

PA2200C

FRICO



Stilfuldt lufttæppe til entréer, med fjernbetjening og integreret styring

PA2200C er et kompakt lufttæppe, velegnet til de fleste mindre indgange. Lufttæppet har et integreret styresystem og kan også fjernbetjenes, hvilket gør det meget let at installere og benytte. Dens anbefalede installationshøjde er 2,2 m. Lufttæppet findes til horisontal installation med vægbeslag inkluderet. Fronten er let at fjerne, hvilket letter installation og muliggør let vedligeholdelse.

Førende teknologi og design

Frico samarbejder med førende arkitekter og produktdesignere i forbindelse med produktudvikling. Lufttæpperne falder godt ind i omgivelserne, og de er designet til at passe til både eksklusive butiksinteriører og industrimiljøer.

Plug & play

Lufttæppet har et kontrolpanel, som diskret er integreret i gavlenden og kan styres af en separat fjernbetjening.

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.

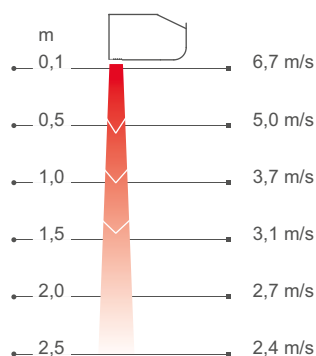
PA2200C



Tilgængelig i 3 versioner:

- 🌀 Uden varme
- ⚡ El-varme
- 💧 Vandbåren varme

Lufttæsthedsprofil



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.

Skab den optimale løsning, der opfylder dine specifikke behov

Når du har valgt det lufttæppe, der opfylder dine specifikke behov (uden varme, med el-varme eller med vandbåren opvarmning), og længde 1, 1,5 eller 2 meter, sammensætter du dine valgmuligheder hvad angår styring og tilbehør:

Tilbehør - Styringsmuligheder

Alarmprint til motor eller Kontaktstyring til dør.



Tilføj ventilsystem

Vandbårne enheder skal suppleres med et ventilsystem.



Vælg monteringsmuligheder

Tilføj monteringsstilbehør efter behov.



Uden opvarmning - PA2200C A (IP21)

Spænding motor: 230V~

Varenr	Type	Varme-effekt [kW]	Luftstrøm*1 [m³/h]	Lydeffekt*2 [dB(A)]	Lydtryk*3 [dB(A)]	Strømmotor [A]	Længde [mm]	Vægt [kg]
8051	PA2210CA	0	900/1200	67	42/51	0,45	1050	16
8220	PA2215CA	0	1150/1800	67	40/52	0,5	1560	24
8659	PA2220CA	0	1800/2400	68	43/53	0,9	2050	32

Elektrisk opvarmning - PA2200C E (IP20)

Varenr	Type	Effekttrin [kW]	Luftstrøm*1 [m³/h]	Δt^{*4} [°C]	Sound power*2 [dB(A)]	Sound pressure*3 [dB(A)]	Strømmotor [A]	Spænding [V] Strømstyrke [A] (varme)	Længde [mm]	Vægt [kg]
8040	PA2210CE03	2/3	900/1200	10/7,5	67	42/51	0,45	230V~/13	1050	17
8042	PA2210CE05	3,3/5	900/1200	17/12,5	67	42/51	0,45	400V3~/7,2	1050	17
19422	PA2210CE08	5/8	900/1200	27/20	67	42/51	0,45	400V3~/11,5	1050	18
8158	PA2215CE08	4/8	1150/1800	21/13	67	40/52	0,5	400V3~/11,5	1560	26
8668	PA2215CE12	8/12	1150/1800	31/20	67	40/52	0,5	400V3~/17,3	1560	28
8454	PA2220CE10	5/10	1800/2400	17/12,5	69	43/53	0,9	400V3~/14,4	2050	34
8749	PA2220CE16	10/16	1800/2400	27/20	69	43/53	0,9	400V3~/23,1	2050	36

Vandopvarmning - PA2200C W (IP21)

Varenr	Type	Varme-effekt*5 [kW]	Luftstrøm*1 [m³/h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Vand-mængde [l]	Lydeffekt*2 [dB(A)]	Lydtryk*3 [dB(A)]	Strømmotor [A]	Længde [mm]	Vægt [kg]
8052	PA2210CW	7	700/1200	21/17	0,38	67	39/52	0,4	1050	17
8222	PA2212CW	11	1000/1750	23/18	0,81	68	37/53	0,5	1560	26
8660	PA2220CW	14	1400/2400	22/18	0,74	68	40/53	0,8	2050	35

*1) Laveste/højeste luftmængde på i alt 3 ventilatortrin.

