

EMPOTRABLE



Cortinas de aire empotrables de alta presión para puertas comerciales de hasta 5 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, de fácil mantenimiento.

Construcción:

- Estructura metálica pintada en poliéster RAL-9010
- Anchos de 1, 1.5, 2 y 2.5m
- Instalación horizontal
- Caudal regulable
- Rejilla de impulsión con inclinación ajustable

Versión control:

- SM: Selector manual cableado para instalación mural.
- DMRF: Selector electrónico inalámbrico para instalación mural.
- DARF: Selector electrónico inalámbrico automático para instalación mural.

Versión batería:

- S: Ambiental. Recirculación de aire
- E: Eléctrica. Control de la batería eléctrica con hasta 3 etapas.
- V: Agua. Baterías de agua caliente. Para una temperatura máxima de 100°C y 16 bar de presión.



Bajo pedido:

- Soportes para montaje en pared. Ref: VCS4-KONZ-STE
- Soportes para montaje en techo. Ref: VCS4-KONZ-STR

Opciones de control

Tipo de control	SM	SM	SM	DMRF	DMRF	DMRF	DARF	DARF
Tipo de batería								
Velocidades	3	3	3	3	3	3	3	3
Control batería eléctrica	NO	2 etapas	NO	NO	2 etapas	NO	3 etapas	NO
Control batería agua	NO	NO	SI (*)	NO	NO	(*2)	NO	(*3)
Contacto para puerta	Accesorio	Accesorio	Accesorio	Accesorio	Accesorio	Accesorio	Accesorio	Accesorio
	DS	DS	DS	DK-1	DK-1	DK-1	DK-1	DK-1
Control externo	Contacto para puerta	Contacto para puerta	Contacto para puerta	NO	NO	NO	SI(*4)	SI(*4)
Enfriamiento batería eléctrica	NO	NO	NO	30 Segundos	30 Segundos	30 Segundos	30 Segundos	30 Segundos
Interconexión de cortinas	NO	NO	NO	Inalámbrico Sin límite de unidades	Inalámbrico Sin límite de unidades	Inalámbrico Sin límite de unidades	Inalámbrico Sin límite cable hasta 6 ud.(*5)	Inalámbrico Sin límite cable hasta 6 ud.(*5)
Programador hora / semana	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI
Sensor de temperatura	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI
Conexión a mando control	Cable potencia (230V) Max.100 metros			Inalámbrica (radio). Alcance 100 m al aire libre.				

(*1) Requiere válvula termostática TV1-1/1

(*2) Requiere ZV-3 y TER-P

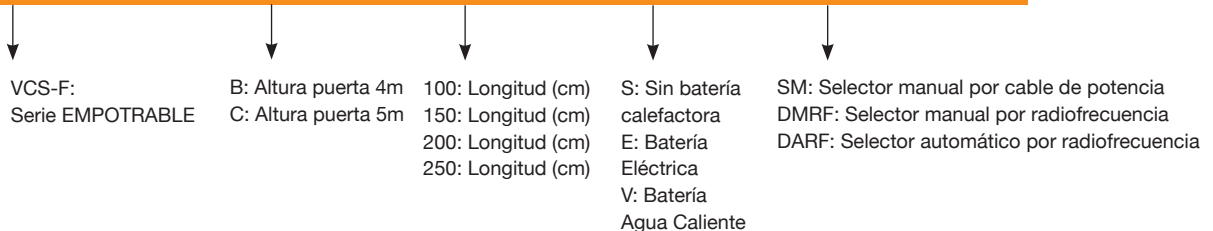
(*3) Requiere MV-3

(*4) Contacto libre potencial o conexión MODBUS RTU (RJ12)

