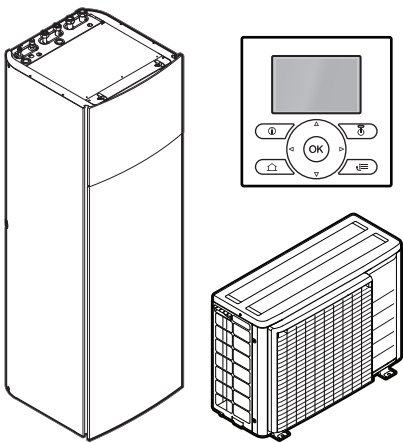




Uitgebreide handleiding voor de gebruiker
Daikin Altherma 3 R F



Inhoudsopgave

1	Instalateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen	4
1.1	Vlugge wizard	4
1.2	De regeling van de ruimteverwarming/-koeling	4
1.3	De regeling van het warm tapwater [A.4]	5
1.4	Het contact/helpdesknnummer [6.3.2]	5
2	Algemene informatie	6
2.1	Algemene veiligheidsmaatregelen	6
2.1.1	Voor de gebruiker	6
2.2	Over de documentatie	7
2.2.1	Over dit document	7
2.2.2	Betekenis van de waarschuwingen en symbolen	8
2.3	Over het systeem	10
2.3.1	Onderdelen in een typische systeemlay-out	10
3	Bediening	11
3.1	Gebruikersinterface: overzicht	11
3.1.1	Knoppen	11
3.1.2	Statuspictogrammen	12
3.1.3	Gebruikertoegangs niveau	13
3.2	Menustructuur: Overzicht gebruikersinstellingen	15
3.3	Basisgebruik	16
3.3.1	De startpagina's gebruiken	16
3.3.2	De menustructuur gebruiken	16
3.3.3	Regelingen AAN-/UIT-zetten	17
3.4	De regeling van de ruimteverwarming/-koeling	18
3.4.1	Over de regeling van de ruimteverwarming/-koeling	18
3.4.2	De bedrijfsmodus instellen	18
3.4.3	Bepalen welke temperatuurregeling u gebruikt	20
3.4.4	Regeling via een kamerthermostaat - Over de regeling via een kamerthermostaat	21
3.4.5	Regeling via een kamerthermostaat - De startpagina's van de kamertemperaturen gebruiken	23
3.4.6	Regeling via een kamerthermostaat - De startpagina's van de aanvoerwatertemperaturen gebruiken	26
3.4.7	Regeling via de aanvoerwatertemperatuur - Over de regeling via de aanvoerwatertemperatuur	28
3.4.8	Regeling via de aanvoerwatertemperatuur - De regeling via de aanvoerwatertemperatuur gebruiken volgens een programma	29
3.4.9	Regeling via de aanvoerwatertemperatuur - De regeling via de aanvoerwatertemperatuur gebruiken, maar NIET volgens een programma	30
3.4.10	Regeling via een externe kamerthermostaat - Over de regeling via een externe kamerthermostaat	30
3.4.11	Regeling via een externe kamerthermostaat - De regeling via een externe kamerthermostaat gebruiken	30
3.5	Het warm tapwater regelen	31
3.5.1	Over de regeling van het warm tapwater	31
3.5.2	Stand Warmhouden	31
3.5.3	Geplande stand	32
3.5.4	De stand Gepland + warmhouden	33
3.5.5	De startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur gebruiken	34
3.5.6	De boosterstand van de warmtapwatertank gebruiken	35
3.6	Gevorderd gebruik	36
3.6.1	Over het wijzigen van het gebruikertoegangs niveau	36
3.6.2	De geluidsarme stand gebruiken	37
3.6.3	De vakantiestand gebruiken	38
3.6.4	Informatie aflezen	41
3.6.5	De datum, de tijd, de meeteenheden, het contrast en de achtergrondverlichting configureren	42
3.6.6	Het gebruikerprofiel en de startpagina's configureren	42
3.6.7	Knoppen en functies vergrendelen en ontgrendelen	43
3.7	Voorgeprogrammeerde waarden en programma's	44
3.7.1	Voorgeprogrammeerde waarden gebruiken	44
3.7.2	Programma's gebruiken en programmeren	45
3.7.3	Programma's: voorbeeld	47
3.7.4	Voorgeprogrammeerde programma's: Ruimtetemperatuur + aanvoerwatertemperatuur (primair)	47
3.7.5	Voorgeprogrammeerde programma's: Aanvoertemperatuur (secundair)	48
3.7.6	Voorgeprogrammeerde programma's: Warmtapwatertanktemperatuur	48
3.8	Weersafhankelijke curve	49
3.8.1	Wat is een weersafhankelijke curve?	49
3.8.2	Curve met 2 punten	50
3.8.3	Weersafhankelijke curves gebruiken	50

4	Tips om energie te besparen	52
5	Onderhoud en service	53
5.1	Overzicht: onderhoud en service	53
5.2	Het contact/helpdesknnummer vinden	54
6	Opsporen en verhelpen van storingen	55
6.1	De storingsgeschiedenis nagaan	55
6.2	De waarschuwingsgeschiedenis nagaan	55
6.3	Symptoom: u vindt het te koud (warm) in uw woonruimte	56
6.4	Symptoom: het water uit de kraan is te koud	56
6.5	Symptoom: Storing in de warmtepomp	56
6.6	Symptoom: Het systeem maakt gorgelende geluiden na de inbedrijfstelling	57
7	Verplaatsen	58
7.1	Overzicht: verplaatsen	58
8	Als afval verwijderen	59
9	Verklarende woordenlijst	60

1 Installateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen

1.1 Vlugge wizard

Instelling	Vul in...
Gedwongen uitgeschakeld contact [A.2.1.6]	
Geforceerd uit contact	
Instellingen van de ruimteverwarming/-koeling [A.2.1]	
Unitbestur.methd	
Loc. gebruik.interface	
Aantal zones AWT	
Pompbedrijfsmodus	
Instellingen van het warm tapwater [A.2.2]	
Warmtapwaterbedrijf	
Type warmtapwatertank	
Warmtapwaterpomp	
Thermostaten [A.2.2]	
Primair contact	
Sec. contact	
Extrn sensor	
Digitale I/O-printplaat [A.2.2.6]	
Ext BUH bron	
Alarm-output	
Bodemplaatverwarm	
Vraag-printplaat [A.2.2.7]	
Vraag-printplaat	
Energiemeting [A.2.2]	
Extrn kWh-meter 1	
Extrn kWh-meter 2	
Capaciteiten (energiemeting) [A.2.3]	
BUH: stap 1	

1.2 De regeling van de ruimteverwarming/-koeling

Instelling	Vul in...
Aanvoerwatertemperatuur: Primaire zone [A.3.1.1]	
AWT inst modus	

Instelling	Vul in...
Aanvoerwatertemperatuur: Secundaire zone [A.3.1.2]	
AWT inst modus	
Aanvoerwatertemperatuur: Delta-T-bron [A.3.1.3]	
Verwarming	
Koeling	
Aanvoerwatertemperatuur: Modulatie [A.3.1.1.5]	
Aangepaste AWT	
Aanvoerwatertemperatuur: Afgiftesysteem [A.3.1.1.7]	
Afgiftesysteem	

1.3 De regeling van het warm tapwater [A.4]

Instelling	Vul in...
Instelpuntstand	
Maximaal instelpunt	



INFORMATIE

Er kan een probleem optreden van gebrek aan capaciteit/comfort voor ruimteverwarming (of -koeling) wanneer [6-0D]=0 wordt geselecteerd ([A.4.1] Warm tapwater Instelpuntstand=Uitsl warmhoudn).

Als warm tapwater vaak moet worden aangemaakt, zal de ruimteverwarming regelmatig en langdurig onderbroken worden.



INFORMATIE

Als de boosterstand van de warmtapwatertank ingeschakeld is, kan het verwarmen of koelen van ruimten voor het comfort voor problemen zorgen of kan er onvoldoende capaciteit zijn om voor comfort te zorgen. Als warm tapwater vaak moet worden aangemaakt, zal het verwarmen of koelen van ruimten regelmatig en langdurig onderbroken worden.

1.4 Het contact/helpdesnummer [6.3.2]

Instelling	Vul in...
Contact/helpdesnummer	

2 Algemene informatie

2.1 Algemene veiligheidsmaatregelen

2.1.1 Voor de gebruiker



WAARSCHUWING

Indien u twijfels heeft over de bediening van de unit, neem contact op met uw dealer.



WAARSCHUWING

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen, inclusief kinderen, met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onderricht zijn in het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Zie erop toe dat kinderen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en onderhoud door de gebruiker mag niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.



WAARSCHUWING

Om elektrische schokken of brand te vermijden:

- Spoel de unit NIET af.
- Bedien de unit NIET met natte handen.
- Plaats GEEN voorwerpen die water bevatten op de unit.



VOORZICHTIG

- Plaats GEEN voorwerpen, apparatuur of uitrustingen bovenop de unit.
- Zit, klim of sta NIET op de unit.

- Units dragen het volgende symbool:



Dit betekent dat u GEEN elektrische en elektronische producten mag mengen met ongesorteerd huishoudelijk afval. Probeer het systeem NIET zelf te ontmantelen: het ontmantelen van het systeem en het behandelen van het koelmiddel, van olie en van andere onderdelen moeten door een erkende installateur conform met de geldende wetgeving uitgevoerd worden.

De units moeten voor hergebruik, recyclage en terugwinning bij een gespecialiseerd behandlungsbedrijf worden behandeld. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt weggeworpen, draagt u bij tot het

voorkomen van mogelijke negatieve gevolgen voor milieu en menselijke gezondheid. Voor meer informatie, contacteer uw installateur of de plaatselijke overheid.

- Batterijen dragen het volgende symbool:



Dit betekent dat de batterijen NIET met ongesorteerd huishoudelijk afval gemengd mogen worden. Indien onder het symbool een scheikundig symbool afgebeeld staat, betekent dit scheikundig symbool dat de batterij een zwaar metaal bevat boven een bepaalde concentratie.

Mogelijke chemische symbolen: Pb: lood (>0,004%).

Lege batterijen moeten voor hergebruik door een gespecialiseerde installatie worden verwerkt. Door ervoor te zorgen dat wegwerpbatterijen op de juiste manier worden weggeworpen, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor milieu en menselijke gezondheid te voorkomen.

2.2 Over de documentatie

- De documentatie is oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen.
- Alle in dit document vermelde voorzorgen betreffen zeer belangrijke punten en dienen dus steeds nauwgezet te worden nageleefd.
- De installatie van het systeem en alle in de installatiehandleiding en de uitgebreide handleiding voor de installateur beschreven handelingen MOETEN door een erkende installateur worden uitgevoerd.

2.2.1 Over dit document

Onze welgemeende dank voor de aankoop van dit product. Verzoek:

- Lees zorgvuldig de documentatie vooraleer de gebruikersinterface te gebruiken om zo de best mogelijke werking te kunnen garanderen.
- Vraag de installateur u te informeren over de instellingen die hij gebruikte om uw systeem te configureren. Controleer of hij de tabellen met de installateurinstellingen ingevuld heeft. Indien niet, verzoek hem dit alsnog te doen.
- Bewaar de documentatie voor latere raadpleging.

Bedoeld publiek

Eindgebruikers

Documentatieset

Dit document is een onderdeel van een documentatieset. De volledige set omvat:

- **Algemene veiligheidsmaatregelen:**
 - Veiligheidsinstructies die u moet lezen vooraleer tot de installatie over te gaan
 - Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)
- **Gebruiksaanwijzing:**
 - Snelle gids voor basisgebruik
 - Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)

- **Uitgebreide handleiding voor de gebruiker:**
 - Gedetailleerde stap per stap instructies en achtergrondinformatie voor basis- en gevorderd gebruik
 - Formaat: digitale bestanden op <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Installatiehandleiding – Buitenunit:**
 - Installatieaanwijzingen
 - Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit)
- **Installatiehandleiding – Binnenunit:**
 - Installatieaanwijzingen
 - Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)
- **Uitgebreide handleiding voor de installateur:**
 - Voorbereiding van de installatie, goede praktijken, referentiegegevens, enz.
 - Formaat: digitale bestanden op <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Bijlageboek met optionele uitrustingen en apparatuur:**
 - Aanvullende informatie over hoe optionele uitrustingen en apparatuur te installeren
 - Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit) + Digitale bestanden op <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Laatste herzieningen van de meegeleverde documentatie kunnen op de regionale Daikin-website of via uw installateur beschikbaar zijn.

