



Aquaztrip H

Flexibel värmestrålare med vattenburen värme

Aquaztrip H används för vattenburen uppvärmning och kan monteras fritt hängande, dikt an mot tak eller infällda i systemundertak. Aquaztrip H är en flexibel panel med gavlar som är lämplig för de flesta miljöer.

Panelernas mått är anpassade för att ersätta undertaksplattor 600x600 mm.

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.

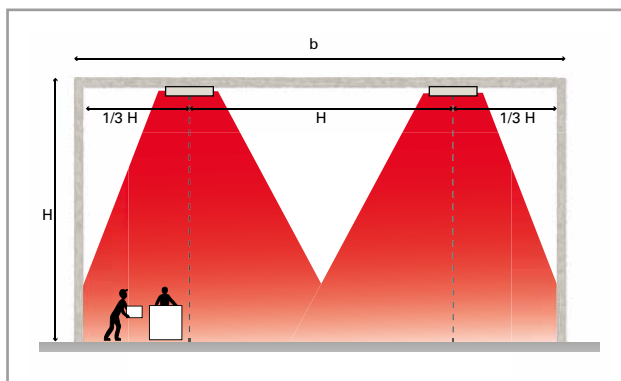
Aquaztrip H

Typ	Värmeeffekt *	Bredd	Max. Vattentemperatur [°C]	Vattenvolym [l/m]	Vikt utan vatten [kg/m]
	[W/m]	[mm]			
AZH33	131	322	90	0,18	1,3
AZH60	247	592	90	0,35	2,2
AZH87	363	862	90	0,53	3,1

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

Tryckklass: PN10

Avstånd mellan panelerna

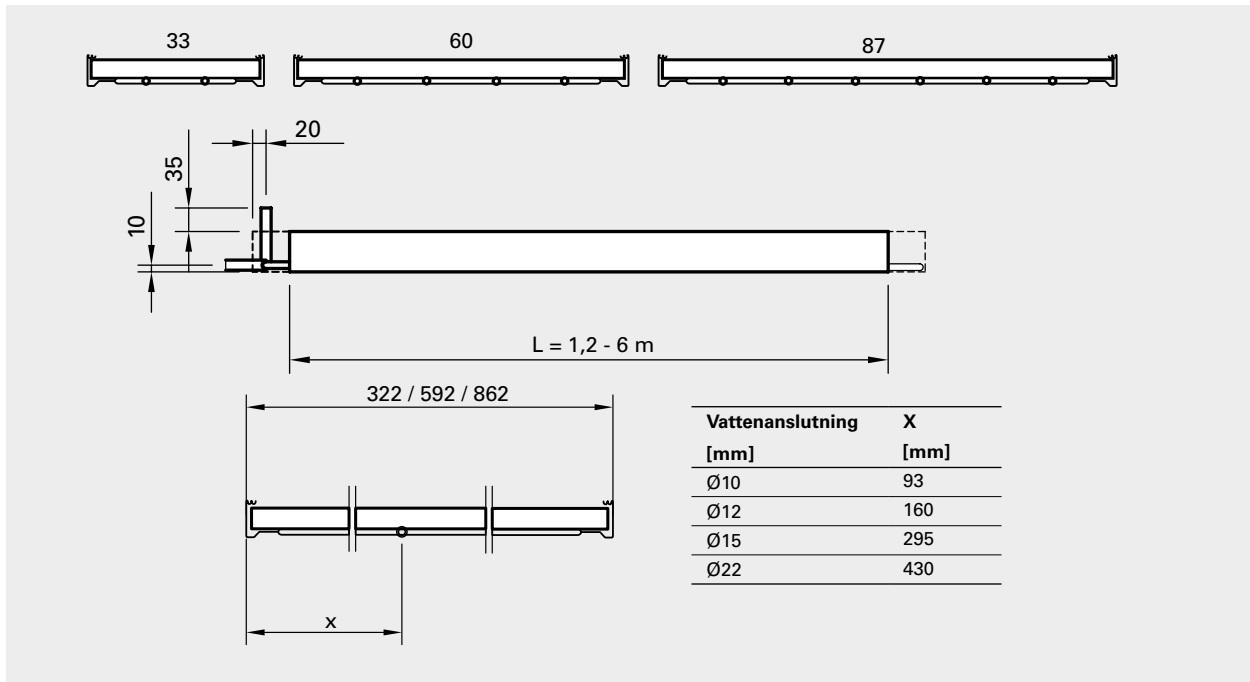


Produktnyckel

Typ - Vattenanslutning - Inkopplingsalternativ - Längd - Färg
Exempel: AZH60 - 10 - 1 - 4,8 m - RAL 9003

