

PAEC
2500

FRICO



Lama d'aria di grande design con motore EC e comandi integrati per camere fredde

PAEC2500 protegge le camere fredde e celle frigorifere in modo efficiente e con costi di esercizio estremamente bassi: risparmi energetici fino all'85%. Il controllo continuo garantisce una regolazione precisa, PAEC è la scelta perfetta per le applicazioni in camere fredde e celle frigorifere, oltre che per l'utilizzo in ambienti con l'aria condizionata.

Efficienza energetica e sostenibilità

La barriera a lama d'aria è dotata di motori EC, fino al 50% più efficienti in termini di energia rispetto ai motori AC tradizionali, e ha un peso inferiore che consente installazioni semplificate e trasporti più ecologici.

Comandi integrati

La lama d'aria è dotata di controllo continuo, mediante l'utilizzo di un potenziometro interno o esterno (accessorio).

Elevate prestazioni

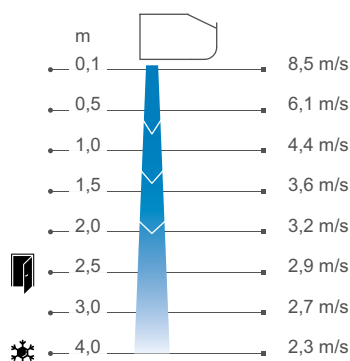
Le barriere a lama d'aria Frico sono sviluppate e prodotte in Svezia. Le barriere a lama d'aria sono testate in uno dei laboratori per lo studio dei flussi d'aria e della propagazione delle onde sonore più moderni e avanzati d'Europa; possiamo quindi garantire un prodotto ad elevate prestazioni.

PAEC2500



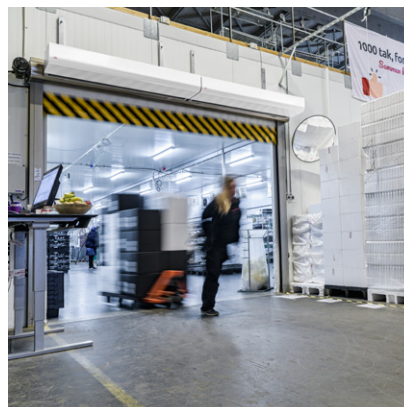
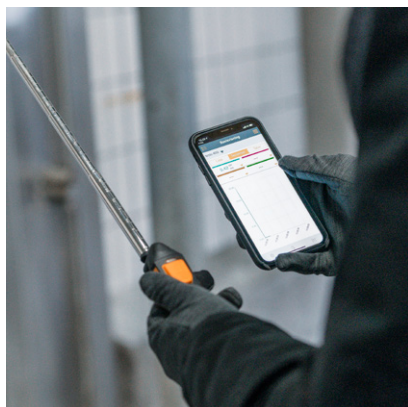
-  Ambiente (senza riscaldamento)
-  Altezza di installazione per cella frigorifera: fino a 4 m
-  Altezza di installazione raccomandata per ingressi: 2,5 m

Profilo della velocità dell'aria



Misurazioni secondo ISO 27327-1. Valori medi dei prodotti della serie.

Le porte a lama d'aria Frico creano una barriera invisibile per aperture e porte in grado di separare zone a temperature diverse senza limitare l'accesso a persone e veicoli. La tecnologia Thermozone crea una barriera d'aria molto uniforme e un equilibrio perfetto tra portata e velocità dell'aria, sia che si desideri mantenere all'interno il caldo o il freddo.



Grande risparmio energetico

In molte sedi le porte rimangono aperte per gran parte della giornata, determinando enormi perdite di aria riscaldata o condizionata, soprattutto quando la differenza di temperatura tra l'aria esterna ed interna è notevole. Con barriere a lama d'aria correttamente installate, è possibile ottenere un grande risparmio energetico.

Clima interno confortevole

Le barriere a lama d'aria con tecnologia Thermozone hanno prestazioni ottimizzate per fornire un clima interno confortevole, privo di correnti. La barriera a lama d'aria tiene fuori anche inquinamento e insetti.

Basso livello di rumorosità

Con la tecnologia Thermozone, Frico produce barriere a lama d'aria ad altissime prestazioni. Questo non rende solo le barriere a lama d'aria più efficaci ma presenta anche altri vantaggi, come livelli di rumorosità estremamente bassi e ridotta turbolenza.

Dati tecnici

✿ Solo ventilazione, senza riscaldamento - PAEC2500 A (IP44)

Tensione motore: 230V~

Nome articolo	Tipo	Potenza [kW]	Portata aria [m³/h]	Potenza sonora* ¹ [dB(A)]	Pressione sonora* ² [dB(A)]	Corrente motore* ³ [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
84620	PAEC2510A	0	1400	70	33/35	0,15/0,8	1050	16
84621	PAEC2515A	0	2100	72	37/55	0,2/0,9	1560	23,5
84622	PAEC2520A	0	2800	71	34/54	0,3/1,6	2050	32

*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.



