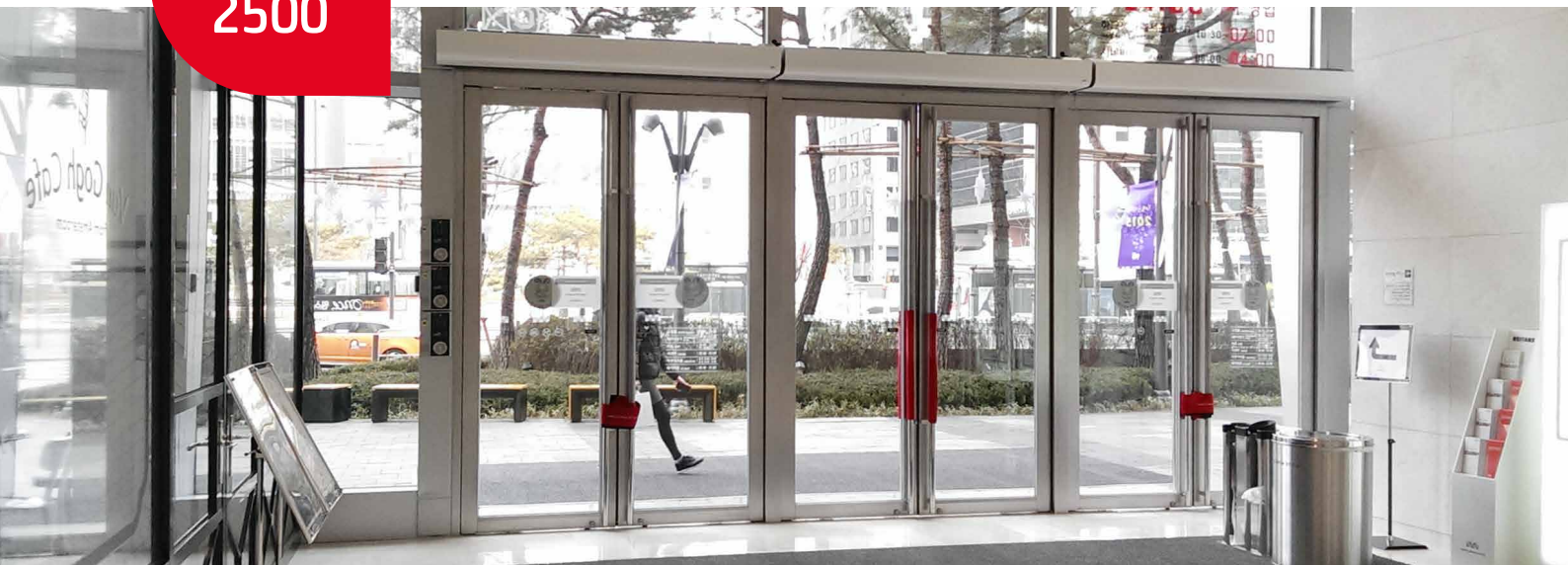


**Pamir
2500**

FRICO



Slankt lufttæppe til entréer, med energieffektiv styring

Pamir 2500, med en anbefalet installationshøjde på 2,5 m har et moderne og strømlinet design, der er udviklet til at passe til alle indgange og døråbninger i butikker, kontorer og offentlige lokaler. Lufttæppet findes til horisontal installation med vægbeslag inkluderet. Fronten er let at fjerne, hvilket letter installation og muliggør let vedligeholdelse.

Optimeret beskyttelse af døråbningen

For at skabe den bedste beskyttelse af døråbningen i enhver given situation justerer lufttæppet automatisk luftmængden baseret på udetemperaturen og rumtemperaturen.

Intelligente styringsmuligheder

Pamir-serien suppleres med en intelligent styring, der giver dig mulighed for at optimere din komfort med minimal indsats. Smarte og automatiske funktioner giver mulighed for enkel opsætning og betjening af forskellige Frico-produktgrupper.

