



Brevetaanvraag nr. MI2006A 001935.



Weersafhankelijke, thermische regelgroep

serie 174

Functie - Details

- specifiek voor vloerverwarmingsinstallaties
- klimaatregeling, met digitale regelaar Optimiser en specifiek gemotoriseerd driewegventiel
- voorzien van collectoren met afsluiters en ingebouwde inregelventielen met debietmeters
- differentiële bypass voor primair circuit
- compleet met circulatiepomp, veiligheidsthermostaat, thermometers aanvoer en retour, manometer, aftapkraan en afsluiters
- nauwkeurige temperatuurregeling
- beschikbaar met 3 tot 13 aftakkingen, met of zonder collectoren voor hoge temperatuur.

Serie 174

Technische documentatie:

 brochure 01158

Technische gegevens

Prestaties

Medium:	water, glycoloplossingen
Max. glycolpercentage:	30%
Instelbereik gebruikstemperatuur:	30÷90°C
Temperatuurbereik primaire ingang:	5÷100°C
Max. werkingsdruk:	10 bar
Differentiële bypass:	25 kPa (2.500 mm w.k.)
Differentiële bypass primair circuit:	10 kPa (1.000 mm w.k.)
Interne diameter verdeler primair circuit:	Ø 27 mm
Schaal thermometers:	0÷80°C
Schaal manometer:	0÷10 bar
Aansluitingen: - primair:	3/4" M
- naar regelgroep:	1" F met wartel
- aftakkingen:	3/4" M - Ø 18 mm
- asafstand aftakkingen:	50 mm
- aftakkingen collectoren voor hoge temperatuur:	3/4" M - Ø 18 mm
- asafstand aftakkingen:	50 mm

Regelaar

Elektrische voeding:	230 V - 50 Hz
Opgenomen vermogen:	5,5 VA
Beschermingsgraad:	IP 40

Servomotor (driepuntsregeling)

Elektrische voeding:	230 V - 50 Hz
Opgenomen vermogen:	8 VA
Beschermingsgraad:	IP 44
Max. omgevingstemperatuur:	55°C

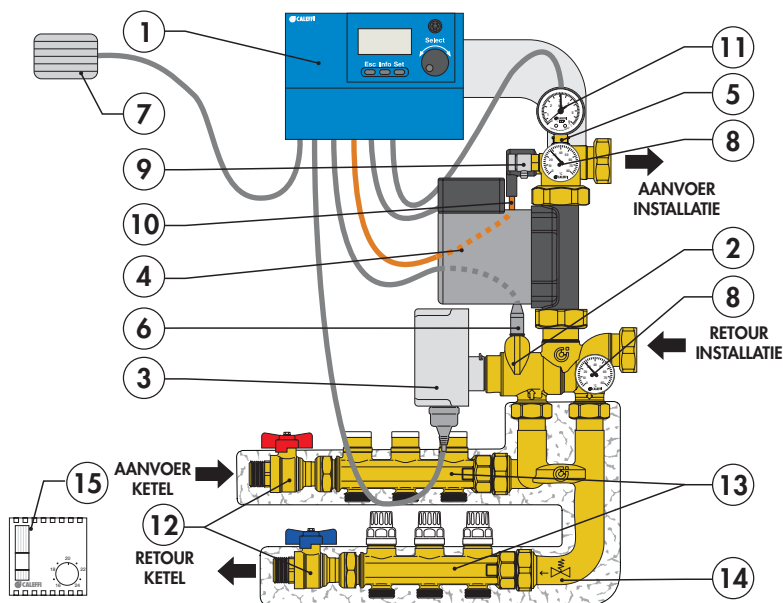
Pomp

Pomp met drie snelheden:	UPS 25-60/UPS 25-80
Elektrische voeding:	230 V - 50 Hz
Beschermingsgraad:	IP 44
Asafstand:	130 mm
Aansluitingen:	1 1/2" met wartel

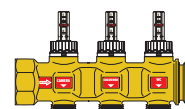
Veiligheidsthermostaat

Fabrieksafstelling:	55°C ±3°C
Beschermingsgraad:	IP 55
Vermogen contacten:	10 A / 240 V

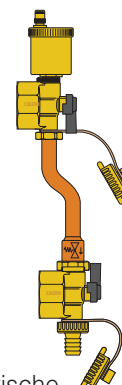
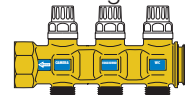
Karakteristieke componenten



Aanvoercollector uitgerust met inregelventielen en debietmeters.



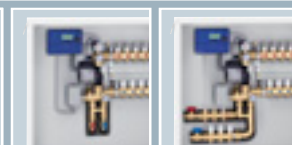
Retourcollector uitgerust met afsluiters geschikt voor elektrothermische bediening.



Eindgroepen met automatische ontluchter, meerstanden kogelafsluiters, **bypass voor het regelen van de differentiële druk** en vul/aftap.

Afhankelijk van het aantal aftakkingen de code vervolledigen (5° getal)

E = 5 aftak. H = 8 aftak. M = 11 aftak.
 F = 6 aftak. I = 9 aftak. N = 12 aftak.
 G = 7 aftak. L = 10 aftak. O = 13 aftak.



Serie 174

Code:

1745..

1745.. 003

1	Weersafhankelijke regelaar Optimizer	✓	✓
2	Driewegventiel	✓	✓
3	Driepuntsservomotor	✓	✓
4	Circulatiepomp met drie snelheden UPS 25-60	1745.1	1745.1 003
	Circulatiepomp met drie snelheden UPS 25-80	1745.3	1745.3 003
5	Sensor voor aanvoertemperatuur	✓	✓
6	Sensor voor retourtemperatuur	✓	✓
7	Buitenvoeler	✓	✓
8	Thermometers met dompelhuls voor aanvoer en retour	✓	✓
9	Draaibare aftap	✓	✓
10	Veiligheidsthermostaat	✓	✓
11	Manometer	✓	✓
12	Afsluiters primair circuit	✓	✓
13	Collectoren voor hoge temperatuur		✓
14	Differentiële bypass primair circuit	✓	✓
15	Ruimtethermostaat	optie	optie

Wij behouden ons het recht voor ten allen tijde en zonder voorafgaand bericht eventuele wijzigingen of correcties aan te brengen aan de beschreven producten en hun desbetreffende technische specificaties.

CALEFFI INTERNATIONAL N.V. Moesdijk 10-12 - P.O. BOX 10357 - 6000 GJ Weert - Nederland
 Nederland Tel. +31 495-54 77 33 · Fax +31 495-54 84 02 · België Tel. +32 89-38 68 68 · Fax +32 89-38 54 00

· www.caleffi.nl · info@caleffi.nl ·

© Copyright 2007 Caleffi S.P.A.