



## PAEC2500/3200

Optisch ansprechende Türluftschleier mit EC-Motor und integrierter Regelung, für Kühlräume

Empfohlene Montagehöhe \*

PAEC2500: 2,5 m

PAEC3200: 3,2 m

PAEC2500/3200 schützt Kühl- und Tiefkühlräume effizient bei sehr niedrigen Betriebskosten und kann Energieeinsparungen von bis zu 85% erreichen. Die stufenlose Luftmengenregelung ermöglicht eine exakte Einstellung. Dadurch eignet sich PAEC perfekt für Kühl- und Tiefkühlraumanwendungen sowie für einen Einsatz in klimatisierten Bereichen, um z.B. den Innen- vom Außenbereich zu trennen.

- Dank der Kombination aus EC-Motoren und Fricos einzigartiger Ventilatorgeometrie werden äußerst niedrige Betriebskosten ermöglicht.
- Stufenlose Luftmengenregelung.
- Problemloser Anschluss mit einem 1,5 m langen Kabel und Stecker.
- Wandhalterungen inklusive.
- Das Vorderteil ist einfach abzunehmen, was die Installation und Wartung vereinfacht.
- Rostfreies Gehäuse aus heißverzinkten und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Kunststoffenden. Farbe der Frontabdeckung: weiß, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farbe des Gitters, der Rückwand und der Stirnseiten: grau, RAL 7046.



Optimierter Volumenstrom durch Thermozone-Technologie.

### ☛ Ohne Heizung - PAEC2500 A (IP44)

Typ	Leistung [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Schallleistung* <sup>1</sup> [dB(A)]	Schalldruck* <sup>2</sup> [dB(A)]	Spannung [V]	Stromstärke Motor* <sup>3</sup> [A]	Länge [mm]	Gewicht [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

### ☛ Ohne Heizung - PAEC3200 A (IP44)

Typ	Leistung [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Schallleistung* <sup>1</sup> [dB(A)]	Schalldruck* <sup>2</sup> [dB(A)]	Spannung [V]	Stromstärke Motor* <sup>3</sup> [A]	Länge [mm]	Gewicht [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

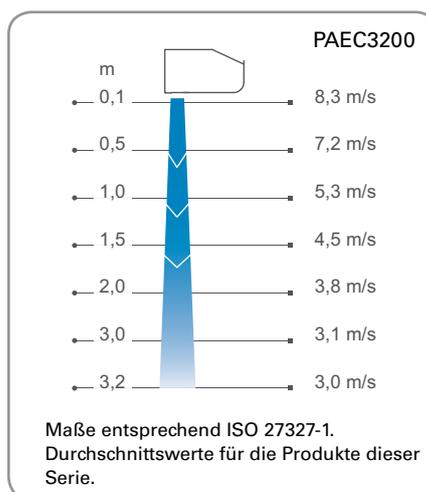
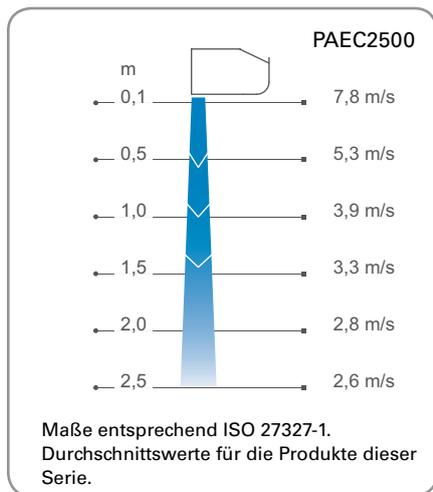
\*<sup>1</sup>) Schallleistungsmessungen ( $L_{WA}$ ) gemäß ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.

\*<sup>2</sup>) Schalldruck ( $L_{pA}$ ). Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m². Bei 50 % und 100 % Luftstrom.

\*<sup>3</sup>) Bei 50 % und 100 % Luftstrom.

