

EMPOTRABLE

Cortinas de aire empotrables de alta presión para puertas comerciales de hasta 4 o 7 m de altura según modelo

Diseño específico para la instalación de la cortina de aire en falsos techos, con rejilla de aspiración e impulsión de aire, desmontable para fácil limpieza.



Construcción

- Rejilla de impulsión pintada en poliéster RAL-9010
- Estructura metálica en xapa galvanizada
- Diseño para instalación horizontal en falso techo
- Tres posibilidades de control remoto integrado
- Tres velocidades de funcionamiento
- Versión E: Control de la batería eléctrica con termostatos automáticos, y termostato de emergencia de rearme manual y protección eléctrica de sobrecarga
- Versión W: Baterías de agua diseñadas para una temperatura máxima de 100°C y una presión máxima de 1,6Mpa



Versión:
Ambiental: Recirculación de aire



Eléctrica: Incorpora resistencias eléctricas



Por Agua: Incorpora baterías de agua

Control externo

- Versión ambiental: Control manual mediante selector SM incluido
- Versión Eléctrica: Control manual mediante selector DM bajo demanda
Control automático mediante selector DA, bajo demanda
- Versión con batería de agua: Ver apartado control de cortinas con batería de agua

Aplicaciones:

Centros comerciales
Restaurantes
Hoteles
Edificios

Bancos
Grandes almacenes
Oficinas públicas



Control SM



Control DM



Control DA

Control
Funcionamiento
Incluido

Velocidades

Control batería eléctrica

Contacto para puerta

Contacto para termostato

Contacto para temporizador

Sensor temperatura exterior

Led filtro sucio

Led sobrecarga eléctrica

Interconexión de cortinas

Puesta en marcha retardada

Led indicador de funcionamiento

Conexión cortina con selector de control



SM

manual

si

3 velocidades

2 niveles

si

si

si

no

no

no

no

-

no

cable 230 V



DM

manual

no

3 velocidades

2 niveles

si

si

si

no

no

max 6

30 s

si

cable comunicación

DA

manual-automático

no

3 velocidades

2 niveles

si

si

si

si

si

si

max 6

30 s

si

cable comunicación

Código de pedido

VCS3-F	B	10	S	SM
↓	↓	↓	↓	↓
VCS3-F: Serie Empotrable	B: Altura puerta 4m C: Altura puerta 7m	10: Longitud 100cm 15: Longitud 150cm 20: Longitud 200cm	S: Ambiental M: Eléctrica 230V E: Eléctrica 400V W: Agua caliente	SM: Selector para control manual DM: Selector para control manual, con regulación electrónica DA: Selector para control automático o manual, con regulación electrónica

Características técnicas

Modelo	Puerta altura (m)	Caudal máximo (m³/h)	NPS irradiado dB(A)	Potencia calorífica (kW)	Tensión resistencia (V)	Intensidad resistencia (A)	Tensión ventilador (V)	Intensidad ventilador (A)	Peso (Kg)
VCS3-F-B-10S	4	2240	56,20	-	-	-	1x230	2,50	21,00
VCS3-F-B-15S	4	3360	60,80	-	-	-	1x230	3,80	34,00
VCS3-F-B-20S	4	4480	62,40	-	-	-	1x230	5,00	48,00
VCS3-F-B-10E	4	2220	56,00	9,00	3X400	13	1x230	2,50	25,00
VCS3-F-B-15E	4	3330	60,80	13,50	3X400	19,5	1x230	3,80	37,00
VCS3-F-B-20E	4	4440	62,40	18,00	3X400	26	1x230	5,00	51,00
VCS3-F-B-10M	4	2220	56,20	9,00	1X230	39	1x230	2,50	25,00
VCS3-F-B-15M	4	3330	60,80	9,00	1X230	39	1x230	3,80	37,00
VCS3-F-B-10W	4	2150	54,30	25,20	-	-	1x230	2,50	29,00
VCS3-F-B-15W	4	3230	59,10	40,90	-	-	1x230	3,80	43,00
VCS3-F-B-20W	4	4300	60,30	54,50	-	-	1X230	5,00	60,00
VCS3-F-C-10S	7	2860	56,60	-	-	-	1x230	3,60	24,00
VCS3-F-C-15S	7	3990	61,00	-	-	-	1x230	4,80	37,00
VCS3-F-C-20S	7	5040	62,80	-	-	-	1x230	6,00	51,00
VCS3-F-C-10E	7	2790	56,60	9,00	3X400	13	1x230	3,60	28,00
VCS3-F-C-15E	7	3890	61,00	13,50	3X400	19,5	1x230	4,80	40,00
VCS3-F-C-20E	7	4920	62,80	18,00	3X400	26	1x230	6,00	53,00
VCS3-F-C-10M	7	2790	56,60	9,00	1X230	39	1x230	3,60	28,00
VCS3-F-C-15M	7	3890	61,00	9,00	1X230	39	1x230	4,80	40,00
VCS3-F-C-10W	7	2610	55,20	28,40	-	-	1x230	3,60	32,00
VCS3-F-C-15W	7	3640	59,40	44,10	-	-	1x230	4,80	46,00
VCS3-F-C-20W	7	4600	60,40	56,90	-	-	1x230	6,00	63,00