De documentatie is oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen.

Referenties

7.4.1.1	Kamertemperatuur	1
Comfort (verwarming)	20.0°C	>
Eco (verwarming)	18.0°C	>
Comfort (koeling)	22.0°C	>
Eco (koeling)	24.0°C	>
OK Selecteren		◆ Scroll

Referenties helpen u om steeds te weten waar u zich bevindt in de menustructuur van de gebruikersinterface. Dit document vermeldt tevens deze referenties.

Voorbeeld: Ga naar [7.4.1.1]:  > **Gebruikerinstellingen** > **Voorgeprogrammeerde waarden** > **Kamertemperatuur** > **Comfort (verwarming)**

2.2.2 Betekenis van de waarschuwingen en symbolen



GEVAAR

Duidt op een situatie die de dood of ernstige verwondingen als gevolg heeft.



GEVAAR: GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE

Duidt op een situatie die elektrocutie kan veroorzaken.

**GEVAAR: RISICO OM ZICH TE VERBRANDEN**

Duidt op een situatie die brandwonden kan veroorzaken als gevolg van extreem hoge of lage temperaturen.

**GEVAAR: ONTPLOFFINGSGEVAAR**

Duidt op een situatie die een ontploffing kan veroorzaken.

**WAARSCHUWING**

Duidt op een situatie die de dood of ernstige verwondingen als gevolg zou kunnen hebben.

**WAARSCHUWING: ONTVLAMBAAR MATERIAAL****VOORZICHTIG**

Duidt op een situatie die kleine of matige verwondingen als gevolg zou kunnen hebben.

**OPMERKING**

Duidt op een situatie die schade aan apparatuur of eigendom zou kunnen berokkenen.

**INFORMATIE**

Duidt op nuttige tips of bijkomende informatie.

Symbolen gebruikt op de unit:

Symbool	Verklaring
	Lees de montagehandleiding, de gebruiksaanwijzing en het instructievel voor de bedrading alvorens te beginnen met de installatie.
	Lees de servicehandleiding alvorens onderhouds- en servicewerkzaamheden uit te voeren.
	Voor meer informatie, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker.
	De unit bevat draaiende onderdelen. Wees voorzichtig bij servicewerkzaamheden of inspectie van de unit.

Symbolen gebruikt in de documentatie:

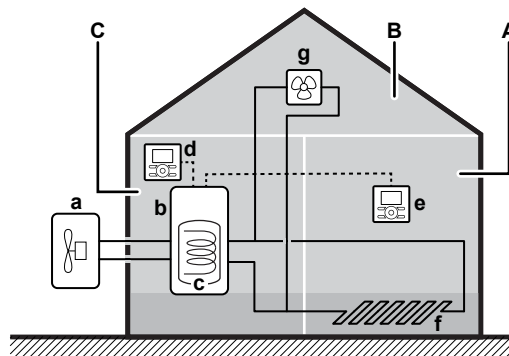
Symbool	Verklaring
	Geeft de titel van een afbeelding of een verwijzing ernaar aan. Voorbeeld: "▲ 1–3 Titel afbeelding" betekent "Afbeelding 3 in hoofdstuk 1".
	Geeft de titel van een tabel of een verwijzing ernaar aan. Voorbeeld: "■ 1–3 Titel tabel" betekent "Tabel 3 in hoofdstuk 1".

2.3 Over het systeem

Afhankelijk van de systeemlay-out kan het systeem:

- Een plaats verwarmen
- Een ruimte afkoelen (alleen met een geplaatste EKHVCONV3-conversiekit)
- Warm tapwater klaarmaken

2.3.1 Onderdelen in een typische systeemlay-out



- A** Primaire zone. **Voorbeeld:** Woonkamer.
B Secundaire zone. **Voorbeeld:** Slaapkamer.
C Technische ruimte. **Voorbeeld:** Garage.
a Warmtepomp van de buitenunit
b Warmtepomp van de binnenunit
c Warmtapwatertank
d Gebruikersinterface van de binnenunit
e Gebruikersinterface die als kamerthermostaat gebruikt wordt
f Vloerverwarming
g Radiatoren, warmtepompconvectoren of ventilatorconvectoren

3 Bediening



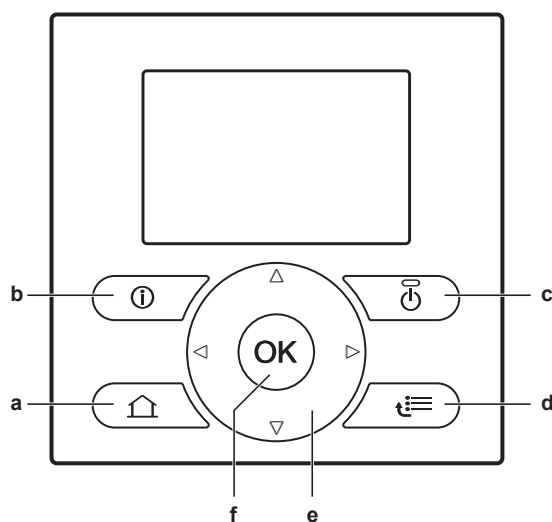
INFORMATIE

Koeling is alleen van toepassing als er een conversiekit (EKHVCONV3) is geïnstalleerd.

3.1 Gebruikersinterface: overzicht

3.1.1 Knoppen

Overzicht



- a Startpagina's
- b Informatie over storingen
- c Aan/Uit
- d Menustructuur/Terug
- e Doorheen instellingen navigeren/Instellingen wijzigen
- f OK

Startpagina's pages — 🏠

- Als u zich op een startpagina bevindt, druk hierop om naar een andere startpagina te gaan.
- Als u zich op een menustructuur bevindt, druk hierop om naar de standaardstartpagina te gaan.

Informatie over storingen — ⓘ

Indien een storing optreedt, verschijnt ⓘ op de startpagina's. Druk op ⓘ drukken voor meer informatie over de storing.

Aan/Uit — ⏻

Zet een van de regelingen AAN of UIT (kamertemperatuur, aanvoerwatertemperatuur, warmtapwatertanktemperatuur).

Menustructuur/Terug — ☰

- Als u zich op een startpagina bevindt, druk hierop om de menustructuur te openen.
- Als u doorheen een menustructuur navigeert, druk hierop om 1 niveau hoger te gaan.


- Druk hierop om 1 stap terug te gaan, bijvoorbeeld wanneer u een programma programmeert.

Navigatie doorheen instellingen/Instellingen wijzigen — 



- Verplaats de cursor op het scherm.
- Navigeer doorheen de menustructuur.
- Wijzig de waarde van een instelling.
- Selecteer een stand.

OK — 











- Bevestig een selectie.
- Als u zich op een startpagina bevindt:
 - druk hierop om te schakelen tussen het weergeven van de huidige waarde en de gewenste waarde of (indien van toepassing) tussen de huidige waarde en de afwijkingswaarde.
 - druk meer dan 5 seconden hierop om de toetsvergrendeling in- of uit te schakelen.
- Als u zich op een menustructuur bevindt, druk hierop om in een submenu te gaan.
- Als u zich in het hoofdmenu van een menustructuur bevindt, druk meer dan 5 seconden hierop om een functievergrendeling in- of uit te schakelen
- Als u een programma aan het programmeren bezig, ga naar de volgende stap.





















INFORMATIE

Wanneer u op  of  drukt terwijl u instellingen wijzigt, worden de wijzigingen NIET toegepast.

3.1.2 Statuspictogrammen

Pictogram	Beschrijving
	Ruimtebedrijfsmodus=Verwarming.
	Ruimtebedrijfsmodus=Koeling.
	Unit is in bedrijf.
	Gewenste kamertemperatuur=voorgeprogrammeerde waarde (Comfort ; dag).
	Gewenste kamertemperatuur=voorgeprogrammeerde waarde (Eco ; nacht).
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Op de startpagina van de kamertemperaturen: Gewenste kamertemperatuur=volgens het geselecteerd programma. ▪ Om de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur: Warmtapwatertankstand=Geplande stand.
	Warmtapwatertankstand=Stand Warmhouden.
	Warmtapwatertankstand=Geplande stand+stand Warmhouden.
	Warm tapwater bereiden.
	Werkelijke temperatuur.

Pictogram	Beschrijving
	Gewenste temperatuur.
	Bij de volgende geplande actie zal de gewenste temperatuur stijgen.
	Bij de volgende geplande actie zal de gewenste temperatuur NIET veranderen.
	Bij de volgende geplande actie zal de gewenste temperatuur dalen.
	Er wordt tijdelijk geen rekening gehouden met de voorgeprogrammeerde waarde (Comfort of Eco) of met de geplande waarde.
	De boosterstand van de warmtapwatertank is actief of klaar om geactiveerd te worden.
	De geluidsarme stand is actief.
	De vakantiestand is ingeschakeld of klaar om ingeschakeld te worden.
	De stand Toetsvergrendeling en/of de stand Functievergrendeling is/zijn actief.
	Een externe warmtebron is actief. Voorbeeld: Gasbrander.
	De stand Desinfectie is actief.
	Er is een storing. Druk op  drukken voor meer informatie over de storing.
	De stand Weersafhankelijk is actief.
	Gebruikertoegangs niveau= Installateur .
	De stand Ontdooien/olieretour is actief.
	De stand Warme start is actief.
	Het noodbedrijf is actief.

3.1.3 Gebruikertoegangs niveau

Hoeveel informatie u in de menustructuur kunt aflezen en bewerken, hangt af van uw gebruikertoegangs niveau:

- **Eindgebruiker:** Standaardgebruikersstand.
- **Gev. eindgebrkr:** Als gevanceerde eindgebruiker kunt u meer informatie aflezen en wijzigen.

Het gebruikertoegangs niveau instellen op Gevorderde eindgebruiker

- 1 Ga naar het hoofdmenu of naar een van zijn onderliggende menu's: .
- 2 Druk langer dan 4 seconden op .

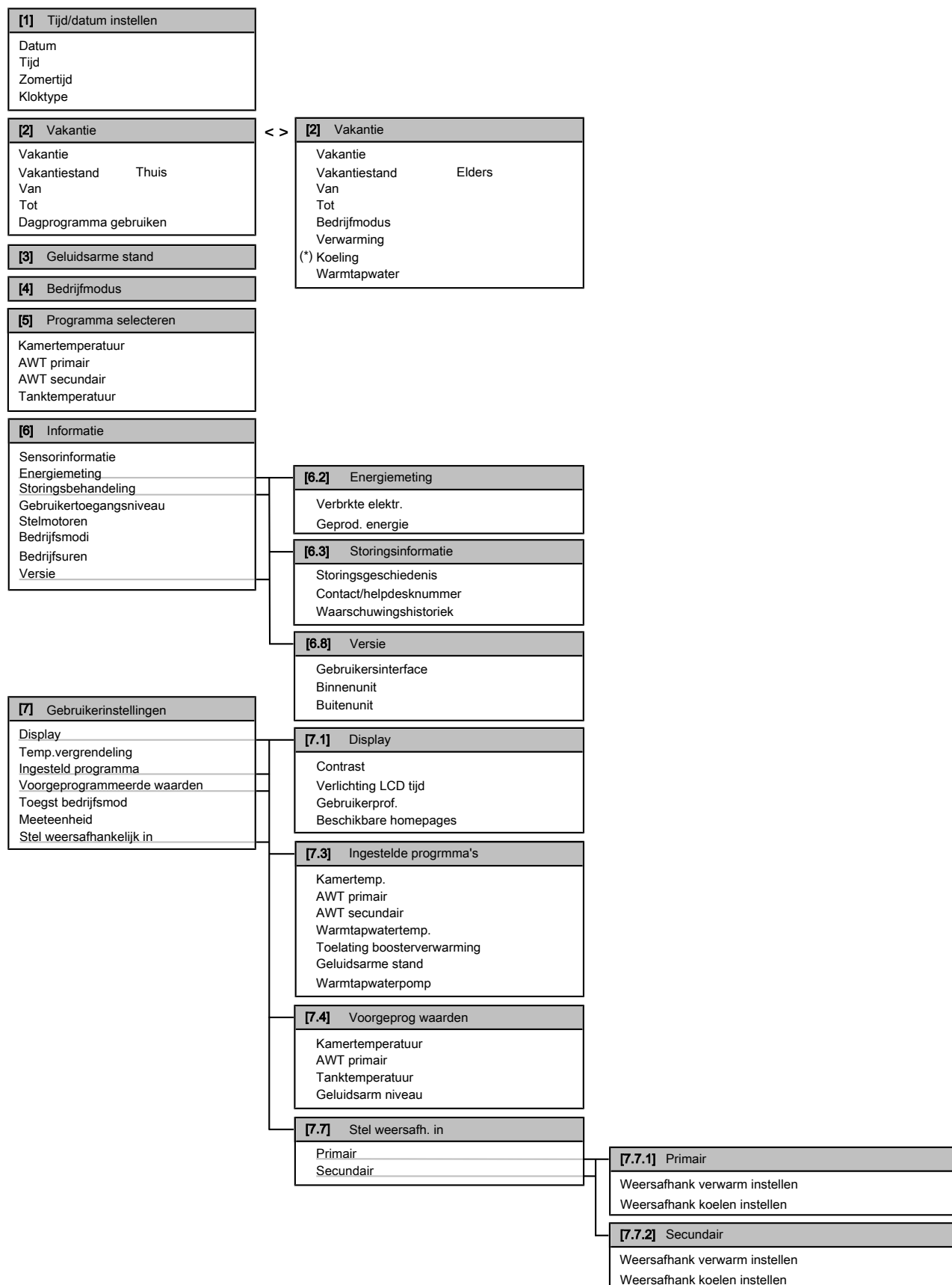
Gevolg: Uw gebruikertoegangs niveau is nu **Gev. eindgebrkr**. De gebruikersinterface geeft bijkomende informatie weer en een "+" werd aan de menutitel toegevoegd. Het gebruikertoegangs niveau zal op **Gev. eindgebrkr** blijven tot het anders handmatig wordt ingesteld.

