



Aquaztrip H

Fleksibel varmemstråler med vannbåren varme

Aquaztrip H brukes til vannbåren oppvarming og kan monteres fritt hengende, helt inntil tak eller innfelt i systemundertak. Aquaztrip H er et fleksibelt panel med gavler som er egnet for de fleste miljøer.

Panelstørrelsene er designet for å erstatte fliser på 600 x 600 mm i nedhengte tak.

Panelene leveres komplette med isolasjon, og den lave vekten gjør dem enkle å montere.

- Panelene kan bestilles i lengder fra 1,2 m, i trinn på 0,1 m, opptil 6 m lengde og med ulike rørtilkoblingsalternativer.
- Aluminiumsplaten er metallurgisk forbundet med kobberøret for maksimal varmeutveksling.
- Kobberørene har en rombisk form som bidrar til raskere turbulent strømning og gir god varmeoverføring også ved lave vannmengder.
- Oversiden av panelene er isolert med ekstrudert polystyrencelleplast.
- For dimensjonering og opphengstilbehør, kontakt Frico.
- Panelene er testet i henhold til EN 14037/EN 14240.
- Varmestrålingspanel av ferdiglakkert metall. Farge: hvit, RAL 9003 eller RAL 9010. Andre farger kan spesialbestilles.

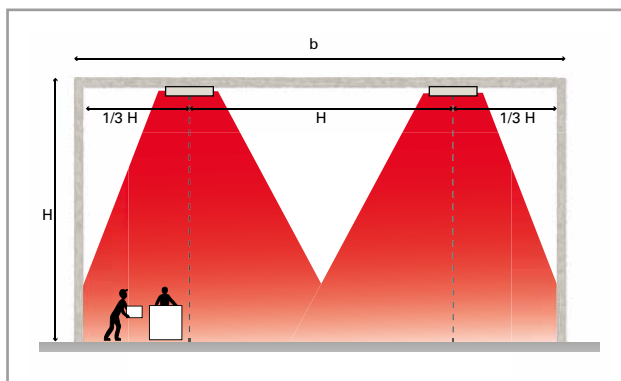
Aquaztrip H

| Type | Varmeeffekt * | Bredde | Maks. Vanntemperatur | Vannvolum | Vekt uten vann |
|-------|---------------|--------|----------------------|-----------|----------------|
| | [W/m] | [mm] | [°C] | [l/m] | [kg/m] |
| AZH33 | 131 | 322 | 90 | 0,18 | 1,3 |
| AZH60 | 247 | 592 | 90 | 0,35 | 2,2 |
| AZH87 | 363 | 862 | 90 | 0,53 | 3,1 |

*) Gjelder ved vanntemperatur 60/55 °C, romtemperatur +20 °C.

