

NL






GEBRUIKSAANWIJZING

THERMA TCC06-08-11X THERMA TCD03-05-06-08-11X THERMA TCDXL05-06-08-11X

Lucht/water warmtepomp split

Bestemd voor de vakman en de gebruiker. Te bewaren door de gebruiker voor toekomstig gebruik

Overzicht

 Veiligheidsvoorschriften	3
 Uw installatie	4
De buitenunit	4
De hydraulische module	4
De regeling	4
De radiatoren.	4
Vloerverwarming	4
Ventilatorconvectie / dynamische radiatoren met geïntegreerde regeling	4
Het sanitair warm water (SWW)*.	4
 Bedieningsinterface	6
De gebruikersinterface	6
Aanpassen van de parameters op de gebruikersinterface	6
Beschrijving van het display	7
Instellen van de tijd..	8
Werking verwarming	9
Werking Warm water.	10
Afwezigheid	12
Veille	12
 Instellen van de regeling	13
Algemeen	13
Parameterlijst "Eindgebruiker"	13
Weergave informatie	14
 Onderhoud	16
Regelmatige controles.	16
Verificatie buitenunit	16
Sanitaire boiler*	16
Foutmeldingen.	16

 Dit document werd opgesteld in het Frans en vervolgens vertaald.

► Symbolen en definities



GEVAAR. Gevaar op ernstige verwonding van personen en/of risico op aantasting van de machine. Verplicht de waarschuwing naleven.



Belangrijke informatie die steeds in het achterhoofd gehouden moet worden.



Tip / Advies



Slechte praktijk



Gevaar: Elektriciteit / Elektrische schok



Gevaar: Materiaal met een lage verbrandingssnelheid

* Volgens configuratie / optie

Veiligheidsvoorschriften

Gelieve deze instructies te volgen om letsel of verkeerd gebruik van het apparaat te voorkomen.

Inbedrijfstelling

Schakel het apparaat pas in na het uitvoeren van de vullingen.

Probeer niet om dit apparaat zelf te installeren. Deze warmtepomp vereist voor de installatie de tussenkomst van gekwalificeerd personeel in het bezit van een getuigschrift van vakbekwaamheid.

De installatie moet altijd geaard zijn en voorzien van een beschermende stroomonderbreker.

Wijzig de elektrische voeding niet.

De apparaten zijn niet anti-explosief en mogen daarom niet in een explosieve omgeving worden geïnstalleerd.

Gebruik

Dit toestel mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met fysieke, sensorische of mentale beperkingen of zonder ervaring of kennis, indien ze correct begeleid worden of indien hen instructies gegeven werden over het veilig gebruik van het toestel en indien zij de eraan verbonden risico's begrijpen. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. De schoonmaak en het onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.

Dit toestel is niet bedoeld om te worden gebruikt door personen (kinderen inbegrepen) met fysieke, sensorische of mentale beperkingen, of door personen met onvoldoende ervaring of kennis, tenzij ze kunnen genieten, door de tussenkomst van een persoon, verantwoordelijk voor hun veiligheid, van bewaking of voorafgaandelijke instructies betreffende het gebruik van het apparaat. U moet erop toezien dat kinderen niet met het apparaat spelen.

Laat kinderen geen vreemde voorwerpen invoeren in het beschermingsrooster van de schroef of op het dak van de buitenunit klimmen. De vinnen van de luchtwarmtewisselaar zijn extreem dun en kunnen snijwonden veroorzaken.

Er mogen geen obstakels de luchtstroom van de verdamper en de ventilator hinderen.

De buitenunit mag alleen buiten worden geïnstalleerd. Als een overdekking nodig is, moet deze brede openingen hebben op de 4 zijden en moeten de minimale installatie-afstanden worden gerespecteerd (bekijk dit met uw installateur).

Klim niet op het dak van de buitenunit.

Opgelet: de koperen buizen met koelvloeistof kunnen warm zijn en brandwonden veroorzaken.

De ruimte waar het apparaat werkt, moet correct worden geventileerd om zuurstofgebrek te voorkomen in geval van koelgaslekkage.

Als het lokaal voldoet aan de plaatselijke veiligheidsvoorschriften, geen veranderingen aanbrengen (ventilatie, rookafvoer, opening, enz.), zonder het advies van uw installateur te vragen.

Geen enkele warmtebron onder de afstandsbediening aanbrengen.

Om gevaar op verstikking te voorkomen, moet u de plastic zakken of de plastic folie van de verpakkingsmaterialen buiten het bereik van jonge kinderen houden.

Onderhoud

Probeer niet zelf uw apparaat te repareren.

Indien de stroomkabel beschadigd is, moet hij om gevaar te vermijden door een bevoegde persoon worden vervangen.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die de gebruiker zelf kan repareren. Het demonteren van de behuizing kan u blootstellen aan gevaarlijke elektrische spanningen.

Het uitschakelen van de stroom is zeker niet voldoende om u te beschermen tegen elektrische schokken (condensatoren).

Open de buitenunit of de hydraulische module niet tijdens hun werking.

Schakel de stroom uit als abnormale geluiden, geuren of rook uit het apparaat komen en neem contact op met uw installateur.

Voordat u reinigingswerkzaamheden uitvoert, eerst de stroom op het apparaat uitschakelen.

Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen om de behuizing schoon te maken.

Gebruik geen hogedrukreiniger om de buitenunit te reinigen. U zou zo de luchtwarmtewisselaar kunnen beschadigen en het binnendringen van water in elektrische circuits veroorzaken.