Het gebruikertoegangs niveau instellen op Eindgebruiker

1 Druk langer dan 4 seconden op .

Gevolg: Uw gebruikertoegangs niveau is nu **Eindgebruiker**. De gebruikersinterface geeft de standaard startpagina weer.

3.2 Menustructuur: Overzicht gebruikersinstellingen



(*) Enkel in combinatie met EKHVCONV3.

**INFORMATIE**

Naargelang de geselecteerde installeurinstellingen en het type unit, zullen de instellingen zichtbaar/onzichtbaar zijn.

3.3 Basisgebruik

3.3.1 De startpagina's gebruiken

Over de startpagina's


U kunt de startpagina's gebruiken om instellingen te raadplegen en te wijzigen die voor dagelijks gebruik bedoeld zijn. Wat u op de startpagina's kunt zien en doen, wordt beschreven waar toepasselijk. Afhankelijk van uw systeemlay-out zijn de volgende startpagina's mogelijk:

- Kamertemperatuur (**Kamer**)
- Primaire aanvoerwatertemperatuur (**AWT primair**)
- Secundaire aanvoerwatertemperatuur (**AWT secund**)
- Warmtapwatertanktemperatuur (**Tank**)

Naar een startpagina gaan

- 1 Druk op .

Gevolg: Een van de startpagina's verschijnt op het scherm.

- 2 Druk opnieuw op  om de volgende startpagina (indien er een is) op het scherm op te roepen.

3.3.2 De menustructuur gebruiken

Over de menustructuur

U kunt de menustructuur gebruiken om instellingen te raadplegen en in te stellen die NIET voor dagelijks gebruik bedoeld zijn. Wat u in de menustructuur kunt zien en doen, wordt beschreven waar toepasselijk. Zie "[3.2 Menustructuur: Overzicht gebruikersinstellingen](#)" [▶ 15] voor een overzicht van de menustructuur.

Naar de menustructuur gaan

- 1 Druk op  vanuit een startpagina.

Gevolg: De menustructuur verschijnt op het scherm.

	1
Tijd/datum instellen	>
Vakantie	>
Geluidsarme stand	Auto >
Bedrijfmodus	Verwarming >
Programma selecteren	
Informatie	
OK Selecteren	◆ Scroll

In de menustructuur navigeren

Gebruik , , , ,  en .

3.3.3 Regelingen AAN-/UIT-zetten


Over regelingen AAN-/UIT-zetten

Vooraleer u kunt regelen...	Moet u AAN zetten...
Kamertemperatuur	De regeling van de kamertemperatuur (Kamer)
De primaire (+ secundaire) aanvoertemperatuur	De regeling van de primaire (+ secundaire) aanvoertemperatuur (AWT primair en AWT secund) De regelingen van de primaire en secundaire aanvoertemperaturen worden altijd samen AAN of UIT gezet.
Warmtapwatertanktemperatuur	De regeling van het warm tapwater (Tank)

Indien u AAN-zet...	Dan...
De regeling op basis van de kamertemperatuur	De regeling van de primaire (+ secundaire) aanvoertemperatuur wordt automatisch AAN-gezet.
De regeling van de primaire (+ secundaire) aanvoertemperatuur	De regeling van de ruimtetemperatuur wordt NIET automatisch AAN-gezet.

Indien u UIT-zet...	Dan...
De regeling op basis van de kamertemperatuur	De regeling van de primaire (+ secundaire) aanvoertemperatuur wordt NIET automatisch UIT-gezet.
De regeling van de primaire (+ secundaire) aanvoertemperatuur	De regeling van de ruimtetemperatuur wordt automatisch UIT-gezet.


Nagaan of een regeling AAN of UIT is

- 1 Ga naar de startpagina van de regeling. **Voorbeeld:** De startpagina van de kamertemperaturen (Kamer).
- 2 Controleer of de LED AAN of UIT is. **Let op:** Als de regeling UIT is, verschijnt tevens **UIT** op het scherm. 


De regeling van de ruimtetemperatuur AAN of UIT zetten

- 1 Ga naar de startpagina van de kamertemperaturen (Kamer).
- 2 Druk op .

De regeling van de aanvoertemperatuur (primair + secundair) AAN- of UIT-zetten

- 1 Ga naar een van de volgende startpagina's:
 - De startpagina van de primaire aanvoertemperaturen (AWT primair)
 - De startpagina van de secundaire aanvoertemperaturen (AWT secund)
- 2 Druk op .

De regeling van het warm tapwater AAN- of UIT-zetten

- 1 Ga naar de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur (Tank).
- 2 Druk op .

3.4 De regeling van de ruimteverwarming/-koeling



OPMERKING

Vorstbescherming kamer. Zelfs als u de regeling van de aanvoertemperatuur UITschakelt (primair+secundair) via de startpagina's (AWT primair+AWT secundair), zal de kamervorstbescherming –als ingeschakeld– actief blijven.



OPMERKING

Vorstpreventie waterleidingen. Zelfs als u de regeling van de aanvoertemperatuur UITschakelt (primair+secundair) via de startpagina's (AWT primair+AWT secundair), zal de vorstbescherming van de waterleidingen –als ingeschakeld– actief blijven.

3.4.1 Over de regeling van de ruimteverwarming/-koeling

Het regelen van de ruimteverwarming/-koeling omvat de volgende stappen:

- 1 De ruimtebedrijfsmodus instellen
- 2 De temperatuur regelen

Afhankelijk van de systeemlayout en de configuratie door de installateur kunt u een andere temperatuurregeling gebruiken:

- Regeling via een kamerthermostaat (verbonden of NIET verbonden op aanvoertemperatuur)
- Regeling via de aanvoertemperatuur
- Regeling via een externe kamerthermostaat

3.4.2 De bedrijfsmodus instellen

Over de bedrijfsmodi


Deze unit is een model voor verwarming alleen. Het systeem kan een ruimte verwarmen, maar NIET afkoelen.

Als er echter een EKHVCONV3-kit werd geplaatst, kan het systeem een ruimte afkoelen, en u moet aan uw systeem zeggen welke bedrijfsmodus gebruikt moet worden: verwarming of koeling.

Om aan het systeem te zeggen welk bedrijf te gebruiken, kunt u het volgende doen:

U kunt...	Plaats
Nagaan welke bedrijfsmodus momenteel in gebruik is.	Startpagina's: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kamertemperatuur ▪ Aanvoertemperatuur (primair + secundair)
Stel de ruimtebedrijfsmodus in.	Menustructuur
Beperken als automatisch omschakelen mogelijk is.	

Bepalen of een warmtepomp voor verwarming/koeling geplaatst werd


- 1 Druk op  om naar de menustructuur te gaan.
- 2 Controleer of [4] **Bedrijfsmodus** in de lijst staat. Zo ja, werd een warmtepomp voor verwarming/koeling geplaatst.

Nagaan welke bedrijfsmodus momenteel in gebruik is

- Ga naar een van de volgende startpagina's:
 - De startpagina van de kamertemperaturen (**Kamer**)
 - De startpagina van de primaire aanvoerwatertemperaturen (**AWT primair**)
 - De startpagina van de secundaire aanvoerwatertemperaturen (**AWT secund**)
- Controleer de statuspictogram:

Als u ziet...	Dan...
	Bedrijfsmodus = verwarming. De unit is uw ruimte NIET aan het verwarmen. Echter, de warmtapwatertank kan aan het opwarmen zijn.
	Bedrijfsmodus = verwarming. De unit is momenteel uw ruimte aan het verwarmen.
	Bedrijfsmodus = koeling. De unit is uw ruimte NIET aan het afkoelen. Echter, de warmtapwatertank kan aan het opwarmen zijn.
	Bedrijfsmodus = koeling. De unit is momenteel uw ruimte aan het afkoelen.

De bedrijfsmodus instellen


- Ga naar [4]:  > **Bedrijfsmodus**.
- Selecteer een van de volgende opties en druk op **OK**:

Indien u selecteert...	Dan is de ruimtebedrijfsmodus...
Verwarming	Altijd verwarmingsstand.
Koeling	Altijd koelstand.
Automatisch	Automatisch door de software gewijzigd op basis van de buitentemperatuur (en in functie van de installeurstellingen, tevens de binnentemperatuur) en houdt rekening met de maandelijkse beperkingen. Let op: Het automatisch omschakelen is enkel in bepaalde situaties mogelijk.

Het automatisch omschakelen beperken

Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

Voorwaarde: U hebt de kamerbedrijfsmodus op automatisch ingesteld.

- Ga naar [7.5]:  > **Gebruikerinstellingen** > **Toegestane bedrijfsmodus**.
- Selecteer een maand en druk op **OK**.
- Selecteer **Alleen verwarm**, **Alleen koelen** of **Verwarm/koel** en druk op **OK**.

Typische beperkingen op het automatisch omschakelen

Wanneer	Beperking
Tijdens het koud seizoen. Voorbeeld: Oktober, november, december, januari, februari en maart.	Alleen verwarm
Tijdens het warm seizoen. Voorbeeld: Juni, juli en augustus.	Alleen koelen
Tussenseizoenen. Voorbeeld: April, mei en september.	Verwarm/koel

3.4.3 Bepalen welke temperatuurregeling u gebruikt


Bepalen welke temperatuurregeling u gebruikt (methode 1)

Kijk in de tabel met de installeurstellingen die de installateur invulde.

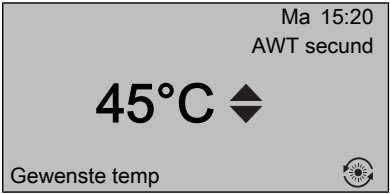
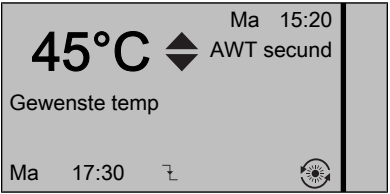
Bepalen welke temperatuurregeling u gebruikt (methode 2)

Als u over 2 gebruikersinterfaces beschikt, doe het volgende op de gebruikersinterface op de binnenunit.



Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

- 1 Druk enkele keren op  om van startpagina te veranderen en ga na of de startpagina van de secundaire aanvoerwatertemperatuur (AWT secund) beschikbaar is:


Als...	Dan heeft u...
Beschikbaar	Een primaire zone en een secundaire zone
NIET beschikbaar	Enkel een primaire zone

De typische startpagina van de secundaire aanvoerwatertemperatuur:	
Gebruikerprofiel = Basis	Gebruikerprofiel = Gedetailleerd
	

- 2 Ga het volgende na:

Als...	Dan is de temperatuurregeling...	
	Primaire zone	Secundaire zone (indien aanwezig)
De kamertemperatuur kan afgelezen worden onder: [6.1]:  > Informatie > Sensorinformatie	Regeling via een kamerthermostaat. Ga naar de volgende stap en ga na of het instelpunt van het aanvoerwater en het instelpunt van de kamertemperatuur verbonden zijn.	Regeling via een externe kamerthermostaat.
Thermostaat primair A is af te lezen onder: [6.5]:  > Informatie > Stelmotoren	Regeling via een externe kamerthermostaat.	
Anders	Regeling via de aanvoerwatertemperatuur.	

