



**Catálogo 2024**  
**EDICION ANIVERSARIO**

[www.jonas.cl](http://www.jonas.cl)

**En Jonas estamos orgullosos de una larga tradición de innovación.** Creando ambientes interiores más Saludables y Eficientes con la Energía.

## ¿Qué es la ventilación mixta?

Se llama Ventilación Mixta al ingreso de aire pasivo (sin motor) y extracción forzada (con motor). Esto produce un flujo de aire que recorre toda la casa, refrescándola y evitando que la humedad se aloje en nuestras paredes y techos, disminuyendo las probabilidades de hongos y moho en nuestros hogares.

## Nuestros Valores



**Compromiso**



**Confianza**



**Foco en el cliente**



**Trabajo en equipo**



**Eficiencia**



**Sostenibilidad**



**Lealtad**



***¡Hoy celebramos con orgullo nuestro vigésimo aniversario en el mercado!** Han sido 20 años de esfuerzo y dedicación de todo un equipo humano. En Jonas, buscamos día a día crecer. Crecer en calidad, servicio, innovación y en general, crecer para nuestros clientes.*

***Nos mueve la pasión por lo que hacemos.** Desde nuestros inicios, nos hemos dedicado a impulsar soluciones saludables para ambientes interiores y que además optimicen el consumo de energía.*

*Nuestro compromiso es la excelencia y esta se refleja en cada uno de nuestros productos, diseñados para ofrecer seguridad y tranquilidad a nuestros clientes. La facilidad de instalación, el mínimo mantenimiento requerido y la eficiencia energética son características distintivas que nos enorgullecen.*

*Hoy, nos hemos volcado a entregar soluciones a los problemas de la falta de ventilación domiciliar e industrial, sustentado en productos de clase mundial. Este esfuerzo de 20 años ha sido respaldado por grandes marcas europeas que han confiado en nosotros y nos siguen apoyando con nuevas tecnologías y productos.*

*Nuestro equipo de profesionales, cada uno de ellos expertos en sus áreas, sumado a la experiencia en el mercado, nos sitúan como la empresa pionera en soluciones de ventilación regulable en Chile.*

*En estos 20 años, hemos liderado el camino en la búsqueda constante de la excelencia y la satisfacción del cliente. **¡Gracias por ser parte de nuestros primeros 20 años de éxito!***

**Victoria Palma**  
Socia Fundadora, Gerente General  
**Jonas Ventilación**





### Estrategia de Sostenibilidad

Estamos comprometidos con un futuro con bajas emisiones de carbono centrado en la salud y el bienestar de las personas y del planeta.

Es por restos que los pilares fundamentales para esto son:  
**Producto – Planeta – Personas**

### Producto

Nuestros productos están intrínsecamente diseñados para mejorar la calidad del aire y reducir las emisiones con respecto a los métodos tradicionales. Los diseñamos para proteger a nuestros clientes del impacto de la contaminación en los espacios que habitan, al mismo tiempo que apoyamos la lucha para hacer que estos espacios sean menos intensivos en carbono por derecho propio.

### Nuestra Ambición

Defender el potencial de ahorro de energía de nuestros productos y soluciones y apoyar las ambiciones netas cero en el país.

Continuar desarrollando soluciones de aire limpio que protejan la salud de las personas y aumenten su confort de forma ética y responsable.

Introducción a la tecnología de recuperación de energía.

Un enfoque clave para la descarbonización de los edificios es evitar la pérdida de energía en el aire calentado o enfriado cuando sale del edificio para ventilación. Para evitar la pérdida de energía, se pueden utilizar celdas de recuperación de calor en la corriente de aire para garantizar que se recupere la energía.

Hasta un 93% de eficiencia en recuperadores de calor de placas.

Hasta un 85% de eficiencia gracias a los recuperadores de calor rotativos.

*Te invitamos a leer el artículo completo en nuestro block*





## Cobertura a Nivel Nacional

**¡20 años de excelencia!** Jonas, con 5 sucursales en todo Chile, se enorgullece de ofrecer soluciones líderes en el mercado. Nos preocupamos por crear ambientes saludables y eficientes con la energía. Nuestra cobertura nacional y compromiso con la calidad nos destacan.

**¡Gracias por ser parte de nuestra historia!**



**Gerencia Comercial, Departamento de Ingeniería, Marketing.**

*De izquierda a derecha, de pie: Claudio Álvarez, Subgerente de Ventas Zona Sur; Pablo Barros, Asesor Técnico Comercial; José Enrique Arancibia, Subgerente de Ventas Zona Central y Norte; Manuel Pezo, Ingeniero en Climatización; Henry Vásquez, Ingeniero en Marketing. De izquierda a derecha, sentados: Maritza Alarcón, Asistente Comercial; Juan Carlos Aguilar, Gerente Comercial; Lorena Cabrera, Diseñadora Gráfica y Nidia Ruz, Ingeniero en Climatización.*

## Cobertura a Nivel Nacional

**¡20 años de experiencia!** Jonas, con 5 sucursales en todo Chile, se enorgullece de ofrecer soluciones líderes en el mercado. Nos preocupamos por crear ambientes saludables y eficientes con la energía. Nuestra cobertura nacional y compromiso con la calidad nos destacan.



**Rodolfo Calderón**  
Asesor Técnico Comercial  
**Regiones: IX y X**  
**+56 9 5252 0805**  
rodolfo.calderon@jonas.cl

**Puerto Varas, Condominio el Alba Golf Park**  
KM 1 Parcela 13 ruta V-50.  
**+56 65 257 6401**

**Temuco, Longitudinal sur 2375, Megacentro 2,**  
módulo 19. Padre Las Casas.  
**+56 45 259 5670**



**Alejandro Toledo**  
Asesor Técnico Comercial  
**Región: VIII**  
**+56 9 5414 8655**  
alejandro.toledo@jonas.cl

**Concepción, Av. Los Carros 1955, Galpón 6, Bodega**  
14 y 15. Megacentro, Los Carros. Concepción.  
**+56 41 279 4325**



**Carlos Oyarce**  
Asesor Técnico Comercial  
**Regiones: VI-VII**  
**+56 9 9540 1432**  
carlos.oyarce@jonas.cl

**Talca, 5 Norte 997 esquina 3 Oriente.**  
**+56 2 2791 1930**



**Pablo Barros**  
Asesor Técnico Comercial  
**Región: Metropolitana**  
**+56 9 9647 6116**  
pablo.barros@jonas.cl

**Santiago, Oficina Comercial y Departamento**  
**de Ingeniería. Los Militares 5953, of 2001,**  
Las Condes.  
**+56 2 3202 6252**

**Santiago, Renca. Av. Ventisquero 1225, Work Center**  
Miraflores, bodega 73, Renca.  
**+56 2 2436 5720**



**Natalia Sepúlveda**  
Asesor Técnico Comercial  
**Regiones: IV-V**  
**+56 9 9758 3703**  
natalia.sepulveda@jonas.cl

**Santiago, Renca. Av. Ventisquero 1225, Work Center**  
Miraflores, bodega 73, Renca.  
**+56 2 2436 5720**

# Índice

## Ventilación Pasiva de Muro

Jonas 4 F	11-14
Jonas 3,5 F	15-18
Jonas 4 D	19
Jonas 3.5 D	21
Jonas 4 Plus	23-26
Jonas 3.5 Plus	27-30
Jonas 4 J	31
Jonas 3.5 J	33
Jonas TL80R	35-38
Jonas 100 Thermo	39-42
Jonas 3" 6"	43

## Ventilación Pasiva de Ventana

Nueva Jonas 32	45-46
Jonas 40	47

## Extractores de aire

Extractor Intellivent Ice	49-50
Extractor Intellivent 2.0	52-55
Extractor Intellivent Celsius	56-59
Extractor Reton 100	61-62
Extractor Reton 100 12V	63-64
Extractor Reton S125	65-66
Extractor Reton 150	67-68
Jonas 100 220V	69-70
Jonas 100 12V	71-72
Extractor Manrose 220V sin Persiana	73-74
Extractor Manrose 220V con Persiana	75-76
Extractor Manrose 12V	77-78
Extractor Revive 7	79-80
Extractor Cristal Pared	81-82
Extractor Pax Norte	83-84
Extractor Flujo Mixto	85-86

# Índice

## Extractor de mecánica continua

Extractor Mev	87
---------------	----

## Recuperadores de Calor y Accesorios

Recuperador de Calor Inventer JW	89
Recuperador de Calor SRF	90-91
Recuperador de Calor Social Ice Flow	93-94
Kinetic Econiq 3.0	95-97
Difusor de Aire TP	99
Difusores de Aire FPH-FMLS	100-101
Válvula ajustable Uniflex Plus 125	102
Filtros	103-106
Sellos y Burletes	108

## Ductos

Ductos Adaptadores	109-116
--------------------	---------

## Celosías

Celosías de Metal	118
Celosías de Aluminio	119
Celosías Plásticas	120
Celosías ajustables	121
Celosías Fijas	122-124
Celosías Puertas	125
Celosía Exterior Tyfon	127
Celosía control de viento (Storm Shield)	130
Ventilación de Cumbre	131
Ventilación de Techo	132
Celosía Frontón	133
Ventilación Cuello Cisne	134-135
Ventilación Salida de Campana	136
Celosía Wind Baffle	137

# Índice

## Templadores

Templador Cortafuego Serie SL55	138
Templador Regulador de Caudal	139

## Calefactores

Calefactor Zeus 1500 W	141
Calefactor Zeus 1500 W WIFI	142
Calefactor Venus 1000 W	143
Calefactor Venus 1000W WIFI	144

## Aire Acondicionado

Aire Acondicionado Brissa	146-147
---------------------------	---------

## Higiene y Salud

Secadores de Toalla	148-151
Secadores de Mano	152-156
Purificadores de Aire de 50 Mt <sup>2</sup> y 25 Mt <sup>2</sup>	157
Aranet 4 - Aranet Pro	159

## Línea industrial

Línea Industrial	161-162
Servicios y Proyectos Departamento de Ingeniería	163-167

# Ventilaciones Pasivas de Muro



*Jonas 4F*  
*Código: 250730*

# Jonas 4 F

## Ventilación Pasiva de Muro, Versión Cuadrada



- Ventilación con ajuste regulable
- Protección de condensación
- Flujo mínimo asegurado
- Diferentes alternativas de filtro
- También disponible en formato acústico

### Datos Técnicos

Capacidad a 10 Pa	8,1 l/s
Diámetro del producto	Ø100 mm
Paso libre con celosía #150	64 cm <sup>2</sup>
Paso libre con tyfon y malla mosquitera	61.7 cm <sup>2</sup>
Material	Plástico reciclado
Color	Blanco

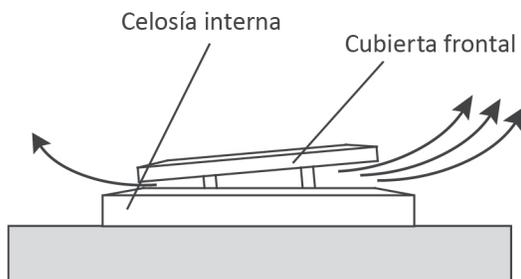


Código: 250729



Código: 250730

máximo confort.



**Códigos****Productos**

250728	Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (F) con celosía 150 x150 más filtro MP 2.5
250733	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (F) con tyfon y filtro MP 2.5 (L: 270 mm)
250730	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (F) con tyfon
250837	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (F) wind baffle blanca #100 y filtro MP 2.5
250839	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (F) wind baffle café #100 y filtro MP 2.5
250788	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (F) wind baffle blanca #100
250838	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (F) con wind baffle café #100
250796	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (F) con celosía #180 y filtro MP 2.5
250637	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (F) con celosía blanca y filtro MP 2.5
350637	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (F) con celosía café y filtro MP 2.5
250729	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (F) con celosía #150 blanca
250762	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (F) con celosía #150 café
270107	Vent. Pasiva Jonas 4 dB versión acústica (F) tyfon y filtro MP 2.5 (300 mm)
270125	Jonas 4 dB versión acústica (F)
280107	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 dB versión acústica (F) con tyfon y filtro MP 2.5 (200 - 400 mm)
280126	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 dB versión acústica (F) tyfon y filtro MP 2.5 (300 mm)
280127	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 dB versión acústica (F) tyfon (300 mm)
270110	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 dB versión acústica (F) con tyfon (100 - 200 mm)
280110	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 dB versión acústica (F) con tyfon (200 - 400 mm)
270108	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 dB versión acústica (F) celosía y filtro MP 2.5 (100 - 200 mm)
280108	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 dB versión acústica (F) celosía blanca filtro MP 2.5 (200 - 400 mm)
280109	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 dB Versión acústica (F) con celosía café y filtro MP 2.5 (200 - 400 mm)
270111	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 dB versión acústica (F) con celosía blanca (100 - 200 mm)
280111	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 dB versión acústica (F) con celosía blanca (200 - 400 mm)
280112	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 dB versión acústica (F) con celosía café (200 - 400 mm)

Elija el idóneo con la ayuda  
de su asesor técnico



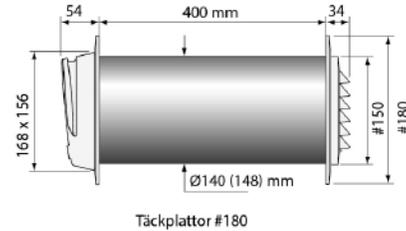
Jonas 4F  
Código: 250837

# Jonas 4 F

## Ventilación Pasiva de Muro, Versión Cuadrada

### Jonas 4 Versión Cuadrada F dB

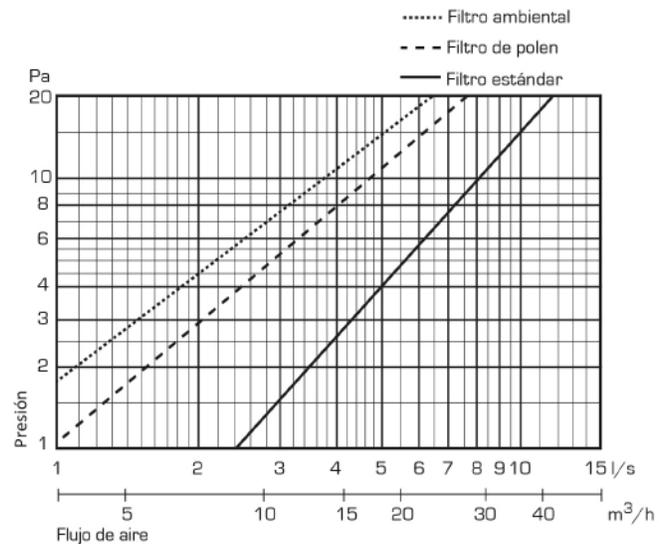
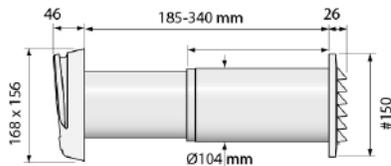
Nº	Descripción	Código
1	Celosía interna Jonas 4 F	249820
2	Cubierta #165	801651
3	Adaptador Ø81/85 x 30 mm	660830
4	Ducto acústico dB Ø98/140 x 300 mm largo	855003
5	Adaptador Ø81/85 x 30 mm	660830
6	Cubierta #165	801651
7	Celosía exterior #150 mm	664003
8	Celosía con proyección al exterior plástico	801701



### Capacidad Jonas 4 Versión Cuadrada F

### Jonas 4 Versión Cuadrada F. Código Kit: 250729

Nº	Descripción	Código
1	Celosía interna Jonas 4 F	249820
2	Adaptador interior flimmer Ø98x100 mm	661070
3	Adaptador exterior Ø102 x 60 mm	661063
4	Malla mosquitera #150	664003
5	Celosía con proyección al exterior plástico	801701

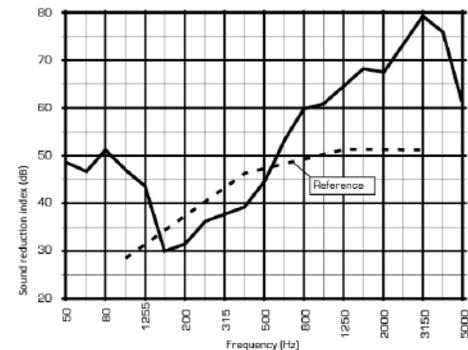


Jonas 4F, también está disponible en modelos de reducción sonidos (antiacústicos).

### Datos de sonido

Los diagramas muestran la reducción de sonido con ventilación totalmente abierta y con espesor de 300 mm en la pared. La prueba se ha realizado de acuerdo con la norma ISO 140-10. Diff. nivel normalizado para cada sección de la construcción, el cálculo es de 10 m<sup>2</sup>.

### Jonas 4 F dB



D<sub>n,e,w</sub> **46 dB**  
D<sub>n,e,w,8</sub> **46 dB**

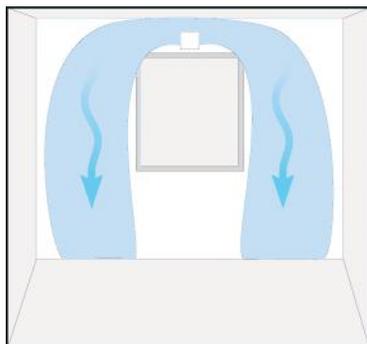
(C;Ctr) (-1;-3) Sum Dev. 27,9  
50-3150 (-1;-3) Max Dev. 6,9  
50-5000 (0;-3) Frequency 1600

# Jonas 4 F

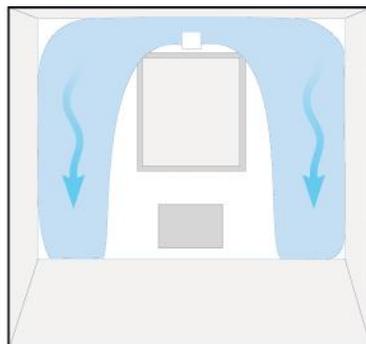
## Ventilación Pasiva de Muro

### Patrón de distribución

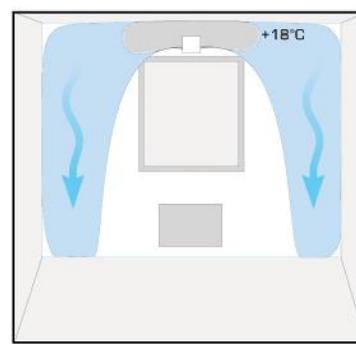
Como se muestra en los siguientes diagramas TL-F puede manejar hasta 8 l/s a -20°C, sin problemas de corrientes de aire. Las áreas sombreadas indican los movimientos del aire por encima de 0,15 m/s.



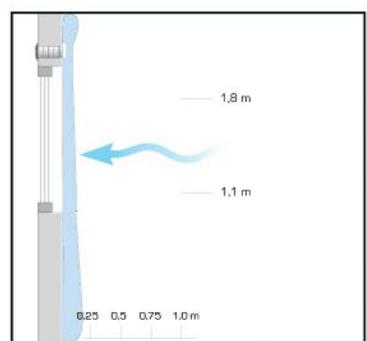
Calefacción por suelo radiante, parte delantera  
Flujo de aire 8 l/s, temperatura interior +19°C  
Potencia 0 W/m<sup>2</sup>, temperatura exterior -20°C



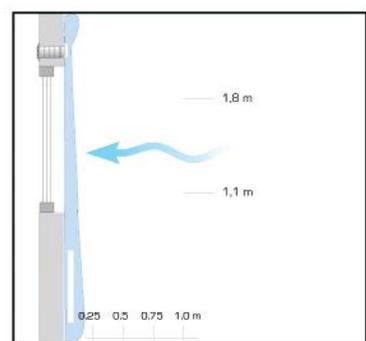
Calefacción por radiador, parte delantera  
Flujo de aire 8 l/s, temperatura interior +21°C  
Potencia 500 W, temperatura exterior -20°C



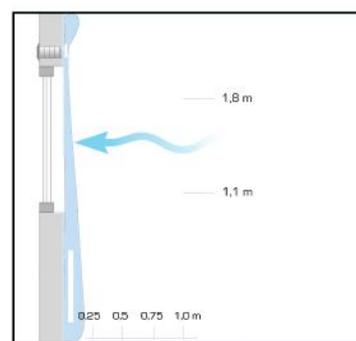
Calefacción por radiador, parte delantera  
Flujo de aire 6 l/s, temperatura interior +19°C  
Potencia 1000 W, temperatura exterior -20°C



Calefacción por suelo radiante, lateral  
Flujo de aire 8 l/s, temperatura interior +19°C  
Potencia 0 W/m<sup>2</sup>, temperatura exterior -20°C



Calefacción por radiador, lateral  
Flujo de aire 8 l/s, temperatura interior +21°C  
Potencia 500 W, temperatura exterior -20°C



Calefacción por radiador, lateral  
Flujo de aire 8 l/s, temperatura interior +19°C  
Potencia 1000 W, temperatura exterior -20°C

### Mantenimiento

Con el fin de garantizar la correcta circulación y para mantener una buena calidad del aire es importante mantener el filtro limpio. Recomendamos el lavado/cambio del filtro de 1 - 2 veces/año. El filtro estándar es lavable, use un detergente suave. El filtro de polen debe ser reemplazado por uno nuevo. El filtro está montado detrás de la cubierta, se remueve fácilmente tirando la cubierta hacia el exterior.

### Accesorios

TL-F tiene una gran gama de accesorios para una mayor flexibilidad.



**Ducto para el muro**  
Disponibles en diferentes longitudes y tamaños.



**Placa cubierta**  
Disponible en diferentes tamaños y colores.



**Storm shield**  
Ø81 mm Protector contra fuertes vientos y penetración de agua.



**Filtros**  
Para el polvo y para la alergia.



**Tyfon**  
Protector contra el agua lluvia.



**Celosías exteriores**  
Disponible en diferentes tamaños y colores.

# Jonas 3.5 F

## Ventilación Pasiva de Muro, cuadrada



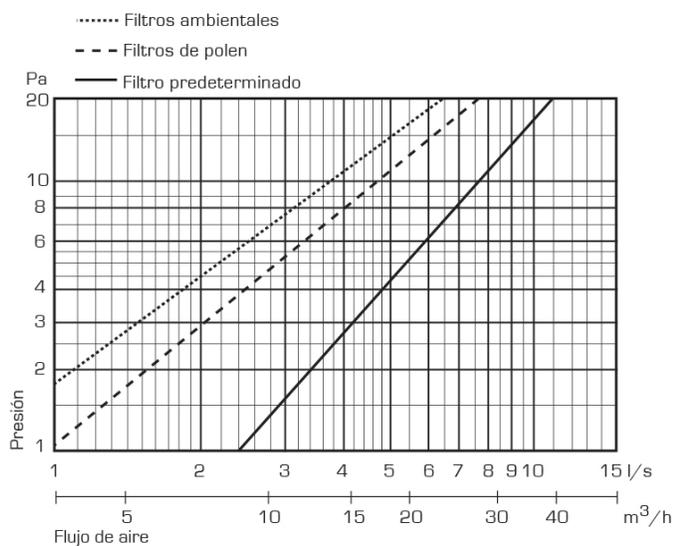
- Ventilación con ajuste regulable
- Protección de condensación
- Flujo mínimo asegurado
- Varias alternativas de filtro
- También disponible en formato acústico

### Datos Técnicos

Capacidad a 10 Pa	7,8 l/s
Diámetro del producto	Ø85
Paso libre con celosía #150	64 cm <sup>2</sup>
Paso libre con tyfon y malla mosquitera	61,7 cm <sup>2</sup>
Material	Plástico ABS, PP
Color	Blanco



### Jonas 3,5 F



# Jonas 3.5 F

## Ventilación Pasiva de Muro, cuadrada

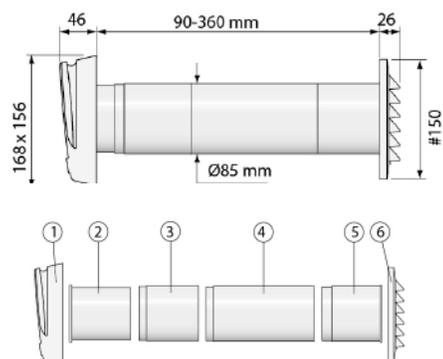
Códigos	Productos
250721	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (F) con tyfon y filtro MP 2.5
250719	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (F) con tyfon
230733	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (F) con celosía blanca #150, filtro MP 2.5
250720	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (F) con celosía blanca #115, filtro MP 2.5
230725	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (F) con celosía café, filtro MP 2.5 y malla mosquitera #150
240725	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (F) con celosía café, filtro MP 2.5 y malla mosquitera #115
230732	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (F) con celosía blanca y malla mosquitera #150
250718	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (F) con celosía blanca y malla mosquitera #115
250718-B	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (F) con celosía #115
230736	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (F) con celosía café y malla mosquitera #150
250759	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (F) con celosía café y malla mosquitera
270101	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 dBS versión acústica (F) con tyfon y filtro MP 2.5 (100 - 200 mm)
280101	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 dBS versión acústica (F) con tyfon y filtro MP 2.5 (200 - 400 mm)
270104	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 dBS versión acústica (TL-80F-dB) con tyfon (100 - 200 mm)
280104	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 dBS versión acústica (F) con tyfon (200 - 400 mm)
270102	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 dBS versión acústica (F) con celosía blanca y filtro MP 2.5 (100 - 200 mm)
280102	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 dBS versión acústica (F) con celosía blanca y filtro MP 2.5 (200 - 400 mm)
280103	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 dBS versión acústica (F) con celosía café y filtro MP 2.5 (200 - 400 mm)
270105	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 dBS versión acústica (F) con celosía blanca (100 - 200 mm)
280105	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 dBS versión acústica (F) con celosía blanca (200 - 400 mm)
280106	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 dBS versión acústica (F) con celosía café (200 - 400 mm)

# Jonas 3.5 F

## Ventilación Pasiva de Muro, cuadrada

### Jonas 3.5 Versión Cuadrada F

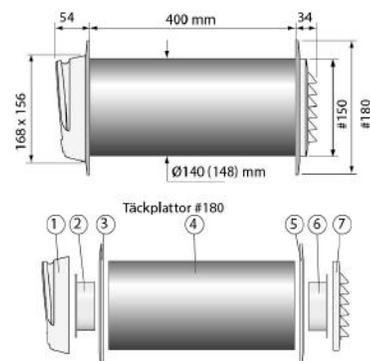
N°	Descripción	Código
1	Celosía interna Jonas 3.5 F	249820
2	Adaptador Ø81/85 x 30 mm	660830
3	Ducto Ø81/85 mm x 150 mm largo	800150
4	Adaptador Ø81/85 x 30 mm	660830
5	Malla mosquitera #150	664003
6	Celosía con proyección al exterior plástico	801701



\*Dibujo referencial

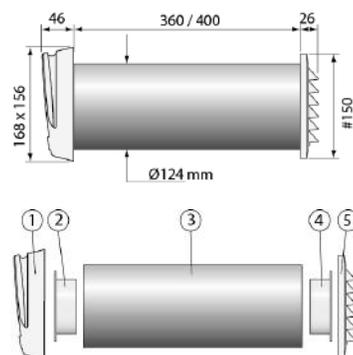
### Jonas 3.5 acústica dB cuadrada F

N°	Descripción	Código
1	Celosía interna Jonas 3.5 dB	249820
2	Adaptador int. Ø81 x 30	660830
3	Cubierta #165 mm	801651
4	Ducto acústico (46 dB) Ø81/124 x 300 mm largo	668003
5	Cubierta #165 mm	801651
6	Adaptador Ø81 x 30	660830
7	Celosía exterior #150 mm	801701



### Jonas 3.5 acústica dBs cuadrada F

N°	Descripción	Código
1	Celosía interna Jonas 3,5 dBs	249820
2	Adaptador int. Ø81 x 30	660830
3	Ducto dB Ø80/124 x 300	668003
4	Adaptador ext. Ø81 x 30	660830
5	Celosía exterior #150 mm	801701



# Jonas 3.5 F

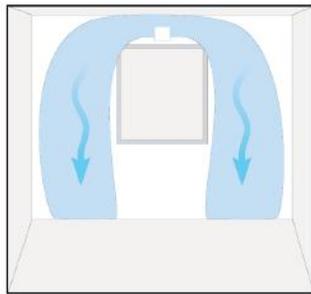
## Ventilación Pasiva de Muro, cuadrada

### Modelo Anti-Acústico

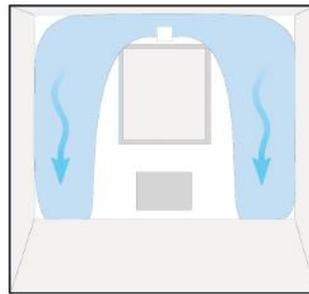
El modelo con reducción de sonido tiene otro ducto de pared distinto al estándar. Además del ducto-dB el conjunto también contiene dos cubiertas y dos adaptadores cortos. El ducto de pared con reducción de sonido tiene una longitud estándar de 300 mm. El tubo se puede cortar fácilmente a la longitud requerida.

### Patrón de distribución

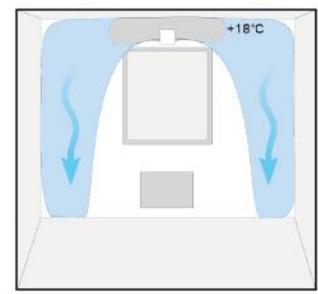
Como se muestra en los siguientes diagramas Jonas 3,5 versión cuadrada F, puede manejar hasta 7,8 l/s, incluso a  $-20^{\circ}\text{C}$ , sin problemas de corrientes de aire. Las áreas sombreadas indican los movimientos del aire por encima de 0,15 m/s.



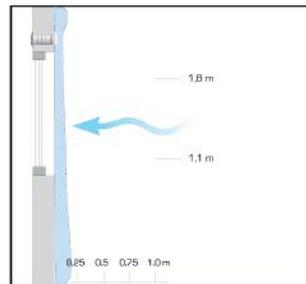
**Floor heating, frontside**  
Airflow 7,8 l/s, indoor temp  $+19^{\circ}\text{C}$   
Power 0 W/m<sup>2</sup>, outdoor temp  $-20^{\circ}\text{C}$



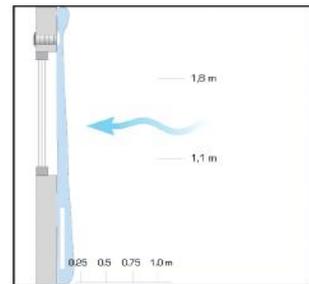
**Radiator heating, frontside**  
Airflow 7,8 l/s, indoor temp  $+21^{\circ}\text{C}$   
Power 500 W, outdoor temp  $-20^{\circ}\text{C}$



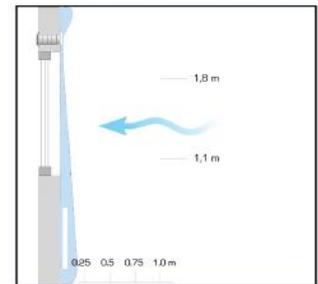
**Radiator heating, frontside**  
Airflow 6 l/s, indoor temp  $+19^{\circ}\text{C}$   
Power 1000 W, outdoor temp  $-20^{\circ}\text{C}$



**Floor heating, sideways**  
Airflow 7,8 l/s, indoor temp  $+19^{\circ}\text{C}$   
Power 0 W/m<sup>2</sup>, outdoor temp  $-20^{\circ}\text{C}$



**Radiator heating, sideways**  
Airflow 7,8 l/s, indoor temp  $+21^{\circ}\text{C}$   
Power 500 W, outdoor temp  $-20^{\circ}\text{C}$



**Radiator heating, sideways**  
Airflow 8 l/s, indoor temp  $+19^{\circ}\text{C}$   
Power 1000 W, outdoor temp  $-20^{\circ}\text{C}$

### Mantenimiento

Con el fin de garantizar la correcta circulación y para mantener una buena calidad del aire es importante mantener el filtro limpio. Recomendamos el lavado/cambio del filtro de 1 - 2 veces/año. El filtro estándar es lavable, use un detergente suave. El filtro de polen debe ser reemplazado por uno nuevo. El filtro está montado detrás de la cubierta, se remueve fácilmente tirando la cubierta hacia el exterior.

# Jonas 4 D

## Ventilación Pasiva de Muro



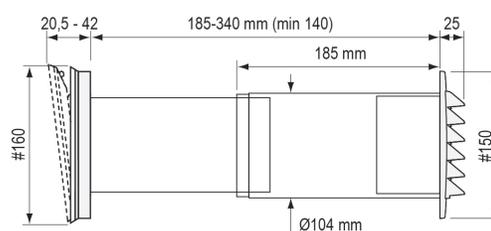
- Mimetizable con papel mural o pintura
- Protección efectiva de condensación
- Fácil de mantener
- Varias opciones de filtro
- Seguro y eficiente en zonas de tormenta y viento
- Accesorios disponibles en diferentes longitudes de ajuste telescópico para cualquier espesor de muro



Código: 250681

### Datos Técnicos

Capacidad a 10 Pa	7,9 l/s
Diámetro del producto	Ø100 mm
Paso libre con celosía #150	64 cm <sup>2</sup>
Paso libre con tyfon y malla mosquitera	61.7 cm <sup>2</sup>
Material	Plástico reciclado
Color	Blanco



### Códigos

### Productos

250732	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (D) con tyfon y filtro MP 2.5
250731	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (D) con tyfon
250699	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (D) con celosía blanca y filtro MP 2.5
350638	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (D) con celosía café y filtro MP 2.5
250681	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (D) con celosía #150 blanca
250763	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión cuadrada (D) con celosía café

# Ventilaciones Pasivas de Muro



Jonas 4D  
Código: 250725



# Jonas 3.5 D

## Ventilación Pasiva de Muro



- Ventilación con ajuste regulable
- Fácil de limpiar
- Varias opciones de filtro
- Sistema de protección para viento
- Se puede ajustar el ángulo de apertura
- También disponible en formato acústico

### Datos Técnicos

Capacidad a 10 Pa	7,9 l/s*
Diámetro del producto	Ø85 mm
Paso libre con celosía #150	64 cm <sup>2</sup>
Paso libre con tyfon y malla mosquitera	61.7 cm <sup>2</sup>
Material	Plástico reciclado
Color	Blanco

\*Código 803271, Stormshield capacidad 7,5 l/s

### Códigos

### Productos

280125	Kit Vent. Pasiva Jonas 3.5 dBS versión acústica (D) con tyfon y filtro MP 2.5 (300 - 400 mm)
250725	Kit Vent. Pasiva Jonas 3.5 versión cuadrada (D) con tyfon y filtro MP 2.5
250723	Kit Vent. Pasiva Jonas 3.5 versión cuadrada (D) con tyfon
230735	Kit Vent. Pasiva Jonas 3.5 versión cuadrada (D) con celosía blanca, filtro MP 2.5 y malla mosquitera #150
250724	Kit Vent. Pasiva Jonas 3.5 versión cuadrada (D) con celosía blanca, filtro MP 2.5 y malla mosquitera #115
230724	Kit Vent. Pasiva Jonas 3.5 versión cuadrada (D) con celosía café, filtro MP 2.5 y malla mosquitera #150
240724	Kit Vent. Pasiva Jonas 3.5 versión cuadrada (D) con celosía café, filtro MP 2.5 y malla mosquitera #115
230734	Kit Vent. Pasiva Jonas 3.5 versión cuadrada (D) con celosía blanca y malla mosquitera #150



**Nuevo**

# Jonas 4 PLUS

Incluye Filtro de Polvo

- AHORA con filtro de polvo incorporado
- Mayor caudal 9,8 l/s
- Más diseño y elegancia
- Ventilación con ajuste regulable
- Fácil de limpiar
- Sistema de protección para viento
- Se puede ajustar el ángulo de apertura
- Plástico reciclado y de calidad europea

Ventilación Pasiva de muro para montaje en pared. Ahora con nuevo filtro de polvo.

Diseñado para ventilar áreas como habitaciones, comedor, living, etc.

Entregando la renovación de aire que su vivienda necesita de forma pasiva y sin necesidad de usar electricidad.

El flujo de aire y la dirección se ajustan con la tapa frontal que está montada en la parte interna.



Filtro de Polvo

## Descripción/función

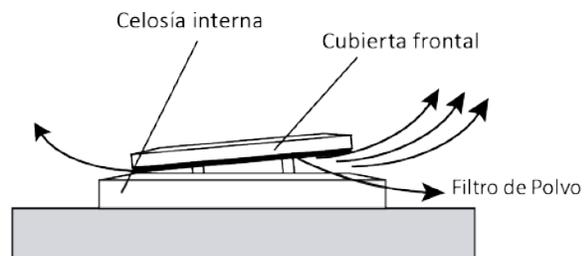
### Estándar

Ventilación Pasiva de muro modelo Jonas 4 Plus. Un juego completo viene con los siguientes accesorios:

Parte interna, las tuberías de pared y rejilla externa (incl. acoplamiento). Los tubos encajan telescópicamente para proporcionar una unión flexible.

Existen distintos modelos de la misma ventilación que se pueden observar en el cuadro de arriba. De ello dependerá los accesorios que tenga.

máximo confort.



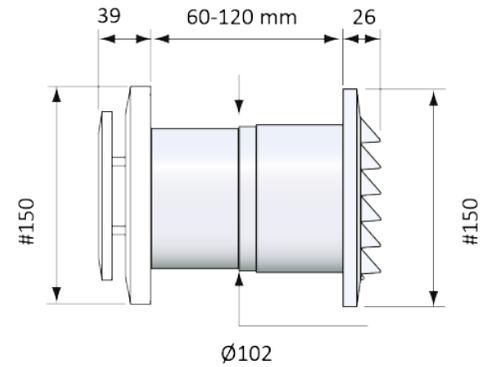
### Parte interna

La parte interna tiene una cubierta con filtro de polvo. El flujo de aire y la dirección se ajustan con la tapa frontal que está montada en la parte interna.

### Instalación

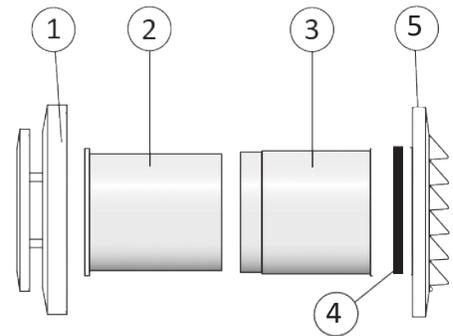
Un lugar alto es recomendable, sobre 180 cm. O por encima de un radiador. Con esta solución, el aire que entra se mezcla con la corriente de convección de aire caliente, lo que garantiza el máximo confort.

### Dimensiones Jonas 4 Plus



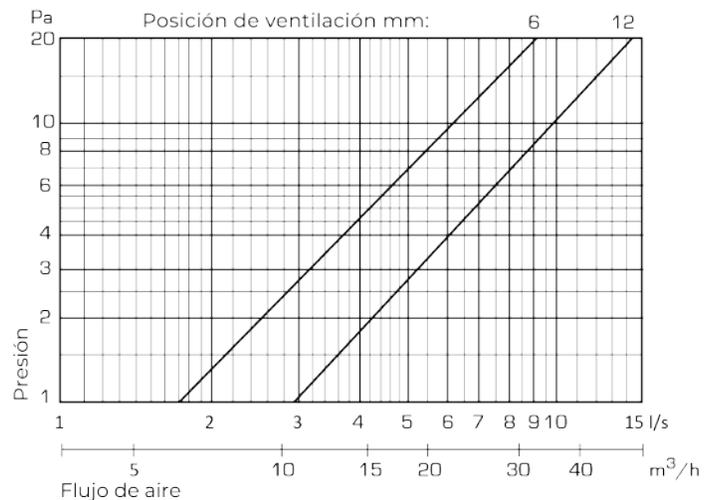
### Jonas 4 PLUS

Nº	Descripción	Código
1	Parte interna Jonas 4 Plus	249850
2	Adaptador interior flimmer Ø98 x 100 mm	661070
3	Adaptador 10 Ø98 x 60 mm	661063
4	Malla mosquitera	664003
5	Celosía exterior #150 mm	801701



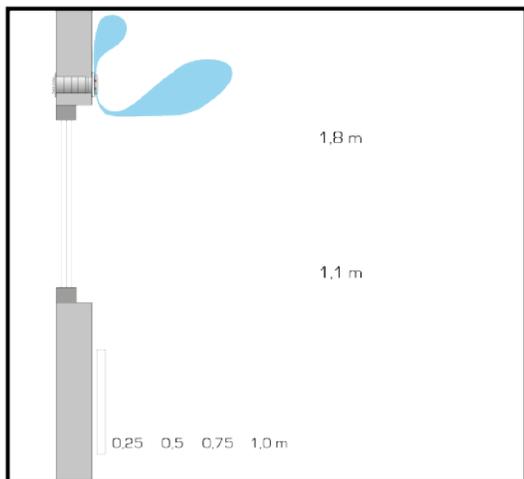
*La malla mosquitera se introduce en la celosía exterior*

### Capacidad Jonas 4 Plus

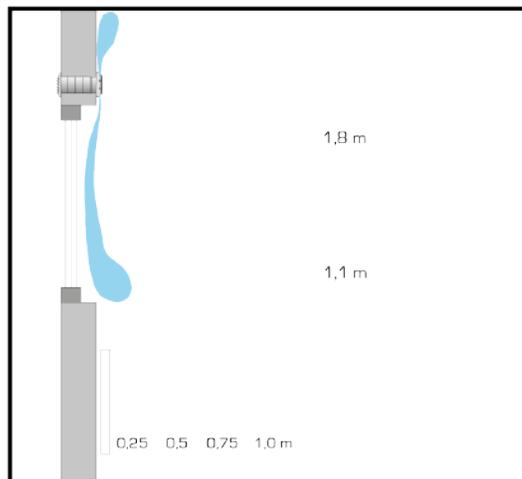


## Patrón de distribución

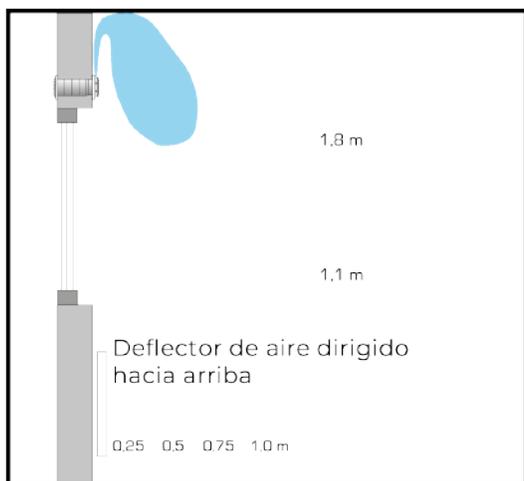
Como se muestra en los siguientes diagramas Jonas 4 Plus, puede manejar hasta 9,8 l / s, incluso a -20 ° C sin causar problemas de tiro. Las áreas sombreadas indican los movimientos del aire por encima de 0,15 m/s.