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.

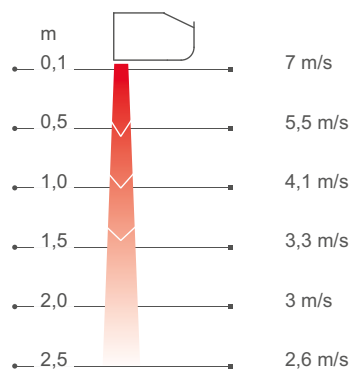
Pamir 2500



Tilgængelig i 3 versioner:

- ❄ Uden varme
- ⚡ El-varme
- 💧 Vandbåren varme

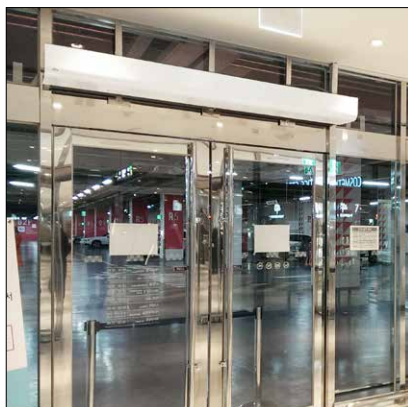
Lufthastighedsprofil



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

Der tages forbehold for ændringer i design og specifikationer.

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:

Vælg styring

Vælg en af vores FC-styringer.



Tilføj ventilsystem

Vandbårne enheder skal suppleres med et ventilsystem.



Vælg monteringsmuligheder

Tilføj monteringsstilbehør efter behov.



☼ Uden opvarmning - PAF2500 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]
246826	PAF2510A	0	900/1300	70	43/53	0,5	1050	16
246830	PAF2515A	0	1250/2100	71	44/54	0,7	1560	24
246834	PAF2520A	0	1800/2600	72	44/55	1,0	2050	32

⚡ Elektrisk opvarmning - PAF2500 E (IP20)

Varenr	Type	Effekttrin [kW]	Luftstrøm* ¹ [m³/h]	Δt* ⁴ [°C]	Lydeffekt* ² [dB(A)]	Lydtryk* ³ [dB(A)]	Amperage motor [A]	Spænding [V] Strømstyrke [A] (varme)	Længde [mm]	Vægt [kg]
246823	PAF2510E05	1,7/3,3/5,0	900/1450	17/11	68	42/51	0,5	400V3~/7,2	1050	19
246824	PAF2510E08	3,0/5,0/8,0	900/1450	27/17	68	42/51	0,5	400V3~/11,5	1050	20
246827	PAF2515E08	2,7/5,3/8,0	1400/2200	18/11	69	40/52	0,7	400V3~/11,5	1560	30
246828	PAF2515E12	4,0/8,0/12	1400/2200	26/17	69	40/52	0,7	400V3~/17,3	1560	32
246831	PAF2520E10	3,4/6,6/10	1800/2900	17/11	70	43/53	1,0	400V3~/14,4	2050	36
246832	PAF2520E16	6,0/10/16	1800/2900	27/17	70	43/53	1,0	400V3~/23,1	2050	40

💧 Vandopvarmning - PAF2500 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]
246825	PAF2510W	4,7	900/1300	12/11	0,7	69	42/53	0,45	1050	18
246829	PAF2515W	9,2	1250/2100	16/13	1,1	70	41/54	0,6	1560	26
246833	PAF2520W	11	1800/2600	15/13	1,4	71	43/55	0,9	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 60/40 °C, lufttemperatur, inde +18 °C. Se www.frico.dk for flere beregninger.

Produceret i Sverige med et korrosionsbestandigt kabinet fremstillet af varmforzinkede og pulverlakerede stålpaneler. Fronten er fremstillet af pulverlakeret stål. Farve front: hvid, RAL 9016, NCS S 0500-N. Lamelfarve, bagsektion og ender: grå, RAL 7046.



