

Bedieningsinstructie Toros Vision warmtepomp

Inleiding

De Toros Vision warmtepomp verwarmt en koelt laag temperatuur verwarmingssystemen zoals vloer- en wandverwarming. Indien een boiler is aangesloten kan de warmtepomp ook het tapwater verwarmen. De bediening vindt plaats via de thermostaat in de woonkamer; het toestel zelf heeft geen knoppen of display. Lees voor gebruik van de installatie de complete bedieningsinstructie aandachtig door.

Werking van de warmtepomp

Verwarmen

De Toros Vision warmtepomp haalt energie uit de bodem en zet deze om in bruikbare energie om de woning en/of het tapwater te verwarmen. Als de warmtepomp op verwarmen staat, draait de compressor in de warmtepomp.

Koelen

De energie uit de bodem kan in de zomer ook gebruikt worden om de woning te verkoelen. Het warme water uit de woning stroomt dan in een warmtewisselaar langs de koude vloeistof uit de bodem. Daardoor koelt het water uit de vloer iets af. De compressor van de warmtepomp draait in dit geval niet. Men noemt dit daarom ook wel passief of vrij koelen.

Bediening

Bij de warmtepomp is een thermostaat geleverd die in de woonkamer hangt. In deze bedieningsinstructie worden de volgende functies behandeld:

- In bedrijf nemen thermostaat
- Aflezen van de actuele kamertemperatuur
- Instellen van de gewenste kamertemperatuur
- Aflezen van een eventuele storingscode
- Het resetten van de warmtepomp



Voor een uitgebreide bedieningsinstructie kunt u de handleiding van Honeywell raadplegen. Deze wordt bij de thermostaat geleverd. Ook kunt u de website van Honeywell raadplegen. U dient te kiezen voor de Touch Modulation thermostaat. Op de website van Honeywell zijn ook instructievideo's te vinden.

Website: <https://www.kijkvoelbeleef.nl/nl/Honeywell/Producten>

Warmtepompen en laagtemperatuurverwarming

Net als veel andere warmtepompen levert de Toros Vision zijn warmte en koude aan een laag temperatuur verwarmingssysteem. In veel gevallen is dit vloerverwarming. Omdat bij vloerverwarming de massa van de vloer opwarmt of afkoelt, werkt dit systeem trager dan radiatoren. Het is in moderne, goed geïsoleerde woningen aan te raden 's nachts dezelfde temperatuur ingesteld te laten (geen nachtverlaging instellen). De effecten van andere instellingen zijn soms pas na uren merkbaar. Ook het toepassen van een klokprogramma wordt om deze reden afgeraden. Het is aan te raden temperatuur veranderingen in kleine stappen door te voeren en tussen de stappen een aantal uren geduld te hebben.

Verwarmen en/of koelen instellen

De thermostaat biedt de mogelijkheid koelen en/of verwarmen uit te schakelen. Het wordt ten eerste aangeraden de koelfunctie ingeschakeld te laten. Door koeling uit te schakelen kan een goede werking van het bodemenergiesysteem niet meer gegarandeerd worden. Koeling gedurende de zomermaanden is niet alleen omwille van comfort, maar dient ook om in de wintermaanden weer warmte uit het bodemenergiesysteem te kunnen halen.

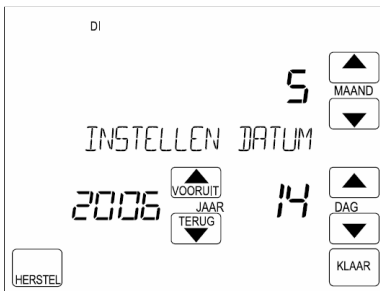
In bedrijf nemen thermostaat


Zodra de thermostaat op de aangesloten grondplaat wordt geplaatst zal de thermostaat opstarten met het beginscherm.

Let op:

- Druk de toetsen uitsluitend in met de top van uw vinger. Scherpe voorwerpen zoals een pen of potlood kunnen het touchscreen beschadigen!
- Controleer altijd het scherm om te zien of een toets daadwerkelijk goed is ingedrukt.

De eerste stap om uw thermostaat bedrijfsklaar te maken gebeurt via dit scherm en is het instellen van het actuele jaar, maand en dag.




- Stel met de  en de  toetsen het juiste jaartal in.
- Stel met de  en de  toetsen de juiste maand in.
- Stel met de  en de  toetsen de juiste dag in.
- Bevestig de instellingen door op de  te drukken.

Vervolgens dient de juiste tijd te worden ingevoerd.



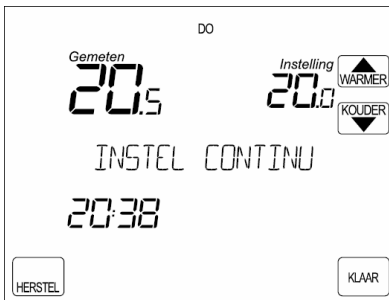
- Stel met de  en de  toetsen de juiste tijd in.

N.B.: Indien u de toetsen voor een langere periode ingedrukt houdt zal de tijd sneller verspringen.

Bevestig de instellingen door op de  toets te drukken. Het standaard scherm wordt nu weergegeven met de tekst "VOLGT PROGRAMMA" en de Chronotherm Touch Modulation zal nu werken volgens het fabrieksprogramma.



