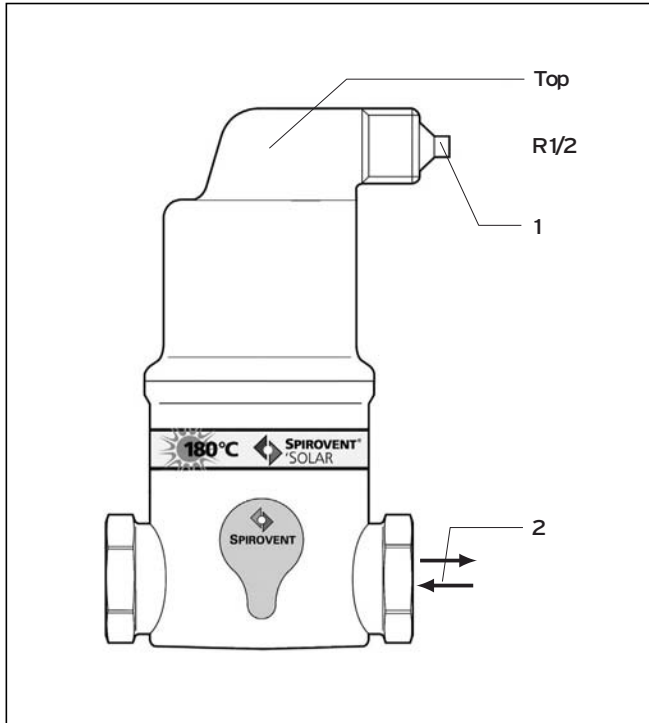


# Installatiehandleiding en gebruiksaanwijzing

Automatisch luchtafscheidingsysteem (artikelnr. 302 418)



Afb. 1 Automatisch luchtafscheidingsysteem

Deze installatiehandleiding en gebruiksaanwijzing moet aan de gebruiker worden overhandigd en dient door hem/haar zorgvuldig te worden bewaard. Voor schade die ontstaat door het niet naleven van deze handleiding, kan Vaillant niet aansprakelijk gesteld worden.



### Attentie!

Neem a.u.b. goed nota van de telkens geldende wettelijke vereisten, de als huidige stand van de techniek geldende lokale voorschriften en de telkens geldende milieuvoorschriften.

### Toepassingsgebieden

Het automatische luchtafscheidingsysteem dient voor permanente verwijdering van lucht en andere gassen uit het collectorcircuit van zonnethermische installaties. Het toepassingsgebied is beperkt tot collectorcircuits die zijn gevuld met water of water-glycol-mengsels waarin geen schuimvormende substanties voorkomen. Het luchtafscheidingsysteem is niet geschikt voor gedestilleerd water, drinkwater, proceswater en gevaarlijke of ontvlambare media. Het systeem mag niet in combinatie met chemische toevoegingen of andere additieven gebruikt worden. Bij

twijfel kunt u contact opnemen met het op de achterzijde vermelde adres.

### Druk- en temperatuurbereik

Van 0 tot 10 bar en van 0 tot 180 °C.

