

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

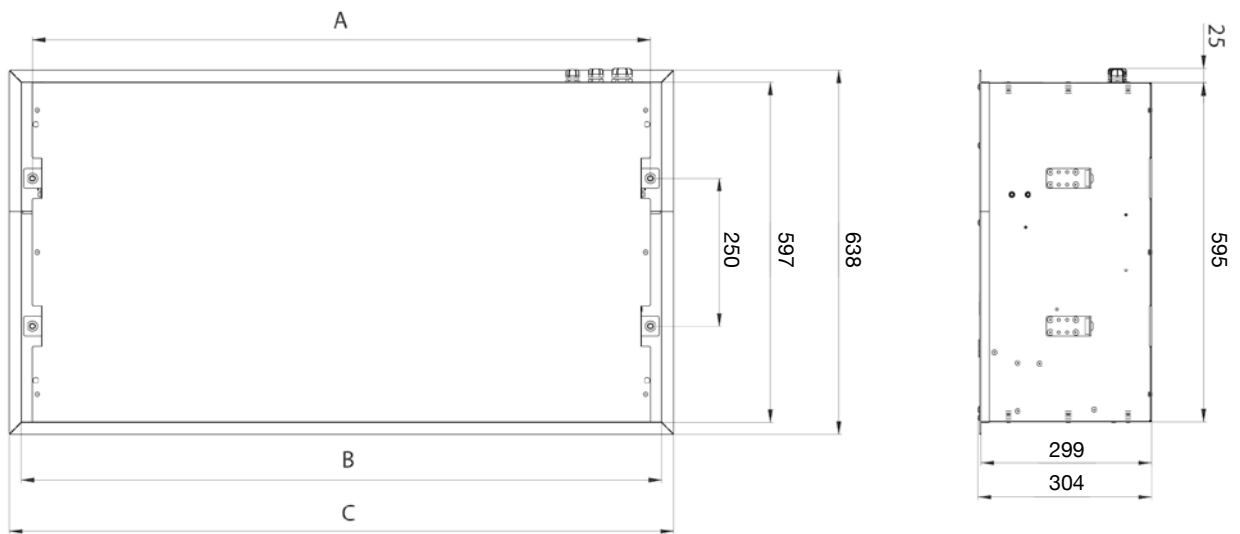
| Modelo | Caudal ref. (m³/h) | Tipo rosca batería | Gradiente de temperatura 80/60 °C | | | | Gradiente de temperatura 60/40 °C | | | | Accesorio válvula 3 vías |
|-------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
| | | | 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

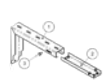
| Modelo | 0 m | 1 m | 2 m | 3 m | 4 m | 5 m | 6 m | 7 m |
|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| EMP-B | 7,7 m/s | 4,8 m/s | 3,5 m/s | 3,0 m/s | 2,5 m/s | 2,2 m/s | 2,0 m/s | - |
| EMP-C | 10,1 m/s | 6,3 m/s | 4,7 m/s | 3,9 m/s | 3,3 m/s | 3,0 m/s | 2,6 m/s | 2,3 m/s |

Dimensiones mm

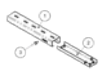


| | A | B | C |
|---------|------|------|------|
| EMP-100 | 1085 | 1125 | 1167 |
| EMP-150 | 1585 | 1625 | 1667 |
| EMP-200 | 2085 | 2125 | 2167 |
| EMP-250 | 2465 | 2505 | 2547 |

Accesorios



VCS4-KONZ-STE



VCS4-KONZ-STR



CONTACTO
PUERTAS



SH-TM-848



TER-P



ACCESORIOS
INDUSTRIAL
MODULAR



NTC-10K



ZV