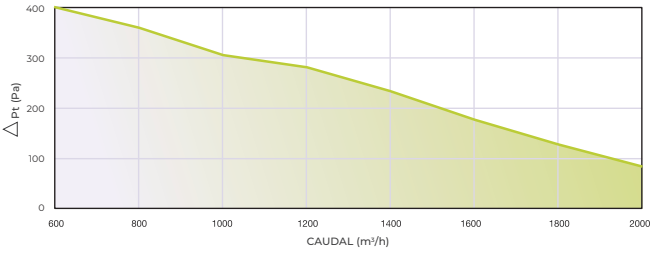

### SIBERDUO TM 900



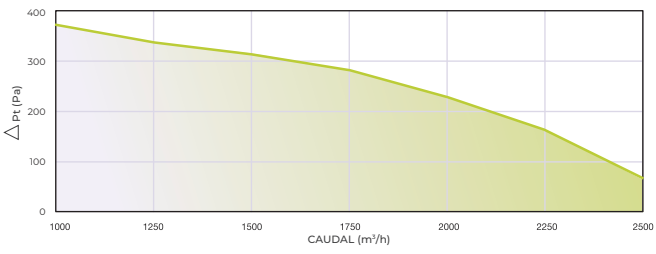

### SIBERDUO TM 1300




### SIBERDUO TM 1800

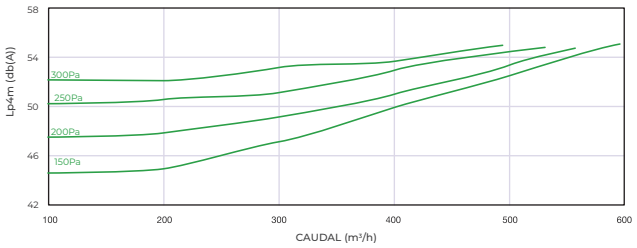



### SIBERDUO TM 2500

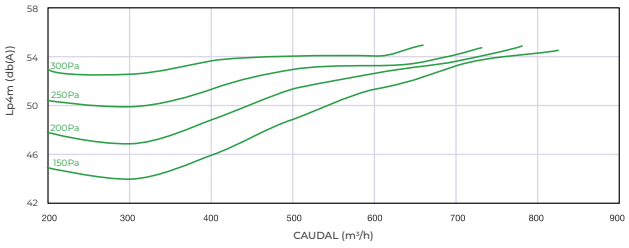



## DATOS ACÚSTICOS

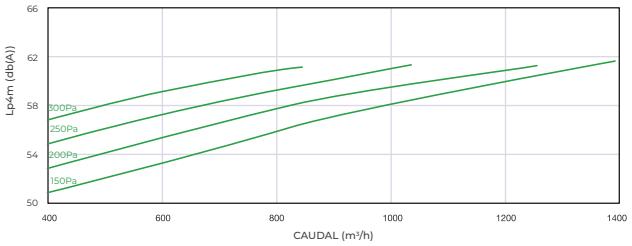
### SIBERDUO TM 600



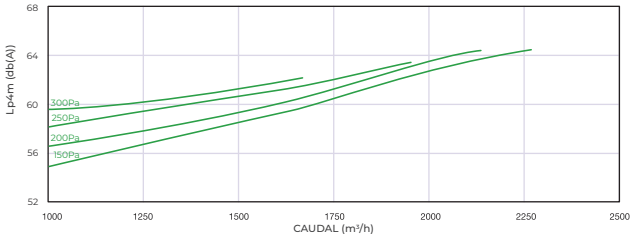

### SIBERDUO TM 900



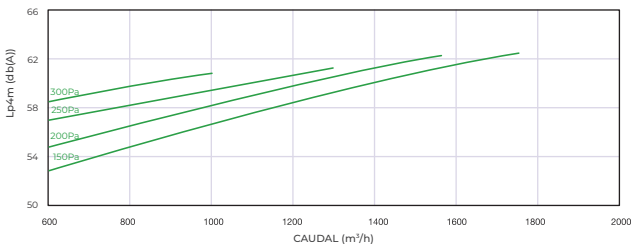

### SIBERDUO TM 1300




### SIBERDUO TM 1800




### SIBERDUO TM 2500



# TARIFA **SIBERDUO TM**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **GRUPOS DE VENTILACIÓN** | | | | |
| **SDTM600S** | **G13** | SIBERDUO TM 600 S | 7.298,18 | |
| **SDTM900S** | **G13** | SIBERDUO TM 900 S | 9.964,32 | |
| **SDTM1300S** | **G13** | SIBERDUO TM 1300 S | 11.973,67 | |
| **SDTM1800S** | **G13** | SIBERDUO TM 1800 S | 14.914,45 | |
| **SDTM2500S** | **G13** | SIBERDUO TM 2500 S | 17.919,29 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

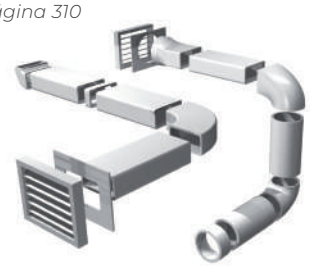
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

### REDES DE CONDUCTOS

TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR

*Página 310*



TERMOPLÁSTICO PURE SAFEFIX

*Página 296*



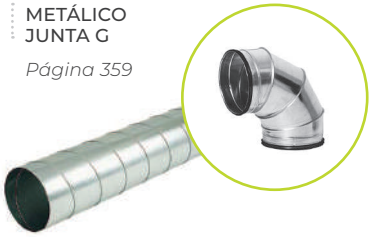

METÁLICO ESTÁNDAR

*Página 359*



METÁLICO JUNTA G

*Página 359*



METÁLICO SAFE CLICK

*Página 358*




### BOCAS

BOREA

*Página 398*



BLOW

*Página 398*



AIRY

*Página 386*



BEIP

*Página 400*



RIL

*Página 404*



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

# SIBERDUO HE

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) que se pueden complementar opcionalmente con las baterías que se muestran más adelante, solicitadas previamente en el pedido del equipo:.

Modelo de **HE 500 a HE 3000**




Modelo de **HE 4000 a HE 8000**




## 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 82,10% en condiciones secas según la normativa ErP.
- Filtros planos de baja pérdida de carga, para eficacias IDA-1, IDA-2 e IDA3 (desde M6 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 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 |
| SFP int | W/(m³/s) | 699 | 591 | 674 | 701 | 717 | 858 | 1436 | 943 |
| 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 (M6+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 |

## FUNCIONES Y COMPONENTES OPCIONALES

- 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, para montaje en superficie. Permite el control y visualización de la información del recuperador.
- Mando remoto con Bluetooth.
- 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

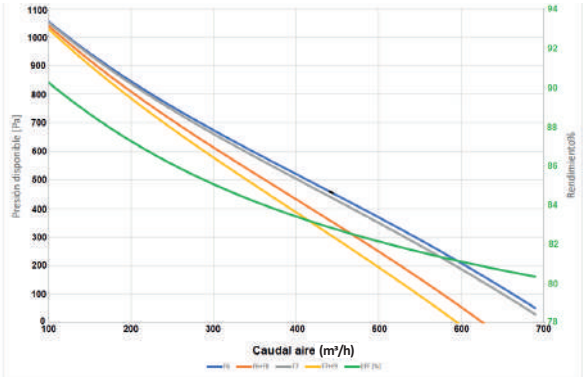


Modbus

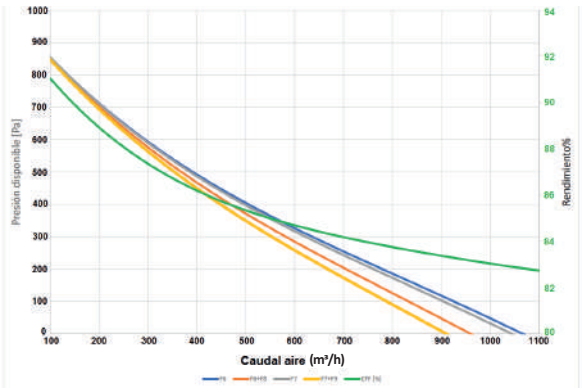


## CARACTERÍSTICAS DE REGULACIÓN Y CONTROL DE SERIE

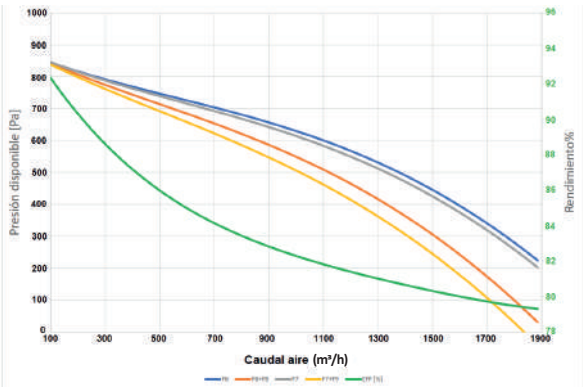
### SIBERDUO HE 500



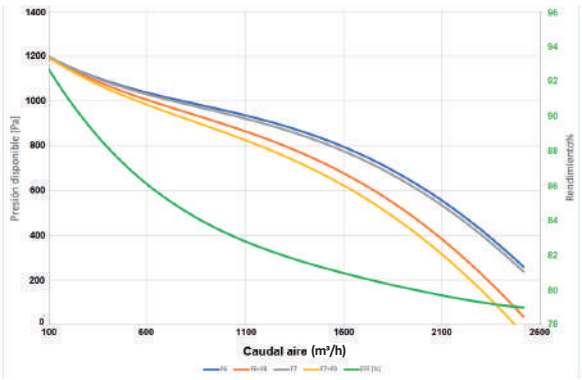

### SIBERDUO HE 1000



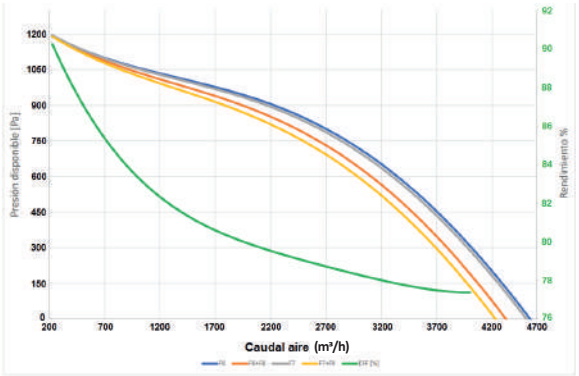

### SIBERDUO HE 1500



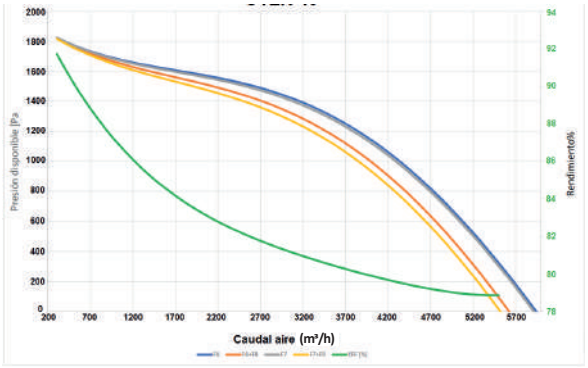

### SIBERDUO HE 2000



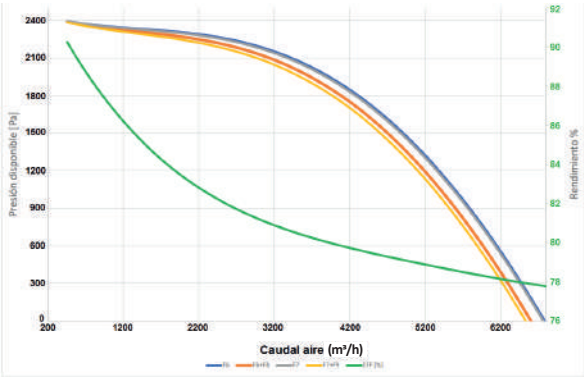

### SIBERDUO HE 3000



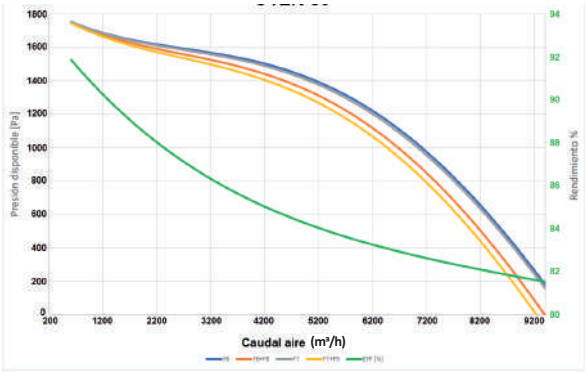

### SIBERDUO HE 4000




### SIBERDUO HE 6000




### SIBERDUO HE 8000



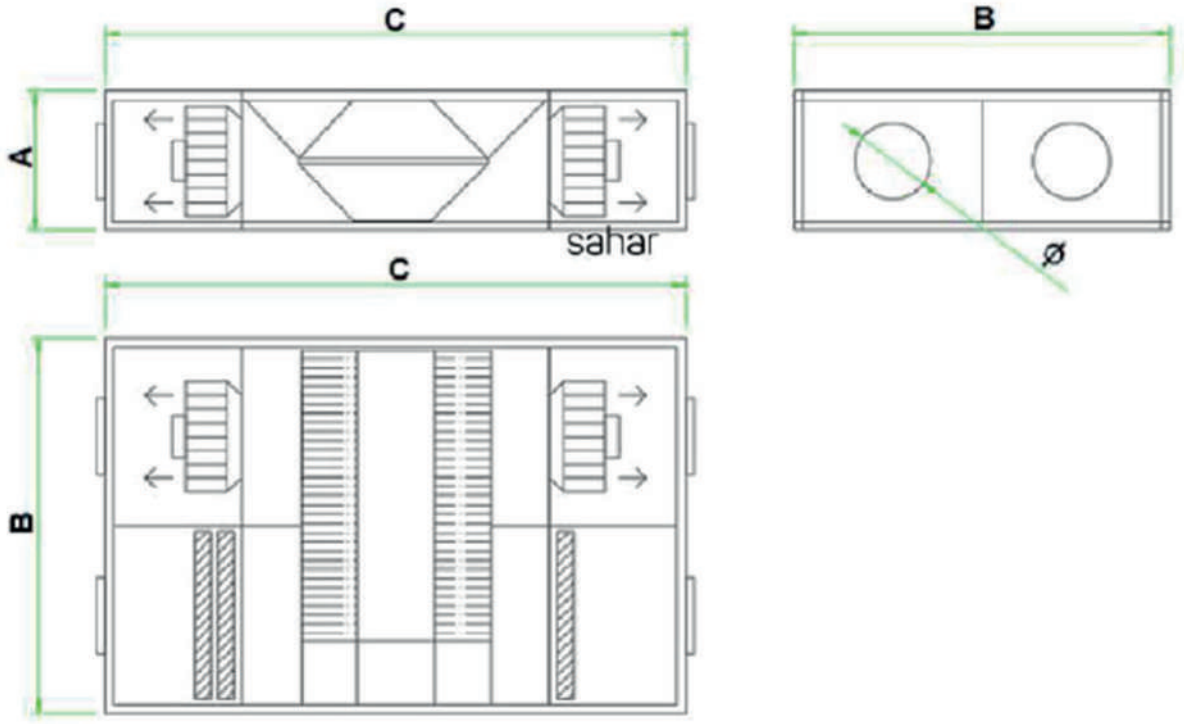
## DIMENSIONES GENERALES EN MM (MODELOS HORIZONTALES)

| 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.

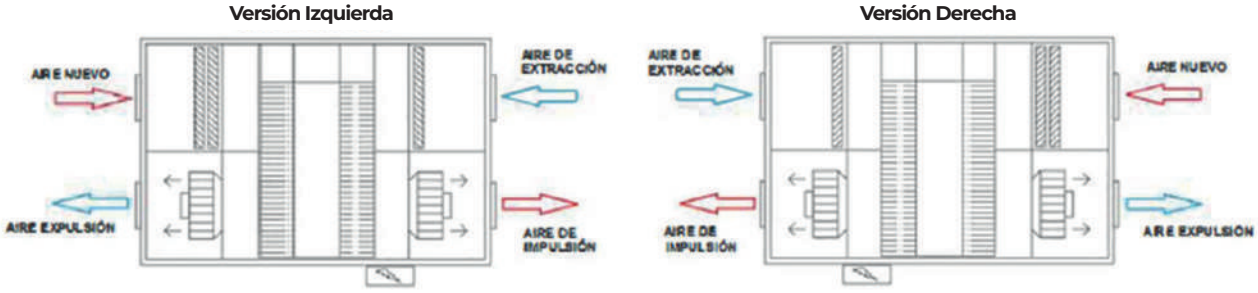
② Los modelos **SIBERDUO HE 4000** y **HE 6000** incluyen patas de apoyo de 100 mm de altura.

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




## POSIBILIDADES DE CONEXIÓN (MODELOS HORIZONTALES)

### Visto desde arriba

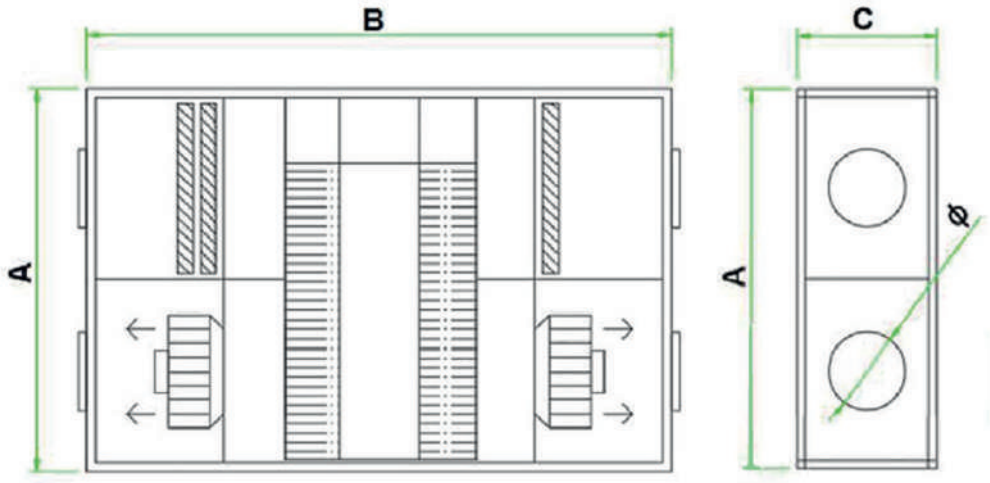


## DIMENSIONES GENERALES EN MM (MODELOS VERTICALES)

| | | 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 |

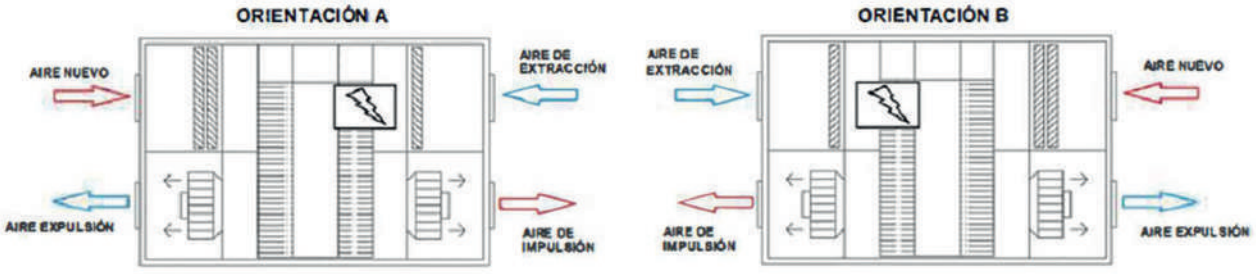
**Todos los modelos verticales incluyen patas de apoyo de 100 mm de altura**

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**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **GRUPOS DE VENTILACIÓN** | | | | |
| **SDHE500H3A** | **G13** | SIBERDUO HE 500 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA | 4.593,31 | |
| **SDHE1000H3A** | **G13** | SIBERDUO HE 1000 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA | 5.497,03 | |
| **SDHE1500H3A** | **G13** | SIBERDUO HE 1500 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA | 7.710,94 | |
| **SDHE2000H3A** | **G13** | SIBERDUO HE 2000 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA | 8.344,47 | |
| **SDHE3000H3A** | **G13** | SIBERDUO HE 3000 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA | 9.628,31 | |
| **SDHE4000H3A** | **G13** | SIBERDUO HE 4000 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA | 12.518,09 | |
| **SDHE6000H3A** | **G13** | SIBERDUO HE 6000 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA | 13.696,35 | |
| **SDHE8000H3A** | **G13** | SIBERDUO HE 8000 HORIZONTAL F7/F7 IZQUIERDA | 19.937,73 | |
| **ACCESORIOS** | | | | |
| **SDHEMANDO** | **G14** | MANDO AMBIENTE SIBERDUO HE | 747,64 | |
| **SDHESONDACO2** | **G14** | SONDA CO2 SIBERDUO HE | 1.652,01 | |
| **SDHETEC500H** | **G17** | TECHO INTEMPERIE SDHE 500 HORIZONTAL | 388,92 | |
| **SDHETEC1000H** | **G17** | TECHO INTEMPERIE SDHE 1000 HORIZONTAL | 657,95 | |
| **SDHETEC1500H** | **G17** | TECHO INTEMPERIE SDHE 1500 HORIZONTAL | 712,88 | |
| **SDHETEC2000H** | **G17** | TECHO INTEMPERIE SDHE 2000 HORIZONTAL | 802,01 | |
| **SDHETEC3000H** | **G17** | TECHO INTEMPERIE SDHE 3000 HORIZONTAL | 1.299,97 | |
| **SDHETEC4000H** | **G17** | TECHO INTEMPERIE SDHE 4000 HORIZONTAL | 1.462,50 | |
| **SDHETEC6000H** | **G17** | TECHO INTEMPERIE SDHE 6000 HORIZONTAL | 1.645,34 | |
| **SDHETEC8000H** | **G17** | TECHO INTEMPERIE SDHE 8000 HORIZONTAL | 1.988,04 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

# PARTE V
# 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**

*https://ventilacion.siberzone.es/herramienta-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.





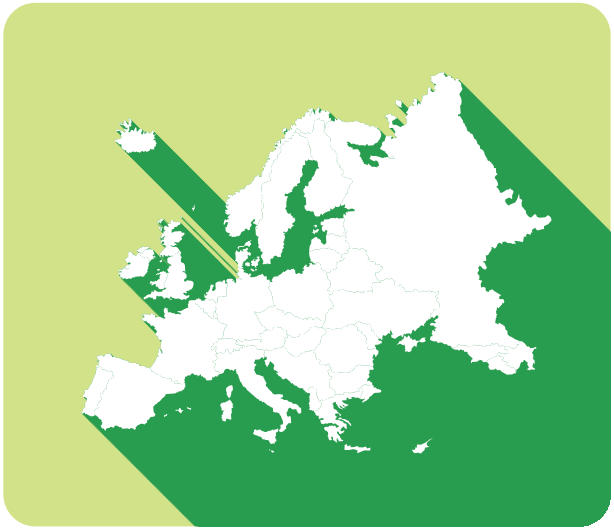


| PAÍS | NORMATIVA |
|---|---|
| **Reino Unido (UK)** | BS 7346-7:2013 |
| **España** | CTE 2011 & UNE 100166 |
| **Bélgica** | NBN S 21-208-2 |
| **Portugal** | NP 4540 – 2015 & 1532/2008 |
| **Europa** | EN 12101-11 |

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. |

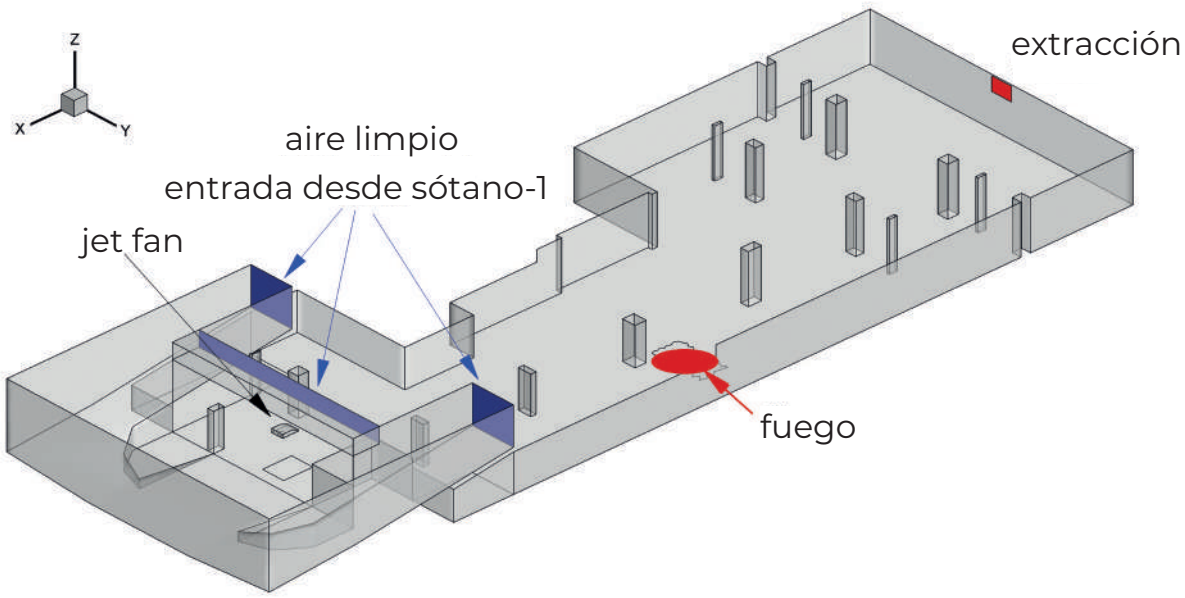
# Simulaciones de CFD

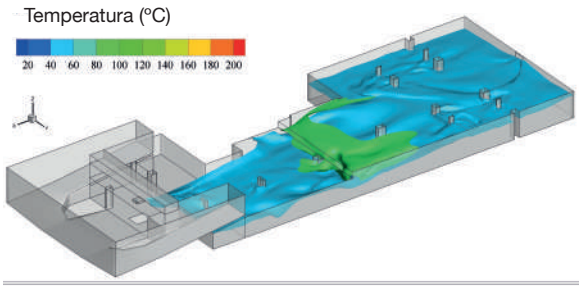
Para una correcta selección de los ventiladores en un aparcamiento acorde a las normativas vigentes es necesario un estudio para poder realizar el análisis de dinámica de fluidos computacional (CFD), que nos permita hacer los cálculos y diseño de la instalación. Las hipótesis que se deben analizar en el análisis CFD son:

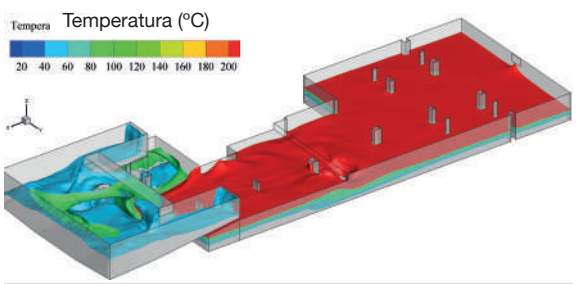
- Ventilación normal de la polución (NPV) en todo el aparcamiento. Realizando una impulsión a menor velocidad, que se activa gracias al sistema de detección de CO.

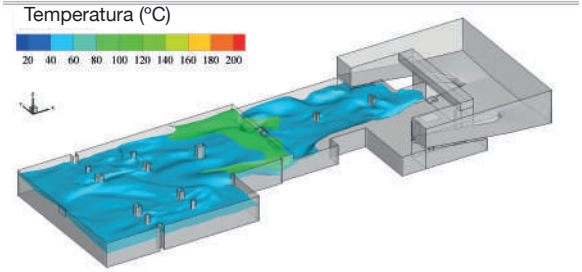
- Modo de emergencia (EM) para la disipación del humo. Realizando una Impulsión a alta velocidad activada por el sistema de detección de incendios.

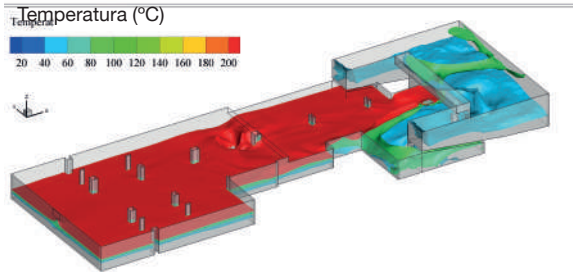
Analizando estas dos hipótesis en el CFD, nos permite conocer las ubicaciones y las necesidades de caudal de los diferentes equipos, para que no haya zonas de estancamiento de humos en toda la superficie del aparcamiento.



## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Distinguiremos los ventiladores en 3 grupos según su función en la ventilación del parking:

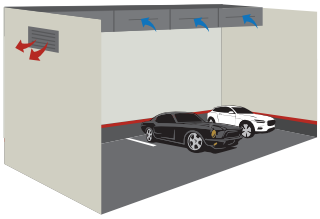
- Ventiladores para la extracción de aire y desenfumaje
- Ventiladores para la aportación de aire
- Ventiladores de inducción (jet fans)

A su vez, los ventiladores podrán ser inmersos o a trasiego, según si el motor se encuentra dentro o fuera de la zona de riesgo.

**Herramienta seleccionador de garajes**

*https://ventilacion.siberzone.es/herramienta-garajes*

### INMERSOS

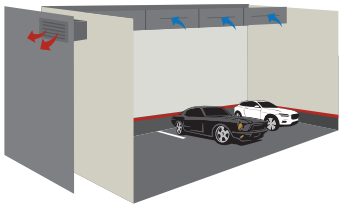


SIBERPARK HI

*Página 276*



### EXTERIORES

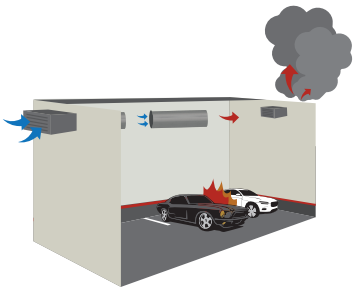


SIBERPARK CU

*Página 280*



### VENTILADORES DE IMPULSO



SIBERJET

*Página 282*



SIBERJET FLAT

*Página 284*



## 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**.



# 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.

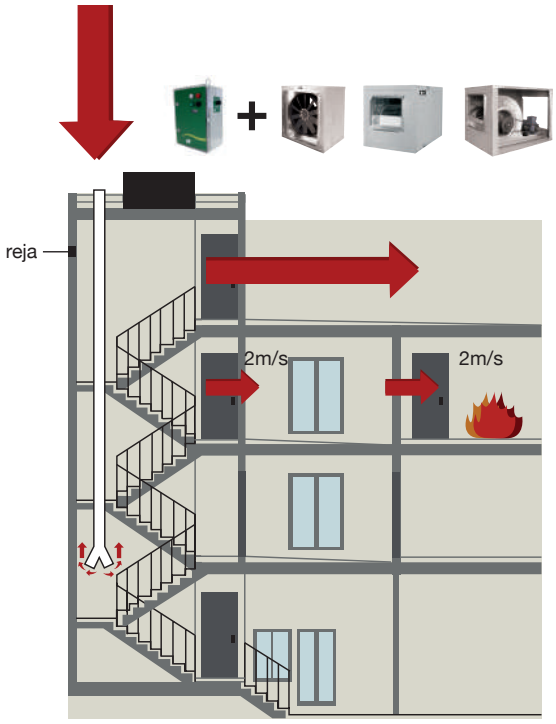
El sistema de presurización deberá ser capaz de mantener un diferencial de presión de 50Pa, además de vencer las pérdidas de carga de la instalación.

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.

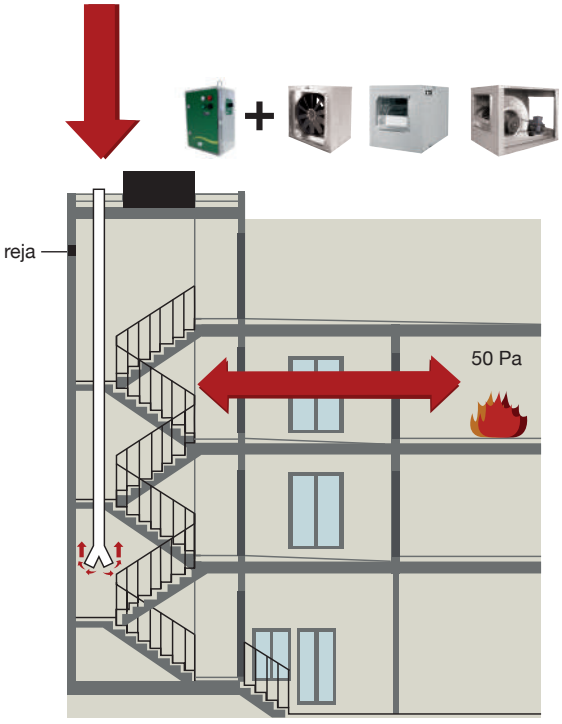
**Herramienta seleccionador de garajes**

*www.siberzone.es/servicios*

## 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



NOVEDAD

# 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 |

## CONMUTADOR DE USO EXCLUSIVO BOMBEROS (OPCIONAL)

**1. MAN:**

Activación manual de la impulsión

**2. 0:**

Parar el sistema

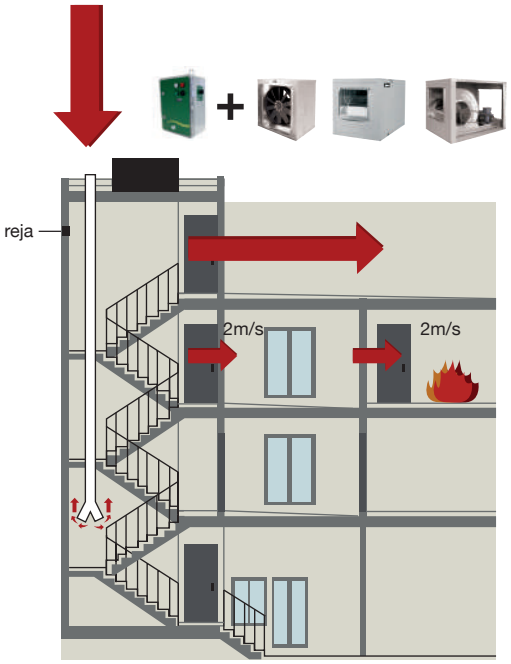
**3. AUTO:**

Funcionamiento a partir de señal de incendio

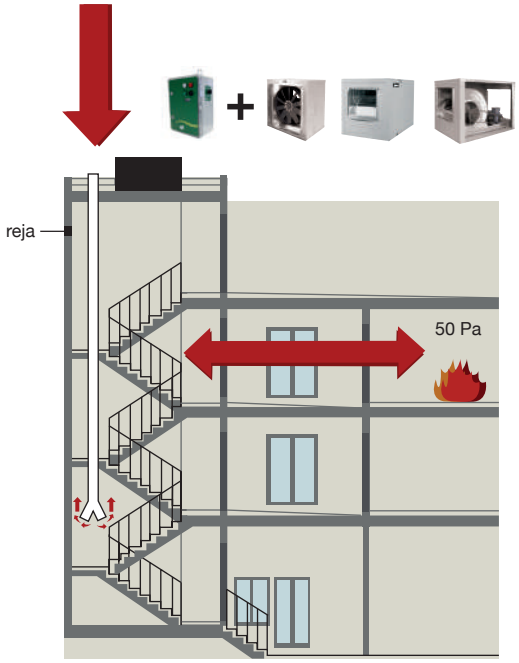



Tapa abierta*

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




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.**

NOVEDAD

# 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**

## 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.**

# 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:

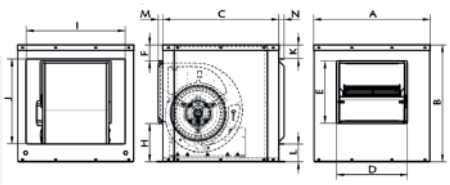
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

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.

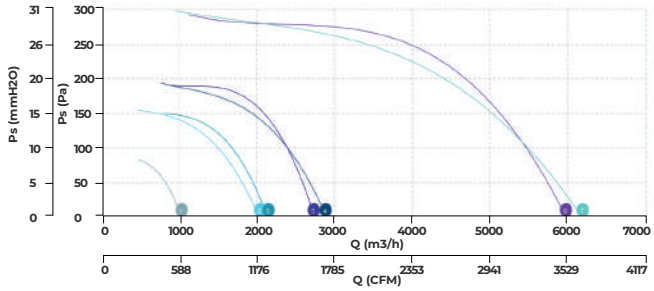
Existen una variada gama de modelos Siberpark CA. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

| | 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** |

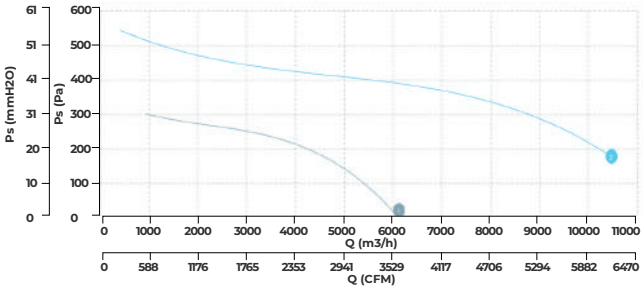
Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas/indice**

## CURVA CARACTERÍSTICA

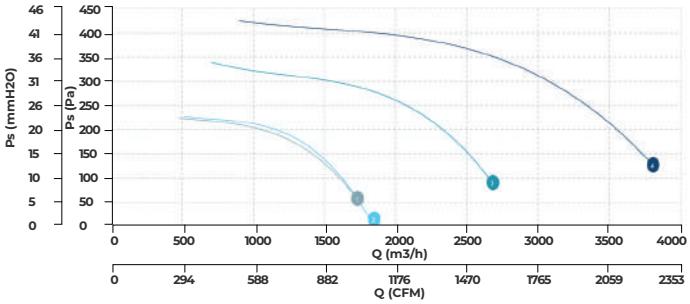
### SIBERPARK CA 7/7 M6 0,04kW 1




### 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.**

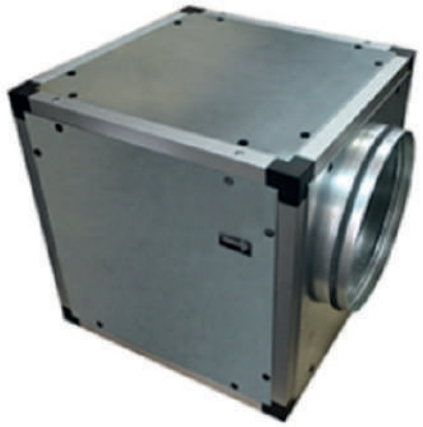
# SIBERPARK CA PREMIUM

**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:

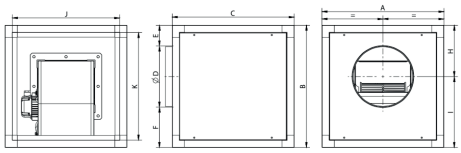
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

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.

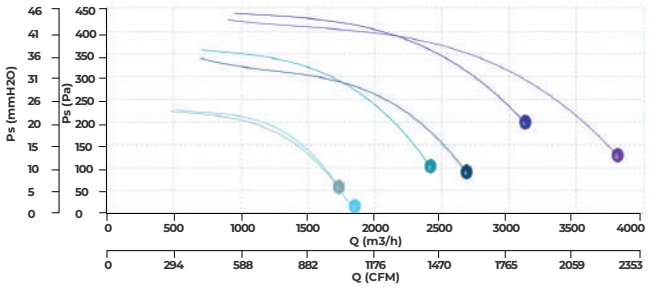
Existen una variada gama de modelos Siberpark CA PREMIUM. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

| | 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**

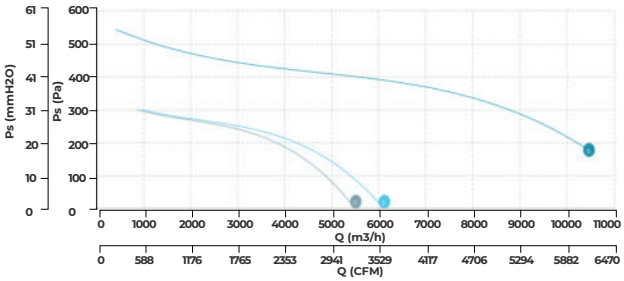
## CURVA CARACTERÍSTICA

**SIBERPARK CA PREMIUM 7/7 M4 0,12kW** 1

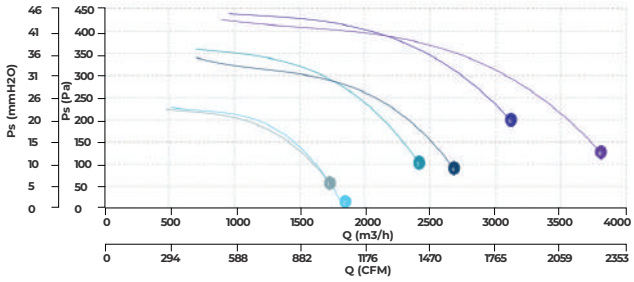



**SIBERPARK CA PREMIUM 12/12 T6 1,1kW** 2

**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:

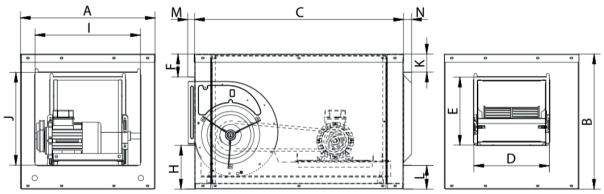
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.

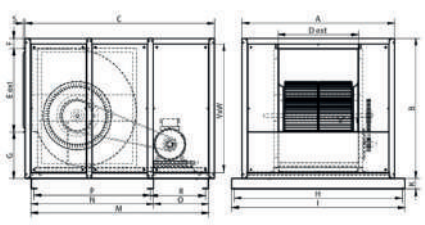
## VENTAJAS

- 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**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

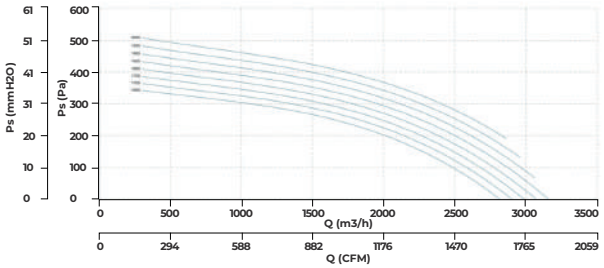
- Motor con protección IP55 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar: 230V - 50Hz para los trifásicos. Hasta 4kW y 400/690V - 50Hz para potencias superiores

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

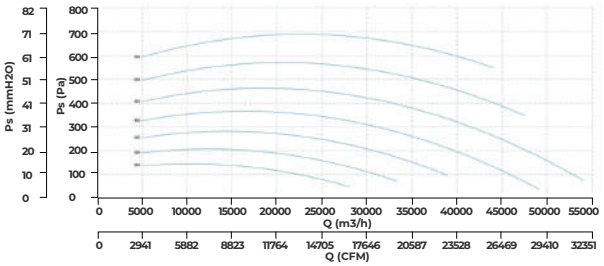
| | Denominación modelo | Caudal máx. | Potencia (kW) | dB(A) | Peso (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo mínimo** | **Siberpark CE 7/7 0,37kW** | **3.160 m³/h** | **0,37** | **50** | **32** |
| **Modelo medio 1** | **Siberpark CE 15/15 1,1 kW** | **11.760 m³/h** | **0,5** | **56** | **76** |
| **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

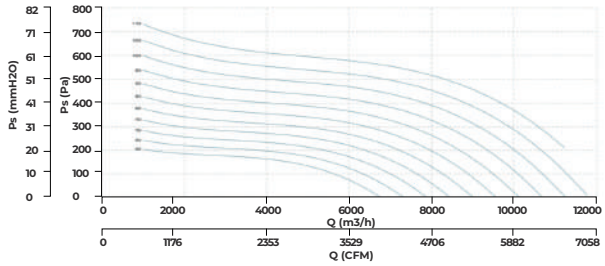
**SIBERPARK CE 7/7 0,37kW**



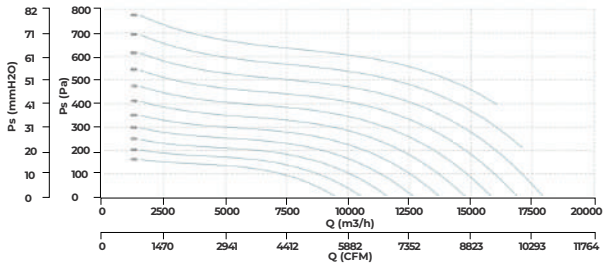

**SIBERPARK CE 15/15 15kW**




**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:

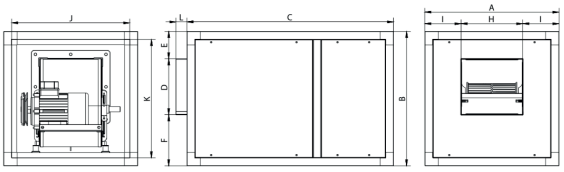
Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.

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

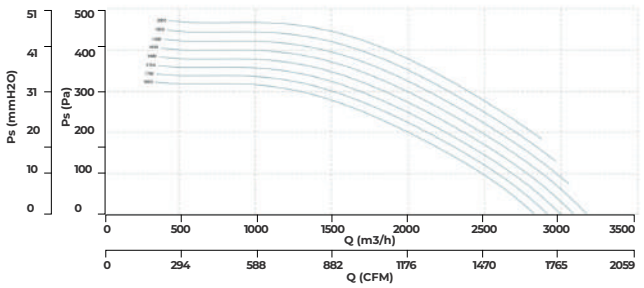
Existen una variada gama de modelos Siberpark CE PREMIUM. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

| | 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** |

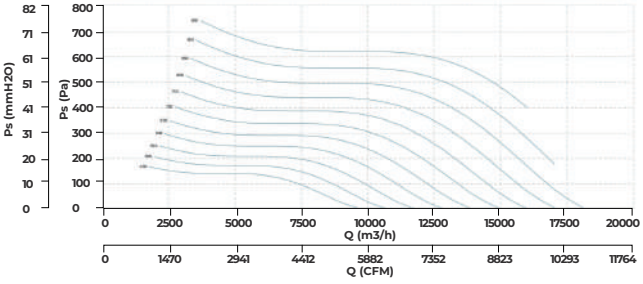
Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas/indice**

## CURVA CARACTERÍSTICA

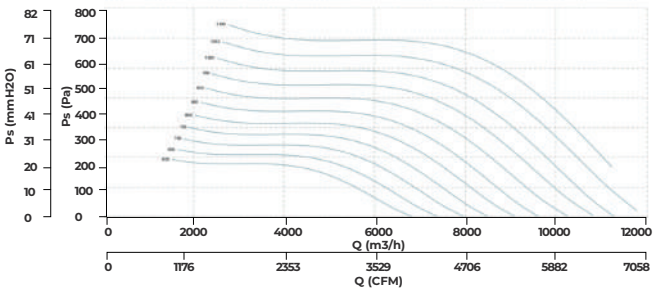
### SIBERPARK CE PREMIUM 7/7 0,37kW




### 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.

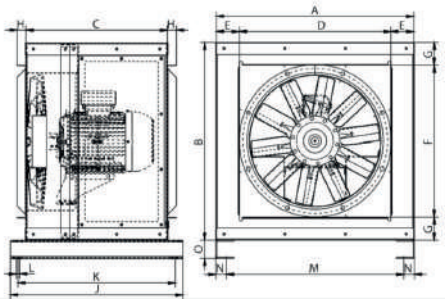
Extracción de humos

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.

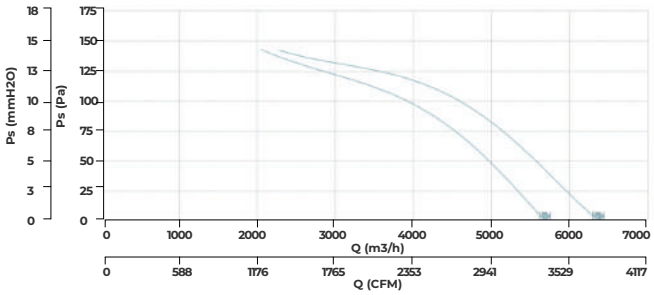
Existen una variada gama de modelos Siberpark HO. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

| | 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** |

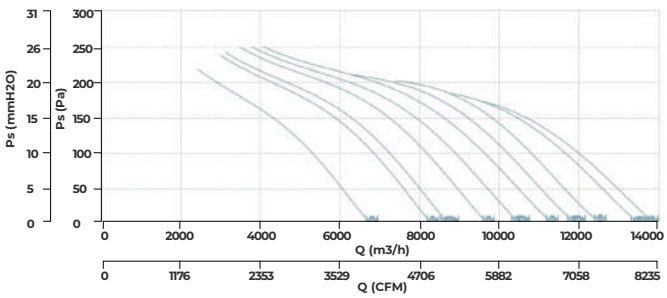
Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas/indice**

## CURVA CARACTERÍSTICA

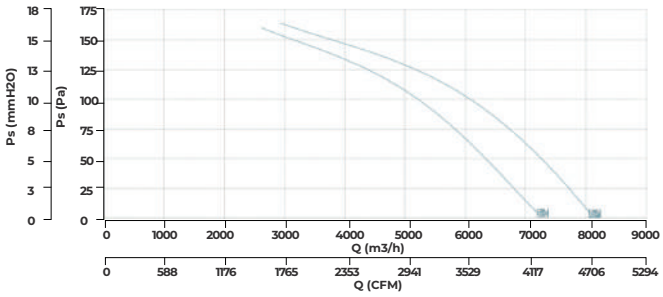
**SIBERPARK HO 45 M4 0:6 0,25kW**



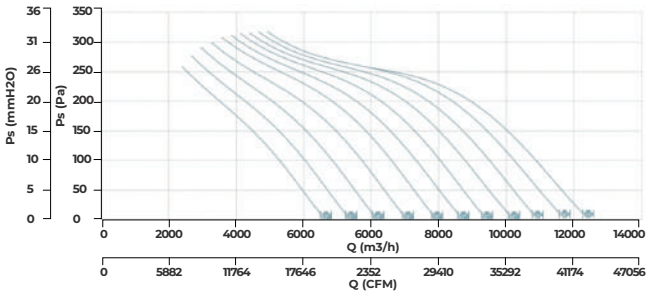

**SIBERPARK HO 56 T4 2:6 1,5kW**




**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.

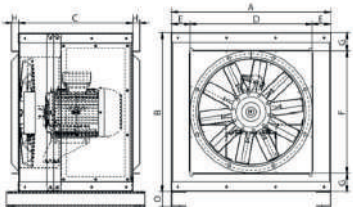
Extracción de humos

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.

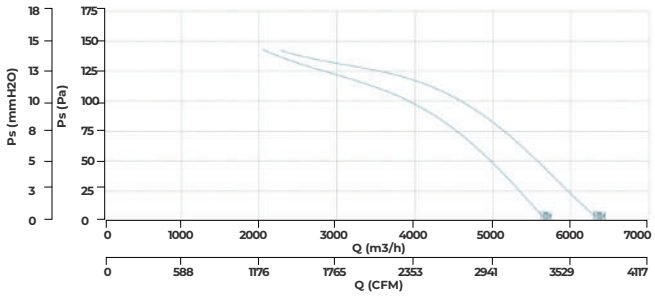
Existen una variada gama de modelos Siberpark HOA. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

| | 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** |

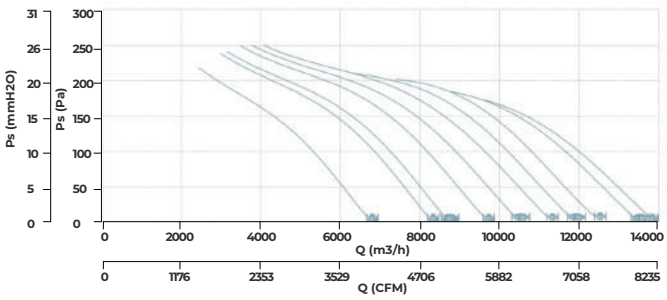
Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas/indice**

## CURVA CARACTERÍSTICA

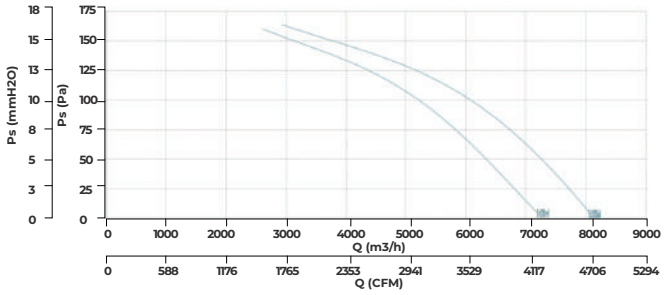
**SIBERPARK HOA 45 M4 0:6 0,25kW**



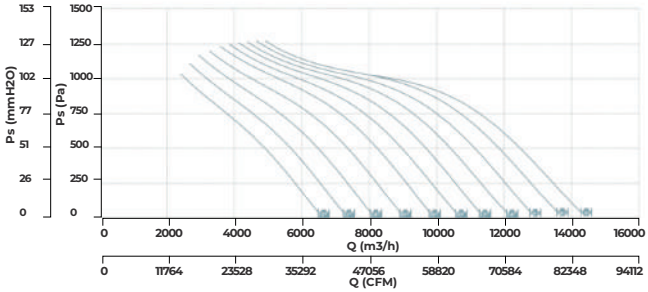

**SIBERPARK HOA 56 T4 2:6 1,1kW**




**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:

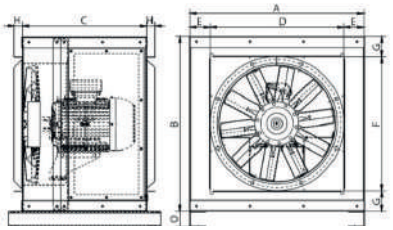
Extracción de humo en caso de incendio estando instalados dentro de la zona de riesgo

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

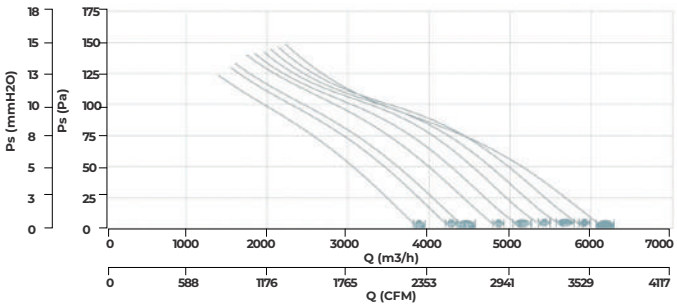
Existen una variada gama de modelos Siberpark HI. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

| | 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 |

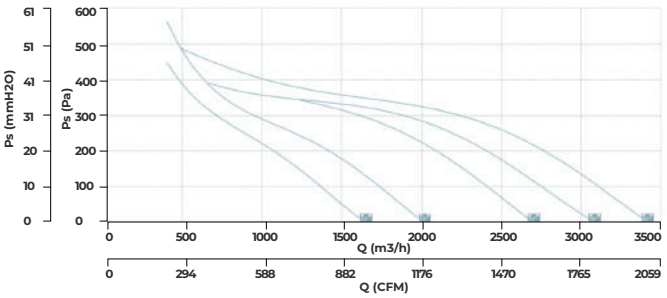
Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas/indice**

## CURVA CARACTERÍSTICA

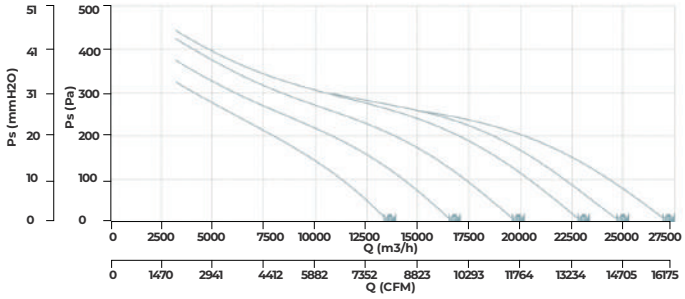
**SIBERPARK HI 45 T4 5:6 0,75kW F400**



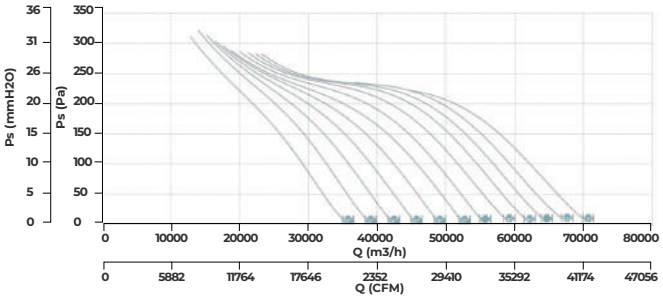

**SIBERPARK HI 80 T4 5:6 3kW F400**




**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.

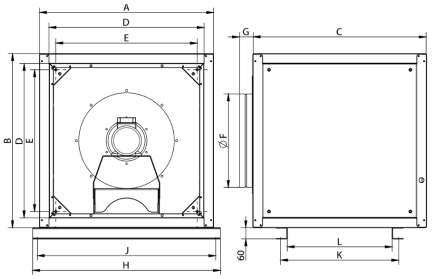
Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.

