

Aquaztrip Comfort



Aquaztrip Comfort

Kraftfull värmestrålarare för mycket höga installationshöjder

Genom sin kraftiga konstruktion och möjlighet till seriekoppling upp till 125 m, lämpar sig Aquaztrip Comfort för sporthallar, terminaler, lager- och industrilokaler samt verkstäder.

Aquaztrip kan ge kostnadsbesparingar på upp till 25 % jämfört med traditionella värmesystem, i synnerhet i lokaler som är dåligt isolerade, har hög takhöjd och som används oregelbundet.

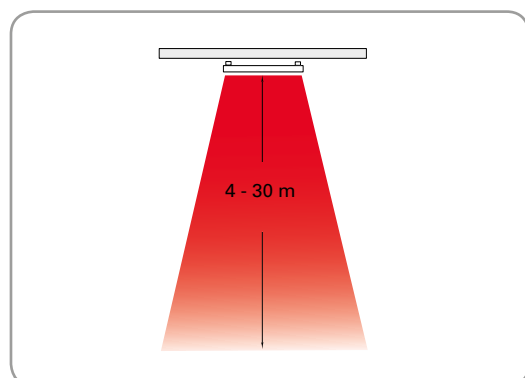
- Panelerna kan seriekopplas i längder upp till ca 125 meter. Maxlängd per panel är 6 meter.
- Konvektionskydd ingår.
- Panelerna uppfyller EN14037.
- Strålvärmepanelen består av valsad aluminiumplåt formad runt vattenrören för optimal kontakt och energidistribution.
- Panelens ovansida är isolerad med mineralull som täcks med plastad papp för enkel renhållning.
- Värmestrålningspanel av lackerad aluminium. Färg: ljusgrå, NCS S 3500 N. Andra färger kan specialbeställas.

Aquaztrip Comfort

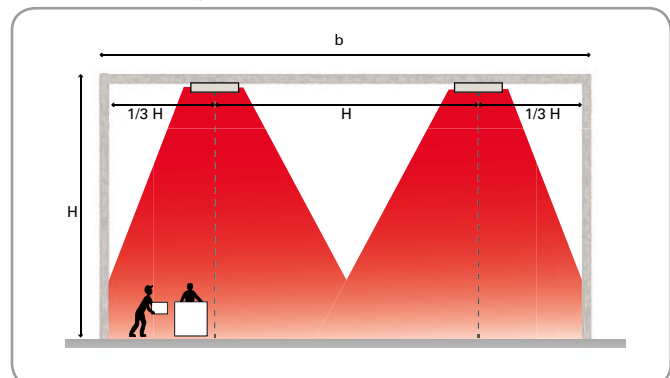
Typ	Värmeeffekt* [W/m]	Bredd [mm]	Max. arbetstryck [kPa]	Max. vatten- temperatur [°C]	Vikt med vatten [kg/m]	Vikt utan vatten [kg/m]
AZC615	154	615	600	90	7,2	5,2
AZC900	237	900	600	90	10,8	7,8

*) Gäller vid vattentemperatur 60/40 °C, lufttemperatur +18 °C.