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

Mått



Värmeeffekt

Värmeeffekt P [W/m]

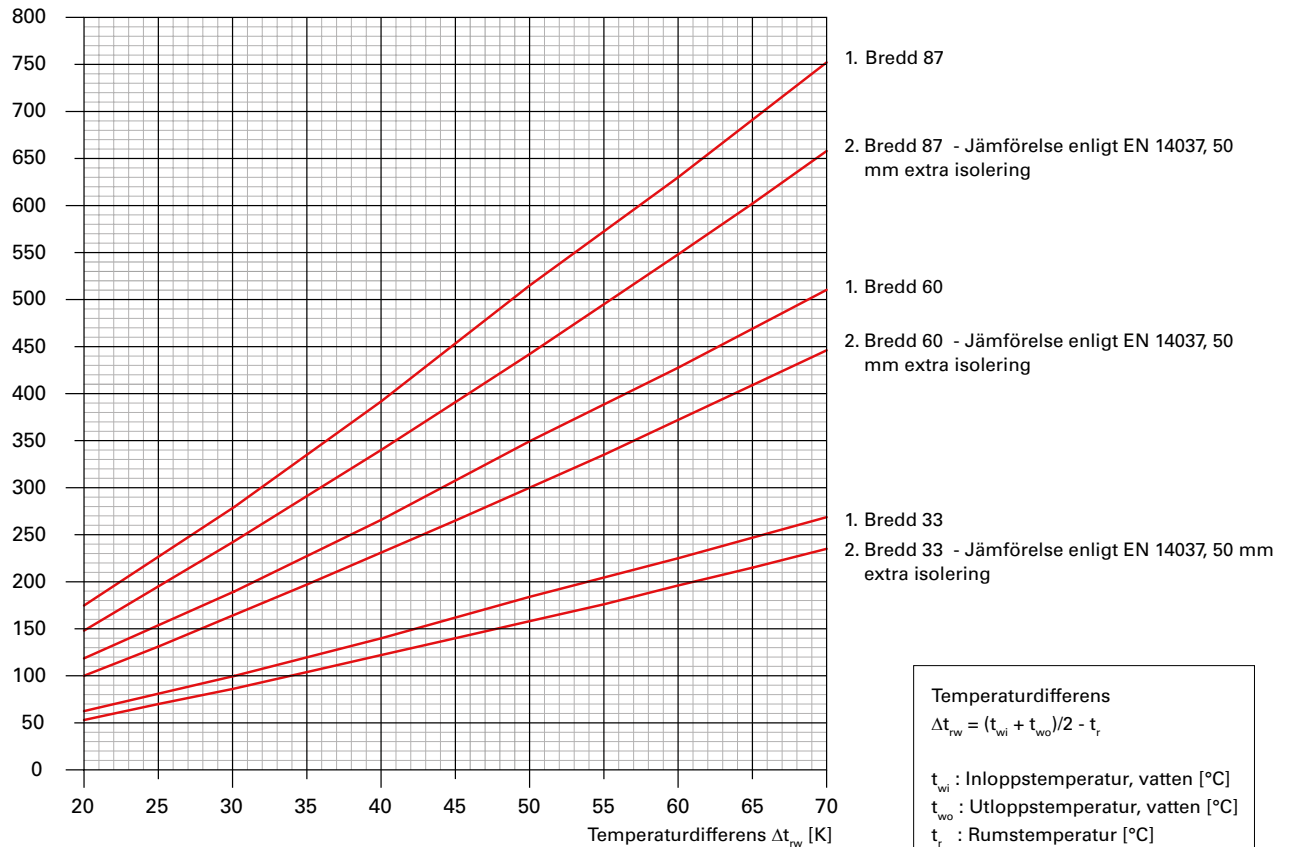
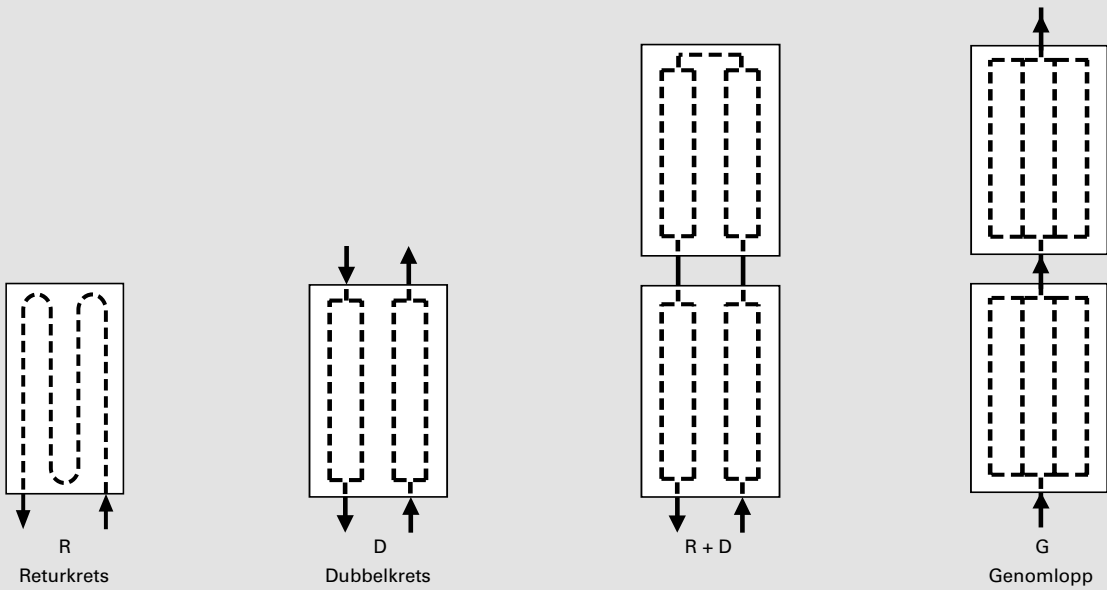
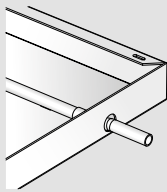


