





CORTINAS DE AIRE DE SEPARACIÓN CLIMÁTICA

Catálogo

rosenberg ECOFIT ETRI
THE AIR MOVEMENT GROUP

airtècnics

ÍNDICE



INTRODUCCIÓN

Airtècnics	3
Beneficios de las cortinas de aire	4
Gama de cortinas de aire	5
Aplicaciones de cortinas de aire	6



MODELOS DE CORTINAS DE AIRE

Criterios de selección	7
Modelos de cortinas de aire	8
Coeficientes de potencia	101
Tecnología EC	102



CONTROL Y REGULACIÓN

Regulación avanzada	103
Conexión de múltiples cortinas	106
Control clever	107



REFERENCIAS Y DISTRIBUIDORES

Galería	109
Referencias destacadas	113
Distribuidores	115

INTRODUCCIÓN

Airtècnics

Fundada en 1986 y ubicada en Castellar del Vallès (Barcelona), Airtècnics tiene una gran experiencia en la producción de cortinas de aire, unidades de tratamiento de aire, cajas de ventilación, unidades de filtración, ventiladores axiales, centrífugos y otros equipos especiales y de OEM.

Hoy ofrecemos la gama más amplia de cortinas de aire del mercado, con más de 120 famílias y 5000 referencias diferentes. Con presencia en más de 60 países e instalaciones en los cinco continentes.

Más allá de nuestra propia producción, Airtècnics distribuye una amplia gama de productos HVAC, mayoritariamente producidos por empresas del Grupo Rosenberg.



Sede de Airtècnics en Castellar del Vallès (Barcelona)

Durante décadas, Airtècnics ha ido incorporando e innovando en tecnología para la producción de cortinas de aire, unidades de ventilación, purificación de aire y otros productos del catálogo.

A día de hoy, innovamos en productos que responden a la necesidad de higiene ambiental a la que la sociedad tiene que hacer frente.

Leales a nuestro compromiso con los clientes, nuestros productos cumplen los estándares y criterios de máxima calidad.

Estamos orgullosos de nuestro equipo humano altamente cualificado compuesto por ingenieros, diseñadores, técnicos especialistas y profesionales cualificados, preparados para asistir y resolver sus dudas en diseño, instalación o mantenimiento. Airtècnics o su red de distribución alrededor del mundo le ofrecerá la mejor cortina de aire para su aplicación.

- **Líder en cortinas de aire**
- **Fabricantes +40 años**
- **Exporta +60 países**
- **Catálogo +25 idiomas**
- **Experimentados en I+D+i**
- **Mejora continua**
- **Amplia gama, muchas aplicaciones**
- **Colaboración universitaria**

Grupo Rosenberg

Desde 1993, Airtècnics está totalmente integrado en el Grupo Rosenberg, una organización especializada en el diseño, producción y distribución de equipos y componentes de ventilación y aire acondicionado, con fábricas, sucursales y agencias en más de 50 países.

Fundada en 1981, actualmente cuenta con más de 1.700 trabajadores, 13 plantas de producción en todos los continentes y cuatro centros de desarrollo. Rosenberg diseña, produce y distribuye sus productos por todo el mundo.

Mediante una combinación de saber hacer humano y de una producción tecnológica inovadora, los productos Rosenberg alcanzan una calidad acorde a los requisitos más altos.

ECOFIT ETRI
rosenberg
THE AIR MOVEMENT GROUP





Central Rosenberg en Künzelsau (Alemania)

INTRODUCCIÓN

Beneficios de las cortinas de aire

Ahorro energético

- Reduce los costes de funcionamiento y las pérdidas del edificio
- Reduce la capacidad de la central (calefacción/refrigeración)
- Reduce las emisiones de CO2
- Compliment de normatives i certificacions

Ambiente confortable e higiénico

- Aumenta la comodidad de clientes y del personal
- Ayuda a mantener la calidad del aire y un ambiente adecuado
- Control de plagas e insectos (aplicación especial)
- Barrera contra polvo, contaminación, humo y malos olores

Rentabilidad comercial

- Incremento de ventas por el "factor puerta abierta"
- La puerta actúa como escaparate
- Fácil acceso para personas con mobilidad reducida, carros o paraguas
- Aumento del espacio disponible en las entradas

Aumento de la seguridad

- Aumenta visibilidad y reduce obstáculos
- Fácil evacuación por la puerta
- En cámaras frías, reduce la niebla y evita formación de hielo
- Actúa de barrera contra humo de incendios (aplicación especial)

PROTEGEN DE:

Calor y frio exterior

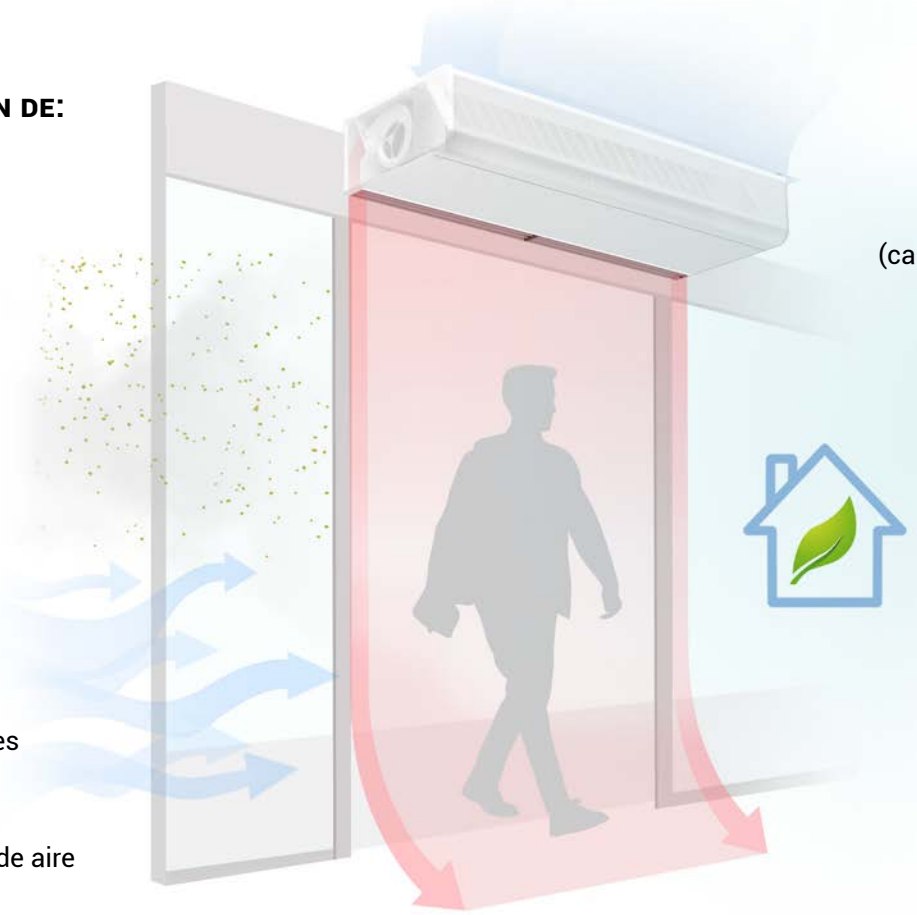
Polvo y polución

Humo y gases

Insectos y plagas

Malos olores

Corrientes de aire



MANTIENEN:

Confort térmico (calefacción/refrigeración)

Eficiencia energética

Calidad del aire y seguridad

Rentabilidad comercial

Visibilidad y accesibilidad

Cumplimiento de normativas

INTRODUCCIÓN

Gama de cortinas de aire

La nueva y atractiva generación de cortinas de aire de Airtècnics es la solución ideal para mantener un ambiente interior confortable en locales comerciales y edificios públicos que necesitan mantener las puertas abiertas.

Las cortinas de aire Airtècnics crea una barrera invisible que separa de forma eficaz el ambiente interior del exterior. Reducen sustancialmente las pérdidas de energía a través de la puerta, hasta un 80%, al tiempo que incrementan el confort de clientes y trabajadores.

En tiendas, las cortinas de aire Airtècnics permiten una visión amplia del interior del establecimiento, dando a los clientes la bienvenida sin compromiso.

El resultado final es el incremento de clientes y ventas. Las cortinas de aire Airtècnics protegen del frío y del calor, repelen insectos y evitan la entrada de polvo, humos y contaminación.

Para obtener estas ventajas es muy importante elegir la cortina de aire correcta. Deben tenerse en cuenta factores como la presión interior, las corrientes de aire, la ubicación de la puerta, escaleras cercanas, puertas enfrentadas y la altura de la instalación.

Nuestros expertos asesores, con su amplia experiencia, están a su disposición para ayudarle a elegir la cortina de aire más acorde a sus necesidades.



Características

Amplia gama: disponemos de la cortina de aire adecuada para cualquier aplicación y necesidad.

Control y regulación: controles con diseño atractivo y tamaño compacto. Control básico, sofisticados o en remoto con funcionamiento manual o automático para funciones de ahorro energético. Interfaz BMS. Los controles pueden funcionar con mecanismos como contacto de puerta, termostato ambiente, válvulas, sensor anticongelación, etc.

Elegante y compacta: modelos comerciales o decorativos fácil de integrar y combinar en la arquitectura y decoración interior.

Acabados: pintado en cualquier color, diferentes materiales (acero inoxidable, madera, aluminio... etc.), diferentes rejas de aspiración, etc.

Personalización: ofrece la posibilidad de corporativizar las entradas con logos o eslóganes. También añadir señales, relojes, luces, etc.

Bajo nivel sonoro: alto rendimiento con bajo nivel sonoro. Utilizamos ventiladores y motores de alta calidad y con la regulación adecuada, geometría específica, etc.

Fácil y rápida instalación: mínimo tiempo de instalación con conexiones externas Plug&Play. Fácil fijación con tuercas remachadas en el equipo.

Mínimo mantenimiento: únicamente limpieza regular.

Calidad: el 100% de las cortinas de aire se prueban y verifican. Los productos marcados CE de acuerdo a las normas y directivas aplicacbles.

Programa de selección: Airtècnics ha desarrollado un exclusivo programa que le ayuda a seleccionar la cortina de aire adecuada según las características de cada instalación y ubicación.

Calculadora online: calcula el ahorro económico y de energía resultante de utilizar una cortina de aire eficiente.

Entrega en corto plazo: el stock de componentes disponible nos permite garantizar un corto plazo de entrega en nuestros productos estándar. La estructura flexible ofrece la posibilidad de ayudar a nuestro cliente en proyectos urgentes.

INTRODUCCIÓN

Aplicaciones de cortinas de aire



Separación climática

En primer lugar, las cortinas de aire están diseñadas para evitar que en una zona climatizada (calefacción o refrigeración) entre aire del exterior a través de una puerta abierta. Las cortinas de aire reducen los costes energéticos al mantener el aire caliente o frío en la atmósfera interior del edificio. Las cortinas de aire eficientes ahorrarán hasta un 80% de energía perdida a través de una puerta, en comparación con una puerta sin cortina de aire.

En invierno, las cortinas de aire crean una barrera que mantiene el frío fuera, mientras que en verano el aire caliente queda fuera. Teniendo en cuenta la energía ahorrada, el plazo medio de amortización de una cortina de aire es de 1,5 años, según uso y condiciones climáticas.



Almacenes frigoríficos

Debido a la gran diferencia de temperaturas, es altamente recomendable instalar cortinas de aire para reducir las pérdidas de energía cuando se abren las puertas. A mayor diferencia de temperatura entre interior y exterior, mayores son las pérdidas de energia cuando la puerta no está protegida, con la consecuente pérdida económica y posible pérdida de los bienes. Para los trabajadores, se generan situaciones de potencial peligro por los suelos resbaladizos, la formación de hielo y la baja visibilidad.

Consulta nuestro catálogo de "Cortinas de aire para cámaras frigoríficas".



Control de plagas e insectos

El control de plagas en empresas alimentarias es de gran importancia, ya sea industria, almacenes o establecimientos de venta de productos alimenticios envasados o de mesa.
Las cortinas de aire antinsectos se utilizan, en caso de ser necesario, para impedir la entrada de insectos voladores en edificios como plantas de procesamiento de alimentos, panaderías, restaurantes, hospitales o salas blancas.

Consulta nuestro catálogo de "Cortinas de aire antinsectos".

Selección de cortinas de aire

Para seleccionar una cortina de aire hay que atender los siguientes factores:

- La altura de la instalación, desde la salida de descarga de la cortina de aire hasta el suelo.
- El ancho de la puerta.
- Ubicación del edificio para determinar el nivel de protección necesario contra condiciones meteorológicas.
- Si el edificio tiene varias puertas en la misma fachada, en fachadas distintas o en fachadas opuestas.
- Si el edificio tiene distintos niveles conectados por escaleras mecánicas.
- Distintas presiones entre exterior e interior.
- Características de la puerta: siempre abierta, puerta automática, manual o giratoria, etc.
- Características de la instalación del sistema de ventilación y climatización.
- Tensión y potencia eléctrica disponible.
- Tipo de negocio, estilo y decoración del establecimiento.

Una incorrecta selección de la cortina de aire se traduce en que su caudal no será lo suficientemente potente para llegar al suelo y la capacidad de separación climática desaparecerá, dando lugar al indeseado intercambio de aire en dos zonas adyacentes. Esto da lugar a la pérdida de ahorro energético y que no se alcancen el resto de ventajas. Por esta razón, teniendo en cuenta el coste de climatización, es indispensable adquirir un modelo cuyas características técnicas se adapten al máximo a las necesidades de la instalación para conseguir la rentabilidad deseada.

Tanto para los empresarios como para los trabajadores y los clientes, una buena cortina de aire es aquella que funciona bien y consigue todas las ventajas enumeradas en los apartados anteriores. La siguiente sección, así como un programa de selección en el sitio web de Airtècnics, le ayudarán a elegir la cortina de aire adecuada para su proyecto.

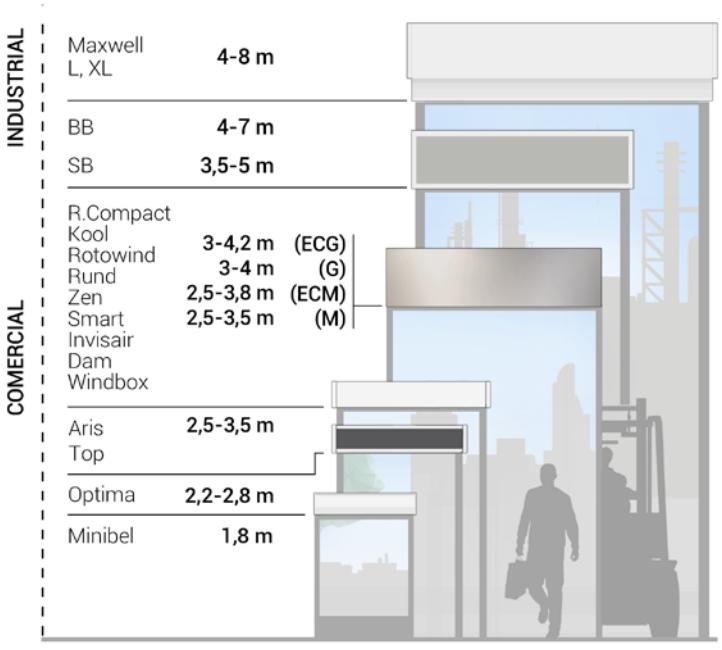
MODELOS DE CORTINAS DE AIRE



Criterio de selección

MODELO	TIPO VENTILADOR	RANGO ALTURA	CALEFACCIÓN A	E	P	DX	APLICACIONES
Minibel		1,8 m	•	•			Quioscos, ventanillas de comida rápida, lugares pequeños con puerta cerrada o automática con baja afluencia de personas.
Optima Switch			•				Puertas comerciales de tamaño pequeño o mediano y flujo de personas medio. Separación climática y protección contra el polvo, humos y contaminantes. Aislamiento y sellado de zonas de fumadores.
Optima Switch empotrable			•				
Optima		2,2 - 2,8 m	•	•	•		
Optima empotrable			•	•	•		
Top			•	•	•		
Aris		2,5 - 3,5 m	•	•	•		
Aris Empotrable			•	•	•		
Windbox							Puertas comerciales de tamaño medio y grande con un alto flujo de personas. Separación climática y protección contra polvo, humos y contaminantes. Aislamiento y sellado de zonas de fumadores. Múltiples configuraciones de instalación y falso techo.
Windbox empotrable							
Dam	M	2,5 - 3,5 m	•	•	•		
Dam empotrable							
Invisair	ECM	2,5 - 3,8 m	•	•	•	•	
Smart							
Zen	G	3,0 - 4,0 m	•	•	•		
Rund	ECG	3,0 - 4,2 m	•	•	•	•	
Rotowind							
Kool			•				
Compact empotrable			•				
Windbox							Puertas comerciales e industriales medianas y grandes con un elevado flujo de personas. Separación climática y protección contra polvo, humos y contaminantes. Aislamiento y sellado de zonas de fumadores. Múltiples configuraciones de instalación y falso techo.
Windbox empotrable							
Invisair	SB	3,5- 5 m	•	•	•	•	
Zen							
Rotowind	BB	5 - 7 m	•	•	•	•	
Kool							
Windbox	L	4 - 5 m	•	•	•	•	Puertas industriales medianas y grandes. Separación climática y protección contra polvo, humos y contaminantes. Aislamiento y sellado de zonas de fumadores. Múltiples configuraciones de instalación.
Zen	LT	4 - 6 m	•	•	•	•	
	XL	5 - 7 m	•	•	•	•	
	XLT	5 - 8 m	•	•	•	•	
Maxwell	AC	4 - 6 m	•	•	•		Puertas industriales de almacenes, hangares, fábricas, centros logísticos o muelles de carga. Instalación horizontal o vertical.
	EC	5 - 8 m	•	•	•		

(A) sin calefacción, (E) calefacción eléctrica, (P) calefacción por agua, (DX) bomba de calor



Volver al índice

MODELOS DE CORTINA DE AIRE

Modelo		Página
	**MINIBEL** Cortina de aire estándar para puertas o aberturas de pequeñas dimensiones	10-11
	**OPTIMA SWITCH** Cortina de aire estándar para puertas comerciales	12-13
	**OPTIMA SWITCH EMPOTRABLE** Cortina de aire empotrable para puertas comerciales	14-15
	**OPTIMA** Cortina de aire estándar para puertas comerciales	16-17
	**OPTIMA EMPOTRABLE** Cortina de aire empotrable para puertas comerciales	18-19
	**TOP** Cortina de aire decorativa para puertas comerciales	20-22
	**ARIS** Cortina de aire estándar para puertas comerciales	23-24
	**ARIS EMPOTRABLE** Cortina de aire empotrable para puertas comerciales	25-26

Modelo		Página
	**WINDBOX M,G** Cortina de aire de alta presión para puertas comerciales	27-30
	**WINDBOX EMPOTRABLE M,G** Cortina de aire empotrable de alta presión para puertas comerciales	31-33
	**DAM** Cortina de aire de alta presión para puertas comerciales	34-37
	**DAM EMPOTRABLE** Cortina de aire empotrable de alta presión para puertas comerciales	38-40
	**INVISAIR M,G** Cortina de aire empotrable de alta presión para puertas comerciales	41-44
	**SMART** Cortina de aire estándar de alta presión para puertas comerciales	45-47
	**ZEN M,G** Cortina de aire decorativa de alta presión para puertas comerciales	48-51
	**RUND** Cortina de aire decorativa de alta presión para puertas comerciales	52-55

MODELOS DE CORTINAS DE AIRE

Modelo	Página
 **ROTOWIND G** Cortina de aire de alta presión hechas a medida para puertas giratorias	56-59
 **KOOL M,G** Cortina de aire estándar de alta presión para puertas comerciales e industriales	60-61
 **COMPACT EMPOTRABLE** Cortina de aire empotrable de alta presión para puertas comerciales e industriales	62-63
 **WINDBOX SB-BB** Cortina de aire estándar de alta presión para puertas comerciales e industriales	64-67
 **WINDBOX EMPOTRABLE SB-BB** Cortina de aire empotrable de alta presión para puertas comerciales e industriales	68-70
 **INVISAIR SB-BB** Cortina de aire empotrable de alta presión para puertas comerciales e industriales	71-74
 **ZEN SB-BB** Cortina de aire decorativa de alta presión para puertas comerciales e industriales	75-78
 **ROTOWIND SB-BB** Cortina de aire de alta presión hechas a medida para puertas giratorias	79-82

Modelo	Página
 **KOOL SB-BB** Cortina de aire estándar de alta presión para puertas comerciales e industriales	83-84
 **WINDBOX L,XL** Cortina de aire de alta presión para puertas industriales	85-89
 **ZEN L,XL** Cortina de aire decorativa de alta presión para puertas comerciales e industriales	90-93
 **MAXWELL** Cortina de aire de alta presión para puertas industriales de grandes dimensiones	94-99

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otro colores bajo pedido

Alcance máximo
1,8 m

Caudal / Longitud
420 - 900 m³/h
0,6 m a 0,9 m

Ventiladores
Axiales compactos

Tipo de calefacción
E : eléctrica 1 etapa
A : sin calefacción

Potencia calorífica
E : 2,5 - 3,2 kW

Control
Interruptor incorporado para controlar la ventilación y la calefacción

Bastidor
Acero galvanizado

Tipo de reja
Circular con rejillas protectoras

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil

Cable de alimentación integrado (1,5m largo)

La cortina de aire MINIBEL es adecuada para instalaciones en las que se requiere una pequeña puerta o ventana abierta, manteniendo el aire acondicionado en el interior. Así, es el complemento ideal para mantener la temperatura en establecimientos como quioscos, ventanillas de servicio de peajes o comida rápida, y entradas de tiendas de pequeño tamaño. Además, se puede seleccionar el modelo "E", que incluye calefacción.
Los modelos "EC" incorporan ventiladores eficientes de ínfimo consumo.
Todas las cortinas de aire MINIBEL se suministran con soportes de pared.

SIN CALEFACCIÓN

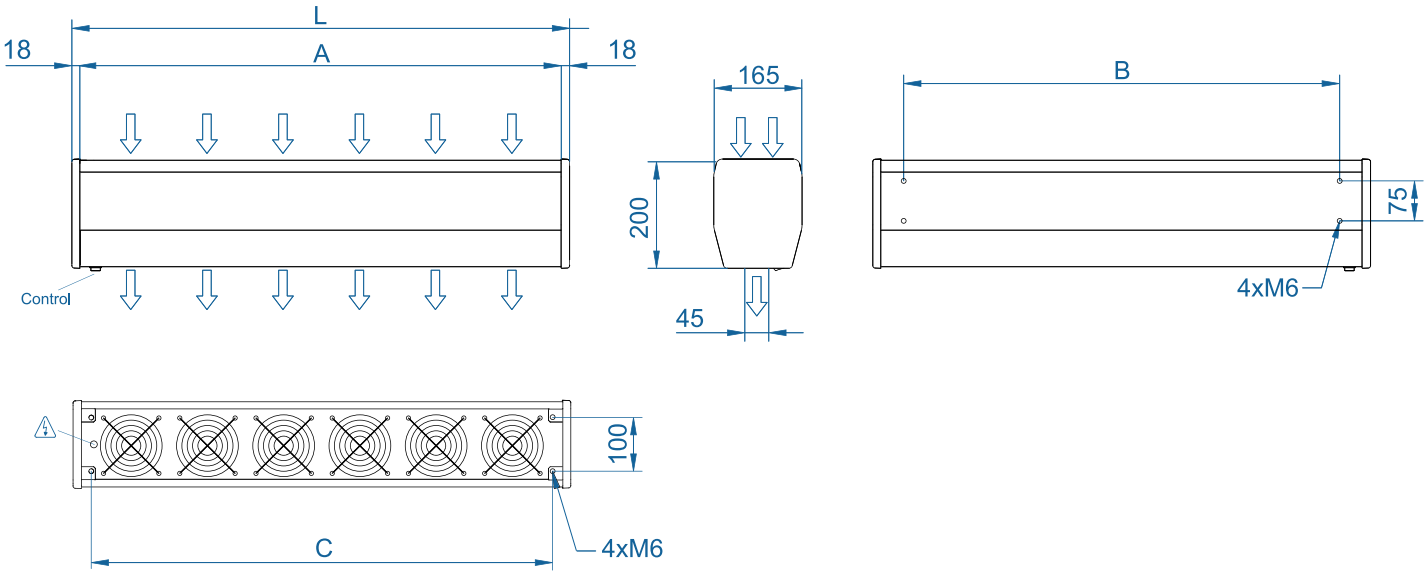
Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
MIN 600 A	420	60	0,52	46	9
MIN 900 A	630	90	0,78	49	12,5
MIN EC 600 A	600	26	0,24	54	9
MIN EC 900 A	900	39	0,36	55	12,5

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Potencia calorífica eléctrica 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	W	A	kW	dB(A)	kg
MIN 600 E230	420	60	0,52	2,5	46	10
MIN 900 E230	630	90	0,78	3,2	48	13,5
MIN EC 600 E230	600	26	0,24	2,5	54	10
MIN EC 900 E230	900	39	0,36	3,2	56	13,5

Programa de selección

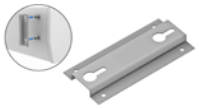
Dimensiones



	L	A	B	C
MIN 600	636	600	520	566
MIN 900	936	900	820	866
MIN EC 600	636	600	520	566
MIN EC 900	936	900	820	866

Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Soporte pared Omega SPT1

✔ Incluido



Soporte silentblock SLB

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Alcance máximo
2,8 m

Caudal / Longitud
1500 - 2900 m³/h
1 m a 2 m

Ventiladores
Tangenciales
2 velocidades

Tipo de calefacción
A : sin calefacción

Potencia calorífica
-

Control
Selector de velocidad

Bastidor
Acero galvanizado

Tipo de reja
Microperforada con función de prefiltro

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil

La cortina de aire OPTIMA SWITCH es ideal para la mayoría de las entradas comerciales de hasta 2,8 metros de altura.
Es una cortina de aire pequeña, compacta y de bajo coste, de diseño elegante y agradable, con forma y bordes redondeados.
Control con botón "switch".

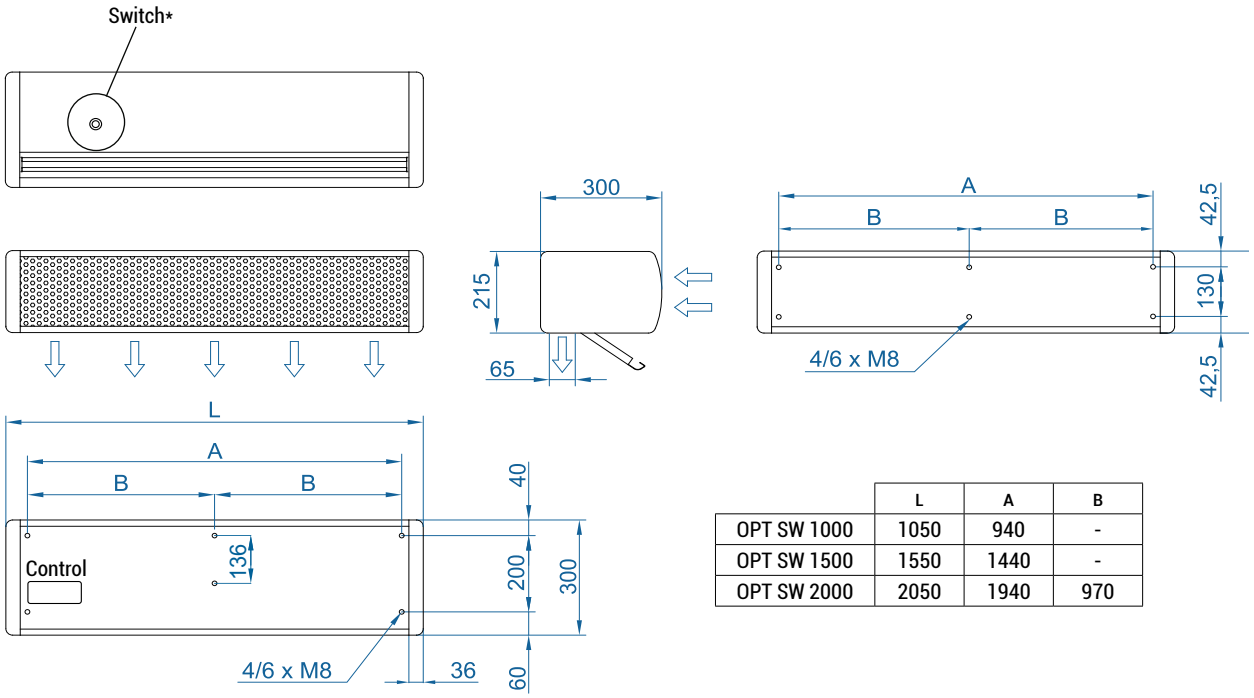
Incorpora ventiladores tangenciales con turbina de perfil "twisted" de bajo nivel sonoro y motor de rotor externo de 2 velocidades.
Posibilidad de conectar un contacto de puerta y/o un OFF externo.

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
OPT SW 1000 A	1500	80	0,41	35/50	17,5
OPT SW 1500 A	2150	117	0,53	36/51	25,5
OPT SW 2000 A	2900	160	0,82	38/53	33

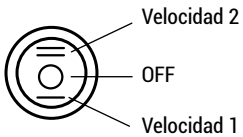
Programa de selección

Dimensiones



	L	A	B
OPT SW 1000	1050	940	-
OPT SW 1500	1550	1440	-
OPT SW 2000	2050	1940	970

Switch*

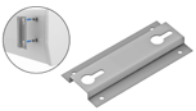


Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Soporte rail
SPWR



Soporte pared
Omega SPT2



Soportes silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión
SPCT

Sensores y válvulas



Contacto de puerta
mecánico MEC-DC



Contacto de puerta
magnético MAG-DC

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Características técnicas



Estándar:
Reja RAL 9016
RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Alcance máximo
2,8 m

Caudal / Longitud
1700 - 3200 m³/h
1 m a 2 m

Ventiladores
Tangenciales
2 velocidades

Tipo calefacción
A : sin calefacción

Potencia calorífica
-

Control
Selector de velocidad

Bastidor
Acero galvanizado

Tipo de reja
Rectangular + perforación circular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil

Cortina de aire de bajo coste con las mismas prestaciones que OPTIMA EMPOTRABLE. La cortina de aire OPTIMA EMPOTRABLE SWITCH es ideal para la mayoría de entradas comerciales hasta 2,8 metros de altura, para instalaciones en falso techo.

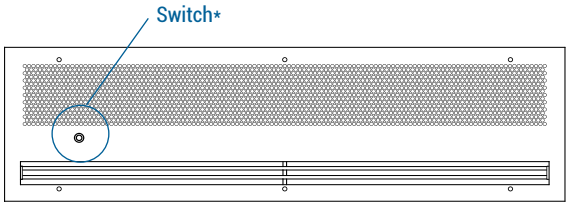
Interruptor físico de control incorporado. Panel de aspiración de bajo mantenimiento integrado en un único marco color blanco RAL 9016 o negro RAL 9005. Con turbina de perfil "twisted" de bajo nivel sonoro y ventiladores tangenciales con motor de rotor externo de 2 velocidades.

SIN CALEFACCIÓN

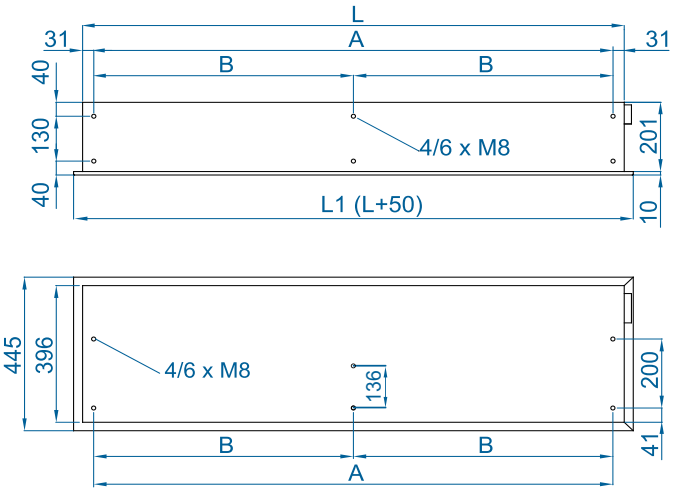
Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
RO SW 1000 A	1700	80	0,41	35/50	23
RO SW 1500 A	2200	117	0,53	36/51	33
RO SW 2000 A	3200	160	0,82	38/53	43

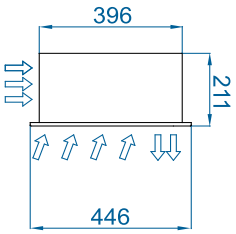
Programa de selección

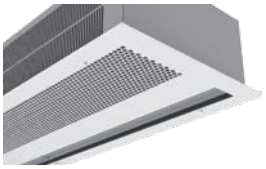
Dimensiones



	L	L1	A	B
RO SW 1000	1000	1050	938	-
RO SW 1500	1500	1550	1438	-
RO SW 2000	2000	2050	1938	969





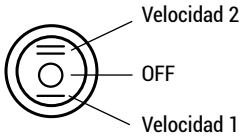


Acabado blanco RAL 9016



Acabado negro RAL 9005

Switch*



Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Soporte rail
SPWR



Soportes silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión
SPCT

Sensores y válvulas



Contacto de puerta
mecánico MEC-DC



Contacto de puerta
magnético MAG-DC

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Alcance máximo
2,8 m

Caudal / Longitud
1400 - 2900 m³/h
1 m a 2 m

Ventiladores
Tangenciales
2 velocidades

Tipo de calefacción
A : sin calefacción
E : 3 etapas eléctricas
P : agua

Potencia calorífica
E : 1,9 - 11,3 kW
P : 8,2- 16,7 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remoto IR (Control Clever PRO opcional)

Bastidor
Acero galvanizado

Tipo de reja
Microperforada con función de prefiltro

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil

La cortina de aire OPTIMA es ideal para la mayoría de las entradas comerciales de hasta 2,8 metros de alto.
Una cortina de aire pequeña y compacta de diseño agradable con forma y bordes redondeados. Incorpora ventiladores tangenciales con turbina de perfil "twisted" de bajo nivel sonoro y motor de rotor externo de 2 velocidades.
Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
OPT 1000 A	1500	80	0,41	35/50	17,5
OPT 1500 A	2150	117	0,53	36/51	25,5
OPT 2000 A	2900	160	0,82	38/53	33

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica (**)	Tensión	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW		W	A	dB(A)	kg
OPT 1000 E	1500	1,9/3,8/5,6	400Vx3	80	0,41	35/50	20,5
OPT 1000 E-9	1500	3/6/9	400Vx3	80	0,41	35/50	21,5
OPT 1000 E230	1500	1,9/3,8/5,6	230Vx1	80	0,41	35/50	20,5
OPT 1500 E	2150	3/6/9	400Vx3	117	0,53	36/51	27,5
OPT 1500 E230-6	2150	1,9/3,8/5,6	230Vx1	117	0,53	36/51	27,5
OPT 1500 E230-9	2150	3/6/9	230Vx1 (*)	117	0,53	36/51	27,5
OPT 2000 E	2900	3,8/7,5/11,3	400Vx3	160	0,82	38/53	42
OPT 2000 E230	2900	3,8/7,5/11,3	230Vx1 (*)	160	0,82	38/53	42

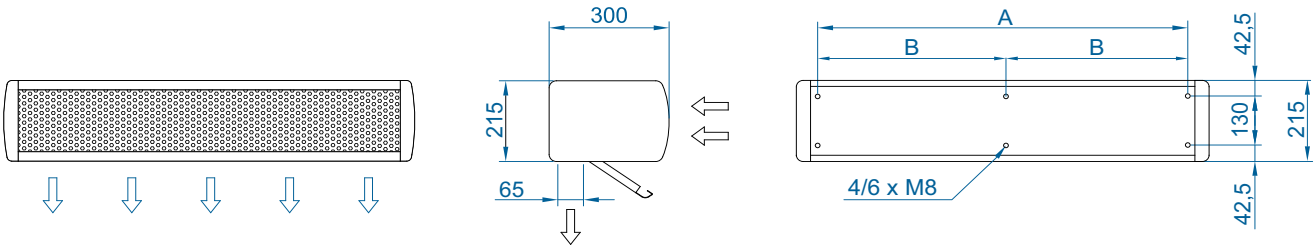
(*) 2 líneas de alimentación separadas. (**) Bajo pedido se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

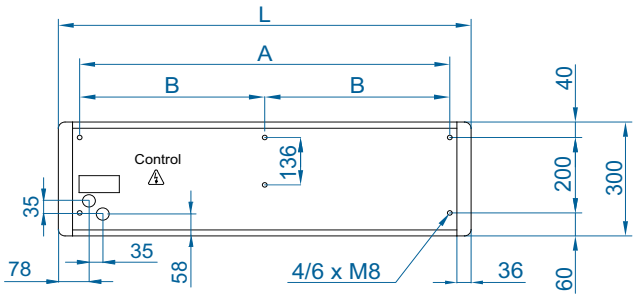
CALEFACCIÓN AGUA

Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
OPT 1000 P86	1400	8,2	7090	-	-	80	0,41	37/51	20,5
OPT 1000 P64	1300	-	-	6,12	6030	80	0,41	37/51	20,5
OPT 1500 P86	2100	12,7	7200	-	-	117	0,53	38/52	27,5
OPT 1500 P64	2050	-	-	9,7	6040	117	0,53	38/52	27,5
OPT 2000 P86	2750	16,7	6550	-	-	160	0,82	40/54	37,5
OPT 2000 P64	2600	-	-	12,51	5320	160	0,82	40/54	37,5

Baterías de agua: las conexiones son 1/2" hembra. P86 de 2 filas. P64 de 3 filas. Ningún modelo excede de 70dB de nivel de ruido.

