

## Product details

### • Geschikte warmtebron



|                             |                          |                          |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| HT CV-ketel (> 65 °C):      | <input type="checkbox"/> |                          |
| LT CV-ketel (45 °C ~ 55 °C) | :                        | <input type="checkbox"/> |
| Zonneboiler (met buffervat) | :                        | <input type="checkbox"/> |
| LT CV-ketel (               | :                        | <input type="checkbox"/> |
| Pelletkachel                | :                        | <input type="checkbox"/> |
| Hybride warmtepomp :        | <input type="checkbox"/> |                          |
| Stad- / blokverwarming      | :                        | <input type="checkbox"/> |
| Warmtepomp                  | :                        | <input type="checkbox"/> |

- **Dubbelwandige open verdeelunit van een met glasvezel versterkte polyamide**
- **Geleverd met een temperatuurregelaar voorzien van energiezuinige Grundfos-pomp**
- **Inregelventiel voor laagtemperatuur-trajecten**
- **Instelbare mengverdeler voor aanvoertemperaturen vanaf 45°C**

De MAGNUM open kunststof collector bestaat uit dubbelwandige kunststof elementen, die onderling verbonden zijn door middel van draadstangen. Deze elementen zijn vervaardigd van een met glasvezel versterkte polyamide, die zeer geschikt is voor hoge, maar ook lage temperaturen. De verdeler kan geschikt gemaakt worden voor hoogtemperatuursystemen met behulp van de meegeleverde mengunit met circulatiepomp.

Verder is de temperatuur mengunit voorzien van een regelventiel waarmee de hoeveelheid mengwater vanuit de vloer begrensd kan worden. Hierdoor wordt de collector steeds actiever, waardoor meer warm water vanuit de primaire aanvoer naar binnen wordt genomen. Hierdoor is deze regelunit uitermate geschikt voor laagtemperatuur-trajecten, waarbij nog wel moet worden teruggemengd om de correcte vloertemperatuur te bereiken. Mocht u in de toekomst overstappen op een (hybride) warmtepomp, dan kan de regelunit worden aangepast met een hybride-uitbreidingsset of u verwijderd de unit, zodat er een open kunststof collector overblijft. De regelunit is standaard uitgerust met een energiezuinige Grundfos ALPHA1 pomp.

## Let op

Houdt u er rekening mee dat de onderdelen van de meng-unit en de beschikbare open collectoren in verschillende fabrieken geassembleerd worden. Om een volledig waterdichte verbinding tussen de verschillende onderdelen te garanderen, dient altijd gebruik gemaakt te worden van fiberringen en teflon-tape. Euroconus-aansluitkoppelingen zijn niet inbegrepen. Selecteer het juiste aantal (twee per groep) en voeg deze toe aan uw bestelling.

## Garantie

Op het casco van de kunststof kokers en de body van regelaar heeft u een garantie van 10 jaar. Voor appendages geldt een garantieperiode van 2 jaar.



## Technische details

Artikelnummer: W50012LTV

## Specificaties LTV-mengunit



- Robuuste meng-unit met energiezuinige circulatiepomp ;
- gemaakt van vernikkeld staal
  - uitgerust met energiezuinige Grundfos ALPHA1 pomp
  - inregelventiel voor hydraulisch actieve werking bij lagere aanvoertemperaturen
  - voorzien van thermostaatknop met capillair, thermometer en maximaalbeveiliging
  - primaire aansluiting 3/4" binnendraad
  - secundaire aansluiting 1" buitendraad / vlakdichtend
  - zowel in linkse als rechtse uitvoering leverbaar

Maximale statische druk:

Maximum temperatuur:

Instelbaar regelbereik:

Nominaal verwarmend vermogen:

Voeding Grundfos pomp:  
10 bar

90°C

20°C tot 50°C

circa 11,5kW

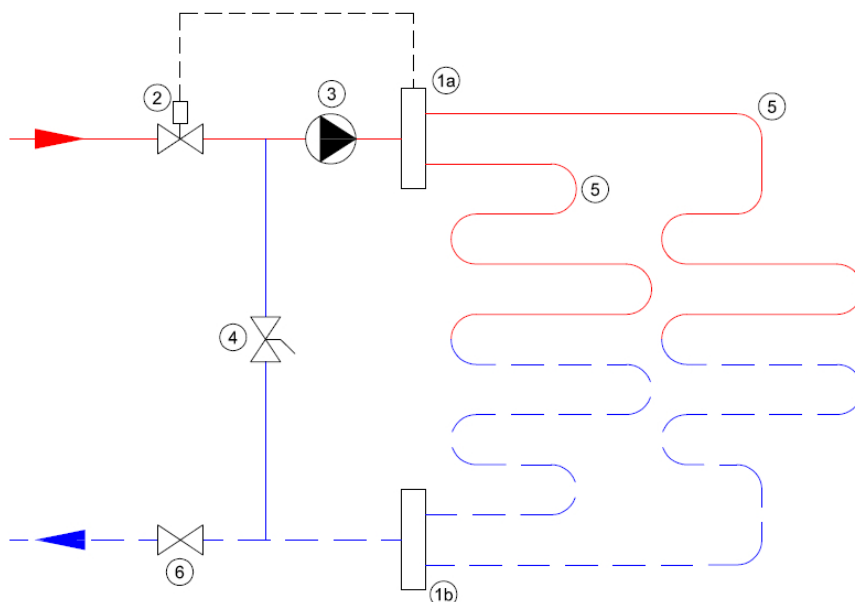
230VAC - 50Hz.