- 3** Enkel voor de regeling via een kamerthermostaat: ga naar de startpagina van de primaire aanvoerwatertemperatuur (AWT **primair**) en ga het volgende na:

Ziet u  naast het instelpunt?	Dan zijn de instelpunten van het aanvoerwater en van de kamertemperatuur...
Ja	NIET verbonden. U kunt het instelpunt van het aanvoerwater op de startpagina instellen.
Neen	Verbonden door hun voorgeprogrammeerde waarden. U kunt de voorgeprogrammeerde waarden in de menustructuur instellen.

3.4.4 Regeling via een kamerthermostaat - Over de regeling via een kamerthermostaat

Regelen met de kamerthermostaat betekent dat u de volgende zaken kunt regelen:

- De kamertemperatuur in de primaire zone
- De aanvoerwatertemperatuur in de primaire zone

De kamertemperatuur in de primaire zone

Om de kamertemperatuur van de primaire zone te regelen, kunt u de volgende zaken doen:

U kunt...	Plaats
De werkelijke en de gewenste kamertemperatuur aflezen .	De startpagina van de kamertemperaturen
Het programma van de kamertemperaturen tijdelijk negeren .	

U kunt...	Plaats
<p>De stand veranderen van geplande naar voorgeprogrammeerde waarde.</p> <p>Als u dit doet, moet u ook het volgende definiëren (in de menustructuur):</p> <ul style="list-style-type: none"> Voorgeprogrammeerde waarden Duurtijd van het negeren (Temp. vergrendeling) 	Startpagina van kamertemperaturen als gebruikerprofiel = Gedetailleerd
<p>Selecteer het kamertemperaturenprogramma dat u wilt gebruiken.</p>	Menustructuur
<p>Programma's programmeren.</p>	
<p>Definieer voorgeprogrammeerde waarden die door het programma van de kamertemperaturen gebruikt wordt, en als u de stand wijzigt van geplande naar voorgeprogrammeerde waarde.</p>	

Zie ook:

- "3.4.5 Regeling via een kamerthermostaat - De startpagina's van de kamertemperaturen gebruiken" [▶ 23]
- "De duurtijd van het negeren instellen" [▶ 25]
- "3.7 Voorgeprogrammeerde waarden en programma's" [▶ 44]

De aanvoertemperatuur in de primaire zone

Om de aanvoertemperatuur van de primaire zone te regelen kunt u het volgende doen:

U kunt...	Plaats
<p>De gewenste aanvoertemperatuur aflezen.</p>	Startpagina van de aanvoertemperatuur (primair)
<p>De aanvoertemperatuur aanpassen.</p> <p>Voorwaarde: het instelpunt van het aanvoerwater is NIET verbonden met het instelpunt van de kamertemperatuur.</p> <p>Verander dit enkel als de gewenste kamertemperatuur niet bereikt kan worden.</p>	
<p>Voorgeprogrammeerde waarden definiëren.</p> <p>Voorwaarde: het instelpunt van het aanvoerwater is verbonden met het instelpunt van de kamertemperatuur.</p> <p>Verander dit enkel als de gewenste kamertemperatuur niet bereikt kan worden.</p>	Menustructuur

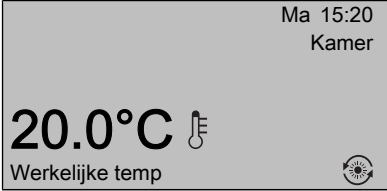
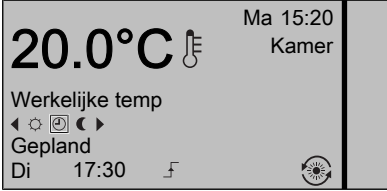
Zie ook:

- "3.4.6 Regeling via een kamerthermostaat - De startpagina's van de aanvoertemperaturen gebruiken" [▶ 26]
- "3.7 Voorgeprogrammeerde waarden en programma's" [▶ 44]

3.4.5 Regeling via een kamerthermostaat - De startpagina's van de kamertemperaturen gebruiken

Typische startpagina's van de kamertemperaturen

De gebruikersinterface geeft een basisstartpagina of een gedetailleerde startpagina weer in functie van het gebruikersprofiel. Om het gebruikersprofiel in te stellen, zie "3.6.6 Het gebruikerprofiel en de startpagina's configureren" [▶ 42].

Gebruikerprofiel = Basis	Gebruikerprofiel = Gedetailleerd
	

De werkelijke en de gewenste kamertemperatuur aflezen

- 1 Ga naar de startpagina van de kamertemperaturen (Kamer).

Gevolg: U kunt de werkelijke temperatuur aflezen. 

- 2 Druk op **OK**.

Gevolg: U kunt de gewenste temperatuur aflezen. 

Het programma van de ruimtetemperaturen tijdelijk negeren

- 1 Ga naar de startpagina van de kamertemperaturen (Kamer).
- 2 Op de gedetailleerde startpagina (gebruikersprofiel=Gedetailleerd), selecteer de geplande kamertemperatuurstand (☉☉☐) door **◀** of **▶** in te drukken.

Gevolg: De kamertemperatuur volgt de geplande waarde.

- 3 Gebruik **▶** of **◀** om de temperatuur aan te passen.

Gevolg: De kamertemperatuur volgt de manueel aangepaste waarde (☉), maar keert terug naar de geplande waarde bij de volgende geplande actie.

De stand veranderen van geplande naar voorgeprogrammeerde waarde

Voorwaarde: Gebruikerprofiel=Gedetailleerd.

- 1 Ga naar de startpagina van de kamertemperaturen (Kamer).
- 2 Druk op **◀** of **▶** om een voorgeprogrammeerde waarde te selecteren (☉ of ☐).

Gevolg: De kamertemperatuur volgt de voorgeprogrammeerde waarde (Comfort of Eco), maar keert terug naar de geplande waarde na de tijdsduur van het negeren (=Temp.vergrendeling: 2/4/6/8 uur of permanent).



- 3 Indien nodig kunt u de voorgeprogrammeerde waarde negeren met behulp van **▶** of **◀** om de temperatuur aan te passen.

Gevolg: De kamertemperatuur volgt de manueel aangepaste waarde (☉), maar keert terug naar de geplande waarde na de tijdsduur van het negeren (=Temp.vergrendeling: 2/4/6/8 uur of permanent).

Voorbeeld: het programma tijdelijk negeren EN de stand wijzigen naar voorgeprogrammeerde waarde

U hebt de volgende instellingen geconfigureerd:



Instellingen		Beschrijving
Voorgeprogrammeerde waarden	Comfort (verwarming) = 20°C	Gewenste temperatuur als u thuis bent.
	Eco (verwarming) = 18°C	Gewenste temperatuur: <ul style="list-style-type: none"> Als u weg bent Tijdens de nacht
Tijdschema	07:00 Comfort	U bent thuis. Gewenste temperatuur = voorgeprogrammeerde waarde (Comfort (verwarming)).
	09:00 Eco	U bent weg. Gewenste temperatuur = voorgeprogrammeerde waarde (Eco (verwarming)).
	17:00 Comfort	U bent thuis. Gewenste temperatuur = voorgeprogrammeerde waarde (Comfort (verwarming)).
	19:00 21°C	U bent thuis en wilt dat het wat warmer is. Gewenste temperatuur = aangepaste temperatuur.
	23:00 Eco	Gewenste temperatuur = voorgeprogrammeerde waarde (Eco (verwarming)).
Duurtijd van het negeren (Temp. vergrendeling)	2 uur	Als u het programma tijdelijk negeert met een voorgeprogrammeerde waarde, zal het programma na 2 uur opnieuw gebruikt worden.

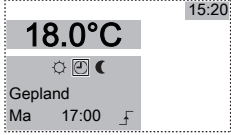
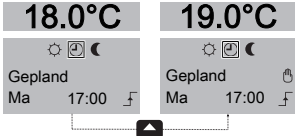
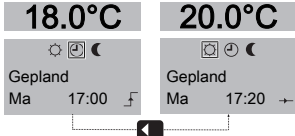
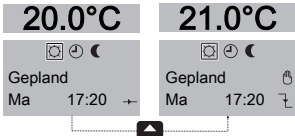
Als het gebruikerprofiel = **Basis**, dan kunt u het kamertemperatuurprogramma **tijdelijk negeren** door op  of op  te drukken.

Situatie	Beschrijving
	<p>15:20 => Geplande temperatuur = voorgeprogrammeerde waarde (Eco (verwarming)) = 18°C.</p> <p>U kunt het programma tijdelijk negeren.</p> <p>Gewenste temperatuur = aangepaste temperatuur = 19°C.</p> <p>Bij de volgende geplande actie (17:00) zal het programma opnieuw gebruikt worden.</p>

Indien het gebruikerprofiel = **Gedetailleerd** kunt u het volgende:


- Het kamertemperatuurprogramma **tijdelijk negeren** door op  of op  te drukken (zelfde als wanneer het gebruikerprofiel = **Basis**)

- **Verander de stand** van geplande naar voorgeprogrammeerde waarde door op  of op 

Situatie	Beschrijving
	<p>Het programma van de kamertemperaturen wordt gebruikt.</p> <p>15:20 => Gewenste temperatuur = voorgeprogrammeerde waarde (Eco (verwarming)) = 18°C.</p> <p>De volgende geplande actie is om 17:00 en de gewenste temperatuur zal dan stijgen.</p>
	<p>U kunt het programma tijdelijk negeren.</p> <p>Gewenste temperatuur = aangepaste temperatuur = 19°C.</p> <p>Bij de volgende geplande actie (17:00) zal het programma opnieuw gebruikt worden.</p>
	<p>U kunt de stand veranderen van geplande naar voorgeprogrammeerde waarde (Comfort (verwarming)).</p> <p>Gewenste temperatuur = voorgeprogrammeerde waarde (Comfort (verwarming)) = 20°C.</p> <p>Na 2 uur zal het programma opnieuw gebruikt worden (17:20 => 20°C).</p>
	<p>U had voordien de stand veranderd van geplande naar voorgeprogrammeerde waarde en nu negeert u tijdelijk de voorgeprogrammeerde waarde.</p> <p>Gewenste temperatuur = aangepaste temperatuur = 21°C.</p> <p>Na 2 uur zal het programma opnieuw gebruikt worden (17:20 => 20°C).</p>

De duurtijd van het negeren instellen

Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

- 1 Ga naar [7.2]:  > **Gebruikerinstellingen** > **Temp.vergrendeling**.
- 2 Selecteer een waarde en druk op :
 - Continu
 - uur (2, 4, 6, 8)



Voorbeeld: u geeft een fuifje

U zit in de volgende situatie:

- U gebruikt het volgend programma van de kamertemperaturen:
 - 17:00 voorgeprogrammeerde waarde (**Comfort**) = 20°C
 - 23:00 voorgeprogrammeerde waarde (**Eco**) = 18°C

- U geeft vanavond een fuifje en u wilt de voorgeprogrammeerde waarde (**Comfort**) tot 02:00 gebruiken.

Dan kunt u het volgende doen:

- 1 Stel de tijdsduur van het negeren (**Temp. vergrendeling**) in op 6 uur.
- 2 Ga om 20:00 naar de startpagina van de kamertemperaturen (**Kamer**).
- 3 Druk op  om  te selecteren.



Gevolg: De voorgeprogrammeerde waarde (**Comfort**) zal tot 02:00 gebruikt worden. Na dat uur zal het programma opnieuw gebruikt worden.

Voorbeeld: u gaat voor enkele uren weg

U zit in de volgende situatie:

- U gebruikt het volgend programma van de kamertemperaturen:
 - 08:00 voorgeprogrammeerde waarde (**Comfort**) = 20°C
 - 23:00 voorgeprogrammeerde waarde (**Eco**) = 18°C
- Om 14:00 gaat u weg gedurende 3 uur.

Dan kunt u het volgende doen:


- 1 Stel de tijdsduur van het negeren (**Temp. vergrendeling**) in op 2 uur.
- 2 Ga naar de startpagina van de kamertemperaturen (**Kamer**).
- 3 Druk op  om  te selecteren.

