



## Installateurshandleiding Toros Vision installatieset BW Solar

Deze handleiding behoort bij de installatieset van een Toros Vision met ingebouwde solar. De handleiding geeft een overzicht van de verschillende onderdelen waar de installatieset uit bestaat en hoe deze aangesloten dient te worden.

De volgende punten worden in de handleiding besproken:

1. Inhoud van de doos..... 1
2. Plaatsen van de installatiestukken ..... 2
3. Bevestigen van de expansievoorzieningen..... 3

### 1. Inhoud van de doos

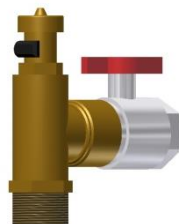
Controleer voordat u met de montage van de installatieset begint of alle onderdelen in de doos zijn bijgesloten. De geleverde installatieset moet de volgende onderdelen bevatten:



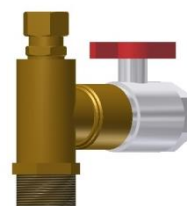
3 x  
Expansievatconsole



2 x Expansievat 18 L\*



3 x Installatiestuk met  
vul- en aftapkraan



3 x Installatiestuk met  
puntstuk (15 mm)



1 x Circulatiepomp\*\*



6 x Fiberring



6 x Houtdraadbout en  
plug



1 x  
Installatiehandleiding

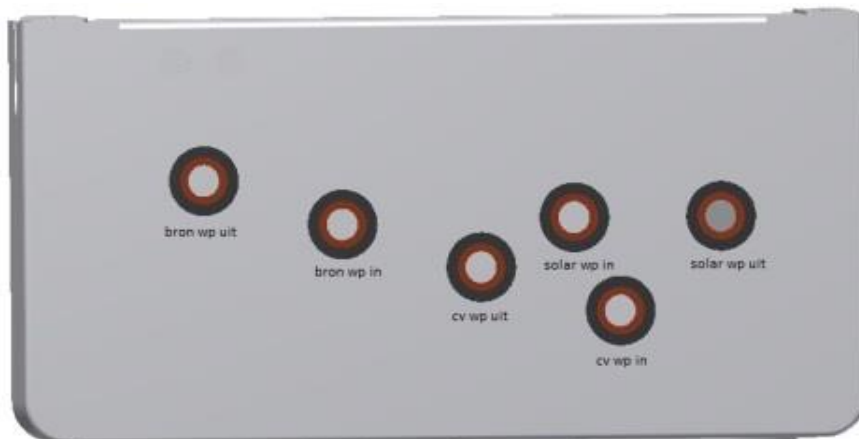
\*Als er ook zonnecollectoren bij Techneco zijn afgenomen ontvangt u óók een expansievat behorend bij deze collectoren.

\*\*Bij de circulatiepomp worden ook een voedingskabel en een PWM-kabel meegeleverd.



## 2. Plaatsen van de installatiestukken

Er komen aan de bovenkant van de warmtepomp zes leidingen naar buiten. Twee leidingen van en naar de bron, twee leidingen van en naar de cv-installatie en twee leidingen van en naar de zonnecollectoren. Op deze zes leidingen dienen de installatiestukken gemonteerd te worden.

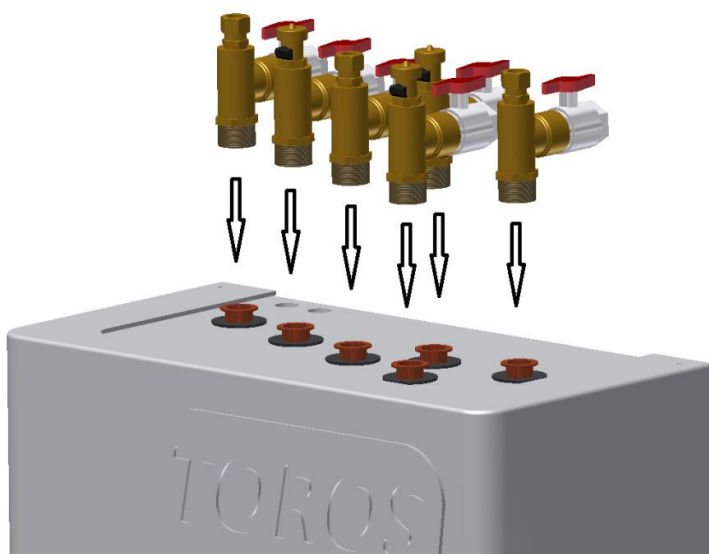


De installatieset bevat twee verschillende installatiestukken:

- Installatiestuk met puntstuk
- Installatiestuk met vul- en aftapkraan

Monteer de installatiestukken met een puntstuk op de aansluitingen 'bron wp uit', 'cv wp uit' en 'solar wp uit'. De installatiestukken met de vul- en aftapkraan worden op de aansluitingen 'bron wp in', 'cv wp in' en 'solar wp in' gemonteerd.

Vanaf de installatiestukken kan er naar de bron, de cv-installatie en de zonnecollectoren gekozen worden tussen 1" binnendraad (standaard) of een 28 mm knelkoppeling (optioneel en niet standaard meegeleverd).





### 3. Bevestigen van de expansievoorzieningen

De expansievoorzieningen kunnen naast of boven de warmtepomp gepositioneerd worden. Voor het automatisch kunnen ontluchten van het systeem is het echter van belang dat het expansievatconsole hoger wordt geplaatst dan de overige componenten.

Het expansievatconsole bestaat uit de volgende onderdelen:

- Automatische ontluchter
- Flexcontrol (om het expansievat af te sluiten)
- Overstortventiel
- Manometer

#### Het bevestigen van het expansievatconsole

De expansievatconsole's kunnen met de meegeleverde bouten en pluggen aan de wand worden bevestigd. Als van de meegeleverde bouten en pluggen gebruik gemaakt wordt dient er een gat met een 8 mm boor geboord te worden. De minimale boordiepte is 55 mm.