Dimensiones





	L	A	B
OPT 1000	1050	940	-
OPT 1500	1550	1440	-
OPT 2000	2050	1940	970

Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Soporte raíl SPWR



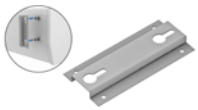
Soporte Silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión SPCT



Junta central



Soporte pared Omega SPT4

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Sensores y válvulas



Contacto de puerta magnético DC-MAG
✔ Incluido



Contacto de puerta mecánico DC-MEC



Sensor temperatura externa



Electroválvula V-S (ON/OFF)



Válvula proporcional V-ACT



Válvula de 3 vías V-T

Programa Selección

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

OPTIMA EMPOTRABLE | CORTINA DE AIRE EMPOTRABLE PARA PUERTAS COMERCIALES

Características técnicas



Estándar: Reja RAL 9016

Otros colores bajo pedido

Alcance máximo
2,8 m

Caudal / Longitud
1450 - 3200 m³/h
1 m a 2 m

Ventiladores
Tangenciales
2 velocidades

Tipo de calefacción
A : sin calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua

Potencia calorífica
E : 1,9 - 11,3 kW
P : 8,3 - 17,5 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor
Acero galvanizado

Tipo de reja
Lamas de aspiración
+ perforado rectangular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil

La cortina de aire OPTIMA EMPOTRABLE de montaje empotrado, para entradas de edificios comerciales con una altura de instalación recomendada de hasta 2,8 metros. Entrada y salida de aire integradas en un único marco para una instalación sencilla. Diseño elegante y acabado opcional en cualquier color para integrarse con la estética interior o exterior del edificio.
Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
RO 1000 A	1700	80	0,41	35/50	24
RO 1500 A	2200	117	0,53	36/51	34
RO 2000 A	3200	160	0,82	38/53	44,5

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica (**)	Tensión	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW		W	A	dB (A)	kg
RO 1000 E	1700	1,9/3,8/5,6	400Vx3	80	0,41	35/50	26
RO 1000 E-9	1700	3/6/9	400Vx3	80	0,41	35/50	27
RO 1000 E230	1700	1,9/3,8/5,6	230Vx1	80	0,41	35/50	26
RO 1500 E	2200	3/6/9	400Vx3	117	0,53	36/51	37,5
RO 1500 E230-6	2200	1,9/3,8/5,6	230Vx1	117	0,53	36/51	37,5
RO 1500 E230-9	2200	3/6/9	230Vx1 (*)	117	0,53	36/51	37,5
RO 2000 E	3200	3,8/5,6/11,3	400Vx3	160	0,82	38/53	53,5
RO 2000 E230	3200	3,8/5,6/11,3	230Vx1 (*)	160	0,82	38/53	53,5

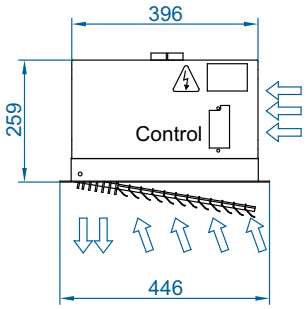
(*) 2 líneas de alimentación separadas. (**) Bajo pedido se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

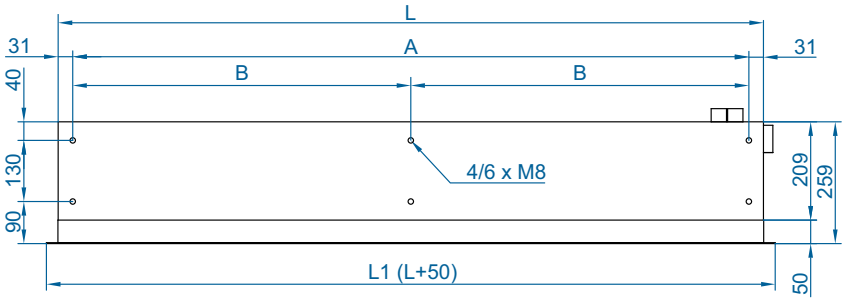
CALEFACCIÓN AGUA

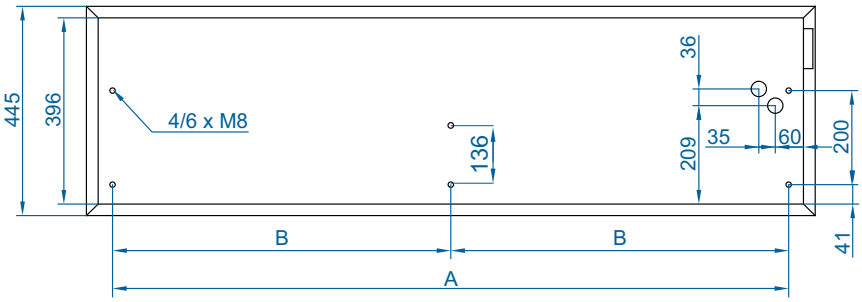
Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
RO 1000 P86	1450	8,3	7360	-	-	80	0,41	37/51	26,5
RO 1000 P64	1400	-	-	6,42	6570	80	0,41	37/51	26,5
RO 1500 P86	2175	13,0	7480	-	-	117	0,53	38/52	37,5
RO 1500 P64	2100	-	-	9,85	6210	117	0,53	38/52	37,5
RO 2000 P86	2850	17,1	6810	-	-	160	0,82	40/54	49
RO 2000 P64	2700	-	-	12,83	5560	160	0,82	40/54	49

Baterías de agua: las conexiones son 1/2" hembra. P86 de 2 filas. P64 de 3 filas. Ningún modelo excede de 70dB de nivel de ruido.

Dimensiones







	L	L1	A	B
RO 1000	1000	1050	938	-
RO 1500	1500	1550	1438	-
RO 2000	2000	2050	1938	969

Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Soporte raíl SPWR



Soporte Silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Sensores y válvulas



Contacto de puerta magnético DC-MAG
✔ Incluido



Contacto de puerta mecánico DC-MEC



Sensor temperatura externa



Electroválvula V-S (ON/OFF)



Válvula proporcional V-ACT



Válvula de 3 vías V-T

Programa de selección

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Características técnicas



Estándar:
Carátula RAL 9016
Bastidor RAL 9006

Otros colores
bajo pedido

Alcance máximo
3,5 m

Caudal / Longitud
1600 - 3800 m³/h
1 m a 2 m

Ventiladores
Tangenciales
2 velocidades

Tipo de calefacción
A : sin calefacción
E : 3 etapas eléctricas
P : agua

Potencia calorífica
E : 3- 18 kW
P : 6,9 -19,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor
Acero galvanizado

Tipo de reja
Perforado hexagonal

Lamas descarga
Aluminio, tipo airfoil

TOP es un concepto innovador de cortina de aire decorativa de diseño empotrable, concebida para ser instalada totalmente vista. Creada para ser integrada en espacios interiores modernos de arquitectura contemporánea y diseño de estilo industrial. La carátula integral decorativa está disponible en diferentes colores para combinar con la decoración. El panel frontal es ideal para personalizar con logotipos, iluminación, rotulación o señalización, según los requerimientos del cliente.
Incorpora ventiladores tangenciales de bajo nivel sonoro y turbina de perfil "twisted" de dos velocidades con rotor externo.
Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFECCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
TOP 1000 A	1900	123	0,59	35/53	23,5
TOP 1500 A	2800	207	0,96	37/55	36
TOP 2000 A	3800	253	1,18	39/57	44,5

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica (*)	Tensión	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW		W	A	dB(A)	kg
TOP 1000 E	1800	3/6/9	400Vx3	123	0,59	36/54	26.5
TOP 1500 E	2650	4/8/12	400Vx3	207	0,96	38/56	40,5
TOP 2000 E	3600	6/12/18	400Vx3	253	1,18	40/58	55,5

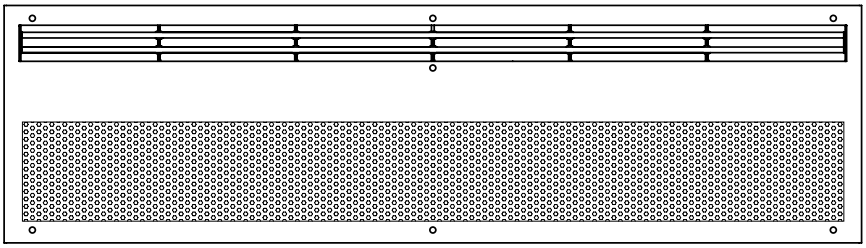
(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

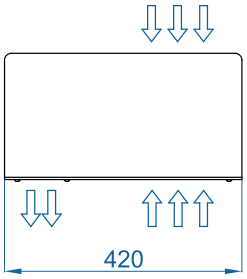
CALEFACCIÓN AGUA

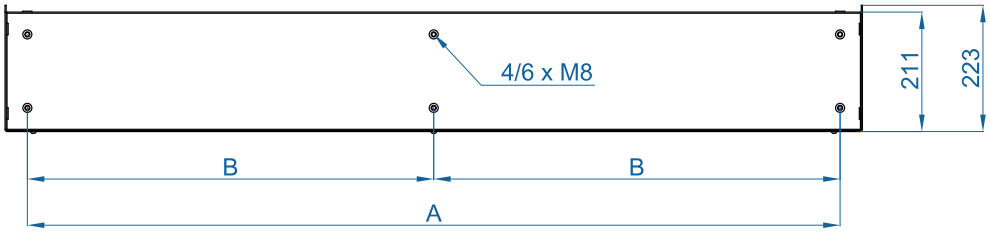
Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
TOP 1000 P86	1750	9,28	7630	-	-	123	0,59	35/53	26
TOP 1000 P64	1600	-	-	6,99	7630	123	0,59	36/53	26
TOP 1500 P86	2400	13,65	7000	-	-	207	0,96	39/55	39,5
TOP 1500 P64	2200	-	-	10,16	6550	207	0,96	40/55	39,5
TOP 2000 P86	3500	19,26	7140	-	-	253	1,18	40/56	49
TOP 2000 P64	3200	-	-	14,31	6740	253	1,18	41/56	49

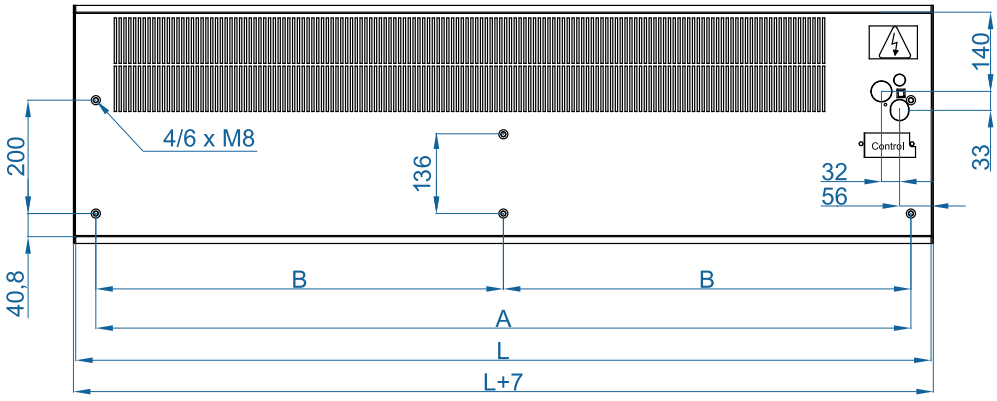
Baterías de agua: las conexiones son 1/2" hembra. P86 de 2 filas. P64 de 3 filas.
Ningún modelo excede los 70dB de nivel sonoro.

Dimensiones









	L	A	B
TOP 1000	1010	938	-
TOP 1500	1510	1438	-
TOP 2000	2010	1938	969

Programa de selección

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

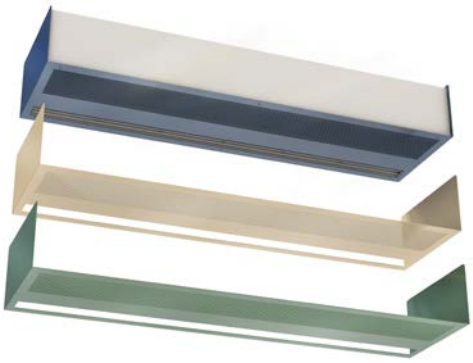
CAD BIM

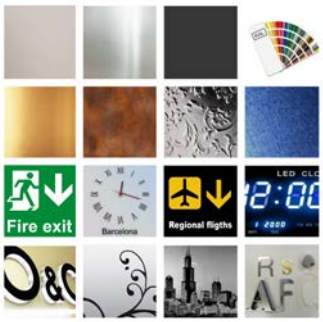
Acabados

El panel frontal está diseñado para incluir gráficos, logotipos, letreros luminosos, señalización, relojes o cualquier otro elemento decorativo que desee el cliente. También está disponible en cualquier color de la carta RAL o en acero inoxidable.

La carátula decorativa integral está disponible en distintos colores, para mimetizarse con la decoración del entorno.







VER VÍDEO

Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Soporte raíl SPWR



Soporte Silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión SPCT



Soporte escuadra Top

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Sensores y válvulas



Contacto de puerta magnético DC-MAG
✔ Incluido



Contacto de puerta mecánico DC-MEC



Sensor temperatura externa



Electroválvula V-S (ON/OFF)



Válvula proporcional V-ACT



Válvula de 3 vías V-T

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Alcance máximo
3,5 m

Caudal / Longitud
1600 - 3800 m³/h
1 m a 2 m

Ventiladores
Tangenciales
2 velocidades

Tipo de calefacción
A : sin calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua

Potencia calorífica
E : 3 - 18 kW
P : 7,27 - 19,34 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remoto IR (Clever PRO opcional)

Bastidor
Acero galvanizado

Tipo de reja
Perforado rectangular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil

Cortina de aire ARIS contemporánea, discreta y elegante que presenta un panel frontal liso con bordes y formas redondeadas, personalizable con logotipos, iluminación, señalización o carteles informativos y de seguridad. La reja de aspiración queda oculta en la parte superior, evitando así la visión interna de la cortina de aire.
Disponible también en versión OPEN, con un frontal de aspiración perforado que compensa cualquier restricción de la aspiración superior, manteniendo un flujo de aire eficaz sin comprometer la apariencia estética de la unidad.

Incorpora ventiladores tangenciales con turbina de perfil "twisted" de bajo nivel sonoro y motor de rotor externo de 2 velocidades.
Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFECCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
ARIS 1000 A	1900	123	0,59	37/52	20,5
ARIS 1500 A	2800	207	0,96	38/53	32
ARIS 2000 A	3800	253	1,18	39/54	39

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica(*)	Fuente de alimentación	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW		W	A	dB(A)	kg
ARIS 1000 E	1800	3/6/9	400Vx3	131	0,59	37/52	24,5
ARIS 1500 E	2800	4/8/12	400Vx3	207	0,96	38/53	35
ARIS 2000 E	3600	6/12/18	400Vx3	253	1,18	39/54	50

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

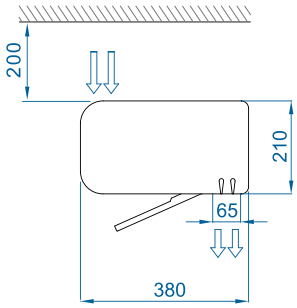
CALEFACCIÓN AGUA

Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
ARIS 1000 P86	1750	9,28	7630	-	-	116	0,53	39/53	23,5
ARIS 1000 P64	1600	-	-	6,99	7630	107	0,48	39/53	23,5
ARIS 1500 P86	2625	14,44	7750	-	-	187	0,86	40/54	34
ARIS 1500 P64	2350	-	-	10,59	7050	172	0,83	40/54	34
ARIS 2000 P86	3500	19,26	7140	-	-	222	1,03	41/55	43,5
ARIS 2000 P64	3200	-	-	14,31	6740	206	0,98	41/55	43,5

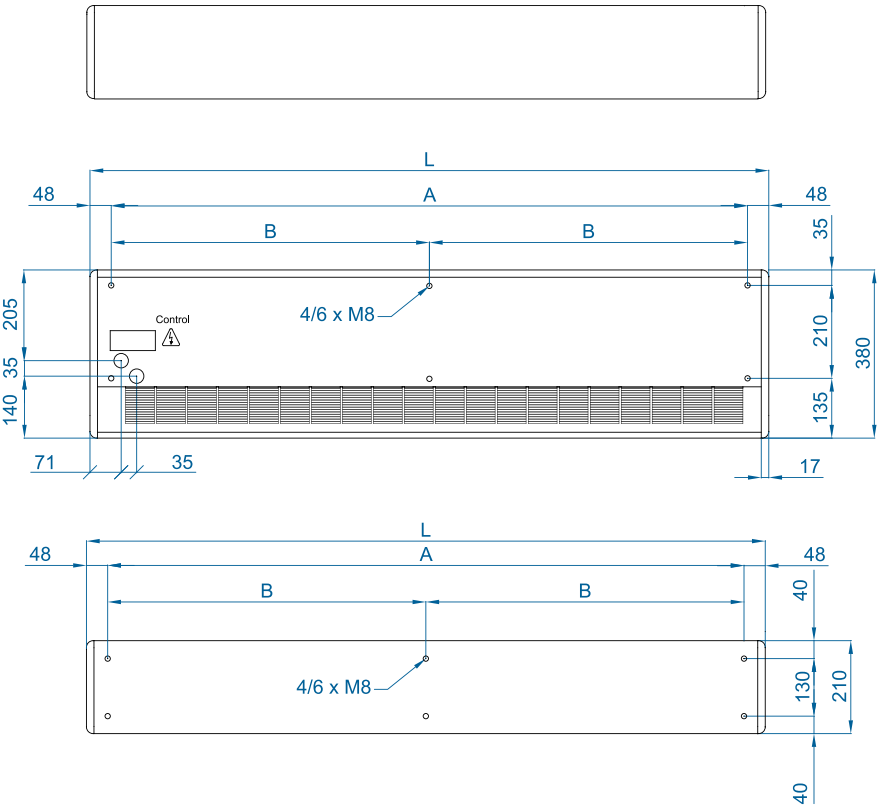
Baterías de agua: las conexiones son 1/2" hembra. P86 de 2 filas. P64 de 3 filas.
Ningún modelo excede los 70dB de nivel sonoro.

Dimensiones

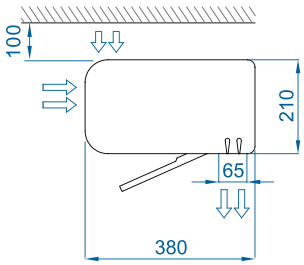




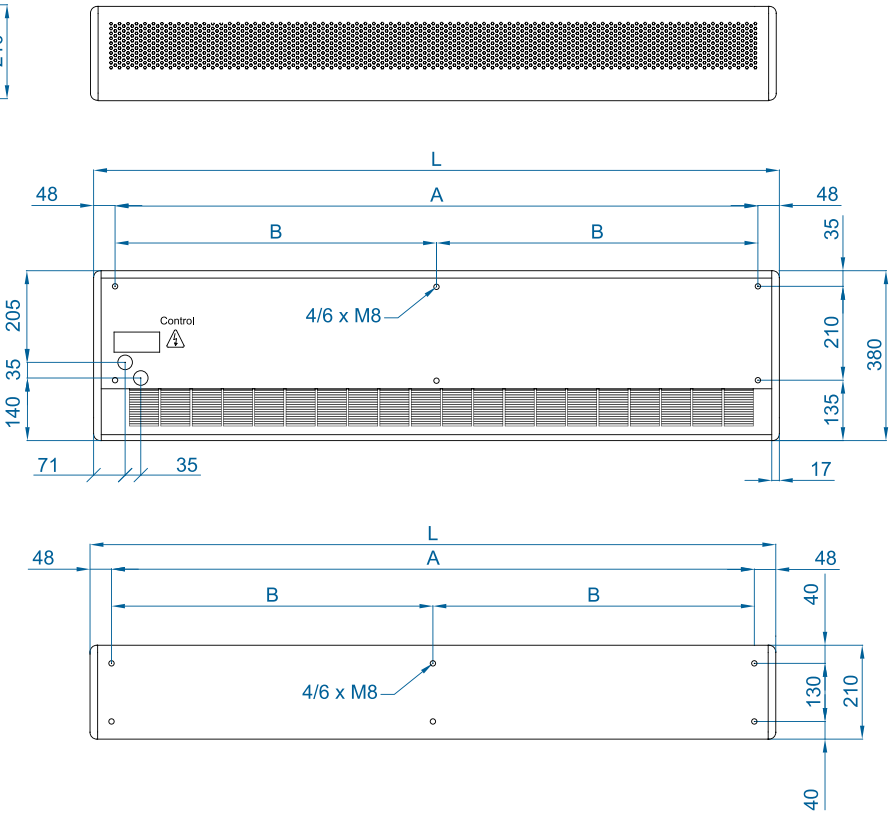
ARIS ESTÁNDAR







ARIS OPEN



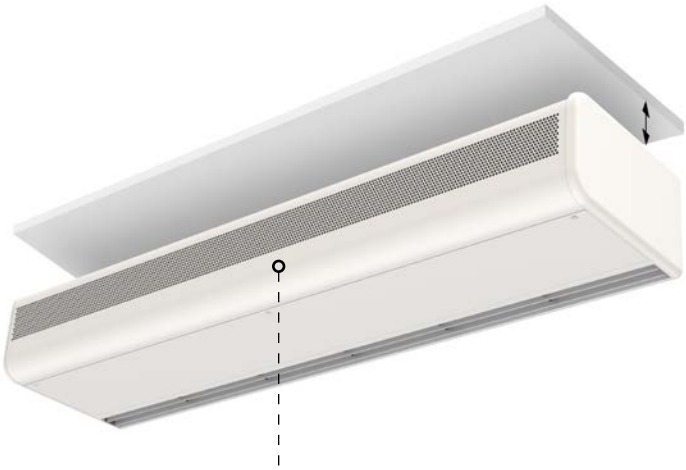
	L	A	B
ARIS 1000	1034	940	-
ARIS 1500	1534	1440	-
ARIS 2000	2034	1940	970

Acabados

FRONTAL ESTÁNDAR

Panel frontal liso o personalizable con logotipos, iluminación o señalética.





OPCIÓN FRONTAL "OPEN"

Para garantizar un rendimiento óptimo en instalaciones con espacio limitado en el techo, la opción «Open» incorpora una entrada de aire frontal semiperforada que compensa cualquier restricción de la aspiración superior, manteniendo un flujo de aire eficiente sin comprometer la estética de la unidad.

Programa Selección

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Accesorios opcionales

Soportes e instalación



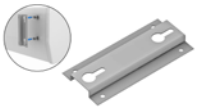
Soporte raíl SPWR



Soporte Silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión SPCT



Soporte pared Omega SPT4

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Sensores y válvulas



Contacto de puerta magnético DC-MAG
✔ Incluido



Contacto de puerta mecánico DC-MEC



Sensor temperatura externa



Electroválvula V-S (ON/OFF)



Válvula proporcional V-ACT



Válvula de 3 vías V-T

ARIS EMPOTRABLE

CORTINA DE AIRE EMPOTRABLE
PARA PUERTAS COMERCIALES

Características técnicas



Estándar:
Reja RAL 9016

Otros colores
bajo pedido

Alcance máximo
3,5 m

Caudal / Longitud
1600 - 3800 m³/h
1 m a 2 m

Ventiladores
Tangenciales
2 velocidades

Tipo de calefacción
A : sin calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua

Potencia calorífica
E : 3 - 18 kW
P : 6,9 - 19,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor
Acero galvanizado

Tipo de reja
Lamas de aspiración
+ perforado rectangular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil

Cortina de aire de baja presión ARIS EMPOTRABLE. Bastidor autoportante de acero galvanizado, preparado para instalación empotrada en falso techo. Dispone de fijaciones tanto internas como externas. Conexiones eléctricas y electrónicas en el interior. Ventiladores tangenciales con turbina de perfil ""twisted"" de bajo nivel sonoro, con motor de rotor externo de 2 velocidades.
Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m) (*)	Peso
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
RA 1000 A	1900	123	0,59	37/52	24,5
RA 1500 A	2800	207	0,96	38/53	37
RA 2000 A	3800	253	1,18	39/54	45,5

(*) Condiciones de presión sonora: Distancia a la unidad 5 metros. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica (**)	Tensión	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m) (***)	Peso
	m³/h	kW		W	A	dB (A)	kg
RA 1000 E	1800	3/6/9	400Vx3	123	0,59	37/52	27,5
RA 1500 E	2650	4/8/12	400Vx3	207	0,96	38/53	41,5
RA 2000 E	3600	6/12/18	400Vx3	253	1,18	39/54	56,5

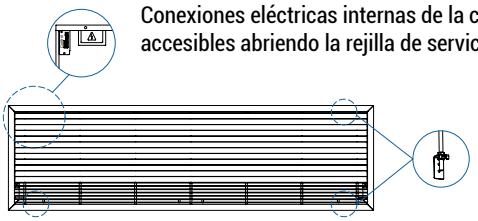
(*) 2 líneas de alimentación separadas. (**) Bajo pedido se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.
(***) Condiciones de presión sonora: Distancia a la unidad 5 metros. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200

CALEFACCIÓN AGUA

Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m) (*)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
RA 1000 P86	1750	9,3	7630	-	-	123	0,59	39/53	27
RA 1000 P64	1600	-	-	6,99	7630	123	0,59	39/53	27
RA 1500 P86	2400	13,6	7000	-	-	207	0,96	40/54	40,5
RA 1500 P64	2200	-	-	10,16	6550	207	0,96	40/54	40,5
RA 2000 P86	3500	19,3	7140	-	-	253	1,18	41/55	50
RA 2000 P64	3200	-	-	14,31	6740	253	1,18	41/55	50

Batería de agua: conexiones 1/2" hembra. 2 filas. Ningún modelo excede de 70dB de nivel de ruido.
(*) Condiciones de presión sonora: Distancia a la unidad 5 metros. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².

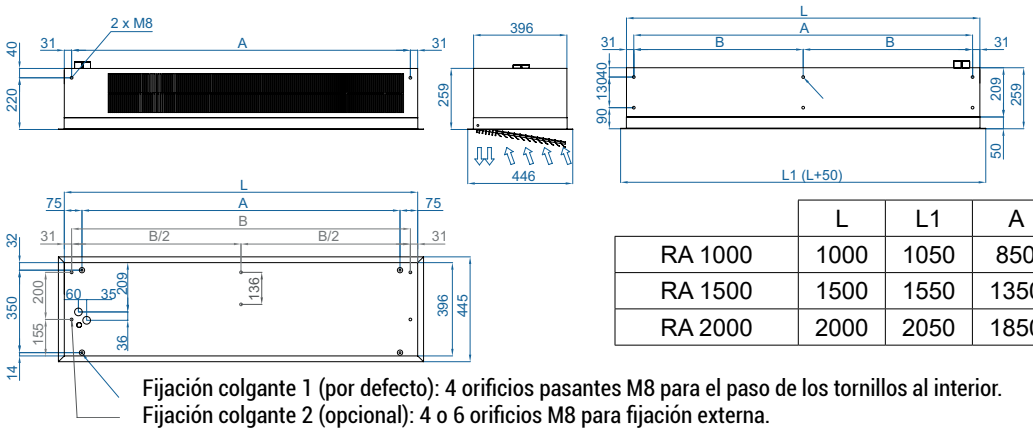
Dimensiones



Conexiones eléctricas internas de la caja de conexiones y del PC interno, accesibles abriendo la rejilla de servicio.

4 soportes internos M8 para sujetar las varillas de fijación, accesibles abriendo la rejilla de servicio.

Fijación trasera - 4/6 x M8



	L	L1	A	B	B/2
RA 1000	1000	1050	850	938	-
RA 1500	1500	1550	1350	1438	-
RA 2000	2000	2050	1850	1938	969

Fijación colgante 1 (por defecto): 4 orificios pasantes M8 para el paso de los tornillos al interior.
Fijación colgante 2 (opcional): 4 o 6 orificios M8 para fijación externa.

Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Soporte raíl SPWR



Soporte Silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Sensores y válvulas



Contacto de puerta magnético DC-MAG
✔ Incluido



Contacto de puerta mecánico DC-MEC



Sensor temperatura externa



Electroválvula V-S (ON/OFF)



Válvula proporcional V-ACT



Válvula de 3 vías V-T

Programa de selección

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Características técnicas



RAL 9016 estándar | Otros colores bajo pedido | Acero inoxidable

Alcance máximo
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Caudal / Longitud
1660 - 7200 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba calor [*]

Potencia calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 8,5 - 40,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remoto IR (Control Clever opcional)

Bastidor [**]
Acero galvanizado

Tipo reja
Microperforada con función de prefiltro

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

[*] Consulta catálogo DX
[**] Bajo pedido, las dimensiones pueden ser a medida

La gama de cortinas de aire WINDBOX proporciona equipos adecuados para todo tipo de entradas comerciales. Una cortina de aire compacta y robusta de nuestra gama estándar con un diseño atemporal, lista para su instalación visible sobre la puerta y preparada para múltiples configuraciones de instalación en falso techo.

Este modelo de cortina de aire funciona con ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro.
Los modelos "EC" incorporan ventiladores eficientes de muy bajo consumo.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
M 1000 A	1800	0,212	0,94	55	31
M 1500 A	2700	0,318	1,41	56	46
M 2000 A	3600	0,424	1,88	57	58
M 2500 A	4500	0,530	2,35	58	72
M 3000 A	5400	0,636	2,82	59	86
ECM 1000 A	1840	0,142	1,24	56	31
ECM 1500 A	2760	0,213	1,86	57	46
ECM 2000 A	3680	0,284	2,48	58	58
ECM 2500 A	4600	0,355	3,10	59	72
ECM 3000 A	5520	0,426	3,72	60	86
G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	43
G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	51
G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	80
G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	84
G 3000 A	6400	1,712	7,60	61	95
ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	43
ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	51
ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	80
ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	84
ECG 3000 A	7200	0,568	4,96	65	95

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
M 1000 E	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	37
M 1500 E	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	57
M 2000 E	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	75
M 2500 E	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	94
M 3000 E	5400	8/16/24	0,636	2,82	59	112
ECM 1000 E	1840	3/6/9	0,142	1,24	56	37
ECM 1500 E	2760	4/8/12	0,213	1,86	57	57
ECM 2000 E	3680	6/12/18	0,284	2,48	58	75
ECM 2500 E	4600	6/12/18	0,355	3,10	59	94
ECM 3000 E	5520	8/16/24	0,426	3,72	60	112
G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	52
G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	63
G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	100
G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	106
G 3000 E	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	120
ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	52
ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	63
ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	100
ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	106
ECG 3000 E	7200	10/20/30	0,568	4,96	65	120

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

CALEFACCIÓN AGUA

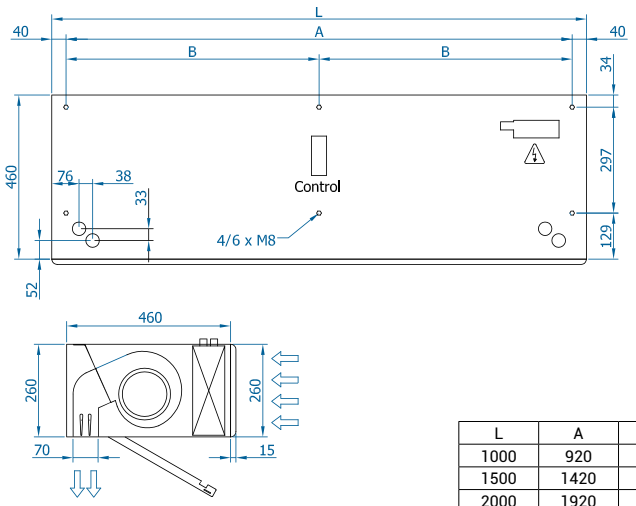
Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
M 1000 P	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	56	35
M 1500 P	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	57	53
M 2000 P	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	58	69
M 2500 P	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	59	86
M 3000 P	4980	33,24	6590	28,37	6760	29,77	5660	1,280	5,70	60	103
ECM 1000 P	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	56	35
ECM 1500 P	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	57	53
ECM 2000 P	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	58	69
ECM 2500 P	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	59	86
ECM 3000 P	5160	33,99	6860	29,05	7050	30,54	5920	0,426	3,72	60	103
G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	50
G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	59
G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	92
G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	96
G 3000 P	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	7180	1,712	7,60	61	109
ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	50
ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	59
ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	92
ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	96
ECG 3000 P	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	65	109

Baterías de agua: las conexiones P86 y P64 son 2x3/4" hembra (macho si conexiones laterales), las P54 2x1" son macho.
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

Programa de selección

Dimensiones

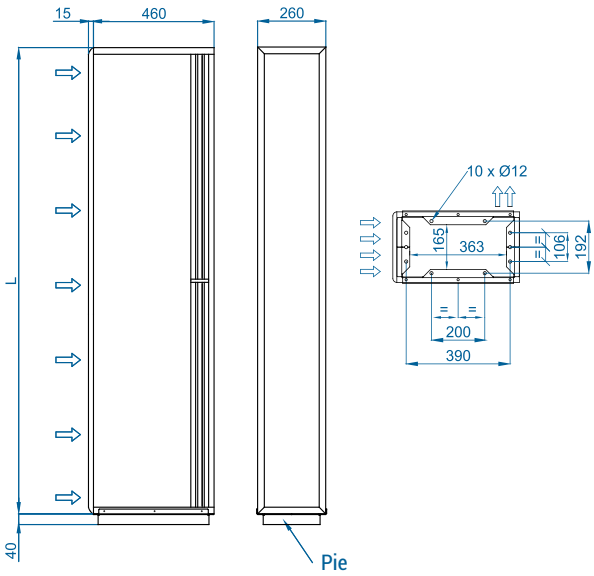
Instalación horizontal



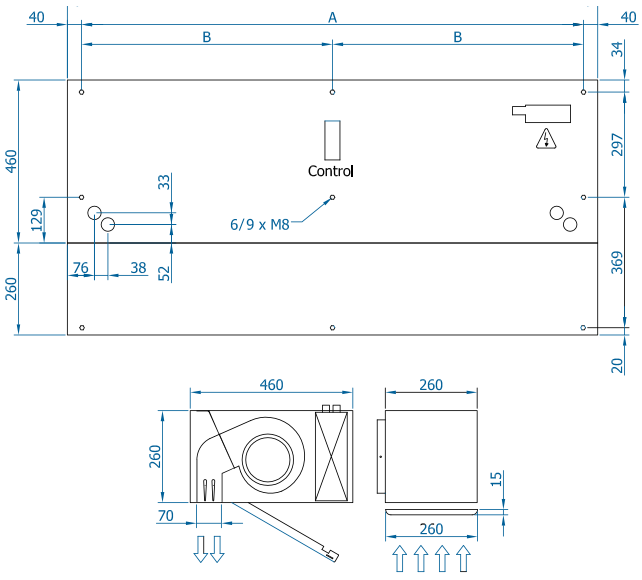
L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Bajo pedido, medidas personalizables.