Installationshöjd

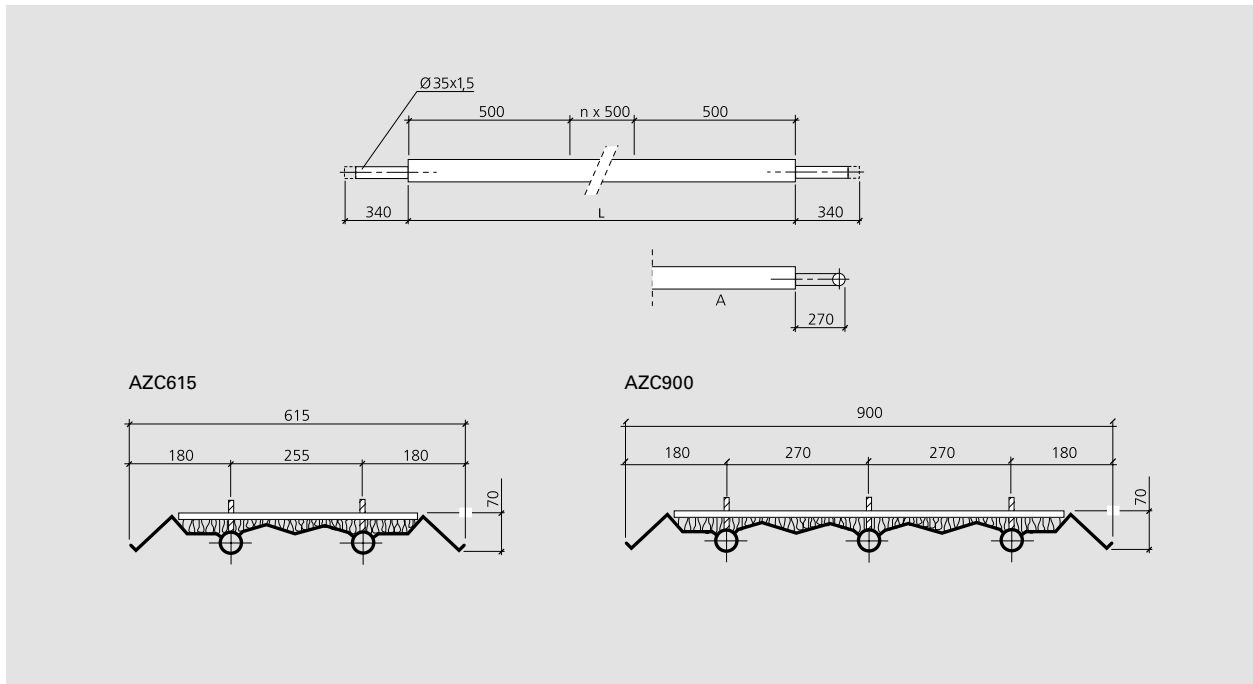


Avstånd mellan panelerna



Vi förbehåller oss rätten till eventuella ändringar.

Mått



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

Typ	Δt_{mv} (°C)							
	25	30	35	40	45	50	55	60
AZC615	114	142	171	200	231	261	293	325
AZC900	176	219	263	309	355	403	451	500

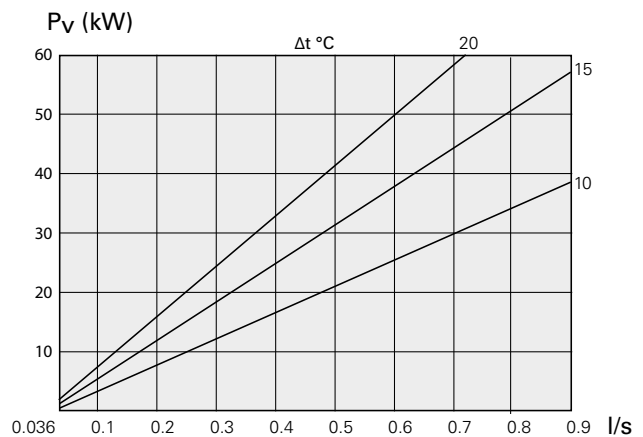
Vattenflöde
 Vattenflöde är en funktion av värmeeffekt P_v och temperaturdifferens i värmebäraren Δt_v . Vattenflödet ska vara så högt att turbulent strömning erhålls i rören.

Koppling	Rekommenderat minimiflöde [l/s]	
	AZC615	AZC900
P	0,036	0,072
D	0,072	0,108
S	-	0,036

Koppling P, D och S, se nästa sida.

