



Cortinas de aire verticales de altas prestaciones, con batería de agua, para instalar en recintos comerciales.

Características

Para instalación en aberturas de hasta 2,5 m (versión V) y 3 m (versión VL).

Conjunto motor-ventilador centrífugo de álabes hacia adelante.

aspiración posterior y descarga lateral.

Versión (R) para instalar en el lado derecho de la puerta mirado desde dentro. Versión (L) para instalación en lado izquierdo.

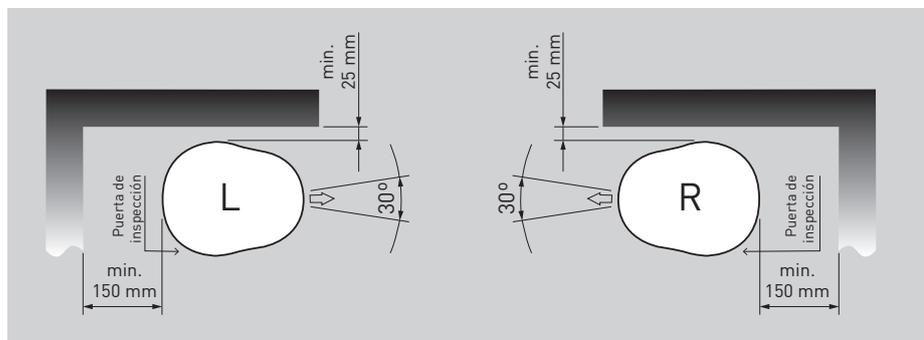
Prefiltro EU3 incorporado.

Bajo demanda

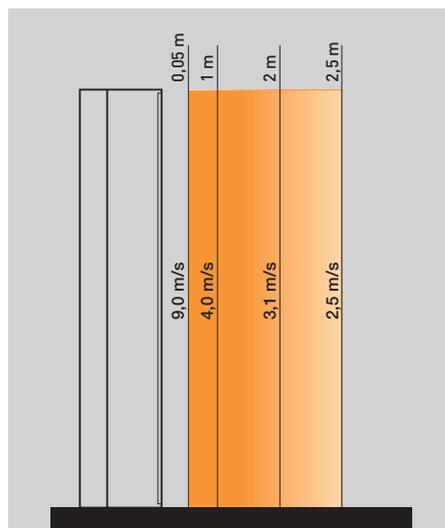
Versiones SM sin mando de control ADVANCE para funcionamiento como "slave".

Aplicaciones

Ver página de Cortinas - Introducción: Características y Aplicaciones.



Distancias mínimas



Distancia/velocidad aire COR-PRO-V W



Control ADVANCE mediante pantalla táctil incluido en toda la serie COR-PRO.

LxAxH (mm): 125x90x32

Funcionalidades básicas:

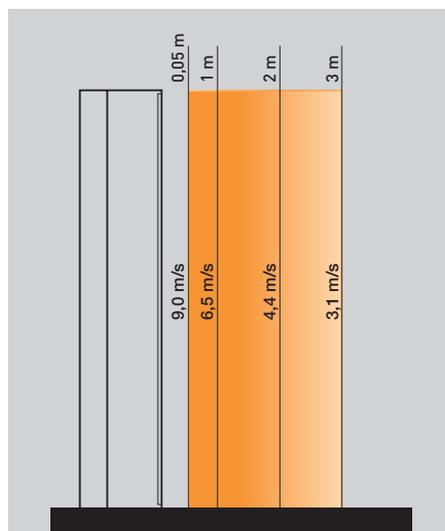
- Control manual seleccionando la velocidad deseada
- Control automático mediante consigna temperatura y estado puerta (requiere accesorio CR-MAGNET COR-PRO). La consigna de temperatura podrá seleccionarse mediante sonda en la descarga (incluido de fábrica) o sonda ambiental (incluida en el embalaje para instalar en pared).
- Programación horaria semanal.
- Modo invierno/verano.
- Comunicación Modbus.

La conexión entre el control y la cortina debe realizarse mediante cable RJ45 (no incluido).

Accesorio RJ45-10 COR-PRO (10 m longitud).

Además incorpora una sonda de temperatura ambiente que puede instalarse para control automático del sistema teniendo en cuenta consigna temperatura ambiental.