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

*3) Lydtryk (L_{pA}). Betingelser: 5 meters afstand til enheden. Retningsfaktor: 2. Ækvivalent absorptionsareal: 200 m². Ved laveste/højeste luftmængde.

*4) Δt = temperaturstigning i passerende luft ved maksimal varmeeffekt og laveste/højeste luftmængde.

*5) Gældende ved vandtemperatur 80/60 °C, lufttemperatur, inde +18 °C.

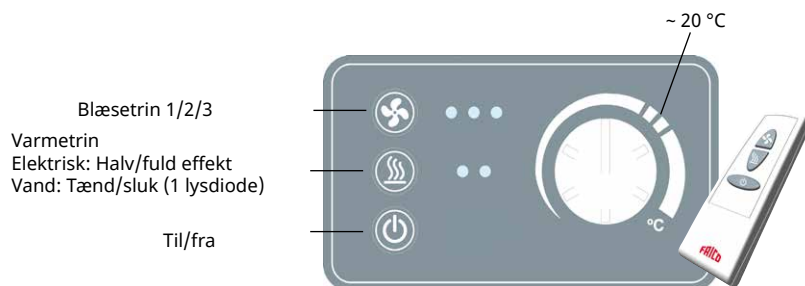


Produceret i Sverige med et korrosionsbestandigt kabinet fremstillet af varmforzinkede og pulverlakerede stålpaneler. Plastender. Farve front: hvid, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farve gitter, bagsektion, ender og beslag: grå, RAL 7046.

Styring

⚡ Enhed med el-varme

💧 Enhed med vandbåren opvarmning



🌀 Enhed uden opvarmning



- Fjernbetjening.
- Integreret betjeningspanel på enden af enheden
 - 3 blæsetrin, 2 el-varmetrin (elektrisk), varme til/fra (vand).
- Manuel regulering af blæseren.
- Automatisk varmestyring.

- Fjernbetjening.
- Integreret betjeningspanel på enden af enheden
 - 3 blæsetrin.
- Manuel regulering af blæseren.



Montering

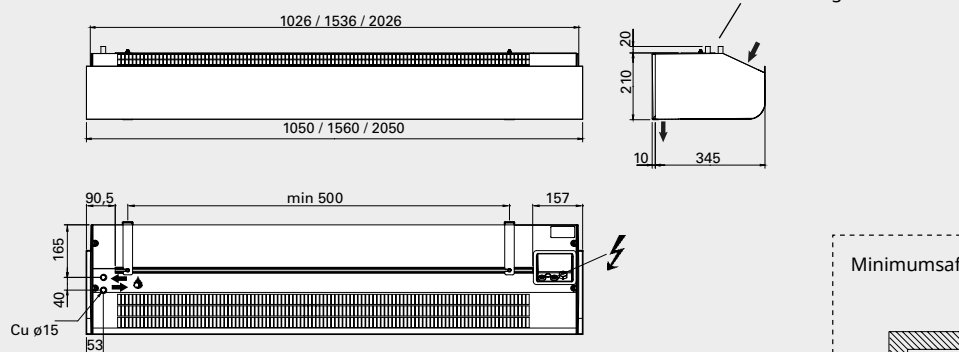
Den anbefalede installationshøjde for PA2200C er 2,2 m. Lufttæppet installeres horisontalt med udblæsningslamellen nedad så tæt på døren som muligt. Enheden kan monteres med de medfølgende vægbeslag eller suppleres med tilbehør til montering fra loftet.

Tilslutning

Fronten er let at fjerne, hvilket letter installation og muliggør let vedligeholdelse. Enheder uden varme og med vandbåren varme tilsluttes med 1,5 m ledning og stik. El-tilslutning foretages ovenpå enheden. 3 kW-enheden tilsluttes via det integrerede styreprint med et 1,5 m langt kabel og stik. Andre enheder er beregnet til permanent installation. Styring (230V~) og strømforsyning til varme (400V3~) skal tilsluttes en klemrække i tilslutningsboksen.

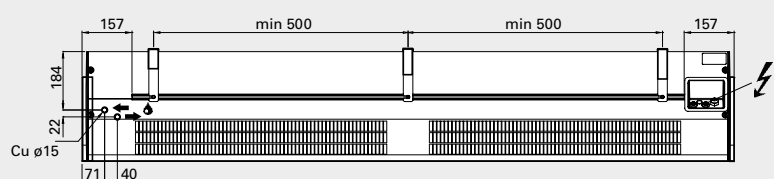
Vandbårne enheder tilsluttes vandsystemet oven på enheden. Der findes fleksible slanger som tilbehør. Vand opvarmede enheder bør altid forsynes med tilhørende ventilkits monteret udenfor enheden. Se Ventiler og Tilbehør.

