



## PAECS

Cortina de aire estilizada y rentable con motor EC y controles integrados para cámaras frigoríficas

Altura de instalación para almacenes frigoríficos: hasta 4 m\*

PAECS crea una barrera efectiva entre zonas de temperatura. La regulación progresiva, que puede ajustarse para puerta abierta o cerrada, permite conseguir una mayor precisión de ajuste en cada instalación, con protección optimizada al menor consumo de energía posible.

PAECS es la opción ideal para cámaras frigoríficas y congeladoras.

- Pueden conseguirse costes de explotación muy bajos gracias a la combinación de motores EC y la geometría de ventiladores exclusiva de Frico.
- Regulación progresiva del caudal de aire.
- Incluye cableado específico (1,8 m) que facilita la conexión de un contacto de puerta externo.
- Instalación sencilla con cable de 1,5 metros y conector.
- Se incluyen soportes para montaje en pared.
- Parte frontal fácil de desmontar para simplificar la instalación y el mantenimiento.
- Carcasa anticorrosión de chapa termogalvanizada y paneles de acero esmaltado. Color de los paneles frontal: blanco, RAL 9016, NCS S 0500-N. Color de la rejilla, la parte trasera y los laterales: gris, RAL 7046.



Caudal de aire optimizado gracias a la tecnología Thermozone.

🌀 Ambiente, sin calor - PAECS (IP44)

Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor*2 [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
PAECS10	0	1450	77	44/62	230V~	0,14/0,79	1050	15
PAECS15	0	2200	78	45/62	230V~	0,20/1,17	1560	20
PAECS20	0	3100	83	51/67	230V~	0,40/2,04	2050	30

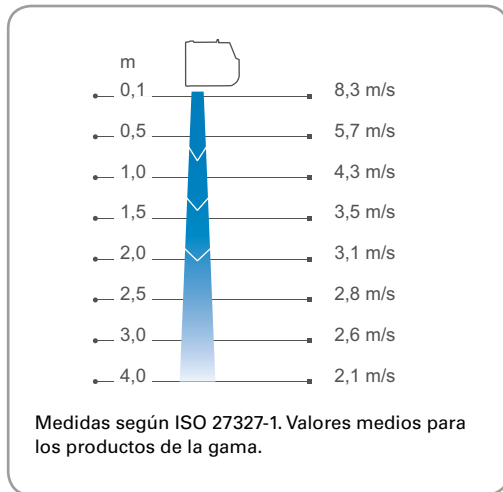
\*1) Mediciones de potencia acústica ( $L_{WA}$ ) de conformidad con ISO 27327-2: 2014, Instalación de tipo E.

\*2) Presión acústica ( $L_{pA}$ ). Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m². Al 50 % y el 100 % del caudal.

\*3) Aplicable al 50 % y el 100 % del caudal.

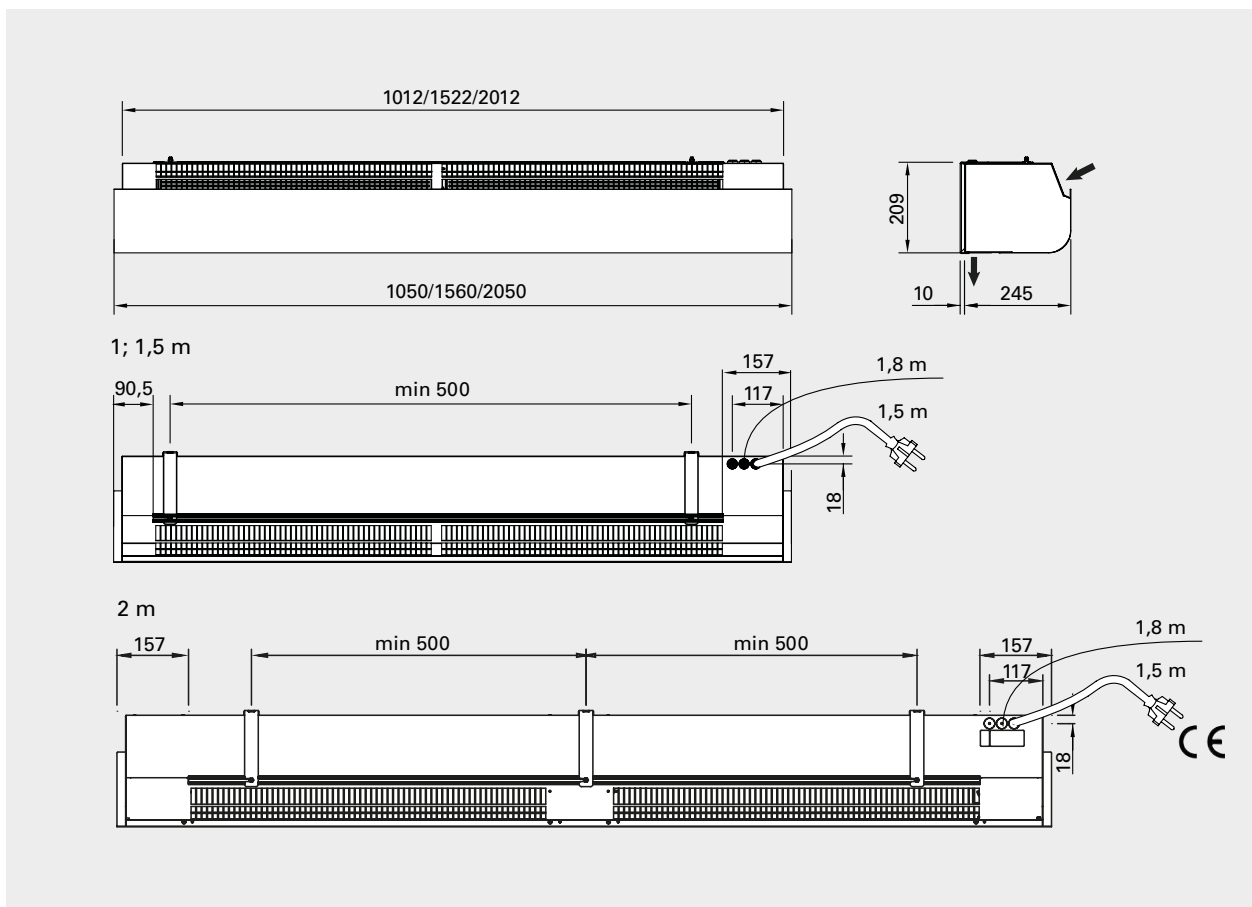
\*4) Caudal de aire máximo, 10 V.

