

Handleiding

TEC Warmtepomp



De warmtepomp in uw woning is zo ingesteld dat deze het meest efficiënt werkt. Op het bedienpaneel kunt u actuele gegevens aflezen. De instellingen kunnen in het installateursmenu worden gewijzigd. Deze zijn afgeschermd met een toegangscode.

In het "user" menu is de mogelijkheid om de watertemperaturen te wijzigen. Deze dient op de ingestelde waarde van 35 °C voor verwarming en 21°C voor koeling te blijven staan! Wanneer u deze anders insteld heeft dit gevolgen voor comfort en energieverbruik.





Functies van de toetsen



- 1: **'Alarm'** toets: Gaat knipperen om een alarm aan te geven.
Intoetsen om handmatig alarmeren te resetten nadat fout is verwijderd.
- 2: **'Programma'** toets: intoetsen om in het hoofdmenu te komen.
- 3: **'Escape'** toets: In de modus 'menu/parameters', op deze toets drukken om terug te bladeren in het menu.
- 4: **'Omhoog'** toets: intoetsen om naar een ander menu te bladeren of om de waarde te verhogen in de modus 'menu/parameter'.
- 5: **'Enter'** toets: in de modus 'menu/parameters' op deze toets indrukken om in het menu te komen, of bij de ingevoerde waarde of om naar volgende parameter data te gaan.
- 6: **'Omlaag'** toets: indrukken om naar een ander menu te scrollen of om de waarde te verminderen in de modus 'menu/parameters'.

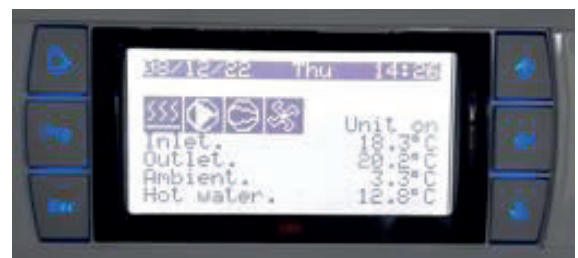
Pictogrammen en hun betekenis:

-  Warm tapwatermodus
-  Verwarmingsmodus
-  Compressor actief
-  Ventilator actief
-  Ontdooicyclus actief
-  Verwarming en tapwatermodus
-  Koelen en tapwatermodus
-  Tapwaterpomp actief
-  Interne circulatiepomp actief

Display in warm tapwatermodus:



Display in verwarmingsmodus:



Een warmtepomp is een verwarmingssysteem dat uw woning verwarmd door middel van water met een relatief lage temperatuur. Dit is anders dan een gasgestookte cv-ketel waarbij hogere temperaturen worden behaald. Hierdoor kan het langer duren voordat de woning een bepaalde temperatuur heeft bereikt.

Een warmtepomp draait technisch het beste en het meest energiezuinig, wanneer de woning op een constante temperatuur wordt gehouden. Pas dus geen nachtverlaging toe. Daardoor zal de pomp de volgende ochtend harder moeten werken en zal het even duren voordat uw woning weer op temperatuur is. Dit verbruikt tevens meer energie dan wanneer de pomp op een constante temperatuur blijft.

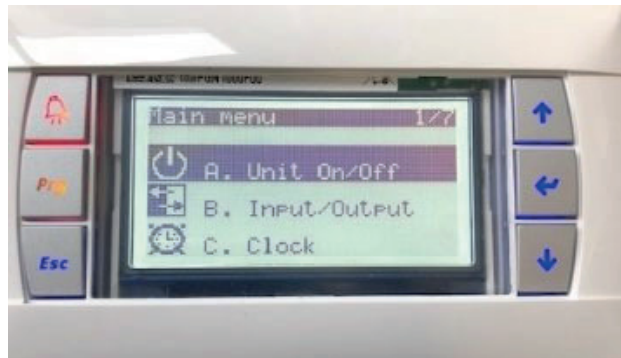
Wanneer het tapwatervat door het gebruik van warmwater na een douche of bad is afgekoeld, zal de warmtepomp hier voorrang aan geven. Op dit moment zal het huis dus tijdelijk niet verwarmd worden. Mocht u het idee krijgen dat de woning niet warm wordt, kijk dan eerst op het display of het tapwater op temperatuur is.



Het menu

Via de 'Programma' toets komt u in het menu. Vanuit hier kunt u met behulp van de pijltjestoetsen naar verschillende submenu's.