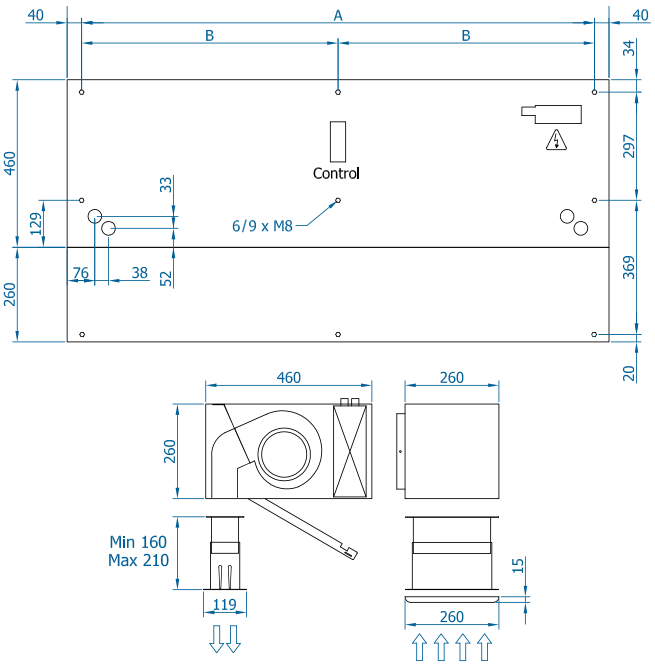
Instalación vertical



Instalación de superficie en falso techo



Instalación oculta en falso techo



Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Configuraciones


Kit de aspiración


Kit de descarga


Kit de aspiración y descarga


Con plenum


Con plenum y kits


Con plenum de aspiración por arriba


Duowind / Duowind con kits de aspiración y descarga


Con kit de aspiración y descarga de perfil plano


Con plenum y marco para falso techo

Accesorios opcionales

Soportes e instalación


Soportes rail SPWRrail SPWR


Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensión SPCT


Soporte pie SPF-WINDBOX MG (Galv. / inox)


Kit de unión SPJ-MG (Galv. / inox)


Marco falso techo


Kit aspiración y descarga de perfil plano


Bandeja de servicio entre ID y OD


Doble batería

Control


ADVANCED PRO
✔ Incluido


Control IR
✔ Incluido


RJ11 Cable
✔ Incluido


CLEVER PRO

Filtros


Prefiltro extraíble G2

Sensores y válvulas


Contacto de puerta magnético MAG-DC
✔ Incluido


Contacto de puerta mecánico MEC-DC

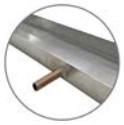

Sensor de temperatura externa


Válvula Solenoide V-S


Válvula 3 vías V-T


Válvula proporcional V-ACT

Condensación


Bandeja de condensación

WINDBOX EMPOTRABLE M,G

CORTINA DE AIRE EMPOTRABLE DE ALTA PRESIÓN PARA PUERTAS COMERCIALES

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Alcance máximo
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Caudal / Longitud
1660 - 6300 m³/h
1 m a 2,5 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipos de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba de calor [*]

Potencia calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 8,5 - 33,6 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR
(Control Clever opcional)

Bastidor
Acero galvanizado

Tipo de reja
Lamas de aspiración

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

[*] Consulte el catálogo DX

WINDBOX EMPOTRABLE es una cortina de aire compacta y robusta de alta presión de nuestra gama estándar, con un diseño atemporal y visualmente agradable. Está especialmente diseñada para instalación empotrada en falso techo. Es una cortina de aire adecuada para todo tipo de entradas comerciales. Reja de aspiración (libre de mantenimiento) con perfilería de aluminio y difusor de descarga integrados en un único marco de color blanco RAL 9016 como estándar. Otros colores disponibles bajo pedido.

Este modelo de cortina de aire funciona con ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro.
Los modelos "EC" incorporan ventiladores eficientes de muy bajo consumo.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
RM 1000 A	1800	0,212	0,94	55	57
RM 1500 A	2700	0,318	1,41	56	85
RM 2000 A	3600	0,424	1,88	57	109
RM 2500 A	4500	0,530	2,35	58	137
RECM 1000 A	1840	0,142	1,24	56	57
RECM 1500 A	2760	0,213	1,86	57	85
RECM 2000 A	3680	0,284	2,48	58	109
RECM 2500 A	4600	0,355	3,10	59	137
RG 1000 A	2400	0,642	2,85	57	61
RG 1500 A	3200	0,856	3,80	58	90
RG 2000 A	4800	1,284	5,70	59	118
RG 2500 A	5600	1,498	6,65	60	145
RECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	61
RECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	90
RECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	118
RECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	145

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
RM 1000 E	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	65
RM 1500 E	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	98
RM 2000 E	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	130
RM 2500 E	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	162
RECM 1000 E	1840	3/6/9	0,142	1,24	56	65
RECM 1500 E	2760	4/8/12	0,213	1,86	57	98
RECM 2000 E	3680	6/12/18	0,284	2,48	58	130
RECM 2500 E	4600	6/12/18	0,355	3,10	59	162
RG 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	70
RG 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	104
RG 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	140
RG 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	172
RECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	70
RECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	104
RECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	140
RECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	172

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

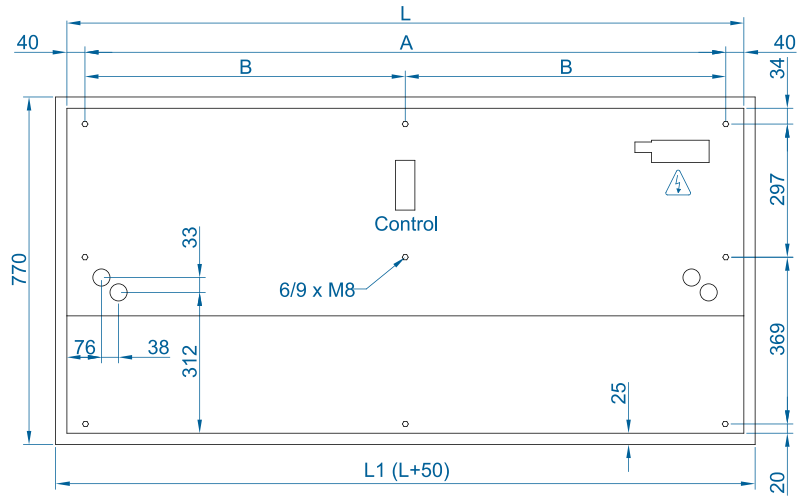
CALEFACCIÓN AGUA

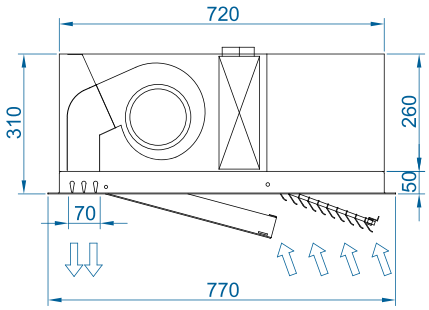
Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
RM 1000 P	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	56	63
RM 1500 P	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	57	93
RM 2000 P	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	58	122
RM 2500 P	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	59	153
RECM 1000 P	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	56	63
RECM 1500 P	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	57	93
RECM 2000 P	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	58	122
RECM 2500 P	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	59	153
RG 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	67
RG 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	98
RG 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	131
RG 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	163
RECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	67
RECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	98
RECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	131
RECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	163

Baterías de agua: las conexiones P86 y P64 son 2x3/4" hembra (macho si conexiones laterales), P54 2x1" macho.
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

Programa de selección

Dimensiones





	L	L1	A	B
RWIN 1000	1000	1050	920	-
RWIN 1500	1500	1550	1420	710
RWIN 2000	2000	2050	1920	960
RWIN 2500	2500	2550	2420	1210

Accesorios opcionales

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Soportes e instalación



Soporte rail
SPWR



Soportes silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión
SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Filtros



Prefiltro
extraíble G2

Sensores y válvulas



Contacto de puerta
magnético MAG-DC
✔ Incluido



Contacto de puerta
mecánico MEC-DC



Sensor temperatura
externa



Válvula solenoide
V-S



Válvula 3 vías
V-T



Válvula proporcional
V-ACT

Condensación



Bandeja
condensación

Características técnicas



RAL 9016 estándar | Otros colores bajo pedido | Acero inoxidable

Alcance máximo
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Caudal / Longitud
1660 - 7200 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

TIpo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba de calor [*]

Potencia calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 8,5 - 40,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR
(Control Clever opcional)

Bastidor [**]
Acero galvanizado

Tipo de reja
Perforado circular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

[*] Consulte catálogo DX
[**] Bajo pedido, tamaños a medida

DAM es una cortina de aire de la gama estándar que destaca por su versatilidad y el diseño de su parte frontal. La clásica reja de aspiración ha sido eficazmente sustituida por un panel frontal que puede personalizarse con logotipos, rótulos, gráficos o imágenes proporcionando una visión moderna y limpia del equipo. La doble zona de entrada de aire está situada detrás del panel frontal, sin necesidad de un mantenimiento intensivo.

Este modelo de cortina de aire funciona con ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro.
Los modelos "EC" incorporan ventiladores eficientes de muy bajo consumo.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V-50Hz	Intensidad ventilación 230V-50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
DAM M 1000 A	1800	0,212	0,94	55	38
DAM M 1500 A	2700	0,318	1,41	56	56
DAM M 2000 A	3600	0,424	1,88	57	70
DAM M 2500 A	4500	0,530	2,35	58	76
DAM M 3000 A	5400	0,636	2,82	59	88
DAM ECM 1000 A	1840	0,142	1,24	56	38
DAM ECM 1500 A	2760	0,213	1,86	57	56
DAM ECM 2000 A	3680	0,284	2,48	58	70
DAM ECM 2500 A	4600	0,355	3,10	59	76
DAM ECM 3000 A	5520	0,426	3,72	60	88
DAM G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	42
DAM G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	61
DAM G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	80
DAM G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	86
DAM G 3000 A	6400	1,712	7,60	61	98
DAM ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	42
DAM ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	61
DAM ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	80
DAM ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	86
DAM ECG 3000 A	7200	0,568	4,96	65	98

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
DAM M 1000 E	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	45
DAM M 1500 E	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	68
DAM M 2000 E	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	88
DAM M 2500 E	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	96
DAM M 3000 E	5400	8/16/24	0,636	2,82	59	111
DAM ECM 1000 E	1840	3/6/9	0,142	1,24	56	45
DAM ECM 1500 E	2760	4/8/12	0,213	1,86	57	68
DAM ECM 2000 E	3680	6/12/18	0,284	2,48	58	88
DAM ECM 2500 E	4600	6/12/18	0,355	3,10	59	96
DAM ECM 3000 E	5520	8/16/24	0,426	3,72	60	111
DAM G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	50
DAM G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	74
DAM G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	98
DAM G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	106
DAM G 3000 E	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	121
DAM ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	50
DAM ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	74
DAM ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	98
DAM ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	106
DAM ECG 3000 E	7200	10/20/30	0,568	4,96	65	121

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

CALEFACCIÓN AGUA

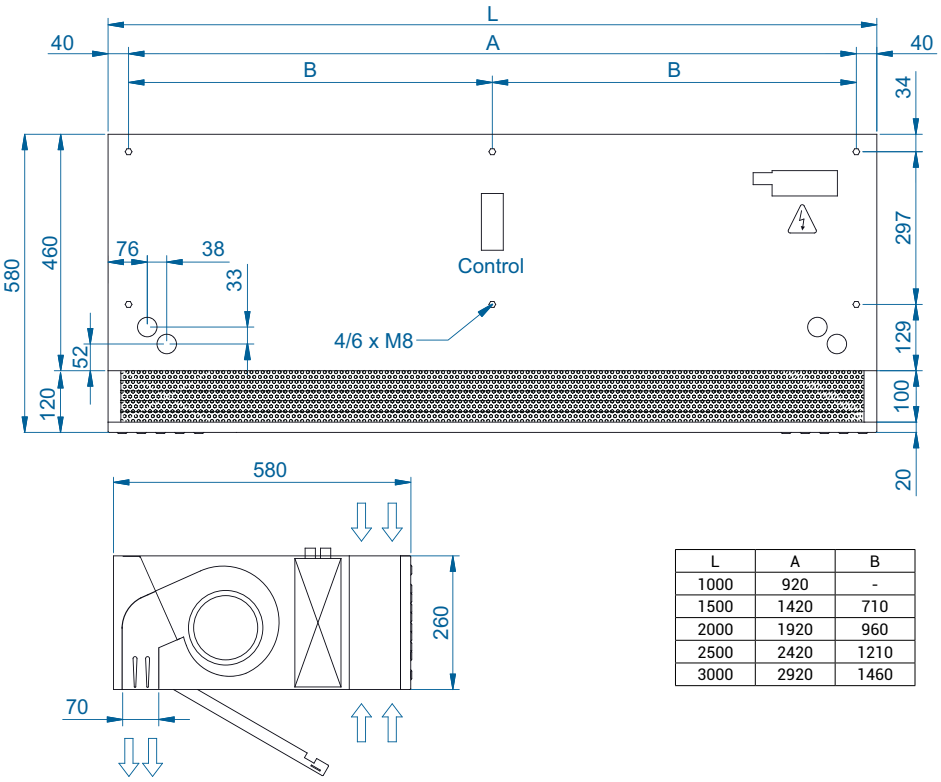
Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		P54 (50/40ºC)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
DAM M 1000 P	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	56	43
DAM M 1500 P	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	57	64
DAM M 2000 P	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	58	81
DAM M 2500 P	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	59	89
DAM M 3000 P	4980	33,24	6590	28,37	6760	29,77	5660	1,280	5,70	60	103
DAM ECM 1000 P	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	56	43
DAM ECM 1500 P	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	57	64
DAM ECM 2000 P	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	58	81
DAM ECM 2500 P	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	59	89
DAM ECM 3000 P	5160	33,99	6860	29,05	7050	30,54	5920	0,426	3,72	60	103
DAM G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	48
DAM G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	70
DAM G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	91
DAM G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	97
DAM G 3000 P	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	7180	1,712	7,60	61	111
DAM ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	48
DAM ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	70
DAM ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	91
DAM ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	97
DAM ECG 3000 P	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	65	111

Baterías de agua: las conexiones P86 y P64 son 2x3/4" hembra (macho si conexiones laterales), P54 2x1" macho.
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

Programa de selección

Dimensiones

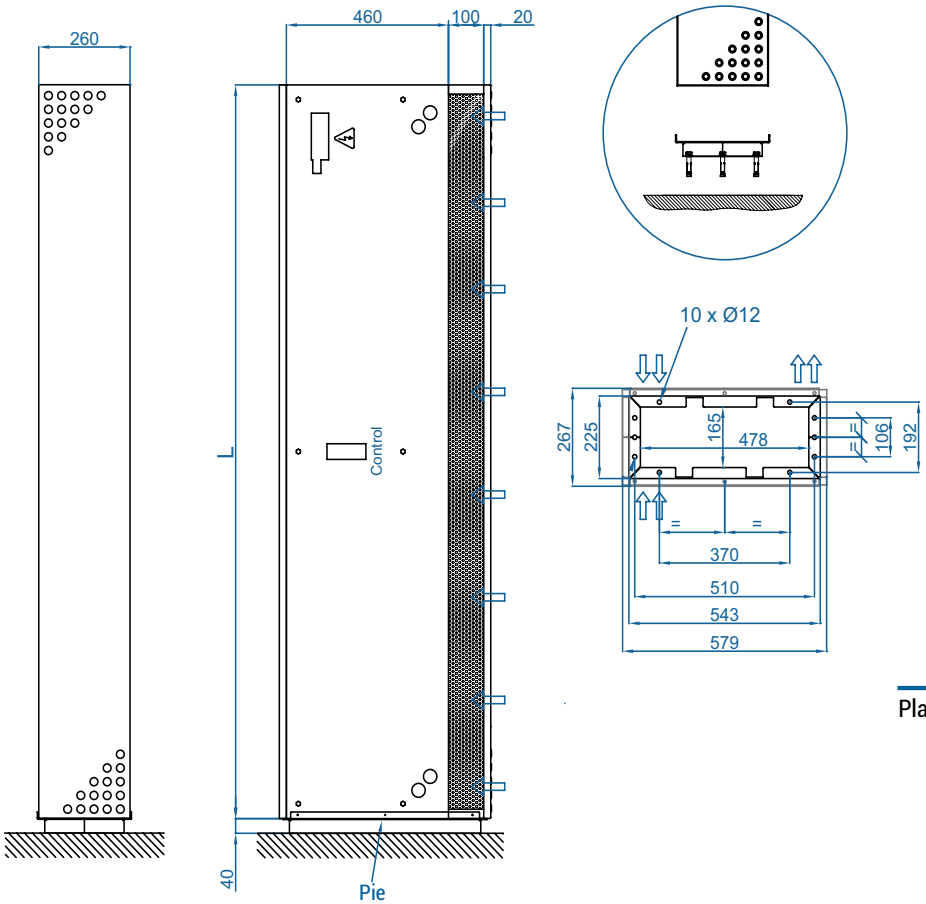
Instalación horizontal



L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Bajo pedido,
medidas personalizadas.

Instalación vertical



Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

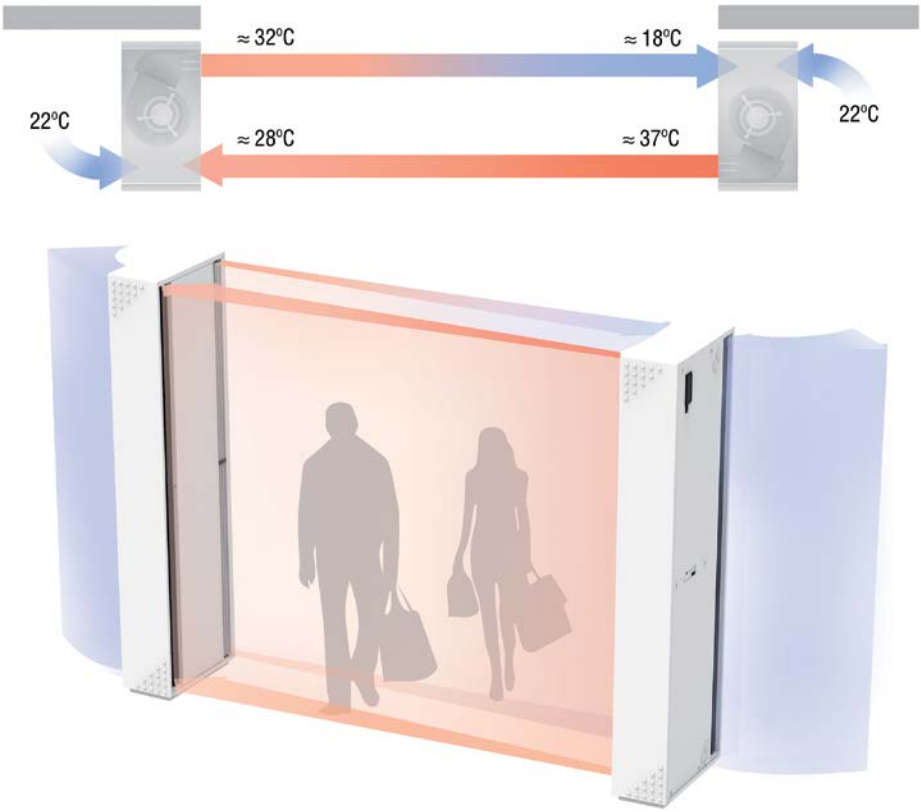
Aplicación Dam Twin

El sistema DAM TWIN es una solución óptima para instalaciones con condiciones muy adversas.

El sistema consiste en dos cortinas de aire verticales DAM enfrentadas, una con el jet de aire por delante y la otra por detrás.

Al final de cada jet se encuentra la entrada de la otra cortina de aire ayudando a cerrar la barrera de aire. Este doble jet funciona como un circuito cerrado que crea una zona de separación en la entrada de la puerta.

VER VÍDEO



Accesorios opcionales

Soportes e instalación


Soportes rail SPWR


Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensión SPCT


Soporte pie SPF-DAM (Galv. / inox)


Kit de unión SPJ-MG (Galv. / inox)


Kit instalación falso techo

Control


ADVANCED PRO
✔ Incluido


Control IR
✔ Incluido


RJ11 Cable
✔ Incluido


CLEVER PRO

Filtros


Prefiltro extraíble G2

Sensores y válvulas


Contacto de puerta magnético MAG-DC
✔ Incluido


Contacto de puerta mecánico MEC-DC


Sensor de temperatura externa


Válvula solenoide V-S


Válvula 3 vías V-T


Válvula proporcional V-ACT

Condensación


Bandeja condensación

DAM EMPOTRABLE | CORTINA DE AIRE EMPOTRABLE DE ALTA PRESIÓN PARA PUERTAS COMERCIALES

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Alcance máximo
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Caudal / Longitud
1660 - 6300 m³/h
1 m a 2,5 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba calor [*]

Potencia calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 8,5 - 33,6 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remoto IR (Control Clever opcional)

Bastidor
Acero galvanizado

Tipo de reja
Lamas de aspiración + perforada rectangular

Lamas de descarga
Aluminio

[*] Consulta catálogo DX

DAM EMPOTRABLE es una cortina de aire compacta de alta presión y perfil bajo de nuestra gama estándar. Está especialmente diseñada para su instalación empotrada en falsos techos, adecuada para todo tipo de entradas comerciales. Su diseño se caracteriza por ofrecer una visión completa de la reja de aspiración y las lamas de descarga, que no requiere mantenimiento y está completamente integrada en un único marco de color RAL 9016. Hay otros colores disponibles bajo pedido.

Este modelo de cortina de aire funciona con ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro.
Los modelos "EC" incorporan ventiladores eficientes de muy bajo consumo.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
RDAM M 1000 A	1800	0,212	0,94	55	45
RDAM M 1500 A	2700	0,318	1,41	56	66
RDAM M 2000 A	3600	0,424	1,88	57	84
RDAM M 2500 A	4500	0,530	2,35	58	93
RDAM ECM 1000 A	1840	0,142	1,24	56	45
RDAM ECM 1500 A	2760	0,213	1,86	57	66
RDAM ECM 2000 A	3680	0,284	2,48	58	84
RDAM ECM 2500 A	4600	0,355	3,10	59	93
RDAM G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	49
RDAM G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	71
RDAM G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	94
RDAM G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	103
RDAM ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	49
RDAM ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	71
RDAM ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	94
RDAM ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	103

DAM EMPOTRABLE | CORTINA DE AIRE EMPOTRABLE DE ALTA PRESIÓN PARA PUERTAS COMERCIALES

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
RDAM M 1000 E	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	52
RDAM M 1500 E	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	78
RDAM M 2000 E	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	102
RDAM M 2500 E	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	113
RDAM ECM 1000 E	1840	3/6/9	0,142	1,24	56	52
RDAM ECM 1500 E	2760	4/8/12	0,213	1,86	57	78
RDAM ECM 2000 E	3680	6/12/18	0,284	2,48	58	102
RDAM ECM 2500 E	4600	6/12/18	0,355	3,10	59	113
RDAM G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	57
RDAM G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	84
RDAM G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	112
RDAM G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	123
RDAM ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	57
RDAM ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	84
RDAM ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	112
RDAM ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	123

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

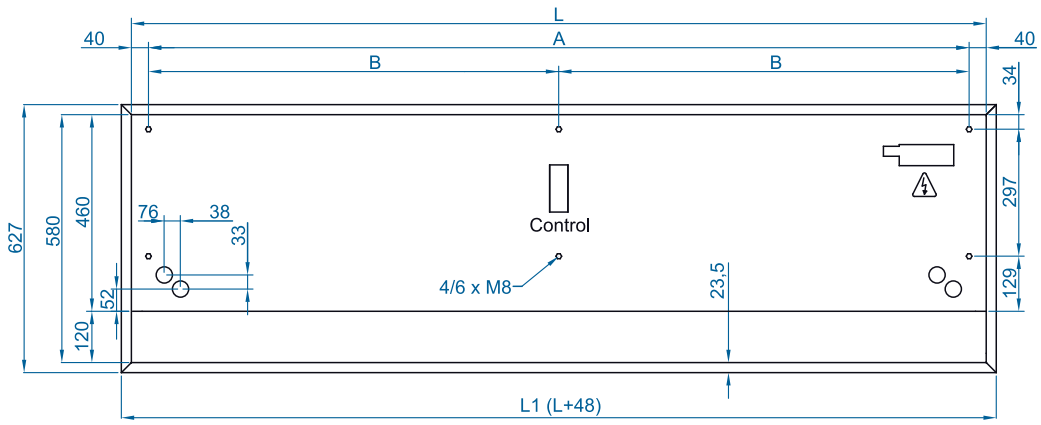
CALEFACCIÓN AGUA

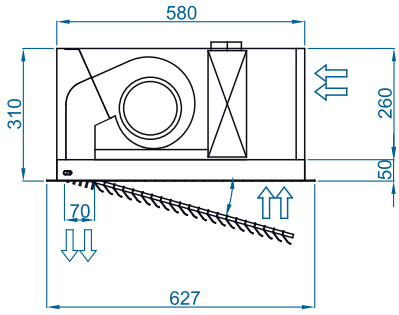
Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potencia ventilación	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
RDAM M 1000 P	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	56	50
RDAM M 1500 P	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	57	74
RDAM M 2000 P	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	58	95
RDAM M 2500 P	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	59	106
RDAM ECM 1000 P	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	56	50
RDAM ECM 1500 P	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	57	74
RDAM ECM 2000 P	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	58	95
RDAM ECM 2500 P	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	59	106
RDAM G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	55
RDAM G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	80
RDAM G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	105
RDAM G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	114
RDAM ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	55
RDAM ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	80
RDAM ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	105
RDAM ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	114

Baterías de agua: las conexiones P86 y P64 son 2x3/4" hembra (macho si conexiones laterales), P54 2x1" macho.
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

Programa de selección

Dimensiones





	L	L1	A	B
RDAM 1000	1000	1050	920	-
RDAM 1500	1500	1550	1420	710
RDAM 2000	2000	2050	1920	960
RDAM 2500	2500	2550	2420	1210

Accesorios opcionales

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Soportes e instalación



Soporte rail
SPWR



Soportes silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión
SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Filtros



Prefiltro
extraíble G2

Sensores y válvulas



Contacto de puerta
magnético MAG-DC
✔ Incluido



Contacto de puerta
mecánico MEC-DC



Sonda de temperatura
externa



Válvula solenoide
V-S



Válvula 3 vías
V-T



Válvula proporcional
V-ACT

Condensación



Bandeja de
condensación

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Acero inoxidable

Alcance máximo
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Caudal / Longitud
1860 - 7200 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipos de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba calor [*]

Potencia calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 9,2 - 40,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remoto IR (Control Clever opcional)

Bastidor [**]
Acero galvanizado

Tipo de reja
Perforada rectangular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

[*] Consultar catálogo DX
[**] Bajo pedido, medidas personalizadas

La cortina de aire INVISAIR está diseñada para instalarse de forma invisible en falsos techos, columnas o cajones alrededor de la puerta. Es una solución ideal para aquellas entradas que por razones arquitectónicas requieren una instalación de cortina de aire totalmente integrada en el diseño interior del edificio. Puede instalarse de forma vertical u horizontal.
El flujo de aire en el modelo Invisair sigue una línea recta desde la reja de aspiración hasta la descarga. La aspiración dentro de un tabique o columna debe diseñarse con una reja adecuada suministrada por terceros.

Este modelo de cortina de aire funciona con ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro.
Los modelos "EC" incorporan ventiladores eficientes de muy bajo consumo.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
IM 1000 A	1980	0,318	1,41	55	48
IM 1500 A	2640	0,424	1,88	56	55
IM 2000 A	3960	0,636	2,82	57	68
IM 2500 A	4620	0,742	3,29	58	73
IM 3000 A	5280	0,848	3,76	59	84
IG 1000 A	2400	0,642	2,85	57	53
IG 1500 A	3200	0,856	3,80	58	60
IG 2000 A	4800	1,284	5,70	59	78
IG 2500 A	5600	1,498	6,65	60	83
IG 3000 A	6400	1,712	7,60	61	94
IECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	53
IECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	60
IECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	78
IECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	83
IECG 3000 A	7200	0,568	4,96	65	94

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
IM 1000 E	1980	3/6/9	0,318	1,41	55	58
IM 1500 E	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	67
IM 2000 E	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	86
IM 2500 E	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	93
IM 3000 E	5280	8/16/24	0,848	3,76	59	108
IG 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	64
IG 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	73
IG 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	96
IG 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	103
IG 3000 E	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	118
IECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	64
IECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	73
IECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	96
IECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	103
IECG 3000 E	7200	10/20/30	0,568	4,96	65	118

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

CALEFACCIÓN AGUA

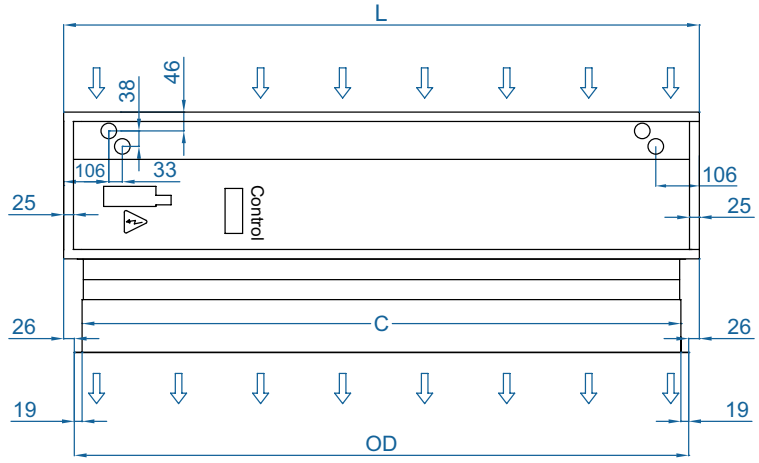
Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
IM 1000 P	1860	9,84	1000	9,22	4990	-	-	0,318	1,41	55	55
IM 1500 P	2480	14,23	760	13,65	6430	-	-	0,424	1,88	56	63
IM 2000 P	3720	22,17	2190	19,70	5470	-	-	0,636	2,82	57	78
IM 2500 P	4340	27,69	4000	23,48	4060	-	-	0,742	3,29	58	86
IM 3000 P	4960	33,15	6560	28,29	6730	-	-	0,848	3,76	59	100
IG 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	60
IG 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	68
IG 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	89
IG 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	94
IG 3000 P	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	7180	1,712	7,60	61	108
IECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	54	61
IECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	69
IECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	89
IECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	94
IECG 3000 P	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	65	108

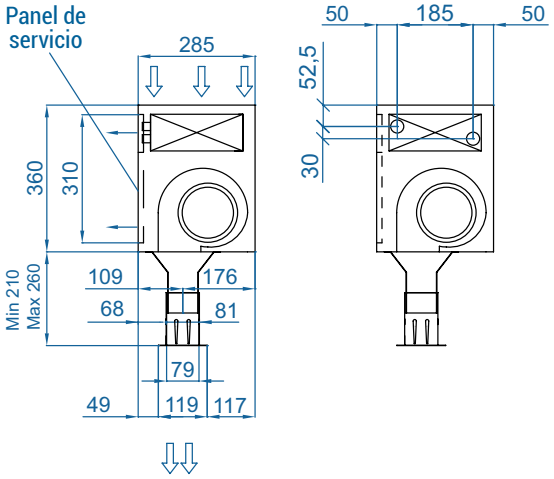
Baterías de agua: las conexiones P86 y P64 son 2x3/4" hembra (macho si conexiones laterales), P54 2x1" macho.
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

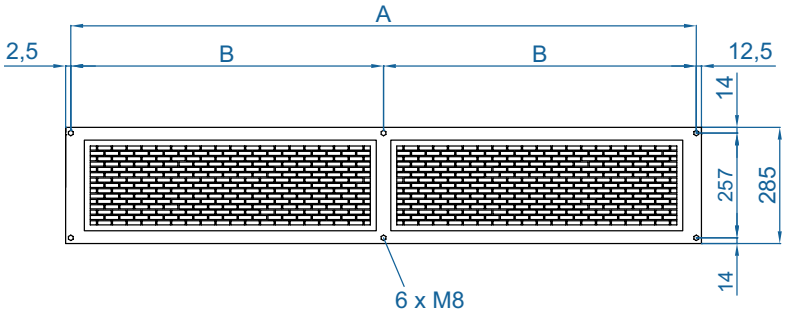
Programa de selección

Dimensiones

Instalación horizontal



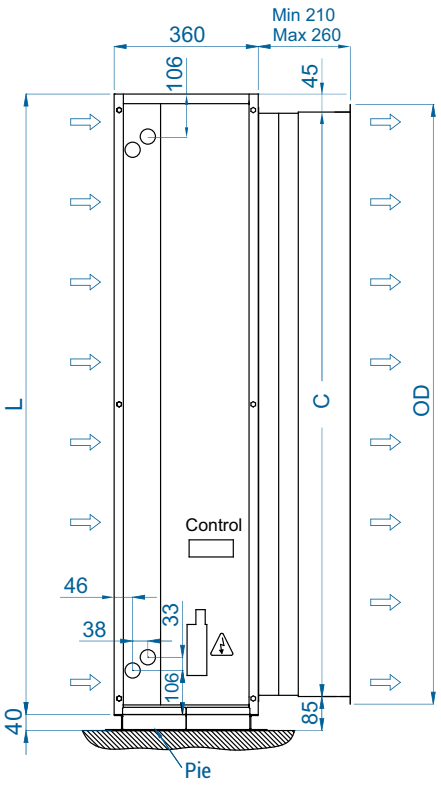


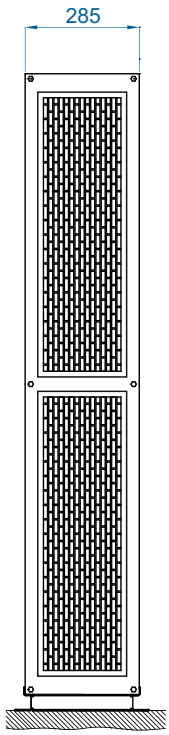


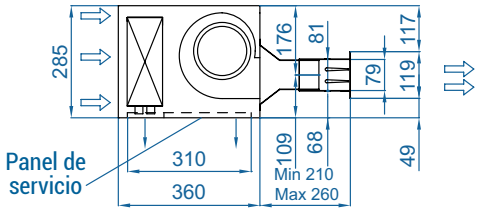
Invisair	L	A	B	C	OD
1000	1050	1025	.	961	998
1500	1550	1525	762,5	1461	1498
2000	2055	2030	1015	1961	1998
2500	2555	2530	1265	2461	2498
3000	3000	2975	1487,5	2961	2998

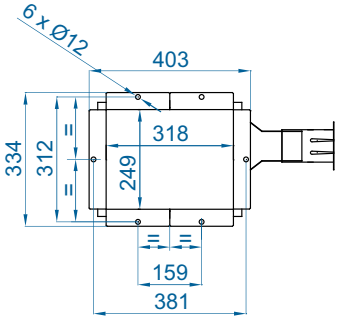
Bajo pedido, medidas personalizables

Instalación vertical









Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Configuraciones de instalación



Accesorios opcionales

Soportes e instalación


Soportes rail SPWR


Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensión SPCT


Soporte escuadra Invisair MG


Reja perfil plano


Soporte pie SPF-INVISAIR (Galv.)


Kit de unión SPJ-INVISAIR (Galv.)

Control


ADVANCED PRO
✔ Incluido


Control IR
✔ Incluido


RJ11 Cable
✔ Incluido


CLEVER PRO

Filtros


Prefiltro extraíble G2

Sensores y válvulas


Contacto de puerta magnético MAG-DC
✔ Incluido


Contacto de puerta mecánico MEC-DC


Sensor temperatura externa


Válvula solenoide V-S


Válvula 3 vías V-T


Válvula proporcional V-ACT

Condensación


Bandeja condensación

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Alcance máximo
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Caudal / Longitud
1660 - 7200 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba calor [*]

Potencia calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 8,5 - 40,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR
(Control Clever opcional)

Bastidor [**]
Acero galvanizado

Tipo de reja
Ranura perforada

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

[*] consulta catálogo DX
[**] Bajo pedido, medidas personalizadas

La cortina de aire SMART combina las mejores prestaciones tecnológicas con un diseño y acabados de alta calidad. Contemporánea, discreta y elegante, está provista de un panel frontal liso y una entrada de aire oculta, situada en la parte superior, evitando así la visión interior del equipo y de la reja de aspiración. SMART está a medio camino entre un modelo estándar y el decorativo, y es utilizada para espacios comerciales y públicos que necesitan asegurar una climatización eficiente y sostenible, integrándose en la arquitectura interior y el diseño del local.