Temperatura exterior: -20°C  
 Temperatura interior: +20°C  
 Flujo de aire: 9,8 l/s  
 Capacidad del radiador: 750 W



Temperatura exterior: +/- 0°C  
 Temperatura interior: +20°C  
 Flujo de aire: 9,8 l/s  
 Capacidad del radiador: 400 W



Temperatura exterior: +/- 0°C  
 Temperatura interior: +20°C  
 Flujo de aire: 9,8 l/s  
 Capacidad del radiador: 200 W



Temperatura exterior: +/- 0°C  
 Temperatura interior: +20°C  
 Flujo de aire: 9,8 l/s  
 Capacidad del radiador: 200 W

Datos Técnicos	Jonas 4 PLUS	Jonas J	Jonas F	Jonas D
Capacidad a 10 Pa	9,8 l/s	8,1 l/s	8,1 l/s	7,9 l/s
Diámetro del producto	Ø100 mm	Ø100 mm	Ø100 mm	Ø100 mm
Paso libre con celosía #150	64 cm <sup>2</sup>	64 cm <sup>2</sup>	64 cm <sup>2</sup>	64 cm <sup>2</sup>
Paso libre con Tyfon y malla mosquitera	61,7 cm <sup>2</sup>	61,7 cm <sup>2</sup>	61,7 cm <sup>2</sup>	61,7 cm <sup>2</sup>
Material	Plástico reciclado	Plástico reciclado	Plástico reciclado	Plástico reciclado
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco

## Códigos

## Productos

250728	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 Plus versión cuadrada (E) con tyfon y filtro MP 2.5
250692	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 Plus versión cuadrada (E) con tyfon
250727	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 Plus versión cuadrada (E) con celosía blanca y filtro MP 2.5
240727	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 Plus versión cuadrada (E) con celosía café y filtro MP 2.5
250726	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 Plus versión cuadrada (E) con celosía #150 blanca
240726	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 Plus versión cuadrada (E) con celosía café



Jonas 4 Plus  
Foto referencial



Jonas 4J



Jonas 4F



Jonas 4D

## Accesorios



Filtro Flimmer



Tyfon



Wind Baffle



# Jonas 3.5 Plus

## Ventilación Pasiva de Muro, Versión Cuadrada



- Aireador o ventilación pasiva de 100 mm
- Accesorios disponibles en diferentes longitudes de ajuste telescópico para cualquier espesor de muro
- El sistema incluye un filtro flimmer certificado internacionalmente para MP 2.5 con el 85% de eficiencia, especial para zonas saturadas por el smog y declaradas en los Planes de Descontaminación Atmosférico (PDA)



Código: 250692

### Datos Técnicos

Capacidad a 10 Pa	7,8 l/s
Diámetro del producto	Ø85 mm
Paso libre con celosía #150	64 cm <sup>2</sup>
Paso libre con tyfon y malla mosquitera	61.7 cm <sup>2</sup>
Material	Plástico reciclado
Color	Blanco

### Códigos

### Productos

250717	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (E) con tyfon y filtro MP 2.5
250715	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (E) con tyfon
250716	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (E) con celosía blanca, filtro MP 2.5 y malla mosquitera #115
240722	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (E) con celosía café, filtro MP 2.5 y malla mosquitera #115
230722	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (E) con celosía café, filtro MP 2.5 y malla mosquitera #150
250714	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (E) con celosía blanca y malla mosquitera #115
230730	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (E) con celosía blanca y malla mosquitera #150
240721	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (E) con celosía café y malla mosquitera #115
230721	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión cuadrada (E) con celosía café y malla mosquitera #150

# Jonas 3.5 Plus

## Ventilación Pasiva de Muro

- Ancho variable
- Protección de condensación
- Patrón de distribución ajustable
- Gama completa de accesorios



Jonas 3.5 Plus  
Código: 628050

### Jonas 4 E

Ventilación Pasiva básica para montaje en pared. Diseñado para ventilar las áreas básicas, como almacenes, garajes etc.

Suministrado con protección para la condensación. El flujo de aire y la dirección se ajustan con la tapa frontal que está montada en la parte interna.

### Especificaciones

Producto	Descripción	Código
Jonas 3.5 E	Ventilación Pasiva completa con ducto de Ø81/85 mm y celosía exterior	628050

### Descripción/función

#### Estándar

Ventilación básica para montaje en pared. Un juego completo contiene parte interna, las tuberías de pared y rejilla externa (incluye acoplamiento). Los tubos encajan telescópicamente para proporcionar una unión flexible.

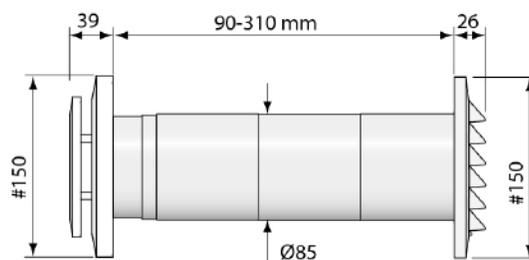
#### Parte interna

La parte interna tiene una cubierta con protección contra la condensación. El flujo de aire y la dirección se ajustan con la tapa frontal que está montada en la parte interna.

#### Instalación

Un lugar alto es recomendable, sobre 180 cm.

O por encima de un radiador. Con esta solución, el aire que entra se mezcla con la corriente de convección de aire caliente, lo que garantiza el máximo confort.



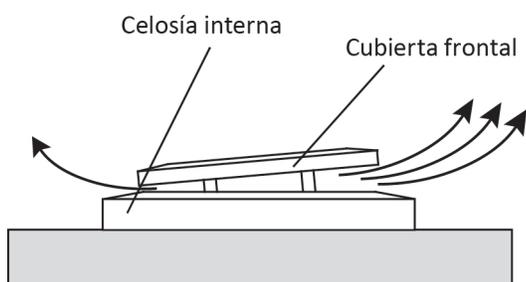
Puede soportar espesores de pared de 90 - 160 mm

# Jonas 3.5 Plus

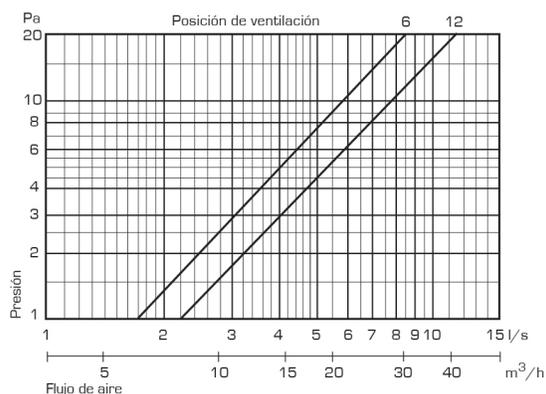
## Ventilación Pasiva de Muro

### Datos técnicos

Capacidad	7,8 l/s para Jonas 3.5 E a 10 Pa
Diámetro del producto	Ø85 mm para Jonas 3.5 E
Paso libre con celosía #150	64 cm <sup>2</sup>
Paso libre con tyfon y malla mosquitera	61,7 cm <sup>2</sup>
Material	Plástico ABS - reciclable
Color	Blanco, RAL 9010



### Capacidad 3.5 E



### Mantenimiento

Es importante mantener limpio el filtro con el fin de garantizar el flujo y una buena calidad del aire. Recomendamos limpiar el ducto y la malla de insectos una vez al año. Si se usan filtros (accesorios) se recomienda limpiar / reemplazar 1 - 2 veces al año. El filtro del ducto es lavable. (Utilizar un jabón suave / detergente).

### Accesorios



**Ducto para el muro**  
Disponibles en diferentes longitudes y tamaños.



**Placa cubierta**  
Disponible en diferentes tamaños y colores.



**Storm shield**  
Ø81 mm. Protector contra fuertes vientos y penetración de agua.



**Filtro del ducto**  
Filtro para polvo e insectos.



**Tyfon**  
Protector contra el agua lluvia.



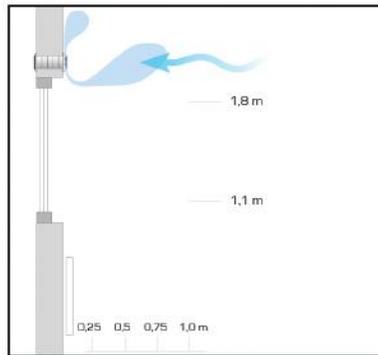
**Celosías exteriores**  
Disponible en diferentes tamaños y colores.

# Jonas 3.5 Plus

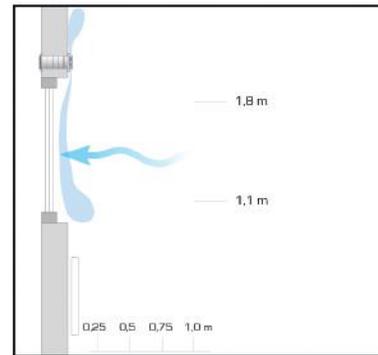
## Ventilación Pasiva de Muro

### Patrón de distribución

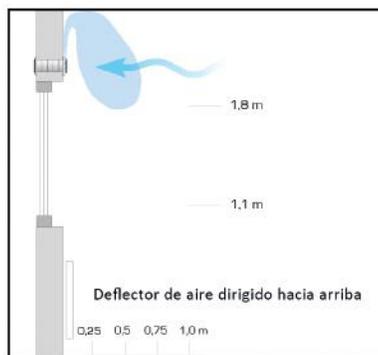
Como se muestra en los siguientes diagramas TL-E puede manejar hasta 8 l/s, incluso a -20 °C sin causar problemas de tiro. Las áreas sombreadas indican los movimientos del aire por encima de 0,15 m/s.



Temperatura exterior: -20°C  
 Temperatura interior: +20°C  
 Flujo de aire: 8 l/s  
 Capacidad radiador: 750 W



Temperatura exterior: +/- 0°C  
 Temperatura interior: +20°C  
 Flujo de aire: 8 l/s  
 Capacidad radiador: 400 W



Temperatura exterior: +/- 0°C  
 Temperatura interior: +20°C  
 Flujo de aire: 8 l/s  
 Capacidad radiador: 200 W



Outdoor temperature: +/- 0°C  
 Indoor temperature: +20°C  
 Flujo de aire: 8 l/s  
 Capacidad radiador: 200 W

# Jonas 4 J

## Ventilación Pasiva de Muro , Versión Redonda



- Aireador o ventilación pasiva de 100 mm
- Accesorios disponibles en diferentes longitudes de ajuste telescópico para cualquier espesor de muro

### Datos Técnicos

Capacidad a 10 Pa	8,1 l/s
Diámetro del producto	Ø100 mm
Paso libre con celosía #150	64 cm <sup>2</sup>
Paso libre con tyfon y malla mosquitera	61.7 cm <sup>2</sup>
Material	Plástico reciclado
Color	Blanco



Código: 250631

### Códigos

### Productos

Códigos	Productos
250674	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión redonda (J) con tyfon y filtro MP 2.5
350674	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión redonda (J) tyfon café y filtro MP 2.5
260631	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión redonda (J) con tyfon y filtro de polvo
250631	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión redonda (J) con tyfon
240788	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión redonda (J) filtro polvo y wind baffle blanca #10
250806	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión redonda (J) celosía #150-filtro MP2.5 y polvo (270 mm)
250805	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión redonda (J) con celosía #150 y filtro MP2.5 (270 mm)
250668	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión redonda (J) con celosía #150 y filtro MP 2.5
250669	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión redonda (J) con celosía café y filtro MP 2.5
260624	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión redonda (J) con celosía #150 blanca y filtro polvo
250624	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión redonda (J) con celosía #150 blanca
250662	Kit Vent. Pasiva Jonas 4 versión redonda (J) con celosía café

## Destacamos Ventilación Pasiva de Muro



Jonas 4 F  
Código: 250728



Jonas 4 J  
Código: 250700



# Jonas 3.5 J

## Ventilación Pasiva de Muro , Versión Redonda



- Aireador o ventilación pasiva de 85 mm.
- Accesorios disponibles en diferentes longitudes de ajuste telescópico para cualquier espesor de muro.



Código: 230726

### Datos Técnicos

Capacidad a 10 Pa	5,2 l/s
Diámetro del producto	Ø85 mm
Paso libre con celosía #150	64 cm <sup>2</sup>
Paso libre con tyfon y malla mosquitera	61.7 cm <sup>2</sup>
Material	Plástico reciclado
Color	Blanco

### Códigos

### Productos

Códigos	Productos
250701	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión redonda (J) con tyfon y filtro MP 2.5
250700	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión redonda (J) con tyfon
250697	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión redonda (J) con celosía blanca, filtro MP 2.5 y malla mosquitera #115
230728	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión redonda (J) con celosía blanca, filtro MP 2.5 y malla mosquitera #150
230729	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión redonda (J) con celosía café, filtro MP 2.5 y malla mosquitera #150
250706	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión redonda (J) con celosía café, filtro MP 2.5 y malla mosquitera #115
230726	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión redonda (J) con celosía blanca y malla mosquitera #150
250623	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión redonda (J) con celosía blanca y malla mosquitera #115
230727	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión redonda (J) con celosía café y malla mosquitera #150
250683	Kit Vent. Pasiva Jonas 3,5 versión redonda (J) con celosía café y malla mosquitera #115

# Ventilaciones Pasivas de Muro



*Jonas TL80R dB*  
*Código: 638080*



# Jonas TL80R

## Ventilación Pasiva de Muro

- Tres posiciones de abertura
- Protector para la condensación
- Se regula con o sin el cordón
- Completa gama de accesorios

### Jonas TL80R

Ventilación Pasiva diseñada para proporcionar un flujo de aire continuo en el edificio/casa. La celosía está provista de filtro y con protección para condensación. El ducto tiene tres posiciones de abertura que se regula fácilmente con/sin cable. Jonas TL80R también está disponible en un modelo de reducción de sonido (Jonas TL80R-dB).



Jonas TL80R  
Código: 628080

### Standard Approval Certification



Jonas TL80R dB  
Código: 638080

### Especificaciones

Producto	Descripción	Código
Jonas TL80R	Ventilación Pasiva completa con ducto de Ø81/85mm y celosía exterior	628080
Jonas TL80R dB	Ventilación Pasiva completa anti-acústica con ducto de Ø81/140 x 300 mm y celosía exterior	638080

### Datos técnicos

Capacidad	8,4 l/s a 10 Pa
Abertura del agujero	Ø86 mm, Ø105 mm (ventilador estándar) y Ø150 mm (anti-acústico)
Área libre (por diámetro del ducto)	11,96 cm <sup>2</sup>
Material	Plástico ABS - reciclable
Color	Blanco, RAL 9010

# Jonas TL80R

## Ventilación Pasiva de Muro

### Descripción/función

#### Estándar

Unidad de suministro de aire para montaje en la pared. Un juego completo incluye la parte interna, tubos de pared, adaptador y celosía externa. Los tubos encajan telescópicamente por lo que proporciona una unión flexible.

#### Parte interna

La parte interna está provista de filtro estándar y protección para la condensación. La cubierta frontal también funciona como amortiguador y es regulable, ya sea con un cable o girando la cubierta. El extractor tiene tres posiciones de abertura y una posición cerrada. La tapa va cambiando poco a poco la posición con cada tirón del cordón (la cuarta atracción cerrará la ventilación). El patrón de distribución puede ser mejorado mediante la incorporación de un deflector de aire (accesorio). El extractor tiene dos filtros-alternativos, filtro estándar y filtro de polen (EU4).

#### Modelo Anti- Acústico

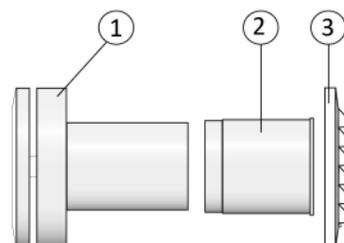
El modelo con reducción de sonido TL80R-dB tiene otro ducto diferente al estándar. Además del ducto-dB del ventilador también contiene dos cubierta (#180). El adaptador interno es más corto con el fin de dar una reducción de sonido óptima. La longitud del tubo es de 300 mm como estándar, pero se puede cortar fácilmente a la longitud requerida.

#### Instalación

Un lugar alto es recomendable, sobre 180 cm. O por encima de un radiador. Con esta solución, el aire que entra se mezcla con la corriente de convección de aire caliente, lo que garantiza el máximo confort. Cuando se utiliza la ventilación en las habitaciones con calefacción por suelo radiante, se recomienda utilizar un deflector de aire (asegura una mejor mezcla de aire y evita corrientes de éste, accesorio).

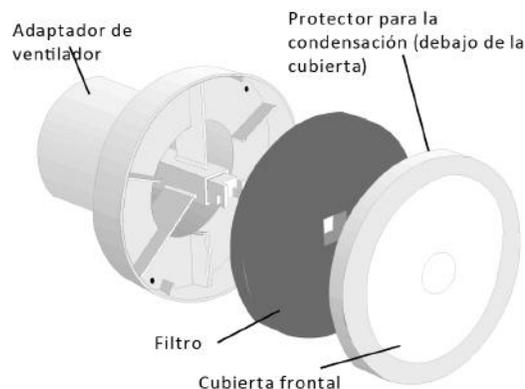
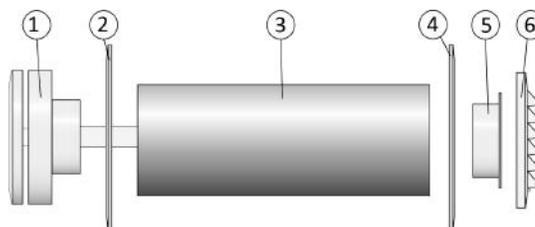
### Jonas TL80R

Nº	Descripción	Código
1	Parte interna Jonas TL80R	248080
2	Adaptador int. Ø81 x 30	660830
3	Celosía exterior #150	801701



### Jonas TL80R-dB

Nº	Descripción	Código
1	Parte interna Jonas TL80R	248080
2	Cubierta #65 mm	801651
3	Ducto dB Ø81/140 x 300 mm	806004
4	Cubierta #165 mm	801651
5	Adaptador int. Ø81 x 30 mm	660830
6	Celosía exterior #150	801701



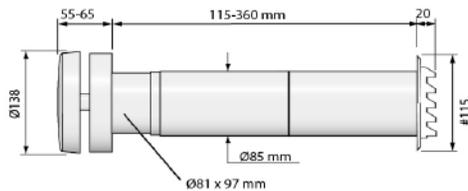
# Jonas TL80R

## Ventilación Pasiva de Muro

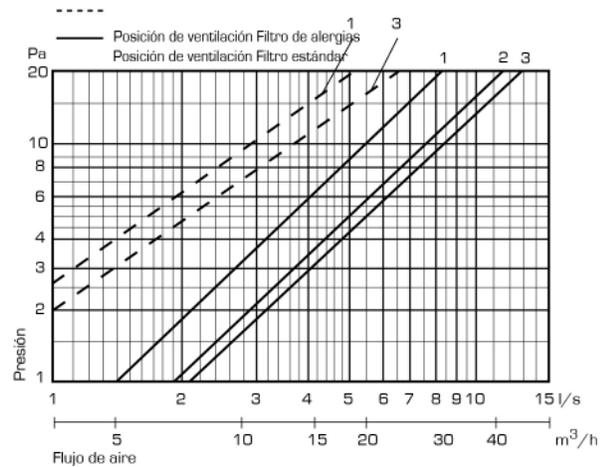
### Datos técnicos

Capacidad	8,4 l/s a 10 Pa
Abertura del agujero	Ø86 mm, (ventilador estándar) y Ø150 mm (anti-acústico)
Material	Plástico ABS - reciclable
Color	Blanco, RAL 9010

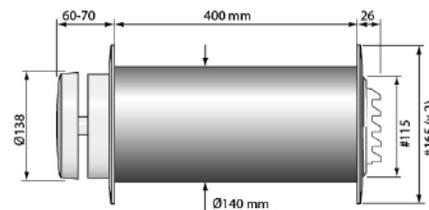
### Dimensiones Jonas TL80R



### Capacidad Jonas TL80R/TL80R-dB



### Dimensiones Jonas TL80R-dB

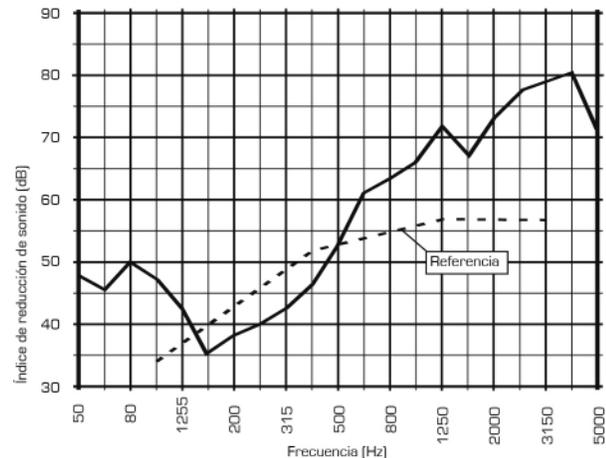


### Datos de sonido

El diagrama muestra la reducción de ruido con la ventilación totalmente abierta y la tubería de 400 mm. Medida según la norma ISO 140-10. Nivel normalizado para diferentes secciones en la construcción, el cálculo es sobre la base de 10 m<sup>2</sup>.

### Datos de sonido

D n,e,w	53 dB
D n,e,w,8 (C;Ctr)	53 dB (-1;-5)
(C;Ctr)	(0;-5)
50-5000	
Sum. Dev.	28,3
Max Dev.	6,3
Frecuence	315



# Jonas TL80R

## Ventilación Pasiva de Muro

### Patrón de distribución

Como se muestra en los siguientes diagramas TL80R puede manejar hasta 8 l/s, incluso a -20°C sin causar problemas de tiro. Las áreas sombreadas indican los movimientos del aire por encima de 0,15 m/s.

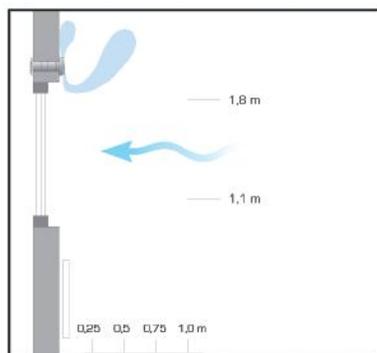
#### Desde el lado

Al aire libre  
temperatura:  
-20°C

Interior  
temperatura:  
+20°C

Flujo de aire:  
8,0 l/s

Capacidad del radiador  
750 W



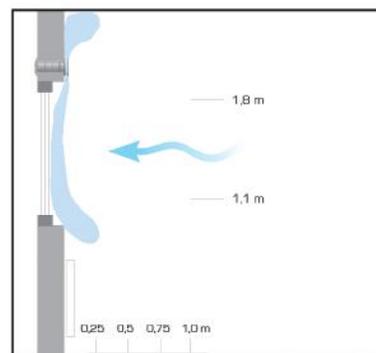
#### Desde el lado

Al aire libre  
temperatura:  
±0°C

Interior  
temperatura:  
+20°C

Flujo de aire:  
8,0 l/s

Capacidad del radiador  
400 W



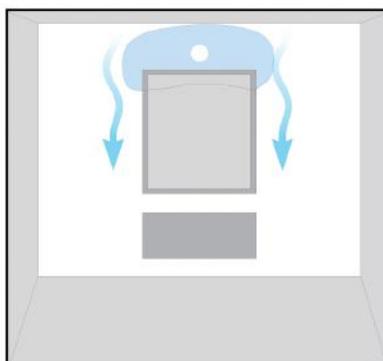
#### Desde el frente

Al aire libre  
temperatura:  
-20°C

Interior  
temperatura:  
+20°C

Flujo de aire:  
8,0 l/s

Capacidad del radiador  
750 W



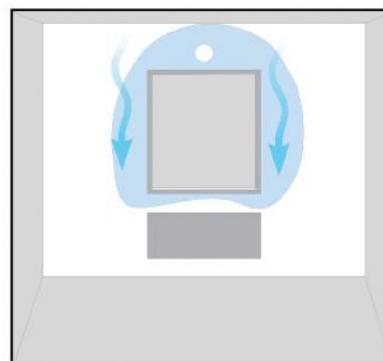
#### Desde el frente

Al aire libre  
temperatura:  
±0°C

Interior  
temperatura:  
+20°C

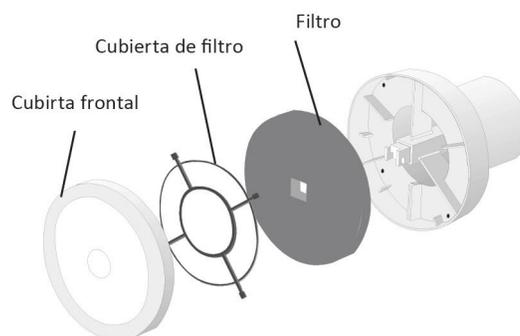
Flujo de aire:  
8,0 l/s

Capacidad del radiador  
400 W



### Mantenimiento

Es importante mantener limpio el filtro con el fin de garantizar la correcta circulación y una buena calidad del aire. Recomendamos el lavado/reemplazar el filtro 1-2 al año. El filtro estándar es lavable (utilizar un jabón suave/detergente). El filtro de polen debe ser reemplazado por uno nuevo. Con el fin de cambiar el filtro, abra el ventilador y gire la tapa en sentido anti horario. El filtro se vuelve a instalar en orden inverso.



### Accesorios



**Ducto para el muro**  
Disponibles en diferentes longitudes y tamaños.



**Placa cubierta**  
Disponibles en diferentes tamaños y colores.



**Deflector de aire**  
Ø98mm, regula el suministro de aire durante vientos fuertes.



**Storm shield**  
Regula la dirección del aire.



**Filtros**  
Filtro para el polvo (EU3) y filtro ambiental (EU7).



**Celosías exteriores**  
Disponibles en diferentes tamaños y colores.

# Jonas 100 Thermo

## Ventilación Pasiva de Muro autoregulable

- Termostato regulado
- Protector para la condensación
- Flujos mínimos disponibles
- Gama completa de accesorios



Jonas 100 Thermo  
Código: 880801

### Jonas 100 Thermo

Ventilación Pasiva con Termostato diseñado para proporcionar un flujo de aire continuo en el edificio/casa. Jonas 100 Thermo está dotado de filtro y protección de condensación. La Celosía se regula continuamente por la temperatura exterior. Jonas 100 Thermo también está disponible en un modelo con reducción de sonido (Jonas 100 Thermo-dB).



Jonas 100 Thermo dB  
Código: 800019

### Especificaciones

Producto	Descripción	Código
Jonas 100 Thermo	Ventilación Pasiva completa con ducto de $\varnothing 95/99$ mm y celosía exterior	880801
Jonas 100 Thermo	Ventilación Pasiva completa con ducto de $\varnothing 98/102$ mm y celosía exterior	880005
Jonas 100 Thermo dB	Ventilación Pasiva completa anti-acústica con ducto de $\varnothing 98/140 \times 300$ mm y celosía exterior.	800019

### Datos técnicos

Capacidad	7,5 l/s a 10 Pa
Abertura del agujero	$\varnothing 102$ mm, $\varnothing 105$ mm (ventilador estándar) y $\varnothing 150$ mm (anti-acústico)
Área libre (por diámetro del ducto)	62,07 cm <sup>2</sup>
Material	Plástico ABS - reciclable
Color	Blanco, RAL 9010

# Jonas 100 Thermo

## Ventilación Pasiva de Muro autorregulable

### Descripción/función

#### Estándar

Ventilación Pasiva con termostato diseñado para proporcionar un flujo de aire continuo en el edificio/casa. Un juego completo contiene parte interna, las tuberías de pared y la celosía exterior. Las tuberías de pared están disponibles en dos dimensiones,  $\varnothing 99$  mm y  $\varnothing 102$  mm. Los tubos encajan telescópicamente para proporcionar una unión flexible.

#### Parte interna

La parte interna está provista de filtro y protección de condensación. El termostato se regula continuamente por la temperatura exterior. Se cierra automáticamente cuando la temperatura baja y se abre de nuevo, si esta aumenta.

#### Modelo Anti- Acústico

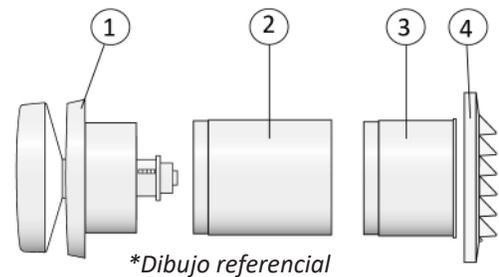
El modelo con reducción de sonido tiene otro ducto diferente al estándar. Además de un ducto-dB, también contiene dos cubiertas. La longitud estándar del ducto-dB es de 300 mm, pero se puede cortar fácilmente a la longitud requerida.

#### Instalación

Un lugar alto es recomendable, sobre 180 cm. O por encima de un radiador. Con esta solución, el aire que entra se mezcla con la corriente de convección de aire caliente, lo que garantiza el máximo confort.

### Jonas 100 Thermo, $\varnothing 102$ mm

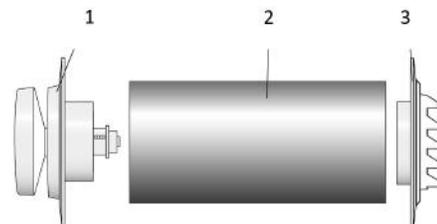
Nº	Descripción	Código
1	Parte interna Jonas 100 Thermo inc. Junta de goma (Cod. 008247)	870013
2	Ducto $\varnothing 99/102$ x 100 mm	188009
3	Adaptador $\varnothing 102$ x60 mm	661063
4	Malla mosquitera #150	664003



*\*Dibujo referencial*

### Jonas 100 Thermo, $\varnothing 140$ mm

Nº	Descripción	Código
1	Parte interna Jonas 100 Thermo-dB inc. Junta de goma (Cod. 008247)	870013
2	Ducto dB $\varnothing 98/140$ x 200-400 largo mm	855003
3	Adaptador $\varnothing 81/85$ x 30 mm	660830
4	Malla mosquitera #150	668003



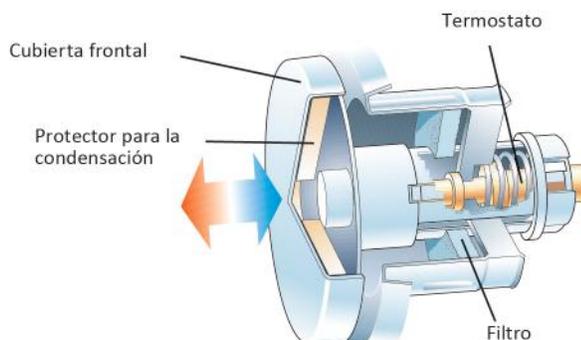
*\*Dibujo referencial*

# Jonas 100 Thermo

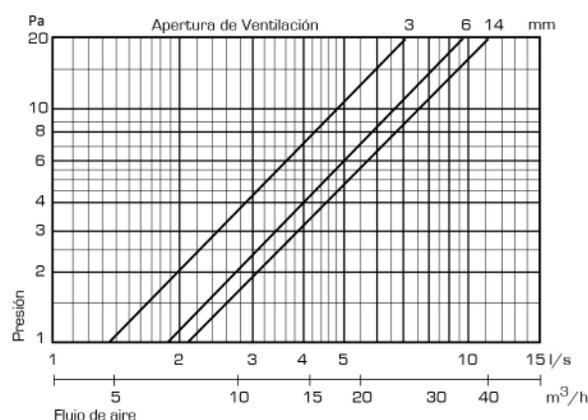
## Ventilación Pasiva de Muro autoregulable

### Función/ajuste

El ventilador se suministra con un termostato incorporado, prefijado en la posición estándar. El ventilador comienza a cerrarse cuando hay 10°C y se cierra completamente con -5°C. Los ajustes de temperatura preestablecidos se pueden ajustar girando la cubierta delantera en sentido horario o en sentido anti horario. Cada mm es equivalente a  $\pm 1^\circ\text{C}$ . Una vuelta completa equivale a 4 mm =  $\pm 4^\circ\text{C}$ . La configuración estándar puede restaurarse fácilmente girando la cubierta frontal hacia la derecha hasta que se escuche un chasquido. El flujo mínimo puede ajustarse utilizando un accesorio llamado Thermo-bloque. Esto evita que el ventilador se cierre por completo. Cada bloque es equivalente a un amortiguador de apertura de 2 mm. Los bloques se instalan fácilmente detrás de la tapa frontal. Cada bloque da aproximadamente 2,5 l/s a 10 Pa.



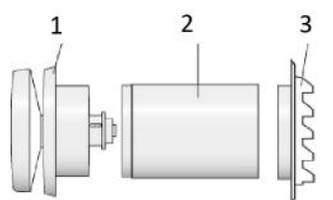
### Capacidad



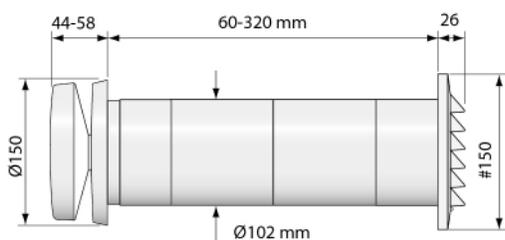
### Datos técnicos

Capacidad	7,5 l/s a 10 Pa
Abertura del agujero	Ø102 mm, Ø105 mm (ventilador estándar) y Ø150 mm (anti-acústico)
Material	Plástico ABS - reciclable
Color:	Blanco, RAL 9010
Reducción de Sonido Dn, e, w:	33 dB

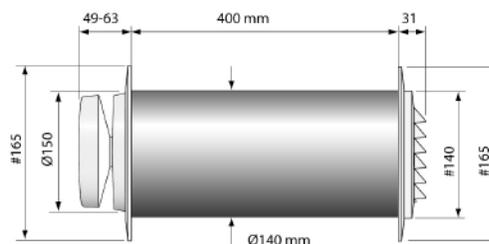
### Dimensiones Jonas 100 Thermo, Ø99 mm



### Dimensiones Jonas 100 Thermo



### Dimensiones Jonas 100 Thermo dB

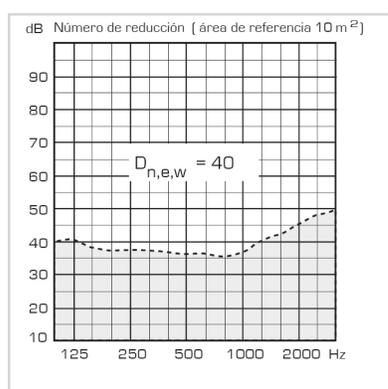


# Jonas 100 Thermo

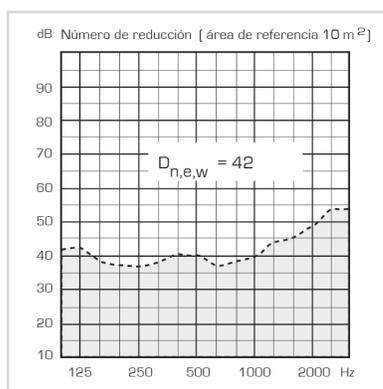
## Ventilación Pasiva de Muro autoregulable

### Datos de sonido

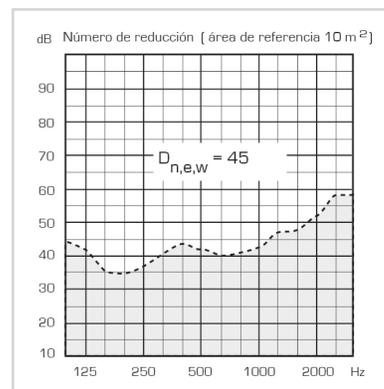
Los diagramas muestran la reducción de ruido con la ventilación totalmente abierta. El área de los cálculos se basa en un área de referencia de 10 m<sup>2</sup>.



Jonas 100 Thermo-dB con ducto de 200mm



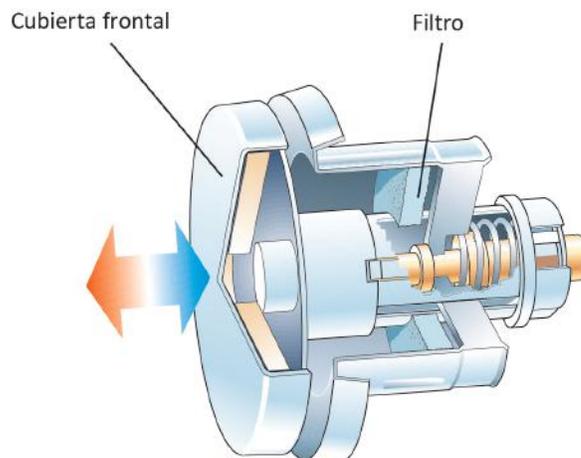
Jonas 100 Thermo-dB con ducto de 300mm



Jonas 100 Thermo-dB con ducto de 400mm

### Mantenimiento

Con el fin de garantizar la correcta circulación de aire y para mantener una buena calidad de este es importante mantener la limpieza del filtro. Recomendamos el lavado/reemplazar el filtro 1 - 2 veces al año. El filtro estándar es lavable (utilizar un jabón suave/detergente). El filtro de polen debe ser reemplazado por uno nuevo. Este filtro es accesible girando la tapa contra la cubierta frontal hacia el sentido anti-horario. El montaje se hace en orden inverso, gire la tapa hacia la derecha hasta que se escuche un sonido de clic. El ventilador está configurado para temperaturas iniciales.



### Accesorios



**Ducto para el muro**  
Disponibles en diferentes longitudes y tamaños.



**Placa cubierta**  
Disponible en diferentes tamaños y colores.



**Storm shield**  
Ø98 mm, regula el suministro de aire durante vientos fuertes.



**Storm shield**  
Ø81 mm Protector contra fuertes vientos y penetración de agua.



**Thermo bloque**  
Asegura siempre un mínimo flujo de aire



**Celosías exteriores**  
Disponible en diferentes tamaños y colores.

# Jonas 3" & 6"

## Ventilación Pasiva de Muro

- Fácil de abrir y cerrar
- Circulación de aire regulable
- 100% regulable
- Fácil de instalar



Jonas 3"  
Código: 250617

### Jonas 3"

Ventilación Pasiva regulable de muro. Se instala horizontalmente en muros de todo tipo de material. Jonas 3" incluye parte interior con celosía regulable, ducto de muro y parte exterior celosía con 115 x115 mm, que trae incorporado en su diseño la malla mosquitera y ducto de muro.

### Jonas 6"

Ventilación Pasiva regulable de muro. Se puede instalar en muros, cielos, puertas, closets, etc. Jonas 6" está compuesta por una celosía interior regulable empotrada de 150x150 mm.

### Instalación

Un lugar alto es recomendable, sobre 180 cm. O por encima de un radiador. Con esta solución, el aire que entra se mezcla con la corriente de convección de aire caliente, lo que garantiza el máximo confort.

Para instalación del Jonas 3" en muros de hormigón se recomienda dejar la pasada con un ducto plástico de 4" (pasada 90 cm) y posterior insertar Jonas 3" dentro de la manga, sin retirar ducto, esto evitará la penetración del agua.

*\* Para mayor información consulte con el Departamento de Ingeniería.*



Código: 250617



Código: 250633



Código: 250618



Código: 851801

### Especificaciones

Producto	Dimensiones	Capacidad	Material	Colores	Área libre por diámetro del ducto	Código
Jonas 3"	75 mm - 3" largo: 18 cms	24,7 m3/h. (6,8 l/s)	PVC Policloruro de Vinilo	Blanco	45,6 cm <sup>2</sup>	250617
Jonas 6"	150x150 6"	48 m3/h. (hasta 154 m3/h)	PAI Polietileno Alto Impacto	Blanco	182,41 cm <sup>2</sup>	250618

# Ventilaciones Pasivas de Ventanas



*Nueva Jonas 32  
Horizontal  
Código: 421003*



*Fotografía Nueva Jonas 32 horizontal.  
Para cualquier otro color contacte a su asesor*

# Nueva Jonas 32

## Horizontal y Vertical. Ventilación Pasiva de Ventana

- Ahora con mayor caudal de ventilación
- Disponible “encamisado” para proporcionar una correcta instalación en marcos con cámara de aire
- Mayor gama de colores
- Fácil de regular
- Fácil de instalar



Kit Nueva Jonas 32  
Horizontal  
Código: 421001



Fotografía Nueva Jonas 32 horizontal.  
Para cualquier otro color contacte a su asesor

Celosías para perfiles de ventanas. La parte interna se coloca sobre una fila de agujeros o una ranura en el marco/perfil. La rejilla externa se monta al exterior para evitar la penetración del agua.

### Descripción/función

Un sistema de ventilación completo, compuesto por 3 piezas; celosía interior, encamisado, celosía exterior.

Celosía interna regulable y la celosía exterior que incorpora en su diseño la malla mosquitera.

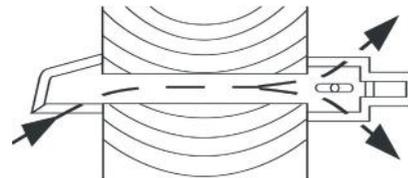
El encamisado está diseñado exclusivamente para premarcos y marcos de ventana de perfil de aluminio o PVC, que tengan en su interior cámaras de aire, esto proporciona una instalación segura.

Se encuentra disponible una herramienta como accesorio tipo plantilla de perforación que sirve como guía para facilitar la instalación de forma vertical u horizontal, en marcos sólidos sin cámara de aire.

### Datos técnicos

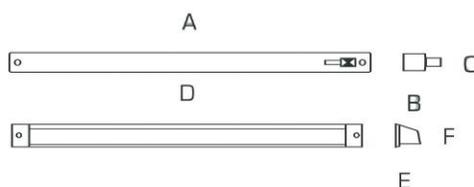
Descripción	Nueva Jonas 32
Capacidad a 10 PA	Ranura 8,5 l/s - fila de agujeros 7,0 l/s
Abertura de la ranura (mm)	365 x 16
Abertura de la fila de agujeros (mm)	22 x Ø12
Área libre (Horizontal y Vertical)	44,4 cm <sup>2</sup>
Material	Plástico ABS

Las celosías tienen un patrón de distribución favorable, ya que distribuyen el aire tanto hacia arriba como hacia abajo.