Montering

Den anbefalede installationshøjde på Pamir 2500 er 2,5 m. Lufttæppet installeres horisontalt med udblæsningslamellen nedad så tæt på døren som muligt. For at beskytte bredere døråbninger kan der monteres flere enheder i serie ved siden af hinanden.

Enheden kan monteres med de medfølgende vægbeslag eller suppleres med tilbehør til montering fra loftet.

Tilslutning

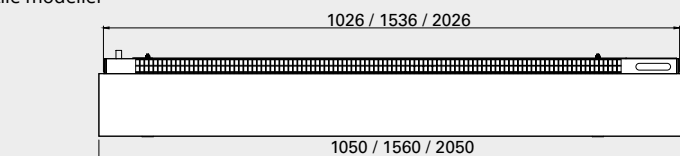
Fronten er let at fjerne, hvilket letter installation og muliggør let vedligeholdelse.

Lufttæppet har et integreret styreprint, som er tilsluttet det valgte eksterne styresystem FC. Styringen forsynes med 230 V~ på styreprintet. Der er adgang til styreprintet via kabelgennemføringerne ovenpå enheden. Kommunikations- og følerkabler tilsluttes på styreprintet.

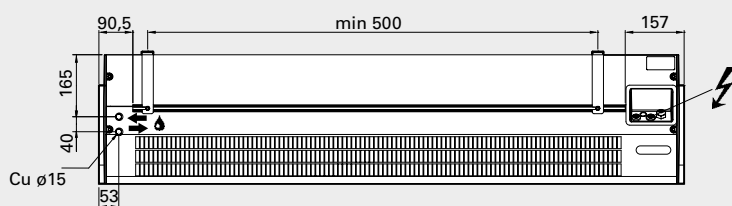
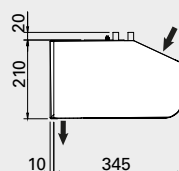
Enheder uden varme og med vandbåren varme tilsluttes med 1,5 m ledning og stik. For elektrisk opvarmede enheder foretages el-tilslutning ovenpå enheden. Styring (230V~) og strømforsyning til varme (400V3~) skal tilsluttes en klemrække i tilslutningsboksen.

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

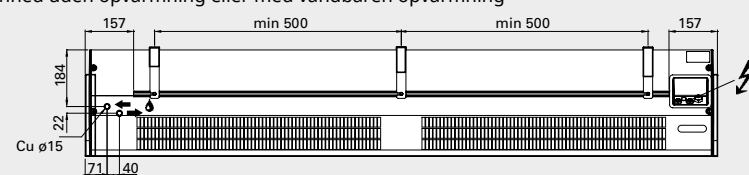


Ø15 mm glat kobberør

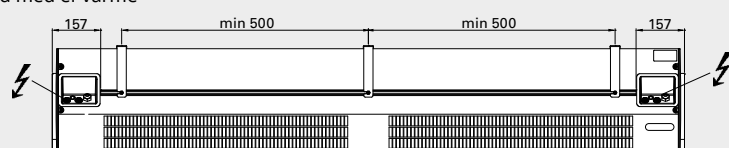


Enheder på 2 meter

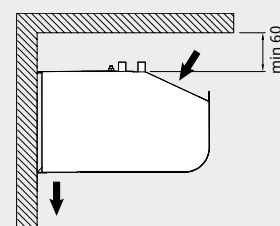
Enhed uden opvarmning eller med vandbåren opvarmning



Enhed med el-varme



Minimumsafstande



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

Fricos lufttæpper kommer med et integreret styreprint og suppleres med en intelligent FC-styring efter ønske, og sammen giver disse mange smarte og energibesparende egenskaber. Der kan vælges mellem fire forskellige pakker, alt efter dine behov.