► De buitenunit

De buitenunit is, zoals de naam al aangeeft, buiten uw huis geplaatst en neemt de calorieën op uit de buitenlucht.

Deze eenheid is geïnstalleerd door uw installateur op een locatie die het mogelijk maakt om zo goed mogelijk te functioneren.

Er mogen geen obstakels de luchtstroom van de verdamer en de ventilator hinderen.

Het water in de lucht kan condenseren en van de buitenunit afdruipten. De buitenunit kan een groot watervolume genereren (condens genoemd).

Bij koud weer bevriest het water bij contact met de warmtewisselaar en dit moet daarom regelmatig worden verwijderd via ontdooicycli. De ontdooicyclus wordt aangestuurd door de regeling en kan een volledig normale afgifte van damp veroorzaken.

► De hydraulische module

De hydraulische module geplaatst in uw stookruimte, kelder, garage... brengt de calorieën over naar het verwarmings- en SWW-circuit*.

De hydraulische module bevat de volledige regeling van het toestel die moet instaan voor het thermisch comfort en de productie van sanitair warm water.

De hydraulische module is uitgerust met een elektrische backup of bijverwarming ketel* die een bijkomende verwarming garandeert tijdens de koudste periodes.

► De regeling

Uw installateur heeft met geduld uw installatie ingesteld. Wijzig de instellingsparameters niet zonder zijn instemming. Neem in geval van twijfel contact met hem op.

De regeling van uw verwarmingsinstallatie is afhankelijk van de buitentemperatuur (watertemperatuurregelfunctie).

De buitensensor detecteert de buitentemperatuur.

Het installeren van een omgevingsensor (optioneel) verbetert de werking van de regeling (de invloed van de omgevingstemperatuur wordt meegerekend).

► De radiatoren

Om de werking van de regeling te garanderen, is het noodzakelijk dat de ruimte waarin de omgevingsensor is geïnstalleerd geen thermostatische kraan bevat. Als dit het geval is, moeten deze volledig geopend zijn.

► Vloerverwarming

Een nieuwe vloerverwarming vereist een progressieve initiële opwarming om de vorming van scheurtjes te voorkomen. Controleer met uw installateur of dit goed werd uitgevoerd vooraleer uw verwarmingssysteem vrij te gebruiken.

De traagheid van de vloerverwarming vermijdt plotselinge schommelingen van de omgevingstemperatuur. Maar deze vereist ook een zekere traagheid in de reactietijd van de orde van uren (ongeveer 6 uur).

Elke wijziging van de instelling moet langzaam worden gedaan, om de installatie de tijd te geven om te reageren. Overdrevens of niet tijdig instellingen leiden altijd tot grote schommelingen in de temperatuur op dagschaal.

Ook wanneer uw huis is uitgerust met een vloerverwarming deze niet uitschakelen in geval van korte afwezigheden. Het herverwarmen duurt steeds vrij lang (ongeveer 6 uur).

► Ventilatorconvectie / dynamische radiatoren met geïntegreerde regeling

Gebruik geen omgevingsensor in de betrokken zone.

► Het sanitair warm water (SWW)*

Wanneer er een vraag is voor warm water, geeft de warmtepomp prioriteit aan deze vraag.

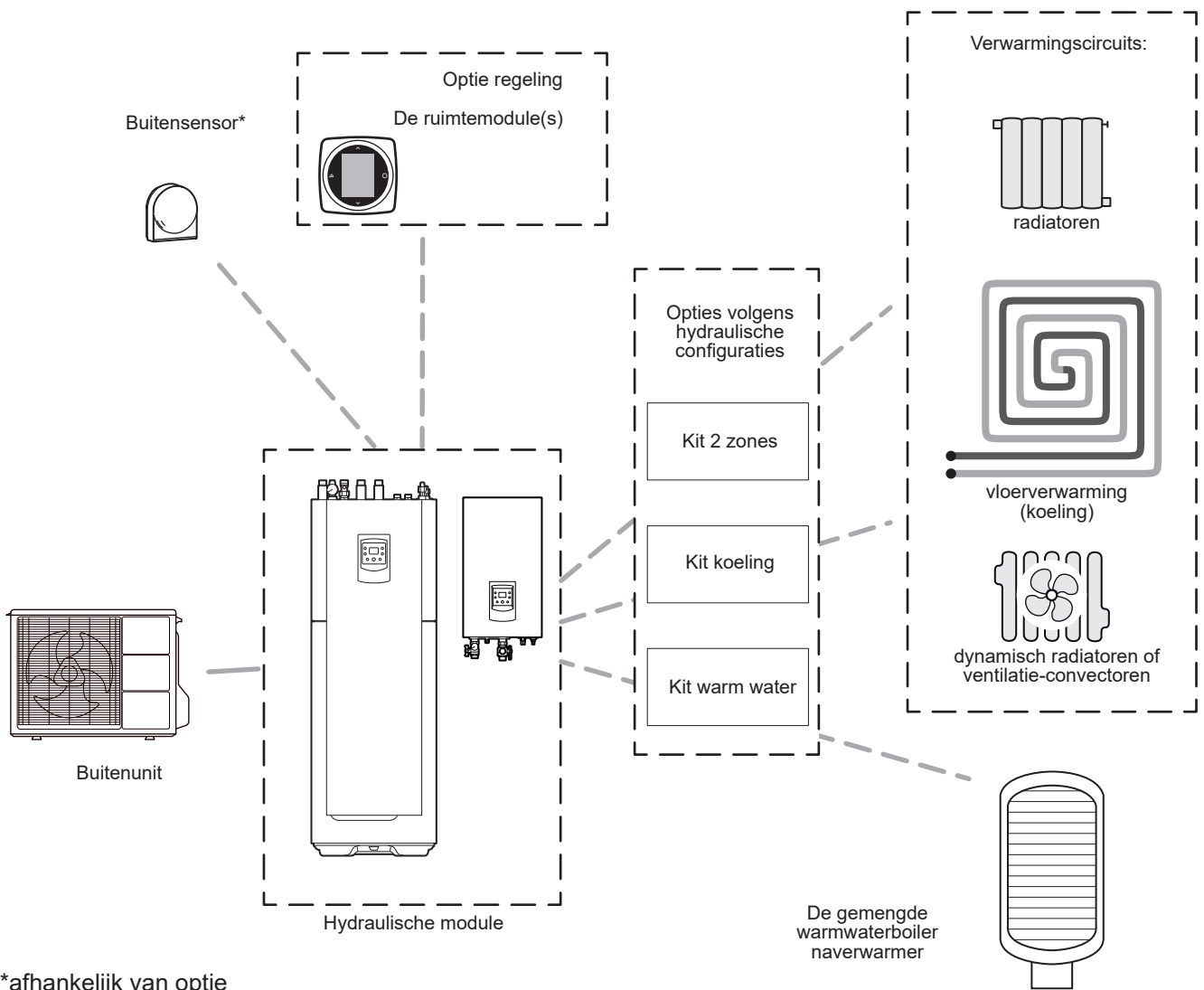
Tijdens de bereiding sanitair warm water wordt geen verwarming geproduceerd.

