



PAECS

Smal luftport med EC-motor og innebygd regulering, for kjølerom og entreer

Anbefalt installasjonshøyde for entreer: 2,5 m*

Installasjonshøyde for kjølerom: opptil 4 m*

PAECS skaper en effektiv sperre mellom temperatursoner. Trinnløs regulering som kan stilles inn for åpen og lukket dør gir mulighet for presis justering av enhver installasjon, og dermed optimal beskyttelse med lavest mulig energiforbruk.

PAECS er det perfekte valget for kjøle- og fryserom samt for entreer, f.eks. til luftkondisjonerte lokaler.

- Kombinasjonen EC-motor og Fricos unike viftegeometri gir en svært lav driftskostnad.
- Trinnløs styring av luftmengden.
- Kommer med uttrukket styreledning for enkel tilkobling av ekstern regulering.
- Enkel installasjon med ledning på 1,5 m og støpsel
- Veggkonsoller følger med.
- Fronten er enkel å fjerne, noe som også forenkler montering og vedlikehold.
- Korrosjonsbeskyttet deksel i varmforzinket og pulverlakkert stålplate. Farge front: hvit, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farge gitter, bakstykke og gavler: grå, RAL 7046.



Optimal luftstrøm med Thermozone-teknikk.

✿ Uten varme - PAECS (IP44)

Type	Effekt [kW]	Luft- mengde [m³/h]	Lyd- effekt*1 [dB(A)]	Lyd- trykk*2 [dB(A)]	Spennings- motor [V]	Strømstyrke motor*3 [A]	Lengde [mm]	Vekt [kg]
PAECS10	0	1450	77	44/62	230V~	0,14/0,79	1050	15
PAECS15	0	2200	78	45/62	230V~	0,20/1,17	1560	20
PAECS20	0	3100	83	51/67	230V~	0,40/2,04	2050	30

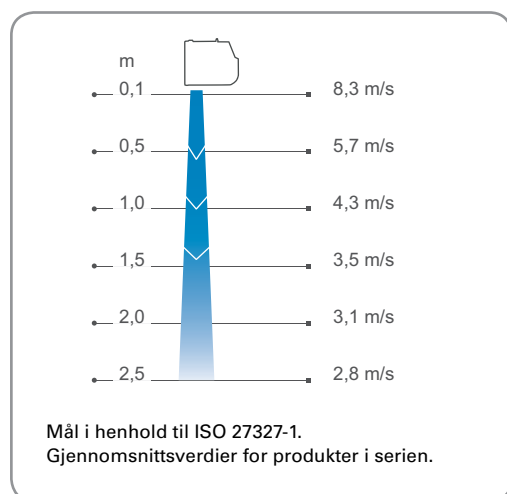
*1) Målinger av lydeffekt (L_{WA}) i henhold til ISO 27327-2: 2014, Installasjon type E.

*2) Lydtrykk (L_{pA}). Betingelser: Avstand til aggregat 5 meter. Retningsfaktor: 2. Ekvivalent absorpsjonsareal: 200 m². Ved en luftmengde på 50 % og 100 %.

*3) Brukes ved en luftmengde på 50 % og 100 %.

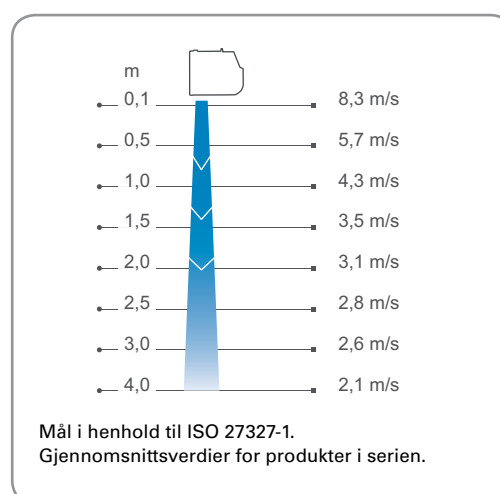
*) Anbefalt installasjonshøyde varierer avhengig av lokalene.