Este modelo de cortina de aire funciona con ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro.
Los modelos "EC" incorporan ventiladores eficientes de muy bajo consumo.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
SMART M 1000 A	1800	0,212	0,94	53	34
SMART M 1500 A	2700	0,318	1,41	54	50
SMART M 2000 A	3600	0,424	1,88	55	62
SMART M 2500 A	4500	0,530	2,35	56	66
SMART M 3000 A	5400	0,636	2,82	57	76
SMART ECM 1000 A	1840	0,142	1,24	54	34
SMART ECM 1500 A	2760	0,213	1,86	55	50
SMART ECM 2000 A	3680	0,284	2,48	56	62
SMART ECM 2500 A	4600	0,355	3,10	57	66
SMART ECM 3000 A	5520	0,426	3,72	58	76
SMART G 1000 A	2400	0,642	2,85	55	38
SMART G 1500 A	3200	0,856	3,80	56	55
SMART G 2000 A	4800	1,284	5,70	57	72
SMART G 2500 A	5600	1,498	6,65	58	76
SMART G 3000 A	6400	1,712	7,60	59	86
SMART ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	59	38
SMART ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	60	55
SMART ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	61	72
SMART ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	62	76
SMART ECG 3000 A	7200	0,568	4,96	63	86

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
SMART M 1000 E	1800	3/6/9	0,212	0,94	53	41
SMART M 1500 E	2700	4/8/12	0,318	1,41	54	62
SMART M 2000 E	3600	6/12/18	0,424	1,88	55	80
SMART M 2500 E	4500	6/12/18	0,530	2,35	56	86
SMART M 3000 E	5400	8/16/24	0,636	2,82	57	99
SMART ECM 1000 E	1840	3/6/9	0,142	1,24	54	41
SMART ECM 1500 E	2760	4/8/12	0,213	1,86	55	62
SMART ECM 2000 E	3680	6/12/18	0,284	2,48	56	80
SMART ECM 2500 E	4600	6/12/18	0,355	3,10	57	86
SMART ECM 3000 E	5520	8/16/24	0,426	3,72	58	99
SMART G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	55	46
SMART G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	56	68
SMART G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	57	90
SMART G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	58	96
SMART G 3000 E	6400	10/20/30	1,712	7,60	59	109
SMART ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	59	46
SMART ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	60	68
SMART ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	61	90
SMART ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	62	96
SMART ECG 3000 E	7200	10/20/30	0,568	4,96	63	109

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

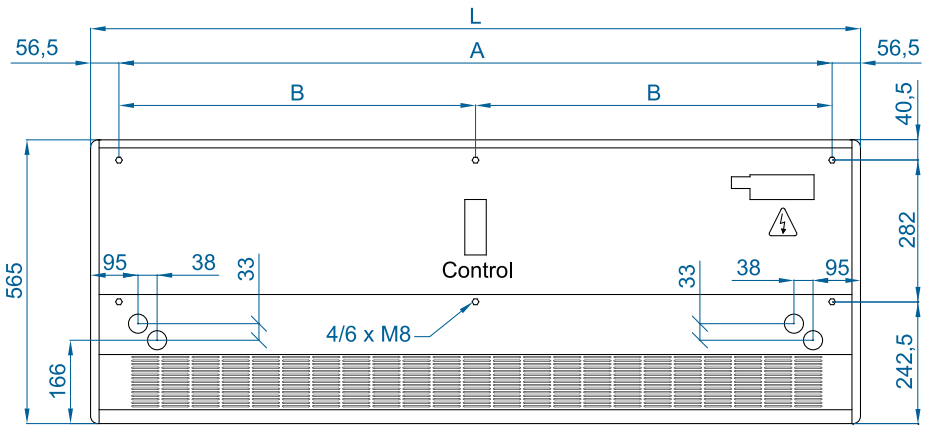
CALEFACCIÓN AGUA

Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
SMART M 1000 P	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	54	39
SMART M 1500 P	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	55	58
SMART M 2000 P	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	56	73
SMART M 2500 P	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	57	79
SMART M 3000 P	4980	33,24	6590	28,37	6760	29,77	5660	1,280	5,70	58	91
SMART ECM 1000 P	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	54	39
SMART ECM 1500 P	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	55	58
SMART ECM 2000 P	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	56	73
SMART ECM 2500 P	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	57	79
SMART ECM 3000 P	5160	33,99	6860	29,05	7050	30,54	5920	0,426	3,72	58	91
SMART G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	55	44
SMART G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	56	64
SMART G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	57	83
SMART G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	58	87
SMART G 3000 P	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	7180	1,712	7,60	59	99
SMART ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	59	44
SMART ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	60	64
SMART ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	61	83
SMART ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	62	87
SMART ECG 3000 P	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	63	99

Baterías de agua: las conexiones P86 y P64 son 2x3/4" hembra (macho si conexiones laterales), P54 2x1" macho.
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

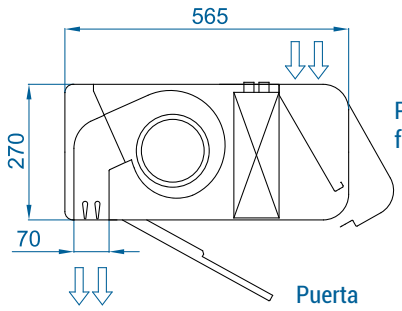
Programa de selección

Dimensiones



	L	A	B
SMART 1000	1034	920	-
SMART 1500	1534	1420	710
SMART 2000	2034	1920	960
SMART 2500	2534	2420	1210
SMART 3000	3034	2920	1460

Bajo pedido, medidas personalizables





Panel frontal liso o personalizable con logotipos, iluminación o señalización

Accesorios opcionales

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Soportes e instalación



Soportes rail SPWR



Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Filtros



Prefiltro extraíble G2

Sensores y válvulas



Contacto de puerta magnético MAG-DC
✔ Incluido



Contacto de puerta mecánico MEC-DC



Sensor temperatura externa



Válvula solenoide V-S



Válvula 3 vías V-T



Válvula proporcional V-ACT

Condensación



Bandeja condensación

Características técnicas



Bastidor: negro forja (estándard)

Paneles: aluminio anodizado (estándard)

Paneles: acero inoxidable (opcional)

Otros colores y materiales bajo pedido

Alcance máximo
M : 3,5 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Caudal / Longitud
1860 - 7200 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba calor [*]

Potencia calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 9,2 - 40,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR
(Control Clever opcional)

Bastidor [**]
Acero galvanizado

Tipo de reja
Perforado rectangular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

[*] Consultar catálogo DX
[**] Bajo pedido, medidas personalizables

Decorativa, minimalista y elegante, la cortina de aire ZEN es la favorita de arquitectos y diseñadores para incluir en sus proyectos. Su diseño inteligente y su alto rendimiento son perfectos para combinar con la estética interior o exterior de cualquier edificio. Además de integrarse a la perfección en cualquier espacio, ZEN puede convertirse en parte activa de la decoración y el ambiente del local ofreciendo más prestaciones que una cortina de aire estándar.

La cortina de aire ZEN ofrece infinitas posibilidades de personalización. Bastidor central de acero galvanizado acabado en negro forja de serie. Paneles frontales de aluminio anodizado, opcionalmente fabricados en acero inoxidable cepillado o pulido espejo. Otros colores disponibles bajo pedido. Acabados especiales con otros materiales como metal envejecido, madera, cristal, PVC / PES, logotipos, señalización, gráficos, luces, relojes, vinilos o eslóganes.

Este modelo de cortina de aire funciona con ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro.
Los modelos "EC" incorporan ventiladores eficientes de muy bajo consumo.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
ZEN M 1000 A	1980	0,318	1,41	55	32
ZEN M 1500 A	2640	0,424	1,88	56	46
ZEN M 2000 A	3960	0,636	2,82	57	62
ZEN M 2500 A	4620	0,742	3,29	58	75
ZEN M 3000 A	5280	0,848	3,76	59	99
ZEN G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	36
ZEN G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	50
ZEN G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	69
ZEN G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	83
ZEN G 3000 A	6400	1,712	7,60	61	108
ZEN ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	36
ZEN ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	50
ZEN ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	69
ZEN ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	83
ZEN ECG 3000 A	7200	0,568	4,96	65	108

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ZEN M 1000 E	1980	3/6/9	0,318	1,41	55	40
ZEN M 1500 E	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	58
ZEN M 2000 E	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	77
ZEN M 2500 E	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	94
ZEN M 3000 E	5280	6/12/18	0,848	3,76	59	119
ZEN G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	43
ZEN G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	62
ZEN G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	85
ZEN G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	103
ZEN G 3000 E	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	128
ZEN ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	43
ZEN ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	62
ZEN ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	85
ZEN ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	103
ZEN ECG 3000 E	7200	10/20/30	0,568	4,96	65	128

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

CALEFACCIÓN AGUA

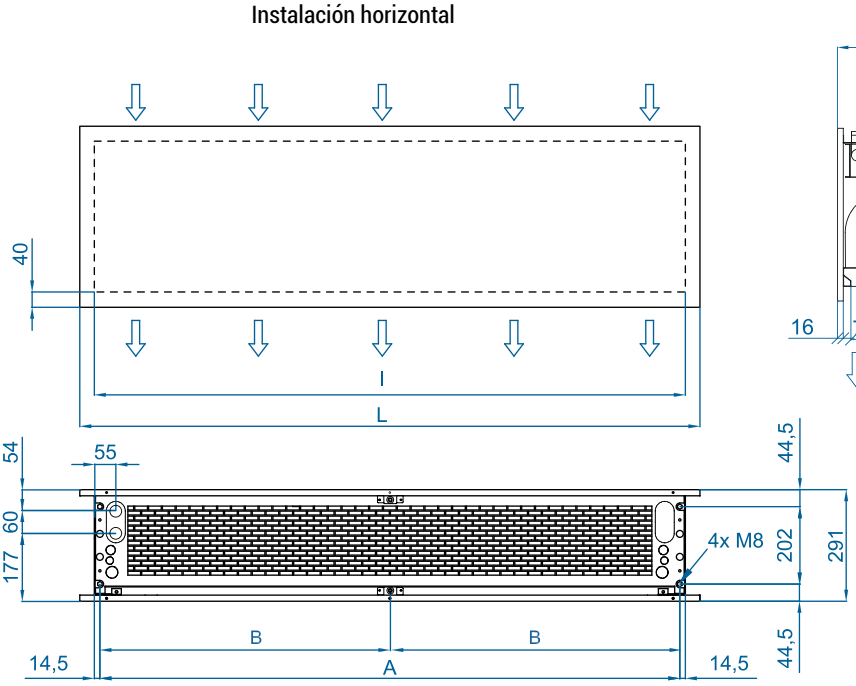
Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Capacidad calorífica	Pérdida presión agua	Potencia-calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ZEN M 1000 P	1860	9,84	1000	9,22	4990	-	-	0,318	1,41	55	37
ZEN M 1500 P	2480	14,23	760	13,65	6430	-	-	0,424	1,88	56	53
ZEN M 2000 P	3720	22,17	2190	19,70	5470	-	-	0,636	2,82	57	71
ZEN M 2500 P	4340	27,69	4000	23,48	4060	-	-	0,742	3,29	58	86
ZEN M 3000 P	4960	27,69	4000	23,48	4060	-	-	0,848	3,76	59	112
ZEN G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	40
ZEN G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	57
ZEN G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	78
ZEN G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	95
ZEN G 3000 P	6000	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,712	7,60	61	119
ZEN ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	40
ZEN ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	57
ZEN ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	78
ZEN ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	95
ZEN ECG 3000 P	6800	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,568	4,96	65	119

Baterías de agua: las conexiones P86 y P64 son 2x3/4" hembra (macho si conexiones laterales), P54 2x1" macho.
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

Programa de selección

Dimensiones

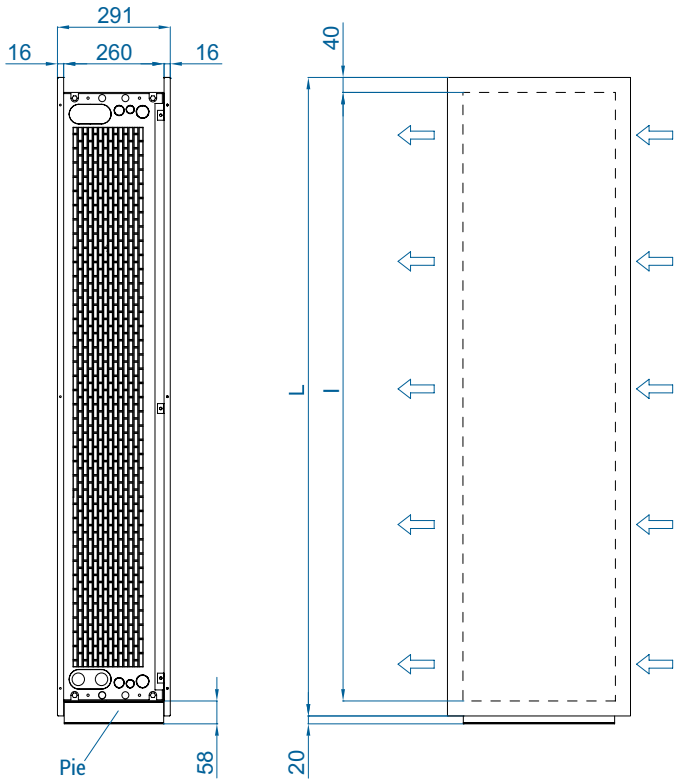
Instalación horizontal



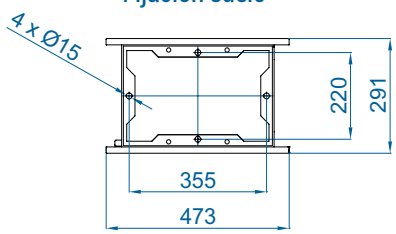
	L	I	A	B
ZEN 1000	1220	1140	1115	-
ZEN 1500	1620	1544	1515	-
ZEN 2000	2120	2044	2015	-
ZEN 2500	2620	2544	2515	-
ZEN 3000	2960	2884	2855	1427,5

Bajo pedido, medidas personalizables

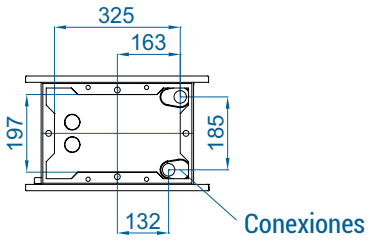
Instalación vertical



Fijación suelo



Espacio para conexiones



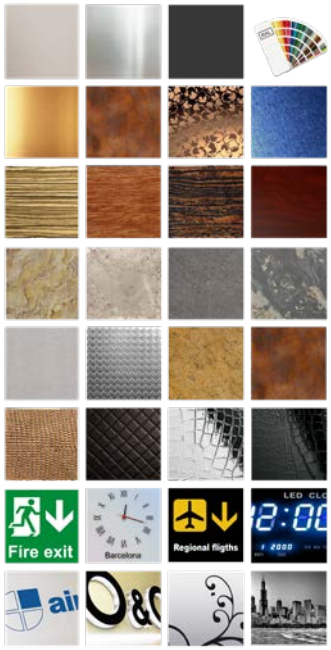
Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Acabados

El panel frontal está diseñado para incluir gráficos, logotipos, letreros luminosos, señalización, relojes o cualquier otro elemento decorativo que desee el cliente. Disponible en cualquier color de la carta RAL o en acero inoxidable.





estándar / pintado
metales decorativos
madera
piedra
industrial
piel
señalización
logos / imágenes

VER VIDEO

VER CATÁLOGO ACABADOS

Accesorios opcionales

Soportes e instalación



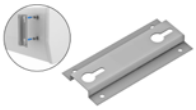
Soportes rail SPWR



Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión SPCT



Soporte pared Omega SPT4



Soporte escuadra Zen MG



Kit unión central y superior SPJ-ZEN



Soporte brazo Zen



Soporte pie SPF-ZEN (Galv. / inox)

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Filtros



Prefiltro extraíble G2

Sensores y válvulas



Contacto de puerta magnético MAG-DC
✔ Incluido



Contacto de puerta mecánico MEG-DC



Sensor temperatura externa



Válvula solenoide V-S



Válvula 3 vías V-T



Válvula proporcional V-ACT

Características técnicas



Facetado / Liso | RAL estándar 9006 / 9016 | Inox cepillado / Pulido | Otros colores y materiales bajo pedido



Alcance máximo
M : 3,5 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Caudal / Longitud
1860 - 7200 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba calor [*]

Potencia calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 9,2 - 40,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR
(Control Clever opcional)

Bastidor [**]
Acero galvanizado
(Facetado o liso)

Tipo de reja
Perforado circular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

[*] Consultar catálogo DX
[**] Bajo pedido, medidas personalizables

RUND es una cortina de aire decorativa cilíndrica, elegante y exclusiva. Instaladas verticalmente a uno o ambos lados de la puerta u horizontalmente sobre la entrada de forma individual o múltiple, las cortinas de aire RUND se integran perfectamente en el entorno como elemento arquitectónico de columna. Amplia gama de accesorios y configuraciones disponibles para adaptarse a cualquier necesidad que requiera la instalación. Dispone de múltiples acabados que la convierten en la solución decorativa adecuada para cualquier proyecto de interiorismo. Disponible en dos acabados de bastidor diferentes (facetado o completamente liso).

Este modelo de cortina de aire funciona con ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro.
Los modelos "EC" incorporan ventiladores eficientes de muy bajo consumo.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB (A)	kg
RUND M 1000 A	1980	0,318	1,41	55	42
RUND M 1500 A	2640	0,424	1,88	56	63
RUND M 2000 A	3960	0,636	2,82	57	79
RUND M 2500 A	4620	0,742	3,29	58	88
RUND M 3000 A	5280	0,848	3,76	59	99
RUND G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	46
RUND G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	68
RUND G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	89
RUND G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	98
RUND G 3000 A	6400	1,712	7,60	61	108
RUND ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	46
RUND ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	68
RUND ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	89
RUND ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	98
RUND ECG 3000 A	7200	0,568	4,96	65	108

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m^3/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
RUND M 1000 E	1980	3/6/9	0,318	1,41	55	49
RUND M 1500 E	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	75
RUND M 2000 E	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	97
RUND M 2500 E	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	108
RUND M 3000 E	5280	8/16/24	0,848	3,76	59	119
RUND G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	54
RUND G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	81
RUND G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	107
RUND G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	118
RUND G 3000 E	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	128
RUND ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	54
RUND ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	81
RUND ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	107
RUND ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	118
RUND ECG 3000 E	7200	10/20/30	0,568	4,96	65	128

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

CALEFACCIÓN AGUA

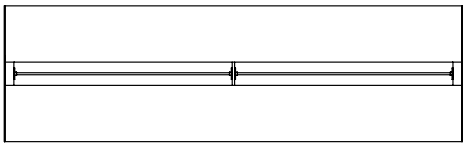
Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m^3/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
RUND M 1000 P	1860	9,84	1000	9,22	4990	-	-	0,318	1,41	55	47
RUND M 1500 P	2480	14,23	760	13,65	6430	-	-	0,424	1,88	56	71
RUND M 2000 P	3720	22,17	2190	19,70	5470	-	-	0,636	2,82	57	90
RUND M 2500 P	4340	27,69	4000	23,48	4060	-	-	0,742	3,29	58	101
RUND M 3000 P	4960	33,15	6560	28,29	6730	-	-	0,848	3,76	59	112
RUND G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	52
RUND G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	77
RUND G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	100
RUND G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	109
RUND G 3000 P	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	5450	1,712	7,60	61	119
RUND ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	52
RUND ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	77
RUND ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	100
RUND ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	109
RUND ECG 3000 P	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	65	119

Baterías de agua: las conexiones P86 y P64 son 2x3/4" hembra (macho si conexiones laterales), P54 2x1" macho.
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

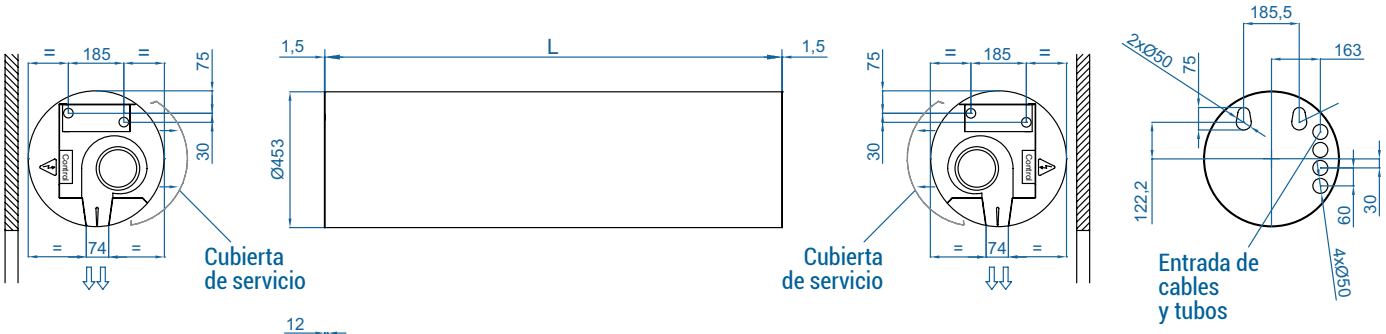
Programa de selección

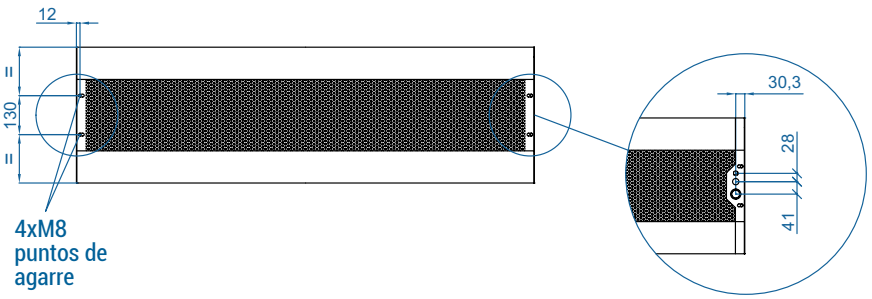
Dimensiones

Instalación horizontal

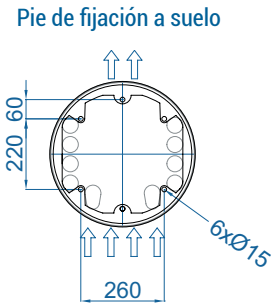


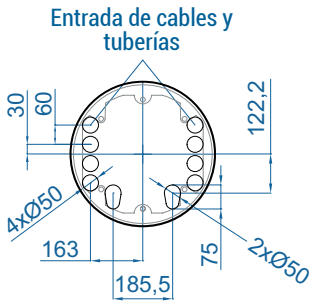
Bajo pedido, medidas personalizables



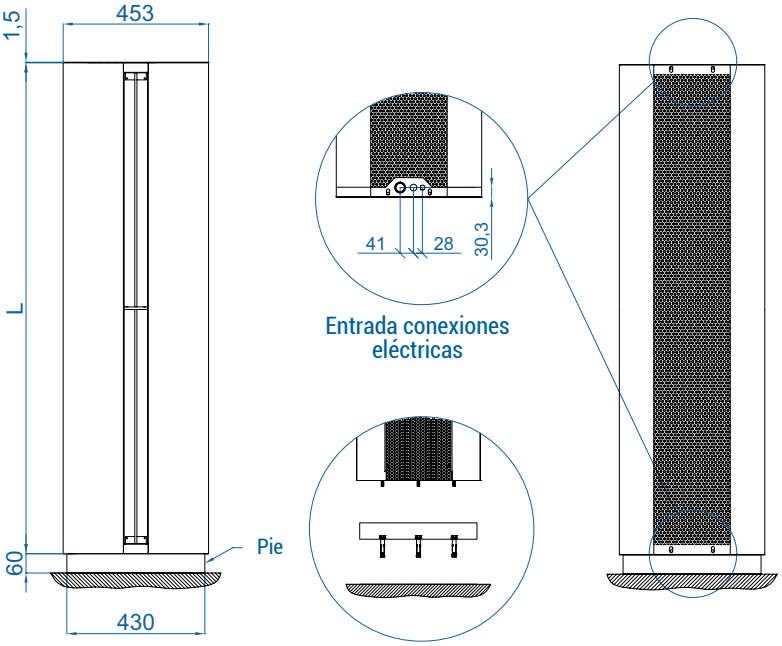


Instalación vertical





	L
RUND 1000	1025
RUND 1500	1525
RUND 2000	2030
RUND 2500	2530
RUND 3000	2980



Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Configuraciones de instalación y acabados



VER CATÁLOGO ACABADOS

VER VIDEO

Gran variedad de acabados disponibles



Múltiples configuraciones de instalación y soportes

Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Soportes rail SPWR



Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión SPCT



Brazo recto180º Rund



Brazo curvo Rund



Kit unión Rund techo / pared



Soporte ángulo Rund techo / pared



Soporte pie SPF-Rund (Galv. / inox)

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Filtros



Prefiltro extraíble G2

Sensores y válvulas



Contacto de puerta magnético MAG-DC
✔ Incluido



Contacto de puerta mecánico MEG-DC



Sensor temperatura externa



Válvula solenoide V-S

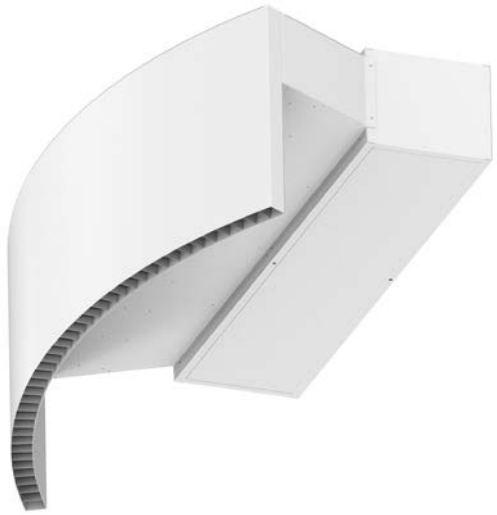


Válvula 3 vías V-T



Válvula proporcional V-ACT

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Acero inoxidable

Alcance máximo
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Caudal / Longitud
2250 - 6300 m³/h
1 m a 2,5 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba calor [*]

Potencia calorífica
E : 5 - 30 kW
P : 10,4- 33,6 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO + Control remoto IR (Control Clever opcional)

Bastidor [**]
Acero galvanizado

Tipo de reja
Perforada rectangular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil

[*] Consultar catálogo DX
[**] Cada cortina de aire está hecha a medida

Las cortinas de aire ROTOWIND están diseñadas a medida para adaptarse perfectamente a la curvatura de cualquier puerta giratoria. Es un modelo que puede montarse de forma discreta de dos formas distintas, con dimensiones a medida: estándar (montaje en la parte superior) o invertida (montaje en falso techo). Construcción de bastidor autoportante acabado en color blanco RAL9016 de serie. Otros colores o acero inoxidable disponibles bajo pedido.

Esta cortina de aire funciona con ventiladores centrífugos de doble aspiración accionados por un motor de rotor externo de bajo nivel sonoro. Modelos EC montados con ventiladores de muy bajo consumo. Con gran reja de aspiración perforada que evita un mantenimiento intensivo.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB (A)	kg
ROTO G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	-
ROTO G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	-
ROTO G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	-
ROTO G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	-
ROTO ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	-
ROTO ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	-
ROTO ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	-
ROTO ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	-

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ROTO G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	-
ROTO G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	-
ROTO G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	-
ROTO G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	-
ROTO ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	-
ROTO ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	-
ROTO ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	-
ROTO ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	-

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

CALEFACCIÓN AGUA

Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ROTO G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	-
ROTO G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	-
ROTO G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	-
ROTO G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	-
ROTO ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	-
ROTO ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	-
ROTO ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	-
ROTO ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	-

Baterías de agua: las conexiones P86 y P64 son 2x3/4" hembra (macho si conexiones laterales), P54 2x1" macho.
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

Programa de selección

Configuración de instalación

Estándar: montaje encima de la puerta



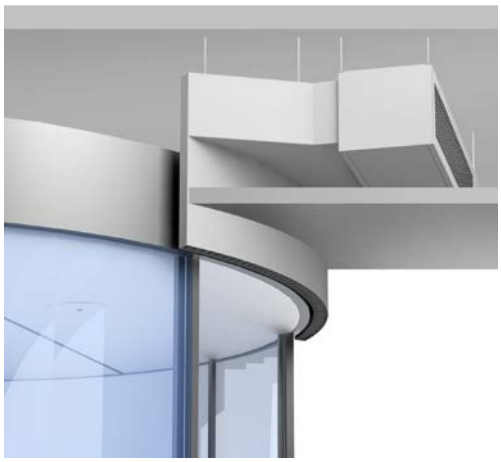


Instalación empotrada

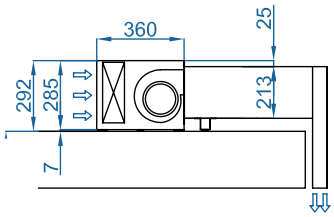


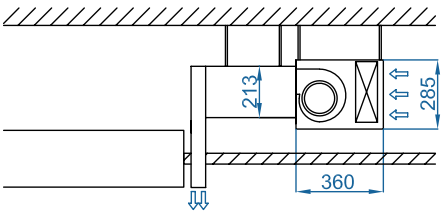
Instalación colgante

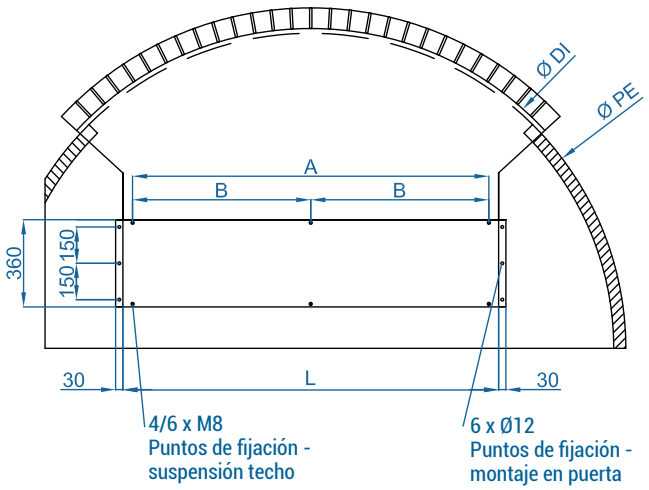
Invertida: instalación en falso techo

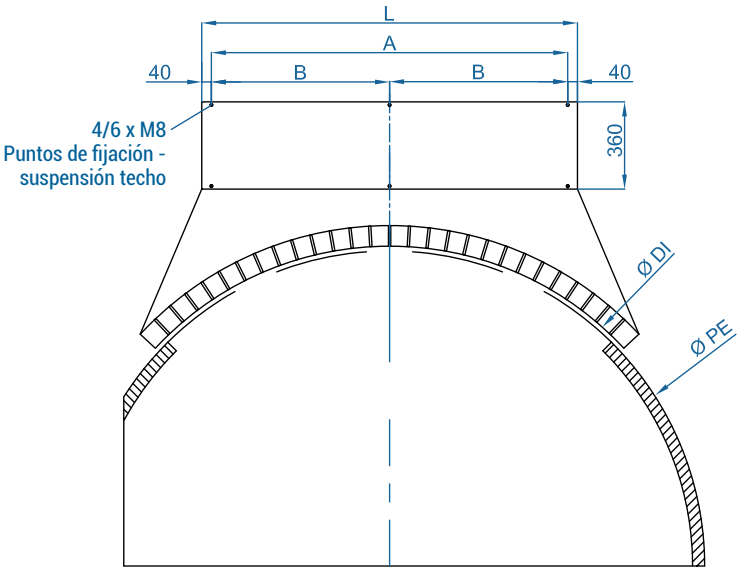


Dimensiones









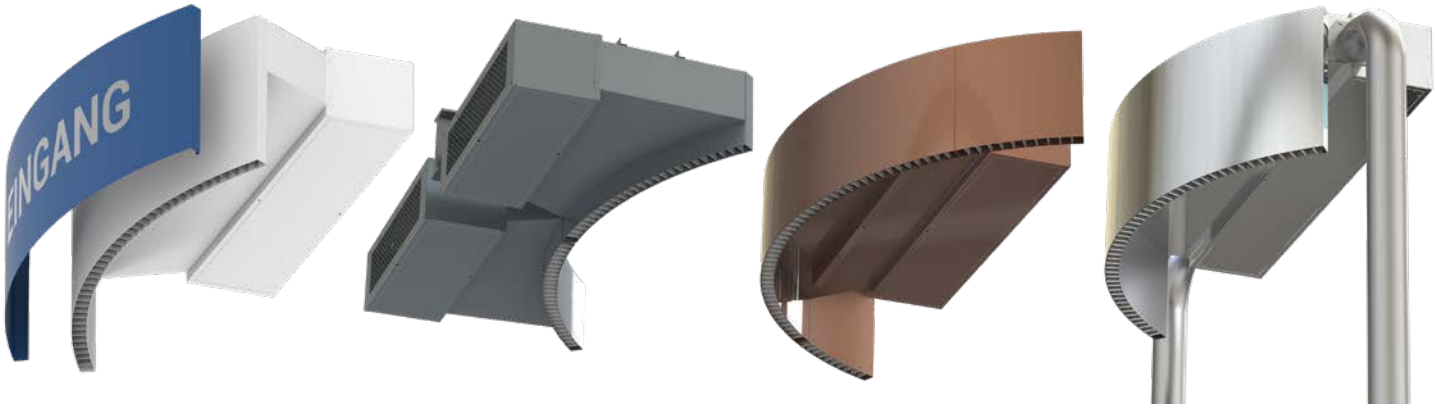
	L	I	A
ROTO 1000	1050	970	-
ROTO 1500	1550	1470	735
ROTO 2000	2055	1975	987,5
ROTO 2500	2555	2475	1237,5

Bajo pedido, medidas personalizables

Ø DI	Diámetro interior expulsión aire
Ø PE	Diámetro exterior puerta

Acabados personalizados

La cortina de aire ROTOWIND se puede personalizar en el mismo color y materiales que la puerta giratoria para encajar en el diseño interior o la estética exterior del edificio. Opcionalmente, se puede pedir con una carátula frontal decorativa pintada en color distinto u otro acabado. También se puede personalizar con logotipos, gráficos o señalización.
Existen múltiples opciones de accesorios y soportes para adaptar la instalación a sus necesidades.



Accesorios opcionales

Soportes e instalación


Carátula frontal decorativa (Pintada RAL / Inox)


Soporte ángulo (encima de la puerta)
✔ Incluido


Silentblock (encima de la puerta)
✔ Incluido


Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensión SPCT


Brazo curvo Rotowind

Control


ADVANCED PRO
✔ Incluido


Control IR
✔ Incluido


RJ11 Cable
✔ Incluido


CLEVER PRO

Filtros


Prefiltro extraíble G2

Sensores y válvulas


Contacto de puerta magnético MAG-DC
✔ Incluido


Contacto de puerta mecánico MEC-DC


Sensor temperatura externa


Válvula solenoide V-S


Válvula 3 vías V-T


Válvula proporcional V-ACT

Condensación


Bandeja condensación

Características técnicas



RAL 9016 estándar | Acero inoxidable | Otros colores bajo pedido

Alcance máximo
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Caudal / Longitud
1800 - 7200 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
A : sin calefacción

Potencia calorífica
-

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remoto IR (Control Clever opcional)

Bastidor
Acero galvanizado / Acero inoxidable

Tipo de reja
Perforado circular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

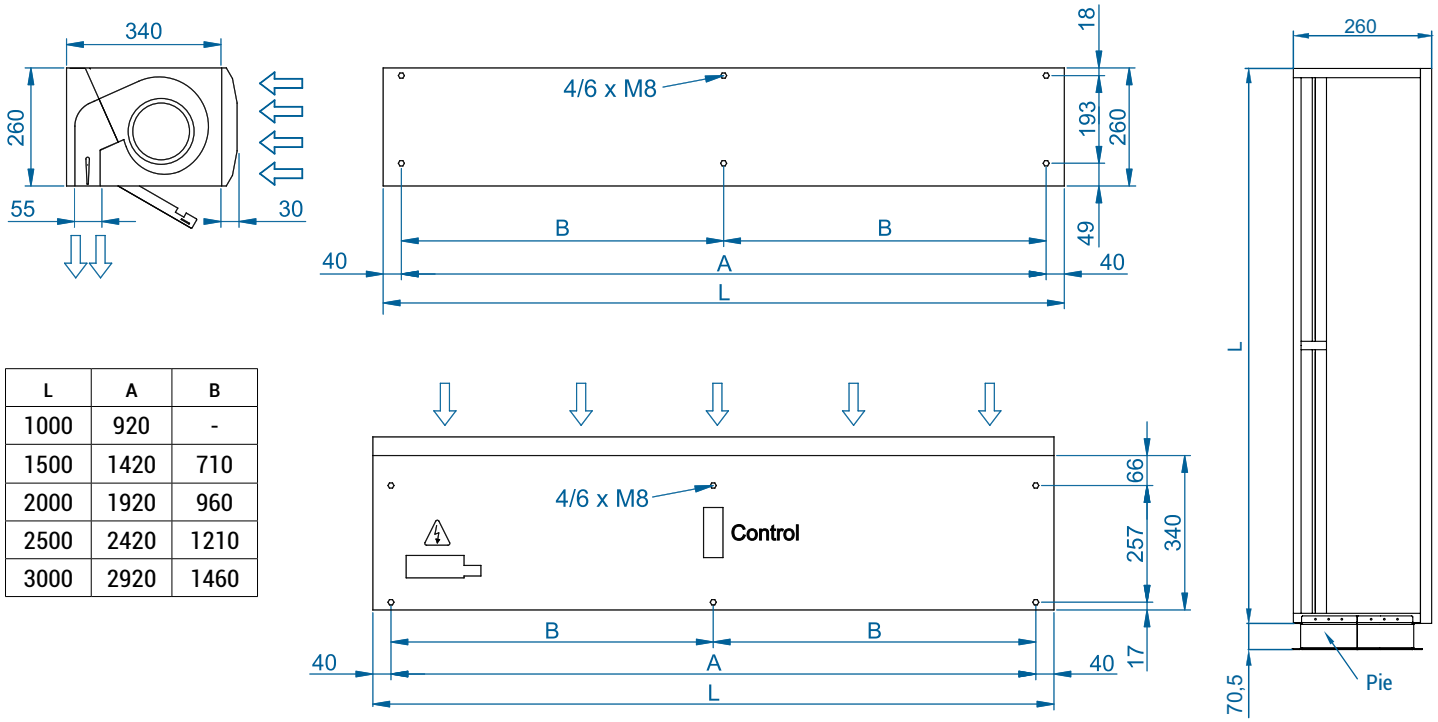
La cortina de aire KOOL garantiza un jet de aire de alta velocidad y baja turbulencia, separando así eficazmente espacios con grandes diferencias de temperatura. Con un diseño compacto y atemporal provista de una reja de aspiración facetada que evita un mantenimiento intensivo. Funciona con ventiladores centrífugos de doble entrada accionados por un motor de rotor externo y bajo nivel sonoro. Modelos EC montados con ventiladores de muy bajo consumo. Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
KM 1000 A	1800	0,212	0,94	55	29
KM 1500 A	2700	0,318	1,41	56	44
KM 2000 A	3600	0,424	1,88	57	53
KM 2500 A	4500	0,530	2,35	58	58
KM 3000 A	5400	0,636	2,82	59	76
KECM 1000 A	1840	0,142	1,24	56	33
KECM 1500 A	2760	0,213	1,86	57	50
KECM 2000 A	3680	0,284	2,48	58	61
KECM 2500 A	4600	0,355	3,10	59	68
KECM 3000 A	5520	0,426	3,72	60	76
KG 1000 A	2400	0,642	2,85	57	37
KG 1500 A	3200	0,856	3,80	58	55
KG 2000 A	4800	1,284	5,70	59	71
KG 2500 A	5600	1,498	6,65	60	78
KG 3000 A	6400	1,712	7,60	61	86
KECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	37
KECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	56
KECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	71
KECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	78
KECG 3000 A	7200	0,568	4,96	65	86

Programa de selección

Dimensiones



L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Accesorios opcionales

Soportes



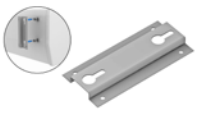
Soporte rail
SPWR



Soportes silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de
suspensión SPCT



Soporte pared Omega
SPT3



Soporte pie
SPF-KOOL
(Galv. / inox)



Kit de unión
SPJ-KOOL
(Galv. / inox)

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Sensors



Contacto de puerta
mecánico MEC-DC



Contacto de puerta
magnético MAG-DC
✔ Incluido



Sensor temperatura
externa

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Alcance máximo
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Caudal / Longitud
1800 - 6300 m³/h
1 m to 2,5 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
A : sin calefacción

Potencia calorífica
-

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remoto IR (Control Clever opcional)

Bastidor
Acero galvanizado

Tipo de reja
Lamas de aspiración

Lamas de descarga
Aluminio

La cortina de aire COMPACT EMPOTRABLE está especialmente diseñada para aplicaciones sin calefacción. Este modelo empotrable de perfil bajo dispone de una reja difusora con vista integral y un marco autoportante para su instalación en falso techo.

