



Längd: stråk upp till 25 meter

💧 Vattenburen värme

Aquaztrip Flex

Flexibel värmestrålar med vattenburen värme

Användningsområden

Aquaztrip Flex används för vattenburen uppvärmning alternativt kylning. Aquaztrip Flex kan monteras dikt tak, nedpendlad eller infälld i systemundertak och passar lika bra i eleganta kontor och butiker som i industrilokaler.

Komfort

Värmestrålar ger effektiv och behaglig värme, och individuell komfort kan skapas med punkt- eller zonuppvärmning. De ger också utmärkt skydd mot kallras från fönster. Eftersom värmestrålar inte har några rörliga delar är de ljudlösa och orsakar inga luftströmmar. Det betyder också minskad spridning av damm, bakterier och lukt och därigenom en mer hygienisk innemiljö.

Drift och ekonomi

Värmestrålar är enkla och flexibla att installera och kräver minimalt underhåll. Takmontering lämnar väggarna fria och ger ökad säkerhet. De värmer direkt efter påslag och rumstemperaturen kan sänkas med bibehållen komfort.

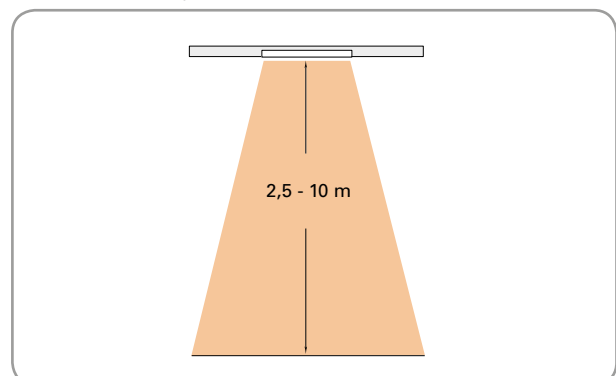
Design

Aquaztrip Flex smälter väl in i de flesta miljöer med en elegant pulverlackerad yta i ljus kulör. För extra känsliga miljöer med krav på hög finish finns täckplåtar som tillbehör. Dessa döljer rörkopplingarna på ett effektivt sätt och fogar samtidigt samman panellängderna till en enhet.

Produktfakta

- Panelerna kan beställas i längder från 1 m, i steg om 0,1 m, upp till 6 m längd och med 3 olika röranslutningsalternativ. Längderna kan sedan kombineras upp till ett stråk på max 25 m.
- Uppfyller EN14037 som är baserad på EUs byggnorm 89/106/CEE. EN14037 är ett krav för att vattenvärmda värmestrålar ska få CE-märkas.
- Optimal värmedistribution. För bästa möjliga kontakt pressas kopparrören fast i värmeledande pasta mot aluminiumpanelen som sedan försluts med aluminiumtejp och 28 mm polyuretanskum.
- Fästdetaljer för upphängning finns som tillbehör.
- Värmestrålningspanel av pulverlackerad aluminium. Färg: vit, NCS0502Y.

Installationshöjd



Vi förbehåller oss rätten till eventuella ändringar.

Aquaztrip Flex



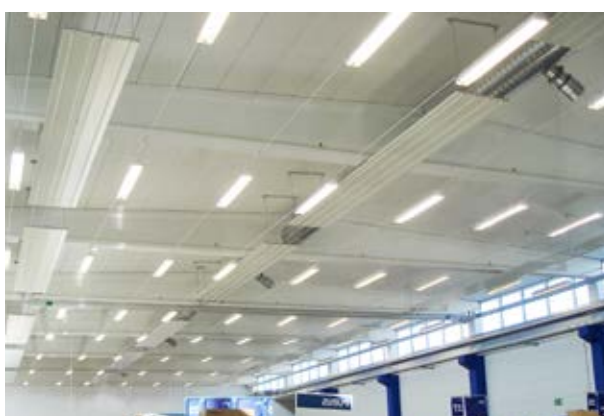
Aquaztrip Flex är en perfekt lösning för lokaler med höga takhöjder.



Infälld i undertak är Aquaztrip mycket diskret och smälter väl in i eleganta miljöer.



Vid leverans är Aquaztrip Flex vitlackerad som standard, men kan specialbeställas lackerad i valfri färg mot tillägg.



Aquaztrip Flex kan användas både för total uppvärmning och zonuppvärmning, vilket är både praktiskt och energibesparande i industrilokaler.

