



PAEC2500/3200

Stijlvol luchtgordijn met EC-motor en ingebouwde regeling voor koude ruimtes

Aanbevolen installatiehoogte *

PAEC2500: 2,5 m

PAEC3200: 3,2 m

De PAEC2500/3200 beschermt koude ruimtes en vriesruimtes op een efficiënte manier tegen zeer lage gebruikskosten en kan energiebesparingen opleveren tot wel 85%. De traploze regeling maakt een nauwkeurige afstelling mogelijk, waardoor de PAEC de ideale keuze is voor toepassingen in koude ruimtes en vriesruimtes én voor gebruik in panden met airconditioning, bijvoorbeeld om de buiten- en binnenkant van elkaar te scheiden.

- De zeer lage gebruikskosten kunnen worden gerealiseerd dankzij de combinatie van EC-motoren en de unieke ventilatorconfiguratie van Frico.
- Traploze regeling van de luchtstroom.
- Inclusief wandbeugels.
- De voorkant is eenvoudig te verwijderen, waardoor installatie en onderhoud eenvoudiger worden.
- Corrosiebestendige behuizing gemaakt van gegalvaniseerde en met poederverf bewerkte stalen panelen. Kunststof eindstukken. Kleur voorkant: wit, RAL 9016, NCS S 0500-N. Kleur rooster, achterdeel en uiteinden: grijs, RAL 7046.



Optimale luchtstroom met
Thermozone-technologie.

✿ Omgeving, zonder verwarming - PAEC2500 A (IP44)

Type	Capaciteit [kW]	Luchtstroom [m³/h]	Geluids- vermogen*1 [dB(A)]	Geluids- druk*2 [dB(A)]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor*3 [A]	Lengte [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

✿ Omgeving, zonder verwarming - PAEC3200 A (IP44)

Type	Capaciteit [kW]	Luchtstroom [m³/h]	Geluids- vermogen*1 [dB(A)]	Geluids- druk*2 [dB(A)]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor*3 [A]	Lengte [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

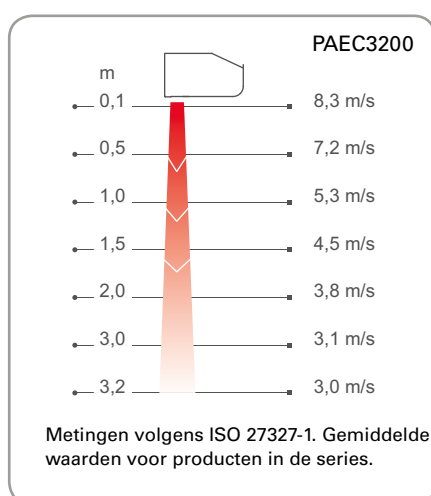
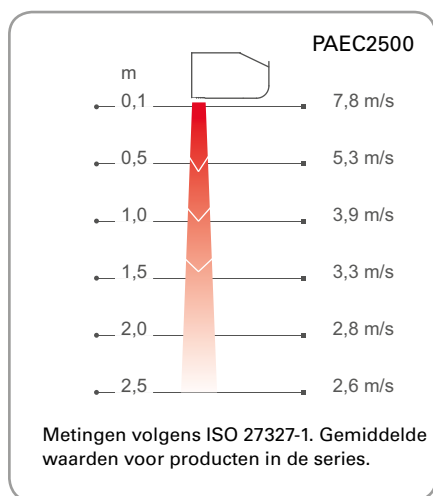
*1) Metingen van het geluidsvermogen (L_{WA}) volgens ISO 27327-2: 2014, installatietype E.

*2) Geluidsdruk (L_{pA}). Condities: Afstand tot de unit 5 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m². Bij luchtstroom van 50% en 100%.

*3) Van toepassing bij een luchtstroom van 50% en 100%.

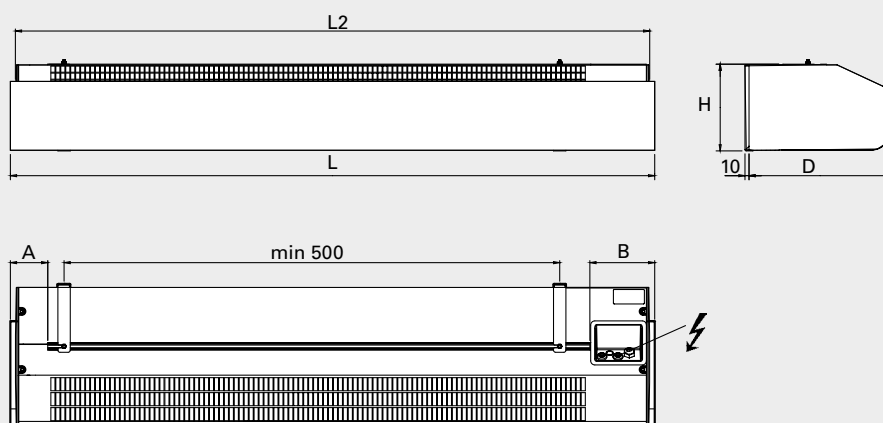
*) De aanbevolen installatiehoogte is afhankelijk van de betreffende panden.

