

# EMPOTRABLE

Cortinas de aire empotrables para puertas comerciales de hasta 4 m de altura



BASIC



COMFORT

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-9016.
- Anchos de 1; 1,5; 2 y 2,5 m.
- Instalación horizontal.
- Rejilla de impulsión con inclinación ajustable.
- Altura de puerta hasta 4 metros.

Versión de la batería:

- S: Ambiental. Recirculación de aire.
- E: Eléctrica. Control de la batería eléctrica con hasta 2 etapas.
- V: Agua. Baterías de agua caliente. Para una temperatura máxima de 100 °C y 16 bar de presión.

Ventilador:

- 3 velocidades para regulación de caudal.

Versión del control:

- BA: BASIC. Selector manual para instalación mural.
- CO-MA: COMFORT-MASTER. Selector digital avanzado para instalación mural.

Bajo demanda:

- Cortinas con control COMFORT 'SLAVE' sólo para interconectar un máximo de 10 cortinas 'SLAVE' a una cortina principal 'MASTER'.
- Soportes para montaje en pared. Ref: VCS4-KONZ-STE.
- Soportes para montaje en techo. Ref: VCS4-KONZ-STR.

## Opciones de control

Tipo de control	BASIC	BASIC	BASIC	COMFORT	COMFORT	COMFORT
Tipo de batería	S	V	E	S	V	E
Accesorio control batería eléctrica	-	-	TER-P	-	-	TER-P
Accesorio control batería agua	-	TER-P + válvula 3 vías	-	-	TER-P + válvula 3 vías	-
Accesorio control contacto puerta	DS	DS	DS	DS / DK-1 / DK-B-3	DS / DK-1 / DK-B-3	DS / DK-1 / DK-B-3
Contacto libre tensión control externo	Contacto puerta	Contacto puerta	Contacto puerta	Contacto dedicado	Contacto dedicado	Contacto dedicado
Contacto de alarma	-	-	-	SÍ	SÍ	SÍ
Programador	SH-TM-848	SH-TM-848	SH-TM-848	Incorporado	Incorporado	Incorporado
Control de enfriamiento batería	-	-	SÍ	-	-	SÍ
Interconexión de cortinas	-	-	-	Máx. 11 unidades	Máx. 11 unidades	Máx. 11 unidades
Comunicación MODBUS RTU	Accesorio OE-M-AC3	Accesorio OE-M-AC3	Accesorio OE-M-AC3	SÍ	SÍ	SÍ
Conexión a mando control	Cable potencia máx. 100 metros			Cable UTP 4 hilos máx. 40 metros		
Posibilidad mando adicional	-	-	-	SÍ	SÍ	SÍ
Cables alimentación	2 + tierra	2 + tierra	4 + tierra	2 + tierra	2 + tierra	4 + tierra

## Código de pedido

EMP	-	B	-	100	-	S	-	BA
↓		↓		↓		↓		↓
EMPOTRABLE: Cortinas de aire empotrables para puertas comerciales de hasta 4 m de altura		B: Altura hasta 4 m		100: Longitud cm 150: Longitud cm 200: Longitud cm 250: Longitud cm		S: Sin batería calefactora E: Batería eléctrica V: Batería de agua		BA: Selector manual BASIC CO-MA: Control avanzado COMFORT MASTER

## Características técnicas

Modelo	Altura puerta	Caudal máximo	Nivel presión sonora <sup>1</sup>	Alimentación equipo	Consumo equipo	Consumo motor	Potencia calefactor (kW)		Incremento de temperatura	Peso aprox.
	(m)	(m <sup>3</sup> /h)	dB (A)	(V) / (Hz)	(kW) / (l)	(W) / (l)	1ª etapa	máx.	(°C)	(Kg)
EMP-B-100-S	4	1790	58	1x230 / 50	0,6 / 2,8	630 / 2,8	-	-	-	38
EMP-B-150-S	4	2590	60	1x230 / 50	0,9 / 4,0	900 / 4,0	-	-	-	51
EMP-B-200-S	4	3480	62	1x230 / 50	1,2 / 5,3	1200 / 5,3	-	-	-	66
EMP-B-250-S	4	4310	63	1x230 / 50	1,5 / 6,5	1500 / 6,5	-	-	-	80
EMP-B-100-E	4	1780	58	3x400 / 50	10,1 / 16,3	630 / 2,8	4,6	9,4	15,7	40
EMP-B-150-E	4	2550	60	3x400 / 50	16,0 / 26,1	920 / 4,0	7,6	15,0	17,5	55
EMP-B-200-E	4	3440	61	3x400 / 50	20,5 / 32,4	1220 / 5,3	9,8	19,0	16,4	71
EMP-B-250-E	4	4190	63	3x400 / 50	26,1 / 42,2	1500 / 6,5	12,5	24,5	17,4	85
EMP-B-100-V	4	1690	58	1x230 / 50	0,6 / 2,8	630 / 2,8	-	24,8	36,2	41
EMP-B-150-V	4	2450	60	1x230 / 50	0,9 / 4,0	900 / 4,0	-	38,8	38,1	56
EMP-B-200-V	4	3390	61	1x230 / 50	1,2 / 5,3	1200 / 5,3	-	52,6	37,6	73
EMP-B-250-V	4	4060	63	1x230 / 50	1,5 / 6,5	1500 / 6,5	-	62,3	37,3	87

