



Gebruikershandleiding

Lucht/water hoog temperatuur

Warmtepomp
Pompeii

8,5 kW



Inleiding

De Pompeii 8,5kW is een hoog temperatuur warmtepomp. Dit houdt in dat de warmtepomp met een hoge temperatuur het buffervat verwarmd. Vanuit dit buffervat kunt u warm tapwater tappen en wordt de cv installatie van de woning verwarmd.

Gebruik

Omdat de warmtepomp een biologisch afbreekbare vloeistof met hoge temperatuur naar het buffervat pompt, moet u opletten dat de leidingen heel heet worden. Deze leidingen zijn geïsoleerd, maar let hierbij op dat de leidingen dus heel heet zijn. Hier kunt u zich aan verbranden.

De warmtepomp heeft als primair doel het verwarmen van het buffervat. Als secundair doel heeft de warmtepomp het verwarmen van uw woning. Het secundaire doel zal in de winter periode vaker het hoofddoel zijn van de warmtepomp. Dit om de woning warm te houden. In de zomer periode zult u daarom ook merken dat de warmtepomp alleen aanslaat nadat u warm tapwater heeft gevraagd, of dat het buffervat wat hoger op temperatuur te brengen.

De warmtepomp stuurt de pomp voor de cv installatie aan. De pomp die hiervoor gebruikt is heeft als eigenschap dat deze modulerend is. Een modulerende pomp stuurt niet een maximale vermogen naar de radiatoren. De pomp is vraag gestuurd, hierdoor wordt energie bespaard. Hierdoor kan het wel langer duren voordat de woning van een lage temperatuur tot de gewenste temperatuur is gekomen. Hiervoor is dit de oplossing:

“Zet de thermostaat in de winter, s' nachts niet lager dan 1 á 2 graden ten op zichte van de temperatuur welke u overdag wenst.”

-Voorbeeld: overdag 20°C, s'nachts 18°C minimaal.



Bijvullen van de cv installatie

De druk welke aanwezig dient te zijn in het cv systeem is ongeveer 2 bar. Mocht de manometer aangeven dat de druk hier flink onder zit, dan dient u het systeem bij te vullen. De manometer vindt u in de buurt van het buffervat. U kunt het systeem vullen met water uit de kraan.

In het systeem vindt u een vul- en aftapkraan. Deze vul- en aftapkraan bevat een manometer. Hier kunt u het cv systeem bijvullen.

U dient de installatie bij te vullen middels de volgende stappen:

- Sluit de vulslang goed aan op de vul-aftapkraan.
- Laat voorzichtig de slang vollopen met water.
- Zit de slang dan sluit u de vulslang goed aan op de koudwaterkraan. Dit doet u zodat in het systeem zo min mogelijk lucht komt.
- Draai vervolgens de kraan van het koudwater rustig open.
- Draai de kraan van de vul-aftapkraan rustig open.
- Doe dit totdat de manometer 2 bar aangeeft.

Het kan zijn dat u na het vullen nog moet ontluchten, wacht na het vullen een tijdje en ontlucht de hoogst gelegen radiatoren. Lucht gaat namelijk altijd naar boven.



LET OP: pak wel de juiste leidingen, want het andere systeem bevat Greenway Neo Solar N -20 vloeistof en geen water. Die kunt u zien doormiddel van het type leiding. Het type leiding dat naar de warmtepomp loopt is namelijk van koper. Het andere systeem is van staal gemaakt.



Morsestraat 17
4004 JP
Tiel, Nederland

info@emmienergy.com
0344-762636