Luchtsnelheidsprofiel

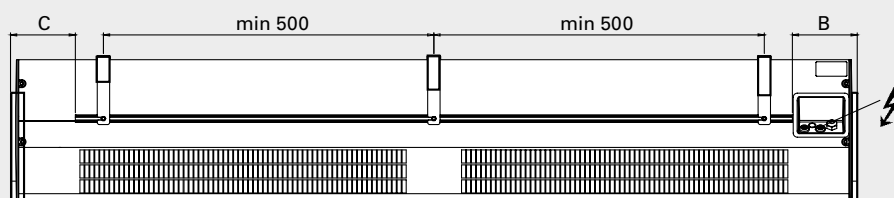


Afmetingen

Alle modellen



Units van 2 meter



	L	L2	H	D	A	B	C
[mm]							
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

Regelopties

Traploze regeling van de luchtstroom

De luchtstroom wordt handmatig ingesteld op de interne potentiometer 0-10 V die binnen het uitlaatrooster is geplaatst.

Traploze regeling luchtstroom met externe potentiometer

De luchtstroom wordt handmatig ingesteld op een externe potentiometer 0-10 V.

Bedieningskit:

- PAMP10, externe potentiometer

Traploze regeling luchtstroom met deurcontact

Als de deur gesloten is, draait de ventilator op lage snelheid, ingesteld op de interne potentiometer 0-10 V, die in het uitlaatrooster zit. Als de deur opengaat, draait de ventilator op hoge snelheid, ingesteld op een externe potentiometer. Deze regelingsoptie zorgt voor een korte reactietijd en de beste bescherming.

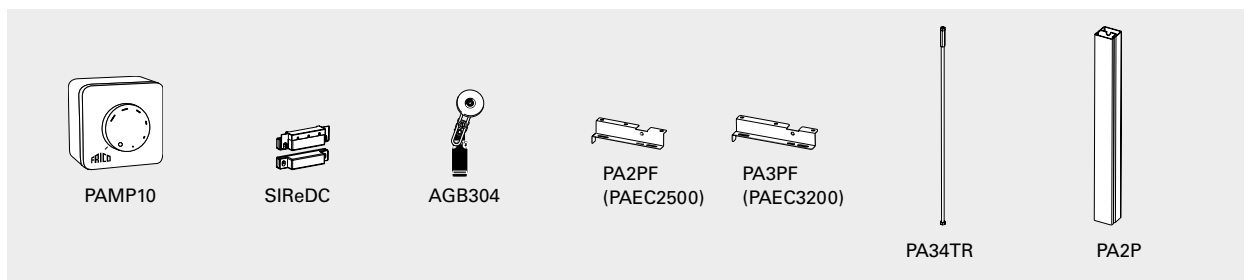
Bedieningskit:

- PAMP10, externe potentiometer
- SReDC, deurcontact of AGB304, deurcontact

GBS- systeem

Het luchtgordijn kan ook worden aangestuurd via BMS (0-10 V).

Accessoires



PAMP10, externe potentiometer

Potentiometer voor traploze regeling. De benodigde uitgangsspanning wordt traploos ingesteld tussen 0-10 V. Potentiaalvrije schakelaar voor externe apparatuur AAN/UIT. De potentiometer kan ingebouwd worden (IP44) of extern (IP54) worden geïnstalleerd. PAMP10 kan tot acht units regelen (2m: vier units).

SReDC, deurcontact

Geeft deurstatus aan. Potentiaalvrij, schakelcontact.

AGB304, deurcontact

Start het luchtgordijn of activeert de luchthoeveelheidsregeling wanneer de deur wordt geopend. Wanneer de deur sluit, stopt AGB304 het luchtgordijn of wisselt van ventilatorsnelheid middels de luchthoeveelheidsregeling. Schakelcontact 4 A, 230V~. IP44.

PA2PF/PA3PF, plafondbeugels

Bevestigingen voor de installatie van de unit aan het plafond met hangbeugels of draadstangen (niet meegeleverd).

PA34TR, draadstangen

Draadstangen voor installatie van de unit aan een plafond. Lengte 1 m. Wordt in combinatie met plafondbeugels PA2PF/PA3PF gebruikt.

PA2P, hangbeugels

Hangbeugels voor het hangend aan het plafond installeren van de unit. Lengte 1 m. De hangbeugels worden afgedekt door een witte kunststof lijst als afscherming voor de kabels. Indien nodig kunnen de beugels worden ingekort. Wordt in combinatie met plafondbeugels PA2PF/PA3PF gebruikt.

Type	Omschrijving	Meegeleverde hoeveelheid	Lengte
PAMP10	Externe potentiometer		
SReDC	Deurcontact		
AGB304	Deurcontact, IP44		
PA3PF15	Plafondbeugels voor units van 1 en 1,5 meter PAEC3200	4	
PA3PF20	Plafondbeugels voor units van 2-meter PAEC3200	6	
PA3PF15	Plafondbeugels voor units van 1 en 1,5 meter PAEC3200	4	
PA3PF20	Plafondbeugels voor units van 2-meter PAEC3200	6	
PA34TR15	Draadstangen voor units van 1 en 1,5 meter	4	1 m
PA34TR20	Draadstangen voor units van 2-meter	6	1 m
PA2P15	Hangbeugels voor units van 1 en 1,5 meter	2	1 m
PA2P20	Hangbeugels voor units van 2 meter	3	1 m