Lufthastighetsprofil - Entrèer



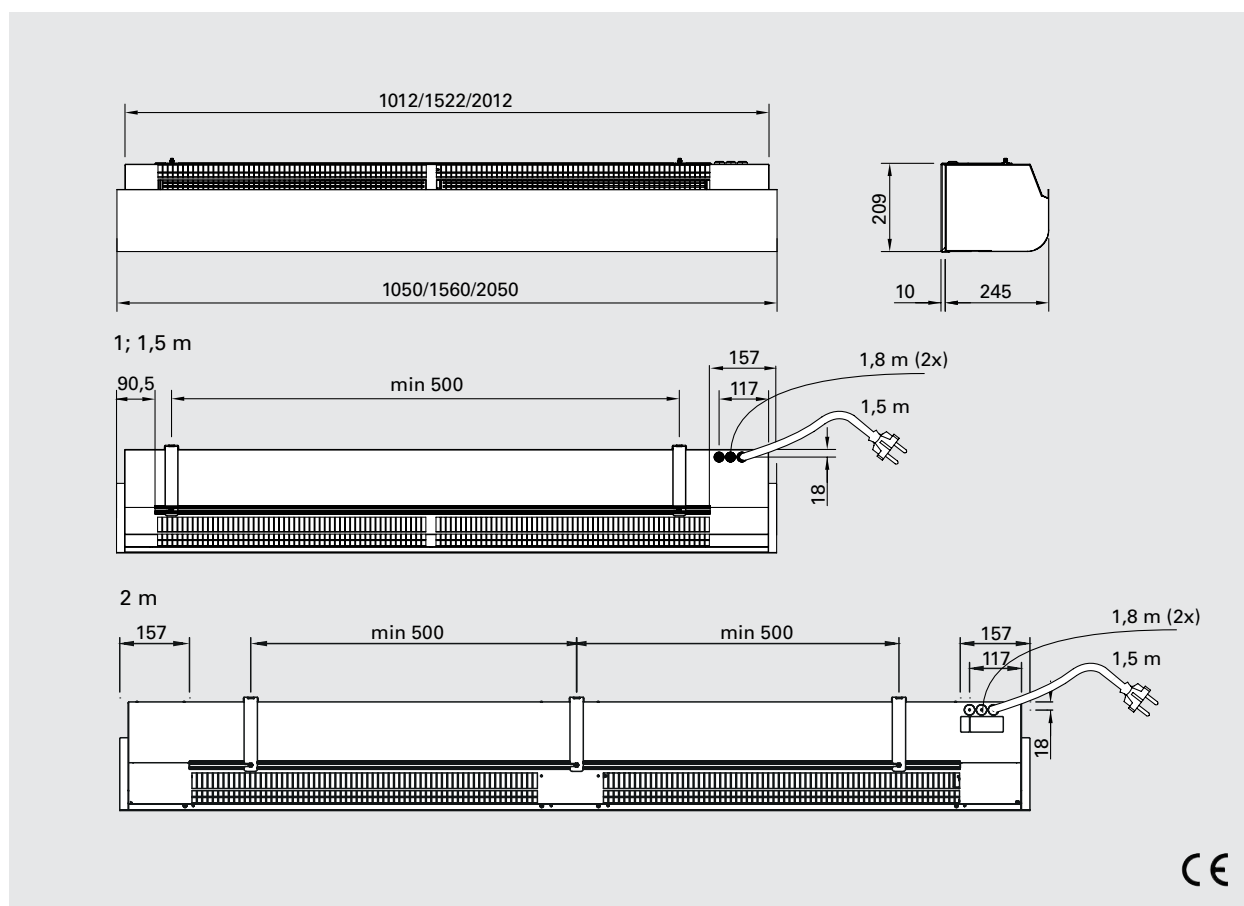
"Entrèer" omfatter installasjoner som vender mot uteområder som er utsatt for vindbelastning, og/eller som utsettes for trykkforskjeller over døråpningen forårsaket av bygningsdesign og/eller ventilasjon.

Lufthastighetsprofil - Kjølerom



"Kjølerom" omfatter installasjoner inne i en bygning, mellom to innvendige rom der luftutvekslingen gjennom åpningen mellom rommene skjer på grunn av forskjellen i lufttemperatur.

Mål



Se håndboken for informasjon om montering, tilkobling, koblingsskjemaer samt annen teknisk informasjon.

