

# EMPOTRABLE

Cortinas de aire empotrables para puertas comerciales de hasta 6 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.
- EMP-B: Altura de puerta hasta 5 metros.
- EMP-C: Altura de puerta hasta 6 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:

- BASIC: Selector manual 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.
- Control COMFORT-MASTER: Selector digital avanzado para instalación mural. Bajo pedido.

## 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	-	-	-	SI	SI	SI
Programador	SH-TM-848	SH-TM-848	SH-TM-848	Incorporado	Incorporado	Incorporado
Control de enfriamiento batería	-	-	SI	-	-	SI
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	SI	SI	SI
Conexión a mando control	Cable potencia máx. 100 metros			Cable UTP 4 hilos máx. 40 metros		
Posibilidad mando adicional	-	-	-	SI	SI	SI
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 6 m de altura		B: altura hasta 5 m C: altura hasta 6 m		100: Longitud cm 150: Longitud cm 200: Longitud cm 250: Longitud cm		S: Sin batería calefactora E: Batería Eléctrica V: Batería Agua		BA: Selector manual BASIC CO-MA: Control avanzado COMFORT MASTER

## Características técnicas

Modelo	Altura puerta	Caudal máximo	LpA 5m Q=2	Alimentación equipo	Consumo equipo	Consumo motores	Potencia calefactor (kW)		Incremento temperatura	Peso
	(m)	(m³/h)	dB (A)	(V) / (HZ)	(kW) / (l)	(W) / (l)	1ª etapa	Máx.	(°C)	(Kg)
EMP-B-100-S	5	1793	58	1x230 / 50	0,6 / 2,8	630 / 2,8	-	-	-	38
EMP-B-150-S	5	2591	60	1x230 / 50	0,9 / 4,0	900 / 4,0	-	-	-	51
EMP-B-200-S	5	3476	62	1x230 / 50	1,2 / 5,3	1200 / 5,3	-	-	-	66
EMP-B-250-S	5	4313	63	1x230 / 50	1,5 / 6,5	1500 / 6,5	-	-	-	80
EMP-B-100-E	5	1778	58	3x400 / 50	10,1 / 16,3	630 / 2,8	4,6	9,4	15,7	40
EMP-B-150-E	5	2552	60	3x400 / 50	16,0 / 26,1	920 / 4,0	7,6	15,0	17,5	55
EMP-B-200-E	5	3444	61	3x400 / 50	20,5 / 32,4	1220 / 5,3	9,8	19,0	16,4	71
EMP-B-250-E	5	4187	63	3x400 / 50	26,1 / 42,2	1500 / 6,5	12,5	24,5	17,4	85
EMP-B-100-V	5	1691	58	1x230 / 50	0,6 / 2,75	630 / 2,8	-	24,8	36,2	41
EMP-B-150-V	5	2449	60	1x230 / 50	0,9 / 4,0	900 / 4,0	-	38,8	38,1	56
EMP-B-200-V	5	3391	61	1x230 / 50	1,2 / 5,3	1200 / 5,3	-	52,6	37,6	73
EMP-B-250-V	5	4061	63	1x230 / 50	1,5 / 6,5	1500 / 6,5	-	62,3	37,3	87
EMP-C-100-S	6	2517	62	1x230 / 50	1,1 / 4,8	1100 / 4,8	-	-	-	42
EMP-C-150-S	6	3468	63	1x230 / 50	1,5 / 6,3	1450 / 6,3	-	-	-	57
EMP-C-200-S	6	4393	64	1x230 / 50	1,9 / 7,9	1850 / 7,9	-	-	-	71
EMP-C-250-S	6	5084	66	1x230 / 50	2,3 / 9,7	2250 / 9,7	-	-	-	84
EMP-C-100-E	6	2467	61	3x400 / 50	11,0 / 18,8	1081 / 4,7	4,6	9,4	11,3	44
EMP-C-150-E	6	3401	63	3x400 / 50	16,5 / 28,3	1430 / 6,2	7,6	15,0	13,1	60
EMP-C-200-E	6	4318	64	3x400 / 50	20,8 / 35,4	1790 / 7,8	9,8	19,0	13,0	76
EMP-C-250-E	6	5018	66	3x400 / 50	26,7 / 45,2	2160 / 9,4	12,5	24,5	14,5	90
EMP-C-100-V	6	2334	61	1x230 / 50	1,1 / 4,7	1100 / 4,7	-	29,1	32,3	46
EMP-C-150-V	6	3251	63	1x230 / 50	1,5 / 6,2	1450 / 6,2	-	44,6	34,6	61
EMP-C-200-V	6	4226	64	1x230 / 50	1,8 / 7,8	1800 / 7,8	-	57,0	34,8	77
EMP-C-250-V	6	4885	66	1x230 / 50	2,2 / 9,4	2200 / 9,4	-	67,3	35,0	92