Het sanitair warm water (SWW) wordt geproduceerd door de warmtepomp en, indien nodig, aangevuld door middel van elektrische extra warmtetoever.

Om een SWW-instelling hoger dan 45°C te garanderen, moet de elektrische bijverwarming of de ketel in werking blijven (kit overname door ketel)*.

De elektrische extra warmtetoever zorgt voor het goed functioneren van anti-legionella-cyclus.

* Volgens configuratie / optie

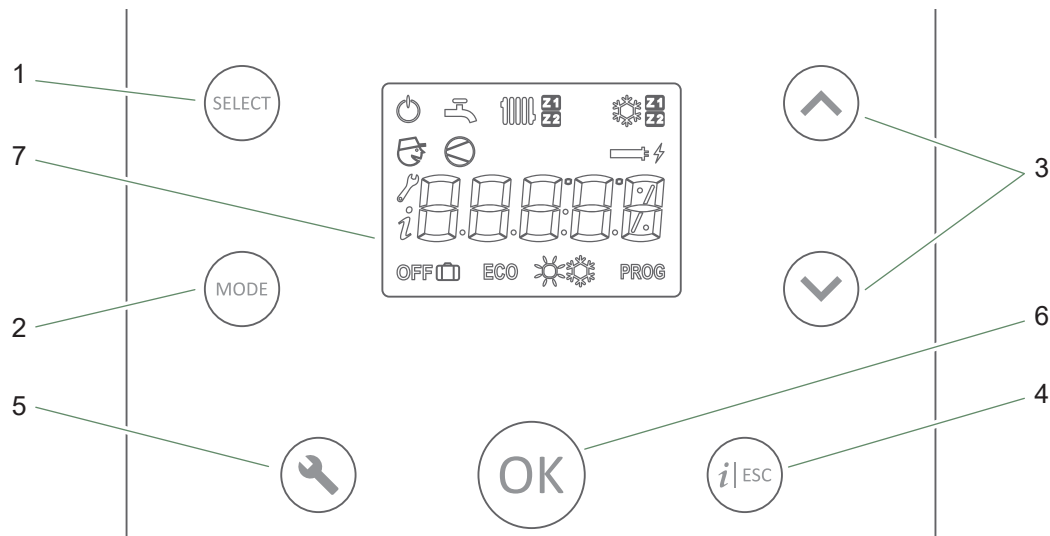


*afhankelijk van optie

fig. 1 - Overzicht van een complete installatieconfiguratie

Bedieningsinterface

► De gebruikersinterface



Nr.	Funcities	- Definities van de functies
1	• SELECT	- Navigatie en selectie van de beschikbare toepassingen .
2	• MODE	- Navigatie en selectie van de modus voor het voorgeselecteerde gebruik.
3	• Instelling • Scrolling	- Instelling van de ingestelde waarden van de gekozen functie met de toetsen en . - Scrollen van parameterlijnen en informatie - Instelling van de aanpasbare waarden (na het drukken op OK om te bevestigen).
4	• Informatie • Afsluiting via "ESC"	- Toegang tot het menu " informatie " (het pictogram verschijnt) - Verlaat het huidige menu - Annuleren van een wijziging in behandeling
5	• Parameterinstelling	- Toegang tot het gebruikersniveau (druk kort: het pictogram verschijnt).
6	• OK	- Validatie (instelling, ingestelde waarde vooraf geselecteerde modus)
7	• Weergave	- Weergave: Zie " <i>Beschrijving van het display</i> " - Weergave van de instellingen.

