

PAECS

FRICO



Slank og kostnadseffektiv luftport med EC-motor og innebygd regulering, for kjølerom

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.

Energieffektivt og bærekraftig

Luftporten er utstyrt med EC-motorer som er opptil 50 % mer energieffektive enn tradisjonelle AC-motorer, og de har en lavere vekt som gir enklere installasjoner og grønnere transport.

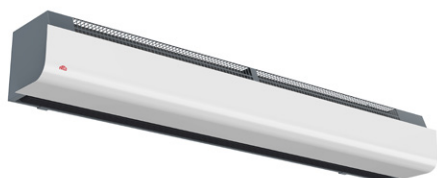
Innebygd regulering

Luftporten kan reguleres trinnløst med et internt eller eksternt potensiometer (tilbehør).

Høy ytelse

Frico luftporter er utviklet og produsert i Sverige. Luftportene er testet i et av de mest moderne og avanserte luft- og lydlaboratoriene i Europa, og vi kan dermed garantere et produkt med høy ytelse.

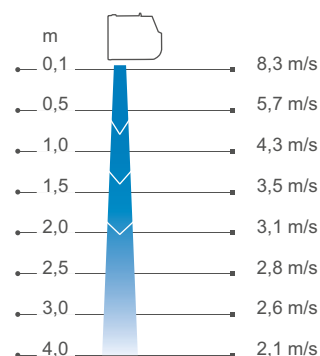
PAECS



🌀 Omgivelse (uten varme)

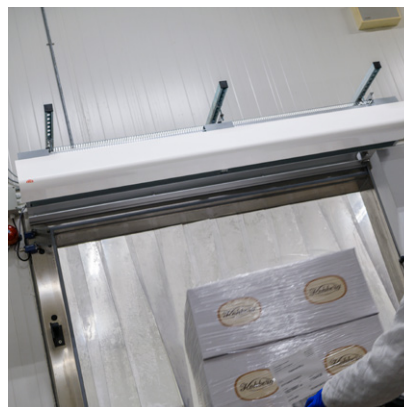
Installasjonshøyde for kjølerom: opptil 4 m

Lufthastighetsprofil



Mål i henhold til ISO 27327-1.
Gjennomsnittsverdier for produkter i serien.

Fricos luftporter danner en usynlig barriere av luft i dør- eller portåpninger. Luftporten skaper en luftstrøm som hindrer kald luft i å trenge inn og varm luft fra å strømme ut fra et oppvarmet lokale. Thermozone-teknologi danner en svært ensartet luftbarriere med en perfekt balanse mellom luftvolum og lufthastighet, uavhengig av om det er varmen eller kulden du vil holde på innsiden.



Store energibesparelser

I mange lokaler er dørene åpne store deler av dagen. Det innebærer enorme tap av kostbar oppvarmet eller avkjølt luft, særlig i tilfeller der forskjellen mellom ute- og innetemperaturen er stor. Med riktig installerte luftporter kan store energibesparelser oppnås.

Komfortabelt inneklima

Luftporter med Thermozone-teknologi har optimal ytelse og sikrer dermed et komfortabelt og trekkfritt inneklima. Luftporten holder også avgasser og insekter ute.

Lavt lydnivå

Med Thermozone-teknologi produserer Frico luftporter med svært høy luftstrømytelse. Dette gjør ikke bare luftporten mer effektiv, det gir også fordeler som ekstremt lave lydnivåer og redusert turbulens.

Tekniske data

Uten varme - PAECS (IP44)

Spenningsmotor : 230V~

Varenr	Type	EL-nr	NRF-nr	Effekt	Luftmengde	Lydeffekt* ¹	Lydtrykk* ²	Spenningsmotor* ³	Lengde	Vekt
				[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[A]	[mm]	[kg]
154846	PAECS10	4900439	8502665	0	1450	77	44/62	0,14/0,79	1050	15
154847	PAECS15	4900440	8502666	0	2200	78	45/62	0,20/1,17	1560	20
154848	PAECS20	4900441	8502667	0	3100	83	51/67	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 %.



Produsert i Sverige med et korrosjonsbestandig hus laget av varmgalvanisert sinkplate og pulverbelagte stålplater. Farge front: hvit, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farge gitter, bakstykke og gavler: grå, RAL 7046.

