

Strålevarme | Aquaztrip

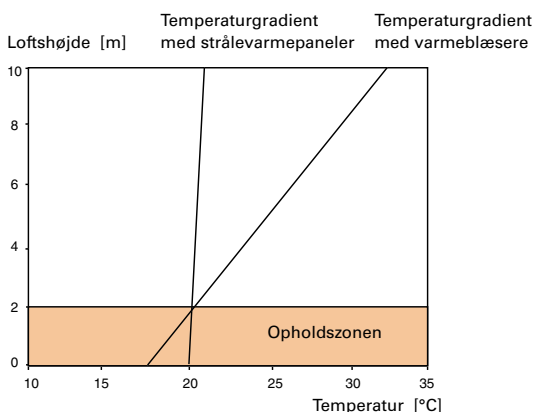


Høj komfort • Lav driftsomkostning • Lydløs

Strålevarmepaneller

Opvarmning med strålevarmepaneller foregår indirekte, og varmen overføres fra strålevarmepanenet under loftet til bygningsdele som gulv, vægge, inventar o. lign. som herefter afgiver varmen til luften i rummet. Der er ingen varmetab på vejen mellem loftet og gulvet. Man kan sammenligne varmestrålingen med almindeligt lys. Spredning og refleksion sker på nogenlunde samme måde.

Varmestråler giver en meget jævn temperatur fordeling mellem loft og gulv. Den kostbare overopvarmede luftpude, der som oftest opstår med andre opvarmningsteknikker, kan helt undgås. I lokaler med højt til loftet vil strålevarmepaneller give et betydeligt lavere energiforbrug.



Total opvarmning

Strålevarmepaneller opvarmer først mennesker derefter luften. Den temperatur som mennesker opfatter vil derfor være højere end den reelle rumtemperatur. For at opnå den samme komfort temperatur, kan der således, ved brug af strålevarmepaneller, holdes en lavere rumtemperatur, end ved brug af konventionelle opvarmningssystemer. For hver grads temperatur sænkning i rumtemperaturen spares der ca. 5 % energi.

Zone- og punktopvarmning

Med strålevarmepaneller kan forskellige zoner have forskellige temperaturer. Man kan således inddele et område i mindre zoner, og opnå forskellige komfort niveauer i de forskellige zoner. Det er også muligt at fokusere opvarmningen på et bestemt område f.eks. en enkelt arbejdsplads. Punktopvarmningen kan indrettes nogenlunde som punktbelysning, og kan reguleres efter behov.

Kuldeindfald

En kold overflade som et vindue har en afkølede påvirkning af den omgivende luft. Strålevarmepaneller giver en effektiv og økonomisk beskyttelse mod kuldeindfald fra vinduer ved at opvarme vinduesfladen. Jo koldere vinduet er desto mere strålevarme vil det optage. Strålevarmen vil "automatisk" søge det område, hvor den er mest påkrævet, hvilket gør det lettere at skabe et godt indeklima.

Aquaztrip

Passer ind i alle miljøer

Aquaztrip er det ideelle opvarmningssystem til opvarmning af større lokaler som industri og sportshaller samt forretningslokaler. Aquaztrip egner sig til både høje og lave montage højder. Ved særligt høje installationer kan tilbydes strålevarmepaneller egnede for højtryksvand.

Individuel komfort

Strålevarmepaneller giver en effektiv og behagelig opvarmning i opholdszonen, og individuel komfort kan tilvejebringes med punkt- eller zoneopvarmning. Da strålevarmepaneller ikke har nogen bevægelige dele er de lydløse og forårsager ingen forstyrrelser i luften. Dette medvirker til en formindsket spredning af støv, bakterier og lugt, og sikrer derved et mere hygiejnisk indeklima.

Lav driftsomkostning

Installationsomkostninger for Aquaztrip er lave, da der kun behøves 2 tilslutningsrør for at drive en række paneller på op til 120 meter. Aquaztrip stiller også kun minimale krav til montageunderlag. Aquaztrip kan give omkostningsbesparelser på op til 25 % sammenlignet med traditionelle opvarmningssystemer, særligt i lokaler der er dårligt isoleret, har stor loftshøjde, eller som anvendes uregelmæssigt.

Elegant design

Aquaztrip leveres i farverne hvid eller grå. Andre farver kan bestilles for at imødekomme designkrav på indbygningsstedet.

Enklere at indrette

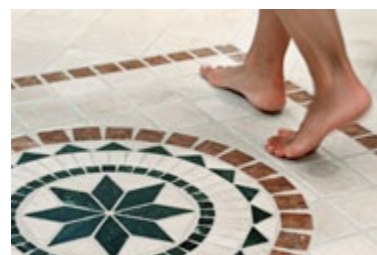
Med strålevarmepaneller bliver indretningsarbejdet lettere og mere fleksibelt, da der ikke skal tages hensyn til væghængte installationer. Her er ingen radiatorer, der optager plads og er i vejen for møbler, redskaber eller maskininstallationer.

Styringer

Der tilbydes flere typer af styringer. Basic er en enkel termostat regulering, mens Advanced kan styre op til 40 varme zoner med bl.a. ugeprogram og natsænkning.

Hjælp til projektering

Vi hjælper gerne med rådgivning og projektering af strålevarmeanlæg. Vi tilbyder efterfølgende at udføre en slutkontrol af beregninger og anlæggets udformning.