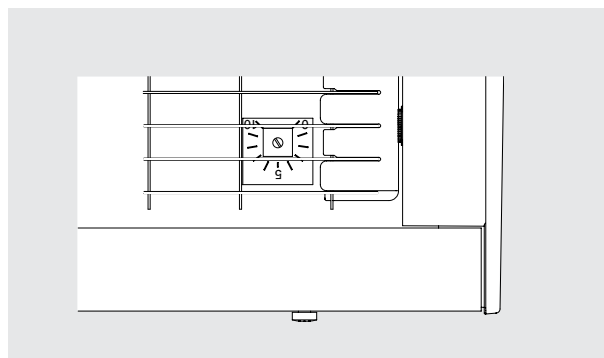
Regulering

Trinnløs styring av luftmengden med dørkontakt/ endebryter

Når døren er lukket, kjører viften ved lav hastighet, innstilt på det interne potensiometeret 0-10 V, som er plassert inne i utblåsingsgitteret. Når døren åpnes, kjører viften på høy hastighet, innstilt på et eksternt potensiometer. Dette styringsalternativet gir lav responstid og den beste beskyttelsen.

Betjeningssett:

- PAMP10, eksternt potensiometer
- SReDC, dørkontakt eller AGB304, endebryter

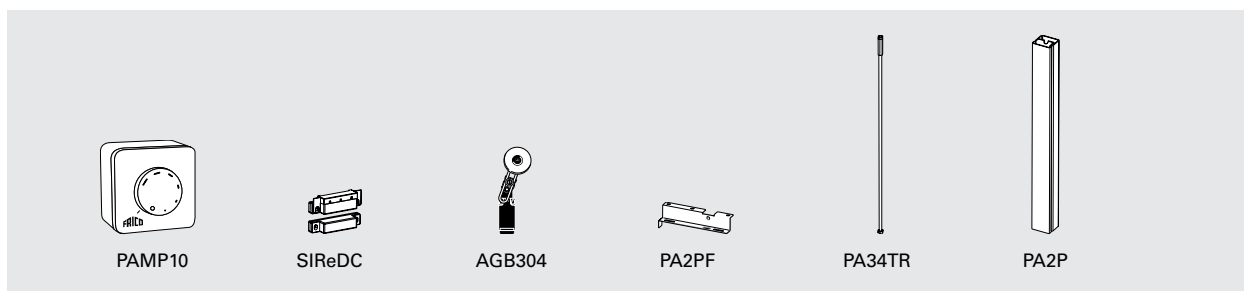


Internt potensiometer (tilgjengelig via utblåsingsgitteret).

SD-styring

Luftporten kan også reguleres via DUC (0-10V).

Tilbehør



PAMP10, eksternt potensiometer

Potensiometer for trinnløs regulering. Den ønskede utgangsspenningen stilles inn trinnløst fra 0 til 10 V. Potensialfri kontakt for ON/OFF-omkobling av eksternt utstyr. Potensiometeret kan installeres innfelt (IP44) eller utenpåliggende (IP54). PAMP10 kan styre opptil åtte luftporter (2 m: fire luftporter).

SReDC, dørkontakt

Indikerer dørstatus. Potensialfri vekslende kontakt.

AGB304, endebryter

Registrerer om porten er åpen eller stengt. Kan benyttes for start og stopp, eller veksling mellom ulike turtall på luftporten. Vekslende kontakt, 4 A, 230 V~. IP44.

PA2PF, takmonteringskonsoller

Fester for montering av aggregatet i taket ved hjelp av hengekonsoller eller gjengestag (følger ikke med).

PA34TR, gjengestag

Gjengestag for montering i tak. Lengde 1 m. Brukes sammen med takmonteringskonsollene PA2PF/PA3PF.

PA2P, hengekonsoller

Konsoller for montering av aggregatet hengende fra tak. Lengde 1 m. Brakettene er dekket av en hvit plastlist som dekker kablene. Lengden på brakettene kan reduseres om nødvendig. Brukes sammen med takmonteringskonsollene PA2PF/PA3PF.

Type	EL-nr	NRF-nr	Beskrivelse	Antall som ingår	Lengde
PAMP10			Eksternt potensiometer		
SReDC			Dørkontakt		
AGB304	49 320 58		Endebryter, IP44		
PA2PF15	54 071 11	85 024 81	Takmonteringskonsoller for 1 og 1,5 meters aggregater	4	
PA2PF20	54 071 12	85 024 82	Takmonteringskonsoller for 2 meters aggregater	6	
PA34TR15	54 071 13	85 024 85	Gjengestenger for 1 og 1,5 meters aggregater	4	1 m
PA34TR20	54 071 14	85 024 86	Gjengestenger for 2 meters aggregater	6	1 m
PA2P15	54 071 15	85 024 83	Hengekonsoller for 1 og 1,5 meters aggregater	2	1 m
PA2P20	54 071 16	85 024 84	Hengekonsoller for 2 meters aggregater	3	1 m