



PAEC2500/3200

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

Altezza di installazione consigliata *

PAEC2500: 2,5 m

PAEC3200: 3,2 m

PAEC2500/3200 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.

- 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.
- 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. 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.



Portata d'aria ottimizzata
con tecnologia Thermozone.

✿ Solo ventilazione, senza riscaldamento - PAEC2500 A (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]
PAEC2510A	0	1400	70	33/53	230V~	0,15/0,80	1050	16
PAEC2515A	0	2100	72	37/55	230V~	0,20/0,90	1560	23,5
PAEC2520A	0	2800	71	34/54	230V~	0,30/1,60	2050	32

✿ Solo ventilazione, senza riscaldamento - PAEC3200 A (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]
PAEC3210A	0	1950	74	40/58	230V~	0,19/1,15	1068	22
PAEC3215A	0	2700	74	39/58	230V~	0,20/1,20	1578	32
PAEC3220A	0	3800	77	43/61	230V~	0,36/2,30	2068	42

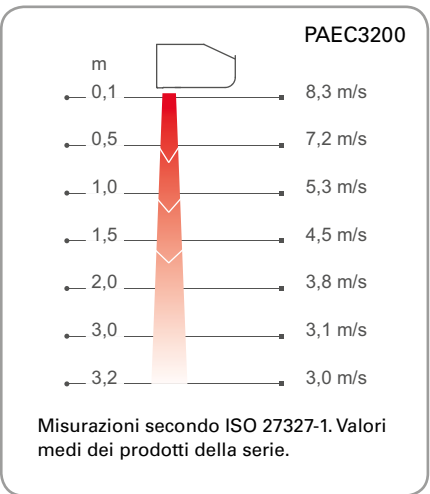
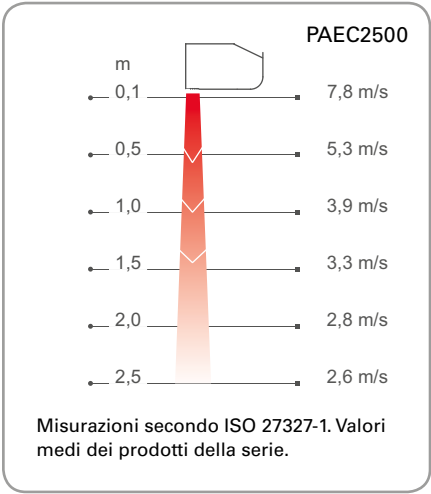
*¹) Misurazioni della potenza sonora (L_{WA}) in conformità con ISO 27327-2: 2014, Tipo di installazione E.

*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.