Gevolg: Gedurende de volgende 2 uur zal de kamer NIET tot de geplande 20°C verwarmd worden, maar tot de voorgeprogrammeerde waarde (**Eco** = 18°C). Na 2 uur zal de kamer opnieuw tot de geplande 20°C verwarmd worden.

Voordeel:

U bespaart energie omdat u de kamer NIET onnodig verwarmt en wanneer u terug thuis komt, zal de kamer opnieuw warm zijn.






3.4.6 Regeling via een kamerthermostaat - De startpagina's van de aanvoerwatertemperaturen gebruiken

 **INFORMATIE**

Het aanvoerwater is het water dat naar de warmteafgevers wordt gestuurd. De gewenste aanvoerwatertemperatuur werd in functie van het warmteafgiftesysteem door uw installateur ingesteld. **Voorbeeld:** De vloerverwarming is ontworpen voor een lagere aanvoerwatertemperatuur dan de radiatoren en warmtepompconvectoren en/of ventilatorconvectoren. U hoeft de instellingen van de aanvoerwatertemperatuur slechts aan te passen als er zich problemen voordoen.

Typische startpagina's van de aanvoerwatertemperatuur

Primaire zone:

Gebruikerprofiel = Basis	Gebruikerprofiel = Gedetailleerd
<p>Ma 15:20 AWT primair</p> <p>35°C </p> <p>Gewenste temp </p>	<p>Ma 15:20 AWT primair</p> <p>35°C </p> <p>Gewenste temp</p> <hr/> <p>Ma 17:30  </p>

Secundaire zone:

Gebruikerprofiel = Basis	Gebruikerprofiel = Gedetailleerd
<p>Ma 15:20 AWT secund 45°C ◆ Gewenste temp</p>	<p>Ma 15:20 AWT secund 45°C ◆ Gewenste temp Ma 17:30</p>

De gewenste aanvoertemperatuur aflezen (primair + secundair)

Ga naar de startpagina van de aanvoertemperatuur (AWT primair of AWT secund).

De temperatuur van het aanvoerwater aanpassen of negeren (NIET verbonden met het instelpunt van de kamertemperatuur)



INFORMATIE

Om te zien of het instelpunt van de aanvoertemperatuur met het instelpunt van de kamertemperatuur verbonden is, zie "[3.4.3 Bepalen welke temperatuurregeling u gebruikt](#)" [▶ 20].

De aanvoertemperatuur (primair) aanpassen

- 1 Ga naar de startpagina van de primaire aanvoertemperatuur (AWT primair).

- 2 Druk op of op om aan te passen. **Voorbeeld:**



INFORMATIE

Wanneer weersafhankelijk kan de waarde van een afwijking worden gewijzigd.

De aanvoertemperatuur (secundair) aanpassen

- 1 Ga naar de startpagina van de secundaire aanvoertemperatuur (AWT secund).

- 2 Druk op of op om aan te passen. **Voorbeeld:**



INFORMATIE

Wanneer weersafhankelijk kan de waarde van een afwijking worden gewijzigd.

De temperatuur van het aanvoerwater aanpassen of negeren (verbonden met het instelpunt van de kamertemperatuur)



INFORMATIE

Om te zien of het instelpunt van de aanvoertemperatuur met het instelpunt van de kamertemperatuur verbonden is, zie "[3.4.3 Bepalen welke temperatuurregeling u gebruikt](#)" [▶ 20].

De voorgeprogrammeerde waarden van de aanvoertemperatuur instellen (primair)



INFORMATIE

U kunt de aanvoertemperatuur (primair) niet aanpassen/negeren voor een regeling via de kamerthermostaat met verbonden aanvoertemperaturen. Indien echter nodig kunt u de gewenste aanvoertemperatuur (primair) aanpassen door voorgeprogrammeerde waarden aan te passen.

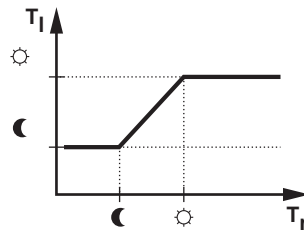


INFORMATIE

De aanpassing van de aanvoertemperatuur is continu, tenzij de aanvoertemperatuur volgens een programma geregeld wordt. In dat geval geldt het negeren tot de volgende geplande actie.

- 1 Ga naar [7.4.2]: > AWT primair > Voorgeprogrammeerde waarden > Gebruikerinstellingen.
- 2 Stel de Voorgeprogrammeerde waarden in overeenkomstig de volgende grafiek.

Voorbeeld: De comforttemperatuur via de kamerthermostaat zal overeenstemmen met de comforttemperatuur via het aanvoerwater.



- T_r : Kamertemperatuur
 - T_i : Aanvoertemperatuur
- 3 Druk op of op om aan te passen/te negeren.

De aanvoertemperatuur (secundair) aanpassen

- 1 Ga naar de startpagina van de secundaire aanvoertemperatuur (AWT secund).
- 2 Druk op of op om aan te passen. **Voorbeeld:**



INFORMATIE

Wanneer weersafhankelijk kan de waarde van een afwijking worden gewijzigd.

3.4.7 Regeling via de aanvoertemperatuur - Over de regeling via de aanvoertemperatuur

Een regeling via de aanvoertemperatuur betekent dat u enkel de temperatuur van het aanvoerwater regelt. Om de aanvoertemperatuur te regelen kunt u het volgende doen:

U kunt...	Plaats
De gewenste aanvoerwatertemperatuur aflezen (primair + secundair).	Startpagina's van de aanvoerwatertemperatuur (primair + secundair)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ De aanvoerwatertemperatuur (primair) aanpassen/negeren. ▪ De aanvoerwatertemperatuur (secundair) aanpassen. 	
Selecteren welk programma voor de aanvoerwatertemperatuur (primair + secundair) u wilt gebruiken.	Menustructuur
Een programma voor de aanvoerwatertemperatuur (primair + secundair) programmeren.	
Voorgeprogrammeerde waarden definiëren die door het programma voor de aanvoerwatertemperatuur (primair) gebruikt worden.	

Zie ook:

- "3.4.6 Regeling via een kamerthermostaat - De startpagina's van de aanvoerwatertemperaturen gebruiken" [▶ 26]
- "3.7 Voorgeprogrammeerde waarden en programma's" [▶ 44]

3.4.8 Regeling via de aanvoerwatertemperatuur - De regeling via de aanvoerwatertemperatuur gebruiken volgens een programma

De voorgeprogrammeerde waarden van de aanvoerwatertemperatuur instellen (primair)



INFORMATIE

De aanpassing van de aanvoerwatertemperatuur is continu, tenzij de aanvoerwatertemperatuur volgens een programma geregeld wordt. In dat geval geldt het negeren tot de volgende geplande actie.

- 1 Ga naar [7.4.2]: > AWT primair > Voorgeprogrammeerde waarden > Gebruikerinstellingen.

- 2 Druk op of op om aan te passen. **Voorbeeld:**

De aanvoerwatertemperatuur (secundair) aanpassen

- 1 Ga naar de startpagina van de secundaire aanvoerwatertemperatuur (AWT secund).

- 2 Druk op of op om aan te passen. **Voorbeeld:**








INFORMATIE

Wanneer weersafhankelijk kan de waarde van een afwijking worden gewijzigd.

3.4.9 Regeling via de aanvoerwatertemperatuur - De regeling via de aanvoerwatertemperatuur gebruiken, maar NIET volgens een programma






De aanvoerwatertemperatuur (primaire) aanpassen

- 1 Ga naar de startpagina van de primaire aanvoerwatertemperatuur (AWT primair).

- 2 Druk op  of op  om aan te passen. **Voorbeeld:**   

De aanvoerwatertemperatuur (secundaire) aanpassen

- 1 Ga naar de startpagina van de secundaire aanvoerwatertemperatuur (AWT secund).

- 2 Druk op  of op  om aan te passen. **Voorbeeld:**   



INFORMATIE

Wanneer weersafhankelijk kan de waarde van een afwijking worden gewijzigd.

3.4.10 Regeling via een externe kamerthermostaat - Over de regeling via een externe kamerthermostaat

Een regeling via een externe kamerthermostaat betekent dat u de volgende zaken kunt regelen:

- De kamertemperatuur op de regeling via een externe thermostaat
- De aanvoerwatertemperatuur op de gebruikersinterface (Daikin)

Om de aanvoerwatertemperatuur te regelen kunt u het volgende doen:






U kunt...	Plaats
De gewenste aanvoerwatertemperatuur aflezen.	Startpagina's van de aanvoerwatertemperatuur (primaire + secundaire)
Pas de gewenste aanvoerwatertemperatuur aan. Verander dit enkel als de gewenste kamertemperatuur niet bereikt kan worden.	

Zie ook: ["3.4.6 Regeling via een kamerthermostaat - De startpagina's van de aanvoerwatertemperaturen gebruiken"](#) [▶ 26]

3.4.11 Regeling via een externe kamerthermostaat - De regeling via een externe kamerthermostaat gebruiken






De aanvoerwatertemperatuur (primaire) aanpassen

- 1 Ga naar de startpagina van de primaire aanvoerwatertemperatuur (AWT primair).

- 2 Druk op  of op  om aan te passen. **Voorbeeld:**   

De aanvoerwatertemperatuur (secundaire) aanpassen

- 1 Ga naar de startpagina van de secundaire aanvoerwatertemperatuur (AWT secund).

- 2 Druk op  of op  om aan te passen. **Voorbeeld:**   

**INFORMATIE**

Wanneer weersafhankelijk kan de waarde van een afwijking worden gewijzigd.

3.5 Het warm tapwater regelen

**OPMERKING**

Desinfectiestand. Zelfs wanneer u het bereiden van warm tapwater hebt UITgeschakeld op de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur (Tank), blijft de desinfectiestand actief.

3.5.1 Over de regeling van het warm tapwater

Afhankelijk van de warmtapwatertankstand (installateurinstelling) gebruikt u een andere regeling voor het warm tapwater:

- Stand Warmhouden
- Geplande stand
- De stand Gepland + warmhouden

Bepalen welke warmtapwatertankstand u gebruikt (methode 1)

Kijk in de tabel met de installateurinstellingen die de installateur invulde.

Bepalen welke warmtapwatertankstand u gebruikt (methode 2)

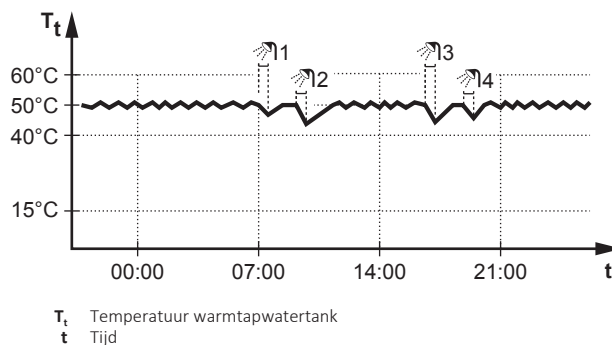
Voorwaarde: Gebruikerprofiel = **Gedetailleerd**.

- 1 Ga naar de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur (Tank).
- 2 Kijk welke pictogrammen op het scherm verschijnen:

Als... verschijnt	Dan is de warmtapwatertankstand =...
	Stand Warmhouden
	Geplande stand
	De stand Gepland + warmhouden

3.5.2 Stand Warmhouden

In de stand Warmhouden (☺) warmt de warmtapwatertank doorlopend op tot de warmtapwatertanktemperatuur die op de startpagina verschijnt (bijvoorbeeld 50°C).



**INFORMATIE**

Er kan een probleem optreden van gebrek aan capaciteit/comfort voor ruimteverwarming (of -koeling) wanneer [6-0D]=0 wordt geselecteerd ([A.4.1] Warm tapwater **Instelpuntstand=Uitsl warmhouden**).

Als warm tapwater vaak moet worden aangemaakt, zal de ruimteverwarming regelmatig en langdurig onderbroken worden.

**INFORMATIE**

Wanneer de warmtapwatertankstand op warmhouden is ingesteld, is de kans groot dat er te weinig ruimteverwarmings-/koelcapaciteit is en er dus comfortproblemen voorkomen. In geval van frequent warmhouden, wordt de ruimteverwarmings-/koelfunctie regelmatig onderbroken.

