

PAEC
3200

FRICO



Stilfuldt lufttæppe med EC-motor og integreret styring, til kølerum

PAEC3200 beskytter køle- og fryserum effektivt med meget lave driftsomkostninger og kan give energibesparelser på op til 85 %. Den trinløse styring giver præcis indregulering, hvilket betyder at PAEC er det perfekte valg til køle- og fryserum og endvidere til brug i lokaler med klimaanlæg, for eksempel, til at separere udeluften fra indeluften.

Energieffektiv og bæredygtig

Lufttæppet er udstyret med EC-motorer, der er op til 50 % mere energieffektive end traditionelle AC-motorer og har lavere vægt, hvilket muliggør lettere installation og grønnere transport.

Integreret styring

Lufttæppet har trinløs styring med et internt eller eksternt potentiometer (ekstraudstyr).

Høj ydeevne

Fricos lufttæpper udvikles og fremstilles i Sverige. Lufttæpperne testes i et af de mest moderne og avancerede luft- og lydlaboratorier i Europa, hvilket betyder, at vi kan garantere et højtydende produkt.

PAEC3200



Uden varme

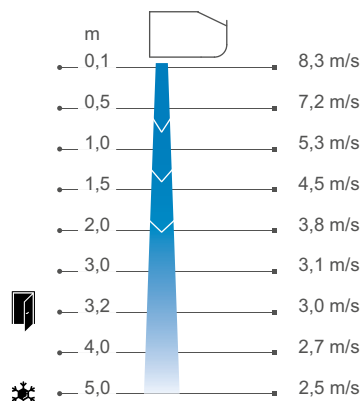


Installationshøjde i kølerum: op til 5 m



Anbefalet installationshøjde for indgange: 3,2 m

Lufthastighedsprofil



Målinger i henhold til ISO 27327-1.
Gennemsnitsværdier for produkter i serien.

Fricos lufttæpper skaber en usynlig barriere ved åbninger og døre, som adskiller forskellige temperaturzoner, uden at begrænse adgangen for mennesker og køretøjer. Thermozone-teknologi skaber en yderst ensartet luftbarriere med den perfekte balance mellem luftmængde og lufthastighed, uanset om det er varme eller kulde, du ønsker at holde inde.



Fremragende energibesparelser

I mange lokaler står dørene åbne i en væsentlig del af dagen, og dette fører til kæmpemæssige tab af dyrt opvarmet eller nedkølet luft, især når der er store temperaturforskelle mellem udeluften og indeluften. Med korrekt installerede lufttæpper kan der opnås store energibesparelser.

Behageligt indeklima

Lufttæpper med Thermozone-teknologi har optimeret ydeevne og giver et behageligt indeklima helt uden træk. Lufttæppet holder også emissioner og insekter ude.

Lavt lydniveau

Frico benytter Thermozone-teknologi til at fremstille lufttæpper med meget høj ydeevne hvad angår luftstrøm. Dette gør ikke alene lufttæppet mere effektivt, men har også andre fordele, såsom ekstremt lave lydniveauer og reduceret turbulens.

Tekniske specifikationer

⚙ Uden opvarmning - PAEC3200 A (IP44)

Spænding motor: 230V~

Varenr	Type	Varme-effekt [kW]	Luftstrøm [m³/h]	Lydeffekt* ¹ [dB(A)]	Lydtryk* ² [dB(A)]	Strømmotor* ³ [A]	Længde [mm]	Vægt [kg]
77517	PAEC3210A	0	1950	74	40/58	0,19/1,15	1068	22
77518	PAEC3215A	0	2700	74	39/58	0,2/1,2	1578	32
77519	PAEC3220A	0	3800	77	43/61	0,36/2,3	2068	42

*¹) Lydeffektmålinger (L_{WA}) i henhold til ISO 27327-2: 2014, Installationstype E.

*²) Lydtryk (L_{pA}). Betingelser: 5 meters afstand til enheden. Retningsfaktor: 2. Ækvivalent absorptionsareal: 200 m². Ved 50 % og 100 % luftmængde.

*³) Gældende ved 50 % og 100 % luftmængde.



Produceret i Sverige med et korrosionsbestandigt kabinet fremstillet af varmforzinkede og pulverlakerede stålpaneler. Plastender. Farve front: hvid, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farve gitter, bagsektion, ender og beslag: grå, RAL 7046.

