

## Instructie Bijvullen warmtesysteem

Een veelvoorkomende oorzaak van storingen is een te lage waterdruk in de installatie. De waterdruk moet minimaal 1,8 bar zijn, iets hoger is geen probleem. Volg onderstaande stappen om de installatie veilig bij te vullen bij een te lage waterdruk.



### Stap 1

#### Controleer de waterdruk

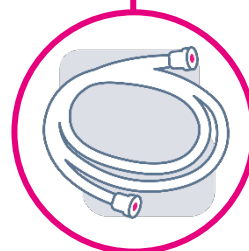
Kijk op de manometer van het afgiftesysteem (zie afbeelding) of op het display van de warmtepomp of de drukindicator. Lang niet alle warmtepompen bieden de mogelijkheid om de waterdruk af te lezen op het display, in de meeste gevallen raadpleeg je daarom de manometer. Deze vindt je vaak naast de vloerverwarmingsverdeler. Wordt er minder dan 1,8 bar druk weergegeven, dan is het tijd om bij te vullen!



### Stap 2

#### Schakel het warmtesysteem uit

Schakel het warmtesysteem (bijv. de warmtepomp) helemaal uit en wacht een paar minuten totdat deze volledig is gestopt.

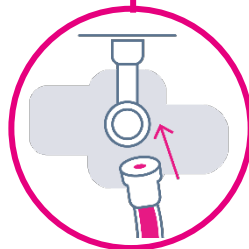


### Stap 3

#### Verzamel de benodigdheden

1. Waterkraan (binnen handbereik)
2. Emmer
3. Vulslang
4. Soms: een sleuteltje die je ook voor ontluichten gebruikt.

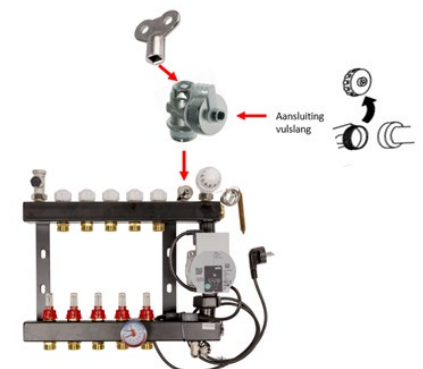
*Heb je geen ontluichtingsleutel? Deze is te koop bij de bouwmarkt.*



### Stap 4

#### Koppel de vulslang

Bevestig een kant van de vulslang op het vulpunt van het afgiftesysteem. Bij het vulpunt zit ook altijd een kraantje. Soms is dit een hendel of eenzelfde nippel als bij een ontluichtingsnippel (zie afbeelding). Zorg ervoor dat de slang goed vastzit om lekkages te voorkomen.





**Stap 5**

**Sluit aan op de waterkraan**

Sluit de andere kant van de vulslang aan op een waterkraan. Zorg ervoor dat de slang stevig is bevestigd om lekkages te voorkomen.



**Stap 6**

**Vul langzaam bij**

Open de waterkraan langzaam en laat het water in de vulslang stromen. Houd de vulslang goed vast om te voorkomen dat deze uit de vulkraan schiet. Open de vulkraan van het afgiftesysteem langzaam. Kijk regelmatig naar de druk op de manometer.

**Stap 7**

**Sluit vulkraan en daarna waterkraan**

Sluit de vulkraan van het afgiftesysteem zodra de juiste druk weergegeven wordt (ongeveer 1,8 bar). Een iets hogere druk is ook acceptabel. Sluit daarna de waterkraan. Draai de koppeling aan de waterkraan langzaam los. Als er geen gootsteen onder zit, houdt er dan een emmer onder. Als de slang leeg is, koppel dan de slang los van de vulkraan.



**Stap 8**

**Zet het warmtesysteem weer aan**

Zodra je het systeem op alle plekken hebt dichtgedraaid en de druk hebt gecontroleerd, kun je het systeem weer inschakelen. Controleer of deze opstart zonder foutmeldingen. Is er niets afwijkends te horen of zien, dan is het bijvullen succesvol afgerond. Goed bezig!

**Klaar!**

Houd er rekening mee dat het regelmatig controleren en – indien nodig – bijvullen van de warmtepomp/het warmtesysteem veel voorkomende storingen kan voorkomen. Mocht je hulp nodig hebben of problemen ervaren, raadpleeg dan de instructies van de warmtepomp/het warmtesysteem of neem contact op met een installateur.