



## Portier

Cortina de aire de diseño para entradas

Altura de instalación recomendada 2,5 m\*

Portier es una exclusiva cortina de aire con acabado en acero inoxidable mate para entradas de tiendas y otros locales con grandes exigencias de diseño. La cortina de aire está disponible en dos longitudes distintas que se pueden combinar para cubrir huecos de distintos tamaños.

- Bajo nivel de ruido.
- Rejilla de descarga orientable que permite dirigir el aire de manera que el efecto de cortina sea óptimo.
- Fácil de colgar con las tuercas de la parte superior y soportes de pared, kit de suspensión o cable/varilla roscada.
- Carcasa de acero inoxidable mate. Color de la rejilla y los laterales: negro, RAL 9005.



Caudal de aire optimizado gracias a la tecnología Thermozone.

### ❁ Ambiente, sin calor - Portier A (IP21)

Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
PS210A	0	1000/1300	70	44/54	230V~	0,45	1020	14
PS215A	0	1300/2000	72	46/56	230V~	0,55	1530	20

### ⚡ Calor eléctrico - Portier E (IP21)

Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	$\Delta t$ *3 [°C]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
PS210E03	1,5/3	950/1200	10/8	66	44/50	230V~/400V3N~*4	13,4/4,8	1020	17
PS210E06	3/6	950/1200	19/15	66	44/50	400V3N~*4	9,2	1020	17
PS210E09	4,5/9	950/1200	28/23	66	44/50	400V3N~*4	13,5	1020	17
PS215E09	4,5/9	1200/1900	23/14	66	39/50	400V3N~*4	13,5	1530	24
PS215E14	6,7/13,5	1200/1900	34/21	66	39/50	400V3~ + 230V~	20,0	1530	24

\*1) Mediciones de potencia acústica ( $L_{WA}$ ) de conformidad con ISO 27327-2: 2014, Instalación de tipo E.

\*2) Presión acústica ( $L_{pA}$ ). Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m². Al caudal de aire mín./máx.

\*3)  $\Delta t$  = incremento de la temperatura derivado del paso del aire a la potencia calorífica máxima y con un caudal de aire alto.

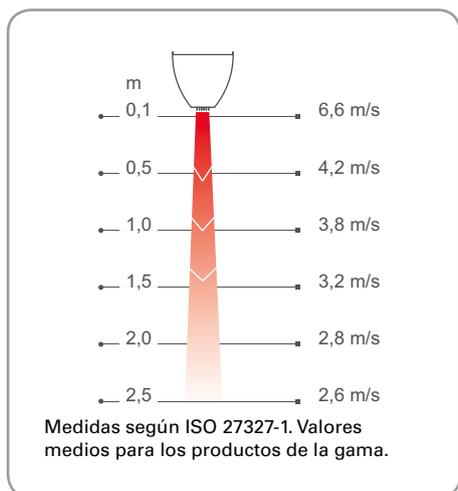
\*4) Opcionalmente 400 V3~ + 230 V~ (alimentación eléctrica) si la intensidad es superior a 16 A. Aplicable cuando se conectan varias unidades.

Puede utilizarse a 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz. Los datos técnicos para 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz son diferentes a los aquí indicados.

Consulte el montaje, conexión, esquemas del cableado y demás información técnica en el manual.

\* La altura de instalación recomendada varía en función del local relevante.