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** |

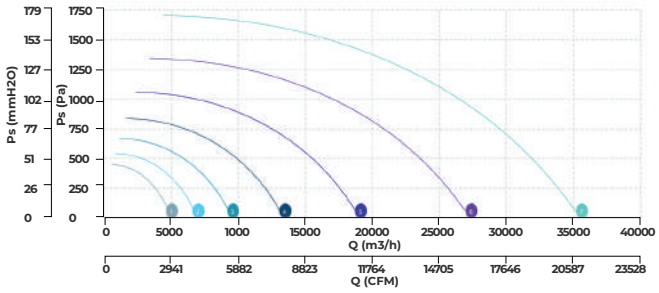
Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas/indice**

## CURVA CARACTERÍSTICA

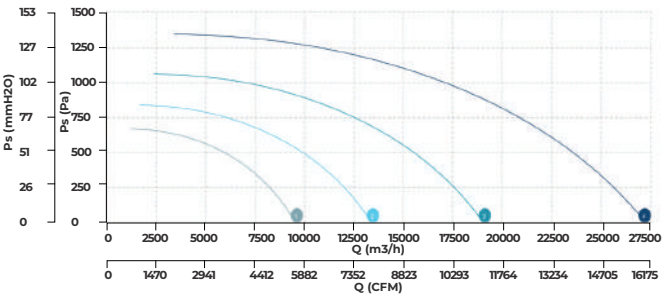
**SIBERPARK CI 400 T4 0,75kW** 1

**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:

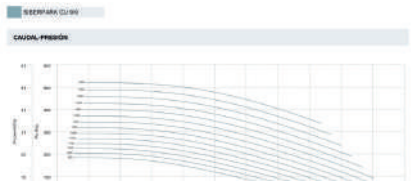
Extracción de humo en caso de incendio estando instalado fuera de la zona de riesgo.

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

## VENTAJAS

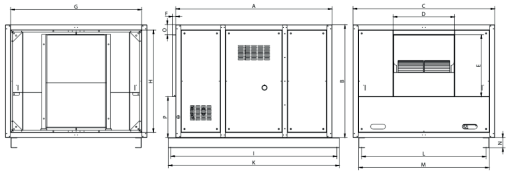
- Ventilador centrífugo a transmisión en caja a 400°C / 2h.
- Turbina multipala de doble aspiración.
- Rodamientos de transmisión especiales para alta temperatura.
- Diseñados para montaje en conducto.
- Paneles laterales desmontables. Fácil mantenimiento.

## 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

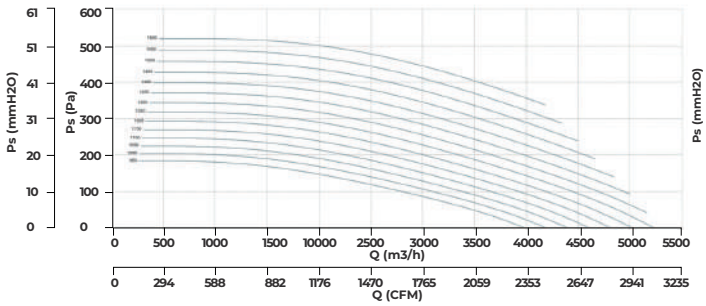
Existen una variada gama de modelos Siberpark CU. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

| | 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 |

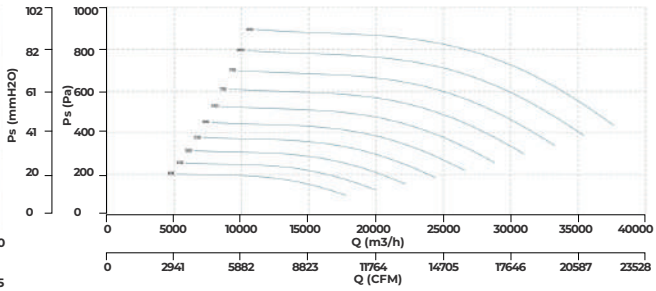
Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas/indice**

## CURVA CARACTERÍSTICA

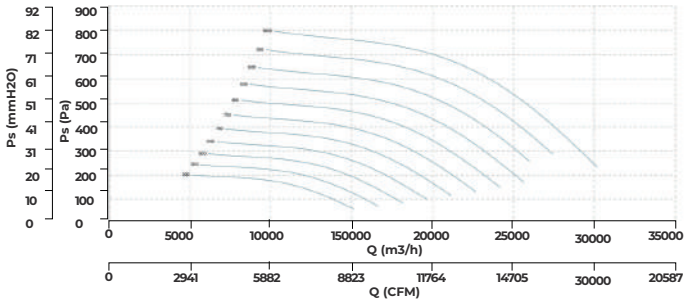
**SIBERPARK CU 9/9 0,37kW**



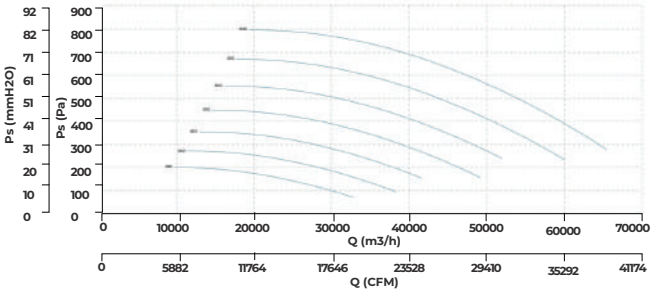

**SIBERPARK CU 22/22 5,5/1,1kW 2V**




**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



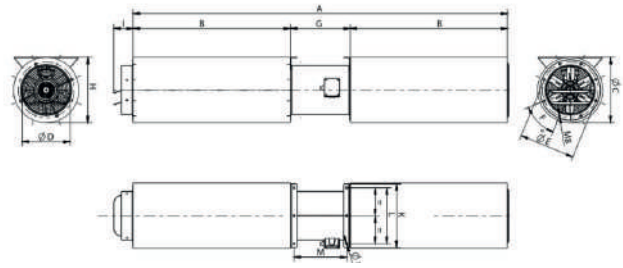
Los ventiladores de impulso de garaje Siberjet están concebidos para aparcamientos de coches y espacios amplios donde se requiera eliminar de forma efectiva aire contaminado o humo de un fuego fortuito.

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

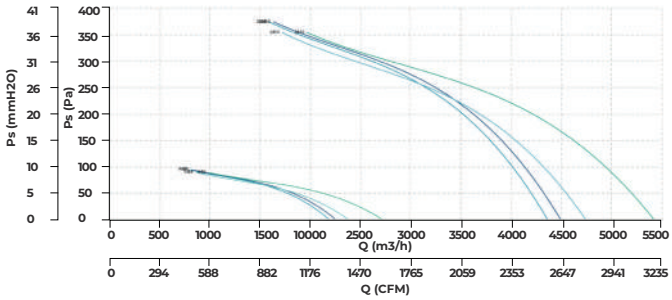
Existen una variada gama de modelos Siberjet. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

| | 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 |

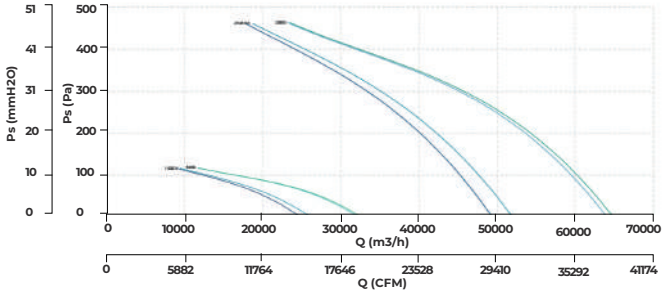
Para información técnica específica de todos los modelos disponibles le invitamos a consultar las fichas técnicas en **www.siberzone.es/descargas/indice**

## CURVA CARACTERÍSTICA

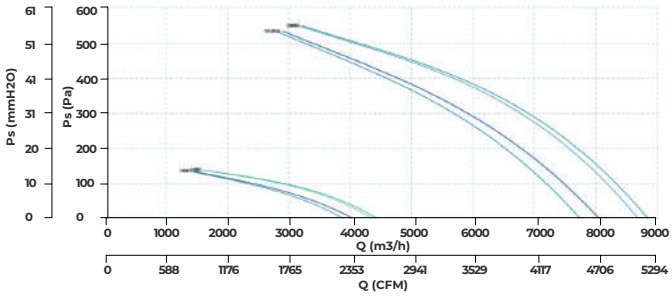
**Siberjet 315 T2 UN F300** 2




**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

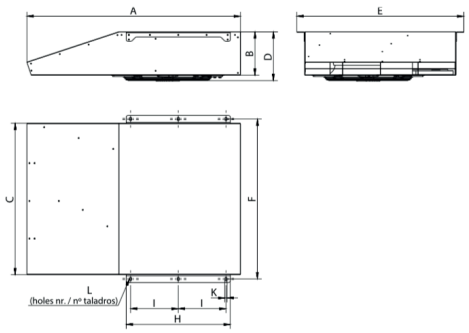


Los ventiladores de impulso de garaje Siberjet flat reúnen un gran alcance y bajo perfil para trabajar dentro de la zona de riesgo moviendo grandes volúmenes de aire en parkings con homologación para resistir 300°C/2h o 400°C/2h.

## 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

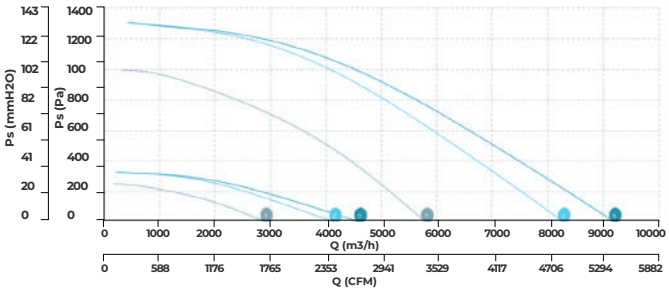
Existen una variada gama de modelos Sibejet flat. Adjuntamos a continuación la información técnica de algunos de los modelos de la gama:

| | 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**

## CURVA CARACTERÍSTICA

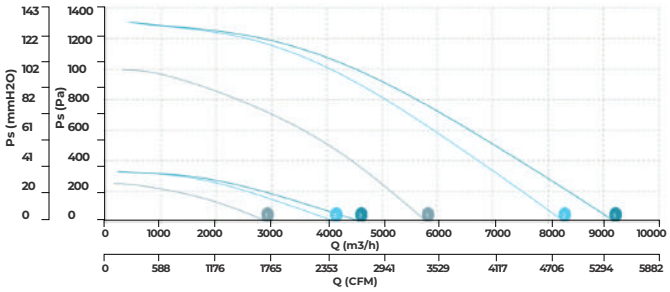
**SIBERJET FLAT 50N 2V** 1




**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.**

# PARTE VI
# REDES DE VENTILACIÓN
## (Conductos y accesorios)

# ISOSLE

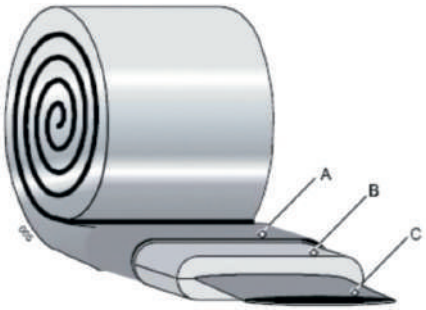
Productos de aislamiento térmico para la protección de los conductos de ventilación.

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 |

**Consulta últimos precios actualizados**

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

## TARIFA

| REF. | SUBFAMI-LIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **ISOSLE82N** | **R10** | FUNDA FLEXIBLE DE 25 MM Ø82MM L=10MTS | 79,53 | |
| **ISOSLE102N** | **R10** | FUNDA FLEXIBLE DE 25MM Ø102MM L=10MTS | 86,57 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
No en stock. Entrega: entre 11 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 | 13,00 | 1,20 | 18,00 |

## APLICACIÓN

Aislamiento térmico para el exterior de conductos metálicos para la distribución de aire en la climatización, y en general, donde se precise una barrera de vapor de baja permeabilidad. También para aislamiento térmico en naves industriales donde se precise barrera de vapor.

Cumple los requisitos del RITE tanto para exterior como para interior de los edificios.

## VENTAJAS

- Facilidad y rapidez de instalación sin mantenimiento
- Imputrescible e inodoro
- Químicamente inerte y respetuoso con el medio ambiente.
- Promueve el ahorro y la eficiencia energética

## CARACTERÍSTICAS

| CÓDIGO DE DESIGNACIÓN CE MW-EN 14303 T2 | | | |
|---|---|---|---|
| **Propiedades** | | **Unidades** | **Valores** |
| **Conductividad térmica ($\lambda_D$)** | 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 | |

**Consulta últimos precios actualizados**

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

## TARIFA

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **SICOVER25N** | **R10** | MANTA AISL. BARRERA VAPOR 1,2X13M - ESPESOR=25MM | 227,21 | |
| **SICOVER50N** | **R10** | MANTA AISL. BARRERA VAPOR 1,2X6,7M - ESPESOR=50MM | 249,41 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

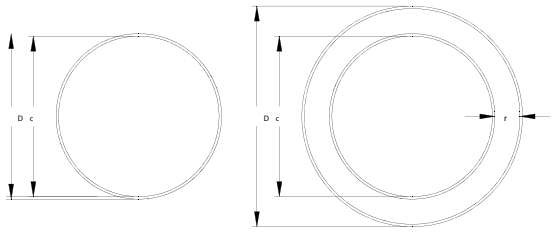
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# 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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## TARIFA

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **0686/10I** | **E10** | CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø80x10000mm ALTA PRESTACIÓN | 94,23 | |
| **0688/10I** | **E11** | CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø102x10000mm ALTA PRESTACIÓN | 98,33 | |
| **0689/10I** | **E13** | CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø127x10000mm ALTA PRESTACIÓN | 113,83 | |
| **0690/10I** | **E15** | CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø152x10000mm ALTA PRESTACIÓN | 136,60 | |

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | M/CAJA* | PVP (€/m) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **PHSZ125I** | **P10** | COND.FLEX.AIS.TERM.Ø127MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN | **6** | 29,83 | |
| **PHSZ160I** | **P10** | COND.FLEX.AIS.TERM.Ø160MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN | **6** | 34,10 | |
| **PHSZ180I** | **P10** | COND.FLEX.AIS.TERM.Ø180MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN | **6** | 38,02 | |

*Unidad de venta por caja

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

# CONDUCTO AISLADO PURE ONE

**NOVEDAD**

Conducto corrugado semirrígido BLANCO de doble pared,en polietileno de alta densidad - PE

Aplicación adecuada para ventilación y climatización de edificios con sistemas VMC.



**CONDUCTO Ø90mm**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Material Conducto: Polietileno (PE) plástico de alta calidad.
- Material Aislamiento: Caucho celular.
- Rango de temperatura de funcionamiento: -25 a +60°C.
- Conductividad térmica a 0°C: 0,033 W/mK.
- Conductividad térmica a 20 °C: 0,035 W/mK.
- Pérdida de temperatura a 40 $m^3$/h (40/20 °C) en 10 m: 7,1 K.
- Pérdida de temperatura a 40 $m^3$/h (16/25 °C) en 10 m: -5,3 K.
- Volumen de aire máximo recomendado por tubo: 50 $m^3$/h.
- Radio de curvatura mínimo: 220 mm.
- Diámetro externo: 108 mm.
- Diámetro interior: 74 mm.
- Espesor del aislamiento: 9 mm.
- Peso por m: 0,57 kg/m.
- Clasificación al fuego según EN 135011 del conducto: E.
- Clasificación al fuego según EN 135011 del aislamiento: BL s2, d0.
- Rigidez del anillo: 7,9 kN/$m^2$.
- Cumple con las normas de aplastabilidad:Norma BS EN ISO 9969:2016 .
- Diámetro de la bobina (rollo de 20 m): 1.200 mm.
- Altura de la bobina (rollo de 20 m): 330 mm.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Baja pérdida de temperatura y prevención de condensación.
- Sin puentes térmicos gracias a su aislamiento óptimo.
- Fácil y rápido de instalar. Hermético.
- Plástico de alta calidad (PE).
- Cumple con el estándar mínimo para la acreditación PCDB.
- Bajas pérdidas de carga.
- Fácil de limpiar.
- Adecuado para instalación en la estructura de hormigón del edificio.
- Resistente al aplastamiento con una rigidez de anillo de 7,9 kN/$m^2$.
- Resistente a la corrosión.
- Ligero y fácil de manejar.
- No se requiere sellador ni cinta

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD. CAJA* | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **SZ015896** | **Q17** | CONDUCTO SIBERPURE ONE Ø90MM - ROLLO 20MTS | **1** | 507,94 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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

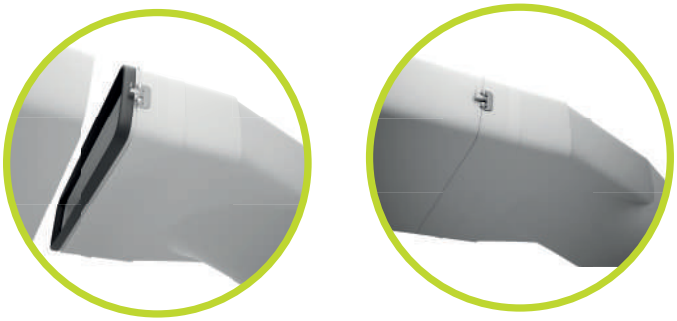
## Siber® Pure SafeFix

PREMIUM® by Siber



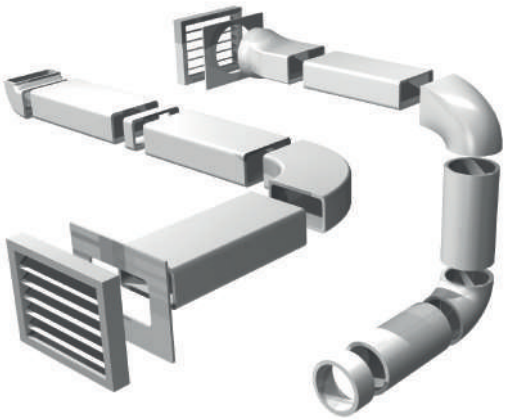
## Siber® SafeFix

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



## 4 ABRAZADERAS REGULABLES AYUDA A LA FACILIDAD Y RAPIDEZ EN LA COLOCACIÓN Y FIJACIÓN



## 5 PARED INTERIOR LISA



Menor pérdida de carga.
Menor perturbación y ruido.
Menor retención del polvo.

## 6 RED LIGERA



## 7 COMBINABLE CON REDES DE OTROS MATERIALES

(Metálica, aislada, etc)



## 8 MODULARIDAD Y CONEXIÓN MACHO-HEMBRA



## 9 DURABILIDAD Y OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO

Sección constante en todo el sistema.
Resistencia mecánica sin aplastamiento ni roturas.

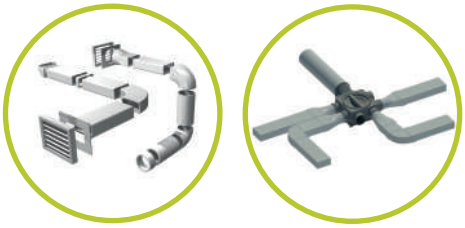


## 10 QUÍMICAMENTE INERTE Y NO TÓXICO

Anti-corrosión.
Resistente al agua y a la putrefacción.
No favorece el desarrollo bacteriano.
Material autoextinguible.

## 11 RED POLIVALENTE

RED EN ÁRBOL Y RED EN ESTRELLA



# Características



**Conducto de Materiales termoplásticos.** Piezas de interior totalmente liso, permitiendo la máxima eficiencia en la conducción de aire y humos.

## Aplicaciones

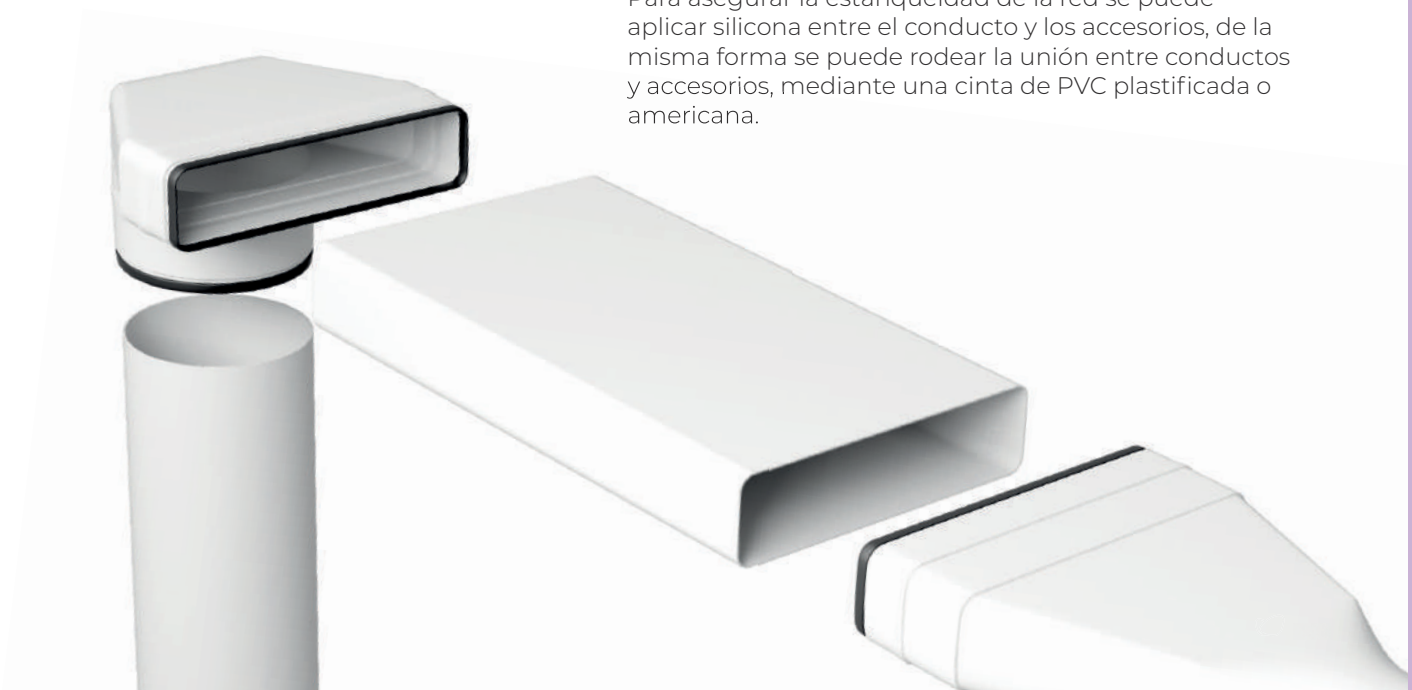
- Ventilación Mecánica Controlada
- Renovación en Ventilación de Baños
- Renovación en Ventilación de trasteros
- Extracción de campanas de cocina.
- Aerotermia – Bombas de calor aire-agua

Los conductos y accesorios no precisan de ningún tipo de mantenimiento. Aunque en la aplicación para extracciones de cocina, se recomienda realizar limpiezas periódicas de los conductos.

## Edificación e instalación

Los conductos y accesorios gracias a su ensamblaje modular son de fácil y rápido montaje permitiendo versatilidad en las instalaciones. Su estanqueidad se garantiza gracias a la característica maciza de las paredes de conductos y accesorios.

Para asegurar la estanqueidad de la red se puede aplicar silicona entre el conducto y los accesorios, de la misma forma se puede rodear la unión entre conductos y accesorios, mediante una cinta de PVC plastificada o americana.



# Siber® Pure SafeFix

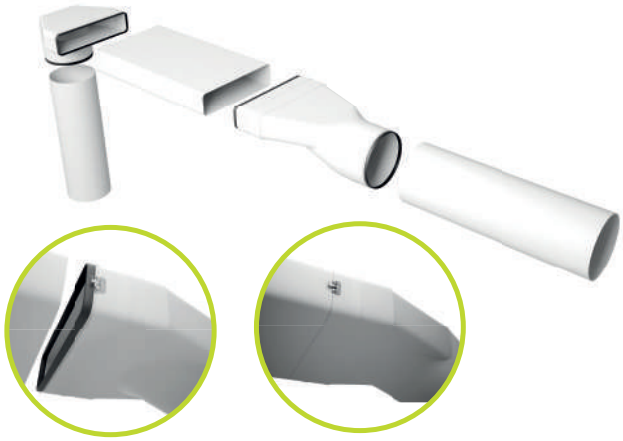
# Siber® SafeFix

La red de ventilación Siber® SafeFix permite, junto con los equipos de ventilación doble flujo, conseguir una alta eficiencia y una calidad del aire interior óptima para los usuarios.

Con los accesorios Siber® SafeFix y su junta de EPDM integrada, la red alcanza la máxima estanqueidad clase D (según EN-12237).

Los conductos Siber® Pure SafeFix y sus propiedades antiestáticas y antibacterianas, permiten tener un ambiente saludable, evitando problemas de salud o incomodidades debido al síndrome del edificio enfermo o reacciones alérgicas.

Importante: Los accesorios Siber SafeFix se pueden instalar con conductos termoplástico estándar o bien con conductos Siber® Pure SafeFix



## FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN

Fijación simple de la red, sólo necesita una abrazadera para su perfecta fijación. Además, gracias a sus 55mm de altura, permite una colocación en falso techo y paredes.

## ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA

Sistema integrado con conexiones macho-hembra, un clip de fijación para una alta resistencia al desencaje y una junta de EPDM que permite una estanqueidad sin necesidad de masilla o cinta adhesiva.

## AHORRO EN TIEMPO DE INSTALACIÓN

Los accesorios **Siber® SafeFix** permiten obtener un ahorro en el tiempo de instalación debido a sus encajes mecánicos sin necesidad de herramientas secundarias mediante el clip de fijación opcional.

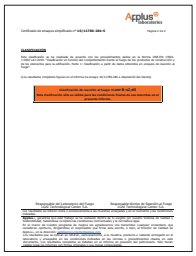
## MODULARIDAD

Flexibilidad en la red que permite una adaptación a cualquier tipo de edificación. **Siber® Pure SafeFix** se adapta a cualquier configuración de instalación gracias a la gama circular y rectangular.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| **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

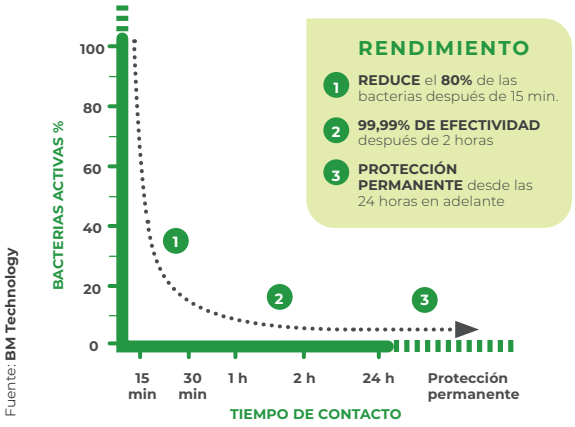




# Calidad de aire interior

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.

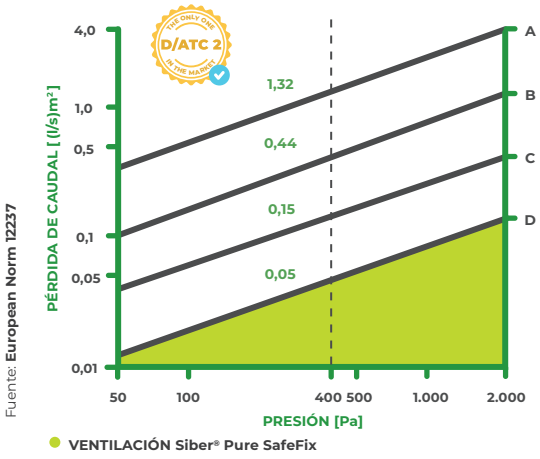



Fuente: **BM Technology**

# 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.

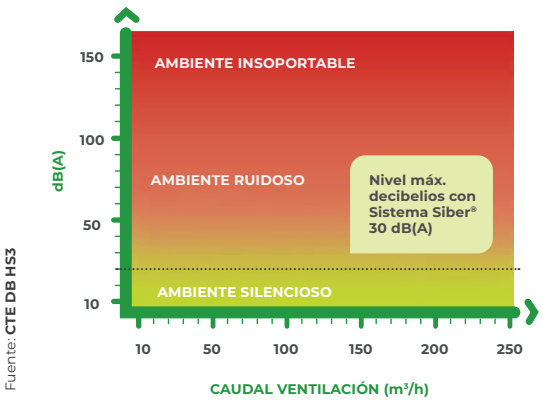



Fuente: **European Norm 12237**

# 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

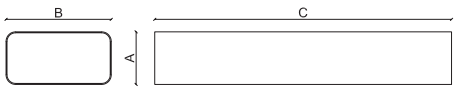
## DATOS TÉCNICOS 05P1 / T-P 10P2 / SU20P2

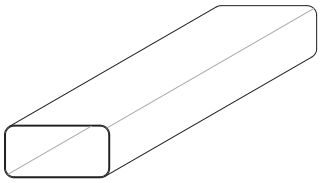
CONDUCTO RECTANGULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO
**SIBER® PURE ANTIBACTERIANO Y ANTIESTÁTICO.**

### 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





| 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 |

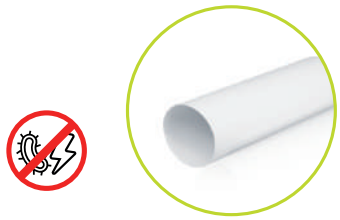
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TERMOPLÁSTICO ESTÁNDAR | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0501/3** | CONDUCTO RECTANGULAR 55x110 | 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 |

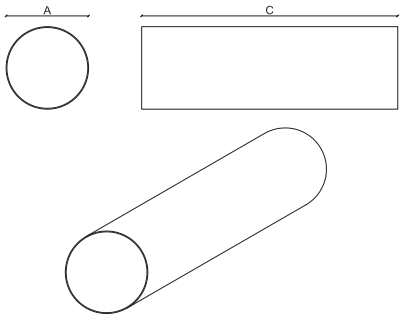
# DATOS TÉCNICOS 06P5 / T-P 10P5 / SU20P5

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






| 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 |

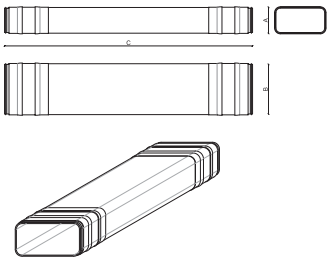
# Accesorios para red **Siber® Pure SafeFix y Siber® SafeFix**

## 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



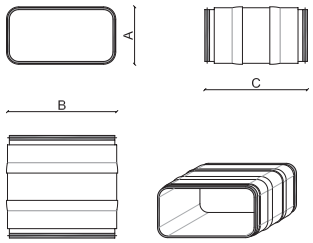
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **CA55115ES** | CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 55X110 | 55 | 110 | 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 |

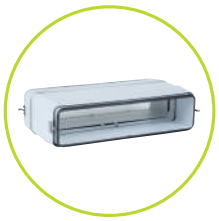
## DATOS TÉCNICOS 0510ES / T-P1020ES / SU2020ES

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



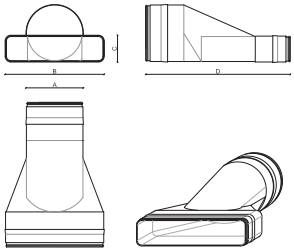
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0510ES** | EMPALME RECTANGULAR 55X110 | 55 | 110 | 109 | PS | 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





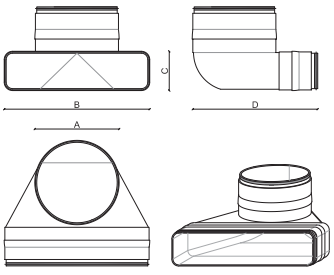
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | D | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0520ES** | EMPALME MIXTO 55x110 - Ø100 | 100 | 110 | 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 |

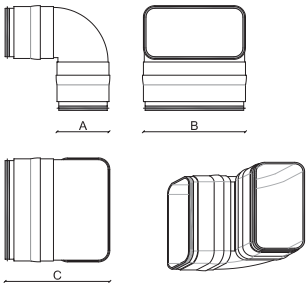
# Accesorios para red **Siber® Pure SafeFix y Siber® SafeFix**

## 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





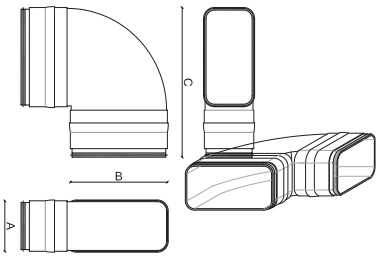

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0530ES** | CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 55x110 | 55 | 110 | 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 |

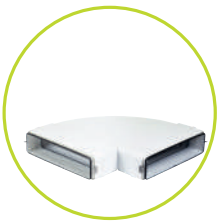
## DATOS TÉCNICOS 0535ES / T-P1070ES / SU2070ES

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



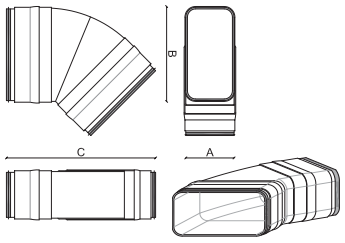
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0535ES** | CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90° 55x110 | 55 | 110 | 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 |

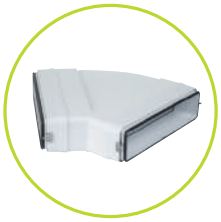
# DATOS TÉCNICOS 0570ES / T-P1075ES / SU2071ES

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



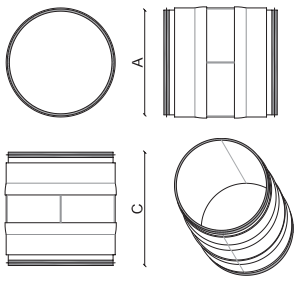
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0570ES** | CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 55x110 | 55 | 110 | 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 |

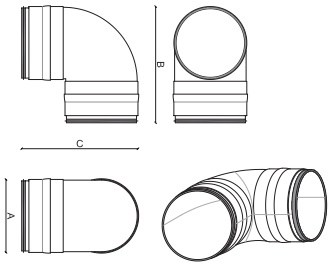
# Accesorios para red **Siber® Pure SafeFix y Siber® SafeFix**

## 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





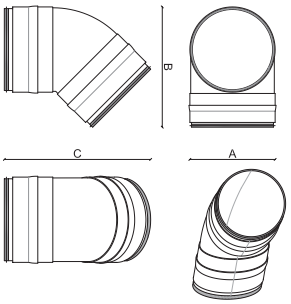

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0670ES** | CODO CIRCUALR 90° Ø100 | Ø100 | 162 | 162 | PS | 1,94 | 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





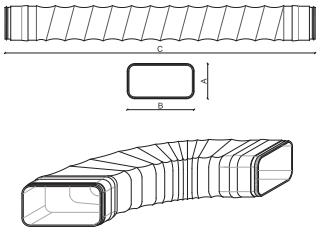

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0676ES** | CODO CIRCULAR 45° Ø100 | Ø100 | 130 | 175 | PP | 1,37 | 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





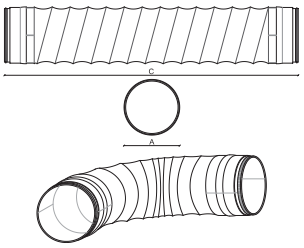

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **CCF-500ES** | CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X110 | 55 | 110 | 540 | 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 |

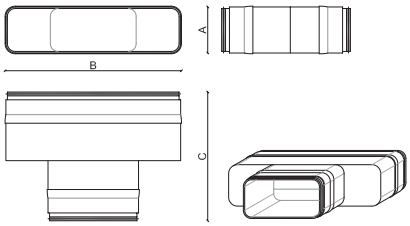
# Accesorios para red **Siber® Pure SafeFix y Siber® SafeFix**

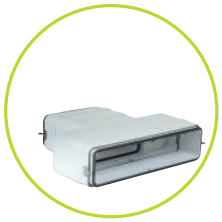
## DATOS TÉCNICOS RP2211ES / TS220180

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



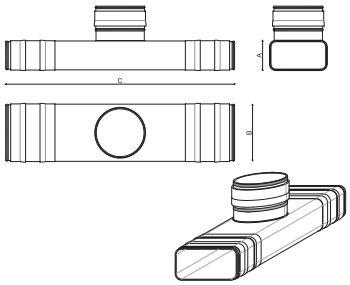
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **RP2211ES** | ADAPTADOR 55x220 - 55x110 | 55 | 220 | 165 | PS | 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





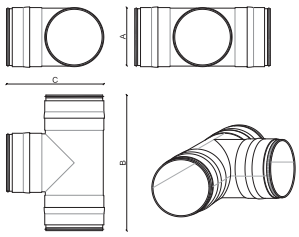

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **T-1ES** | EMPALME MIXTO EN "T" 55x110x300 - Ø100 | 55 | 110 | 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





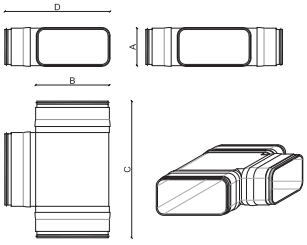

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Referencia** | **Descripción** | **Dimensiones interiores (mm)** | | | **Material** | **Pérdida de carga (Pa)** | | |
| | | **A** | **B** | **C** | | **54 m³/h** | **108m³/h** | **216m³/h** |
| **TR-100ES** | UNIÓN 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 |

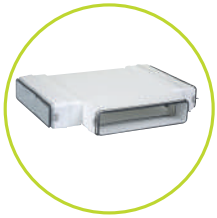
# DATOS TÉCNICOS TT-2ES / TT-3ES / TT4ES

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**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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 | 8,18 | |
| 0801/3 | C13 | CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm | - | 315 | 14,50 | |
| T-P1002/3 | C14 | CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm | - | 309 | 21,26 | |
| SU-2002/3 | C15 | CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm | - | 213 | 24,19 | |
| 0501 | C11 | CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm | 18 | - | 8,18 | |
| 0801 | C13 | CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm | 13,5 | - | 14,50 | |
| T-P 1002 | C14 | CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm | 13,5 | - | 21,26 | |
| SU2002 | C15 | CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm | 13,5 | - | 24,19 | |
| 0605/3 | C11 | CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm | - | 360 | 8,18 | |
| 0805/3 | C13 | CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm | - | 216 | 13,85 | |
| T-P1005/3 | C14 | CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm | - | 216 | 18,04 | |
| SU2005/3 | C15 | CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm | - | 147 | 20,59 | |
| 0605 | C11 | CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm | 12 | - | 8,18 | |
| 0805 | C13 | CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm | 12 | - | 13,85 | |
| T-P 1005 | C14 | CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm | 10,5 | - | 18,04 | |
| SU2005 | C15 | CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm | 9 | - | 20,59 | |

*Unidad de venta por caja
**Unidad de venta por palé

## CONDUCTOS PURE PARA RED PURE SAFEFIX





| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | M/ CAJA* | M/ PALÉ** | PVP (€/M) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05P1/3 | C21 | CONDUCTO SIBERPURE RECTANG. 110x55x3.000 mm | 18 | - | 17,07 | |
| TP 10P2/3 | C24 | CONDUCTO SIBERPURE RECTANG. 220x55x3.000 mm | - | 309 | 33,08 | |
| SU20P2/3 | C25 | CONDUCTO SIBERPURE RECTANG. 180x90x3.000 mm | 6 | - | 35,70 | |
| 06P5/3 | C21 | CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø100 x 3.000 mm | 18 | - | 16,15 | |
| T-P10P5/3 | C24 | CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø125 x 3.000 mm | - | 216 | 27,97 | |
| SU20P5/3 | C25 | CONDUCTO SIBERPURE REDONDO Ø150x3.000 mm | 6 | - | 37,24 | |

*Unidad de venta por caja
**Unidad de venta por palé

## ACCESORIOS PARA RED SAFEFIX I PURE SAFEFIX









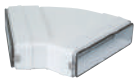


| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD. CAJA* | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| 0510ES | O10 | EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm SF | 16 | 10,91 | |
| T-P1020ES | O30 | EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm SF | 14 | 14,36 | |
| SU2020ES | O40 | EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm SF | 14 | 18,27 | |
| 0520ES | O10 | EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm SF | 24 | 11,97 | |
| T-P1040ES | O30 | EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm SF | 7 | 19,13 | |
| SU2040ES | O40 | EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm SF | 8 | 35,32 | |
| 0525ES | O10 | CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm SF | 24 | 12,14 | |
| T-P1050ES | O30 | CODO MIXTO 90° 220x55 - Ø125 mm SF | 10 | 16,63 | |
| SU2050ES | O40 | CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm SF | 6 | 35,32 | |
| 0530ES | O10 | CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 110x55 mm SF | 24 | 11,10 | |
| T-P1060ES | O30 | CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 220x55 mm SF | 16 | 16,91 | |
| SU2060ES | O40 | CODO VERTICAL RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF | 12 | 22,97 | |
| T-P1061ES | O30 | CODO VERTICAL RECTANGULAR 45° 220x55 mm SF | 14 | 20,49 | |
| SU2061ES | O40 | CODO VERTICAL RECTANGULAR 45° 180x90 mm SF | 12 | 48,66 | |

*Unidad de venta por caja

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/












| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD. CAJA* | PVP (€/U ) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **0535ES** | **O10** | CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 110x55 mm SF | 24 | 11,78 | |
| **T-P1070ES** | **O30** | CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 220x55 mm SF | 7 | 20,97 | |
| **SU2070ES** | **O40** | CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF | 6 | 28,97 | |
| **0570ES** | **O10** | CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 110x55 mm SF | 10 | 12,23 | |
| **T-P1075ES** | **O30** | CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 220x55 mm SF | 10 | 27,41 | |
| **SU2071ES** | **O40** | CODO HORIZO. RECTANGULAR 45° 180x90 mm SF | 7 | 64,62 | |
| **0615ES** | **O20** | EMPALME REDONDO Ø100 mm SF | 10 | 11,29 | |
| **T-P1030ES** | **O30** | EMPALME REDONDO Ø125 mm SF | 15 | 12,74 | |
| **SU2030ES** | **O40** | EMPALME REDONDO Ø150 mm SF | 12 | 31,09 | |
| **0670ES** | **O20** | CODO REDONDO 90° Ø100 mm SF | 18 | 12,27 | |
| **T-P1500ES** | **O30** | CODO REDONDO 90° Ø125 mm SF | 10 | 25,25 | |
| **SU2075ES** | **O40** | CODO REDONDO 90° Ø150 mm SF | 6 | 34,04 | |
| **0676ES** | **O20** | CODO REDONDO 45° Ø100 mm SF | 18 | 12,22 | |
| **T-P1545ES** | **O30** | CODO REDONDO 45° Ø125 mm SF | 4 | 57,01 | |
| **SU2076ES** | **O40** | CODO REDONDO 45° Ø150 mm SF | 8 | 45,55 | |
| **CCF-500ES** | **O10** | CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm SF | 4 | 29,75 | |
| **CCF1000ES** | **O30** | CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm SF | 4 | 60,61 | |
| **CCF-900ES** | **O40** | CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF | 7 | 49,88 | |
| **CRF-100ES** | **O20** | CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm SF | 5 | 20,21 | |
| **CRF-125ES** | **O30** | CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm SF | 8 | 29,07 | |
| **CRF150ES** | **O40** | CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm SF | 8 | 47,74 | |
| **TR-100ES** | **O20** | UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm SF | 5 | 25,25 | |
| **TR-125ES** | **O30** | UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm SF | 4 | 42,73 | |
| **TR-150ES** | **O40** | UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm SF | 4 | 45,55 | |
| **T-1ES** | **O10** | EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm SF | 9 | 28,70 | |
| **T-2ES** | **O30** | EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø120 y 125 mm SF | 4 | 32,29 | |
| **T-3-ES** | **O40** | EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y 125 mm SF | 4 | 66,75 | |
| **TT-2ES** | **O10** | UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 110x55 mm SF | 6 | 21,60 | |
| **TT-3ES** | **O30** | UNIÓN EN T RECTAN. 2x220x55 - 110x55mm SF | 5 | 47,49 | |
| **TT-4ES** | **O30** | UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 220x55 mm SF | 6 | 46,59 | |
| **TT-6-ES** | **O40** | UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 180x90 mm SF | 1 | 75,31 | |
| **CA55115ES** | **O10** | CONDUCTO ATEN. ACÚSTICO 110x55x500 mm SF | 8 | 44,11 | |
| **CA55225ES** | **O30** | CONDUCTO ATEN. ACÚSTICO 220x55x500 mm SF | 1 | 66,28 | |
| **RP2211ES** | **O30** | ADAPTADOR 220x55mm - 110x55 mm SF | 6 | 42,05 | |
| **RC-2218ES** | **O40** | ADAPTADOR 220x55mm - 180x90mm SF | 10 | 47,18 | |
| **CLIPSFIX** | **O10** | CLIP FIJACIÓN PARA RESISTENCIA ENCAJE (bolsa 100 uds) | 1 | 31,92 | |

*Unidad de venta por caja

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

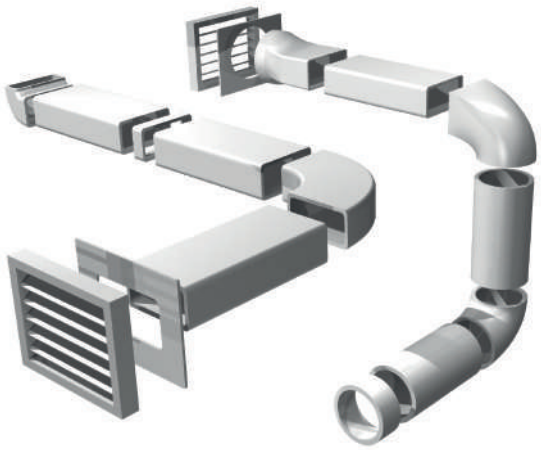
No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

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

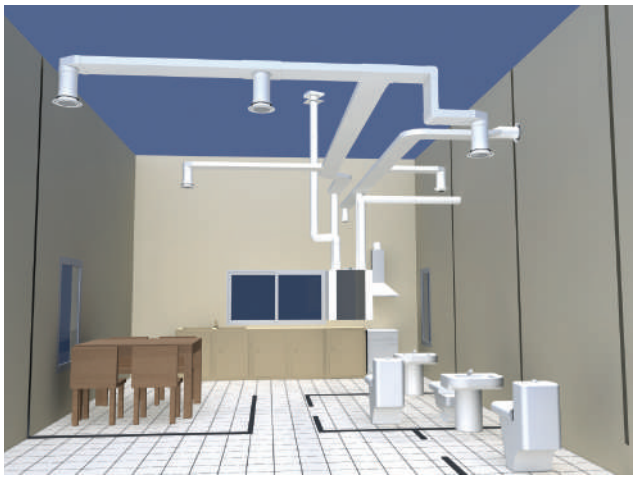
No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# 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).

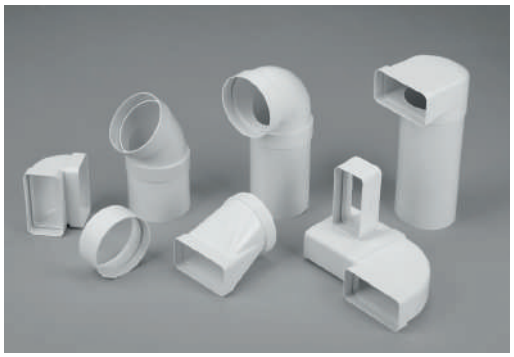
Además son químicamente inertes y no pueden causar ni favorecer la aparición de corrosión. Están perfectamente concebidos para que sean impermeables y que no favorezcan al desarrollo bacteriano ni sufran oxidación.

| 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 (m³/h) - Extracción** | > 650 | 550 a 650 | 300 a 550 | < 300 |
| **Caudal (m³/h) - Ventilación*** | 233 | 174 | 162 | 87 |

**Velocidad del aire a 4 m/s*
*[1] Serie indicada para las necesidades en extracción de campanas*

# Fácil y rápida instalación

Ensamblaje modular que permite una fácil y rápida instalación. La fijación es perfecta gracias a su sistema de anclaje macho- hembra entre accesorio y conducto mediante cinta americana.

Para una mejor sujeción, se recomienda aplicar masilla acrílica entre el conducto y los accesorios además de rodearlos con cinta plastificada o americana.

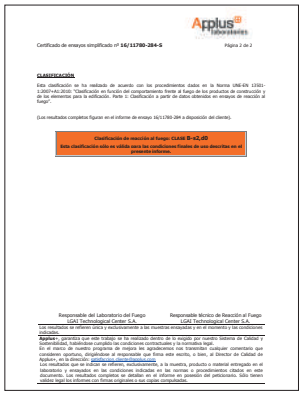


# Mantenimiento y embalaje

No se precisa de ningún mantenimiento aunque para la extracción de humos de cocina se recomienda realizar limpiezas periódicas de los conductos.

El embalaje está concebido en cajas de cartón para su transporte y almacenaje. Es muy importante no exponer los conductos a los rayos de sol ya que pueden provocar una disminución de las propiedades mecánicas de las mismas.

## CERTIFICADOS



Applus 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 Confidencialidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos trasmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: calidad.lgai@applus.com

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de Applus+, a la muestra, producto o material entregado en el laboratorio y analizados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en este documento. Los resultados completos se detallan en el informe en poseción del peticionario. Sólo tienen validez legal los informes con firmas originales y sus copias compulsadas.