En las cortinas trifásicas es necesario disponer de cable trifásico + neutro

Características técnicas batería eléctrica

Modelo	Caudal máximo (m³/h)	Potencia calorífica 1ª etapa (kW)	Potencia calorífica 2ª etapa (kW)	Incremento de temperatura (°C)*
VCS3-F-B-10E	2220	4,50	9,00	11,90
VCS3-F-B-15E	3330	6,80	13,50	11,90
VCS3-F-B-20E	4440	9,00	18,00	11,90
VCS3-F-B-10M	2220	4,50	9,00	11,90
VCS3-F-B-15M	3330	4,50	9,00	7,90
VCS3-F-C-10E	2790	4,50	9,00	9,50
VCS3-F-C-15E	3890	6,80	13,50	10,20
VCS3-F-C-20E	4920	9,00	18,00	10,80
VCS3-F-C-10M	2790	4,50	9,00	9,50
VCS3-F-C-15M	3890	4,50	9,00	6,80

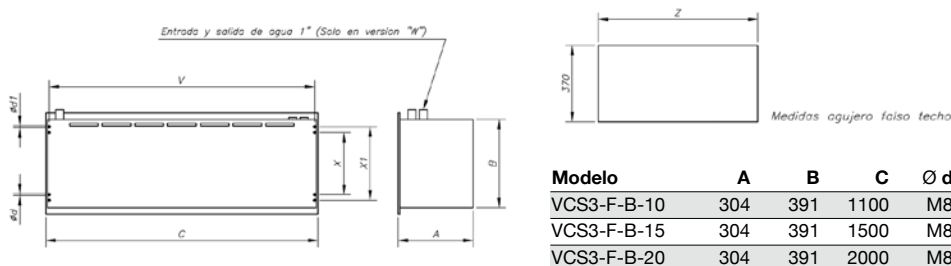
*Resultado conseguido con el máximo caudal y la máxima potencia eléctrica

Características técnicas batería de agua con gradiente de temperatura 80/60°C

Modelo	Caudal máximo (m³/h)	Rendimiento térmico (kW)*	Temperatura salida (°C)	Caudal agua (l/s)	Presión agua (kPa)
VCS3-F-B-10W	2150	20,13	45,62	0,24	2,62
VCS3-F-B-15W	3230	32,74	47,89	0,40	5,85
VCS3-F-B-20W	4300	45,18	48,98	0,53	9,42
VCS3-F-C-10W	2610	22,62	43,56	0,27	3,23
VCS3-F-C-15W	3640	35,25	46,56	0,43	6,69
VCS3-F-C-20W	4600	47,14	48,22	0,56	10,18

*Temperatura entrada aire +18°C

Dimensiones mm



Modelo	A	B	C	Ø d	Ø d1	V	X	X1	Z
VCS3-F-B-10	304	391	1100	M8	M10	1073	250	300	1070
VCS3-F-B-15	304	391	1500	M8	M10	1473	250	300	1470
VCS3-F-B-20	304	391	2000	M8	M10	1973	250	300	1970