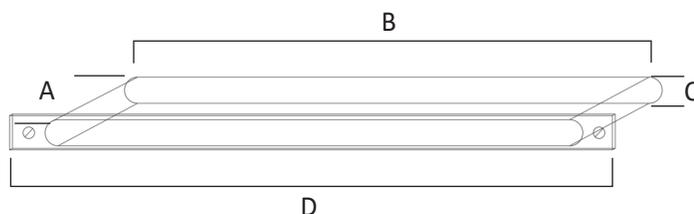
### Dimensiones mm. Nueva Jonas 32/Horizontal

Prod/dim	A	B	C	D	E	F
Nueva Jonas 32	408	19	18	400	25	22



## Dimensiones mm. Bolsillo Nueva Jonas 32/Horizontal Vertical

Prod/dim	A	B	C	D
Bolsillo Nueva Jonas 32	97	365	16	400



Código	Descripción
421001	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 horizontal blanca
421002	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 vertical blanca
421003	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 horizontal blanca c/bolsillo
421004	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 vertical blanca c/bolsillo
421005	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 horizontal café
421006	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 vertical café
421007	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 horizontal café c/bolsillo
421008	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 vertical café c/bolsillo
421009	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 horizontal negro
421010	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 vertical negro
421011	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 horizontal negro c/bolsillo
421012	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 vertical negro c/bolsillo
421013	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 horizontal antracita (RAL 7016)
421014	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 vertical antracita (RAL 7016)
421015	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 horizontal antracita c/bolsillo (RAL 7016)
421016	Kit Vent. Pasiva ventanas Nueva Jonas 32 vertical antracita c/bolsillo (RAL 7016)
350332	Accesorio - bolsillo Nueva Jonas 32 para ventanas
320020	Herramienta - plantilla para perforar perfil de ventanas de aluminio

## Accesorios



**Bolsillo 42**  
Código: 350332



**Plantilla perforación 42**  
Código: 320020

# Jonas 40

## Ventilación Pasiva de Ventana. Horizontal y Vertical

- Incluye filtro de polvo e insectos como estándar
- Con deflector de aire
- Fijación por tornillos ocultos
- Baja caída de presión
- Fácil de regular
- Fácil de instalar



Jonas 40 Horizontal



Jonas 40 Vertical

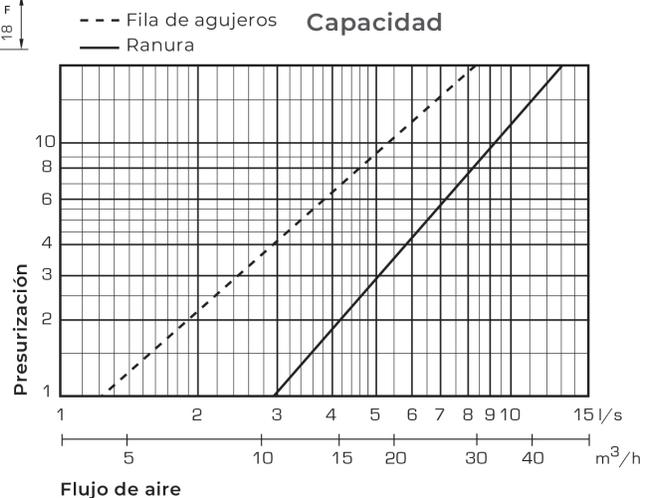
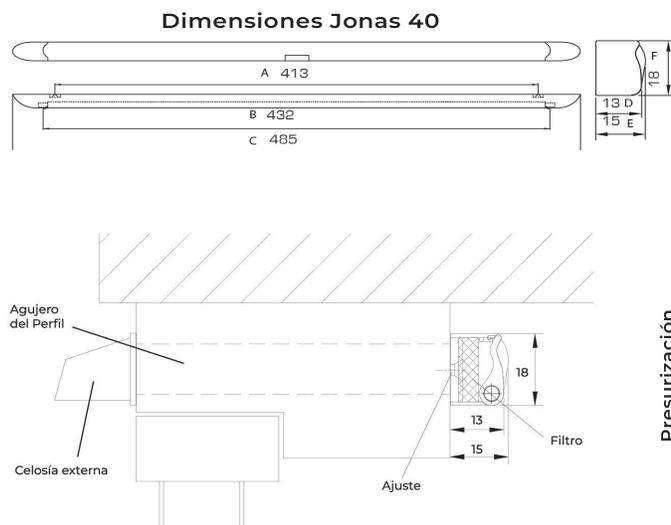
Celosías para perfiles de ventanas. La parte interna se coloca sobre una fila de agujeros o una ranura en el marco/perfil. La rejilla externa se monta al exterior para evitar la penetración del agua.

### Datos técnicos

Descripción	
Capacidad a 10 PA	Ranura 9,2 l/s - fila de agujeros 5,3 l/s
Área libre	40 cm <sup>2</sup>
Abertura de la ranura (mm)	400 x 10
Abertura de la fila de agujeros (mm)	24 x Ø10
Material	Plástico ABS

### Dimensiones Nueva Jonas 40

Prod/dim	A	B	C	D	E	F
Nueva Jonas 40	413	432	485	13	15	18



# Ventilación Extracción Forzada



Posee un motor que utiliza solo **5 W** aportando a la **Eficiencia Energética** por su bajo consumo

*Extractor Intellivent Ice*  
Código: 197340

# Extractor Intellivent Ice

## Extracción Forzada con sensor de olor



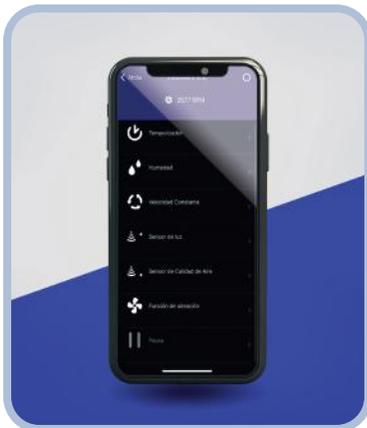
- Bajo consumo de energía 5 W
- Alta capacidad de caudal de aire 140 m3/h
- Sensor de humedad automático
- Único extractor con sensor de olor
- Sensor de calidad de aire
- Temporizador
- Configurable vía APP o panel táctil
- Compuerta anti-retorno (Opcional Cód.19724)
- Fabricado en Suecia

### Datos Técnicos

Diámetro	Ø98 - Ø118 mm
Voltaje	220-240 V/50 Hz
Potencia	2-5 W
Flujo de aire	110-140 m3/hr
Nivel de ruido	19dB (A) 3m
Presión Máx.	57 Pa
Protección IP	44

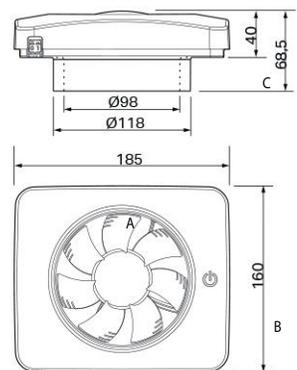
### Códigos Productos

197340	Intellivent Ice
--------	-----------------



Controle Extractor Intellivent Ice, desde su celular.  
**APP Fresh Ventilation**

### Extractor Intellivent Ice



### Dimensiones

A mm	185
B mm	160
C mm	40
D mm	68,5



Accesorio Anti-retorno  
Código 197241

# Extractor Intellivent Ice

## Extracción Forzada con sensor de olor

### Cableado eléctrico

- La instalación eléctrica la debe efectuar un electricista autorizado.
- El extractor tiene doble aislamiento y no debe estar conectado a tierra.
- El extractor está equipado con un interruptor multipolar y no requiere un interruptor externo precableado.

El ventilador funciona durante 15/30 minutos después de haberse activado el interruptor accionado por resorte.

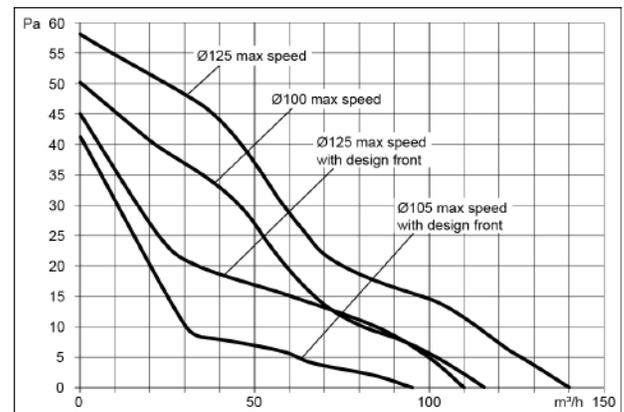
### Opciones de instalación

El ventilador se puede conectar de tres maneras diferentes.

1. El extractor está conectado con una tensión de alimentación constante de 100 - 240 VCA 50/60 Hz, fase (L) y cero (N), consulte el diagrama de cableado 1.

2. Control de tiempo con interruptor de luz, consulte el esquema de cableado 2. El ventilador está conectado con una tensión de alimentación constante de 100 - 240 VCA 50/60 Hz, fase (L) y cero (N). La fase de control (SL) está conectada para activar el control de tiempo del ventilador, es decir, cuando la luz del baño se enciende, hay corriente para el cable del encendedor. Esta opción proporciona un inicio diferido de 2 minutos. El ventilador funcionará siempre y cuando la luz esté encendida. Cuando la luz se apague, el ventilador funcionará durante otros 15/30 minutos.

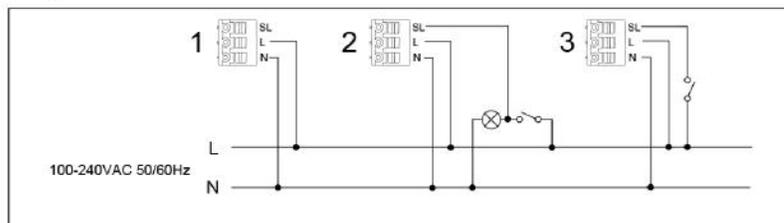
3. Control de tiempo con interruptor accionado por resorte, consulte el esquema de cableado 3. El ventilador está conectado con una tensión de alimentación constante de 100 - 240 VCA 50/60 Hz, fase (L) y cero (N). La fase de control (SL) está conectada para activar el control de tiempo del ventilador con interruptor accionado por resorte.



Conexión Eléctrica

*curva de capacidad caudal máxima y presión disponible adaptador 140 m³/h\_57 Pa con Ø118mm (125)*

### Esquema de conexiones



1. Control de humedad y temporizador con el cable.
2. Lámpara que activa la función del temporizador.
3. Interruptor con retorno-automático que activa directamente la función con temporizador.

Figura: 1



*Intelligent 2.0*  
Código: 197206

**¡Transforma tu hogar con extractores!** Disfruta de aire fresco, elimina olores y mejora tu bienestar. Descubre cómo estos dispositivos pueden hacer de tu hogar un lugar más saludable y confortable.

# Extractor Intellivent 2.0

## Extracción forzada

- Modelo extremadamente silencioso 22 dB(A)
- Bajo consumo 5 W
- Alta capacidad 132 m<sup>3</sup>/h
- Sistema automático de detección de humedad



Intellivent 2.0  
Código: 197206

### Intellivent

El ventilador de baño puede ser utilizado en duchas, baños, lavanderías u otros espacios que necesiten de extracción de aire. Se puede instalar en canales de 100 y 125 de diámetro, cuyo adaptador para ambas dimensiones están incluidos.

Intellivent presenta un sistema de control avanzado con muchas funciones. Un control automático de humedad que se adapta a si mismo al nivel correcto de acuerdo con la temporada. Posee un temporizador con una función de retraso de inicio y tres de extensión de tiempo, además de una función de ventilación automática y la opción de operación constante a velocidad ajustable.

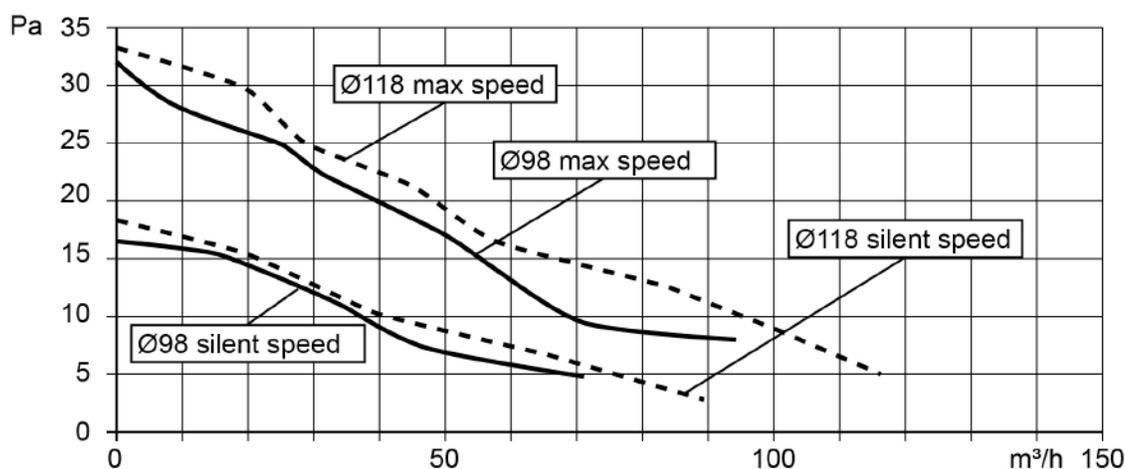
Intellivent tiene incorporado interruptores multipolares limpiables, que facilitan la mantención. El motor es una unidad inserta de baja energía con rodamientos dobles, para una vida útil más larga.

Los colores estándar disponibles del modelo Intellivent son blanco y negro, las cubiertas también se encuentran disponibles de manera extra en otros colores.

### Especificaciones

Producto	Descripción	Código
Intellivent 2.0	Extractor de baño blanco	197206

Capacidad



# Extractor Intellivent 2.0

## Extracción forzada

### Datos técnicos

Descripción	
Capacidad máxima	132 m3/h
Nivel de presión sonora	22 dB (A)
Consumo de energía	5 W
Dimensiones de montaje	0-30 mm
Agujeros	0-130 mm
Material	Plástico ABS
Protección IP	44
Clase de aislamiento	<input type="checkbox"/>
Voltaje	100-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Certificación	 

### Control de humedad

El ventilador está equipado con un avanzado control de humedad automático que no requiere ajuste, el ventilador funciona siempre a su ajuste óptimo sin importar la estación. Usted puede elegir entre dos velocidades de extracción; máximo o silencioso.

### Timer

El temporizador tiene un retardo de arranque de 5 minutos opcional y un tiempo después de la marcha ajustable de 5, 15 ó 30 minutos. El temporizador se puede activar de forma manual mediante el ajuste de un cable de tracción y tirando de él, o por medio de una señal de control externa de una lámpara o interruptor de resorte. Si se utiliza el interruptor de resorte, el ventilador se inicia inmediatamente.

### Datos de Sonido

Dimensiones de la boca	Modo Max/Silent	Capacidad (Soplo libre)	Nivel de presión Sonora 3m
Ø 100	Max	105 m3/h	33 dB (A)
Ø 100	Silent	73 m3/h	23.5 dB (A)
Ø 125	Max	132 m3/h	32 dB (A)
Ø 125	Silent	85 m3/h	22 dB(A)

### Descripción

Intellivent puede ser instalado en ambos canales 100 y 125 mm, los adaptadores para ambas dimensiones están incluidos. El ventilador también se puede instalar sobre un canal estrecho, sin un adaptador. El extractor está equipado con un interruptor multipolar incorporado. Esto hace la instalación mucho más simple y rentable ya que no es necesario un interruptor externo. Intellivent tiene un motor que utiliza solo 5 W que hace que sea un producto particularmente de eficiencia-energética. Por simplicidad de mantenimiento del motor este es de fácil acceso una vez instalado y se puede abrir el centro del ventilador de un modo sencillo para poder acceder al conducto y a la hélice.

### Funciones

Intellivent tiene varias funciones y se puede conectar de varias formas dependiendo de los atributos que se precisen. Diversas configuraciones son fáciles de hacer a través del panel de control. El ventilador también cuenta con lámparas LED que indican las funciones que están actualmente en operación.

### Otras funciones

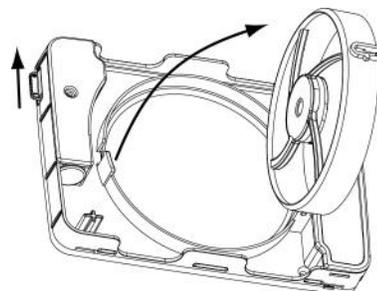
Live (L) está vinculada a cambio en vivo (SL) para velocidad baja constante. Cuando el aire húmedo está presente el programa de la humedad comienza con el ventilador funcionando hasta el nivel seleccionado, silencio o máximo.

Una vez que el aire húmedo ha sido expulsado, el ventilador vuelve a correr a baja velocidad. El RPM deseado a baja velocidad se ajusta mediante los botones de velocidad, y los botones menos en el panel de control o Plus. El ventilador también tiene una función de pausa. Un tirón en el cable hará una pausa en el extractor durante una hora, independientemente de si se está ejecutando en el modo de humedad o temporizador.

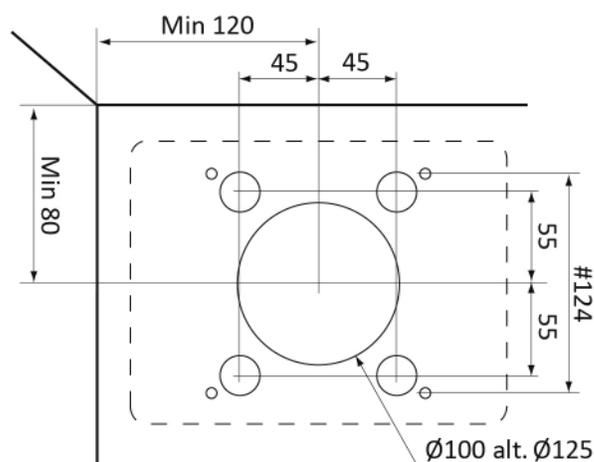
Intellivent también tiene una función de circulación automática que significa que si el ventilador ha estado inactivo durante 26 horas se ejecuta un programa de circulación que tiene una duración de una hora.

# Extractor Intellivent 2.0

## Extracción forzada

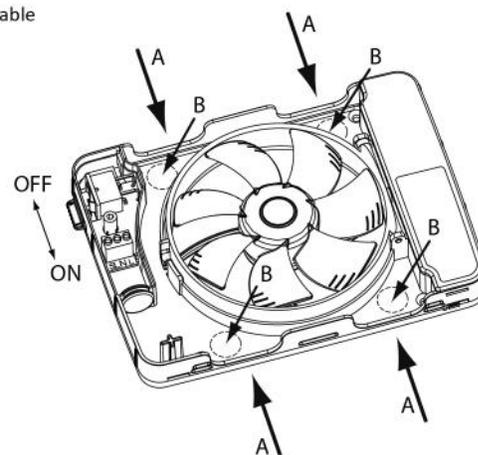


### Dimensiones montaje



Entradas de cable

A=Exterior  
B=Ocultos



### Conexión

Intellivent se puede instalar de tres formas, dependiendo de las funciones que se detallan a continuación:

Solo control de humedad, diagrama 1.

El extractor se conecta con fase constante (L) y neutro (N) para control de humedad automático.

El temporizador se puede activar manualmente, montando un cordón de tiro y aflojando el mismo.

Control de humedad + temporizador con interruptor de la luz, diagrama 2

El ventilador se conecta con fase constante (L) y neutro (N) para control de humedad automático.

El hilo de encendido (SL) se conecta para activar la temporización del ventilador; es decir, que el hilo de encendido se energiza cuando se enciende la lámpara del baño. Esta alternativa proporciona un retardo de 90 segundos del arranque del ventilador. Cuando se apaga la lámpara, el tiempo de pos funcionamiento antes de detenerse el ventilador, es de 5, 15 ó 30 minutos, dependiendo del ajuste de modo hecho en el panel de mando. Control de humedad + con interruptor de retorno automático, diagrama 3.

El ventilador se conecta con fase constante (L) y neutro (N) para control de humedad automático.

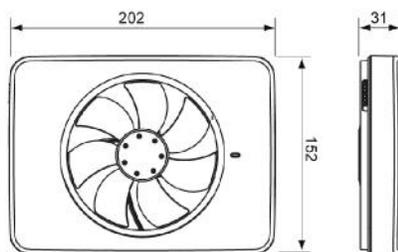
El hilo de encendido (SL) se conecta para activar la temporización del ventilador con interruptor de retorno automático. Esta alternativa arranca el ventilador directamente. El tiempo de pos funcionamiento antes de detenerse el ventilador es de 5, 15 ó 30 minutos, dependiendo del ajuste de modo hecho en el panel de mando.

# Extractor Intellivent 2.0

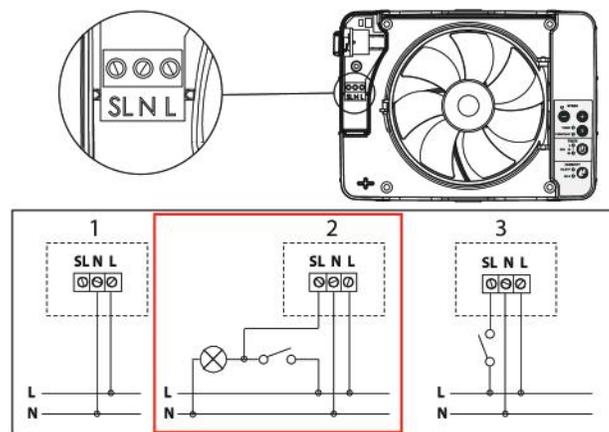
## Extracción forzada

### Conexión eléctrica

#### Dimensiones



#### Esquema de conexiones



- 1 Control de humedad y temporizador con el cable.
- 2 Lámpara que activa la función de temporizador
- 3 Interruptor con retorno-automático que activa directamente la función de temporizador

Conexión Recomendada

### Accesorios

Hay una serie de accesorios disponibles para Intellivent, con el fin de ayudarle como usuario, a instalar el producto en las mejores condiciones. A continuación se presentan algunos ejemplos de accesorios.

### Accesorios

Producto	Descripción	Código
Carcasa Silver	Carcasa frontal Intellivent	197222
Carcasa Titanium	Carcasa frontal Intellivent	197124
Carcasa Rojo	Carcasa frontal Intellivent	197226
Carcasa Champagne	Carcasa frontal Intellivent	197228
Carcasa Blanca	Carcasa frontal Intellivent	197218
Carcasa Negra	Carcasa frontal Intellivent	197220
Cubierta Blanca	Cubierta 242 x 190 mm para Intellivent	197236
Cubierta Negra	Cubierta 242 x 190 mm para Intellivent	197238
Anti-retorno 100 mm	Diámetro exterior Ø98 mm, longitud 74 mm	197241
Anti-retorno 125 mm	Diámetro exterior Ø118 mm, longitud 80 mm	197243
YVG Kit 100	Kit incl. anti-retorno, ducto y celosía exterior	197244
YVG Kit 125	Kit incl. anti-retorno, ducto y celosía exterior	197245

# Extractor Intellivent Celsius

## Transportador de Calor

- Bajo nivel de ruido
- Transportador de calor
- Funciones de baja velocidad y aceleración
- Interruptor de seguridad integrado
- Energía eficiente, 5 W
- Termostato incorporado puede ser calibrado y control de velocidad



Intellivent Celsius  
Código: 197214

### Intellivent Celsius

Extractor diseñado para transferir el exceso de calor de una habitación a otras partes de la casa. Por lo general, se instala en una pared interior, pero también puede ser montado en el techo. Se puede instalar tanto en ductos de 100 y 125 mm, los adaptadores para ambas dimensiones están incluidos.

Intellivent<sup>®</sup> Celsius<sup>™</sup> ofrece una serie de funciones y opciones de instalación. Incorpora un termostato electrónico, dos velocidades ajustables por separado y la función de pausa. Conecte un cable del conmutador extra y el ventilador también será capaz de acelerar. Todos los ajustes se introducen a través de un panel de control estructurado de forma clara.

Intellivent<sup>®</sup> Celsius<sup>™</sup> tiene incorporado un interruptor multipolar y se puede limpiar para facilitar el

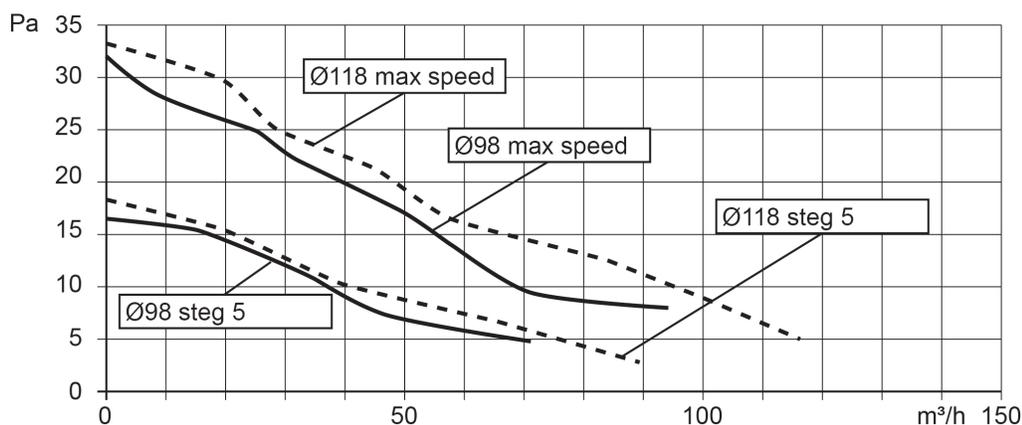


mantenimiento. El motor es una unidad de bajo consumo equipados con rodamientos de bola dobles para una larga vida útil.

Tapas frontales en una variedad de colores están disponibles como accesorios para Intellivent<sup>®</sup> Celsius<sup>™</sup>.

### Especificaciones

Producto	Descripción	Código
Intellivent <sup>®</sup> Celsius <sup>™</sup>	Extractor transportador de calor	197214

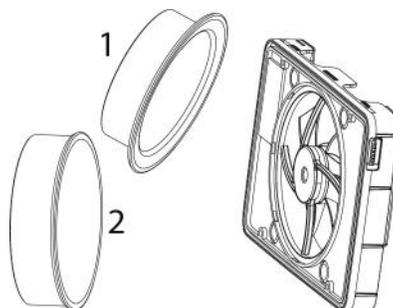


# Extractor Intellivent Celsius

## Transportador de Calor

### Datos técnicos

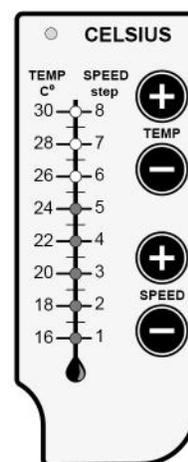
Descripción	
Capacidad máxima	132 m <sup>3</sup> /h
Nivel de presión sonora 3 m (85 m <sup>3</sup> /h)	22 dB (A)
Consumo de energía	5 W
Dimensiones de montaje	0-30 mm
Agujeros	70-130 mm
Material	Plástico ABS
Protección IP	44
Clase de aislamiento	□
Voltaje	100-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Certificación	Ⓢ ⒸⒺ



### Descripción

Intellivent<sup>®</sup> Celsius<sup>™</sup> puede ser instalado en ambos conductos 100 y 125, los adaptadores para ambas dimensiones están incluidos. El ventilador también se puede instalar en un conducto estrecho, sin un adaptador. El ventilador está equipado con un interruptor multipolar incorporado. Esto hace la instalación más simple y más eficiente-económicamente, ya que no se requiere un interruptor externo.

Intellivent<sup>®</sup> Celsius<sup>™</sup> tiene un motor que utiliza sólo 5 W, lo que lo convierte en un producto particularmente de eficiencia-energética. Para facilitar el mantenimiento del motor es de fácil acceso una vez instalado y se puede abrir el centro del extractor de un modo sencillo para poder acceder al conducto y a la hélice.

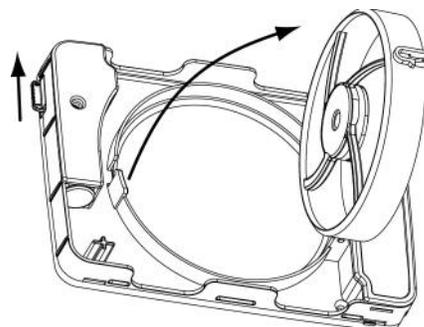


### Funciones

Intellivent<sup>®</sup> Celsius<sup>™</sup> tiene una serie de funciones y se puede conectar de manera ligeramente diferente dependiendo de lo que se requiera. Otros ajustes se introducen fácilmente mediante el panel de control. El extractor también cuenta con lámparas LED que indican las funciones que están actualmente en operación.

### Termostato

El termostato se inicia en el ventilador cuando la temperatura supera el valor preestablecido. El ventilador se puede ajustar fácilmente para comenzar entre los 16 y 30 °C. El valor inicial se establece con las teclas más y menos (TEMP) en el panel de control. El valor inicial se indica mediante las lámparas LED en la escala del termómetro.



# Extractor Intellivent Celsius

## Transportador de Calor

### Ajustes RPM

La velocidad del extractor se puede ajustar a cualquiera, desde 50% hasta la velocidad máxima. El Plus y teclas Menos (velocidad) en el panel de control se utilizan para ajustar la velocidad preferida. La velocidad se indica por una columna de lámparas LED marcadas con una escala de 1 a 8.

### Funcionamiento constante

Intellivent® Celsius™ también incluye una función para la operación constante. Esto significa que el ventilador funciona continuamente a una velocidad específica preferida. Si se activa el termostato, el ventilador cambia a la velocidad pre-seleccionada para la función de transferencia de calor. Esto significa que el ventilador puede funcionar a dos velocidades individuales; operación termostato u operación constante si se desea.

### Función Pausa

Significa que el ventilador se detenga (cualquiera sea el modo) y permanece inactivo durante una hora. La función de pausa se activa tirando del cordón de alimentación, después de una hora, el ventilador vuelve a funcionar. La función de pausa se puede cancelar tirando del cable por segunda vez.

### Conexión

Intellivent® Celsius™ puede instalarse de dos maneras, dependiendo de la función preferida, como se describe a continuación:

#### Conexión normal, diagrama 1

El extractor se conecta por medio de fase constante (L) y neutro (N).

#### Acelerador con interruptor externo, diagrama 2

El extractor se conecta por medio de fase constante (L) y neutro (N). El cable de encendido de la iluminación se conecta al bloque de terminal marcado SL. NBL. El mismo grupo (fase) como para L, de lo contrario hay un riesgo de acabar con 400 V entre L y SL.

Cuando SL se alimenta con energía, el extractor se acelera hasta la velocidad máxima y se mantiene a esta velocidad durante el tiempo que SL se alimenta con energía.

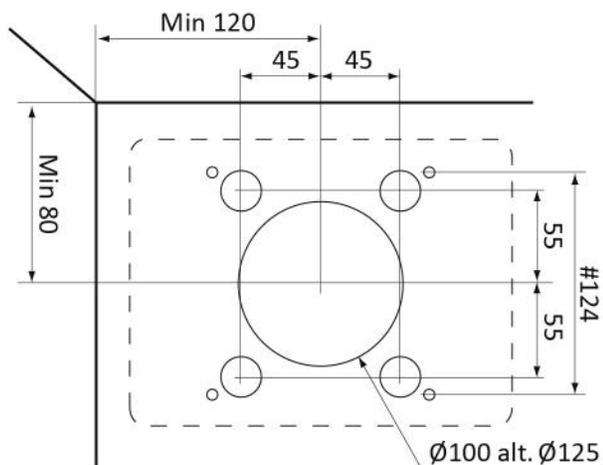
### Acesorios

Producto	Descripción	Código
Carcasa Silver	Carcasa frontal Intellivent	197222
Carcasa Titanium	Carcasa frontal Intellivent	197124
Carcasa Rojo	Carcasa frontal Intellivent	197226
Carcasa Champagne	Carcasa frontal Intellivent	197228
Carcasa Blanca	Carcasa frontal Intellivent	197218
Carcasa Negra	Carcasa frontal Intellivent	197220
Cubierta Blanca	Cubierta 242 x 190 mm para Intellivent	197236
Cubierta Negra	Cubierta 242 x 190 mm para Intellivent	197238
G100	Incluye ductos y celosía exterior	135114

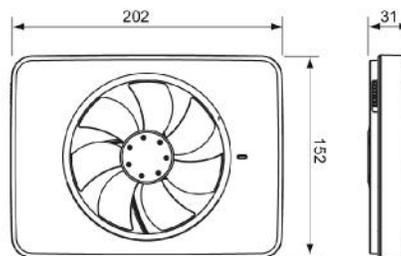
# Extractor Intellivent Celsius

## Transportador de Calor

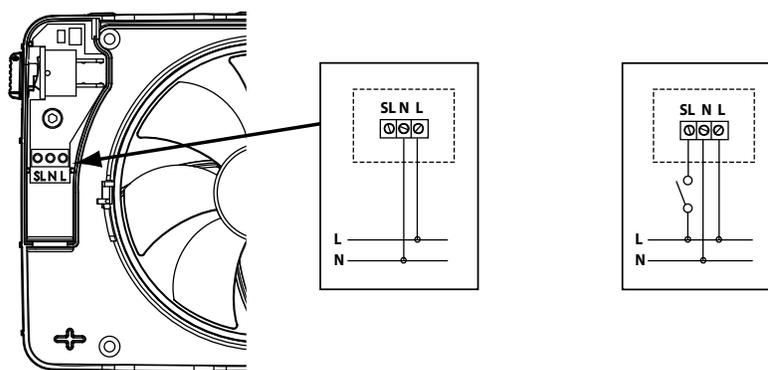
Dimensiones de montaje



Dimensiones del extractor



### Conexión eléctrica



### Datos de Sonido

Dimensiones de la boca	Modo Max/Silent	Capacidad (Soplo libre)	Nivel de presión Sonora
Ø 100	Max	105 m3/h	33 dB (A)
Ø 100	Silent	73 m3/h	23.5 dB (A)
Ø 125	Max	132 m3/h	32 dB (A)
Ø 125	Silent	85 m3/h	22 dB(A)

# Ventilación extracción Forzada



Reton 100  
Código: 197075

# Extractor Reton 100

Extracción forzada



- Tres Modelos:  
Básico, con temporizador y temporizador e higrostatato
- Apropiado para instalar en muro y montaje en cielo
- Compuerta anti-retorno, incluida en todos los modelos
- Fabricado en Inglaterra

## Datos Técnicos

Diámetro	Ø100 mm
Voltaje	220-240 V/50 Hz
Potencia	14 W
Flujo de aire	99 m <sup>3</sup> /h
Nivel de ruido	33 dB (A) 3m
Presión máx	35 Pa
Protección IP	X4

### B= Básico

Extractor de una sola velocidad

### BT= Temporizador

Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 3-35 minutos

**BTH=** Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 0 ó 15 minutos e higrostatato ajustable entre 50-90% de humedad relativa

## Códigos Productos

Códigos	Productos
197073	Reton Ø100 B
197074	Reton Ø100 BT
197075	Reton Ø100 BTH



*Todos los modelos Reton, cuentan con su compuerta anti-retorno*

# Extractor Reton 100

Extracción forzada



## Conexión eléctrica

Figura 1  
Reton 100

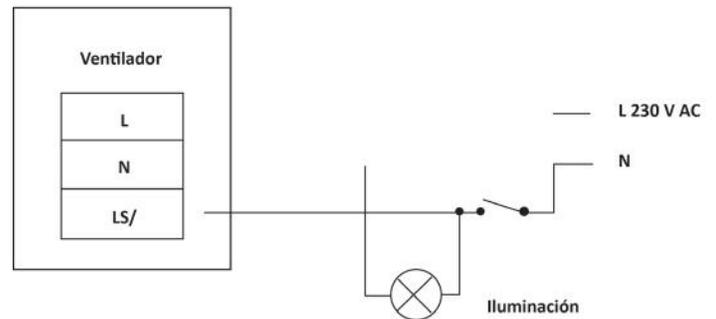
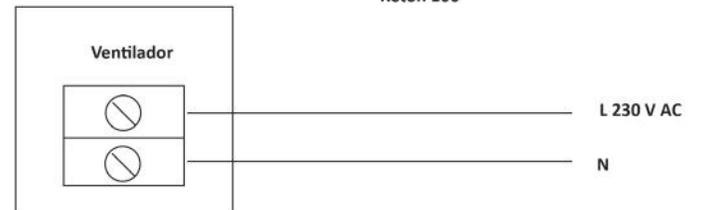
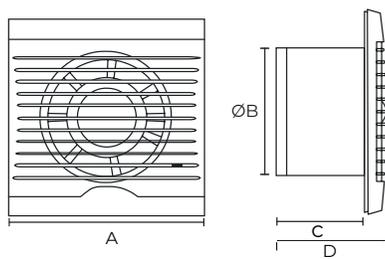


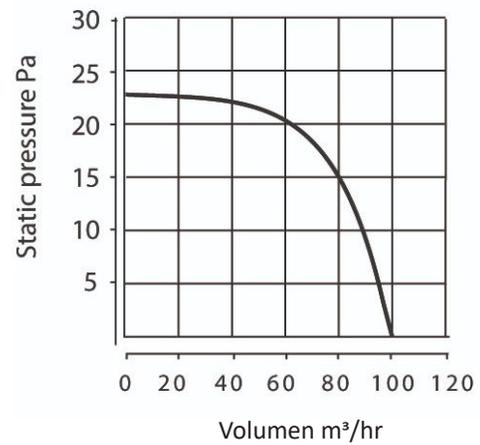
Figura 2  
Reton 100 BT  
Reton 100 BHT

## Extractor Jonas 100



### Dimensiones

A mm	160
B mm	Ø100
C mm	80
D	97



# Extractor Reton 100 12V

Extracción forzada



- Tres Modelos:
- Básico; con temporizador y temporizador e higrostatato
- Apropiado para instalar en muro y montaje en cielo
- Compuerta Anti-retorno, incluida en todos los modelos
- Transformador de 12V incluido de fábrica en todos sus modelos
- Fabricado en Inglaterra

**B** = Básico

Extractor de una sola velocidad

**BT** = Temporizador

Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 3-35 minutos

**BTH** = Temporizador e higrostatato

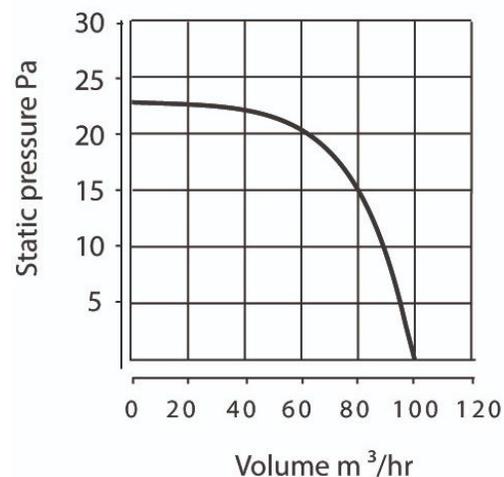
Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 0 ó 15 minutos e higrostatato ajustable entre 50-90% de humedad relativa

## Datos Técnicos

Diámetro	Ø100 mm
Voltaje	12V AC
Potencia	14 W
Flujo de aire	99 m <sup>3</sup> /h
Nivel de ruido	33 dB (A) 3m
Presión máx	35 Pa
Protección IP	X4

## Códigos Productos

Códigos	Productos
197076	Reton Ø100 B 12V
197077	Reton Ø100 BT 12V
197079	Reton Ø100 BTH 12V

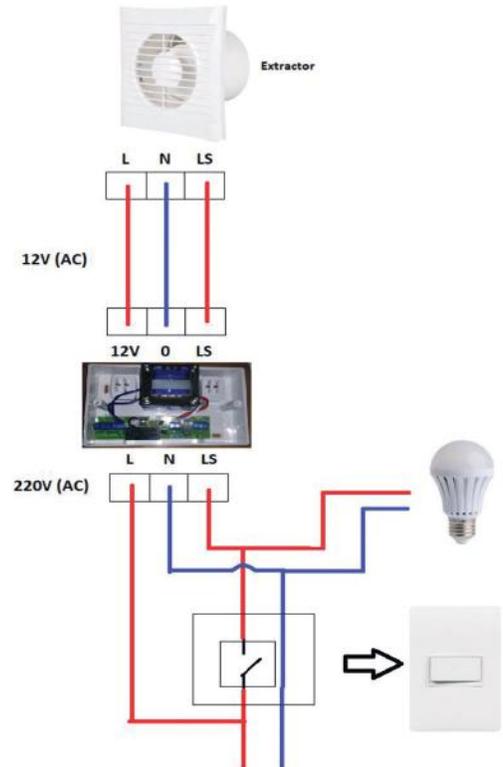


# Extractor Reton 100 12V

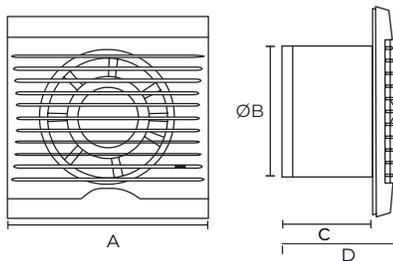
Extracción forzada



## Conexión eléctrica BT-BTH



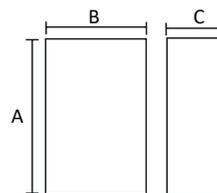
## Extractor Jonas 100 12V



### Dimensiones

A mm	160
B mm	∅100
C mm	80
D mm	97

### Transformador



### Dimensiones

A mm	14,7
B mm	8,6
C mm	6,5

# Extractor Reton S125

Extracción forzada



- Tres Modelos:
- Básico; con temporizador y temporizador e higrostat
- Apropiado para instalar en muro y montaje en cielo
- Fabricado en Inglaterra

## Datos Técnicos

Diámetro	Ø125 mm
Voltaje	220-240 V/50 Hz
Potencia	16 W
Flujo de aire	185 m <sup>3</sup> /h
Nivel de ruido	34 dB (A) 3m
Presión máx	55 Pa
Protección IP	X4

**B** = Básico

Extractor de una sola velocidad

**BT** = Temporizador

Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 3-35 minutos

**BTH** = Temporizador e higrostat

Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 0 ó 15 minutos e higrostat ajustable entre 50-90% de humedad relativa



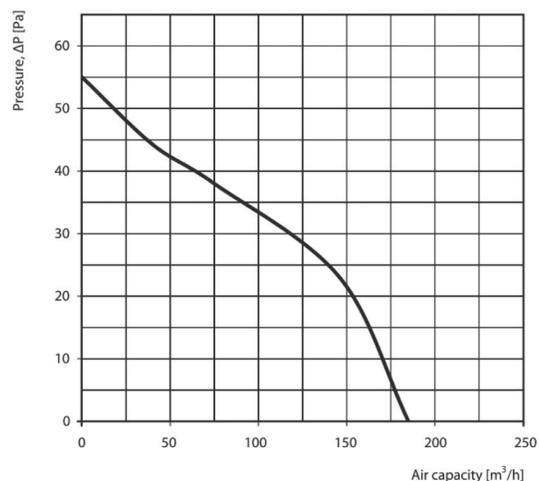
*Todos los modelos Reton S125, cuentan con su compuerta anti-retorno*

## Códigos Productos

Códigos	Productos
197114	Reton Ø125 B
197115	Reton Ø125 BT
197116	Reton Ø125 BTH

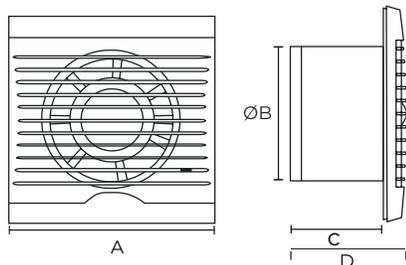
# Extractor Reton S125

Extracción forzada



## Conexión eléctrica

### Extractor Jonas S125



### Dimensiones

A mm	187
B mm	Ø125
C mm	131
D mm	149

Figura 1  
Reton S125 B

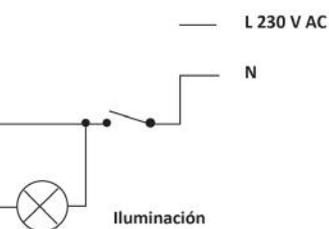
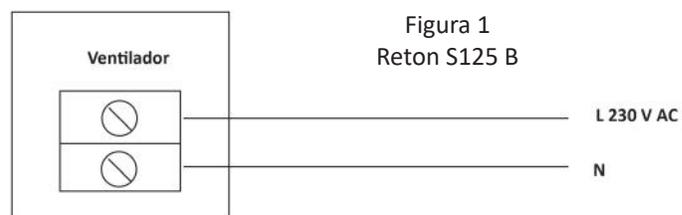


Figura 2  
Reton 125 BT  
Reton 125 BTH

# Extractor Reton 150

## Extracción forzada



- Tres Modelos:
- Básico; con temporizador y temporizador e higrostat
- Apropiado para instalar en muro y montaje en cielo
- Para uso en zonas húmedas
- Fabricado en Inglaterra

**B** = Básico

Extractor de una sola velocidad.