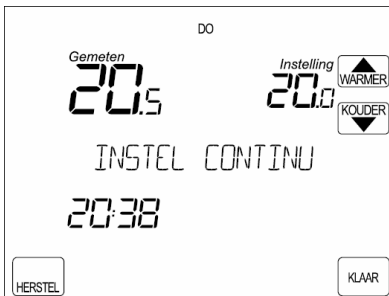
Nu kunt u de “Temperatuur continu functie” selecteren. Op deze manier kunt u de gewenste temperatuur altijd handmatig instellen.



- Druk op de **INSTELLEN** toets en vervolgens op de **CONTINU** toets. Op het scherm wordt de tekst *INSTEL CONTINU* weergegeven.

Aflesen van de actuele kamertemperatuur en instellen van de gewenste kamertemperatuur

Op de thermostaat wordt nu de gemeten temperatuur weergegeven. Dit is de door de thermostaat gemeten temperatuur in de ruimte waar de thermostaat geplaatst is. Indien het te warm of te koud is kunt u de gevraagde temperatuur wijzigen. De gevraagde of ingestelde temperatuur is weergegeven onder “*Instelling*”.



- Stel via de **WARMER** of **KOUDER** toets de gewenste temperatuur in.
- Druk op de **KLAAR** toets om de permanente temperatuurinstelling te activeren of op de **HERSTEL** toets om de wijzing ongedaan te maken. Ongeveer 7 seconden na de laatste toetsindruk wordt de vaste temperatuurinstelling automatisch actief.

Foutmeldingen in het display van de kamerthermostaat

Het scherm geeft de tekst *GEEN COMMUNICATIE* weer. De overige gegevens worden normaal weergegeven.

- De thermostaat ontvangt geen informatie, maar wel voeding van het toestel. Raadpleeg uw installateur.

De thermostaat geeft continu *EE* weer. De overige segmenten op het scherm worden niet meer weergegeven.

- Er is in de thermostaat een interne fout opgetreden. Raadpleeg uw installateur.

Het scherm geeft de tekst *KETEL STORING* weer. De overige segmenten op het scherm worden normaal weergegeven.

- De warmtepomp heeft een storing en staat in vergrendeling. Door de warmtepomp te resetten kan de storing worden opgeheven. Indien de storingsmelding direct weer terugkomt, of zich regelmatig voordoet, raadplaag dan uw installateur.
Indien u tijdens deze storingsmelding op de *INFO* toets drukt, verschijnt er in een storingscode. Houdt deze code bij de hand indien u uw installateur raadpleegt.

Resetten van de warmtepomp

Door de thermostaat in te stellen op achtereenvolgens 29°C, 16°C en 20°C reset de warmtepomp. Tussen de instellingen dient u een wachttijd van dertig seconden aan te houden. U mag de warmtepomp maximaal tweemaal per etmaal resetten. Neem contact op met de installateur als de storing zich vaker herhaalt. Veelvuldig resetten van de warmtepomp moet voorkomen worden om schade aan de warmtepomp te voorkomen.

Opbouw van de warmtepomp

De Toros Vision heeft drie functies: verwarmen en koelen van de woning en het produceren van warm tapwater. De warmtepomp draait op elektriciteit. De warmtepomp kent een aantal aansluitingen.

Elektrische aansluitingen (boven- of zijkant)

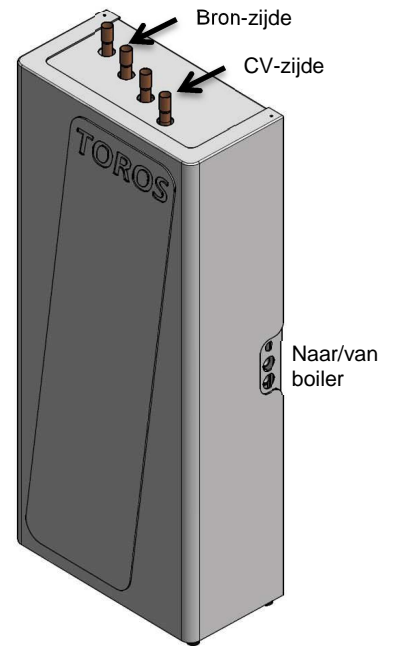
- Elektrische voedingskabel met Perilex-stekker
- Kabel voor de buitenvoeler
- Kabel voor kamerthermostaat of naregeling
- Kabel voor tapwatersensor
- Coax-kabel voor externe antenne van Wi-Fi

Leidingen bovenop van de warmtepomp (van links naar rechts)

- Bronleiding warmtepomp uit (naar bron)
- Bronleiding warmtepomp in (vanuit bron)
- CV-leiding warmtepomp uit (naar CV-systeem)
- CV-leiding warmtepomp in (vanuit CV-systeem)

Leidingen aan de zijkant van de warmtepomp (van boven naar beneden)

- Laadcircuit tapwater warmtepomp in
- Laadcircuit tapwater warmtepomp uit



In het uitzonderlijke geval van:

Kortsluiting

Verwijder de Perilex-stekker uit de wandcontactdoos. Doe dit voorzichtig voor het behoud van de wandcontactdoos.

Lekkage

Trek de Perilex-stekker voorzichtig uit de wandcontactdoos en zet de afsluiters in de lekkende (ingaaende en uitgaande) leiding dicht.

Neem in beide gevallen contact op met uw installateur of servicepartij.



Perilex-stekker