



PAECS

Barriera a lama d'aria a forma sottile con motore EC e controlli integrati, per camere fredde e ingressi

Altezza di installazione raccomandata per ingressi: 2,5 m*

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 è la scelta perfetta per le applicazioni in camere fredde e celle frigorifere, oltre che per l'utilizzo negli ingressi, ad es. in ambienti condizionati.



Portata d'aria ottimizzata
con tecnologia Thermozone.

- 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.
- Predisposto con pre cablaggio in modo da facilitare il collegamento del controllo esterno.
- 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.

✿ Solo ventilazione, senza riscaldamento - PAECS (IP44)

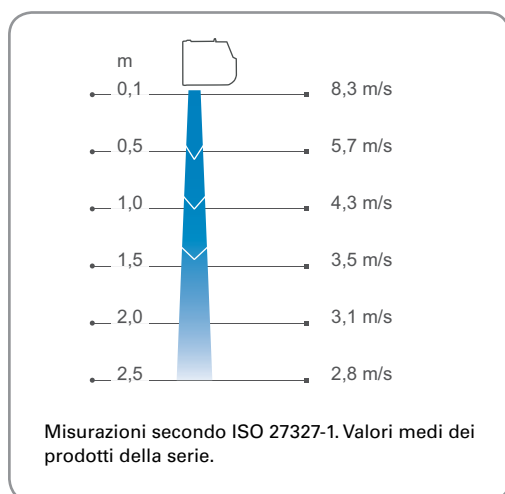
Tipo	Potenza [kW]	Portata aria [m³/h]	Potenza sonora* ¹ [dB(A)]	Pressione sonora* ² [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore* ³ [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAECS10	0	1450	77	44/62	230V~	0,14/0,79	1050	15
PAECS15	0	2200	78	45/62	230V~	0,20/1,17	1560	20
PAECS20	0	3100	83	51/67	230V~	0,40/2,04	2050	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.

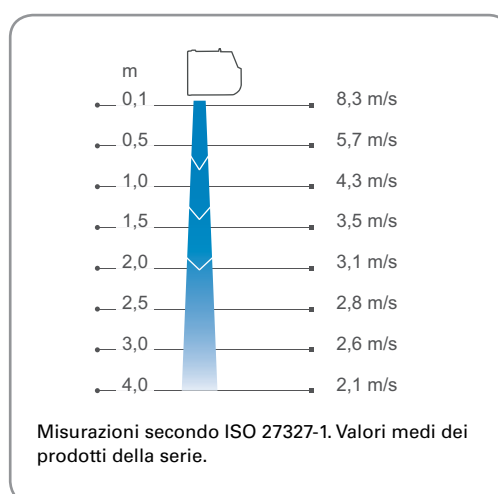
*³) Assorbita al 50% e 100% di portata.

