



## Aquaztrip L

Industriell värmestrålare med vattenburen värme

Aquaztrip L används för vattenburen uppvärmning och kan monteras fritt hängande eller dikt an mot tak. Aquaztrip L är en panel för industriellt bruk utan gavlarna på kortsidorna och lämpar sig väl för lager, bilhallar etc.

Panelerna levereras kompletta med isolering och den låga vikten gör dem enkla att montera.

- Panelerna kan beställas i längder från 1,2 m, i steg om 0,1 m, upp till 6 m längd och med olika röranslutningsalternativ.
- Aluminiumplåten är metallurgiskt förbunden med kopparröret för maximalt värmeutbyte.
- Formen på kopparrören är rombiska för att snabbare erhålla turbulent strömning, för god värmeöverföring även vid låga flöden.
- Panelens ovansida är isolerad med extruderad polystyrencellplast.
- För dimensionering och upphängningstillbehör, kontakta Frico.
- Panelerna är testade enligt EN 14037/EN 14240.
- Värmestrålningspanel av färdiglackerad plåt. Färg: vit, RAL 9003 eller RAL 9010. Andra färger kan specialbeställas.

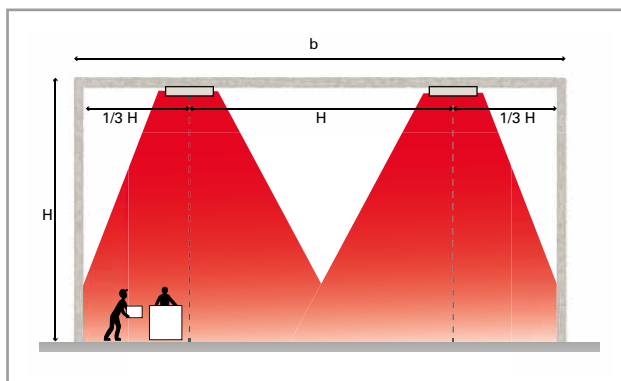
### Aquaztrip L

Typ	Värmeeffekt *	Bredd	Max. Vattentemperatur	Vattenvolym	Vikt utan vatten
	[W/m]	[mm]	[°C]	[l/m]	[kg/m]
AZL33	131	322	90	0,18	1,3
AZL60	247	592	90	0,35	2,2
AZL87	363	862	90	0,53	3,1

\*) Gäller vid vattentemperatur 60/55 °C, lufttemperatur +20 °C.