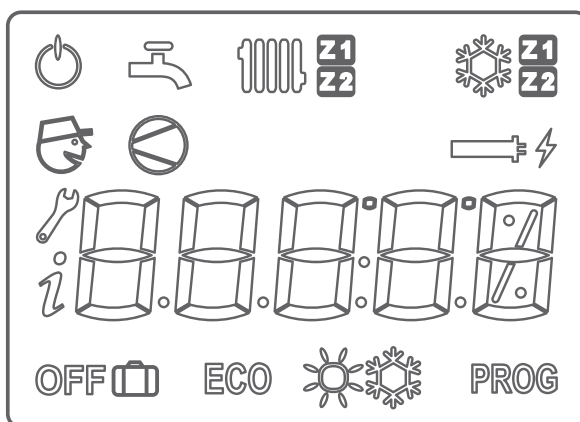
► Aanpassen van de parameters op de gebruikersinterface



Als er geen instellingen worden veranderd gedurende 15 minuten, keert het scherm automatisch terug naar de basisweergave.

Het is mogelijk dat sommige parameters (of menu's) niet verschijnen. Dit is afhankelijk van de installatieconfiguratie (volgens optie).

► Beschrijving van het display

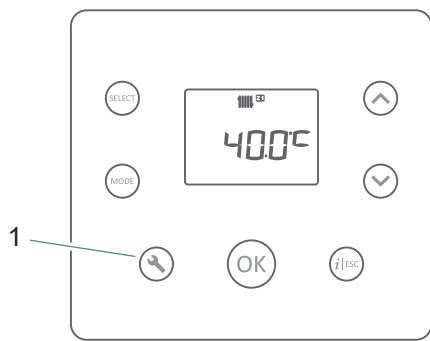


Symbolen	Definities
	Toegang tot de instellingen Gebruiker
	Gebruik verwarming (Verwijzing naar het desbetreffende circuit Z1 en Z2)
	Gebruik sanitair warmwater
	Gebruik koeling (Verwijzing naar het desbetreffende circuit Z1 en Z2)
	Wachtstand ⁽¹⁾
	Compressor in bedrijf
	Werking extra elektrische warmtetoevoer (Verwarming of sanitair warmwater)
PROG	Modus PROG: Werking geregeld volgens: - programma geregeld op de gebruikersinterface of - programma geregeld op de omgevingssensor


Symbolen	Definities
ECO	Permanente modus (met een ingestelde waarde van de verlaagde temperatuur)
or	Permanente modus verwarming of koeling (met een ingestelde waarde van de comforttemperatuur)
	Afwezigheidsmodus
OFF	Het betrokken gebruik bevindt zich in modus gestopt (zone 1 / 2 - sanitair warmwater)
i	Informatie
	Toegang tot de instellingen Installateur

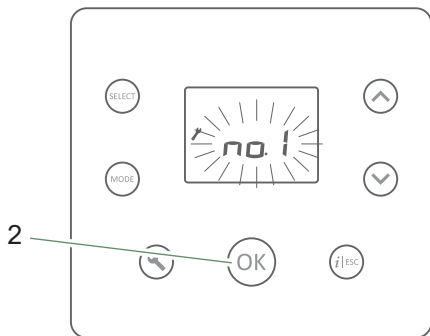
⁽¹⁾ vorstbeveiliging (op voorwaarde dat de stroom van de WP niet uitvalt).

► Instellen van de tijd.



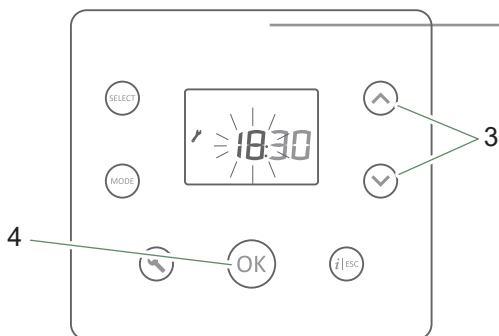
Basisweergave

1 - Druk op 



- Het pictogram "sleutel" verschijnt,
- Omschakelen tussen de parameter "instellen van de tijd" (lijnnr.1) en de tijd (bv. 18:30)
(Nr. 1 / 18:30):

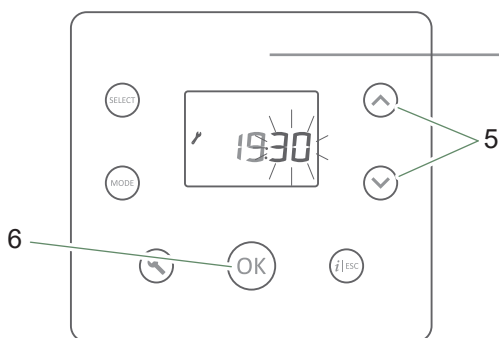
2 - Druk op **OK** om de tijd te veranderen.





- De weergave van het uur knippert.

3 - Druk op de knop  of  om het uur in te stellen.

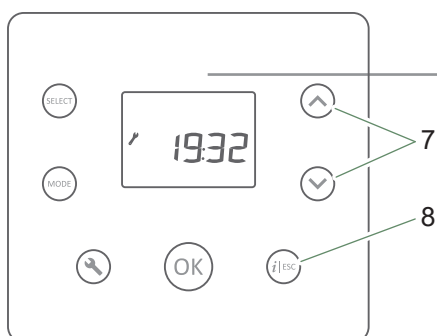
4 - Druk op **OK** om te bevestigen.





- De weergave van de minuten knippert.

5 - Druk op de knop  of  om de minuten in te stellen.


6 - Druk op **OK** om te bevestigen.



- De instellingen worden opgeslagen.