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

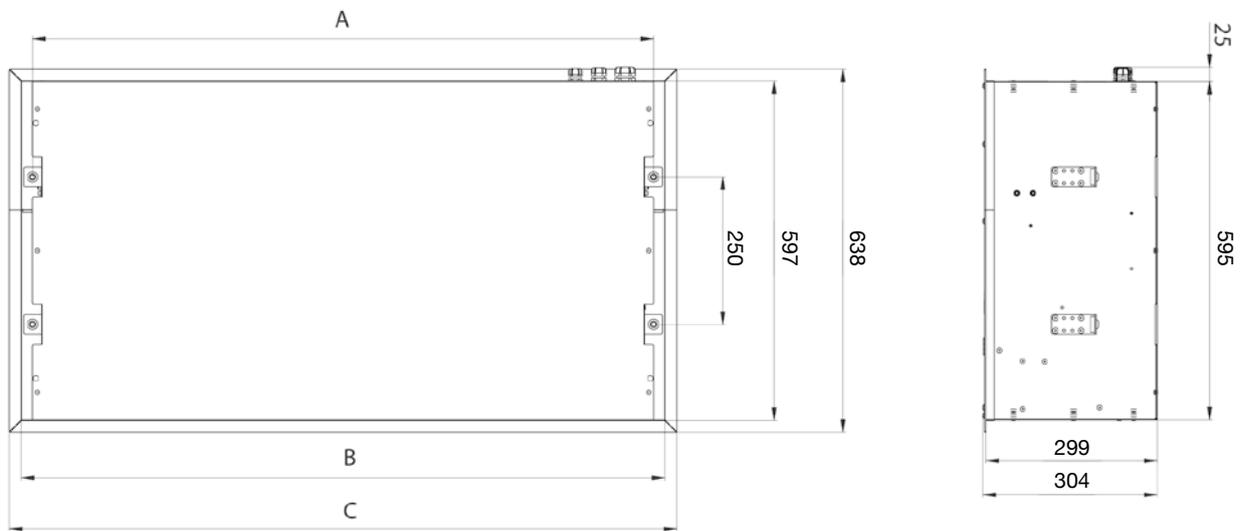
Modelo	Caudal ref. (m³/h)	Tipo rosca batería	Gradiente de temperatura 80/60 °C				Gradiente de temperatura 60/40 °C				Accesorio válvula 3 vías
			Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)*	Pérdida de carga (kPa)	Caudal agua (l/s)	Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)*	Pérdida de carga (kPa)	Caudal agua (l/s)	
EMP-B-100-V	1691	G ¾"	16,8	47,7	8	0,2	9,3	34,4	4	0,1	ZV-3
EMP-B-150-V	2449	G ¾"	25,9	49,5	16	0,3	14,9	36,1	8	0,7	ZV-3
EMP-B-200-V	3391	G ¾"	35,1	49,0	13	0,4	20,0	35,7	6	0,2	ZV-3
EMP-B-250-V	4061	G ¾"	41,8	48,7	10	0,5	23,7	35,4	5	0,3	ZV-3
EMP-C-100-V	2334	G ¾"	20,6	44,4	9	0,3	11,3	32,5	4	0,1	ZV-3
EMP-C-150-V	3251	G ¾"	31,1	46,5	22	0,4	17,7	34,3	9	0,2	ZV-3
EMP-C-200-V	4226	G ¾"	40,6	46,7	15	0,5	23,0	34,3	7	0,3	ZV-3
EMP-C-250-V	4885	G ¾"	47,1	46,8	12	0,6	26,5	34,2	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	-
EMP-C	10,1 m/s	6,3 m/s	4,7 m/s	3,9 m/s	3,3 m/s	3,0 m/s	2,6 m/s	2,3 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



SH-TM-848



TER-P



ACCESORIOS  
INDUSTRIAL  
MODULAR



NTC-10K



ZV