Su diseño se caracteriza por ofrecer una visión completa de la reja de entrada y salida, que no requiere un mantenimiento intensivo y está completamente integrada en un único marco color RAL 9016, también hay otros colores disponibles bajo pedido.

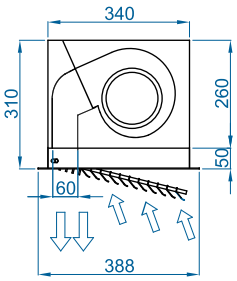
Este modelo de cortina de aire funciona con ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro.
Los modelos "EC" incorporan ventiladores eficientes de muy bajo consumo.

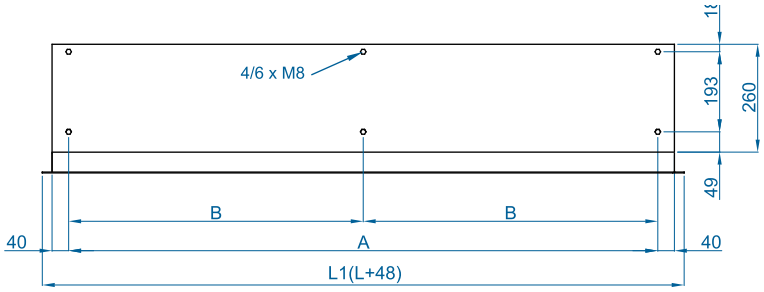
SIN CALEFACCIÓN

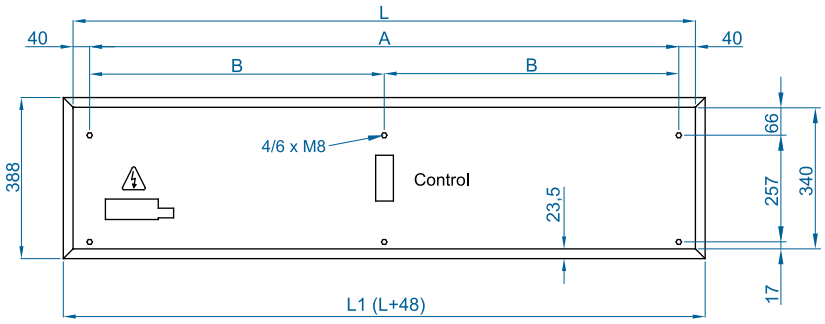
Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
CR M 1000 A	1800	0,212	0,94	55	33
CR M 1500 A	2700	0,318	1,41	56	50
CR M 2000 A	3600	0,424	1,88	57	61
CR M 2500 A	4500	0,530	2,35	58	68
CR ECM 1000 A	1840	0,142	1,24	56	33
CR ECM 1500 A	2760	0,213	1,86	57	50
CR ECM 2000 A	3680	0,284	2,48	58	61
CR ECM 2500 A	4600	0,355	3,10	59	68
CR G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	37
CR G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	55
CR G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	71
CR G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	78
CR ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	37
CR ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	56
CR ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	71
CR ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	78

Programa de selección

Dimensiones







	L	L1	A	B
RC 1000	1000	1048	920	-
RC 1500	1500	1548	1420	710
RC 2000	2000	2048	1920	960
RC 2500	2500	2548	2420	1210

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Soportes rail SPWR



Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Sensors



Contacto de puerta mecánico MEC-DC



Contacto de puerta magnético MAG-DC
✔ Incluido



Sensor temperatura externa

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Acero inoxidable

Alcance máximo
SB : 5 m BB : 7 m

Caudal / Longitud
2910 - 10720 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba calor [*]

Potencia calorífica
E : 5 - 50 kW
P : 12,4 - 55,0 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remoto IR (Control Clever opcional)

Bastidor [**]
Acero galvanizado

Tipo de reja
Microperforada con función de prefiltro

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

[*] Consultar catálogo DX
[**] Bajo pedido, medidas personalizables

Cortina de aire de tamaño comercial con una potencia equivalente a una unidad industrial. Como toda la gama estándar de cortinas de aire Airtècnics, WINDBOX SB-BB tiene un diseño elegante y atemporal. Una cortina de aire muy versátil dotada de una amplia variedad de especificaciones técnicas, opciones de montaje y personalización, que reúne las últimas innovaciones y novedades.

Este modelo funciona con ventiladores EC centrífugos de doble aspiración de última generación, accionados por un motor de rotor externo, de alta eficiencia y muy bajo consumo, y bajo nivel sonoro.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
SB 1000 A	3060	0,523	3,8	62	37
SB 1500 A	4080	0,697	5,07	63	54
SB 2000 A	6120	1,046	7,61	64	75
SB 2500 A	7140	1,22	8,87	65	91
SB 3000 A	8160	1,395	10,14	66	107
BB 1000 A	4020	0,873	3,87	66	38
BB 1500 A	5360	1,164	5,16	67	55
BB 2000 A	8040	1,746	7,74	68	77
BB 2500 A	9380	2,037	9,03	69	93
BB 3000 A	10720	2,328	10,32	70	110

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
SB 1000 E	3060	5/10/15	0,523	3,8	62	48
SB 1500 E	4080	7,5/15/22,5	0,697	5,07	63	70
SB 2000 E	6120	10/20/30	1,046	7,61	64	96
SB 2500 E	7140	12/22/34 (**)	1,22	8,87	65	117
SB 3000 E	8160	16/26/42 (**)	1,395	10,14	66	138
BB 1000 E	4020	6/15/21	0,873	3,87	66	49
BB 1500 E	5360	8/19/27	1,164	5,16	67	71
BB 2000 E	8040	12/30/42 (**)	1,746	7,74	68	98
BB 2500 E	9380	16/30/46 (**)	2,037	9,03	69	119
BB 3000 E	10720	20/30/50 (**)	2,328	10,32	70	141

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

(**) 2 líneas de alimentación separadas.

CALEFACCIÓN AGUA

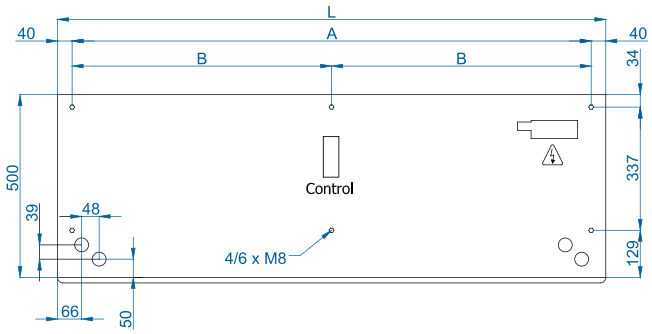
Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		P54 (50/40ºC)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
SB 1000 P	2910	15,58	8280	12,44	8640	14,47	9820	0,523	3,8	62	46
SB 1500 P	3880	19,71	630	18,55	5840	21,19	12380	0,697	5,07	63	66
SB 2000 P	5820	31	1860	25,84	4580	30,77	10270	1,046	7,61	64	91
SB 2500 P	6790	38,97	3440	31,79	7160	36,94	9570	1,22	8,87	65	113
SB 3000 P	7760	46,94	5710	38,31	5970	42,6	6520	1,395	10,14	66	132
BB 1000 P	3750	18,21	15190	15,16	16190	16,48	12180	0,873	3,87	65	47
BB 1500 P	5000	23,52	1200	21,87	10990	24,15	15260	1,164	5,16	66	67
BB 2000 P	7500	36,57	3470	31,13	7350	35,04	12680	1,746	7,74	67	93
BB 2500 P	8750	45,78	6370	38,96	13420	42,12	11880	2,037	9,03	68	115
BB 3000 P	10000	55,04	10570	45,49	11230	49,27	10920	2,328	10,32	69	135

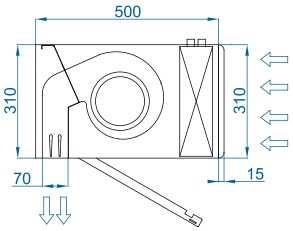
Baterías de agua: las conexiones P86 y P64 son 2x1"; P54 1000-2000 2x1" y 2500-3000 2x1¼".
Todas las conexiones son macho.
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

Programa de selección

Dimensiones

Instalación horizontal

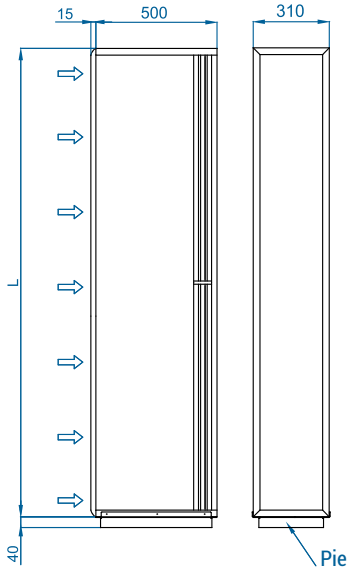


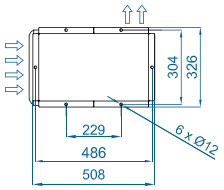


L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

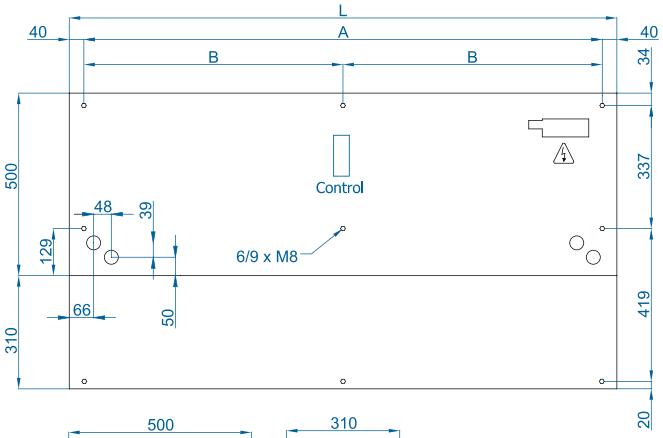
Bajo pedido, medidas personalizables

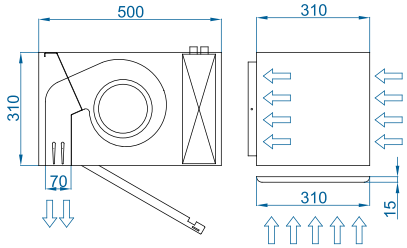
Instalación vertical



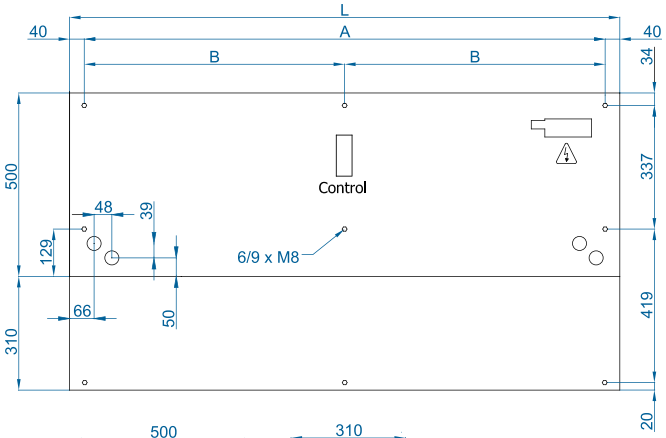


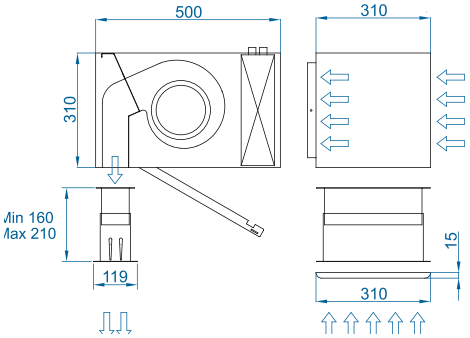
Instalación superficie interior techo





Instalación invisible falso techo





Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Configuración de instalación

Con plenum



Con plenum
y kits



Con kit de descarga



Con kit de aspiración y
descarga



Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Soportes rail
SPWR



Soportes silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de
suspensión SPCT



Soporte pie
SPF-BB
(Galv. / inox)



Kit de unión
SPJ-BB
(Galv. / inox)



Kit aspiración y
descarga de
perfil plano



Bandeja de servicio entre
aspiración y descarga

Control



ADVANCED PRO
✔ **Incluido**



Control IR
✔ **Incluido**



RJ11 Cable
✔ **Incluido**



CLEVER PRO

Filtros



Prefiltro
extraíble G2

Sensores y válvulas



Contacto de puerta
magnético MAG-DC
✔ **Incluido**



Contacto de puerta
mecánico MEC-DC



Sensor temperatura
externa



Válvula solenoide
V-S



Válvula 3 vías
V-T



Válvula proporcional
V-ACT

Condensación



Bandeja
condensación

WINDBOX EMPOTRABLE SB-BB

CORTINA DE AIRE DE ALTA PRESIÓN PARA PUERTAS COMERCIALES E INDUSTRIALES

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Acero inoxidable

Alcance máximo
SB : 5 m BB : 7 m

Caudal / Longitud
2910 - 9380 m³/h
1 m a 2,5 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba calor [*]

Potencia calorífica
E : 5 - 46 kW
P : 12,4 - 45,8 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remoto IR (Control Clever opcional)

Bastidor
Acero galvanizado

Tipo de reja
Lamas aspiración + perforado rectangular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

[*] Consultar catálogo DX

WINDBOX EMPOTRABLE SB-BB es una cortina de aire de alta presión, compacta y robusta, de la gama estándar con un diseño atemporal, para instalaciones en falso techo. Es compatible para cualquier tipo de puerta comercial o industrial. La reja de aspiración está fabricada con perfiles de aluminio e integrada con la descarga en un único marco de color RAL 9016. Otros colores bajo pedido.

Este modelo funciona con ventiladores EC centrífugos de doble aspiración de última generación, accionados por un motor de rotor externo, de alta eficiencia y muy bajo consumo, y bajo nivel sonoro.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
RSB 1000 A	3060	0,523	3,8	62	48
RSB 1500 A	4080	0,697	5,07	63	73
RSB 2000 A	6120	1,046	7,61	64	97
RSB 2500 A	7140	1,22	8,87	65	121
RBB 1000 A	4020	0,873	3,87	66	50
RBB 1500 A	5360	1,164	5,16	67	75
RBB 2000 A	8040	1,746	7,74	68	100
RBB 2500 A	9380	2,037	9,03	69	125

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m^3/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
RSB 1000 E	3060	5/10/15	0,523	3,8	62	58
RSB 1500 E	4080	7,5/15/22,5	0,697	5,07	63	89
RSB 2000 E	6120	10/20/30	1,046	7,61	64	118
RSB 2500 E	7140	12/22/34 (**)	1,22	8,87	65	147
RBB 1000 E	4020	6/15/21	0,873	3,87	66	60
RBB 1500 E	5360	8/19/27	1,164	5,16	67	91
RBB 2000 E	8040	12/30/42 (**)	1,746	7,74	68	121
RBB 2500 E	9380	16/30/46 (**)	2,037	9,03	69	151

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

(**) 2 líneas de alimentación separadas.

CALEFACCIÓN AGUA

Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		P54 (50/40ºC)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m^3/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
RSB 1000 P	2910	15,58	8280	12,44	8640	14,47	9820	0,523	3,8	62	56
RSB 1500 P	3880	19,71	630	18,55	5840	21,19	12380	0,697	5,07	63	86
RSB 2000 P	5820	31	1860	25,84	4580	30,77	10270	1,046	7,61	64	114
RSB 2500 P	6790	38,97	3440	31,79	7160	36,94	9570	1,22	8,87	65	142
RBB 1000 P	3750	18,21	15190	15,16	16190	16,48	12180	0,873	3,87	65	58
RBB 1500 P	5000	23,52	1200	21,87	10990	24,15	15260	1,164	5,16	66	88
RBB 2000 P	7500	36,57	3470	31,13	7350	35,04	12680	1,746	7,74	67	117
RBB 2500 P	8750	45,78	6370	38,96	13420	42,12	11880	2,037	9,03	68	146

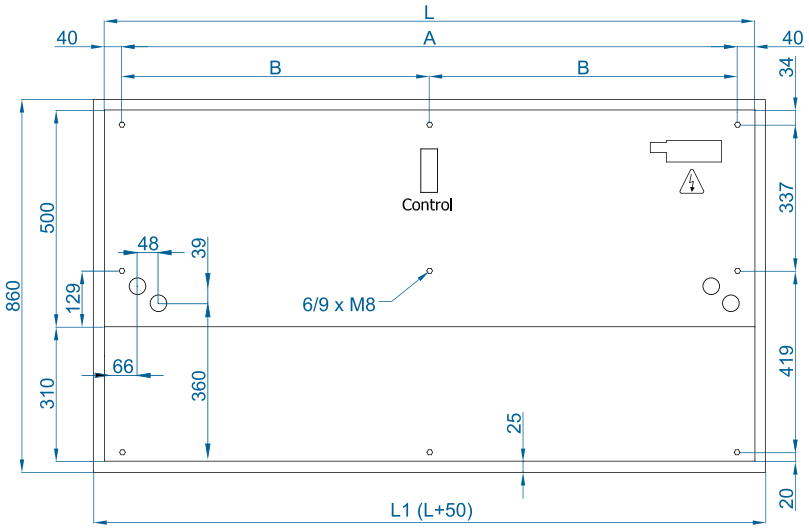
Baterías de agua: P86, P64 2x1", P54 1000-2000 2x1" y 2500 2x1¼".

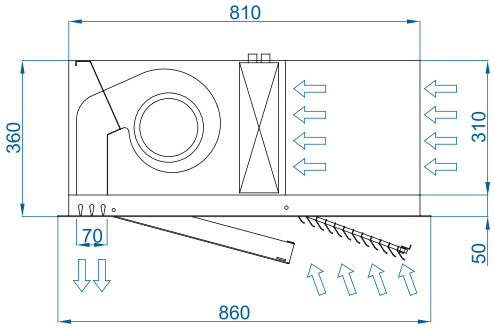
La conexiones de P86, P64 y P54 son macho.

P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

Programa de selección

Dimensiones





L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Soporte rail SPWR



Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Filtros



Prefiltro extraíble G2

Sensores y válvulas



Contacto de puerta magnético MAG-DC
✔ Incluido



Contacto de puerta mecánico MEC-DC



Sensor temperatura externa



Válvula solenoide V-S



Válvula 3 vías V-T



Válvula proporcional V-ACT

Condensación



Bandeja condensación

INVISAIR SB-BB

CORTINA DE AIRE EMPOTRABLE DE ALTA PRESIÓN
PARA PUERTAS COMERCIALES E INDUSTRIALES

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Alcance máximo
SB : 5 m BB : 7 m

Caudal / Longitud
2910 - 10720 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba calor [*]

Potencia calorífica
E : 5 - 50 kW
P : 12,4 - 55,0 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR
(Control Clever opcional)

Bastidor [**]
Acero galvanizado

Tipo de reja
Perforado rectangular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

[*] Consultar catálogo DX
[**] Bajo pedido, medidas personalizables

La cortina de aire INVISAIR SB-BB está diseñada para instalar de forma totalmente invisible en falso techo y columnas o cajones alrededor de la puerta, para pasar totalmente desapercibida. Es la solución ideal en entradas que, por motivos arquitectónicos, requieren una cortina de aire totalmente integrada en el diseño interior del edificio. El modelo BB ha sido diseñado con la última generación de motores EC, con ventiladores de alta eficiencia y muy bajo consumo eléctrico, y bajo nivel sonoro. Aporta la misma potencia que una cortina de aire industrial, con menor consumo eléctrico.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
ISB 1000 A	3060	0,523	3,8	62	44
ISB 1500 A	4080	0,697	5,07	63	64
ISB 2000 A	6120	1,046	7,61	64	85
ISB 2500 A	7140	1,22	8,87	65	93
ISB 3000 A	8160	1,395	10,14	66	112
IBB 1000 A	4020	0,873	3,87	66	46
IBB 1500 A	5360	1,164	5,16	67	66
IBB 2000 A	8040	1,746	7,74	68	88
IBB 2500 A	9380	2,037	9,03	69	97
IBB 3000 A	10720	2,328	10,32	70	116

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ISB 1000 E	3060	5/10/15	0,523	3,8	62	56
ISB 1500 E	4080	7,5/15/22,5	0,697	5,07	63	81
ISB 2000 E	6120	10/20/30	1,046	7,61	64	109
ISB 2500 E	7140	12/22/34 (**)	1,22	8,87	65	121
ISB 3000 E	8160	16/26/42 (**)	1,395	10,14	66	144
IBB 1000 E	4020	6/15/21	0,873	3,87	66	58
IBB 1500 E	5360	8/19/27	1,164	5,16	67	83
IBB 2000 E	8040	12/30/42 (**)	1,746	7,74	68	112
IBB 2500 E	9380	16/30/46 (**)	2,037	9,03	69	125
IBB 3000 E	10720	20/30/50 (**)	2,328	10,32	70	148

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

(**) 2 líneas de alimentación.

CALEFACCIÓN AGUA

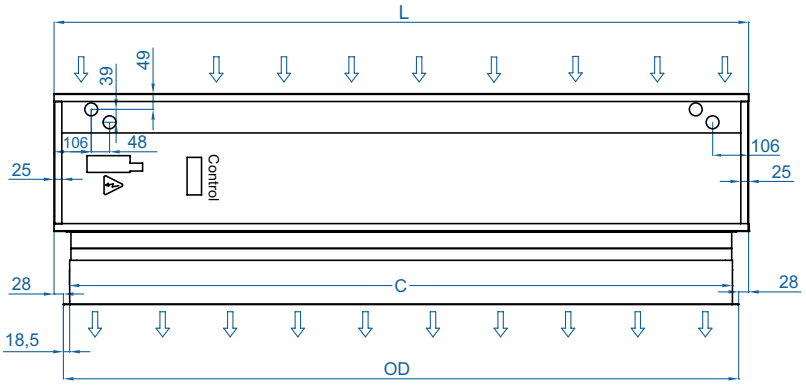
Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ISB 1000 P	2910	15,58	8280	12,44	8640	14,47	9820	0,523	3,8	62	54
ISB 1500 P	3880	19,71	630	18,55	5840	21,19	12380	0,697	5,07	63	78
ISB 2000 P	5820	31	1860	25,84	4580	30,77	10270	1,046	7,61	64	99
ISB 2500 P	6790	38,97	3440	31,79	7160	36,94	9570	1,22	8,87	65	115
ISB 3000 P	7760	46,94	5710	38,31	5970	42,6	6520	1,395	10,14	66	139
IBB 1000 P	3750	18,21	15190	15,16	16190	16,48	12180	0,873	3,87	65	56
IBB 1500 P	5000	23,52	1200	21,87	10990	24,15	15260	1,164	5,16	66	80
IBB 2000 P	7500	36,57	3470	31,13	7350	35,04	12680	1,746	7,74	67	102
IBB 2500 P	8750	45,78	6370	38,96	13420	42,12	11880	2,037	9,03	68	119
IBB 3000 P	10000	55,04	10570	45,49	11230	49,27	10920	2,328	10,32	69	143

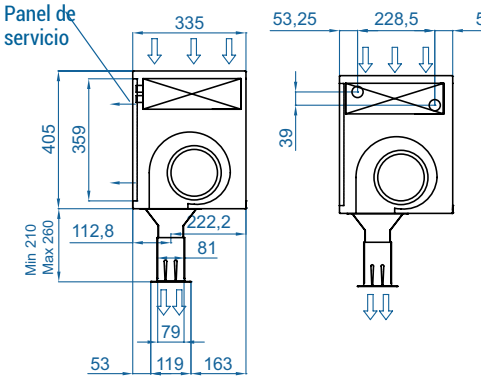
Baterías de agua: P86, P64 2x1", P54 1000-2000 2x1" and 2500-3000 2x1¼".
Las conexiones P86, P64 y P54 son macho.
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

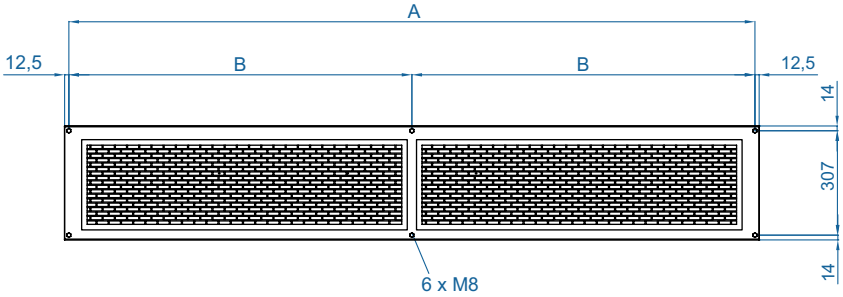
Programa de selección

Dimensiones

Instalación horizontal



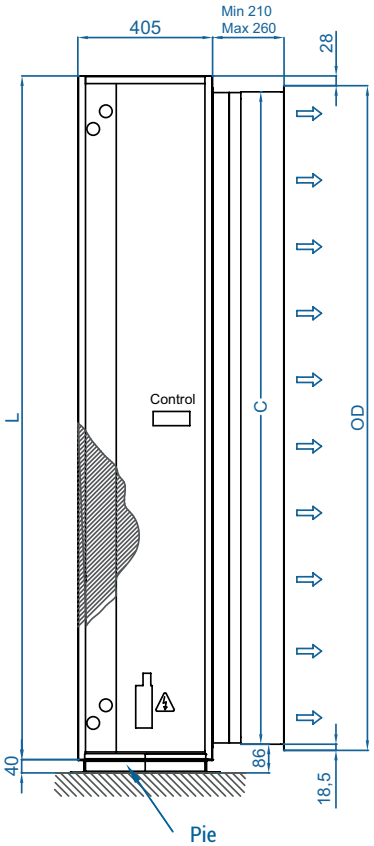


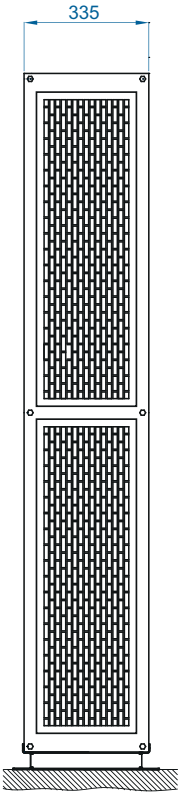


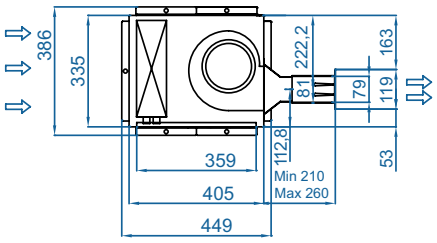
Invisair	L	A	B	C	OD
1000	1050	1025	.	961	998
1500	1550	1525	762,5	1461	1498
2000	2055	2030	1015	1961	1998
2500	2555	2530	1265	2461	2498
3000	3000	2975	1487,5	2961	2998

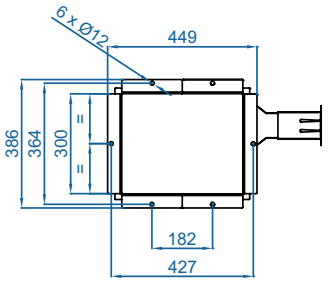
Bajo pedido, medidas personalizables

Instalación vertical









Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Configuraciones de instalación



Accesorios opcionales

Soportes e instalación


Soportes rail SPWR


Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensión SPCT


Soporte escuadra Invisair BB


Reja perfil plano


Soporte pie SPF-INVISAIR BB (Galv.)


Kit de unión SPJ-INVISAIR BB (Galv.)

Control


ADVANCED PRO
✔ Incluido


Control IR
✔ Incluido


RJ11 Cable
✔ Incluido


CLEVER PRO

Filtros


Prefiltro extraíble G2

Sensores y válvulas


Contacto de puerta magnético MAG-DC
✔ Incluido


Contacto de puerta mecánico MEC-DC


Sensor temperatura externa


Válvula solenoide V-S


Válvula 3 vías V-T


Válvula proporcional V-ACT

Características técnicas



Bastidor: negro forja (estándar)

Paneles: Aluminio anodizado (estándar)

Paneles: Acero inoxidable (opcional)

Otros colores y materiales bajo pedido

Alcance máximo
SB : 5 m BB : 7 m

Caudal / Longitud
2910 - 9380 m³/h
1 m a 2,5 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba calor [*]

Capacidad calorífica
E : 5 - 46 kW
P : 12,4 - 45,8 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ Control remoto IR
(Control Clever opcional)

Bastidor [**]
Acero galvanizado

Tipo de reja
Perforada rectangular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

[*] Consultar catálogo DX
[**] Bajo pedido, medidas personalizables

Decorativa, minimalista y elegante, la cortina de aire ZEN es la favorita de arquitectos y diseñadores para incluir en sus proyectos. La cortina de aire ZEN SB-BB tiene la misma estética y similares características dimensionales que el modelo MG, pero con una potencia equivalente a una unidad de uso industrial.

Su diseño elegante y su alto rendimiento son perfectos para combinar con la estética interior o exterior de cualquier edificio.
Además de integrarse a la perfección en cualquier espacio, ZEN puede convertirse en parte activa de la decoración y el ambiente del local ofreciendo más prestaciones que una cortina de aire estándar. La cortina de aire ZEN ofrece infinitas posibilidades de personalización.

Bastidor central de acero galvanizado acabado en negro forja de serie. Paneles frontales de aluminio anodizado, opcionalmente fabricados en acero inoxidable cepillado o pulido espejo. Bajo pedido, se puede optar por otros colores o acabados especiales con otros materiales como metal envejecido, madera, cristal, PVC / PES, logotipos, señalización, gráficos, luces, relojes, vinilos o eslóganes.

Este modelo funciona con ventiladores EC centrífugos de doble aspiración de última generación, accionados por un motor de rotor externo, de alta eficiencia y muy bajo consumo, y bajo nivel sonoro.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
ZEN SB 1000 A	3060	0,523	3,8	62	37
ZEN SB 1500 A	4080	0,697	5,07	63	53,5
ZEN SB 2000 A	6120	1,046	7,61	64	75
ZEN SB 2500 A	7140	1,22	8,87	65	90
ZEN BB 1000 A	4020	0,873	3,87	66	39
ZEN BB 1500 A	5360	1,164	5,16	67	55,5
ZEN BB 2000 A	8040	1,746	7,74	68	78
ZEN BB 2500 A	9380	2,037	9,03	69	94

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ZEN SB 1000 E	3060	5/10/15	0,523	3,8	62	48
ZEN SB 1500 E	4080	7,5/15/22,5	0,697	5,07	63	69,5
ZEN SB 2000 E	6120	10/20/30	1,046	7,61	64	96
ZEN SB 2500 E	7140	12/22/34 (**)	1,22	8,87	65	116
ZEN BB 1000 E	4020	6/15/21	0,873	3,87	66	49,5
ZEN BB 1500 E	5360	8/19/27	1,164	5,16	67	71,5
ZEN BB 2000 E	8040	12/30/42 (**)	1,746	7,74	68	99
ZEN BB 2500 E	9380	16/30/46 (**)	2,037	9,03	69	120

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

(**) 2 líneas de alimentación separadas.

