



**EPLUCON**  
ENERGY PLUS CONCEPTS  
*Groots in eenvoud!*



**ecoFOREST**  
Warmtepompen

# Bewonersinstructies

Uitleg over uw grondgebonden warmtepomp



# INHOUD

|  |   |
|--|---|
| <b>Werking van de grond gebonden warmtepomp</b> .....      | 2 |
| <b>Onderdelen van uw warmtepompsysteem (Compact)</b> ..... | 2 |
| <b>Vloerverwarming en/of convectoren</b> .....             | 2 |
| <b>Bedieningspaneel</b> .....                              | 2 |
| <b>Hoofdscherm</b> .....                                   | 2 |
| <b>Uitleg symbolen</b> .....                               | 2 |
| <b>Voorkomende alarmen</b> .....                           | 2 |
| <b>Noodmodus activeren</b> .....                           | 2 |
| <b>Controle noodmodus</b> .....                            | 2 |

## Werking van de grondgebonden warmtepomp



De werking van een warmtepomp kunt u goed vergelijken met de werking van een koelkast. Een koelkast onttrekt warmte aan de producten die in de koelkast staan. Hierdoor worden de producten gekoeld. De onttrokken warmte wordt afgegeven aan de omgevingslucht, via het register aan de achterzijde van de koelkast. Bij een warmtepomp werkt dit proces andersom.

De grondgebonden warmtepomp (ook wel bodemwarmtepomp genoemd) haalt zijn energie (warmte) uit de bodem. Hierbij wordt de aardwarmte gebruikt als bron. Deze aardwarmte kan gehaald worden uit een open of gesloten waterbron in de grond en soms uit oppervlaktewater. De energie wordt vervolgens gebruikt om warm water voor uw kraan en douche te maken én om uw woning te verwarmen.



De werking van een warmtepomp in een woning.

## Onderdelen van uw warmtepompsysteem (Compact)



Het Ecoforest warmtepompsysteem bestaat uit een warmtepomp en een boiler. De ecoGEO Compact warmtepomp heeft een geïntegreerde tapwaterboiler. Deze roestvrijstalen boiler voorziet u van 165 liter warm tapwater.

Voorbeeld:

## Douchetijd

Hoeveel douchetijd heeft u eigenlijk met een boiler van 165 liter?

Hieronder geven wij een indicatie van uw beschikbare douchetijd. Op basis van de boiler temperatuur en de gewenste warmwater temperatuur van 38°C, is de douchetijd met een douchekop van 7 liter per minuut:

**34 minuten**

Herladen van de boiler duurt:

**27 minuten**

Ter info: tijdens het gebruik van warm tapwater begint de warmtepomp al met herladen.

**Benieuwd naar uw douchetijd?  
Vraag het uw dealer!**



ecoGEO Compact

**Vloerverwarming en/of convectoren**



Het type afgiftesysteem, zoals bijvoorbeeld vloerverwarming, heeft directe invloed op de prestaties van de warmtepomp. Laagtemperatuurafgiftesystemen in combinatie met uw warmtepomp geven de hoogst mogelijke besparing.

Bij laagtemperatuurafgiftesystemen is de warmwater temperatuur veel lager dan bij traditionele cv-installaties met radiatoren. De meest toegepaste laagtemperatuurafgiftesystemen zijn vloerverwarming en convectoren. Bij vloerverwarming liggen slagen in de vloer waar warm water door circuleert om uw woning te verwarmen. Door convectoren circuleert ook warm water, waardoor er warmte wordt afgegeven.

Een laagtemperatuurafgiftesysteem doet er langer over om een ruimte te verwarmen. Maar zodra de ruimte op temperatuur is, kan dit systeem met heel weinig energie de ruimte op temperatuur houden.