FC Direct

Grundniveau

- Dørkontakt
- Kalenderfunktion
- Filtertimer

FC Smart

FC Direct +

- Styring via app (Bluetooth)
- Mulighed for trådløse sensorer
- Justerbar kalenderfunktion
- Væk- og Boost-funktion
- Justerbar filtertimer
- Vindfangsfunktion
- Zonemulighed
- Forbedret vandregulering muligt

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Automatisk styring af luftstrøm
- Automatisk blokering af varme

FC Building - CTS

FC Direct +

- 0-10 V, potentialfri kontakt eller Modbus
- Automatisk styring af luftstrøm*
- Automatisk blokering af varme*
- Varme- og blæserindstillinger
- Alarmangivelse
- Aflæs værdier
- Forbedret vandregulering muligt

* Kræver udetemperatursignal



FC Direct

Styring på grundniveau for at komme godt i gang. Dørkontakten giver en automatisk energibesparende funktion, da lufttæppet kun sætter i gang, når døren er åben. Når døren er lukket, står den i standby eller kører med en lavere blæserhastighed, hvis der er behov for ekstra varme. Med kalenderfunktionen kan du vælge perioder med komfort og reduceret tilstand.



FC Smart

Styring på niveau to for fuld frihed. FC Smart har alle funktionerne i FC Direct plus ekstra energibesparende funktioner og muligheden for styring via app (Bluetooth). Appen giver dig adgang til alle funktioner i systemet og giver dig mulighed for at sætte det op nøjagtigt som du vil. Det giver dig også mulighed for at skabe forskellige zoner med forskellige indstillinger i et større system.



FC Pro

Styring på niveau tre for maksimal besparelse. FC Pro har alle funktionerne i FC Direct og FC Smart plus ekstra automatiske energibesparende funktioner. Ved at modtage og reagere på information om inde- og udetemperaturer, tilføjer systemet den rette mængde varme og luftstrøm for at undgå at overperforme og reducerer dermed energiforbruget.



FC Building - CTS system

Altomfattende styring til bygninger med mulighed for at styre via 0-10 V potentialfri kontakt (f.eks. et relæ) og/eller Modbus RTU (RS485). FC Building sætter dig i stand til at modtage produktinformationsstatus og alarmer. Modbus giver mulighed for fuld udnyttelse af alle de energibesparende funktioner i styringen.

Art.nr.	Type	Beskrivelse
74684	FCDA	FC Direct, styring på grundniveau
74685	FCSA	FC Smart, styring på niveau to
74686	FCPA	FC Pro, styring på niveau tre
74687	FCBA	FC Building, CTS system

FC-styringen bidrager til at skabe mange smarte og energibesparende funktioner. Ud over vores fire pakker kan der tilføjes komponenter for at udvide og brugertilpasse systemet. Med app-niveauerne (FC Smart og FC Pro) er det også muligt at skabe og styre forskellige zoner. Hver tilføjede zone skal udstyres med en FC Direct og kan designes til at opfylde specifikke behov ved at tilføje forskelligt tilbehør.



FC Direct, styringskit

Betjeningspanel for blæser og varme, dørkontakt og 5 m kommunikationskabel. Benyttes til ekstra zoner med FC Smart og FC Pro. IP44.

FCRTX, ekstern rumtemperatursensor

Til aflæsning af rumtemperaturen et andet sted end kontrolpanelet, inkl. 10 m sensorkabel. IP20.

FCOTX, udendørs temperatursensor

Aflæsning af udetemperaturen, inkl. 10 m sensorkabel. Muliggør automatisk lufttæppestyring og varmeblokering. IP44.

FCLAP, lokalt adgangspunkt

Lokalt adgangspunkt for ekstra trådløse sensorer (ved brug af over 8 sensorer) og udvidet rækkevidde for trådløse sensorer eller app-styring (Bluetooth), inkl. 10 m kommunikationskabel. IP44.

FCSC/FCBC, kabel

FCSC Sensorkabel tilgængeligt i 10 eller 25 m for ekstra længde. FCBC Kommunikationskabel for yderligere produkter indenfor samme zone, tilgængeligt i 5, 10 eller 25 m.