In de stand Warmhouden kunt u het volgende doen:

U kunt...	Plaats
De gewenste warmhoudentemperatuur aflezen.	De startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur
De warmhoudentemperatuur aanpassen. Voorwaarde: \blacklozen is weergegeven op de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur.	
De boosterstand van de warmtapwatertank activeren .	
(Enkel voor ter plaatse voorziene warmtapwaterpomp voor de secundaire retour) Een programma programmeren voor de warmtapwaterpomp om te bepalen wanneer de pomp AAN- en UIT-gezet moeten worden. Wanneer de pomp AAN-gezet wordt, is deze pomp in bedrijf en zorgt zij ervoor dat de kraan onmiddellijk warm water aflevert. Om energie te besparen, zet de pomp enkel AAN tijdens de periodes van de dag waar meteen warm water nodig is.	Menustructuur

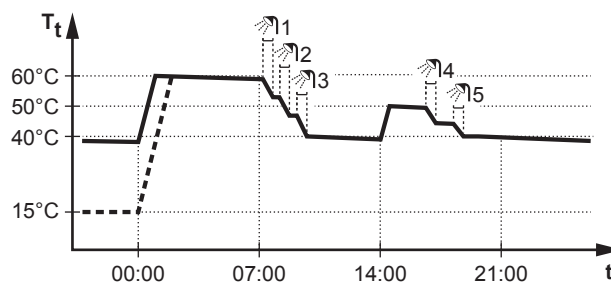
Zie ook:

- ["3.5.5 De startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur gebruiken" \[▶ 34\]](#)
- ["3.5.6 De boosterstand van de warmtapwatertank gebruiken" \[▶ 35\]](#)
- ["3.7 Voorgeprogrammeerde waarden en programma's" \[▶ 44\]](#)

3.5.3 Geplande stand

In de geplande stand (☉) produceert de warmtapwatertank warm water volgens een programma. Het beste ogenblik om de tank warm tapwater te laten aanmaken is 's nachts, omdat de vraag naar ruimteverwarming dan kleiner is.

Voorbeeld:



T_i Temperatuur warmtapwatertank
t Tijd

- Oorspronkelijk is de warmtapwatertanktemperatuur dezelfde als de temperatuur van het tapwater dat in de warmtapwatertank gaat (voorbeeld: **15°C**).
- De warmtapwatertank is geprogrammeerd om water om 00:00 te verwarmen tot een voorgeprogrammeerde waarde (voorbeeld: **Opslag comfort = 60°C**).
- 's Morgens verbruikt u warm water, waardoor de warmtapwatertanktemperatuur daalt.
- De warmtapwatertank is geprogrammeerd om water om 14:00 te verwarmen tot een voorgeprogrammeerde waarde (voorbeeld: **Opslag economisch? = 50°C**). Er is terug warm water beschikbaar.
- 's Namiddags en 's avonds verbruikt u terug warm water, waardoor de warmtapwatertanktemperatuur opnieuw zakt.
- De cyclus herhaalt zich de volgende dag om 00:00.

In de geplande stand kunt u het volgende doen:

U kunt...	Plaats
De actieve en de volgende geplande temperatuur aflezen .	De startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur
De actieve en de volgende geplande temperatuur negeren . Voorwaarde: ⚡ is weergegeven op de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur.	
De boosterstand van de warmtapwatertank activeren .	
Een programma voor de warmtapwatertanktemperatuur selecteren .	Menustructuur
Een programma voor de warmtapwatertanktemperatuur programmeren .	
Voorgeprogrammeerde waarden definiëren die door het programma voor de warmtapwatertanktemperatuur gebruikt worden.	
(Enkel voor ter plaatse voorziene warmtapwaterpomp voor de secundaire retour) Een programma programmeren voor de warmtapwaterpomp om te bepalen wanneer de pomp AAN- en UIT-gezet moeten worden. Wanneer de pomp AAN-gezet wordt, is deze pomp in bedrijf en zorgt zij ervoor dat de kraan onmiddellijk warm water aflevert. Om energie te besparen, zet de pomp enkel AAN tijdens de periodes van de dag waar meteen warm water nodig is.	

Zie ook:

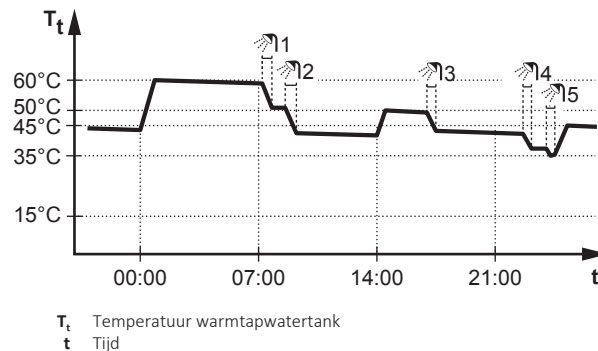
- ["3.5.5 De startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur gebruiken" \[▶ 34\]](#)
- ["3.5.6 De boosterstand van de warmtapwatertank gebruiken" \[▶ 35\]](#)
- ["3.7 Voorgeprogrammeerde waarden en programma's" \[▶ 44\]](#)

3.5.4 De stand Gepland + warmhouden

In de stand Gepland + warmhouden (⊗ ⊕) wordt het warm tapwater op dezelfde manier geregeld als in de geplande stand. Echter, als de warmtapwatertanktemperatuur onder een voorgeprogrammeerde waarde valt

(=warmhouden tanktemperatuur – hysteresiswaarde; voorbeeld: 35°C), zal de warmtapwatertank opwarmen tot hij het warmhoudeninstelpunt bereikt (bijv. 45°C). Op die manier is er steeds een minimumhoeveelheid warm water beschikbaar.

Voorbeeld:



In de stand Gepland + warmhouden kunt u het volgende doen:

U kunt...	Plaats
Hetzelfde doen als in de geplande stand.	—
De voorgeprogrammeerde waarde aanpassen (Warmhouden).	Menustructuur

Zie ook:

- "3.5.3 Geplande stand" [▶ 32]
- "3.7 Voorgeprogrammeerde waarden en programma's" [▶ 44]

3.5.5 De startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur gebruiken

Typische startpagina's van de warmtapwatertanktemperatuur

De gebruikersinterface geeft een basisstartpagina of een gedetailleerde startpagina weer in functie van het gebruikersprofiel. De voorbeelden in de afbeeldingen hieronder gelden voor de warmtapwatertankstand = Gepland.

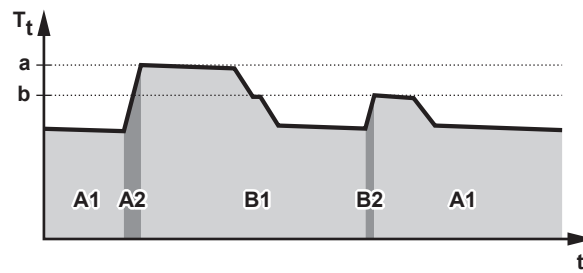
Gebruikerprofiel = Basis	Gebruikerprofiel = Gedetailleerd

Om de gewenste warmhoudtemperatuur (in de geplande stand en in de stand Warmhouden) af te lezen en aan te passen

- 1 Ga naar [7.4.3.3]: > Gebruikerinstellingen > Voorgeprogrammeerde waarden > Tanktemperatuur > Warmhouden.
Gevolg: U kunt de gewenste warmhoudtemperatuur aflezen.
- 2 Druk op of op om aan te passen.

De actieve en de volgende geplande gewenste temperatuur (in de stand Gepland of in de stand Gepland + warmhouden) aflezen en negeren

- 1 Ga naar de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur (Tank).
Gevolg: **60°C** verschijnt op het scherm.



T_t Warmtapwatertanktemperatuur
 t Tijd

Tijdens de periode...	Kunt u aflezen...
A1	De volgende geplande actie (a)
A2	De actieve actie (a)
B1	De volgende geplande actie (b)
B2	De actieve actie (b)

2 Druk op of op om te negeren.

Let op: Als de gewenste temperatuur weersafhankelijk is, kunt u deze niet op de startpagina wijzigen.

Voorbeeld: u hebt meer warm water dan gepland nodig

U zit in de volgende situatie:

- Huidige tijd = 10:30
- De volgende geplande actie van de warmtapwatertank = Opwarmen tot de voorgeprogrammeerde waarde (Eco; voorbeeld: 55°C en voldoende voor 2 personen) om 14:00
- Vanavond hebt u warm water voor 3 personen nodig

Dan kunt u het volgende doen:

- 1 Ga naar de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur (Tank).
- 2 De volgende geplande actie kan worden genegeerd door 55°C in 60°C te veranderen.

Voordelen:

- U zult voldoende warm water hebben (= comfortabel).
- U hoeft het programma NIET te wijzigen (= gemakkelijk).
- U hoeft de boosterstand van de warmtapwatertank NIET te activeren (= energiebesparing).

3.5.6 De boosterstand van de warmtapwatertank gebruiken

Over de boosterstand van de warmtapwatertank


U kunt de boosterstand van de warmtapwatertank gebruiken om het water onmiddellijk tot de voorgeprogrammeerde waarde (Opslag comfort) op te warmen. Hierdoor verbruikt u echter extra energie.

Nagaan of de boosterstand van de warmtapwatertank actief is



- 1 Ga naar de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur (Tank).
- 2 Ga het volgende na:

- In Gebruikerprof. = **Basis**: als  op het scherm staat, is de boosterstand van de warmtapwatertank actief.
- In Gebruikerprof. = **Gedetailleerd**: als  is geselecteerd, is de boosterstand van de warmtapwatertank actief.

De boosterstand van de warmtapwatertank activeren (gebruikersprofiel = Basis)

- 1 Ga naar de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur (Tank).
- 2 Druk langer dan 5 seconden op .

De boosterstand van de warmtapwatertank activeren (gebruikersprofiel = Gedetailleerd)

- 1 Ga naar de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur (Tank).
- 2 Druk op  om  te selecteren.

Voorbeeld: u hebt onmiddellijk meer warm water nodig

U zit in de volgende situatie:

- U hebt haast al uw warm water verbruikt.
- U kunt niet wachten tot de volgende geplande actie om de warmtapwatertank op te warmen.

Dan kunt u de boosterstand van de warmtapwatertank activeren.

Voordeel: de warmtapwatertank begint onmiddellijk het water tot de voorgeprogrammeerde waarde (**Opslag comfort**) op te warmen.



INFORMATIE

Als de boosterstand van de warmtapwatertank ingeschakeld is, kan het verwarmen of koelen van ruimten voor het comfort voor problemen zorgen of kan er onvoldoende capaciteit zijn om voor comfort te zorgen. Als warm tapwater vaak moet worden aangemaakt, zal het verwarmen of koelen van ruimten regelmatig en langdurig onderbroken worden.


3.6 Gevorderd gebruik

3.6.1 Over het wijzigen van het gebruikertoegangs niveau

Hoeveel informatie u in de menustructuur kunt aflezen en bewerken, hangt af van uw gebruikertoegangs niveau:

- **Eindgebruiker**: Standaardgebruikersstand.
- **Gev. eindgebrkr**: Als geavanceerde eindgebruiker kunt u meer informatie aflezen en wijzigen.

Het gebruikertoegangs niveau instellen op Gevorderde eindgebruiker

- 1 Ga naar het hoofdmenu of naar een van zijn onderliggende menu's: .
- 2 Druk langer dan 4 seconden op .

Gevolg: Uw gebruikertoegangs niveau is nu **Gev. eindgebrkr**. De gebruikersinterface geeft bijkomende informatie weer en een "+" werd aan de menutitel toegevoegd. Het gebruikertoegangs niveau zal op **Gev. eindgebrkr** blijven tot het anders handmatig wordt ingesteld.

Het gebruikertoegangs niveau instellen op Eindgebruiker

- 1 Druk langer dan 4 seconden op .

Gevolg: Uw gebruikertoegangs niveau is nu **Eindgebruiker**. De gebruikersinterface geeft de standaard startpagina weer.

3.6.2 De geluidsarme stand gebruiken

Over de geluidsarme stand

U kunt de geluidsarme stand gebruiken om het geluid van de buitenunit te verminderen. Dit vermindert echter ook de verwarmings-/koelcapaciteit van het systeem. Er zijn meerdere niveaus voor de geluidsarme stand.

U kunt:

- De geluidsarme stand volledig deactiveren
- Een niveau van geluidsarme stand handmatig activeren tot de volgende geplande actie
- Een programma van de geluidsarme stand gebruiken en programmeren





INFORMATIE

Indien de buitentemperatuur onder de nul graden is, adviseren wij het meest geluidsarme niveau NIET te gebruiken.