Perfil de la velocidad del aire - Almacenes frigoríficos



El término «Almacenes frigoríficos» se aplica a instalaciones dentro de un edificio, entre dos salas interiores en las que el intercambio de aire a través del hueco entre las salas se produce por la diferencia de temperatura del aire.

Dimensiones



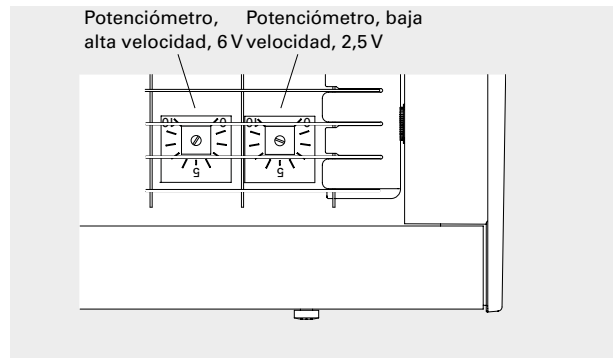
Consulte el montaje, conexión, esquemas del cableado y demás información técnica en el manual.

### Opciones de control

Regulación progresiva del caudal de aire con contacto de puerta/interruptor de fin de carrera  
 Cuando la puerta se cierra, el ventilador funciona a baja velocidad (ajustada en el potenciómetro interno de 0-10 V que está situado dentro de la rejilla de salida). Cuando la puerta se abre, el ventilador funciona a alta velocidad (ajustada en un potenciómetro externo). Esta opción de control ofrece un tiempo de respuesta corto y la mejor protección.

Kit de control:

- SReDC, contacto de puerta o AGB304, interruptor de fin de carrera



Potenciómetro interno para baja y alta velocidad (accesible a través de la rejilla de salida).

### Sistema BMS

La cortina de aire también puede controlarse a través del sistema BMS (0-10 V).

### Accesorios



**SReDC**, contacto de puerta  
 Indica el estado de la puerta. Contacto de inversión de corriente libre de potencial.

**AGB304**, interruptor de fin de carrera  
 Pone en marcha la cortina de aire o activa el regulador de la velocidad de ventilación cuando se abre la puerta. Cuando se cierra la puerta, el AGB304 desconecta la cortina de aire o ajusta la velocidad de ventilación a través de un regulador. Contacto alternativo, 4 A, 230V~. IP67.

**PA2PF**, soportes de suspensión de techo  
 Fijaciones para montar la unidad colgada del techo con soportes de suspensión o barras roscadas (no incluidas).

**PA34TR**, barras roscadas  
 Para montar la unidad en el techo. Longitud 1 m. Se utilizan junto con los soportes de suspensión de techo PA2PF/PA3PF.

**PA2P**, soportes de suspensión  
 Soportes de suspensión para instalar la unidad suspendida en el techo. Longitud 1 m. Las barras llevan una guarnición de plástico blanco que permite ocultar los cables. Si es necesario, se pueden acortar. Se utilizan junto con los soportes de suspensión de techo PA2PF/PA3PF.

Tipo	Descripción	Cantidad incluida	Longitud
<b>SReDC</b>	Contacto de puerta		
<b>AGB304</b>	Interruptor de fin de carrera, IP44		
<b>PA2PF15</b>	Soportes de suspensión de techo para unidades de 1 y 1,5 metros	4	
<b>PA2PF20</b>	Soportes de suspensión de techo para unidades de 2 metros	6	
<b>PA34TR15</b>	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros	4	1 m
<b>PA34TR20</b>	Barras roscadas para unidades de 2 metros	6	1 m
<b>PA2P15</b>	Soportes de suspensión para unidades de 1 y 1,5 metros	2	1 m
<b>PA2P20</b>	Soportes de suspensión para unidades de 2 metros	3	1 m