Tryckklass: PN10

### Avstånd mellan panelerna

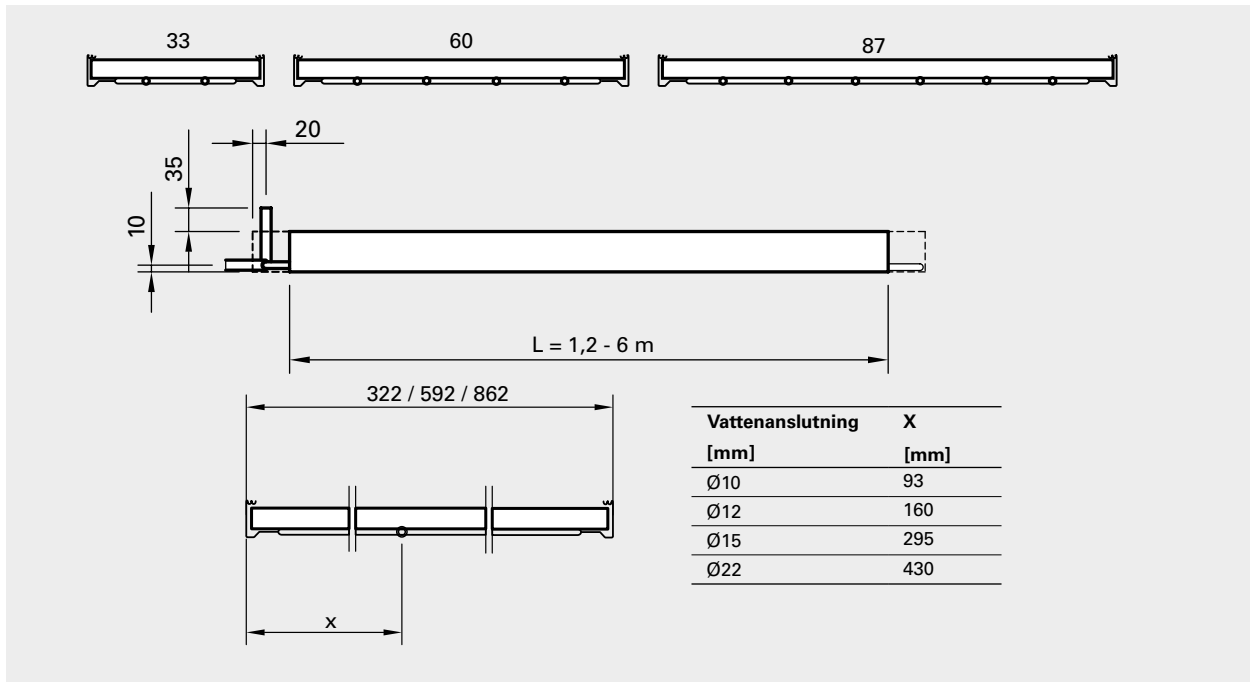


### Produktnyckel

Typ - Vattenanslutning - Inkopplingsalternativ - Längd - Färg  
Exempel: AZL60 - 10 - 1 - 4,8 m - RAL 9003

<b>Typ</b>	Se tabell.
<b>Vattenanslutning</b>	CU Ø 10 - 12 - 15 - 22 mm, se vattenanslutning.
<b>Inkopplingsalternativ</b>	1 - 2 - 13 - 14 - 23 - 24, se vattenanslutning.
<b>Längd</b>	1,2 m - 6 m i steg om 0,1 m.
<b>Färg</b>	RAL 9003, RAL 9010 eller valfri RAL mot tilläggskostnad.

Mått



Värmeeffekt

Värmeeffekt P [W/m]