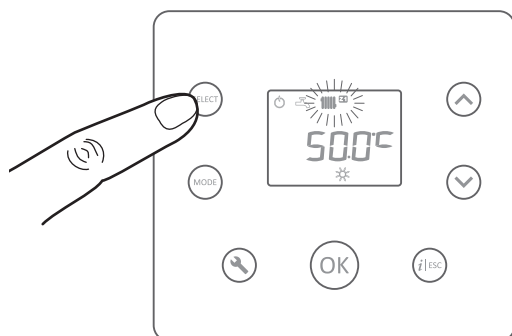
7 - Druk op de knop  of  om verdere aanpassingen te maken.

of

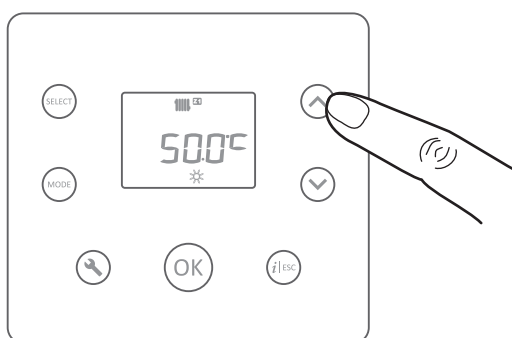
8 - Ga terug naar het basisscherm door te drukken op de knop 

► Werking verwarming

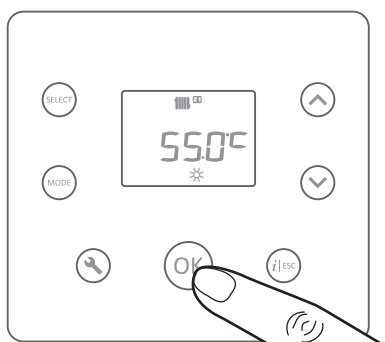
▼ Zonder omgevingssensor



Druk op de toets SELECT om het verwarmingsgebruik te selecteren



Wijzigen van de temperatuur in met de toetsen ^ en v



Valideer met de toets OK

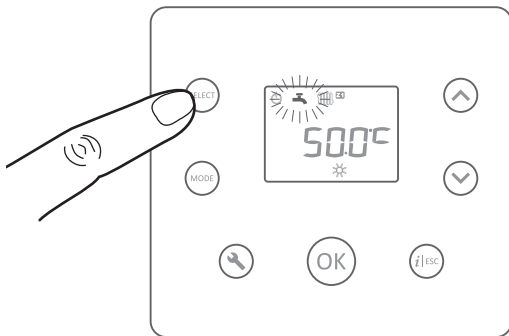
▼ Met omgevingssensor

→ Zie de instructies voor de ruimtemodule.

► Werking Warm water

▼ Keuze modus

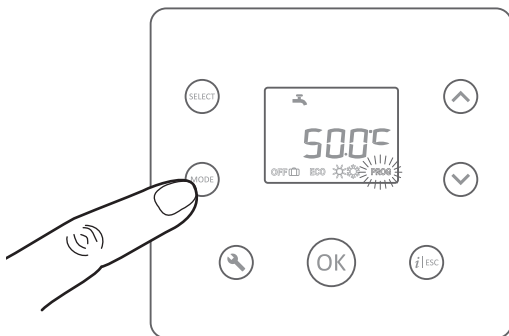
■ Selecteer GEBRUIK SANITAIR WARMWATER



Verschillende keren op de **SELECT**-knop.
Het pictogram knippert.



■ Selecteer de MODUS



Verschillende keren op de **MODE**-knop.
Het pictogram knippert.

PROG Automatische omschakeling
comfort <-> verlaagd volgens de
tijdsprogrammering.



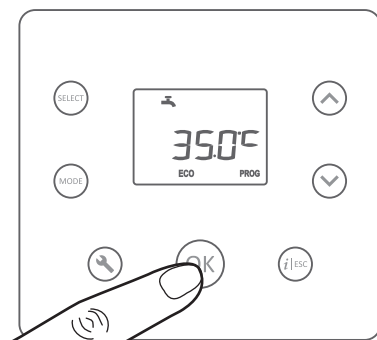
Modus comfort permanent.

ECO

Modus permanent verlaagd,

OFF

Stop-modus (van het sanitair warmwater).



Valideer met de toets **OK**

Tijdens het bladeren, zijn de ingestelde waarden van de temperatuurwizigbaar op elk moment met de knoppen
▲ of ▼



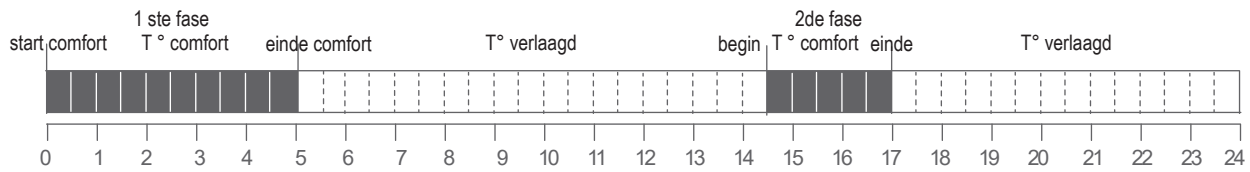
Druk op **OK** om te bevestigen. Voor het verlaten, moet u de gewenste modus bevestigen.

Bij extreme buitentemperaturen is het noodzakelijk om de extra warmtetoevoer van de boiler te laten functioneren om een ingestelde temperatuur van warmwater boven de 45 °C te verzekeren.

* Optie

▼ Wijzigen van de tijdsprogrammering sanitair warmwater

De standaardtijdsprogrammering voor warmwaterbereiding is ingesteld voor de hele week (maandag tot en met zondag: 10): 0:00-05:00 (1de warmwaterbereidingsfase) en 14:30-17:00 (2de warmwaterbereidingsfase).



