

Product details

• Geschikte warmtebron



HT CV-ketel (> 65 °C):	☐	
LT CV-ketel (45 °C ~ 55 °C)	:	☐
Zonneboiler (met buffervat)	:	☐
LT CV-ketel (	:	☐
Pelletkachel	:	☐
Hybride warmtepomp :	☐	
Stad- / blokverwarming	:	☐
Warmtepomp	:	☐

- Enkelwandige 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 EcoFlow open kunststof verdeler bestaat uit een kunststof module uit één geheel. Deze module is vervaardigd van een met glasvezel versterkte polyamide, waardoor hij bestand is tegen zowel hoge als lage temperaturen. Dit maakt deze verdeelunit uitermate geschikt voor zowel verwarmen als koelen, bijvoorbeeld in combinatie met een hybride warmtepomp die in de winter warmte levert en in de zomer koelt. 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 volledige 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 collector en de body van regelaar heeft u een garantie van 10 jaar.



Voor appendages geldt een garantieperiode van 2 jaar.

Technische details

Artikelnummer: W52012LTV

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.

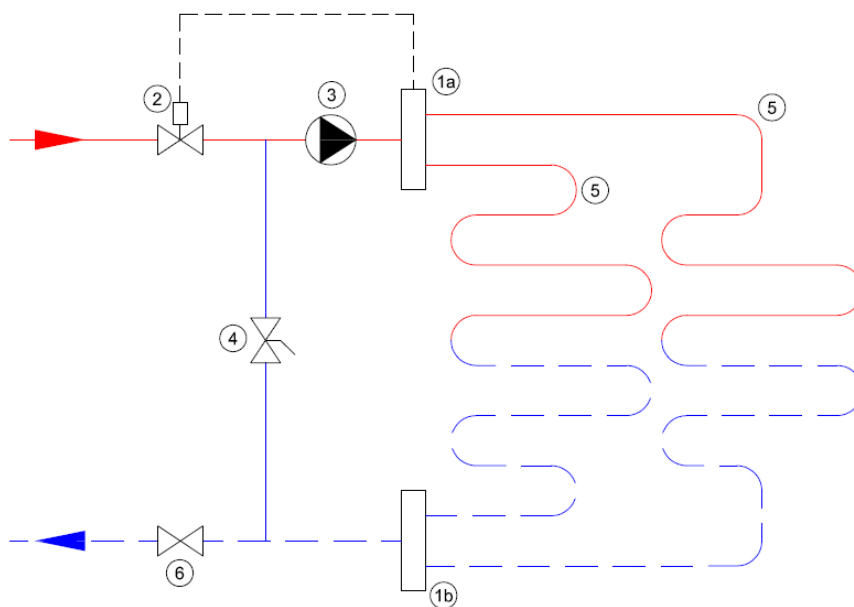


Specificaties Open Kunststof collector

Sterke kunststof verdeelunit opgebouwd uit voorgevormde kunststof elementen;

- gemaakt van enkelwandig met glasvezel versterkte polyamide
- voorzien van geïntegreerde ventielen (voor M30 x 1,5 actuators)
- inregelbare flowmeters (voor debietinstelling per groep), automatische ontluchter, thermometers, manometer en vul-/aftapkranen
- primaire hoofdaansluiting is 1"
- groepsaansluitingen 3/4" euroconus (euroconus-aansluitkoppelingen niet inbegrepen)
- dubbele ophangbeugels 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

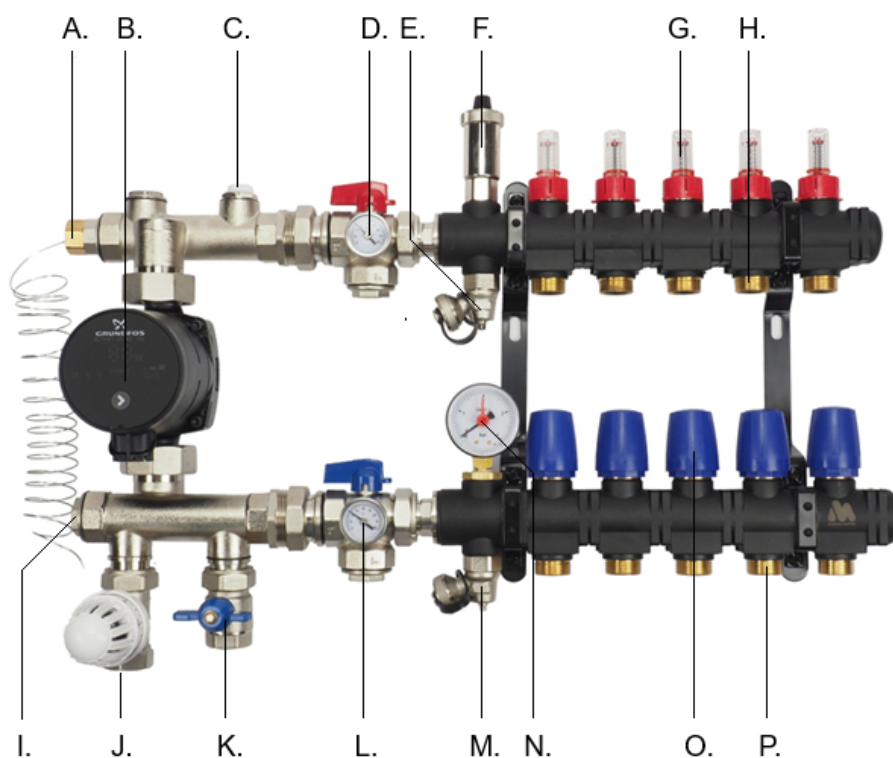
6. Afsluiter

Afmetingen

groepen	lengte (mm)	hoogte (mm)	diepte (mm)
2 groepen	478	385	180
3 groepen	528	385	180
4 groepen	578	385	180
5 groepen	628	385	180
6 groepen	678	385	180
7 groepen	728	385	180
8 groepen	778	385	180
9 groepen	828	385	180
10 groepen	878	385	180
11 groepen	928	385	180
12 groepen	978	385	180

Aansluitingen

Aansluitingen*



A.
B.
C.
D.
E.
F.
G.
H.
I.
J.

K.
L.
M.
N.
O.
P.

$$=$$
[illegible]

dompelbuis (voor de afstandsvoeler van de thermostaatknop)

Grundfos ALPHA1-circulatiepomp

handmatige ontluchter

aanvoerbalk met thermometer en kogelafsluiter, 1"

vul-/aftapkraan

automatische ontluchter

inregelbare flowmeter

aanvoer vloerverwarmingsbuizen

LTV-regelventiel waarmee de hoeveelheid mengwater begrensd kan worden

primaire aanvoer met thermostaatknop

primaire retour met kogelafsluiter

retourbalk met thermometer en kogelafsluiter, 1"

vul-/aftapkraan

manometer

thermostatische afsluiter met M30 draad

retour vloerverwarmingsbuizen

*) Let op ; recente modellen kunnen kleine afwijkingen hebben

[zijkant]

Verdeelunit opgebouwd uit losse componenten;