## Vloerafwerking met vloerverwarming

Geschikt:  
pvc, tegelvloeren en  
bepaalde  
laminaatsoorten

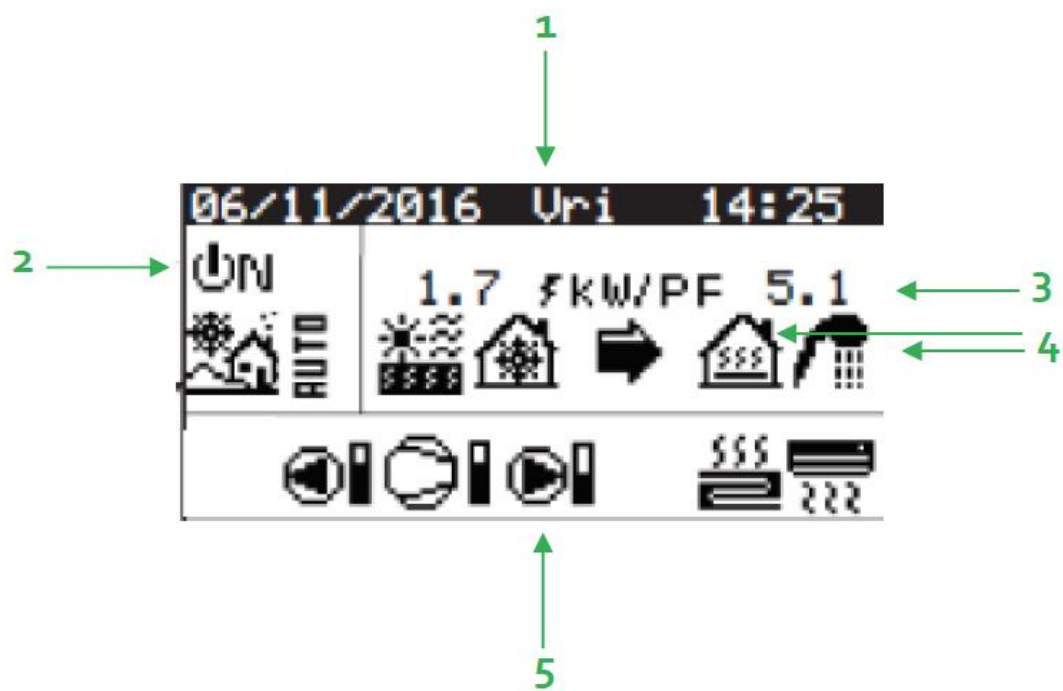
Minder geschikt/ongeschikt:  
parket, hoogpolig tapijt,  
tapijt met foamrug, kurk en  
zachte houtsoorten

**Bedieningspaneel**




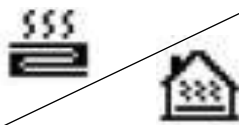
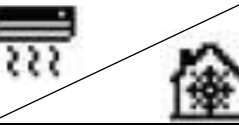









1. Toegang tot menu ALARMEN
2. Toegang tot gebruikersmenu
3. Terug naar vorig menu
4. Bladeren door de lijst
5. Enter-toets / toegang tot informatiemenu
6. Bladeren door de lijst

## Hoofdscherm



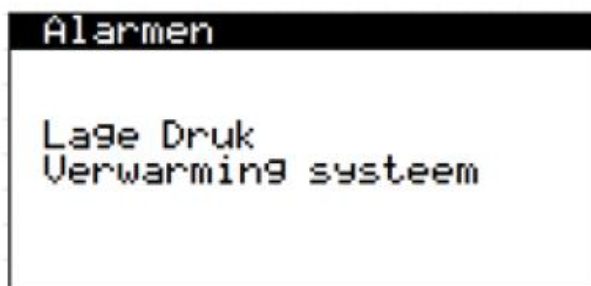
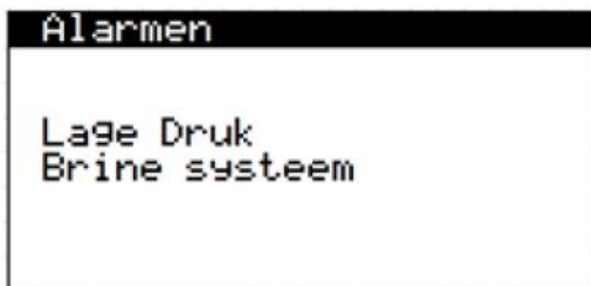
1. Datum, dag en tijd
2. Status
3. Energiemeter
4. Werkingsmodus
5. Actieve componenten

|   |  |
|---|--|
|    | Buitenunit geactiveerd                 |
|    | Compressor geactiveerd                 |
|    | Verwarming geactiveerd                 |
|    | Verwarming actief                      |
|    | Koeling actief                         |
|    | Modus sanitair warm water              |
|  | Modus anti-legionella                  |
|  | Wachttijd (max. 15 min.)               |
|  | Winterprogramma                        |
|  | Zomerprogramma                         |
|  | Noodstatus door actief alarm           |
|  | Noodstatus door herhaaldelijke alarmen |