Voor uw gemak kunt u 2 verwarmingsfasen sanitair warmwater instellen en voor verschillende tijdsperioden (week, dag ...).

- Voorbeeld: → maandag tot en met zondag [stel parameter **25** in op **10**] (zie tabel)
→→ 2 fasen [0h-7h / 13:30-17h] (stel parameters **26-29** in, zie tabel),

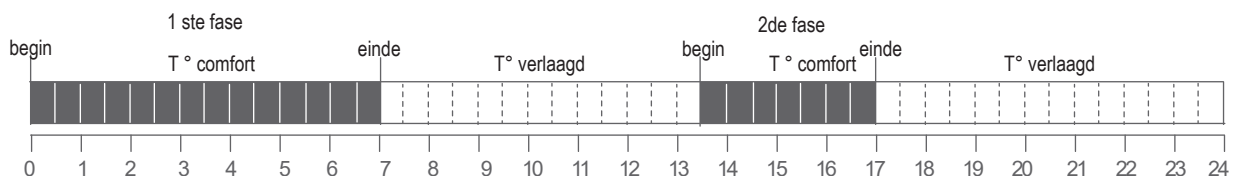
→ Druk op de knop om het menu "gebruiker" te bereiken: het pictogram wordt weergegeven.

Het selecteren van het lijnnummer		Instellingen	
^	N°25 OK	^	Kies de dag(en): 10 : Ma-zo, 8 : Ma-vr, 9 : Za-zo, 1 : Maandag, 2 : Dinsdag, 3 : Woensdag, 4 : Donderdag, 5 : Vrijdag, 6 : Zaterdag, 7 : Zondag Vb.: 10 (maandag tot vrijdag))
^	N°26 OK	^	Start comfort: Tijdstip van aanvang van de 1ste opwarmfase . Vb.: 0:00
^	N°27 OK	^	einde comfort: Tijdstip van stop van de 1ste opwarmfase . Vb.: 7:00
^	N°28 OK	^	Start comfort: Tijdstip van aanvang van de 2de opwarmfase . Vb.: 13:30
^	N°29 OK	^	einde comfort: Tijdstip van stop van de 2de opwarmfase . Vb.: 17:00

- Ga verder met het programmeren voor een andere dag (lijn 25).

of

- Ga terug naar het basisscherm door te drukken op de knop | ESC.



• Boost SWW (zonder ruimtemodule).

Een boost-functie voor sanitair warmwater is beschikbaar (op de gebruikersinterface: , parameter **95** - zie [Pagina 6](#)). Deze boost voor sanitair warmwater kan het warm water opwarmen tot de comforttemperatuur op elk moment van de dag. De boost-functie wordt automatisch uitgeschakeld wanneer aan de sanitaire vraag is voldaan.

• Boost SWW (met ruimtemodule).

→ Zie de instructies voor de ruimtemodule.

► Afwezigheid




In geval van langdurige afwezigheid voor een bekende periode


De hoofdstroomvoorziening niet onderbreken.

▼ Zonder omgevingssensor

■ Voor verwarming :

- Druk op de toets **SELECT** om het verwarmingsgebruik te selecteren .
- Druk op de toets **MODE** om het Stop-modussgebruik te selecteren **OFF**

■ Voor warm water :

- Appuyer sur la touche **SELECT** pour choisir l'usage eau chaude .
- Druk op de toets **MODE** om het warmwatergebruik te selecteren **OFF**

▼ Met omgevingssensor

→ Zie de instructies voor de ruimtemodule.

► Veille



In geval van een langdurige uitschakeling voor een onbekende periode

De hoofdstroomvoorziening niet onderbreken.

Door de waakstand  te gebruiken is het mogelijk :

- de aan het apparaat verbonden beveiligingen te behouden,
- het apparaat vorstvrij te houden,
- maar het is niet mogelijk de vertrekken van de woning vorstvrij te houden.

Instellen van de regeling

► Algemeen

- Alleen de parameters beschikbaar op niveau:

 - Gebruiker.

















zijn beschreven in dit document.

- De parameters beschikbaar op niveau:

 - Installateur.

...zijn beschreven in het document bestemd voor technici. **Voer geen wijzigingen uit op deze parameters zonder het advies van deze technici.**

► Parameterlijst "Eindgebruiker"

Nr.	Functie	Regelbereik of weergave	Basisinstelling
0	 Omschakeling tussen verwarming / koeling	0 (verwarming)... 1(koeling)	0
Instelling tijd / datum			
1	 Uur / minuut	00:00... 23:59	1:00
2	 Mois / Jour	1 - 12 1 - 31	MM-JJ
3	 Année	2018 ...	AAAA
Afwezigheidsmodus			
10	 Gewenste temperatuur van de afwezigheidsmodus	5 °C... 20 °C	13 °C
Instelling van de gewenste temperatuur die bij de afwezigheidsmodus gebruikt wordt.			
11 → 24 : Niet gebruikte parameter			
Tijdsprogrammering sanitair warmwater ⁽¹⁾			
25	 Voorselectie (dag / week)	1 ... 10	-
1= maandag; 2 = dinsdag ... 7 = zondag; 8 = maandag tot vrijdag; 9 = zaterdag en zondag 10 = maandag tot zondag (de wijzigingen worden op de gehele week toegepast)			
26	 1ste fase van de geselecteerde dag (begin comfort)	00:00... 23:45	0:00
27	 1ste fase van de geselecteerde dag (einde comfort)	0:15... 24:00	5:00
28	 2de fase van de geselecteerde dag (begin comfort)	00:00... 23:45	14:30
29	 2de fase van de geselecteerde dag (einde comfort)	0:15... 24:00	17:00
Warmtepomp			
72	 Overgang zomer/winter (afhankelijk van de buitentemperatuur.)	15... 30 °C	18 °C
Als de gemiddelde buitentemperatuur 18 °C bereikt stopt de regelaar de verwarming (als een besparingsmaatregel).			
73	 Antilegionella-functie ⁽¹⁾	0 (stop)... 1 (start)	0
74	 Correctie buitentempatuursensor	- 5... 5 °C	-
82	 Activering zomeruur	0 (geen)... 1 (ja)	1
95	 Boost sanitair warmwater ⁽¹⁾	0 (stop)... 1 (start)	0
97	 Noodbedrijf	0 (Noodbedrijf uitgeschakeld bij stop)... 1 (Noodbedrijf geactiveerd bij start)...	0