Prodotto in Svezia con una cassa anticorrosione in pannelli di acciaio zincati a caldo e rivestiti a polvere. Plastic ends. Colore del lato anteriore: bianco, RAL 9016 e NCS S 0500-N. Colore della griglia, della sezione posteriore e delle estremità: grigio, RAL 7046.



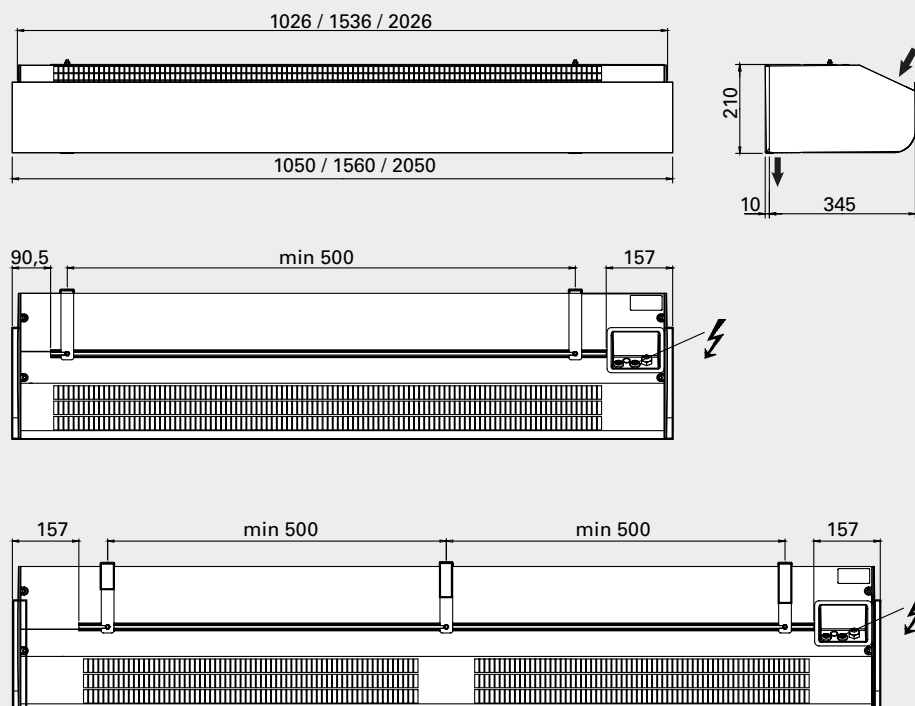
Montaggio

Altezza di installazione per cella frigorifera: fino a 4 m. Altezza di installazione raccomandata per ingressi: 2,5 m. L'unità porta a lama d'aria viene montata orizzontalmente con la griglia di mandata aria rivolta verso il basso e il più vicina possibile alla porta.

Quando viene utilizzata per proteggere celle frigorifere o magazzini per merci congelate, l'unità deve essere installata all'esterno dello spazio condizionato. Aste filettate, staffe di sospensione e staffe per il montaggio a soffitto sono disponibili come accessori; vedere le pagine degli accessori e i manuali specifici.

Collegamento

L'unità è collegata mediante un cavo da 1,5 m completo di spina. Il lato anteriore è facile da rimuovere, semplificando l'installazione e la manutenzione.



Altezza di installazione consigliata varia in base ai locali interessati. Consultare www.frico.net per ulteriori informazioni.

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

**Controllo continuo della portata d'aria**

La portata d'aria viene impostata manualmente sul potenziometro interno 0-10 V, situato all'interno della griglia di uscita.

Controllo continuo della portata d'aria con potenziometro esterno

La portata d'aria viene impostata manualmente su un potenziometro esterno 0-10 V.

Kit di controllo:

PAMP10, potenziometro esterno

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

FCDC, contatto porta o AGB304, interruttore di fine corsa

Sistema BMS

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

**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).

**FCDC, contatto 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.

Accessori - montaggio

**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.

**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.

Codice articolo	Tipo	Utilizzato per	Consiste di
87675	PAMP10	PAEC2510/2515/2520	1
17495	FCDC	PAEC2510/2515/2520	1
10016	AGB304	PAEC2510/2515/2520	1
19415	PA2PF15	PAEC2510/2515	4
19417	PA2PF20	PAEC2520	6
18056	PA34TR15	PAEC2510/2515	4
18057	PA34TR20	PAEC2520	6
19568	PA2P15	PAEC2510/2515	2
19569	PA2P20	PAEC2520	3