



PAEC2500/3200

Stilren lufttridå med EC-motor och inbyggd reglering, för kylrum

Rekommenderad installationshöjd *

PAEC2500: 2,5 m

PAEC3200: 3,2 m

PAEC2500/3200 skyddar kyl- och frysrums effektivt till en mycket låg driftskostnad och kan ge en energibesparing på uppemot 85%. Den steglösa regleringen ger en exakt injustering vilket gör PAEC till ett perfekt val i kyl- och frysrumsapplikationer och även för användning i t.ex. luftkonditionerade lokaler, för att separera ute från inne.

- Kombinationen EC-motor och Fricos unika fläktgeometri ger en mycket låg driftskostnad.
- Steglös styrning av luftflödet.
- Väggekonsoler ingår.
- Fronten är lätt att ta av, vilket underlättar installation och underhållsarbete.
- Korrosionsskyddat hölje i varmförzinkad och pulverlackerad stålplåt. Gavlar i plast. Färg front: vit, RAL 9016, NCS S 0500-N. Färg galler, bakstycke, gavlar och konsoler: grå, RAL 7046.



Optimerat luftflöde tack vare Thermozone-teknologin.

✿ Utan värme - PAEC2500 A (IP44)

Typ	Effekt [kW]	Luftflöde [m³/h]	Ljud- effekt* ¹ [dB(A)]	Ljud- tryck* ² [dB(A)]	Spänning motor [V]	Ström motor* ³ [A]	Längd [mm]	Vikt [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

✿ Utan värme - PAEC3200 A (IP44)

Typ	E-nr	RSK-nr	Effekt [kW]	Luftflöde [m³/h]	Ljud- effekt* ¹ [dB(A)]	Ljud- tryck* ² [dB(A)]	Spänning motor [V]	Ström motor* ³ [A]	Längd [mm]	Vikt [kg]
PAEC3210A	87 50 686	670 37 25	0	1950	74	40/58	230V~	0,19/1,15	1068	22
PAEC3215A	87 50 687	670 37 26	0	2700	74	39/58	230V~	0,20/1,20	1578	32
PAEC3220A	87 50 688	670 37 27	0	3800	77	43/61	230V~	0,36/2,30	2068	42

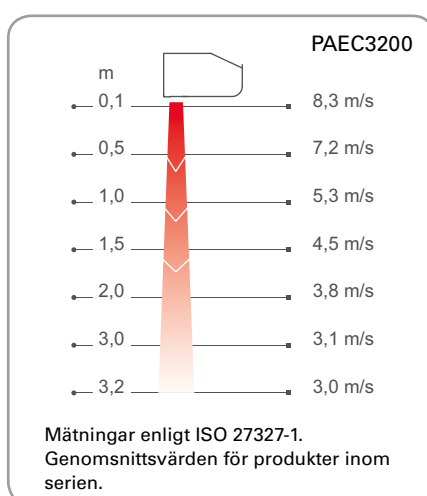
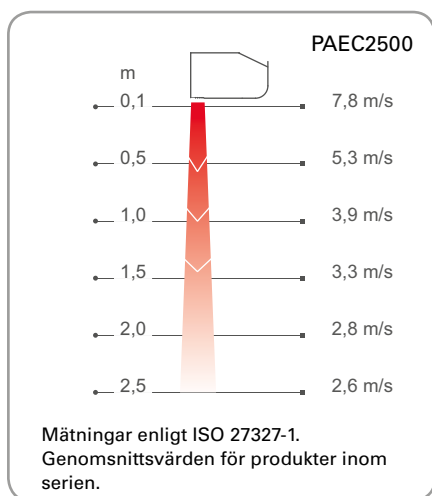
*¹) Ljudeffekt (L_{WA}), mätningar enligt ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.

*²) Ljudtryck (L_{pA}). Förutsättningar: Avstånd till aggregat 5 meter. Riktningfaktor: 2. Ekvivalent absorptionsarea 200 m². Vid 50% och 100% luftflöde.

*³) Gäller vid 50% och 100% luftflöde.

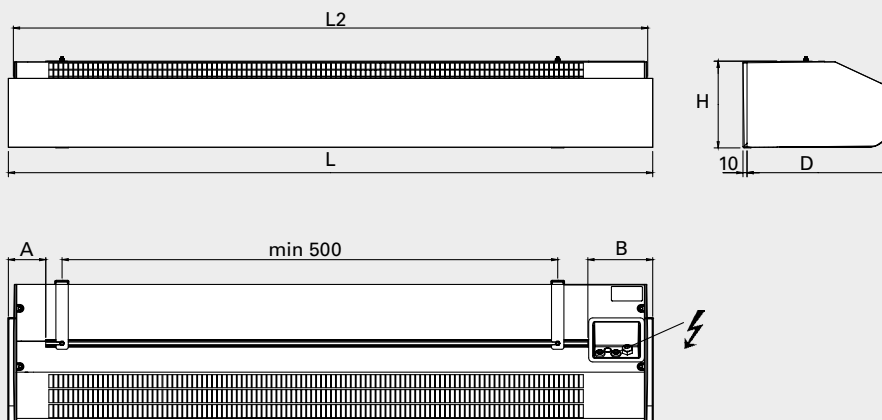
*) Rekommenderad installationshöjd kan variera kraftigt beroende på den aktuella lokalen.