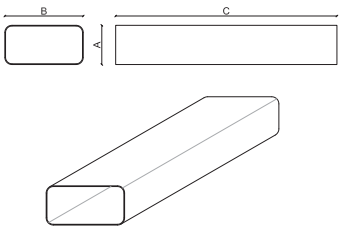
# Termoplástico estándar

## DATOS TÉCNICOS 0501 / T-P 1002 / SU-2002

CONDUCTO RECTANGULAR DE PARED INTERIOR LISA PRODUCIDO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO

### CARACTERÍSTICAS

- Resistente al fuego: auto extinguible B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80°C
- Conductividad térmica: 0.0544-0.0662W / (m.k)





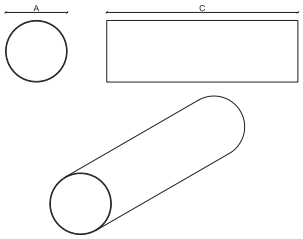

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0501/3** | CONDUCTO RECTANGULAR 55x110 | 55 | 110 | 3000 | TPC-rígido | 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





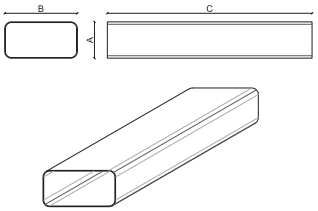

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0605/3** | CONDUCTO CIRCULAR Ø 100 | Ø100 | 0 | 3000 | TPC-rígido | 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





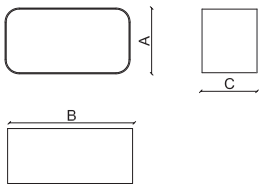

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Referencia** | **Descripción** | **Dimensiones interiores (mm)** | | | **Material** | **Pérdida de carga (Pa)** | | |
| | | **A** | **B** | **C** | | **54 m³/h** | **108m³/h** | **216m³/h** |
| **PL-0501** | CONDUCTO 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 |

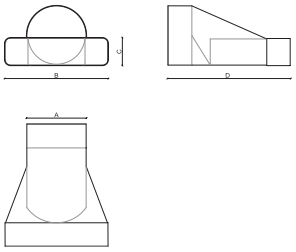
# Termoplástico estándar

## DATOS TÉCNICOS 0520 / T-P 1040. / SU2040

EMPALME MIXTO CIRCULAR - RECTANGULAR

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





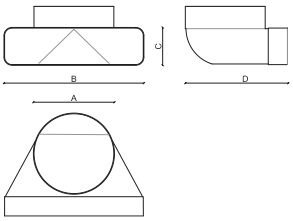
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | D | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0520** | EMPALME MIXTO 55x110 - Ø100 | 100 | 110 | 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





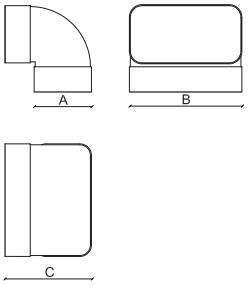
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | D | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0525** | CODO VERTICAL MIXTO 90° 55x110 - Ø100 | 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 |

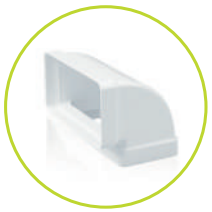
# DATOS TÉCNICOS 0530 / T-P 1060. / SU2060

CODO RECTANGULAR VERTICAL DE 90°

## CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



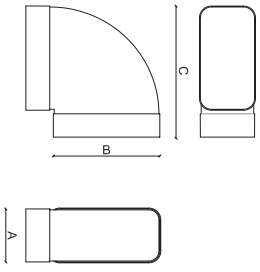
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Referencia** | **Descripción** | **Dimensiones interiores (mm)** | | | **Material** | **Pérdida de carga (Pa)** | | |
| | | **A** | **B** | **C** | | **54 m³/h** | **108m³/h** | **216m³/h** |
| **0530** | CODO VERTICAL 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 |

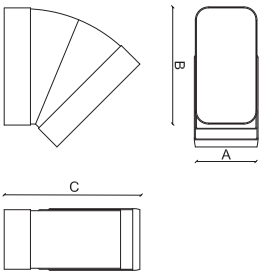
# Termoplástico estándar

## DATOS TÉCNICOS 0570 / T-P 1075. / SU2071

CODO RECTANGULAR HORIZONTAL DE 45°

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





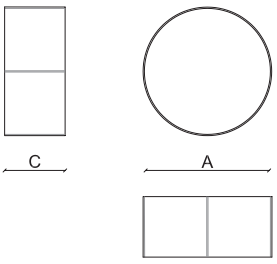

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0570** | CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45° 55x110 | 55 | 120 | 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





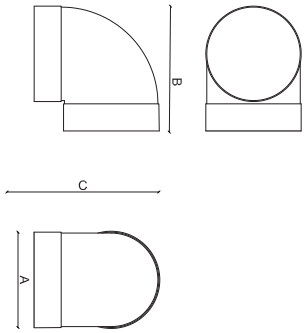

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0615** | EMPALME CIRCULAR Ø100 | Ø100 | 0 | 36 | PP | 0,1 | 0,2 | 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





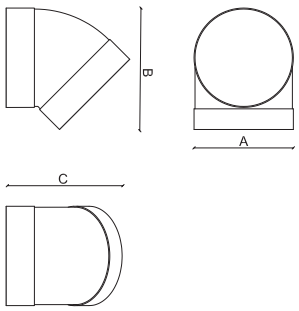

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **0670** | CODO CIRCUALR 90° Ø100 | Ø100 | 127 | 127 | PS | 1,94 | 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 |

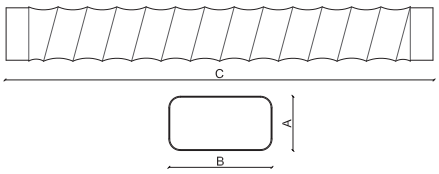
# Termoplástico estándar

## DATOS TÉCNICOS CCF-500-C / CCF-1000C / CCF-900-C

CODO FLEXIBLE RECTANGULAR

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





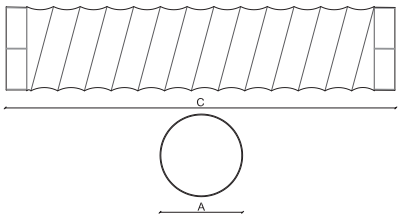

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **CCF-500-C** | CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X110 | 55 | 110 | 505 | 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





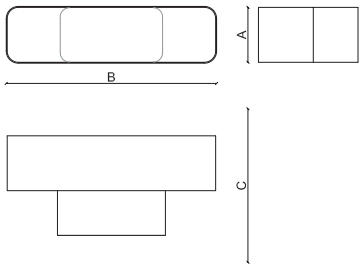

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **CRF-100-C** | CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 | Ø100 | 0 | 505 | PS | 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





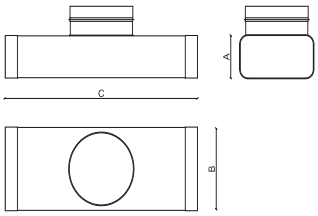

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Referencia** | **Descripción** | **Dimensiones interiores (mm)** | | | **Material** | **Pérdida de carga (Pa)** | | |
| | | **A** | **B** | **C** | | **54 m³/h** | **108m³/h** | **216m³/h** |
| **RP220110** | ADAPTADOR 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 |

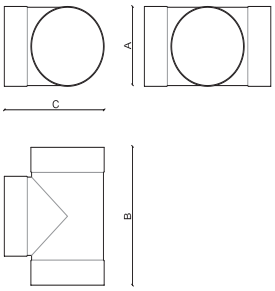
# Termoplástico estándar

## DATOS TÉCNICOS TR-100 / TR-125 / TR-150

UNIÓN “T” CIRCULAR

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





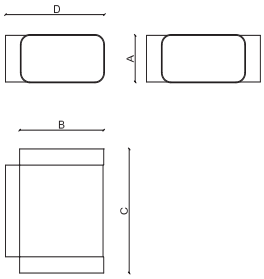

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **TR-100** | UNIÓN EN “T” REDONDA - Ø100 | Ø100 | 160 | 140 | PS | 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





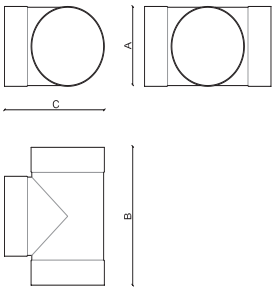

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Descripción | Dimensiones interiores (mm) | | | | Material | Pérdida de carga (Pa) | | |
| | | A | B | C | D | | 54 m³/h | 108m³/h | 216m³/h |
| **TT- 2** | UNIÓN EN “T” RECTANGULAR 55x110 | 55 | 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 |

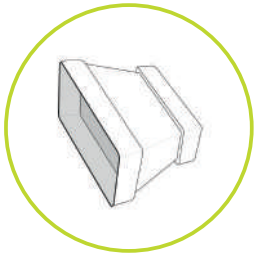
# DATOS TÉCNICOS RC-150110/2

ADAPTADOR/REDUCTOR

## CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia
- Excelente durabilidad
- Capacidad de adaptación a diversas configuraciones



| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Referencia** | **Descripción** | **Dimensiones interior (mm)** | | | | | **Material** | **Pérdida de carga (Pa)** | | |
| | | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | | **54 m³/h** | **108m³/h** | **216m³/h** |
| **RC-150110/2** | Adaptador/Reductor 150x75 - 110x55 mm | 75 | 150 | 105 | 55 | 110 | PS | 6,2 | 12,5 | 24,9 |

# TARIFA **Termoplástico estándar**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | M/ CAJA* | M/ PALÉ** | PVP (€/M) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0501/3** | **C11** | CONDUCTO RECT. 110x55x3.000 mm | - | 600 | 8,18 | |
| **0801/3** | **C13** | CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm | - | 315 | 14,50 | |
| **T-P1002/3** | **C14** | CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm | - | 309 | 21,26 | |
| **SU-2002/3** | **C15** | CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm | - | 213 | 24,19 | |
| **0501** | **C11** | CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm | 18 | - | 8,18 | |
| **0801** | **C13** | CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm | 13,5 | - | 14,50 | |
| **T-P 1002** | **C14** | CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm | 13,5 | - | 21,26 | |
| **SU2002** | **C15** | CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm | 13,5 | - | 24,19 | |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0605/3** | **C11** | CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm | - | 360 | 8,18 | |
| **0805/3** | **C13** | CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm | - | 216 | 13,85 | |
| **T-P1005/3** | **C14** | CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm | - | 216 | 18,04 | |
| **SU2005/3** | **C15** | CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm | - | 147 | 20,59 | |
| **0605** | **C11** | CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm | 12 | - | 8,18 | |
| **0805** | **C13** | CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm | 12 | - | 13,85 | |
| **T-P 1005** | **C14** | CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm | 10,5 | - | 18,04 | |
| **SU2005** | **C15** | CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm | 9 | - | 20,59 | |

*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 | 1,75 | |
| **0810** | **B13** | EMPALME RECTANGULAR 150x75 mm | 27 | 2,72 | |
| **T-P 1020.** | **B14** | EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm | 24 | 5,18 | |
| **SU2020** | **B15** | EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm | 16 | 9,76 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0530** | **B11** | CODO VERTICAL RECT. 90° 110x55 mm | 70 | 2,39 | |
| **0830** | **B13** | CODO VERTICAL RECT. 90° 150x75 mm | 38 | 5,49 | |
| **T-P 1060.** | **B14** | CODO VERTICAL RECT. 90° 220x55 mm | 26 | 8,05 | |
| **SU2060** | **B15** | CODO VERTICAL RECT. 90° 180x90 mm | 16 | 14,42 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0531** | **B11** | CODO VERTICAL RECT. 45° 110x55 mm | 20 | 22,30 | |
| **0831** | **B13** | CODO VERTICAL RECT. 45° 150x75 mm | 10 | 31,06 | |
| **T-P 1061/2** | **B14** | CODO VERTICAL RECT. 45° 220x55 mm | 16 | 16,31 | |
| **SU2061** | **B15** | CODO VERTICAL RECT. 45° 180x90 mm | 16 | 39,92 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0535** | **B11** | CODO HORIZONTAL RECT. 90° 110x55 mm | 48 | 3,30 | |
| **0835** | **B13** | CODO HORIZONTAL RECT. 90° 150x75 mm | 24 | 6,01 | |
| **T-P 1070.** | **B14** | CODO HORIZONTAL RECT. 90° 220x55 mm | 12 | 12,53 | |
| **SU2070** | **B15** | CODO HORIZONTAL RECT. 90° 180x90 mm | 11 | 19,37 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0570** | **B11** | CODO HORIZONTAL RECT. 45° 110x55 mm | 20 | 2,63 | |
| **0875** | **B13** | CODO HORIZONTAL RECT. 45° 150x75 mm | 36 | 5,84 | |
| **T-P 1075.** | **B14** | CODO HORIZONTAL RECT. 45° 220x55 mm | 18 | 19,72 | |
| **SU2071** | **B15** | CODO HORIZONTAL RECT. 45° 180x90 mm | 11 | 59,38 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TT-2** | **B11** | UNIÓN EN "T" RECT. 110x55 mm | 10 | 10,92 | |
| **TT-8** | **B13** | UNIÓN EN "T" RECT. 150x75 mm | 10 | 34,48 | |
| **TT-3** | **B14** | UNIÓN EN "T" RECT. 2x 220x55 - 110x55 | 12 | 35,71 | |
| **TT-4** | **B14** | UNIÓN EN "T" RECT. 220x55 mm | 12 | 35,71 | |
| **TT-6** | **B15** | UNIÓN EN "T" RECT. 180x90 mm | 3 | 53,78 | |

*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**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD CAJA.* | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **RC-150110** | **B13** | ADAPTADOR 150x75mm A 110x55 mm | 8 | 10,96 | |
| **RC-180150** | **B15** | ADAPTADOR 180x90mm A 150x75 mm | 4 | 20,80 | |
| **RP220110** | **B14** | ADAPTADOR 220x55 - 110x55 mm | 10 | 36,47 | |
| **RC-220180** | **B15** | ADAPTADOR 220x55mm A 180x90 mm | 12 | 14,90 | |
| **TS-220180** | **B14** | ADAPTA. MACHO 220x55 mm A 180x90 mm SIN | 18 | 5,88 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0552** | **B11** | VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 110x55 mm | 50 | 9,68 | |
| **0850** | **B13** | VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 150x75 mm | 20 | 6,07 | |
| **T-P 1100.** | **B14** | VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 220x55 mm | 20 | 5,18 | |
| **SU2100** | **B15** | VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 180x90 mm | 10 | 13,53 | |
| **0550** | **B11** | VENTANILLA SALIDA MIXTA 110x55 - Ø100 mm | 30 | 3,55 | |
| **0852** | **B13** | VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø120 mm | 18 | 5,76 | |
| **T-P 1052** | **B14** | VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø125 mm | 8 | 15,19 | |
| **SU2052** | **B15** | VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø150 mm | 8 | 13,53 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0555** | **B11** | ABRAZADERA RECTANGULAR 110x55 mm | 25 | 2,20 | |
| **0856** | **B13** | ABRAZADERA RECTANGULAR 150x75 mm | 25 | 3,29 | |
| **T-P 1111** | **B14** | ABRAZADERA RECTANGULAR 220x55 mm | 25 | 2,79 | |
| **SU2111** | **B15** | ABRAZADERA RECTANGULAR 180x90 mm | 25 | 8,60 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PL-0555** | **B11** | ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 110x55 mm | 25 | 2,20 | |
| **PL-1110** | **B14** | ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 220x55 mm | 25 | 2,73 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0615** | **B12** | EMPALME REDONDO Ø100 mm | 40 | 1,55 | |
| **0815** | **B13** | EMPALME REDONDO Ø120 mm | 24 | 2,44 | |
| **T-P 1030.** | **B14** | EMPALME REDONDO Ø125 mm | 24 | 3,96 | |
| **SU2030** | **B15** | EMPALME REDONDO Ø150 mm | 12 | 9,76 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0670** | **B12** | CODO REDONDO 90° Ø100 mm | 36 | 4,01 | |
| **0870** | **B13** | CODO REDONDO 90° Ø120 mm | 22 | 5,78 | |
| **T-P 1500.** | **B14** | CODO REDONDO 90° Ø125 mm | 20 | 9,02 | |
| **SU2075** | **B15** | CODO REDONDO 90° Ø150 mm | 11 | 18,05 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0676** | **B12** | CODO REDONDO 45° Ø100 mm | 36 | 3,76 | |
| **0876** | **B13** | CODO REDONDO 45° Ø120 mm | 22 | 6,17 | |
| **T-P 1545K** | **B14** | CODO REDONDO 45° Ø125 mm | 10 | 53,36 | |
| **SU2076** | **B15** | CODO REDONDO 45° Ø150 mm | 11 | 23,86 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TR-100** | **B12** | UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm | 24 | 7,97 | |
| **TR-125** | **B14** | UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm | 16 | 9,24 | |
| **TR-150/2** | **B15** | UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm | 8 | 32,31 | |



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD CAJA.* | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **0228** | **B10** | ADAPTADOR Ø100-120-150 mm | 16 | 7,26 | |
| **0660** | **B12** | ADAPTADOR MÚLTIPLE Ø125 - 120 - 100 mm | 40 | 2,35 | |
| **RP100/80N** | **B12** | ADAPTADOR Ø80 - 100 mm | 50 | 2,92 | |
| **0665** | **B12** | ADAPTADOR Ø120 - 100 mm | 36 | 2,33 | |
| **0860** | **B13** | ADAPTADOR Ø125 - 120 mm | 22 | 2,64 | |
| **SU2065** | **B15** | ADAPTADOR Ø150 - Ø120 mm | 16 | 6,68 | |
| **SU2015** | **B15** | ADAPTADOR Ø200 - Ø150 mm | 18 | 14,26 | |

*Unidad de venta por caja

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

# TARIFA **Termoplástico estándar**











| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD CAJA.* | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **CCF-500-C** | **F11** | CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm CB | 10 | 24,35 | |
| **CCF-800-C** | **F13** | CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 150x75 mm CB | 8 | 30,79 | |
| **CCF-1000C** | **F14** | CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm CB | 5 | 53,58 | |
| **CCF-900-C** | **F15** | CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 180x90 mm CB | 4 | 47,14 | |
| **CRF-100-C** | **F11** | CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm CB | 6 | 13,96 | |
| **CRF-120-C** | **F13** | CODO FLEXIBLE REDONDO Ø120 mm CB | 8 | 18,35 | |
| **CRF-125-C** | **F14** | CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm CB | 8 | 22,18 | |
| **CRF-150-C** | **F15** | CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm CB | 3 | 49,17 | |
| **0520** | **B11** | EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm | 36 | 3,63 | |
| **0820** | **B13** | EMPALME MIXTO 150x75 - Ø120mm | 28 | 6,36 | |
| **T-P 1040.** | **B14** | EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm | 10 | 10,78 | |
| **SU2040** | **B15** | EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm | 12 | 19,40 | |
| **0525** | **B11** | CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm | 45 | 3,04 | |
| **0826** | **B13** | CODO VERTICAL MIXTO 90° 150x75 - Ø120 mm | 34 | 5,49 | |
| **T-P 1050.** | **B14** | CODO VERTICAL MIXTO 90° 220x55 - Ø125 mm | 24 | 8,05 | |
| **SU2050** | **B15** | CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm | 12 | 15,23 | |
| **T-1** | **B11** | EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm | 12 | 11,10 | |
| **T-2** | **B14** | EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø120 y Ø125 mm | 9 | 18,91 | |
| **T-3** | **B15** | EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y Ø125 mm | 6 | 12,66 | |
| **T-4** | **B13** | EMPALME MIXTO EN "T" 150x75x300 - Ø120 y Ø125 mm | 10 | 23,01 | |
| **AC0501-5** | **B11** | CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 110x55x500 mm | 8 | 38,35 | |
| **AC1002-5** | **B14** | CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 220x55x500 mm | 8 | 49,21 | |
| **AC2002-5** | **B15** | CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO 180x90x500 mm | 8 | 60,04 | |

*Unidad de venta por caja

**Consulta últimos precios actualizados**

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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 **Conductos de aislamiento**



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **0686/10I** | **E10** | CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø80x10000mm ALTA PRESTACIÓN | 94,23 | |
| **0688/10I** | **E11** | CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø102x10000mm ALTA PRESTACIÓN | 98,33 | |
| **0689/10I** | **E13** | CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø127x10000mm ALTA PRESTACIÓN | 113,89 | |
| **0690/10I** | **E15** | CONDUCTO FLEX.REDONDO Ø152x10000mm ALTA PRESTACIÓN | 136,60 | |



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | M/ CAJA.* | PVP (€/M) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **PHSZ125I** | **P10** | COND.FLEX.AISLADO Ø127MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN | 6 | 29,83 | |
| **PHSZ160I** | **P10** | COND.FLEX.AISLADO Ø160MM L=6M M1 ALTA PRESTACIÓN | 6 | 34,10 | |

**Consulta últimos precios actualizados**

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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 semirígidos termplásticos



**SIBER PURE AIR AB/AC**

Máxima estanquedad
Antiestático
Antibacteriano



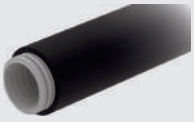
**SIBER PURE AIR**

Máxima estanquedad



**SIBER CLEAN AIR**

Estanquedad estandar



NOVEDAD

**SIBER PURE ONE**

Conducto aislado

*Página 347*

## ¿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









## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



**Con VMC Doble Flujo EXCELLENT**

### 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.

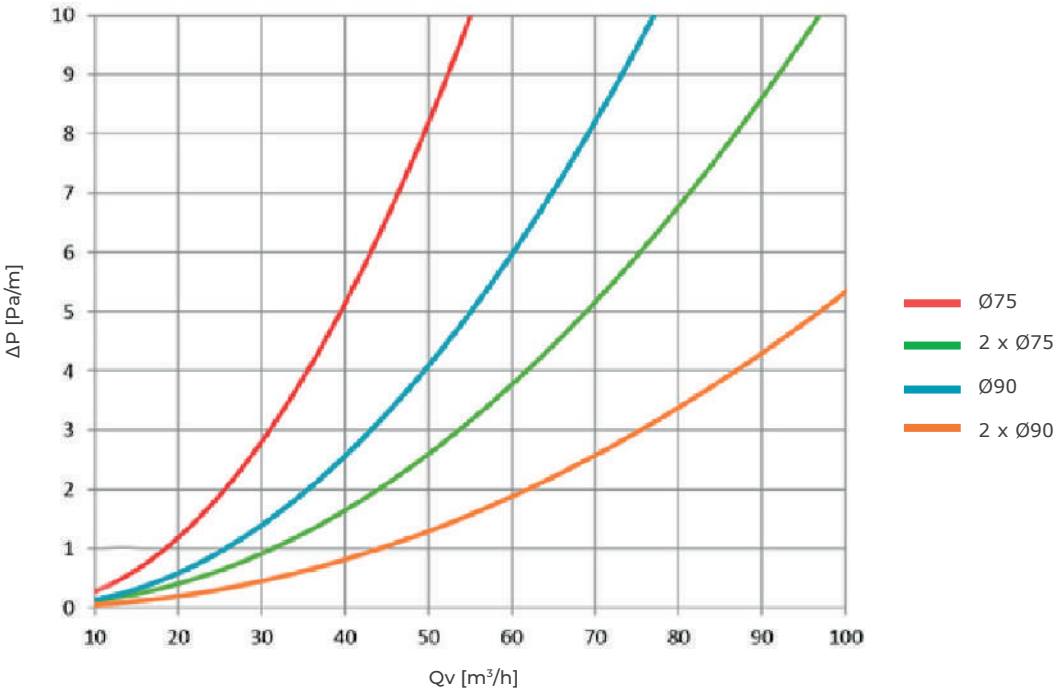
### MANTENIMIENTO FÁCIL

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.

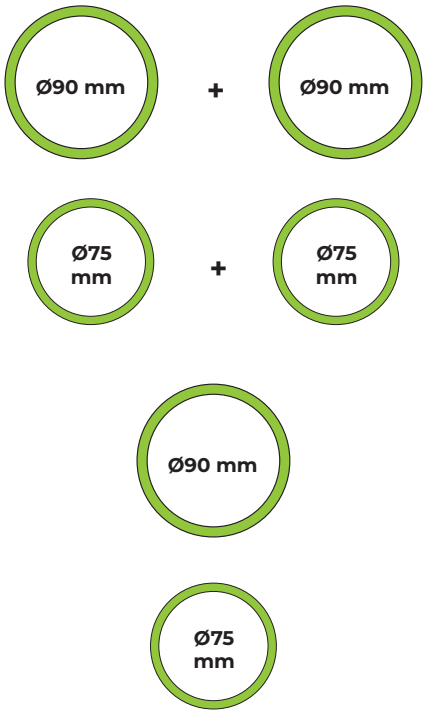
### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

La conexión de los conductos no necesita cinta adhesiva. Se conecta con un sistema clic.

## 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





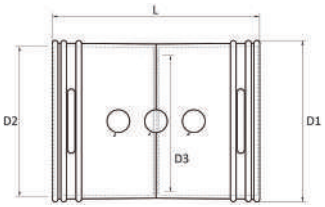

| | Ø75 | Ø90 |
|---|---|---|
| **Ref.** | SZ004194 | SZ004195 |
| **Ref.** | SZ004190* | SZ004192* |
| D1 [mm] | 63 | 75 |
| D2 [mm] | 75 | 90 |
| A [m²] | 0,00312 | 0,00442 |

| 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 288

## RACOR

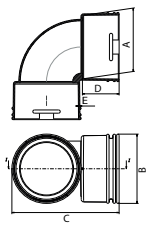





| | Ø75 | Ø90 |
|---|---|---|
| **Ref.** | SZ188350 | SZ188365 |
| **L [mm]** | 110 | 110 |
| **D1 [mm]** | 83 | 98 |
| **D2 [mm]** | 79 | 95 |
| **D3 [mm]** | 65 | 75 |

## 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)

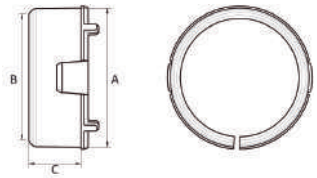




| | Ø75 | Ø90 |
|---|---|---|
| **Ref.** | SZ188348 | SZ188366 |
| **A [mm]** | 63 | 75 |
| **B [mm]** | 79 | 91 |

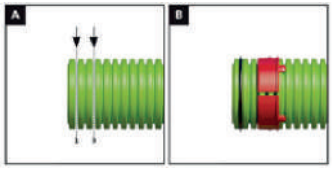
## COLLAR DE FIJACIÓN (en bolsa de 10 unidades)



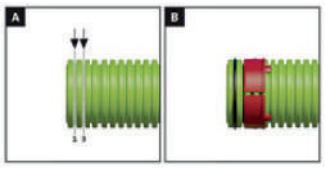



| | Ø75 | Ø90 |
|---|---|---|
| **Ref.** | SZ188391 | SZ188392 |
| **A [mm]** | 77 | 90 |
| **B [mm]** | 25 | 96,5 |
| **C [mm]** | 2,5 | 2,5 |

**Montaje con accesorios Pure**




**Montaje con caja de distribución**

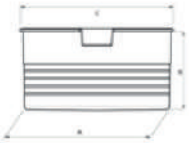





RÁPIDO MONTAJE

## Tapón



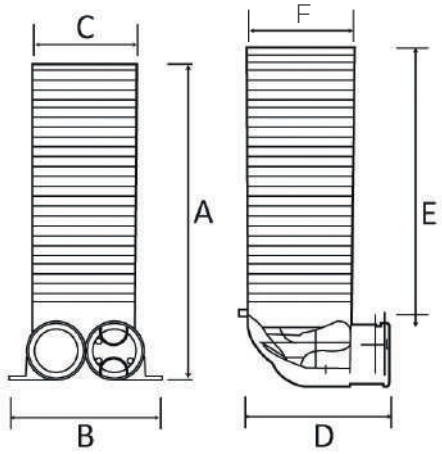


| | Ø75 | Ø90 |
|---|---|---|
| **Ref.** | *sin referencia - integrado en los tes* | |
| **A [mm]** | 78 | 93 |
| **B [mm]** | 45 | 50 |
| **C [mm]** | 83 | 98 |

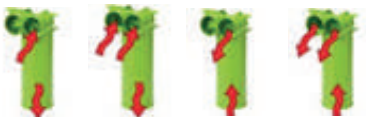
# Siber® Pure Air

## 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 |

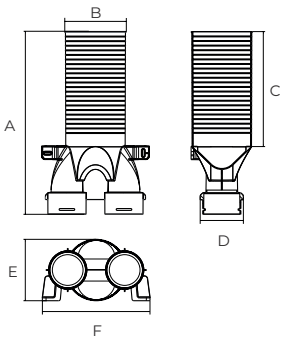
| Qv [m³/h] | WΔP [Pa] | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1 x 10** | 1,0 | | 1,0 | |
| **2 x 5** | | 1,0 | | 1,0 |
| **1 x 20** | 1,4 | | 1,4 | |
| **2 x 10** | | 1,0 | | 1,0 |
| **1 x 30** | 3,0 | | 2,8 | |
| **2 x 15** | | 1,0 | | 1,6 |
| **1 x 40** | 5,3 | | 4,8 | |
| **2 x 20** | | 1,0 | | 1,7 |
| **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°





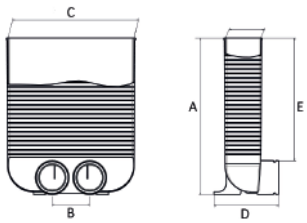
| | Ø75 |
|---|---|
| **Ref.** | SZ188399 |
| **A [mm]** | 397,5 |
| **B [mm]** | DN125 (Ø interior) |
| **C [mm]** | 250 |
| **D [mm]** | 94 |
| **E [mm]** | 133,6 |
| **F [mm]** | 234,2 |



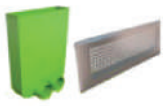

| Qv [m³/h] | ΔP [Pa] | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 20 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| 25 | 3 | 0 | 3 | 1 |
| 30 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 35 | 6 | 1 | 5 | 2 |
| 40 | 8 | 1 | 7 | 2 |
| 45 | 10 | 1 | 9 | 3 |
| 50 | 12 | 2 | 11 | 3 |
| 55 | 15 | 2 | 13 | 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 |

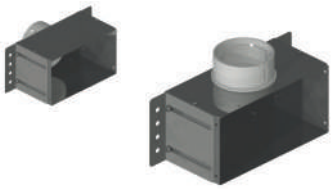
| | Ø75 |
|---|---|
| **Ref.** | SZ188397 |
| **A [mm]** | 389 |
| **B [mm]** | 92 |
| **C [mm]** | 317 |
| **D [mm]** | 159 |
| **E [mm]** | 300 |

| 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 |

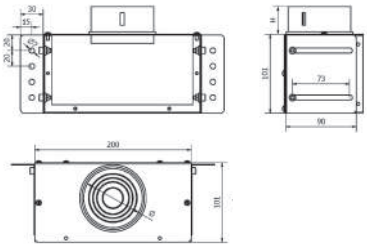
# Siber® Pure Air

## TÉS DE CONEXIÓN RECTANGULAR

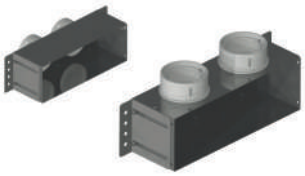
TÉ REVERSIBLE DE 1 CONEXIÓN



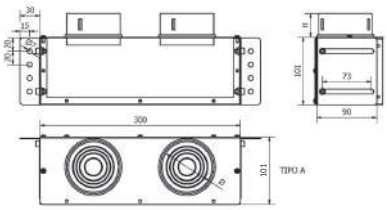
Ø75 : ref. SZ611001
Ø90 : ref. SZ611002



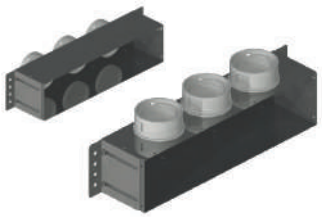
TÉ REVERSIBLE DE 2 CONEXIONES



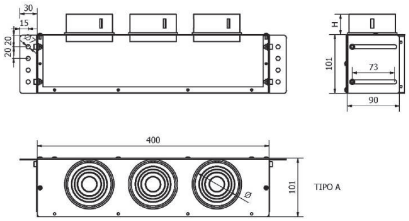
Ø75 : ref. SZ611003
Ø90 : ref. SZ611004



TÉ REVERSIBLE DE 3 CONEXIONES



Ø75 : ref. SZ611007
Ø90: ref. SZ611008

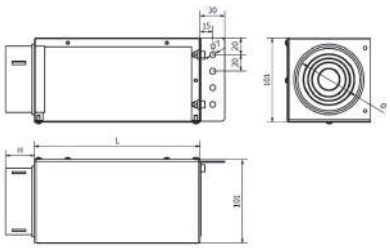


| | SZ611001 | SZ611002 | SZ611003 | SZ611004 | SZ611007 | SZ611008 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° conexiones** | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| **Tipo conexión** | Reversible | Reversible | Reversible | Reversible | Reversible | Reversible |
| **Ø (mm)** | 75 | 90 | 75 | 90 | 75 | 90 |
| **H (mm)** | 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



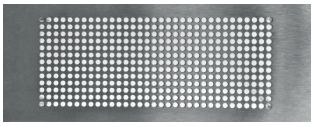
Ø75 : ref. SZ611005
Ø90 : ref. SZ611006

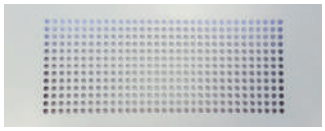


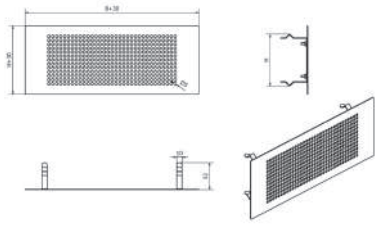
| | SZ611005 | SZ611006 |
|---|---|---|
| **N° conexiones** | 1 | 1 |
| **Tipo conexión** | Lateral | Lateral |
| **Ø (mm)** | 75 | 90 |
| **L (mm)** | 200 | 200 |
| **H (mm)** | 35 | 55 |
| **Caudal máximo (m³/h) (v= 4 m/s)** | 45 m³/h | 64 m³/h |

## REJILLAS PARA TÉS REVERSIBLES Y DE CONEXIÓN LATERAL

REJILLAS ESTÁNDARES

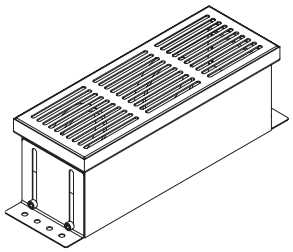


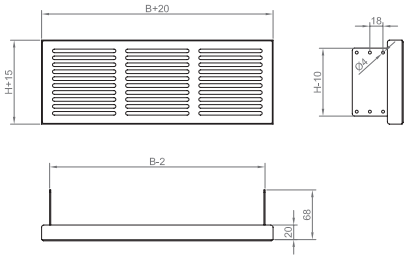




| | SZ612001 | SZ612002 | SZ612003 | SZ612004 | SZ612007 | SZ612008 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Color** | Blanco Ral 9010 | Inox | Blanco Ral 9010 | Inox | Inox | Blanco Ral 9010 |
| **BxH (mm)** | 200x100 | 200x100 | 300x100 | 300x100 | 400x100 | 400x100 |
| **Caudal máximo ($m^3/h$) (v= 4 m/s)** | 72 | 72 | 120 | 120 | 168 | 168 |

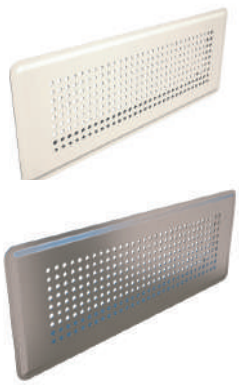
REJILLAS SUELO PARA TÉS REVERSIBLES

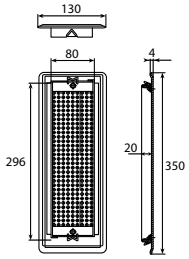





| | SZ612005 | SZ612006 | SZ612009 |
|---|---|---|---|
| **Color** | Gris claro | Gris claro | Inox |
| **BxH (mm)** | 200x100 | 300x100 | 400x100 |
| **Caudal máximo ($m^3/h$) (v= 4 m/s)** | 284 | 412 | 544 |

## 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

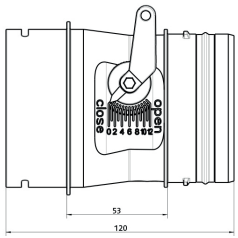
## REGULADOR DE CAUDAL

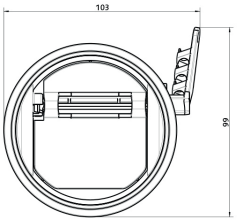
El regulador de caudal ayuda a establecer la tasa de flujo de aire requerida por cada recorrido del ducto. Se coloca directamente en las conexiones de la caja de distribución y se puede conectar a todos los tipos de conductos utilizando sus adaptadores de caja de distribución.

El caudal de aire se puede controlar fácilmente mediante la compuerta.



### DIMENSIONES




### VENTAJAS

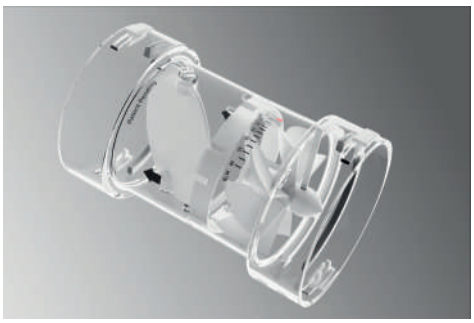
- Instalación rápida y fácil
- Ajuste preciso de la tasa de flujo de aire por recorrido del ducto
- Para todos los tipos de conductos.
- Hecho de materiales virgen de PP en bruto.
- Parte del sistema Air Excellent certificado por TÜV SÜD

## REGULAIR

REGULAIR es un dispositivo integrado para medir y ajustar el flujo de aire de ventilación mecánica.

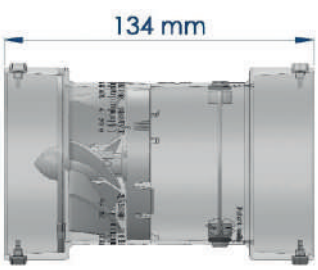
Consiste en una turbina de medición, una lanceta de color y una escala graduada obtenida en el cuerpo transparente para la lectura inmediata del caudal en m3/h.

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.



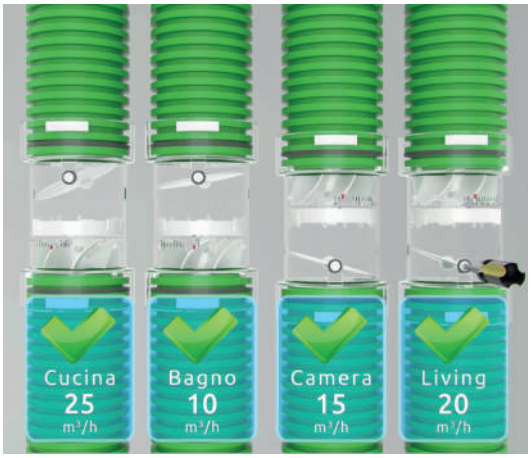
### DIMENSIONES




### VENTAJAS

- Medidor de flujo de turbina de aire para conductos DN75 con una incertidumbre de medición inferior al 10% y en cumplimiento con la norma EN 12599: 2012.
- Pérdidas de carga inferiores a 1 Pa con un caudal de 30 $m^3$/h.
- Escala graduada de 0 a 40 $m^3$/h con válvula de mariposa de control de flujo integrada.
- Equipado con clips de fijación rápida.

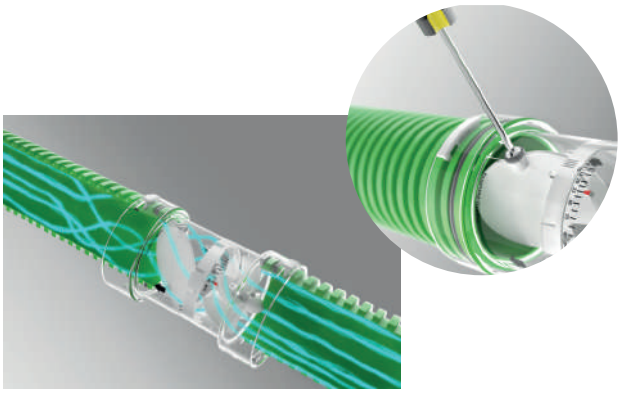



REGULAIR se instala de manera permanente a lo largo de los conductos DN 75, para leer rápidamente el flujo de aire y facilitar el ajuste y el balanceo de la red de aire. El instrumento se instala tanto en la entrada como en los conductos de extracción (1 REGULAIR para cada ramal del conducto DN 75), se puede instalar tanto horizontal como verticalmente. Está específicamente diseñado para sistemas de ventilación mecánica de recuperación controlada.

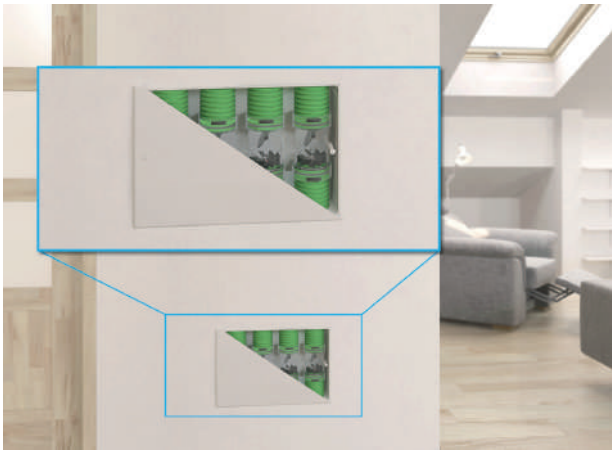
Energía y para cumplir con los requisitos de la norma EN 12599: 2012 "Ventilación para edificios. Procedimientos de prueba y métodos de medición para el control de los sistemas de ventilación y aire acondicionado" REGULAIR está diseñado para poder ajustarse en cualquier punto el caudal correcto independientemente de las pérdidas de carga del propio conducto.

## 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 $m^3/h$ 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

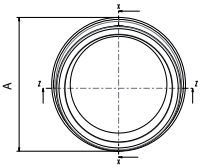


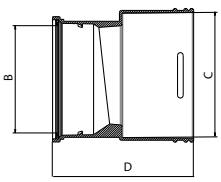
**Ref.** SZ188564

| | | 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 |

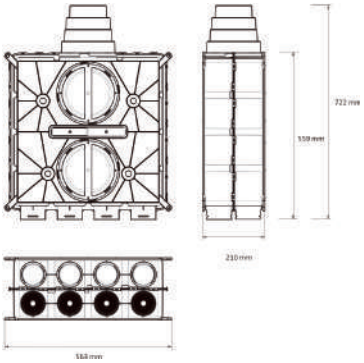
## CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL



| 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**

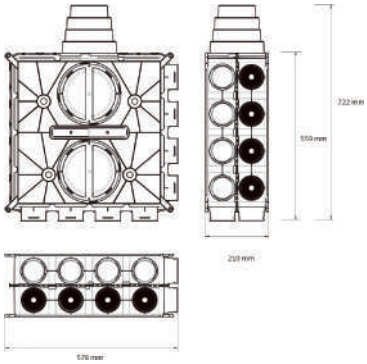
Ref. : SZ188950



**INCLUIDOS**
Reductores de caudal (Ref.SZ188564)
Tapas (Ref. SZ188563)

**16 CONECTORES Ø75**

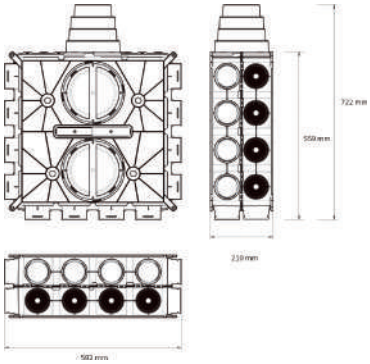
Ref. : SZ188951



**INCLUIDOS**
Reductores de caudal (Ref.SZ188564)
Tapas (Ref. SZ188563)

**24 CONECTORES Ø75**

Ref. : SZ188952



**INCLUIDOS**
Reductores de caudal (Ref.SZ188564)
Tapas (Ref. SZ188563)

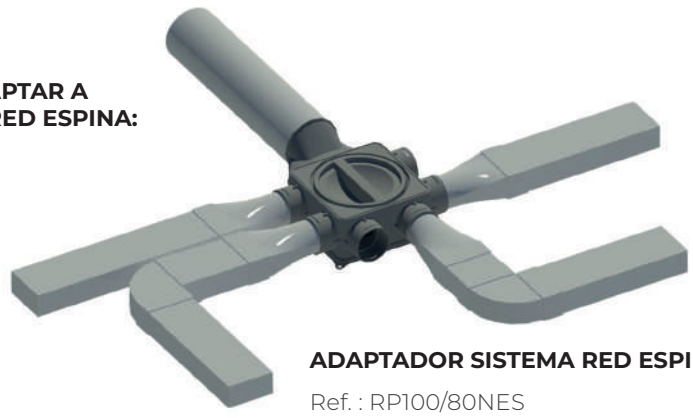
**PARA ADAPTAR A Ø90:**



**ADAPTADOR (Ø90)**

Ref. : SZ188553

**PARA ADAPTAR A SISTEMA RED ESPINA:**



**ADAPTADOR SISTEMA RED ESPINA**

Ref. : RP100/80NES

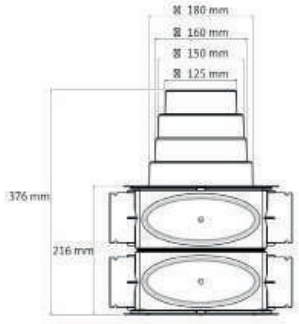
# Siber® Pure Air

## 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. : SZ188964 | Ref. : SZ188965 | Ref. : SZ188962 |

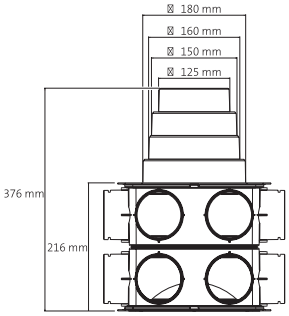


**INCLUIDOS**
12 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
6 tapas (Ref. SZ188563)



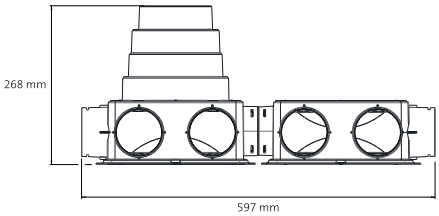



**INCLUIDOS**
16 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
8 tapas (Ref. SZ188563)





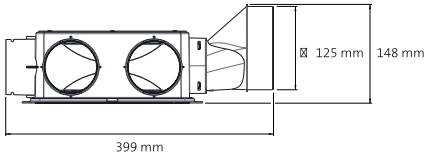

**INCLUIDOS**
12 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
6 tapas (Ref. SZ188563)




| 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. : SZ188960 | Ref.: SZ188961 |

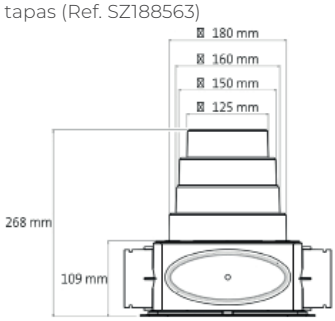


**INCLUIDOS**
6 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
3 tapas (Ref. SZ188563)



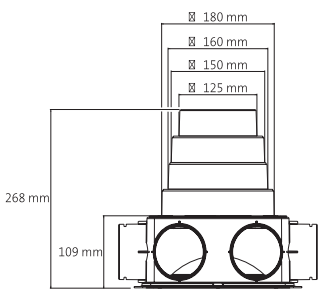



**INCLUIDOS**
6 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
3 tapas (Ref. SZ188563)






**INCLUIDOS**
8 reductores de caudal (Ref.SZ188564)
4 tapas (Ref. SZ188563)



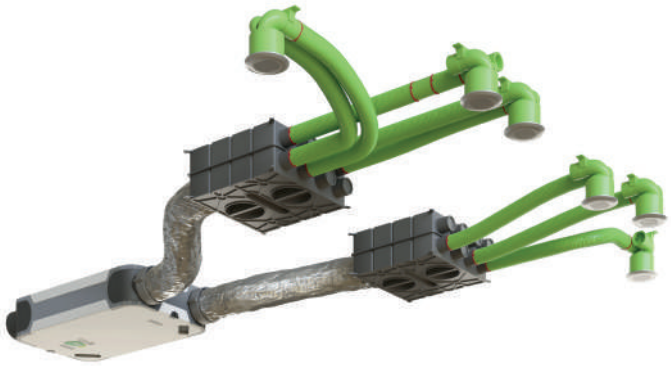


# INNOVANDO EN LA PUREZA
# **DE TU RESPIRACIÓN**

# 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.



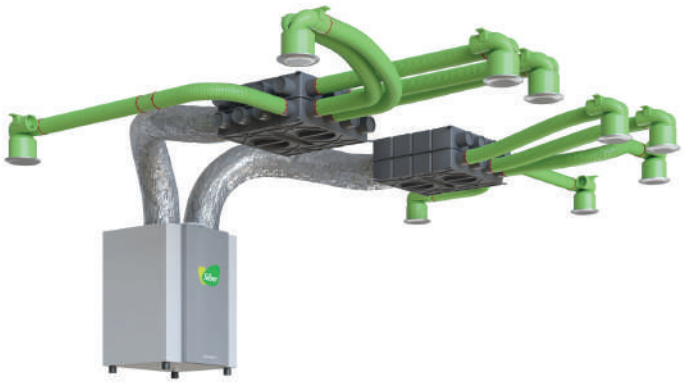
| CONTENIDO SIBER® BOX 3<br>Red interna de distribución de aire para vivienda de hasta 3 habitaciones (caudal máx. 140 m³/h) | | |
|---|---|---|
| **Descripción** | **Cantidad** | **Referencia** |
| CAJA DE 6 CONEXIONES | 2 | SZ188642 |
| CONDUCTO PURE AIR AB/AS Ø75 | 2 | SZ004190 |
| BOCA BOREA Ø125 | 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<br>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 | SZ188950 |
| ROLLO CONDUCTO PURE AIR AB/AS Ø90 | 3 | SZ004192 |
| BOCA BOREA Ø125 | 12 | BOREA 125 |
| SILENCIADOR Ø160 | 2 | PAS 160 F1 |
| TE 90° DE Ø90 | 12 | SZ188380 |
| RACORD DE CONEXIÓN Ø90 | 2 | SZ188365 |
| BOLSA JUNTA Ø90 | 3 | SZ188366 |
| BOLSA COLLARIN Ø90 | 3 | SZ188392 |
| CINTA PERFORADA | 2 | 0888 |
| BOLSA DE REDUCTORES DE CAUDAL | 2 | SZ188564 |
| TAPA CIEGA Ø75 | 10 | SZ188563 |
| REDUCTOR Ø90/75 | 12 | SZ188553 |

**Siber ® Box 4 no incluye el equipo de ventilación y sus accesorios ni la red de expulsión al exterior*

# TARIFA **Siber® Pure Air**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/




| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD. CAJA* | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **SZ004194** | **Q11** | CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM ESTÁNDAR (2019)-ROL. 50MTS | **1** | 253,25 | |
| **SZ004195** | **Q11** | CONDUCTO CIRCULAR Ø90MM ESTÁNDAR (2019)-ROL. 50MTS | **1** | 377,51 | |
| **SZ004190** | **Q11** | CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM AB/AS** (2019) - ROLLO 50MTS | **1** | 299,06 | |
| **SZ004192** | **Q11** | CONDUCTO CIRCULAR Ø90MM AB/AS** (2019) - ROLLO 50MTS | **1** | 413,59 | |
| **PUREONE90** | **-** | CONDUCTO CIRCULAR Ø90MM AISLADO ESP. 9MM ROL. 20MTS | **1** | 507,94 | |
| **SZ188173** | **Q12** | CODO 90° Ø75MM | **1** | 20,81 | |
| **SZ188174** | **Q12** | CODO 90° Ø90MM | **1** | 23,25 | |
| **SZ188342** | **Q12** | TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø75 90° BOCA Ø125MM | **10** | 38,00 | |
| **SZ188380** | **Q12** | TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø90 90° BOCA Ø125MM | **10** | 47,84 | |
| **SZ188399** | **Q12** | TÉ DE CONEXIÓN CIRCULAR Ø75 180° BOCA Ø125MM | **10** | 53,48 | |
| **SZ188397** | **Q12** | TÉ DE CONEXIÓN RECTANGULAR 90° Ø75 | **10** | 39,40 | |
| **SZ611001** | **Q12** | TÉ 1 CONEXIÓN Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR | **1** | 79,01 | |
| **SZ611002** | **Q12** | TÉ 1 CONEXIÓN Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR | **1** | 92,84 | |
| **SZ611003** | **Q12** | TÉ 2 CONEXIONES Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR | **1** | 87,32 | |
| **SZ611004** | **Q12** | TÉ 2 CONEXIONES Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR | **1** | 114,95 | |
| **SZ611007** | **Q12** | TÉ 3 CONEXIONES Ø75 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR | **1** | 119,19 | |
| **SZ611008** | **Q12** | TÉ 3 CONEXIONES Ø90 REVERSIBLE REJILLA RECTANGULAR | **1** | 157,15 | |
| **SZ611005** | **Q12** | TÉ 1 CONEXIÓN Ø75 LATERAL REJILLA RECTANGULAR | **1** | 97,12 | |
| **SZ611006** | **Q12** | TÉ 1 CONEXIÓN Ø90 LATERAL REJILLA RECTANGULAR | **1** | 121,33 | |
| **SZ188348** | **Q12** | JUNTA ESTANQUEIDAD Ø75 MM (BOLSA 10 UDS) | **5** | 16,88 | |
| **SZ188366** | **Q12** | JUNTA ESTANQUEIDAD Ø90 MM (BOLSA 10 UDS) | **5** | 19,70 | |
| **SZ188350** | **Q12** | RACOR Ø75 MM | **12** | 4,92 | |
| **SZ188365** | **Q12** | RACOR Ø90 MM | **8** | 6,34 | |
| **SZ188391** | **Q12** | COLLAR DE FIJACIÓN Ø75 MM (BOLSA 10 UDS) | **5** | 12,67 | |
| **SZ188392** | **Q12** | COLLAR DE FIJACIÓN Ø90 MM (BOLSA 10 UDS) | **5** | 15,48 | |
| **SZ188316** | **Q12** | BOCA DE INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO | **1** | 88,11 | |
| **SZ188317** | **Q12** | BOCA DE INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX | **1** | 176,20 | |
| **SZ612001** | **Q12** | REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 200X100 | **1** | 77,35 | |
| **SZ612002** | **Q12** | REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 200X100 | **1** | 81,84 | |
| **SZ612003** | **Q12** | REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 300X100 | **1** | 97,95 | |
| **SZ612004** | **Q12** | REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 300X100 | **1** | 94,61 | |
| **SZ612007** | **Q12** | REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 400X100 | **1** | 110,02 | |
| **SZ612008** | **Q12** | REJILLA INSUFLACIÓN RECTANGULAR BLANCO 400X100 | **1** | 110,02 | |
| **SZ612005** | **Q12** | REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 200X100 | **1** | 332,91 | |
| **SZ612006** | **Q12** | REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 300X100 | **1** | 368,92 | |
| **SZ612009** | **Q12** | REJILLA SUELO INSUFLACIÓN RECTANGULAR INOX 400X100 | **1** | 290,46 | |

*Unidad de venta por caja

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/



Caja de distribución universal



Caja de distribución 6 conexiones



Caja de distribución 16 conexiones





| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL** | | | | | |
| **SZ188950** | **Q13** | CAJA DE DISTRIBUCIÓN 8 CONEXIONES Ø75 | **1** | 384,09 | |
| **SZ188951** | **Q13** | CAJA DE DISTRIBUCIÓN 16 CONEXIONES Ø75 | **1** | 407,27 | |
| **SZ188952** | **Q13** | CAJA DE DISTRIBUCIÓN 24 CONEXIONES Ø75 | **1** | 431,92 | |
| **ACCESORIOS DE LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL** | | | | | |
| **SZ188553** | **Q12** | ADAPTADOR CAJA DISTRIBUCIÓN Ø75 A Ø90 MM | **10** | 16,88 | |
| **RP100/80NES** | **B12** | ADAPTADOR Ø80 - 100 mm ESTANCO | **50** | 3,92 | |
| **SZ188563** | **Q12** | TAPA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Ø75mm | **1** | 1,94 | |
| **SZ188039** | **Q12** | AISLAMIENTO ACÚSTICO CAJA DISTRI.GRANDE (X10) | **1** | 81,74 | |
| **CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA** | | | | | |
| **SZ188964** | **Q13** | KIT CAJA DE DIST. 212 / 12 CONEXIONES Ø75 | **1** | 322,08 | |
| **SZ188965** | **Q13** | KIT CAJA DE DIST. 216 / 16 CONEXIONES Ø75 | **1** | 322,08 | |
| **SZ188962** | **Q13** | KIT CAJA DE DIST. 212 INLINE/ 12 CONEXIONES Ø75 | **1** | 357,88 | |
| **SZ188642** | **Q13** | KIT CAJA DE DIST. 206 INLINE / 6 CONEXIONES Ø75 | **1** | 184,05 | |
| **SZ188960** | **Q13** | KIT CAJA DE DIST. 206 / 6 CONEXIONES Ø75 | **1** | 202,46 | |
| **SZ188961** | **Q13** | KIT CAJA DE DIST. 208 / 8 CONEXIONES Ø75 | **1** | 202,46 | |
| **ACCESORIOS DE LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN UNIVERSAL COMPACTA** | | | | | |
| **SZ188553** | **Q12** | ADAPTADOR CAJA DISTRIBUCIÓN Ø75 A Ø90 MM | **10** | 16,88 | |
| **RP100/80NES** | **B12** | ADAPTADOR Ø80 - 100 mm ESTANCO | **50** | 3,92 | |
| **SZ188637** | **Q13** | ADAPTADOR Ø100-Ø125 - CAJA DISTRIBUCIÓN | **1** | 32,76 | |
| **SZ188563** | **Q12** | TAPA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Ø75mm | **1** | 1,94 | |
| **SZ999001** | **K24** | RCC MET M/H Ø160 C. MET G A Ø125 A. CPL STD | **1** | 42,10 | |
| **SZ999002** | **K24** | RCC MET M/H Ø180 C. MET G A Ø125 A. CPL STD | **1** | 42,10 | |
| **SZ188635** | **Q13** | ADAPTADOR INLINE Ø100 - CAJA DISTRIBUCIÓN | **1** | 20,70 | |
| **REGULADOR DE CAUDAL** | | | | | |
| **SZ188564** | **Q12** | BOLSA DE 10u. DE REDUCTORES DE CAUDAL | **5** | 29,56 | |
| **SZ188663** | **Q12** | REGULADOR CAUDAL Ø75 | **1** | 29,56 | |
| **SZ711001** | **Q12** | REGULAIR | **1** | 55,08 | |
| **HERRAMIENTAS INTELIGENTES PURE AIR** | | | | | |
| **SZCUT** | **U10** | CUTTER CONDUCTO PURE AIR Ø75 - Ø90 | **1** | 15,88 | |
| **SIBER® BOX** | | | | | |
| **SZBOX3** | **Q12** | SIBER BOX 3 | **1** | 2.077,26 | |
| **SZBOX4** | **Q12** | SIBER BOX 4 | **1** | 2.630,46 | |

*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**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/



| REF. | SUB-FAMILIA | DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO | UND. CAJA* | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| SZ2104194 | Q14 | CONDUCTO CIRCULAR Ø75MM SIBER AIR BL (50MTS) | 1 | 215,26 | |
| SZ2104195 | Q14 | CONDUCTO CIRCULAR Ø90MM SIBER AIR BL (50MTS) | 1 | 320,88 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SZ210173 | Q15 | CODO 90º Ø75MM SIBER AIR BL | 100 | 15,60 | |
| SZ210174 | Q15 | CODO 90º Ø90MM SIBER AIR BL | 50 | 17,44 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SZ210342 | Q15 | TÉ CONEX.CIRCULAR 90º Ø75 A Ø125MM SIBER AIR BL | 2 | 28,50 | |
| SZ210380 | Q15 | TÉ CONEX.CIRCULAR 90º Ø90 A Ø125MM SIBER AIR BL | 2 | 35,89 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SZ210350 | Q15 | RACOR Ø75MM SIBER AIR BL | 100 | 3,70 | |
| SZ210365 | Q15 | RACOR Ø90MM SIBER AIR BL | 50 | 4,76 | |
| SZ210446 | Q15 | TAPA Ø75 CONDUCTO SIBER AIR (BOLSA 10 UDS) | 1 | 23,56 | |
| SZ210447 | Q15 | TAPA Ø90 CONDUCTO SIBER AIR (BOLSA 10 UDS) | 1 | 33,92 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SZ210553 | Q15 | ADAPTADOR CAJA DISTRIB Ø75 A Ø90 MM SIBER AIR BL | 50 | 12,66 | |



**Caja de distribución 6+4 conexiones**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SZ210591 | Q16 | CAJA DIST.REVERS.(6+4)CONEX.Ø75 SIBER AIR 125/160 | 1 | 288,07 | |
| SZ210592 | Q16 | CAJA DIST.REVERS.(6+4)CONEX.Ø90 SIBER AIR 160/180 | 1 | 305,46 | |



**Caja de distribución 10+2 conexiones**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SZ210633 | Q15 | CAJA DIST.REVERS.(10+2)CONEX.Ø75 SIBER AIR 125/160 | 1 | 268,42 | |
| SZ210642 | Q15 | CAJA DIST.REVERS.(6+2)CONEX.Ø75 SIBER AIR 125/160 | 1 | 138,04 | |
| SZ210646 | Q15 | CAJA DIST.COMPAC.8 CONEX.Ø75 SIBER AIR 125 | 1 | 151,84 | |
| SZ210275 | Q15 | PLACA CAJA REVERSIBLE SIBER AIR DE 2XØ75 COLLARINES | 1 | 23,99 | |
| SZ210290 | Q15 | PLACA CAJA REVERSIBLE SIBER AIR DE 2XØ90 COLLARINES | 1 | 25,75 | |





**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.

# CONDUCTO AISLADO PURE ONE

NOVEDAD

Conducto corrugado semirrígido BLANCO de doble pared,en polietileno de alta densidad - PE

Aplicación adecuada para ventilación y climatización de edificios con sistemas VMC.



