



Aquaztrip Flex

Flexibel värmestrålare med vattenburen värme

Genom sin lätta och samtidigt robusta konstruktion lämpar sig Aquaztrip Flex bäst för kontor, butiker, skolor etc. Flexibel montering dikt tak, infälld eller nedpendlad.

Aquaztrip Flex smälter väl in i de flesta miljöer med en elegant pulverlackerad yta i vitt. 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.

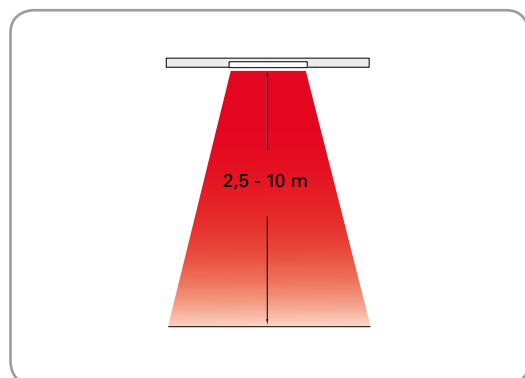
- Panelerna kan beställas i längder från 1 m, i steg om 0,1 m, upp till 6 m längd och med 3 olika röranslutningsalternativ. Längderna kan sedan kombineras upp till ett stråk på max 25 m.
- Panelerna uppfyller EN14037.
- Optimal värmedistribution. För bästa möjliga kontakt pressas kopparrören fast i värmeledande pasta mot aluminiumpanelen som sedan försluts med aluminiumtejp och 28 mm polyuretanskum.
- Fästdetaljer för upphängning finns som tillbehör.
- Värmestrålningspanel av pulverlackerad aluminium. Färg: vit, RAL 9003. Andra färger kan specialbeställas.

Aquaztrip Flex

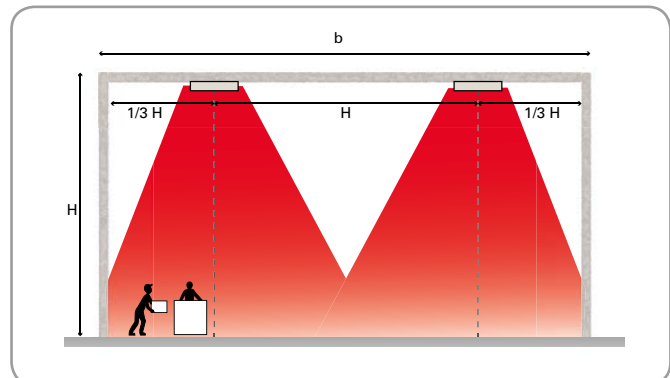
Typ	Värme-effekt* [W/m]	Bredd [mm]	Max. arbetstryck [kPa]	Max. vatten-temperatur [°C]	Vikt med vatten [kg/m]	Vikt utan vatten [kg/m]
AZF400	113	400	600	80	3,5	2,6
AZF800	225	800	600	80	7,2	5,2
AZF1200	336	1200	600	80	10,8	7,8

*) Gäller vid vattentemperatur 60/40 °C, lufttemperatur +20 °C.