A. Unit aan/uit: Hier kunt u de unit aan of uit zetten



B. Input/output: Hier kunt u de actuele werkstatus van de unit uitlezen en controleren

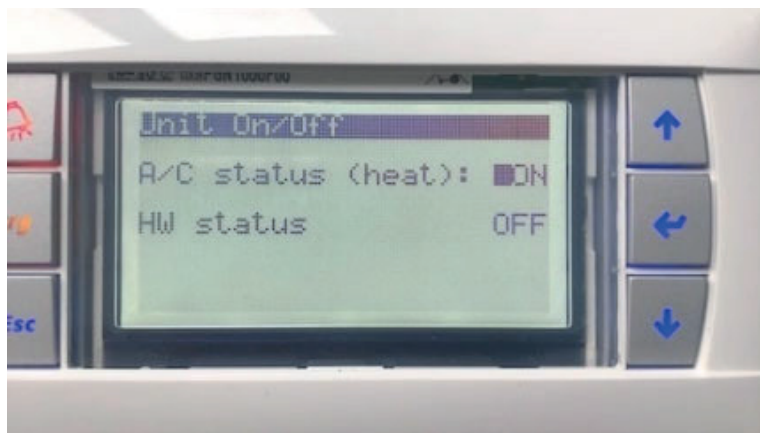


C. Clock: Hier kunt u datum en tijd invullen

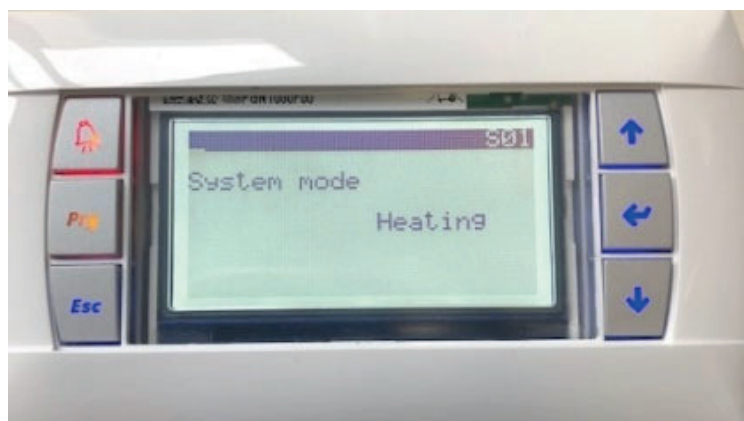


Instellen van de warmtepomp

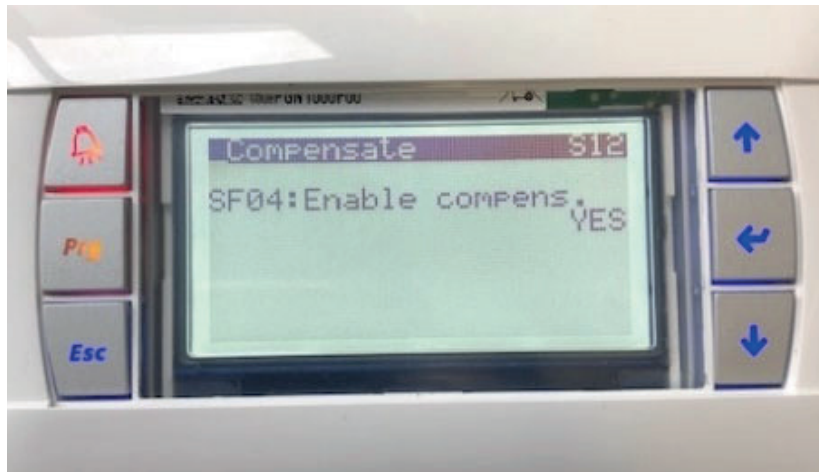
1. Warmtepomp "aan / uit" te zetten; Druk op de 'programmeer toets' (prg) en navigeer naar "Unit on/off"
Druk op de 'enter toets' en zet HP en HW op "On" of "Aan"
Druk op de 'enter toets' om te bevestigen
AC (verwarming) HW (heet water) start nu op



2. Warmtepomp of verwarmen of koelen zetten; druk op de programmeer toets (prg) en navigeer naar User;
Druk op de 'enter' toets en selecteer heating of cooling
Druk op de 'enter' toets om te bevestigen



3. Activeren stooklijn; druk op de programmeer toets (prg) en navigeer naar user, blad S12
Activeer parameter SF04 no -> Yes met de 'enter' toets