**BT** = Temporizador

Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 3-35 minutos.

**BTH** = Temporizador e higrostat

Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 0 ó 15 minutos e higrostat ajustable entre 50-90% de humedad relativa.

### Datos Técnicos

Diámetro	Ø150 mm
Voltaje	220-240 V/50 Hz
Potencia	20 W
Flujo de aire	258 m <sup>3</sup> /h
Nivel de ruido	45 dB (A) 3m
Presión máx	45 Pa
Protección IP	X4

### Códigos

### Productos

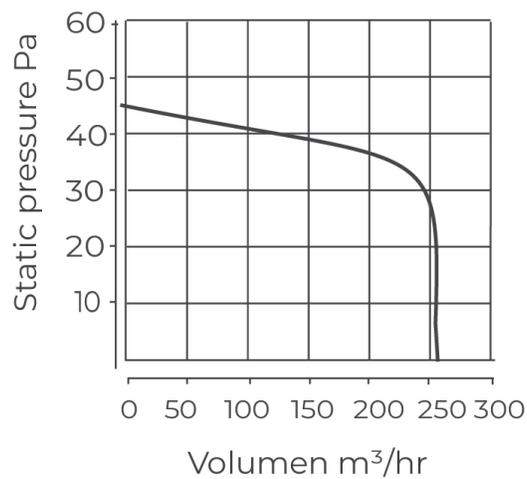
197003	Reton Ø150 B
197004	Reton Ø150 BT
197005	Reton Ø150 BTH



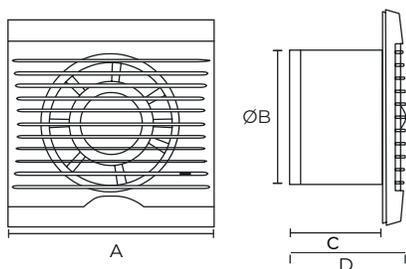
*Todos los modelos Reton S150, cuentan con su compuerta anti-retorno*

# Extractor Reton 150

Extracción forzada



## Extractor Jonas 150



### Dimensiones

A mm	225
B mm	Ø144
C mm	93
D mm	108

## Conexión eléctrica

Figura 1  
Reton 150 B

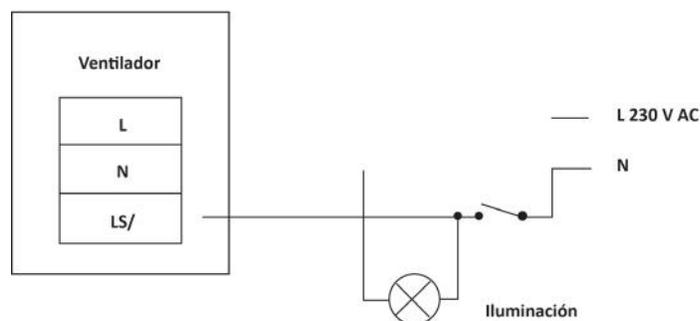
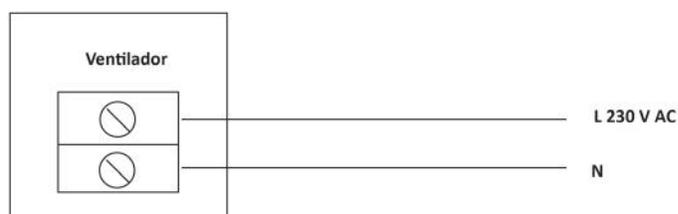


Figura 2  
Reton 150 BT  
Reton 150 BTH

# Extractor Jonas 100

## Extracción forzada



- Modelo:  
Temporizador e higrostató.
- Apropiado para instalar en muro y montaje en cielo
- Compuerta Anti-retorno, incluida en todos los modelos
- Motor reforzado
- Luz piloto

### Datos Técnicos

Diámetro	Ø100 mm
Voltaje	220-240 V/50 Hz
Potencia	14 W
Flujo de aire	99 m <sup>3</sup> /h
Nivel de ruido	33dB (A) 3m
Presión máx	23 Pa
Protección IP	X4

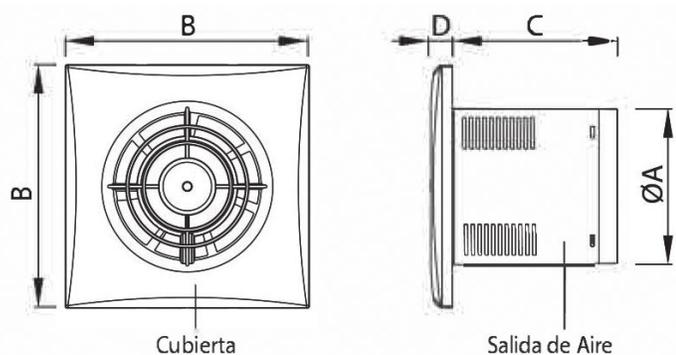
**BTH=** Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 0 ó 15 minutos e higrostató ajustable entre 50-90% de humedad relativa.

Códigos	Productos
137075	Jonas Ø100 BTH

# Extractor Jonas 100

Extracción forzada

Extractor Jonas 100



## Dimensiones

A mm	99
B mm	Ø151
C mm	102
D	14

## Conexión eléctrica



Power  
220V~ 50Hz



# Extractor Jonas 100 12V

Extracción forzada



Código: 137078

- Modelo:  
Temporizador e higrostató
- Apropiado para instalar en muro y montaje en cielo
- Compuerta Anti-retorno, incluida en todos los modelos
- Transformador de 12V incluido de fábrica en todos sus modelos
- Motor reforzado
- Con vuelta de llave

**BTH** = Temporizador e higrostató  
Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 0 ó 15 minutos e higrostató ajustable entre 50-90% de humedad relativa

## Datos Técnicos

Diámetro	Ø100 mm
Voltaje	12V AC
Potencia	14 W
Flujo de aire	99 m <sup>3</sup> /h
Nivel de ruido	33 dB (A) 3m
Presión máx	35 Pa
Protección IP	X4

## Códigos

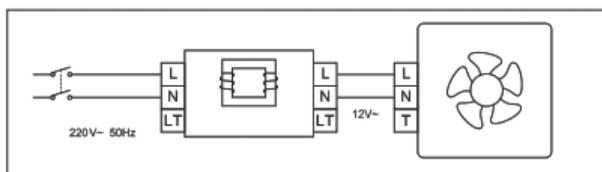
## Productos

137078	Jonas 12V Ø100 BTH
--------	--------------------

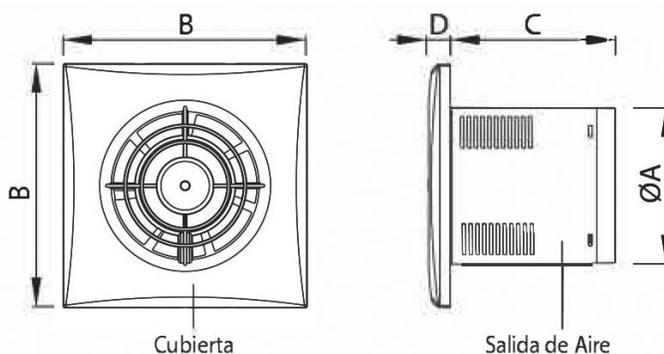
# Extractor Jonas 100 12V

Extracción forzada

## Conexión eléctrica recomendada



## Extractor Jonas 100 12V



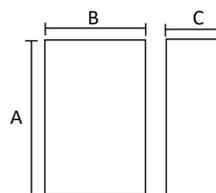
### Dimensiones

A mm	99
B mm	Ø151
C mm	102
D	14

### Dimensiones

A mm	160
B mm	Ø100
C mm	80
D mm	97

### Transformador



### Dimensiones

A mm	14,7
B mm	8,6
C mm	6,5

# Extractor Manrose 220V

## Extracción forzada, Sin Persiana automática



- Diseñado para pared, cielo o montaje en ventana
- Motor de inducción monofásico para una vida útil prolongada y sin mantenimiento
- Extractor para baño y cocina
- Fabricado en Inglaterra

### Datos Técnicos

Diámetro	Ø100 a Ø150 mm
Voltaje	220-240 V/50 Hz
Potencia	20 a 25 W
Presión máx	20 a 35 Pa
Nivel de ruido	41dB (A) 3m
Capacidad	99-185 m3/hr 23 l/s
Protección IP	44

**B** = Básico

Extractor de una sola velocidad.

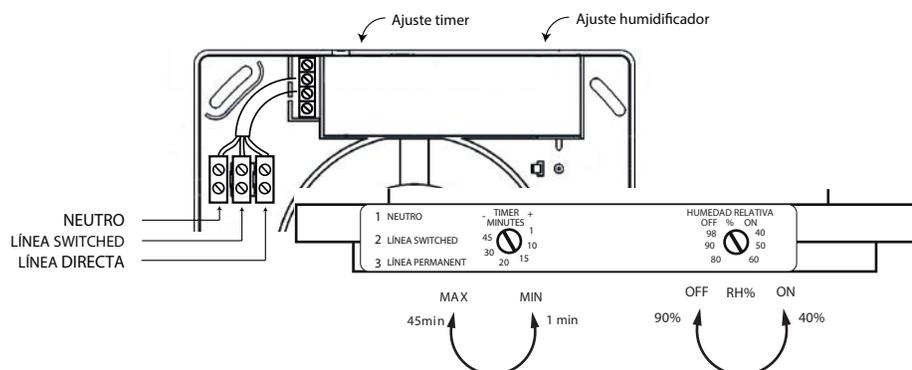
**BT** = Temporizador

Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 3-35 minutos

**BTH** = Temporizador e higrostató

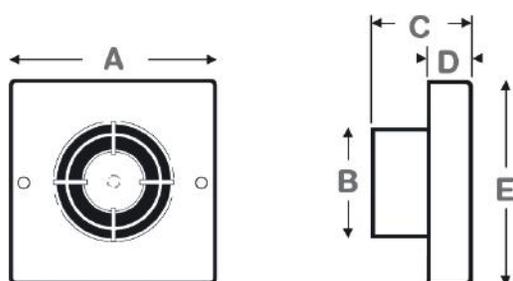
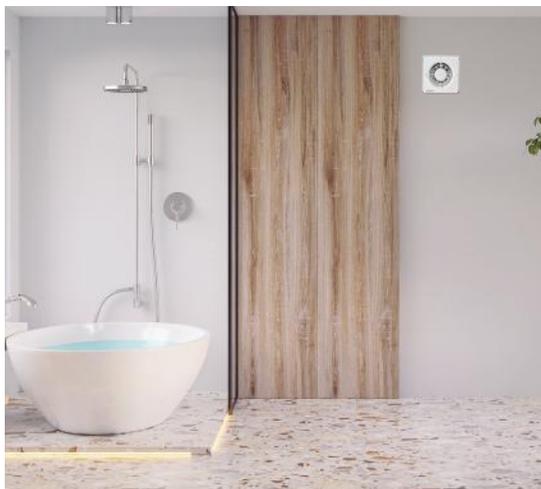
Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 0 ó 15 minutos e higrostató ajustable entre 50-90% de humedad relativa

### Conexión eléctrica



# Extractor Manrose 220V

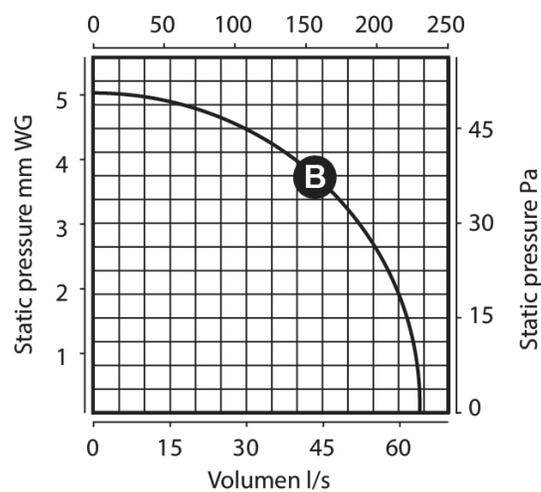
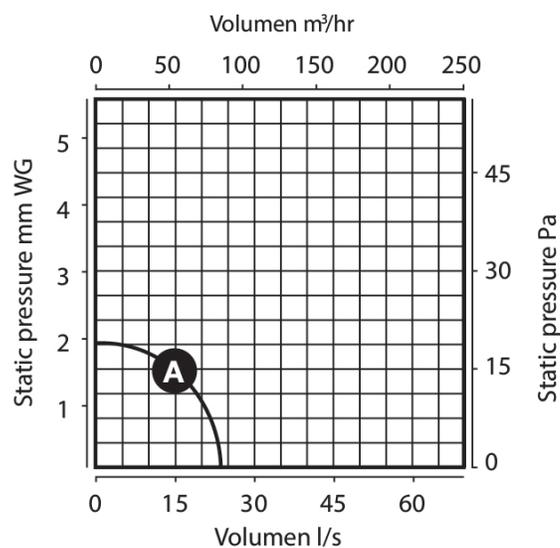
Extracción forzada, Sin Persiana automática



## Dimensiones

A mm	163
B mm	Ø100 a Ø150
C mm	75
D mm	30
E mm	163

Modelo MG 100 B,BT,BTH



## Códigos

## Productos

195003	Extractor Manrose MG 100 B 220V, Ø100 mm
195004	Extractor Manrose MG 100 BT 220V, Ø100 mm
195005	Extractor Manrose MG 100 BTH 220V, Ø100 mm
196003	Extractor Manrose MG 125 B 220V, Ø120 mm
196004	Extractor Manrose MG 125 BT timer 220V, Ø120 mm
196005	Extractor Manrose MG 125 BTH 220V, Ø120 mm

# Extractor Manrose 220V

## Extracción forzada, Persiana automática



- Diseñado para pared, cielo o montaje en ventana
- Motor de inducción monofásico para una vida útil prolongada y sin mantenimiento
- Extractor con timer y sensor de humedad para baño y cocina
- Fabricado en Inglaterra



Código: XF100AT

**B** = Básico

Extractor de una sola velocidad.

**BT** = Temporizador

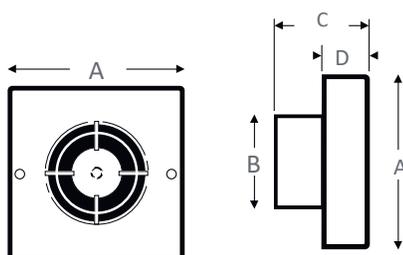
Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 3-35 minutos.

**BTH** = Temporizador e higrostató.

Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 0 ó 15 minutos e higrostató ajustable entre 50-90% de humedad relativa.

### Datos Técnicos

Diámetro	Ø100 a Ø150 mm
Voltaje	220-240 V/50 Hz
Potencia	20 a 25 W
Presión máx	20 a 50 Pa
Nivel de ruido	40-41dB (A) 3m
Capacidad	85-230 m <sup>3</sup> /hr 23 l/s



### Dimensiones

A mm	163
B mm	Ø100
C mm	108
D mm	53

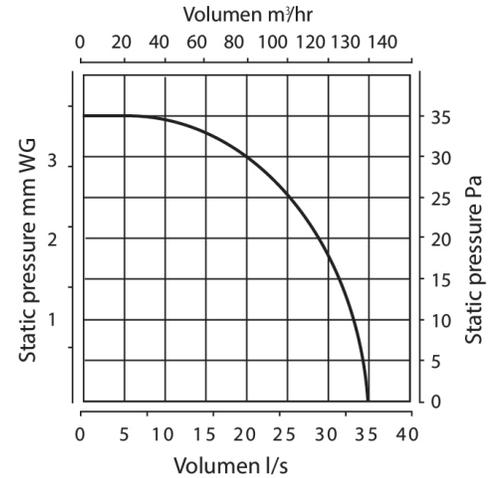
# Extractor Manrose 220V

## Extracción forzada, Persiana automática

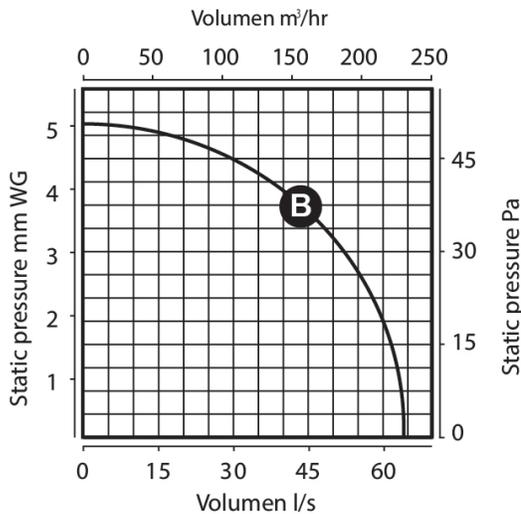


Código: XF100AT

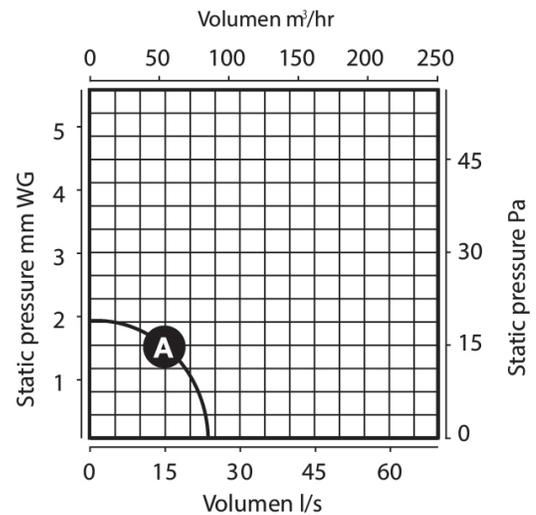
Modelo XF 120 AT,AH



Modelo XF 150 AT, AH



Modelo XF 100 AT, AH



### Códigos

### Productos

XF100AT	Extractor XF con persiana automática BT 220V, Ø100mm
XF120AT	Extractor XF con persiana automática BT 220V, Ø120mm
XFA150AT	Extractor XF con persiana automática BT 220V, Ø150mm
XF100AH	Extractor XF con persiana automática BTH 220V, Ø100mm
XF120AH	Extractor XF con persiana automática BTH 220V, Ø120mm
XFA150BH	Extractor XF con persiana automática BTH 220V, Ø150mm

# Extractor Manrose 12V

## Extracción forzada, Persiana automática



- Diseñado para Pared, Cielo o montaje en ventana
- motor de inducción monofásico para una vida útil prolongada y sin mantenimiento
- Extractor para baño y cocina
- Fabricado en Inglaterra

### Datos Técnicos

Diámetro	Ø100 mm
Voltaje	12V AC
Potencia	10 a 25 W
Presión máx	20 a 35 Pa
Nivel de ruido	41 dB (A) 3m
Capacidad	85-130 m <sup>3</sup> /hr 23 l/s
Protección IP	44

**B** = Básico

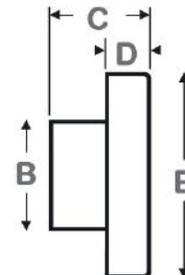
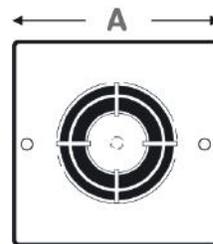
Extractor de una sola velocidad

**BT** = Temporizador

Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 3-35 minutos

**BTH** = Temporizador e higrostató.

Extractor de una sola velocidad, con temporizador ajustable entre 0 ó 15 minutos e higrostató ajustable entre 50-90% de humedad relativa



### Códigos

### Productos

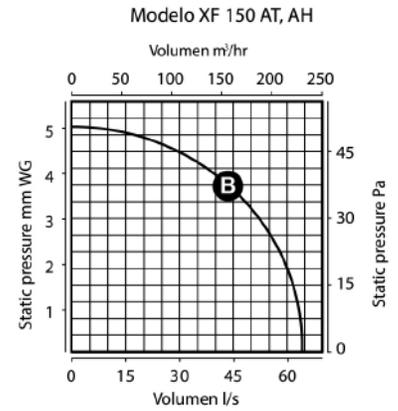
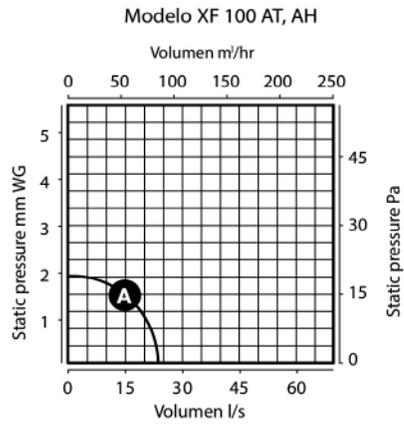
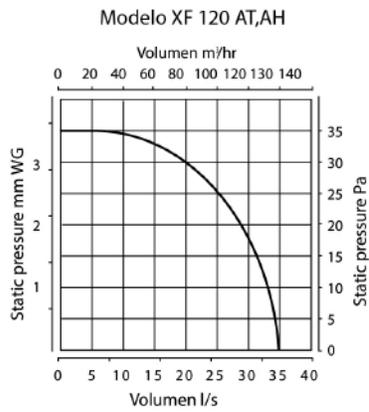
Códigos	Productos
193015	Extractor con persiana automática BT 12V, Ø120 mm, T12T
194076	Extractor con persiana automática B 12V, Ø100 mm, T12S
194077	Extractor con persiana automática BT 12V, Ø100 mm, T12T
194078	Extractor con persiana automática BTH 12V, Ø100 mm, T12R

### Dimensiones

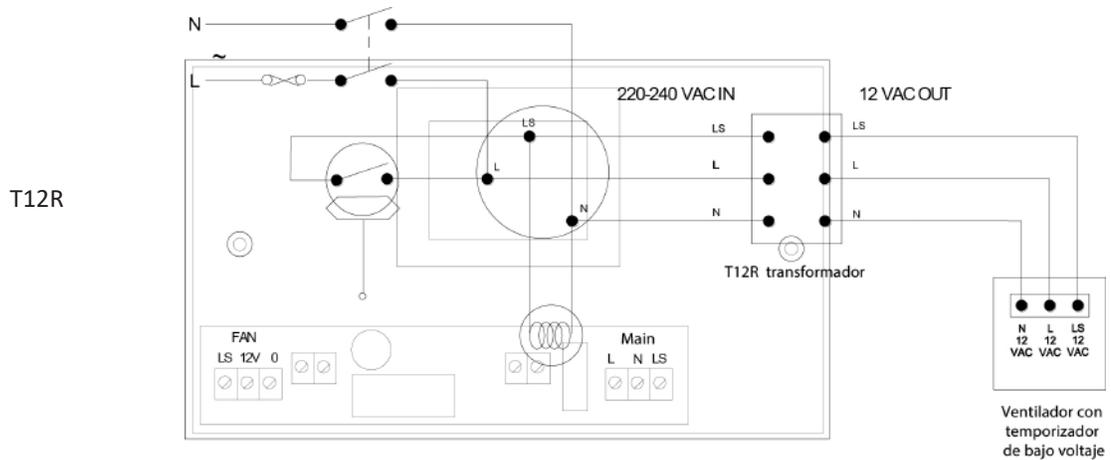
A mm	163
B mm	Ø100 ó Ø125
C mm	75
D mm	30
E mm	163

# Extractor Manrose 12V

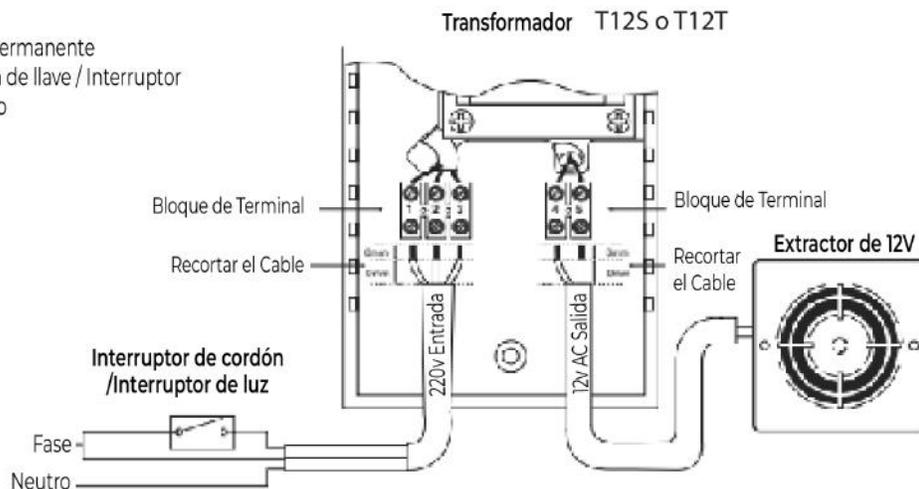
Extracción forzada, Persiana automática



## Conexión eléctrica



- Terminal 1 - Fase permanente
- Terminal 2 - Vuelta de llave / Interruptor
- Terminal 3 - Neutro



Después de revisar que todo esté seguro, coloque el transformador en las cajas empotradas

# Extractor Jonas Revive 7

Extracción forzada



- Higrostato ajustable entre 50% - 70% RH
- Velocidades seleccionable de 6, 15, 30 y 60 l/s
- Temporizador regulable entre 1 y 30 minutos
- Fácil de limpiar
- Entrega consumo eléctrico y horas de funcionamiento
- Fabricado en Inglaterra

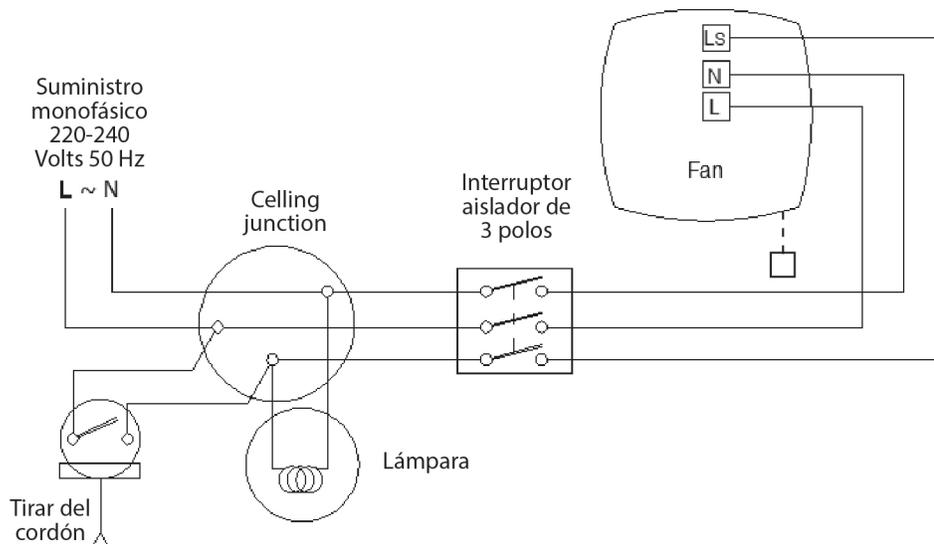
## Datos Técnicos

Diámetro	Ø99 mm
Voltaje	220-240 V/50 Hz
Potencia	1.4-26 W
Flujo de aire	32 - 216 m3/hr
Nivel de ruido	15 - 47 dB (A) 3m
Presión máx.	157 Pa
Protección IP	X4

## Códigos Productos

473848	Revive 7
--------	----------

## Conexión eléctrica



# Extractor Jonas Revive 7

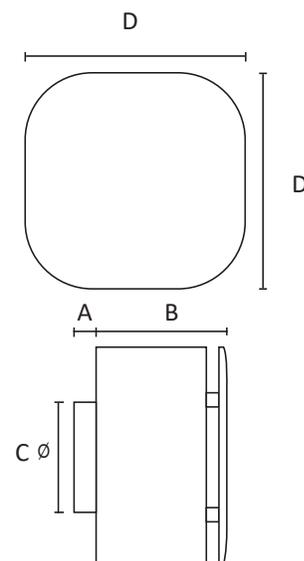
Extracción forzada



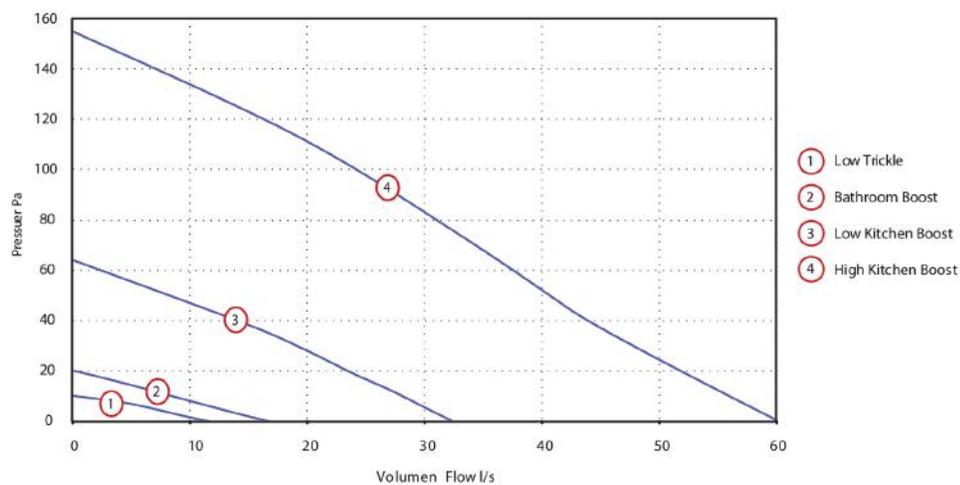
## Dimensiones

A mm 30  
 B\* mm 132/102  
 C mm 99  
 D mm 193

\*Rejilla cerrada/abierta



## Performance Guide



Model	Extract Performance (l/s)				Power Consumption (Watts)				Sound Data (dB(A))			
	Trickle Low	Bathroom Boost	Low Kitchen Boost	High Kitchen Boost	Trickle Low	Bathroom Boost	Low Kitchen Boost	High Kitchen Boost	Trickle Low	Bathroom Boost	Low Kitchen Boost	High Kitchen Boost
Revive	9	15	30	60	1.4	2	6	26	15	21	33	47

# Extractor Jonas Cristal Pared

## Extracción forzada



- Extra silencioso
- Instalación sencilla
- Gran caudal de aire
- Amplio rango de uso
- Bidireccional
- Persiana automática exterior

### Datos Técnicos

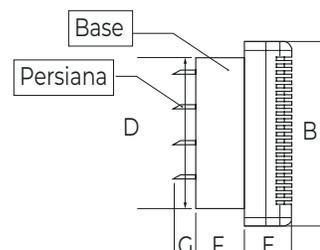
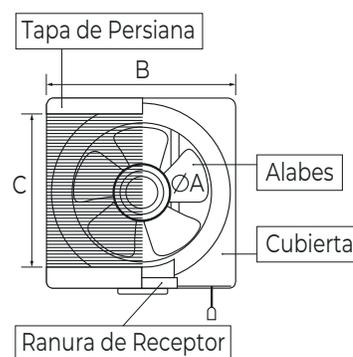
Diámetro	Ø200 mm
Voltaje	220-240 V/50 Hz
Potencia	30 W
Caudal ext/inj	500/380 m <sup>3</sup> /h
Nivel de ruido	33 dB (A) 3m
Estructura	Bidireccional
Tipo carcasa	Rejilla
Protección IP	44

### Códigos Productos

840511	Cristal Pared
--------	---------------

### Dimensiones

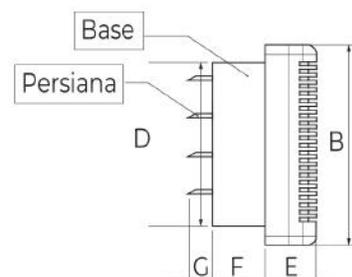
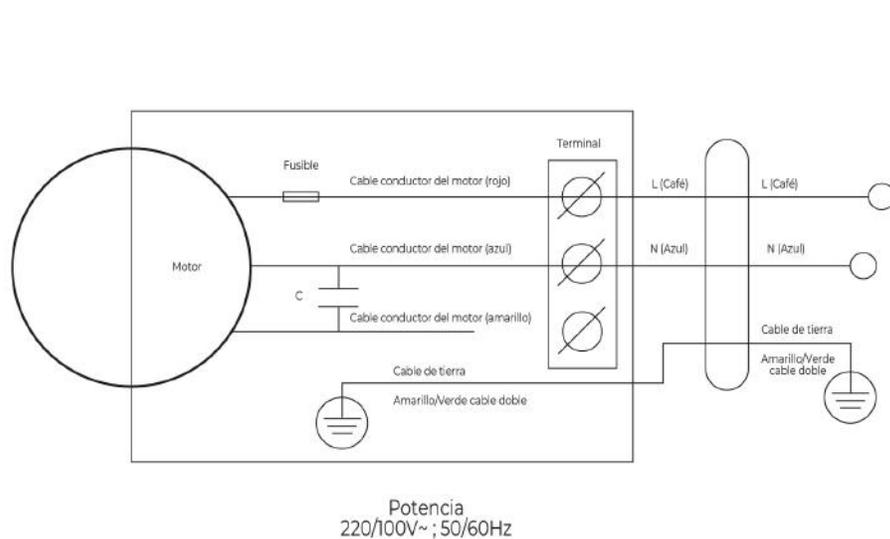
A mm	200	E mm	63
B mm	300	F mm	71
C mm	235	G mm	33
D mm	240x240		



# Extractor Jonas Cristal Pared

Extracción forzada

## Conexión eléctrica



# Extractor Jonas Pax Norte

## Extracción Forzada, Blanco y Negro

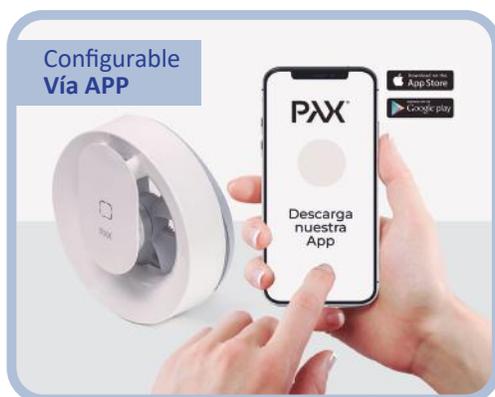


- Extractor de Baño automático
- Configurable como distribuidor de calor
- Conexión Bluetooth
- Sensor de luz
- Sensor de humedad
- Temporizador
- Tres tipos de Velocidades
- Configurable vía APP
- Fabricado en Suecia

### Datos Técnicos

Diámetro	Ø100 mm
Voltaje	220-240 V/50 Hz
Potencia	4 W
Caudal ext/inj	110 m <sup>3</sup> /h
Nivel de ruido	17-20 dB (A) 3m
Presión	25 Pa
Protección IP	44

También disponible en 12V, con transformador  
cód: 156002 y su accesorio anti-retorno cod: 197241

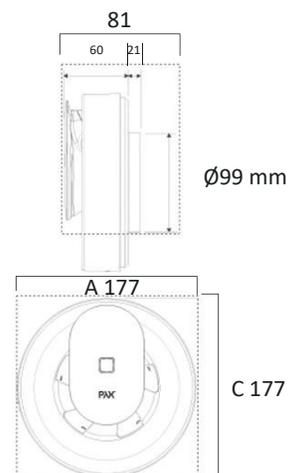


Configurable  
Vía APP

### Dimensiones

A mm 177  
B mm 81  
C mm 177

### Extractor Pax Norte



Accesorio  
Transformador Pax 12V  
DC (Corriente Directa)



### Códigos

### Productos

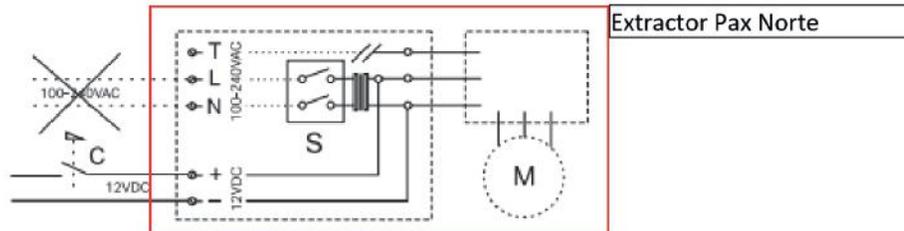
156001	Pax Norte Blanco
156003	Pax Norte Negro
156002	Transformador Pax 12V

# Extractor Jonas Pax Norte

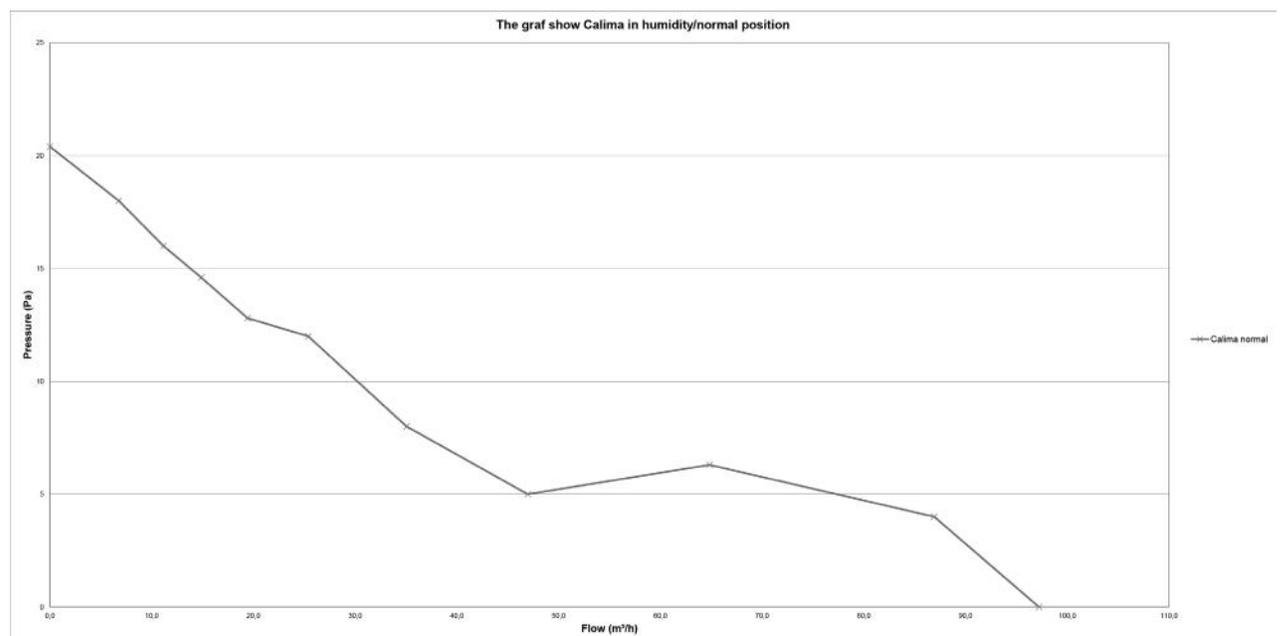
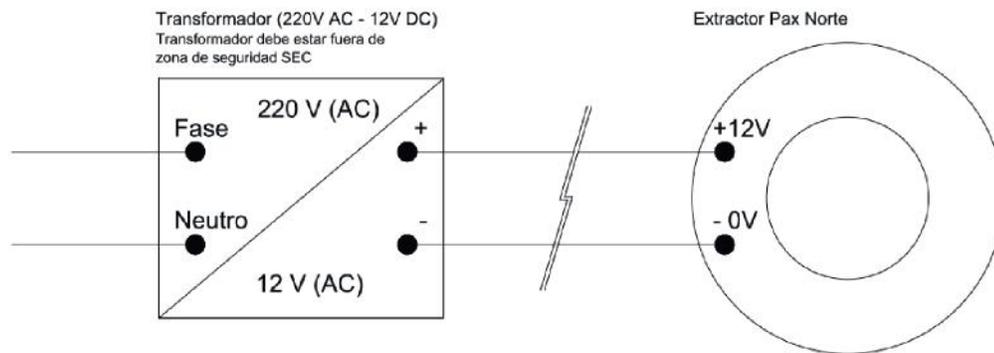
## Extracción Forzada, Blanco y Negro

### Conexión eléctrica

Detalle de conexión según manual



Detalle Adicional



# Extractor de Flujo Mixto

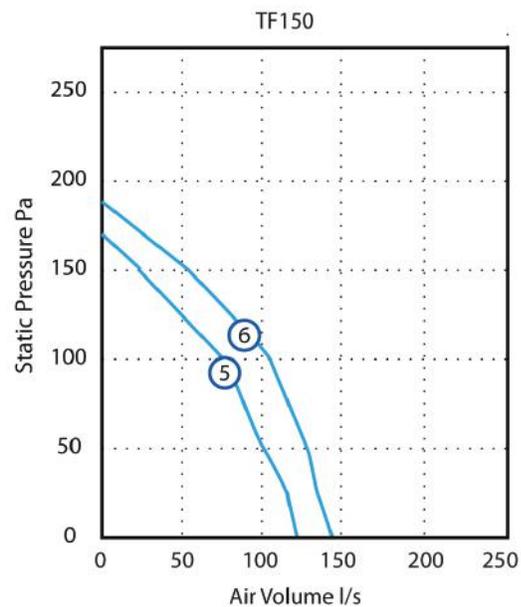
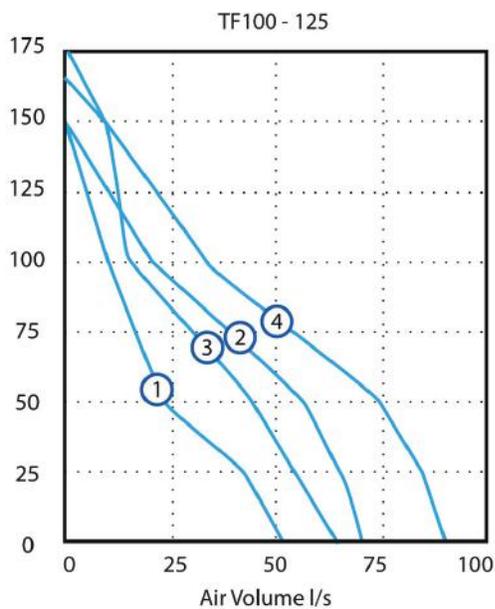
La serie TF consta de una completa gama de extractores por conducto alineado de Flujo Mixto con bajo consumo eléctrico. Ahora son más silenciosos, ofrecen 2,5 veces la presión de extractores axiales convencionales y son de dimensiones más compactas, haciéndolos ideales para muchas aplicaciones por conducto.