Diagram 1. Värmeeffekt per aktiv längd vid nominellt flöde i ett strips $q_w = 0,011$ l/s.

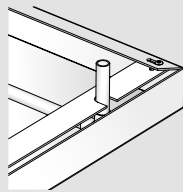
Vattenanslutning



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

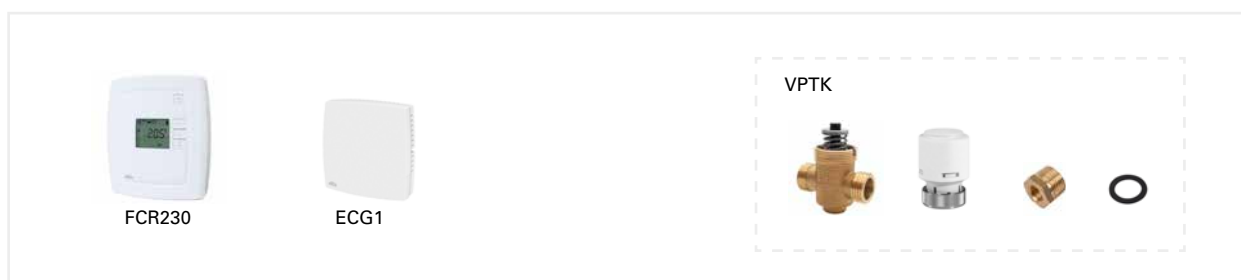
Uppvärmning

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