**CONDUCTO Ø90mm**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Material Conducto: Polietileno (PE) plástico de alta calidad.
- Material Aislamiento: Caucho celular.
- Rango de temperatura de funcionamiento: -25 a +60°C.
- Conductividad térmica a 0°C: 0,033 W/mK.
- Conductividad térmica a 20 °C: 0,035 W/mK.
- Pérdida de temperatura a 40 $m^3/h$ (40/20 °C) en 10 m: 7,1 K.
- Pérdida de temperatura a 40 $m^3/h$ (16/25 °C) en 10 m: -5,3 K.
- Volumen de aire máximo recomendado por tubo: 50 $m^3/h$.
- Radio de curvatura mínimo: 220 mm.
- Diámetro externo: 108 mm.
- Diámetro interior: 74 mm.
- Espesor del aislamiento: 9 mm.
- Peso por m: 0,57 kg/m.
- Clasificación al fuego según EN 135011 del conducto: E.
- Clasificación al fuego según EN 135011 del aislamiento: BL s2, d0.
- Rigidez del anillo: 7,9 $kN/m^2$.
- Cumple con las normas de aplastabilidad:Norma BS EN ISO 9969:2016 .
- Diámetro de la bobina (rollo de 20 m): 1.200 mm.
- Altura de la bobina (rollo de 20 m): 330 mm.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Baja pérdida de temperatura y prevención de condensación.
- Sin puentes térmicos gracias a su aislamiento óptimo.
- Fácil y rápido de instalar. Hermético.
- Plástico de alta calidad (PE).
- Cumple con el estándar mínimo para la acreditación PCDB.
- Bajas pérdidas de carga.
- Fácil de limpiar.
- Adecuado para instalación en la estructura de hormigón del edificio.
- Resistente al aplastamiento con una rigidez de anillo de 7,9 $kN/m^2$.
- Resistente a la corrosión.
- Ligero y fácil de manejar.
- No se requiere sellador ni cinta

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD. CAJA* | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| SZ015896 | Q17 | CONDUCTO SIBERPURE ONE Ø90MM - ROLLO 20MTS | 1 | 507,94 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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

PREMIUM® by Siber

LOW CARBON FOOTPRINT

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.

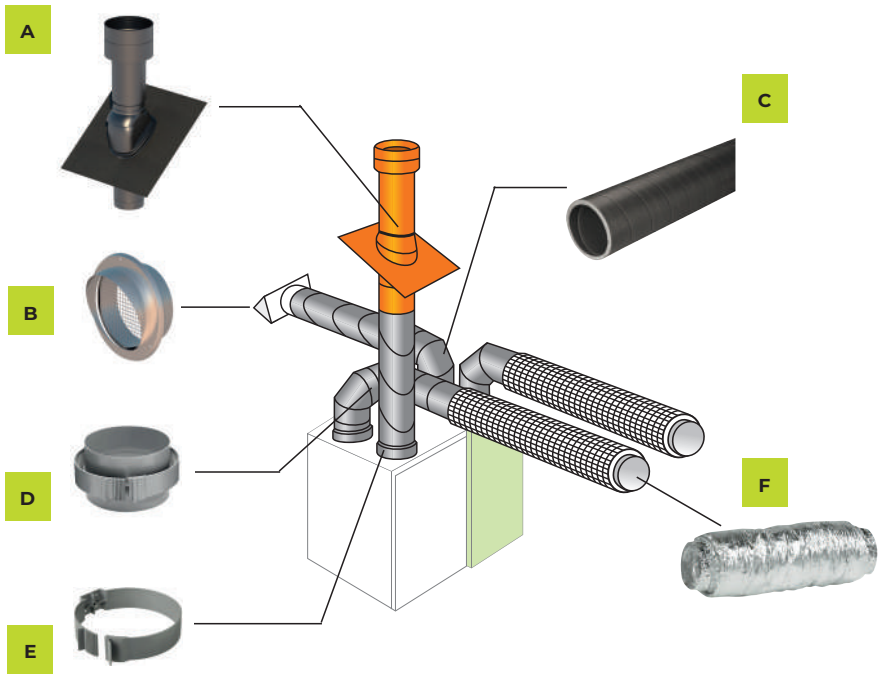
## VENTAJAS

- 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
- 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 |

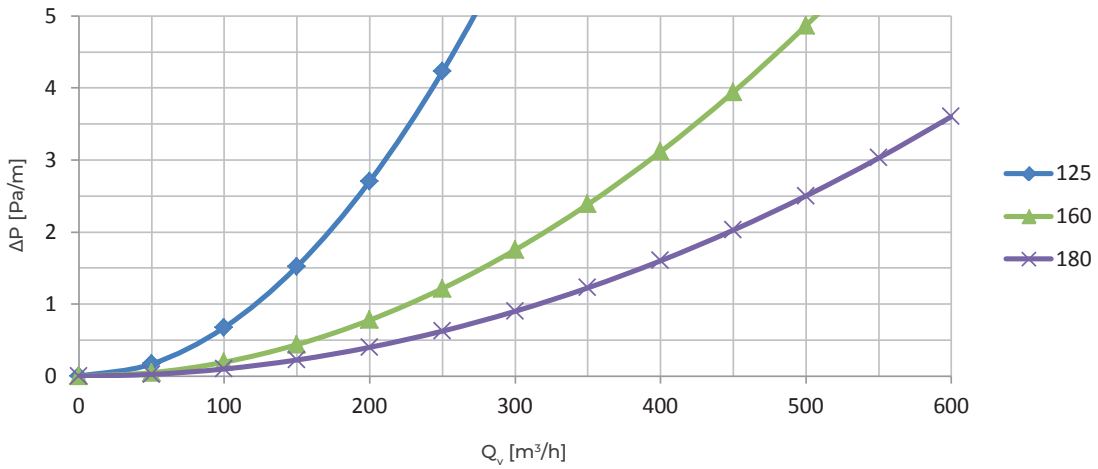
## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA




| 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

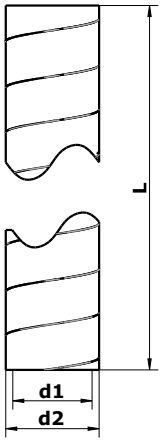


# Siber® Air Isolante

## CONDUCTO



LOW CARBON FOOTPRINT



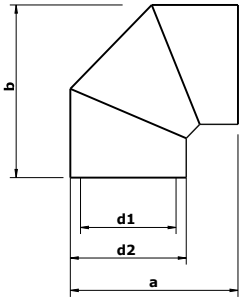

| | Ø125 | Ø160 | Ø180 |
|---|---|---|---|
| **Ref.** | SZ188204 | SZ188210 | SZ188203 |
| **D1 [mm]** | 125 | 160 | 180 |
| **D2 [mm]** | 157 | 192 | 212 |
| **L [mm]** | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| **m [kg]** | 0,48 | 0,53 | 0,67 |

| 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°



LOW CARBON FOOTPRINT

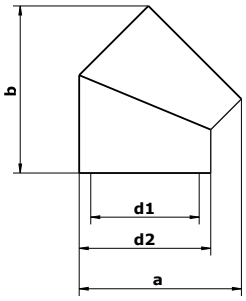



| | Ø125 | Ø160 | Ø180 |
|---|---|---|---|
| **Ref.** | SZ188263 | SZ188225 | SZ188283 |
| **D1 [mm]** | 125 | 160 | 180 |
| **D2 [mm]** | 157 | 192 | 212 |
| **a [mm]** | 238 | 274 | 298 |
| **b [mm]** | 238 | 274 | 298 |
| **Zeta** | 0,88 | 0,85 | 0,84 |

| 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°





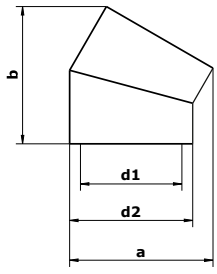

LOW CARBON FOOTPRINT

| | 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°






LOW CARBON FOOTPRINT

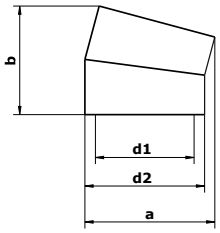
| | Ø125 | Ø160 | Ø180 |
|---|---|---|---|
| **Ref.** | | | SZ188281 |
| **D1 [mm]** | - | - | 180 |
| **D2 [mm]** | - | - | 212 |
| **a [mm]** | - | - | 245 |
| **b [mm]** | - | - | 227 |
| **Zeta** | - | - | 0,22 |

| 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°





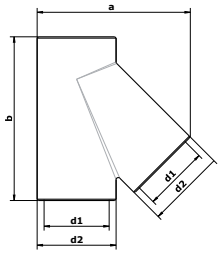

| | Ø125 | Ø160 | Ø180 |
|---|---|---|---|
| **Ref.** | | | SZ188280 |
| **D1 [mm]** | - | - | 180 |
| **D2 [mm]** | - | - | 212 |
| **a [mm]** | - | - | 229 |
| **b [mm]** | - | - | 183 |
| **Zeta** | - | - | 0,17 |

| **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 |

**LOW CARBON FOOTPRINT**

## PIEZA EN Y



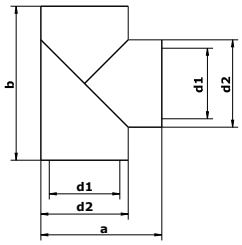



| | Ø125 | Ø160 | Ø180 |
|---|---|---|---|
| **Ref.** | | | SZ188245 |
| **D1 [mm]** | - | - | 180 |
| **D2 [mm]** | - | - | 212 |
| **a [mm]** | - | - | 411 |
| **b [mm]** | - | - | 440 |
| **c [°]** | - | - | 45 |

**LOW CARBON FOOTPRINT**

## TÉ 90°



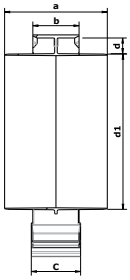



| | Ø125 | Ø160 | Ø180 |
|---|---|---|---|
| **Ref.** | SZ188264 | | |
| **D1 [mm]** | 125 | - | - |
| **D2 [mm]** | 157 | - | - |
| **a [mm]** | 216 | - | - |
| **b [mm]** | 276 | - | - |
| **c [°]** | - | - | 45 |

**LOW CARBON FOOTPRINT**

## RACOR

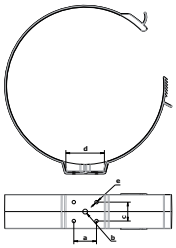





| | Ø125 | Ø160 | Ø180 |
|---|---|---|---|
| **Ref.** | SZ188265 | SZ188255 | SZ188285 |
| **D1 [mm]** | 125 | 160 | 180 |
| **A [mm]** | 100 | 100 | 120 |
| **B [mm]** | 45 | 45 | 45 |
| **C [mm]** | 48 | 48 | 48 |
| **D [mm]** | 15 | 15 | 15 |

## COLLAR DE FIJACIÓN

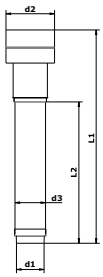





| | Ø125 | Ø160 | Ø180 |
|---|---|---|---|
| **Ref.** | SZ169141 | SZ169140 | SZ169143 |
| **a [mm]** | 30 | 30 | 30 |
| **b [mm]** | M8 | M8 | M8 |
| **c [mm]** | 25 | 25 | 25 |
| **d [mm]** | 50 | 50 | 50 |
| **e [mm]** | Ø4,5 | Ø4,5 | Ø4,5 |

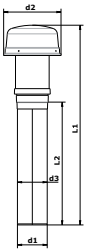
## TERMINAL VERTICAL






| | Ø125 | Ø160 | Ø180 |
|---|---|---|---|
| **Ref.** | SZ169840 *(negro)*<br>SZ888148 *(ocre)* | SZ169850 *(negro)*<br>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 | - |

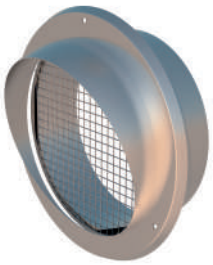


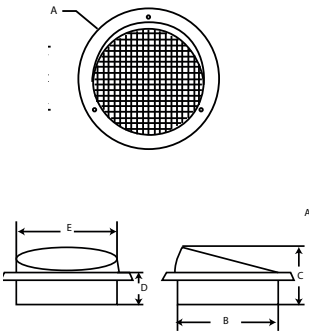



| | Ø125 | Ø160 | Ø180 |
|---|---|---|---|
| **Ref.** | | | SZ169860 *(negro)* |
| **$d_1$ [mm]** | - | - | 179 |
| **$d_2$ [mm]** | - | - | 341 |
| **$d_3$ [mm]** | - | - | 186 |
| **$L_1$ [mm]** | - | - | 1.227 |
| **$L_2$ [mm]** | - | - | 819 |

# 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<br>Ø180 : 1.500 mm | | |
| **Temperatura de funcionamiento** | -25°C a +90°C | | |
| **Temperaturas límites puntales** | -30°C a +100°C | | |
| **Presión de trabajo** | Entre 200 y 1.000 Pa (según diámetro) | | |
| **Peso por metro** | 4gr/mm de diámetro | | |
| **Compresión en dirección axial** | Hasta el 12% de la longitud estirada | | |
| **Radio de curvatura** | 1,3 x diámetro interior | | |
| **Espesor** | 25 mm de lana de roca | | |
| **Espesor del cable de acero** | 6 mm | | |

## CONDUCTO FLEXIBLE



## CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO



**Conductos Flexibles de Alta prestación**
Página 295

# TARIFA **Siber® Air Isolante**

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/














| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD. CAJA* | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| SZ188204 | P10 | CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø125 | 8 | 58,87 | |
| SZ188210 | P10 | CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø160 | 6 | 71,98 | |
| SZ188203 | P10 | CONDUCTO AISLADO TIPO ISOLANTE L=2000MM Ø180 | 4 | 90,86 | |
| SZ188262 | P20 | CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø125 | 1 | 13,66 | |
| SZ188224 | P20 | CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø160 | 1 | 15,51 | |
| SZ188282 | P20 | CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 45° Ø180 | 1 | 18,64 | |
| SZ188263 | P20 | CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø125 | 1 | 18,32 | |
| SZ188225 | P20 | CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø160 | 8 | 20,14 | |
| SZ188283 | P20 | CODO AISLADO TIPO ISOLANTE 90° Ø180 | 1 | 28,64 | |
| SZ169141 | P20 | COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø125 | 1 | 5,74 | |
| SZ169140 | P20 | COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø160 | 20 | 7,70 | |
| SZ169143 | P20 | COLLAR DE FIJACIÓN PARA CONDUCTO Ø180 | 1 | 5,17 | |
| SZ188265 | P20 | CONEXIÓN Ø125 | 1 | 10,24 | |
| SZ188255 | P20 | CONEXIÓN Ø160 | 12 | 6,97 | |
| SZ188285 | P20 | CONEXIÓN Ø180 | 1 | 8,44 | |
| SZ188264 | P20 | TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø125-Ø125 | 1 | 50,56 | |
| SZ188238 | P20 | TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø160-Ø125 | 1 | 55,47 | |
| SZ188236 | P20 | TÉ AISLADA TIPO ISOLANTE Ø180-Ø125 | 1 | 60,12 | |
| SZ169840 | P20 | TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø125 | 1 | 158,81 | |
| SZ169850 | P20 | TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø150-Ø160 | 1 | 143,62 | |
| SZ169860 | P20 | TERMINAL VERTICAL NEGRA Ø180 | 1 | 224,54 | |
| SZ888148 | P20 | TERMINAL VERTICAL OCRE Ø125 | 1 | 135,89 | |
| SZ169853 | P20 | TERMINAL VERTICAL OCRE Ø150-Ø160 | 1 | 144,30 | |
| SZ888090 | P20 | BASE NEGRA INCL.5°-25° Ø125-Ø150-Ø160 | 1 | 74,17 | |
| SZ888091 | P20 | BASE OCRE INCL.5°-25° Ø125-Ø150-Ø160 | 1 | 81,37 | |
| SZ888092 | P20 | BASE NEGRA INCL.25°-45° Ø125-Ø150-Ø160 | 1 | 136,56 | |
| SZ888093 | P20 | BASE OCRE INCL.25°-45° Ø125-Ø150-Ø160 | 1 | 67,38 | |
| SZ888094 | P20 | BASE NEGRA INCL.35°-55° Ø125-Ø150-Ø160 | 1 | 136,56 | |
| SZ888095 | P20 | BASE OCRE INCL.35°-55° Ø125-Ø150-Ø160 | 1 | 237,48 | |
| SZ888096 | P20 | BASE NEGRA INCL.25°-45° Ø180 | 1 | 245,22 | |
| SZ169927 | P20 | BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 170MM Ø125/160 | 1 | 86,60 | |
| SZ146234 | P20 | BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 130MM Ø125/160 | 1 | 27,16 | |
| SZ146177 | P20 | BASE ALUMINIO PLANO ALTURA 250MM Ø180 | 1 | 28,94 | |

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD. CAJA* | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| SZ888403 | P20 | TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø125mm | 1 | 60,80 | |
| SZ888005 | P20 | TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø160mm | 1 | 67,15 | |
| SZ888407 | P20 | TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø180mm | 1 | 82,64 | |
| PAS125F1 | P20 | SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø125MM L=1000MM | 1 | 68,46 | |
| PAS160F1 | P20 | SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø160MM L=1000MM | 1 | 79,74 | |
| PAS180F15 | P20 | SILENCIADOR ACÚSTICO FLEXIBLE Ø180MM L=1500MM | 1 | 107,05 | |

*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

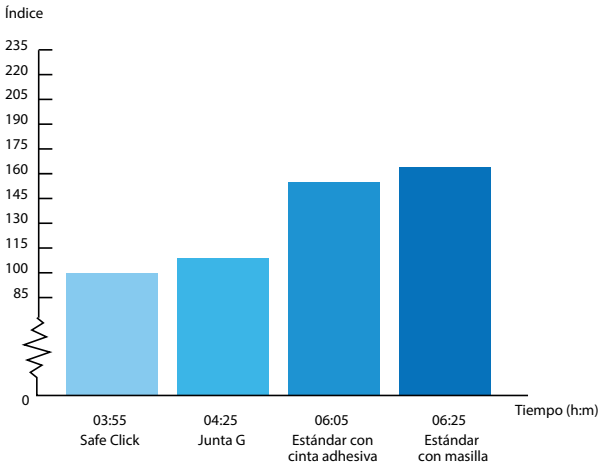
## COMPARACIÓN GAMAS SIBER

| 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.

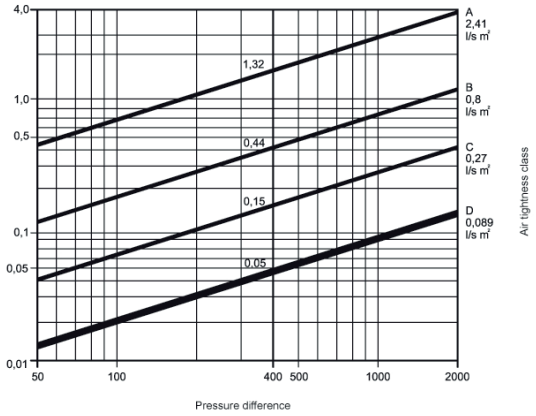
Es más fácil conseguir un sistema estanco puesto que la red de conductos es fácil y rápida de montar gracias a sus juntas integradas.

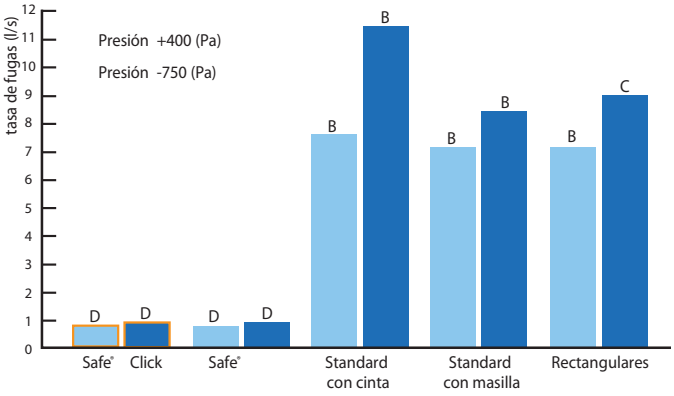



## VENTAJAS

- 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.

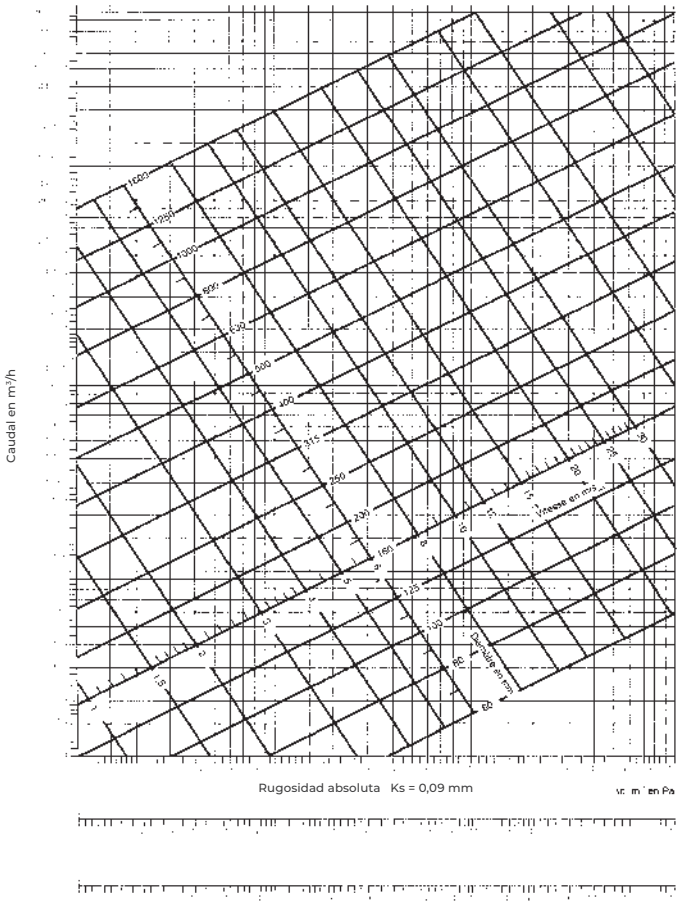




## PERDIDAS DE CARGA

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 |
| **Presión de utilización** | 400 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.
- 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 |
| **Presión de utilización** | 400 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 ESTÁNDAR





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conductos rígidos espirales grapados, construidos en chapa de acero galvanizado.
- Espesores, uniones y refuerzos según UNE 100-102-88.

## 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 |

# Conductos Metálicos

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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 | 22,23 | | T080/3 SC | K20 | 3 | 24,66 | |
| Ø100 | T100/3AGR | K10 | 3 | 12,34 | | T100/3 SC | K20 | 3 | 21,30 | |
| Ø125 | T125/3AGR | K10 | 3 | 15,31 | | T125/3 SC | K20 | 3 | 25,16 | |
| Ø150 | T150/3AGR | K10 | 3 | 18,40 | | | | | | |
| Ø160 | T160/3AGR | K10 | 3 | 19,53 | | T160/3 SC | K20 | 3 | 30,99 | |
| Ø200 | T200/3AGR | K10 | 3 | 24,46 | | T200/3 SC | K20 | 3 | 38,32 | |
| Ø250 | T250/3AGR | K10 | 3 | 30,63 | | T250/3 SC | K20 | 3 | 47,60 | |
| Ø315 | T315/3AGR | K10 | 3 | 38,98 | | T315/3 SC | K20 | 3 | 61,82 | |
| Ø355 | T355/3AGR | K10 | 3 | 44,22 | | | | | | |
| Ø400 | T400/3AGR | K10 | 3 | 76,96 | | | | | | |
| Ø450 | T450/3AGR | K10 | 3 | 66,46 | | | | | | |
| Ø500 | T500/3AGR | K10 | 3 | 96,76 | | | | | | |
| Ø560 | T560/3AGR | K10 | 3 | 108,05 | | | | | | |

## 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 | 13,19 | | C080/45G | K24 | 17,89 | | C080/45J | K21 | 43,11 | |
| Ø100 | C100/45 | K11 | 10,65 | | C100/45G | K24 | 14,73 | | C100/45J | K21 | 47,88 | |
| Ø125 | C125/45 | K11 | 18,92 | | C125/45G | K24 | 22,06 | | C125/45J | K21 | 25,98 | |
| Ø150 | C150/45 | K11 | 21,39 | | C150/45G | K24 | 22,77 | | | | | |
| Ø160 | C160/45 | K11 | 17,57 | | C160/45G | K24 | 24,64 | | C160/45J | K21 | 35,09 | |
| Ø200 | C200/45 | K11 | 23,34 | | C200/45G | K24 | 29,28 | | C200/45J | K21 | 57,10 | |
| Ø250 | C250/45 | K11 | 57,52 | | C250/45G | K24 | 64,35 | | C250/45J | K21 | 67,67 | |
| Ø315 | C315/45 | K11 | 44,59 | | C315/45G | K24 | 53,92 | | C315/45J | K21 | 88,29 | |
| Ø355 | C355/45 | K11 | 54,97 | | C355/45G | K24 | 55,15 | | C355/45J | K21 | 108,08 | |
| Ø400 | C400/45 | K11 | 58,65 | | C400/45G | K24 | 63,38 | | C400/45J | K21 | 290,56 | |
| Ø450 | C450/45 | K11 | 71,90 | | C450/45G | K24 | 87,93 | | C450/45J | K21 | 147,03 | |
| Ø500 | C500/45 | K11 | 88,39 | | C500/45G | K24 | 107,50 | | C500/45J | K21 | 176,48 | |
| Ø560 | C560/45 | K11 | 58,22 | | C560/45G | K24 | 126,38 | | C560/45J | K21 | 171,71 | |

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.

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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 | 16,24 | | C080/90G | K24 | 20,17 | | C80/90J | K21 | 51,05 | |
| Ø100 | C100/90 | K11 | 13,41 | | C100/90G | K24 | 18,62 | | C100/90J | K21 | 26,36 | |
| Ø125 | C125/90 | K11 | 16,80 | | C125/90G | K24 | 22,65 | | C125/90J | K21 | 33,96 | |
| Ø150 | C150/90 | K11 | 29,78 | | C150/90G | K24 | 31,71 | | | | | |
| Ø160 | C160/90 | K11 | 27,35 | | C160/90G | K24 | 31,73 | | C160/90J | K21 | 54,67 | |
| Ø200 | C200/90 | K11 | 36,99 | | C200/90G | K24 | 43,83 | | C200/90J | K21 | 66,10 | |
| Ø250 | C250/90 | K11 | 84,93 | | C250/90G | K24 | 95,57 | | C250/90J | K21 | 95,52 | |
| Ø315 | C315/90 | K11 | 66,80 | | C315/90G | K24 | 61,90 | | C315/90J | K21 | 97,52 | |
| Ø355 | C355/90 | K11 | 79,12 | | C355/90G | K24 | 73,27 | | C355/90J | K21 | 120,87 | |
| Ø400 | C400/90 | K11 | 86,30 | | C400/90G | K24 | 89,59 | | C400/90J | K21 | 138,95 | |
| Ø450 | C450/90 | K11 | 118,55 | | C450/90G | K24 | 136,58 | | C450/90J | K21 | 149,24 | |
| Ø500 | C500/90 | K11 | 131,22 | | C500/90G | K24 | 152,59 | | C500/90J | K21 | 180,04 | |
| Ø560 | C560/90 | K11 | 94,73 | | C560/90G | K24 | 195,05 | | C560/90J | K21 | 211,57 | |

## 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 | 4,11 | | RMT080G | K24 | 9,36 | | RMT080J | K21 | 12,06 | |
| Ø100 | RMT100 | K11 | 4,11 | | RMT100G | K24 | 8,89 | | RMT100J | K21 | 10,55 | |
| Ø125 | RMT125 | K11 | 4,69 | | RMT125G | K24 | 9,67 | | RMT125J | K21 | 11,60 | |
| Ø150 | RMT150 | K11 | 5,38 | | RMT150G | K24 | 10,96 | | | | | |
| Ø160 | RMT160 | K11 | 5,67 | | RMT160G | K24 | 11,34 | | RMT160J | K21 | 14,31 | |
| Ø200 | RMT200 | K11 | 6,93 | | RMT200G | K24 | 13,18 | | RMT200J | K21 | 28,59 | |
| Ø250 | RMT250 | K11 | 9,67 | | RMT250G | K24 | 15,90 | | RMT250J | K21 | 32,66 | |
| Ø315 | RMT315 | K11 | 11,34 | | RMT315G | K24 | 21,00 | | RMT315J | K21 | 42,83 | |
| Ø355 | RMT355 | K11 | 14,34 | | RMT355G | K24 | 27,24 | | RMT355J | K21 | 58,80 | |
| Ø400 | RMT400 | K11 | 16,50 | | RMT400G | K24 | 29,87 | | RMT400J | K21 | 78,69 | |
| Ø450 | RMT450 | K11 | 22,07 | | RMT450G | K24 | 38,07 | | RMT450J | K21 | 89,03 | |
| Ø500 | RMT500 | K11 | 24,91 | | RMT500G | K24 | 40,51 | | RMT500J | K21 | 101,52 | |
| Ø560 | RMT560 | K11 | 30,85 | | RMT560G | K24 | 57,02 | | RMT560J | K21 | 115,72 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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

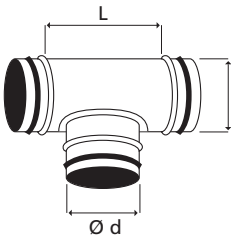
Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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 | 19,13 | | TE100G | K24 | 24,91 | | TE100J | K21 | 54,73 | |
| Ø125 | Ø100 | TE125/100 | K11 | 21,07 | | TE125100G | K24 | 40,16 | | TE125100J | K21 | 60,90 | |
| Ø125 | Ø125 | TE125 | K11 | 23,08 | | TE125G | K24 | 33,77 | | TE125J | K21 | 59,43 | |
| Ø150 | Ø125 | TE150/125 | K11 | 35,57 | | TE150125G | K24 | 44,58 | | TE150125J | K21 | 67,54 | |
| Ø160 | Ø100 | TE160/100 | K11 | 7,96 | | TE160100G | K24 | 45,61 | | TE160100J | K21 | 78,60 | |
| Ø160 | Ø125 | TE160/125 | K11 | 35,93 | | TE160125G | K24 | 37,97 | | TE160125J | K21 | 82,63 | |
| Ø160 | Ø160 | TE160 | K11 | 35,77 | | TE160G | K24 | 46,57 | | TE160J | K21 | 60,61 | |
| Ø200 | Ø80 | TE200/80 | K11 | 22,58 | | TE200080G | K24 | 41,34 | | TE200080J | K21 | 82,49 | |
| Ø200 | Ø100 | TE200/100 | K11 | 23,46 | | TE200100G | K24 | 50,63 | | TE200100J | K21 | 79,91 | |
| Ø200 | Ø125 | TE200/125 | K11 | 11,49 | | TE200125G | K24 | 23,23 | | TE200125J | K21 | 89,04 | |
| Ø200 | Ø160 | TE200/160 | K11 | 38,65 | | TE200160G | K24 | 61,99 | | TE200160J | K21 | 88,74 | |
| Ø200 | Ø200 | TE 200 | K11 | 50,63 | | TE200G | K24 | 59,75 | | TE200J | K21 | 75,83 | |
| Ø250 | Ø80 | TE250/80 | K11 | 23,29 | | TE250080G | K24 | 46,90 | | TE250080J | K21 | 90,96 | |
| Ø250 | Ø100 | TE250/100 | K11 | 25,09 | | TE250100G | K24 | 58,78 | | TE250100J | K21 | 106,66 | |
| Ø250 | Ø125 | TE250/125 | K11 | 39,10 | | TE250125G | K24 | 49,68 | | TE250125J | K21 | 109,62 | |
| Ø250 | Ø160 | TE250/160 | K11 | 14,77 | | TE250160G | K24 | 71,49 | | TE250160J | K21 | 114,99 | |
| Ø250 | Ø200 | TE250/200 | K11 | 42,34 | | TE250200G | K24 | 78,82 | | TE250200J | K21 | 122,62 | |
| Ø250 | Ø250 | TE 250 | K11 | 73,27 | | TE250G | K24 | 80,64 | | TE250J | K21 | 95,47 | |
| Ø315 | Ø125 | TE315/125 | K11 | 41,57 | | TE315125G | K24 | 62,76 | | TE315125J | K21 | 110,81 | |
| Ø315 | Ø160 | TE315/160 | K11 | 40,57 | | TE315160G | K24 | 80,38 | | TE315160J | K21 | 136,88 | |
| Ø315 | Ø200 | TE315/200 | K11 | 45,19 | | TE315200G | K24 | 89,19 | | TE315200J | K21 | 148,13 | |
| Ø315 | Ø250 | TE315/250 | K11 | 22,20 | | TE315250G | K24 | 101,26 | | TE315250J | K21 | 179,24 | |
| Ø315 | Ø315 | TE315 | K11 | 108,77 | | TE315G | K24 | 131,42 | | TE315J | K21 | 95,30 | |
| Ø355 | Ø125 | TE355/125 | K11 | 42,89 | | TE355125G | K24 | 73,18 | | TE355125J | K21 | 128,91 | |
| Ø355 | Ø160 | TE355/160 | K11 | 43,45 | | TE355160G | K24 | 86,35 | | TE355160J | K21 | 130,73 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

| | | ESTÁNDAR | | | | JUNTA G | | | | SAFE CLICK | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ØD | Ød | REF. | SUBF. | PVP (€/U) | STOCK | REF. | SUBF. | PVP (€/U) | STOCK | REF. | SUBF. | PVP (€/U) | STOCK |
| Ø355 | Ø200 | TE355200 | K11 | 46,87 | | TE355200G | K24 | 99,68 | | TE355200J | K21 | 139,84 | |
| Ø355 | Ø250 | TE355250 | K11 | 49,51 | | TE355250G | K24 | 114,82 | | TE355250J | K21 | 152,21 | |
| Ø355 | Ø315 | TE355/315 | K11 | 52,95 | | TE355315G | K24 | 106,22 | | TE355315J | K21 | 169,54 | |
| Ø355 | Ø355 | TE355 | K11 | 36,38 | | TE355G | K24 | 101,21 | | TE355J | K21 | 175,94 | |
| Ø400 | Ø160 | TE400/160 | K11 | 46,42 | | TE400160G | K24 | 99,43 | | TE400160J | K21 | 159,83 | |
| Ø400 | Ø200 | TE400/200 | K11 | 48,73 | | TE400200G | K24 | 113,21 | | TE400200J | K21 | 170,98 | |
| Ø400 | Ø250 | TE400/250 | K11 | 24,51 | | TE400250G | K24 | 133,58 | | TE400250J | K21 | 175,19 | |
| Ø400 | Ø315 | TE400/315 | K11 | 55,43 | | TE400315G | K24 | 110,46 | | TE400315J | K21 | 246,58 | |
| Ø400 | Ø355 | TE400355 | K11 | 61,05 | | TE400355G | K24 | 131,74 | | TE400355J | K21 | 198,93 | |
| Ø400 | Ø400 | TE400 | K11 | 42,43 | | TE400G | K24 | 107,57 | | TE400J | K21 | 208,41 | |
| Ø450 | Ø160 | TE450/160 | K11 | 54,00 | | TE450160G | K24 | 70,61 | | TE450160J | K21 | 197,53 | |
| Ø450 | Ø200 | TE450/200 | K11 | 30,65 | | TE450200G | K24 | 74,43 | | TE450200J | K21 | 200,78 | |
| Ø450 | Ø250 | TE450/250 | K11 | 64,84 | | TE450250G | K24 | 82,18 | | TE450250J | K21 | 216,73 | |
| Ø450 | Ø315 | TE450/315 | K11 | 70,26 | | TE450315G | K24 | 88,01 | | TE450315J | K21 | 240,18 | |
| Ø450 | Ø355 | TE450/355 | K11 | 73,63 | | TE450355G | K24 | 91,79 | | TE450355J | K21 | 246,84 | |
| Ø450 | Ø450 | TE450 | K11 | 112,41 | | TE450G | K24 | 128,18 | | TE450J | K21 | 291,07 | |
| Ø500 | Ø200 | TE500/200 | K11 | 60,09 | | TE500200G | K24 | 79,13 | | TE500200J | K21 | 249,85 | |
| Ø500 | Ø315 | TE500/315 | K11 | 73,88 | | TE500315G | K24 | 93,60 | | TE500315J | K21 | 260,70 | |
| Ø500 | Ø355 | TE500355 | K11 | 48,26 | | TE500355G | K24 | 101,78 | | TE500355J | K21 | 267,36 | |
| Ø500 | Ø500 | TE500 | K11 | 145,89 | | TE500G | K24 | 171,43 | | TE500J | K21 | 307,61 | |
| Ø560 | Ø200 | TE560/200 | K11 | 63,38 | | TE560200G | K24 | 67,77 | | TE560200J | K21 | 275,65 | |
| Ø560 | Ø250 | TE560/250 | K11 | 71,70 | | TE560250G | K24 | 98,18 | | TE560250J | K21 | 308,73 | |
| Ø560 | Ø355 | TE560355 | K11 | 86,34 | | TE560355G | K24 | 124,43 | | TE560355J | K21 | 321,71 | |
| Ø560 | Ø450 | TE560450 | K11 | 95,90 | | TE560450G | K24 | 134,59 | | TE560450J | K21 | 394,51 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

# Conductos Metálicos

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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 | 8,63 | | RC125100G | K24 | 16,12 | | RC125100J | K21 | 51,23 | |
| Ø125 | Ø80 | RCC12580 | K11 | 8,63 | | RC125080G | K24 | 16,12 | | RC125080J | K21 | 51,27 | |
| Ø150 | Ø100 | RCC150100 | K11 | 11,62 | | RC150100G | K24 | 20,11 | | RC150100J | K21 | 51,03 | |
| Ø150 | Ø125 | RCC150125 | K11 | 11,62 | | RC150125G | K24 | 17,27 | | RC150125J | K21 | 52,94 | |
| Ø160 | Ø100 | RCC160100 | K11 | 10,52 | | RC160100G | K24 | 19,76 | | RC160100J | K21 | 54,10 | |
| Ø160 | Ø125 | RCC160125 | K11 | 9,88 | | RC160125G | K24 | 19,96 | | RC160125J | K21 | 47,95 | |
| Ø160 | Ø150 | RCC160150 | K11 | 17,37 | | RC160150G | K24 | 28,03 | | RC160150J | K21 | 54,81 | |
| Ø160 | Ø80 | RCC16080 | K11 | 16,19 | | RC160080G | K24 | 26,16 | | RC160080J | K21 | 46,39 | |
| Ø200 | Ø100 | RCC200100 | K11 | 16,42 | | RC200100G | K24 | 24,11 | | RC200100J | K21 | 63,72 | |
| Ø200 | Ø125 | RCC200125 | K11 | 16,64 | | RC200125G | K24 | 24,43 | | RC200125J | K21 | 55,01 | |
| Ø200 | Ø150 | RCC200150 | K11 | 16,64 | | RC200150G | K24 | 30,28 | | RC200150J | K21 | 59,69 | |
| Ø200 | Ø160 | RCC200160 | K11 | 12,68 | | RC200160G | K24 | 24,31 | | RC200160J | K21 | 61,69 | |
| Ø200 | Ø80 | RCC20080 | K11 | 36,21 | | RC200080G | K24 | 44,58 | | RC200080J | K21 | 53,44 | |
| Ø250 | Ø125 | RCC250125 | K11 | 29,43 | | RC250125G | K24 | 43,05 | | RC250125J | K21 | 71,78 | |
| Ø250 | Ø150 | RCC250150 | K11 | 27,66 | | RC250150G | K24 | 37,80 | | RC250150J | K21 | 72,84 | |
| Ø250 | Ø160 | RCC250160 | K11 | 18,50 | | RC250160G | K24 | 29,39 | | RC250160J | K21 | 61,21 | |
| Ø250 | Ø200 | RCC250200 | K11 | 17,24 | | RC250200G | K24 | 29,78 | | RC250200J | K21 | 64,47 | |
| Ø315 | Ø125 | RCC315125 | K11 | 46,04 | | RC315125G | K24 | 46,77 | | RC315125J | K21 | 80,82 | |
| Ø315 | Ø160 | RCC315160 | K11 | 30,57 | | RC315160G | K24 | 47,85 | | RC315160J | K21 | 81,39 | |
| Ø315 | Ø200 | RCC315200 | K11 | 30,57 | | RC315200G | K24 | 49,28 | | RC315200J | K21 | 85,28 | |
| Ø315 | Ø250 | RCC315250 | K11 | 45,82 | | RC315250G | K24 | 50,71 | | RC315250J | K21 | 89,22 | |
| Ø355 | Ø160 | RCC355160 | K11 | 50,35 | | RC355160G | K24 | 56,40 | | RC355160J | K21 | 93,92 | |
| Ø355 | Ø200 | RCC355200 | K11 | 52,74 | | RC355200G | K24 | 57,82 | | RC355200J | K21 | 97,18 | |
| Ø355 | Ø250 | RCC355250 | K11 | 52,62 | | RC355250G | K24 | 59,24 | | RC355250J | K21 | 101,75 | |
| Ø355 | Ø315 | RCC355315 | K11 | 66,70 | | RC355315G | K24 | 61,16 | | RC355315J | K21 | 116,25 | |
| Ø400 | Ø125 | RCC400125 | K11 | 56,76 | | RC400125G | K24 | 69,47 | | RC400125J | K21 | 109,59 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

| | | 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 | 54,94 | | RC400160G | K24 | 67,86 | | RC400160J | K21 | 88,71 | |
| Ø400 | Ø200 | RCC400200 | K11 | 56,85 | | RC400200G | K24 | 64,26 | | RC400200J | K21 | 114,82 | |
| Ø400 | Ø250 | RCC400250 | K11 | 53,64 | | RC400250G | K24 | 65,68 | | RC400250J | K21 | 119,39 | |
| Ø400 | Ø315 | RCC400315 | K11 | 74,26 | | RC400315G | K24 | 67,61 | | RC400315J | K21 | 125,74 | |
| Ø400 | Ø355 | RCC400355 | K11 | 70,20 | | RC400355G | K24 | 68,96 | | RC400355J | K21 | 132,42 | |
| Ø450 | Ø200 | RCC450200 | K11 | 61,55 | | RC450200G | K24 | 75,52 | | RC450200J | K21 | 131,85 | |
| Ø450 | Ø250 | RCC450250 | K11 | 62,94 | | RC450250G | K24 | 77,19 | | | | | |
| Ø450 | Ø315 | RCC450315 | K11 | 75,26 | | RC450315G | K24 | 90,23 | | RC450315J | K21 | 148,21 | |
| Ø450 | Ø355 | RCC450355 | K11 | 78,59 | | RC450355G | K24 | 93,99 | | RC450355J | K21 | 155,23 | |
| Ø450 | Ø400 | RCC450400 | K11 | 76,07 | | RC450400G | K24 | 87,19 | | RC450400J | K21 | 165,41 | |
| Ø500 | Ø250 | RCC500250 | K11 | 65,74 | | RC500250G | K24 | 81,73 | | RC500250J | K21 | 164,94 | |
| Ø500 | Ø315 | RCC500315 | K11 | 94,00 | | RC500315G | K24 | 111,20 | | RC500315J | K21 | 171,82 | |
| Ø500 | Ø400 | RCC500400 | K11 | 85,64 | | RC500400G | K24 | 98,14 | | RC500400J | K21 | 189,02 | |
| Ø500 | Ø450 | RCC500450 | K11 | 84,42 | | RC500450G | K24 | 97,47 | | RC500450J | K21 | 195,37 | |
| Ø560 | Ø315 | RCC560315 | K11 | 102,84 | | RC560315G | K24 | 133,27 | | RC560315J | K21 | 191,84 | |
| Ø560 | Ø355 | RCC560355 | K11 | 99,02 | | RC560355G | K24 | 130,14 | | RC560355J | K21 | 198,85 | |
| Ø560 | Ø400 | RCC560400 | K11 | 96,61 | | RC560400G | K24 | 128,55 | | RC560400J | K21 | 209,03 | |
| Ø560 | Ø450 | RCC560450 | K11 | 98,20 | | RC560450G | K24 | 131,22 | | RC560450J | K21 | 215,38 | |
| Ø560 | Ø500 | RCC560500 | K11 | 103,90 | | RC560500G | K24 | 131,61 | | RC560500J | K21 | 222,30 | |

Más reducciones disponibles en **Siber® Ventilación**:

- Reductores macho/hembra
- Reducciones hembra/hembra
- Reducciones para grupos de ventilación.

*Consultar con **Siber® Ventilación** para más información.*

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

# Conductos Metálicos

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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 | 5,39 | | BMF080G | K24 | 11,44 | | BMF 080J | K21 | 24,85 | |
| Ø100 | BMF100 | K11 | 4,89 | | BMF100G | K24 | 11,44 | | BMF 100J | K21 | 24,85 | |
| Ø125 | BMF125 | K11 | 5,08 | | BMF125G | K24 | 11,95 | | BMF 125J | K21 | 21,99 | |
| Ø160 | BMF160 | K11 | 6,37 | | BMF160G | K24 | 12,26 | | BMF160J | K21 | 28,09 | |
| Ø200 | BMF200 | K11 | 8,11 | | BMF200G | K24 | 14,98 | | BMF200J | K21 | 39,76 | |
| Ø250 | BMF250 | K11 | 11,11 | | BMF250G | K24 | 34,64 | | BMF 250J | K21 | 44,94 | |
| Ø315 | BMF315 | K11 | 16,42 | | BMF315G | K24 | 46,75 | | BMF 315J | K21 | 44,01 | |
| Ø355 | BMF355 | K11 | 19,55 | | BMF355G | K24 | 49,01 | | BMF 355J | K21 | 65,71 | |
| Ø400 | BMF400 | K11 | 22,56 | | BMF400G | K24 | 59,45 | | BMF 400J | K21 | 82,38 | |
| Ø450 | BMF450 | K11 | 27,90 | | BMF450G | K24 | 36,39 | | BMF 450J | K21 | 98,40 | |
| Ø500 | BMF500 | K11 | 31,54 | | BMF500G | K24 | 41,24 | | BMF 500J | K21 | 112,72 | |
| Ø560 | BMF560 | K11 | 73,91 | | BMF560G | K24 | 46,51 | | BMF560J | K21 | 122,87 | |

## 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 | 25,45 | | C1251125G | K24 | 38,78 | | C1251125J | K21 | 59,49 | |
| Ø160-Ø125 | CE1601125 | K11 | 28,15 | | C1601125G | K24 | 49,90 | | C1601125J | K21 | 81,72 | |
| Ø200-Ø125 | CE2001125 | K11 | 35,06 | | C2001125G | K24 | 47,49 | | C2001125J | K21 | 78,90 | |
| Ø250-Ø125 | CE2501125 | K11 | 35,01 | | C2501125G | K24 | 64,44 | | C2501125J | K21 | 97,28 | |
| Ø315-Ø125 | CE3151125 | K11 | 43,81 | | C3151125G | K24 | 76,98 | | C3151125J | K21 | 110,84 | |
| Ø355-Ø125 | CE3551125 | K11 | 45,66 | | C3551125G | K24 | 79,99 | | C3551125J | K21 | 131,85 | |
| Ø400-Ø125 | CE4001125 | K11 | 44,38 | | C4001125G | K24 | 83,89 | | C4001125J | K21 | 170,65 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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 | 53,14 | | C1252125J | K21 | 84,82 | |
| Ø160-Ø125 | CE1602125 | K11 | 31,58 | | C1602125G | K24 | 55,70 | | C1602125J | K21 | 103,55 | |
| Ø200-Ø125 | CE2002125 | K11 | 34,87 | | C2002125G | K24 | 66,45 | | C2002125J | K21 | 102,45 | |
| Ø250-Ø125 | CE2502125 | K11 | 38,81 | | C2502125G | K24 | 74,36 | | C2502125J | K21 | 120,41 | |
| Ø315-Ø125 | CE3152125 | K11 | 48,69 | | C3152125G | K24 | 79,77 | | C3152125J | K21 | 133,98 | |
| Ø355-Ø125 | CE3552125 | K11 | 51,14 | | C3552125G | K24 | 90,01 | | C3552125J | K21 | 147,90 | |
| Ø400-Ø125 | CE4002125 | K11 | 52,62 | | C4002125G | K24 | 103,22 | | C4002125J | K21 | 196,66 | |

## 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 | 28,74 | | C125L125G | K24 | 53,14 | | | | | |
| Ø160-Ø125 | CL1602125 | K11 | 27,56 | | C160L125G | K24 | 52,33 | | C160L125J | K21 | 81,26 | |
| Ø200-Ø125 | CL2002125 | K11 | 29,98 | | C200L125G | K24 | 58,45 | | C200L125J | K21 | 101,85 | |
| Ø250-Ø125 | CL2502125 | K11 | 33,52 | | C250L125G | K24 | 65,85 | | C250L125J | K21 | 120,41 | |
| Ø315-Ø125 | CL3152125 | K11 | 43,94 | | C315L125G | K24 | 76,25 | | C315L125J | K21 | 102,21 | |
| Ø355-Ø125 | CL3552125 | K11 | 44,22 | | C355L125G | K24 | 86,25 | | C355L125J | K21 | 147,90 | |

## 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 | 35,20 | | C1603125G | K24 | 67,59 | | | | | |
| Ø200-Ø125 | CE2003125 | K11 | 38,68 | | | | | | | | | |
| Ø250-Ø125 | CE2503125 | K11 | 42,89 | | C2503125G | K24 | 78,81 | | Referencia y PVP bajo solicitud | | | |
| Ø315-Ø125 | CE3153125 | K11 | 37,39 | | C3153125G | K24 | 91,30 | | | | | |
| Ø355-Ø125 | CE3553125 | K11 | 56,02 | | C3553125G | K24 | 93,63 | | | | | |

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.

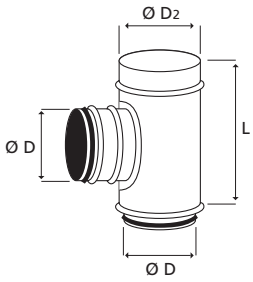
# Conductos Metálicos

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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 | 78,34 | | STI125G | K24 | 134,82 | | STI125J | K21 | 113,42 | |
| Ø160 | Ø250 | 300 | STI160 | K11 | 91,63 | | STI160G | K24 | 142,72 | | STI160J | K21 | 131,99 | |
| Ø200 | Ø315 | 350 | STI200 | K11 | 109,42 | | STI200G | K24 | 152,98 | | STI200J | K21 | 158,54 | |
| Ø250 | Ø355 | 400 | STI250 | K11 | 135,35 | | STI250G | K24 | 215,07 | | STI250J | K21 | 197,39 | |
| Ø315 | Ø400 | 480 | STI315 | K11 | 176,54 | | STI315G | K24 | 233,19 | | STI315J | K21 | 258,18 | |
| Ø355 | Ø450 | 520 | STI355 | K11 | 187,80 | | STI355G | K24 | 245,68 | | STI355J | K21 | 339,30 | |
| Ø400 | Ø500 | 550 | STI400 | K11 | 250,95 | | STI400G | K24 | 309,59 | | | | | |

## 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 | 29,48 | | RR 100G | K24 | 62,62 | | RR 100J | K21 | 80,14 | |
| Ø125 | RR 125 | K11 | 56,67 | | RR 125G | K24 | 115,39 | | RR 125J | K21 | 82,17 | |
| Ø160 | RR 160 | K11 | 36,72 | | RR 160G | K24 | 117,90 | | RR 160J | K21 | 98,85 | |
| Ø200 | RR 200 | K11 | 43,63 | | RR 200G | K24 | 121,80 | | RR 200J | K21 | 115,58 | |
| Ø250 | RR 250 | K11 | 49,90 | | RR 250G | K24 | 126,84 | | RR 250J | K21 | 139,65 | |
| Ø315 | RR 315 | K11 | 60,34 | | RR 315G | K24 | 184,48 | | RR 315J | K21 | 175,72 | |
| Ø355 | RR 355 | K11 | 79,38 | | RR 355G | K24 | 190,68 | | RR 355J | K21 | 171,23 | |
| Ø400 | RR 400 | K11 | 89,33 | | RR 400G | K24 | 297,14 | | RR 400J | K21 | 224,90 | |
| Ø450 | RR 450 | K11 | 382,03 | | RR 450G | K24 | 187,83 | | RR 450J | K21 | 266,87 | |
| Ø560 | RR 560 | K11 | 185,78 | | RR 560G | K24 | 196,44 | | RR 560J | K21 | 349,83 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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 | 492,01 | | RR125M1G | K24 | 511,16 | | RR125M1J | K21 | 560,58 | |
| Ø160 | RR160M1 | K11 | 496,59 | | RR160M1G | K24 | 601,70 | | RR160M1J | K21 | 567,45 | |
| Ø200 | RR200M1 | K11 | 497,65 | | RR200M1G | K24 | 497,93 | | RR200M1J | K21 | 576,01 | |
| Ø250 | RR250M1 | K11 | 462,39 | | RR250M1G | K24 | 488,84 | | RR250M1J | K21 | 593,75 | |
| Ø315 | RR315M1 | K11 | 481,68 | | RR315M1G | K24 | 502,06 | | RR315M1J | K21 | 622,17 | |
| Ø355 | RR355M1 | K11 | 499,32 | | RR355M1G | K24 | 525,04 | | RR355M1J | K21 | 653,17 | |
| Ø400 | RR400M1 | K11 | 798,69 | | RR400M1G | K24 | 539,50 | | RR400M1J | K21 | 685,19 | |

## 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 | 642,00 | | RR125M2G | K24 | 751,74 | | RR125M2J | K21 | 886,41 | |
| Ø160 | RR160M2 | K11 | 738,25 | | RR160M2G | K24 | 756,46 | | RR160M2J | K21 | 893,28 | |
| Ø200 | RR200M2 | K11 | 739,23 | | | | | | RR200M2J | K21 | 901,83 | |
| Ø250 | RR250M2 | K11 | 746,28 | | RR250M2G | K24 | 767,27 | | RR250M2J | K21 | 919,57 | |
| Ø315 | RR315M2 | K11 | 760,13 | | RR315M2G | K24 | 780,50 | | RR315M2J | K21 | 948,00 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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 | 33,00 | | BUS 125G | K24 | 29,19 | | BUS 125J | K21 | 57,15 | |
| Ø160 | BUS 160 | K11 | 35,54 | | BUS 160G | K24 | 30,86 | | BUS 160J | K21 | 40,15 | |
| Ø200 | BUS 200 | K11 | 43,65 | | BUS 200G | K24 | 33,74 | | BUS 200J | K21 | 76,71 | |
| Ø250 | BUS 250 | K11 | 47,95 | | BUS 250G | K24 | 41,01 | | BUS 250J | K21 | 88,14 | |
| Ø315 | BUS 315 | K11 | 54,13 | | BUS 315G | K24 | 59,19 | | BUS 315J | K21 | 104,55 | |
| Ø355 | BUS 355 | K11 | 63,25 | | BUS 355G | K24 | 77,79 | | BUS 355J | K21 | 105,96 | |
| Ø400 | BUS 400 | K11 | 68,25 | | BUS 400G | K24 | 80,89 | | BUS 400J | K21 | 120,06 | |
| Ø500 | BUS 500 | K11 | 94,89 | | BUS 500G | K24 | 114,76 | | BUS 500J | K21 | 169,11 | |
| Ø560 | BUS 560 | K11 | 104,46 | | BUS 560G | K24 | 99,51 | | BUS 560J | K21 | 205,34 | |

## 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 | 139,94 | | PAS125G | K13 | 232,55 | | PAS125J | K22 | 243,93 | |
| Ø160 | PAS160A | K13 | 157,51 | | PAS160G | K13 | 261,04 | | PAS160J | K22 | 274,68 | |
| Ø200 | PAS200A | K13 | 224,01 | | PAS200G | K13 | 367,08 | | PAS200J | K22 | 385,69 | |
| Ø250 | PAS250A | K13 | 249,47 | | PAS250G | K13 | 407,93 | | PAS250J | K22 | 435,60 | |
| Ø315 | PAS315A | K13 | 282,89 | | PAS315G | K13 | 461,77 | | PAS315J | K22 | 502,25 | |
| Ø355 | PAS355A | K13 | 303,63 | | PAS355G | K13 | 495,82 | | PAS355J | K22 | 552,31 | |
| Ø400 | PAS400A | K13 | 385,02 | | PAS400/9G | K13 | 760,36 | | PAS400J | K22 | 706,65 | |
| Ø500 | PAS500/9A | K13 | 583,07 | | PAS500/9G | K13 | 940,36 | | | | | |
| Ø560 | PAS560/9A | K13 | 1.014,73 | | PAS560/9G | K13 | 1.589,73 | | | | | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## COLLARES

Para fijar los conductos en terraza, techo o muro. Rosca M8/M6.



| ØD | REF. | SUBF. | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| Ø80 | SGI 080 | K12 | 4,23 | |
| Ø100 | SGI 100 | K12 | 4,56 | |
| Ø125 | SGI 125 | K12 | 5,14 | |
| Ø150 | SGI 150 | K12 | 6,18 | |
| Ø160 | SGI 160 | K12 | 6,51 | |
| Ø200 | SGI 200 | K12 | 8,00 | |
| Ø250 | SGI 250 | K12 | 9,70 | |
| Ø315 | SGI 315 | K12 | 11,77 | |
| Ø355 | SGI 355 | K12 | 12,79 | |

| ØD | REF. | SUBF. | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| Ø400 | SGI 400 | K12 | 16,36 | |
| Ø450 | SGI 450 | K12 | 21,37 | |
| Ø500 | SGI 500 | K12 | 23,32 | |
| Ø560 | SGI 560 | K12 | 27,80 | |

## SOPORTES TELESCÓPICOS PARA CONDUCTOS



| REF. | SUBF. | UD MÍN. | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| SGC | K12 | 1 | 84,35 | |

- 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 | 50,59 | |

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 | 14,10 | |

Anchura 25 mm, lg. 10m.