- Tres Modelos: TF100, TF125, TF150
- Motor ajustable de 2 velocidades
- Versiones con temporizador disponibles
- Ensamblaje removible del núcleo del motor
- Ensamblaje giratorio del chasis del motor
- Suministro completo para instalación

## Códigos Productos

Códigos	Productos
430102	TF 100
430112	TF 125
430122	TF 150



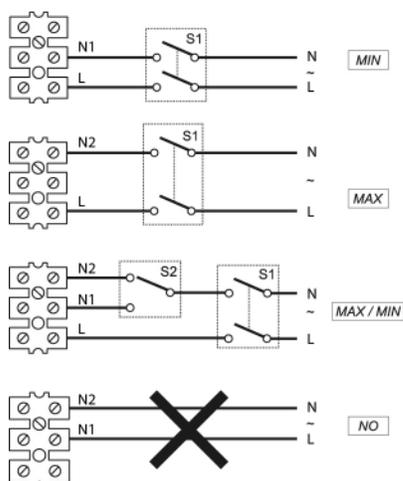
# Extractor de Flujo Mixto

## Datos Técnicos

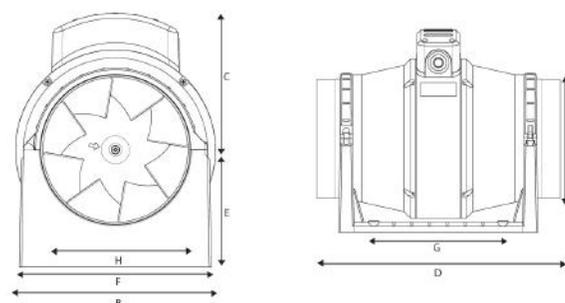
Diámetro	Ø100 mm	Ø125 mm	Ø150 mm
Voltaje	220-240 V/1-50Hz	220-240 V/1-50Hz	220-240 V/1-50Hz
Potencia	18-23 W	25-30 W	42-48 W
Flujo de aire	52-71 l/s	65-91 l/s	123-145 l/s
dB(A) 3m	20-23	20-24	31-35
Protección	IP44	IP44	IP44

## Conexión eléctrica

Este aparato no necesita conexión a tierra ya que tiene doble aislamiento. (Clase II)  
 CONECTE EL SUMINISTRO EN VIVO AL TERMINAL L  
 CONECTE EL NEUTRO A UNO DE LOS TERMINALES N - CONSULTE A CONTINUACIÓN:



## Extractor de Flujo Mixto



## Dimensiones

	Ø100 mm	Ø125 mm	Ø150 mm
A Ø mm	97	122	147
B Ø mm	178	178	200
C mm	124	124	138
D mm	298	259	350
E mm	96	96	118
F mm	168	168	192
G mm	120	120	162
H mm	153,5	153,5	178

## Extractores Flujo Mixto



# Extractor MEV-MRF

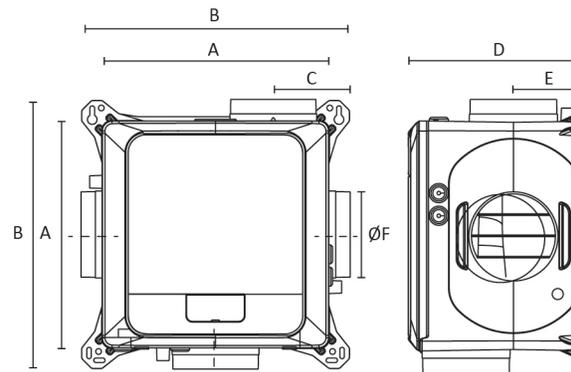


Extractor de Flujo Continuo MEV-MRF es un sistema de extracción multipunto para una amplia gama de aplicaciones. Las unidades pueden montarse en la pared, el techo. Donde el ambiente tiene un alto contenido de humedad se proporcionan drenajes de condensado.

Disponible en color negro por estar fabricado con materiales reciclados en línea con su estrategia de sostenibilidad



- Reduce su huella de carbono
- Reconocido en SAP PCDB
- Adecuado para su uso con sensores y controladores externos
- Opción de control inalámbrico para modelos "X"
- Cumple con las regulaciones de construcción ADF y ADL
- Fabricado en Inglaterra
- Protección IPX2



## Dimensiones

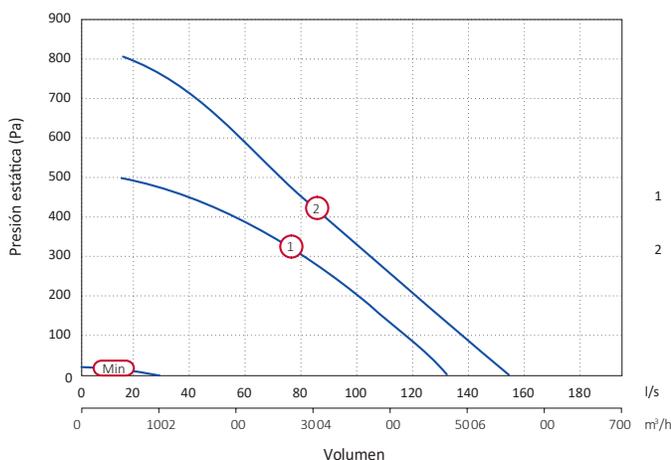
A mm	330
B mm	390
C mm	111
D mm	250
E mm	96
F mm	Ø125

## Códigos

## Productos

445655	Extracción de Flujo Continuo MEV-MRF (sensor de humedad integrado)
495361	Extracción de Flujo Continuo MEV-MRF (sensor de H y CO2 integrados) App Opcional

## Rendimiento



- 1 Sentinel Multivalent H/HX/HX CO<sup>2</sup>
- 2 Sentinel Multivalent Plus H/HX/HX CO<sup>2</sup>

## Extractor Mev-MRF





**Los recuperadores de calor**, al mantener un intercambio de aire controlado, contribuyen a mejorar la calidad del aire interior al filtrar partículas y contaminantes, creando así un ambiente más saludable y confortable en el hogar o lugar de trabajo.

# Recuperador de Calor Inverter JW

## Sistema compacto descentralizado de Ventilación Mecánica

- Ventilador reversible, altamente eficiente con 70 ciclos
- Modo de recuperación de calor y ventilación
- Tasa máxima de recuperación de calor de 82%

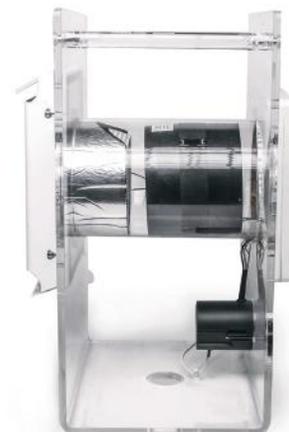


Código:100191

Códigos	Productos
100191	Recuperador de calor descentralizado - Inverter JW

### Rendimiento

Espesor de muro [mm]	≥140
Perforación en muro Ø [mm]	180
Flujo de aire (Modo recuperación de calor) [m³/h]	10.5-29
Flujo de aire (Modo extracción de aire) [m³/h]	21-58
Consumo de energía [W]	1-3
Consumo de energía por flujo de aire [W/(m³/h)]	0,18
Voltaje del ventilador [V DC]	6-16
Emisión de sonido (distancia 1 m) [dB (A)]	21-44
Diferencia estándar de nivel de sonido [dB]	32



### Rendimiento

Cubierta interior	“Flair” de 233 x 233 mm con filtro G4 integrado con función de dirección de flujo de aire y cierre rápido, color blanco RAL 9010.
Cubierta exterior	Cubierta de protección contra la intemperie “Compact” 203 x 276 x 80 mm, de metal, color gris RAL 9006 y color blanca.
Tubo de pared	Tubo de pared redondo de Ø 160 mm y 230 mm de longitud.
Recuperación de calor	Acceso regenerativo de recuperación de calor a través de una celda de cerámica sólida con una estructura hexagonal llevando a una máxima tasa de recuperación de un 82%, promediando una recuperación de calor de un 70%.
Ventilador	Ventilador reversible altamente eficiente con 70 Ciclos, traído por la tecnología de turbina de inVENTron.
Modos ventilación	Modo de recuperación de calor y ventilación. Protección contra las heladas Protección automática contra las heladas del ventilador reversible (hasta -20 °C).

# Recuperador de Calor SRF

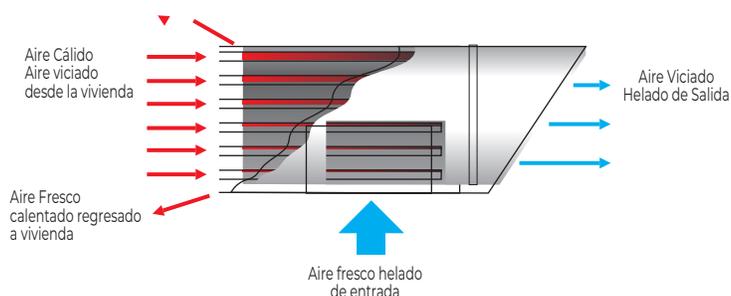
## Para habitación individual

- Cabe en orificio de 100 mm de diámetro  
-ideal para renovaciones
- Recuperación de calor de hasta un 78%
- Elección de opciones de control
- Configuración para verano
- Ayuda a prevenir el ingreso de ruido
- Flujo continuo o extracción intermitente  
6/ 9/ 15 l/s
- Baja SFP (Potencia específica del ventilador)  
de 0.3W/l/s



Código: 433121

Mejorando la calidad del aire habitación por habitación, las unidades de ventilación de recuperación de calor SRF100, instaladas a través de la pared, extraen simultáneamente el aire viciado e introducen aire fresco -calentando la corriente de aire entrante con calor recuperado desde el flujo de escape.



### Datos Técnicos

Puede ser configurado hasta 15	a 6 l/s o 9 l/s
Eficiencia de temperatura	hasta 78%
Para extracción intermitente	Se configura a 15 l/s
Motor EC/DC, con doble impulsor	3,2 w
Nivel de ruido	20 dB (A)

### Unidad de Recuperación de Calor instalada a través de la pared

El SRF100 está diseñado para caber en un orificio de 100 mm de diámetro y es apto para renovaciones, cocina, cuarto de baño, sanitario o aplicaciones de utilidad. El SRF100 está disponible en dos modelos, una versión P con control mediante un interruptor de cuerda "pullcord" y

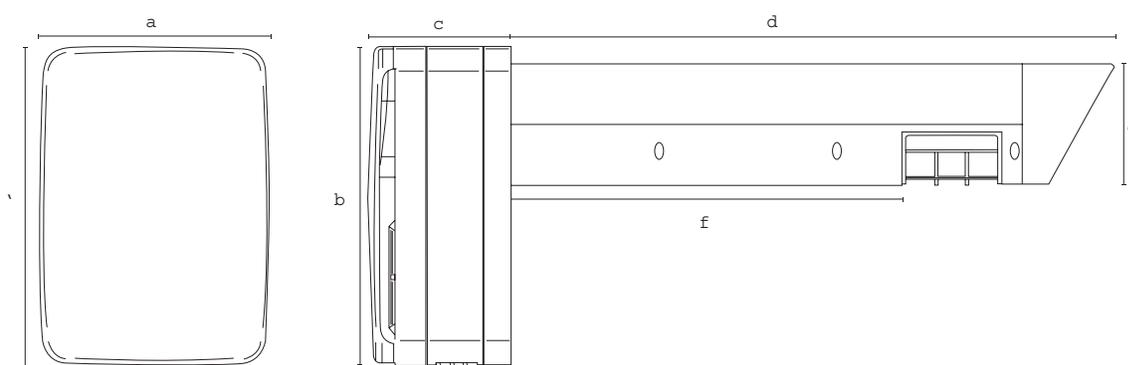
una versión HTP con un interruptor de cuerda "pullcord" incorporado, temporizador de sobreexigencia y regulador de humedad. La configuración manual para verano le permite a la unidad ser programada para sólo extraer, ayudando a prevenir que la vivienda llegue a estar muy cálida en condiciones de calor en verano.

# Recuperador de Calor SRF

## Para habitación individual

### Dimensiones (mm)

A	B	C	D	E	F	G
266	190	262	117	496	100	321



### Especificaciones

Modelo	Rendimiento de Extracción l/s			Consumo Eléctrico (W)			Sonoridad @dB(A)		
	Flujo Bajo	Flujo Alto	Acelerado	Flujo Bajo	Flujo Alto	Acelerado	Flujo Bajo	Flujo Alto	Acelerado
SRF100 P	6	9	15	3.2	5.7	26.6	20	22	36
SRF100 HTP	6	9	15	3.2	5.7	26.6	20	22	36

\*Rango de frecuencia de banda partiendo de 250Hz a 4KHz a una distancia de 3m. Unidad instalada en una superficie reflectora.



**El SRF100** Velocidad de ventilación por insuflación constante con pullcord para acelerar el flujo de aire u operar intermitentemente mediante “pullcord”.



**SRF100 HTP (Regulador de humedad/temporizador/interruptor de cuerda “Pullcord”)** Velocidad de ventilación por insuflación constante con regulador de humedad y temporizador de sobreexigencia conectado para acelerar el flujo de aire u operar intermitentemente mediante interruptor directo.

# Recuperadores de Calor



# Recuperador de Calor

Social Ice Flow

## Mejorar la Ventilación con óptima Eficiencia Energética

- Recuperador de calor descentralizado
- Adaptable a soluciones de ventilación pasiva
- Fácil instalación
- Tasa de recuperación de 70%\*
- Mínimo consumo energético de 2 W
- Origen Sueco



### Dimensiones y Datos Técnicos

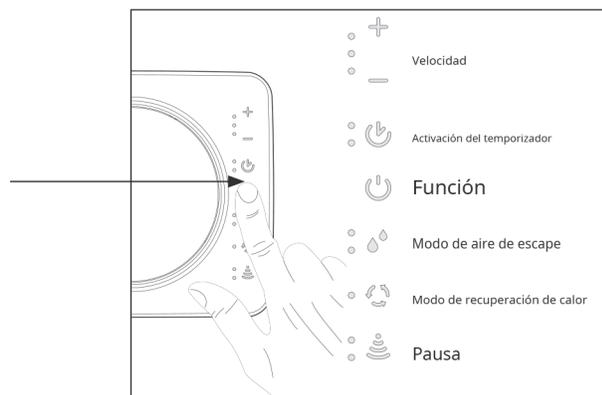
Código	Voltaje V	Frec(Hz)	Potencia (W)	Sonido (dB)	Caudal regulable	Tamaño global (mm)	IP
100181	220 - 240	50 - 60	2	21,5 - 48	15 - 29 m3/h	180 x 180 x 160	20

### Timer - Activación

- Con interruptor: presione y suelte.
- En el panel de control, presione la tecla función y luego el botón del temporizador.

### Pausa - Activación

- Toque el símbolo de función.
- Los símbolos de todas las funciones programables se encienden.
- Presione el símbolo una vez y el ventilador se detendrá. Después de una hora, el ventilador vuelve al mismo funcionamiento que tenía antes de la pausa.



### Información Técnica del motor

Voltaje	6 - 16 V CC
Energía	2 W
Motor	2 direcciones
AC/DC	16 V CC

Ciclos de intercambio cada 70 seg

# Recuperador de Calor

## Social Ice Flow

### Mejorar la Ventilación con óptima Eficiencia Energética

#### Modo de escape de aire y ajuste de flujo

- Toque el símbolo del temporizador
- A la izquierda del símbolo hay un punto que, cuando está encendido, indica la función que ha sido seleccionada.
- Para seleccionar el caudal: Activar el temporizador.
- Presione el símbolo + para aumentar el flujo y - para disminuir el flujo.
- A la izquierda del símbolo hay tres puntos que muestran que flujo se ha seleccionado.
  - Fondo 4 l/s
  - Medio 6 l/s
  - Todo encendido 8 l/s



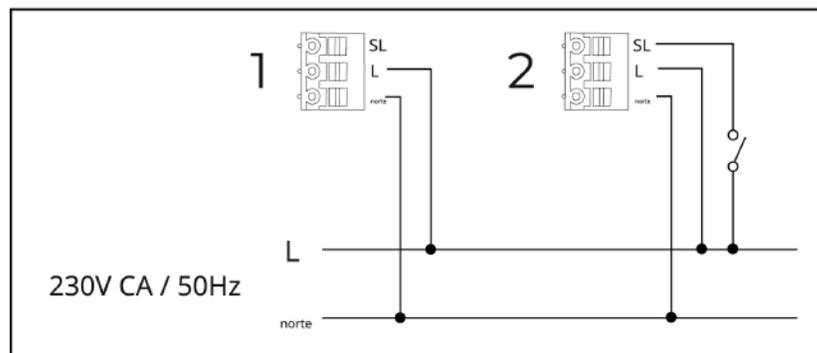
#### Conexión eléctrica

El ventilador se puede conectar de dos formas diferentes dependiendo de la función deseada.

1. El ventilador está conectado con alimentación de tensión constante 100 - 240 VAC 50/60 Hz, fase (L) y neutro (N), ver esquema eléctrico.
2. Modo pausa con interruptor de resorte, ver diagrama
2. El ventilador está conectado con alimentación de tensión constante 100-240 VAC 50/60Hz, fase (L) y neutro (N).

3. La fase de control (SL) está conectada para activar el modo de pausa del extractor con interruptor de resorte. El ventilador se dejará dos horas después de que se haya activado el interruptor de resorte. Después de dos horas, el ventilador vuelve al mismo funcionamiento que tenía antes de la pausa.

#### Conexión eléctrica



# Kinetic Econiq 3.0

## Ventilación Mecánica/Recuperación de calor (VMRC)

- Simple de usar
- Peso reducido para una fácil instalación en pared o piso
- Manejo de las necesidades
- Sistema inalámbrico wifi, control mediante APP

La unidad está diseñada para la ventilación por extracción continua durante las 24 horas del día; del aire húmedo y viciado de baños, aseos, lavaderos y cocinas. Mientras se extrae el aire viciado, un intercambiador de calor situado en el interior de la unidad transfiere hasta el 93% del calor del aire extraído al aire de suministro que entra en los dormitorios y el salón. De este modo, se logra una importante recuperación de energía, se reducen los costos en calefacción doméstica y se obtienen unas condiciones de confort óptimas.



Modelo	Descripción	Código
FCX 90 TV	Recuperador de calor Kinetic Econiq 3.0 (salida izquierda)	841681
FCX 90 TH	Recuperador de calor Kinetic Econiq 3.0 (salida derecha)	841682

Es necesario dejar espacio libre alrededor de la unidad para permitir su limpieza y mantenimiento. A continuación, se indican las dimensiones mínimas requeridas. El sifón de condensados que se use determinará el espacio libre necesario debajo de la unidad, que podría ser superior a los mínimos.

### Datos Técnicos

Máximo Caudal de aire	378 (m3/h)
Máx consumo	190 W
Voltaje	220 V
Fase	Monofásico
Motor	EC
Material	Plástico

# Kinetic Econiq 3.0

## Ventilación Mecánica/Recuperación de calor (VMRC)

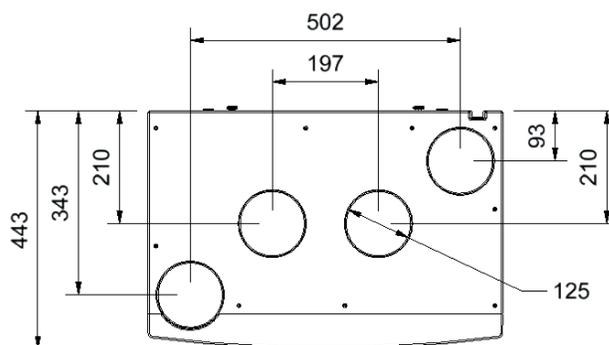
### Descripción

El sistema está diseñado para ser lo más flexible posible y para cubrir todas las diferentes necesidades del hogar. Con una programación simple, pueden controlar los flujos; modo hogar (normal), modo fuera (bajo) y forzado si es necesario.

Por supuesto, es posible adaptar este modo de funcionamiento para el día de la semana que se aplique.

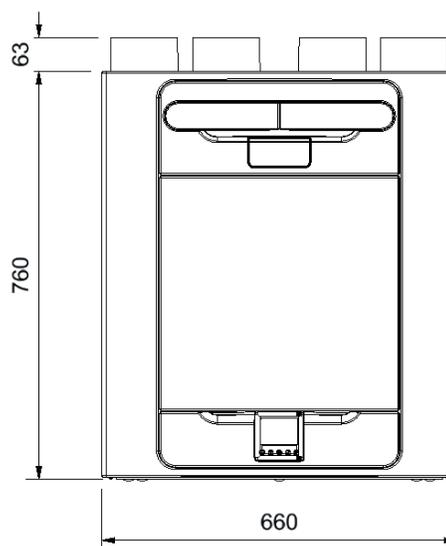
Temperatura ambiente máxima (°C): 40

Temperatura ambiente mínima (°C): -20



### Bajos niveles de ruido

La tecnología de contracorriente minimiza el número de partes móviles en la unidad de recuperación de calor, lo que proporciona pocos puntos de servicio y la posibilidad de un bajo nivel de ruido. Nuestros motores de extracción están optimizados para minimizar el ruido del flujo de aire.

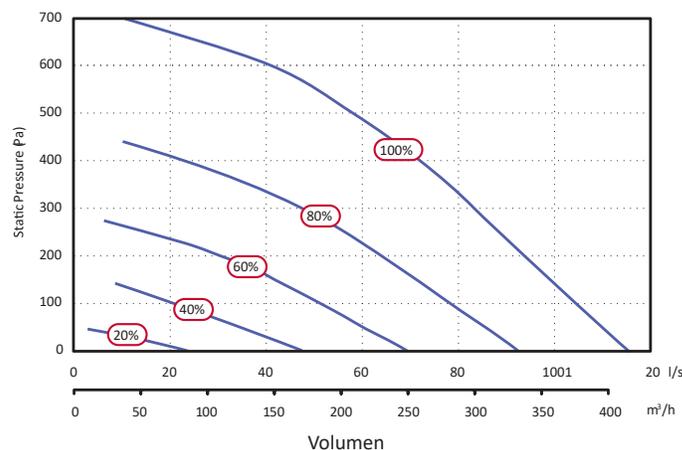


### Intercambiador de contracorriente

Las unidades cuentan con un intercambiador de contracorriente de alta eficiencia construido con finas lamas de polietileno, evitando así que el aire exterior se mezcle con el aire de escape.

### Panel de control

Incorporado para controlar la unidad, pero también la capacidad de controlar a través de la aplicación.



# Kinetic Econiq 3.0

## Ventilación Mecánica/Recuperación de calor (VMRC)

### Espectro de Sonido (solo equipo)

Velocidad	Ubicación	Banda (Hz) Nivel de potencia Sonora, dB								SPL dB(A) @ 3m	
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		LwA
20%	Bajo	52.9	50.94	6.8	43.0	34.6	27.1	19.2	25.4	43.92	6.4
	Normal	50.3	49.03	6.0	31.5	23.6	16.1	18.9	25.33	6.4	18.9
	Forzado	34.6	34.8	35.7	34.9	29.6	25.1	21.0	25.33	6.0	15.5
40%	Bajo	59.55	6.5	59.4	55.0	48.2	42.6	31.82	6.1	55.9	38.4
	Normal	51.9	51.3	50.4	41.2	35.0	25.3	19.8	25.4	44.8	27.3
	Forzado	40.2	42.6	46.5	45.4	41.03	6.2	25.5	25.34	6.5	26.0
60%	Bajo	66.9	62.46	3.36	2.0	57.9	53.5	43.4	34.26	3.2	45.7
	Normal	60.6	60.3	54.2	49.5	44.43	6.2	27.92	6.3	51.7	34.2
	Forzado	45.5	49.8	52.5	53.1	49.74	6.7	36.2	26.9	54.5	34.0
80%	Bajo	82.46	7.6	65.26	7.6	64.26	0.8	50.8	43.26	9.2	51.7
	Normal	75.56	8.6	59.35	6.0	48.3	44.23	6.9	31.3	58.6	41.1
	Forzado	59.2	55.05	6.8	60.0	55.4	53.9	44.1	33.46	1.0	40.5
100%	Bajo	79.46	9.6	66.6	75.16	4.96	3.6	53.4	45.7	73.75	6.2
	Normal	72.4	70.56	0.55	6.4	49.84	6.3	39.0	33.4	59.5	42.0
	Forzado	63.0	57.1	58.56	3.75	6.8	55.94	6.4	36.2	63.5	43.0

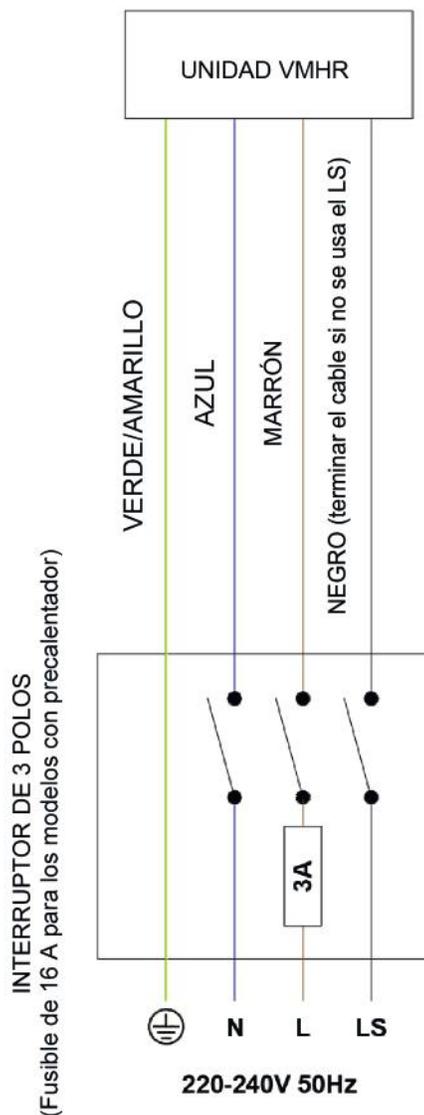
Probado de acuerdo con BS EN 13141-7:201

### Espectro de Sonido (equipo con unidad acústica)

Velocidad	Ubicación	Banda (Hz) Nivel de potencia Sonora, dB								PL dB(A) @ 3m	
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		LwA
20%	Bajo	54.7	50.5	41.5	30.8	18.6	14.7	18.2	24.0	38.0	20.5
	Normal	54.8	41.7	31.4	20.2	15.2	13.8	18.3	24.3	31.9	14.4
	Forzado	36.6	47.3	38.0	24.7	19.3	16.6	19.1	23.6	34.0	13.5
40%	Bajo	61.0	57.7	56.0	39.0	27.5	16.6	18.4	24.1	48.9	31.4
	Normal	55.7	50.8	44.6	26.8	19.1	15.0	18.2	24.0	39.2	21.7
	Forzado	55.9	55.2	48.2	35.5	29.9	20.9	20.4	25.3	42.6	22.1
60%	Bajo	64.5	64.3	56.2	48.6	36.0	22.8	19.0	24.2	52.3	34.8
	Normal	59.4	57.3	46.6	36.0	25.6	17.4	18.6	24.5	43.9	26.4
	Forzado	43.5	60.5	49.5	43.5	39.0	32.0	23.8	23.7	47.6	27.1
80%	Bajo	68.9	65.9	59.9	53.9	41.4	29.3	21.6	24.7	55.9	38.4
	Normal	63.1	69.3	52.6	43.0	33.4	23.7	20.2	24.6	54.5	37.0
	Forzado	48.3	69.8	52.7	48.3	44.7	39.8	33.2	25.9	57.1	36.6
100%	Bajo	72.5	70.5	63.1	56.1	43.9	33.0	23.7	25.2	59.3	41.8
	Normal	70.3	61.9	56.2	45.4	36.6	28.0	22.9	24.6	51.5	34.0
	Forzado	54.3	67.1	63.3	51.3	47.9	43.9	38.5	28.7	57.7	37.2

Esta unidad está diseñada para funcionar con una fuente de corriente alterna monofásica (220-240 VCA).

### Conexión eléctrica



Difusor de Aire FPH 100  
Código del producto: 451010



Difusor de Aire TP 100  
Código del producto: 453011



Difusor de Aire FMLS 100  
Código del producto: 451023



Ducto Flexible 127mm  
Código del producto: CLDA127

# Difusor de Aire



# Difusor de Aire TP

## Operación y Cuidado

El difusor de aire TP es un disco circular con un cono de diseño aerodinámico.

El difusor tiene excelentes características en términos de niveles de sonido, caída de presión, flujo de aire y auto atenuación. Cuando el difusor tiene un deflector de aire, el cono de la válvula tiene una flecha para indicar la dirección del flujo del aire saliente.



### Datos Técnicos

Descripción	Código
Difusor de aire TP 100	453011
Difusor de aire TP 125	453013

### Ajustes

El cono se atornilla hacia afuera o hacia adentro por el número de vueltas que dará la abertura de la brecha en milímetros correspondiente a la caída de presión y al flujo de aire requerido como se muestra en el diagrama. La caída de presión se comprueba retirando el enchufe situado en la parte delantera e insertando una sonda adecuada por el frente.

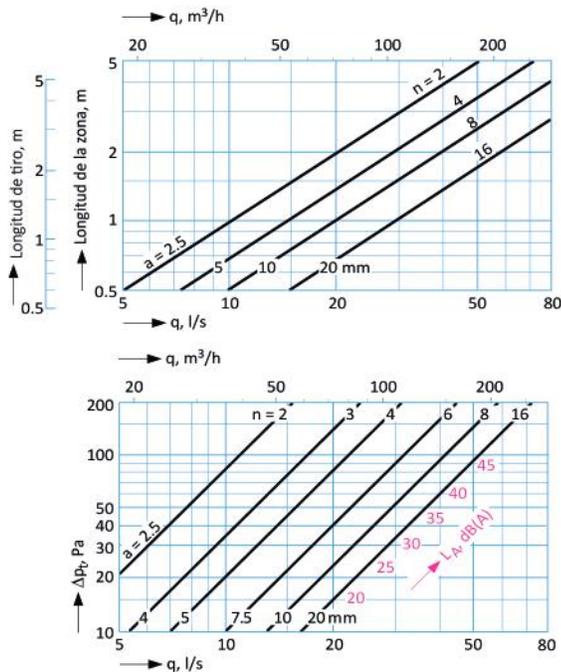
Dibujo Montaje



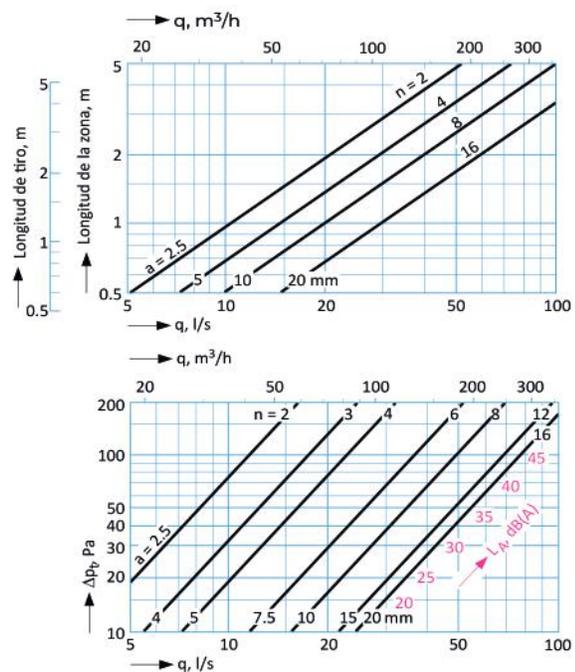
### Cuidado

La válvula se puede limpiar con un detergente suave.

### Difusor de Aire TP 100 código: 453011



### Difusor de Aire TP 125 código: 453013



# Difusores de aire

## FPH y FMLS

- Diseño aerodinámico
- Bajo nivel de ruido
- Gran capacidad
- Fácil de montar



Código: 451010

Las celosías de "escape de aire" están disponibles tanto en plástico como en metal. Su diseño es aerodinámico lo cual es favorable para el nivel de sonido, auto amortiguación y capacidad de ventilación.

### Difusor de Aire FMLS

Celosía ajustable para interior. FMLS está diseñada para ser instalada en el cielo o en el muro y está disponible en tres dimensiones para canales de Ø100-125 y 160 mm.

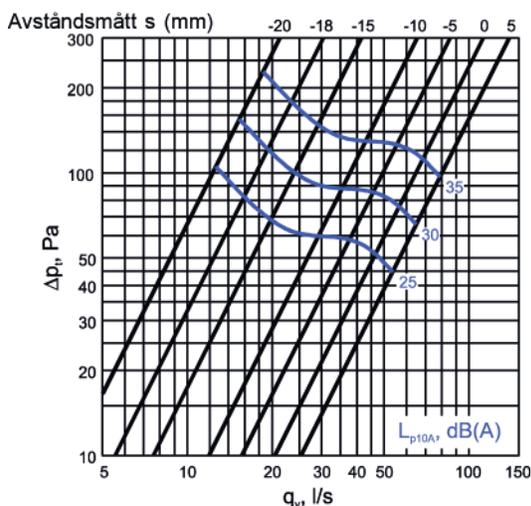
**Material:** Chapa de acero barnizado en blanco.

### Difusor de Aire FPH

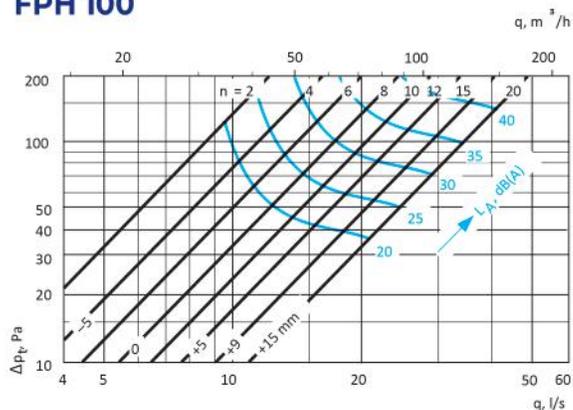
Celosía ajustable para interior. FPH está diseñada para ser instalada en el cielo o en el muro y está disponible en tres dimensiones para canales de Ø100-125 y 160 mm

**Material:** polipropileno reciclable, el cual resiste hasta 100°C.

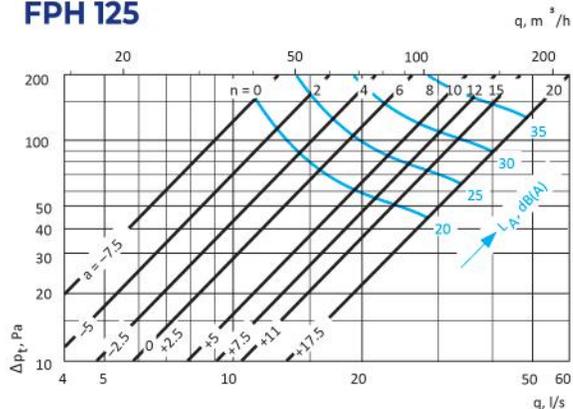
### FMLS 160



### FPH 100

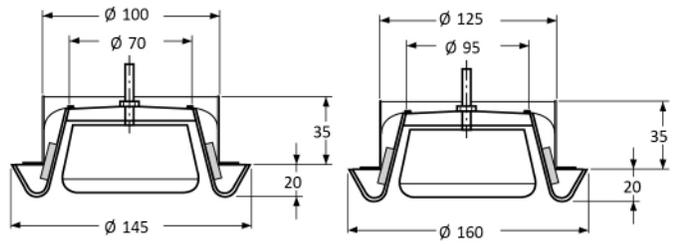


### FPH 125



### Datos Técnicos

Descripción	Código
Difusor de aire FPH 100	451010
Difusor de aire FPH 125	451210
Difusor de aire FPH 160	451610
Difusor de aire FMLS 100	451023
Difusor de aire FMLS 125	451216
Difusor de aire FMLS 160	451617



Model	Ajuste a, mm	K-factor						$q = k \sqrt{\Delta p_m}$ (Us) (Pa)
		-7,5	-5	0	+5	+10	+15	
100	k-fac - tor	0,83	1,09	1,46	2,00	2,28	2,69	
125	k-fac - tor	0,85	1,11	1,63	2,15	2,41	3,45	



# Válvula ajustable

## Uniflex Plus 125 mm

Válvula o difusor para suministro y extracción de aire: adecuada para hasta 21 l/s.

**Fácil de ajustar:** 26 posiciones bloqueables para ajustar el volumen de aire.

**Excelente rendimiento:** los valores más bajos de ruido caída de presión.

**Misma apariencia para cada volumen de aire:** externo las dimensiones permanecen iguales independientemente del ajuste seleccionado.

**Flujos de aire de baja turbulencia:** evita la acumulación de suciedad alrededor de la válvula.

Instalación flexible para todo tipo de conductos de aire con conexión.

Diámetro 116 o 125

**Fácil de limpiar:** no es necesario quitar la base de la válvula. Múltiples diseños disponible para adaptarse a varios estilos de interior.



Código: 479372

de aire se pueden configurar y bloquear en volúmenes fijos en un instante.

Uniflexplus + RV es fácil de instalar, incluso en falsos techos (con la ayuda del collar especial). La válvula también es fácil de mantener, ya que no es necesario quitar la base de la válvula del techo. El volumen de aire se ajusta completamente en el interior de la válvula. Esto significa que las dimensiones externas -y por lo tanto el aspecto- de las válvulas son siempre las mismas.

### Diferentes versiones

Se ha prestado mucha atención al diseño de la válvula ajustable y los materiales utilizados en ella. Tiene una apariencia elegante, con tres diseños diferentes para adaptarse a varios estilos de interior (RV 125, RVG 125 y RVV 125).

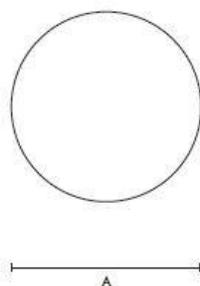
### Ajuste y bloqueo

El sistema de distribución de aire Uniflexplus + ha sido diseñado para que la instalación y el ajuste de la ventilación sean lo más rápido y sencillo posible. Con la válvula ajustable Uniflexplus + RV, el suministro y la extracción

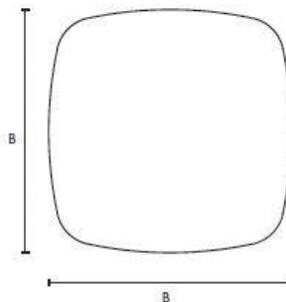
### Dimensiones (mm)

ØA	B	C	D	ØE	ØF
170/215	215	27	40	116	125

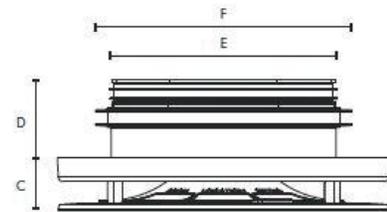
Front view  
RV 125 / RVG 125



RVV 125



Side view  
[Based on drawing of RV 125]



### Datos Técnicos

Modelo	Peso (gramos)	Color	Material
RV 125	230	RAL 9003	ASA, ALU con recubrimiento de polvo
RVG 125	410	RAL 9003	ASA, ALU con recubrimiento de polvo
RVV 125	450	RAL 9003	ASA, ALU con recubrimiento de polvo

# Filtros

## Ventilación Pasiva accesorios

- Completa gama de filtros
- Variedad cualidades

Hay varias opciones de filtros para nuestras ventilaciones pasivas, desde filtros básicos a filtros de alta eficacia, que separan las partículas de smog, bacterias, virus, etc.