LxAxH (mm): 72x59x28



Distancia/velocidad aire COR-PRO-VL W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Tensión 50Hz (V) | Potencia calorífica ¹ (kW) | Caida presión agua ¹ (kPa) | Caudal agua ¹ (l/s) | ΔT ¹ °C | Potencia motor (W) | Int. abs. (A) | Velocidades | Caudal (m³/h) | | | Velocidad salida aire ³ (m/s) | ΔT Máximo ² (°C) | | | Nivel presión sonora ⁴ (dB(A)) | Conexión agua (NPS/DN) | Peso (kg) | Color |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------|---------------|-------|-------|--|-----------------------------|-------|-------|---|------------------------|-----------|-----------------|
| | | | | | | | | | Velocidad | | | | Velocidad | | | | | | |
| | | | | | | | | | Rápida | Media | Lenta | | Alta | Media | Lenta | | | | |
| COR-PRO-V 2200 R W 38 ADVANCE | 230 | 38 | 27,1 | 0,46 | 35 | 0.875 | 3,9 | 3 | 3.480 | 2.320 | 1.160 | 9 | 35 | 39 | 48 | 57 | 3/4" 20 mm | 90 | Blanco RAL 9010 |
| COR-PRO-V 2200 L W 38 ADVANCE | 230 | 38 | 27,1 | 0,46 | 35 | 0.875 | 3,9 | 3 | 3.480 | 2.320 | 1.160 | 9 | 35 | 39 | 48 | 57 | 3/4" 20 mm | 90 | Blanco RAL 9010 |
| COR-PRO-V 2500 R W 45 ADVANCE | 230 | 45 | 11,9 | 0,54 | 34 | 1.050 | 4,6 | 3 | 4.150 | 2.760 | 1.380 | 9 | 34 | 39 | 48 | 59 | 3/4" 20 mm | 100 | Blanco RAL 9010 |
| COR-PRO-V 2500 L W 45 ADVANCE | 230 | 45 | 11,9 | 0,54 | 34 | 1.050 | 4,6 | 3 | 4.150 | 2.760 | 1.380 | 9 | 34 | 39 | 48 | 59 | 3/4" 20 mm | 100 | Blanco RAL 9010 |
| COR-PRO-VL 2200 R W 50 ADVANCE | 230 | 50 | 13,3 | 0,59 | 30 | 1.350 | 5,9 | 3 | 5.100 | 3.400 | 1.700 | 9 | 30 | 36 | 45 | 60 | 1" 25 mm | 110 | Blanco RAL 9010 |
| COR-PRO-VL 2200 L W 50 ADVANCE | 230 | 50 | 13,3 | 0,59 | 30 | 1.350 | 5,9 | 3 | 5.100 | 3.400 | 1.700 | 9 | 30 | 36 | 45 | 60 | 1" 25 mm | 110 | Blanco RAL 9010 |
| COR-PRO-VL 2500 R W 56 ADVANCE | 230 | 56 | 10,8 | 0,68 | 31 | 1.620 | 7,1 | 3 | 5.750 | 3.820 | 1.910 | 9 | 31 | 36 | 45 | 62 | 1" 25 mm | 120 | Blanco RAL 9010 |
| COR-PRO-VL 2500 L W 56 ADVANCE | 230 | 56 | 10,8 | 0,68 | 31 | 1.620 | 7,1 | 3 | 5.750 | 3.820 | 1.910 | 9 | 31 | 36 | 45 | 62 | 1" 25 mm | 120 | Blanco RAL 9010 |

