

AR3200C

FRICO



Planforsænket lufttæppe til kommercielle lokaler, med fjernbetjening og integreret styring

AR3200C er et kompakt lufttæppe beregnet til planforsænket montering i kommercielle bygninger og mindre industrielle indgange. Anbefalet installationshøjde for enheder uden varme og elektrisk opvarmede enheder er 3,2 meter, og anbefalet installationshøjde for enheder med vandbåren varme er 2,8 meter. Lufttæppet har et integreret styresystem og kan også fjernbetjenes, hvilket gør det meget let at installere og benytte.

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.

Reducerede dimensioner og integreret ramme

Takket være de små mål og en integreret ramme er AR3200 meget let at installere. Rammen og lemmens finish kan udføres i enhver farve for at passe perfekt til omgivelserne.

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.

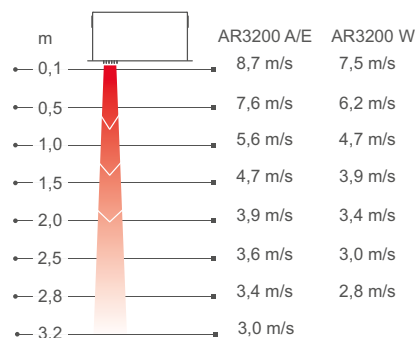
AR3200C



Tilgængelig i 3 versioner:

- Uden varme
- El-varme
- Vandbåren varme

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.

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 - AR3200C 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]
48350	AR3210CA	0	1000/1800	73	43/57	0,7	1078	29
48354	AR3215CA	0	1600/2900	73	43/57	1,3	1588	40
48358	AR3220CA	0	2100/3900	76	44/60	1,6	2078	55

Elektrisk opvarmning - AR3200C E (IP20)

Varenr	Type	Effekttrin [kW]	Luftstrøm* ¹ [m³/h]	Δt* ⁴ [°C]	Lydeffekt* ² [dB(A)]	Lydtryk* ³ [dB(A)]	Strømmotor [A]	Spænding [V] Strømstyrke [A] (varme)	Længde [mm]	Vægt [kg]
48346	AR3210CE03	2/3	1000/1800	9/5	73	43/57	0,7	230V~/13	1078	30
48347	AR3210CE05	3,3/5	1000/1800	15/8	73	43/57	0,7	230V~/21,7 400V3N~/7,2	1078	30
48348	AR3210CE08	5/8	1000/1800	24/13	73	43/57	0,7	400V3N~/11,6	1078	31
48351	AR3215CE08	4/8	1600/2900	15/8	73	43/57	1,3	400V3N~/11,6	1588	41
48352	AR3215CE12	8/12	1600/2900	22/12	73	43/57	1,3	400V3N~/17,3	1588	42
48355	AR3220CE10	5/10	2100/3900	14/8	76	44/60	1,6	400V3N~/14,5	2078	57
48356	AR3220CE16	10/16	2100/3900	23/12	76	44/60	1,6	400V3N~/23,1	2078	59

Vandopvarmning - AR3200C W (IP21)

Varenr	Type	Varme-effekt* ⁵ [kW]	Luftstrøm* ¹ [m³/h]	Δt* ^{4,5} [°C]	Vand-mængde [l]	Lydeffekt* ² [dB(A)]	Lydtryk* ³ [dB(A)]	Strømmotor [A]	Længde [mm]	Vægt [kg]
48349	AR3210CW	8,2	1000/1500	19/16	1,1	69	44/53	0,6	1078	30
48353	AR3215CW	14	1700/2600	19/16	1,7	72	48/56	1,0	1588	41
48357	AR3220CW	18	2500/3150	18/17	2,3	72	50/56	1,2	2078	56

*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 60/40 °C, lufttemperatur, inde +18 °C.

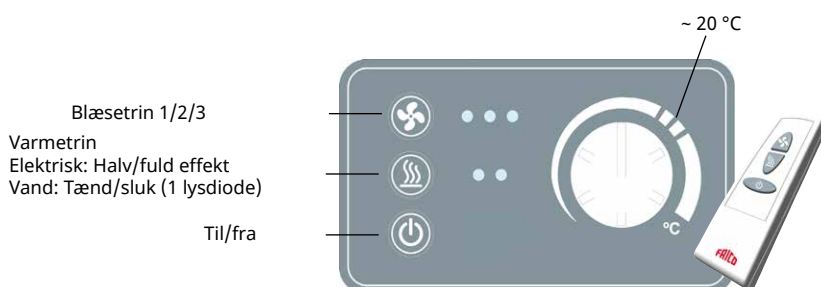
Fremstillet i Sverige med en ramme og lem af varmforzinkede og pulverlakerede stålpaneler. Farve på ramme og lem: Hvid, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farve på gitter: gråt, RAL 7046. Rammen og lemmen kan males i en valgfri farve.