### Especificaciones

Descripción	Código
Kit 3 Filtros purificador para recambio de 50 mt <sup>2</sup> , CADR 240 m <sup>3</sup> / h, 1 a 4 niveles de viento	168001
Accesorio. Filtro de polvo 4 pulgadas, para la gama de ventilación pasiva Jonas modelo J, E, D y F - 142 x 142 mm, 30 mm de profundidad.	371000
Accesorio. Filtro de polvo para la gama de ventilación pasiva Jonas modelo 4F, 140x140 mm, 10 mm de profundidad.	002226
Accesorio. Filtro de polvo para la gama de ventilación pasiva Jonas modelo 4F, 140x140 mm, 10 mm de profundidad.	168004
Filtro Flimmer MP 2.5 85 mm – Certificación Internacional, 102 x 93 mm, profundidad 93 mm	459056
Filtro Smog Flimmer MP 2.5 100 mm – Certificación Internacional, 102 x 93 mm, profundidad 93 mm	423777



Filtro de polvo Jonas 4F  
Código:002226



Kit filtros purificador recambio 50  
mt<sup>2</sup> Código:168001



Filtro Flimmer MP 2.5 85mm  
Código:459056  
Filtro Smog Flimmer MP 2.5 100  
mm Código:423777



Filtro de polvo 4" Código:371000

Producto	Descripción	Código
Filtro Estándar Jonas 80	Filtro para polvo e insectos, 20 PPI	803276
Filtro de Pólen Jonas 80	Más compacto que el filtro estándar, F4	803280
Filtro Ambiental Jonas 80	Filtro de alta eficiencia electrostática, F7	803277
Filtro Estándar TL80R	Filtro para polvo e insectos, 20 PPI	663003
Filtro para Alergia TL80R	Más compacto que el filtro estándar, F4	663001
Filtro Estándar Fresh 90	Filtro para polvo e insectos, 20 PPI	903276
Filtro para Pólen Fresh 90	Más compacto que el filtro estándar, F4	903280
Filtro Ambiental Fresh 90	Filtro de alta eficiencia electrostática, F7	903277
Filtro Estándar Fresh 100	Filtro para polvo e insectos, 20 PPI	873276
Filtro de Pólen Fresh 100	Más compacto que el filtro estándar, F4	873280
Filtro Ambiental Fresh 100	Filtro de alta eficiencia electrostática, F7	873277
Filtro Estándar Fresh 100 Thermo	Filtro para polvo e insectos, 20 PPI	000119
Filtro para Pólen Fresh 100 Thermo	Más compacto que el filtro estándar, F4	000134
Filtro Estándar TL-P/TL-F	Filtro para polvo e insectos, 20 PPI	002226
Filtro para Alergia TL-P	Más compacto que el filtro estándar, F4	663005
Filtro para Alergia TL-F	Más compacto que el filtro estándar, F4	002246
Filtro Fresh 40	Filtro para polvo e insectos, 20 PPI	403276
Filtro Estándar AL-dB 450/40	Filtro para polvo e insectos, 20 PPI	460029
Filtro Estándar AL-dB 800/42	Filtro para polvo e insectos, 20 PPI (2 pcs requeridos)	460030
Filtro Flimmer®	Filtro de alta eficiencia	423277
Canal del filtro	Filtro para polvo e insectos, 20 PPI, para instalar en un canal de Ø100 mm	663011

### Filtro Estándar

Filtro para polvo e insectos hecho de espuma de poliuretano, 20 PPI.

### Filtro Polen

Filtro que separa eficazmente el polen, etc. Requerido para las personas con alergias o sensibles. El filtro está hecho de fibras sintéticas y es resistente al calor hasta 100 °C. El filtro debe ser reemplazado a intervalos regulares (si se lavan su eficacia se verá afectado de manera adversa). Clase de filtro EU4.

### Filtro Ambiental

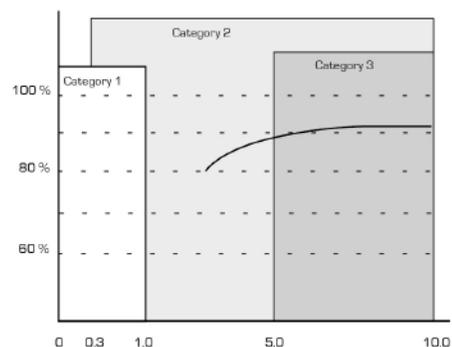
Filtro con una capacidad extremadamente alta de separación. El filtro se utiliza en combinación con el filtro estándar. Las fibras se cargan eléctricamente y actúan como un imán.

El filtro es altamente eficaz contra los humos del tráfico, virus, bacterias, etc.

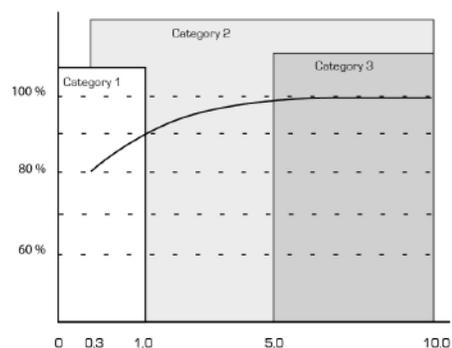
El filtro debe ser reemplazado a intervalos regulares.

El filtro es resistente al calor hasta 100 °C. Clase de filtro EU7.

### Filtro Polen



### Filtro Ambiental



La curva muestra % de eficiencia para los tamaños partícul en micras.

Categoría 1 = virus, humo de tabaco, etc.

Categoría 2 = bacterias, hollín de gasolina, etc.

Categoría 3 = polen.

Velocidad del aire: 0,2 m/s.

# Filtro Flimmer

## MP 2.5 Certificación Internacional

- Filtro con separación de partículas 2,5 pm
- 85% eficiencia
- Dimensiones de Ø85 mm y Ø100 mm
- Filtros disponibles como accesorio para los productos de Ventilación Pasiva de muro Jonas



Filtro Flimmer nuevo  
Código: 459056



Filtro Flimmer usado

Elimina partículas profundas a lo largo de las fibras que da como resultado una baja caída de presión de forma continua a través del filtro durante toda su vida útil. Alta arrestancia de todos los tipos y tamaños de partículas. La vida útil es de 1 año antes de reemplazarlo.

### Códigos

### Productos

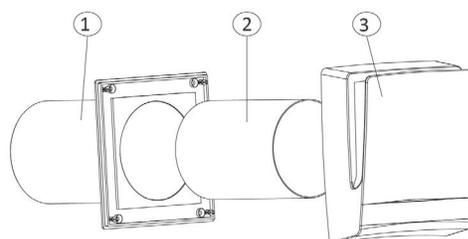
Códigos	Productos
459056	Accesorio - Filtro Flimmer MP 2.5 85 mm - Certificación Internacional
423777	Accesorio - Filtro Smog Flimmer MP 2.5 100 mm - Certificación Internacional

### Descripción

El Filtro Flimmer® es de alta eficiencia con una larga expectativa de vida, para instalación en conductos de Ø85 mm y Ø100 mm. Tiene conector y una alta eficacia en la de separación de partículas por capacidad de retención. Las partículas capturadas por el filtro permanecen atrapadas gracias a una doble capa de fibras cargadas electrostáticamente.

### Mantenimiento

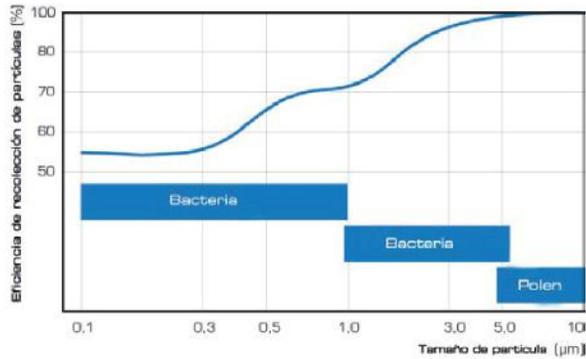
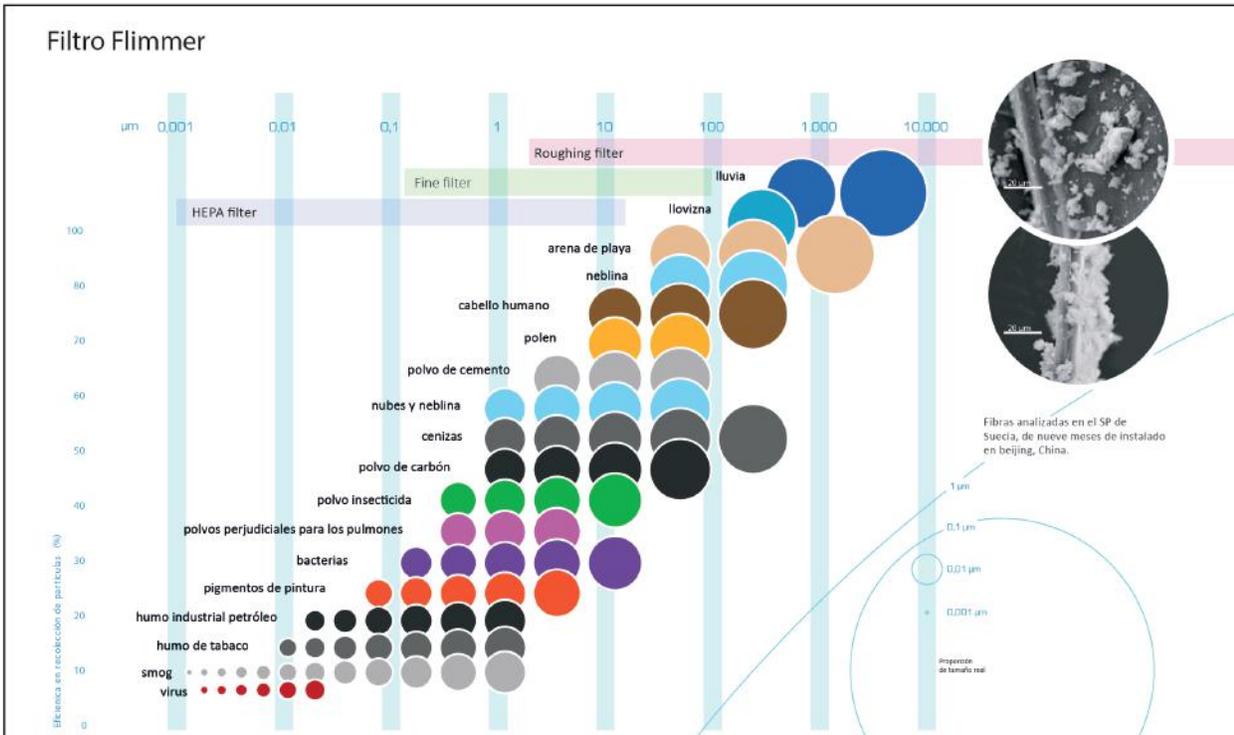
El intervalo entre los reemplazos depende de la calidad del aire exterior. Un filtro sirve normalmente 1 año.



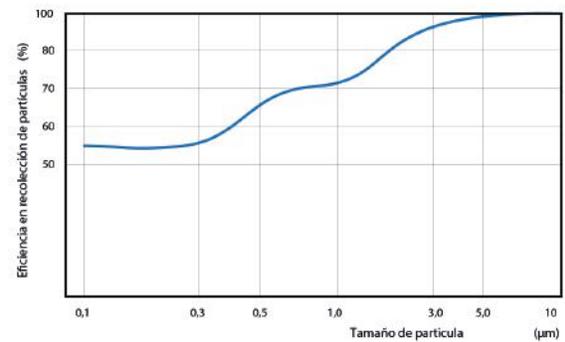
### Ejemplo de Instalación

1. Adaptador Flimmer 10 interior
2. Filtro Flimmer
3. Producto Jonas 4F Parte Interna  
Perfecta combinación

# Filtro Flimmer



Equivalente a clase filtro F7.

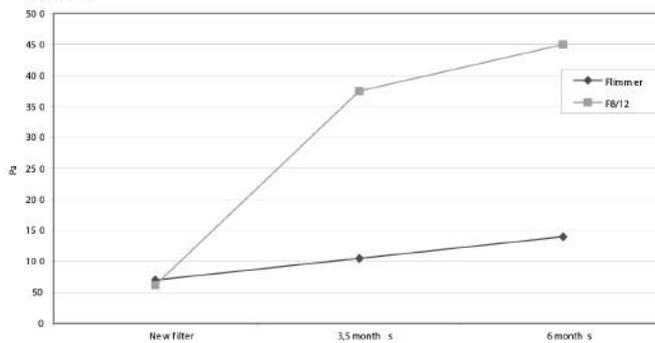


## Caída de presión

El Flimmerfilter tiene un área de entrada sw 200 mm x 600 mm y la longitud de fibra es de 203 mm.

Tres Flimmer filter sde han juntado para esta prueba

Filtro de mangas para filtro F8 comparación con 12 bolsas, área de entrada de 592 mm x 592 mm y una longitud de 380 mm.



Y- axis: Caída de presión en Pascales (Pa)

X- axis: Tiempo de 0 a 6 meses.

# Accesorios



Sellos  
disponibles en  
blanco y café



Guardapolvo  
Cepillo (1 mt)



Sello atornillable  
(1 mt)



Ahorra  
energía



Reduce el  
ruido



protege  
del frío



Material  
resistente



Bloquea  
filtraciones  
de aire



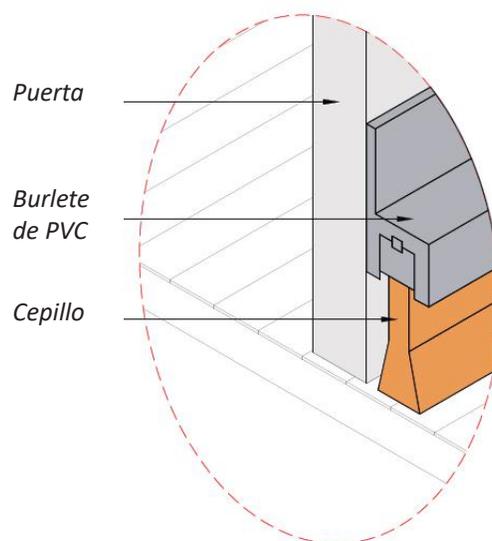
no ingresan  
insectos

# Sellos y Burletes

## Puertas y Ventanas, control infiltraciones

- Burletes y ventanas
- Variedad de formas según aperturas
- Protegen del viento, polvo y ruido
- Fáciles de instalar

*Diminuir las infiltraciones y mejorar la hermeticidad de la vivienda nos permite un ahorro energético en calefacción y una mejor calidad de vida.*



### Dimensiones (mm)

Descripción	Largo	Ancho	Espesor	Código
Guardapolvo Cepillo	1000	40	7	200103

### Dimensiones (mm)

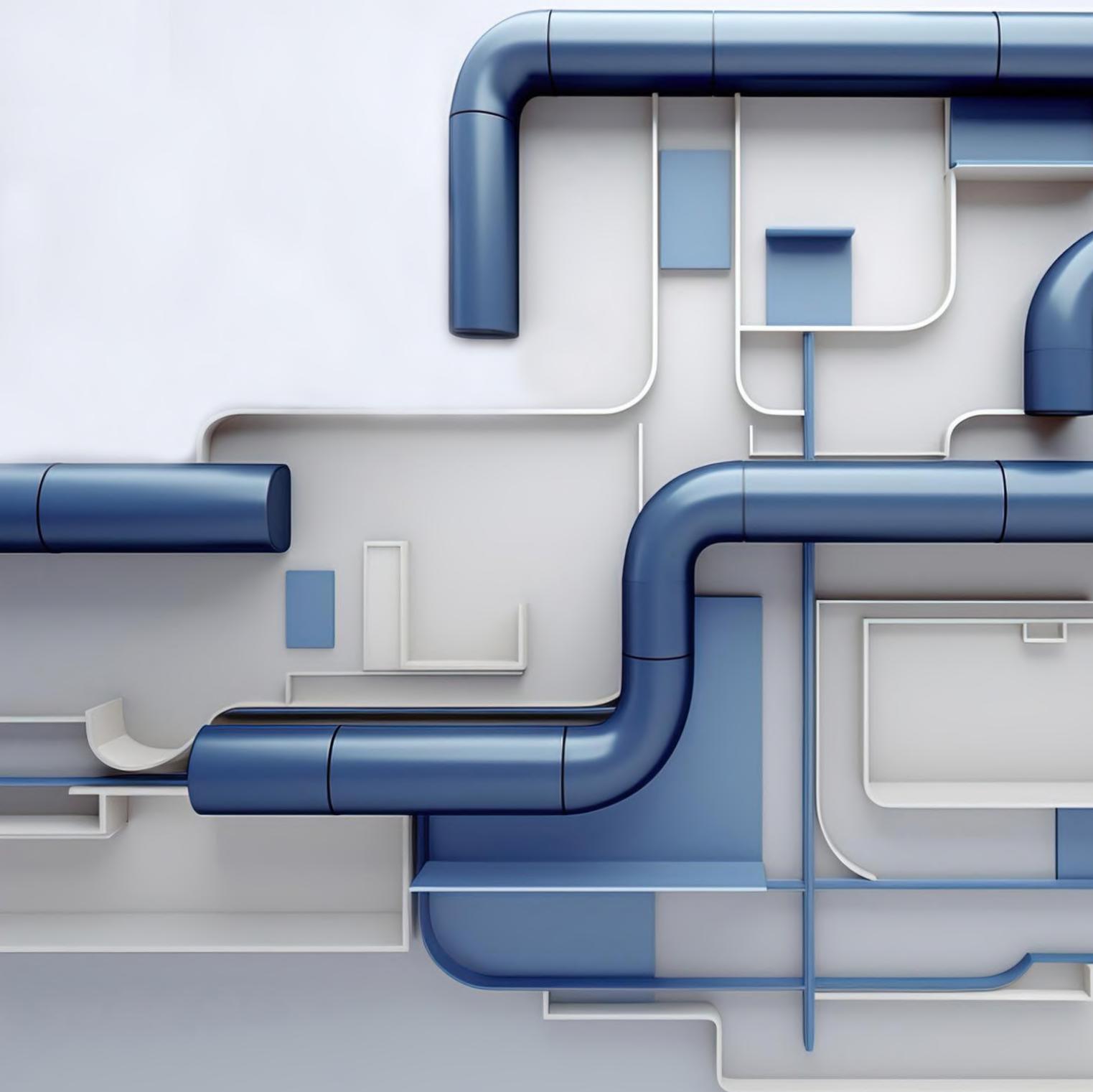
Descripción	Ancho	Espesor	Código
Burlete tipo P-6 m	9	5,5	200101
Burlete tipo E-6 m	9	4	200102



### Dimensiones (mm)

Descripción	Largo	Ancho	Espesor	Código
Sello P, puertas y ventanas blanco (abatir y proyectante)	100 mm	20	5,5	200105
Sellos E blanco - ventanas de corredera	100 mm	20	4	200106
Super sello- puerta blanco	100 mm	40	2	200104
Super sello- puerta café	100 mm	40	2	200107

# Ductos y Adaptadores



# Ductos y Adaptadores

## Ventilación Pasiva - Accesorios

- Gama completa de ductos de pared y adaptadores
- Largos flexibles

### Ductos y Adaptadores

Las tuberías de pared Jonas están disponibles en tres dimensiones, Ø81/85, el Ø95/99 y Ø98/102 mm. Los ductos estándar se ajustan (excepto para el Ø95/99). Los ductos telescópicos encajan directamente en los adaptadores.

Los adaptadores encajan perfectamente en los ductos y se unen de una forma telescópica. Con esta solución no hay necesidad de cortar los ductos.



Código: 661050

Código: 661063

### Especificaciones

Producto	Descripción	Código
Ducto Ø81/85 x 75	Ducto para muro con función telescópica	660875
Ducto Ø81/85 x 150	Ducto para muro con función telescópica	800150
Ducto Ø95/99 x 150	Ducto para muro con función telescópica	830150
Ducto Ø98/102 x 50	Ducto para muro con función telescópica	661050
Ducto Ø98/102 x 100	Ducto para muro con función telescópica	188009
Adaptador 8, Ø81/85 x 90	Adaptador exterior	660892
Adaptador 10, Ø98/102 x 60	Adaptador exterior	661063
Adaptador 8 int Ø81 x 90	Adaptador interior, ajuste dentro del ducto	660890
Adaptador 8 int short Ø81 x 30	Adaptador interior, modelo corto	660830
Adaptador 8 int short rainstop Ø81 x 30	Adaptador interior, corto, incluye rainstop	660831
Adaptador 10 int Ø98 x 6	Adaptador interior, ajuste dentro del ducto	661060
Adaptador 10 int rainstop Ø98 x 60	Adaptador interior, incluye rainstop	661061
Adaptador 10 int short Ø98 x 30	Adaptador interior, modelo corto	661030
Adaptador 10 Flimmer	Adaptador interior, para Filtro Flimmer	661012

# Ductos y Adaptadores

## Ventilación Pasiva - Accesorios

### Ductos para muro

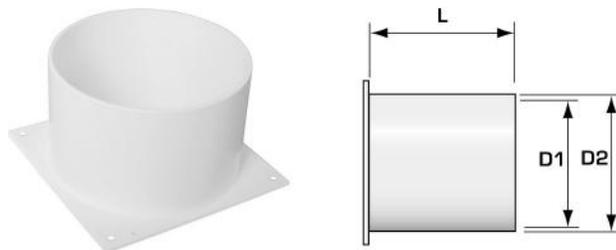
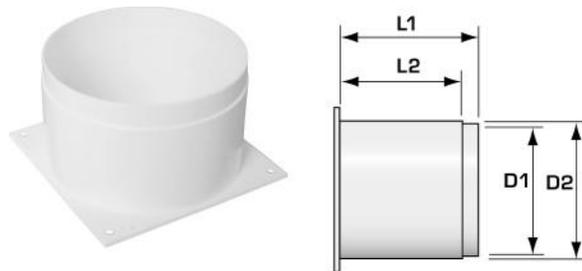
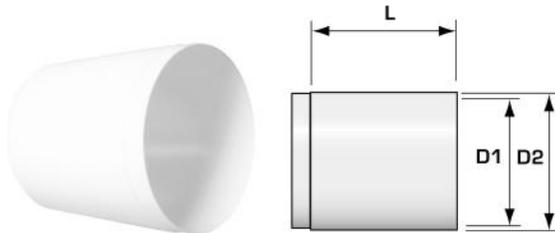
Los ductos de pared encajan telescópicamente y están disponibles en varias dimensiones y longitudes.

### Adaptador externo

Adaptador que encaja y se complementa con las celosías #150 y 110x150, y también con las rejillas de ventilación TL-E y TL-P. El adaptador encaja directamente en los ductos de muro, para cada dimensión.

### Adaptador interno

Adaptador que encaja y se complementa con las celosías #150 y 110x150, y con las rejillas de ventilación TL-E y TL-P. El adaptador encaja directamente en los ductos para muro y con el adaptador externo, para cada dimensión. Los modelos con "rainstop" tienen una pared de partición pequeña, este muro impide la penetración del agua de manera eficiente. Los adaptadores cortos están diseñados principalmente para reducir el sonido en los ductos de pared dB (que se exponga la mayor cantidad de ducto-dB posible).



# Ductos y Adaptadores

## Ventilación Pasiva - Accesorios

- Gama completa
- Largo flexible
- Soluciones a medida

### Ductos Acústicos

Tenemos varias y diferentes soluciones de amortiguadores acústicos para nuestra Ventilación Pasiva. También tenemos la posibilidad de realizar soluciones especiales para un proyecto específico. Para más información, póngase en contacto con uno de nuestros ejecutivos.

### Ductos Acústicos

El ducto-dB sustituye a los ductos estándares de plástico y tienen una reducción de sonido de hasta Dn, e, w 54 dB.

### Deflector Reductor de Sonido

10 mm de espesor que cruza la pared, hecho de material aislante. El deflector se instala en el ducto-dB y aumenta la amortiguación acústica de hasta 2 dB con respecto a la versión estándar.

### Alfombra Reductora de Sonido

8 mm de espesor tiene la alfombra absorbente de sonido, la cual se instala en el interior de un ducto estándar de plástico, Ø98/102 mm.



Código: 688003



Código: 688004



Código: 660103

# Ductos y Adaptadores

## Ventilación Pasiva - Accesorios

### Capucha-dB

La capucha se instala sobre la celosía exterior ya existente. Aumenta la amortiguación acústica con aprox. 2 dB.

**Dimensión:** #180 mm

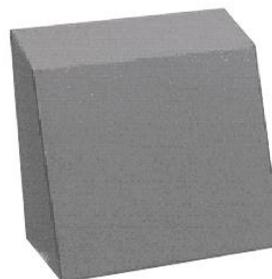
**Superior que sobresale:** 60 mm

**Inferior:** 110 mm

**Material:** galvanizado de chapa de acero (barnizado)

**Color:** Terracota (marrón rojizo)

Para otros colores, por favor contáctese con uno de nuestros asesores comerciales.

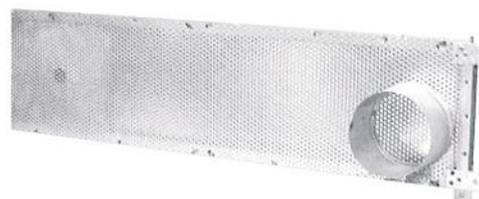


Código: 100026

### Canal Z-dB

Canal absorbente de sonido fabricado en chapa de acero galvanizado perforado. El canal se coloca en la hoja de aislamiento del muro (que utiliza esta hoja como una unidad de absorción de sonido).

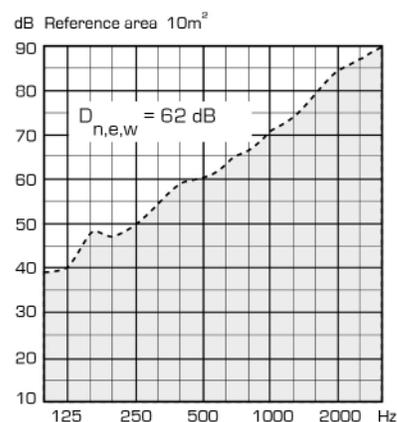
El canal Z-dB está hecho a medida (no se encuentra en stock). Reducción de sonido: hasta 62 Dn, e, w.



Código: 250618

### Reducción de sonido - datos con Jonas 80

El diagrama muestra la reducción de sonido con la ventilación completamente abierta y una zona de referencia de 10 m<sup>2</sup>.



Producto	Descripción	Código
Ducto dB-S Ø81/124 x 400	Reductor de sonido para ducto de pared Ø81/124 x 400	688003
Ducto dB Ø81/140 x 400	Reductor de sonido para ducto de pared Ø81/140 x 400	806004
Ducto dB Ø98/140 x 400	Reductor de sonido para ducto de pared Ø98/140 x 400	855004
Deflector 180 x 83 mm	Deflector para montar en ducto dB	008200
Deflector 180 x 105 mm	Deflector para montar en ducto dB	008199
Reductor de sonido 290 x 300 mm	Reductor de sonido para montar en ducto plástico de pared de Ø98/102	660103
Capucha dB	Cobertor para montar en el exterior	100026
Z-dB Canal	Canal reductor de sonido de acero galvanizado	250618

# Ductos flexibles

## De Aluminio

- Totalmente flexible
- Instalación rápida
- Reducción de costos de instalación
- Eficiencia energética
- Bajas fugas de aire
- Interior liso
- Baja pérdida por fricción
- Bajo costo de mantenimiento
- Resistente a rasgarse o perforarse
- Transporte compacto



Código: CLDA102

### Descripción/función

Completamente flexibles. Ductos construidos a partir de varias capas de aluminio y poliéster laminado para encapsular un alto contenido de carbono, su resorte espiral está construido de alambre de acero. ALUDEC CLASSIC se instala fácilmente en accesorios circulares u ovalados.

ALUDEC CLASSIC ducto flexible, se utiliza en sistemas de ventilación, aire acondicionado y en los sistemas de tratamiento de aire.

### Limitaciones de uso

ALUDEC CLASSIC no es adecuado para el transporte de aire con alta concentración o en base de ácidos y el conducto no debe ser utilizado para descargar gases de combustión de chimeneas ni calderas.

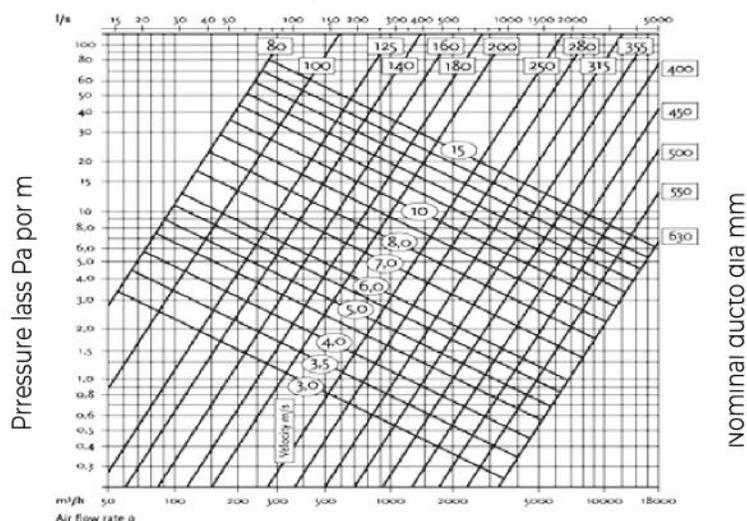
### Datos Técnicos

Aislamiento de 25 mm de espesor	R=0,69 [m <sup>2</sup> - K/W]
Temperatura mínima límite de exposición	-30° C
Temperatura límite máxima	140°C
Presión operacional	188-1500 Pa
Velocidad operacional	20m / s máximo
Radio línea central de curvatura	1 x día
Rango de diámetro estándar	82 mm a 560 mm
Longitud estándar	10 metros

### Datos Técnicos

Temperatura límite de exposición	-30° C
Temperatura límite máxima de exposición	140° C
Presión operacional	188-1500 Pa
Radio línea central curvatura	1x día mínimo
Radio diámetro estándar	82 mm a 610 mm
Estándar Longitud	10 metros

### Pérdida de presión conducto recto



# Ductos flexibles

## De Aluminio Isodec



- Totalmente flexible
- Instalación rápida
- Reducción de costos de instalación
- Eficiencia energética
- Bajas fugas de aire
- Interior liso
- Baja pérdida por fricción
- Bajo costo de mantenimiento
- Resistente a rasgarse o perforarse
- Transporte compacto

Ductos completamente flexibles. Se instalan fácilmente en accesorios circulares u ovalados. Se utilizan en sistemas de ventilación, aire acondicionado y en los sistemas de tratamiento de aire.

### Descripción/función

Completamente flexibles. Ductos construidos a partir de varias capas de aluminio y poliéster laminado para encapsular un alto contenido de carbono, su resorte espiral está construido de alambre de acero. ISODEC se instala fácilmente en accesorios circulares u ovalados.

ISODEC ducto flexible, se utiliza en sistemas de ventilación, aire acondicionado y en los sistemas de tratamiento de aire.

### Limitaciones de uso

ISODEC, aislante térmico no es adecuado para el transporte de aire con alta concentración o en base de ácidos y el conducto no debe ser utilizado para descargar gases de combustión de chimeneas ni calderas.

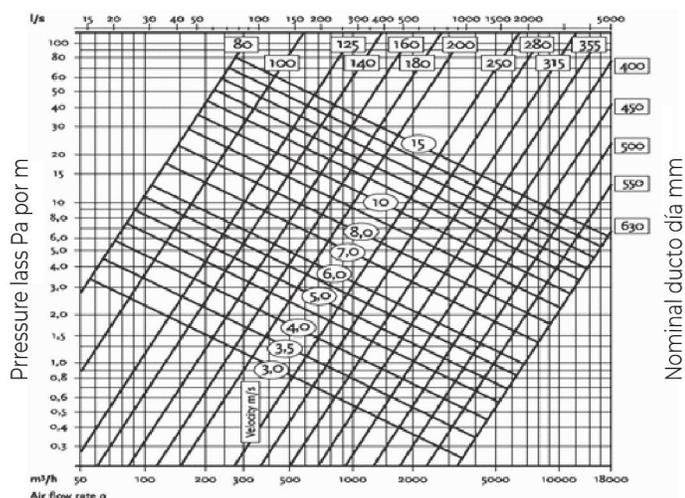
### Datos Técnicos

Descripción	Código
Ducto Flexible Isodec 102 mm	CLDI102
Ducto Flexible Isodec 127 mm	CLDI127
Ducto Flexible Isodec 160 mm	CLDI160

### Datos Técnicos

Temperatura límite de exposición	-30° C
Temperatura límite máxima de exposición	140° C
Presión operacional	188-1500 Pa
Radio línea central curvatura	1x día mínimo
Radio diámetro estándar a 560 mm	82 mm
Estándar longitud	10 metros
Aislamiento de 25 mm de espesor	R=0,69 [m2 . k/W]

Pérdida de presión conducto recto



# Ductos flexibles

## De Aluminio Sonodec

- Totalmente flexible
- Instalación rápida
- Reducción de costos de instalación
- Eficiencia energética
- Bajas fugas de aire
- Interior liso
- Baja pérdida por fricción
- Bajo costo de mantenimiento
- Resistente a rasgarse o perforarse
- Transporte compacto



### Ficha Técnica

Completamente flexibles. Ductos pre aislados con perforaciones en el núcleo interno del ducto, construido a partir de múltiples capas de aluminio y poliéster laminado para encapsular una hélice espiral de acero de alta resistencia. El núcleo interior del ducto está cubierto con una barrera integral y se encuentra envuelto en una gruesa capa de aislamiento que se cubre con una barrera de vapor exterior, construida a partir de múltiples capas de poliéster y poliéster aluminizado.

ISODEC - Aislante Térmico se instala fácilmente en accesorios circulares u ovalados.

ISODEC- Aislante Térmico, ducto flexible aislado, se utiliza en sistemas de ventilación, aire acondicionado y en los sistemas de tratamiento de aire.

### Especificaciones

Aislamiento de 25 mm de espesor:  $R = 0,69$  [ $m^2 \cdot K / W$ ] Mínima Temperatura límite de exposición de  $-30^\circ C$ . Máxima Temperatura Límite de exposición  $140^\circ C$ . Presión operacional  $-188-1500 Pa$  Velocidad operacional - 20 m / s máximo Radio Línea Central de curvatura - 1 x Dia. Mínimo Rango de diámetro estándar - 82 mm a 560 mm Estándar Longitud - 10 metros.

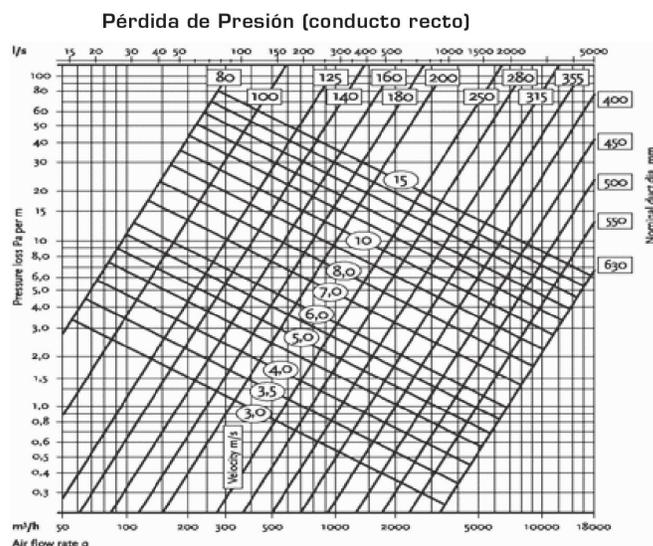
### Clasificaciones

Francia	M1
EU	Bs1d0
EU	EN 13180

### Embalaje

Cada 10 metros la longitud del conducto flexible se comprime individualmente en cajas de cartón de 1,0 mt.

**LIMITACIONES DE USO:** SONODEC - Aislante Acústico no es adecuado para el transporte de aire con alta concentración o en base de ácidos y el conducto no debe ser utilizado para descargar gases de combustión de chimeneas ni calderas.



# Celosías



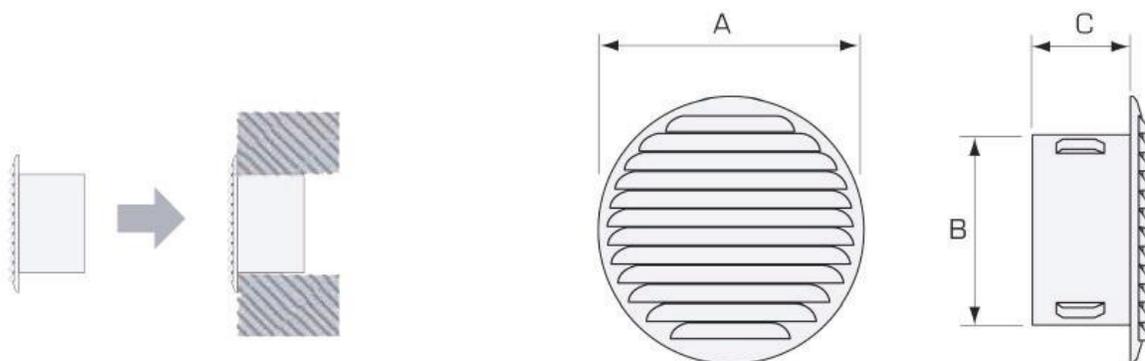
# Celosías de Metal

## Ventilación Pasiva - Accesorios

### Celosías de metal con adaptador

Celosías redondas hechas de acero prensado. Las celosías están disponibles en aluminio o cobre y galvanizado.

Incluye adaptador adosado a la celosía para una instalación más sencilla e incluye soportes fijos para un montaje más seguro.



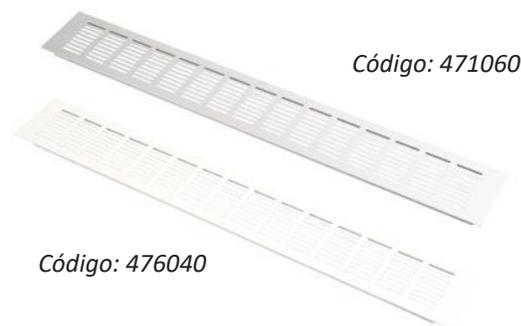
### Especificaciones

Producto	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Área libre (cm <sup>2</sup> )	Código
Celosía con adaptador Ø80/110 aluminio	110	76	40	50	440801
Celosía con adaptador Ø100/130 aluminio	130	95	45	100	440101
Celosía con adaptador Ø125/150 aluminio	150	120	45	120	440201
Celosía con adaptador Ø150/178 aluminio	178	145	45	140	440501
Celosía con adaptador Ø160/180 aluminio	180	155	45		440601
Celosía con adaptador Ø200/240 aluminio	240	195	45		441911
Celosía con adaptador Ø80/110 cobre	110	76	40	50	440803
Celosía con adaptador Ø100/130 cobre	130	95	45	100	440103
Celosía con adaptador Ø125/150 cobre	150	120	45	120	440203
Celosía con adaptador Ø150/178 cobre	178	145	45	140	440503
Celosía con adaptador Ø200/240 cobre	180	155	45		440603
Celosía con adaptador Ø160/180 cobre	240	195	45		441913
Celosía con adaptador Ø80/110 galvanizado	110	76	40	50	440807
Celosía con adaptador Ø100/130 galvanizado	130	95	45	100	440107
Celosía con adaptador Ø125/150 galvanizado	150	120	45	120	440205
Celosía con adaptador Ø150/178 galvanizado	178	145	45	140	440505
Celosía con adaptador Ø160/180 galvanizado	180	155	45		440605
Celosía con adaptador Ø200/240 galvanizado	240	195	45		441915

# Celosías de Aluminio

## Ventilación Pasiva - Accesorios

- **Rejilla de aluminio extruido.**
- **Diseñado para uso en interiores y exteriores**
- **Material: Aluminio y Aluminio esmaltado blanco**



Código: 471060

Código: 476040

### Especificaciones

Producto	Dimensiones	Área Libre	Código
Rejilla 400x60 aluminio	400x60 mm	56,5 cm <sup>2</sup>	476040
Rejilla 400x80 aluminio	400x80 mm	85 cm <sup>2</sup>	478040
Rejilla 400x100 aluminio	400x100 mm	113 cm <sup>2</sup>	471040
Rejilla 500x60 aluminio	500x60 mm	73,5 cm <sup>2</sup>	476050
Rejilla 500x80 aluminio	500x80 mm	110,5 cm <sup>2</sup>	478050
Rejilla 500x100 aluminio	500x100 mm	147 cm <sup>2</sup>	471050
Rejilla 600x60 aluminio	600x60 mm	221 cm <sup>2</sup>	476060
Rejilla 600x80 aluminio	600x80 mm	127,5 cm <sup>2</sup>	478060
Rejilla 600x100 aluminio	600x100 mm	170 cm <sup>2</sup>	471060
Rejilla 800x60 aluminio	800x60 mm	119 cm <sup>2</sup>	476080
Rejilla 800x80 aluminio	800x80 mm	178,5 cm <sup>2</sup>	478080
Rejilla 800x100 aluminio	800x100 mm	238 cm <sup>2</sup>	471080
Rejilla 1000x60 aluminio	1000x60 mm	147,5 cm <sup>2</sup>	478010
Rejilla 1000x80 aluminio	1000x80 mm	295 cm <sup>2</sup>	471010
Rejilla 1000x100 aluminio	1000x100 mm	85 cm <sup>2</sup>	476400
Rejilla 400x60 blanca	400x60 mm	56,5 cm <sup>2</sup>	478400
Rejilla 400x80 blanca	400x80 mm	85 cm <sup>2</sup>	471400
Rejilla 400x100 blanca	400x100 mm	113 cm <sup>2</sup>	476500
Rejilla 500x60 blanca	500x60 mm	73,5 cm <sup>2</sup>	478500
Rejilla 500x80 blanca	500x80 mm	110,5 cm <sup>2</sup>	471500
Rejilla 500x100 blanca	500x100 mm	147 cm <sup>2</sup>	476600
Rejilla 600x60 blanca	500x80 mm	85 cm <sup>2</sup>	478600
Rejilla 600x80 blanca	600x80 mm	127,5 cm <sup>2</sup>	471600
Rejilla 600x100 blanca	600x100 mm	170 cm <sup>2</sup>	476800
Rejilla 800x60 blanca	800x60 mm	119 cm <sup>2</sup>	478800
Rejilla 800x80 blanca	800x80 mm	178,5 cm <sup>2</sup>	471800
Rejilla 800x100 blanca	800x100 mm	238 cm <sup>2</sup>	476100
Rejilla 1000x60 blanca	1000x60 mm	147,5 cm <sup>2</sup>	478100
Rejilla 1000x80 blanca	1000x80 mm	221 cm <sup>2</sup>	471100
Rejilla 1000x100 blanca	1000x100 mm	295 cm <sup>2</sup>	476010

# Celosías Plásticas

## Ventilación Pasiva

- Celosías con agujeros para ser fijado con tornillos
- Hecho de plástico ABS y filtro UV
- Se encuentran disponible en varios colores y medidas
- Malla mosquitera como accesorio
- Con o sin adaptador para una instalación más segura



### Malla Mosquitera

- Malla mosquitera - atrapa insectos
- Material plástico
- Medidas: #115 - #140 - #150

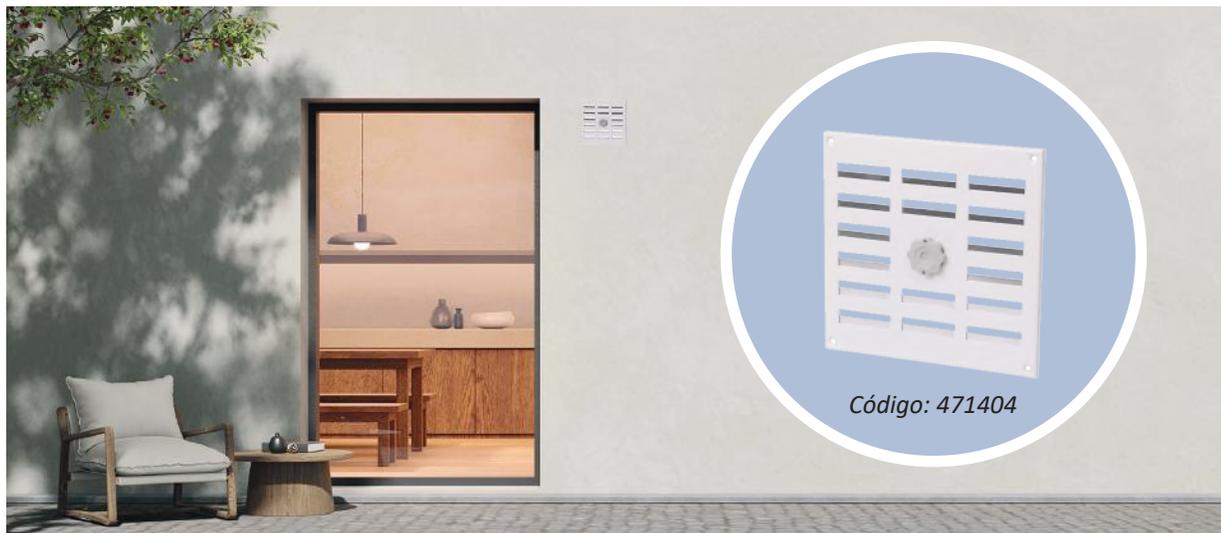


Producto	Área Libre	Código
Malla mosquitera #115	38,2 cm <sup>2</sup>	801141
Malla mosquitera #140	56,6 cm <sup>2</sup>	801171
Malla mosquitera #150	61,7 cm <sup>2</sup>	664003

Códigos	Producto	Dimensiones	Color	Área Libre
801701	Celosía #150	150x150 mm	Blanca	64 cm <sup>2</sup>
801703	Celosía #150	150x150 mm	Café	64 cm <sup>2</sup>
801705	Celosía #150	150x150 mm	Terracota	64 cm <sup>2</sup>
801706	Celosía #150	150x150 mm	Negra	64 cm <sup>2</sup>
801707	Celosía #150	150x150 mm	Gris	64 cm <sup>2</sup>
801708	Celosía #150	150x150 mm	Amarilla	64 cm <sup>2</sup>
801750	Celosía #150	110x150 mm	Blanca	64 cm <sup>2</sup>
801151	Celosía #115	115X115 mm	Blanca	37 cm <sup>2</sup>
801153	Celosía #115	115X115 mm	Café	37 cm <sup>2</sup>
801155	Celosía #115	115X115 mm	Terracota	37 cm <sup>2</sup>
801156	Celosía #115	115X115 mm	Negra	37 cm <sup>2</sup>
801157	Celosía #115	115X115 mm	Gris	37 cm <sup>2</sup>
801158	Celosía #115	115X115 mm	Amarilla	37 cm <sup>2</sup>
831401	Celosía #140	140X140 mm	Blanca	64 cm <sup>2</sup>
831403	Celosía #140	140X140 mm	Café	64 cm <sup>2</sup>
831405	Celosía #140	140X140 mm	Terracota	64 cm <sup>2</sup>
831406	Celosía #140	140X140 mm	Negra	64 cm <sup>2</sup>
831407	Celosía #140	140X140 mm	Gris	64 cm <sup>2</sup>
831408	Celosía #140	140X140 mm	Amarilla	64 cm <sup>2</sup>
851801	Celosía #140	180x180 mm	Blanca	115 cm <sup>2</sup>

# Celosías ajustables

## Ventilación Pasiva



### Celosías Ajustables

Estas celosías son para interior, y su diseño está pensado para regular, de una manera fácil, la entrada de aire que se deja al interior de una casa, departamento u oficina. Está disponible en cuatro medidas, su materialidad es de un alto estándar en aluminio esmaltado, se encuentra disponible color blanco.