Alle modeller

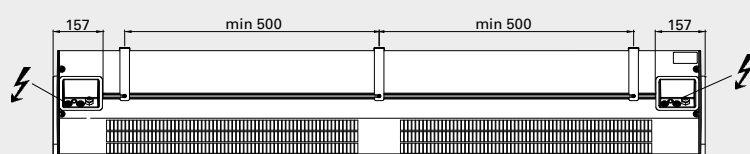


Enheder på 2 meter

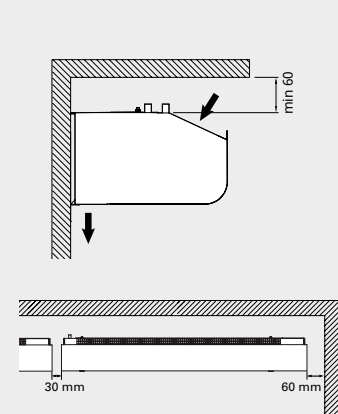
Enhed uden opvarmning eller med vandbåren opvarmning



Enhed med el-varme



Minimumsafstande



Minimum afstand fra udblæsning til gulv for enheder med el-varme er 1800 mm.

PA2200C



Tilbehør - Styringsmuligheder

PAMLK, motoralarmprint

Tilbehør muliggør tilslutning af motoralarmsignal i enheder, hvor denne funktion ikke allerede er tilgængelig. PAMLK tilsluttes mellem motorledninger og det overordnede PCB. Benyttes potentialfri kontakt på PAMLK-kortet.

PA2DR, dørkontaktstyring

Indeholder en dørkontakt til dørsignal og en særlig fjernbetjening, som er beregnet til at aktivere autotilstand i enheden.

Art.nr.	Type	Benyttes til	Består af
18690	PAMLK	PA2210C/2215C/2220C	1
15662	PA2DR	PA2210C/2215C/2220C	1

Tilbehør - montering



PA2PF, 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 PA2PF.

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 PA2PF.

Art.nr.	Type	Benyttes til	Består af
19415	PA2PF15	PA2210C/2215C	4
19417	PA2PF20	PA2220C	6
18056	PA34TR15	PA2210C/2215C	4
18057	PA34TR20	PA2220C	6
19568	PA2P15	PA2210C/2215C	2
19569	PA2P20	PA2220C	3

Vandbårne enheder skal suppleres med ventiler. Ventilsystemet styrer vandflowet og aktiverer kun maksimal varme ved behov. Ved at aktivere den indbyggede bypass-funktion løber der en lille gennemstrømning igennem for at sikre, at der altid er varmt vand i varmebladen, hvilket giver frostbeskyttelse og hurtigere opvarmning.



VLSP, pressure independent valve system on/off

Tovejs trykafhængig regulerings- og justeringsventil med on/off-aktuator, afspærringsventil og bypass. DN15/20/25/32. 230 V.

VOT, trevejsventil og aktuator on/off

3-vejsventil med on/off-aktuator, DN15/20/25. 230 V.

Ventilkittet består af følgende:

TRVS, 3-vejsventil

SD230, aktuator on/off 230 V

Art.nr.	Type	Dimensionsventiler	Flowområde l/s
79379	VLSP15LF	DN15	0,012 - 0,068
79380	VLSP15NF	DN15	0,024 - 0,13
79381	VLSP20	DN20	0,058 - 0,32
79382	VLSP25	DN25	0,10 - 0,60
19031	VOT15	DN15	
19032	VOT20	DN20	
19033	VOT25	DN25	

Tilbehør - vandbårne enheder



FHDN15, fleksible slanger

Fleksible slanger til let og praktisk installation af vandbårne enhed. Benyttes sammen med vandtilslutningssæt PAWAK eller lignende. DN15, indvendigt gevind, 90 ° bøjning.



PA2EF, eksternt indsugningsfilter

Fintmasket filter, der forhindrer at der trænger snavs og aflejringer ind i vandbårne enheder. Filteret er let at montere og fjerne takket være de integrerede magnetstrimler. Gør vedligeholdelse lettere, eftersom enheden ikke skal åbnes.



PAWAK15, vandtilslutningssæt

Sæt med rørforbindelser med kompressionsfitting i den ene ende og udvendigt gevind (1/2" DN15) i den anden for at lette tilslutning af almindelige kobberrør i vandvarmebladen.

Art.nr.	Type	Benyttes til	Består af
77179	FHDN15	PA2210CW/2215CW/2220CW	2
14875	PA2EF10	PA2210CW	1
14876	PA2EF15	PA2215CW	1
14877	PA2EF20	PA2220CW	1
27279	PAWAK15	PA2210CW/2215CW/2220CW	1