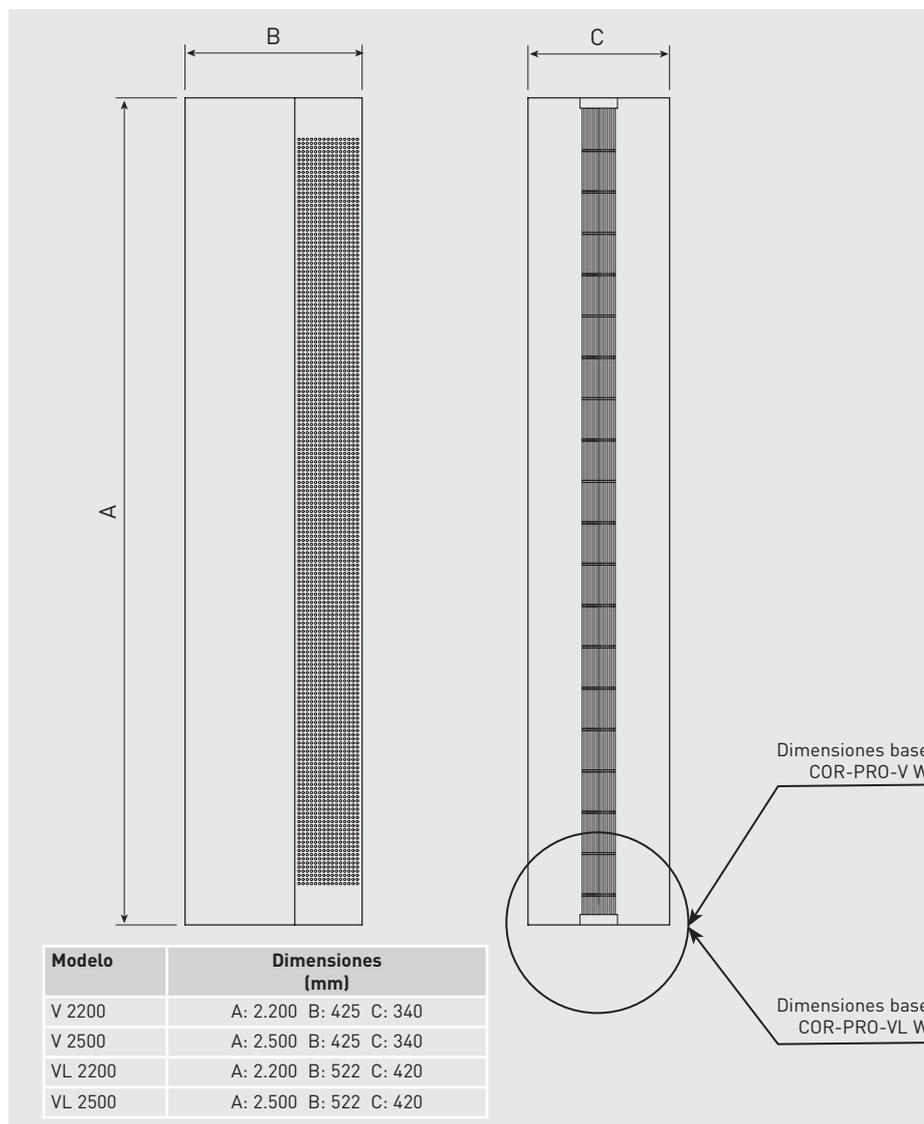
1. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80/60°C, velocidad rápida y temperatura de entrada de aire a +15°C.

2. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80/60°C y temperatura de entrada de aire a +15°C. El sistema de control podrá limitar la potencia si la temperatura sobrepasa los límites funcionales.

3. Caudal máximo, medición según AMCA 220.

4. Medido a 3 m de distancia, campo libre.

DIMENSIONES (mm)



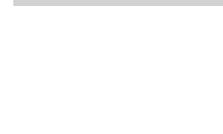
ACCESORIOS



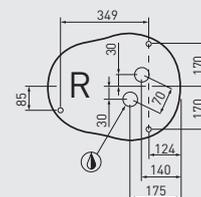
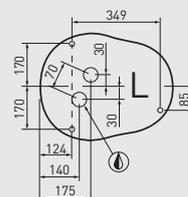
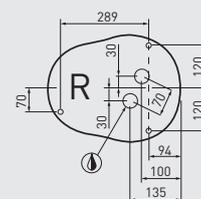
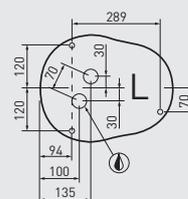
CR-MAGNET COR-PRO
Contacto magnético para detección de puerta abierta/cerrada. Incorpora cable de 2,5 m de longitud. LxAxH (mm): 45x12x10



RJ45-10 COR-PRO
Cable de 10 m de longitud del tipo RJ45 para conexión entre mando de control y cortina de aire.



RJ11-5 COR-PRO
Cable de 5 m de longitud del tipo RJ11 para conexión master-slave entre cortinas de aire.