Mogelijke niveaus van de geluidsarme stand


Horizontaal	Beschrijving
Niveau 1	Het minst stil. Bij koudere omgevingstemperaturen kan het rendement soms lager uitvallen.
Niveau 2	Middelmatig stil. In alle omstandigheden kan het rendement lager uitvallen.
Niveau 3	Het meest stille niveau. In alle omstandigheden zal het rendement lager uitvallen.


Nagaan of de geluidsarme stand actief is

- 1 Druk op  om naar een van de startpagina's te gaan.
- 2 Als  op het scherm aanwezig is, is de geluidsarme stand actief.

De geluidsarme stand gebruiken

Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

- 1 Ga naar [3]:  > **Geluidsarme stand**.
- 2 Doe een van de volgende zaken:

Als u wilt...	Dan...
De geluidsarme stand volledig deactiveren	Selecteer Altijd UIT en druk op  .

Als u wilt...	Dan...
Het niveau van de geluidsarme stand handmatig inschakelen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Selecteer AAN en druk op OK. ▪ Ga naar [7.4.4]: ☰ > Geluidsarm niveau > Voorgeprogrammeerde waarden > Gebruikerinstellingen. ▪ Selecteer een niveau en druk op OK.
Een programma van de geluidsarme stand gebruiken en programmeren	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Selecteer Automatisch en druk op OK. ▪ Programmeer een programma. Zie "3.7.2 Programma's gebruiken en programmeren" [▶ 45].

Voorbeeld: uw baby slaapt 's namiddags

U zit in de volgende situatie:

- U hebt een programma voor de geluidsarme stand geprogrammeerd:
 - 's Nachts: **Niveau 3** (= het meest stil).
 - Overdag: **UIT** om voor de verwarmings-/koelcapaciteit van het systeem te zorgen.
- Echter, de baby slaapt 's namiddags en u wilt dat het dan stil is.

Dan kunt u het volgende doen:

Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

- 1 Ga naar [3]: **☰** > **Geluidsarme stand**.
- 2 Selecteer **AAN** en druk op **OK**.
- 3 Ga naar [7.4.4]: **☰** > **Geluidsarm niveau** > **Voorgeprogrammeerde waarden** > **Gebruikerinstellingen**.
- 4 Selecteer **Niveau 3** en druk op **OK**.

Voordeel:

De buitenunit werkt het stilst.

3.6.3 De vakantiestand gebruiken

Over de vakantiestand

Tijdens uw vakantie kunt u de vakantiestand gebruiken om van uw normale programma's af te wijken zonder deze te moeten veranderen. U kunt de vakantiestand enkel gebruiken als de temperatuurregeling = regeling via de kamerthermostaat. Zie ook "[3.4.3 Bepalen welke temperatuurregeling u gebruikt](#)" [▶ 20].

De vakantiestand gebruiken omvat typisch de volgende stappen:

- 1 De vakantie configureren voor een van de volgende situaties:

Situatie	Dan...
U blijft thuis tijdens uw vakantie	U moet een dag selecteren: de ruimteverwarming/-koeling zal volgens de gewenste kamertemperatuur van de geselecteerde dag verlopen.

Situatie	Dan...
U gaat weg tijdens uw vakantie	U moet de instellingen configureren van de ruimteverwarming/-koeling. <ul style="list-style-type: none"> De ruimteverwarming/-koeling verloopt dan volgens deze instellingen. Productie van warm tapwater kan worden AAN of UIT gezet. Als u beslist om het UIT te zetten, blijft de desinfectiestand actief.

2 De vakantiestand activeren.

- Als u NIET activeert, zullen de geconfigureerde vakantie-instellingen NIET gebruikt worden.
- Als u activeert:

Periode	Dan...
Voor en na uw vakantie	Uw normale programma's zullen gebruikt worden.
Tijdens uw vakantie	De geconfigureerde vakantie-instellingen zullen gebruikt worden.


Nagaan of de vakantiestand geactiveerd is en/of loopt

- Druk op  om naar een van de startpagina's te gaan.
- Ga het volgende na:

Als... verschijnt	Dan...
	Een van de volgende vakantiestanden is geactiveerd: <ul style="list-style-type: none"> De vakantiestand (Elders) is geactiveerd, maar loopt nog NIET. De vakantiestand (Thuis) is geactiveerd. U kunt niet zien of de vakantiestand al loopt.
	De vakantiestand (Elders) is geactiveerd en loopt.

De vakantie (als u thuis blijft) configureren

Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

- Ga naar [2.2]:  > Vakantie > Vakantiestand.
- Selecteer **Thuis**.
- Configureer de instellingen van de vakantiestand (als u thuis blijft).
- Activeer de vakantiestand.

Mogelijke instellingen van de vakantiestand (als u thuis blijft)

Instelling	Beschrijving
Van en Tot	De eerste en de laatste dag van uw vakantie.

Instelling	Beschrijving
Dagprogramma gebruiken	Het dagprogramma gebruikt tijdens uw vakantie. Voorbeeld: Zaterdag

**INFORMATIE**

Schakel over naar **Gev. eindgebrkr** als u de instelling van **Dagprogramma gebruiken** wilt wijzigen.

De vakantie (als u weg bent) configureren

Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op **Gevorderde eindgebruiker** gezet.

- 1 Ga naar [2.2]: > **Vakantie** > **Vakantiestand**.
- 2 Selecteer **Elders**.
- 3 Configureer de instellingen van de vakantiestand (als u weg bent).
- 4 Activeer de vakantiestand.

Mogelijke instellingen van de vakantiestand (als u weg bent)

Instelling	Beschrijving
Van en Tot	De eerste en de laatste dag van uw vakantie.
Bedrijfsmodus	De bedrijfsmodus gebruikt tijdens uw vakantie.
Verwarming	Het instelpunt gebruikt tijdens uw vakantie wanneer de unit in de stand Verwarming werkt.
Koeling	Het instelpunt gebruikt tijdens uw vakantie wanneer de unit in de koelstand werkt.
Warmtapwater	Zet de productie van warm tapwater AAN of UIT tijdens uw vakantie.

**INFORMATIE**

U kunt de instellingen van **Van en Tot** alleen in het niveau **Eindgebruiker** wijzigen. Om de andere instellingen te wijzigen moet u naar het niveau **Gev. eindgebrkr** overschakelen.

De vakantiestand activeren of deactiveren

Voorwaarde: U moet de vakantie configureren.

- 1 Ga naar [2.1]: > **Vakantie** > **Vakantie**.
- 2 Doe een van de volgende zaken:
 - Om te activeren, selecteer **Ja** en druk op .
 - Om te deactiveren, selecteer **Nee** en druk op .

Voorbeeld: u gaat weg tijdens de winter

U zit in de volgende situatie:

- Binnen 2 dagen gaat u gedurende 2 weken weg tijdens de winter.
- U wilt energie besparen, maar toch beletten dat vorst in uw huis zou optreden.

Dan kunt u het volgende doen:

Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op **Gevorderde eindgebruiker** gezet.

- 1 Configureer de vakantie. Ga naar [2]: > **Vakantie** en configureer de volgende instellingen:

Instelling	Waarde
Vakantiestand	Elders
Van	2 februari 2014
Tot	16 februari 2014
Bedrijfmodus	Verwarming
Verwarming	12°C

- 2 Activeer de vakantiestand.
 - Ga naar [2.1]: > Vakantie > Vakantie.
 - Selecteer **Ja** en druk op **OK**.

Voordeel:

- Voor en na uw vakantie zal uw normaal programma gebruikt worden.
- Tijdens uw vakantie bespaart u energie en zorgt u ervoor dat er geen vorst in uw huis optreedt.

Voorbeeld: u komt thuis tijdens uw vakantie

U zit in de volgende situatie:

- U configureert en activeert de vakantiestand (**Elders**).
- U komt tijdens uw vakantie thuis voor een paar uur en wilt uw normaal programma gebruiken.

Dan kunt u het volgende doen:

- 1 De vakantiestand deactiveren.
- 2 Wanneer u terug weg gaat, activeert u terug de vakantiestand.

Voordeel:

U hoeft uw programma of vakantieconfiguratie NIET te wijzigen.

3.6.4 Informatie aflezen

Informatie aflezen

Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

- 1 Ga naar [6]: > Informatie.

Mogelijk af te lezen Informatie


In menu...	Kunt u aflezen...
[6.1] Sensorinformatie	De kamer-, tank- of warmtapwater- en aanvoerwater temperatuur. (Indien van toepassing)
[6.2] Energiemeting	Geproduceerde energie, verbruikte elektriciteit en verbruikt gas.
[6.3] Storingsbehandeling	De storingsgeschiedenis en het contact-/helpdesnummer.
[6.4] Gebruikertoeegangsniveau	Het huidig gebruikertoeegangsniveau.
[6.5] Stelmotoren	De toestand/stand van elke stelmotor. Voorbeeld: De pomp van het warm tapwater AAN/UIT.


In menu...	Kunt u aflezen...
[6.6] Bedrijfsmodi	De huidige bedrijfsmodus. Voorbeeld: De stand Ontdooien/olieretour.
[6.7] Bedrijfsuren	De bedrijfsuren van het systeem.
[6.8] Versie	Versie-informatie over het systeem.

3.6.5 De datum, de tijd, de meeteenheden, het contrast en de achtergrondverlichting configureren

De tijd en de datum configureren

Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

- 1 Ga naar [1]:  > **Tijd/datum instellen.**




INFORMATIE

Ga naar **Gev. eindgebrkr** om de zomertijd en de tijdsweergave 12/24u te wijzigen.

De meeteenheden configureren

Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

- 1 Ga naar [7.6]:  > **Gebruikerinstellingen > Meeteenheid.**

Mogelijke instellingen van de meeteenheden

Instelling	Mogelijke meeteenheden
Decimale punt	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Punt ▪ Komma
Temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ °C ▪ °F
Geprod. energie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kWh ▪ MBtu
Debiet	<ul style="list-style-type: none"> ▪ l/min ▪ GPM


Het contrast van de gebruikersinterface configureren

Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

- 1 Ga naar [7.1.1]:  > **Gebruikerinstellingen > Display > Contrast.**

De duurtijd van de achtergrondverlichting van het scherm van de gebruikersinterface configureren


Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

- 1 Ga naar [7.1.2]:  > **Gebruikerinstellingen > Display > Verlichting LCD tijd.**

3.6.6 Het gebruikerprofiel en de startpagina's configureren

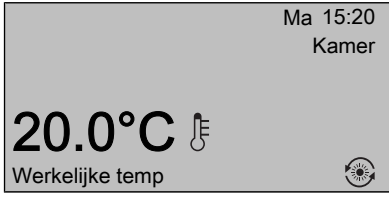

Een gebruikerprofiel instellen

Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

- 1 Ga naar [7.1.3]:  > Gebruikerinstellingen > Display > Gebruikerprof..
- 2 Selecteer een gebruikerprofiel en druk op **OK**.


Mogelijke gebruikersprofielen

Indien het gebruikerprofiel = **Gedetailleerd** kunt u meer zien en doen op de startpagina's.

Gebruikerprofiel = Basis	Gebruikerprofiel = Gedetailleerd
	

Configureren welke startpagina's voor de eindgebruiker beschikbaar zijn

Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

- 1 Ga naar [7.1.4]:  > Gebruikerinstellingen > Display > Beschikbare homepages.
Gevolg: De lijst met de voor uw systeemlay-out mogelijke startpagina's verschijnt op het scherm.
- 2 Selecteer een startpagina en druk op **OK**.
- 3 Doe een van de volgende zaken:
 - Om de startpagina op het scherm op te roepen, selecteer **Ja** en druk op **OK**.
 - Om de startpagina te verbergen, selecteer **Nee** en druk op **OK**.

3.6.7 Knoppen en functies vergrendelen en ontgrendelen

Over vergrendelen en ontgrendelen

U kunt de volgende soorten vergrendelingen gebruiken:

- Toetsvergrendeling: vergrendeling van alle toetsen om te beletten dat kinderen instellingen zouden wijzigen.
- Functievergrendeling: vergrendeling van een welbepaalde functie om te beletten dat iemand de instellingen van die functie zou wijzigen.