## MASILLA ACRÍLICA DE ESTANQUEIDAD



| REF. | SUBF. | UD MÍN. | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| MA1P | K11 | 1 | 45,39 | |
| MA6P | K11 | 1 | 177,02 | |

Masilla acrílica gris, no tóxica, no inflamable sin disolventes.

- Herramientas y manos lavables con agua.
- Excelente adherencia en metal.
- Temperatura de utilización: -30 a + 80°C.
- Tiempo de secado: 24 a 48 horas.
- Reacción al fuego. M1.

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

# Conductos Metálicos

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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) | 9.460,77 | |

### 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 | 616,20 | |

### 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 | 195,48 | |

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.

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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 | 616,20 | |

## 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 | 29,33 | |

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.

# Siber® FTCU

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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

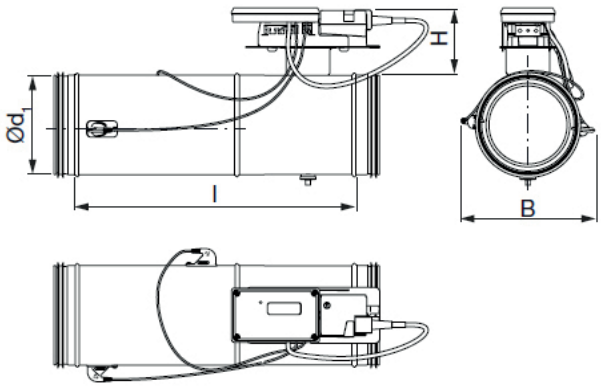
Dos sensores de flujo están montados en el cuerpo del amortiguador y conectados a una unidad de visualización. La unidad de visualización está montada en el cuerpo del amortiguador.

### 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 | 3.522,86 | |
| **FTCU125** | **U10** | CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø125 | 3.532,11 | |
| **FTCU160** | **U10** | CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø160 | 3.574,01 | |
| **FTCU200** | **U10** | CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø200 | 3.629,84 | |
| **FTCU250** | **U10** | CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø250 | 3.685,71 | |
| **FTCU315** | **U10** | CONTROL CAUDAL Y MEDICION TEMPERATURA Ø315 | 3.788,11 | |

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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.

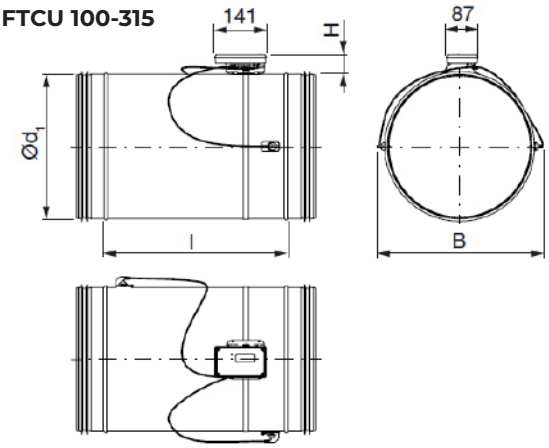
Un cable RS485 puede estar conectado a la unidad de visualización para poder comunicar con un ordenador.

### 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 | 2.318,20 | |
| **FTMU125** | **U10** | MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø125 | 2.306,28 | |
| **FTMU160** | **U10** | MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø160 | 2.316,27 | |
| **FTMU200** | **U10** | MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø200 | 2.401,26 | |
| **FTMU250** | **U10** | MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø250 | 2.421,37 | |
| **FTMU315** | **U10** | MEDICION TEMPERATURA Y CAUDAL Ø315 | 2.456,28 | |

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

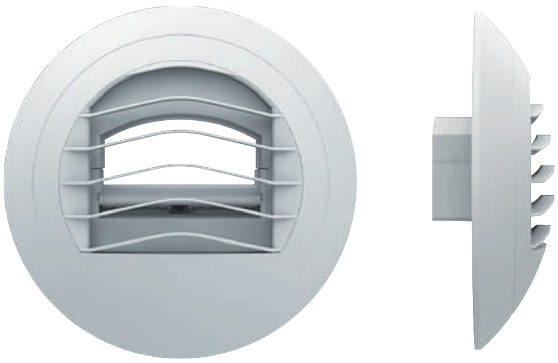
No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

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.

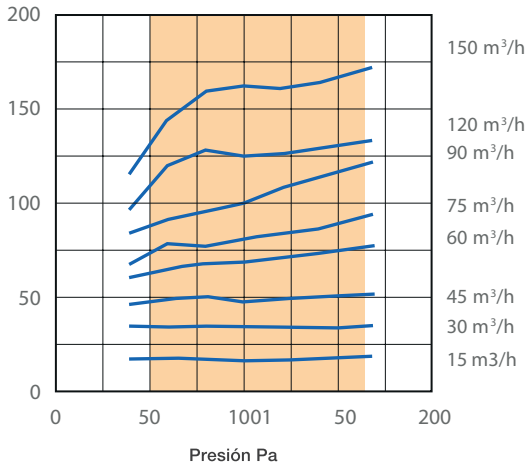
## VENTAJAS

- **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 | 20,44 | |
| **BE 30** | **I10** | BOCA EXTRACCIÓN AUTO 30m³/HR SIN CONECTOR | 20,44 | |
| **BE 45** | **I10** | BOCA EXTRACCIÓN AUTO 45m³/HR SIN CONECTOR | 20,44 | |
| **BE 60** | **I10** | BOCA EXTRACCIÓN AUTO 60m³/HR SIN CONECTOR | 20,44 | |
| **BE 75** | **I10** | BOCA EXTRACCIÓN AUTO 75m³/HR SIN CONECTOR | 20,44 | |
| **BE 90** | **I10** | BOCA EXTRACCIÓN AUTO 90m³/HR SIN CONECTOR | 20,44 | |
| **BE 120** | **I10** | BOCA EXTRACCIÓN AUTO 120m³/HR SIN CONECTOR | 30,35 | |
| **BE 150** | **I10** | BOCA EXTRACCIÓN AUTO 150m³/HR SIN CONECTOR | 30,35 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

## ACCESORIOS

MAN
(para conducto rígido)

*Página 412*



FBE
(para conducto flexible)

*Página 412*



MIA

*Página 379*



**Consulta últimos precios actualizados**

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

# Siber® EA ISOL



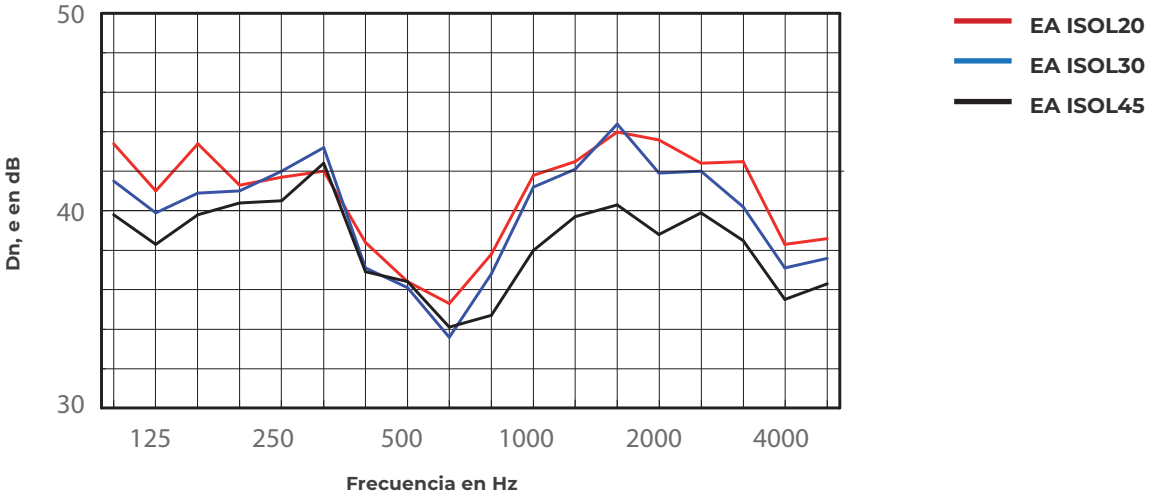
Las entradas de aire autorregulables acústicas Siber® EA ISOL se instalan dentro de las estancias principales de las viviendas para permitir la entrada de aire nuevo, para un correcto funcionamiento del sistema de ventilación simple flujo.

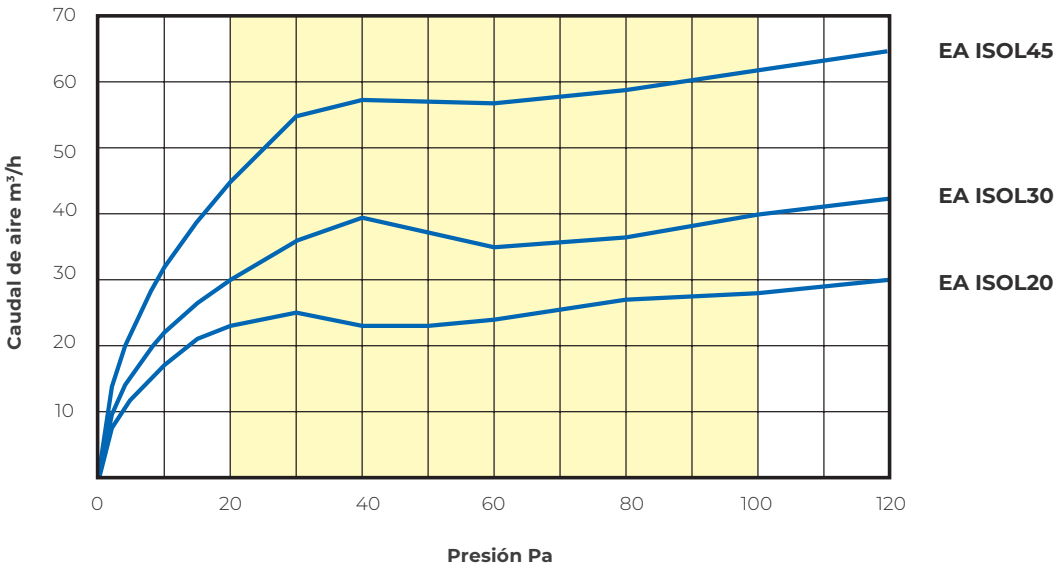
## VENTAJAS

- **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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD/ CAJA** | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **EA ISOL20** | **J10** | ENTRADA AIRE ACÚSTICA 22M3/HR BLANCA RAL 9016 | 1 | 23,69 | |
| **EA ISOL30** | **J10** | ENTRADA AIRE ACÚSTICA 30M3/HR BLANCA RAL 9016 | 1 | 23,69 | |
| **EA ISOL45** | **J10** | ENTRADA AIRE ACÚSTICA 45M3/HR BLANCA RAL 9016 | 1 | 26,18 | |
| **EA IS20 N*** | **J10** | ENTRADA AIRE ACÚSTICA 22M3/HR NEGRA RAL 9011 | 35 | 22,56 | |
| **EA IS30 N*** | **J10** | ENTRADA AIRE ACÚSTICA 30M3/HR NEGRA RAL 9011 | 35 | 22,56 | |
| **EA IS45 N*** | **J10** | ENTRADA AIRE ACÚSTICA 45M3/HR NEGRA RAL 9011 | 35 | 24,94 | |

*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 | 107,77 | |
| **KIT EA 45*** | **J11** | KIT SILENCIADOR MURO AUTORREGULABLE 45 M3/H | 108,27 | |

*Fabricación bajo pedido. No en stock.*

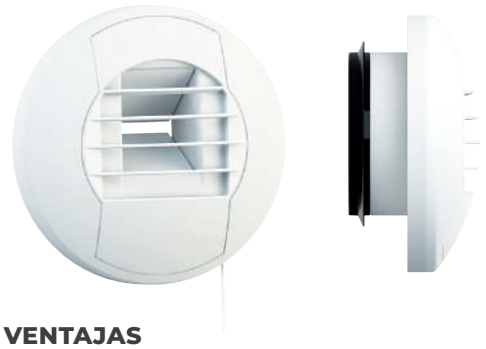
- Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
- No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
- No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
- No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
- No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# 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.



## VENTAJAS

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

CON CAUDAL COMPLEMENTARIO DE DETECCIÓN PRESENCIA

Las bocas de extracción higrorregulables Siber® BH-PIR y BH-CE aseguran un caudal variable según la humedad relativa ambiental de la estancia y un caudal complementario temporizado (30 minutos) controlado mediante detección de presencia.

## ACCESORIOS

MAC + FAC
*Página 413*



FBE
(para conducto flexible)
*Página 412*



MRR
*Página 414*



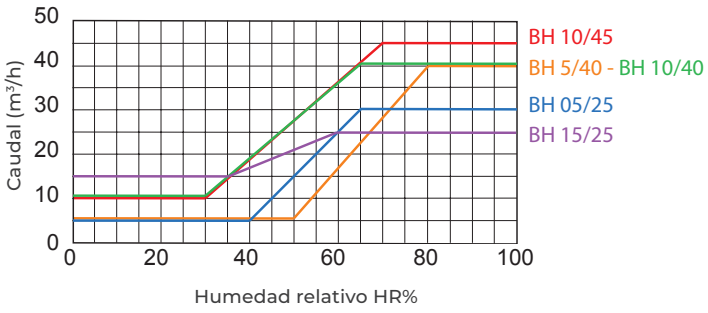
| BOCA BH | |
|---|---|
| **Adaptador** | **Conecta la boca BH con:** |
| **FBE 80 HY** | Conducto Ø80 mm |
| **FBE 100H** | Conducto Ø100 mm con RP-80/100 |
| **FBE 100H-1** | Conducto Ø100 mm |
| **FBE 100M** | Conducto Ø100 mm (pieza metálica) |
| **FBE 125H** | Conducto Ø125 mm |

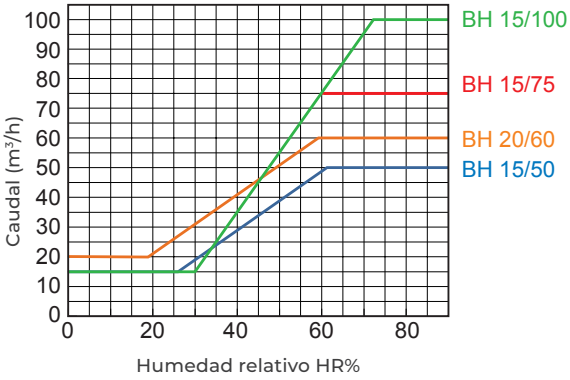
## MODELOS DISPONIBLES EN BOCAS DE EXTRACCIÓN HIGRREGULABLES

| 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




Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **BOCAS DIT 2013** | | | | |
| **BH 05/40** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/40M3/HR Ø125MM | 93,20 | |
| **BH05/40-1** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/40M3/HR Ø100MM | 125,55 | |
| **BH 10/60** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/60M3/HR Ø125MM | 125,55 | |
| **BH 10/60I** | **I11** | BOCA HIGRO-PRESENCIA 10/60M3/HR PILAS NO INCLUIDAS | 171,77 | |
| **BH10/60-1** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/60M3/HR Ø100MM | 125,55 | |
| **BH 15/75** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø125MM | 125,55 | |
| **BH 15/75I** | **I11** | BOCA HIGRO-PRESENCIA 15/75M3/HR PILAS NO INCLUIDAS | 171,77 | |
| **BH15/75-1** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø100MM | 125,55 | |
| **BH15751-1** | **I11** | BOCA HIGRO-PRESENCIA 15/75M3/HR Ø100 mm PILAS NO IN | 177,92 | |
| **BH 15/100** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/100M3/HR Ø125MM | 125,55 | |
| **BH15100-1** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/100M3/HR Ø100MM | 177,92 | |
| **BOCAS DIT 2017** | | | | |
| **BH 05/30** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/30M3/HR Ø125MM | 93,20 | |
| **BH 05/30-1** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/30M3/HR Ø100MM | 93,20 | |
| **BH 05/45** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/45M3/HR Ø125MM | 93,20 | |
| **BH 05/45-1** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 5/45M3/HR Ø100MM | 93,20 | |
| **BH 10/40** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/40M3/HR Ø125MM | 93,20 | |
| **BH 10/40-1** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/40M3/HR Ø100MM | 93,20 | |
| **BH 10/45** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/45M3/HR Ø125MM | 93,20 | |
| **BH 10/45-1** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/45 m3/h Ø100MM | 93,20 | |
| **BH 15/25** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/25M3/HR Ø125MM | 93,20 | |
| **BH 15/25-1** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/25M3/HR Ø100MM | 93,20 | |
| **BH 15/75** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø125MM | 125,55 | |
| **BH15/75-1** | **I11** | BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 15/75M3/HR Ø100MM | 125,55 | |

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.

# 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**

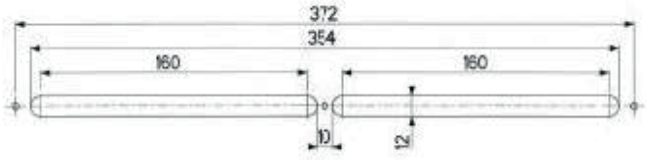
Las entradas de aire EA ISO HY se fijan a la carpintería con tornillos y se encaja a la base.



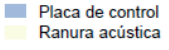
**SIBER® EA ISO HY RA**

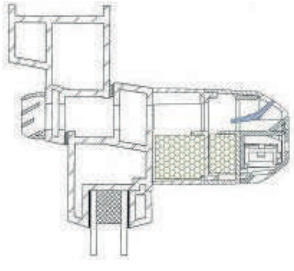
La extensión acústica RA está encajada en la bisagra y se encaja con la entrada de aire.

En el exterior, hay que atornillar la tapa exterior tipo CE2A o aumentar la atenuación acústica con una ranura acústica exterior CFA.



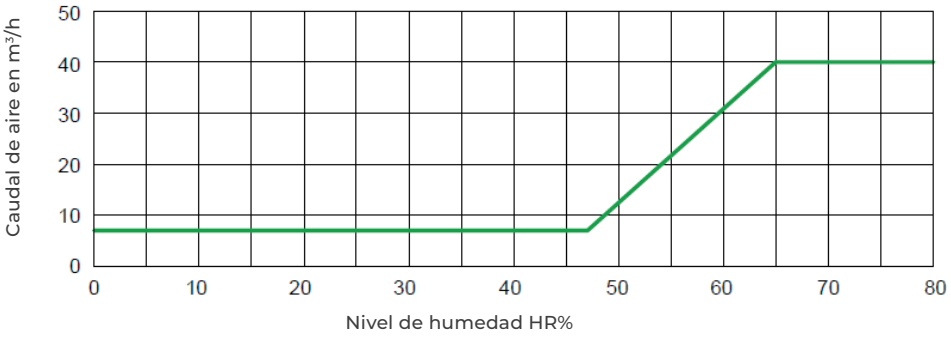

CE2A



## CARACTERÍSTICAS DE HUMEDAD Y CAUDAL DE AIRE

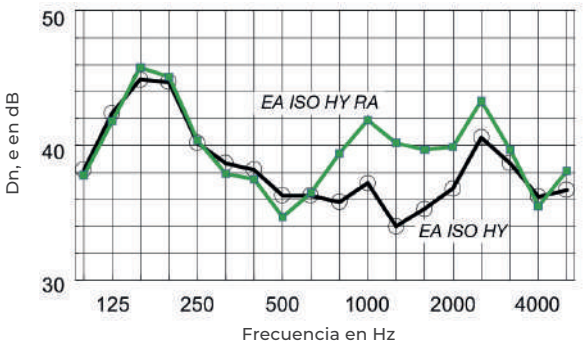
La curvatura trazada muestra las características nominales de caudal de aire según el nivel de humedad en el aire y para una diferencia de presión de 20 Pa.




## 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** | 37 dB |
| **EA ISO HY RA + CE2A** | 39 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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD/CAJA** | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **EA ISO HY** | **J12** | ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45M3/HR RAL 9016 | 1 | 54,52 | |
| **EA ISOHYR** | **J12** | ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45M3/HR RAL 9016+RA | 1 | 64,65 | |
| **EAISHY N*** | **J12** | ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45 M3/HR RAL 9011 | 42 | 51,92 | |
| **EA ISHYRN*** | **J12** | ENTRADA AIRE ACÚSTICA HIGRO 5/45 M3/HR RAL9011+RA | 28 | 64,29 | |

*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 | 162,82 | |
| **KITSC125H*** | **J12** | KIT SILENCIADOR HIGRO Ø125 mm MOD. EM HY (SC EA HY) | 177,47 | |

*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® 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)**

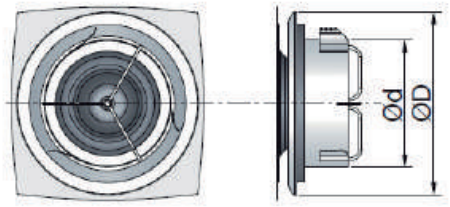
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### 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



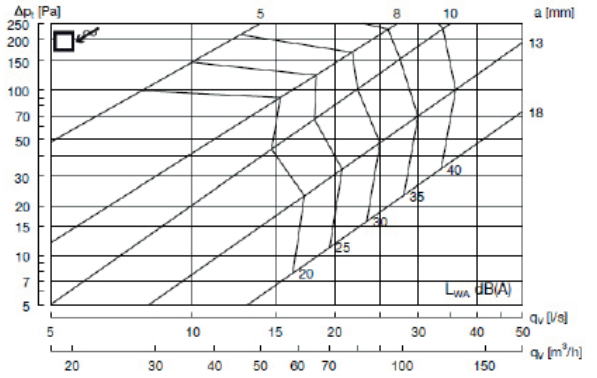

## PERSONALIZACIÓN DE COLORES (BOCA)



# Siber® AIRY

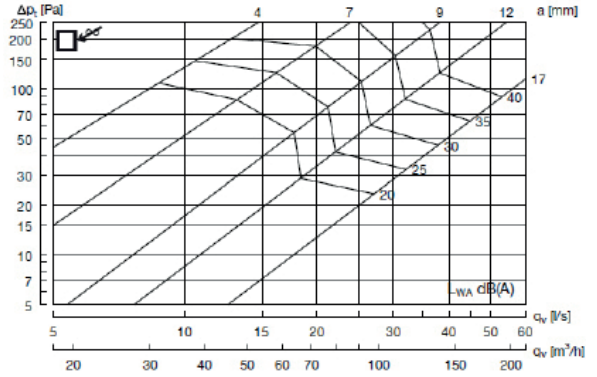
## EXTRACCIÓN

### AIRY 100



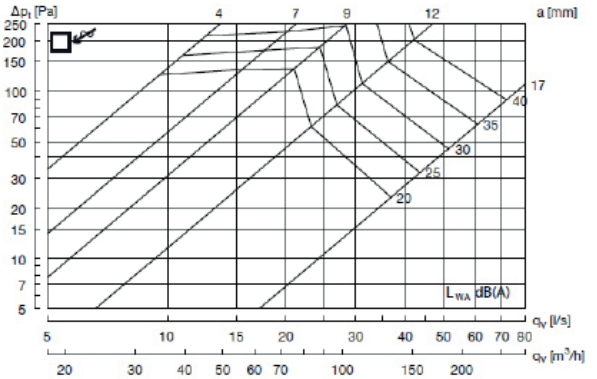

| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $K_{ok}$ | 8 | -11 | -3 | 0 | -7 | -9 | -15 | -15 |

### AIRY 125




| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $K_{ok}$ | 8 | -9 | -3 | -3 | -5 | -6 | -17 | -21 |

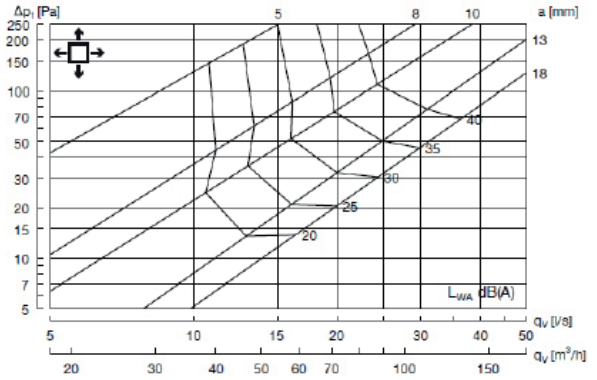
### AIRY 160




| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $K_{ok}$ | 11 | -8 | -2 | -2 | -4 | -10 | -19 | -17 |

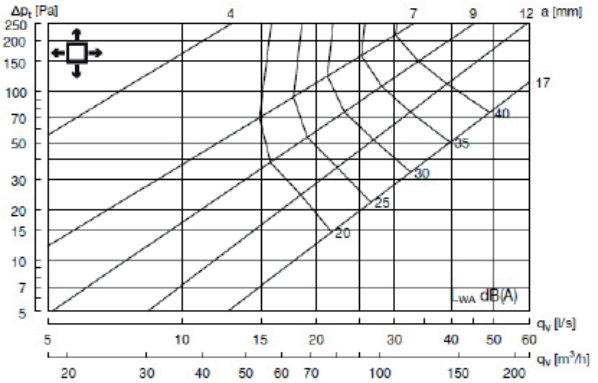
## INSUFLACIÓN

### AIRY 100



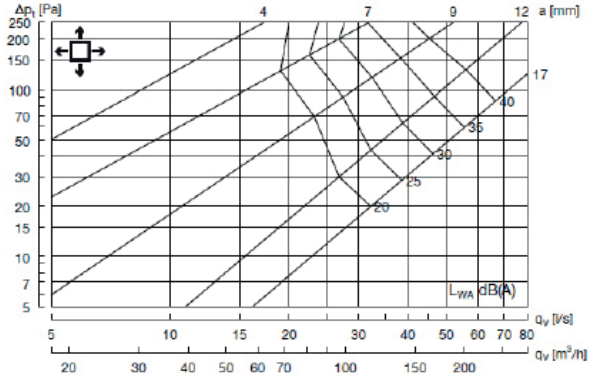

| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $K_{ok}$ | 0 | -6 | 0 | 1 | -7 | -13 | -17 | -21 |

### 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 |

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **CUERPO BOCA** | | | | |
| **AIRY B100** | **I12** | CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø100MM RAL 9003 | 75,99 | |
| **AIRY B125** | **I12** | CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø125MM RAL 9003 | 82,11 | |
| **AIRY B160** | **I12** | CUERPO PARA BOCAS AIRY Ø160MM RAL 9003 | 100,61 | |
| **TAPA OVALADA** | | | | |
| **AIRY E100** | **I12** | BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE | 36,88 | |
| **AIRY E125** | **I12** | BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE | 40,92 | |
| **AIRY E160** | **I12** | BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) ELLIPSE | 45,66 | |
| **TAPA CUADRADA** | | | | |
| **AIRY Q100** | **I12** | BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE | 34,63 | |
| **AIRY Q125** | **I12** | BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE | 38,42 | |
| **AIRY Q160** | **I12** | BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) SQUARE | 45,66 | |
| **TAPA REDONDA** | | | | |
| **AIRY R100** | **I12** | BOCA EXTRA/INSU Ø100MM R9003(SIN AIRYB) ROUND | 34,63 | |
| **AIRY R125** | **I12** | BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003(SIN AIRYB) ROUND | 38,42 | |
| **AIRY R160** | **I12** | BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003(SIN AIRYB) ROUND | 45,66 | |
| **TAPA RECTANGULAR** | | | | |
| **AIRY T100** | **I12** | BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG | 36,88 | |
| **AIRY T125** | **I12** | BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG | 40,92 | |
| **AIRY T160** | **I12** | BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) RECTANG | 45,66 | |
| **TAPA CANTO** | | | | |
| **AIRY W100** | **I12** | BOCAS EXTRA/INSU Ø100MM R9003 (SIN AIRYB) BOW | 36,88 | |
| **AIRY W125** | **I12** | BOCAS EXTRA/INSU Ø125MM R9003 (SIN AIRYB) BOW | 38,42 | |
| **AIRY W160** | **I12** | BOCAS EXTRA/INSU Ø160MM R9003 (SIN AIRYB) BOW | 45,66 | |

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.

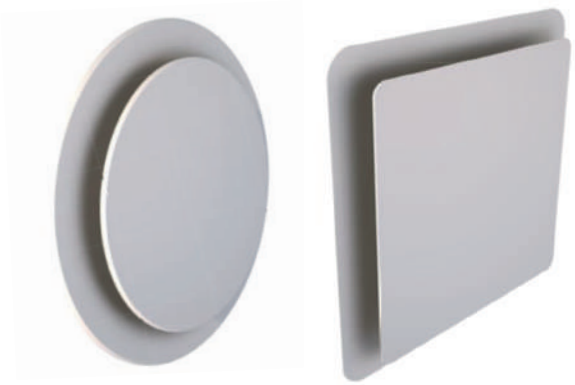
## ACCESORIOS

MRR

*Página 414*



# 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

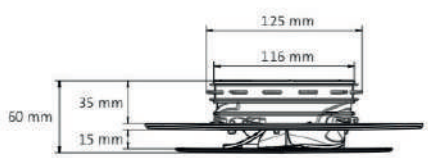


CUADRADA






| 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

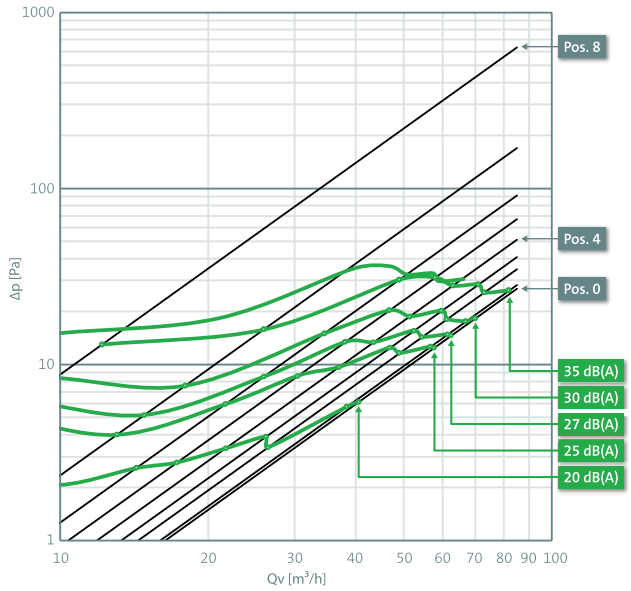
### 9 posiciones Siber BLOW

| 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 |

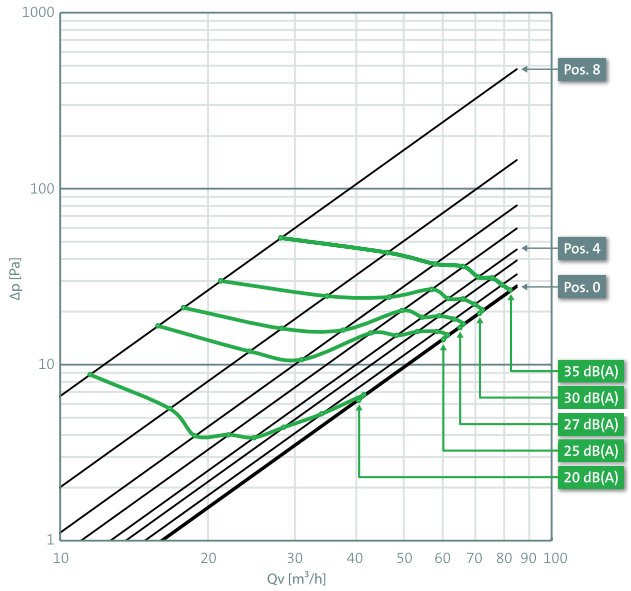
# Siber® BLOW

## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

### Nivel sonoro - INSUFLACIÓN




### Nivel sonoro - EXTRACCIÓN



Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **BLOWC125** | **I12** | BOCA BLOW INSUFLACIÓN Y EXTRACCION CUADRADA Ø125MM | 83,19 | |
| **BLOWR125** | **I12** | BOCA BLOW INSUFLACIÓN Y EXTRACCION REDONDA Ø125MM | 83,19 | |

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.

## ACCESORIOS

MRR

*Página 414*



# 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

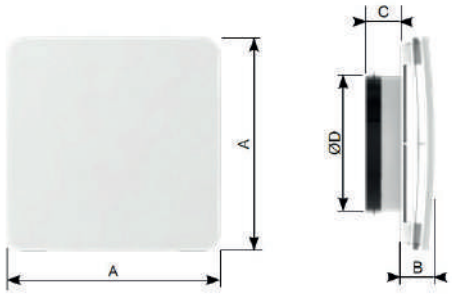
**SIBER FLOW 160**



- 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**

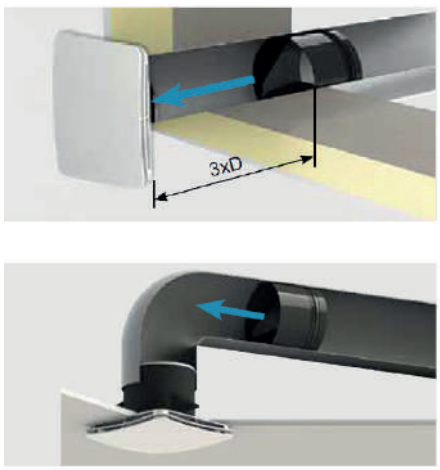
| Tipo | Qv m³/h | INSUFLACIÓN | | | | | | REANUDACIÓN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Sin deflector | | | Con deflector | | | - | | |
| | | DP(Pa) | Vk (m/s) | Lw (dB(a)) | DP(Pa) | Vk (m/s) | Lw (dB(a)) | DP(Pa) | Vk (m/s) | Lw (dB(a)) |
| **FLOW 80** | 15 | 2 | 2,1 | 22 | 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

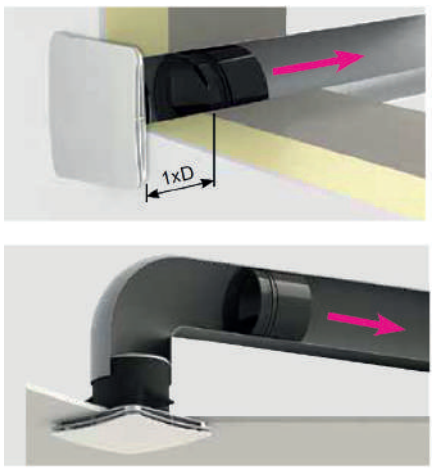
## INSTALACIÓN

☑ **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**



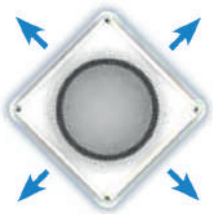

## CONFIGURACIONES

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



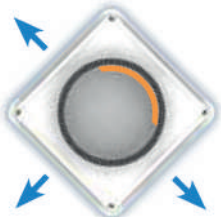
Sin deflector para uso en extracción o soplado de 4 vías



### Montaje en techo cerca de una pared



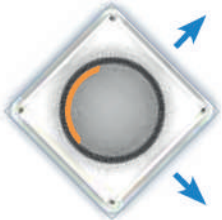

Con deflector en un lado de la boca para soplado en 3 direcciones



### Montaje en techo en esquina




Con deflector en la comisura de la boca para soplado bidireccional



Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **FLOW 80** | **I12** | BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø80MM | 11,06 | |
| **FLOW 100** | **I12** | BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø100MM | 16,14 | |
| **FLOW 125** | **I12** | BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø125MM | 16,79 | |
| **FLOW 160** | **I12** | BOCA FLOW EXTRACCION E INSUFLACIÓN Ø160MM | 37,77 | |

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 414*



# 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 |

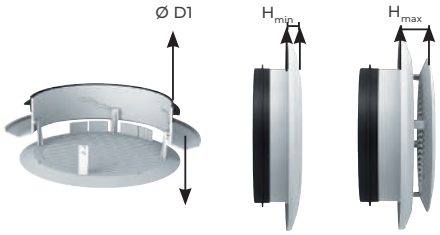
## CONEXIÓN

| 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 | 19,88 | |
| **BOREA 125** | **I12** | BOCA EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN Ø125 mm | 29,20 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

**Consulta últimos precios actualizados**

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

## ACCESORIOS

MRR

*Página 414*



# 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



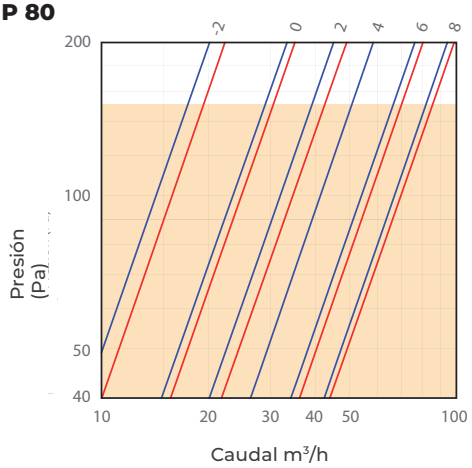

| Ref. | Ø D1 (mm) | Ø D2 (mm) | H (mm) |
|---|---|---|---|
| **BEIP 80** | 71 | 115 | 12 |
| **BEIP 100** | 80 | 140 | 13 |
| **BEIP 125** | 115 | 166 | 15 |
| **BEIP 150** | 130 | 204 | 17 |
| **BEIP 160** | 130 | 204 | 17 |
| **BEIP 200** | 160 | 242 | 17 |

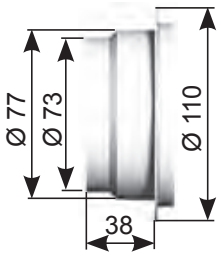
## CONEXIÓN

| 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

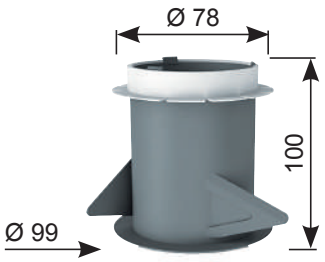
### BEIP 80



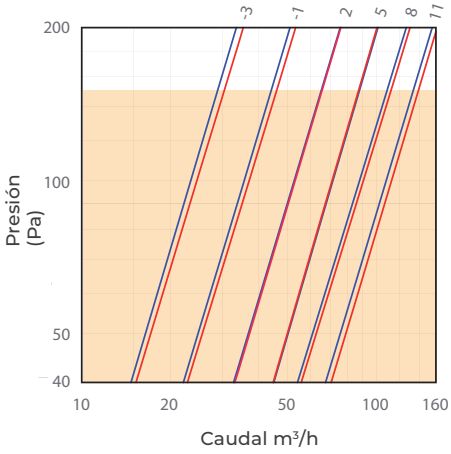

**MAN 80 B**

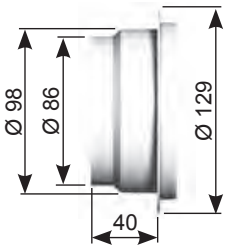
*integrado con la boca ref. BEIP 80*




**FBE 80 B**

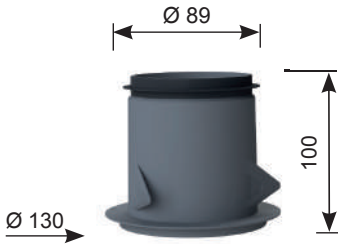
### BEIP 100



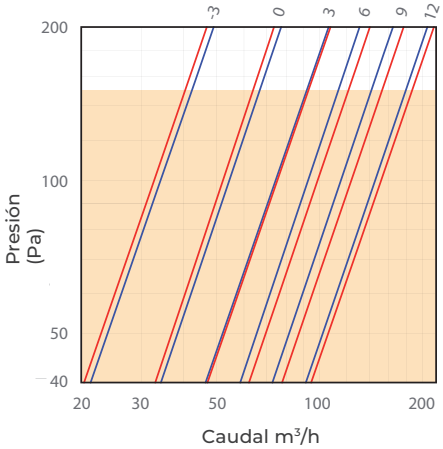

**MAN 100 B**

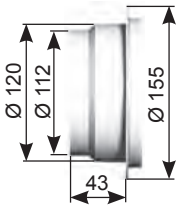
*integrado con la boca ref. BEIP 100*




**FBE 100 B**

### BEIP 125



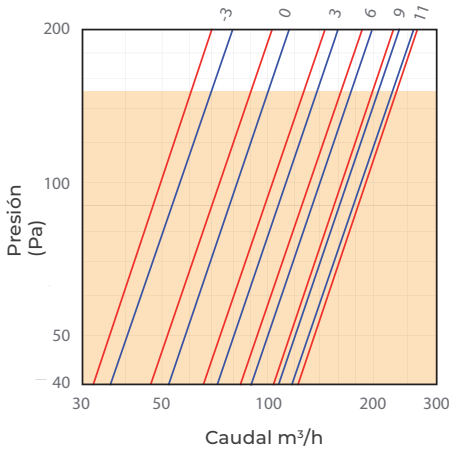



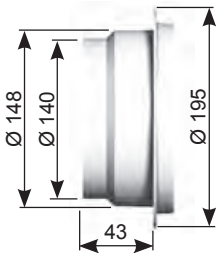

**MAN 125 B**

*integrado con la boca ref. BEIP 125*

# Siber® BEIP

### BEIP 150



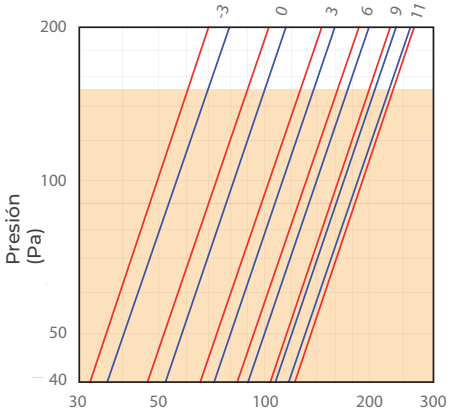



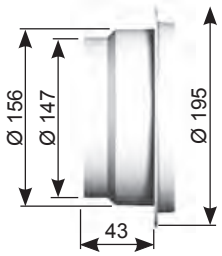

**MAN 150 B**
*integrado con la boca ref. BEIP 150*




**FBE 150 B**

### BEIP 160



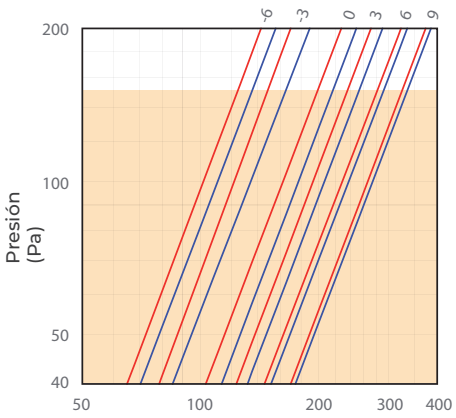



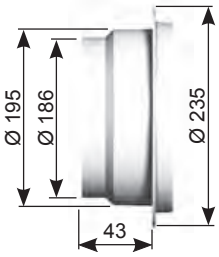

**MAN 160 B**
*integrado con la boca ref. BEIP 160*




**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.*

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **BEIP 80** | **I12** | BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø80MM CON CONECTOR | 15,88 | |
| **BEIP 100** | **I12** | BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø100MM CON CONECTOR | 15,56 | |
| **BEIP 125** | **I12** | BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø125MM CON CONECTOR | 18,39 | |
| **BEIP 150** | **I12** | BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø150MM CON CONECTOR | 23,16 | |
| **BEIP 160** | **I12** | BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø160MM CON CONECTOR | 23,16 | |
| **BEIP 200** | **I12** | BOCA EXTRACCIÓN/INSUFLACIÓN Ø200MM CON CONECTOR | 32,68 | |
| **FBE 80 B** | **I14** | FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø80 A CONDUCTO Ø80 | 9,86 | |
| **FBE 100 B** | **I14** | FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø100 A CONDUCTO Ø100 | 11,83 | |
| **FBE 125** | **I14** | FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125 | 12,32 | |
| **FBE 150 B** | **I14** | FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø150 A CONDUCTO Ø150 | 14,34 | |
| **FBE 160 B** | **I14** | FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø160 A CONDUCTO Ø160 | 14,34 | |
| **FBE 200 B** | **I14** | FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø200 A CONDUCTO Ø200 | 19,50 | |

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.

## ACCESORIOS

MRR

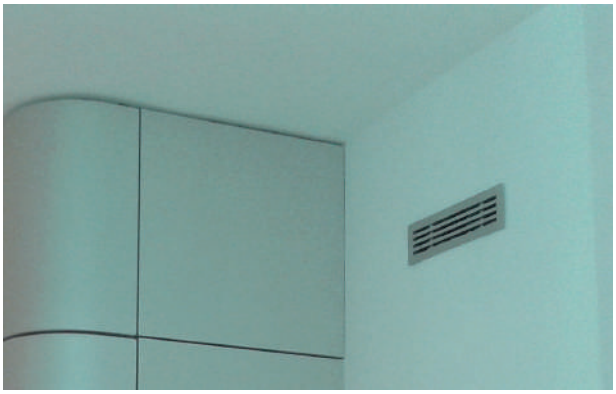
*Página 414*



# 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 $m^3/h$ | 90 $m^3/h$ |
| **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 |

| REGULADOR RIL-REG (55x220 mm) | |
|---|---|
| **Abertura (mm)** | **Caudal ($m^3/h$)** |
| **7** | 15 |
| **9** | 30 |
| **13** | 45 |
| **16** | 60 |
| **29** | 75 |
| **35** | 90 |
| **38** | 100 |
| **44** | 120 |

| REGULADOR RIL-REGSUP (90x180 mm) | |
|---|---|
| **Abertura (mm)** | **Caudal ($m^3/h$)** |
| **8** | 15 |
| **11** | 30 |
| **16** | 45 |
| **20** | 60 |
| **35** | 75 |
| **43** | 90 |
| **46** | 100 |
| **53** | 120 |

| REGULADOR RIL-REG110 (55x110 mm) | |
|---|---|
| **Abertura (mm)** | **Caudal ($m^3/h$)** |
| **5** | 10 |
| **6** | 12 |
| **7** | 15 |
| **8** | 18 |
| **9** | 21 |
| **10** | 25 |

Consulta últimos precios actualizados

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **RIL-DUP** | **I12** | REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM C/REG. ALU | 176,13 | |
| **RIL-DUP110** | **I12** | REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM C/REG. ALU | 185,18 | |
| **RIL-DUPB** | **I12** | REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM C/REG. BL9010 | 176,13 | |
| **RIL-DUPBS** | **I12** | REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM S/REG. BL9010 | 86,44 | |
| **RIL-DUPS** | **I12** | REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM S/REG. ALU | 86,43 | |
| **RIL-DUPS110** | **I12** | REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM S/REG. ALU | 86,15 | |
| **RIL-REG** | **I15** | REGULADOR IMPULSIÓN LINEAL 55x220MM ALU | 91,52 | |
| **RIL-REG110** | **I15** | REGULADOR IMPULSIÓN LINEAL 55x110MM ALU | 93,00 | |
| **RIL-SUPS** | **I12** | REJILLA IMPULSIÓN LINEAL 90x180MM S/REG. ALU | 134,40 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

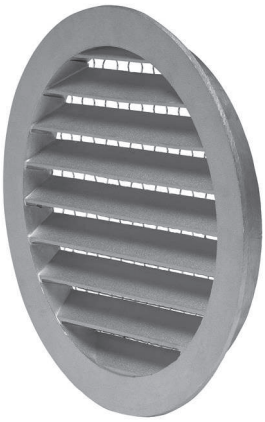
No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

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.

# Siber® YGC

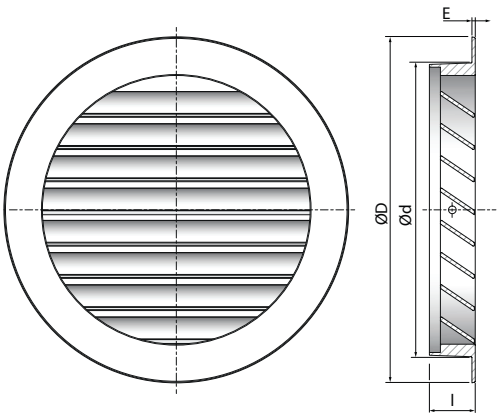


Rejilla de aluminio fundido y acero galvanizado para la admisión de aire exterior y la extracción del aire descargado. Diseñado con una persiana fija.

## 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)

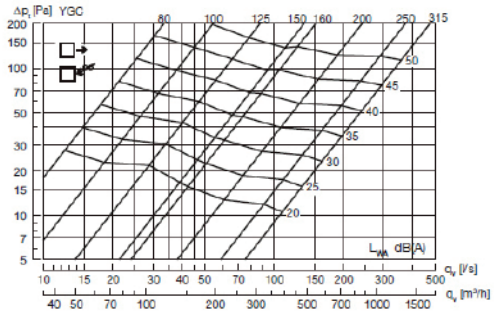
El nivel de efecto de sonido LWA se muestra en el diagrama.

Para nivel de sonido a distancia X [m],

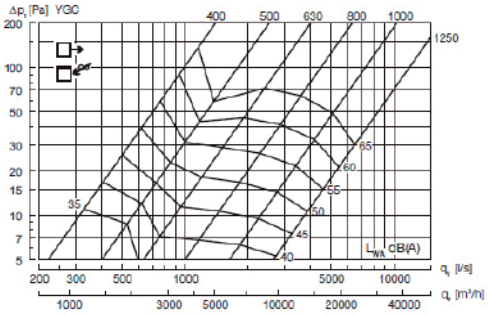
$L_A = L_{WA}$ - K, ver tabla siguiente.

| 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




Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **YGC 100** | **I13** | REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø100MM | 24,32 | |
| **YGC 125** | **I13** | REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø125MM | 27,62 | |
| **YGC 160** | **I13** | REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø160MM | 39,35 | |
| **YGC 200** | **I13** | REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø200MM | 47,23 | |
| **YGC 250** | **I13** | REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø250MM | 90,68 | |
| **YGC 315** | **I13** | REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø315MM | 133,66 | |
| **YGC 400** | **I13** | REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø400MM | 202,96 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

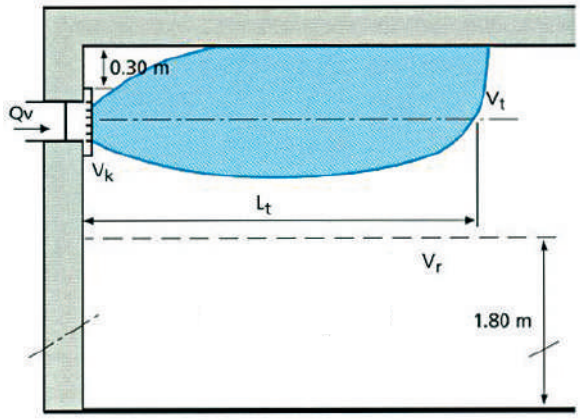
No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.

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

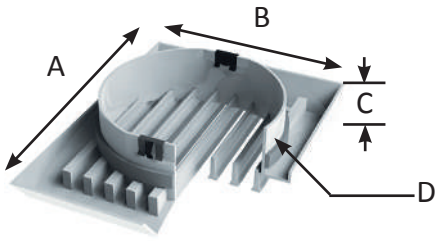
# REJILLAS Siber® (EFECTO COANDA)

## REJILLA TMM • Montaje en pared





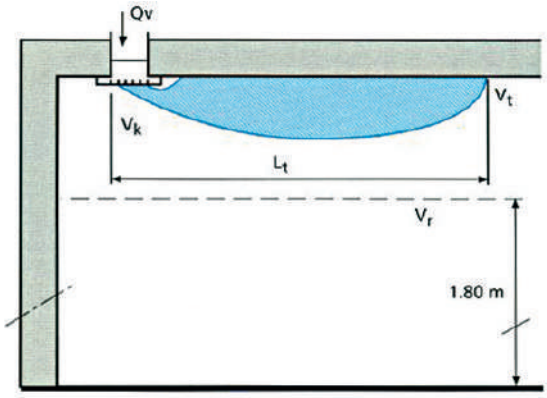

### DIMENSIONES



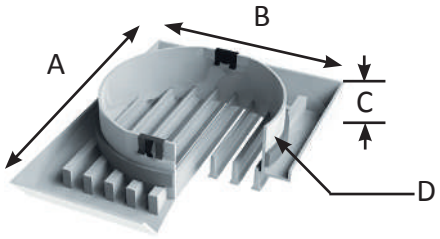

| Ref. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | S (cm²) | Peso (gr) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TMM 125** | 196 | 150 | 22 | 120 | 63 | 440 |

## 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 |

**Consulta últimos precios actualizados**

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **TMM125** | **I13** | REJILLA METÁLICA MURAL Ø125MM BLANCA | 81,08 | |
| **TMP125** | **I13** | REJILLA METÁLICA PLAFÓN Ø125MM BLANCA | 81,08 | |
| **GAE 100** | **I13** | REJILLA EMPOTRABLE Ø100MM CON PINZA | 7,66 | |
| **GAE 125** | **I13** | REJILLA EMPOTRABLE Ø125MM CON PINZA | 9,05 | |
| **GAE 160** | **I13** | REJILLA EMPOTRABLE Ø160MM CON PINZA | 10,33 | |

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 414*



# 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.

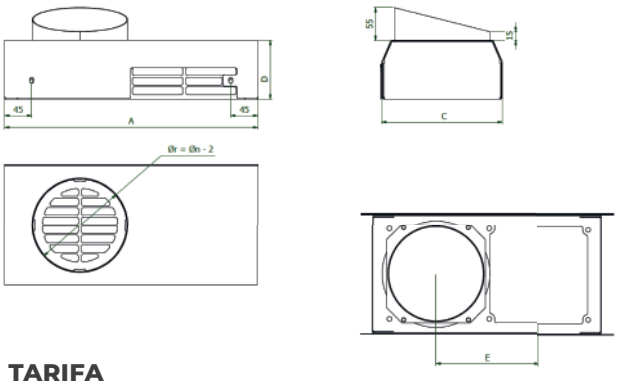
En montaje horizontal, es posible elegir la posición (izquierda o derecha) de la expulsión y de la toma de aire gracias a la adaptabilidad de las conexiones.

## 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 |

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **KFB 125** | **I12** | REJILLA MURAL DOBLE FLUJO Ø125MM | 553,32 | |
| **KFB 160** | **I12** | REJILLA MURAL DOBLE FLUJO Ø160MM | 634,12 | |
| **KFB 180** | **I12** | REJILLA MURAL DOBLE FLUJO Ø180MM | 555,48 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

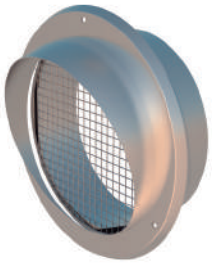
No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.