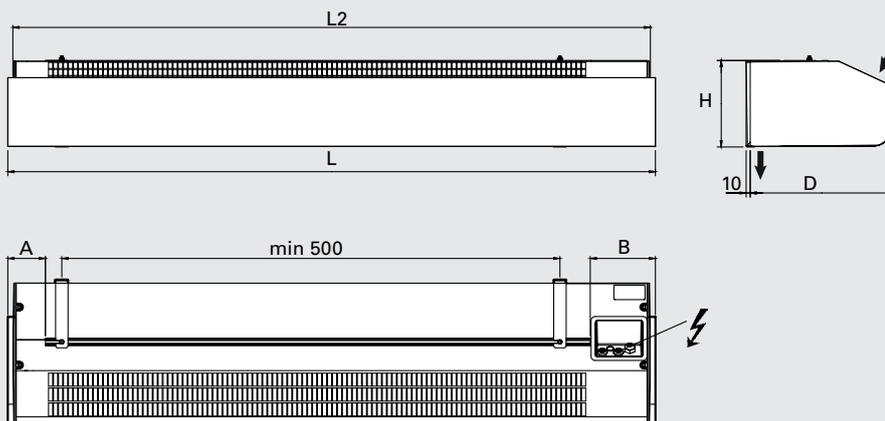
\*) Die empfohlene Installationshöhe hängt von den entsprechenden Räumlichkeiten ab.

Luftgeschwindigkeitsprofil

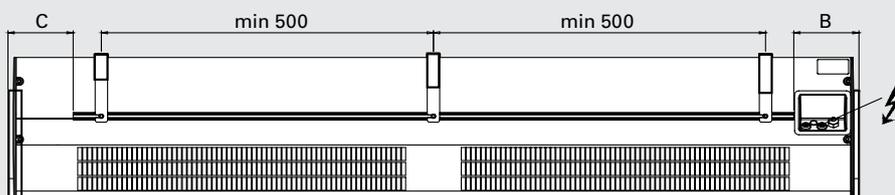


Abmessungen

Alle Modelle



Geräte 2 Meter lang



[mm]	L	L2	H	D	A	B	C
PAEC2510	1050	1026	210	345	90,5	157	157
PAEC2515	1560	1536	210	345	90,5	157	157
PAEC2520	2050	2026	210	345	90,5	157	157
PAEC3210	1068	1045	256	458	99	167	165
PAEC3215	1578	1555	256	458	99	167	165
PAEC3220	2068	2045	256	458	99	167	165



Für Montage-, Anschluss- und Schaltpläne sowie zusätzliche technische Informationen konsultieren Sie bitte das Handbuch.

## Regelungsoptionen

### Stufenlose Luftmengenregelung

Die Luftmenge wird manuell am internen Potentiometer (0-10 V) eingestellt, der sich innerhalb des Ausblasgitters befindet.

### Stufenlose Luftstromereinstellung mit externem Regler

Die Luftmenge wird manuell über ein externes Potentiometer (0-10 V) eingestellt.

Reglersatz:

- PAMP10, externes Potentiometer

### Stufenlose Luftmengenregelung mit Türkontakt/ Türkontaktschalter

Bei geschlossener Tür läuft der Ventilator mit niedriger Drehzahl. Die Einstellung erfolgt am internen Potentiometer (0-10 V), welches sich innerhalb des Ausblasgitters befindet. Bei geöffneter Tür läuft der Ventilator mit hoher Drehzahl. Die Einstellung erfolgt an einem externen Potentiometer. Diese Regelungsoption ermöglicht kurze Reaktionszeiten und einen bestmöglichen Schutz.

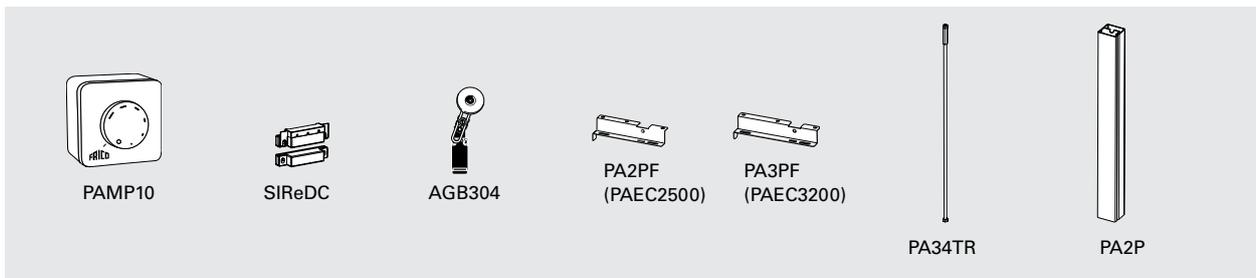
Reglersatz:

- PAMP10, externes Potentiometer
- SIREDC, Türkontakt oder AGB304, Türkontaktschalter

### GLT-Steuerung

Der Türluftschleier kann ebenfalls über BMS gesteuert werden (0-10 V).

## Zubehör



### PAMP10, externes Potentiometer

Potentiometer für stufenlose Regelung. Die gewünschte Ausgangsspannung wird im Bereich 0-10 V stufenlos eingestellt. Potenzialfreier Schalter für EIN/AUS-Schaltung über externe Einrichtung. Das Potentiometer Regler kann versenkt (IP44) oder extern (IP54) montiert werden. Mit PAMP10 lassen sich bis zu acht Geräte steuern ( 2m: vier Geräte).

### SIREDC, Türkontakt

Zeigt den Türstatus an. Potenzialfreier Umschaltkontakt.

### AGB304, Türkontaktschalter

Schaltet den Türluftschleier ein oder aktiviert einen Ventilator Drehzahlregler, wenn die Tür geöffnet wird. Wenn sich die Tür schließt, stellt AGB304 den Türluftschleier ab oder ändert die Drehzahl über einen Ventilator Drehzahlregler. Schaltkontakt 4 A, 230V~. IP67.

### PA2PF/PA3PF, Montagebügel

Montagezubehör für die Montage des Geräts an der Decke mithilfe von Aufhängungshalterungen oder Gewindestangen (nicht im Lieferumfang enthalten).

### PA34TR, Gewindestangen

Gewindestangen für die Montage des Geräts an einer Decke. Länge 1 m. Verwendung zusammen mit Deckenhalterungen PA2PF/PA3PF.