CALEFACCIÓN AGUA

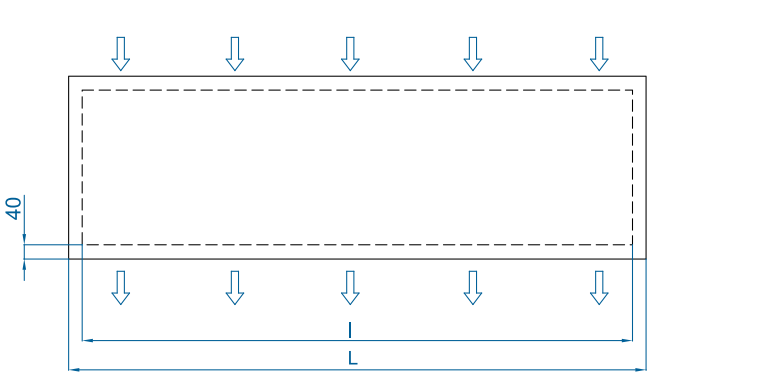
Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		P54 (50/40ºC)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ZEN SB 1000 P	2910	15,58	8280	12,44	8640	14,47	9820	0,523	3,8	62	46
ZEN SB 1500 P	3880	19,71	630	18,55	5840	21,19	12380	0,697	5,07	63	66,5
ZEN SB 2000 P	5820	31	1860	25,84	4580	30,77	10270	1,046	7,61	64	92
ZEN SB 2500 P	6790	38,97	3440	31,79	7160	36,94	9570	1,22	8,87	65	111
ZEN BB 1000 P	3750	18,21	15190	15,16	16190	16,48	12180	0,873	3,87	65	47,5
ZEN BB 1500 P	5000	23,52	1200	21,87	10990	24,15	15260	1,164	5,16	66	68,5
ZEN BB 2000 P	7500	36,57	3470	31,13	7350	35,04	12680	1,746	7,74	67	95
ZEN BB 2500 P	8750	45,78	6370	38,96	13420	42,12	11880	2,037	9,03	68	115

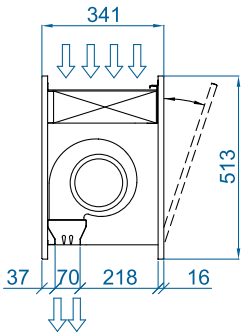
Baterías de agua: P86, P64 2x1", P54 1000-2000 2x1" y 2500 2x1¼".
La conexiones de P86, P64 y P54 son macho.
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

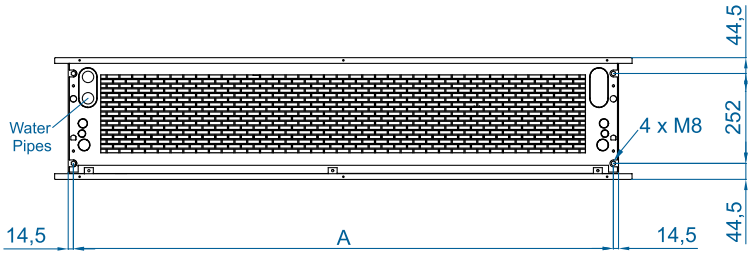
Programa de selección

Dimensiones

Instalación horizontal



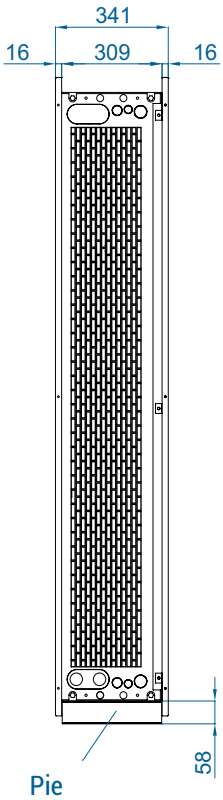


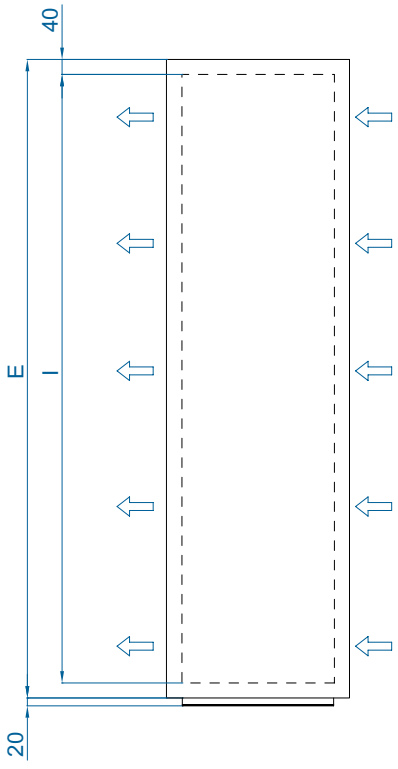


	L	I	A
ZEN SB-BB 1000	1220	1140	1115
ZEN SB-BB 1500	1620	1544	1515
ZEN SB-BB 2000	2120	2044	2015
ZEN SB-BB 2500	2620	2544	2515

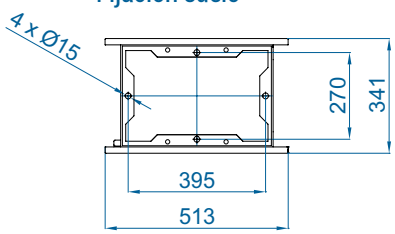
Bajo pedido, medidas personalizables

Instalación vertical

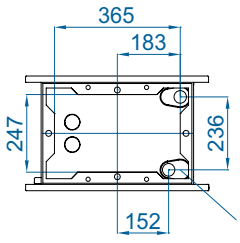




Fijación suelo



Espacio para conexiones



Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

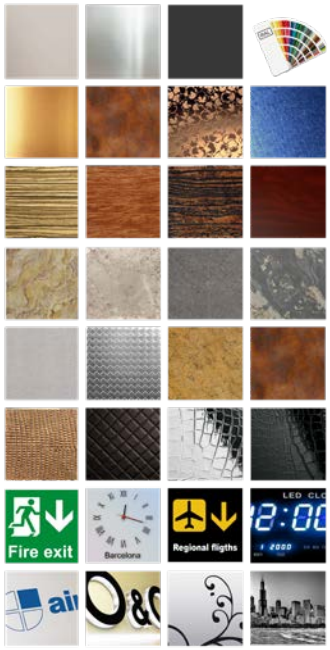
Acabados

El panel frontal está diseñado para incluir gráficos, logotipos, letreros luminosos, señalización, relojes o cualquier otro elemento decorativo que desee el cliente. Disponible en cualquier color de la carta RAL o en acero inoxidable.









estándar / pintado
metales decorativos
madera
piedra
industrial
piel
señalización
logos / imágenes

VER VIDEO

VER CATÁLOGO ACABADOS

Accesorios opcionales

Soportes e instalación



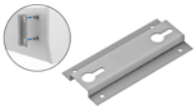
Soportes rail SPWR



Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión SPCT



Soporte pared Omega SPT4



Soporte escuadra



Kit unión SPJ-ZEN BB central y superior



Soporte Zen brazo



Soporte pie SPF-ZEN BB (Galv. / inox)

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Filtros



Prefiltro extraíble G2

Sensores y válvulas



Contacto de puerta magnético CD-MAG
✔ Incluido



Contacto de puerta mecánico DC-MEC



Sensor temperatura externa



Válvula solenoide V-S

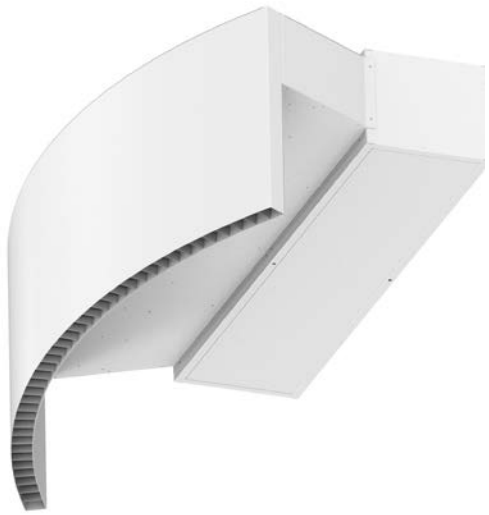


Válvula 3 vías V-T



Válvula proporcional V-ACT

Características técnicas



Alcance máximo
SB : 5 m BB : 7 m

Caudal / Longitud
2910 - 9380 m³/h
1 m a 2,5 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba calor [*]

Potencia calorífica
E : 5 - 46 kW
P : 12,4 - 45,8 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remoto IR (Control Clever opcional)

Bastidor [**]
Acero galvanizado

Tipo de reja
Perforado rectangular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil

RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Acero inoxidable

[*] Consultar catálogo DX
[**] Cada cortina está hecha a medida

Las cortinas de aire ROTOWIND están diseñadas a medida para adaptarse perfectamente a la curvatura de cualquier puerta giratoria. Pueden montarse discretamente en dos configuraciones, con dimensiones a medida: estándar (montaje en la parte superior) o invertida (montaje en falso techo).

Construcción con bastidor autoportante acabado en pintura de color blanco RAL9016 estándar. Otros colores o acero inoxidable disponibles bajo pedido. Con gran reja de entrada perforada que evita un mantenimiento intensivo. El modelo BB está diseñado para ofrecer potencia industrial.

Este modelo funciona con ventiladores EC centrífugos de doble aspiración de última generación, accionados por un motor de rotor externo, de alta eficiencia y muy bajo consumo, y bajo nivel sonoro.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
ROTO SB 1000 A	3060	0,523	3,8	62	-
ROTO SB 1500 A	4080	0,697	5,07	63	-
ROTO SB 2000 A	6120	1,046	7,61	64	-
ROTO SB 2500 A	7140	1,22	8,87	65	-
ROTO BB 1000 A	4020	0,873	3,87	66	-
ROTO BB 1500 A	5360	1,164	5,16	67	-
ROTO BB 2000 A	8040	1,746	7,74	68	-
ROTO BB 2500 A	9380	2,037	9,03	69	-

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ROTO SB 1000 E	3060	5/10/15	0,523	3,8	62	-
ROTO SB 1500 E	4080	7,5/15/22,5	0,697	5,07	63	-
ROTO SB 2000 E	6120	10/20/30	1,046	7,61	64	-
ROTO SB 2500 E	7140	12/22/34 (**)	1,22	8,87	65	-
ROTO BB 1000 E	4020	6/10/21	0,873	3,87	66	-
ROTO BB 1500 E	5360	8/19/27	1,164	5,16	67	-
ROTO BB 2000 E	8040	12/30/42 (**)	1,746	7,74	68	-
ROTO BB 2500 E	9380	16/30/46 (**)	2,037	9,03	69	-

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

(**) 2 líneas de alimentación separadas.

CALEFACCIÓN AGUA

Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel so-noro	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ROTO SB 1000 P	2910	15,58	8280	12,44	8640	14,47	9820	0,523	3,8	62	-
ROTO SB 1500 P	3880	19,71	630	18,55	5840	21,19	12380	0,697	5,07	63	-
ROTO SB 2000 P	5820	31	1860	25,84	4580	30,77	10270	1,046	7,61	64	-
ROTO SB 2500 P	6790	38,97	3440	31,79	7160	36,94	9570	1,22	8,87	65	-
ROTO BB 1000 P	3750	18,21	15190	15,16	16190	16,48	12180	0,873	3,87	65	-
ROTO BB 1500 P	5000	23,52	1200	21,87	10990	24,15	15260	1,164	5,16	66	-
ROTO BB 2000 P	7500	36,57	3470	31,13	7350	35,04	12680	1,746	7,74	67	-
ROTO BB 2500 P	8750	45,78	6370	38,96	13420	42,12	11880	2,037	9,03	68	-

Baterías de agua: P86, P64 2x1", P54 1500-2000 2x1" y 2500 2x1¼".
La conexiones de P86, P64 y P54 son macho.
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

Programa de selección

Configuraciones de instalación

Estándar: montaje encima de la puerta



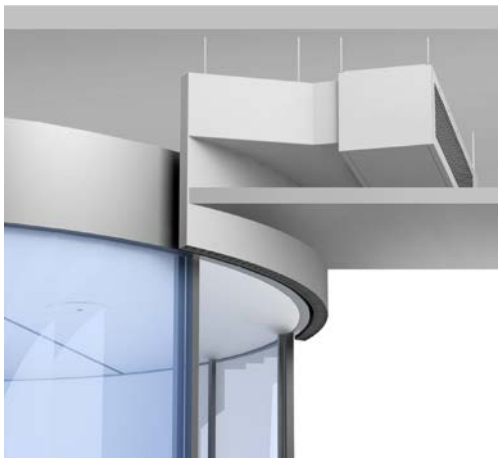


Instalación montada

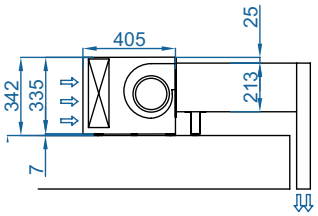


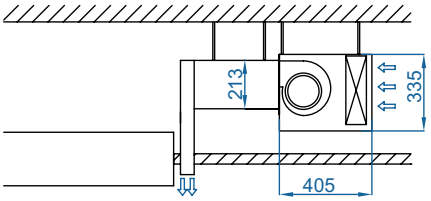
Instalación colgada

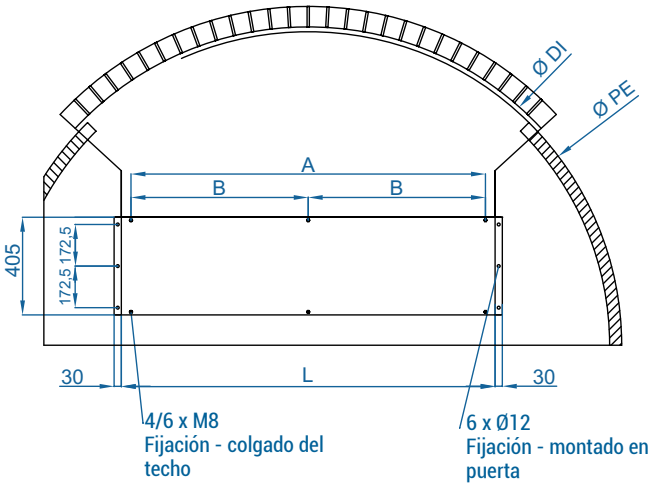
Invertida: montaje falso techo

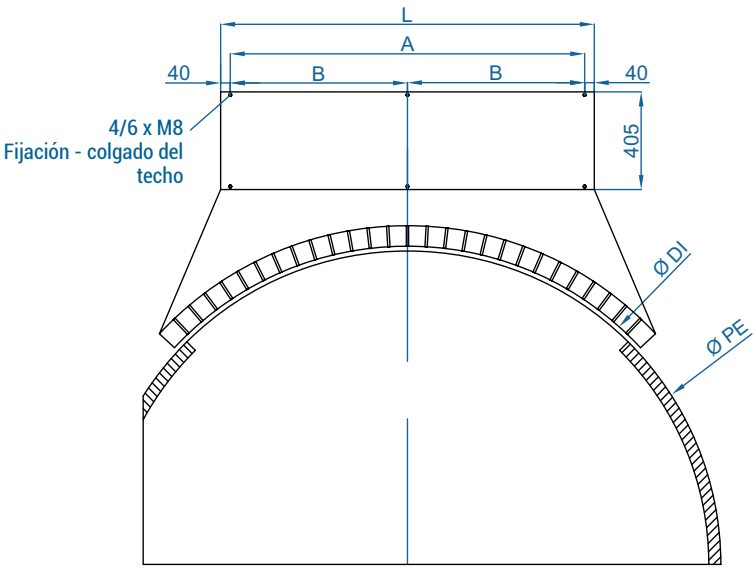


Dimensiones









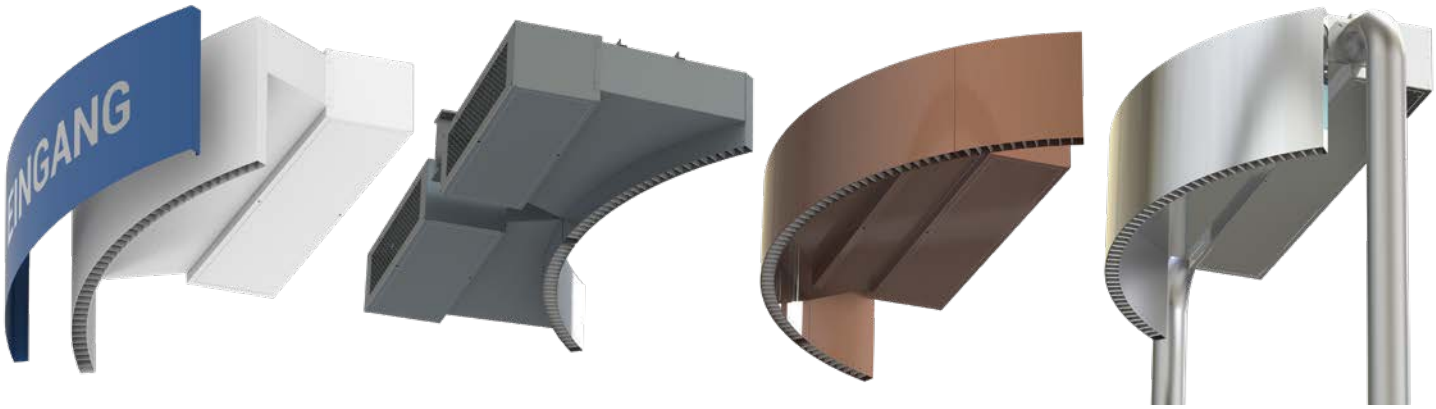
	L	I	A
ROTO SB-BB 1000	1050	970	-
ROTO SB-BB 1500	1550	1470	735
ROTO SB-BB 2000	2055	1975	987,5
ROTO SB-BB 2500	2555	2475	1237,5

Bajo pedido, medidas personalizables

Ø DI	Diámetro interior descarga
Ø PE	Diámetro exterior puerta

Acabados a medida

ROTOWIND puede personalizarse en el mismo color o material que la puerta giratoria para que combine con la estética interior o exterior del edificio. Opcionalmente, puede pedirse con una carátula decorativa frontal, que puede pintarse en un color o acabado diferente. También puede personalizarse con logotipos, gráficos o señalización.
Múltiples opciones de accesorios disponibles y soportes para adaptarse a los requisitos de la instalación.



Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Carátula frontal decorativa (Pintada RAL / Inox)



Soporte ángulo (encima de la puerta)
✔ Incluido



Silentblock (encima de la puerta)
✔ Incluido



Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión SPCT



Brazo curvo Rotowind

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Filtros



Prefiltro extraíble G2

Sensores y válvulas



Contacto de puerta magnético DC-MAG
✔ Incluido



Contacto de puerta mecánico DC-MEC



Sensor temperatura externa



Válvula solenoide V-S



Válvula 3 vías V-T



Válvula proporcional V-ACT

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Acero inoxidable

Alcance máximo
SB : 5 m BB : 7 m

Caudal / Longitud
3060 - 10720 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
A : sin calefacción

Potencia calorífica
-

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remoto IR (Control Clever opcional)

Bastidor [**]
Acero galvanizado

Tipo de reja
Perforado circular

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

[*] Bajo pedido, medidas personalizables

KOOL SB-BB es una cortina de aire de tamaño comercial con potencia equivalente de uso industrial. Tiene un elegante diseño atemporal.

Este modelo funciona con ventiladores EC centrífugos de doble aspiración de última generación, accionados por un motor de rotor externo, de alta eficiencia y muy bajo consumo, y bajo nivel sonoro. Tiene una gran reja de aspiración perforada que facilita evitar un mantenimiento intensivo.

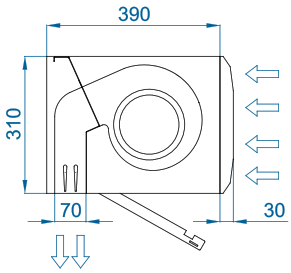
Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

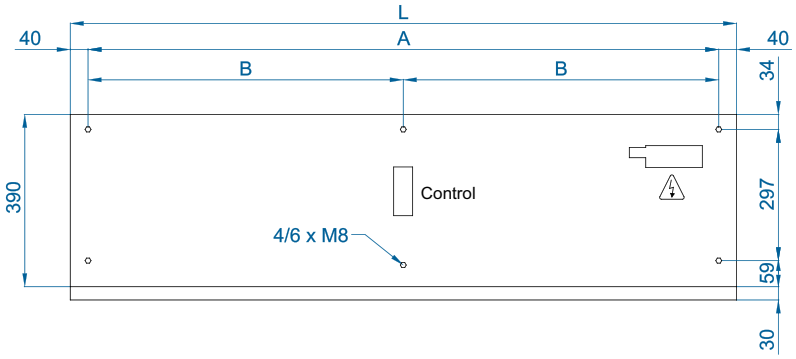
SIN CALEFACCIÓN

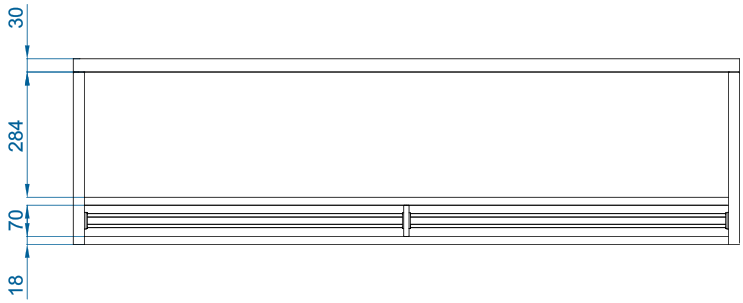
Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
KSB 1000 A	3060	0,523	3,8	62	37
KSB 1500 A	4080	0,697	5,07	63	54
KSB 2000 A	6120	1,046	7,61	64	75
KSB 2500 A	7140	1,22	8,87	65	91
KSB 3000 A	8160	1,395	10,14	66	107
KBB 1000 A	4020	0,873	3,87	66	38
KBB 1500 A	5360	1,164	5,16	67	55
KBB 2000 A	8040	1,746	7,74	68	77
KBB 2500 A	9380	2,037	9,03	69	93
KBB 3000 A	10720	2,328	10,32	70	110

Programa de selección

Dimensiones







L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Accesorios opcionales

Soportes



Soporte rail
SPWR



Soportes silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de
suspensión SPCT



Soporte pie
SPF-KOOL BB
(Galv. / inox)



Kit de unión
SPJ-KOOL BB
(Galv. / inox)

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Sensors



Contacto de puerta
mecánico MEC-DC



Contacto de puerta
magnético MAG-DC
✔ Incluido



Sensor temperatura
externa

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Acero inoxidable

Otros colores bajo pedido

Alcance máximo
L : 5m LT : 6m
XL : 7 m XLT : 8 m

Caudal / Longitud
3800 - 17400 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba calor [*]

Capacidad calorífica
E : 6 -80 kW
P : 16,2 - 85,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ Control remoto IR
(Control Clever opcional)

Bastidor
Acero galvanizado

Tipo de reja [**]
Industrial (estándar)
Decorativa (opcional)

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

[*] Consultar catálogo DX.

[**] Dos opciones de reja frontal de entrada: industrial perforada por defecto (libre de mantenimiento) o decorativa microperforada con función de prefiltro.

WINDBOX L,XL ha sido diseñada para crear una barrera de aire de alta eficacia para puertas de hasta 8 metros de altura, manteniendo las condiciones térmicas interiores y reduciendo las pérdidas energéticas. Una cortina de aire industrial de gran potencia y robustez para puertas de grandes dimensiones, preparada para su instalación vista sobre la puerta y otras múltiples configuraciones de instalación.

Esta cortina de aire funciona con ventiladores centrífugos de doble aspiración accionados por un motor de rotor externo y bajo nivel sonoro.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 10 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN - 230Vx1

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
L 1000 A	4000	1,04	4,4	63	72
L 1500 A	6000	1,56	6,6	64	108
L 2000 A	8000	2,08	8,8	65	145
L 2500 A	10000	2,60	11,0	66	177
L 3000 A	12000	3,12	13,2	67	213
XL 1000 A	5300	1,40	6,0	65	78
XL 1500 A	7950	2,10	9,0	66	117
XL 2000 A	10600	2,80	12,0	67	157
XL 2500 A	13250	3,50	15,0	68	192
XL 3000 A	15900	4,20	18,0	69	231

SIN CALEFACCIÓN - 400Vx3

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
L 1000 A - 400Vx3	4260	1,2	2,6	63	72
L 1500 A - 400Vx3	6400	1,8	3,9	64	108
L 2000 A - 400Vx3	8660	2,4	5,2	65	145
L 2500 A - 400Vx3	10650	3,0	6,5	66	177
L 3000 A - 400Vx3	12780	3,6	7,8	67	213
XL 1000 A - 400Vx3	5800	1,76	3,2	65	78
XL 1500 A - 400Vx3	8700	2,64	4,8	66	117
XL 2000 A - 400Vx3	11600	3,52	6,4	67	157
XL 2500 A - 400Vx3	14500	4,40	8,0	68	192
XL 3000 A - 400Vx3	17400	5,28	9,6	69	231

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
L 1000 E	4000	6/13/19	1,04	4,4	63	90
L 1000 E-25	4000	10/15/25	1,04	4,4	63	90
L 1500 E	6000	8/22,5/30,5	1,56	6,6	64	135
L 1500 E-37,5	6000	15/22,5/37,5 (**)	1,56	6,6	64	135
L 2000 E	8000	12/30/42 (**)	2,08	8,8	65	180
L 2000 E-50	8000	20/30/50 (**)	2,08	8,8	65	180
L 2500 E	10000	20/30/50 (**)	2,60	11,0	66	225
L 2500 E-60	10000	20/40/60 (***)	2,60	11,0	66	225
L 3000 E	12000	20/40/60 (***)	3,12	13,2	67	270
L 3000 E-70	12000	20/50/70 (***)	3,12	13,2	67	270
XL 1000 E	5300	10/15/25	1,40	6,0	65	95
XL 1000 E-35	5300	10/25/35 (**)	1,40	6,0	65	96
XL 1500 E	7950	15/22,5/37,5 (**)	2,10	9,0	66	144
XL 1500 E-52	7950	15/37,5/52,5 (**)	2,10	9,0	66	150
XL 2000 E	10600	20/30/50 (**)	2,80	12,0	67	192
XL 2000 E-70	10600	20/50/70 (***)	2,80	12,0	67	200
XL 2500 E	13250	20/40/60 (***)	3,50	15,0	68	240
XL 2500 E-70	13250	20/50/70 (***)	3,50	15,0	68	250
XL 3000 E	15900	20/50/70 (***)	4,20	18,0	69	268
XL 3000 E-80	15900	30/50/80 (***)	4,20	18,0	69	300

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

(**) 2 líneas de alimentación separadas.

(***) 3 líneas de alimentación separadas.

CALEFACCIÓN AGUA - 230Vx1

Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		P54 (50/40ºC)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Poencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
L 1000 P	3800	19,68	1730	16,18	2570	17,18	1560	1,04	4,4	62	89
L 1500 P	5700	29,64	950	25,92	3210	29,04	5710	1,56	6,6	63	128
L 2000 P	7600	43,01	2390	35,58	3680	38,93	4330	2,08	8,8	64	171
L 2500 P	9500	56,01	4670	45,55	4750	49,36	4990	2,60	11,0	65	214
L 3000 P	11400	69,27	8090	56,78	8350	59,96	5770	3,12	13,2	66	260
XL 1000 P	4900	22,68	2250	18,98	3410	20,43	2120	1,40	6,0	64	94
XL 1500 P	7350	34,52	1240	30,45	4270	34,55	7780	2,10	9,0	65	137
XL 2000 P	9800	50,10	3140	41,83	4910	46,36	5910	2,80	12,0	66	183
XL 2500 P	12250	65,29	6130	53,56	6330	58,81	6810	3,50	15,0	67	227
XL 3000 P	14700	80,79	10640	66,78	11140	71,47	7890	4,20	18,0	68	278

CALEFACCIÓN AGUA - 400Vx3

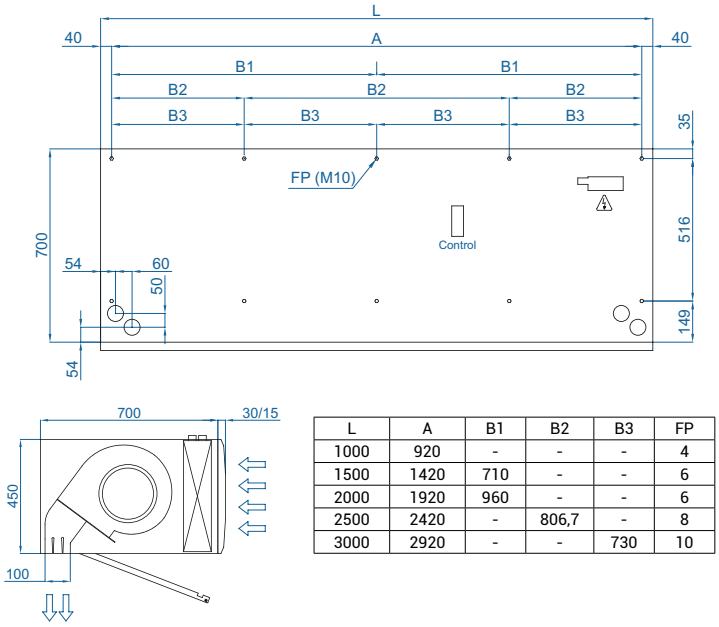
Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		P54 (50/40ºC)		Potencia ventilación 400Vx3 ~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3 ~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
L 1000 P - 400Vx3	4050	20,45	1850	16,86	2760	17,96	1690	1,20	2,6	62	89
L 1500 P - 400Vx3	6075	31,23	1090	27,01	3460	30,36	6180	1,80	3,9	63	128
L 2000 P - 400Vx3	8100	44,72	2560	37,09	3960	40,71	4690	2,40	5,2	64	171
L 2500 P - 400Vx3	10125	58,25	5010	47,47	5110	51,62	5400	3,00	6,5	65	214
L 3000 P - 400Vx3	12150	72,04	8670	59,19	8990	62,72	6250	3,60	7,8	66	260
XL 1000 P - 400Vx3	5365	24,09	2470	20,07	3760	21,69	2360	1,76	3,2	64	94
XL 1500 P - 400Vx3	8050	36,41	1370	32,22	4720	36,72	8670	2,64	4,8	65	137
XL 2000 P - 400Vx3	10730	52,85	3450	44,26	5420	49,28	6590	3,52	6,4	66	183
XL 2500 P - 400Vx3	13415	68,89	6750	56,68	7000	61,53	7590	4,40	8,0	67	227
XL 3000 P - 400Vx3	16095	85,26	11700	70,68	12310	76,01	8800	5,28	9,6	68	278

Baterías de agua: 2x1" para 1000 y 1500, 2x1¼" para 2000 y 2500, 2x1½" para 3000.
La conexiones de P86, P64 y P54 son hembra (macho si conexiones laterales).
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

Programa de selección

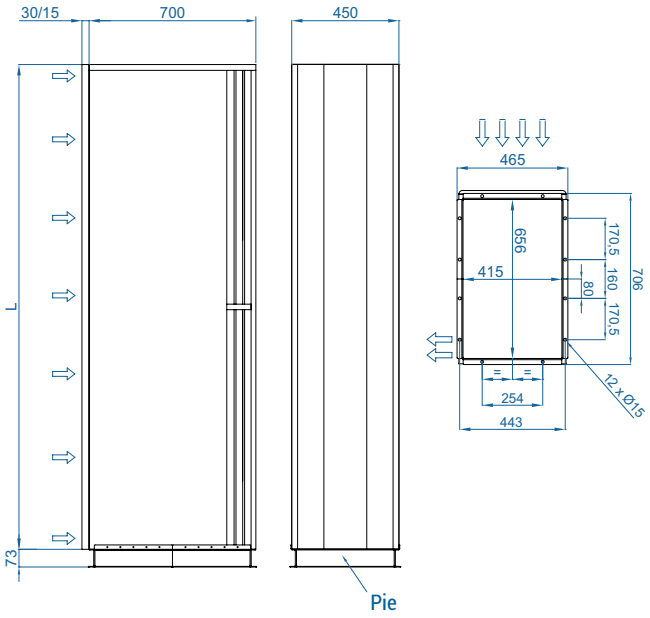
Dimensiones

Instalación horizontal

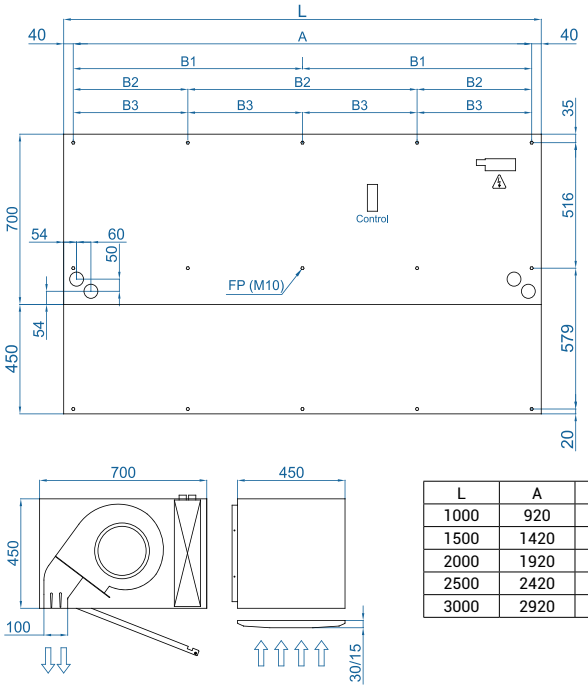


L	A	B1	B2	B3	FP
1000	920	-	-	-	4
1500	1420	710	-	-	6
2000	1920	960	-	-	6
2500	2420	-	806,7	-	8
3000	2920	-	-	730	10

Instalación vertical

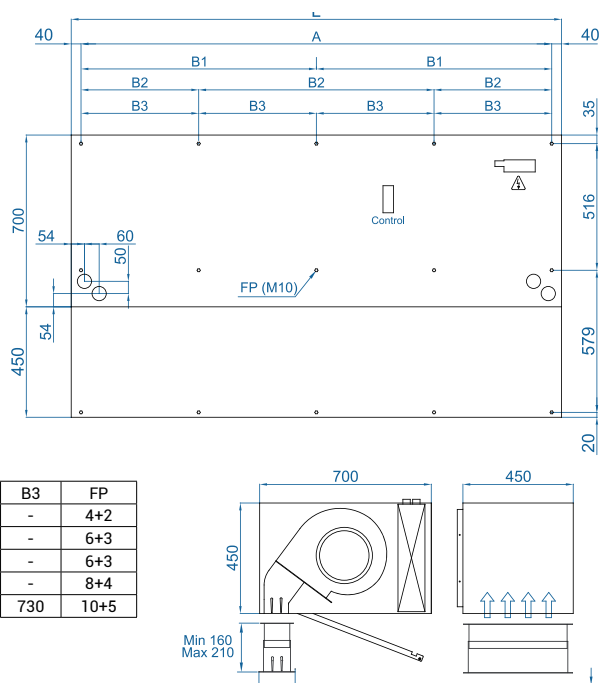


Montaje superficie interior falso techo



L	A	B1	B2	B3	FP
1000	920	-	-	-	4+2
1500	1420	710	-	-	6+3
2000	1920	960	-	-	6+3
2500	2420	-	806,7	-	8+4
3000	2920	-	-	730	10+5

Montaje invisible falso techo



Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Configuración de instalación



Montaje en suspensión



Con kit de descarga



Con kit de aspiración



Con plenum



Con plenum y kits de aspiración y descarga



Con kit de descarga antinsectos

Accesorios opcionales

Reja aspiración



Reja industrial (perforada)
✔ Incluida



Reja decorativa (Microperforada)

Soportes e instalación



Soporte rail SPWR



Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión SPCT



Soporte pie SPF-LXL (Galv. / inox)



Kit de unión SPJ-LXL (Galv. / inox)



Kit INS (Galv. / inox)

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Filtros



Prefiltro extraíble G2

Sensores y válvulas



Contacto de puerta magnético MAG-DC
✔ Incluido



Contacto de puerta mecánico MEC-DC



Sensor temperatura externa



Válvula solenoide V-S



Válvula 3 vías V-T



Válvula proporcional V-ACT

Características técnicas



Bastidor: negro forja (estándar)

Paneles: aluminio anodizado (estándar)

Panels: acero inoxidable (opcional)

Otros colores y materiales bajo pedido

Alcance máximo

L : 5m LT : 6m
XL : 7 m XLT : 8 m

Caudal / Longitud

3800 - 13250 m³/h
1 m a 2,5 m

Ventiladores

Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción

E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción
DX : bomba calor [*]

Capacidad calorífica

E : 10 -70 kW
P : 16,2 - 65,3 kW

Control

Plug&Play Advanced PRO + Control remoto IR (Control Clever opcional)

Bastidor

Acero galvanizado

Tipo de reja

Perforada rectangular

Lamas de descarga

Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

[*] Consultar catálogo DX

Decorativa, minimalista y elegante, la cortina de aire ZEN la convierte en la favorita de arquitectos y diseñadores para incluir en sus proyectos.
La cortina de aire ZEN L,XL tiene la misma estética que el modelo MG, pero con la potencia y dimensiones de una unidad industrial.

Su diseño elegante y su alto rendimiento son perfectos para combinar con la estética interior o exterior de cualquier edificio. Además de integrarse perfectamente en cualquier espacio, ZEN puede convertirse en parte activa de la decoración y el ambiente del local ofreciendo más prestaciones que una cortina de aire estándar.

La cortina de aire ZEN ofrece infinitas posibilidades de personalización. Bastidor central de acero galvanizado acabado en negro forja como estándar. Paneles frontales de aluminio anodizado, opcionalmente fabricados en acero inoxidable cepillado o pulido a espejo. Acabados especiales con otros materiales como metal envejecido, madera, cristal, PVC/PES, logotipos, rotulación, gráficos, luces, relojes, vinilos o eslóganes.

Esta cortina de aire funciona con ventiladores centrífugos de doble aspiración, accionados por un motor de rotor externo de bajo nivel sonoro.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 10 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
ZEN L 1000 A	4000	1,04	4,4	63	72
ZEN L 1500 A	6000	1,56	6,6	64	108
ZEN L 2000 A	8000	2,08	8,8	65	145
ZEN L 2500 A	10000	2,60	11,0	66	177
ZEN XL 1000 A	5300	1,40	6,0	65	78
ZEN XL 1500 A	7950	2,10	9,0	66	117
ZEN XL 2000 A	10600	2,80	12,0	67	157
ZEN XL 2500 A	13250	3,50	15,0	68	192

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m^3/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ZEN L 1000 E	4000	6/13/19	1,04	4,4	63	90
ZEN L 1000 E-25	4000	10/15/25	1,04	4,4	63	90
ZEN L 1500 E	6000	8/22,5/30,5	1,56	6,6	64	135
ZEN L 1500 E-37,5	6000	15/22,5/37,5 (**)	1,56	6,6	64	135
ZEN L 2000 E	8000	12/30/42 (**)	2,08	8,8	65	180
ZEN L 2000 E-50	8000	20/30/50 (**)	2,08	8,8	65	180
ZEN L 2500 E	10000	20/30/50 (**)	2,60	11,0	66	225
ZEN L 2500 E-60	10000	20/40/60 (***)	2,60	11,0	66	225
ZEN XL 1000 E	5300	10/15/25	1,40	6,0	65	95
ZEN XL 1000 E-35	5300	10/25/35 (**)	1,40	6,0	65	96
ZEN XL 1500 E	7950	15/22,5/37,5 (**)	2,10	9,0	66	144
ZEN XL 1500 E-52	7950	15/37,5/52,5 (**)	2,10	9,0	66	150
ZEN XL 2000 E	10600	20/30/50 (**)	2,80	12,0	67	192
ZEN XL 2000 E-70	10600	20/50/70 (***)	2,80	12,0	67	200
ZEN XL 2500 E	13250	20/40/60 (***)	3,50	15,0	68	240
ZEN XL 2500 E-70	13250	20/50/70 (***)	3,50	15,0	68	250

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

(**) 2 líneas de alimentación separadas.

(***) 3 líneas de alimentación separadas.

