



PAECS

Barriera a lama d'aria dal design essenziale con motore CE e comandi integrati per camere fredde

Altezza di installazione per cella frigorifera: fino a 4 m*

PAECS crea un'efficace barriera tra zone di temperatura. Il controllo continuo configurabile per porta aperta e chiusa consente una regolazione precisa per ogni installazione, con protezione ottimizzata per il consumo energetico più basso possibile.

PAECS rappresenta la scelta ideale per camere fredde e celle frigorifere.

- I costi di esercizio estremamente bassi sono possibili grazie alla combinazione dei motori EC e dell'eclusiva geometria dei ventilatori Frico.
- Controllo continuo della portata d'aria.
- Predisposta con pre-cablaggio (1,8 m) che consente il collegamento agevole del contatto di una porta esterna.
- Installazione semplice tramite un cavo da 1,5 m e una spina.
- Staffe a muro incluse.
- Il lato anteriore è facile da rimuovere, semplificando l'installazione e la manutenzione.
- Alloggiamento anticorrosione in pannelli di acciaio zincato a caldo e verniciati a polvere. Colore del lato anteriore: bianco, RAL 9016 e NCS S 0500-N. Colore della griglia, della sezione posteriore e delle estremità: grigio, RAL 7046.



Portata d'aria ottimizzata con tecnologia Thermozone.

✿ Solo ventilazione, senza riscaldamento - PAECS (IP44)

Tipo	Potenza [kW]	Portata aria [m³/h]	Potenza sonora* ¹ [dB(A)]	Pressione sonora* ² [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore* ³ [A]	Lunghezza [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

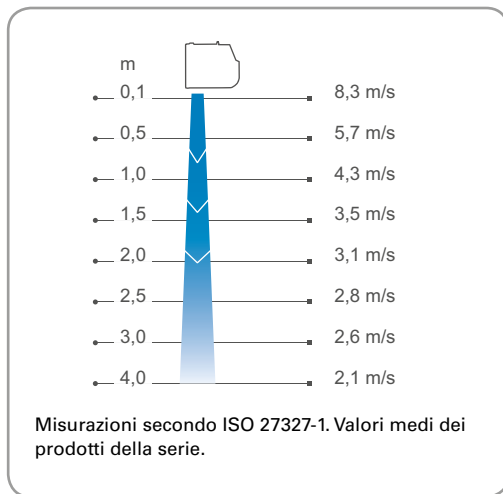
*¹) Misurazioni della potenza sonora (L_{WA}) in conformità con ISO 27327-2: 2014, Tipo di installazione E.

*²) Pressione sonora (L_{pA}). Condizioni: distanza dall'unità 5 metri. Fattore direzionale: 2. Superficie di assorbimento equivalente: 200 m². Al 50% e 100% di portata.

*³) Assorbita al 50% e 100% di portata.

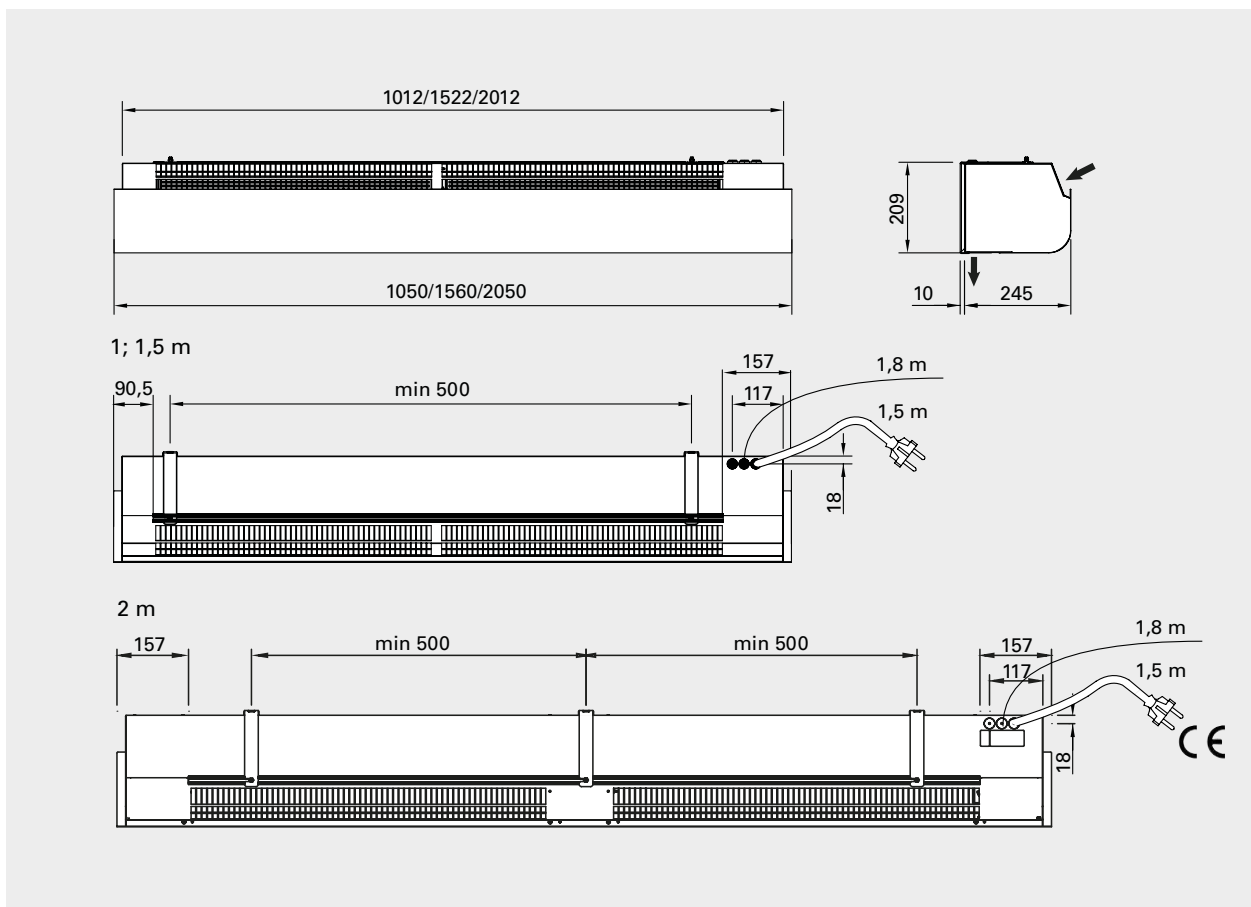
*⁴) Flusso d'aria max, 10 V.