Perfil de la velocidad del aire

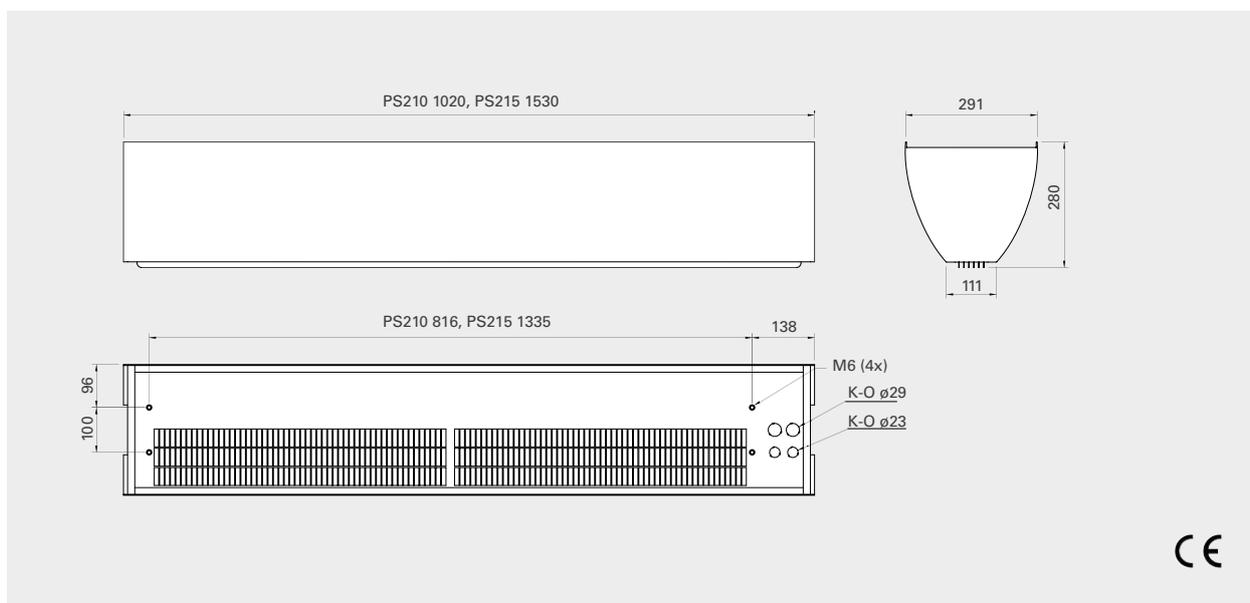


Reguladores

**CB20**      **CB22**      **RTI2**      **MDC**

- CB20, caja de control, 2 velocidades de ventilador.
- CB22, caja de control, 2 velocidades de ventilador y 2 velocidades de calefacción.
- RTI2, termostato electrónico de 2 etapas.
- MDC, contacto de puerta magnético con temporizador.

Dimensiones



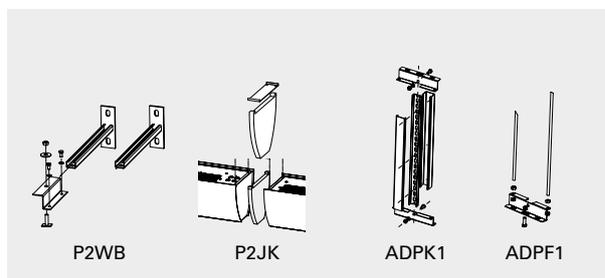
Accesorios

**P2WB**, kit de montaje en pared  
 Se usa para montar la unidad en horizontal o en pared. Consta de soportes para pared y piezas de montaje.

**P2JK**, kit de unión  
 Se utiliza para dar a la instalación un acabado más cuidado y uniforme cuando se montan varias unidades horizontales seguidas. Consta de una pieza de unión y elementos de montaje.

**ADPK1**, kit de montaje en suspensión  
 Las barras llevan una guarnición de plástico blanco que permite ocultar los cables. Si es necesario, se pueden acortar.

**ADPF1**, soportes de suspensión  
 Soportes para montar la unidad colgada del techo con cables o barras roscadas (no incluidos). Consta de cuatro escuadras, 2 para la unidad y 2 para el techo.



Tipo	Descripción
<b>P2WB</b>	Kit de montaje en pared (2 uds)
<b>P2JK</b>	Kit de unión (1 uds)
<b>ADPK1</b>	Kit de montaje en suspensión (2 uds)
<b>ADPF1</b>	Soportes de suspensión (4 uds)

## Opciones de control

### ✿ Unidad sin calor

#### Nivel 1

El caudal de aire se regula manualmente.

Kit de control:

- CB20, caja de control, 2 velocidades de ventilador.

#### Nivel 2

El caudal de aire se regula manualmente. El contacto de la puerta activa y desactiva el caudal de aire.

Kit de control:

- CB20, caja de control, 2 velocidades de ventilador.
- MDC, contacto de puerta magnético con temporizador.



Tipo	Descripción
CB20	Caja de control Portier A, IP44
CB22	Caja de control Portier E, IP44
RTI2	Termostato electrónico de 2 etapas, IP44
MDC	MDC, contacto de puerta magnético con temporizador, IP44

### ⚡ Unidad de calor eléctrico

#### Nivel 1

El caudal de aire se regula manualmente. El termostato de ambiente controla la potencia calorífica en 2 velocidades.

Kit de control:

- CB22, caja de control, 2 velocidades de ventilador y 2 velocidades de calefacción.
- RTI2, termostato electrónico de 2 etapas.

#### Nivel 2

El caudal de aire y la potencia calorífica se controlan automáticamente en función de la apertura de la puerta y la temperatura ambiente. Mientras la puerta permanece abierta, el ventilador funciona a alta velocidad; cuando la puerta se cierra, el ventilador sigue funcionando a alta velocidad durante el tiempo establecido en el contacto de puerta MDC (2 s - 10 min). Si, cuando se cierra la puerta, se necesita calor, el ventilador sigue funcionando a baja velocidad. De lo contrario se desconecta.

El termostato de ambiente controla la potencia calorífica. Supongamos, por ejemplo, que el termostato está programado a 23 °C y la diferencia entre niveles a 4 °C. El termostato se activará si la temperatura ambiente con la puerta cerrada baja de 19 °C. Con la puerta abierta, el termostato se activará si la temperatura baja de 23 °C y, normalmente, el sistema de calor se encenderá.

Kit de control:

- CB22, caja de control, 2 velocidades de ventilador y 2 velocidades de calefacción.
- MDC, contacto de puerta magnético con temporizador.
- RTI2, termostato electrónico de 2 etapas.