CALEFACCIÓN AGUA

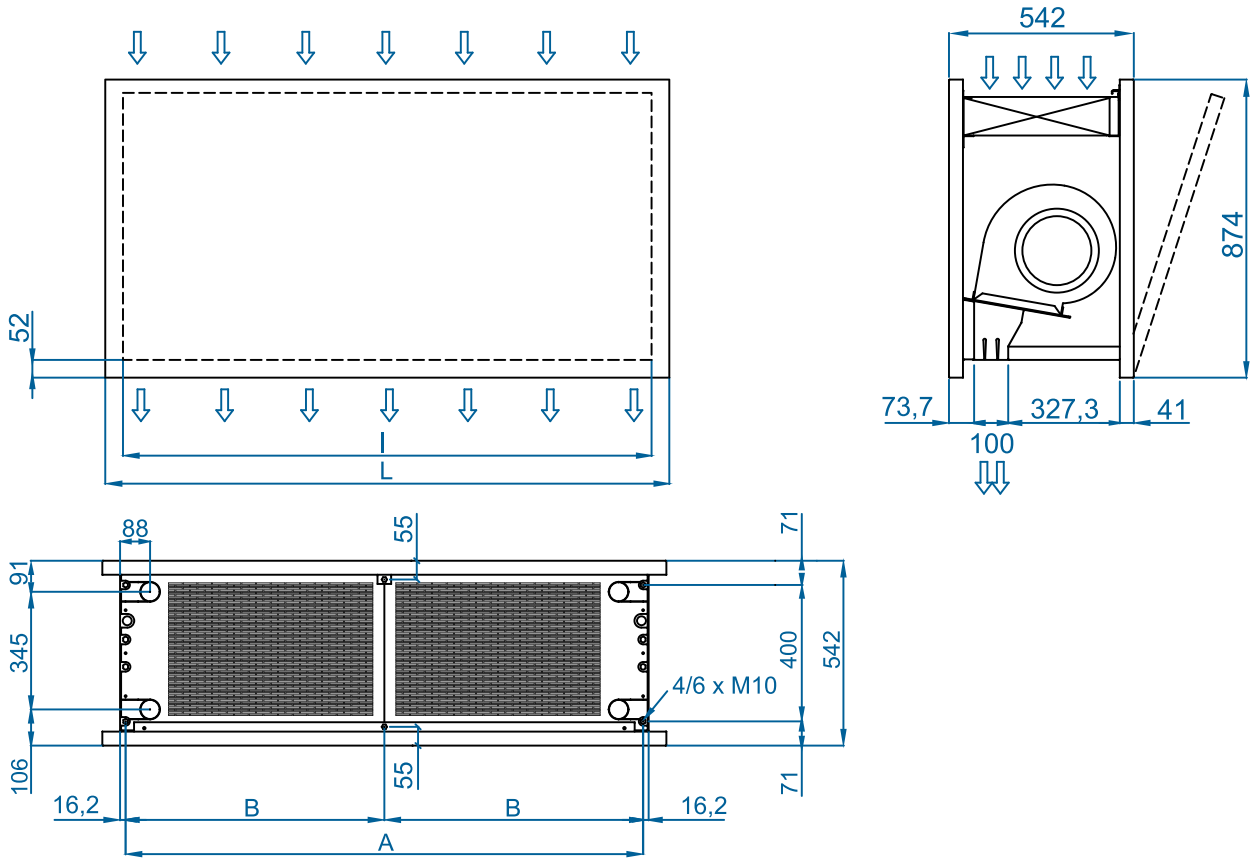
Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		P54 (50/40ºC)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m^3/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ZEN L 1000 P	3800	19,68	1730	16,18	2570	17,18	1560	1,04	4,4	62	89
ZEN L 1500 P	5700	29,64	950	25,92	3210	29,04	5710	1,56	6,6	63	128
ZEN L 2000 P	7600	43,01	2390	35,58	3680	38,93	4330	2,08	8,8	64	171
ZEN L 2500 P	9500	56,01	4670	45,55	4750	49,36	4990	2,60	11,0	65	214
ZEN XL 1000 P	4900	22,68	2250	18,98	3410	20,43	2120	1,40	6,0	64	94
ZEN XL 1500 P	7350	34,52	1240	30,45	4270	34,55	7780	2,10	9,0	65	137
ZEN XL 2000 P	9800	50,10	3140	41,83	4910	46,36	5910	2,80	12,0	66	183
ZEN XL 2500 P	12250	65,29	6130	53,56	6330	58,81	6810	3,50	15,0	67	227

Baterías de agua: 2x1" para 1000 y 1500, 2x1¼" para 2000 y 2500, 2x1½".
Conexiones de P86, P64 y P54 son hembras (macho si conexiones laterales).
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

Programa de selección

Dimensiones

Instalación horizontal



	L	I	A	B
ZEN LXL 1000	1220	1140	1115	-
ZEN LXL 1500	1620	1544	1515	757,5
ZEN LXL 2000	2120	2044	2015	1007,5
ZEN LXL 2500	2620	2544	2515	1257,5

Bajo pedido, medidas personalizables

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Acabados

El panel frontal está diseñado para incorporar gráficos, logotipos, carteles luminosos, señalización, relojes, o cualquier otro elemento decorativo deseado por el cliente. Disponible en cualquier color de la carta RAL o en acero inoxidable.





estándar / pintado
metales decorativos
madera
piedra
industrial
piel
señalización
logos / imágenes

VER VIDEO

VER CATÁLOGO ACABADOS

Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Soporte rail SPWR



Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensión SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Incluido



Control IR
✔ Incluido



RJ11 Cable
✔ Incluido



CLEVER PRO

Filtros



Prefiltro extraíble G2

Sensores y válvulas



Contacto de puerta magnético MAG-DC
✔ Incluido



Contacto de puerta mecánico MEC-DC



Sensor temperatura externa



Válvula solenoide V-S



Válvula 3 vías V-T



Válvula proporcional V-ACT

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Alcance máximo
AC : 6 m EC : 8 m

Caudal / Longitud
6400 - 20800 m³/h
1,5 m a 3,5 m

Ventiladores
Axiales
(Opcional Atex) [*]

Tipo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción

Potencia calorífica
E : 12 - 90 kW
P : 34,1 - 131,4 kW

Control
Sin regulación. Opcional:
(Control Advanced PRO + IR)
(Control Clever PRO)

Bastidor
Acero galvanizado

Tipo de reja
-

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15º cada lado

Cortinas de aire MAXWELL de alto rendimiento para grandes puertas industriales en naves, fábricas, muelles de carga, hangares o estaciones de ferrocarril. Para instalación vertical u horizontal, se pueden acoplar fácilmente como módulos apilables para alcanzar grandes dimensiones.
Disponibles en 1,5/2,0/2,5/3,0/3,5 metros de longitud.

Con su doble jet de descarga de aire con efecto Coanda alcanzan mayores distancias de forma más eficiente. Ventiladores axiales de alta eficiencia y bajo nivel sonoro, accionados con motor de rotor externo monofásico 230V. Opcionalmente trifásico 400V. Libre de mantenimiento.

Regulación no Incluida. Opcional: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 10 m y mando a distancia. Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

[*] Ventiladores Atex: Opcional ventiladores axiales antideflagrantes de alta eficiencia y bajo nivel sonoro Atex II 3G Ex h IIB T3 Gc X, accionados con motor de rotor externo trifásico 400V. Tipo "A" sin calefacción, sólo aire. Tipo "P" con calentamiento por agua.

SIN CALEFACCIÓN - 230Vx1

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 A	7000	0,68	2,96	60	79
MXW 2000 A	10500	1,02	4,44	61	103
MXW 2500 A	14000	1,36	5,92	62	126
MXW 3000 A	17500	1,70	7,40	63	150
MXW 3500 A	20800	2,04	8,88	64	173

SIN CALEFACCIÓN - 400Vx3

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 A 400Vx3	7000	0,66	1,32	60	79
MXW 2000 A 400Vx3	10500	0,99	1,98	61	103
MXW 2500 A 400Vx3	14000	1,32	2,64	62	126
MXW 3000 A 400Vx3	17500	1,65	3,30	63	150
MXW 3500 A 400Vx3	20800	1,98	3,96	64	173

SIN CALEFACCIÓN - Ventiladores EC

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
MXW EC 1500 A	9200	0,99	4,4	63	83
MXW EC 2000 A	13800	1,485	6,6	64	109
MXW EC 2500 A	18400	1,98	8,8	65	134
MXW EC 3000 A	23000	2,475	11	66	160
MXW EC 3500 A	27600	2,97	13,2	67	185

SIN CALEFACCIÓN - Ventiladores ATEX

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 A EX	6400	0,64	1,50	60	79
MXW 2000 A EX	9600	0,96	2,25	61	103
MXW 2500 A EX	12800	1,28	3,00	62	126
MXW 3000 A EX	16000	1,60	3,75	63	150
MXW 3500 A EX	19200	1,92	4,50	64	173

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA - Alimentación del ventilador 230Vx1

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230Vx1~50Hz	Intensidad ventilación 230Vx1~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 E	7000	12/22,5/37,5 (**)	0,68	2,96	60	96
MXW 2000 E	10500	20/30/50 (**)	1,02	4,44	61	133
MXW 2500 E	14000	30/40/70 (***)	1,36	5,92	62	167
MXW 3000 E	17500	30/50/80 (***)	1,70	7,40	63	201
MXW 3500 E	20800	30/60/90 (****)	2,04	8,88	64	231

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA - Alimentación del ventilador 400Vx3

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 E 400Vx3	7000	12/22,5/37,5 (**)	0,66	1,32	60	96
MXW 2000 E 400Vx3	10500	20/30/50 (**)	0,99	1,98	61	133
MXW 2500 E 400Vx3	14000	30/40/70 (***)	1,32	2,64	62	167
MXW 3000 E 400Vx3	17500	30/50/80 (***)	1,65	3,30	63	201
MXW 3500 E 400Vx3	20800	30/60/90 (****)	1,98	3,96	64	231

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

(**) 2 líneas de alimentación separadas.

(***) 3 líneas de alimentación separadas.

(***) El modelo 3500 de calefacción eléctrica incorpora las barras de 3000

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA - Ventiladores EC

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
MXW EC 1500 E	9200	15/22,5/37,5 (**)	0,99	4,4	63	96
MXW EC 2000 E	13800	20/30/50 (**)	1,485	6,6	64	133
MXW EC 2500 E	18400	30/40/70 (***)	1,98	8,8	65	167
MXW EC 3000 E	23000	30/50/80 (***)	2,475	11	66	201
MXW EC 3500 E	27600	30/60/90 (****)	2,97	13,2	67	233

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

(**) 2 líneas de alimentación separadas.

(***) 3 líneas de alimentación separadas.

(***) El modelo 3500 de calefacción eléctrica incorpora las barras de 3000

CALEFACCIÓN AGUA - 230Vx1

Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 P	6800	40,69	10150	34,09	12620	0,68	2,96	59	95
MXW 2000 P	10200	56,29	2180	50,16	13660	1,02	4,44	60	126
MXW 2500 P	13600	76,97	4730	66,19	14600	1,36	5,92	61	158
MXW 3000 P	17000	97,77	8640	82,22	14560	1,70	7,40	62	189
MXW 3500 P	20300	118,28	140080	97,92	14910	2,04	8,88	63	221

CALEFACCIÓN AGUA - 400Vx3

Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 P 400Vx3	6800	40,69	10150	34,09	12620	0,66	1,32	59	95
MXW 2000 P 400Vx3	10200	56,29	2180	50,16	13660	0,99	1,98	60	126
MXW 2500 P 400Vx3	13600	76,97	4730	66,19	14600	1,32	2,64	61	158
MXW 3000 P 400Vx3	17000	97,77	8640	82,22	14560	1,65	3,30	62	189
MXW 3500 P 400Vx3	20300	118,28	140080	97,92	14910	1,98	3,96	63	221

CALEFACCIÓN AGUA - Ventiladores EC

Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
MXW EC 1500 P	8600	47,72	15490	39,6	16450	0,99	4,4	62	99
MXW EC 2000 P	12900	64,77	2800	58,2	17770	1,485	6,6	63	132
MXW EC 2500 P	17200	87,02	5880	75,36	18370	1,98	8,8	64	164
MXW EC 3000 P	21500	109,36	10540	92,53	17940	2,475	11	65	199
MXW EC 3500 P	25800	131,42	16970	110,14	18960	2,97	13,2	66	233

CALEFACCIÓN AGUA - ATEX Ventiladores

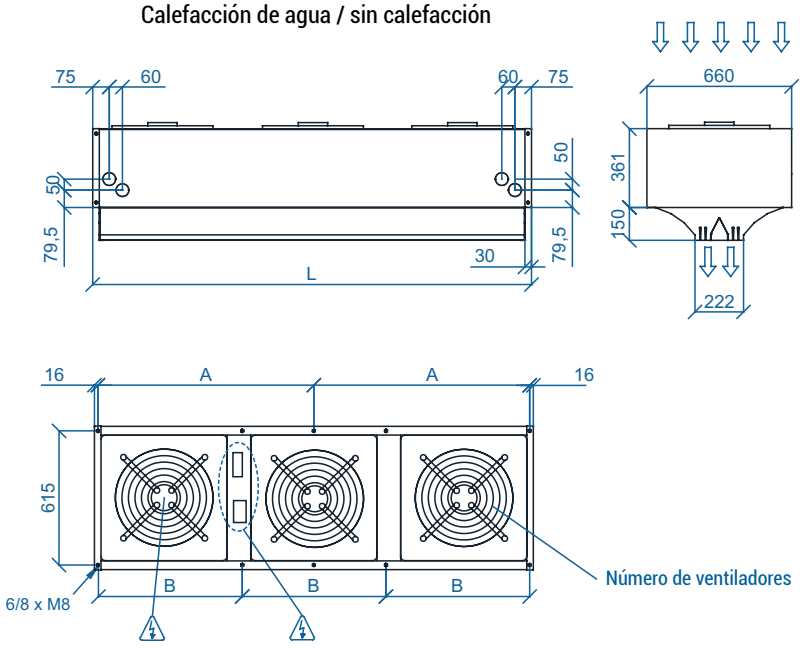
Modelo	Caudal	P86 (80/60ºC) Potencia calorífica	P86 (80/60ºC) Pérdida presión agua	P64 (60/40ºC) Potencia calorífica	P64 (60/40ºC) Pérdida presión agua	Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 P EX	6400	39,88	11270	32,78	11780	0,74	2,24	59	95
MXW 2000 P EX	9600	54,26	2040	47,74	11820	1,11	3,36	60	126
MXW 2500 P EX	12800	74,21	4430	63,38	13630	1,48	4,48	61	158
MXW 3000 P EX	16000	94,26	8100	79,11	13630	1,85	5,60	62	189
MXW 3500 P EX	19200	114,35	13260	94,50	14000	2,22	6,72	63	221

Baterías de agua: P86 - 2 filas. P64 - 3 filas
2x1¼" todos los modelos.
Las conexiones P86 y P64 son hembra (macho si conexiones laterales).

Programa de selección

Dimensiones

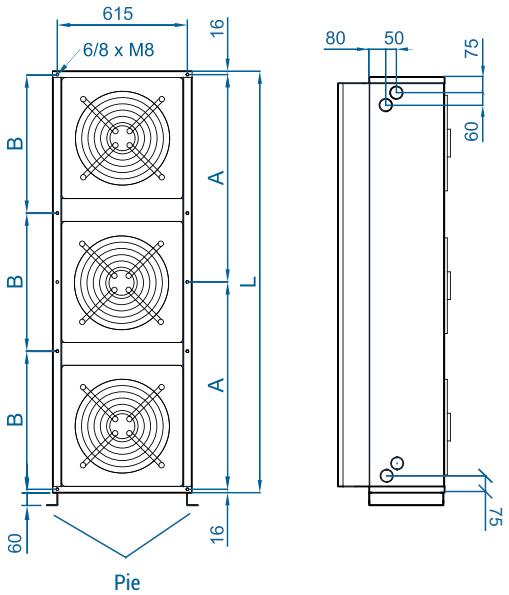
Instalación horizontal
Calefacción de agua / sin calefacción



Maxwell sin regulación
-Alimentación
-> 1er ventilador

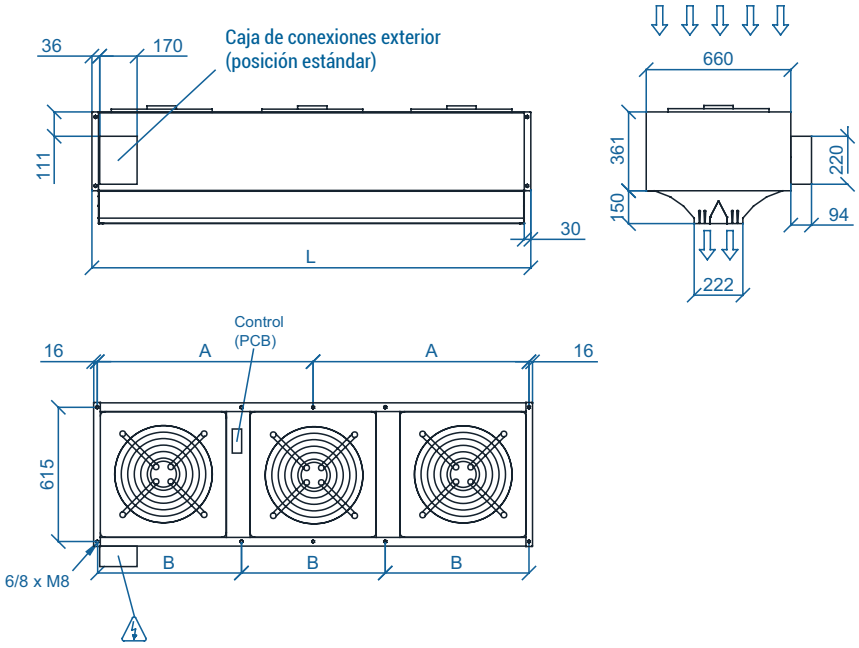
Maxwell con regulación
-Alimentación -> Caja de conexiones
-Control -> PCB

Instalación vertical
Calefacción de agua / sin calefacción

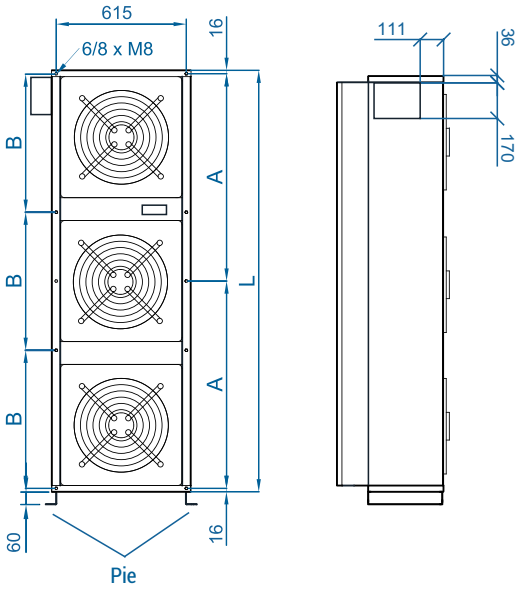


	L	A	B	Ventiladores
MXW 1500	1500	734	-	2
MXW 2000	2000	984	-	3
MXW 2500	2500	1234	-	4
MXW 3000	3040	-	1002,5	5
MXW 3500	3620	-	1196	6

Instalación horizontal
Calefacción eléctrica

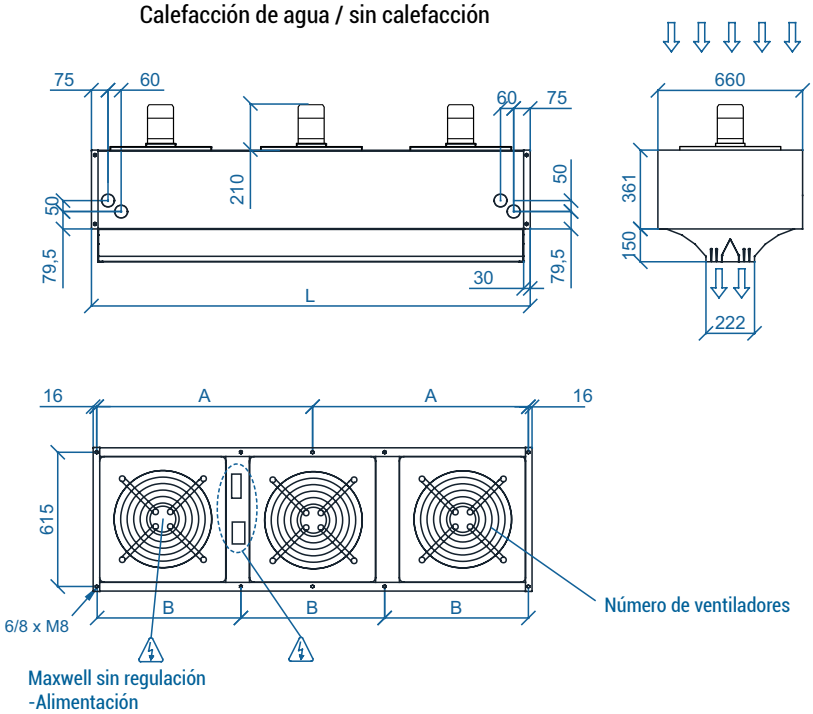


Instalación vertical
Calefacción eléctrica

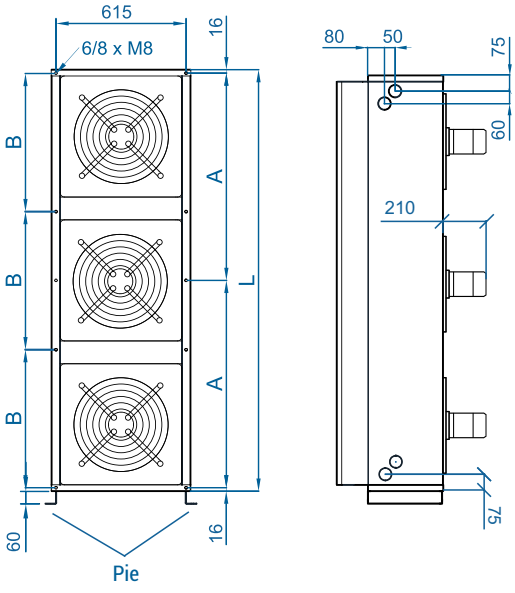


Dimensiones ventiladores ATEX

Instalación horizontal
Calefacción de agua / sin calefacción



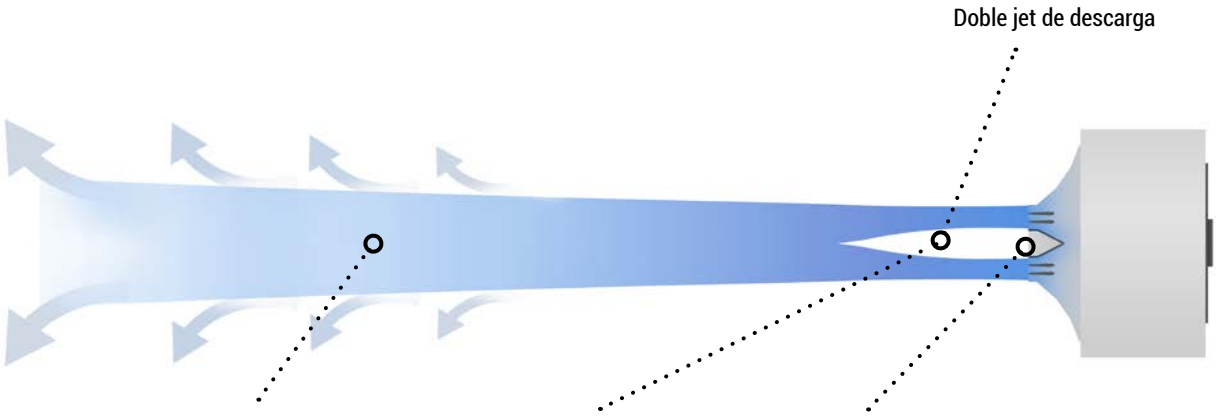
Instalación vertical
Calefacción de agua / sin calefacción



	L	A	B	Ventiladores
MXW 1500	1500	734	-	2
MXW 2000	2000	984	-	3
MXW 2500	2500	1234	-	4
MXW 3000	3040	-	1002,5	5
MXW 3500	3620	-	1196	6

Efecto Coanda

La característica principal de la descarga de cortina de aire MAXWELL es su doble jet con efecto Coanda. Esta distribución del caudal permite llegar a distancias más largas de forma más eficiente. Además, es una cortina de aire compacta y versátil, disponible en varias longitudes que pueden combinarse fácilmente para alcanzar grandes dimensiones.



Esta distribución del caudal permite conseguir un jet de aire más grande, fuerte, constante y eficaz.

El deflector acelera las velocidades del aire y crea 2 jets de aire, contribuyendo a originar el Efecto Coanda

El deflector crea el punto de estancamiento de la corriente de aire, donde la velocidad pasa a ser 0 y la energía cinética se convierte en energía de presión

Accesorios opcionales

Soportes e instalación


Soporte rail SPWR


Soportes silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensión SPCT


Soporte pie SPF-MXW (Galv. / inox)


Kit de unión SPJ-MXW (Galv. / inox)

Control


ADVANCED PRO


Control IR


RJ11 Cable


CLEVER PRO

Sensores y válvulas


Contacto de puerta magnético MAG-DC


Contacto de puerta mecánico MEC-DC


Sensor temperatura externa


Válvula solenoide V-S


Válvula 3 vías V-T


Válvula proporcional V-ACT

Coeficientes de potencia

La tabla de datos nos proporciona el valor nominal de la capacidad calorífica para baterías de agua caliente, suministradas a 80/60ºC, 60/40ºC y 50/40ºC con la termperatura interna del aire a 20ºC.

Las tablas muestran los coeficientes de cálculo correspondientes para temperaturas de entrada de aire y de agua distinta a la nominal.

Agua			Temperatura interna aire			Agua			Temperatura interna aire		
Batería	Diferencia	Temperatura	15ºC	18ºC	20ºC	Batería	Diferencia	Temperatura	15ºC	18ºC	20ºC
80/60 2 filas	20ºC	100/80	1,58	1,53	1,46	50/40 4 filas	20ºC	100/80	3,26	3,11	3,01
		90/70	1,35	1,27	1,22			90/70	2,79	2,64	2,54
		80/60	1,11	1,04	1,00			80/60	2,32	2,17	2,07
		70/50	0,89	0,82	0,78			70/50	1,83	1,69	1,59
		60/40	0,66	0,59	0,54			60/40	1,35	1,21	1,11
		55/35	0,54	0,47	0,42			50/30	0,85	0,68	0,58
	15ºC	100/85	1,72	1,64	1,59		15ºC	80/65	2,47	2,34	2,24
		90/75	1,47	1,40	1,35			70/55	2,01	1,86	1,77
		80/65	1,22	1,14	1,09			60/45	1,53	1,39	1,30
		70/55	0,97	0,90	0,86			50/35	1,05	0,91	0,83
		60/45	0,73	0,66	0,61			45/30	0,85	0,71	0,63
		50/35	0,48	0,40	0,35		10ºC	60/50	1,71	1,57	1,47
	10ºC	80/70	-	1,28	1,20			50/40	1,24	1,10	1,00
		70/60	1,09	1,02	0,97			40/30	0,77	0,62	0,53
		60/50	0,84	0,77	0,72						
		50/40	0,59	0,52	0,48						
		40/30	0,35	0,27	0,22						
60/40 3 filas	20ºC	100/80	2,86	2,71	2,62						
		90/70	2,45	2,30	2,21						
		80/60	2,03	1,89	1,81						
		70/50	1,61	1,48	1,40						
		60/40	1,21	1,08	1,00						
		50/30	0,80	0,67	0,59						
	15ºC	60/45	-	1,22	1,14						
		50/35	0,94	0,82	0,75						
	10ºC	40/30	0,69	0,57	0,49						

Las baterías estándar de Airtècnics se pueden usar en un amplio rango de temperaturas, aunque puedan variar los parámetros de salida. Para obtener más información y comprobar si determinada batería funcionará para una instalación en concreto, Airtècnics tiene un programa de selección en la web.

Esta herramienta interactiva se ha diseñado para ayudar a los clientes a elegir la cortina de aire adecuada dependiendo de la aplicación y la temperatura del agua y puede calcular la salida de calor de las baterías estándar en ciertos rangos de temperatura.

Programa de selección

Ejemplo de cálculo de la potencia calorífica:

Modelo M 2000 P 80/60°C
Temperatura interna aire 15°C; temperatura agua 90/70°C

POTENCIA NOMINAL	**=**	**Potencia nominal (20,65 kW)**	**x**	**Coeficiente (1,35)**	**=**	**27,87 kW**

MODELOS DE CORTINAS DE AIRE

Tecnología EC

La tecnología EC (Electrónicamente Conmutado) consiste en un motor de corriente continua (DC) que incorpora un convertidor para poderse conectar a la corriente alterna (AC). La parte estática del ventilador (estátor) incluye una placa electrónica que transforma la corriente AC a DC y además permite regular la velocidad del ventilador proporcionalmente de 0 a 100%.
El motor EC no tiene pérdidas de deslizamiento «slippage», incrementando la eficiencia respecto a motores AC.

Principios del motor EC

- Motor DC de imanes permanentes en el rotor.
- Una placa electrónica controla los interruptores electrónicos que reemplazan las escobillas de carbono.
- Un sistema electrónico reconoce la posición y sentido de giro del rotor (software, sensores de efecto Hall).
- Alimentación con corriente alterna, válida para 50Hz o 60Hz indistintamente.



Ventajas y beneficios

Las cortinas de aire EC son extremadamente eficientes, reduciendo el coste de ventilación hasta un 65% al utilizar ventiladores EC en lugar de AC.

- Ahorro energético: alta eficiencia, reduciendo el consumo en comparación con un AC.
- Mayor vida útil porque el motor trabaja a menor temperatura que un equivalente AC.
- Control: velocidad del ventilador proporcional 0-100% fácilmente controlable con regulación 0-10V.
- Simplicidad: 50Hz o 60Hz indistintamente, transformación electrónica y potencia están completamente integrados en el motor.

Cortinas de aire disponibles con motores EC: Windbox ECM-ECG, Smart, Kool, Windbox Empotrable, Dam, Dam Empotrable, Variwind, Compact Empotrable, Rund, Zen, Rotowind, Invisair, Windbox BB, Windbox Empotrable BB, Invisair BB, Zen BB, Rotowind BB, Kool BB.

Cortinas de aire EC vs AC - ahorro energético hasta 65%

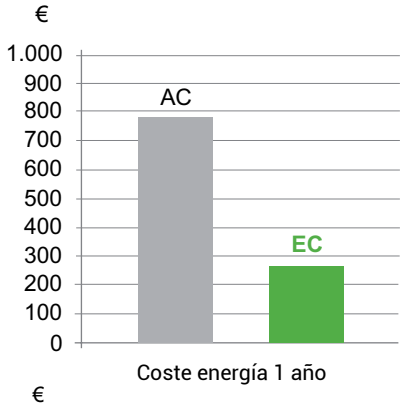
¿Cuánto dinero se puede ahorrar con cortinas de aire EC?

Ejemplo:

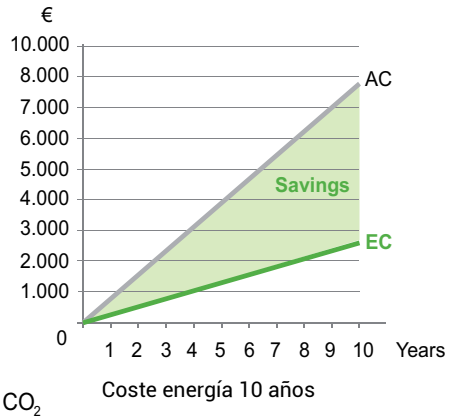
Dimensión puerta:	2 m ancho x 3,8 m alto
Funcionamiento:	12 horas/día, 6 días/semana, 50 semanas (~ 1 año)
Coste energía:	0,17 €/kW/h (EU-27 coste medio)
Cortina de aire:	AC: G 2000; EC: ECG 2000

	Cortina aire AC		Cortina aire EC		Diferencia
Potencia total ventiladores	1,284	kW	0,450	kW	- 0,834 kW
Precio cortina aire	2.500	€/unit	3.127	€/unit	+ 627 €
Consumo eléctrico	4.622	kW/h	1.620	kW/h	- 3.002 kW/h
Coste energía	786	€	275	€	- 510 €
Emisiones CO2	1.849	kg	648	kg	- 1.201 kg

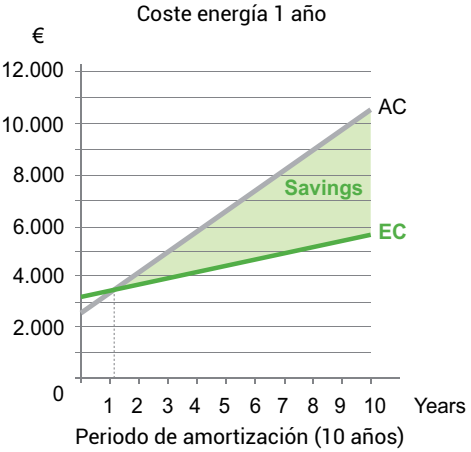
Resultado:
El periodo de amortización es 1 año y 3 meses. Además, cada año se reducen un 65% del consumo energético y emisiones de CO2.



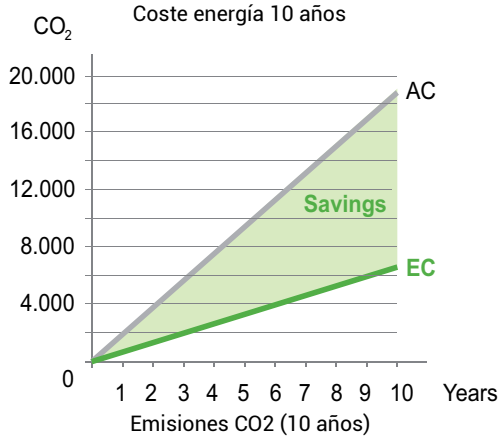
Coste energía 1 año



Coste energía 10 años



Periodo de amortización (10 años)



Emisiones CO2 (10 años)

CONTROL Y REGULACIÓN

Advanced PRO Control

• **Control avanzado para la regulación de cortinas de aire Airtècnics de 2 y 5 velocidades**. Sustituye y mejora los controles de la gama básica (sin calefacción, calefacción de agua/eléctrica/DX), Hand Auto e Interface.
• **Pantalla LCD de 2,8"** con backlight y botones táctiles capacitivos. Mando a distancia por infrarojos.
• **Conexión Plug & Play con cable RJ11**. Inicialización automática con detección de hardware conectado, y configuración acorde a los dispositivos detectados.
• **Electrónica robusta con protecciones** eléctricas y electrónicas, conexiones Poka-yoke y protegida con barniz para mejorar la resistencia a la corrosión y alargar la vida útil.
• **Sensores incluidos**: Termostato de temperatura ambiente integrado + contacto de puerta.
• **Funcionamiento ECO semiautomático**, con control de la ventilación y calefacción en función del estado de puerta y temperatura ambiente.
• **Menú de usuario** para el ajuste de la ventilación y calefacción según el estado de la puerta y temperatura.
• **Acceso rápido** para el ajuste de la temperatura de consigna.
• **Menú de configuración interna de parámetros**: Retardo de puerta, programación de mantenimiento, limitación de velocidad y calefacción, memoria del control, unidades de temperatura, programa de autoenfriamiento, bloqueo del control y boost mode.
• **Códigos de alarmas y errores**: Sobrecalentamiento, calefacción bloqueada, anticongelación, alarma de incendio, error de comunicación...
• **Carcasa compacta de plástico ABS** con acabado pulido en color blanco RAL9016 de serie.
Fácil apertura y cierre con pivotes a presión. Cierre de seguridad opcional mediante tornillo.
• **Preparado para la instalación a pared**. Puntos de fijación mural estándar y múltiples entradas de cables en la tapa posterior y laterales de la carcasa frontal.

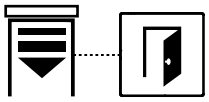


Pantalla	Manejo	Conexión control	Electrónica	Protección PCB
LCD 2,8"	Botones táctiles Control remoto	Plug & Play RJ11 Digital IN (x3)	Conexiones Poka-Yoke Protecciones	Tropicalizada para alargar su

Material carcasa	Acabado caja	Peso	Protección	Tornillo de
ABS UL 94 V0	RAL 9016 Superficie pulida	144 g	Autoextinguible	3 x L6 mm opcional

CONTROL Y REGULACIÓN

Funcionalidades

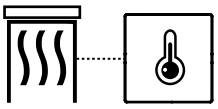


Modo Semi-Automático ECO: Estado puerta

Con el contacto de puerta instalado, se pueden realizar las siguientes funciones:

- **Puerta Abierta/Cerrada**: Permite programar diferentes velocidades de ventilación y etapas de calefacción según el estado de la puerta.

- **Retraso de Puerta:** Cuando la puerta se cierra, el equipo continúa funcionando como si la puerta estuviera abierta durante el tiempo programado (programable de 0 a 95 segundos).



Modo Semi-Automático ECO: Temperatura

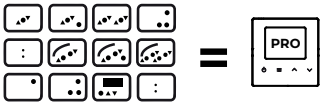
Con los sensores de temperatura (uno interior incluido en Advanced Pro, y el otro externo opcional), se pueden llevar a cabo las siguientes funciones:

- **Controlar la calefacción**: Modifica la calefacción en función de la diferencia entre la temperatura ambiente y la de consigna. Con la sonda exterior opcional, con puerta abierta ajusta la calefacción según la diferencia entre la consigna y la temperatura exterior.

- **Modular la calefacción:** Regula progresivamente la calefacción cuando la temperatura ambiente se acerca o se aleja de la temperatura de consigna consiguiendo un mayor confort y ahorro energético.

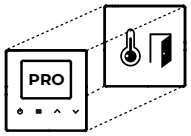
- **Boost programable:** Incrementa la temperatura de consigna ajustada en 2ºC cuando la puerta se abre, para mejorar el confort térmico en invierno.