1. Nivel de presión sonora en dB(A) a 3 m de distancia a caudal máximo.

## Características técnicas batería de agua y accesorios válvulas 3 vías

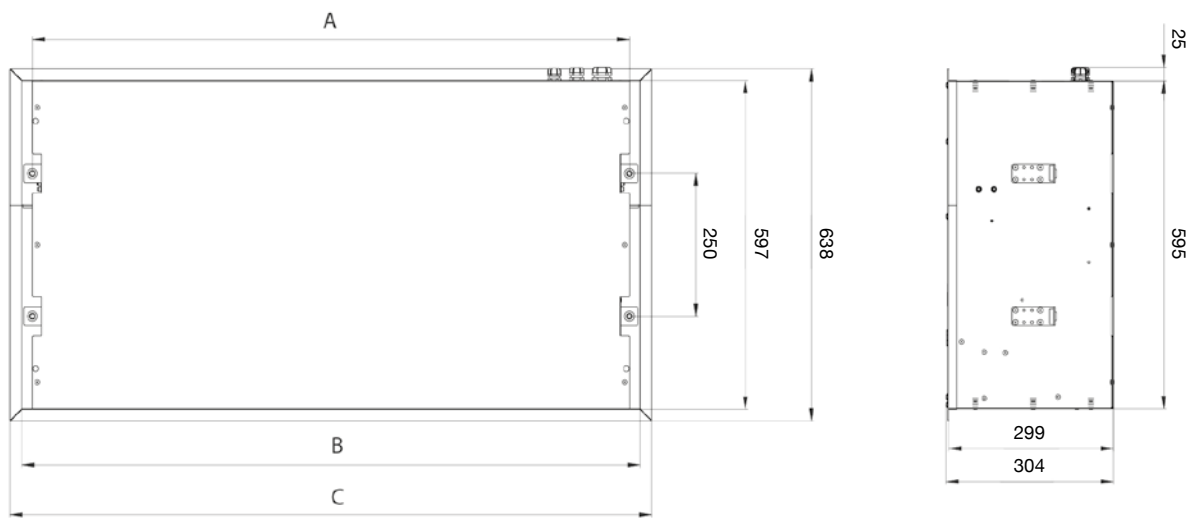
Modelo	Caudal ref. (m <sup>3</sup> /h)	Tipo rosca batería	Gradiente de temperatura 80/60 °C				Gradiente de temperatura 60/40 °C				Accesorio válvula 3 vías
			Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)*	Pérdida de carga (kPa)	Caudal de agua (l/s)	Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)*	Pérdida de carga (kPa)	Caudal de agua (l/s)	
EMP-B-100-V	1690	G ¾"	16,8	47,7	8	0,2	9,3	34,4	4	0,1	ZV-3
EMP-B-150-V	2450	G ¾"	25,9	49,5	16	0,3	14,9	36,1	8	0,7	ZV-3
EMP-B-200-V	3390	G ¾"	35,1	49,0	13	0,4	20,0	35,7	6	0,2	ZV-3
EMP-B-250-V	4060	G ¾"	41,8	48,7	10	0,5	23,7	35,4	5	0,3	ZV-3

\* Temperatura aire entrada: +18 °C, a máximo calentamiento y velocidad de ventilador.

## Velocidad de aire y alcance

Modelo	0 m	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
EMP-B	7,7 m/s	4,8 m/s	3,5 m/s	3,0 m/s	2,5 m/s	2,2 m/s	2,0 m/s	-

## Dimensiones mm

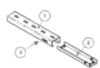


	A	B	C
EMP-100	1085	1125	1167
EMP-150	1585	1625	1667
EMP-200	2085	2125	2167
EMP-250	2465	2505	2547

## Accesorios



VCS4-KONZ-STE



VCS4-KONZ-STR



CONTACTO  
PUERTAS



TER-P



ZV