CORTINAS DE AIRE COMERCIALES VERTICALES CON BATERÍA DE AGUA

Serie COR-PRO-V W



| TEMPERATURA DE ENTRADA / SALIDA DE AGUA 80/60°C | | | Temperatura de entrada de aire = +15°C | | | | Temperatura de entrada de aire = +20°C | | | |
|--|----------------------|--------------------|--|-------------------|--------------------------|-------------------------------|--|-------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Modelo | Velocidad ventilador | Caudal aire (m³/h) | Pérdida presión agua (kPa) | Caudal agua (l/s) | Potencia calorífica (kW) | Temperatura salida aire¹ (°C) | Pérdida presión agua (kPa) | Caudal agua (l/s) | Potencia calorífica (kW) | Temperatura salida aire¹ (°C) |
| COR-PRO-V 2200 R W 38 ADVANCE COR-PRO-V 2200 L W 38 ADVANCE | RÁPIDA | 3.480 | 30,1 | 0,490 | 41 | 50 | 25,3 | 0,440 | 37 | 51 |
| | MEDIA | 2.320 | 18,6 | 0,370 | 31 | 54 | 15,6 | 0,340 | 28 | 56 |
| | LENTA | 1.160 | 7,6 | 0,230 | 19 | 63 | 6,4 | 0,210 | 17 | 64 |
| COR-PRO-V 2500 R W 45 ADVANCE COR-PRO-V 2500 L W 45 ADVANCE | RÁPIDA | 4.150 | 13,2 | 0,570 | 48 | 49 | 11,1 | 0,520 | 43 | 51 |
| | MEDIA | 2.760 | 8,1 | 0,440 | 36 | 54 | 6,8 | 0,400 | 33 | 55 |
| | LENTA | 1.380 | 3,3 | 0,270 | 22 | 63 | 2,8 | 0,240 | 20 | 63 |
| COR-PRO-VL 2200 R W 50 ADVANCE COR-PRO-VL 2200 L W 50 ADVANCE | RÁPIDA | 5.100 | 53,1 | 0,640 | 53 | 46 | 44,6 | 0,580 | 46 | 48 |
| | MEDIA | 3.400 | 33,4 | 0,490 | 41 | 51 | 28,1 | 0,450 | 37 | 53 |
| | LENTA | 1.700 | 14,2 | 0,310 | 26 | 59 | 11,9 | 0,280 | 23 | 60 |
| COR-PRO-VL 2500 R W 56 ADVANCE COR-PRO-VL 2500 L W 56 ADVANCE | RÁPIDA | 5.750 | 21,9 | 0,730 | 61 | 46 | 18,3 | 0,660 | 55 | 48 |
| | MEDIA | 3.820 | 13,7 | 0,560 | 47 | 51 | 11,5 | 0,510 | 42 | 53 |
| | LENTA | 1.910 | 5,8 | 0,350 | 29 | 60 | 4,9 | 0,320 | 26 | 61 |

1. El sistema de control podrá limitar la potencia si la temperatura sobrepasa los límites funcionales.

| TEMPERATURA DE ENTRADA / SALIDA DE AGUA 60/40°C | | | Temperatura de entrada de aire = +15°C | | | | Temperatura de entrada de aire = +20°C | | | |
|--|----------------------|--------------------|--|-------------------|--------------------------|-------------------------------|--|-------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Modelo | Velocidad ventilador | Caudal aire (m³/h) | Pérdida presión agua (kPa) | Caudal agua (l/s) | Potencia calorífica (kW) | Temperatura salida aire¹ (°C) | Pérdida presión agua (kPa) | Caudal agua (l/s) | Potencia calorífica (kW) | Temperatura salida aire¹ (°C) |
| COR-PRO-V 2200 R W 38 ADVANCE COR-PRO-V 2200 L W 38 ADVANCE | RÁPIDA | 3.480 | 13,7 | 0,300 | 25 | 26 | 10,1 | 0,260 | 21 | 38 |
| | MEDIA | 2.320 | 8,5 | 0,230 | 19 | 27 | 6,4 | 0,200 | 17 | 41 |
| | LENTA | 1.160 | 3,6 | 0,140 | 12 | 32 | 2,7 | 0,120 | 10 | 46 |
| COR-PRO-V 2500 R W 45 ADVANCE COR-PRO-V 2500 L W 45 ADVANCE | RÁPIDA | 4.150 | 5,9 | 0,350 | 29 | 36 | 4,3 | 0,300 | 25 | 38 |
| | MEDIA | 2.760 | 3,7 | 0,270 | 23 | 39 | 2,7 | 0,230 | 19 | 40 |
| | LENTA | 1.380 | 1,6 | 0,170 | 14 | 45 | 1,2 | 0,140 | 12 | 46 |
| COR-PRO-VL 2200 R W 50 ADVANCE COR-PRO-VL 2200 L W 50 ADVANCE | RÁPIDA | 5.100 | 23,9 | 0,390 | 33 | 34 | 17,8 | 0,330 | 28 | 36 |
| | MEDIA | 3.400 | 15,3 | 0,310 | 26 | 37 | 11,4 | 0,260 | 22 | 39 |
| | LENTA | 1.700 | 6,7 | 0,190 | 16 | 43 | 5,0 | 0,170 | 14 | 44 |
| COR-PRO-VL 2500 R W 56 ADVANCE COR-PRO-VL 2500 L W 56 ADVANCE | RÁPIDA | 5.750 | 9,7 | 0,440 | 37 | 34 | 7,2 | 0,380 | 31 | 36 |
| | MEDIA | 3.820 | 6,2 | 0,340 | 29 | 37 | 4,6 | 0,290 | 24 | 39 |
| | LENTA | 1.910 | 2,7 | 0,220 | 18 | 43 | 2,0 | 0,190 | 15 | 44 |

1. El sistema de control podrá limitar la potencia si la temperatura sobrepasa los límites funcionales.