Aquaztrip Flex

Tekniska data

Aquaztrip Flex

| Typ | Värmeeffekt* [W/m] | Max. arbetstryck [kPa] | Max. vattentemperatur [°C] | Vikt med vatten [kg/m] | Vikt utan vatten [kg/m] | Bredd [mm] |
|---------|--------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|------------|
| AZF400 | 215 | 600 | 80 | 3,5 | 2,6 | 400 |
| AZF800 | 425 | 600 | 80 | 7,2 | 5,2 | 800 |
| AZF1200 | 635 | 600 | 80 | 10,8 | 7,8 | 1200 |

*) Gäller vid vattentemperatur 80/60 °C, lufttemperatur +15 °C.

Uppfyller CE-kraven enligt EN14037.

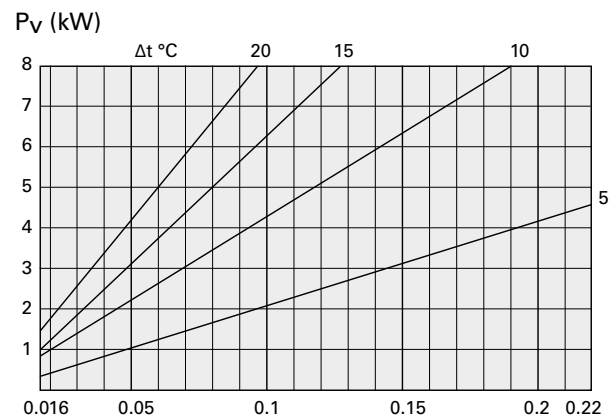
Värmeeffekt P_v (W/löpmeter)

Effekten är en funktion av skillnaden mellan värmebärarens medeltemperatur och rumstemperaturen.

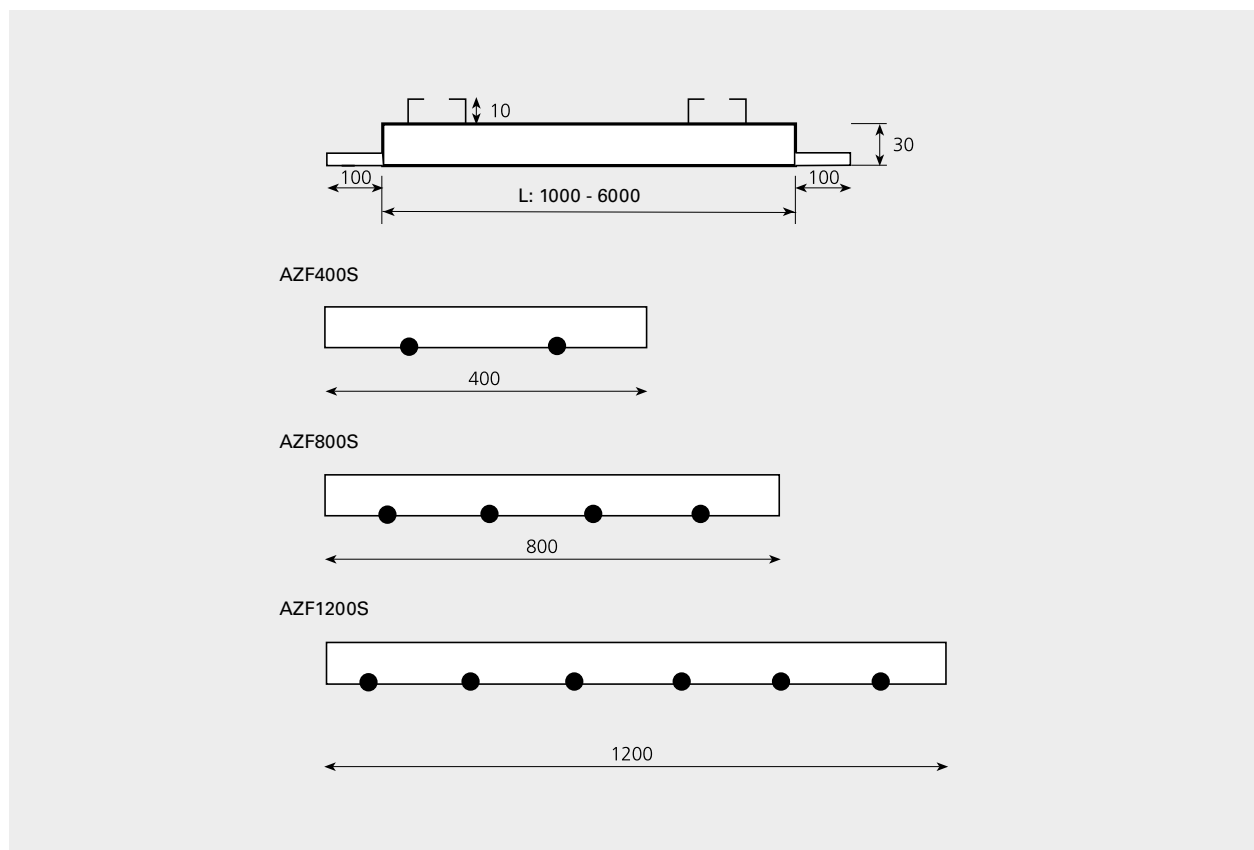
| Typ | Δt_{mv} (°C) | | | | | | | |
|---------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| AZF400 | 95 | 115 | 130 | 150 | 170 | 195 | 215 | 235 |
| AZF800 | 190 | 225 | 260 | 300 | 340 | 390 | 425 | 465 |
| AZF1200 | 285 | 335 | 375 | 450 | 510 | 585 | 635 | 700 |