Installationshöjd

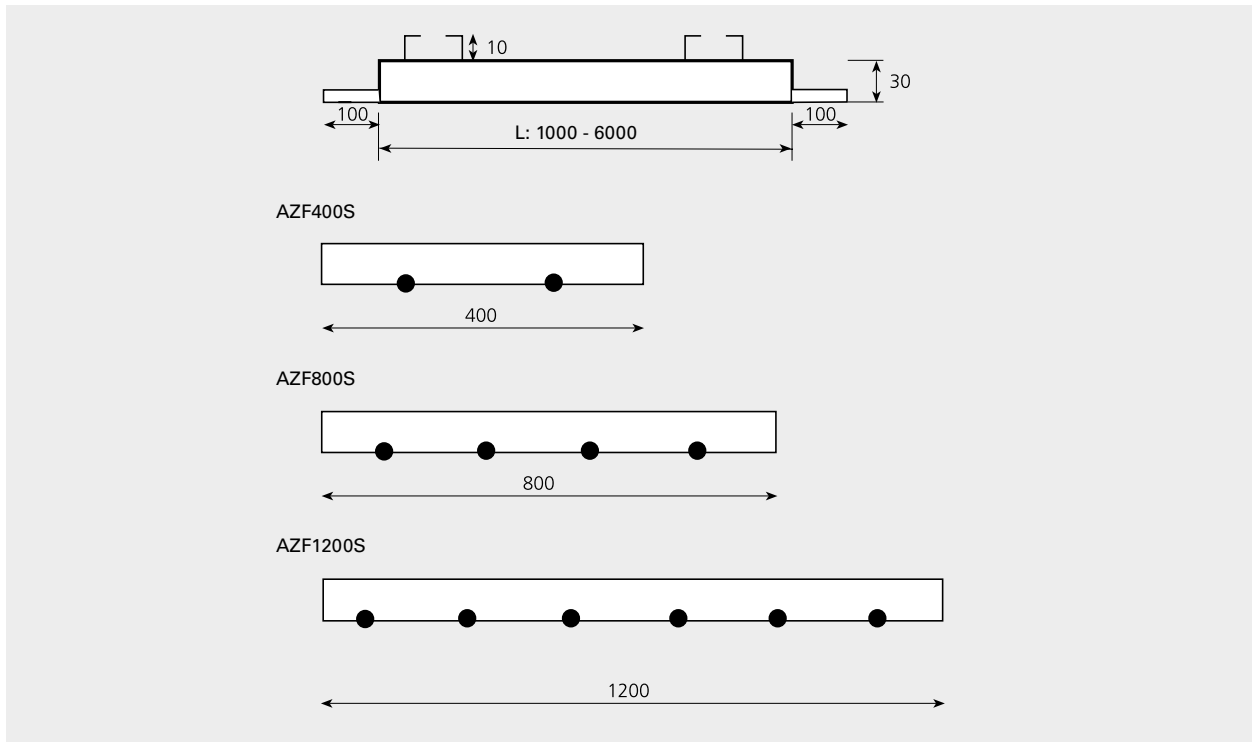


Avstånd mellan panelerna



Vi förbehåller oss rätten till eventuella ändringar.

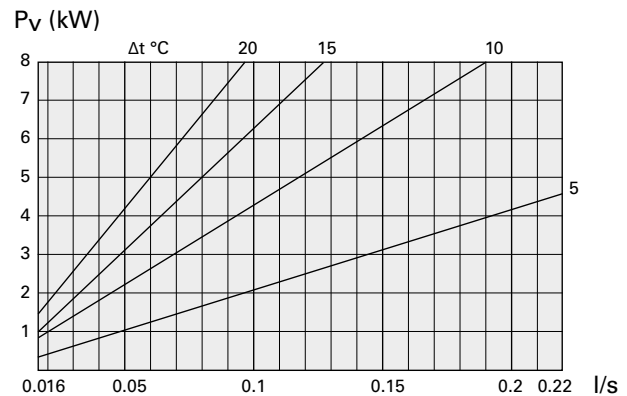
Mått



Värmeeffekt P_v (W/löpmeter)
 Effekten är en funktion av skillnaden mellan värmebärarens medeltemperatur och rumstemperaturen.

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 minimiflöde: 0.02 l/s.

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



Aquaztrip är en perfekt lösning för lokaler med höga takhöjder.



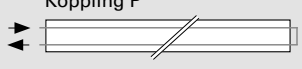
Infälld i undertak är Aquaztrip Flex mycket diskret och smälter väl in i eleganta miljöer.