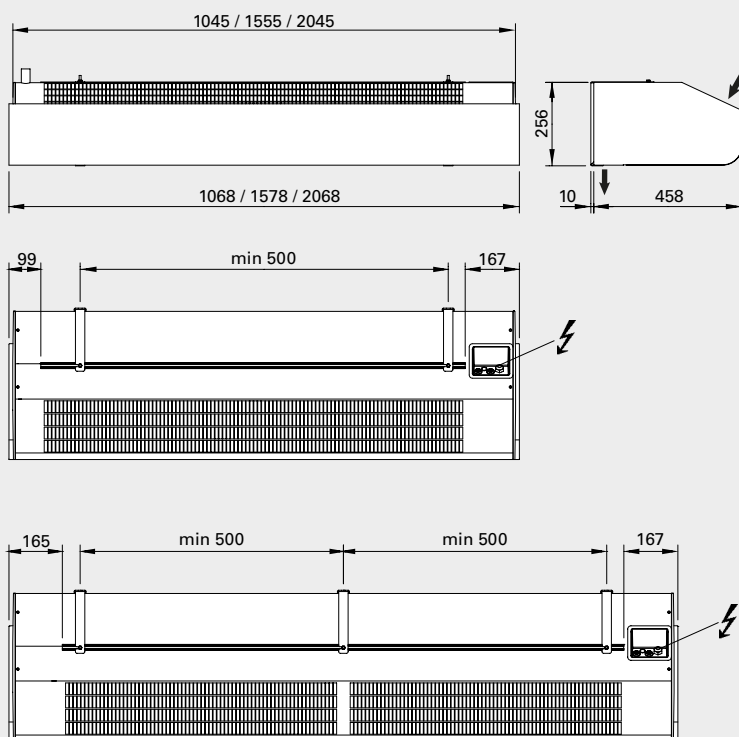


Montering

Installationshøjde i kølerum: op til 5 m. Anbefalet installationshøjde for indgange: 3,2 m. Lufttæppet installeres horisontalt med udblæsningslamellen nedad så tæt på døren som muligt. Når enheden benyttes til at beskytte kølerum eller fryserum, skal den monteres uden for det kølede område. Vægbeslag medfølger. Gevindstænger, hængebeslag og loftsbeslag til loftsmontering findes som tilbehør, se tilbehørssiderne og separate manualer.

Tilslutning

Enheden tilsluttes med 1,5 m ledning med stik. Fronten er let at fjerne, hvilket letter installation og muliggør let vedligeholdelse.



Anbefalet installationshøjde varierer afhængigt af de pågældende lokaler. Se www.frico.net for yderligere information.

Se venligst manualen for montering, tilslutning, ledningsdiagrammer og anden teknisk information.

**Trinløs luftmængdestyring**

Luftmængden indstilles manuelt på det interne potentiometer, 0-10 V, som er placeret i udblæsningslamellen.

Trinløs luftmængdestyring med eksternt potentiometer

Luftmængden indstilles manuelt på det eksterne potentiometer, 0-10 V.

Styringssæt:

PAMP10, eksternt potentiometer

Trinløs luftmængdestyring med dørkontakt/grænseafbryder

Når døren er lukket, kører blæseren med lav hastighed, indstillet på det interne potentiometer 0-10V, som er placeret i udblæsningslamellen. Når døren åbner, kører blæseren med høj hastighed, som indstilles på et eksternt potentiometer. Denne styremulighed giver lav responstid og den bedste beskyttelse.

Styringssæt:

PAMP10, eksternt potentiometer

FCDC, dørkontakt eller AGB304, grænseafbryder

CTS-styring

Lufttæppet kan også styres via CTS (0-10V).

**PAMP10, eksternt potentiometer**

Potentiometer for trinløs styring. Den påkrævede udgangsspænding indstilles trinløst mellem 0-10V. Potentialfri kontakt til TIL/FRA-tilslutning for eksternt udstyr. Potentiometeret kan installeres indbygget (IP44) eller eksternt (IP54). PAMP10 kan styre op til otte enheder (2 m: fire enheder).

**FCDC, dørkontakt**

Angiver dørstatus. Potentialfri omkoblerkontakt.

**AGB304, grænseafbryder**

Starter lufttæppet eller aktiverer en blæserhastighedsstyring, når døren åbnes. Når døren lukker, standser AGB304 lufttæppet eller ændrer blæserhastigheden via en blæserhastighedsstyring. Skifte-kontakt 4 A, 230 V~. IP67.

Tilbehør - montering

**PA3PF, loftsbeslag**

Monteringsbeslag til installation af enheden under loftet med hængebeslag eller gevindstænger (medfølger ikke).

**PA34TR, gevindstænger**

Gevindstænger til installation af enheden under et loft. Længde 1 m. Benyttes sammen med loftsbeslag PA3PF.

**PA2P, hængebeslag**

Hængebeslag til installation af enheden nedhængt fra loftet. Længde 1 m. Hængebeslagene er beklædt med hvid plast for at dække kablerne. Beslagene kan afskæres til kortere længde efter behov. Benyttes sammen med loftsbeslag PA3PF.

Art.nr.	Type	Benyttes til	Består af
87675	PAMP10	PAEC3210/3215/3220	1
17495	FCDC	PAEC3210/3215/3220	1
10016	AGB304	PAEC3210/3215/3220	1
25256	PA3PF15	PAEC3210/3215	4
25257	PA3PF20	PAEC3220	6
18056	PA34TR15	PAEC3210/3215	4
18057	PA34TR20	PAEC3220	6
19568	PA2P15	PAEC3210/3215	2
19569	PA2P20	PAEC3220	3