Vattenflöde

Vattenflöde är en funktion av värmeeffekt P_v och temperaturdifferens i värmebäraren Δt_v . Vattenflödet ska vara så högt att turbulent strömning erhålls i rören. Rekommenderat minflöde: 0.02 l/s.



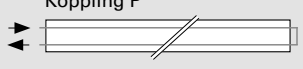
Mått




Vattenanslutning

AZF400

Koppling P




Koppling D




AZF800


Koppling P



Koppling D

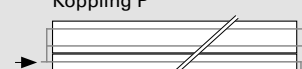


Koppling S

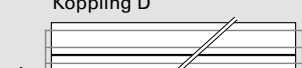


AZF1200

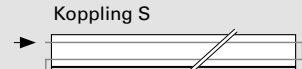
Koppling P



Koppling D



Koppling S

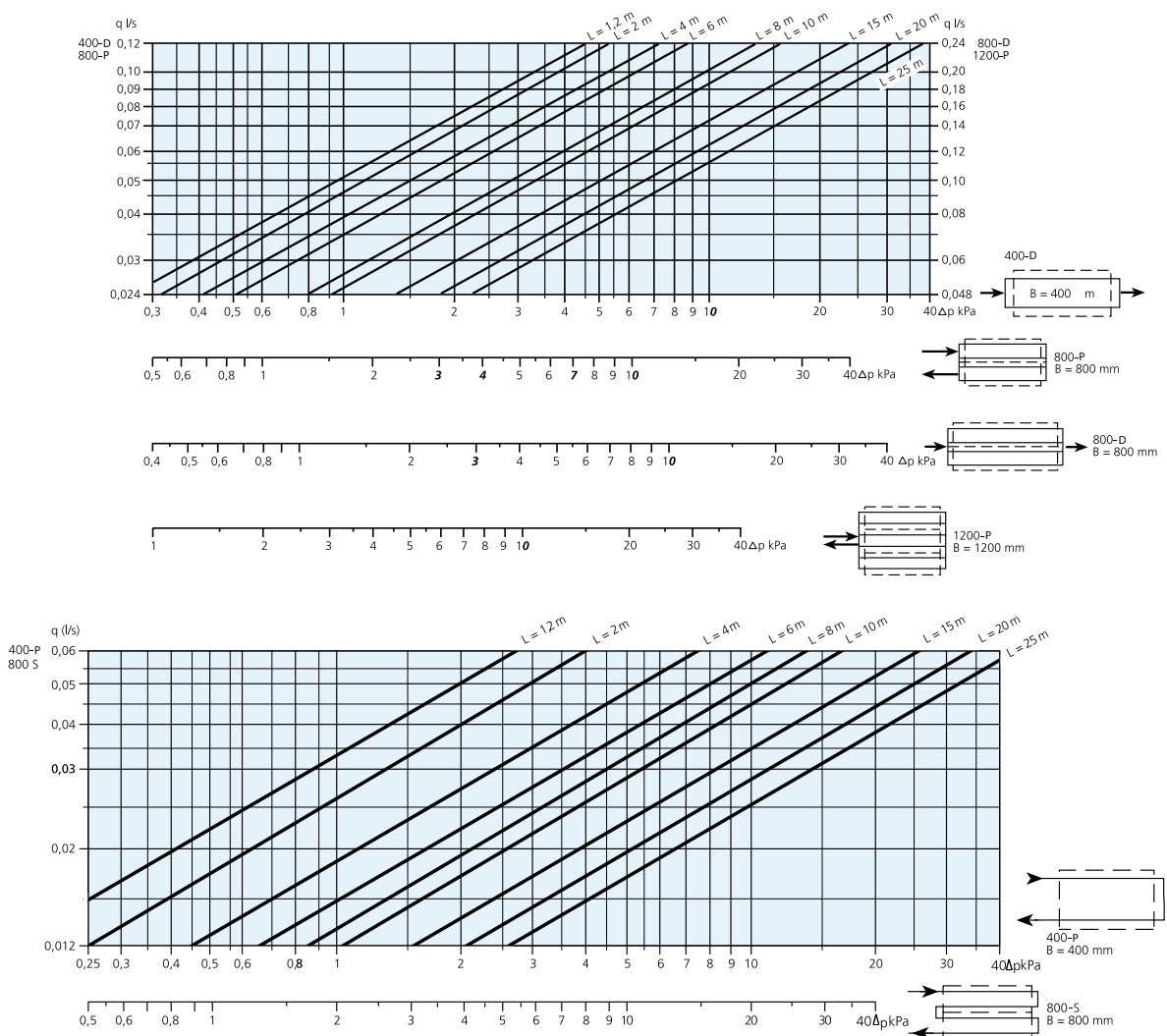


Anslutning sker på slät rörände i följande dimensioner:

| Ø 12 mm | Ø 15 mm | Ø 22 mm |
|------------|-----------|----------|
| AZF400P | AZF400D | AZF1200D |
| AZF800S | AZF800P/D | |
| AZF1200P/S | | |

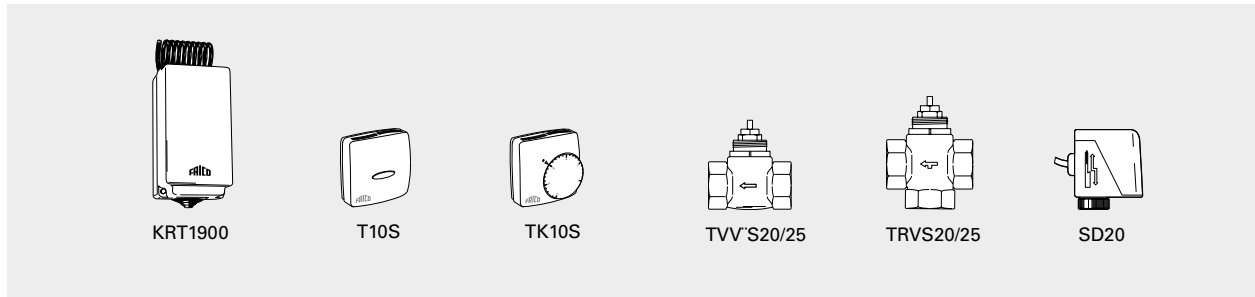
AZF kan fås med andra kopplingstyper vid beställning.

Tryckfall per slinga



Aquaztrip Flex

Regleringsalternativ



T10S/TK10S, termostater

Processorstyrda termostater med dolt respektive synligt vred. Inställningsområde +5 – +30 °C. Anslutningsspänning: 230 V. Max. brytström: 10 A. IP30.

