



Zonnestation 22 l/min	art.-nr. 0020012265
Expansievat voor zonnepanelen, 25 l	art.-nr. 302 098
Expansievat voor zonnepanelen, 35 l	art.-nr. 302 428
Expansievat voor zonnepanelen, 50 l	art.-nr. 302 496
Expansievat voor zonnepanelen, 80 l	art.-nr. 302 497
Voorschakelvat voor zonnepanelen	art.-nr. 302 405

1 Overzicht

Zonnestation art.-nr. 0020012265

Pos.	Aantal	Benaming
1	1	Aanvoerbuis met zwaartekrachtrem, afsluitkraan en temperatuurweergave
2	1	Retourbuis met zwaartekrachtrem, doorstroombegrenzer met vul-/aftapkraan, circulatiepomp en temperatuurweergave
3	1	Veiligheidsventiel met manometer, vul-/aftapkraan en ribbelslang DN16 voor expansievat voor zonnestystemen
4	1	Wandsteun voor expansievat voor zonnestystemen met schroefverbinding (alleen voor expansievat voor zonnestystemen 25 l)
5	1	Ophangbeugel
6	4	Klemkoppelingen

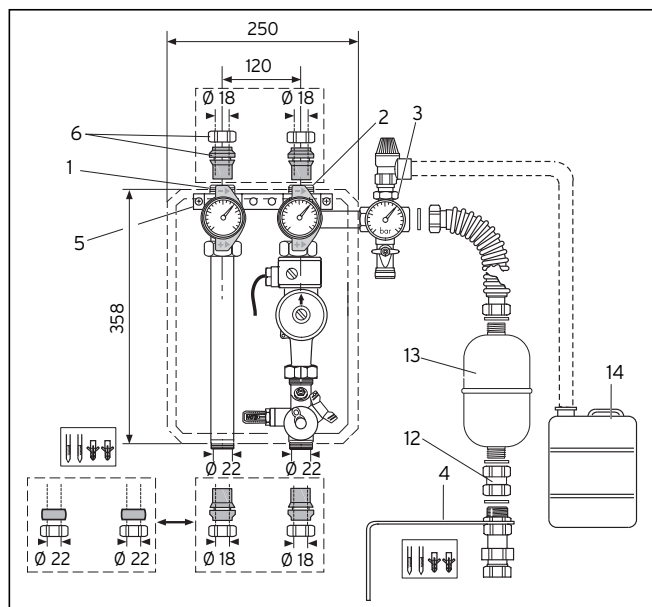
Tabel 1.1 Leveringsomvang zonnestation 22 l/min

Expansievaten voor zonnestystemen

25 l	art.-nr. 302 098
35 l	art.-nr. 302 428
50 l	art.-nr. 302 496
80 l	art.-nr. 302 497

2 Montage

2.1 Montage van zonnestation 22 l/min



Afb. 2.1 Montage van zonnestation 22 l/min

- Buisgroep met ophangbeugel (5) monteren.
- Met behulp van de klemkoppelingen de aanvoerbuis (1) met de aanvoerbuis van de collectors en de retourbuis (2) met de retourbuis van de collectors verbinden. In plaats van koperbuizen met een diameter van 22 mm

kunt u ook buizen met een diameter van 18 mm aansluiten. In dit geval gebruikt u de meegeleverde verloopstukken 22-18 met geïntegreerde klemring.

- Vervolgens de op de montageplaats aanwezige buisverbindingen van het onderste deel van het zonnestation naar de onderste warmtewisselaar met behulp van de klemkoppelingen verbinden.
- Veiligheidsgroep (3) op de aansluitstomp in de retourbuis (2) monteren. Afblaasleiding eraan schroeven en naar de opvangbak leiden.



Attentie!

Verlies van collectorvloeistof!

Afblaasleiding van het veiligheidsventiel naar de opvangbak installeren, aangezien anders hete collectorvloeistof zou kunnen ontsnappen.

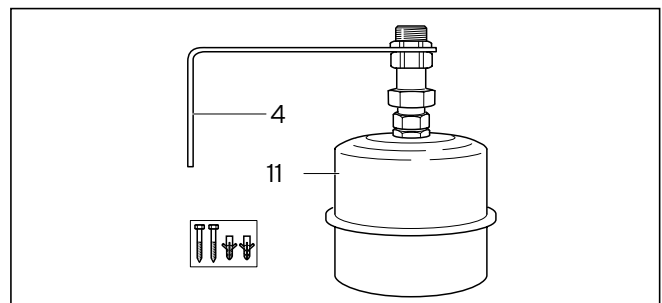
2.2 Montage van voorschakelvat

Als optie kunt u tussen expansievat voor zonnestystemen en zonnestation een voorschakelvat van 5 l (13) (apart toebehoren, art.-nr. 302 405) plaatsen met meegeleverde 3/4"-mof (12).

Dit beschermt het expansievat tegen te hoge temperaturen, als het systeem eens stagneert.