Aquaztrip Flex


Vattenanslutning

AZF400

Koppling P




Koppling D




AZF800


Koppling P



Koppling D

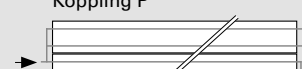


Koppling S

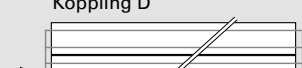


AZF1200

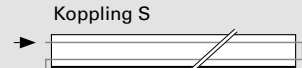
Koppling P



Koppling D



Koppling S

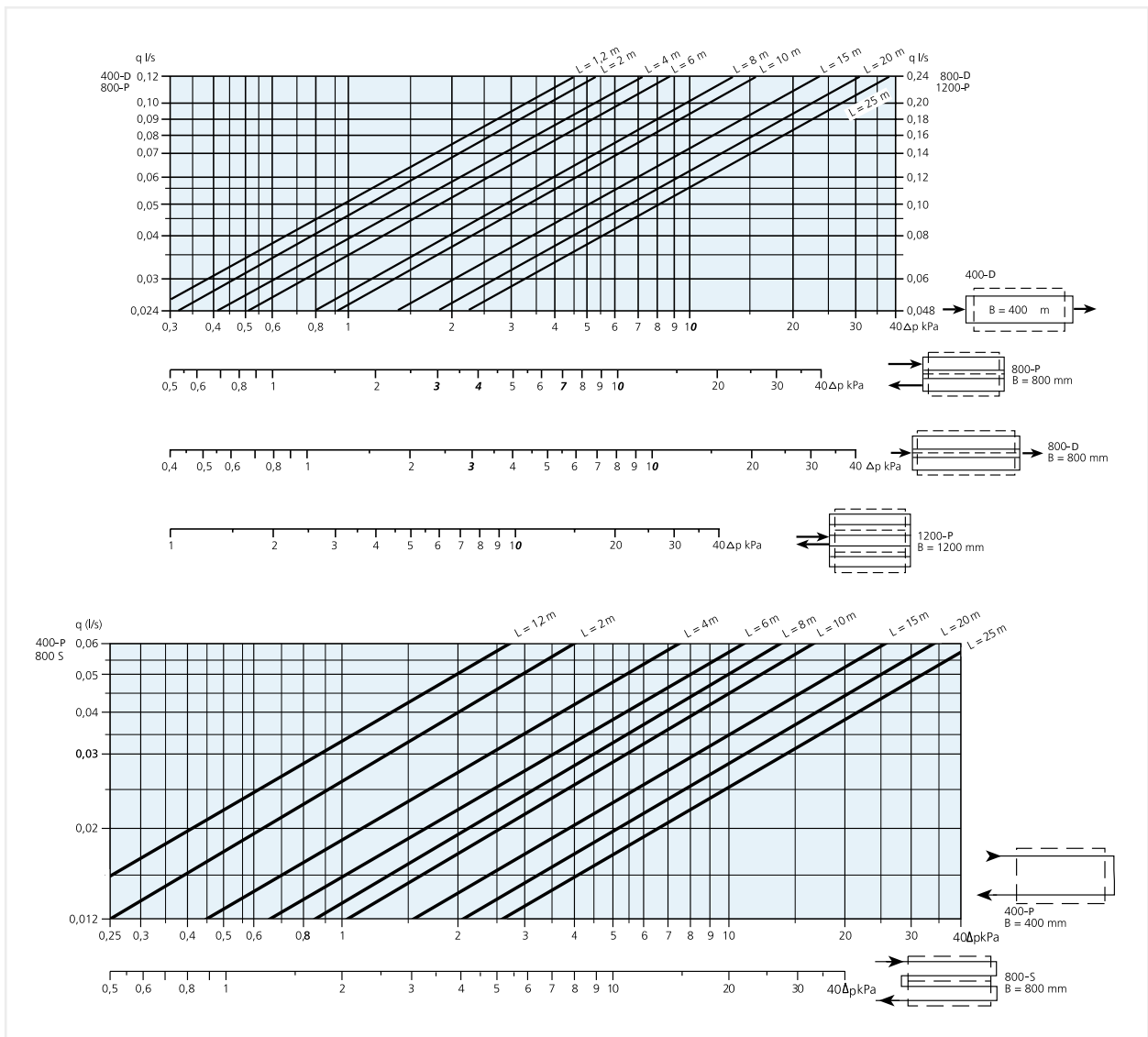


Anslutning sker på slät rörände i följande dimensioner:

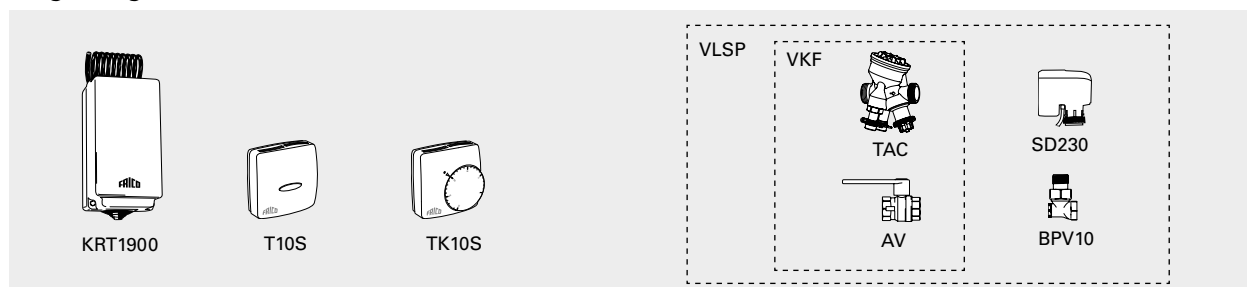
Ø 12 mm	Ø 15 mm	Ø 22 mm
AZF400P	AZF400D	AZF1200D
AZF800S	AZF800P/D	
AZF1200P/S		

AZF kan fås med andra kopplingstyper vid beställning.

Tryckfall per slinga



Regleringsalternativ



T10S/TK10S, termostater

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

KRT1900, kapillärörstermostat

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

VLSP, tryckoberoende ventilsystem on/off

Tvåvägs tryckoberoende regler- och injusteringsventil med on/off-ställdon, avstängningsventil och bypass. DN15/20/25/32. 230V.

Ventilsystemet VLSP består av följande:

- VKF, ventilkit
 - TAC, tryckoberoende regler- och injusteringsventil
 - AV, avstängningsventil
- SD230, ställdon on/off 230V
- BPV10, by-passventil

Typ	RSK-nr	Beskrivning
T10S	672 84 99	Elektronisk termostat
TK10S	672 85 00	Elektronisk termostat synligt vred
KRT1900	672 70 40	Kapillärörstermostat

Typ	RSK-nr	DN	Flödesintervall [l/s]
VLSP15LF	670 45 35	DN15	0,012 - 0,068
VLSP15NF	670 45 36	DN15	0,024 - 0,131
VLSP20	670 45 37	DN20	0,058 - 0,319
VLSP25	670 45 38	DN25	0,103 - 0,597
VLSP32	670 45 39	DN32	0,222 - 1,028

För lämplig styrutrustning kontakta Frico.



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