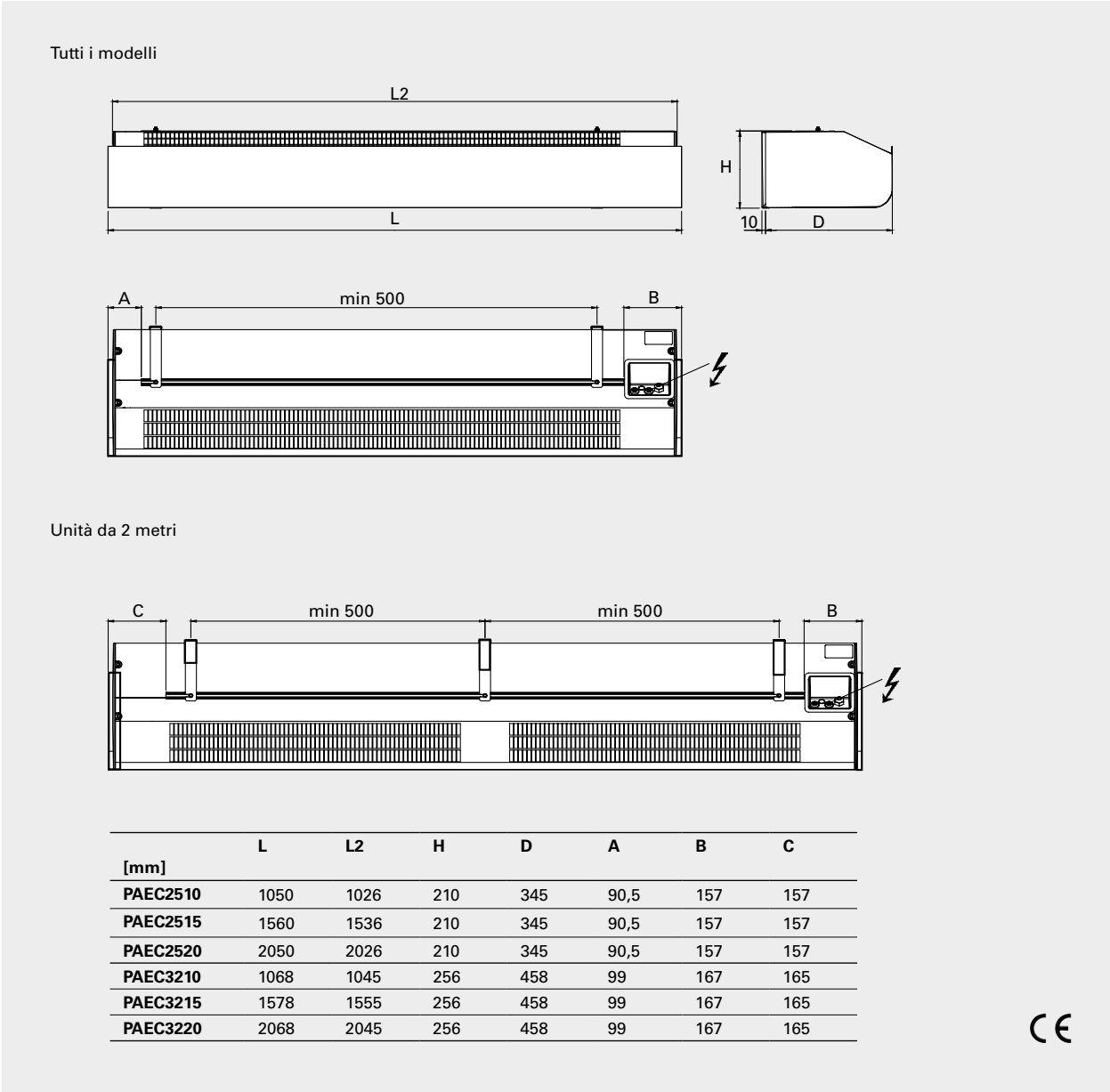
*³) Assorbita al 50% e 100% di portata.

*) Altezza di installazione consigliata varia in base ai locali interessati.

Profilo della velocità 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

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.

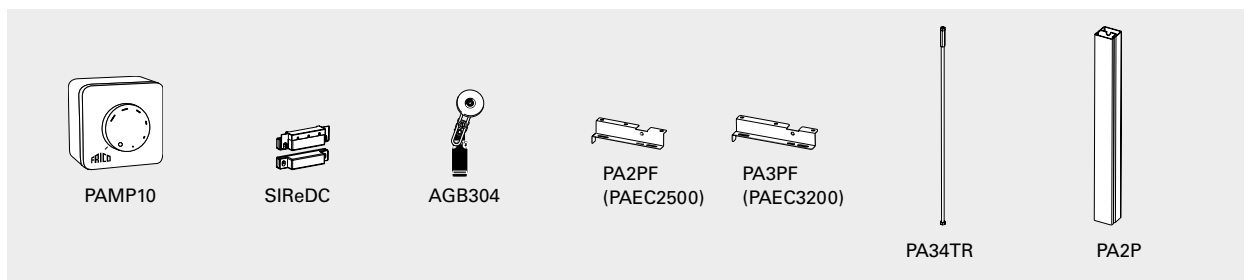
Kit di controllo:

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

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).

SReDC, 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/PA3PF, 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		
SReDC	Contatto magnetico la porta		
AGB304	Interruttore di fine corsa, IP44		
PA2PF15	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 metri PAEC2500	4	
PA2PF20	Staffe a soffitto per unità di 2 metri PAEC2500	6	
PA3PF15	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 metri PAEC3200	4	
PA3PF20	Staffe a soffitto per unità di 2 metri PAEC3200	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