

Gebruikershandleiding Ridderhof

Installaties van toepassing: Warmtepompinstallatie (WP).

Juni 2024



Inhoud

1.1 Inleiding	2
1.2 Werking van de warmtepomp	2
1.3 Bediening	2
1.4 Warmtepompen en laagtemperatuurverwarming	3
1.5 Verwarmen en/of koelen instellen	3
1.6 In bedrijf nemen thermostaat	3
1.7 Aflezen van de actuele kamertemperatuur en instellen van de gewenste kamertemperatuur	5
1.8 Foutmeldingen in het display van de kamerthermostaat	5
1.9 Resetten van de warmtepomp	6
1.10 Opbouw van de warmtepomp	6
1.11 EVA-naregeling	6
1.12 Na-regeling slaapkamers	7

1.1 Inleiding

De Toros Vision-warmtepomp verwarmt en koelt

laagtemperatuurverwarmingssystemen, 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.

1.2 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.

1.3 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;
- 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

1.4 Warmtepompen en laagtemperatuurverwarming

Net als veel andere warmtepompen, levert de Toros Vision zijn warmte en koude aan een laagtemperatuurverwarmingssysteem. 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 temperatuurveranderingen in kleine stappen door te voeren en tussen de stappen een aantal uren geduld te hebben.

1.5 Verwarmen en/of koelen instellen

De thermostaat biedt de mogelijkheid koelen en/of verwarmen uit te schakelen. Het wordt ten zeerste 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.

1.6 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.



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

Vervolgens dient de juiste tijd te worden ingevoerd.



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 ^{NTELLEN} toets en vervolgens op de ^{CONTINU} toets. Op het scherm wordt de tekst INSTEL CONTINU weergegeven.

1.7 Aflezen 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".





1.8 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. Meld uw storing bij ons.

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. Meld uw storing bij ons.

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.

1.9 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 vijftig 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.

1.10 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
- Kabel voor de buitenvoeler
- Kabel voor kamerthermostaat of naregeling
- Kabel voor tapwatersensor

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

1.11 EVA-naregeling

In uw woning is een EVA-naregeling geïnstalleerd, hiermee kunt u via de hoofdthermostaat in de woonkamer de warmtepomp bedienen.



Foto EVA-Naregeling, deze foto kan afwijken van de naregeling in uw woning.

1.12 Na-regeling slaapkamers

In de slaapkamers is een Honeywell round-thermostaat geïnstalleerd waarmee u de gewenste ruimtetemperatuur kunt regelen.

<section-header><section-header><section-header><text><section-header><section-header><text><text><text>

U ziet de ingestelde temperatuur knipperen in het venster. Bij de gewenste temperatuur laat u de ring los. Na vijf seconden verschijnt dan weer de ruimtetemperatuur in het venster. De thermostaat zal de temperatuur in de ruimte zo nauwkeurig mogelijk aanpassen naar de zojuist ingestelde temperatuur.



Four Energy Leeweg 2 1161 AB Zwanenburg

helpdesk@fourenergy.nl www.fourenergy.nl