2.3 Montage van expansievat (25 l)

- Wandsteun (4) met schroeven en pluggen bevestigen. Flens en expansievat (11) aan de wandsteun schroeven. Ribbelslang monteren of indien aanwezig voorschakelvat (13) monteren.



Afb. 2.2 Montage van expansievat (afgebeeld montage expansievat voor zonnestystemen 25 l)



Aanwijzing!

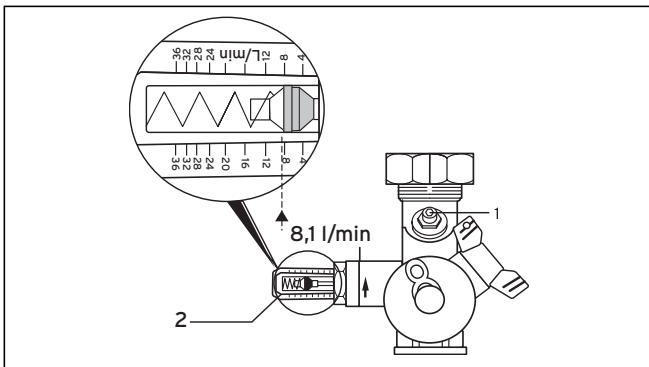
De expansievaten voor zonnestystemen 50 l en 80 l zijn staande types. De wandsteun is hiervoor niet nodig. Het expansievat voor zonnestystemen 35 l heeft een geïntegreerde wandsteun. De wandsteun van het zonnestation is hiervoor niet nodig.

3 Doorstromingsinstelling

Het pompvermogen afhankelijk van het systeem zodanig kiezen, dat de daadwerkelijke doorstromingshoeveelheid volgens pompkarakteristiek (afb. 5.1) iets hoger ligt dan de nominale doorstromingshoeveelheid. Bij de configuratie van het zonnestelsysteem moet een bepaalde pomptrap ingesteld worden.

Na de grofinstelling door de circulatiepomp, de fijninstelling bij het stelventiel (1) van de doorstroombegrenzer met behulp van een binnenzeskantsleutel uitvoeren.

De ingestelde waarde kan worden afgelezen op de weergave (2) van de doorstroombegrenzer. De in l/min verdeelde schaal kan om de eigen as worden gedraaid en maakt het mogelijk deze in een gunstigere positie te plaatsen, wat het aflezen gemakkelijker maakt.



Afb. 3.1 Instellen van de doorstroming

Elektrische installatie aansluiting van de circulatiepomp

De circulatiepomp moet overeenkomstig de installatiehandleiding van de zonneregelaar auroMATIC 560 of 620 worden aangesloten.

4 Aanwijzingen voor het buisleidingsysteem

Als buisleidingen moeten bij voorkeur koperbuizen worden gemonteerd. Door de bij tijd en wijle aanzienlijke temperaturen van de collectorvloeistof zijn kunststof buizen niet geschikt. De buisleidingen moeten hard gesoldeerd worden.

Bij het gebruik van persfittingen moet overleg worden gepleegd met de fabrikant van deze fittingen.

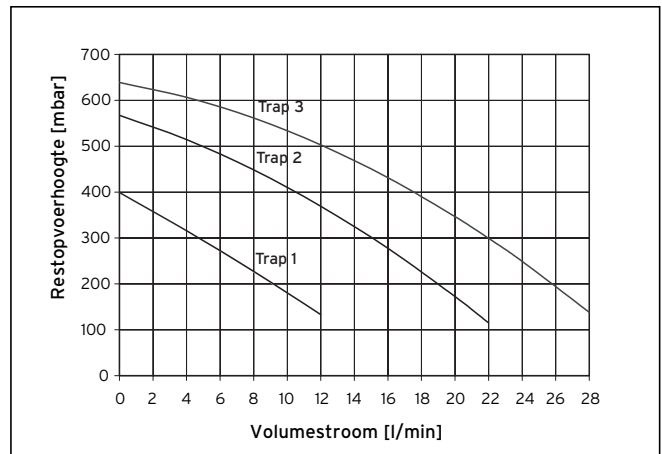
Om een correcte werking te waarborgen, moet zijn voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Het systeem moet helemaal ontlucht zijn.
- Het systeem moet zorgvuldig met collectorvloeistof gespoeld worden.
- Alle systeembestanden moeten zodanig ontworpen zijn, dat een gelijkmatige volumestroom met de

noodzakelijke nominale doorstromingshoeveelheid gewaarborgd is.

- De buisleidingen moeten voldoende geïsoleerd zijn.
- Alle buisleidingen moeten hard gesoldeerd worden.
- De isolatie moet bestand zijn tegen temperaturen tot ca. 140 °C. Voor buiten geldt bovendien: UV-bestendig en bestand tegen pikkende vogels.

5 Technische gegevens



Afb. 5.1 Opvoerhoogte van zonnestation 22 l/min

N.V. Vaillant S.A.
Rue Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos ■ Tel. 02/334 93 00
Fax 02/334 93 19 ■ www.vaillant.be ■ info@vaillant.be

0020045323_00LM BEnl 022007