



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

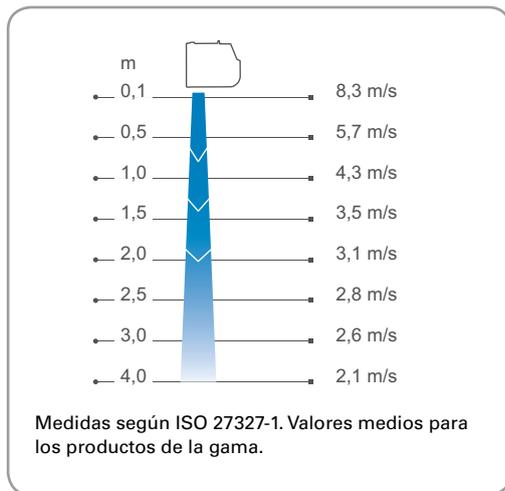
*1) Mediciones de potencia acústica (L_{WA}) de conformidad con ISO 27327-2: 2014, Instalación de tipo E.

*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.

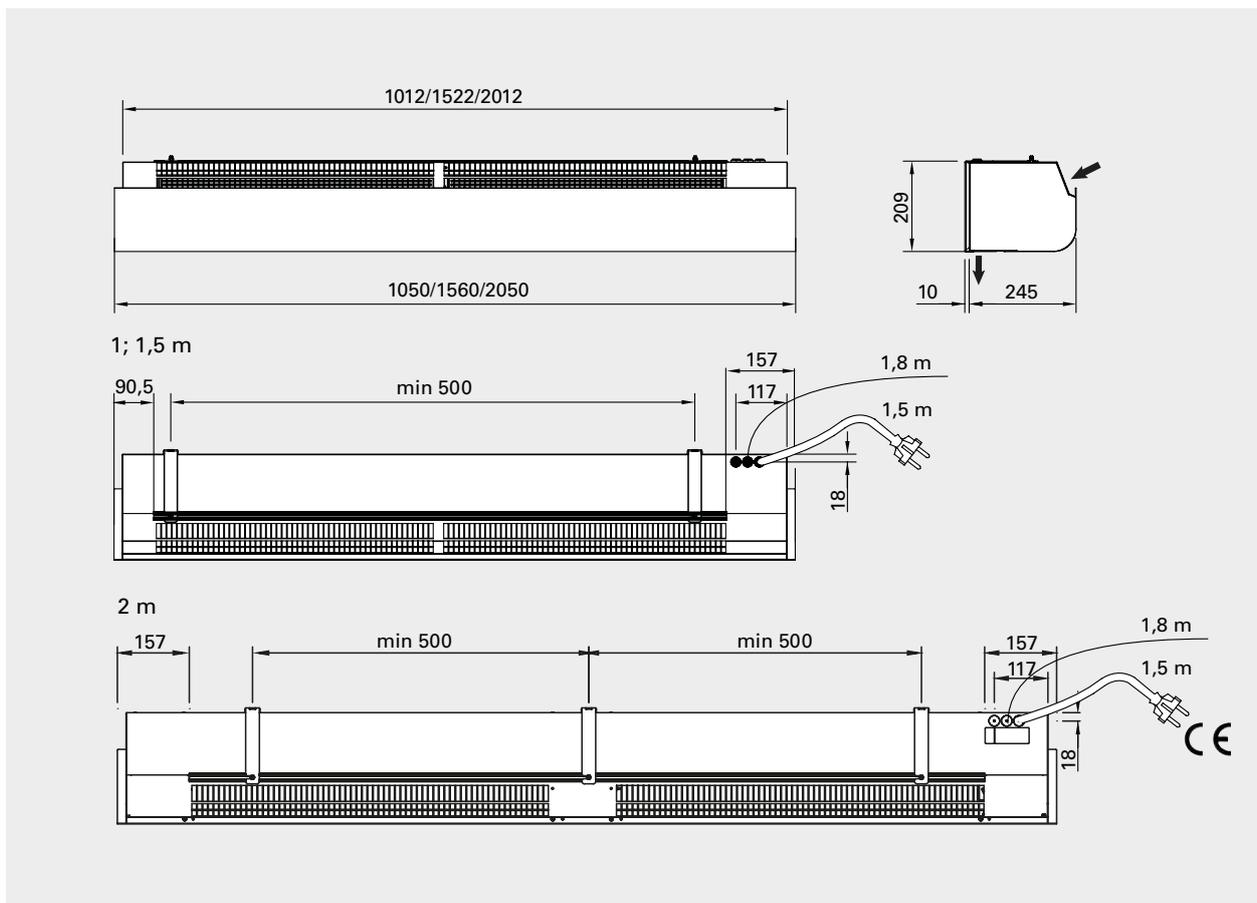
*4) Caudal de aire máximo, 10 V.

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



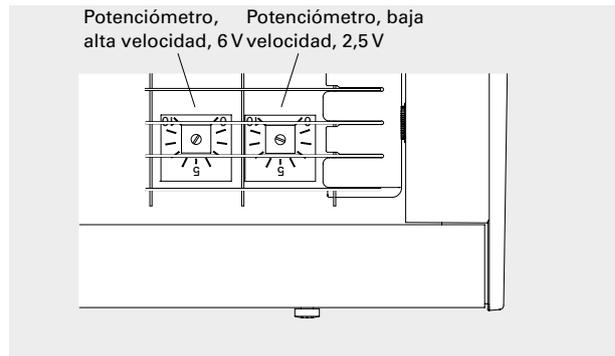
Consulte el montaje, conexión, esquemas del cableado y demás información técnica en el manual.

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
SReDC	Contacto de puerta		
AGB304	Interruptor de fin de carrera, IP44		
PA2PF15	Soportes de suspensión de techo para unidades de 1 y 1,5 metros	4	
PA2PF20	Soportes de suspensión de techo para unidades de 2 metros	6	
PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros	4	1 m
PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros	6	1 m
PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1 y 1,5 metros	2	1 m
PA2P20	Soportes de suspensión para unidades de 2 metros	3	1 m