Trykkklasse: PN10

Avstand mellom paneler

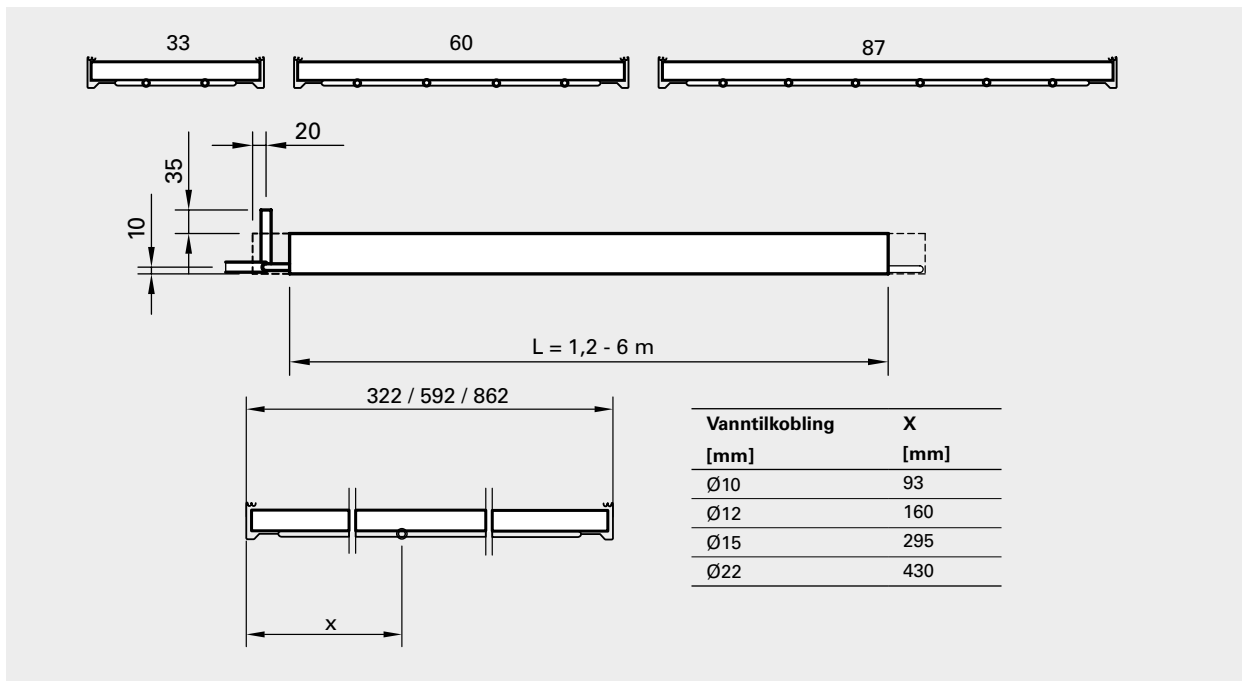


Produktnøkkel

Type – Vanntilkobling – Tilkoblingsalternativer – Lengde – Farge
Eksempel: AZH60 – 10 – 1 – 4,8 m – RAL 9003

| | |
|-------------------------|---|
| Type | Se tabell. |
| Vann-tilkobling | CU Ø 10 – 12 – 15 – 22 mm, se vanntilkobling. |
| Tilkoblingsalternativer | 1 – 2 – 13 – 14 – 23 – 24, se vanntilkobling. |
| Lengde | 1,2 m – 6 m i trinn på 0,1 m. |
| Farge | RAL 9003, RAL 9010 eller valgfri RAL mot tilleggskostnad. |

Mål



Varmeeffekt

Varmeeffekt P [W/m]