Profilo della velocità dell'aria - Ingressi



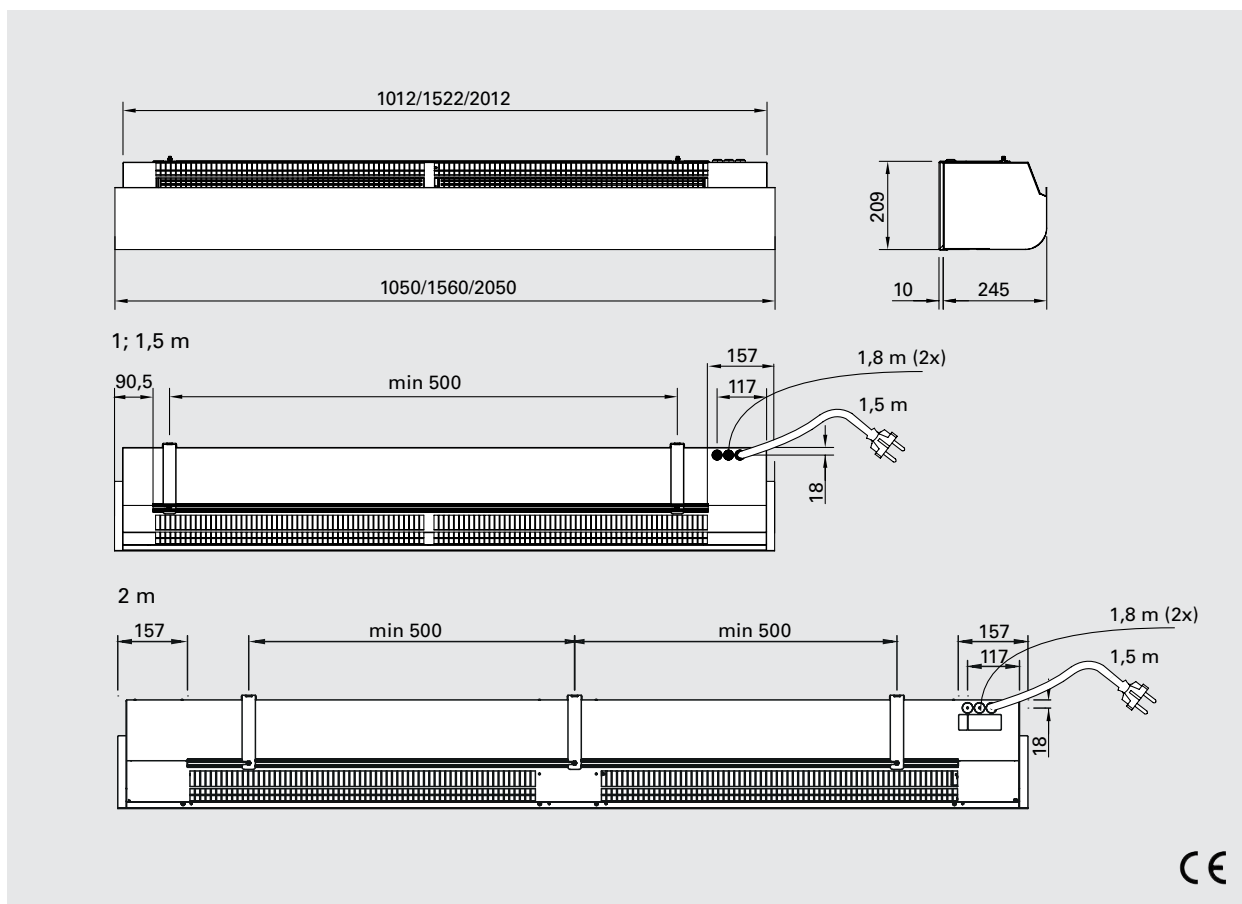
Per "ingressi" si intendono le installazioni rivolte verso lati esterni dell'edificio soggetti a carichi di vento e/o che prevedono una differenza di pressione all'apertura della porta causata dalla conformazione dell'edificio e/o dalla ventilazione.

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.

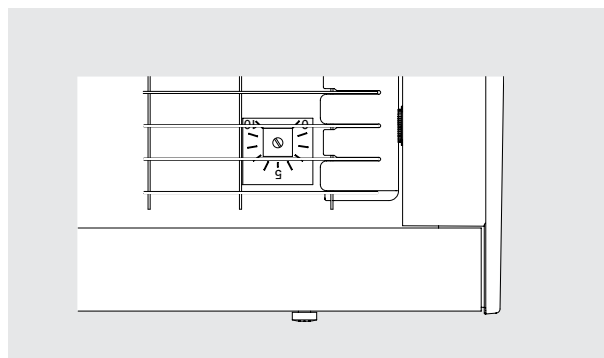
Opzioni di controllo

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:

- PAMP10, potenziometro esterno
- SIReDC, contatto magnetico la porta o AGB304, interruttore di fine corsa

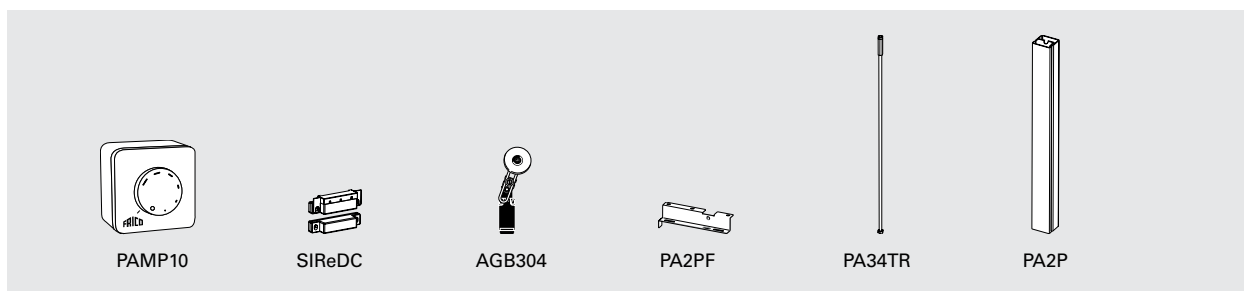


Potenziometro interno (accessibile dalla griglia di uscita).

Sistema BMS

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

Accessori



PAMP10, potenziometro esterno

Potenziometro per controllo continuo. La tensione di uscita richiesta è impostata in modo continuo tra 0-10 V. Contatto pulito per il collegamento ON/OFF di accessori esterni. Il potenziometro può essere installato a incasso (IP44) o esternamente (IP54). PAMP10 può controllare fino a otto unità (2m: quattro unità).

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~. IP44.

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
PAMP10	Potenziometro esterno		
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