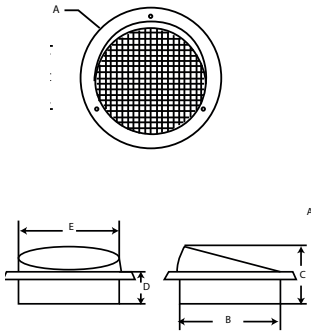
No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

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

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

# Siber® TERMINAL HORIZONTAL

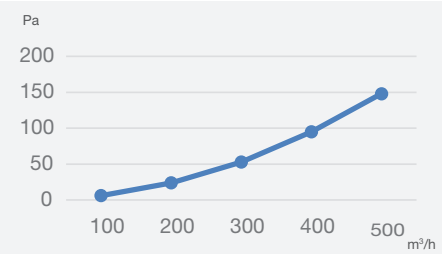




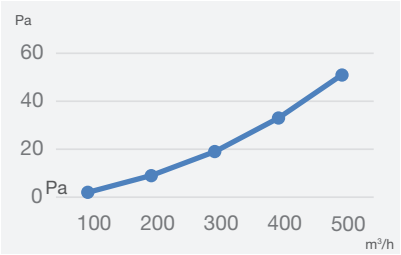

| | Ø125 | Ø160 | Ø180 |
|---|---|---|---|
| **Ref.** | SZ888403 | SZ888005 | SZ888407 |
| **A [mm]** | 215 | 250 | 270 |
| **B [mm]** | 155 | 190 | 210 |
| **C [mm]** | 100 | 120 | 115 |
| **D [mm]** | 60 | 60 | 60 |
| **E [mm]** | 150 | 175 | 195 |

## INSUFLACIÓN

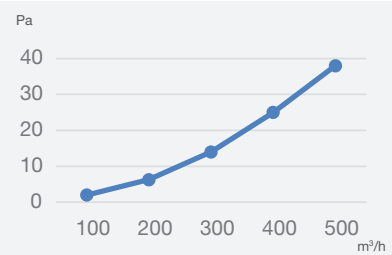
**SZ888403**




**SZ888405**

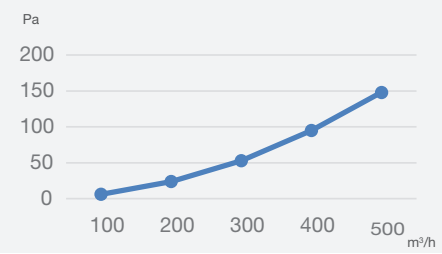



**SZ888407**

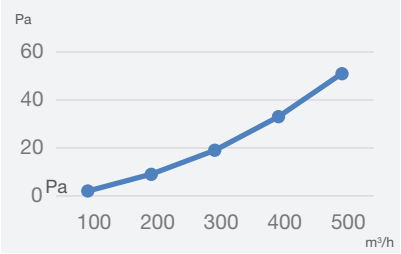



## EXTRACCIÓN

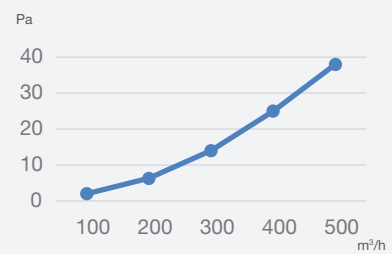
**SZ888403**




**SZ888405**




**SZ888407**




Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## TARIFA

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD. CAJA* | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **SZ888403** | **P20** | TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø125mm | **1** | 60,80 | |
| **SZ888005** | **P20** | TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø160mm | **1** | 67,15 | |
| **SZ888407** | **P20** | TERMINAL PARED ENTRADA DE AIRE INOX Ø180mm | **1** | 82,64 | |

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.

# COMPLEMENTOS BOCAS Y ENTRADAS

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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 | 5,17 | |
| MAN 125 | I14 | MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø125 mm CON JUNTA | 5,17 | |

## 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 | 9,86 | |
| FBE 100 | I14 | FIJACIÓN TECHO BOCA AUTO BE Ø125 A CONDUCTO Ø100 | 11,83 | |
| FBE 125 | I14 | FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125 | 12,32 | |

## 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 | 9,86 | |
| FBE 100H | I14 | FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO BH Ø125 A CONDUCTO Ø100 | 11,83 | |
| FBE 100H-1 | I14 | FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO Ø100 A CONDUCTO Ø100 | 11,83 | |
| FBE 125H | I14 | FIJACIÓN TECHO BOCA HIGRO BH Ø125 A CONDUCTO Ø125 | 12,32 | |

## 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 | 9,86 | |
| FBE 100 B | I14 | FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø100 A CONDUCTO Ø100 | 11,83 | |
| FBE 125 | I14 | FIJ. TECHO BOCA AUTO BE/BEIP Ø125 A CONDUCTO Ø125 | 12,32 | |
| FBE 150 B | I14 | FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø150 A CONDUCTO Ø150 | 14,34 | |
| FBE 160 B | I14 | FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø160 A CONDUCTO Ø160 | 14,34 | |
| FBE 200 B | I14 | FIJACIÓN TECHO BOCA BEIP Ø200 A CONDUCTO Ø200 | 19,50 | |

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.

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## AISLAMIENTO ACÚSTICO (para bocas autorregulables)



MIA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| MIA | I14 | MODULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO | 12,45 | |

## 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 | 13,21 | |
| MAC HIGRO | I14 | ELEMENTO ACÚSTICO PARA BOCAS HIGRO | 13,21 | |

## VÁLVULA ANTIRRETORNO



VAR

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| VAR 080 | I14 | VÁLVULA ANTI RETORNO Ø80MM METÁLICA | 26,31 | |
| VAR 100 | I14 | VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø100MM METÁLICA | 26,98 | |
| VAR 110 | I14 | VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø110MM METÁLICA | 29,66 | |
| VAR 125 | I14 | VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125MM METÁLICA | 29,66 | |
| VAR 150 | I14 | VALVULA ANTI-RETORNO Ø150MM METÁLICA | 31,70 | |
| VAR 160 | I14 | VALVULA ANTI-RETORNO Ø160MM METÁLICA | 32,38 | |
| VAR 200 | I14 | VALVULA ANTI-RETORNO Ø200MM METÁLICA | 54,64 | |
| VAR 250 | I14 | VALVULA ANTI-RETORNO Ø250MM METÁLICA | 70,80 | |

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.

# COMPLEMENTOS BOCAS Y ENTRADAS

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/







## REGULADOR DE CAUDAL (para bocas regulables)

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| MRR080050 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL Ø80MM 50M3/HR | 24,07 | |
| MRR100015 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 15M3/HR | 29,10 | |
| MRR100030 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 30M3/HR | 29,10 | |
| MRR100045 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 45M3/HR | 29,10 | |
| MRR100050 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø100MM 50M3/HR | 29,10 | |
| MRR100060 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 60M3/HR | 29,10 | |
| MRR100075 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 75M3/HR | 29,10 | |
| MRR100090 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 90M3/HR | 29,10 | |
| MRR100100 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL Ø100MM 100M3/HR | 29,10 | |
| MRR125015 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 15 m³/HR | 33,02 | |
| MRR125030 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 30 m³/HR | 33,02 | |
| MRR125045 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 45 m³/HR | 33,02 | |
| MRR125050 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 50 m³/HR | 33,02 | |
| MRR125060 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 60 m³/HR | 33,02 | |
| MRR125075 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 75 m³/HR | 33,02 | |
| MRR125090 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 90 m³/HR | 33,02 | |
| MRR125100 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 100 m³/HR | 33,02 | |
| MRR125120 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 120 m³/HR | 33,02 | |
| MRR125150 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø125 mm 150 m³/HR | 33,02 | |
| MRR125180 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL.Ø125 mm 180 m³/HR | 33,02 | |
| MRR150050 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 050 m³/HR | 48,99 | |
| MRR150100 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 100 m³/HR | 48,99 | |
| MRR150120 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 120 m³/HR | 48,99 | |
| MRR150150 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 150 m³/HR | 48,99 | |
| MRR150180 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 180 m³/HR | 48,99 | |
| MRR150210 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 210 m³/HR | 48,99 | |
| MRR150240 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 240 m³/HR | 48,99 | |
| MRR150250 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 250 m³/HR | 48,99 | |
| MRR150270 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 270 m³/HR | 48,99 | |
| MRR150300 | I15 | REGULADOR DE CAUDAL REGUL. Ø150 mm 300 m³/HR | 48,99 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **MRR160050** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 050 m³/HR | 48,99 | |
| **MRR160100** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 100 m³/HR | 48,99 | |
| **MRR160120** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 120 m³/HR | 48,99 | |
| **MRR160150** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 150 m³/HR | 48,99 | |
| **MRR160180** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 180 m³/HR | 48,99 | |
| **MRR160210** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 210 m³/HR | 48,99 | |
| **MRR160240** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 240 m³/HR | 48,99 | |
| **MRR160250** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 250 m³/HR | 48,99 | |
| **MRR160270** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 270 m3/HR | 48,99 | |
| **MRR160300** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø160 mm 300 m³/HR | 48,99 | |
| **MRR200180** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 180 m³/HR | 74,18 | |
| **MRR200210** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 210 m³/HR | 74,18 | |
| **MRR200240** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 240 m³/HR | 74,18 | |
| **MRR200250** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 250 m³/HR | 74,18 | |
| **MRR200270** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 270 m³/HR | 74,18 | |
| **MRR200300** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 300 m³/HR | 74,18 | |
| **MRR200350** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 350 m³/HR | 74,18 | |
| **MRR200400** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 400 m³/HR | 74,18 | |
| **MRR200450** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 450 m³/HR | 74,18 | |
| **MRR200500** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø200 mm 500 m³/HR | 74,18 | |
| **MRR250300** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 300 m³/HR | 95,16 | |
| **MRR250350** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 350 m³/HR | 95,16 | |
| **MRR250400** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 400 m³/HR | 95,16 | |
| **MRR250450** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 450 m³/HR | 95,16 | |
| **MRR250500** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 500 m³/HR | 95,16 | |
| **MRR250550** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 550 m³/HR | 109,16 | |
| **MRR250600** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 600 m³/HR | 109,16 | |
| **MRR250650** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 650 m³/HR | 109,16 | |
| **MRR250700** | **I15** | REGULADOR DE CAUDAL REGULABLE Ø250 mm 700 m³/HR | 109,16 | |

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.

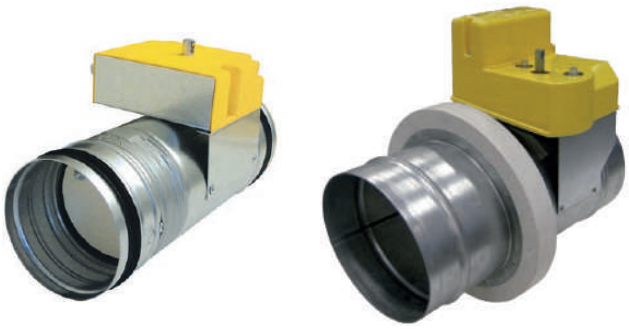
# PARTE VIII
# PROTECCIÓN INCENDIOS CORTAFUEGOS

# 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.



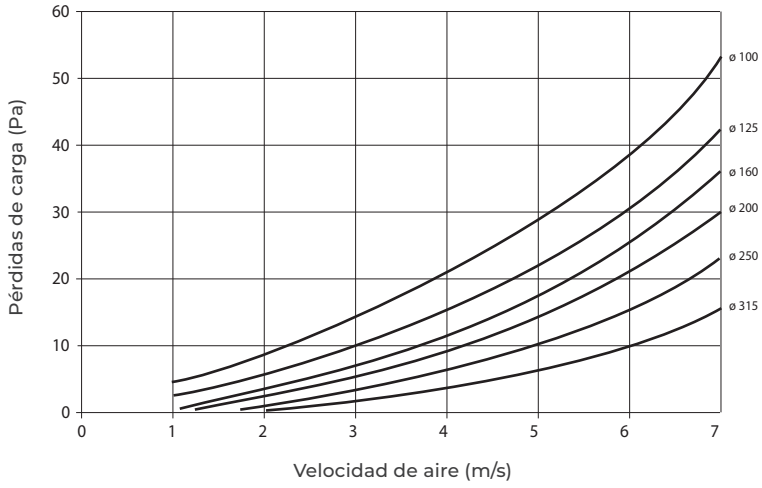
## VENTAJAS

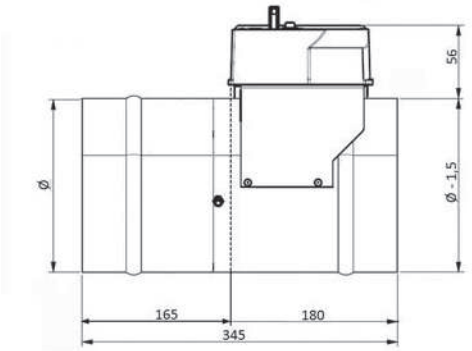
- **Volumen reducido**
- **Instalación simplificada**
- **Estanqueidad mediante juntas**
- **Platina evolutiva (para Ø400)**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

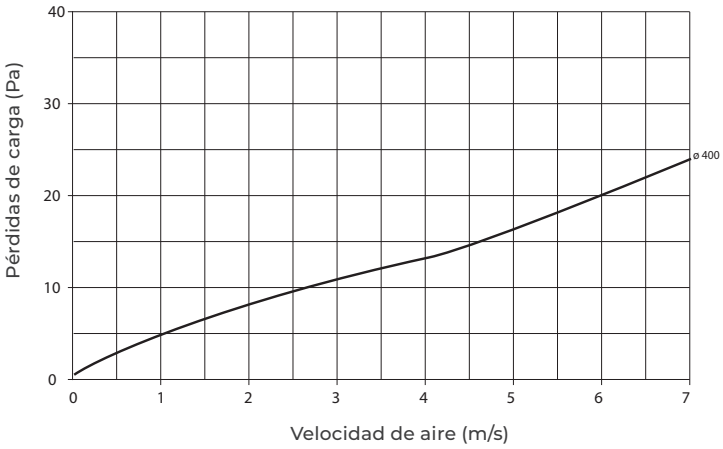
En versión base, la válvula CALY está equipada con un detector térmico que activa el cierre de la válvula a 70°C (válvula autocomandada).

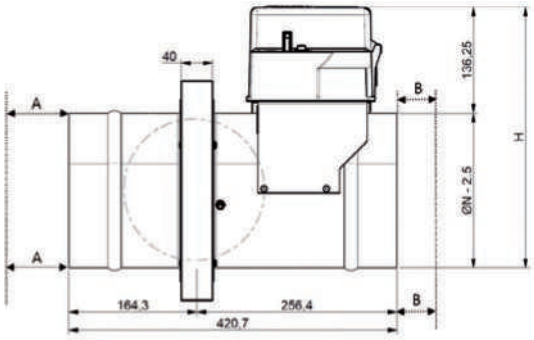
**DE Ø125 A Ø315**








Consulta últimos precios actualizados

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **CALYL 125** | **L10** | COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D125 mm | 265,27 | |
| **CALYL 160** | **L10** | COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D160 mm | 277,09 | |
| **CALYL 200** | **L10** | COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D200 mm | 284,60 | |
| **CALYL 250** | **L10** | COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D250 mm | 305,00 | |
| **CALYL 315** | **L10** | COMPUERTA CONTRA-INCENDIO D315 mm | 335,07 | |

*Otros diámetros disponibles bajo solicitud. Consultar con **Siber® Ventilación**.*

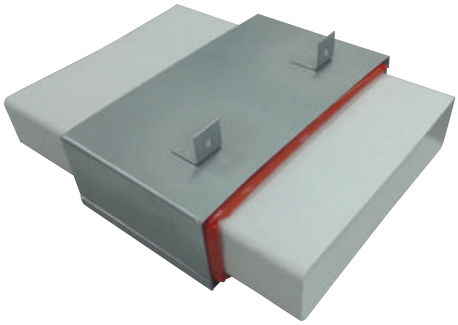
- Stock disponible. Entrega 6 días naturales.
- No en stock. Entrega: máx. 10 días naturales.
- No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.
- No en stock. Entrega: entre 22 y 30 días naturales.
- No en stock. Entrega: + 30 días naturales. Entrega bajo pedido.

# 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

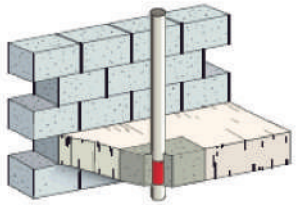
El anillo está compuesto por uno materiales especiales que al contacto con el fuego, y al derretirse el conducto termoplástico proceden a realizar el proceso de hinchado sellando cualquier orificio, no permitiendo así el paso del fuego y humos.

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.





Consulta últimos precios actualizados

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **FW-100** | **L10** | BANDA CORTAFUEGOS Ø100 mm | 90,79 | |
| **FW-125** | **L10** | BANDA CORTAFUEGOS Ø125 mm | 104,22 | |
| **FW-150** | **L10** | BANDA CORTAFUEGOS Ø150 mm | 133,60 | |
| **FW-110X55/2** | **L10** | BANDA CORTAFUEGOS 110x55 mm | 79,11 | |
| **FW-180X90/2** | **L10** | BANDA CORTAFUEGOS 180x90 mm | 165,29 | |
| **FW-220X55/2** | **L10** | BANDA CORTAFUEGOS 220x55 mm | 165,29 | |
| **CW-100** | **L10** | CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS Ø100 mm | 36,22 | |
| **CW-125** | **L10** | CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS Ø125 mm | 38,92 | |
| **CW-180X90/2** | **L10** | CARCASA METALICA PARA BANDA CORTAFUEGOS 180x90 mm | 31,79 | |
| **CW-220X55/2** | **L10** | CARCASA METALICAS BANDA PARA CORTAFUEGOS 220x55 mm | 32,09 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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.



Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **CPF9 100** | **L10** | CLAPETA CORTAFUEGO Ø100MM 90MINUTOS | 80,31 | |
| **CPF9 125** | **L10** | CLAPETA CORTAFUEGO Ø125MM 90MINUTOS | 91,07 | |
| **CPF9 160** | **L10** | CLAPETA CORTAFUEGO Ø160MM 90MINUTOS | 108,78 | |
| **CPF9 200** | **L10** | CLAPETA CORTAFUEGO Ø200MM 90MINUTOS | 124,60 | |
| **CPFL 100** | **L10** | CLAPETA CORTAFUEGO Ø100MM 120MINUTOS | 97,25 | |
| **CPFL 125** | **L10** | CLAPETA CORTAFUEGO Ø125MM 120MINUTOS | 112,58 | |
| **CPFL 160** | **L10** | CLAPETA CORTAFUEGO Ø160MM 120MINUTOS | 133,70 | |
| **CPFL 200** | **L10** | CLAPETA CORTAFUEGO Ø200MM 120MINUTOS | 156,35 | |

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.



# PARTE IX
# COCINAS
## (Extracción de humos de campanas)

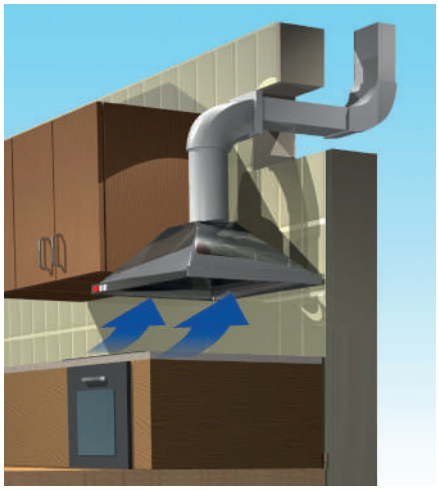
# EXTRACCIÓN DE CAMPANAS

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

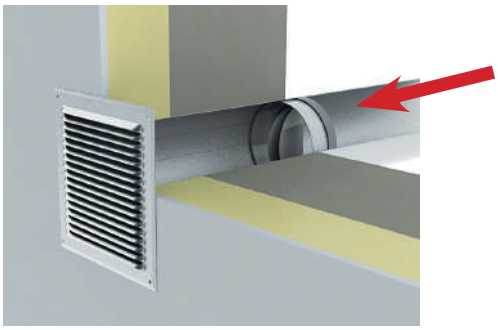
SIEMENS Balay BOSCH

- **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.**

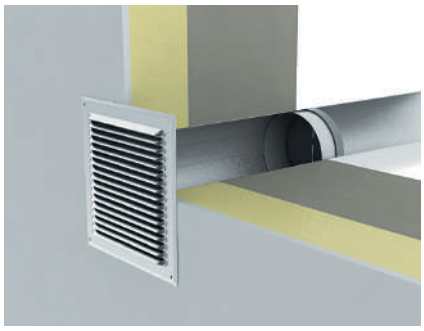
## SOLUCIONES ANTIRRETORNOS

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

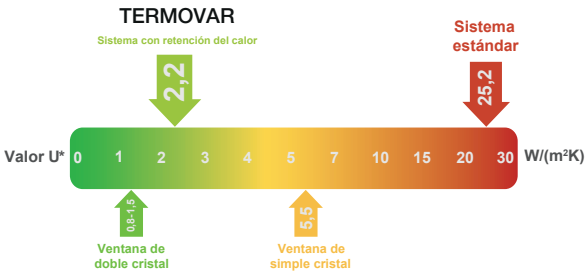





| | ØD (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | Peso (gr) |
|---|---|---|---|---|
| **VAR 100** | 96 | 37 | 39 | 60 |
| **VAR 125** | 121 | 49 | 63 | 130 |
| **VAR 150** | 146 | 62 | 76 | 190 |

## 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

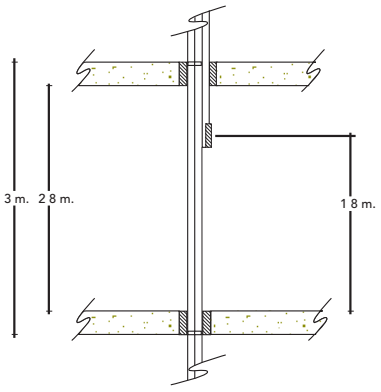
** Valor U: unidad de medida para el aislamiento térmico. Más el valor es reducido, mejor es el aislamiento.*

# EXTRACCIÓN DE CAMPANAS



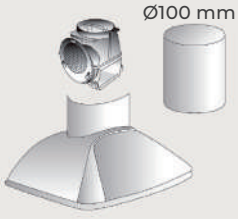
## I RECOMENDACIONES DE MONTAJE

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



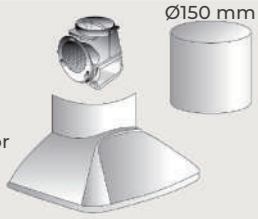

**Motores para caudales de 300 a 650 m³/h**

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



Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## VÁLVULAS ANTIRRETORNO



| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| VAR 100 | I14 | VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø100 mm METÁLICA | 26,98 | |
| VAR 125 | I14 | VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125 mm METÁLICA | 29,66 | |
| VAR 150 | I14 | VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø150 mm METÁLICA | 31,70 | |



| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| TERMOVAR 125 | I14 | VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø125 mm EECN | 139,23 | |
| TERMOVAR 150 | I14 | VÁLVULA ANTI-RETORNO Ø150 mm EECN | 133,19 | |

## SISTEMA FLEXIBLE



| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD/MÍN. | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| 0688/3 | E11 | CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø102x3.000 mm | 1 | 19,66 | |
| 0689/3 | E13 | CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø127x3.000 mm | 1 | 22,96 | |
| 0690/3 | E15 | CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø150x3.000 mm | 36 | 26,74 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR-500/3 | E11 | CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 110x55x3.000 mm | 75 | 38,43 | |
| PR-1000/3 | E14 | CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 220x55x3.000 mm | 10 | 82,11 | |
| PR-900/3 | E15 | CONDUCTO FLEXIBLE RECT. 180x90x3.000 mm | 10 | 98,08 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CCF-500-C | F11 | CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm CB | 10 | 24,35 | |
| CCF-1000C | F14 | CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm CB | 5 | 53,58 | |
| CCF-900-C | F15 | CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 180x90 mm CB | 4 | 47,14 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CRF-100-C | F11 | CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm CB | 6 | 13,96 | |
| CRF-125-C | F14 | CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm CB | 8 | 22,18 | |
| CRF-150-C | F15 | CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm CB | 3 | 49,17 | |



| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD/CAJA* | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| CCF-500ES | O10 | CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 110x55 mm SF | 4 | 29,75 | |
| CCF1000ES | O30 | CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 220x55 mm SF | 4 | 60,61 | |
| CCF-900ES | O40 | CODO HORIZO. RECTANGULAR 90° 180x90 mm SF | 7 | 49,88 | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CRF-100ES | O20 | CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm SF | 5 | 20,21 | |
| CRF-125ES | O30 | CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm SF | 8 | 29,07 | |
| CRF150ES | O40 | CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm SF | 8 | 47,74 | |

*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.

# EXTRACCIÓN DE CAMPANAS

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## SISTEMA ESTÁNDAR



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | M/ CAJA* | M/ PALÉ** | PVP (€/M) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0501/3 | C11 | CONDUCTO RECT. 110x55x3.000 mm | - | 600 | 8,18 | |
| 0801/3 | C13 | CONDUCTO RECT. 150x75x3.000 mm | - | 315 | 14,50 | |
| T-P1002/3 | C14 | CONDUCTO RECT. 220x55x3.000 mm | - | 309 | 21,26 | |
| SU-2002/3 | C15 | CONDUCTO RECT. 180x90x3.000 mm | - | 213 | 24,19 | |
| 0501 | C11 | CONDUCTO RECT. 110x55x1.500 mm | 18 | - | 8,18 | |
| 0801 | C13 | CONDUCTO RECT. 150x75x1.500 mm | 13,5 | - | 14,50 | |
| T-P 1002 | C14 | CONDUCTO RECT. 220x55x1.500 mm | 13,5 | - | 21,26 | |
| SU2002 | C15 | CONDUCTO RECT. 180x90x1.500 mm | 13,5 | - | 24,19 | |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0605/3 | C11 | CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm | - | 360 | 8,18 | |
| 0805/3 | C13 | CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm | - | 216 | 13,85 | |
| T-P1005/3 | C14 | CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm | - | 216 | 18,04 | |
| SU2005/3 | C15 | CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm | - | 147 | 20,59 | |
| 0605 | C11 | CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm | 12 | - | 8,18 | |
| 0805 | C13 | CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm | 12 | - | 13,85 | |
| T-P 1005 | C14 | CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm | 10,5 | - | 18,04 | |
| SU2005 | C15 | CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm | 9 | - | 20,59 | |

*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 | 1,75 | |
| 0810 | B13 | EMPALME RECTANGULAR 150x75 mm | 27 | 2,72 | |
| T-P 1020. | B14 | EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm | 24 | 5,18 | |
| SU2020 | B15 | EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm | 16 | 9,76 | |
| 0530 | B11 | CODO VERTICAL RECT. 90° 110x55 mm | 70 | 2,39 | |
| 0830 | B13 | CODO VERTICAL RECT. 90° 150x75 mm | 38 | 5,49 | |
| T-P 1060. | B14 | CODO VERTICAL RECT. 90° 220x55 mm | 26 | 8,05 | |
| SU2060 | B15 | CODO VERTICAL RECT. 90° 180x90 mm | 16 | 14,42 | |
| 0531 | B11 | CODO VERTICAL RECT. 45° 110x55 mm | 20 | 22,30 | |
| 0831 | B13 | CODO VERTICAL RECT. 45° 150x75 mm | 10 | 31,06 | |
| T-P 1061/2 | B14 | CODO VERTICAL RECT. 45° 220x55 mm | 16 | 16,31 | |
| SU2061 | B15 | CODO VERTICAL RECT. 45° 180x90 mm | 16 | 39,92 | |
| 0535 | B11 | CODO HORIZONTAL RECT. 90° 110x55 mm | 48 | 3,30 | |
| 0835 | B13 | CODO HORIZONTAL RECT. 90° 150x75 mm | 24 | 6,01 | |
| T-P 1070. | B14 | CODO HORIZONTAL RECT. 90° 220x55 mm | 12 | 12,53 | |
| SU2070 | B15 | CODO HORIZONTAL RECT. 90° 180x90 mm | 11 | 19,37 | |
| 0570 | B11 | CODO HORIZONTAL RECT. 45° 110x55 mm | 20 | 2,63 | |
| 0875 | B13 | CODO HORIZONTAL RECT. 45° 150x75 mm | 36 | 5,84 | |
| T-P 1075. | B14 | CODO HORIZONTAL RECT. 45° 220x55 mm | 18 | 19,72 | |
| SU2071 | B15 | CODO HORIZONTAL RECT. 45° 180x90 mm | 11 | 59,38 | |
| TT-2 | B11 | UNIÓN EN "T" RECT. 110x55 mm | 10 | 10,92 | |
| TT-8 | B13 | UNIÓN EN "T" RECT. 150x75 mm | 10 | 34,48 | |
| TT-3 | B14 | UNIÓN EN "T" RECT. 2x 220x55 - 110x55 | 12 | 35,71 | |
| TT-4 | B14 | UNIÓN EN "T" RECT. 220x55 mm | 12 | 35,71 | |
| TT-6 | B15 | UNIÓN EN "T" RECT. 180x90 mm | 3 | 53,78 | |

*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.

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/












| REF. | SUB-FAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD/CAJA* | PVP (€/u) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| **0540** | **B11** | REMATE PARED RECTANGULAR 110x55 mm | 25 | 1,60 | |
| **T-P 1090.** | **B14** | REMATE PARED RECTANGULAR 220x55 mm | 25 | 5,18 | |
| **SU2090** | **B15** | REMATE PARED RECTANGULAR 180x90 mm | 50 | 6,32 | |
| **0840** | **B13** | REMATE PARED RECTANGULAR 150x75 mm | 25 | 1,87 | |
| **0552** | **B11** | VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 110x55 mm | 50 | 9,68 | |
| **0850** | **B13** | VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 150x75 mm | 20 | 6,07 | |
| **T-P 1100.** | **B14** | VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 220x55 mm | 20 | 5,18 | |
| **SU2100** | **B15** | VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR 180x90 mm | 10 | 13,53 | |
| **0555** | **B11** | ABRAZADERA RECTANGULAR 110x55 mm | 25 | 2,20 | |
| **0856** | **B13** | ABRAZADERA RECTANGULAR 150x75 mm | 25 | 3,29 | |
| **T-P 1111** | **B14** | ABRAZADERA RECTANGULAR 220x55 mm | 25 | 2,79 | |
| **SU2111** | **B15** | ABRAZADERA RECTANGULAR 180x90 mm | 25 | 8,60 | |
| **PL-0555** | **B11** | ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 110x55 mm | 25 | 2,20 | |
| **PL-1110** | **B14** | ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR 220x55 mm | 25 | 2,73 | |
| **0615** | **B12** | EMPALME REDONDO Ø100 mm | 40 | 1,55 | |
| **0815** | **B13** | EMPALME REDONDO Ø120 mm | 24 | 2,44 | |
| **T-P 1030.** | **B14** | EMPALME REDONDO Ø125 mm | 24 | 3,96 | |
| **SU2030** | **B15** | EMPALME REDONDO Ø150 mm | 12 | 9,76 | |
| **0670** | **B12** | CODO REDONDO 90° Ø100 mm | 36 | 4,01 | |
| **0870** | **B13** | CODO REDONDO 90° Ø120 mm | 22 | 5,78 | |
| **T-P 1500.** | **B14** | CODO REDONDO 90° Ø125 mm | 20 | 9,02 | |
| **SU2075** | **B15** | CODO REDONDO 90° Ø150 mm | 11 | 18,05 | |
| **0676** | **B12** | CODO REDONDO 45° Ø100 mm | 36 | 3,76 | |
| **0876** | **B13** | CODO REDONDO 45° Ø120 mm | 22 | 6,17 | |
| **T-P 1545K** | **B14** | CODO REDONDO 45° Ø125 mm | 10 | 53,36 | |
| **SU2076** | **B15** | CODO REDONDO 45° Ø150 mm | 11 | 23,86 | |
| **TR-100** | **B12** | UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm | 24 | 7,97 | |
| **TR-125** | **B14** | UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm | 16 | 9,24 | |
| **TR-150/2** | **B15** | UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm | 8 | 32,31 | |
| **0228** | **B10** | ADAPTADOR Ø100-120-150 mm | 16 | 7,26 | |
| **0660** | **B12** | ADAPTADOR MÚLTIPLE Ø125 - 120 - 100 mm | 40 | 2,35 | |
| **RP100/80N** | **B12** | ADAPTADOR Ø80 - 100 mm | 50 | 2,92 | |
| **0665** | **B12** | ADAPTADOR Ø120 - 100 mm | 36 | 2,33 | |
| **0860** | **B13** | ADAPTADOR Ø125 - 120 mm | 22 | 2,64 | |
| **SU2065** | **B15** | ADAPTADOR Ø150 - Ø120 mm | 16 | 6,68 | |
| **SU2015** | **B15** | ADAPTADOR Ø200 - Ø150 mm | 18 | 14,26 | |
| **0645** | **B12** | REMATE PARED REDONDO Ø100 mm | 25 | 1,60 | |
| **SU2045** | **B15** | REMATE PARED REDONDO Ø150 mm | 25 | 4,60 | |
| **0845** | **B13** | REMATE PARED REDONDO Ø120 mm | 25 | 2,11 | |

*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.

# EXTRACCIÓN DE CAMPANAS

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/









| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD/CAJA* | PVP (€/u) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| 0656 | B12 | ABRAZADERA REDONDA Ø100 mm | 25 | 2,20 | |
| SU2057 | B15 | ABRAZADERA REDONDA Ø150 mm | 25 | 8,05 | |
| 0857 | B13 | ABRAZADERA REDONDA Ø120 mm | 25 | 2,72 | |
| 0520 | B11 | EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm | 36 | 3,63 | |
| 0820 | B13 | EMPALME MIXTO 150x75 - Ø120mm | 28 | 6,36 | |
| T-P 1040. | B14 | EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125 mm | 10 | 10,78 | |
| SU2040 | B15 | EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm | 12 | 19,40 | |
| 0525 | B11 | CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm | 45 | 3,04 | |
| 0826 | B13 | CODO VERTICAL MIXTO 90° 150x75 - Ø120 mm | 34 | 5,49 | |
| T-P 1050. | B14 | CODO VERTICAL MIXTO 90° 220x55 - Ø125 mm | 24 | 8,05 | |
| SU2050 | B15 | CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm | 12 | 15,23 | |
| T-1 | B11 | EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm | 12 | 11,10 | |
| T-2 | B14 | EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø125 mm | 9 | 18,91 | |
| T-3 | B15 | EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y 125 mm | 6 | 12,66 | |
| T-4 | B13 | EMPALME MIXTO EN "T" 150x75x300 - Ø120 y 125 mm | 10 | 23,01 | |

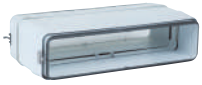
## SISTEMA SAFEFIX





| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | M/CAJA o PALÉ* | PVP (€/m) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| 05P1/3 | C21 | CONDUCTO SIBERPURE RECT. 110x55x3.000 mm | 18 | 17,07 | |
| TP 10P2/3 | C24 | CONDUCTO SIBERPURE RECT. 220x55x3.000 mm | 309 | 33,08 | |
| SU20P2/3 | C25 | CONDUCTO SIBERPURE RECT. 180x90x3.000 mm | 6 | 35,70 | |
| 06P5/3 | C21 | CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø100 x 3.000 mm | 18 | 16,15 | |
| T-P10P5/3 | C24 | CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø125 x 3.000 mm | 216 | 27,97 | |
| SU20P5/3 | C25 | CONDUCTO SIBERPURE RED. Ø150x3.000 mm | 6 | 37,24 | |

*Unidad de venta por caja *Unidad de venta por palé









| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD/CAJA* | PVP (€/u) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|
| 0510ES | O10 | EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm SF | 16 | 10,91 | |
| T-P1020ES | O30 | EMPALME RECTANGULAR 220x55 mm SF | 14 | 14,36 | |
| SU2020ES | O40 | EMPALME RECTANGULAR 180x90 mm SF | 14 | 18,27 | |
| 0525ES | O10 | CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55 - Ø100 mm SF | 24 | 12,14 | |
| T-P1050ES | O30 | CODO MIXTO 90° Ø125 - 220x55 mm SF | 10 | 16,63 | |
| SU2050ES | O40 | CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150 mm SF | 6 | 35,32 | |
| 0530ES | O10 | CODO VERTICAL RECT. 90° 110x55 mm SF | 24 | 11,10 | |
| T-P1060ES | O30 | CODO VERTICAL RECT. 90° 220x55 mm SF | 16 | 16,91 | |
| SU2060ES | O40 | CODO VERTICAL RECT. 90° 180x90 mm SF | 12 | 22,97 | |
| T-P1061ES | O30 | CODO VERTICAL RECT. 45° 220x55 mm SF | 14 | 20,49 | |
| SU2061ES | O40 | CODO VERTICAL RECT. 45° 180x90 mm SF | 12 | 48,66 | |

*Unidad de venta por caja

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

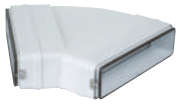
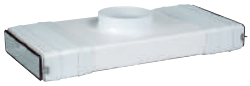
No en stock. Entrega: entre 11 y 21 días naturales.

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

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

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

| | REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | UD/CAJA* | PVP (€/u) | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **0535ES** | **O10** | CODO HORIZO. RECT. 90° 110x55 mm SF | 24 | 11,78 | |
| | **T-P1070ES** | **O30** | CODO HORIZO. RECT. 90° 220x55 mm SF | 7 | 20,97 | |
| | **SU2070ES** | **O40** | CODO HORIZO. RECT. 90° 180x90 mm SF | 6 | 28,97 | |
|  | **0570ES** | **O10** | CODO HORIZO. RECT. 45° 110x55 mm SF | 10 | 12,23 | |
| | **T-P1075ES** | **O30** | CODO HORIZO. RECT. 45° 220x55 mm SF | 10 | 27,41 | |
| | **SU2071ES** | **O40** | CODO HORIZO. RECT. 45° 180x90 mm SF | 7 | 64,62 | |
|  | **TT-2ES** | **O10** | UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 110x55 mm SF | 6 | 21,60 | |
| | **TT-3ES** | **O30** | UNIÓN EN T RECTAN. 2x220x55 - 110x55mm SF | 5 | 47,49 | |
| | **TT-4ES** | **O30** | UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 220x55 mm SF | 6 | 46,59 | |
| | **TT-6-ES** | **O40** | UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 180x90 mm SF | 1 | 75,31 | |
|  | **RP2211ES** | **O30** | ADAPTADOR 220x55 - 110x55 mm SF | 6 | 42,05 | |
| | **RC-2218ES** | **O40** | ADAPTADOR 220x55mm A 180x90mm SF | 10 | 47,18 | |
|  | **0615ES** | **O20** | EMPALME REDONDO Ø100 mm SF | 10 | 11,29 | |
| | **T-P1030ES** | **O30** | EMPALME REDONDO Ø125 mm SF | 15 | 12,74 | |
| | **SU2030ES** | **O40** | EMPALME REDONDO Ø150 mm SF | 12 | 31,09 | |
|  | **0670ES** | **O20** | CODO REDONDO 90° Ø100 mm SF | 18 | 12,27 | |
| | **T-P1500ES** | **O30** | CODO REDONDO 90° Ø125 mm SF | 10 | 25,25 | |
| | **SU2075ES** | **O40** | CODO REDONDO 90° Ø150 mm SF | 6 | 34,04 | |
|  | **0676ES** | **O20** | CODO REDONDO 45° Ø100 mm SF | 18 | 12,22 | |
| | **T-P1545ES** | **O30** | CODO REDONDO 45° Ø125 mm SF | 4 | 57,01 | |
| | **SU2076ES** | **O40** | CODO REDONDO 45° Ø150 mm SF | 8 | 45,55 | |
|  | **TR-100ES** | **O20** | UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm SF | 5 | 25,25 | |
| | **TR-125ES** | **O30** | UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm SF | 4 | 42,73 | |
| | **TR-150ES** | **O40** | UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm SF | 4 | 45,55 | |
|  | **T-1ES** | **O10** | EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100 mm SF | 9 | 28,70 | |
| | **T-2ES** | **O30** | EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø120 y 125 mm SF | 4 | 32,29 | |
| | **T-3-ES** | **O40** | EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø120 y 125 mm SF | 4 | 66,75 | |
|  | **0520ES** | **O10** | EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100 mm SF | 24 | 11,97 | |
| | **T-P1040ES** | **O30** | EMPALME MIXTO Ø125 - 220x55 mm SF | 7 | 19,13 | |
| | **SU2040ES** | **O40** | EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150 mm SF | 8 | 35,32 | |
|  | **CLIPSFIX** | **O10** | CLIP FIJACIÓN PARA SAFEFIX (BOLSA 100 UDS) | 1 | 31,92 | |

*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.

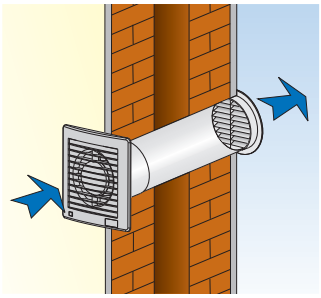



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

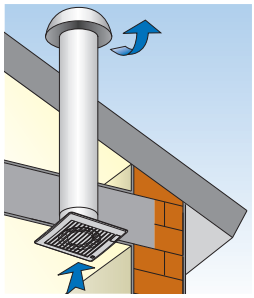
| MODELS | m³/h | l/s | Pa | W | dB (A) |
|---|---|---|---|---|---|
| **SIBER® STYLE 100** | 95 | 26 | 42 | 14 | 31,4 |
| **SIBER® STYLE 120** | 165 | 46 | 55 | 15 | 36,7 |
| **SIBER® STYLE 150** | 295 | 82 | 71 | 25 | 43,9 |

## VENTAJAS

- **Incorpora una pieza antirretorno**
- **Fácil instalación y mantenimiento**
- **Producido con tecnopolímero de alto impacto**
- **Ultra fino con un perfil de 17 mm**



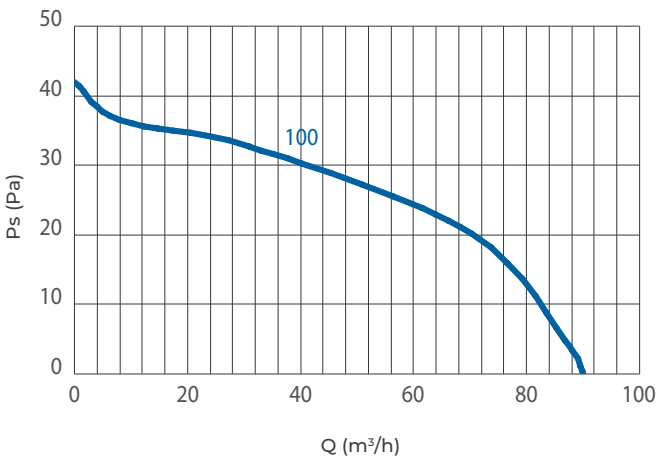
PARED



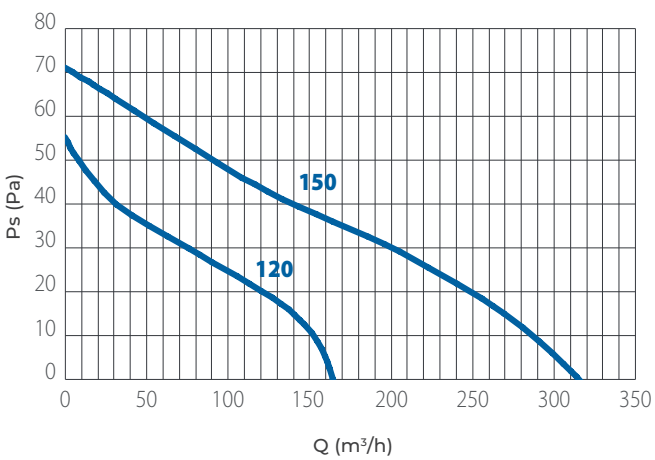
TECHO

## CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA

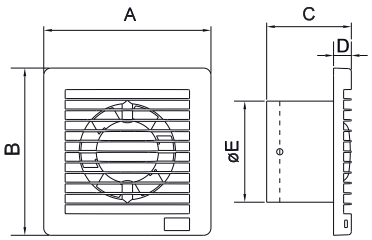
### SIBER® STYLE 100




### 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 |

**Consulta últimos precios actualizados**

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **SS 100** | **M12** | EXTRACTOR ULTRA FINO Ø100MM SILENCIOSO | 54,34 | |
| **SS 100 T** | **M12** | EXTRACTOR ULTRA FINO Ø100MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD. | 67,38 | |
| **SS 100MHY** | **M12** | EXTRAC.ULTRA FINO Ø100MM SILENCIOCO+DETEC.HUMEDAD | 157,61 | |
| **SS 120** | **M12** | EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOSO | 65,22 | |
| **SS 120 T** | **M12** | EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD. | 78,26 | |
| **SS 120MHY** | **M12** | EXTRAC.ULTRA FINO Ø120MM SILENCIOCO+DETEC.HUMEDAD | 168,47 | |
| **SS 120PIR** | **M12** | EXTRACTOR ULTRA FINO Ø120MM CON DETECTOR PRESENCIA | 154,90 | |
| **SS 150** | **M12** | EXTRACTOR ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOSO | 78,82 | |
| **SS 150 T** | **M12** | EXTRACTOR ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOSO+TEMPORIZAD. | 97,83 | |
| **SS 150MHY** | **M12** | EXTRAC.ULTRA FINO Ø150MM SILENCIOCO+DETEC.HUMEDAD | 160,33 | |

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.

# 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.



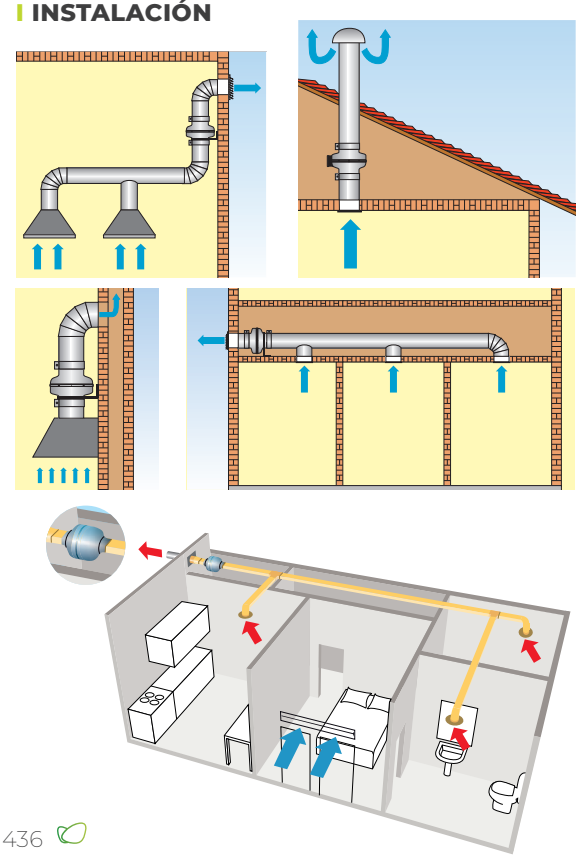
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| 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 |

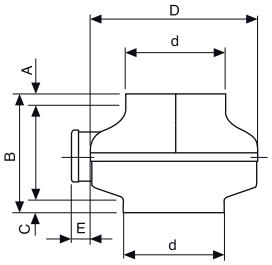
## VENTAJAS

- **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



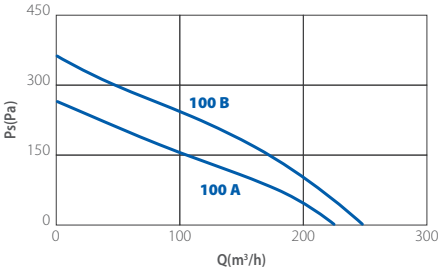
## DIMENSIONES



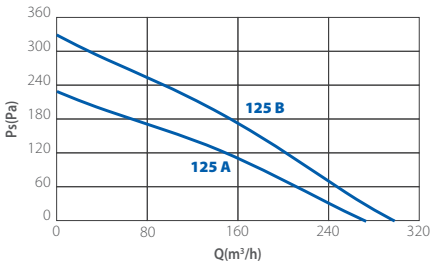

| Modelos | A | B | C | ØD | Ød | E | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AXC 100 A** | 12 | 215 | 24 | 245 | 98 | 38 | 3 |
| **AXC 100 B** | 12 | 215 | 24 | 245 | 98 | 38 | 3 |
| **AXC 125 A** | 11 | 214 | 24 | 245 | 122 | 38 | 3 |
| **AXC 125 B** | 11 | 214 | 24 | 245 | 122 | 38 | 3 |
| **AXC 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

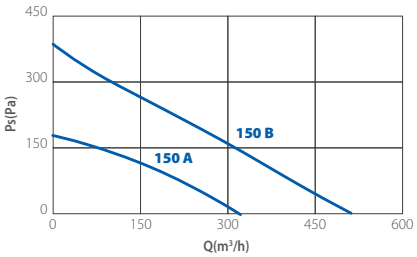
### AXC 100



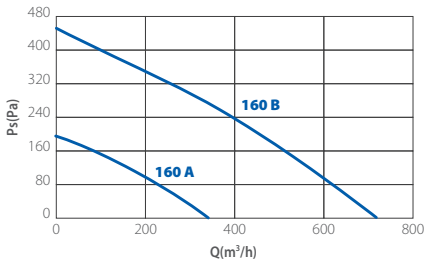

### AXC 125



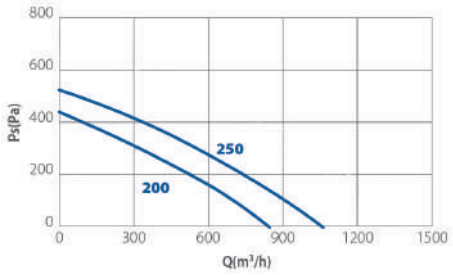

### AXC 150




### AXC 160




### AXC 200 - 250




Consulta últimos precios actualizados

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **AXC 100 A** | **M10** | EXTRACTOR HELICOIDAL Ø100MM METÁLICO TIPO A | 200,50 | |
| **AXC 100 B** | **M10** | EXTRACTOR HELICOIDAL Ø100MM METÁLICO TIPO B | 200,50 | |
| **AXC 125 A** | **M10** | EXTRACTOR HELICOIDAL Ø125MM METÁLICO 245MTS3/HR | 221,60 | |
| **AXC 125 B** | **M10** | EXTRAC. HELICOIDAL Ø125MM METÁL. TIPO B 325MTS3/HR | 221,60 | |
| **AXC 150 A** | **M10** | EXTRACTOR HELICOIDAL Ø150MM METÁLICO TIPO A | 221,60 | |
| **AXC 150 B** | **M10** | EXTRACTOR HELICOIDAL Ø150MM METÁLICO 425MTS3/HR | 279,65 | |
| **AXC 160 A** | **M10** | EXTRACTOR HELICOIDAL Ø160MM METÁLICO TIPO A | 221,60 | |
| **AXC 160 B** | **M10** | EXTRACTOR HELICOIDAL Ø160MM METÁLICO TIPO B | 316,59 | |
| **AXC 200 A** | **M10** | EXTRACTOR HELICOIDAL Ø200MM METÁLICO TIPO A | 342,96 | |
| **AXC 250** | **M10** | EXTRACTOR HELICOIDAL Ø250MM METÁLICO | 358,80 | |
| **2SX1015** | **M15** | SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRAC. AXC 100/125/160 A-B | 13,18 | |
| **2SX2015** | **M15** | SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXC 200 A | 19,79 | |
| **2SX3160** | **M15** | SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXC 315 A | 39,57 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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.



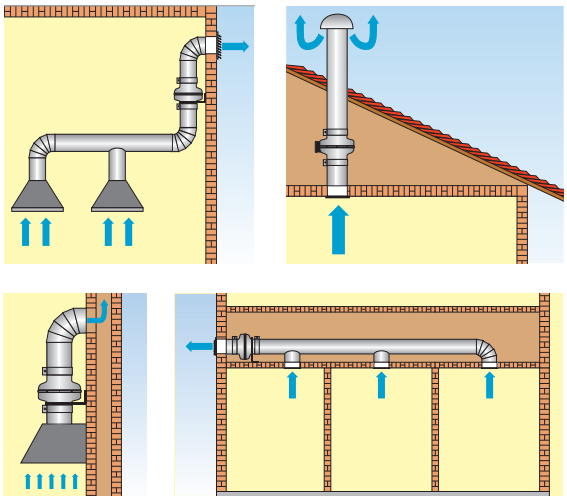
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| 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 |

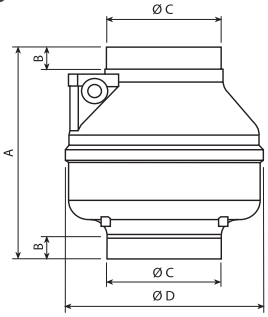
## VENTAJAS

- **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



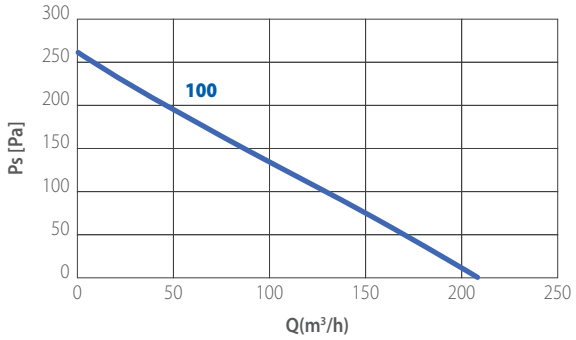
## DIMENSIONES



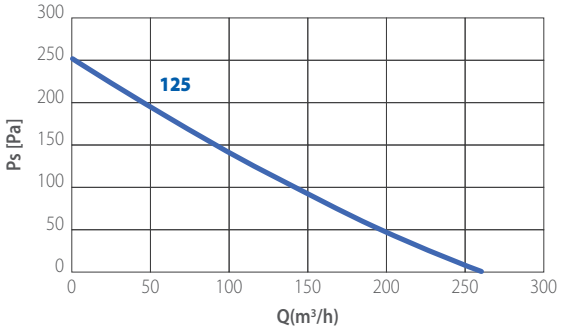

| Modelos | A | B | ØC | ØD | Kg |
|---|---|---|---|---|---|
| **AXTP 100** | 238 | 25 | 98 | 212 | 1,5 |
| **AXTP 125** | 238 | 25 | 123 | 212 | 1,5 |
| **AXTP 150** | 232 | 28 | 147 | 253 | 2 |
| **AXTP 160** | 232 | 28 | 157 | 253 | 2 |

## CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA

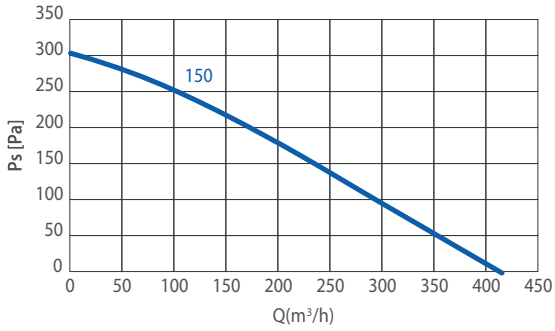
### AXTP 100



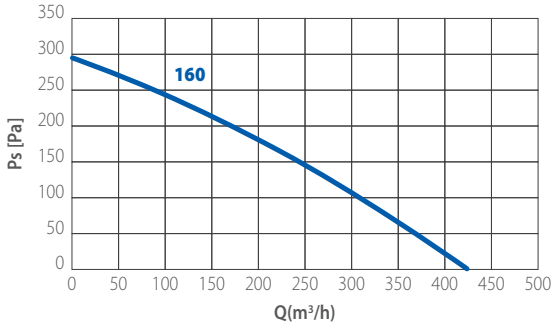

### AXTP 125




### AXTP 150




### AXTP 160




Consulta últimos precios actualizados

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **AXTP 100** | **M10** | EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø100MM CONTROL VEL. | 142,46 | |
| **AXTP 125** | **M10** | EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø125MM CONTROL VEL. | 142,46 | |
| **AXTP 150** | **M10** | EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø150MM CONTROL VEL. | 166,21 | |
| **AXTP 160** | **M10** | EXTRACTOR HELICOIDAL CONDUCTO Ø160MM CONTROL VEL. | 168,84 | |
| **2FA1000** | **M15** | KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP100 A CONDUCTO | 22,42 | |
| **2FA1250** | **M15** | KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP125 A CONDUCTO | 23,75 | |
| **2FA1500** | **M15** | KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP150 A CONDUCTO | 25,05 | |
| **2FA1600** | **M15** | KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP160 A CONDUCTO | 27,71 | |
| **2SX1005** | **M15** | SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP Ø100 Y Ø125 | 15,55 | |
| **2SX1007** | **M15** | SOPORTE KIT FIJACIÓN EXTRACCIÓN AXTP 160 | 18,47 | |

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.