- **Función calefactor:** Con la puerta cerrada, la calefacción sigue funcionando mientras la temperatura ambiente este por debajo de la temperatura de consigna. Si supera la temperatura la cortina se para o sigue con sólo ventilación según la configuración.



Un sólo control avanzado para toda la gama

Advanced PRO sustituye y mejora todos los controles de la anterior gama básica Airtècnics de 2 y 5 velocidades (sin calefacción, calefacción por agua/ eléctrica/DX), Hand Auto e Interface.
Ahora, todos los controles en uno.



Sensores de temperatura y puerta incluidos

Advanced PRO integra un sensor de temperatura ambiente e incluye un sensor de puerta, creando un sistema de control que permite regular la ventilación y calefacción ahorrando energía.



Bloqueo de seguridad del control

El control se puede bloquear con una combinación de teclas, y la cortina de aire seguirá funcionando normalmente. Cuando el equipo esté bloqueado el usuario no podrá realizar ninguna acción. Además, al pulsar un botón, aparecerá el símbolo de alarma en la pantalla y se escuchará un pitido más grave indicando que el equipo está bloqueado.



Control externo BMS

Modificación externa (EXT) del funcionamiento mediante entradas digitales libres de potencial:

- **OFF externo** (stop sin tiempo de retardo)
- **OFF calefacción**
- **Alarma de fuego** (detiene la cortina y debe resetearse quitando la corriente).



3 niveles de menú para el usuario

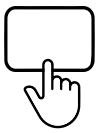
Menú de usuario de acceso rápido: Con un clic, puedes ajustar la temperatura en equipos con calefacción.

Menú de usuario: Permite seleccionar la velocidad de ventilación y la etapa de calefacción para puerta abierta y cerrada, y la temperatura de consigna.

Menú interno de configuración de parámetros:
- Retraso de puerta (de 0 a 95 segundos).
- Máxima velocidad y calefacción (Puerta abierta/cerrada).
- Mantenimiento/limpieza (de 0 a 99 semanas).
- Unidades de Temperatura (ºC o F).
- Memoria del control (ON por defecto).
- Modo Boost, aumenta la temperatura de consigna cuando se abre la puerta (2ºC por defecto).

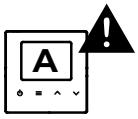
CONTROL Y REGULACIÓN

Advanced PRO Control

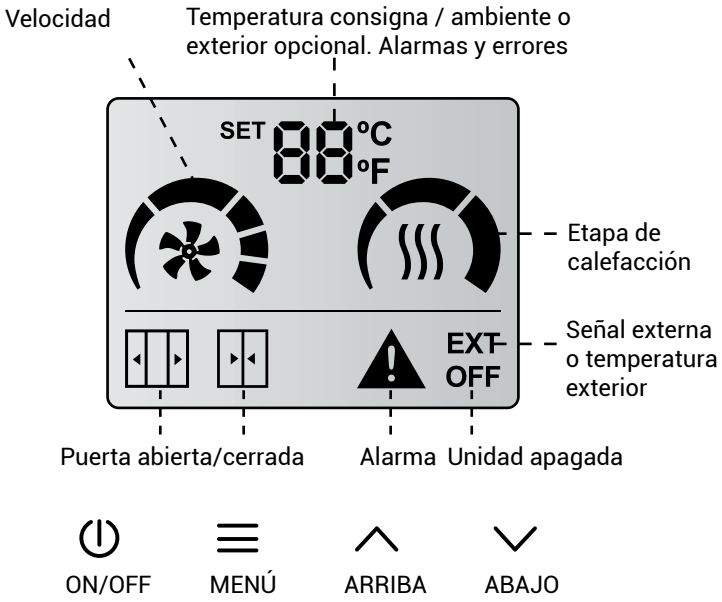


Interfície y panel de control

La pantalla LCD muestra la velocidad del ventilador, la etapa de calefacción, la temperatura ambiente de consigna y exterior opcional, el estado de la puerta, el control externo, el enfriamiento automático, así como alarmas y errores.



Indicaciones de alarma y errores



El control indicará en la pantalla cuando haya una alarma (A) o un error (E), y mostrará una letra y un número en el mismo lugar que la temperatura. Visualmente, algunos iconos y el signo de alarma parpadearan.

Alarmas: Sobrecalentamiento (A1), Calefacción bloqueada (A2), Anticongelación (A3), Alarma de incendios (A6).

Errores: Filtro/mantenimiento (E1), Falta el sensor de temperatura (E3), Alarma externa (E5).

Las alarmas y errores van en función del equipo conectado y del tipo de calefacción.

Características técnicas



Diseñado con ranuras para una buena ventilación de los componentes electrónicos.



Puntos de fijación estándar en la tapa trasera para cajas eléctricas de pared.



Incisiones laterales a ambos lados de la tapa trasera para facilitar la apertura.



Orificios precortados en la tapa para la entrada de cables de distintos tamaños, fácilmente extraíbles con herramienta.

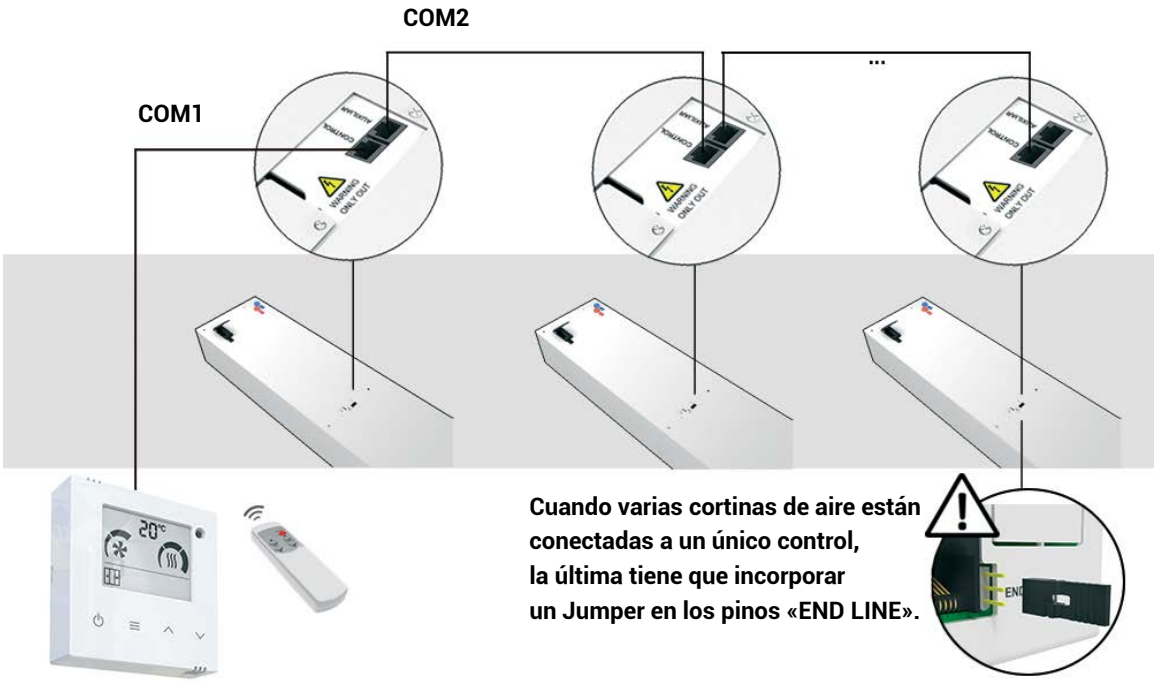


La carcasa principal tiene zonas de rotura de dos tamaños diferentes, dos situadas a cada lado y una en la parte inferior.



Fácil apertura y cierre con pivotes a presión. Cierre de seguridad opcional con tornillo.

Conexión de múltiples cortinas de aire



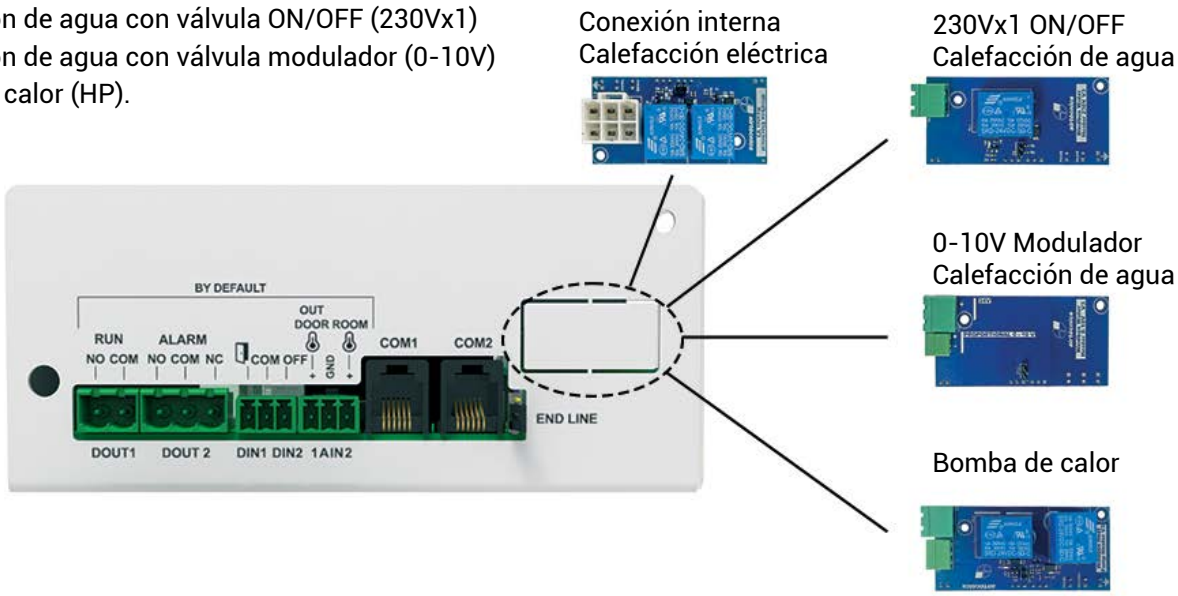
COM1/COM2 (intercambiable)

Facilidad para gestionar varias unidades con un solo panel de control.

Conexión Add-ons

Hay tres configuraciones disponibles de cortina de aire calefactada que se consiguen con los complementos abajo mostrados:

- Calefacción eléctrica
- Calefacción de agua con válvula ON/OFF (230Vx1)
- Calefacción de agua con válvula modulador (0-10V)
- Bomba de calor (HP).



CONTROL Y REGULACIÓN

Regulación avanzada

REGULACIÓN
PROACTIVA
INTELIGENTE



La regulación de las cortinas de aire es fundamental para reducir sustancialmente el consumo de energía.

Nuestro sistema de control de última tecnología permite gestionar el funcionamiento de las cortinas de aire de forma automática en función de cada situación, manteniendo el confort en el interior con el máximo ahorro energético.

El control Clever adapta automáticamente el funcionamiento de la cortina de aire a las condiciones de entrada, manteniendo el confort y ahorrando energía. Optimiza el control de la ventilación y la calefacción para crear la barrera para una óptima separación climática.





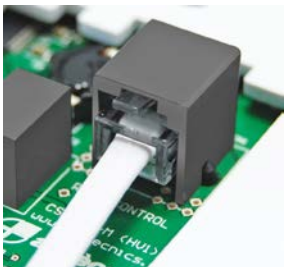
Modos de **control básico y avanzado**



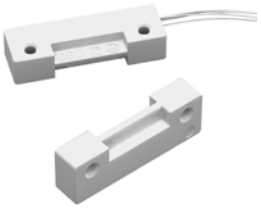
Conectividad Modbus BMS y control vía APP



Fácil instalación **Plug & Play**



Regulación con **válvulas**: termostática, solenoide, modulares



Sensores termostato ambiente y de temperatura externa

Requisitos especiales

Airtècnics puede producir unidades con requerimientos especiales bajo pedido.

• Señales de alarma externas: unidad funcionando, calefacción ON, interruptor de flujo de aire, rejilla sucia, señal de sobrecalentamiento electrónico, ventiladores sobrecalentamiento del contacto térmico TK, calefacción eléctrica bloqueada, etc.
• Baterías de agua o vapor para temperaturas más altas o potencias diferentes a las estándar.
• Elementos para calefacción especiales a la potencia y alimentación deseada.
• *Dummies* (cortinas de aire vacías) para combinar con unidades de trabajo.
• Cortinas de aire industriales con ventiladores ATEX.

CONTROL Y REGULACIÓN

Características del Control Clever:



DISEÑO INTUITIVO

Iconos y menús multilingües y fáciles de entender.
Pantalla principal de estado: velocidad de ventilación, calefacción, temperaturas, estado de la puerta, modo y programa de trabajo, estado del filtro, día/hora, temporizador, etc. 3 configuraciones de menú diferentes en función de quién gestione el equipo.



FILTRO DE ALARMA

Indica cuándo hay que cambiar/limpiar el filtro. 2 opciones: por "Temporizador" de horas de funcionamiento o por interruptor "Sensor de presión".





RETARDO DE PUERTA ADAPTABLE

Retraso de la cortina de aire: cuando la puerta se cierra, la cortina de aire permanece funcionando en condiciones de puerta abierta durante cierto tiempo para estar preparada si se vuelve a abrir.
Retardo de apertura de puerta: La puerta permanece cerrada hasta que la cortina de aire alcanza la velocidad nominal.



PROGRAMADOR HORARIO

Para encender o apagar automáticamente la unidad en función de cada día de la semana o grupos de días predefinidos. El usuario puede seleccionar entre los modos Día o Noche con 2 temperaturas diferentes.



COMPATIBLE

Comunicación BMS con protocolo Modbus RTU o mediante entradas y salidas digitales y analógicas para controlar o supervisar directamente la unidad.



AHORRO ENERGÉTICO

3 grados de confort y eficiencia energética.





TOTALMENTE PROGRAMABLE

Todos los parámetros pueden ser configurados en el menú básico o avanzado. Numerosas funciones adicionales para satisfacer todas las aplicaciones de los clientes.



MULTIEQUIPO

Clever trabaja con diferentes tipos de unidades: cortinas de aire, aerotermos, UTA, etc. Una vez programado, la PCB puede funcionar por sí misma sin necesidad de ningún controlador.

- El control Clever viene ajustado de fábrica según el/los aparato/s y los requisitos del cliente.
- Comprobación automática de todos los aparatos conectados y sus sensores de temperatura, una vez instalados.
- Diferentes programas y funciones integradas para aplicaciones específicas.
- Múltiples programas en función de los sensores de temperatura instalados: interior, exterior y jet de aire.
- Capaz de regular por sí mismo la ventilación y la calefacción en función de: estado de la puerta, sensores de temperatura, modo de trabajo seleccionado, grado de ahorro, programa y otros parámetros.
- Alarmas: general, estado del filtro, anticongelación, sobrecalentamiento, sobrecalentamiento de los ventiladores, flujo de aire, fuego, exterior, calefacción bloqueada, etc.
- Opción de bloqueo de los botones por código.
- Válvula modulable para el calentamiento del agua (incluye alimentación de 24VDC).
- Múltiples funciones: puerta temporizada, temperatura excesiva de retorno de agua, modo refrigeración y otras.

GALERÍA



Minibel
Ideal para aperturas pequeñas (ventanas de servicio)



Optima
Instalación en acceso comercial



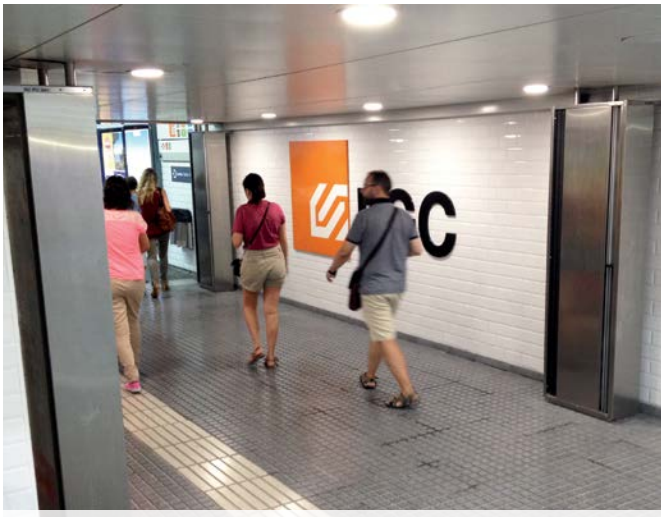
Windbox M,G
Diseño clásico estándar



Smart
Diseño elegante y discreto, con reja de aspiración oculta



Dam
Panel frontal personalizado en tienda de moda



Dam Twin
Cortinas de aire enfrentadas para condiciones muy adversas

GALERÍA



Zen
Elegante con paneles de aluminio en una oficina



Zen
Diseño exclusivo con acabado personalizado



Zen
Paneles de madera en una cadena de restauración



Rund
Redonda, vertical y en acabado acero inoxidable



Rund
Acabado personalizado en línea para grandes puertas



Rund
Instalación horizontal con soportes en porteria

GALERÍA



Windbox empotrable
Integración en falso techo en centro comercial



Windbox M,G
Instalación invisible con kit de falso techo



Optima empotrable
Diseñada para instalar en falso techo, con acabados personalizados



Dam empotrable
Modelo con reja de aspiración vista



Invisair
Instalación totalmente oculta en horizontal, empotrada en tabique



Invisair
Instalación totalmente oculta en horizontal, empotrada en tabique

GALERÍA



Rotowind
Diseño hecho a medida para todo tipo de puertas giratorias



Rotowind
Diseño hecho a medida para todo tipo de puertas giratorias



Rotowind
Solución especial para puertas giratorias



Windbox L,XL
Instalación múltiple horizontal para puerta de nave industrial



Windbox L,XL
Multiple torre modular en una gran puerta de hangar



Maxwell
Jet de descarga efecto Coanda para puertas industriales

REFERENCIAS

Producción para marcas mundialmente conocidas





Ver todas las referencias

Ver todas las fotos de instalaciones

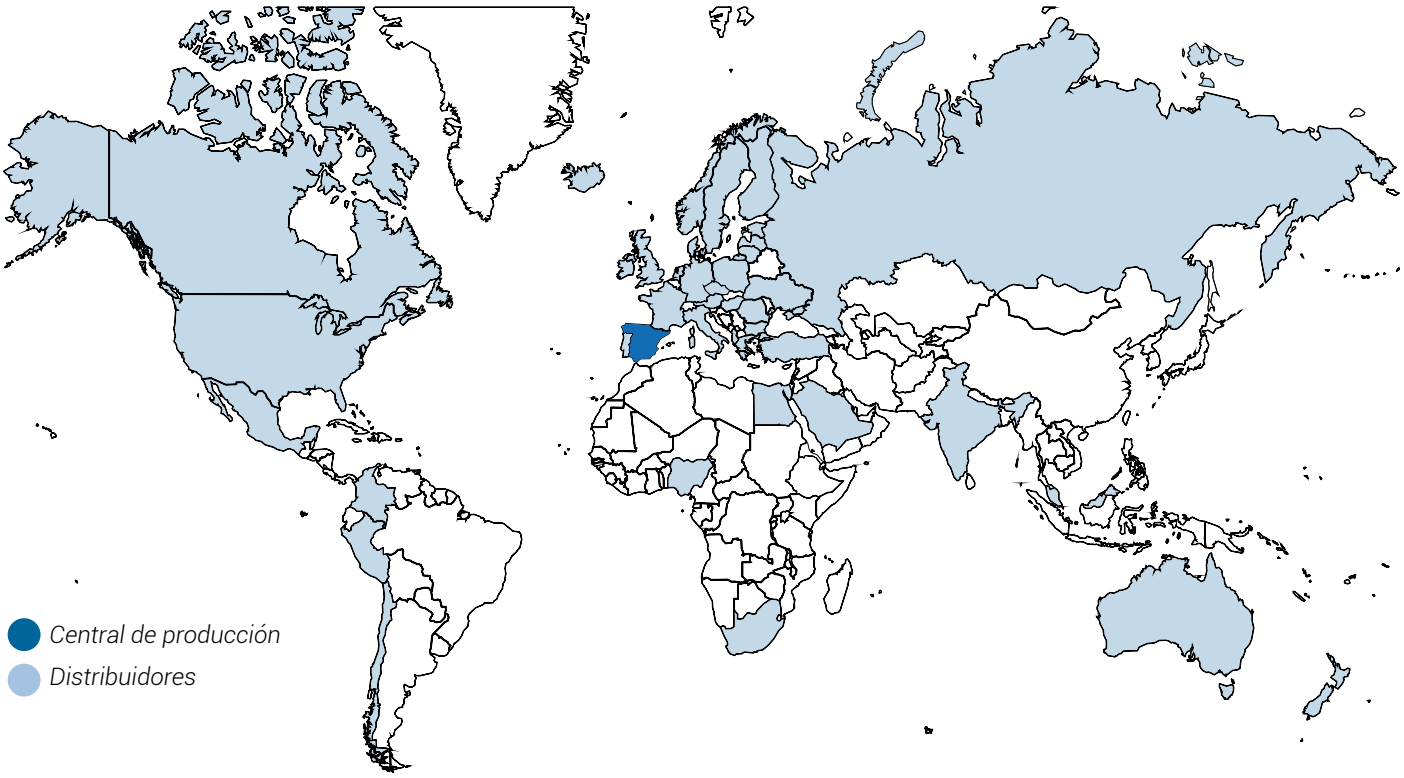
REFERENCIAS DESTACADAS



Sagrada Familia (Barcelona, España)
Alhambra (Granada, España)
Torre Eiffel (Paris, Francia)
IKEA (Badalona, Spain)
Ferrari (Las Rozas, España)
United Nations Palace (Ginebra, Suiza)
Aeropuerto El Prat (Barcelona, España)
Aeropuerto JFK (Nueva York, Estados Unidos)
Estación de Atocha (Madrid, España)
Lego Paseo de Gracia (Barcelona, España)
Museo Louvre (París, Francia)
National Theater (Londres, Reino Unido)
Apple Sede Central (Londres, Reino Unido)
Nike Paseo de Gracia (Barcelona, España)
Hugo Boss (Dublín, Irlanda)
Zara (Milán, Italia)
Porsche (Stuttgart, Alemania)
BBVA Sede Central (Bilbao, España)
Fábrica Telefónica (Madrid, España)
Fábrica Würth (Kouvola, Finlandia)
Aston Martin F1 Team (Silverstone, Reino Unido)
Fábrica BASF (Milán, Italia)
American Naval Base (Juffar, Baréin)
Hilton Hotel (Addis Ababa, Etiopía)
Disneyland (París, Francia)
Port Aventura (Salou, España)
Camp Nou (Barcelona, España)
San Siro (Milán, Italia)
Circuit de Catalunya F1 (Montmeló, España)
Station of HIA (Doha, Catar)

DISTRIBUIDORES

Con presencia en todos los continentes, exportamos a más de 45 países.



Europa

- Albania
- Estonia
- Irlanda
- Portugal
- Austria
- Finlandia
- Italia
- Rumanía
- Bélgica
- Francia
- Letonia
- Eslovenia
- Bosnia y Herzegovina
- Alemania
- Lituania
- España
- Croacia
- Grecia
- Países Bajos
- Suecia
- República Checa
- Hungría
- Noruega
- Ucrania
- Dinamarca
- Islandia
- Polonia
- Reino Unido

Asia

- Azerbaiyán
- Qatar
- Bahréin
- Rusia
- India
- Arabia Saudí
- Israel
- Singapur
- Jordania
- Turquía
- Líbano
- Emiratos Árabes Unidos
- Malasia
- Vietnam

América

- Canadá
- Chile
- Colombia
- Ecuador
- México
- Perú
- Estados Unidos de América

África

- Marruecos
- Egipto
- Nigeria
- Sudáfrica

Oceania

- Australia
- Nueva Zelanda

DISTRIBUIDORES



Albania
AIRTECHNIC Hatzoudis Ltd
Agiou Antoniou 19 & Xirokrinis,
Ano Patisia, 11 142 - Athens
Tel.: +30 2117055500
www.airtechnic.gr
sales@airtechnic.gr



Australia
ROSENBERG AUSTRALIA
87-89 Woodlandss Drive
3195 - Braeside, Victoria
Tel.: +61 39587 8233
www.rosenbergaustralia.com.au
info@rosenbergaustralia.com.au



Austria
ROSENBERG GMBH AUSTRIA
Maisstrasse 15
4600 - Wels
Tel.: +43 7242 72181
www.rosenberg.at
info@rosenberg.at



Azerbaiyán
CASPIAN SERVICE LLC
Z. Ahmedbekov 14 Baku
Tel.: +994 12 598 00 91
www.caspianservice.com
a.gurban@caspianservice.com



Bahréin
EUROTEK INTERNATIONAL
TRADING
Office no. 22 || Bldg 312 || Rd 5804 ||
Block 358Zinj - Kingdom of Bahrain
Tel.: +973 17 341 349
Mobile: +973 39 477 924
info@eurotektrading.com



Bélgica
ROSENBERG BELGIUM NV
Mallaardstraat, 9 9400 - Ninove
Tel.: +32 54335835
www.rosenberg.be
info@rosenberg.be



Bosnia y Herzegovina
ROSENBERG KLIMA BH O.D.
Tvornička 3
71000 Sarajevo
Tel.: +387 (0) 33 845 000
adis.pajtic@rosenberg-klima.si



Canada
AIRTECNICS NORTH AMERICA
1210 Mid-Way Blvd. Unit 20
Mississauga ON Canada L5T 2B8
Tel.: 1- 866 565 1038
https://airtecnicsnorthamerica.com
info@airtecnicsnorthamerica.com



Chile
AIRTECNICS CHILE
Av. Nva. Los Leones, 07 - 4º
Providencia, Santiago de Chile
Tel.: +56 2 2321 8000
Mobile: +56 9 9779 8262
chile@airtecnics.cl



Colombia
SOLUMAT SAS
Cra. 42 ##46-253, Itagüi,
Antioquia Medellín
Tel.: +57 (4) 4440505
https://www.solumat.com.
cosolumat@solumat.com.co



Croacia
INDUSTRY IMPEX D.O.O.
Vranjicki put 48
21 000 - Split
Tel.: +385 21 540 690
Mobile: +385 98 264 448
info@hitachi-klime.hr



Croacia
VENT KONCEPT D.O.O.
Doljani 3
HR-10000 ZAGREB
Tel.: +385 1 2338 355
igor@ventkoncept.hr



República Checa
ROSENBERG S.R.O
Klencí pod Cerchovem, 101
345 34 - Klenci pod Cerchovem
Tel.: 420 379775811
www.rosenberg.cz
info@rosenberg.cz



Dinamarca
2K APS
Odensevej 128
DK-4700 Næstved
Tel.: +45 2888 6674
www.2k.dk
info@2k.dk



Ecuador
ROJAS CEPERO HERMANOS S.A.
AV. Colon E11-36 y de 12 de
Octubre. Quito, Ecuador
Tel.: +593 99 094 9377
https://rojasecuador.com
camilaleuro@rojasecuador.com



Egipto
ROSENBERG EGYPT
11 EL Gamaa st.
ET-Giza, Cairo
Tel.: 202 4043306
www.rosenbergegypt.com
samir_ayad@mail.com



Estonia
ETS NORD
Peterburi tee 53
11415 Tallinn
Tel.: 372 680 7365
pakkumised@etsnord.ee



Finlandia
ETS NORD
Pakkasraitti 4
04360 Tuusula
Tel.: 358 40 184 2842
info@etsnord.fi



Francia
EXELTEC
7 Rue des Maraîchers
Parc d´Orchat
69120 - Vaulx en Velin
Tel.: +04 78 82 01 01
www.exeltec.fr
info@exeltec.fr



Alemania
ROSENBERG BREMEN GMBH
Auf den Sandbreiten, 3
28719 - Bremen
Tel.: +49 421642031
www.rosenberg-nord.de
contact@rosenberg-nord.de



Alemania
ROSENBERG VENTILATOREN
Maybachstrasse,1/9
D-74653 - künzelsau - Gaisbach
Tel.: +49 79401420
www.rosenberg-gmbh.com
info@rosenberg-gmbh.com



Alemania
ROSENBERG VENTILATOREN GMBH
Niederlassung Rhein-Ruhr
Am Schomm - 41199 Mön-
chengladbach
Tel.: +49 2166/84670-0
www.rosenberg-gmbh.com
info-rhein-ruhr@rosenberg-gmbh.
com



Grecia
AIRTECHNIC
Agiou Antoniou 19 & Xirokrinis,
Ano Patisia, 11 142 - Athens
Tel.: +30 2117055500
www.airtechnic.gr
sales@airtechnic.gr



Hungría
ROSENBERG HUNGARIA
Joszef A.u.34. (Hauptstr. Nr.10),
Pf.6.
2532 - Tokodaltaro
Tel.: +36 33515515
www.rosenberg.hu
budapest@rosenberg.hu

DISTRIBUIDORES



Islandia
KAELISMIOJAN FROST EHF.
Fjolnisgata 4b
603 - Akureyri, Reykjavic
Tel.: 354 4649400
www.frost.is
frost@frost.is/charles@frost.is



India
ROSENBERG VENTILATION SYSTEMS INDIA PVT
Savitri Warehouse Compound
Sr. nº32 Hissa nº 2A/3/2 Pisoli-Kondhwa Road, 411028TALUKA HAVELI,PUNE-INDIA
Tel.: +0091 2024242800
keyur.shah@rosenbergindia.com



Irlanda
IRISH VENTILATION & FILTRATION
Unit C, 390 Clonard Road
12 - Crumlin, Dublin
Tel.: 353 14925003
www.irishvent.ie
sales@irishvent.ie/elton@irishvent.ie



Israel
PC HETZ LTD
7 Hamasbir58856 - Holon
Tel.: +39 026107952
www.eurotecn.it
info@eurotecn.it



Italia
EUROTECNO S.R.L.
Via A. Villa,16
20091 - Bresso, Milano
Tel.: 972 35582324
http://www.pchetz.com
ys@pchetz.com



Jordania
PESCA AGRICULTURAL COMPANY
47 Mecca Street, Al Khayrat Complex, AMMAN90273
Tel.: 009626551520
Mobile: +962 7 9534 6615



Letonia
CONDAIR
Vārnu street 7
1009 - Riga
Tel.: 371 29228253
www.condair.lv
condair@condair.lv



Líbano
KBE INTERNATIONAL
Industrial City, Roumieh Highway, Nahr - El - Mott, 90691 Beir - Beirut
Tel.: 961 1 898268
www.kbeinternational.com
kbe@kbelebanon.com



Lituania
ROSENBERG BALTIC
Metalistų g. 8, 4 korpusas
LT-78136 - Šiauliai
Tel.: 370 412 111 00
www.rosenberg.lt
vladas.beslovas@rosenberg.lt



Malasia
RESOURCE DATA MANAGEMENT ASIA SDN. BHD.
47650 Subang Jaya, Selangor
Tel.: +603 5022 3188
www.resourcedm.com
asiasales@resourcedm.com



México
INDUSTRIAS ROSVENT S.A. de C.V.
Camino Rio la Silla Num 191-a, Fracc.
Industrial Los Lermas, 67190 Guadalupe
Tel.: 52 81 8127 5007
www.rosvent.com.mx
info@rosvent.com.mx



Marruecos
SOGETHERM
7 Rue Raphael Mariscal – Casablanca
Tel Tel.: +212 522 800 313
https://www.sogetherm.com
contact@sogetherm.com



Nigeria
OZED LIMITED
Off Ola - Aynde Streetikeja, Lagos
Tel.: +234 803 493 8204
o.tony@ozedinternational.com



Países Bajos
AIRTECNICS LUCHTGORDIJNEN NEDERLAND BV
Wagenmakerij 15, 4762 - AV Zevenbergen
Tel.: 31 0168335243
www.airtecnics-luchtgordijnen.nl
info@airtecnics-luchtgordijnen.nl



Nueva Zelanda
SETPOINT SOLUTIONS LTD
59b Carlyle Street Sydenham
PO Box 748 - Christchurch 8240
Tel.: 64 3 377 2773
www.setpoint.co.nz
info@setpoint.co.nz



Noruega
AIRPRODUCT AS
Tvetenveien 164
671 - Oslo
Tel.: 47 22761410
www.airproduct.no
post@airproduct.no



Noruega
ENERGI & KLIMATEKNIKK AS
Baker Østbys vei 5
1351 RUD
Tel.: +47 67 17 20 00
www.ek-teknikk.no
post@ek-teknikk.no



Perú
ENERGY PROJECT GROUP
calle Isaac Recavarren 183, Santa Anita, Lima
Tel.: 511 3622644
www.epg.com.pe
proyectos@epg.com.pe



Polonia
ROSENBERG KLIMA POLSKA
ul. Plantowa 5
05-830 - Nadarzyn
Tel.: 48 22720 6773
www.rosenberg.pl
biuro@rosenberg.pl



Portugal
EFAFLU
Rua S. Brás, 269 Apartado 23
4494-909 - Póvoa de Varzim
Tel.: 351 252 298 700
www.efaflu.pt
vendasnorte@efaflu.pt



Qatar
ORONTES LLC
P.O. Box: 92862
Doha, Qatar
Tel.: 974 4411 6621
www.orontes.com.qa
orontes@qatar.net.qa



Rumanía
ROSENBERG ROMANIA
Str. Emil Racovita, 25
41753 - Bucaresti
Tel.: 40 214606790
www.rosenberg.ro
office@rosenberg.ro



Rusia
ROSENBERG RUS LLC
2nd Roschinskiy proezd, 8/4
115419, Moscow,
Russian Federation
Tel.: +7 495 740-9111
www.rosenberg-rus.ru
eduard.filin@rosenberg-rus.ru



Arabia Saudí
SANA CREATIVE ENG.SOLUTIONS VE SERVICES CO
Al Falah, otman bin Affan road
Riyadh Saudi Arabia Al.Othaim Building
Tel.: +966 595 079 574
info.trading@saudisana.com

DISTRIBUIDORES



Singapur
ROSENBERG EAST ASIA Pte Ltd
Blk-40 Ubi Crescent #01-03 Ubi Techpark
408567 - Singapore
Tel.: 65 6846 8866
www.rosenberg-gmbh.com
roseasia@singnet.com.sg



Eslovenia
ROSENBERG KLIMA D.O.O.
Brodisce 26
1236 - Trzin
Tel.: 386 15636492
www.rosenberg-klima.si
info@rosenberg-klima.si



España
AIRTECNICS (CENTRAL)
C/Conca de Barberà, 6
08211 - Castellar del Vallès
Tel.: 34 93 7159988
www.airtecnics.com
airtecnics@airtecnics.com



AIRTECNICS (OFICINAS EN MADRID)
Paseo de Extremadura 226
28011 Madrid
Mobile: 660 47 42 84
Lcastillejo@airtecnics.com



Suecia
CURANT TRADING AB
Tomtebogatan 4
SE-703 4 - Örebro
Tel.: 46 1916 7490
www.curant.se
info@curant.se



Sudáfrica
FISCHLI & FUHRMANN (PTY) LTD
11 Lathe Street, Isando,
JohannesburgP.O. Box 253, Isando, 1600,
South Africa
Tel.: + 27 (11) 974 5571
www.fifu.co.za
info@fifu.co.za



Turquía
AKCOR HAVALANDIRMA SISTEMLERI
CL/Vefa Deresi Sok. Gayrettepe Is
Merkezi, Nº 5 A Block Daire Gayrettepe
90355 ISTAMBUL
Tel.: 00 902123279191
www.akcor.com.tr
arizalma@akcor.com.tr



Ucrania
AIR STREAM Ltd
Street Gorkogo 11/1
49083 - Dnepropetrovsk
Tel.: +38 (056) 735 99 79
www.air-stream.com.ua
axia.ua@gmail.com



Ucrania
ROSENBERG UKRAINA TOB
Dubrovitzkaja Str. 28
04114 - Kiev
Tel.: 380 44 255 1949
www.rosenberg-gmbh.com.ua
info@rosenberg-gmbh.com.ua



Emiratos Árabes Unidos
ROSENBERG MIDDLE EAST FZC
Sharajah Airport P.O BOX 9110
9110 - Sharajah, Dubai
Tel.: 971 65574248
www.rosenberg-gmbh.com
shawqi.baker@rosenberg-gmbh.com



Reino Unido
JS AIR CURTAINS
Artex avenue, Rustington
BN16 3LN - Littlehampton, West Sussex
Tel.: +44 1903 858656
www.jsaircurtains.com
info@jsaircurtains.com



Estados Unidos de América
AIRTECNICS NORTH AMERICA
1210 Mid-Way Blvd. Unit 20
Mississauga ON Canada L5T 2B8
Tel.: 1- 866 565 1038
https://airtecnicsnorthamerica.com
info@airtecnicsnorthamerica.com



Vietnam
DOUBLE WIN
1B1 Thanhthai Street, Ward 14, District 10
Hochiminh City
Tel.: (84.28) 38627870
https://doublewin.com.vn
info@doublewin.com.vn







Conca de Barberà, 6 - Pol. Ind. Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona) ESPAÑA
+ 34 93 715 99 88
airtecnics@airtecnics.com

www.airtecnics.com

CE UKCA

NOFCAT03535 2026R3
Nos reservamos el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin aviso previo.

Applus ISO 9001 EC-1679 / 04 Certification Technological