Het is mogelijk dat sommige parameters (of menu's) niet verschijnen. Dit is afhankelijk van de installatieconfiguratie (volgens optie).

► Weergave informatie

Met de toets **i** | ESC kunt u allerlei informatie oproepen.

Afhankelijk van het type apparaat, configuratie en toestand kunnen sommige informatieregels niet beschikbaar zijn.

• Informatielijst

Nr.	Omschrijving	Waarde...
1	Uur.	hh:mm
2	Buitentemperatuur	... °C
3	Circuit 1: Aanvoerstemperatuur	... °C
4	Circuit 1: Ingestelde aanvoerstemperatuur	... °C
5	Retourtemperatuur.	... °C
6	Debietmeting.	... l/min
7	Compressormodulatie-niveau.	... %
8	Toestand elektrisch element voor ruimteverwarming.	0 = uit 1 = aan
9	Circuit 2: Aanvoerstemperatuur	... °C
10	Circuit 2: Ingestelde aanvoerstemperatuur	... °C
11	Temperatuur SWW	... °C
12	Instell. SWW	... °C
13	Toestand warmtepomp	bekijk details "Lijst van toestanden"
14	Toestand verwarmingscircuit 1	
15	Toestand verwarmingscircuit 2	
16	Toestand sanitair warmwatercircuit.	
17	Toestand elektrisch element voor SWW.	0 = uit 1 = aan
18	Code storingen buitenunit	-

	Energieverbruik	Waarde...
30	Verw. - Deze maand verbruikte energie	... kWh
31	Verw. - Vorige maand verbruikte energie	... kWh
32	Verw. - Dit jaar verbruikte energie	... MWh
33	Verw. - Vorig jaar verbruikte energie	... MWh
40	Verfr. - Deze maand verbruikte energie	... kWh
41	Verfr. - Vorige maand verbruikte energie	... kWh
42	Verfr. - Dit jaar verbruikte energie	... MWh
43	Verfr. - Vorig jaar verbruikte energie	... MWh
50	SWW - Deze maand verbruikte energie	... kWh
51	SWW - Vorige maand verbruikte energie	... kWh
52	SWW - Dit jaar verbruikte energie	... MWh
53	SWW - Vorig jaar verbruikte energie	... MWh

	Werkingssteller	
60	Aantal uren WP ON	... h
61	Totaal aantal startpogingen compressor	---
62	Aantal uren SWW (compressor OFF of ON)	... h
63	Aantal uren SWW (compressor ON)	... h
64	Aantal startpogingen compressor bij SWW	---
65	Aantal uren met extra warmtetoevoer SWW ON	... h
66	Aantal uren verwarming (Compressor OFF of ON)	... h
67	Aantal uren verwarming (compressor ON)	... h
68	Aantal startpogingen compressor bij verwarming	---
69	Aantal uren met extra warmtetoevoer verwarming ON	... h
70	Aantal uren koeling (compressor OFF of ON)	... h
71	Aantal uren koeling (compressor ON)	... h
72	Aantal startpogingen compressor bij koeling	---
73	Aantal uren hoofdcirculatiepomp ON	... h

• Lijst van toestanden

<i>i</i> Nr.	Waarde...	Toestand warmtepomp
13	0	Wachtend.
	1	Verwarming.
	2	Koeling.
	3	Fout.
	4	Noodbedrijf.
	5	Vergrendeld.
	6	Ontdooien actief.
	7	Testmodus.

<i>i</i> Nr.	Waarde...	Toestand verwarmingscircuit 1 en 2
14 & 15	0	Wachtend.
	1	Modus comfortverwarming.
	2	Modus gereduceerde verwarming.
	3	Modus comfortkoeling.
	4	Modus gereduceerde koeling.
	5	Afwezigheidsmodus.
	6	Gecontroleerd door de ruimtemodule.
	7	Bescherming tegen vorst actief.
	8	Modus vloer drogen.
	9	Active tariefingang.

<i>i</i> Nr.	Waarde...	Toestand SWW
16	0	Wachtend.
	1	Comfort-modus actieve belasting
	2	Gereduceerde modus actieve belasting
	3	Anti-Legionella belasting
	4	Bescherming tegen vorst actief.
	5	Geforceerde werking (boost)

Om de goede werking van het apparaat jarenlang te waarborgen, zijn de onderstaande onderhoudswerkzaamheden nodig aan het begin van elk verwarmingsseizoen. Meestal worden ze als onderdeel van een onderhoudscontract uitgevoerd.