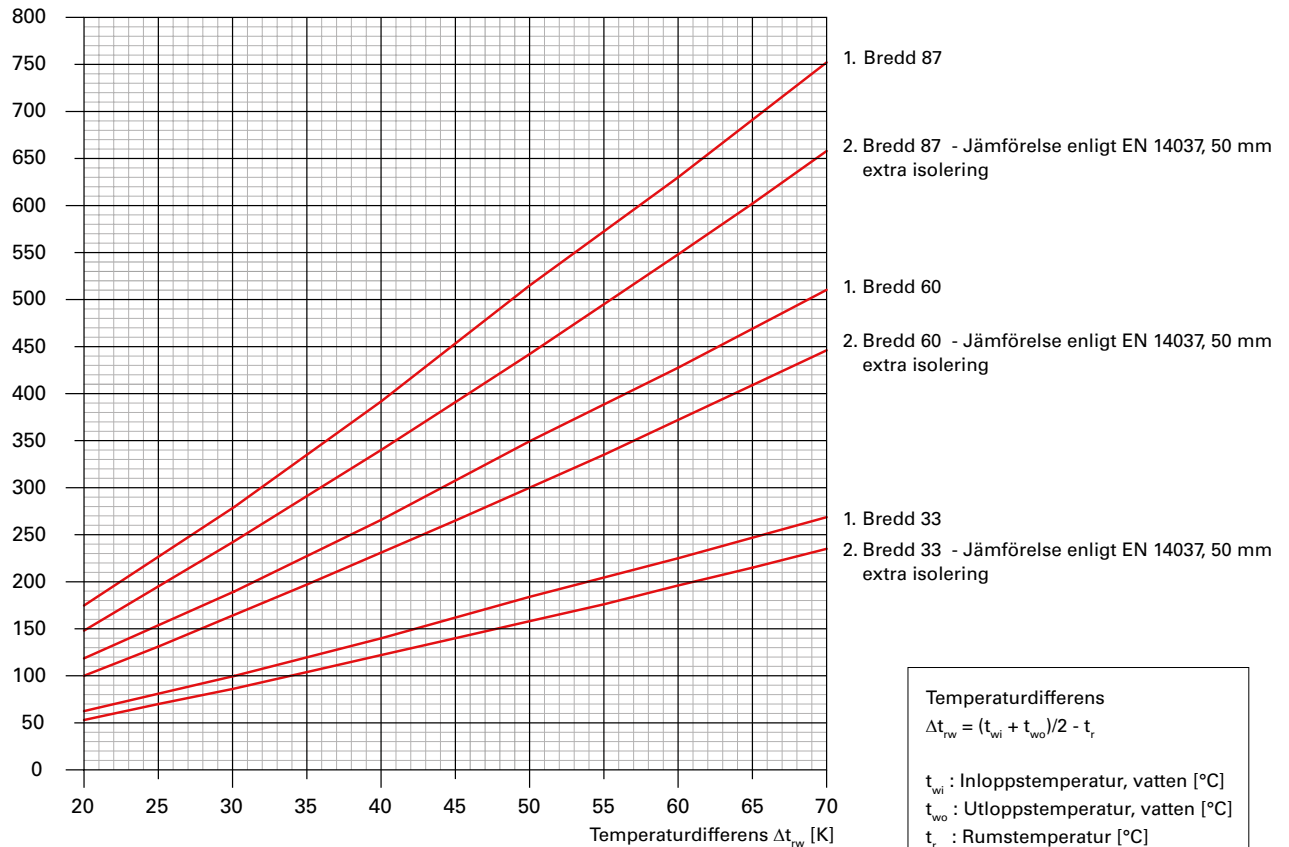
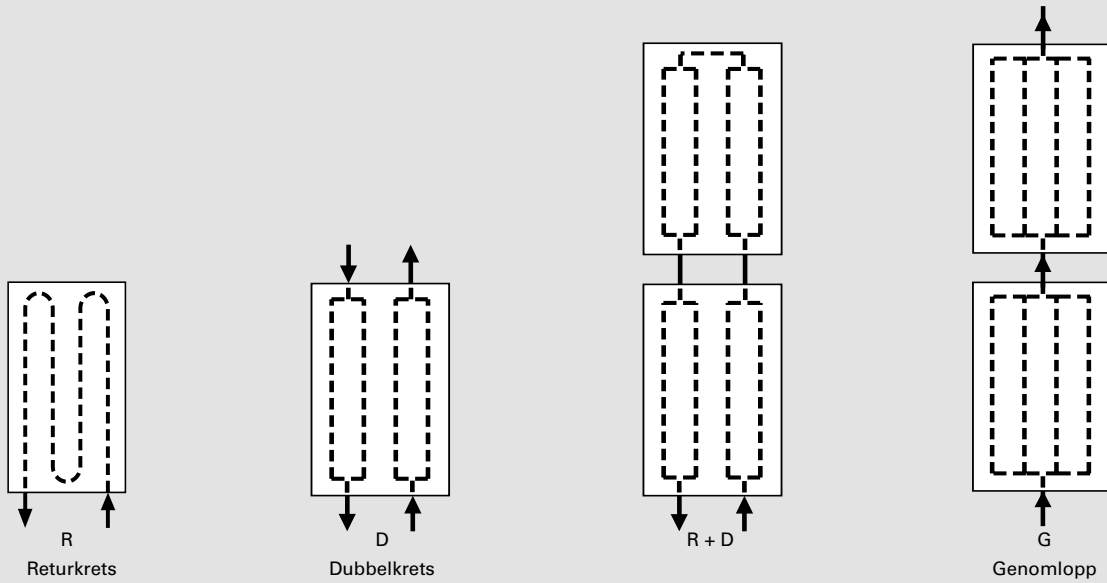
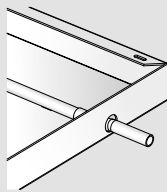


Diagram 1. Värmeeffekt per aktiv längd vid nominellt flöde i ett strips  $q_w = 0,011$  l/s.

