

EMPOTRABLE

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



BASIC

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.

Bajo demanda:

- 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 |
|--|--------------------------------|------------------------|-----------------|
| Tipo de batería | S | V | E |
| Accesorio control batería eléctrica | - | - | TER-P |
| Accesorio control batería agua | - | TER-P + válvula 3 vías | - |
| Accesorio control contacto puerta | DS | DS | DS |
| Contacto libre tensión control externo | Contacto puerta | Contacto puerta | Contacto puerta |
| Programador | SH-TM-848 | SH-TM-848 | SH-TM-848 |
| Control de enfriamiento batería | - | - | SÍ |
| Conexión a mando control | Cable potencia máx. 100 metros | | |
| Cables alimentación | 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 |

Características técnicas

| Modelo | Altura puerta | Caudal máximo ¹ | Nivel presión sonora ² | Alimentación equipo | Consumo equipo | Consumo motor | Potencia calefactor (kW) | | Incremento de temperatura | Peso aprox. |
|-------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|---------------|--------------------------|------|---------------------------|-------------|
| | (m) | (m³/h) | dB (A) | (V) / (Hz) | (kW) / (A) | (W) / (A) | 1ª etapa | máx. | (°C) | (Kg) |
| EMP-B-100-S | 4 | 1800 | 55 | 1x230 / 50 | 0,6 / 2,8 | 630 / 2,8 | - | - | - | 37 |
| EMP-B-150-S | 4 | 2600 | 56 | 1x230 / 50 | 0,9 / 4,0 | 900 / 4,0 | - | - | - | 51 |
| EMP-B-200-S | 4 | 3500 | 57 | 1x230 / 50 | 1,2 / 5,3 | 1200 / 5,3 | - | - | - | 66 |
| EMP-B-250-S | 4 | 4350 | 59 | 1x230 / 50 | 1,5 / 6,5 | 1500 / 6,5 | - | - | - | 80 |
| EMP-B-100-E | 4 | 1800 | 55 | 3x400 / 50 | 10,1 / 16,3 | 630 / 2,8 | 4,6 | 9,4 | 15,6 | 39 |
| EMP-B-150-E | 4 | 2600 | 56 | 3x400 / 50 | 16,0 / 26,1 | 920 / 4,0 | 7,6 | 15,0 | 17,2 | 54 |
| EMP-B-200-E | 4 | 3450 | 57 | 3x400 / 50 | 20,5 / 32,4 | 1220 / 5,3 | 9,8 | 19,0 | 16,4 | 71 |
| EMP-B-250-E | 4 | 4200 | 58 | 3x400 / 50 | 26,1 / 42,2 | 1500 / 6,5 | 12,5 | 24,5 | 17,4 | 85 |
| EMP-B-100-V | 4 | 1700 | 54 | 1x230 / 50 | 0,6 / 2,80 | 630 / 2,8 | - | 21,3 | 38,0 | 41 |
| EMP-B-150-V | 4 | 2450 | 55 | 1x230 / 50 | 0,9 / 4,0 | 900 / 4,0 | - | 31,6 | 38,0 | 56 |
| EMP-B-200-V | 4 | 3400 | 57 | 1x230 / 50 | 1,2 / 5,3 | 1200 / 5,3 | - | 43,4 | 38,0 | 73 |
| EMP-B-250-V | 4 | 4100 | 58 | 1x230 / 50 | 1,5 / 6,5 | 1500 / 6,5 | - | 53,0 | 38,0 | 87 |

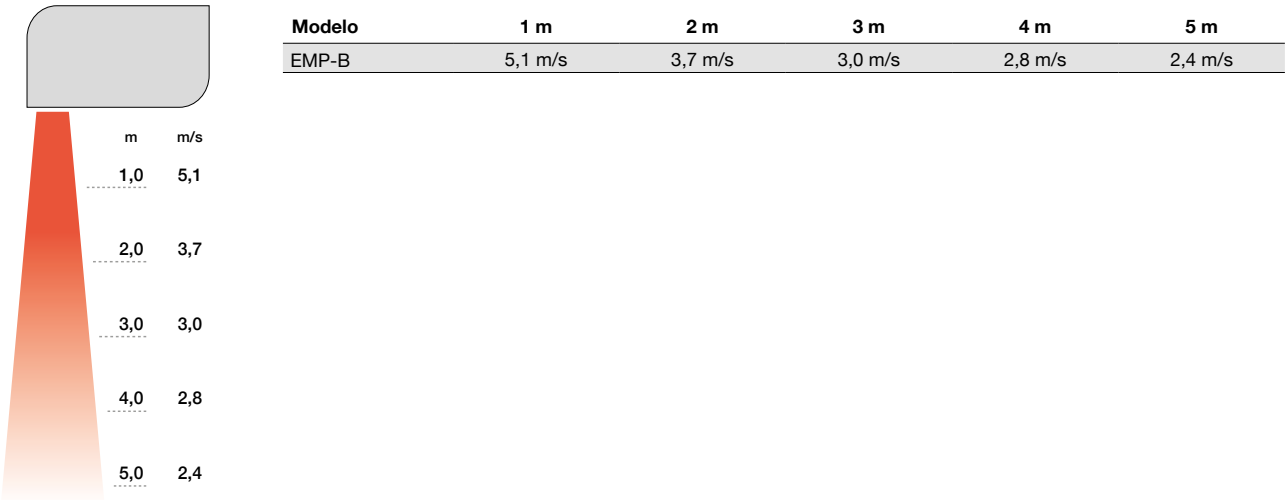
1. Caudal de aire según la norma ISO 27327-1.
2. Nivel de presión sonora en dB(A) a 3 m de distancia a caudal máximo.