KRT1900, kapillärrörstermostat

Kapillärrörstermostat med dolt vred. Inställningsområde 0 – +40 °C. Max. brytström: 16/10 A (230/400 V). IP55.

TVVS20/25, ventil + SD20, ställdon

TVVS20/25, 2-vägsventil och SD20, on/off-ställdon ger en enklare variant av vattenreglering, utan möjligheter att justera eller stänga av vattenflödet vid t.ex. service. För styrning av TVVS20/25 + SD20 kompletteras med lämplig termostat. DN20/25.

TRVS20/25, trevägsventil

Om trevägsventil önskas kan TRVS20/25 användas istället för TVVS20/25.

| Typ | RSK-nr | Beskrivning |
|----------------|-----------|------------------------------------|
| T10S | 672 84 99 | Elektronisk termostat |
| TK10S | 672 85 00 | Elektronisk termostat synligt vred |
| KRT1900 | 672 70 40 | Kapillärrörstermostat |
| TVVS20 | 673 92 96 | 2-vägsventil DN 20 mm |
| TVVS25 | 673 92 97 | 2-vägsventil DN 25 mm |
| TRVS20 | 673 92 98 | 3-vägsventil DN 20 mm |
| TRVS25 | 673 92 99 | 3-vägsventil DN 25 mm |
| SD20 | 672 70 37 | Ställdon on/off 230V~ |