# 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.

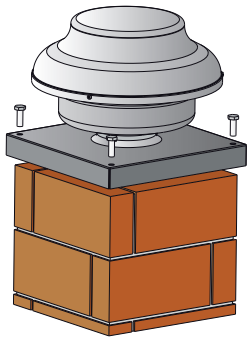


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

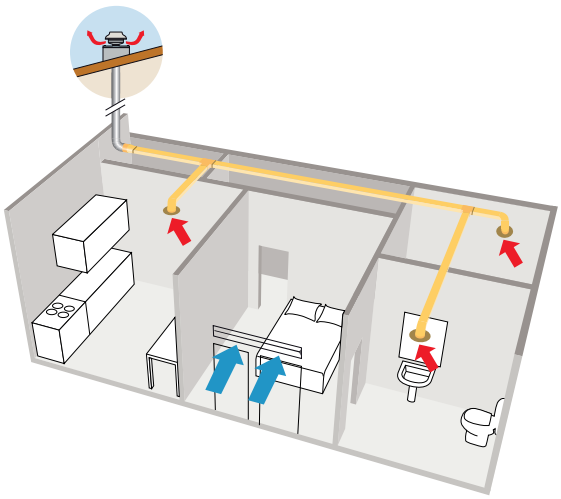
| Modelos | m³/h | l/s | Pa | W | A | dB(A) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MRF100BA** | 318 | 88 | 415 | 74 | 0,22 | 52 |
| **MRF125BA** | 342 | 95 | 395 | 75 | 0,22 | 52 |
| **MRF160BA** | 736 | 204 | 515 | 116 | 0,47 | 54 |
| **MRF200BA** | 794 | 280 | 503 | 200 | 0,48 | 55 |
| **MRF250BA** | 866 | 240 | 602 | 203 | 0,65 | 51 |
| **MRF315BA** | 1222 | 339 | 838 | 247 | 0,10 | 55 |

## VENTAJAS

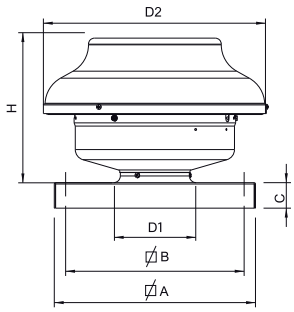
- **Configuración en línea para simplificar la instalación**
- **Altos rendimientos y presión para superar la resistencia en redes largas**
- **Puede usarse con conductos flexibles o rígidos**
- **Velocidad variable controlable**



MRF/BA



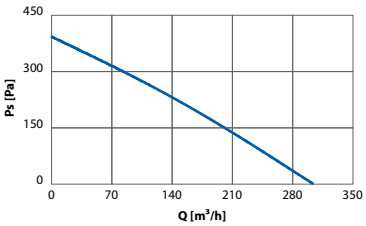
## DIMENSIONES



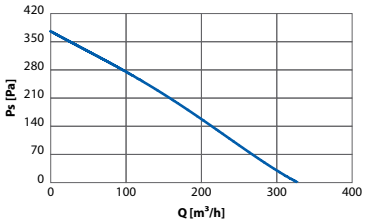

| Modelos | D1 | D2 | H | ⌀ A | ⌀ B | C | Kg* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MRF100BA** | 98 | 333 | 225 | 300 | 265 | 36 | 4,6 |
| **MRF125BA** | 122 | 333 | 225 | 300 | 265 | 36 | 4,6 |
| **MRF160BA** | 157 | 405 | 266 | 400 | 360 | 36 | 6,2 |
| **MRF200BA** | 198 | 405 | 266 | 400 | 360 | 36 | 6,8 |
| **MRF250BA** | 248 | 405 | 266 | 400 | 360 | 36 | 7,3 |
| **MRF315BA** | 314 | 484 | 322 | 400 | 360 | 36 | 10 |

** Modelos con base cuadrada*

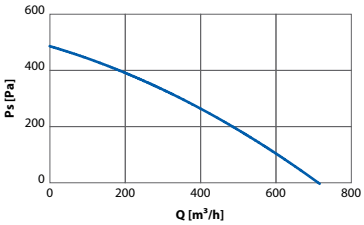
### MRF 100



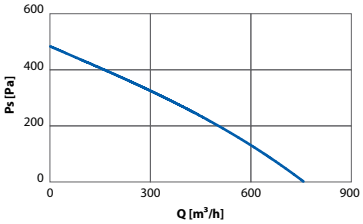

### MRF 125



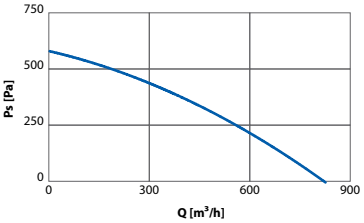

### MRF 160



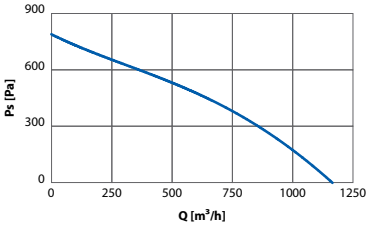

### MRF 200




### MRF 250




### MRF 315




**Consulta últimos precios actualizados**

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

## TARIFA

| REF. | SUBFAM. | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **MRF100BA** | **M13** | EXTRACTOR DE TEJADO Ø 100MM V230 CON BASE | 277,01 | |
| **MRF125BA** | **M13** | EXTRACTOR DE TEJADO Ø 125MM V230 CON BASE | 277,01 | |
| **MRF160BA** | **M13** | EXTRACTOR DE TEJADO Ø 160MM V230 CON BASE | 432,14 | |
| **MRF200BA** | **M13** | EXTRACTOR DE TEJADO Ø 200MM V230 CON BASE | 454,30 | |
| **MRF250BA** | **M13** | EXTRACTOR DE TEJADO Ø 250MM V230 CON BASE | 470,91 | |
| **MRF315BA** | **M13** | EXTRACTOR DE TEJADO Ø 315MM V230 CON BASE | 664,81 | |
| **R15-E** | **G14** | CONTROL VELOCI. MONOFASE 1.5A 230V-50HZ EMPOTRABLE | 91,19 | |

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.

# PARTE XI
# GLOBAL SERVICE
## y EQUIPOS DE MEDICIÓN

# Global Service

obtén más información

www.siberzone.es/servicios/global-services

## ¿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.

Global **Services** by Siber

**Inspecciones regulares**
Revisión del estado del sistema para detectar posibles desgastes o fallos.

**Limpieza**
Mantenimiento de los componentes para garantizar un flujo de aire limpio y eficiente.

**Ajuste y calibración**
Verificaciones y ajustes para asegurar lecturas y funcionamiento precisos.

**Reemplazo de componentes**
Sustitución de piezas desgastadas o defectuosas para prevenir fallos del sistema.

**Equipo SAT especializado**
Asesoramiento y registro detallado de todas las acciones realizadas.

**Reparaciones necesarias**
Diagnóstico y solución de problemas detectados durante el mantenimiento.

## Más fácil de lo que imaginas: rápido y sencillo

**Paso 1**
### Contrata tu plan

Elige tu plan que mejor se adapta a tus necesidades.



**Paso 2**
### Nosotros nos encargamos

Instalamos, supervisamos y realizamos mantenimientos programados.



**Paso 3**
### Siempre protegido

Ante cualquier problema, nuestro equipo técnico estará disponible para ayudarte.



## Basic

Plurifamiliar: **99€**/año
Unifamiliar: **120€**/año

- Visita anual
- Cambio de filtros incluido (filtración básica:Portafiltros + filtrina)
- 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 humedad, sonda CO2, etc.)
- Atención incidencias 24/48 horas (costes visitas no incluidos)

*PORTAFILTROS NO INCLUIDO, PRECIO PORTAFILTROS*: 38,48€*

## Óptima

Plurifamiliar: **125€**/año
Unifamiliar: **175€**/año

- Visita anual
- Cambio de filtros incluido **(filtración media: Filtros 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 humedad, sonda CO2, etc.)
- Atención incidencias 24/48 horas (costes visitas no incluidos)
- **25 % descuento en recambios en caso de avería**

*VÁLIDO PARA LOS GRUPOS DOBLE FLUJO RESIDENCIAL INDIVIDUALIZADO*

## Premium

Plurifamiliar: **150€**/año
Unifamiliar: **175€**/año

- Visita anual
- Cambio de filtros incluido **(filtración alta: Filtros G4+ F7/F9/Carbono)**
- 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 humedad, sonda CO2, etc.)
- Atención incidencias 24/48 horas (costes visitas no incluidos)
- 25 % descuento en recambios y **mano de obra** en caso de avería

*VÁLIDO PARA LOS GRUPOS DOBLE FLUJO RESIDENCIAL INDIVIDUALIZADO*

# Encuentra la solución perfecta para mejorar tu hogar

**Plan mantenimiento: Siber ONE**

Plurifamiliar: **175€**/año
Unifamiliar: **195€**/año

**Puestas en marcha y equilibrado Siber ONE**

Plurifamiliar: **249€**/año
Unifamiliar: **295€**/año

**Puestas en marcha: Doble Flujo**

Plurifamiliar: **60€**/año
Unifamiliar: **100€**/año

**Puestas en marcha y equilibrado Doble Flujo**

Plurifamiliar: **149€**/año
Unifamiliar: **249€**/año

**Plan mantenimiento para edificios completos (Sistemas de Doble Flujo)**

0-30% promoción: **125€**/año
30-70% promoción: **109€**/año
70-100% promoción: **99€**/año

**Plan mantenimiento: Simple Flujo**

Plurifamiliar: **60€**/año
Unifamiliar: **80€**/año

**Extensión de garantía**

Plurifamiliar: **399€**/año
Unifamiliar: **425€**/año

# Expositores para puntos de venta

## GAMMA OPTIMO

Expositores construidos con cartón de panal de abeja, para ser resistentes y ligeros para su transporte y durabilidad. Estos tienen un fácil montaje gracias a sus pliegues.

### MODELO 1:

Expositor adaptado para exponer un equipo de la gamma doble flujo (EVO 1/2).

Sus dimensiones són las siguientes:




**Pieza grande:**
1000 x 2000 mm

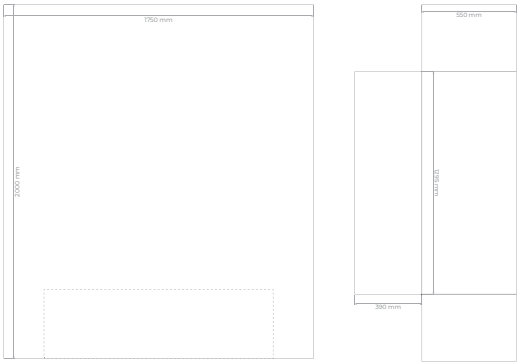
**Cajón para el equipo:**
740 x 390 x 550 mm




### MODELO 2:

Expositor adaptado para exponer un equipo de la gamma simple flujo (ECO, AUTO / HIGRO / HIGRO +) y un equipo de la gamma doble flujo (EVO 1/2).

Sus dimensiones són las siguientes:



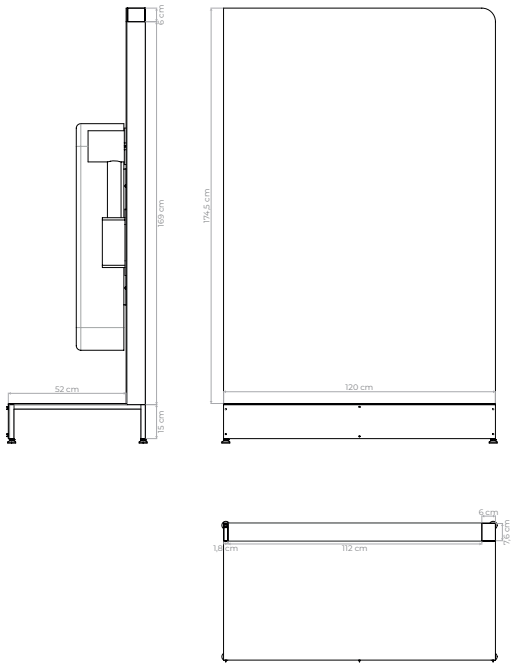

**Pieza grande:**
1790 x 2000 mm

**Cajón para el equipo:**
1295 x 390 x 550 mm



## GAMMA PREMIUM

Estructura metal completa lacada en epoxy blanco con trasera a la vista 6 niveladores atornillados al mueble. Frontales en Forex de 5 mm impreso en digital + corte a plotter







| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **EXP_OP_DF** | **81** | EXPOSITOR MUEBLE GÓNDOLA OPTIMO_DF EVO | 310,00 | |
| **EXP_OP_SFDF** | **81** | EXPOSITOR MUEBLE GÓNDOLA OPTIMO_SF ECO & DF EVO | 492,00 | |
| **EXP_GONDOLA** | **81** | EXPOSITOR MUEBLE GÓNDOLA PREMIUM_DF EVO | 850,00 | |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

# Equipos de medición inteligente

Consulta últimos precios actualizados

www.siberzone.es/descargas/tarifa/

## 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 | 2.361,32* | |
| **CNKT** | **U10** | SET DE CONOS | 646,69* | |

* 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 | 910,9* | |

* Se aplican condiciones especiales de descuento. Consultar con el delegado Siber de su zona, o bien a través de siber@siberzone.es

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

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

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

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

## TERMÓMETRO ANEMÓMETRO HILO CALIENTE

Termómetro anemómetro portátil con sonda de hilo caliente.

Funciones: Velocidad aire, temperatura, temperatura, media automática, Hold, Min, Max.

Suministrado con diámetro 8 mm. sonda hilo caliente de acero inoxidable, certificado de ajuste y funda de transporte.






## CONO FIBRA DE VIDRIO

Cono fibra de vidrio caudal de 10 a 400 m³/h.

Control directo de caudal, con posibilidad para trabajar asociados con anemómetros sea la medida por hilo caliente o hélice de Ø100 mm.

Incluye bolsa de transporte.



| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **TMTANMT** | **U10** | TERMOMETRO ANEMÓMETRO HILO CALIENTE | 1.359,88* | |
| **CNK35** | **U10** | CONO FIBRA DE VIDRIO - DE 10 A 400 M³/H | 868,40* | |

* 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.



**Consulta últimos precios actualizados**

*www.siberzone.es/descargas/tarifa/*

| REF. | SUBFAMILIA | DESCRIPCIÓN ARTÍCULO | PVP (€/U) | STOCK |
|---|---|---|---|---|
| **SNMT815** | **U10** | SONÓMETRO S1 | 879,49* | |
| **SNMT816** | **U10** | SONÓMETRO S2 | 1.843,97* | |

* 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 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | |
| **0228** | B10 | 7,26 | | 323 |
| **0501** | C11 | 8,18 | | 322 |
| **0501/3** | C11 | 8,18 | | 308 |
| **0510** | B11 | 1,75 | | 322 |
| **0510ES** | O10 | 10,91 | | 308 |
| **0520** | B11 | 3,63 | | 324 |
| **0520ES** | O10 | 11,97 | | 308 |
| **0525** | B11 | 3,04 | | 324 |
| **0525ES** | O10 | 12,14 | | 308 |
| **0530** | B11 | 2,39 | | 322 |
| **0530ES** | O10 | 11,10 | | 308 |
| **0531** | B11 | 22,30 | | 322 |
| **0535** | B11 | 3,30 | | 322 |
| **0535ES** | O10 | 11,78 | | 309 |
| **0540** | B11 | 1,60 | | 429 |
| **0550** | B11 | 3,55 | | 323 |
| **0552** | B11 | 9,68 | | 323 |
| **0555** | B11 | 2,20 | | 323 |
| **0570** | B11 | 2,63 | | 322 |
| **0570ES** | O10 | 12,23 | | 309 |
| **05P1/3** | C21 | 17,07 | | 308 |
| **0605** | C11 | 8,18 | | 308 |
| **0605/3** | C11 | 8,18 | | 308 |
| **0615** | B12 | 1,55 | | 323 |
| **0615ES** | O20 | 11,29 | | 309 |
| **0645** | B12 | 1,60 | | 429 |
| **0656** | B12 | 2,20 | | 430 |
| **0660** | B12 | 2,35 | | 323 |
| **0665** | B12 | 2,33 | | 323 |
| **0670** | B12 | 4,01 | | 323 |
| **0670ES** | O20 | 12,27 | | 309 |
| **0676** | B12 | 3,76 | | 323 |
| **0676ES** | O20 | 12,22 | | 309 |
| **0686/10I** | E10 | 94,23 | | 290 |
| **0688/10I** | E11 | 98,33 | | 290 |
| **0688/3** | E11 | 19,66 | | 427 |
| **0689/10I** | E13 | 113,89 | | 290 |
| **0689/3** | E13 | 22,96 | | 427 |
| **0690/10I** | E15 | 136,60 | | 290 |
| **0690/3** | E15 | 26,74 | | 427 |
| **06P5/3** | C21 | 16,15 | | 308 |
| **0801** | C13 | 14,50 | | 308 |
| **0801/3** | C13 | 14,50 | | 308 |
| **0805** | C13 | 13,85 | | 308 |
| **0805/3** | C13 | 13,85 | | 308 |
| **0810** | B13 | 2,72 | | 322 |
| **0815** | B13 | 2,44 | | 323 |
| **0820** | B13 | 6,36 | | 324 |
| **0826** | B13 | 5,49 | | 324 |
| **0830** | B13 | 5,49 | | 322 |
| **0831** | B13 | 31,06 | | 322 |
| **0835** | B13 | 6,01 | | 322 |
| **0840** | B13 | 1,87 | | 429 |
| **0845** | B13 | 2,11 | | 429 |
| **0850** | B13 | 6,07 | | 323 |
| **0852** | B13 | 5,76 | | 323 |
| **0856** | B13 | 3,29 | | 323 |
| **0857** | B13 | 2,72 | | 430 |
| **0860** | B13 | 2,64 | | 323 |
| **0870** | B13 | 5,78 | | 323 |
| **0875** | B13 | 5,84 | | 322 |

| REFERENCIA | CÓDIGO SUBFAMILIA | PVP 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **0876** | B13 | 6,17 | | 323 |
| **0888** | B14 | 14,10 | | 371 |
| **2FA1000** | M15 | 22,42 | | 439 |
| **2FA1250** | M15 | 23,75 | | 439 |
| **2FA1500** | M15 | 25,05 | | 439 |
| **2FA1600** | M15 | 27,71 | | 439 |
| **2SX1005** | M15 | 15,55 | | 439 |
| **2SX1007** | M15 | 18,47 | | 439 |
| **2SX1015** | M15 | 13,18 | | 437 |
| **2SX2015** | M15 | 19,79 | | 437 |
| **2SX3160** | M15 | 39,57 | | 437 |
| **A** | | | | |
| **AC0501-5** | B11 | 38,35 | | 324 |
| **AC1002-5** | B14 | 49,21 | | 324 |
| **AC2002-5** | B15 | 60,04 | | 324 |
| **AIRY B100** | I12 | 75,99 | | 389 |
| **AIRY B125** | I12 | 82,11 | | 389 |
| **AIRY B160** | I12 | 100,61 | | 389 |
| **AIRY E100** | I12 | 36,88 | | 389 |
| **AIRY E125** | I12 | 40,92 | | 389 |
| **AIRY E160** | I12 | 45,66 | | 389 |
| **AIRY Q100** | I12 | 34,63 | | 389 |
| **AIRY Q125** | I12 | 38,42 | | 389 |
| **AIRY Q160** | I12 | 45,66 | | 389 |
| **AIRY R100** | I12 | 34,63 | | 389 |
| **AIRY R125** | I12 | 38,42 | | 389 |
| **AIRY R160** | I12 | 45,66 | | 389 |
| **AIRY T100** | I12 | 36,88 | | 389 |
| **AIRY T125** | I12 | 40,92 | | 389 |
| **AIRY T160** | I12 | 45,66 | | 389 |
| **AIRY W100** | I12 | 36,88 | | 389 |
| **AIRY W125** | I12 | 38,42 | | 389 |
| **AIRY W160** | I12 | 45,66 | | 389 |
| **AIS25-89CTER** | R10 | 119,59 | | 152 |
| **AIS32-89CTER** | R10 | 165,88 | | 152 |
| **ANEMOMET** | H12 | 1.244,55 | | 189 |
| **ARM1** | H12 | 2.927,63 | | 189 |
| **AV B18002** | G10 | 3.721,55 | | 221 |
| **AV B26002** | G10 | 4.606,86 | | 221 |
| **AV B40002** | G10 | 5.996,13 | | 221 |
| **AV B5502** | G10 | 2.310,65 | | 221 |
| **AV B70002** | G10 | 8.010,13 | | 221 |
| **AV B90002** | G10 | 9.527,26 | | 221 |
| **AV B9502** | G10 | 2.870,23 | | 221 |
| **AV M402 III** | G10 | 966,32 | | 233 |
| **AXC 100 A** | M10 | 200,50 | | 437 |
| **AXC 100 B** | M10 | 200,50 | | 437 |
| **AXC 125 A** | M10 | 221,60 | | 437 |
| **AXC 125 B** | M10 | 221,60 | | 437 |
| **AXC 150 A** | M10 | 221,60 | | 437 |
| **AXC 150 B** | M10 | 279,65 | | 437 |
| **AXC 160 A** | M10 | 221,60 | | 437 |
| **AXC 160 B** | M10 | 316,59 | | 437 |
| **AXC 200 A** | M10 | 342,96 | | 437 |
| **AXC 250** | M10 | 358,80 | | 437 |
| **AXR 100** | M13 | 244,58 | | 168 |
| **AXR 125** | M13 | 244,58 | | 168 |
| **AXR 150** | M13 | 272,70 | | 168 |
| **AXR 160** | M13 | 272,70 | | 168 |
| **AXTP 100** | M10 | 142,46 | | 439 |
| **AXTP 125** | M10 | 142,46 | | 439 |
| **AXTP 150** | M10 | 166,21 | | 439 |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **AXTP 160** | M10 | 168,84 | | 439 |
| | | **B** | | |
| **B.O.S.** | H11 | 52,14 | | 189 |
| **BA55 G** | B14 | 50,59 | | 371 |
| **BE 120** | I10 | 30,35 | | 379 |
| **BE 15** | I10 | 20,44 | | 379 |
| **BE 150** | I10 | 30,35 | | 379 |
| **BE 30** | I10 | 20,44 | | 379 |
| **BE 45** | I10 | 20,44 | | 379 |
| **BE 60** | I10 | 20,44 | | 379 |
| **BE 75** | I10 | 20,44 | | 379 |
| **BE 90** | I10 | 20,44 | | 379 |
| **BEIP 100** | I12 | 15,56 | | 403 |
| **BEIP 125** | I12 | 18,39 | | 403 |
| **BEIP 150** | I12 | 23,16 | | 403 |
| **BEIP 160** | I12 | 23,16 | | 403 |
| **BEIP 200** | I12 | 32,68 | | 403 |
| **BEIP 80** | I12 | 15,88 | | 403 |
| **BFT 125N** | G21 | 1.023,04 | | 158 |
| **BFT 160N** | G21 | 1.056,33 | | 158 |
| **BFT 200N** | G21 | 1.428,61 | | 158 |
| **BFT 250N** | G21 | 1.655,63 | | 158 |
| **BFT 315N** | G21 | 2.012,76 | | 158 |
| **BFT 400N** | G21 | 2.241,29 | | 158 |
| **BH 05/30** | I11 | 93,20 | | 383 |
| **BH 05/30-1** | I11 | 93,20 | | 383 |
| **BH 05/40** | I11 | 93,20 | | 383 |
| **BH 05/45** | I11 | 93,20 | | 383 |
| **BH 05/45-1** | I11 | 93,20 | | 383 |
| **BH 10/40** | I11 | 93,20 | | 383 |
| **BH 10/40-1** | I11 | 93,20 | | 383 |
| **BH 10/45** | I11 | 93,20 | | 383 |
| **BH 10/45-1** | I11 | 93,20 | | 383 |
| **BH 10/60** | I11 | 125,55 | | 383 |
| **BH 10/60I** | I11 | 171,77 | | 383 |
| **BH 15/100** | I11 | 125,55 | | 383 |
| **BH 15/25** | I11 | 93,20 | | 383 |
| **BH 15/25-1** | I11 | 93,20 | | 383 |
| **BH 15/75** | I11 | 125,55 | | 383 |
| **BH 15/75I** | I11 | 171,77 | | 383 |
| **BH05/40-1** | I11 | 125,55 | | 383 |
| **BH10/60-1** | I11 | 125,55 | | 383 |
| **BH15/75-1** | I11 | 125,55 | | 383 |
| **BH15100-1** | I11 | 177,92 | | 383 |
| **BH1575I-1** | I11 | 177,92 | | 383 |
| **BLOWC125** | I12 | 83,19 | | 393 |
| **BLOWR125** | I12 | 83,19 | | 393 |
| **BMF 080J** | K21 | 24,85 | | 366 |
| **BMF 100J** | K21 | 24,85 | | 366 |
| **BMF 125J** | K21 | 21,99 | | 366 |
| **BMF 250J** | K21 | 44,94 | | 366 |
| **BMF 315J** | K21 | 44,01 | | 366 |
| **BMF 355J** | K21 | 65,71 | | 366 |
| **BMF 400J** | K21 | 82,38 | | 366 |
| **BMF 450J** | K21 | 98,40 | | 366 |
| **BMF 500J** | K21 | 112,72 | | 366 |
| **BMF080** | K11 | 5,39 | | 366 |
| **BMF080G** | K24 | 11,44 | | 366 |
| **BMF100** | K11 | 4,89 | | 366 |
| **BMF100G** | K24 | 11,44 | | 366 |
| **BMF125** | K11 | 5,08 | | 366 |
| **BMF125G** | K24 | 11,95 | | 366 |

| REFERENCIA | CÓDIGO SUBFAMILIA | PVP 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **BMF160** | K11 | 6,37 | | 366 |
| **BMF160G** | K24 | 12,26 | | 366 |
| **BMF160J** | K21 | 28,09 | | 366 |
| **BMF200** | K11 | 8,11 | | 366 |
| **BMF200G** | K24 | 14,98 | | 366 |
| **BMF200J** | K21 | 39,76 | | 366 |
| **BMF250** | K11 | 11,11 | | 366 |
| **BMF250G** | K24 | 34,64 | | 366 |
| **BMF315** | K11 | 16,42 | | 366 |
| **BMF315G** | K24 | 46,75 | | 366 |
| **BMF355** | K11 | 19,55 | | 366 |
| **BMF355G** | K24 | 49,01 | | 366 |
| **BMF400** | K11 | 22,56 | | 366 |
| **BMF400G** | K24 | 59,45 | | 366 |
| **BMF450** | K11 | 27,90 | | 366 |
| **BMF450G** | K24 | 36,39 | | 366 |
| **BMF500** | K11 | 31,54 | | 366 |
| **BMF500G** | K24 | 41,24 | | 366 |
| **BMF560** | K11 | 73,91 | | 366 |
| **BMF560G** | K24 | 46,51 | | 366 |
| **BMF560J** | K21 | 122,87 | | 366 |
| **BOC 20/75** | H11 | 52,14 | | 189 |
| **BOC 30/90** | H11 | 52,14 | | 189 |
| **BOC45/105** | H11 | 52,14 | | 189 |
| **BOC45/135** | H11 | 52,14 | | 189 |
| **BOREA 080** | I12 | 19,88 | | 399 |
| **BOREA 125** | I12 | 29,20 | | 399 |
| **BOS CUADR** | H11 | 15,36 | | 189 |
| **BOS REGU** | H11 | 24,15 | | 189 |
| **BOS REJI** | H11 | 15,36 | | 189 |
| **BUS 125** | K11 | 33,00 | | 370 |
| **BUS 125G** | K24 | 29,19 | | 370 |
| **BUS 125J** | K21 | 57,15 | | 370 |
| **BUS 160** | K11 | 35,54 | | 370 |
| **BUS 160G** | K24 | 30,86 | | 370 |
| **BUS 160J** | K21 | 40,15 | | 370 |
| **BUS 200** | K11 | 43,65 | | 370 |
| **BUS 200G** | K24 | 33,74 | | 370 |
| **BUS 200J** | K21 | 76,71 | | 370 |
| **BUS 250** | K11 | 47,95 | | 370 |
| **BUS 250G** | K24 | 41,01 | | 370 |
| **BUS 250J** | K21 | 88,14 | | 370 |
| **BUS 315** | K11 | 54,13 | | 370 |
| **BUS 315G** | K24 | 59,19 | | 370 |
| **BUS 315J** | K21 | 104,55 | | 370 |
| **BUS 355** | K11 | 63,25 | | 370 |
| **BUS 355G** | K24 | 77,79 | | 370 |
| **BUS 355J** | K21 | 105,96 | | 370 |
| **BUS 400** | K11 | 68,25 | | 370 |
| **BUS 400G** | K24 | 80,89 | | 370 |
| **BUS 400J** | K21 | 120,06 | | 370 |
| **BUS 500** | K11 | 94,89 | | 370 |
| **BUS 500G** | K24 | 114,76 | | 370 |
| **BUS 500J** | K21 | 169,11 | | 370 |
| **BUS 560** | K11 | 104,46 | | 370 |
| **BUS 560G** | K24 | 99,51 | | 370 |
| **BUS 560J** | K21 | 205,34 | | 370 |
| | | **C** | | |
| **C080/45** | K11 | 13,19 | | 360 |
| **C080/45G** | K24 | 17,89 | | 360 |
| **C080/45J** | K21 | 43,11 | | 360 |
| **C080/90** | K11 | 16,24 | | 361 |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **C080/90G** | K24 | 20,17 | | 361 |
| **C100/45** | K11 | 10,65 | | 360 |
| **C100/45G** | K24 | 14,73 | | 360 |
| **C100/45J** | K21 | 47,88 | | 360 |
| **C100/90** | K11 | 13,41 | | 361 |
| **C100/90G** | K24 | 18,62 | | 361 |
| **C100/90J** | K21 | 26,36 | | 361 |
| **C125/45** | K11 | 18,92 | | 360 |
| **C125/45G** | K24 | 22,06 | | 360 |
| **C125/45J** | K21 | 25,98 | | 360 |
| **C125/90** | K11 | 16,80 | | 361 |
| **C125/90G** | K24 | 22,65 | | 361 |
| **C125/90J** | K21 | 33,96 | | 361 |
| **C1251125G** | K24 | 38,78 | | 366 |
| **C1251125J** | K21 | 59,49 | | 366 |
| **C1252125G** | K24 | 53,14 | | 367 |
| **C1252125J** | K21 | 84,82 | | 367 |
| **C125L125G** | K24 | 53,14 | | 367 |
| **C150/45** | K11 | 21,39 | | 360 |
| **C150/45G** | K24 | 22,77 | | 360 |
| **C150/90** | K11 | 29,78 | | 361 |
| **C150/90G** | K24 | 31,71 | | 361 |
| **C160/45** | K11 | 17,57 | | 360 |
| **C160/45G** | K24 | 24,64 | | 360 |
| **C160/45J** | K21 | 35,09 | | 360 |
| **C160/90** | K11 | 27,35 | | 361 |
| **C160/90G** | K24 | 31,73 | | 361 |
| **C160/90J** | K21 | 54,67 | | 361 |
| **C1601125G** | K24 | 49,90 | | 366 |
| **C1601125J** | K21 | 81,72 | | 366 |
| **C1602125G** | K24 | 55,70 | | 367 |
| **C1602125J** | K21 | 103,55 | | 367 |
| **C1603125G** | K24 | 67,59 | | 367 |
| **C160L125G** | K24 | 52,33 | | 367 |
| **C160L125J** | K21 | 81,26 | | 367 |
| **C200/45** | K11 | 23,34 | | 360 |
| **C200/45G** | K24 | 29,28 | | 360 |
| **C200/45J** | K21 | 57,10 | | 360 |
| **C200/90** | K11 | 36,99 | | 361 |
| **C200/90G** | K24 | 43,83 | | 361 |
| **C200/90J** | K21 | 66,10 | | 361 |
| **C2001125G** | K24 | 47,49 | | 366 |
| **C2001125J** | K21 | 78,90 | | 366 |
| **C2002125G** | K24 | 66,45 | | 367 |
| **C2002125J** | K21 | 102,45 | | 367 |
| **C200L125G** | K24 | 58,45 | | 367 |
| **C200L125J** | K21 | 101,85 | | 367 |
| **C250/45** | K11 | 57,52 | | 360 |
| **C250/45G** | K24 | 64,35 | | 360 |
| **C250/45J** | K21 | 67,67 | | 360 |
| **C250/90** | K11 | 84,93 | | 361 |
| **C250/90G** | K24 | 95,57 | | 361 |
| **C250/90J** | K21 | 95,52 | | 361 |
| **C2501125G** | K24 | 64,44 | | 366 |
| **C2501125J** | K21 | 97,28 | | 366 |
| **C2502125G** | K24 | 74,36 | | 367 |
| **C2502125J** | K21 | 120,41 | | 367 |
| **C2503125G** | K24 | 78,81 | | 367 |
| **C250L125G** | K24 | 65,85 | | 367 |
| **C250L125J** | K21 | 120,41 | | 367 |
| **C315/45** | K11 | 44,59 | | 360 |

| REFERENCIA | CÓDIGO SUBFAMILIA | PVP 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **C315/45G** | K24 | 53,92 | | 360 |
| **C315/45J** | K21 | 88,29 | | 360 |
| **C315/90** | K11 | 66,80 | | 361 |
| **C315/90G** | K24 | 61,90 | | 361 |
| **C315/90J** | K21 | 97,52 | | 361 |
| **C3151125G** | K24 | 76,98 | | 366 |
| **C3151125J** | K21 | 110,84 | | 366 |
| **C3152125G** | K24 | 79,77 | | 367 |
| **C3152125J** | K21 | 133,98 | | 367 |
| **C3153125G** | K24 | 91,30 | | 367 |
| **C315L125G** | K24 | 76,25 | | 367 |
| **C315L125J** | K21 | 102,21 | | 367 |
| **C355/45** | K11 | 54,97 | | 360 |
| **C355/45G** | K24 | 55,15 | | 360 |
| **C355/45J** | K21 | 108,08 | | 360 |
| **C355/90** | K11 | 79,12 | | 361 |
| **C355/90G** | K24 | 73,27 | | 361 |
| **C355/90J** | K21 | 120,87 | | 361 |
| **C3551125G** | K24 | 79,99 | | 366 |
| **C3551125J** | K21 | 131,85 | | 366 |
| **C3552125G** | K24 | 90,01 | | 367 |
| **C3552125J** | K21 | 147,90 | | 367 |
| **C3553125G** | K24 | 93,63 | | 367 |
| **C355L125G** | K24 | 86,25 | | 367 |
| **C355L125J** | K21 | 147,90 | | 367 |
| **C400/45** | K11 | 58,65 | | 360 |
| **C400/45G** | K24 | 63,38 | | 360 |
| **C400/45J** | K21 | 290,56 | | 360 |
| **C400/90** | K11 | 86,30 | | 361 |
| **C400/90G** | K24 | 89,59 | | 361 |
| **C400/90J** | K21 | 138,95 | | 361 |
| **C4001125G** | K24 | 83,89 | | 366 |
| **C4001125J** | K21 | 170,65 | | 366 |
| **C4002125G** | K24 | 103,22 | | 367 |
| **C4002125J** | K21 | 196,66 | | 367 |
| **C450/45** | K11 | 71,90 | | 360 |
| **C450/45G** | K24 | 87,93 | | 360 |
| **C450/45J** | K21 | 147,03 | | 360 |
| **C450/90** | K11 | 118,55 | | 361 |
| **C450/90G** | K24 | 136,58 | | 361 |
| **C450/90J** | K21 | 149,24 | | 361 |
| **C500/45** | K11 | 88,39 | | 360 |
| **C500/45G** | K24 | 107,50 | | 360 |
| **C500/45J** | K21 | 176,48 | | 360 |
| **C500/90** | K11 | 131,22 | | 361 |
| **C500/90G** | K24 | 152,59 | | 361 |
| **C500/90J** | K21 | 180,04 | | 361 |
| **C560/45** | K11 | 58,22 | | 360 |
| **C560/45G** | K24 | 126,38 | | 360 |
| **C560/45J** | K21 | 171,71 | | 360 |
| **C560/90** | K11 | 94,73 | | 361 |
| **C560/90G** | K24 | 195,05 | | 361 |
| **C560/90J** | K21 | 211,57 | | 361 |
| **C80/90J** | K21 | 51,05 | | 361 |
| **CA55115ES** | O10 | 44,11 | | 309 |
| **CA55225ES** | O30 | 66,28 | | 309 |
| **CABREG310** | G16 | 41,18 | | 124 |
| **CABREG315** | G16 | 49,16 | | 124 |
| **CABREG410** | G16 | 41,18 | | 124 |
| **CABREG415** | G16 | 49,16 | | 124 |
| **CAEC1000P II** | G10 | 2.740,23 | | 217 |
| **CAEC2500P II** | G10 | 3.222,15 | | 217 |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **CAEC2800P** | G10 | 3.311,19 | | 217 |
| **CAEC3000P** | G10 | 3.576,95 | | 217 |
| **CAEC450P** | G10 | 2.305,83 | | 217 |
| **CAEC500P II** | G10 | 2.315,49 | | 217 |
| **CAEC700P** | G10 | 2.474,69 | | 217 |
| **CAJAPF125** | G27 | 60,16 | | 159 |
| **CAJAPF160** | G27 | 61,75 | | 159 |
| **CAJAPF180** | G27 | 62,22 | | 159 |
| **CAJAPF200** | G27 | 63,87 | | 159 |
| **CAJAPF315** | G27 | 70,00 | | 159 |
| **CAJAPF355** | G27 | 72,84 | | 159 |
| **CAJAPF400** | G27 | 75,42 | | 159 |
| **CAJAPF450** | G27 | 78,91 | | 159 |
| **CALYL 125** | L10 | 265,27 | | 419 |
| **CALYL 160** | L10 | 277,09 | | 419 |
| **CALYL 200** | L10 | 284,60 | | 419 |
| **CALYL 250** | L10 | 305,00 | | 419 |
| **CALYL 315** | L10 | 335,07 | | 419 |
| **CCF-1000C** | F14 | 53,58 | | 427 |
| **CCF1000ES** | O30 | 60,61 | | 427 |
| **CCF-500-C** | F11 | 24,35 | | 427 |
| **CCF-500ES** | O10 | 29,75 | | 427 |
| **CCF-800-C** | F13 | 30,79 | | 427 |
| **CCF-900-C** | F15 | 47,14 | | 427 |
| **CCF-900ES** | O40 | 49,88 | | 427 |
| **CCUT** | U10 | 29,33 | | 373 |
| **CDLBT40** | U10 | 2.361,32 | | 448 |
| **CE1251125** | K11 | 25,45 | | 366 |
| **CE1601125** | K11 | 28,15 | | 366 |
| **CE1602125** | K11 | 31,58 | | 367 |
| **CE1603125** | K11 | 35,20 | | 367 |
| **CE2001125** | K11 | 35,06 | | 366 |
| **CE3153125** | K11 | 37,39 | | 367 |
| **CE2003125** | K11 | 38,68 | | 367 |
| **CE2501125** | K11 | 35,01 | | 366 |
| **CE2502125** | K11 | 38,81 | | 367 |
| **CE2503125** | K11 | 42,89 | | 367 |
| **CE3151125** | K11 | 43,81 | | 366 |
| **CE3152125** | K11 | 48,69 | | 367 |
| **CE3153125** | K11 | 37,39 | | 367 |
| **CE3551125** | K11 | 45,66 | | 366 |
| **CE3552125** | K11 | 51,14 | | 367 |
| **CE3553125** | K11 | 56,02 | | 367 |
| **CE4001125** | K11 | 44,38 | | 367 |
| **CE4002125** | K11 | 52,62 | | 367 |
| **CL1252125** | K11 | 28,74 | | 367 |
| **CL1602125** | K11 | 27,56 | | 367 |
| **CL2002125** | K11 | 29,98 | | 367 |
| **CL2502125** | K11 | 33,52 | | 367 |
| **CL3152125** | K11 | 43,94 | | 367 |
| **CL3552125** | K11 | 44,22 | | 367 |
| **CLIPSFIX** | O10 | 31,92 | | 309 |
| **CNK35** | U10 | 868,40 | | 449 |
| **CNKT** | U10 | 646,69 | | 448 |
| **CONNECT** | G16 | 777,70 | | 124 |
| **CPF9 100** | L10 | 80,31 | | 421 |
| **CPF9 125** | L10 | 91,07 | | 421 |
| **CPF9 160** | L10 | 108,78 | | 421 |
| **CPF9 200** | L10 | 124,60 | | 421 |
| **CPFL 100** | L10 | 97,25 | | 421 |
| **CPFL 125** | L10 | 112,58 | | 421 |
| **CPFL 160** | L10 | 133,70 | | 421 |
| **CPFL 200** | L10 | 156,35 | | 421 |
| **CRF-100-C** | F11 | 13,96 | | 427 |
| **CRF-100ES** | O20 | 20,21 | | 427 |
| **CRF-120-C** | F13 | 18,35 | | 324 |
| **CRF-125-C** | F14 | 22,18 | | 324 |
| **CRF-125ES** | O30 | 29,07 | | 309 |
| **CRF-150-C** | F15 | 49,17 | | 324 |
| **CRF150ES** | O40 | 47,74 | | 309 |
| **CTRLFCONE010V** | - | *Precio a consultar | | 152 |
| **CTRLFCONE3V** | - | *Precio a consultar | | 152 |
| **CW-100** | L10 | 36,22 | | 420 |
| **CW-125** | L10 | 38,92 | | 420 |
| **CW-180X90/2** | L10 | 31,79 | | 420 |
| **CW-220X55/2** | L10 | 32,09 | | 420 |
| **D** | | | | |
| **DEP SC** | G25 | 223,24 | | 62 |
| **DF34FCA** | G27 | 70,85 | | 104 |
| **DF34FF7** | G27 | 45,64 | | 104 |
| **DF34FF9** | G27 | 66,05 | | 104 |
| **DF34FG4** | G27 | 39,63 | | 104 |
| **DF34FG4CA** | G27 | 73,35 | | 104 |
| **DF34FG4F7** | G27 | 66,05 | | 104 |
| **DF34FG4F9** | G27 | 90,07 | | 104 |
| **DFAIR2** | G11 | 2.478,55 | | 128 |
| **DFAIR2CTRLD** | G14 | 202,54 | | 128 |
| **DFAIR2FF7** | G27 | 90,41 | | 128 |
| **DFAIR2FF9** | G27 | 81,02 | | 128 |
| **DFAIR2FG4** | G27 | 44,47 | | 128 |
| **DFAIR2KSYF** | G16 | 25,31 | | 128 |
| **DFAIR2RES750** | G14 | 487,00 | | 128 |
| **DFBASIC1** | G11 | 1.941,06 | | 116 |
| **DFBASIC2** | G11 | 1.941,06 | | 116 |
| **DFBSZ** | G14 | 122,99 | | 116 |
| **DFCL_UA_REC** | G14 | 285,45 | | 152 |
| **DFCLFF7** | G27 | 32,89 | | 152 |
| **DFCLFF8** | G27 | 32,89 | | 152 |
| **DFCLFFF9** | G27 | 37,15 | | 152 |
| **DFCLFG2** | G27 | 28,88 | | 152 |
| **DFCLFPFG4** | G27 | 11,66 | | 152 |
| **DFDUO1** | G11 | 428,47 | | 179 |
| **DFDUO15** | G11 | 582,29 | | 179 |
| **DFDUO15CON** | G19 | 50,39 | | 179 |
| **DFDUO15FG3G3** | G27 | 16,73 | | 179 |
| **DFDUO1FG3G3** | G27 | 11,07 | | 179 |
| **DFDUOCON** | G19 | 34,86 | | 179 |
| **DFEVO1** | G11 | 2.540,65 | | 104 |
| **DFEVO1ENT** | G11 | 3.091,83 | | 104 |
| **DFEVO1PR** | G11 | 2.914,92 | | 104 |
| **DFEVO2** | G11 | 2.540,65 | | 104 |
| **DFEVO2ENT** | G11 | 3.091,83 | | 104 |
| **DFEVO2PR** | G11 | 2.914,92 | | 104 |
| **DFEVO3** | G11 | 2.991,00 | | 104 |
| **DFEVO3ENT** | G11 | 3.798,40 | | 104 |
| **DFEVO3PR** | G11 | 3.363,00 | | 104 |
| **DFEVO4** | G11 | 3.366,54 | | 104 |
| **DFEVO4ENT** | G11 | 4.134,41 | | 104 |
| **DFEVO4PR** | G11 | 3.753,36 | | 104 |
| **DFEVOCO2** | G16 | 547,13 | | 104 |
| **DFEVOCONNECT** | G16 | 1.087,12 | | 104 |
| **DFEVOCTRL08** | G14 | 294,44 | | 104 |
| **DFEVOFA24V2** | G14 | 121,53 | | 104 |
| **DFEVOHR** | G16 | 266,88 | | 104 |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| DFEVORFETH | G16 | 393,66 | | 104 |
| DFEVORFRS485 | G16 | 293,56 | | 104 |
| DFEX322L | G11 | 3.388,11 | | 124 |
| DFEX322LP | G11 | 3.609,66 | | 124 |
| DFEX322R | G11 | 3.724,49 | | 124 |
| DFEX322RP | G11 | 4.063,64 | | 124 |
| DFEX340L | G11 | 3.308,40 | | 124 |
| DFEX340LP | G11 | 3.609,66 | | 124 |
| DFEX340R | G11 | 3.625,01 | | 124 |
| DFEX340RP | G11 | 4.063,64 | | 124 |
| DFEX3PCO2 | G30 | 580,10 | | 124 |
| DFEX440L | G11 | 3.730,16 | | 124 |
| DFEX440LP | G11 | 4.016,34 | | 124 |
| DFEX440R | G11 | 3.730,16 | | 124 |
| DFEXBAT16 | G22 | 487,18 | | 158 |
| DFEXBAT18 | G22 | 516,17 | | 158 |
| DFEXCTRLN | G14 | 411,21 | | 124 |
| DFEXENT | G16 | 3.261,38 | | 124 |
| DFEXFCAM6 | G27 | 164,66 | | 124 |
| DFEXFG3F7 | G27 | 115,22 | | 124 |
| DFEXFG3G3 | G27 | 61,75 | | 124 |
| DFEXSKHU | G16 | 2.406,52 | | 158 |
| DFEXSKHUCTRL | G16 | 370,67 | | 158 |
| DFEXSKI4P | G14 | 118,52 | | 124 |
| DFEXSKSH | G30 | 381,71 | | 124 |
| DFEXSKSYF | G16 | 33,95 | | 124 |
| DFEXSYFON | G16 | 157,17 | | 124 |
| DFFCA | G27 | 70,85 | | 104 |
| DFFF7 | G27 | 45,64 | | 104 |
| DFFF9 | G27 | 66,05 | | 104 |
| DFFG4 | G27 | 39,63 | | 104 |
| DFFG4F7 | G27 | 66,05 | | 104 |
| DFFG4F9 | G27 | 90,07 | | 104 |
| DFFLUX1PRC | G11 | 497,69 | | 177 |
| DFFLUX15PRC | G11 | 516,46 | | 177 |
| DFFLUX1FG3G3 | G27 | 15,65 | | 177 |
| DFFLUX1REJ | G27 | 26,39 | | 177 |
| DFFLUX1CON | G27 | 137,51 | | 177 |
| DFFLUX15REJ | G27 | 30,18 | | 177 |
| DFFLUX15CON | G27 | 144,55 | | 177 |
| DFFLUX15FG3G3 | G27 | 15,65 | | 177 |
| DFFLUXWIFI | G27 | 215,19 | | 177 |
| DFI3 | G14 | 124,20 | | 234 |
| DFI3-LCE | G14 | 127,31 | | 234 |
| DFINZ | G16 | 2.178,43 | | 158 |
| DFINZFCA | G27 | 110,86 | | 158 |
| DFINZFPI | G27 | 158,62 | | 158 |
| DFONE | G11 | 4.635,00 | | 152 |
| DFONEENT | G11 | 5.036,70 | | 152 |
| DFOPTIMA1BPL | G11 | 2.339,39 | | 110 |
| DFOPTIMA1BPR | G11 | 2.339,39 | | 110 |
| DFOPTIMA2BPL | G11 | 2.339,39 | | 110 |
| DFOPTIMA2BPR | G11 | 2.339,39 | | 110 |
| DFPAB | G14 | 122,99 | | 116 |
| DFPULS4B | G14 | 144,63 | | 104 |
| DFRES0/10V | G16 | 585,51 | | 104 |
| DFREST/N | G16 | 455,78 | | 104 |
| DFSYF | G16 | 70,42 | | 128 |
| DFSYV3 | G16 | 166,87 | | 128 |
| DFX4540L | G11 | 4.282,43 | | 124 |
| DFX4540LP | G11 | 4.653,98 | | 124 |
| DFX4540R | G11 | 4.282,43 | | 124 |

| REFERENCIA | CÓDIGO SUBFAMILIA | PVP 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| DIFULIN500X2VBL | I12 | 154,00 | | 152 |
| DIFULIN800X2VBL | I12 | 194,43 | | 152 |
| **E** | | | | |
| EA IS20 N | J10 | 22,56 | | 381 |
| EA IS30 N | J10 | 22,56 | | 381 |
| EA IS45 N | J10 | 24,94 | | 381 |
| EA ISHYRN | J12 | 64,29 | | 390 |
| EA IS20 N | J10 | 22,56 | | 381 |
| EA ISOHYR | J12 | 64,65 | | 390 |
| EA ISOL20 | J10 | 23,69 | | 381 |
| EA ISOL30 | J10 | 23,69 | | 381 |
| EA ISOL45 | J10 | 26,18 | | 381 |
| EAISHY N | J12 | 51,92 | | 385 |
| EXP_GONDOLA | 81 | 850,00 | | 447 |
| EXP_OP_DF | 81 | 310,00 | | 447 |
| EXP_OP_SFDF | 81 | 492,00 | | 447 |
| **F** | | | | |
| FAC HIGRO | I14 | 13,21 | | 413 |
| FBE 100 | I14 | 11,83 | | 412 |
| FBE 100 B | I14 | 11,83 | | 412 |
| FBE 100H | I14 | 11,83 | | 412 |
| FBE 100H-1 | I14 | 11,83 | | 412 |
| FBE 125 | I14 | 11,83 | | 412 |
| FBE 125H | I14 | 11,83 | | 412 |
| FBE 150 B | I14 | 14,34 | | 412 |
| FBE 160 B | I14 | 14,34 | | 412 |
| FBE 200 B | I14 | 19,50 | | 412 |
| FBE 80 | I14 | 9,82 | | 412 |
| FBE 80 B | I14 | 9,82 | | 412 |
| FBE 80 HY | I14 | 9,82 | | 412 |
| FLOW 100 | I12 | 16,14 | | 397 |
| FLOW 125 | I12 | 16,79 | | 397 |
| FLOW 160 | I12 | 37,77 | | 397 |
| FLOW 80 | I12 | 11,06 | | 397 |
| FTCU100 | U10 | 3.522,86 | | 374 |
| FTCU125 | U10 | 3.532,11 | | 374 |
| FTCU160 | U10 | 3.574,01 | | 374 |
| FTCU200 | U10 | 3.629,84 | | 374 |
| FTCU250 | U10 | 3.685,71 | | 374 |
| FTCU315 | U10 | 3.788,11 | | 374 |
| FTMU100 | U10 | 2.318,20 | | 375 |
| FTMU125 | U10 | 2.306,28 | | 375 |
| FTMU160 | U10 | 2.316,27 | | 375 |
| FTMU200 | U10 | 2.401,26 | | 375 |
| FTMU250 | U10 | 2.421,37 | | 375 |
| FTMU315 | U10 | 2.456,28 | | 375 |
| FW-100 | L10 | 90,79 | | 420 |
| FW-110X55/2 | L10 | 79,11 | | 420 |
| FW-125 | L10 | 104,22 | | 420 |
| FW-150 | L10 | 133,60 | | 420 |
| FW-180X90/2 | L10 | 165,29 | | 420 |
| FW-220X55/2 | L10 | 165,29 | | 420 |
| **G** | | | | |
| GAE 100 | I13 | 7,66 | | 409 |
| GAE 125 | I13 | 9,05 | | 409 |
| GAE 160 | I13 | 10,33 | | 409 |
| **H** | | | | |
| HIGVENT | G10 | 569,03 | | 75 |
| **I** | | | | |
| I PV/GV | G14 | 12,96 | | 76 |
| ISOSLE102N | R10 | 86,57 | | 288 |
| ISOSLE82N | R10 | 79,53 | | 288 |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **K** | | | | |
| **KFB 125** | I12 | 553,32 | | 410 |
| **KFB 160** | I12 | 634,12 | | 410 |
| **KFB 180** | I12 | 555,48 | | 410 |
| **KIT EA 30** | J11 | 107,77 | | 381 |
| **KIT EA 45** | J11 | 108,27 | | 381 |
| **KITSC125H** | J12 | 177,47 | | 385 |
| **KITSTMHY** | J12 | 162,82 | | 385 |
| **KRBR100** | V12 | 9,20 | | 168 |
| **KRCD67100** | V12 | 19,17 | | 168 |
| **KRCD90100** | V12 | 19,41 | | 168 |
| **KRCNCR125** | V11 | 798,05 | | 168 |
| **KRCNLI100** | V11 | 36,98 | | 168 |
| **KRMG100115** | V12 | 169,71 | | 168 |
| **KRMN100** | V12 | 16,49 | | 168 |
| **KRRC108100G** | V12 | 15,42 | | 168 |
| **KRTE100** | V12 | 33,46 | | 168 |
| **KRTP100** | V12 | 20,33 | | 168 |
| **M** | | | | |
| **MAC HIGRO** | I14 | 13,21 | | 413 |
| **MACRMET300X150** | I12 | 14,85 | | 153 |
| **MACRMET400X150** | I12 | 16,79 | | 153 |
| **MACRMET500X150** | I12 | 17,68 | | 153 |
| **MACRMET700X200** | I12 | 22,12 | | 153 |
| **MACRMET800X100** | I12 | 23,73 | | 153 |
| **MAM300150** | K11 | 17,16 | | 153 |
| **MAM400150** | K11 | 19,2 | | 153 |
| **MAM500150** | K11 | 20,65 | | 153 |
| **MAM700200** | K11 | 25,31 | | 153 |
| **MAM800100** | K11 | 27,42 | | 153 |
| **MANTER25** | R10 | 88,36 | | 152 |
| **MANTER30** | R10 | 95,9 | | 152 |
| **MAN 100** | I14 | 5,17 | | 412 |
| **MAN 125** | I14 | 5,17 | | 412 |
| **MIA** | I14 | 12,45 | | 413 |
| **MNMT112** | U10 | 910,90 | | 448 |
| **MRF100BA** | M13 | 277,01 | | 441 |
| **MRF125BA** | M13 | 277,01 | | 441 |
| **MRF160BA** | M13 | 432,14 | | 441 |
| **MRF200BA** | M13 | 454,30 | | 441 |
| **MRF250BA** | M13 | 470,91 | | 441 |
| **MRF315BA** | M13 | 664,81 | | 441 |
| **MRR080050** | I15 | 24,07 | | 414 |
| **MRR100015** | I15 | 29,10 | | 414 |
| **MRR100030** | I15 | 29,10 | | 414 |
| **MRR100045** | I15 | 29,10 | | 414 |
| **MRR100050** | I15 | 29,10 | | 414 |
| **MRR100060** | I15 | 29,10 | | 414 |
| **MRR100075** | I15 | 29,10 | | 414 |
| **MRR100090** | I15 | 29,10 | | 414 |
| **MRR100100** | I15 | 29,10 | | 414 |
| **MRR125015** | I15 | 33,02 | | 414 |
| **MRR125030** | I15 | 33,02 | | 414 |
| **MRR125045** | I15 | 33,02 | | 414 |
| **MRR125050** | I15 | 33,02 | | 414 |
| **MRR125060** | I15 | 33,02 | | 414 |
| **MRR125075** | I15 | 33,02 | | 414 |
| **MRR125090** | I15 | 33,02 | | 414 |
| **MRR125100** | I15 | 33,02 | | 414 |
| **MRR125120** | I15 | 33,02 | | 414 |
| **MRR125150** | I15 | 33,02 | | 414 |
| **MRR125180** | I15 | 33,02 | | 414 |

| REFERENCIA | CÓDIGO SUBFAMILIA | PVP 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **MRR150050** | I15 | 48,99 | | 414 |
| **MRR150100** | I15 | 48,99 | | 414 |
| **MRR150120** | I15 | 48,99 | | 414 |
| **MRR150150** | I15 | 48,99 | | 414 |
| **MRR150180** | I15 | 48,99 | | 414 |
| **MRR150210** | I15 | 48,99 | | 414 |
| **MRR150240** | I15 | 48,99 | | 414 |
| **MRR150250** | I15 | 48,99 | | 414 |
| **MRR150270** | I15 | 48,99 | | 414 |
| **MRR150300** | I15 | 48,99 | | 414 |
| **MRR160050** | I15 | 48,99 | | 415 |
| **MRR160100** | I15 | 48,99 | | 415 |
| **MRR160120** | I15 | 48,99 | | 415 |
| **MRR160150** | I15 | 48,99 | | 415 |
| **MRR160180** | I15 | 48,99 | | 415 |
| **MRR160210** | I15 | 48,99 | | 415 |
| **MRR160240** | I15 | 48,99 | | 415 |
| **MRR160250** | I15 | 48,99 | | 415 |
| **MRR160270** | I15 | 48,99 | | 415 |
| **MRR160300** | I15 | 48,99 | | 415 |
| **MRR200180** | I15 | 74,18 | | 415 |
| **MRR200210** | I15 | 74,18 | | 415 |
| **MRR200240** | I15 | 74,18 | | 415 |
| **MRR200250** | I15 | 74,18 | | 415 |
| **MRR200270** | I15 | 74,18 | | 415 |
| **MRR200300** | I15 | 74,18 | | 415 |
| **MRR200350** | I15 | 74,18 | | 415 |
| **MRR200400** | I15 | 74,18 | | 415 |
| **MRR200450** | I15 | 74,18 | | 415 |
| **MRR200500** | I15 | 74,18 | | 415 |
| **MRR250300** | I15 | 95,16 | | 415 |
| **MRR250350** | I15 | 95,16 | | 415 |
| **MRR250400** | I15 | 95,16 | | 415 |
| **MRR250450** | I15 | 95,16 | | 415 |
| **MRR250500** | I15 | 95,16 | | 415 |
| **MRR250550** | I15 | 109,16 | | 415 |
| **MRR250600** | I15 | 109,16 | | 415 |
| **MRR250650** | I15 | 109,16 | | 415 |
| **MRR250700** | I15 | 109,16 | | 415 |
| **MRS 125** | G19 | 47,14 | | 62 |
| **MRS 160** | G19 | 51,85 | | 62 |
| **MRS 200** | G19 | 54,19 | | 62 |
| **MRS 315** | G19 | 65,58 | | 62 |
| **MRS250** | G19 | 57,83 | | 62 |
| **MRS355** | G19 | 67,92 | | 62 |
| **MRS400** | G19 | 73,58 | | 62 |
| **MRS450** | G19 | 77,92 | | 62 |
| **MRS500** | G19 | 83,93 | | 62 |
| **MRS630** | G19 | 95,31 | | 62 |
| **MV 2** | H10 | 1.089,11 | | 189 |
| **MV 3** | H10 | 1.155,19 | | 189 |
| **MV 4** | H10 | 1.918,13 | | 189 |
| **MV 6** | H10 | 1.918,13 | | 189 |
| **MV 7** | H10 | 2.082,92 | | 189 |
| **MV 8** | H10 | 2.159,75 | | 189 |
| **P** | | | | |
| **PA230** | G14 | 182,91 | | 62 |
| **PAS125A** | K13 | 139,94 | | 370 |
| **PAS125F1** | P20 | 68,46 | | 355 |
| **PAS125G** | K23 | 232,55 | | 370 |
| **PAS125J** | K22 | 243,93 | | 370 |
| **PAS160A** | K13 | 157,51 | | 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.