**Celosía ajustable**  
150 x 215 mm  
Código: 471412



**Celosía ajustable**  
195 x 195 mm  
Código: 471408



**Celosía ajustable**  
155 x 155 mm  
Código: 471404



**Celosía ajustable**  
370 x 40 mm  
Código: 471408



# Celosías Fijas

## Ventilación Pasiva

Las unidades de transmisión de aire, se instalan en el muro, entre recintos interiores y permiten un mayor flujo de aire entre una habitación a otra, o se pueden instalar hacia el exterior.



UTA 15

### Descripción

Estas celosías son fijas, no regulables y están disponibles en cuatro medidas.

Se componen de tres piezas y diversas medidas de adaptadores que dan el largo más conveniente para cada espesor de muro.



UTA 16



UTA 17



UTA 18

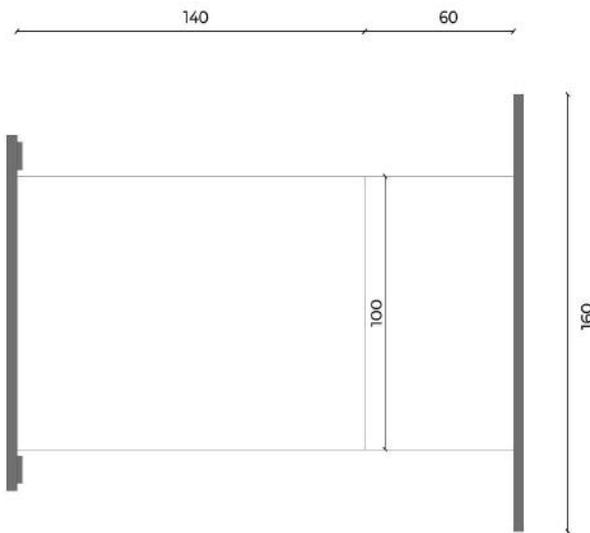
### Datos Técnicos

Producto	Capacidad a 10 PA	Abertura	Dimensiones	Material	Color	Código
UTA 15	6,0 l/s	Ø86 mm	115x115 mm	Plástico ABS	Blanco	251501
UTA 16	10,0 l/s	Ø100 mm	140x140 mm	Plástico ABS	Blanco	214501
UTA 17	10,0 l/s	Ø100 mm	160x160 mm	Plástico ABS	Blanco	218151
UTA 18	16,0 l/s	Ø125 mm	180x180 mm	Plástico ABS	Blanco	218121

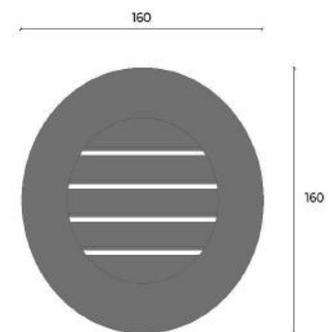
# Celosías Fijas

## Ventilación Pasiva

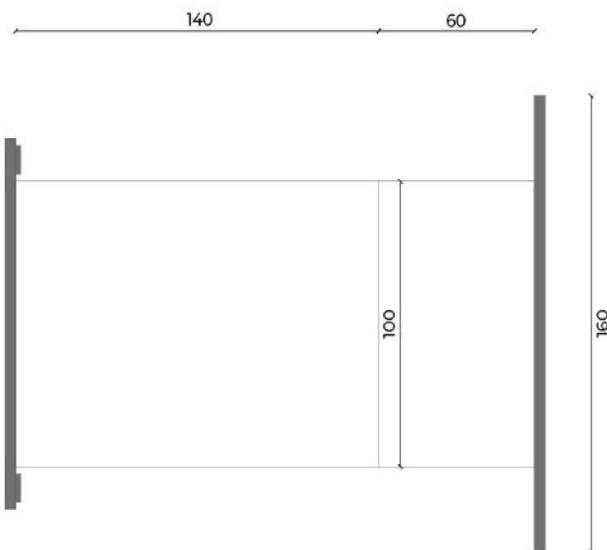
PLANOS VENTILACIÓN  
Planta  
Escala 1:1



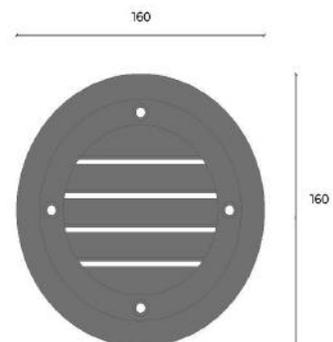
Vista Frontal  
Escala 1:1



Vista Lateral  
Escala 1:1



Vista Posterior  
Escala 1:1



# Celosías Fijas

## Ventilación Pasiva

### Datos Técnicos

	Producto	Área Libre	Dimensiones	Material	Color	Código
	Celosía puerta	152 cm <sup>2</sup>	355 x 125 mm	PVC	Blanco	840200
	Celosía puerta	179 cm <sup>2</sup>	453 x 89 mm	PVC	Blanco	840505
	Celosía puerta	484 cm <sup>2</sup>	400 x 200 mm	PVC	Blanco	840202
	Celosía plana	184 cm <sup>2</sup>	200x200 mm	PVC	Blanco	840201
	Celosía plana	32,5 cm <sup>2</sup>	245 x 80 mm	PCV	Blanco	840501
	Celosía plana	65 cm <sup>2</sup>	245 x 165 mm	PVC	Blanco	840502
	Celosía plana	97,5 cm <sup>2</sup>	245 x 245 mm	PVC	Blanco	840503
	Celosía plana 150 mm/6"	187 cm <sup>2</sup>	200 x 200 mm	PVC	Blanco	840498
	Celosía 230 mm/9"	344 cm <sup>2</sup>	286 x 286 mm	PVC	Blanco	840500
	Celosía 300 mm/12"	557,6 cm <sup>2</sup>	362 x 362 mm	PVC	Blanco	840498
	Celosía plana	55 cm <sup>2</sup>	216x65 mm	PVC	Blanco	840504

# Celosías Puertas

## Unidades de traspaso de aire para puertas

- Celosía de simple montaje
- Con marco interior
- Mantiene la estructura de la puerta
- Permite traspaso de aire entre recintos

### Descripción

Las celosías de puertas de ventilación interior son elementos diseñados para permitir la circulación de aire entre diferentes espacios interiores. Por lo general, están compuestas por una serie de aberturas que facilitan el paso del aire.

Ayudando a mantener un espacio interior con flujo constante de ventilación.

### Datos Técnicos

Código	Largo	Ancho	Área Libre
840200	355 mm	125 mm	152 cm <sup>2</sup>
840202	400 mm	200 mm	484 cm <sup>2</sup>
840505	453 mm	89 mm	179 cm <sup>2</sup>



Código: 840200



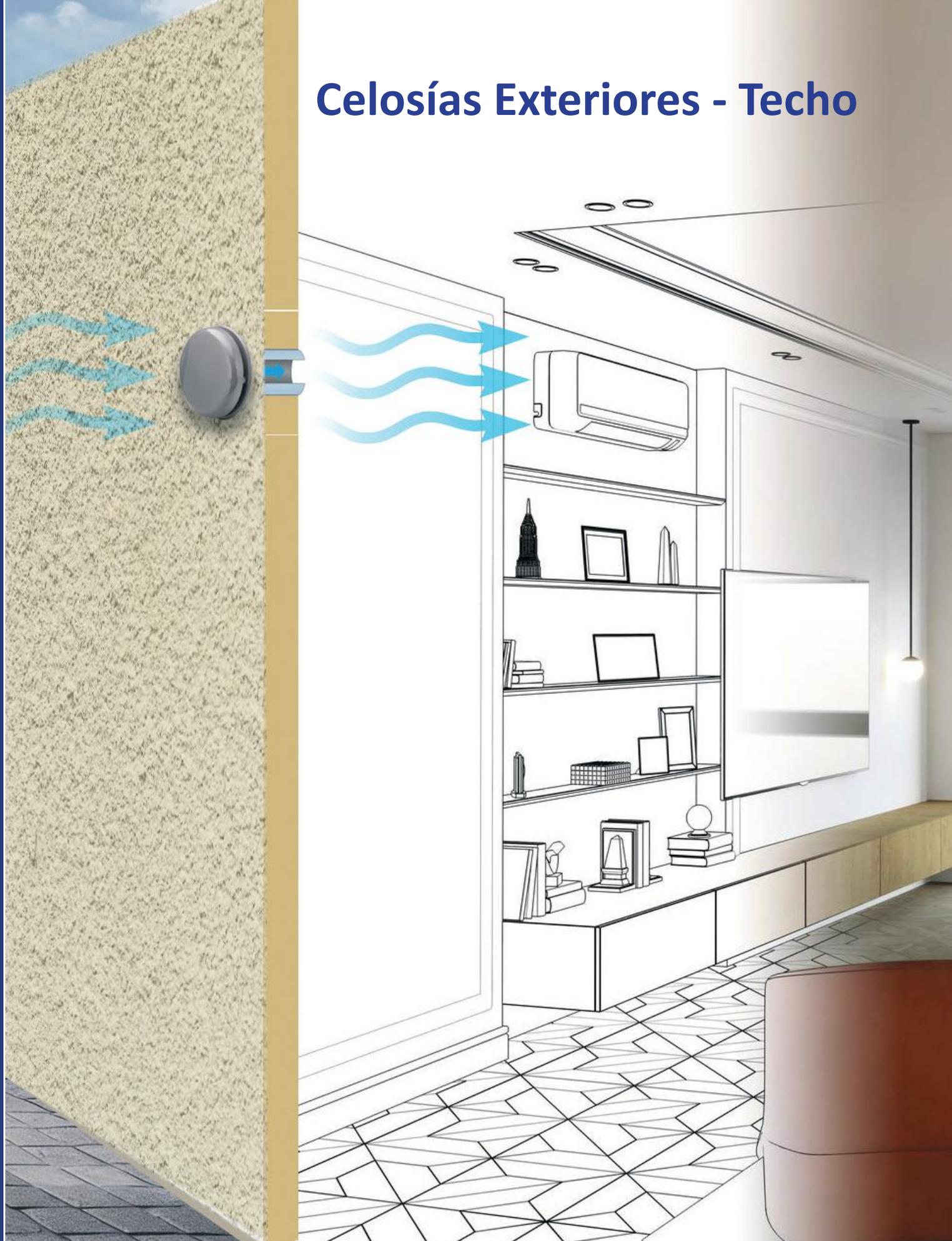
Código: 840202



Código: 840505



# Celosías Exteriores - Techo



# Celosía Exterior Tyfon

## Ventilación Pasiva

- Para locaciones expuestas a la intemperie/agua
- Plástico resistente ASA con UV
- Impermeabilización extremadamente eficiente
- Disponible en blanco, gris y café

### Tyfon

Una solución única que protege de manera efectiva contra los vientos fuertes y evita que el agua ingrese.

El aire es conducido a través de un tubo que se encuentra protegido por una cubierta, se obtiene una eficaz separación del agua y también redirige el viento. Su diseño también protege contra el ruido.

Tyfon está diseñado para acoplarse en adaptadores, ductos y se puede utilizar tanto en canales de Ø98/102 y Ø81/85 de diámetro. También está adaptado para que se le incorpore una malla protectora contra insectos #150.



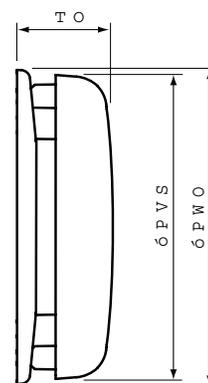
Código: 910008



Código: 910006



Código: 910009



### Datos Técnicos

Flujo 10 Pa	8 l/s
Colores	Blanco, gris y café
Material	UV-Resistente hecho de plástico ASA

### Especificaciones

Producto	Descripción	Código
Tyfon Blanco #180	Protector de agua y fuertes vientos Plástico ASA UV	910008
Tyfon Gris #180	Protector de agua y fuertes vientos Plástico ASA UV	910009
Tyfon Café #180	Protector de agua y fuertes vientos Plástico ASA UV	910006
Malla Mosquitera	Malla Mosquitera #150	664003

# Celosía Exterior Tyfon

## Ventilación Pasiva

### Descripción y Función

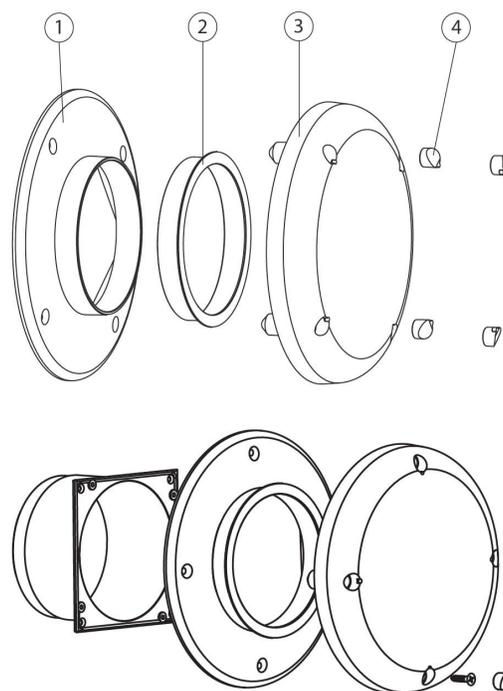
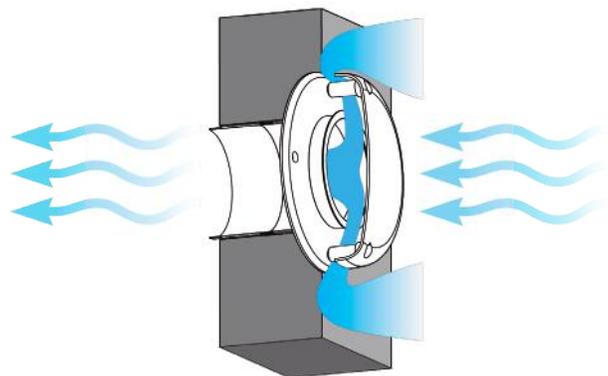
La celosía a prueba de agua se instala en fachadas exteriores. Gracias a su diseño exclusivo que evita de manera eficiente que el agua penetre en la construcción y reduce significativamente el efecto del viento. Para un cierto efecto "Tyfon" también protege contra el ruido exterior debido a su cubierta.

Se acopla perfectamente con los adaptadores de dimensiones  $\varnothing 98/102$  y  $\varnothing 81/85$  mm. Incluso encaja con el adaptador de  $\varnothing 95$  mm. Se puede incorporar perfectamente una malla mosquitera de #150 para la protección contra los insectos. Este se coloca entre el adaptador y el Tyfon.

Es fácil de instalar y tiene una construcción muy robusta que evita que la tapa se suelte. Toda la unidad Tyfon se fija a la pared con cuatro tornillos que sujetan la cubierta y la placa de fijación juntos. Esto hace que sea extremadamente estable.

Tyfon consiste en una placa de pared (1) con un anillo de caída (2), tapa (3) y cuatro tapones (4) para cubrir los agujeros de los tornillos.

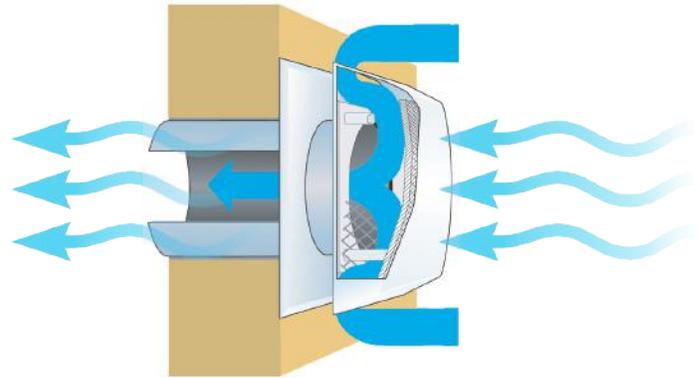
La placa de pared está, además, dotada de una junta para asegurar una instalación apretada.



# Celosías para Exteriores

## Ventilación Pasiva

- Para zonas expuestas a la intemperie
- Diferentes modelos
- Muy eficiente durante los fuertes vientos y las tormentas
- Colores disponibles a pedido



### Celosías a prueba de agua

Una solución única que protege eficazmente contra los fuertes vientos e impide la penetración del agua.

El aire pasa a través de un tubo que se coloca de forma segura debajo de la cubierta, esto da una separación eficiente de agua y también dirige el viento.

Todos los modelos tienen cubiertas extraíbles lo que permite un fácil acceso al ducto.

La gama incluye modelos tanto en plástico ABS con resistencia-UV como en chapa de metal.

También hay un modelo para ser instalado sobre una celosía ya existente. Este modelo se recomienda para zonas con problemas de penetración de agua.

### Especificaciones

Producto	Descripción	Código
Tyfon #165	Celosía exterior protectora de agua y viento - Plástico ABS	910002
Storm cover #140 (adapt. Ø81)	Celosía exterior protectora de agua y viento - hoja-lata galvanizada, blanca	663018
Storm cover P #140 (adapt. Ø81)	Celosía exterior protectora de agua y viento - hoja-lata galvanizada, blanca	663019
Storm cover #140 (adapt. Ø98)	Celosía exterior protectora de agua y viento - hoja-lata galvanizada, blanca	663020
Storm cover P #140 (adapt. Ø98)	Celosía exterior protectora de agua y viento - hoja-lata galvanizada, blanca	663021
Rain cover	Cubierta para montaje sobre rejillas ya existentes. Sin barniz	000109
Rain cover	Cubierta para montaje sobre rejillas ya existentes Con recubrimiento en blanco NCS S0502-Y	000110

# Control de Viento

## Storm Shields

- **Evita el exceso de ventilación**
- **Fácil de instalar**
- **Libre de mantenimiento**

### Storm shield

El Storm shield es un escudo contra la tormenta, está disponible en tres dimensiones, Ø81, Ø95 y Ø98 mm. El producto se instala en el interior del ducto de pared en zonas climáticas de mucha lluvia y vientos. Regula el suministro de aire durante los fuertes vientos y se cierra completamente durante las tormentas.

### Especificaciones

#### Storm shield 80

Protector contra el viento, diámetro Ø81. Regula el suministro de aire durante los fuertes vientos y se cierra completamente durante las tormentas. También disponible en una versión de un solo sentido, con o sin protección de presión.

#### Storm shield 95

Protector contra el viento, diámetro Ø95. Regula el suministro de aire durante los fuertes vientos y se cierra completamente durante las tormentas. También disponible en una versión de un solo sentido, con o sin protección de presión.



Storm shield Ø98mm  
Código: 869810

#### Storm Shield 98

Protector contra el viento, diámetro Ø98. Regula el suministro de aire durante los fuertes vientos y se cierra completamente durante las tormentas.



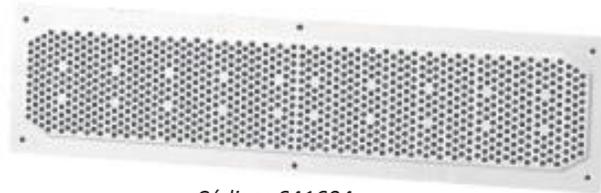
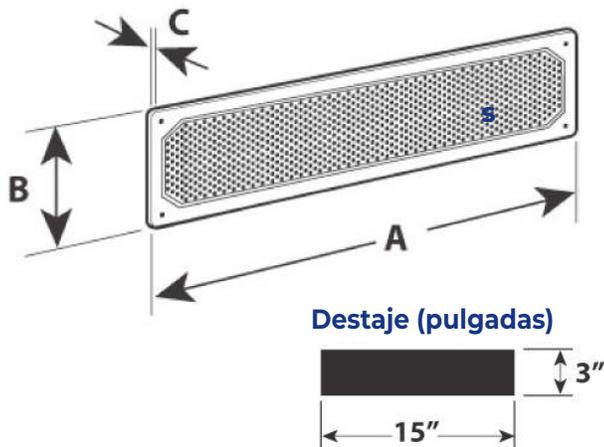
Storm shield Ø81/95 mm  
Código: 803271

### Especificaciones

Producto	Descripción	Código
Storm Shield 80 Ø81 mm	Doble protección contra el viento	803271
Storm Shield 95 Ø95 mm	Doble protección contra el viento	833261
Storm Shield 80 un solo sentido	Protección del viento en un solo sentido	803272
Storm Shield 95 un solo sentido	Protección del viento un solo sentido	833262
Storm Shield 98 Ø98 mm	Protección contra el viento	869810

# Ventilación de Cumbre

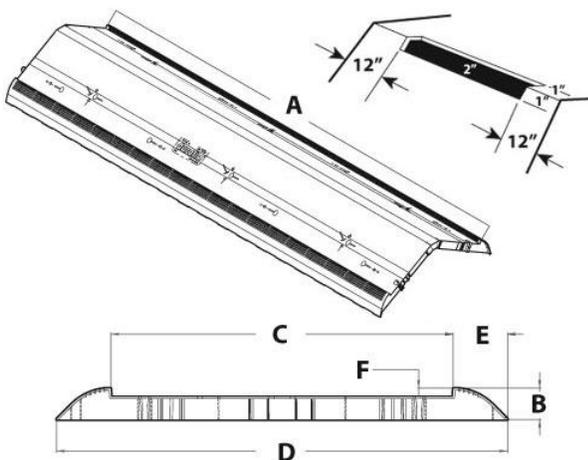
## Ventilación Pasiva Techo



Código: 641604



Código: 641604BR



Código: 6094BL

### Datos Técnicos (medidas en pulgadas)

Código	Descripción	Color	Dimensiones	Peso G	A	B	C	D	E	F
641604	Ventilación de cumbre	Negra	16" x 4"	64	15.90	3.90	0,08			
641604BR	Ventilación de cumbre	Café	16" x 4"	65	15.90	3.98	0,08			
6094BL	Ventilación de cumbre	Negra		1.2	47.69	1.19	12.26	16.39	2.08	0,33

# Ventilación de Techo

## Control Viento

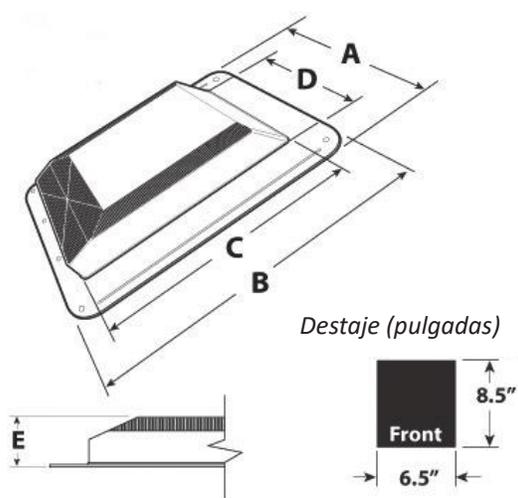
- Área libre de 322 cm<sup>2</sup>
- Protege de la nieve y lluvia impulsadas por el viento
- Sistema deflector y sistema de control de humedad
- Resiste hasta -40°
- Polipropileno resistente a los rayos UV
- Adecuado para pendientes de tejado de 3/12 a 14/12



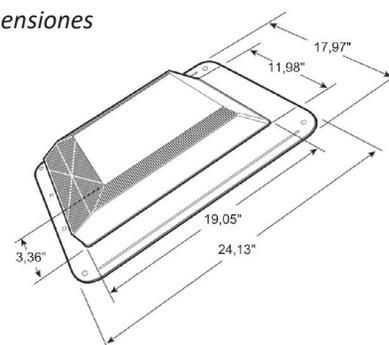
Código: 60PRO50SLBR



Código: 60PRO50SLBL



Dimensiones



### Datos Técnicos (medidas en pulgadas)

Código	Descripción	Color	Dimensiones	Peso G	A	B	C	D	E
60PRO50SLBL	Ventilación de techo	Negra	6,5x8,5"	98	17.97	24.13	19.05	11.98	3.36
60PRO50SLBR	Ventilación de techo	Café	6,5x8,5"	98	17.97	24.13	19.05	11.98	3.36

# Celosía Frontón

## Ventilación Pasiva de techo

*Se instala en una pared vertical exterior para proporcionar ventilación en el entretecho, normalmente colocado en un techo a dos aguas. Con rejilla con malla mosquitera diseñada contra el ingreso de pájaros, plagas, clima e insectos.*



Código: 626043

### Datos Técnicos (medidas en pulgadas)

Código	Descripción	Color	Dimensiones	Peso G	Área Libre
626043	Celosía de entretecho	Blanco	15"x15"	900	238 cm <sup>2</sup>

### Dimensiones (cm)

A	B	C	D	E	F	G
38.48	38.48	3.81	2,03	3.45	31.12	31.75

# Celosía Techo Cuello Cisne

para extractores de alto rendimiento

- Protección contra la intemperie y el clima
- Este diseño dirige y desvía la lluvia lejos de las aberturas de la ventilación
- Se puede adaptar a ductos de 4, 5 o 6 Pulgadas
- Disponible en negro y café



## Descripción

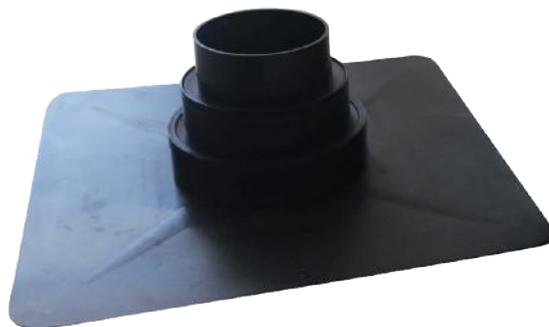
Tan grande que puede manejar extractores de alto rendimiento.

Brinda protección en intemperie para la nieve.

## Durabilidad

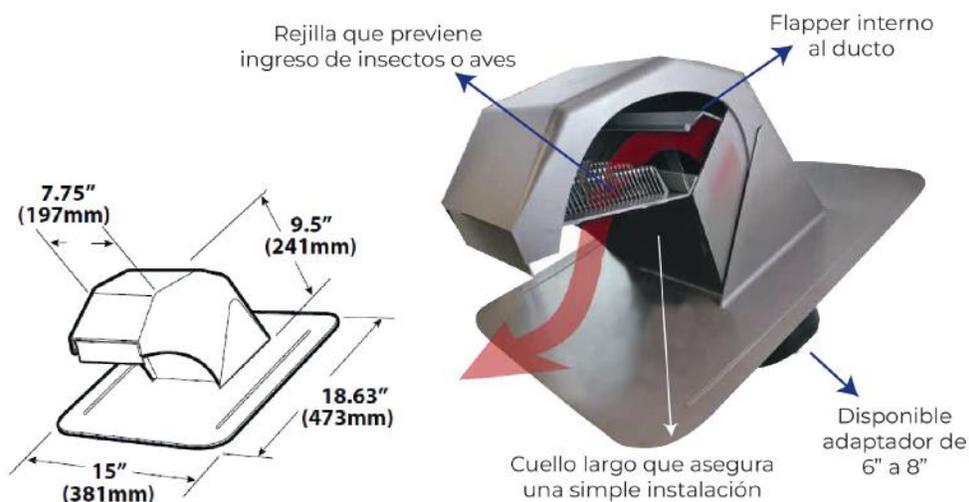
Diseñado para resistir abolladuras, frío y calores extremos.

Protección contra el clima.



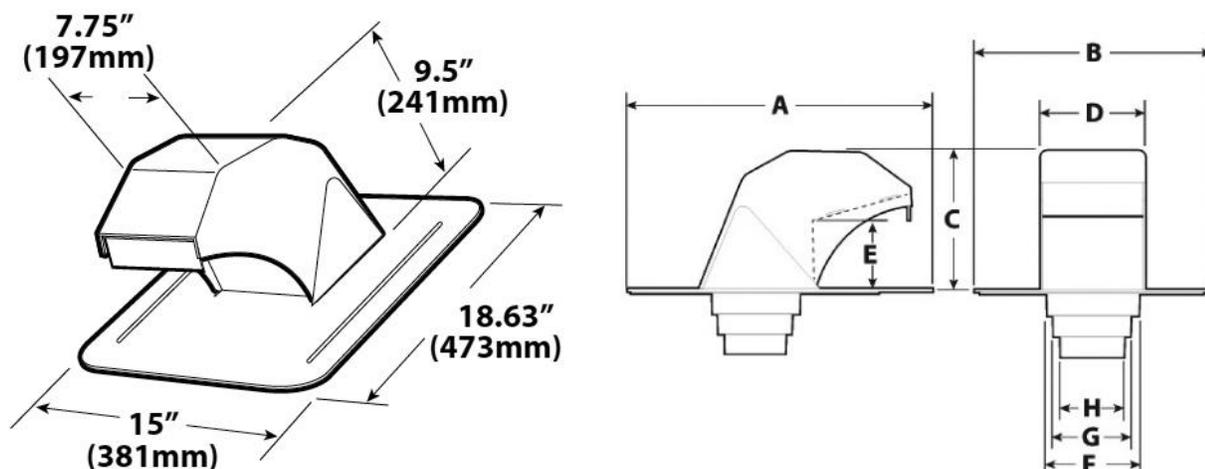
Área libre de: 101,25 cm<sup>2</sup>

Disponible en negro y café



# Ventilación Cuello Cisne

## Celosía techo, para extractores de alto rendimiento



### Datos Técnicos

Código	Color	Peso Kg	Base Cúbica m	Medidas
6032BL	Negro	1.96	1.57	381mm x 473 mm x 241 mm
6032BR	Café	1.96	1.57	381mm x 473 mm x 241 mm

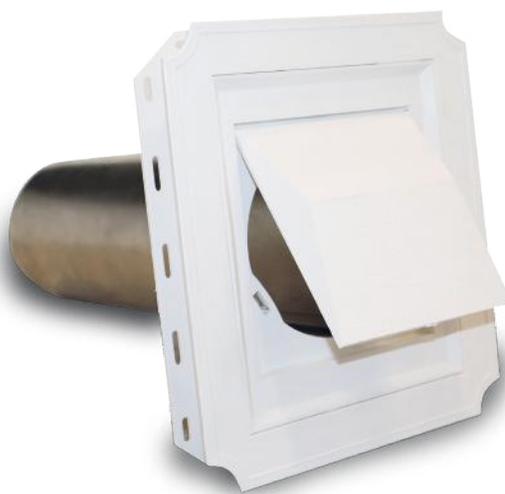
### Dimensiones (cm)

Código	A	B	C	D	E	F	G	H
6032BL	4732.02	38.1	241.3	1968.5	1206.5	15.24	12.7	10.16
6032BR	4732.02	38.1	241.3	1968.5	1206.5	15.24	12.7	10.16

# Ventilación para salida de campana

## Descripción

Instalado en la pared exterior como punto de apertura para el conducto de escape de una secadora de ropa. Aleta ponderada para evitar la entrada de plagas, pájaros e insectos, al tiempo que permite la evacuación segura de la pelusa de la secadora. Viene con conducto adjunto. Aplicación de revestimiento.

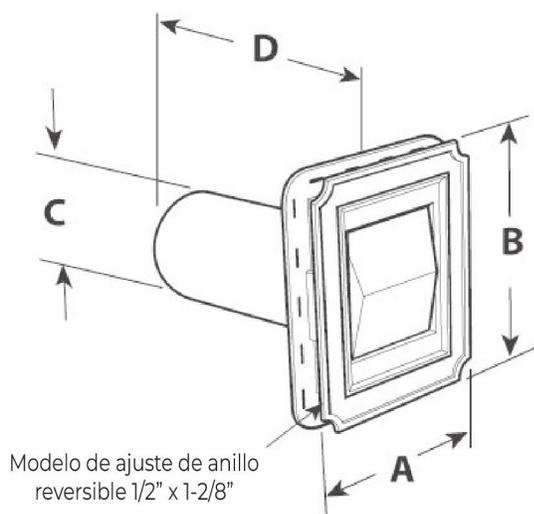


## Datos Técnicos

Código	Descripción	Color	Peso kg	Medidas
641010	Ventilación para salida de campana	Blanco	5.01	1/2" x 1-2/8"

## Dimensiones

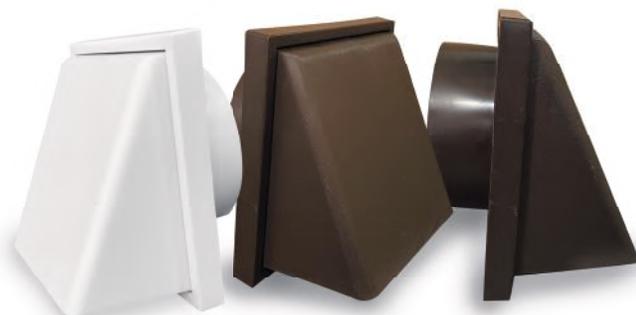
Código	A	B	C	D
641010	19.20	21.74	10.31	27.76



# Celosía Wind Baffle

## Celosía Exterior

- Diseñado especialmente para ingreso o extracción de aire
- Plástico resistente al UV
- Protector contra fuertes vientos
- Protector agua
- Con compuerta anti-retorno



*Wind Baffle es una solución única que protege de manera efectiva contra vientos.*

*Las salidas con capucha brindan protección contra fuertes vientos y lluvia torrencial. La salida también cuenta con una aleta / aleta amortiguadora para ayudar a prevenir ingresos de aire a la vivienda por este punto.*

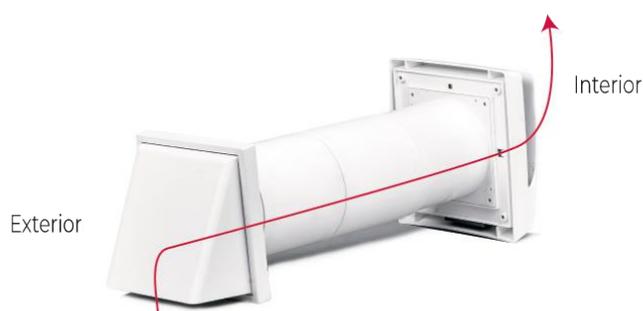
### Datos Técnicos

Diámetro exterior	Ø151 mm
Diámetro interior	Ø148 mm
Diámetro frontal	175x175 mm
Área libre base piramidal	107,8 Cm <sup>2</sup>
Área libre ducto	177 Cm <sup>2</sup>
Material	Poliestireno de alto impacto

*Datos técnicos corresponden a Wind Baffle: #150*

### Especificaciones

Descripción	Código
Wind Baffle #100 blanca, protector de agua y fuertes vientos - Plástico UV	452094
Wind Baffle #100 café, protector de agua y fuertes vientos - Plástico UV	452095
Wind Baffle #150 blanca, protector de agua y fuertes vientos - Plástico UV	452096
Wind Baffle #150 café, Protector de agua y fuertes vientos - Plástico UV	452097



Área Libre Wind Baffle de #100 = 72 cm<sup>2</sup>

**Fig. 1** Inyección de aire utilizando celosía Wind Baffle, flecha de color rojo representa el trayecto del aire desde el exterior hacia el ambiente interior.

# Templador Cortafuego

## Serie SL55

### Clasificación UL

Clasificación UL 555C - Para uso en instalaciones sin almacenaje de combustibles con clasificación de 3 horas o menos.

### Perfil

22Ga 1 Pieza de marco y cuchillas laminadas

### Manta Térmica

Manta térmica de cerámica provista en unidades de hoja CRD de más de 84 pies cuadrados.

### Tipo de Acoplado

Acoplado estándar (SL) - 4" de diámetro hacia arriba.



Código	Descripción	Material	Enlace Fusible	Medidas
840600	Templador cortafuego SL55	Galvanizado	74 °C - Estándar	4"0 a 24"0

### Formato número de Parte

# 55EA08G

Modelo  
Serie 55 SL

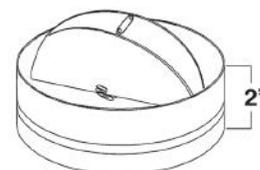
Diámetro Damper

Material y Temperatura  
G- Galvanizado,  
Temperatura 74°C

Método de Acoplado  
Templador - SL- Acoplado  
Estándar



UL Standard 555C  
NFPA Standard 90A  
ICC Building Codes



55SL

# Templador

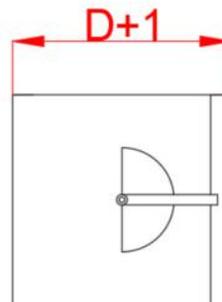
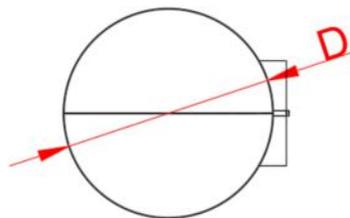
## Regulador de Caudal

- **Diámetro nominal: De 10 a 40 cm**
- **Tipo de Templador: Regulador de caudal**
- **Sistema de Regulación: Manual**
- **Sellado: Herméticamente sellado para evitar fugas**
- **Fabricación nacional**

*Templador regulador de caudal, utilizado para controlar y regular el flujo de aire en un sistema de ventilación. Descubre la importancia de los cortadores de fuego y reguladores de caudal en los sistemas de ventilación industriales. Estos componentes esenciales no solo garantizan la seguridad al controlar la propagación del fuego, sino que también optimizan el flujo de aire, asegurando un ambiente de trabajo óptimo y eficiente. Conoce como estos dispositivos juegan un papel clave en la protección contra incendios y en la mejora del rendimiento de tus instalaciones industriales.*

### **Materiales:**

- **Cuerpo:** Acero galvanizado de 0.8 mm de espesor
- **Aletas:** Acero galvanizado de 0.8 mm de espesor
- **Internos:** Material resistente a la corrosión



# Nuevos productos

**JONAS**  
Ventilación Eficiente



# Calefactor Jonas

## Zeus 1500

- Calefactor convector eléctrico de bajo consumo
- Interruptor de doble potencia, permite un mejor control y mayor ahorro de energía eléctrica
- Elemento calefactor difusor de aluminio de alta eficiencia y durabilidad
- Accesorios para uso montado en muro o portátil (ruedas desmontables)
- Cuerpo de acero esmaltado
- Salida de aire caliente superior y frontal



### Descripción

Introduce el calefactor convector eléctrico de bajo consumo, con interruptor de doble potencia para un control eficiente y ahorro energético. Su elemento calefactor de aluminio asegura alta eficiencia y durabilidad. Con opciones de montaje en muro o uso portátil gracias a las ruedas desmontables, su cuerpo de acero esmaltado brinda resistencia. Disfruta de la salida de aire caliente superior y frontal para una distribución uniforme del calor. ¡Eficiencia y versatilidad en un diseño duradero!