► Regelmatige controles

- Controleer regelmatig de waterdruk in het verwarmingscircuit (zie de druk aanbevolen door de installateur - tussen de 1 en 2 bar).
- Als het vullen en het onderdrukstellen is vereist, nagaan wat soort vloeistof aanvankelijk is gebruikt (neem in geval van twijfel contact op met uw installateur).

Als frequente vullingen nodig zijn, is absoluut verplicht om lekken op te sporen.



Het veelvuldig toevoeren van water vormt een risico op schaalvorming op de wisselaar en degradeert de prestaties en de levensduur van deze.

► Verificatie buitenunit

Verwijder stof van de buitenunit, indien nodig, maar zorg ervoor dat de lamellen niet beschadigen.

Controleer dat er niets de doorgang belemmert van de lucht.

► Sanitaire boiler*

Het onderhoud van de boiler moet regelmatig worden uitgevoerd (de frequentie hangt af van de waterhardheid).

Raadpleeg uw verwarmingsmonteur.

► Foutmeldingen

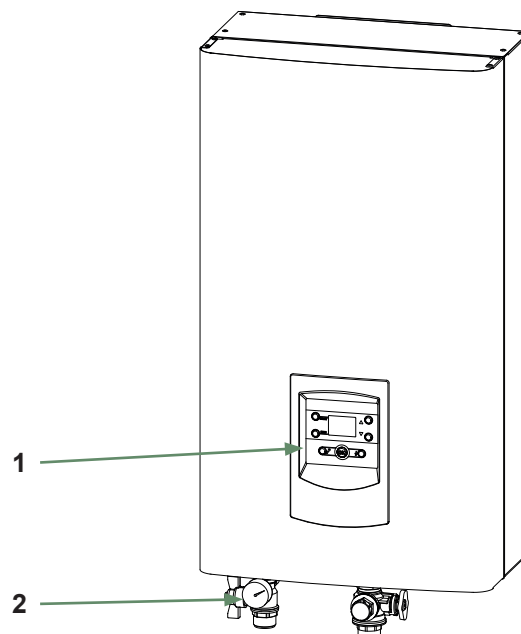
Defecten of storingen van de hydraulische module worden aangegeven door het display van de gebruikersinterface. Het display toont de foutcode "Erxxx".

Noteer de code en bel uw installateur.

▼ Fout 3 of 131

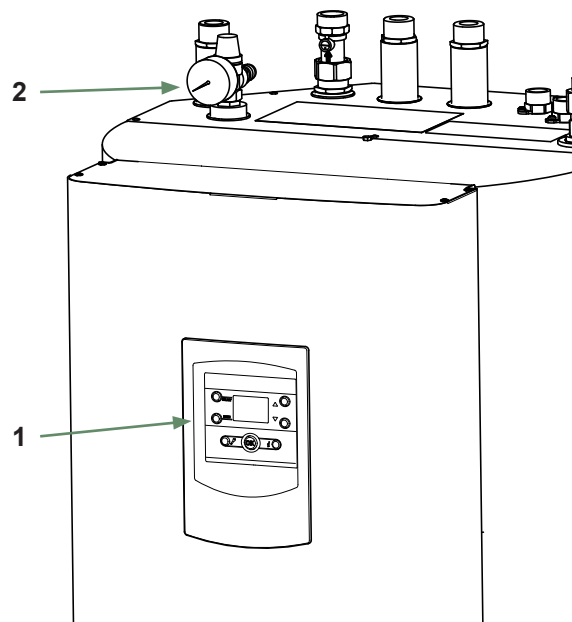
In geval van fout 3 of 131, controleer of de thermostatische kranen open zijn.

Als het probleem aanhoudt, bel dan uw installateur.



1. Gebruikersinterface
2. Manometer (installatiedruk)

fig. 2 - één dienst



1. Gebruikersinterface
2. Manometer (installatiedruk)

fig. 3 - twee diensten

* Volgens configuratie / optie



Levenseinde van het apparaat

De ontmanteling en recycling van de apparaten moet worden uitgevoerd door een gespecialiseerde dienst. In geen geval mag het apparaat worden afgevoerd met het huisvuil, het grof vuil of naar een stortplaats.

Neem bij het einde van de levensduur van het apparaat contact op met uw installateur of de lokale vertegenwoordiger voor de ontmanteling en recycling hiervan.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



A series of 25 horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



Dit apparaat is geïdentificeerd door dit symbool. Dit betekent dat alle elektrische en elektronische producten dienen te worden gescheiden van huishoudelijk afval. In de landen van de Europese Unie (*), Noorwegen, IJsland en Liechtenstein is er een apart circuit voor de recuperatie van dit soort producten. Demonteer dit product niet zelf. Dit kan schadelijke gevolgen hebben voor uw gezondheid en het milieu. De opwerking van het vloeibare koelmiddel, de olie en de andere onderdelen moet worden uitgevoerd door een bevoegd installateur in overeenstemming met de lokale en nationale regelgeving. Het te recyclen apparaat moet aan een gespecialiseerde dienst worden afgeleverd en mag in geen geval worden afgevoerd met het huishoudelijk afval, met het groot huisvuil of naar een vuilnisbelt. Neem contact op met uw installateur of lokale vertegenwoordiger voor meer informatie.* Afhankelijk van de nationale voorschriften van elke lidstaat.

Date de la mise en service :

Coordonnées de votre installateur chauffagiste ou service après-vente.

thercon

www.thercon.be

Thercon NV
Langlaarsteenweg; 166
B-2630 Aartselaar