Profilo della velocità dell'aria - Cella frigorifera



Il termine "cella frigorifera" si applica alle installazioni all'interno di un edificio, tra due ambienti interni in cui lo scambio d'aria tramite l'apertura tra gli ambienti è causato dalla notevole differenza di temperatura dell'aria.

Dimensioni



Per gli schemi di montaggio, collegamento, cablaggio e altre informazioni tecniche, consultate il manuale.

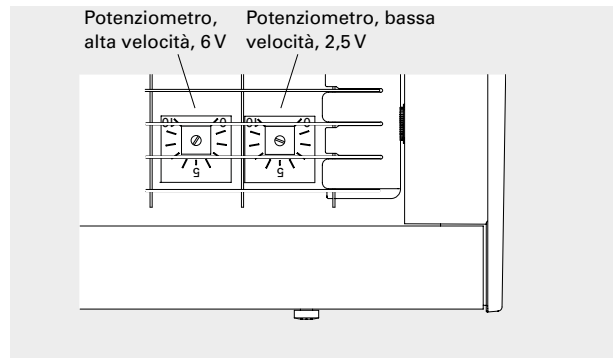
Opzioni di controllo

Controllo continuo della portata d'aria con contatto porta/interruttore di fine corsa

Quando la porta è chiusa, il ventilatore funziona a bassa velocità, impostata sul potenziometro interno 0-10 V, situato all'interno della griglia di uscita. All'apertura della porta, il ventilatore funziona ad alta velocità, impostata su un potenziometro esterno. Questa opzione di controllo offre tempi di risposta ridotti e la miglior protezione possibile.

Kit di controllo:

- SIREDC, contatto magnetico la porta o AGB304, interruttore di fine corsa



Potenziometro interno per alta e bassa velocità (accessibile tramite la griglia di mandata).

Sistema BMS

La lama d'aria può essere controllata anche tramite BMS (0-10 V).

Accessori



SIREDC, contatto magnetico la porta
Indica lo stato della porta. Contatto pulito di commutazione, privo di tensione.

AGB304, interruttore di fine corsa
Avvia la porta a lama d'aria o attiva un controllo della velocità del ventilatore quando la porta è aperta. Quando la porta si chiude, AGB304 arresta la porta a lama d'aria o modifica la velocità del ventilatore mediante un controllo di velocità del ventilatore. Contatto alternativo 4A, 230 V~. IP67.

PA2PF, staffe a soffitto
Dispositivi di montaggio per l'installazione dell'unità a soffitto tramite staffe di sospensione o barre filettate (non incluse).

PA34TR, barre filettate
Barre filettate per l'installazione dell'unità a soffitto. Lunghezza 1 m. Utilizzate in combinazione con le staffe a soffitto PA2PF/PA3PF.

PA2P, staffe di sospensione
Staffe di sospensione per l'installazione dell'unità sospesa al soffitto. Lunghezza 1 m. Le staffe di sospensione e i cavi sono coperti da una rifinitura in plastica bianca. Se richiesto le staffe possono essere accorciate. Utilizzate in combinazione con le staffe a soffitto PA2PF/PA3PF.

Tipo	Descrizione	Quantità inclusa	Lunghezza
SIREDC	Contatto magnetico la porta		
AGB304	Interruttore di fine corsa, IP44		
PA2PF15	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 metri	4	
PA2PF20	Staffe a soffitto per unità di 2 metri	6	
PA34TR15	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 metri	4	1 m
PA34TR20	Barre filettate per unità di 2 metri	6	1 m
PA2P15	Staffe di sospensione per unità di 1 e 1,5 metri	2	1 m
PA2P20	Staffe di sospensione per unità di 2 metri	3	1 m