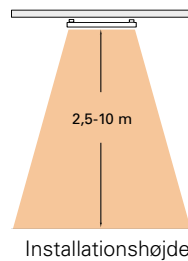
Aquaztrip Flex

Enkelt og elegant design

Gennem sin lette men samtidig robuste konstruktion og mulighed for sammenkobling til en samlet længde på op til 25 meter egner Aquaztrip sig til kontorer, butikker og skoler etc. Fleksibel montering direkte på loftet enten opbygget i dette eller som nedhængt pendel.

Tekniske specifikationer

Varme effekt	op til 700W pr. meter
Længde	op til 6 m pr. panel - kan serieforbindes op til 25 meter
Bredde	400, 800 og 1200 mm
Montagehøjde	op til 10 m
Styring	Basic eller Advanced
Farve	NCS S 0500 N
Vægt pr. meter incl. vand	F 400 - 2,5 kg F 800 - 5 kg F 1200 - 7,5 kg
Materiale	Aluminiumspanel 0,6 mm Kobberrør Ø12x 0,8 mm Isolering 28 mm polyurethane skum
CE mærkning	EN14037



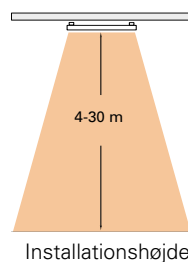
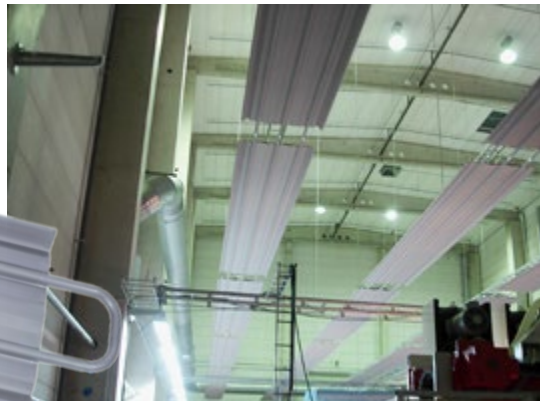
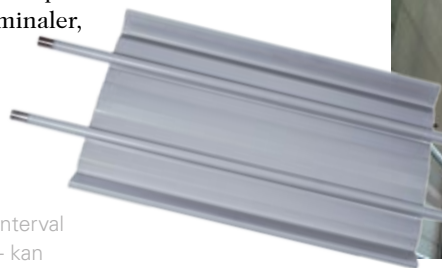
Aquaztrip Komfort

Til særligt høje lofter

Gennem sin kraftige konstruktion og mulighed for sammenkobling op til 125 meter, egner Aquaztrip Komfort sig til anvendelse i sportshaller, terminaler, lager- og industrilokaler samt i værksteder.

Tekniske Specifikationer

Varme effekt	op til 500W per meter
Længde	kan tilpasses med 500 mm interval til maks. 6 meter per panel - kan serieforbindes op til 125 meter
Bredde	615 og 900 mm
Montagehøjde	op til 30 meter
Styring	Basic eller Advanced
Farve	NCS S 3500 N
Vægt per meter incl. vand	C 615 - 4,5 kg C 900 - 7,5 kg
Materiale	Aluminiumspanel 0,9 mm Stålrør Ø35x 1,5 mm Isolering 25 mm glasuld
CE mærkning	EN14037



Kontaktpersoner

Distrikt vest:



Emil Olsen
Salg og rådgivning - Vest
T +45 20 85 50 33
emil@tempusheat.dk

Distrikt øst:



Ronnie Hugaard
Rasmussen
Salg og rådgivning - Øst
T +45 20 85 81 81
ronnie@tempusheat.dk



Anne Egmosen
Internt Salg og Administration
T + 45 20 85 10 26
anne@tempusheat.dk

Gode grunde til at vælge Frico

Over 75 års erfaring med at udvikle opvarmningsprodukter til det skiftende nordiske vejr. En erfaring vi bygger videre på, når vi skaber moderne, energieffektive løsninger til et komfortabelt indeklima.

Førende teknik og design

Frico er Europas førende leverandør af lufttæpper, strålevarmepaneller og kalorifere. Alle Frico produkter er designet efter god skandinavisk tradition.

Viden og ressourcer

Da vi udvikler vore egne produkter vokser vores erfaring hele tiden i forhold til hvordan der skabes et energieffektivt indendørsklima i bygninger. Frico driver et af Europas mest moderne og avancerede luft- og lydlaboratorier. Her afprøves og kvalitetkontrolleres Frico produkterne.

Teknisk support

Vi har kvalificeret teknisk support og rådgivning. Vi

hjælper blandt andet til med

- Effekt- og energiberegninger
- Energirådgivning
- Løsning af varmeproblemer
- Besparelsesforslag
- Dimensionering og placeringsforslag
- Opmåling

5 års garanti

Der ydes 5 års produktgaranti på alle Frico produkter. Garantien omfatter Fricos ansvar for fejl, der opstår i et produkt indenfor en 5-årig periode regnet fra indkøbsdatoen. Garantien dækker de fejl, der opstår, ved korrekt monteret udstyr (jævnfør montagevejledningen) forudsat korrekt brug og vedligeholdelse. Frico dækker fejl, der er forårsaget af fejl i produktets fabrikation, der fører til at produktet og dets komponenter ikke fungerer korrekt i minimum 5 år. Fricos fabrik i Skinnskatteberg er miljøcertificeret i henhold til ISO 14001 og kvalitetscertificeret i henhold til ISO 9001.

Lufttæpper
Strålevarme
Kalorifere
Konvektorer
Styringer



For et komfortabelt og energieffektivt indeklima.



Tempus Heat A/S,
Helge Niensens Allé 6H, 8723 Løsning
+45 50 80 20 23
info@tempusheat.dk
www.tempusheat.dk