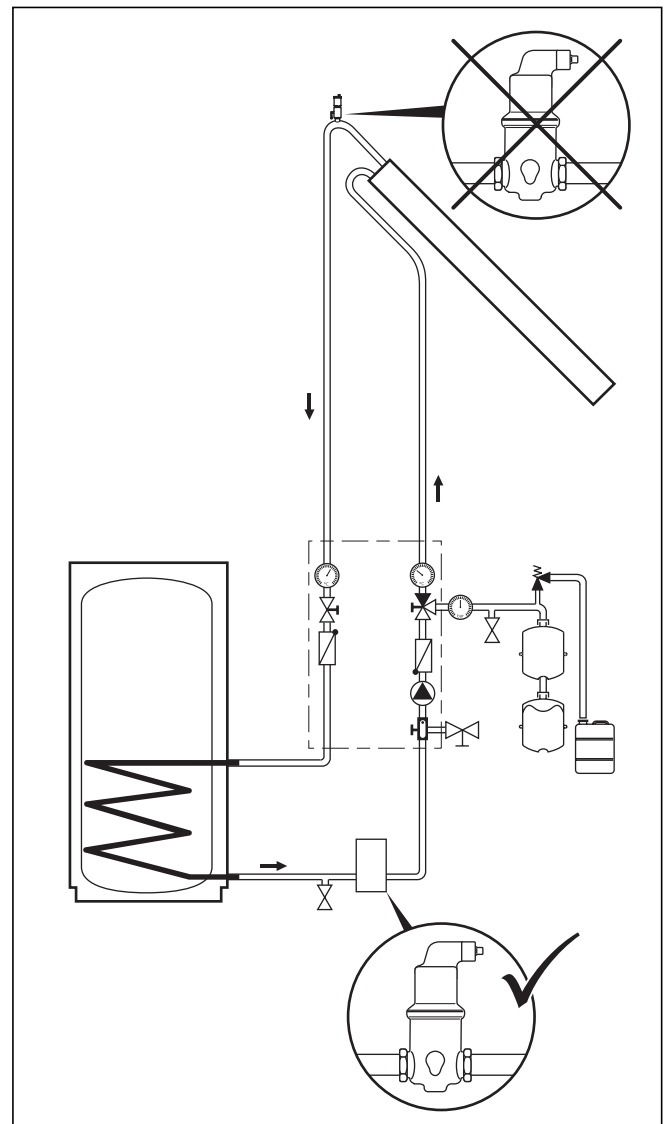
### Installatie en werking

Installatie en onderhoud mogen alleen door een erkend installateur worden uitgevoerd.



### Gevaar!

Vóór aanvang van werkzaamheden aan het luchtscheidingsysteem moet het collectorcircuit afgekoeld en drukloos zijn.



Afb. 2 Montagesituatie

Het luchtafscheidingsstelsel moet in het zonnecircuit worden geïnstalleerd op een werkpunt dat zo ver mogelijk verwijderd is van de collector. Bij voorkeur moet het luchtafscheidingsstelsel worden geïnstalleerd in de aanvoerleiding van het zonnecircuit tussen boiler en zonnestation.



**Attentie!**

**De luchtafscheider mag niet in de buurt van de collectoren worden geïnstalleerd (afb. 2), aangezien anders rekening moet worden gehouden met ontsnappende stoom en verlies van collectorvloeistof.**

De werking van het luchtafscheidingsstelsel is onafhankelijk van de doorstromingsrichting (**2, afb. 1**). Het ontluuchtingsventiel (**1, afb. 1**) moet altijd vrij liggen en mag niet door isolatiemateriaal e.d. worden omsloten of afgesloten.

Voor zover de installatie wordt onderworpen aan een druktest met lucht, moet het luchtafscheidingsstelsel tijdelijk op punt 1 worden afgesloten met een dop R 1/2 (niet meegeleverd).

Maximaal toegestane testdruk 15 bar.



**Attentie!**

**De dop R 1/2 moet vóór inbedrijfstelling van de installatie worden verwijderd.**

Het luchtafscheidingsstelsel dient niet voor ontluuchting van het collectorcircuit bij het vullen. Hiervoor moet een ontluuchtingsvoorziening worden aangebracht op het hoogste punt van het collectorcircuit (b.v. op de collector). Het luchtafscheidingsstelsel dient uitsluitend voor permanente ontluuchting van het gevulde collectorcircuit tijdens werking. Tijdens werking van het zonnestelsel kan de ontluuchtingsvoorziening op de collector worden gesloten.



**Gevaar!**

**Bij aanraking van het luchtafscheidingsstelsel terwijl het in werking is, bestaat gevaar voor verbranding.**

**Storingen**

Raadpleeg bij storingen altijd uw erkend installateur.