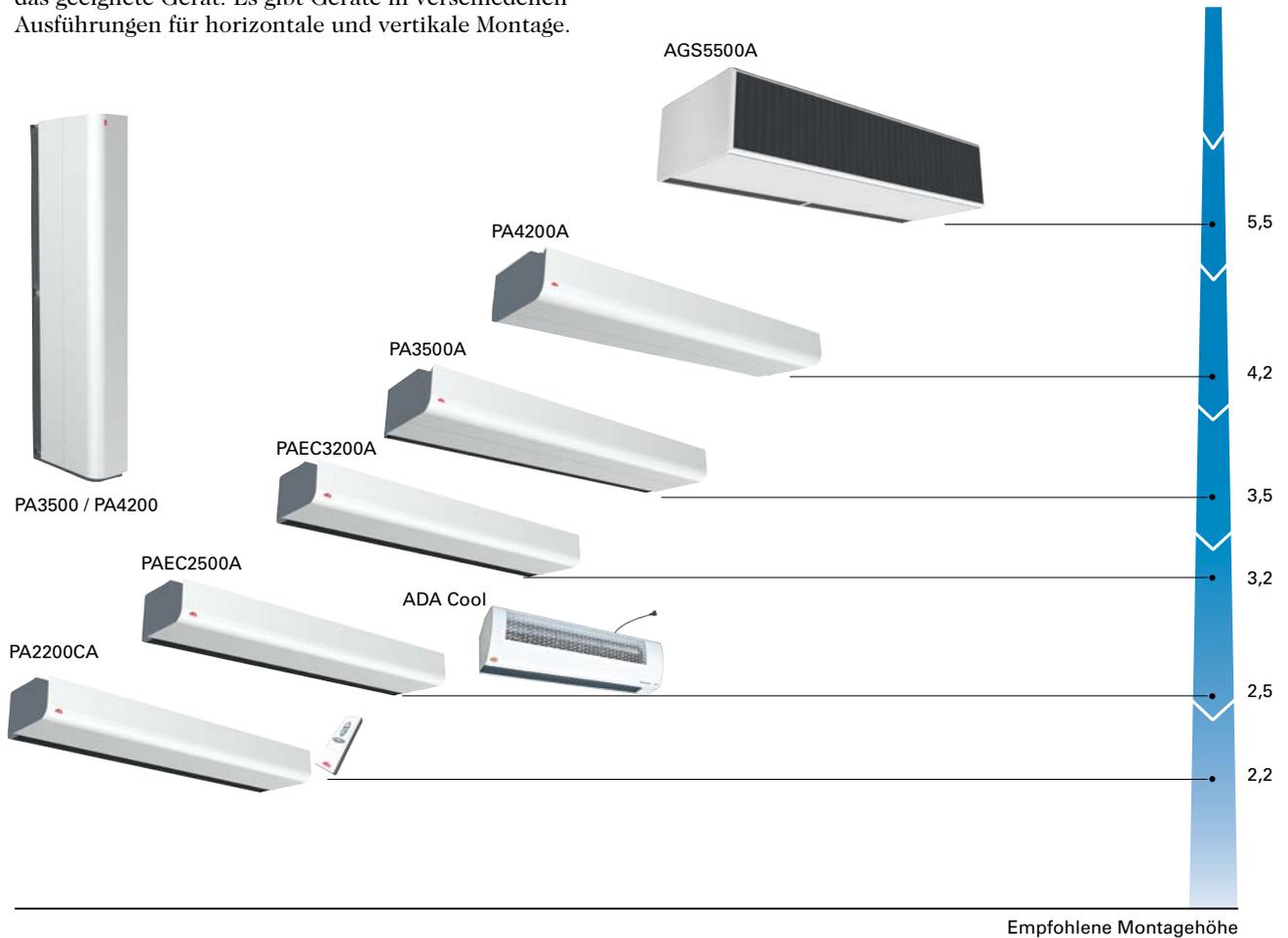
### PA2P, Aufhängungshalterungen

Aufhängungshalterungen zur abhängigen Montage von der Decke. Länge: 1 m. Die Halterungen sind mit einer weißen Kunststoffabdeckung versehen, die als Kabelblende dient. Die Halterungen können bei Bedarf gekürzt werden. Verwendung zusammen mit Deckenhalterungen PA2PF/PA3PF.

Typ	Beschreibung	Lieferumfang	Länge
<b>PAMP10</b>	Externes Potentiometer		
<b>SIREDC</b>	Türkontakt		
<b>AGB304</b>	Türkontaktschalter, IP67		
<b>PA2PF15</b>	Deckenhalterungen für Geräte von 1 und 1,5 Metern Länge PAEC2500	4	
<b>PA2PF20</b>	Deckenhalterungen für Geräte von 2 Metern Länge PAEC2500	6	
<b>PA3PF15</b>	Deckenhalterungen für Geräte von 1 und 1,5 Metern Länge PAEC3200	4	
<b>PA3PF20</b>	Deckenhalterungen für Geräte von 2 Metern Länge PAEC3200	6	
<b>PA34TR15</b>	Gewindestangen für Geräte von 1 und 1,5 Metern Länge	4	1 m
<b>PA34TR20</b>	Gewindestangen für Geräte von 2 Metern Länge	6	1 m
<b>PA2P15</b>	Aufhängungshalterungen für Geräte von 1 und 1,5 Metern Länge	2	1 m
<b>PA2P20</b>	Aufhängungshalterungen für Geräte von 2 Metern Länge	3	1 m

Unsere Kühlmodelle

Frico bietet verschiedene Modelle ohne Heizung an, mit denen die Kälte in Kühlräumen gehalten werden kann. Wählen Sie je nach den Abmessungen der Öffnung das geeignete Gerät. Es gibt Geräte in verschiedenen Ausführungen für horizontale und vertikale Montage.



Speziellösungen mit hoher IP-Schutzklasse sind auf Anfrage erhältlich.