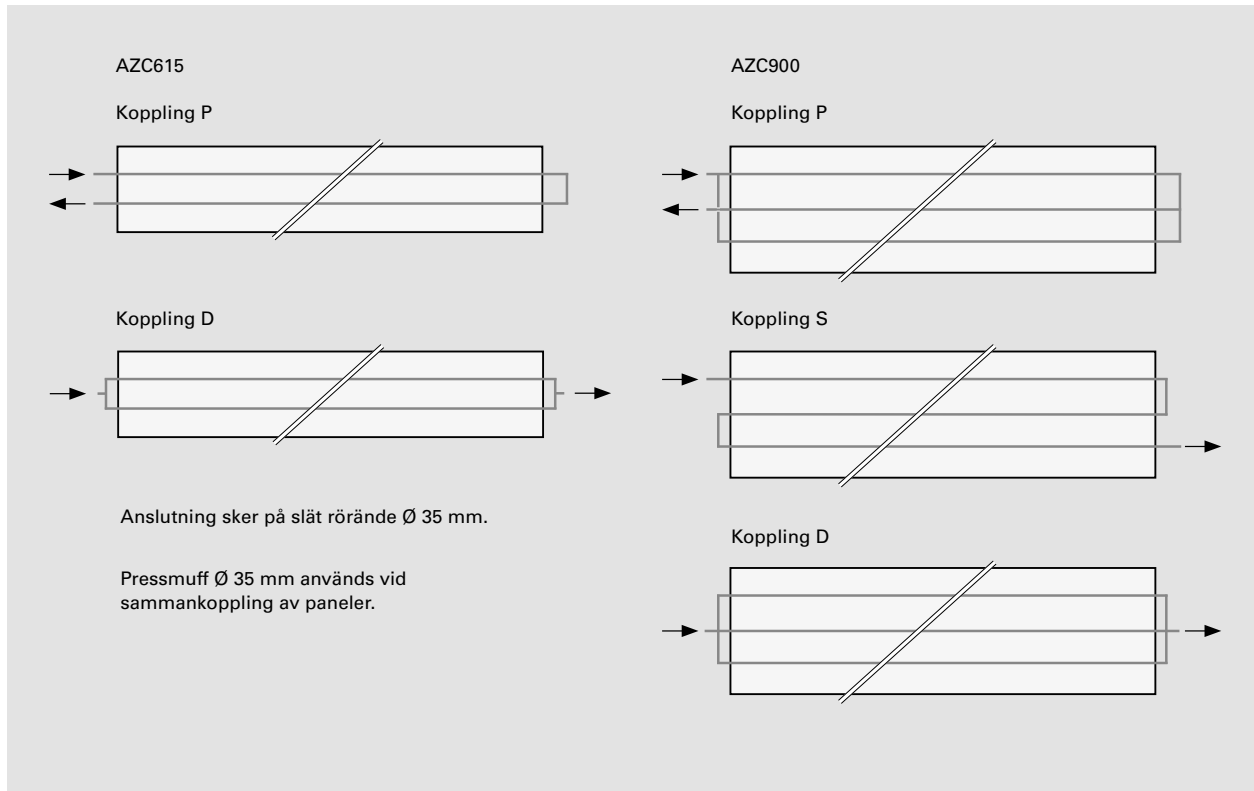


Aquaztrip installeras ovanför det område där det behövs värme. Värmeförlusten genom omgivande luft är minimal, vilket minskar uppvärmningskostnaderna avsevärt.