Características técnicas batería de agua y accesorios válvulas 3 vías

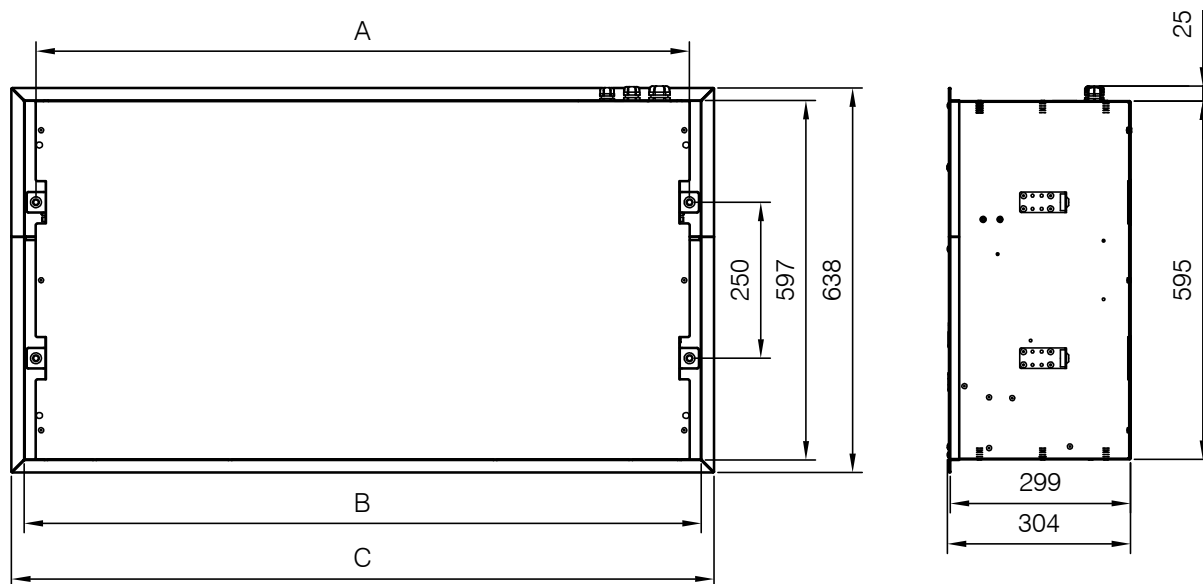
| Modelo | Caudal ref. (m³/h) | Tipo rosca batería | Gradiente de temperatura 80/60 °C | | | | Gradiente de temperatura 60/40 °C | | | | Accesorio válvula 3 vías |
|-------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------|------------------|----------------|--------------------------|
| | | | Potencia calorífica | Temperatura salida | Pérdida de carga | Caudal de agua | Potencia calorífica | Temperatura salida | Pérdida de carga | Caudal de agua | |
| | | | (kW) | (°C) ¹ | (kPa) | (l/s) | (kW) | (°C) ¹ | (kPa) | (l/s) | |
| EMP-B-100-V | 1700 | G 3/4" | 17,4 | 48,4 | 7,1 | 0,2 | 9,5 | 34,6 | 2,4 | 0,1 | ZV-3 |
| EMP-B-150-V | 2450 | G 3/4" | 25,9 | 49,3 | 7,0 | 0,3 | 14,2 | 35,2 | 2,4 | 0,2 | ZV-3 |
| EMP-B-200-V | 3400 | G 3/4" | 35,5 | 49,0 | 8,3 | 0,4 | 19,5 | 35,0 | 2,8 | 0,2 | ZV-3 |
| EMP-B-250-V | 4100 | G 3/4" | 43,6 | 49,5 | 13,1 | 0,5 | 24,4 | 35,6 | 4,6 | 0,3 | ZV-3 |

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

Velocidad de aire y alcance



Dimensiones mm

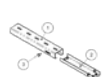


| | A | B | C |
|---------|------|------|------|
| EMP-100 | 1085 | 1125 | 1167 |
| EMP-150 | 1585 | 1625 | 1667 |
| EMP-200 | 2085 | 2125 | 2167 |
| EMP-250 | 2465 | 2505 | 2547 |

Accesorios



VCS4-KONZ-STE



VCS4-KONZ-STR



CONTACTO
PUERTAS



TER-P



ZV



TV1



SH-TM-848