

# Specificatie / certificaat Watts Stadsverwarmingspompgroep

## Flowbox ISOMIX-F ParaSCU/6-RTL

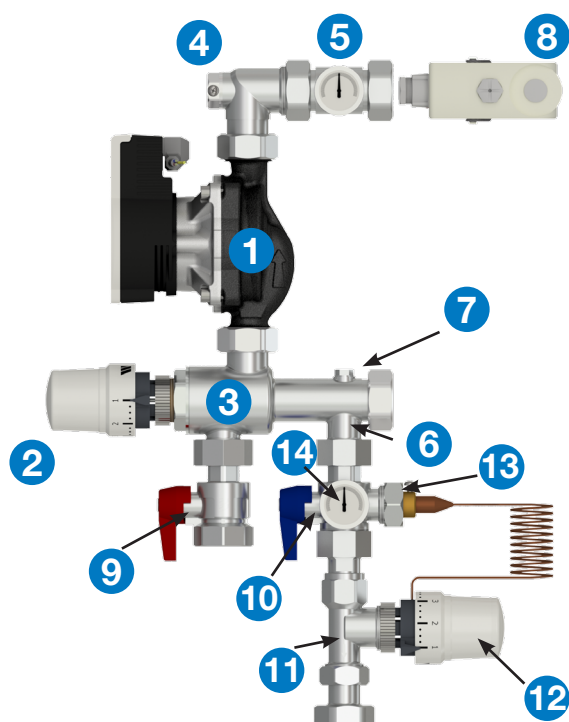
### Algemeen

De stadsverwarming verdeelunits zijn voorzien van een terugslagklep waardoor het aanvoerwater (primair) alleen via de vloerverwarmingsbuizen naar de retourleiding van het stadsverwarmingsnet gepompt wordt, hierdoor wordt voorkomen dat directe stroming van aanvoer- naar de retourleiding van het stadsverwarmingsnet kan plaatsvinden. De stadsverwarmingspompgroep kan gebruikt worden zowel voor stadsverwarmingsgebieden waar het energiebedrijf een temperatuurregeling eist op de retourleiding alsmede een inregelventiel om de flow mee te regelen. Alsook voor stadsverwarmingsgebieden waar geen temperatuurregeling op de retour vereist is maar wel een maximaalbeveiliging gewenst is.

### Toepassing

Hoge temperatuursysteem (en) vloerverwarming: 90°C aanvoer (primair)/38-40°C retour (primair), geschikt voor hoofd- of bijverwarming. In combinatie met deze verdeelunit uitsluitend diffusiedichte vloerverwarmingsbuizen toepassen, conform DIN 4726. Advies: Pas rondom randstroken toe om de lineaire uitzetting van de vloer tijdens de opwarmfase op te vangen.

### Kenmerken



1. Circulatiepomp
2. Thermostaatknop
3. 3-weg mengkraan
4. Thermowell voor temperatuursensor met capillaire buis
5. Excentrische schroefverbinding met thermometer
6. Inbouwklep
7. Aansluiting voor retourstroomsensor 1/8\* (optie)
8. Temperatuurbegrenzer
9. Toevoerkogelkraan (rood)
10. Retourkogelkraan (blauw)
11. Thermostaatklep
12. Thermostaatklep met capillaire buis en temperatuursensor
13. Thermowell voor temperatuursensor
14. Thermometer

## Technische specificaties

### ISOMIX-F

Hydraulische prestatiegegevens	
Max. Werkdruk	10 bar
Max. Omgevingstemp.	40 °C
Max. Werktemp.	80 °C
Instelbereik van de aanvoertemperatuur	20 - 70 °C
Kvs-waarde	3,2 m³/h
Warmtebehoefte	14 kW, $\Delta T = 10K$
Differentiële druk	max. 500mbar
Media	Water/water-glycoolmengsel volgens VDI 2035/ÖNORM (Oostenrijkse norm) 5195

Aansluitingen op leidingnetwerk	
Primair (warmtegenerator)	1" buitendraad, vlakke afdichting
Secundair (warmteverdeling)	1" binnendraad (wartelmoer), vlakke afdichting

Aanhaalkoppels van de fittingen	
3/4"	35Nm
1"	55Nm

Materialen	
Fittingen	Messing CW617 N, vernikkeld
Afdichtingen en O-ringen	AFM34/2 en EPDM
Kunststoffen	Stoot-en temperatuurbestendig

Circulatiepomp en temperatuurbegrenzer	
De technische gegevens zijn vermeld in de bijgevoegde technische documentatie	

### RTL-KH set

Hydraulische prestatiegegevens	
Max. Werkdruk	10 bar
Max. Werktemp.	80 °C
Regelbereik retourtemperatuur	20 - 70 °C
Kvs-waarde van de thermostaatklep	1,8 m³/h
Media	Water/water-glycoolmengsel volgens VDI 2035

Aansluitingen op leidingnetwerk	
Regelstation (oppervlakteverwarming)	1" wartelmoer, vlakke afdichting
Primair verwarmingscircuit	1" binnendraad, vlakke afdichting

Aanhaalmomenten voor schroefverbindingen	
3/4"	35Nm
1"	55Nm

Materialen	
Armaturen	Messing CW617 N, vernikkeld
Afdichtingen en O-ringen	AFM34/2 en EPDM

De beschrijvingen en foto's in dit document worden slechts als voorbeeld en ter illustratie verstrekt. Watts Industries behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving verbeteringen in technische kenmerken en ontwerp van zijn producten aan te brengen. Watts aanvaardt geen enkele afwijkende of aanvullende voorwaarde, in welke vorm dan ook door de verkoper vermeld, tenzij schriftelijk overeengekomen met ondertekening door een gemachtigde van Watts.



**Watts Benelux**  
Beernemsteenweg 77A • 8750 Wingene • België  
Bezoekadres NL: Kollergang 14 • 6961 LZ Eerbeek • Nederland  
Tel. BE +32 51 65 87 08 • Tel. NL +31 313 673 700  
benelux@wattswater.com • www.wattswater.eu

© 2022 Watts