Tipo	Parámetros
Tipo de Calefactor	Convector eléctrico de bajo consumo
Requerimientos Eléctricos	220 VAC; 50 Hz
Potencia Nominal	1500 Watts (2 x 750W)
Dimensiones; peso	590x485x110 mm; 3,5 Kg
Área de operacion sugerida	Hasta 25 m2
Enchufe 3 polos	
Cable 1,6 m	
Regulación de T°	Termostato eléctrico
Protección térmica:	Doble fusible térmico
Mantenición	Según lo indicado en Manual de Usuario



# Calefactor Jonas

## Zeus 1500 Wifi

- Control a distancia vía App WIFI
- Programación semanal
- Convector eléctrico, uso montado en muro o portátil
- Garantía 2 años

### Descripción

Introduce el purificador de aire y difusor térmico de diseño moderno con un panel LED de fácil control. Controla remotamente con la App WIFI, programa el temporizador de apagado a 24 horas y disfruta de aire limpio con el sistema ionizador. Su elegante cuerpo de acero esmaltado blanco se adapta a cualquier espacio, mientras que la forma X alargada del difusor proporciona seguridad, silencio y durabilidad. La protección térmica y antivuelco garantizan un uso seguro, con opciones de montaje en pared o modo portátil para mayor versatilidad. ¡Experimenta comodidad y eficiencia con este dispositivo multifuncional!



Tipo	Parámetros
Tipo de Calefactor	Convector eléctrico
Requerimientos Eléctricos	220 VAC; 50 Hz
Potencia Nominal	750/1500 watts (2 niveles de potencia)
Dimensiones; peso	595x90x400 mm; 4,3 kg
Área de operación sugerida	Hasta 25 m2
Termostato	Electrónico de alta precisión
Enchufe	3 polos
Cable	1,5 m
Principio de funcionamiento	Convección natural
Protección IP	24
Mantenimiento	Según lo indicado en Manual de Usuario

# Calefactor Jonas

## Venus 1000

- Interruptor de doble potencia, permite un mejor control y mayor ahorro de energía eléctrica
- Elemento calefactor difusor de aluminio de alta durabilidad y eficiencia
- Accesorios para uso montado en muro o portátil (ruedas desmontables)
- Cuerpo de acero esmaltado
- Salida de aire caliente superior y frontal
- Ocupa un mínimo de espacio



### Descripción

Presentamos un calefactor versátil con interruptor de doble potencia para un control preciso y eficiente del consumo eléctrico. Su elemento calefactor de aluminio garantiza durabilidad y eficiencia. Puedes montarlo en la pared o usarlo portátil con ruedas desmontables. El cuerpo de acero esmaltado proporciona resistencia, y con salida de aire caliente superior y frontal, ocupa un mínimo de espacio mientras brinda confort térmico. ¡Una solución compacta y potente para tu entorno!

Tipo	Parámetros
Tipo de Calefactor	Convector eléctrico de bajo consumo
Requerimientos Eléctricos	220 VAC; 50 Hz
Potencia Nominal	1000 Watts (2 x 500W)
Dimensiones; peso	410x400x75 mm; 3,0 Kg
Área de operación sugerida	Hasta 16 m <sup>2</sup>
Termostato	Electrónico de alta precisión
Enchufe	3 polos
Cable	1,6 m
Regulación de T°	Termostato Eléctrico
Protección Térmica	Doble fusible térmico
Mantenimiento	Según lo indicado en Manual de Usuario



# Calefactor Jonas

## Venus 1000 Wifi

- Control a distancia vía App WIFI
- Programación semanal
- Convector eléctrico, uso montado en muro o portátil
- Garantía 2 años

### Descripción

Este dispositivo presenta un panel de control LED intuitivo, un atractivo cuerpo de acero esmaltado en blanco, un temporizador de apagado de 24 horas, un difusor térmico en forma de X alargada para seguridad, silencio y durabilidad, protección térmica contra sobrecalentamientos, control remoto y programación vía App WIFI las 24 horas, accesorios para montaje en pared o portabilidad, y un sistema anti-vuelco para mayor seguridad.



Tipo	Parámetros
Tipo de Calefactor	Convector eléctrico de bajo consumo
Requerimientos Eléctricos	220 VAC; 50 Hz
Potencia Nominal	500 / 1000 Watts (2 niveles de potencia)
Dimensiones; peso	460x90x400 mm; 3,6 kg
Área de operacion sugerida	Hasta 16 m2
Termostato	Electrónico de alta precisión
Enchufe	3 polos
Cable	1,5 m
Principio de funcionamiento	Convección natural
Protección IP	24
Mantenición	Según lo indicado en Manual de Usuario



# Nuevos productos

**JONAS**  
Ventilación Eficiente



# Aire Acondicionado

- Filtro 4 en 1
- Modo ahorro de energía
- Fácil instalación y mantención
- Hasta 30 metros de distancia
- Condiciones de operación extrema (-15° a 42°)
- Autolimpieza del evaporador
- DC Inverter Compresor
- Abanicado automático 4D

*La combinación de cuatro filtros puede eliminar eficazmente todo tipo de polvo y olor en el aire y refrescar el aire interior.*

## Descripción

El modo de ahorro de energía Hi Watt Control, modo de control de potencia 75%, 55%, 35% tres etapas cumple con diferentes requisitos, más ahorro de energía.

El evaporador para eliminación de la suciedad desintegra rápidamente el polvo y la suciedad a través del congelamiento interno, y luego enjuaga el evaporador para lograr su limpieza.

El Compresor además de ahorrar energía produce un bajo nivel de ruido.

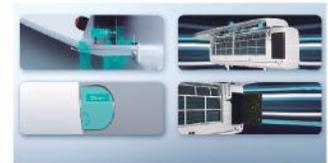
El abanicado automático horizontal y vertical mejora la distribución de la refrigeración, haciendo que se sienta más cómodo.



Filtro 4 en 1



Fácil de instalar



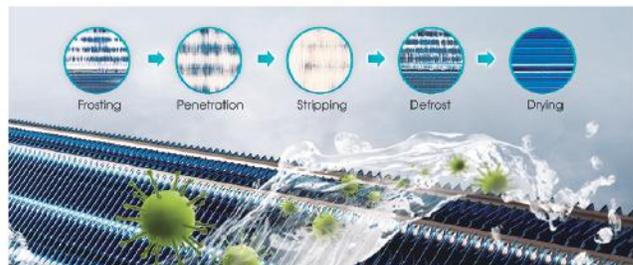
Modo ahorro de energía



Hasta 30 mt de distancia



Autolimpieza



DC Inverter Compresor



Abanicado automático 4D



# Aire Acondicionado

## Condiciones de operación extrema (-15° a 42°)



		AS-09UW4SYRCH	12UW4SYRCH-I	AS-18UW4SMSCH	AS-22UW4SBTCH
Capacidad Nominal Enfriamiento	Btu/h	3.800 - 10.000	2.600 - 12.000	5.800 - 18.000	4.300 - 25.000
Capacidad Nominal Enfriamiento	W	1110 - 2930	760 - 3515	1.670 - 5.275	1.260 - 7330
Capacidad Nominal Calefacción	Btu/h	3.500 - 12.000	3.700 - 14.400	5.800 - 18.000	5.250 - 25.000
Capacidad Nominal Calefacción	W	1.025 - 3515	1.080 - 4.220	1.670 - 5.275	1.540 - 7330
Potencia Eléctrica Enfriamiento	W	810	997	1.555	1.995
Potencia Eléctrica Calefacción	W	745	885	1.412	1.770
Caudal de Aire Máximo	m <sup>3</sup> /h	550	580	920	1.100
E.E.R.	W/W	3.21	3.21	3.21	3.21
C.O.P.	W/W	3.61	3.61	3.61	3.61
Clase Energética Frio / Calor		A / A	A / A	A / A	A / A
Refrigerante / Carga		R410A / 580	R410A / 700	R410A / 1100	R410A / 1690
Nivel de ruido Unidad Interior (Alta / baja)	dB(A)	39 / 34	40 / 35	44 / 36	44 / 37
Nivel de ruido Unidad Exterior	dB(A)	51	53	55	56
Rango de temperatura exterior Calefacción	C	7~21 / -15~24			
Rango de temperatura exterior Enfriamiento	C	21~43 / 21~ 32			
Alimentación eléctrica					
Voltaje / Fase / Frecuencia	A	220-240V / 1F / 50Hz			
Corriente Nominal Enfriamiento	A	4.6	4.7	7.1	9.2
Corriente Nominal Calefacción		4.2	4.2	6.4	8.2
Sistema					
Tipo de Compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Conexión de tubería					
Líquido	Pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Gas	Pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Máximo Longitud de tuberías	m	25	25	30	30
Máximo diferencia de nivel	m	10	10	10	10
Datos Físicos					
Unid.Exterior		790*255*198	790*255*198	890*300*220	1.128*320*243
Unid.Exterior		660x240x482	660x240x482	780*260*540	860x310x667
Ancho x Altura x Prof. (mm)	Unid.Interior	75	75	10	12.5
Peso Neto (Kg)					
Unid.Exterior		22	21	28.5	41.5
Unid.Interior		850*320*260	850*320*260	960*365*300	1.210*390*315
Dimensiones Embalaje					
Unid.Exterior		785*345*530	785*345*530	910*360*600	995x420x720
Ancho x Altura x Prof. (mm)	Unid. Interior	95	9	12	15
Peso Bruto (Kg)	Unid. Exterior	24	23	31.5	45.5

# Higiene y Salud

## Secador de Toalla

- Secador de Toallas programable
- Evita la humedad
- Ambiente cálido

Los secadores de toallas eléctricos ofrecen comodidad, eficiencia energética y beneficios para el ambiente de tu baño. te permite disfrutar de toallas secas y cálidas en poco tiempo.

### Datos Técnicos

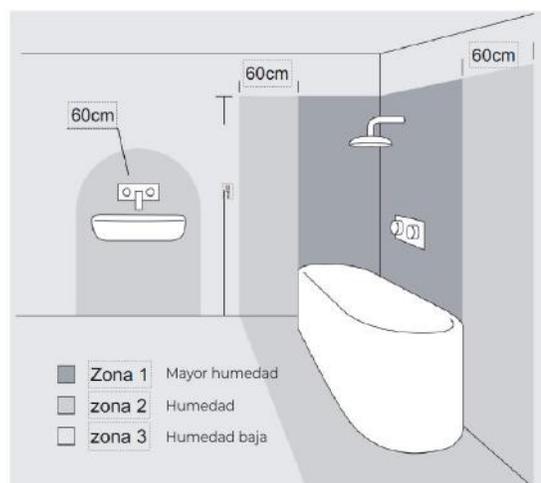
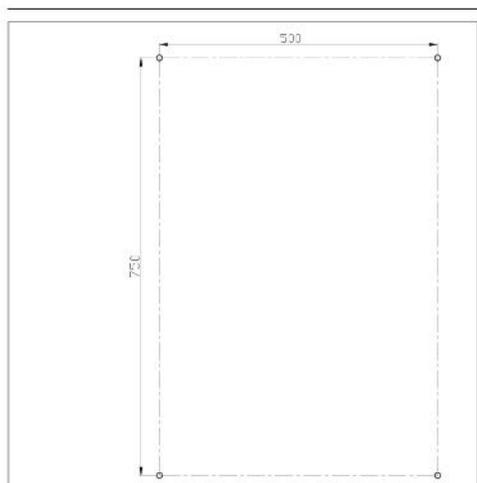
Número de varillas que se calientan	16
Voltaje nominal	230 V~ / 50 Hz
Salida nominal	500 W
Clase de protección	IP 24
Dimensiones	54 x 4,3 x 96 cm



Código: 755206

Cuando el dispositivo se monte en el baño, debe colocarse en un lugar seco, por ejemplo, en las paredes delante o detrás del inodoro o al lado de la puerta.

### Tamaño de instalación



# Higiene y Salud

## Secador de Toalla

Item Salida de Calor	Símbolo	Valor	Unidad	Descripción
				Tipo de entrada de calor, solo para calentadores locales de almacenamiento eléctrico.
Potencia calorífica nominal	Pnom	0,4	kW	Control manual de carga de calor, con termostato. [no]
Calentamiento mínimo	Pmín	N/A	kW	Control manual de carga de calor con retroalimentación de temperatura ambiente y/o exterior. [no]
Salida de calor continua máxima	Pmáx,c	0,4	kW	Control electrónico de carga de calor con retroalimentación de temperatura ambiente y/o exterior. [no]
<b>Consumo eléctrico auxiliar</b>				<b>Tipo de salida de calor/control de temperatura ambiente</b>
A la salida nominal de calor	elmax	0	kW	Salida de calor de una sola etapa y sin control de temperatura ambiente. [no]
A una salida de calor mínima	elmin	0	kW	
En modo de espera	elSB	0,000	kW	Dos o más etapas manuales, sin control de temperatura ambiente. [no] Con control mecánico de la temperatura ambiente del termostato [no] Con control electrónico de temperatura ambiente. [no] Control electrónico de temperatura ambiente más temporizador diurno. Control electrónico de temperatura ambiente más temporizador semanal. [yes] <b>Otras opciones de control</b> Control de temperatura ambiente, con detección de presencia [no] Control de temperatura ambiente, con detección de ventanas abiertas. [yes] Con opción de control de distancia. [no] Con control de arranque adaptable. [no] Con limitación del tiempo de trabajo. [no] Con sensor de bombilla negra. [no]

### Advertencias

Para evitar cualquier peligro para los niños muy pequeños, se recomienda instalar el aparato de forma que la barra calefactora más baja esté colocada al menos a 600 mm del suelo.

Este dispositivo debe instalarse de tal manera que los interruptores y otros dispositivos de control y/o monitoreo no puedan ser tocados por una persona en el baño o la ducha”.

No sobrecargue el dispositivo. No use el dispositivo para fines para los que no está diseñado.

**¡PELIGRO!** ¡Riesgo de lesiones! Antes de cualquier trabajo en el dispositivo, desconecte siempre el enchufe de la corriente.

**¡AVISO!** ¡Daño del producto! Nunca utilice detergentes o disolventes para la limpieza. Esto puede causar daños irreparables al producto. Las piezas de plástico pueden ser carcomidas por productos químicos.

# Higiene y Salud

## Secador de Toalla, con temporizador y brazos giratorios

- Secador de Toallas, para un mejor ambiente interior, junto a la buena ventilación reduce el riesgo de moho
- Interruptor multipolar, luz incorporada
- Temporizador con función de memoria única y reduce el consumo de energía hasta en un 75%
- Fácil de programar y utilizar

*Flex U tiene varios brazos que giran de forma individual y se pueden mover en cualquier forma deseada. Con los brazos en forma de U permiten colgar las toallas con espacio entre ellas cuando sea necesario.*



Código: 765204

### Descripción

Imagínese tener siempre una toalla caliente, seca y agradable para secarse después de la ducha. Si alguna vez has experimentado la sensación de una toalla caliente, usted sabrá exactamente lo que queremos decir. Sus toallas también se beneficiarán de secado rápido en un toallero Pax. Hay menos riesgo de que se conviertan en "viejas" y con olor desagradable, y usted no tendrá que lavar tan a menudo.

Un buen clima en el cuarto de baño es beneficioso tanto para los residentes como para los edificios.

#### Temporizador Momento™

¿Cómo funciona el temporizador? Pulse el botón n° 1 o 2 brevemente para iniciar el temporizador de una sola vez. Se apaga automáticamente después de seis horas. Con el botón n°1 puede programarlo de manera que siga sus rutinas fijas, con un máximo de dos intervalos de tiempo repetibles. Puede mantener pulsado el botón durante más de tres segundos en la hora del día en que desea que el toallero se encienda. El toallero ahora le dará toallas calientes al mismo tiempo cada día. Si desea establecer un nuevo tiempo, hacer lo mismo de nuevo, pero pulse el botón n°2 en su lugar.

### Datos Técnicos

Código	355001
Color	Cromo
Material	Acero
Ancho (mm)	455
Alto (mm)	760
Peso Kg	3,9
Consumo energía	41 w
Voltaje/Frecuencia	230V AC 50Hz

# Higiene y Salud

## Secador de Toalla Pax Limbo

- Liviano y Compacto
- Tipo de instalación pared
- Temporizador Momento II™, con posibilidad de controlar mediante la aplicación
- Control de potencia
- Opción Bluetooth

Limbo es un Secador de Toalla eléctrico con un diseño discreto y delgado. El secador de toalla mide solo 5 x 140 cm, lo que hace fácil su instalación.

### Descripción

El Secador de Toalla mide solo 5 x 140 cm, lo que hace fácil su instalación. Elige color Blanco o la versión Acero Inoxidable. Viene con soporte para la instalación eléctrica oculta en la parte inferior.

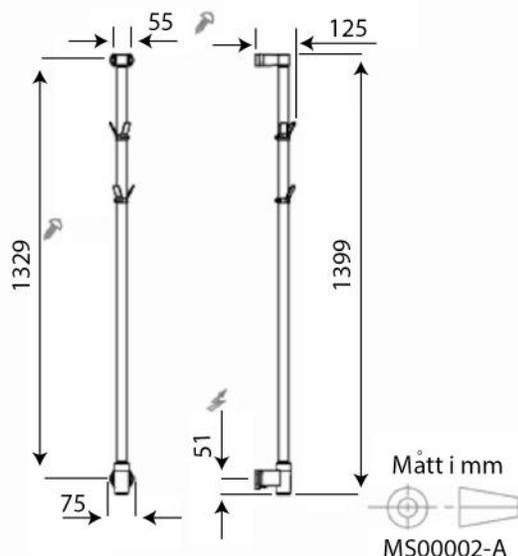
El temporizador Momento II™, puede ser controlado desde la aplicación o de forma manual. A través de la aplicación es posible establecer diferentes niveles de potencia. Establecer el horario en que el secador comience a calentar y emparejar con el extractor de baños Pax Norte. Así, el Secador de Toalla se enciende automáticamente cuando el Sensor de Humedad del extractor detecte el aumento del nivel de humedad, por ejemplo, cuando comienza a ducharse.



Código color blanco: 355002  
 Código color cromado: 355001  
 Colores disponibles blanco y cromado

### Datos Técnicos

Potencia Máxima	24 w
Voltaje (12V-400V)	230V AC
Fase sum. eléctrico	Fase 1
Clase de aislamiento	II
Ancho (mm)	75 mm
Altura (mm)	1399
Profundidad (mm)	125
Material	Acero inoxidable Plástico
Detalle Material	plástico ABS



# Higiene y Salud

## Secador de mano con filtro Hepa

- Rayo infrarojo sensible
- Instalación sencilla
- Gran caudal de aire
- Protegido para sobrecorrientes
- Modalidad calor
- Acero inoxidable 3 mm



Código: 436298

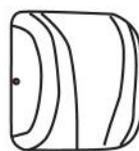
Se puede instalar en diferentes lugares, tales como: hospitales, escuelas, fábrica de alimentos, farmacias, aeropuertos, edificios de oficinas, hoteles, agencias gubernamentales, etc.

### Mantenciones

1. Apague el equipo y limpie la secadora con detergente natural cuando este sucio. Los detergentes ácidos o abrasivos, diluyentes, etc. están prohibidos. Además, no utilice un cepillo de nylon como herramienta de fricción, límpielo evitando que se raye.
2. Cuando lo limpie prevenga que el agua no entre dentro de la máquina, ya que puede producir un corto circuito.
3. Es preferible apagar el equipo cuando este fuera de servicio, se extenderá su vida útil.
4. Si el cable del software de alimentación está dañado, debe reemplazarse con software especializado o comprar componentes de fábrica o dedicados a mantención.
5. Si la máquina se rompe, apáguela rápidamente, y llame a un profesional para su reparación.
6. Si la máquina no es usada en un tiempo prolongado, apáguela, límpiela y guárdela en sectores limpios y aislados.

### Datos Técnicos

Código	436298
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje	220 - 240 V
Velocidad	90 m/s
Potencia	1800 w
Tiempo secado	12+-3
Tamaño global	325x295x180 mm



**1.** Retroceda, dedos rectos hacia la salida, muévase lentamente hacia delante y hacia atrás.



**2.** Y luego gire las palmas de las manos hacia arriba y mueva lentamente hacia delante y hacia atrás.



**3.** Finalmente, frote las manos.



# Higiene y Salud

## Secador de mano Jetdry

- Tiempo de secado de 10 segundos
- Motor DC bajo en carbono 750-2050W
- Filtro antibacterial de polvo
- 99.9% Filtro HEPA

JetDry es uno de los secadores de manos más rápidos del mercado. Diseñado para ser una alternativa rentable a los comunes secadores de manos. Desarrollado por Vent-Axia JetDry con velocidad en foco. Posee un tiempo de secado de 10 segundos, secador de manos de alta velocidad con tecnología de punta JetStyle.

### Mantenimiento

Centrándose en la higiene, JetDry se mantiene fácilmente.

JetDry viene con una bandeja de goteo para reducir los derrames más allá de la unidad y el piso, así como un reemplazo del filtro de aire.



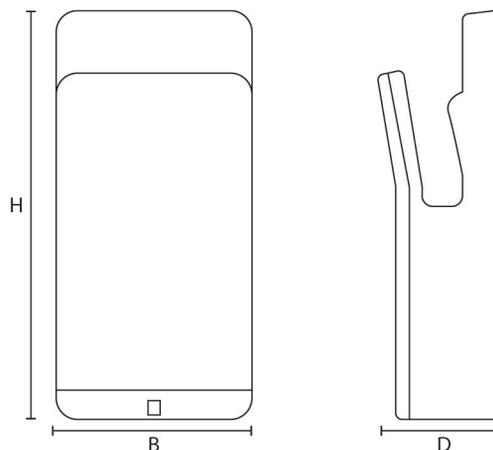
Una pantalla digital muestra 10 segundos de cuenta atrás para que sea más fácil saber cuándo se pueden sacar sus manos.

La bandeja de goteo JetDry atrapa gotas de agua para evitar derrames y evitar la humedad en el suelo.

Código: 409117

### Datos Técnicos

Código	409117
Nivel de ruido	75dB(A) at 1m
Peso modelo	9,5 kg
Ancho (mm)	300 mm
Alto (mm)	700 mm
Profundidad	225 mm
Consumo energía	900-1300 W
Voltaje/Frecuencia	220-250V / 50Hz



# Higiene y Salud

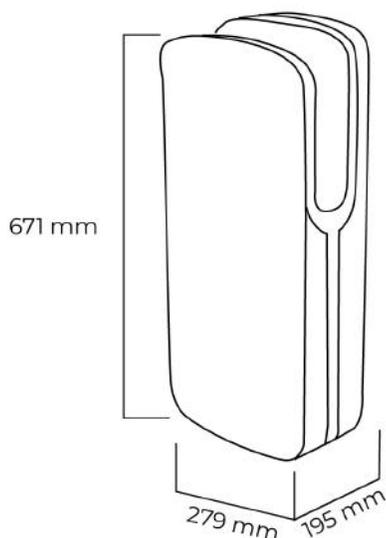
## Secador de mano Jetdry Junior

- Tiempo de secado de 10-12 segundos
- Motor DC bajo en carbono 750-2050 W
- Filtro antibacterial de polvo
- 99.9% Filtro HEPA
- Calefactor 400 W ajustable on/off
- Velocidad del aire 150 m/s

JetDry es uno de los secadores de manos más rápidos del mercado. Diseñado para ser una alternativa rentable a los comunes secadores de manos. Desarrollado por Vent-Axia JetDry con velocidad en foco. De alta velocidad con tecnología de punta JetStyle. La gama de secado rápido ofrece hasta un 70 % de ahorro de energía en comparación con los secadores convencionales.

### Mantenimiento

Centrándose en la higiene, JetDry Junior se mantiene fácilmente. JetDry Junior viene con una bandeja de goteo para reducir los derrames más allá de la unidad y el piso, así como un reemplazo del filtro de aire.



Código: 497992

### Datos Técnicos

Código	497992
Nivel de ruido	75dB(A) a 1m
Peso modelo	8,8 kg
Ancho (mm)	279 mm
Alto (mm)	671 mm
Profundidad	195 mm
Consumo energía	1250-1650 W
Voltaje/Frecuencia	220-250V / 50Hz

# Higiene y Salud

## Secador de mano EASY DRY

- Secador Automático con ABS o Carcasa de metal
- Motor de inducción 2500-4200rpm
- Protección 1

Un potente secador de manos y cara con un elegante diseño que se puede utilizar en la mayoría de los lugares. Entrega higiene, economía, seguridad y protección.

### Secador de manos económico en ABS o carcasa de metal

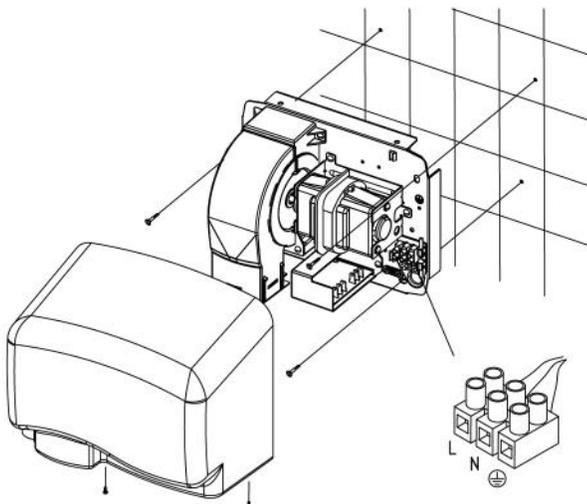
Un secador automático económico con ABS o carcasa de metal. Su rentabilidad es de crucial importancia.

### Instalación

El dispositivo siempre debe estar conectado e instalado correctamente según instrucciones del fabricante.



Código: 436297



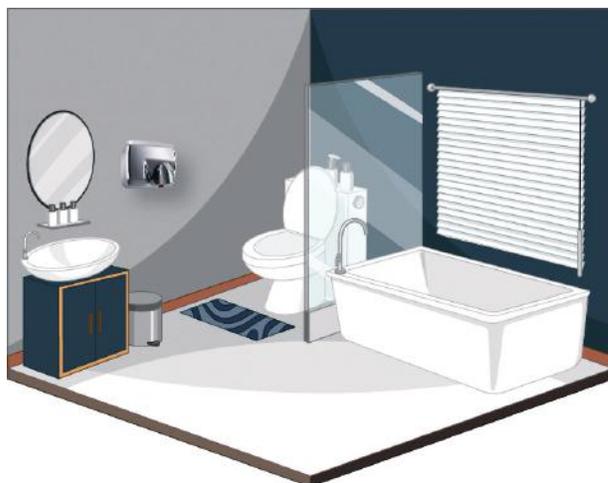
### Datos Técnicos

Código	436297
Nivel de ruido	fra 54 dB(A) pã 1 m
Peso modelo	3,3 kg
Ancho (mm)	275 mm
Alto (mm)	225 mm
Profundidad	160 mm
Consumo energía	1,5 KW
Voltaje/Frecuencia	220-240V/1/50Hz

# Higiene y Salud

## Secador de mano KW-1004 Plata

- Boquilla giratoria para secado de manos o cara
- Construcción de acero con boquillas cromadas para mayor durabilidad
- 23 segundos de tiempo de secado
- Activación sin contacto por infrarrojos
- Indicador de zona seca Led azul
- Tornillos de fijación antimanipulación



### Datos Técnicos

Consumo energía	2,3 KW
Clasificación	IPX
Material	Acero
Ancho (mm)	270
Alto (mm)	237 mm
Profundidad	208 mm
Nivel de ruido	70 dBA a 1 mt
Velocidad del aire	26 m/s

# Higiene y Salud

## Purificador de aire 60 Mt<sup>2</sup>

- Filtro Hepa
- Filtro de Aislamiento Antibacteriano
- Filtro Carbón Activado
- Ionizador
- Purificador

*Este purificador es complementario a un sistema de ventilación eficiente*



Código: 168000

### Instalación

Desempacar el purificador y sacar el panel frontal, quitando los filtros y bolsas de polietileno, ir colocando cada una de las capas de los filtros partiendo por la 3, 2 y 1, cerrar el panel frontal, conectar la corriente y presionar el botón ON, para su encendido.

### Mantenimiento / Limpieza

El purificador está equipado con un generador de aniones, por lo que puede acumularse polvo en el exterior de la máquina. Utilice un paño suave húmedo que contenga un poco de detergente para limpiar el exterior del purificador. No use agua en el interior.

Para limpiar el sensor, limpie la parte exterior del panel del sensor con un cepillo suave. A continuación, abra el panel y limpie la lente con un auricular. Use un detergente neutro para limpiar.

El programa incorporado le informará en caso de que necesite reemplazar cualquier filtro, Sin embargo, los filtros deben mantenerse y limpiarse regularmente para lograr el mejor rendimiento.

### Garantía

El purificador tiene 1 año de garantía por defectos de fábrica.

Área de aplicación	Hasta 60 m2
Sensor	GE Sensor
de polvo	
Caudal máximo	240 m3/hr
Voltaje	220 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	45 W
Consumo de energía en espera	<0,2 W
Método de Purificación	3 capas de filtro y 8 pasos de purificación
Ruido	<26 dB
Peso	6,5 Kg

Descripción	Código
Purificador Jonas 60 Mts2	168000

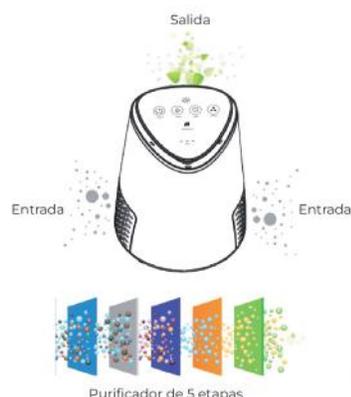
### Dimensiones

Ancho	Alto	Profundidad
329	205	569

# Higiene y Salud

## Purificador de aire individual

- 4 filtros 5 etapas de purificación
- Purificación PM2.5 de un 88%
- Ruido de 35 dB
- Indicador de calidad de Aire
- Peso 1,3 kg



Descripción	Código
Purificador Jonas 15 Mts2	168002

Tasa de purificación de formaldehído	89,9%						
Tasa de purificación de gérmenes	84,9%						
Tasa de purificación de PM2.5	88%						
Anión producido	5 millones de piezas / cm3						
Sensor	Sensor de olor						
Potencia de entrada	CC 12V, 50 Hz, <8 W						
Purificación	4 filtros, purificación de 5 etapas						
Filtro compuesto	Filtro elemental Filtro Hepa Filtro de carbón activado Filtro de cristal nano-mineral						
Pantalla digital	Indicando						
Ruido	35 dB						
Discriminación por contaminación	Luz indicadora de dos colores						
Velocidad del viento	Altura media						
Ventilador	Ventilador DC sin escobillas						
Indicador de calidad del aire	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Calidad del aire</th> <th>Color</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bueno</td> <td>Azul</td> </tr> <tr> <td>Malo</td> <td>Rojo</td> </tr> </tbody> </table>	Calidad del aire	Color	Bueno	Azul	Malo	Rojo
Calidad del aire	Color						
Bueno	Azul						
Malo	Rojo						



# Higiene y Salud

## Sensor Aranet 4 y 4 PRO

**ARANET 4 Sensor CO<sub>2</sub> infrarojo no dispersivo, con tecnología (NDIR) con capacidad de entrega de datos en tiempo real.**

Soluciones de seguridad para el hogar y todo tipo de entornos. Ha sido especialmente diseñado para espacios donde conviven distintas personas y requieren de ventilación continuada como:



**Colegios**



**Universidades**



**Hospitales**



**Geriátricos**



**Oficinas**



**Comercios**



**Restaurantes**



**Hoteles**

### **ARANET4 HOME** Código: 677002

Para un usuario en modo autónomo

• Si planeas utilizar el dispositivo Aranet4 de manera privada y solo tú. Aranet4 HOME es ideal para ti!

### **ARANET4 PRO** Código: 677001

Para profesionales - negocios, escuelas, oficinas, entre otras.

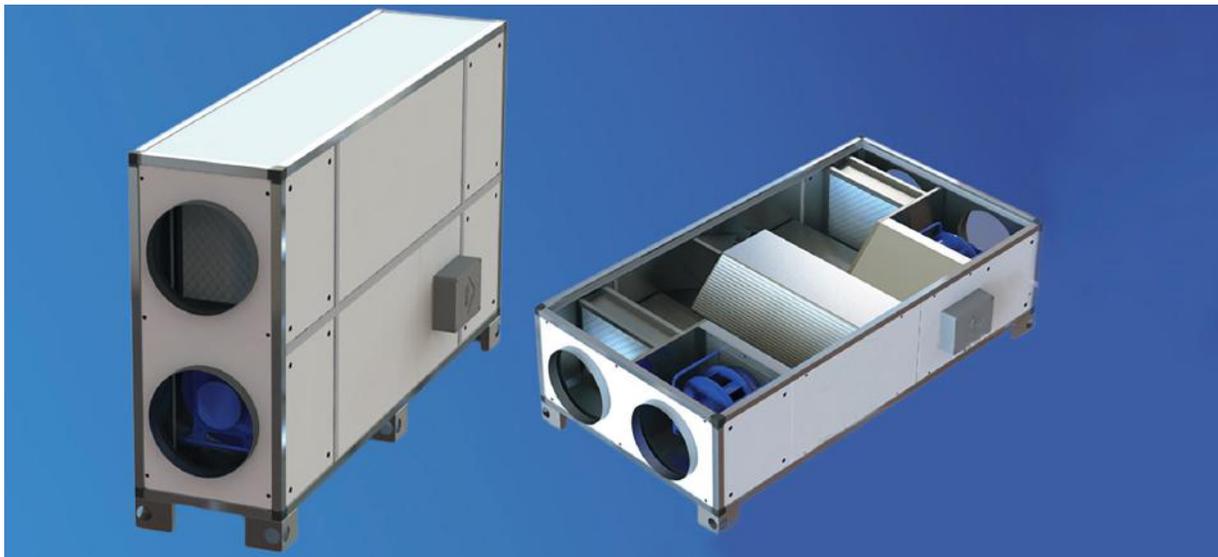
- Si planeas utilizar más de un Aranet4, Aranet4 PRO será tu mejor elección. Aranet4 PRO ofrece muchos beneficios adicionales.
- Capacidad de almacenar información histórica por años.

# Línea Industrial



# Línea Industrial

*Los recuperadores de calor ARR CC son equipos de recuperación de calor de alta eficiencia, que incluyen intercambiador de contraflujos en aluminio, con un rendimiento superior al 75%*



**Producto destacado:**  
Serie ARR CC

*Soluciones de alta calidad para aire acondicionado y ventilación. Extractores estándar e industriales, los productos destacados los ventiladores axiales en línea y centrífugos de tejado.*

Éstos equipos van montados en estructura de aluminio extruido y esquinas de poliamida, lo que les confieren gran resistencia y elevada estanqueidad. Tienen aislamiento termoacústico de 25mm en lana de roca (resistencia al fuego A1), de densidad 70 Kg/m<sup>3</sup>, siendo todos los paneles laterales registrables, para un fácil mantenimiento del equipo.

**Productos destacados**  
Serie Etamaster, DHA e ISOR



Etamaster



Isor



Dha

# Línea Industrial

*Calidad servicio e innovación en el ámbito de la industria solar, eléctrico y ventilación. Certificación ISO14001 de Medio Ambiente y la ISO9001 sobre procesos de calidad.*

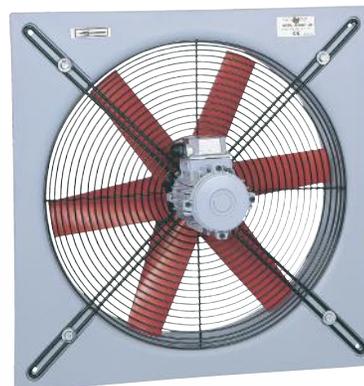
## Productos destacados



BPT BOX



BASIC



AXIAL



Nuestra misión en nuestro Departamento de Ingeniería, es brindar una asesoría personalizada e integral, desde el inicio de la obra hasta su puesta en marcha.

Contamos con profesionales altamente calificados para asesorarte en tus proyectos de Eficiencia Energética y/o Climatización. Asesoría transversal que se complementa con la venta, especificación u homologación de equipos idóneos para cada proyecto.



¡Síguenos en nuestras RRSS!



# Proyectos de Eficiencia Energética

Trabajamos estándares nacionales de eficiencia energética y sustentabilidad que mejoran la calidad de vida de las personas, el estándar constructivo de nuestras edificaciones y el cuidado del medio ambiente.



Dentro de nuestros servicios acorde a las normativas vigentes, asesoramos y desarrollamos estudios de Proyectos en:



## 1 Transmitancia térmica de la envolvente



Análisis de las soluciones constructivas de la envolvente térmica según la NCh853. Cálculos de comportamiento térmico de los materiales según diferencia de temperaturas entre dos ambientes separados por dicho elemento. Generalmente se analizan los muros, techumbre, piso ventilado, puertas, ventanas y sobrecimiento.

## 2 Riesgo de condensación



Análisis de envolvente según la Nch 1973, (superficial o intersticial), previo a la construcción o ya estando construida, inspeccionando en terreno con equipos termográficos. Se analiza el caso propuesto versus el caso proyectado, aplicando mejoras para evitar la condensación en cualquiera de sus capas. Es importante señalar que el análisis se realiza en función de la humedad relativa del entorno donde se emplaza el proyecto.

## 3 Infiltraciones



Se realizan recomendaciones para mantener la hermeticidad de la envolvente; sellando puertas, ventanas y equipos de Ventilación mixta incluidos en cada Proyecto.

## 4 Validación de Solución Constructiva



Análisis de pérdida de carga y selección de equipos adecuados para mejoramientos de vivienda que incluyan ventilación mixta.

## 5 Ganancia Solar



Análisis sobre el porcentaje de elementos translúcidos dispuestos en la envolvente opaca por orientación, estudio de ganancia solar para reducir demanda energética por concepto de Calefacción debido al factor de asoleamiento de ventanas. Cálculo basado en lo establecido en la Ordenanza General de Urbanismo y Construcción o en Plan de descontaminación y/o prevención atmosférica, según corresponda.

## 6 Recuperación de Calor



Ventilación con un componente adicional de Eficiencia Energética. Desarrollamos planimetría y memoria de cálculo basados en la Nch 3308 ó 3309, con el fin de propiciar la renovación de aire sin perder el confort térmico al interior de los espacios. Seleccionamos equipos idóneos (centralizados o descentralizados), según volumen del proyecto o caudal necesario a renovar.

## 7 Ventilación Mixta



Desarrollamos planimetría y memorias de cálculo específicas para cada proyecto, según la Nch 3308 y Nch 3309. Promovemos la Ventilación mixta; compuesta de ingresos de aire en recintos secos, traspasos en puertas o dinteles y finalmente, extracción en zonas que generen humedad. Adicionalmente, seleccionamos equipos adecuados que cumplan con los caudales mínimos requeridos por norma.

## 8 Subsidios Habitacionales



Asesorías personalizadas en Análisis de envolvente térmica, Riesgos de Condensación, Ventilación Mixta, Sistemas de calefacción, Calificación energética de viviendas, entre otros requerimientos solicitados en DS49, DS19, DS27 u otros.

## 9 Plan de Descontaminación Atmosférica y/o prevención atmosférica



Asesorías personalizadas en cuanto a las soluciones constructivas implementadas por los proyectistas, apoyo para lograr el cumplimiento técnico en los siguientes análisis; Transmitancia térmica de envolvente, Riesgos de condensación, Infiltraciones, Ventilación mixta y Ganancia solar.

## 10 Pre Calificación y Calificación energética de Viviendas



Análisis de proyectos y estudio de su demanda energética. Las viviendas calificadas contarán con una etiqueta que refleja su % de ahorro, junto con una letra que va desde la A+ a la G (siendo esta última la menos eficiente). Se realizan recomendaciones y sugerencias para alcanzar la letra deseada, mejorando así el estándar constructivo del inmueble evaluado.

# Servicios de Climatización

Jonas entrega soluciones eficientes y confortables para controlar la temperatura, humedad y calidad del aire en espacios interiores. Desde instalaciones de aire acondicionado y ventilación, hasta sistemas de calefacción y purificación de aire, estos servicios pueden mejorar significativamente la comodidad y la salud de los ocupantes de un edificio o espacio cerrado.

## Ventilación



### 1 Sistemas de Ventilación Mixta



Desarrollamos planimetría y memorias de cálculo para fomentar la renovación de aire específica para cada proyecto según la Nch3309. Promovemos la Ventilación mixta; compuesta de ingresos de aire en recintos secos, traspasos y extracción en zonas que generen humedad. Adicionalmente, seleccionamos equipos adecuados que cumplan con los caudales mínimos requeridos por norma.

### 2 Ventilación Vertical



Se realizan cálculos de dimensiones de shaft para edificaciones que buscan unificar el camino de extracción de aire, expulsándolo hacia cubierta con la finalidad de instalar un ventilador mecánico que satisfaga los requerimientos técnicos de caudal y presión que el edificio requiere.

### 3 Presurización de caja escala



Un proyecto de presurización de caja escala, es un sistema de seguridad contra incendios que se proyecta en edificaciones en altura, por medio de ventilación forzada que permite evitar la propagación de humo y gases tóxicos en las escaleras de emergencias.

### 4 Sistema de Ventilación Industrial



Estudio de ingeniería que incorpora requerimientos como; extracción de gases corrosivos, ventilación de zona de explosivos, condiciones especiales de presurización y otras características especiales que pueda precisar el sistema. Se proyectan en planimetría los equipos seleccionados, trazando el recorrido de ductería en caso de que el proyecto lo requiera.

### 5 Recuperación de Calor



Calidad de aire y Eficiencia energética. Análisis de caudales, distribución de ductos y selección de equipos de Recuperación de calor, con los accesorios necesarios para cada proyecto.

## Climatización

### **1** Selección y distribución de equipos



Posicionamiento y selección de equipos de climatización; split muro, tipo cassette u otro que se ajuste al requerimiento del recinto.

### **2** Sistemas centralizados y descentralizados de climatización



Dimensionamiento y posicionamiento de un sistema de climatización centralizado; en cubierta o en subterráneo, contemplando diferentes estudios de carga térmica, dimensión de ductos o cañerías, según corresponda.

### **3** Ductoscopia



Este servicio tiene por finalidad conocer el estado de los shaft instalados en una edificación. Por medio de esta inspección visual desarrollada por una cámara que entra por los ductos, se pretende conocer posibles fugas de aire que tenga el sistema, discrepancias de trazados de acuerdo a la planimetría, taponamiento de los sistemas, entre otras problemáticas que puede acusar este estudio y que hacen visible la toma de acciones para solucionar el sistema.

Descarga nuestro  
catálogo 2024