Lufthastighetsprofil

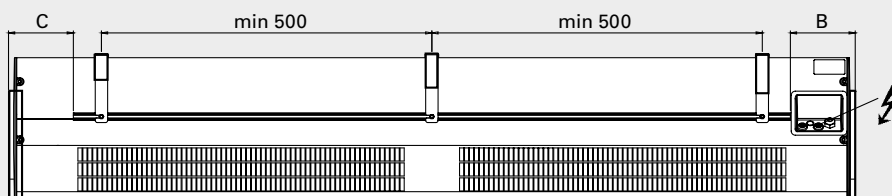


Mått

Samtliga modeller



2-meters aggregat



[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



För montering, elinstallation, kopplingschema och övrig teknisk information, se manual.

Regleringsalternativ

Steglös luftflödesreglering
Luftflödet ställs in manuellt på intern potentiometer 0-10V, som är placerad innanför utblåsgallret.

Steglös luftflödesreglering med extern potentiometer
Luftflödet ställs in manuellt (0-10V) på extern potentiometer.

Reglerutrustning:

- PAMP10, extern potentiometer

Steglös luftflödesreglering med dörrkontakt/ gränslägesbrytare
När dörren är stängd går fläkten på lågfart, vald på intern potentiometer 0-10V, som är placerad innanför utblåsgallret. När dörren öppnas går fläkten upp på högfart, vald på extern potentiometer. Detta regleralternativ ger kort responstid och bäst skyddsverkan.

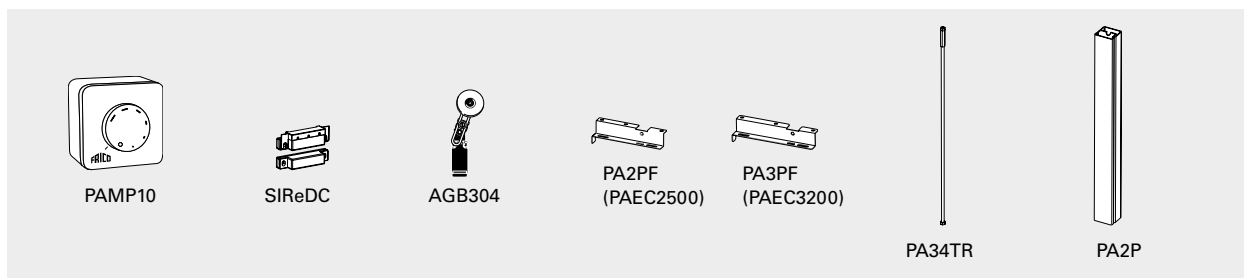
Reglerutrustning:

- PAMP10, extern potentiometer
- SReDC, dörrkontakt eller AGB304, gränslägesbrytare

DUC-styrning

Luftridån kan även regleras via DUC (0-10V).

Tillbehör



PAMP10, extern potentiometer
Potentiometer för steglös reglering. Den önskade utgångsspänningen ställs in steglöst från 0 till 10V. Potentialfri kontakt för ON / OFF omkoppling av extern utrustning. Potentiometern kan installeras infälld (IP44) eller utanpåliggande (IP54). PAMP10 kan styra upp till åtta stycken aggregat (2 m: fyra aggregat).

SReDC, dörrkontakt
Indikerar dörrstatus. Potentialfri växlande kontakt.

AGB304, gränslägesbrytare
Startar luftridån alternativt aktiverar varvtalsreglering när dörren öppnas. När dörren stängs, stoppar den luftridån alternativt byter varvtal via varvtalsreglering. Växlande kontakt 4 A, 230 V~. IP44.

PA2PF/PA3PF, takmontagefästen
Pendelfästen för aggregatinfästning och takinfästning för montering i tak med pendlar eller gängstänger (ingår ej).

PA34TR, gängstänger
Gängstänger för montering i tak. Längd 1 m. Används tillsammans med takmontagefästen PA2PF/PA3PF.

PA2P, pendlar
Pendelkonsoler för att montera aggregatet nedpendlat från tak. Längd 1 m. Pendelkonsolerna är täckta av en vit plastkanal för att dölja kabelinstallationen. Konsolerna kan kapas till önskad längd om kortare nedpendling än 1 m önskas. Används tillsammans med takmontagefästen PA2PF/PA3PF.

Typ	RSK-nr	E-nr	Beskrivning	Antal som ingår	Längd
PAMP10			Extern potentiometer		
SReDC			Dörrkontakt		
AGB304	49 320 58		Gränslägesbrytare, IP44		
PA2PF15	673 90 90	87 505 02	Takmontagefäste för 1- och 1,5-meters aggregat	4	
PA2PF20	673 90 91	87 505 03	Takmontagefäste för 2-meters aggregat	6	
PA3PF15	673 94 13		Takmontagefäste för 1- och 1,5-meters aggregat	4	
PA3PF20	673 94 14		Takmontagefäste för 2-meters aggregat	6	
PA34TR15	673 90 94	87 505 32	Gängstänger för 1- och 1,5-meters aggregat	4	1 m
PA34TR20	673 90 95	87 505 34	Gängstänger för 2-meters aggregat	6	1 m
PA2P15	673 90 92	87 505 28	Pendlar för 1- och 1,5-meters aggregat	2	1 m
PA2P20	673 90 93	87 505 30	Pendlar för 2-meters aggregat	3	1 m