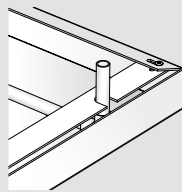
Vattenanslutning



Vid längder över 6 meter kan G-kopplade paneler kopplas i serie eller D-kopplade i serie med R-kopplad som avslutning.



1, 3



2, 4

**Inkopplingsalternativ**

Vertikala eller horisontella anslutningar finns i olika kombinationer.

1, 2, 13, 14, 23, 24

En siffra = anslutning i en ände.

Två siffror = första och andra siffran säger vilken anslutning som är i respektive ände.

**Vattenanslutning - Yttre diameter [mm]**

	Bredd 33	Bredd 60	Bredd 87
R	ø10	ø10/ø12	ø10/ø15
D	ø10	ø12	ø15
G	ø12	ø15	ø22

**Minflöde [l/s]**

	Bredd 33	Bredd 60	Bredd 87
R/D	0,015	0,03	0,045
G	0,03	0,06	0,09

## Regleringsalternativ

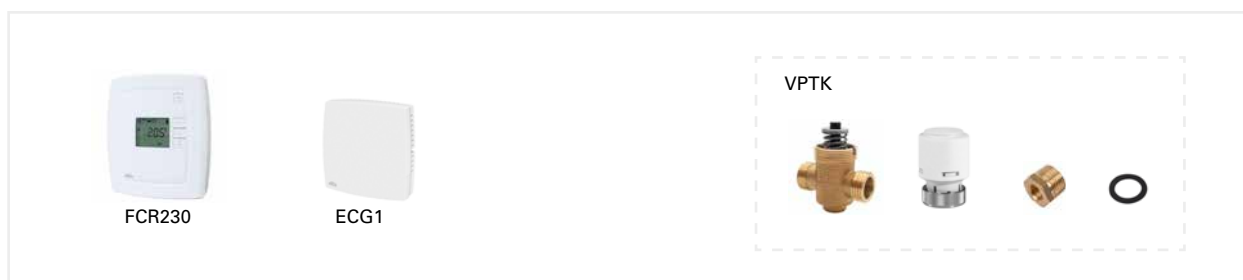
### Uppvärmning

FCR230 reglerar ventilen steglöst mot inställd rumstemperatur.

Komplett reglerutrustning:

- FCR230, rumsregulator
- VPTK, ventilpaket

## Reglering



### FCR230, rumsregulator

FCR230 är en rumsregulator för styrning av värme i ett rum. Den är avsedd att styra termiska 230V ställdon. Kommunikation via Modbus, BACnet eller EXOLine. Regulatorn har inbyggd givare, alternativt kan en extern rumsgivare anslutas (ECG1). FCR230 kan styra upp till 3 ställdon.

### ECG1, extern rumstemperaturgivare

Rumsgivare som används vid dolt montage av rumsregulator FCR230.

### VPTK, ventilpaket

Ventilpaket med tvåvägsventil, ställdon 230V, skarvmuff och packning. Finns i fyra modeller; DN15 Kvs 0,4 eller 0,6 och DN20 Kvs 2,4 eller 4,0.

Typ	Beskrivning	RSK-nr	HxBxD [mm]
<b>FCR230</b>	Rumsregulator 0-10, IP20	697 42 80	120x102x29
<b>ECG1</b>	Extern rumstemperaturgivare, IP30		86x86x30
<b>VPTK1504</b>	Ventilpaket DN15 Kvs 0,4 skarvmuff 1/2"-3/4"	670 46 75	
<b>VPTK1506</b>	Ventilpaket DN15 Kvs 0,6 skarvmuff 1/2"-3/4"	670 46 76	
<b>VPTK2025</b>	Ventilpaket DN20 Kvs 2,5 skarvmuff 3/4"-1"	670 46 77	
<b>VPTK2040</b>	Ventilpaket DN20 Kvs 4,0 skarvmuff 3/4"-1"	670 46 78	