Bij een alarm dient u altijd eerst contact op te nemen met uw installateur.



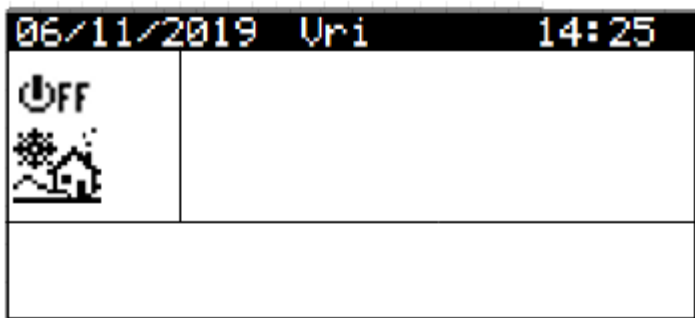
### Let op!

Het broncircuit mag **NIET** bijgevuld worden. Het (vloer-) verwarmingscircuit mag wel bijgevuld worden.

## Tip!

Vanuit Eplucon adviseren wij altijd om een onderhoudscontract met uw installateur af te sluiten voor uw grondgebonden warmtepompsysteem. Door frequent onderhoud blijft uw warmtepomp optimaal presteren en is een lange levensduur gegarandeerd.

## Noodmodus activeren



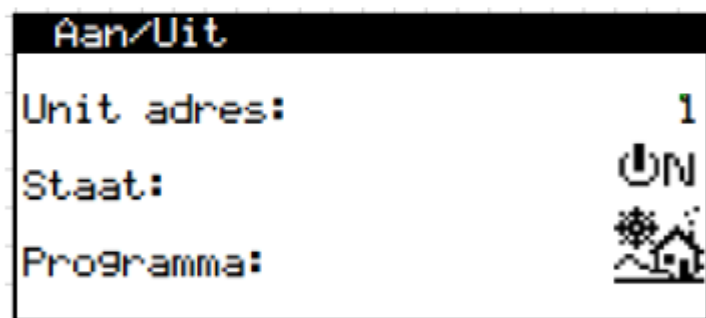
U ziet het beginscherf/hoofdscherf van het display.

Druk 1x op de knop:




Nu bevindt u zich in het gebruikersmenu

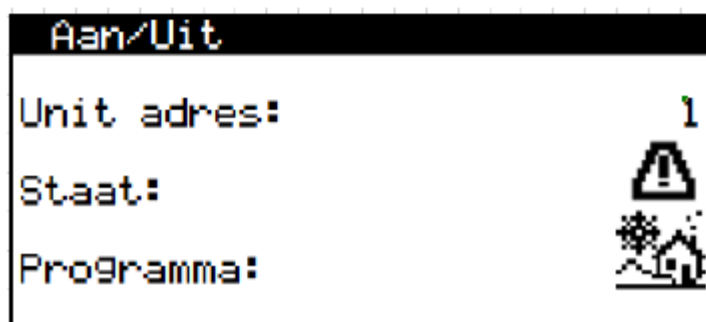
Druk 1x op de knop:





Druk nogmaals 1x op de knop:



Met de  kan de status van de warmtepomp gewijzigd worden naar de noodmodus



Van  | naar 

Bevestig dit 2x met:



Om het menu af te sluiten, drukt u op 2x op de knop:



## Controle noodmodus



Bij correcte uitvoering van bovenstaande stappen, zal er binnen een aantal minuten een bliksemschicht worden weergegeven in het hoofdscherm. Dit betekent dat het hulpapparaat geactiveerd is.