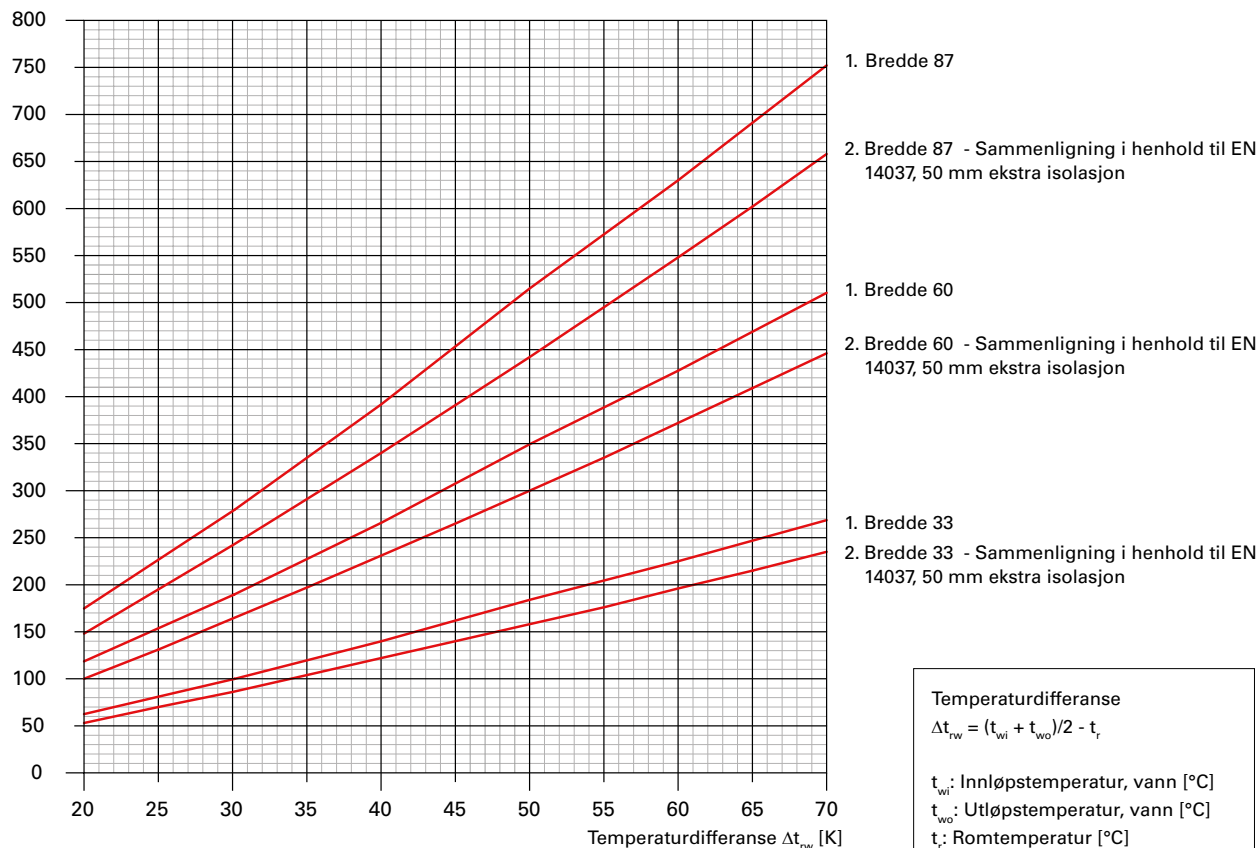
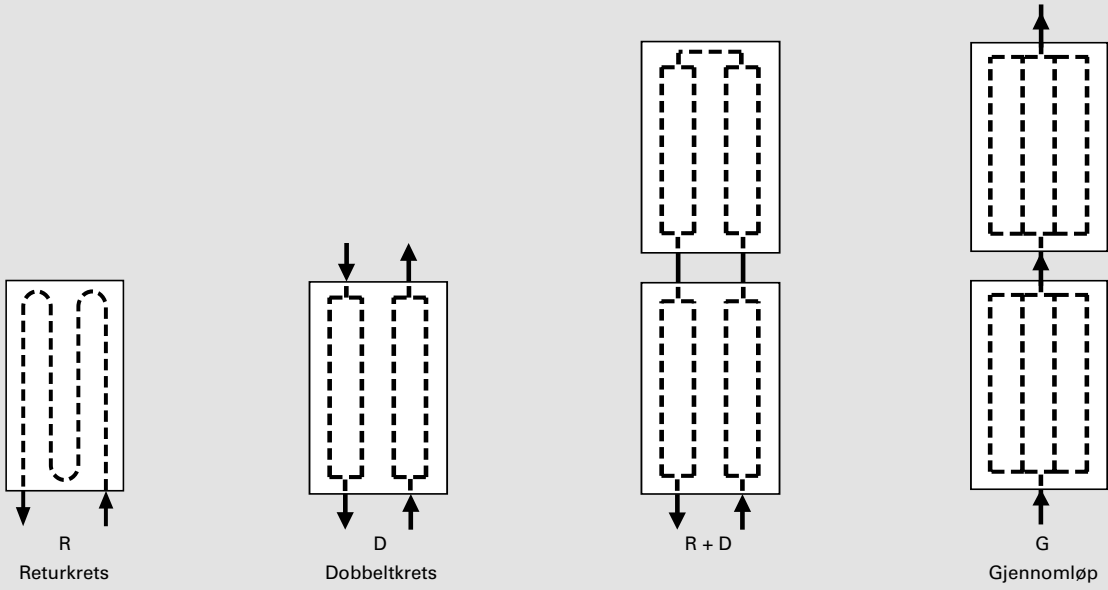
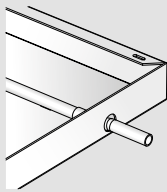


Diagram 1. Varmeeffekt per aktiv lengde ved nominell vannmengde i en strips $q_w = 0,011$ l/s.

