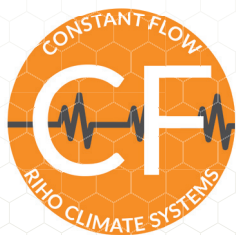
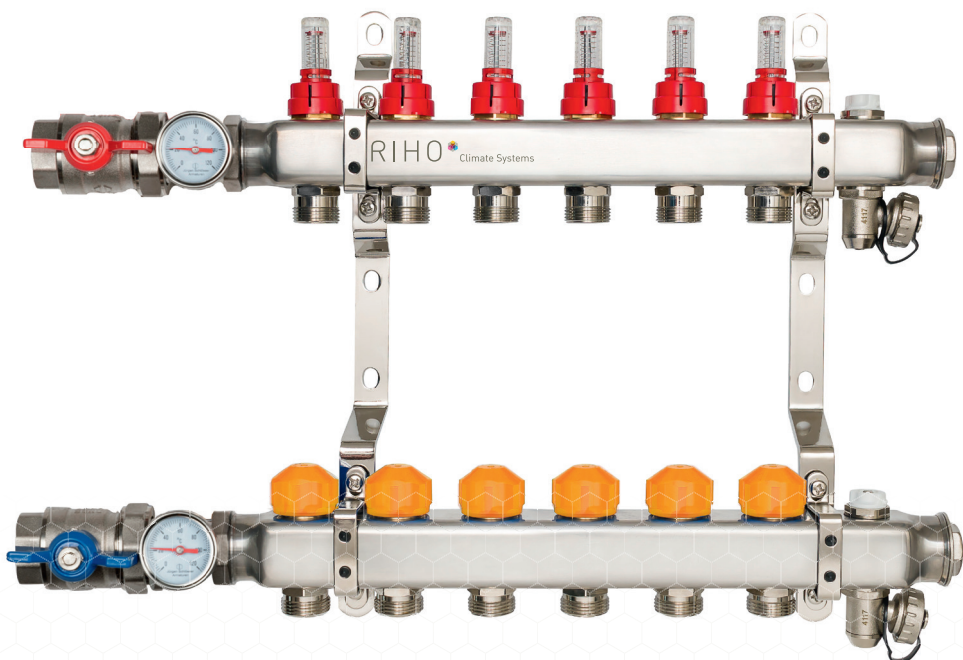


RIHO



Climate Systems

Handleiding RIHO RVS CONSTANT FLOW



VEILIGHEIDSMATREGELEN & WAARSCHUWINGEN

LET OP:

Montage/inbedrijfstelling dient uitsluitend door vakkundig personeel (gekwalificeerde installateurs) te worden uitgevoerd, anders vervalt de garantie.

Monteer de verdeelunits op een vlakke niet-brandbare / hittebestendige plaats met voldoende draagvermogen. Zorg ervoor dat de ondergrond schoon en droog is en dat de verdeelunit waterpas hangt.

Om het correct functioneren van het systeem te waarborgen, mogen alleen vervangende onderdelen van de fabrikant worden gebruikt.

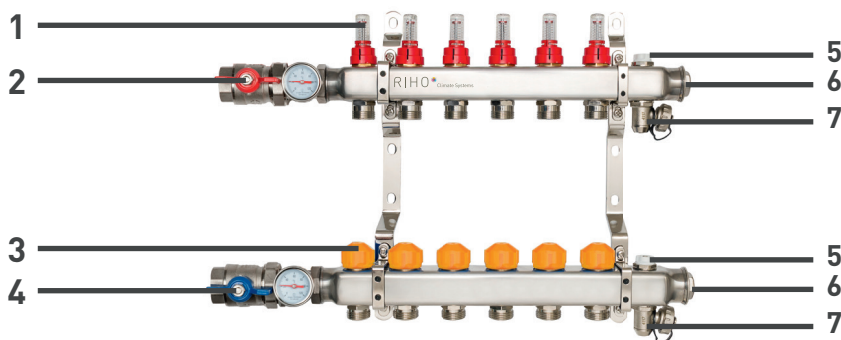
Het is belangrijk om de juiste leidingen te gebruiken (zowel primair als secundair) bij de installatie om een correcte werking van de verdeler te garanderen

Bij de eerste ingebruikname dient de warmte geleidelijk in de vloer gebracht te worden i.v.m. lineaire uitzetting van de dekvloer en risico op scheuring

Toevoegmiddelen

Het toevoegen van chemicalieën (waterontkalkers of reinigingsmiddelen e.d.) aan het CV water kunnen de levensduur van de installatie negatief beïnvloeden of deze zelfs beschadigen.

Uitzondering hierop is sentinel of mono-ethyleenglycol (verhouding maximaal 30% Glycol). dit middel wordt toegepast indien de vloerverwarming buiten of in vriescellen is gemonteerd.



1. **Instelbare flowmeter**
2. **Afsluiter aanvoer (rood) 1" bi, met thermometer**
3. **Constant Flow drukgecompenseerde debietregelaar, M30 x 1,5 voor thermische motoren**
4. **Afsluiter retour (blauw) 1" bi, met thermometer**
5. **Handmatige ontluchter**
6. **1" stop**
7. **Vul en aftapkraan**

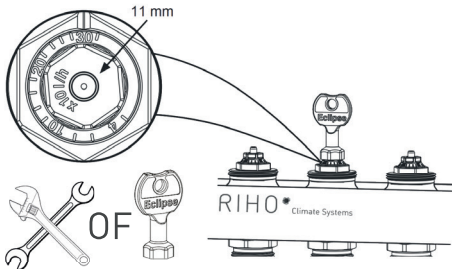
Toepassing

De verdeler kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.

Bij toepassing moet de maximale bedrijfstemperatuur (50 °C) resp. de maximale toegestane bedrijfsdruk (6 bar) in acht genomen worden.

Leidingen moeten volledig met water worden gevuld.

Inregelen van de Constant Flow ventielen




Voorinstelling

De voorinstelling kan traploos worden gekozen tussen 3 en 30 (30 tot 300 l/h). Deze voorinstelling kan gewijzigd worden doormiddel van de speciale instelsleutel of een 11 mm steeksleutel. Dit zorgt ervoor dat onbevoegden de voorinstelling niet eenvoudig kunnen wijzigen.

!! Let op, regel de verdeler in door aan de constant flow ventielen te draaien (onder de oranje dop). Regel niet in op de debietmeters deze dienen volledig open te staan!

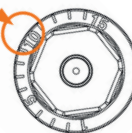
Instelwaarden met verschillende verwarmingsprestatie en systeemtemperatuurverschillen

	I	4	I	I	10	I	I	I	I	20	I	I	I	I	30
l/h	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300

Q [W]	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4800	5200	
Δt [K]																												
5	3	4	5	7	9	10	12	14	16	17	21	24	28															
8			3	4	5	7	8	9	10	11	13	15	17	19	22	24	26	28										
10				3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	17	19	21	22	24	26	28	29						
15					3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	28	30	

Q = groepsvermogen, ΔT = Temperatuurverschil, ΔP = Drukverschil
De getallen 1 t/m 15 x 10 zijn gelijk aan het aantal liters (10 t/m 150L)

ΔP min. 30 - 150 l/h = 17 kPa
 ΔP min. 150 - 300 l/h = 25 kPa
 Δp max. 60 kPa



Voorbeeld:
Q = 1800W
 ΔT = 15K
Instelling: 10 (= 100l/h)

RIHO

Climate Systems



RIHO Climate Systems
Nijverheidsweg 3
7251 JV Vorden

0575-555999

info@rihoclimatesystems.nl
www.rihoclimatesystems.nl