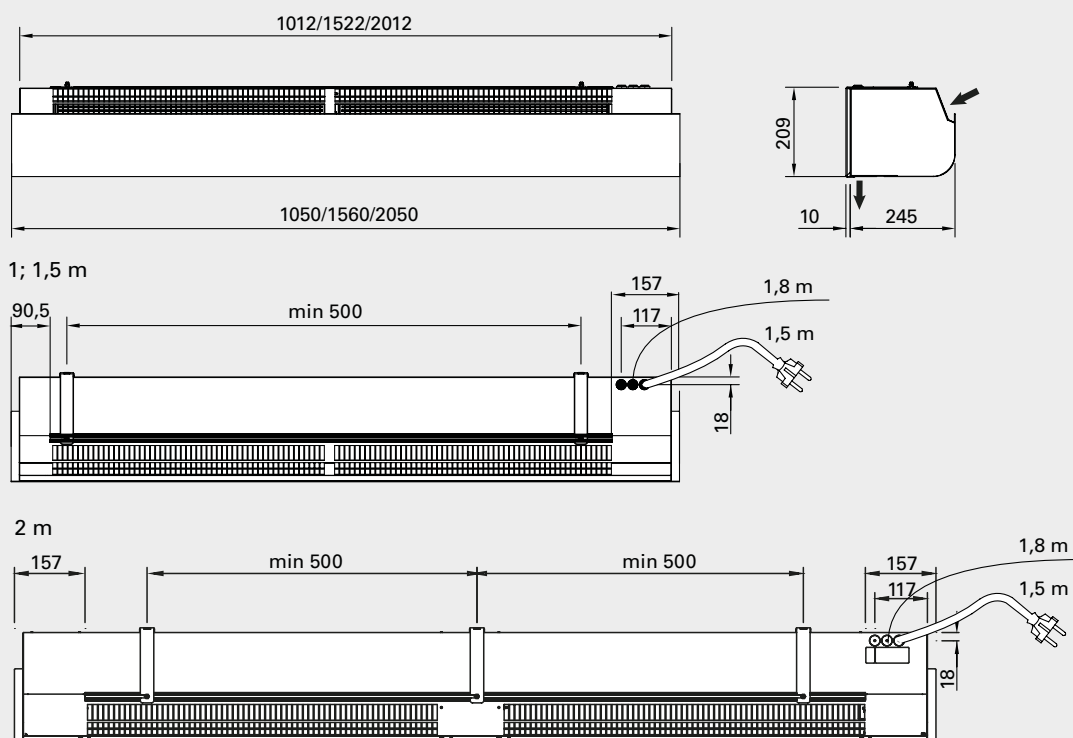


Montering

PAECS er det perfekte valget for kjøle- og fryserom. Installasjonshøyde for kjølerom: opptil 4 m. Luftporten monteres horisontalt med lufttilførselsgitteret vendt nedover, så nært døren som mulig. Når luftporten brukes til å beskytte kjøle- eller fryserom, må den monteres utenfor rommet. Gjengestag, hengekonsoller og takkonsoller for takmontering fås som tilbehør, se tilbehørssidene og separate håndbøker.

Tilkobling

Aggregatet kobles til med 1,5 m ledning og støpsel. Kommer med uttrukket styreledning for enkel tilkobling av ekstern regulering. NB! En dørkontakt må tilkobles før aggregatet kobles til strømforsyningen.

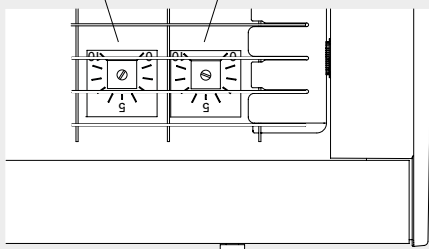


Anbefalt installasjonshøyde varierer avhengig av lokalene. Se www.frico.net for ytterligere informasjon.

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

Potensiometer,
høy hastighet, 6 V

Potensiometer,
lav hastighet,
2,5 V



Internt potensiometer for lav og høy
høy hastighet (tilgjengelig gjennom
utblåsingsgitteret).

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:
FCDC, dørkontakt eller AGB304, endebryter

SD-styring

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

Tilbehør



FCDC, 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~. IP67.

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.

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.

Artikkelnummer	Type	Brukes til	Består av
17495	FCDC	PAECS10/15/20	1
10016	AGB304	PAECS10/15/20	1
19415	PA2PF15	PAECS10/15	4
19417	PA2PF20	PAECS20	6
18056	PA34TR15	PAECS10/15	4
18057	PA34TR20	PAECS20	6
19568	PA2P15	PAECS10/15	2
19569	PA2P20	PAECS20	3