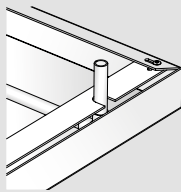
Vanntilkobling



Ved lengder over 6 meter kan G-koblede paneler kobles i serie eller D-koblede i serie med R-koblet som avslutning.



1, 3



2, 4

Tilkoblingsalternativ

Vertikale eller horisontale tilkoblinger fås i ulike kombinasjoner.

1, 2, 13, 14, 23, 24

Ett tall = tilkobling i en ende.

To tall = det første og andre tallet angir hvilken tilkobling som er i respektive ende.

Vanntilkobling - Utvendig diameter [mm]

| | Bredde 33 | Bredde 60 | Bredde 87 |
|---|-----------|-----------|-----------|
| R | ø10 | ø10/ø12 | ø10/ø15 |
| D | ø10 | ø12 | ø15 |
| G | ø12 | ø15 | ø22 |

Min. strømning [l/s]

| | Bredde 33 | Bredde 60 | Bredde 87 |
|-----|-----------|-----------|-----------|
| R/D | 0,015 | 0,03 | 0,045 |
| G | 0,03 | 0,06 | 0,09 |

Regulering

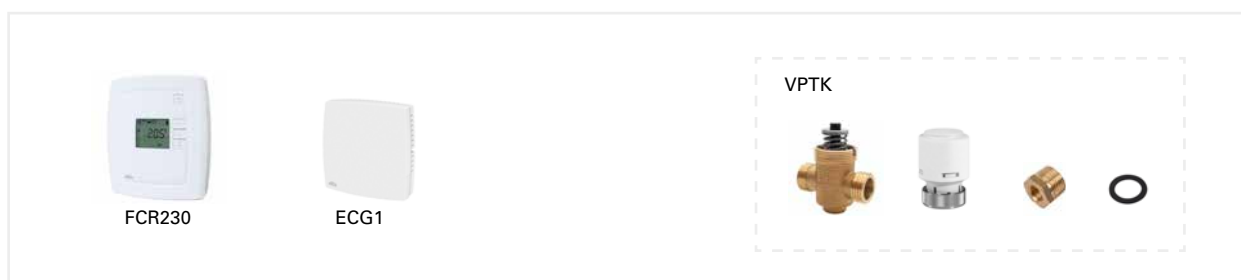
Varme

FCR230 regulerer ventilen trinnløst mot innstilt romtemperatur.

Komplett reguleringsutstyr:

- FCR230, romregulator
- VPTK, ventilsett

Regulering



FCR230, romregulator

FCR230 er en romregulator for styring av varme i et rom. Den er beregnet for styring av termiske 230 V-motorer. Kommunikasjon via Modbus, BACnet eller EXOline. Regulatoren har innebygd føler, alternativt kan en ekstern romføler kobles til (ECG1). FCR230 kan styre opptil 3 motorer.

ECG1, ekstern romtemperaturføler

Romføler som brukes ved skjult installasjon i forbindelse med romregulator FCR230.

VPTK, ventilsett

Ventilsett med toveisventil, 230 V aktuator, forbindelseshylse og pakning. Fås i fire modeller: DN15 Kvs 0,4 eller 0,6 og DN20 Kvs 2,4 eller 4,0.

| Type | Beskrivelse | NRF-nr | HxBxD [mm] |
|-----------------|---|-----------|---------------|
| FCR230 | Romregulator 0-10, IP20 | 85 026 25 | 120x102x29 |
| ECG1 | Ekstern romtemperaturføler, IP30 | | 86x86x30 |
| VPTK1504 | Ventilsett DN15 Kvs 0,4 forbindelseshylse 1/2"-3/4" | 85 026 85 | |
| VPTK1506 | Ventilsett DN15 Kvs 0,6 forbindelseshylse 1/2"-3/4" | 85 026 86 | |
| VPTK2025 | Ventilsett DN20 Kvs 2,5 forbindelseshylse 3/4"-1" | 85 026 87 | |
| VPTK2040 | Ventilsett DN20 Kvs 4,0 forbindelseshylse 3/4"-1" | 85 026 88 | |