(*5) Requiere cable de conexión KABEL entre cortinas

Código de pedido

VCS-F - B - 100 - S - SM



Características técnicas

Modelo	Altura puerta (m)	Caudal máximo (m³/h)	LpA 3m (*1) dB(A)	Potencia calefactor (kW)	Tensión/Intensidad Total (V)/(A)	Tensión/Intensidad Ventilador (V)/(A)	Incremento temp. (*2) (°C)	Peso (Kg)
VCS-F-B-100-S	4	2270	58,3	-	1x230/2,2	1x230/2,2	-	37,5
VCS-F-B-150-S	4	3280	60,2	-	1x230/3,4	1x230/3,4	-	51
VCS-F-B-200-S	4	4400	61,5	-	1x230/4,2	1x230/4,2	-	66
VCS-F-B-250-S	4	5460	62,7	-	1x230/5,4	1x230/5,4	-	80
VCS-F-B-100-E	4	2250	57,9	9,4	3x400/15,5	1x230/2,2	12,1	39,5
VCS-F-B-150-E	4	3230	60,2	15	3x400/25,2	1x230/3,3	13,5	54,5
VCS-F-B-200-E	4	4360	61,2	19	3x400/31,3	1x230/4,4	13,1	71
VCS-F-B-250-E	4	5300	62,8	24,5	3x400/41,1	1x230/5,4	13,8	85
VCS-F-B-100-V	4	2140	57,5	25	1x230/2,2	1x230/2,2	36,4	41
VCS-F-B-150-V	4	3100	9,6	39	1x230/3,3	1x230/3,3	39,3	56
VCS-F-B-200-V	4	4280	61	53	1x230/4,3	1x230/4,3	38,7	73
VCS-F-B-250-V	4	5140	62,5	62	1x230/5,4	1x230/5,4	38,1	87
VCS-F-C-100-S	5	3020	61,9	-	1x230/3,9	1x230/3,9	-	42
VCS-F-C-150-S	5	4160	63	-	1x230/5,2	1x230/5,2	-	56,5
VCS-F-C-200-S	5	5270	64,2	-	1x230/6,7	1x230/6,7	-	71
VCS-F-C-250-S	5	6100	65,7	-	1x230/7,9	1x230/7,9	-	84
VCS-F-C-100-E	5	2960	61,2	9,4	3x400/17,9	1x230/4,0	9,7	44
VCS-F-C-150-E	5	4080	62,7	15	3x400/27,2	1x230/5,2	10,7	60
VCS-F-C-200-E	5	5180	64	19	3x400/34,3	1x230/6,8	10,9	75,5
VCS-F-C-250-E	5	6020	65,8	25	3x400/42,8	1x230/7,9	11,7	90
VCS-F-C-100-V	5	2800	61,2	29	1x230/3,8	1x230/3,8	32,7	45,5
VCS-F-C-150-V	5	3900	62,5	45	1x230/5,2	1x230/5,2	36	61
VCS-F-C-200-V	5	5070	63,7	57	1x230/6,5	1x230/6,5	35,4	77
VCS-F-C-250-V	5	5860	65,6	67	1x230/7,6	1x230/7,6	36,1	91,5

(*1) Datos acústicos a 3m con un coeficiente Q=2

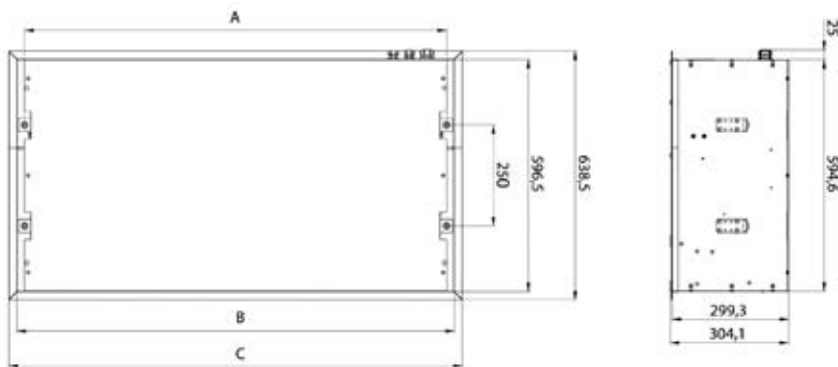
(*2) Datos de incremento temperatura a +18°C de temperatura de aspiración de aire. Circuito agua a 90/70°C

Características técnicas batería de agua

Modelo	Caudal ref. (m³/h)	Tipo rosca batería	Gradiente de temperatura 80/60°C				Gradiente de temperatura 60/40°C			
			Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida aire (°C)	Caudal agua (l/s)	Pérdida de carga (kPa)	Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida aire (°C)	Caudal agua (l/s)	Pérdida de carga (kPa)
VCS-F-B-100-V	2140	G ¾"	20,2	46,4	0,2	8,8	20,2	46,4	0,2	8,8
VCS-F-B-150-V	3100	G ¾"	31,7	48,8	0,3	20,8	31,7	48,8	0,3	20,8
VCS-F-B-200-V	4280	G ¾"	43,1	48,3	0,5	17,7	43,1	48,3	0,5	17,7
VCS-F-B-250-V	5140	G ¾"	51	47,8	0,6	13,4	51	47,8	0,6	13,4
VCS-F-C-100-V	2800	G ¾"	23,8	43,6	0,2	10,9	23,8	43,6	0,2	10,9
VCS-F-C-150-V	3900	G ¾"	36,5	46,1	0,4	25,3	36,5	46,1	0,4	25,3
VCS-F-C-200-V	5070	G ¾"	46,7	45,6	0,5	19,8	46,7	45,6	0,5	19,8
VCS-F-C-250-V	5860	G ¾"	51	47,8	0,6	13,4	51	47,8	0,6	13,4

*Temperatura entrada aire = +18°C

Dimensiones mm



Modelo	A	B	C
VCS-F-x-100	1085	1125	1167
VCS- F-x-150	1585	1625	1667
VCS- F-x-200	2085	2125	2167
VCS- F-x-250	2465	2505	2547

Accesorios



VCS4-KONZ-STE

VCS4-KONZ-STR

DS

DK-1

TV1-1/1

ZV-3

MV-3

TER-P

KABEL