FCDC, dørkontakt

Dørkontakt regulerer luftstrøm til/fra. Giver mulighed for at styre lufttæpper i forskellige døråbninger individuelt i samme zone.

FCTXRF, indendørs/udendørs trådløs sensor

Indendørs/udendørs trådløs sensor med de samme funktioner som FCRTX og FCOTX. Indstilling som udendørs eller indendørs sensor foretages via en kontakt inde i sensoren. Rækkevidde op til 50 m. Batterilevetid: 3-5 år. IP44.

FC Direct

Indhold

- FCCF-kontrolpanel
- FCBC05
- FCDC

FC Smart

Indhold

- FCCF-kontrolpanel
- FCBC10
- FCDC
- FCLAP

FC Pro

Indhold

- FCCF-kontrolpanel
- FCBC10
- FCDC
- FCLAP
- FCTXRF

FC Building - CTS

Indhold

- FCCF-kontrolpanel
- FCBC10
- FCDC
- FCBAP bygningsadgangspunkt

Art.nr.	Type	Beskrivelse	Mål
74684	FCDA	FC Direct, styring på grundniveau	89x89x26 mm (FCCF)
74694	FCRTX	Ekstern rumtemperaturføler	39x39x23 mm
74695	FCOTX	Udendørs temperatursensor	39x39x23 mm
74699	FCLAP	Lokalt adgangspunkt for ekstra trådløse sensorer og udvidet rækkevidde	89x89x26 mm
74718	FCBC05	Ekstra kommunikationskabel, 5 m	5 m
74719	FCBC10	Ekstra kommunikationskabel, 10 m	10 m
74720	FCBC25	Ekstra kommunikationskabel, 25 m	25 m
74721	FCSC10	Ekstra sensorkabel, 10 m	10 m
74722	FCSC25	Ekstra sensorkabel, 25 m	25 m
17495	FCDC	Dørkontakt	
74703	FCTXRF	Indendørs/udendørs trådløs sensor (til FC Smart, FC Pro)	89x89x26 mm

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 varmepladen, hvilket giver frostbeskyttelse og hurtigere opvarmning. Returløbstemperatursensoren sikrer, at der udnyttes så meget energi som muligt fra vandet i varmepladen, hvilket reducerer energiforbruget.



VPFC, trykafhængigt og modulerende ventilsystem

Tovejs trykafhængig regulerings- og justeringsventil med modulerende aktuator og afspæringsventil.



FCWTA, returløbstemperatursensor

Muliggør styring af returløbstemperaturen og den automatiske bypass-funktion, hvilket giver udvidet frostbeskyttelse og reduceret energiforbrug.

Art.nr.	Type	Dimensionsventiler	Flowområde l/s
238293	VPFC15LF	DN15	0,012-0,068
238294	VPFC15NF	DN15	0,024-0,13
238295	VPFC20	DN20	0,058-0,32
238296	VPFC25	DN25	0,10-0,60
238297	VPFC32	DN32	0,22-1,03
74702	FCWTA	Returløbstemperatursensor	

Tilbehør - vandbårne enheder



FHDN15, fleksible slanger

Fleksible slanger til let og praktisk installation af vandbåren 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 vandvarmepladen.

Art.nr.	Type	Benyttes til	Består af
77179	FHDN15	PAF2500W	2
14875	PA2EF10	PAF2510W	
14876	PA2EF15	PAF2515W	
14877	PA2EF20	PAF2520W	
27279	PAWAK	PAF2500W	



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	PAF2510, PAF2515	4
19417	PA2PF20	PAF2520	6
14875	PA2EF10	PAF2510W	
14876	PA2EF15	PAF2515W	
14877	PA2EF20	PAF2520W	
18056	PA34TR15	PAF2510, PAF2515	4
18057	PA34TR20	PAF2520	6
19568	PA2P15	PAF2510, PAF2515	2
19569	PA2P20	PAF2520	3