# ÍNDICE REFERENCIAS
## PRECIOS Y STOCK DISPONIBLE

| REFERENCIA | CÓDIGO SUBFAMILIA | PVP 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **PAS160F1** | P20 | 79,74 | | 355 |
| **PAS160G** | K23 | 261,04 | | 370 |
| **PAS160J** | K22 | 274,68 | | 370 |
| **PAS180F15** | P20 | 107,05 | | 355 |
| **PAS200A** | K13 | 224,01 | | 370 |
| **PAS200G** | K23 | 367,08 | | 370 |
| **PAS200J** | K22 | 385,69 | | 370 |
| **PAS250A** | K13 | 249,47 | | 370 |
| **PAS250G** | K23 | 407,93 | | 370 |
| **PAS250J** | K22 | 435,60 | | 370 |
| **PAS315A** | K13 | 282,89 | | 370 |
| **PAS315G** | K23 | 461,77 | | 370 |
| **PAS315J** | K22 | 502,25 | | 370 |
| **PAS355A** | K13 | 303,63 | | 370 |
| **PAS355G** | K23 | 495,82 | | 370 |
| **PAS355J** | K22 | 552,31 | | 370 |
| **PAS400/9G** | K23 | 760,36 | | 370 |
| **PAS400A** | K13 | 385,02 | | 370 |
| **PAS400J** | K22 | 706,65 | | 370 |
| **PAS500/9A** | K13 | 583,07 | | 370 |
| **PAS500/9G** | K23 | 940,36 | | 370 |
| **PAS560/9A** | K13 | 1.014,73 | | 370 |
| **PAS560/9G** | K23 | 1.589,73 | | 370 |
| **PHSZ125I** | P10 | 29,83 | | 290 |
| **PHSZ160I** | P10 | 34,10 | | 290 |
| **PHSZ180I** | P10 | 38,02 | | 290 |
| **PL-0555** | B11 | 2,20 | | 323 |
| **PL-1110** | B14 | 2,73 | | 323 |
| **PLEDILIN5002VB390180** | I12 | 259,02 | | 152 |
| **PLEDILIN5002VBL39090** | I12 | 259,02 | | 152 |
| **PLEDILIN8002VB590180** | I12 | 377,03 | | 152 |
| **PLEDILIN8002VBL59090** | I12 | 377,03 | | 152 |
| **PLEREHV300150B590180** | I12 | 322,48 | | 152 |
| **PLEREHV300150B59090** | I12 | 349,88 | | 152 |
| **PLEREHV500150B590180** | I12 | 471,07 | | 152 |
| **PLEREHV500150B59090** | I12 | 438,83 | | 152 |
| **PR-1000/3** | E14 | 82,11 | | 427 |
| **PR-500/3** | E11 | 38,43 | | 427 |
| **PR-900/3** | E15 | 98,08 | | 427 |
| **R** | | | | |
| **R15-E** | G14 | 91,19 | | 441 |
| **RC125080G** | K24 | 16,12 | | 364 |
| **RC125080J** | K21 | 51,27 | | 364 |
| **RC125100G** | K24 | 16,12 | | 364 |
| **RC125100J** | K21 | 51,23 | | 364 |
| **RC150100G** | K24 | 20,11 | | 364 |
| **RC150100J** | K21 | 51,03 | | 364 |
| **RC-150110** | B13 | 10,96 | | 364 |
| **RC150125G** | K24 | 17,27 | | 364 |
| **RC150125J** | K21 | 52,94 | | 364 |
| **RC160080G** | K24 | 26,16 | | 364 |
| **RC160080J** | K21 | 46,39 | | 364 |
| **RC160100G** | K24 | 19,76 | | 364 |
| **RC160100J** | K21 | 54,10 | | 364 |
| **RC160125G** | K24 | 19,96 | | 364 |
| **RC160125J** | K21 | 47,95 | | 364 |
| **RC160150G** | K24 | 28,03 | | 364 |
| **RC160150J** | K21 | 54,81 | | 364 |
| **RC-180150** | B15 | 20,80 | | 364 |
| **RC200080G** | K24 | 44,58 | | 364 |
| **RC200080J** | K21 | 53,44 | | 364 |
| **RC200100G** | K24 | 24,11 | | 364 |

| REFERENCIA | CÓDIGO SUBFAMILIA | PVP 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **RC200100J** | K21 | 63,72 | | 364 |
| **RC200125G** | K24 | 24,43 | | 364 |
| **RC200125J** | K21 | 55,01 | | 364 |
| **RC200150G** | K24 | 30,28 | | 364 |
| **RC200150J** | K21 | 59,69 | | 364 |
| **RC200160G** | K24 | 24,31 | | 364 |
| **RC200160J** | K21 | 61,69 | | 364 |
| **RC-220180** | B15 | 14,90 | | 364 |
| **RC-2218ES** | O40 | 47,18 | | 364 |
| **RC250125G** | K24 | 43,05 | | 364 |
| **RC250125J** | K21 | 71,78 | | 364 |
| **RC250150G** | K24 | 37,80 | | 364 |
| **RC250150J** | K21 | 72,84 | | 364 |
| **RC250160G** | K24 | 29,39 | | 365 |
| **RC250160J** | K21 | 61,21 | | 365 |
| **RC250200G** | K24 | 29,78 | | 365 |
| **RC250200J** | K21 | 64,47 | | 365 |
| **RC315125G** | K24 | 46,77 | | 365 |
| **RC315125J** | K21 | 80,82 | | 365 |
| **RC315160G** | K24 | 47,85 | | 365 |
| **RC315160J** | K21 | 81,39 | | 365 |
| **RC315200G** | K24 | 49,28 | | 365 |
| **RC315200J** | K21 | 85,28 | | 365 |
| **RC315250G** | K24 | 50,71 | | 365 |
| **RC315250J** | K21 | 89,22 | | 365 |
| **RC355160G** | K24 | 56,40 | | 365 |
| **RC355160J** | K21 | 93,92 | | 365 |
| **RC355200G** | K24 | 57,82 | | 365 |
| **RC355200J** | K21 | 97,18 | | 365 |
| **RC355250G** | K24 | 59,24 | | 365 |
| **RC355250J** | K21 | 101,75 | | 365 |
| **RC355315G** | K24 | 61,16 | | 365 |
| **RC355315J** | K21 | 116,25 | | 365 |
| **RC400125G** | K24 | 69,47 | | 365 |
| **RC400125J** | K21 | 109,59 | | 365 |
| **RC400160G** | K24 | 67,86 | | 365 |
| **RC400160J** | K21 | 88,71 | | 365 |
| **RC400200G** | K24 | 64,26 | | 365 |
| **RC400200J** | K21 | 114,82 | | 365 |
| **RC400250G** | K24 | 65,68 | | 365 |
| **RC400250J** | K21 | 119,39 | | 365 |
| **RC400315G** | K24 | 67,61 | | 365 |
| **RC400315J** | K21 | 125,74 | | 365 |
| **RC400355G** | K24 | 68,96 | | 365 |
| **RC400355J** | K21 | 132,42 | | 365 |
| **RC450200G** | K24 | 75,52 | | 365 |
| **RC450200J** | K21 | 131,85 | | 365 |
| **RC450250G** | K24 | 77,19 | | 365 |
| **RC450315G** | K24 | 90,23 | | 365 |
| **RC450315J** | K21 | 148,21 | | 365 |
| **RC450355G** | K24 | 93,99 | | 365 |
| **RC450355J** | K21 | 155,23 | | 365 |
| **RC450400G** | K24 | 87,19 | | 365 |
| **RC450400J** | K21 | 165,41 | | 365 |
| **RC500250G** | K24 | 81,73 | | 365 |
| **RC500250J** | K21 | 164,94 | | 365 |
| **RC500315G** | K24 | 111,20 | | 365 |
| **RC500315J** | K21 | 171,82 | | 365 |
| **RC500400G** | K24 | 98,14 | | 365 |
| **RC500400J** | K21 | 189,02 | | 365 |
| **RC500450G** | K24 | 97,47 | | 365 |
| **RC500450J** | K21 | 195,37 | | 365 |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **RC560315G** | K24 | 133,27 | | 365 |
| **RC560315J** | K21 | 191,84 | | 365 |
| **RC560355G** | K24 | 130,14 | | 365 |
| **RC560355J** | K21 | 198,85 | | 365 |
| **RC560400G** | K24 | 128,55 | | 365 |
| **RC560400J** | K21 | 209,03 | | 365 |
| **RC560450G** | K24 | 131,22 | | 364 |
| **RC560450J** | K21 | 215,38 | | 364 |
| **RC560500G** | K24 | 131,61 | | 364 |
| **RC560500J** | K21 | 222,30 | | 364 |
| **RCC125100** | K11 | 8,63 | | 364 |
| **RCC12580** | K11 | 8,63 | | 364 |
| **RCC150100** | K11 | 11,62 | | 364 |
| **RCC150125** | K11 | 11,62 | | 364 |
| **RCC160100** | K11 | 10,52 | | 364 |
| **RCC160125** | K11 | 9,88 | | 364 |
| **RCC160150** | K11 | 17,37 | | 364 |
| **RCC16080** | K11 | 16,19 | | 364 |
| **RCC200100** | K11 | 16,42 | | 364 |
| **RCC200125** | K11 | 16,64 | | 364 |
| **RCC200150** | K11 | 16,64 | | 364 |
| **RCC200160** | K11 | 12,68 | | 364 |
| **RCC20080** | K11 | 36,21 | | 364 |
| **RCC250125** | K11 | 29,43 | | 364 |
| **RCC250150** | K11 | 27,66 | | 364 |
| **RCC250160** | K11 | 18,50 | | 364 |
| **RCC250200** | K11 | 17,24 | | 364 |
| **RCC315125** | K11 | 46,04 | | 365 |
| **RCC315160** | K11 | 30,57 | | 365 |
| **RCC315200** | K11 | 30,57 | | 365 |
| **RCC315250** | K11 | 45,82 | | 365 |
| **RCC355160** | K11 | 50,35 | | 365 |
| **RCC355200** | K11 | 52,74 | | 365 |
| **RCC355250** | K11 | 52,62 | | 365 |
| **RCC355315** | K11 | 66,70 | | 365 |
| **RCC400125** | K11 | 56,76 | | 365 |
| **RCC400160** | K11 | 54,94 | | 365 |
| **RCC400200** | K11 | 56,85 | | 365 |
| **RCC400250** | K11 | 53,64 | | 365 |
| **RCC400315** | K11 | 74,26 | | 365 |
| **RCC400355** | K11 | 70,20 | | 365 |
| **RCC450200** | K11 | 61,55 | | 365 |
| **RCC450250** | K11 | 62,94 | | 365 |
| **RCC450315** | K11 | 75,26 | | 365 |
| **RCC450355** | K11 | 78,59 | | 365 |
| **RCC450400** | K11 | 76,07 | | 365 |
| **RCC500250** | K11 | 65,74 | | 365 |
| **RCC500315** | K11 | 94,00 | | 365 |
| **RCC500400** | K11 | 85,64 | | 365 |
| **RCC500450** | K11 | 84,42 | | 365 |
| **RCC560315** | K11 | 102,84 | | 365 |
| **RCC560355** | K11 | 99,02 | | 365 |
| **RCC560400** | K11 | 96,61 | | 365 |
| **RCC560450** | K11 | 98,20 | | 365 |
| **RCC560500** | K11 | 103,90 | | 365 |
| **REGEHV300X150BL** | I12 | 93,84 | | 152 |
| **REGEHV500X150BL** | I12 | 126,33 | | 152 |
| **REGRETE-LOA300X150BL** | I12 | 83,95 | | 153 |
| **REGRETE-LOA400X150BL** | I12 | 103,06 | | 153 |
| **REGRETE-LOA500X150BL** | I12 | 114,26 | | 153 |
| **REGRETE-LOA700X200BL** | I12 | 188,39 | | 153 |
| **REGRETE-LOA800X100BL** | I12 | 100,06 | | 153 |

| REFERENCIA | CÓDIGO SUBFAMILIA | PVP 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **RENOVAIR70B** | G11 | 2.565,15 | | 177 |
| **RENOVAIR70I** | G11 | 2.650,66 | | 177 |
| **RENOVAIR70PB** | G11 | 2.723,95 | | 177 |
| **RENOVAIR70PI** | G11 | 2.809,46 | | 177 |
| **RIL-DUP** | I12 | 176,13 | | 405 |
| **RIL-DUP110** | I12 | 185,18 | | 405 |
| **RIL-DUPB** | I12 | 176,13 | | 405 |
| **RIL-DUPBS** | I12 | 86,44 | | 405 |
| **RIL-DUPS** | I12 | 86,43 | | 405 |
| **RIL-DUPS110** | I12 | 86,15 | | 405 |
| **RIL-REG** | I15 | 91,52 | | 405 |
| **RIL-REG110** | I15 | 93,00 | | 405 |
| **RIL-SUPS** | I12 | 134,40 | | 405 |
| **RLS2V** | G14 | 75,50 | | 179 |
| **RLS3V** | G14 | 82,76 | | 62 |
| **RLS3V-E** | G14 | 82,76 | | 62 |
| **RMT080** | K11 | 4,11 | | 361 |
| **RMT080G** | K24 | 9,36 | | 361 |
| **RMT080J** | K21 | 12,06 | | 361 |
| **RMT100** | K11 | 4,11 | | 361 |
| **RMT100G** | K24 | 8,89 | | 361 |
| **RMT100J** | K21 | 10,55 | | 361 |
| **RMT125** | K11 | 4,69 | | 361 |
| **RMT125G** | K24 | 9,67 | | 361 |
| **RMT125J** | K21 | 11,60 | | 361 |
| **RMT150** | K11 | 5,38 | | 361 |
| **RMT150G** | K24 | 10,96 | | 361 |
| **RMT160** | K11 | 5,67 | | 361 |
| **RMT160G** | K24 | 11,34 | | 361 |
| **RMT160J** | K21 | 14,31 | | 361 |
| **RMT200** | K11 | 6,93 | | 361 |
| **RMT200G** | K24 | 13,18 | | 361 |
| **RMT200J** | K21 | 28,59 | | 361 |
| **RMT250** | K11 | 9,67 | | 361 |
| **RMT250G** | K24 | 15,90 | | 361 |
| **RMT250J** | K21 | 32,66 | | 361 |
| **RMT315** | K11 | 11,34 | | 361 |
| **RMT315G** | K24 | 21,00 | | 361 |
| **RMT315J** | K21 | 42,83 | | 361 |
| **RMT355** | K11 | 14,34 | | 361 |
| **RMT355G** | K24 | 27,24 | | 361 |
| **RMT355J** | K21 | 58,80 | | 361 |
| **RMT400** | K11 | 16,50 | | 361 |
| **RMT400G** | K24 | 29,87 | | 361 |
| **RMT400J** | K21 | 78,69 | | 361 |
| **RMT450** | K11 | 22,07 | | 361 |
| **RMT450G** | K24 | 38,07 | | 361 |
| **RMT450J** | K21 | 89,03 | | 361 |
| **RMT500** | K11 | 24,91 | | 361 |
| **RMT500G** | K24 | 40,51 | | 361 |
| **RMT500J** | K21 | 101,52 | | 361 |
| **RMT560** | K11 | 30,85 | | 361 |
| **RMT560G** | K24 | 57,02 | | 361 |
| **RMT560J** | K21 | 115,72 | | 361 |
| **RNVRCO2** | G14 | 488,59 | | 177 |
| **RNVRF7** | G27 | 73,11 | | 177 |
| **RNVRINT** | G14 | 81,89 | | 177 |
| **RNVR-PM2730B** | G16 | 189,39 | | 177 |
| **RNVR-PM2730I** | G16 | 272,22 | | 177 |
| **RNVR-PM3035B** | G16 | 189,39 | | 177 |
| **RNVR-PM3035I** | G16 | 272,22 | | 177 |
| **RNVR-PM3540B** | G16 | 189,39 | | 177 |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **RNVR-PM3540I** | G16 | 272,22 | | 177 |
| **RNVR-PM4045B** | G16 | 189,39 | | 177 |
| **RNVR-PM4045I** | G16 | 272,22 | | 177 |
| **RNVR-PM4550B** | G16 | 189,39 | | 177 |
| **RNVR-PM4550I** | G16 | 272,22 | | 177 |
| **RNVRRHT** | G14 | 342,02 | | 177 |
| **RP100/80N** | B12 | 2,92 | | 429 |
| **RP100/80NES** | B12 | 3,92 | | 345 |
| **RP220110** | B14 | 36,47 | | 323 |
| **RP220110** | O30 | 36,47 | | 323 |
| **RR 100** | K11 | 29,48 | | 368 |
| **RR 100G** | K24 | 62,62 | | 368 |
| **RR 100J** | K21 | 80,14 | | 368 |
| **RR 125** | K11 | 56,67 | | 368 |
| **RR 125G** | K24 | 115,39 | | 368 |
| **RR 125J** | K21 | 82,17 | | 368 |
| **RR 160** | K11 | 36,72 | | 368 |
| **RR 160G** | K24 | 117,90 | | 368 |
| **RR 160J** | K21 | 98,85 | | 368 |
| **RR 200** | K11 | 43,63 | | 368 |
| **RR 200G** | K24 | 121,80 | | 368 |
| **RR 200J** | K21 | 115,58 | | 368 |
| **RR 250** | K11 | 49,90 | | 368 |
| **RR 250G** | K24 | 126,84 | | 368 |
| **RR 250J** | K21 | 139,65 | | 368 |
| **RR 315** | K11 | 60,34 | | 368 |
| **RR 315G** | K24 | 184,48 | | 368 |
| **RR 315J** | K21 | 175,72 | | 368 |
| **RR 355** | K11 | 79,38 | | 368 |
| **RR 355G** | K24 | 190,68 | | 368 |
| **RR 355J** | K21 | 171,23 | | 368 |
| **RR 400** | K11 | 89,33 | | 368 |
| **RR 400G** | K24 | 297,14 | | 368 |
| **RR 400J** | K21 | 224,90 | | 368 |
| **RR 450** | K11 | 382,03 | | 368 |
| **RR 450G** | K24 | 187,83 | | 368 |
| **RR 450J** | K21 | 266,87 | | 368 |
| **RR 560** | K11 | 185,78 | | 368 |
| **RR 560G** | K24 | 196,44 | | 368 |
| **RR 560J** | K21 | 349,83 | | 368 |
| **RR125M1** | K11 | 492,01 | | 369 |
| **RR125M1G** | K24 | 511,16 | | 369 |
| **RR125M1J** | K21 | 560,58 | | 369 |
| **RR125M2** | K11 | 642,00 | | 369 |
| **RR125M2G** | K24 | 751,74 | | 369 |
| **RR125M2J** | K21 | 886,41 | | 369 |
| **RR160M1** | K11 | 496,59 | | 369 |
| **RR160M1G** | K24 | 601,70 | | 369 |
| **RR160M1J** | K21 | 567,45 | | 369 |
| **RR160M2** | K11 | 738,25 | | 369 |
| **RR160M2G** | K24 | 756,46 | | 369 |
| **RR160M2J** | K21 | 893,28 | | 369 |
| **RR200M1** | K11 | 497,65 | | 369 |
| **RR200M1G** | K24 | 497,93 | | 369 |
| **RR200M1J** | K21 | 576,01 | | 369 |
| **RR200M2** | K11 | 739,23 | | 369 |
| **RR200M2J** | K21 | 901,83 | | 369 |
| **RR250M1** | K11 | 462,39 | | 369 |
| **RR250M1G** | K24 | 488,84 | | 369 |
| **RR250M1J** | K21 | 593,75 | | 369 |
| **RR250M2** | K11 | 746,28 | | 369 |
| **RR250M2G** | K24 | 767,27 | | 369 |

| REFERENCIA | CÓDIGO SUBFAMILIA | PVP 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **RR250M2J** | K21 | 919,57 | | 369 |
| **RR315M1** | K11 | 481,68 | | 369 |
| **RR315M1G** | K24 | 502,06 | | 369 |
| **RR315M1J** | K21 | 622,17 | | 369 |
| **RR315M2** | K11 | 760,13 | | 369 |
| **RR315M2G** | K24 | 780,50 | | 369 |
| **RR315M2J** | K21 | 948,00 | | 369 |
| **RR355M1** | K11 | 499,32 | | 369 |
| **RR355M1G** | K24 | 525,04 | | 369 |
| **RR355M1J** | K21 | 653,17 | | 369 |
| **RR400M1** | K11 | 798,69 | | 369 |
| **RR400M1G** | K24 | 539,50 | | 369 |
| **RR400M1J** | K21 | 685,19 | | 369 |
| | | **S** | | |
| **SAB 6** | G19 | 60,23 | | 62 |
| **SAB 8** | G19 | 88,73 | | 62 |
| **SAB AMC** | G19 | 7,41 | | 62 |
| **SCAC1600** | G12 | 1.458,30 | | 231 |
| **SCAC2000** | G12 | 1.544,36 | | 231 |
| **SCAC2800** | G12 | 1.569,92 | | 231 |
| **SCAC340** | G12 | 711,70 | | 231 |
| **SCAC360** | G12 | 762,87 | | 231 |
| **SCAC700** | G12 | 893,11 | | 231 |
| **SCAC950** | G12 | 974,50 | | 231 |
| **SCBC1600** | G12 | 1.307,11 | | 229 |
| **SCBC2000** | G12 | 1.446,68 | | 229 |
| **SCBC2800** | G12 | 1.497,85 | | 229 |
| **SCBC340** | G12 | 614,00 | | 229 |
| **SCBC360** | G12 | 634,96 | | 229 |
| **SCBC700** | G12 | 855,91 | | 229 |
| **SCBC950** | G12 | 944,28 | | 229 |
| **SCEZ1000** | G10 | 2.037,07 | | 225 |
| **SCEZ1800** | G10 | 2.695,69 | | 225 |
| **SCEZ2700** | G10 | 3.846,92 | | 225 |
| **SCEZ4100** | G10 | 5.480,70 | | 225 |
| **SCEZ580** | G10 | 1.643,95 | | 225 |
| **SCEZ7100** | G10 | 7.451,41 | | 225 |
| **SCEZ9100** | G10 | 9.011,14 | | 225 |
| **SDHE500H3A** | G13 | 4.593,31 | | 251 |
| **SDHE1000H3A** | G13 | 5.497,03 | | 251 |
| **SDHE1500H3A** | G13 | 7.710,94 | | 251 |
| **SDHE2000H3A** | G13 | 8.344,47 | | 251 |
| **SDHE3000H3A** | G13 | 9.628,31 | | 251 |
| **SDHE4000H3A** | G13 | 12.518,09 | | 251 |
| **SDHE6000H3A** | G13 | 13.696,35 | | 251 |
| **SDHE8000H3A** | G13 | 19.937,73 | | 251 |
| **SDHEMANDO** | G14 | 747,64 | | 251 |
| **SDHESONDACO2** | G14 | 1.652,01 | | 251 |
| **SDHETEC500H** | G17 | 388,92 | | 251 |
| **SDHETEC1000H** | G17 | 657,95 | | 251 |
| **SDHETEC1500H** | G17 | 712,88 | | 251 |
| **SDHETEC2000H** | G17 | 802,01 | | 251 |
| **SDHETEC3000H** | G17 | 1.299,97 | | 251 |
| **SDHETEC4000H** | G17 | 1.462,50 | | 251 |
| **SDHETEC6000H** | G17 | 1.645,34 | | 251 |
| **SDHETEC8000H** | G17 | 1.988,04 | | 251 |
| **SDRM9008PSE** | G13 | 12.265,15 | | 241 |
| **SDRM9010PSE** | G13 | 14.633,64 | | 241 |
| **SDRM9016PSE** | G13 | 16.389,30 | | 241 |
| **SDRM9023PSE** | G13 | 20.826,58 | | 241 |
| **SDRM9035PSE** | G13 | 28.690,24 | | 241 |
| **SDRM9048WSE** | G13 | 34.659,54 | | 241 |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **SDRM9070GSE** | G13 | 42.525,42 | | 241 |
| **SDTM1300S** | G13 | 11.973,67 | | 245 |
| **SDTM1800S** | G13 | 14.914,45 | | 245 |
| **SDTM2500S** | G13 | 17.919,29 | | 245 |
| **SDTM600S** | G13 | 7.298,18 | | 245 |
| **SDTM900S** | G13 | 9.964,32 | | 245 |
| **SFECOA** | G31 | 279,00 | | 61 |
| **SFECOH** | G31 | 324,00 | | 73 |
| **SFECOH+** | G31 | 594,02 | | 73 |
| **SGC** | K12 | 84,35 | | 371 |
| **SGI 080** | K12 | 4,23 | | 371 |
| **SGI 100** | K12 | 4,56 | | 371 |
| **SGI 125** | K12 | 5,14 | | 371 |
| **SGI 150** | K12 | 6,18 | | 371 |
| **SGI 160** | K12 | 6,51 | | 371 |
| **SGI 200** | K12 | 8,00 | | 371 |
| **SGI 250** | K12 | 9,70 | | 371 |
| **SGI 315** | K12 | 11,77 | | 371 |
| **SGI 355** | K12 | 12,79 | | 371 |
| **SGI 400** | K12 | 16,36 | | 371 |
| **SGI 450** | K12 | 21,37 | | 371 |
| **SGI 500** | K12 | 23,32 | | 371 |
| **SGI 560** | K12 | 27,80 | | 371 |
| **SICOVER25N** | R10 | 227,21 | | 289 |
| **SICOVER50N** | R10 | 249,41 | | 289 |
| **SNMT815** | U10 | 879,49 | | 449 |
| **SNMT816** | U10 | 1.843,97 | | 449 |
| **SR CUTTER** | U10 | 9.460,77 | | 372 |
| **SR ROLLER** | U10 | 616,20 | | 372 |
| **SRH** | U10 | 195,48 | | 372 |
| **SS 100** | M12 | 54,34 | | 435 |
| **SS 100 T** | M12 | 67,38 | | 435 |
| **SS 100MHY** | M12 | 157,61 | | 435 |
| **SS 120** | M12 | 65,22 | | 435 |
| **SS 120 T** | M12 | 78,26 | | 435 |
| **SS 120MHY** | M12 | 168,47 | | 435 |
| **SS 120PIR** | M12 | 154,90 | | 435 |
| **SS 150** | M12 | 78,82 | | 435 |
| **SS 150 T** | M12 | 97,83 | | 435 |
| **SS 150MHY** | M12 | 160,33 | | 435 |
| **STI125** | K11 | 78,34 | | 368 |
| **STI125G** | K24 | 134,82 | | 368 |
| **STI125J** | K21 | 113,42 | | 368 |
| **STI160** | K11 | 91,63 | | 368 |
| **STI160G** | K24 | 142,72 | | 368 |
| **STI160J** | K21 | 131,99 | | 368 |
| **STI200** | K11 | 109,42 | | 368 |
| **STI200G** | K24 | 152,98 | | 368 |
| **STI200J** | K21 | 158,54 | | 368 |
| **STI250** | K11 | 135,35 | | 368 |
| **STI250G** | K24 | 215,07 | | 368 |
| **STI250J** | K21 | 197,39 | | 368 |
| **STI315** | K11 | 176,54 | | 368 |
| **STI315G** | K24 | 233,19 | | 368 |
| **STI315J** | K21 | 258,18 | | 368 |
| **STI355** | K11 | 187,80 | | 368 |
| **STI355G** | K24 | 245,68 | | 368 |
| **STI355J** | K21 | 339,30 | | 368 |
| **STI400** | K11 | 250,95 | | 368 |
| **STI400G** | K24 | 309,59 | | 368 |
| **SU2002** | C15 | 24,19 | | 308 |
| **SU-2002/3** | C15 | 24,19 | | 308 |

| REFERENCIA | CÓDIGO SUBFAMILIA | PVP 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **SU2005** | C15 | 20,59 | | 308 |
| **SU2005/3** | C15 | 20,59 | | 308 |
| **SU2015** | B15 | 14,26 | | 323 |
| **SU2020** | B15 | 9,76 | | 322 |
| **SU2020ES** | O40 | 18,27 | | 430 |
| **SU2030** | B15 | 9,76 | | 323 |
| **SU2030ES** | O40 | 31,09 | | 431 |
| **SU2040** | B15 | 19,40 | | 430 |
| **SU2040ES** | O40 | 35,32 | | 309 |
| **SU2045** | B15 | 4,60 | | 429 |
| **SU2050** | B15 | 15,23 | | 324 |
| **SU2050ES** | O40 | 35,32 | | 308 |
| **SU2052** | B15 | 13,53 | | 323 |
| **SU2057** | B15 | 8,05 | | 430 |
| **SU2060** | B15 | 14,42 | | 308 |
| **SU2060ES** | O40 | 22,97 | | 308 |
| **SU2061** | B15 | 39,92 | | 330 |
| **SU2061ES** | O40 | 48,66 | | 308 |
| **SU2065** | B15 | 6,68 | | 330 |
| **SU2070** | B15 | 19,37 | | 322 |
| **SU2070ES** | O40 | 28,97 | | 309 |
| **SU2071** | B15 | 59,38 | | 309 |
| **SU2071ES** | O40 | 64,62 | | 309 |
| **SU2075** | B15 | 18,05 | | 309 |
| **SU2075ES** | O40 | 34,04 | | 309 |
| **SU2076** | B15 | 23,86 | | 325 |
| **SU2076ES** | O40 | 45,55 | | 309 |
| **SU2090** | B15 | 6,32 | | 429 |
| **SU20P2/3** | C25 | 35,70 | | 308 |
| **SU20P5/3** | C25 | 37,24 | | 308 |
| **SU2100** | B15 | 13,53 | | 323 |
| **SU2111** | B15 | 8,60 | | 323 |
| **SZ004190** | Q11 | 299,06 | | 344 |
| **SZ004192** | Q11 | 413,59 | | 344 |
| **SZ004194** | Q11 | 253,25 | | 344 |
| **SZ004195** | Q11 | 377,51 | | 344 |
| **SZ015896** | Q17 | 507,94 | | 291 |
| **SZ146234** | P20 | 27,16 | | 355 |
| **SZ146177** | P20 | 28,94 | | 355 |
| **SZ169140** | P20 | 7,70 | | 355 |
| **SZ169141** | P20 | 5,74 | | 355 |
| **SZ169143** | P20 | 5,17 | | 355 |
| **SZ169840** | P20 | 158,81 | | 355 |
| **SZ169850** | P20 | 143,62 | | 355 |
| **SZ169853** | P20 | 144,30 | | 355 |
| **SZ169860** | P20 | 224,54 | | 355 |
| **SZ169927** | P20 | 86,60 | | 355 |
| **SZ188039** | Q12 | 81,74 | | 345 |
| **SZ188173** | Q12 | 20,81 | | 355 |
| **SZ188174** | Q12 | 23,25 | | 355 |
| **SZ188203** | P10 | 90,86 | | 355 |
| **SZ188204** | P10 | 58,87 | | 355 |
| **SZ188210** | P10 | 71,98 | | 355 |
| **SZ188224** | P20 | 15,51 | | 355 |
| **SZ188225** | P20 | 20,14 | | 355 |
| **SZ188236** | P20 | 60,12 | | 355 |
| **SZ188238** | P20 | 55,47 | | 355 |
| **SZ188255** | P20 | 6,97 | | 355 |
| **SZ188262** | P20 | 13,66 | | 355 |
| **SZ188263** | P20 | 18,32 | | 355 |
| **SZ188264** | P20 | 50,56 | | 355 |
| **SZ188265** | P20 | 10,24 | | 355 |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **SZ188282** | P20 | 18,64 | | 355 |
| **SZ188283** | P20 | 28,64 | | 355 |
| **SZ188285** | P20 | 8,44 | | 355 |
| **SZ188316** | Q12 | 88,11 | | 344 |
| **SZ188317** | Q12 | 176,20 | | 344 |
| **SZ188342** | Q12 | 38,00 | | 344 |
| **SZ188348** | Q12 | 16,88 | | 344 |
| **SZ188350** | Q12 | 4,92 | | 344 |
| **SZ188365** | Q12 | 6,34 | | 344 |
| **SZ188366** | Q12 | 19,70 | | 344 |
| **SZ188380** | Q12 | 47,84 | | 344 |
| **SZ188391** | Q12 | 12,67 | | 344 |
| **SZ188392** | Q12 | 15,48 | | 344 |
| **SZ188397** | Q12 | 39,40 | | 344 |
| **SZ188399** | Q12 | 53,48 | | 344 |
| **SZ188553** | Q12 | 16,88 | | 345 |
| **SZ188563** | Q12 | 1,94 | | 345 |
| **SZ188564** | Q12 | 29,56 | | 345 |
| **SZ188635** | Q13 | 20,70 | | 345 |
| **SZ188637** | Q13 | 32,76 | | 345 |
| **SZ188642** | Q13 | 184,05 | | 345 |
| **SZ188663** | Q12 | 29,56 | | 345 |
| SZ188950 | Q13 | 384,09 | | 345 |
| SZ188951 | Q13 | 407,27 | | 345 |
| SZ188952 | Q13 | 431,92 | | 345 |
| SZ188964 | Q13 | 322,08 | | 345 |
| SZ188965 | Q13 | 322,08 | | 345 |
| SZ188962 | Q13 | 357,88 | | 345 |
| SZ188960 | Q13 | 202,46 | | 345 |
| SZ188961 | Q12 | 202,46 | | 345 |
| **SZ2104194** | Q14 | 215,26 | | 346 |
| **SZ2104195** | Q14 | 320,88 | | 346 |
| **SZ210173** | Q15 | 15,60 | | 346 |
| **SZ210174** | Q15 | 17,44 | | 346 |
| **SZ210342** | Q15 | 28,50 | | 346 |
| **SZ210380** | Q15 | 35,89 | | 346 |
| **SZ210350** | Q15 | 3,70 | | 346 |
| **SZ210365** | Q15 | 4,76 | | 346 |
| **SZ210446** | Q15 | 23,56 | | 346 |
| **SZ210447** | Q15 | 33,92 | | 346 |
| **SZ210553** | Q15 | 12,66 | | 346 |
| **SZ210591** | Q16 | 288,07 | | 346 |
| **SZ210592** | Q16 | 305,46 | | 346 |
| **SZ210633** | Q15 | 268,42 | | 346 |
| **SZ210642** | Q15 | 138,04 | | 346 |
| **SZ210646** | Q15 | 151,84 | | 346 |
| **SZ611001** | Q12 | 79,01 | | 344 |
| **SZ611002** | Q12 | 92,84 | | 344 |
| **SZ611003** | Q12 | 87,32 | | 344 |
| **SZ611004** | Q12 | 114,95 | | 344 |
| **SZ611005** | Q12 | 97,12 | | 344 |
| **SZ611006** | Q12 | 121,33 | | 344 |
| **SZ611007** | Q12 | 119,19 | | 344 |
| **SZ611008** | Q12 | 157,15 | | 344 |
| **SZ612001** | Q12 | 77,35 | | 344 |
| **SZ612002** | Q12 | 81,84 | | 344 |
| **SZ612003** | Q12 | 97,95 | | 344 |
| **SZ612004** | Q12 | 94,61 | | 344 |
| **SZ612005** | Q12 | 332,91 | | 344 |
| **SZ612006** | Q12 | 368,92 | | 344 |
| **SZ612007** | Q12 | 110,02 | | 344 |
| **SZ612008** | Q12 | 110,02 | | 344 |

| REFERENCIA | CÓDIGO SUBFAMILIA | PVP 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **SZ612009** | Q12 | 290,46 | | 344 |
| **SZ711001** | Q12 | 55,08 | | 345 |
| **SZ888005** | P20 | 67,15 | | 355 |
| **SZ888090** | P20 | 74,17 | | 355 |
| **SZ888091** | P20 | 81,37 | | 355 |
| **SZ888092** | P20 | 136,56 | | 355 |
| **SZ888093** | P20 | 67,38 | | 355 |
| **SZ888094** | P20 | 136,56 | | 355 |
| **SZ888095** | P20 | 237,48 | | 355 |
| **SZ888096** | P20 | 245,22 | | 355 |
| **SZ888148** | P20 | 135,89 | | 355 |
| **SZ888403** | P20 | 60,80 | | 360 |
| **SZ888407** | P20 | 82,64 | | 360 |
| **SZ999001** | K24 | 42,10 | | 345 |
| **SZ999002** | K24 | 42,10 | | 345 |
| **SZCUT** | U10 | 15,88 | | 345 |
| | | **T** | | |
| **T080/3 SC** | K20 | 24,66 | | 360 |
| **T080/3AGR** | K10 | 22,23 | | 360 |
| **T-1** | B11 | 11,10 | | 430 |
| **T100/3 SC** | K20 | 21,30 | | 360 |
| **T100/3AGR** | K10 | 12,34 | | 360 |
| **T125/3 SC** | K20 | 25,16 | | 360 |
| **T125/3AGR** | K10 | 15,31 | | 360 |
| **T150/3AGR** | K10 | 18,40 | | 360 |
| **T160/3 SC** | K20 | 30,99 | | 360 |
| **T160/3AGR** | K10 | 19,53 | | 360 |
| **T-1ES** | O10 | 28,70 | | 431 |
| **T-2** | B14 | 18,91 | | 430 |
| **T200/3 SC** | K20 | 38,32 | | 360 |
| **T200/3AGR** | K10 | 24,46 | | 360 |
| **T250/3 SC** | K20 | 47,60 | | 360 |
| **T250/3AGR** | K10 | 30,63 | | 360 |
| **T-2ES** | O30 | 32,29 | | 431 |
| **T-3** | B15 | 12,66 | | 430 |
| **T315/3 SC** | K20 | 61,82 | | 360 |
| **T315/3AGR** | K10 | 38,98 | | 360 |
| **T355/3AGR** | K10 | 44,22 | | 360 |
| **T-3-ES** | O40 | 66,75 | | 431 |
| **T-4** | B13 | 23,01 | | 430 |
| **T400/3AGR** | K10 | 76,96 | | 360 |
| **T450/3AGR** | K10 | 66,46 | | 360 |
| **T500/3AGR** | K10 | 96,76 | | 360 |
| **T560/3AGR** | K10 | 108,05 | | 360 |
| **TAC50X20** | I12 | 3,63 | | 152 |
| **TE 200** | K11 | 50,63 | | 362 |
| **TE 250** | K11 | 73,27 | | 362 |
| **TE100** | K11 | 19,13 | | 362 |
| **TE100G** | K24 | 24,91 | | 362 |
| **TE100J** | K21 | 54,73 | | 362 |
| **TE125** | K11 | 23,08 | | 362 |
| **TE125/100** | K11 | 21,07 | | 362 |
| **TE125100G** | K24 | 40,16 | | 362 |
| **TE125100J** | K21 | 60,90 | | 362 |
| **TE125G** | K24 | 33,77 | | 362 |
| **TE125J** | K21 | 59,43 | | 362 |
| **TE150** | K11 | 31,92 | | 362 |
| **TE150/125** | K11 | 35,57 | | 362 |
| **TE150125G** | K24 | 44,58 | | 362 |
| **TE150125J** | K21 | 67,54 | | 362 |
| **TE150G** | K24 | 44,13 | | 362 |
| **TE160** | K11 | 35,77 | | 362 |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **TE160/100** | K11 | 7,96 | | 362 |
| **TE160/125** | K11 | 35,93 | | 362 |
| **TE160100G** | K24 | 45,61 | | 362 |
| **TE160100J** | K21 | 78,60 | | 362 |
| **TE160125G** | K24 | 37,97 | | 362 |
| **TE160125J** | K21 | 82,63 | | 362 |
| **TE160G** | K24 | 46,57 | | 362 |
| **TE160J** | K21 | 60,61 | | 362 |
| **TE200/100** | K11 | 23,46 | | 362 |
| **TE200/125** | K11 | 11,49 | | 362 |
| **TE200/160** | K11 | 38,65 | | 362 |
| **TE200/80** | K11 | 22,58 | | 362 |
| **TE200080G** | K24 | 41,34 | | 362 |
| **TE200080J** | K21 | 82,49 | | 362 |
| **TE200100G** | K24 | 50,63 | | 362 |
| **TE200100J** | K21 | 79,91 | | 362 |
| **TE200125G** | K24 | 23,23 | | 362 |
| **TE200125J** | K21 | 89,04 | | 362 |
| **TE200160G** | K24 | 61,99 | | 362 |
| **TE200160J** | K21 | 88,74 | | 362 |
| **TE200G** | K24 | 59,75 | | 362 |
| **TE200J** | K21 | 75,83 | | 362 |
| **TE250/100** | K11 | 25,09 | | 362 |
| **TE250/125** | K11 | 39,10 | | 362 |
| **TE250/160** | K11 | 14,77 | | 362 |
| **TE250/200** | K11 | 42,34 | | 362 |
| **TE250/80** | K11 | 23,29 | | 362 |
| **TE250080G** | K24 | 46,90 | | 362 |
| **TE250080J** | K21 | 90,96 | | 362 |
| **TE250100G** | K24 | 58,78 | | 362 |
| **TE250100J** | K21 | 106,66 | | 362 |
| **TE250125G** | K24 | 49,68 | | 362 |
| **TE250125J** | K21 | 109,62 | | 362 |
| **TE250160G** | K24 | 71,49 | | 362 |
| **TE250160J** | K21 | 114,99 | | 362 |
| **TE250200G** | K24 | 78,82 | | 362 |
| **TE250200J** | K21 | 122,62 | | 362 |
| **TE250G** | K24 | 80,64 | | 362 |
| **TE250J** | K21 | 95,47 | | 362 |
| **TE315** | K11 | 108,77 | | 362 |
| **TE315/125** | K11 | 41,57 | | 362 |
| **TE315/160** | K11 | 40,57 | | 362 |
| **TE315/200** | K11 | 45,19 | | 362 |
| **TE315/250** | K11 | 22,20 | | 362 |
| **TE315125G** | K24 | 62,76 | | 362 |
| **TE315125J** | K21 | 110,81 | | 362 |
| **TE315160G** | K24 | 80,38 | | 362 |
| **TE315160J** | K21 | 136,88 | | 362 |
| **TE315200G** | K24 | 89,19 | | 362 |
| **TE315200J** | K21 | 148,13 | | 362 |
| **TE315250G** | K24 | 101,26 | | 362 |
| **TE315250J** | K21 | 179,24 | | 362 |
| **TE315G** | K24 | 131,42 | | 362 |
| **TE315J** | K21 | 95,30 | | 362 |
| **TE355** | K11 | 36,38 | | 362 |
| **TE355/125** | K11 | 42,89 | | 362 |
| **TE355/160** | K11 | 44,75 | | 363 |
| **TE355/315** | K11 | 52,95 | | 363 |
| **TE355125G** | K24 | 73,18 | | 363 |
| **TE355125J** | K21 | 128,91 | | 363 |
| **TE355160G** | K24 | 88,94 | | 363 |
| **TE355160J** | K21 | 130,73 | | 363 |

| REFERENCIA | CÓDIGO SUBFAMILIA | PVP 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **TE355200** | K11 | 46,87 | | 363 |
| **TE355200G** | K24 | 99,68 | | 363 |
| **TE355200J** | K21 | 139,84 | | 363 |
| **TE355250** | K11 | 49,51 | | 363 |
| **TE355250G** | K24 | 114,82 | | 363 |
| **TE355250J** | K21 | 152,21 | | 363 |
| **TE355315G** | K24 | 106,22 | | 363 |
| **TE355315J** | K21 | 169,54 | | 363 |
| **TE355G** | K24 | 101,21 | | 363 |
| **TE355J** | K21 | 175,94 | | 363 |
| **TE400** | K11 | 42,43 | | 363 |
| **TE400/160** | K11 | 46,42 | | 363 |
| **TE400/200** | K11 | 48,73 | | 363 |
| **TE400/250** | K11 | 24,51 | | 363 |
| **TE400/315** | K11 | 55,43 | | 363 |
| **TE400160G** | K24 | 99,43 | | 363 |
| **TE400160J** | K21 | 159,83 | | 363 |
| **TE400200G** | K24 | 113,21 | | 363 |
| **TE400200J** | K21 | 170,98 | | 363 |
| **TE400250G** | K24 | 133,58 | | 363 |
| **TE400250J** | K21 | 175,19 | | 363 |
| **TE400315G** | K24 | 110,46 | | 363 |
| **TE400315J** | K21 | 246,58 | | 363 |
| **TE400355** | K11 | 61,05 | | 363 |
| **TE400355G** | K24 | 131,74 | | 363 |
| **TE400355J** | K21 | 198,93 | | 363 |
| **TE400G** | K24 | 107,57 | | 363 |
| **TE400J** | K21 | 208,41 | | 363 |
| **TE450** | K11 | 112,41 | | 363 |
| **TE450/160** | K11 | 54,00 | | 363 |
| **TE450/200** | K11 | 30,65 | | 363 |
| **TE450/250** | K11 | 64,84 | | 363 |
| **TE450/315** | K11 | 70,26 | | 363 |
| **TE450/355** | K11 | 73,63 | | 363 |
| **TE450160G** | K24 | 70,61 | | 363 |
| **TE450160J** | K21 | 197,53 | | 363 |
| **TE450200G** | K24 | 74,43 | | 363 |
| **TE450200J** | K21 | 200,78 | | 363 |
| **TE450250G** | K24 | 82,18 | | 363 |
| **TE450250J** | K21 | 216,73 | | 363 |
| **TE450315G** | K24 | 88,01 | | 363 |
| **TE450315J** | K21 | 240,18 | | 363 |
| **TE450355G** | K24 | 91,79 | | 363 |
| **TE450355J** | K21 | 246,84 | | 363 |
| **TE450G** | K24 | 128,18 | | 363 |
| **TE450J** | K21 | 291,07 | | 363 |
| **TE500** | K11 | 145,89 | | 363 |
| **TE500/200** | K11 | 60,09 | | 363 |
| **TE500/315** | K11 | 73,88 | | 363 |
| **TE500200G** | K24 | 79,13 | | 363 |
| **TE500200J** | K21 | 249,85 | | 363 |
| **TE500315G** | K24 | 93,60 | | 363 |
| **TE500315J** | K21 | 260,70 | | 363 |
| **TE500355** | K11 | 48,26 | | 363 |
| **TE500355G** | K24 | 101,78 | | 363 |
| **TE500355J** | K21 | 267,36 | | 363 |
| **TE500G** | K24 | 171,43 | | 363 |
| **TE500J** | K21 | 307,61 | | 363 |
| **TE560/200** | K11 | 63,38 | | 363 |
| **TE560/250** | K11 | 71,70 | | 363 |
| **TE560200G** | K24 | 67,77 | | 363 |
| **TE560200J** | K21 | 275,65 | | 363 |

Stock disponible. Entrega 6 días naturales.

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

No en stock. Entrega: entre 11 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 2025 (€) | STOCK | PÁGINA |
|---|---|---|---|---|
| **TE560250G** | K24 | 98,18 | | 363 |
| **TE560250J** | K21 | 308,73 | | 363 |
| **TE560355** | K11 | 86,34 | | 363 |
| **TE560355G** | K24 | 124,43 | | 363 |
| **TE560355J** | K21 | 321,71 | | 363 |
| **TE560450** | K11 | 95,90 | | 363 |
| **TE560450G** | K24 | 134,59 | | 363 |
| **TE560450J** | K21 | 394,51 | | 363 |
| **TERMOVAR 125** | I14 | 139,23 | | 427 |
| **TERMOVAR 150** | I14 | 133,19 | | 427 |
| **TMM125** | I13 | 81,08 | | 409 |
| **TMP125** | I13 | 81,08 | | 409 |
| **TMTANMT** | U10 | 1.359,88 | | 449 |
| **t-p 1002** | C14 | 21,26 | | 322 |
| **T-P 1005** | C14 | 18,04 | | 322 |
| **T-P 1020.** | B14 | 5,18 | | 322 |
| **T-P 1030.** | B14 | 3,96 | | 323 |
| **T-P 1040.** | B14 | 10,78 | | 323 |
| **T-P 1050.** | B14 | 8,05 | | 323 |
| **T-P 1052** | B14 | 15,19 | | 323 |
| **T-P 1060.** | B14 | 8,05 | | 322 |
| **T-P 1061/2** | B14 | 16,31 | | 322 |
| **T-P 1070.** | B14 | 12,53 | | 322 |
| **T-P 1075.** | B14 | 19,72 | | 322 |
| **T-P 1090.** | B14 | 5,18 | | 429 |
| **TP 10P2/3** | C24 | 33,08 | | 430 |
| **T-P 1100.** | B14 | 5,18 | | 323 |
| **T-P 1111** | B14 | 2,79 | | 323 |
| **T-P 1500.** | B14 | 9,02 | | 323 |
| **T-P 1545K** | B14 | 53,36 | | 323 |
| **T-P1002/3** | C14 | 21,26 | | 307 |
| **T-P1005/3** | C14 | 18,04 | | 308 |
| **T-P1020ES** | O30 | 14,36 | | 430 |
| **T-P1030ES** | O30 | 12,74 | | 431 |
| **T-P1040ES** | O30 | 19,13 | | 430 |
| **T-P1050ES** | O30 | 16,63 | | 430 |
| **T-P1060ES** | O30 | 16,91 | | 430 |
| **T-P1061ES** | O30 | 20,49 | | 430 |
| **T-P1070ES** | O30 | 20,97 | | 309 |
| **T-P1075ES** | O30 | 27,41 | | 309 |
| **T-P10P5/3** | C24 | 27,97 | | 308 |
| **T-P1500ES** | O30 | 25,25 | | 431 |
| **T-P1545ES** | O30 | 57,01 | | 431 |
| **TR-100** | B12 | 7,97 | | 323 |
| **TR-100ES** | O20 | 25,25 | | 431 |
| **TR-125** | B14 | 9,24 | | 323 |
| **TR-125ES** | O30 | 42,73 | | 431 |
| **TR-150/2** | B15 | 32,31 | | 323 |
| **TR-150ES** | O40 | 45,55 | | 431 |
| **TROLLEY** | U10 | 616,20 | | 373 |
| **TS-220180** | B14 | 5,88 | | 305 |
| **TT-2** | B11 | 10,92 | | 322 |
| **TT-2ES** | O10 | 21,60 | | 309 |
| **TT-3** | B14 | 35,71 | | 322 |
| **TT-3ES** | O30 | 47,49 | | 309 |
| **TT-4** | B14 | 35,71 | | 322 |
| **TT-4ES** | O30 | 46,59 | | 309 |
| **TT-6** | B15 | 53,78 | | 322 |
| **TT-6-ES** | O40 | 75,31 | | 309 |
| **TT-8** | B13 | 34,48 | | 322 |
| **V** | | | | |
| **VAM402** | G14 | 239,84 | | 233 |
| **VAR 080** | I14 | 26,31 | | 413 |
| **VAR 100** | I14 | 26,98 | | 413 |
| **VAR 110** | I14 | 29,66 | | 413 |
| **VAR 125** | I14 | 29,66 | | 413 |
| **VAR 150** | I14 | 31,70 | | 413 |
| **VAR 160** | I14 | 32,38 | | 413 |
| **VAR 200** | I14 | 54,64 | | 413 |
| **VAR 250** | I14 | 70,80 | | 413 |
| **Y** | | | | |
| **YGC 100** | I13 | 24,32 | | 407 |
| **YGC 125** | I13 | 27,62 | | 407 |
| **YGC 160** | I13 | 39,35 | | 407 |
| **YGC 200** | I13 | 47,23 | | 407 |
| **YGC 250** | I13 | 90,68 | | 407 |
| **YGC 315** | I13 | 133,66 | | 407 |
| **YGC 400** | I13 | 202,96 | | 407 |

**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 | Member of **Zehnder Group**

**Siber Zone, S.L.U.**

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

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

CENTRO LOGÍSTICO

Oficinas -
Centro Logístico

C/ Segarra, 2, Nave A & B,
08185 Lliçà de Vall.
Barcelona-España



Mayo **2025**



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.