### Specificaties Open Kunststof collector

- Sterke kunststof verdeelunit van losse componenten met debietmeters inbegrepen;
- gemaakt van door glasvezel versterkte polyamide
  - dubbelwandig en daarmee geschikt voor koeling zonder de unit te isoleren
  - voorzien van geïntegreerde ventielen (voor M30 x 1,5 actuators)
  - inregelbare flowmeters (voor debietinstelling per groep), automatische ontluchters, thermometer, thermo-/manometer en vul-/aftapkranen
  - primaire hoofdaansluiting is 1"
  - groepsaansluitingen 3/4" euroconus (euroconus-aansluitkoppelingen niet inbegrepen)
  - dubbele kunststof beugels voor bevestiging
  - rechtse aansluiting mogelijk (zelf uit te voeren door appendages te verwisselen)

### Principeschema



- 1a.** Aanvoer collector  
**1b.** Retour collector  
**2.** Thermostatisch ventiel  
**3.** Circulatiepomp  
**4.** Inregelventiel

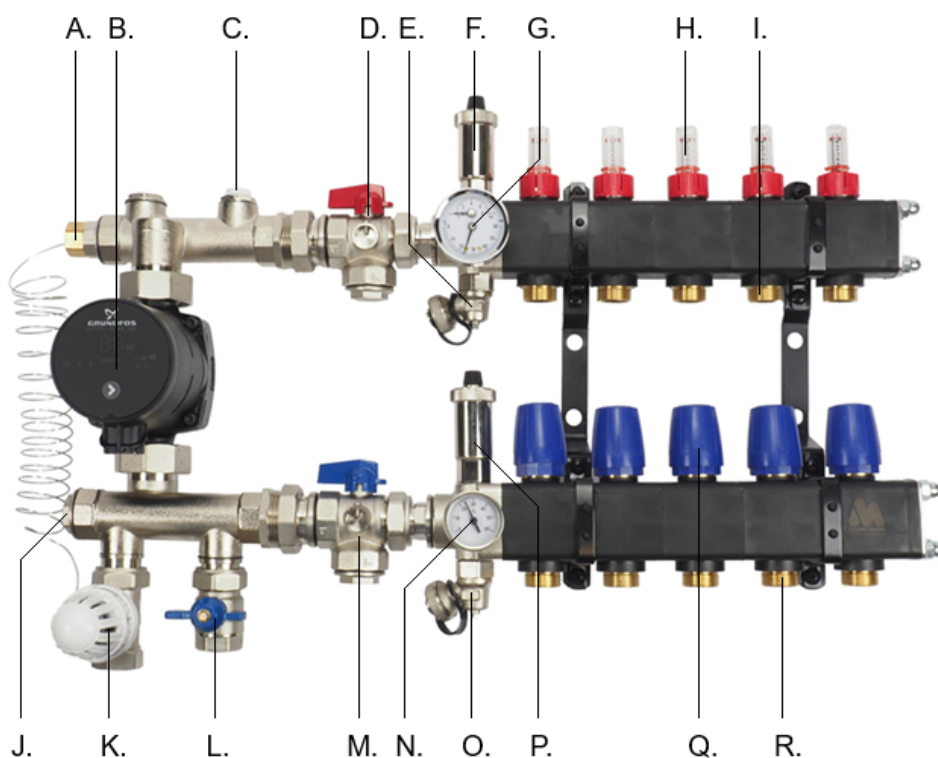
5. Vloerverwarmingsgroepen
6. Afsluiter

### Afmetingen

| groepen    | lengte (mm) | hoogte (mm) | diepte (mm) |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| 2 groepen  | 483         | 385         | 180         |
| 3 groepen  | 538         | 385         | 180         |
| 4 groepen  | 593         | 385         | 180         |
| 5 groepen  | 648         | 385         | 180         |
| 6 groepen  | 703         | 385         | 180         |
| 7 groepen  | 758         | 385         | 180         |
| 8 groepen  | 813         | 385         | 180         |
| 9 groepen  | 868         | 385         | 180         |
| 10 groepen | 923         | 385         | 180         |
| 11 groepen | 978         | 385         | 180         |
| 12 groepen | 1033        | 385         | 180         |
| 13 groepen | 1088        | 385         | 180         |
| 14 groepen | 1143        | 385         | 180         |
| 15 groepen | 1198        | 385         | 180         |

### Aansluitingen

#### Aansluitingen\*



- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

F.  
G.  
H.  
I.  
J.  
K.  
L.  
M.  
N.  
O.  
P.  
Q.  
R.

==

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

dompelbuis (voor de afstandsvoeler van de thermostaatknop)

Grundfos ALPHA1-circulatiepomp

handmatige ontluchter

aanvoerbalk met kogelafsluiter, 1"

vul-/aftapkraan

automatische ontluchter

thermo-/manometer aanvoer

inregelbare flowmeter

aanvoer vloerverwarmingsbuizen

LTV-regelventiel waarmee de hoeveelheid mengwater begrensd kan worden

primaire aanvoer met thermostaatknop

primaire retour met kogelafsluiter

retourbalk met kogelafsluiter, 1"

thermometer retour

vul-/aftapkraan

automatische ontluchter

thermostatische afsluiter met M30 draad

retour vloerverwarmingsbuizen

\*) Let op ; recente modellen kunnen kleine afwijkingen hebben

[zijkant]

Verdeelunit opgebouwd uit losse componenten;