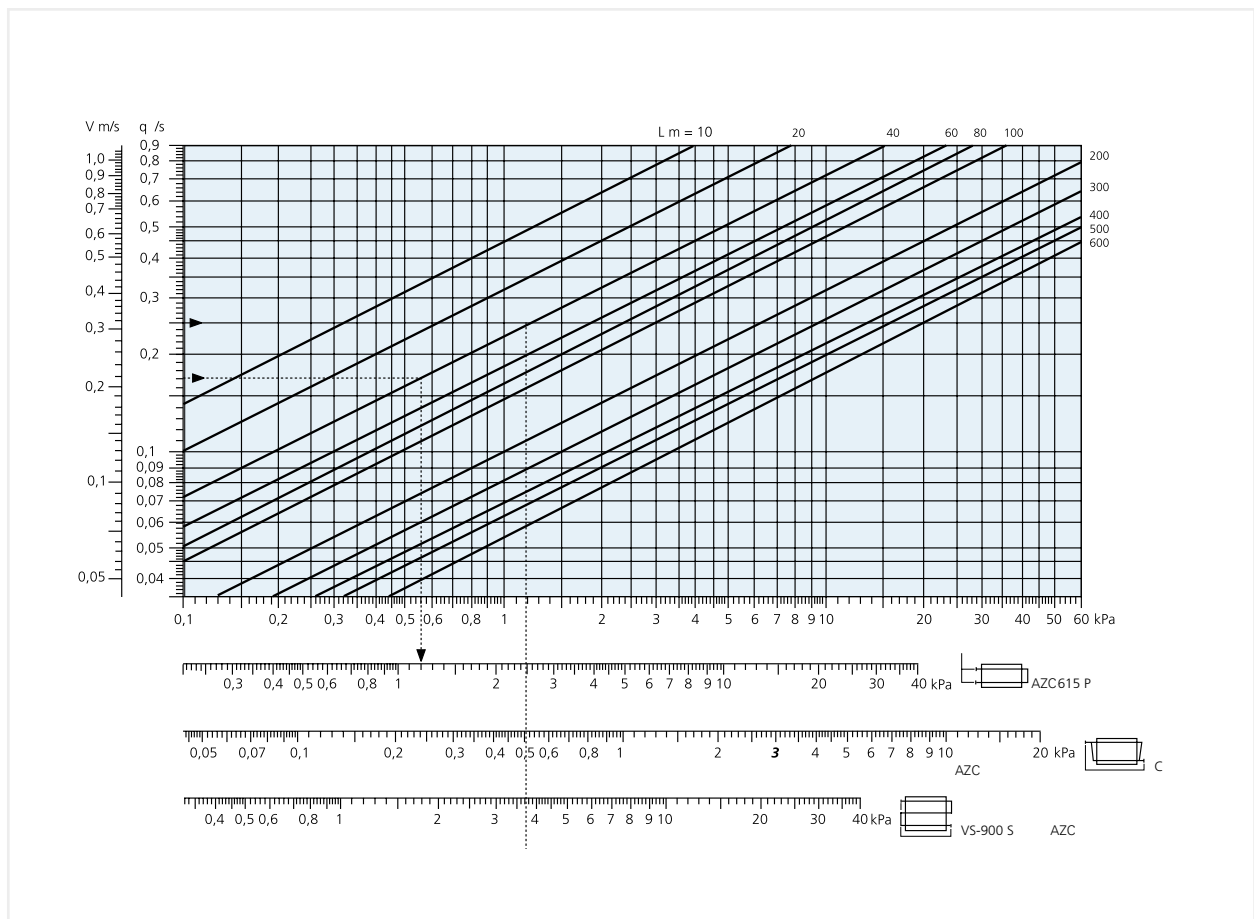


Aquaztrip Comfort

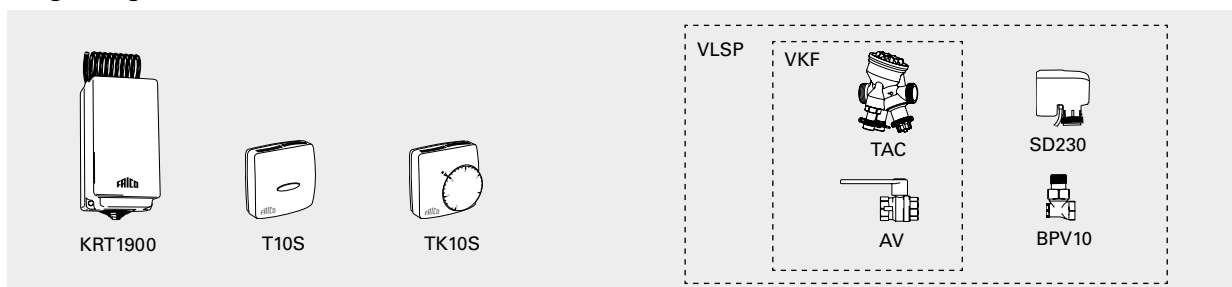
Vattenanslutning



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.

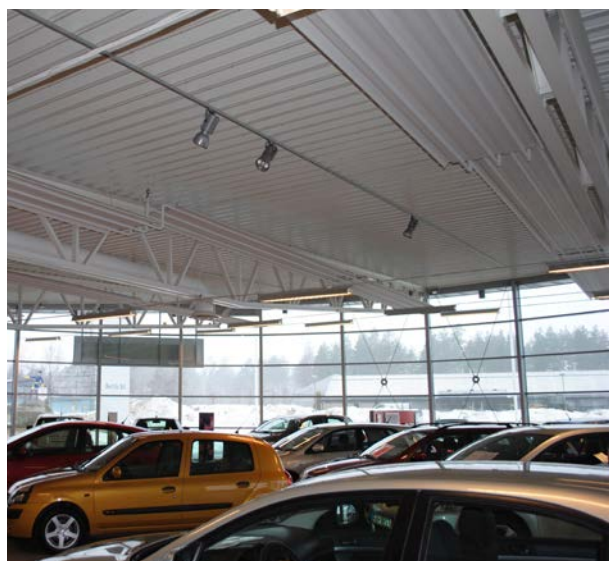
Ventilsystemet VLSP består av följande:

- VKF, ventilkitt
 - 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 installeras i utrymmen som är svåra att komma åt, eftersom panelerna inte har några rörliga delar som kräver löpande underhåll.