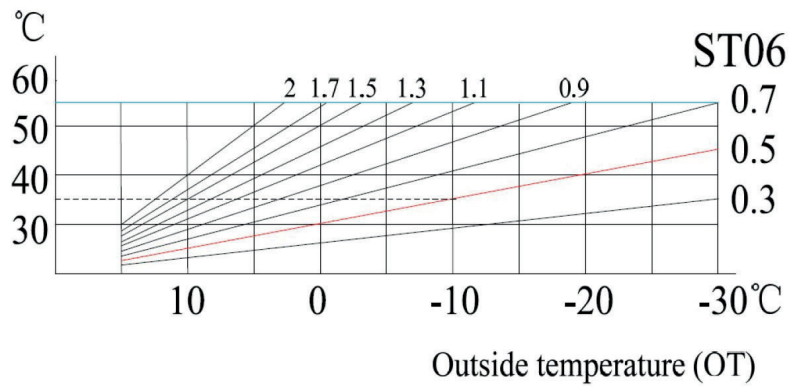


4. Instellen stooklijn; druk op 'prg' en navigeer naar user; blad S16 ST06 is de helling van de stooklijn, zie tabel stooklijn

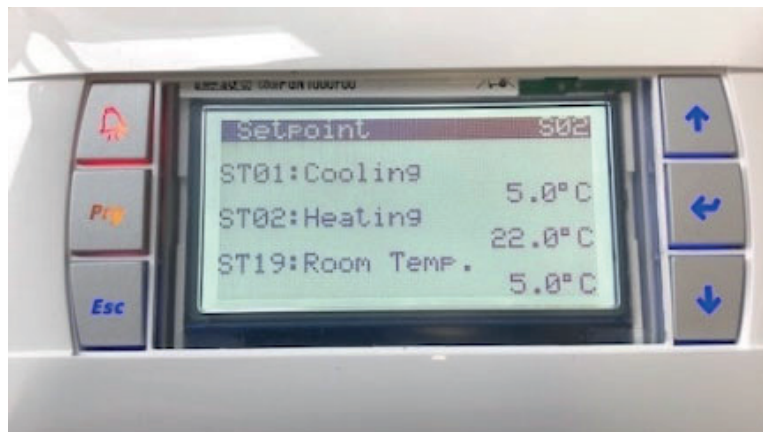


Tabel 1: Stooklijn

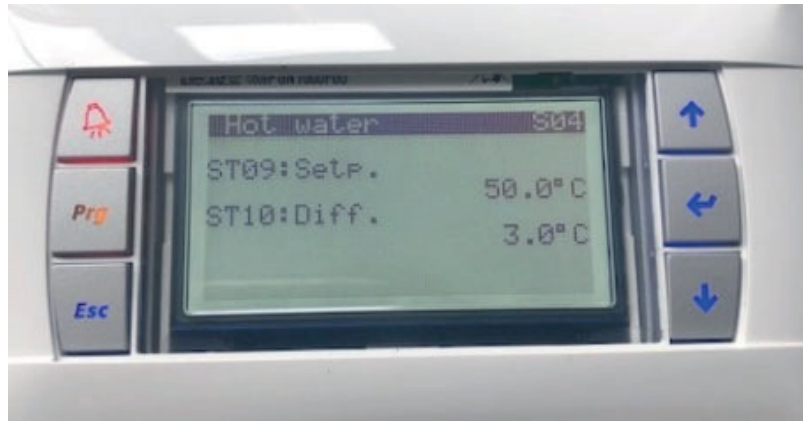
Control temperature T(heating)



- Instellen ruimte temperatuur; druk 'prg' en navigeer naar user, blad S02
ST02 is de voetnoot, komt als de ST06 goed is ingesteld overeen met de ruimtetemperatuur. Mits de installatie goed is ingeregeld.



6. Instellen HW warmwater, druk 'prg' en navigeer naar user blad S04
ST09 is de gevraagde watertemperatuur in de tank.



Belangrijke veiligheidsinformatie voor eindgebruikers

Installatie van en servicewerkzaamheden aan de warmtepomp mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerde installateurs en door de fabrikant.

Onder bepaalde omstandigheden moet de warmtepomp worden ontdooid. Het ijs op de verdamper smelt en er komt condens uit de warmtepomp. Het oppervlak onder de warmtepomp zal nat worden door het gesmolten water van de verdamper.

Probeer niet zelf het apparaat aan te passen, te repareren of te onderhouden. Vraag altijd om een gekwalificeerd installateur.

Steek/stop geen lichaamsdelen of voorwerpen in de luchtinlaat of luchtuitlaat van de buitenunit.

Stop het apparaat niet door het netsnoer te verwijderen; gebruik altijd de aanwezige werkschakelaars of afstandsbedieningen. Voordat de stroom wordt afgeschakeld, dient het apparaat eerst uitgeschakeld te worden in het menu.