Styring

Styresystemet er integreret i lufttæppet. Lufttæppet kan reguleres med fjernbetjening eller via kontrolpanelet, der sidder indenfor servicelemmen. Lufthastigheden indstilles manuelt. Varmen styres automatisk.

Dørkontaktstyring PA2DR er tilgængelig som tilbehør for at opnå dørkontaktfunktion. Mulighed for at benytte eksternt tænd/sluk.



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



Montering

Anbefalet installationshøjde for enheder uden varme og elektrisk opvarmede enheder er 3,2 meter, og anbefalet installationshøjde for enheder med vandbåren varme er 2,8 meter. Lufttæppet er designet til installation i nedhængte lofter. Enheden er parat til nedhængning med gevindstænger (tilbehør) på ydersiden. Gevindstængerne kan også monteres indvendigt i enheden, f.eks. når den er monteret på et fast nedhængt loft.

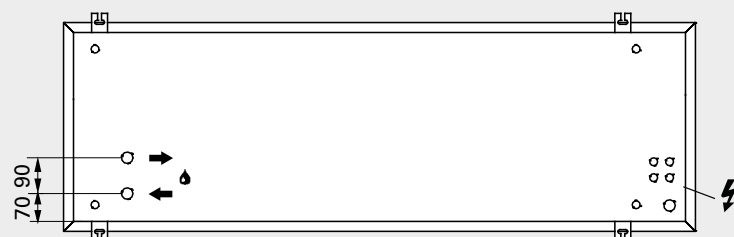
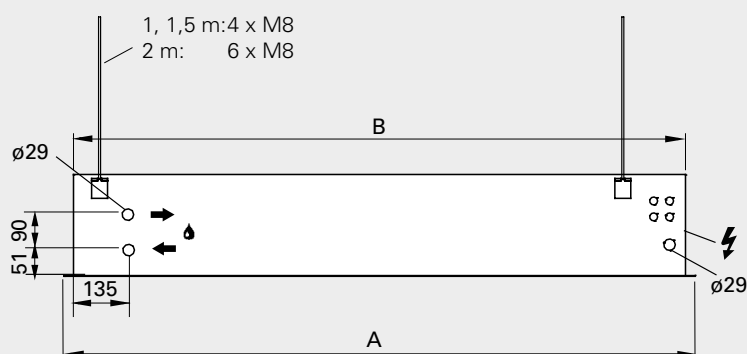
Lufttæppet installeres horisontalt med udblæsningslamellen nedad så tæt på døren som muligt og skjult i det nedhængte loft. For at beskytte bredere døråbninger kan der monteres flere enheder i serie ved siden af hinanden.

Tilslutning

Service og vedligeholdelse foretages let via servicelemmen i bunden af enheden. El-tilslutning foretages på siden af eller ovenpå enheden. Styling (230V~) og strømforsyning til varme (400V3~) skal tilsluttes en klemrække i tilslutningsboksen.

Vandbårne enheder tilsluttes vandsystemet indvendigt i enheden gennem huller, som etableres under installation ovenpå eller på siden af enheden. Der findes fleksible slanger som tilbehør. Vand opvarmede enheder bør altid forsynes med tilhørende ventilkit monteret udenfor enheden. Se Ventiler og Tilbehør.

DN15 (1/2"), udvendigt gevind



	A	B
	[mm]	[mm]
AR3210C	1078	1028
AR3215C	1588	1538
AR3220C	2078	2028

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

**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	AR3210C/3215C/3220C	1
15662	PA2DR	AR3210C/3215C/3220C	1

Tilbehør - montering

**PA34TR, gevindstænger**

Gevindstænger til installation af enheden under et loft. Længde 1 m. Benyttes sammen med loftsbeslag (PA34CB). Suppleres med vibrationsdæmpere (PA34VD) for reduceret vibration.

PA34CB, loftsbeslag

Loftsbeslag til installation af enheden fra loftet med wirer eller gevindstænger (medfølger ikke). Kombineres bedst med vibrationsdæmpere (PA34VD) ved brug af gevindstænger.

PA34VD, vibrationsdæmpere

Reducerer vibrationer i loftsinstallationer med gevindstænger.

Art.nr.	Type	Benyttes til	Består af
18056	PA34TR15	AR3210C/3515C	4
18057	PA34TR20	AR3220C	6
18059	PA34CB15	AR3210C/3515C	4
18060	PA34CB20	AR3220C	6
18065	PA34VD15	AR3210C/3515C	4
18066	PA34VD20	AR3220C	6

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 varmeblænde, hvilket giver frostsikring 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
79417	VLSP32	DN32	0,22 - 1,03
19031	VOT15	DN15	
19032	VOT20	DN20	
19033	VOT25	DN25	

Tilbehør - vandbårne enheder



FHDN15, fleksible slanger

Fleksible slanger til let og praktisk installation af vandbårne enheder. DN15, indvendigt gevind, 90 ° bøjning.

Art.nr.	Type	Benyttes til	Består af
18055	FHDN15	AR3210CW/3215CW/3220CW	2