Mogelijke functievergrendelingen

Grendel	Als actief, kan niemand...
Kamer AAN/UIT	De regeling van de kamertemperatuur AAN of UIT zetten.
AWT AAN/UIT	De regeling van de aanvoerwatertemperatuur (primair + secundair) AAN of UIT zetten.
Tank AAN/UIT	De regeling van het warm tapwater AAN of UIT zetten.
Temperatuur omhoog/omlaag	Temperaturen aanpassen.
Geluidsarme stand	De geluidsarme stand gebruiken.
Vakantie	De vakantiestand gebruiken.
Bedrijfsmodus	Stel de ruimtebedrijfsmodus in.


Grendel	Als actief, kan niemand...
Gebruikerinstellingen	Instellingen wijzigen in [7]:  > Gebruikerinstellingen.

Nagaan of een vergrendeling actief is





- 1 Druk op  om naar een van de startpagina's te gaan.
- 2 Als  op het scherm verschijnt, is het kinderslot actief.

Let op: Als u op een startpagina zit en probeert een vergrendelde functie te gebruiken, verschijnt  1 seconde op het scherm.

De toetsvergrendeling in- of uitschakelen

- 1 Druk op  om naar een van de startpagina's te gaan.
- 2 Druk langer dan 5 seconden op .

Een functievergrendeling activeren of deactiveren

- 1 Druk op  om naar de menustructuur te gaan.
- 2 Druk langer dan 5 seconden op .
- 3 Selecteer een functie en druk op .
- 4 Selecteer **Vergrendelen** of **Ontgrendelen** en druk op .

3.7 Voorgeprogrammeerde waarden en programma's

3.7.1 Voorgeprogrammeerde waarden gebruiken

Over voorgeprogrammeerde waarden

U kunt voor veel regelingen voorgeprogrammeerde waarden definiëren. Met voorgeprogrammeerde waarden kunt u gemakkelijk dezelfde waarde op veel plaatsen gebruiken (in programma's en op de startpagina van de ruimtetemperaturen (◊ en ◐)). Indien u later de waarde wilt wijzigen, hoeft u dit maar op één plaats te doen.

Voorgeprogrammeerde waarden definiëren

- 1 Ga naar [7.4]:  > Voorgeprogrammeerde waarden > Gebruikerinstellingen.
- 2 Selecteer de regeling waarvoor u een voorgeprogrammeerde waarde wilt definiëren. **Voorbeeld: Kamertemperatuur.**
- 3 Selecteer een voorgeprogrammeerde waarde en druk op . **Voorbeeld: Comfort (verwarming).**
- 4 Selecteer een temperatuur en druk op .

Mogelijke voorgeprogrammeerde waarden

Regel-	Voorgeprogrammeerde waarde	Waar gebruikt
Kamertemperatuur	Comfort	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kamertemperatuurprogramma's ▪ Startpagina van de kamertemperaturen (◊ en ◐) als het gebruikerprofiel = Gedetailleerd
	Eco	

Regel-	Voorgeprogrammeerde waarde	Waar gebruikt
AWT primair	Comfort	In programma's van de primaire aanvoerwatertemperaturen
	Eco	
Tanktemperatuur	Opslag comfort	In het programma van de warmtapwatertanktemperaturen als de warmtapwatertankstand is <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gepland ▪ Gepland + warmhouden
	Opslag economisch?	
	Warmhouden	In het programma van de warmtapwatertanktemperaturen als de warmtapwatertankstand = Gepland + warmhouden
Geluidsarm niveau		Wordt gebruikt als de geluidsarme stand op AAN ingesteld staat

3.7.2 Programma's gebruiken en programmeren

Over programma's

Afhankelijk van uw systeemlay-out en de installateurconfiguratie kunnen (voorgeprogrammeerde en/of eigen) programma's voor veel regelingen beschikbaar zijn.

U kunt:

- Selecteren welke programma's u thans wilt gebruiken.
- Uw eigen programma's programmeren als de voorgeprogrammeerde programma's niet voldoen. De acties die u kunt programmeren hangen van de regeling af.

Mogelijke acties per regeling



Regeling	Mogelijke acties
Kamertemperatuur	Programmeren wanneer een kamer verwarmd of gekoeld moet worden: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comfort (voorgeprogrammeerde waarde) ▪ Eco (voorgeprogrammeerde waarde) ▪ [Aangepaste temperatuur]
Primaire aanvoerwatertemperatuur	
Secundaire aanvoerwatertemperatuur	Programmeren wanneer de secundaire aanvoerwatertemperatuur AAN en UIT gezet moet worden.
Warmtapwatertanktemperatuur	Programmeren wanneer de warmtapwatertank moet verwarmen. De mogelijke acties zijn afhankelijk van een installateurinstelling. <p>Mogelijke acties 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Opslag comfort (voorgeprogrammeerde waarde)^(a) ▪ Opslag eco (voorgeprogrammeerde waarde)^(a) ▪ Opslagstop^(b)

Regeling	Mogelijke acties
Boosterverwarming toegestaan	Programmeren wanneer de boosterverwarming mag werken. Voorbeeld: Laat de boosterverwarming enkel 's nachts werken.
Geluidsarme stand	Programmeren wanneer de unit welk niveau van de geluidsarme stand moet gebruiken: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Niveau 1 ▪ Niveau 2 ▪ Niveau 3 ▪ UIT
(Enkel voor ter plaatse voorziene warmtapwaterpomp voor de secundaire retour) Warmtapwaterpomp	Programmeren wanneer de pomp voor het warm tapwater AAN en UIT gezet moet worden.


^(a) Start het opwarmen tot het gewenst instelpunt (**Comfort/Eco**) is bereikt.

^(b) Stop het opwarmen, zelfs als de gewenste temperatuur nog niet bereikt werd; voorbeeld: als de tarieven voor elektriciteit overdag hoger zijn, kunt u een stop om 06:00 programmeren.

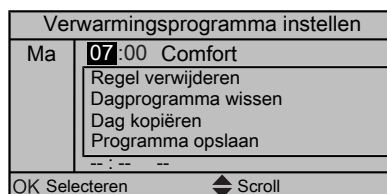
Het programma selecteren dat u nu wilt gebruiken

- 1 Ga naar [5]:  > **Programma selecteren**.
- 2 Selecteer de regeling waarvoor u een programma wilt gebruiken. **Voorbeeld:** [5.1] **Kamertemperatuur**.
- 3 Selecteer de bedrijfsmodus waarvoor u een programma wilt gebruiken. **Voorbeeld:** [5.1.1] **Verwarming**.
- 4 Selecteer een voorgeprogrammeerd of een eigen programma en druk op .

Een programma programmeren

- 1 Ga naar [7.3]:  > **Gebruikerinstellingen** > **Ingesteld programma**.
- 2 Open een leeg, voorgeprogrammeerd of eigen programma.
- 3 Wijzig het.
- 4 Sla het op.

Richtlijnen wanneer u een programma programmeert



U kunt:

- Regels uit het programma verwijderen
- Een dagprogramma wissen
- Kopiëren van een dag naar andere dagen

Voorbeeld: u werkt in een 3-ploegenstelsel

Indien u in een 3-ploegenstelsel werkt, kunt u het volgende doen:

- 1 Programmeer 3 ruimtetemperatuurprogramma's in stand Verwarmen en geef ze gepaste namen. **Voorbeeld:** Vroege, Dag en Late
- 2 Selecteer het programma dat u nu wilt gebruiken.

3.7.3 Programma's: voorbeeld



INFORMATIE

Andere planningen programmeren gebeurt op dezelfde manier.

In dit voorbeeld:

- Een programma in stand Verwarmen voor de kamertemperatuur
- Maandag = dinsdag = woensdag = donderdag = vrijdag
- Zaterdag = zondag

Het programma programmeren

- 1 Selecteer **Leeg** en druk op **OK**.
- 2 Programmeer het programma voor de maandag. Zie hierna voor meer informatie.
- 3 Kopieer maandag naar dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdag. Zie hierna voor meer informatie.
- 4 Programmeer het programma voor de zaterdag.
- 5 Kopieer zaterdag naar zondag.
- 6 Sla het programma op en geef het een naam. Zie hierna voor meer informatie.

Het programma voor de maandag programmeren

- 1 Gebruik **▲** en **▼** om Maandag te selecteren.
- 2 Druk op **▶** om het programma voor de maandag in te geven.
- 3 Programmeer het programma voor de maandag:
 - Gebruik **◀** en **▶** om een invoer te selecteren.
 - Gebruik **▲** en **▼** om de waarde van een invoer te wijzigen.

Van een dag naar een andere kopiëren

- 1 Selecteer de dag die u wilt kopiëren en druk op **OK**. **Voorbeeld:** Maandag.
- 2 Selecteer **Dag kopiëren** en druk op **OK**.
- 3 Zet de dagen naar waar u wilt kopiëren op **Ja** en druk op **OK**. **Voorbeeld:** Dinsdag = **Ja**, Woensdag = **Ja**, Donderdag = **Ja** en Vrijdag = **Ja**.

Het programma opslaan

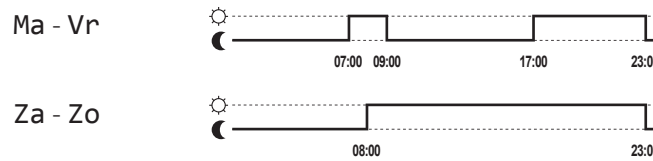
- 1 Druk op **OK**, selecteer **Programma opslaan** en druk op **OK**.
- 2 Wijzig de naam en druk op **OK**. (Alleen van toepassing voor kamertemperatuurprogramma's). **Voorbeeld:** MijnWeekprogramma

3.7.4 Voorgeprogrammeerde programma's: Ruimtetemperatuur + aanvoerwatertemperatuur (primair)

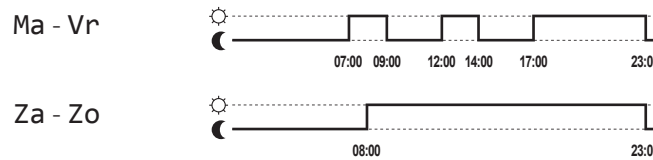
◊: Gewenste temperatuur = Voorgeprogrammeerde waarde (**Comfort**)

c: Gewenste temperatuur = Voorgeprogrammeerde waarde (Eco)

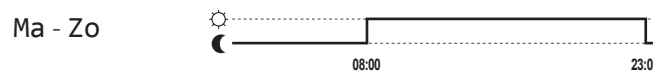
Voorgeprog 1



Voorgeprog 2



Voorgeprog 3



3.7.5 Voorgeprogrammeerde programma's: Aanvoertemperatuur (secundair)

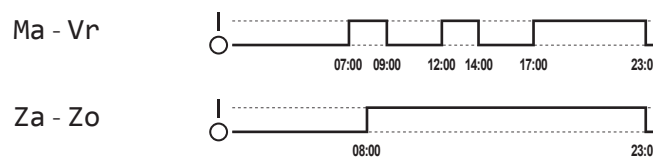
I : Secundaire zone = AAN

O: Secundaire zone = UIT

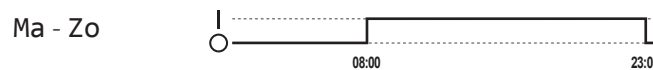
Voorgeprog 1



Voorgeprog 2



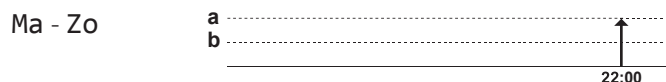
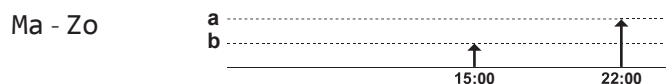
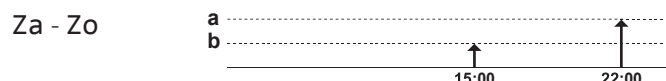
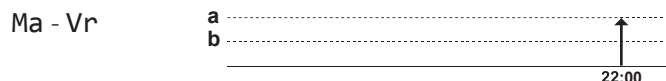
Voorgeprog 3



3.7.6 Voorgeprogrammeerde programma's: Warmtapwatertanktemperatuur

a ↑: Start de productie van warm tapwater. Gewenste warmtapwatertanktemperatuur = Voorgeprogrammeerde waarde (Opslag comfort)

b ↑: Start de productie van warm tapwater. Gewenste warmtapwatertanktemperatuur = Voorgeprogrammeerde waarde (Opslag eco)

Voorgeprog 1**Voorgeprog 2****Voorgeprog 3**

3.8 Weersafhankelijke curve

3.8.1 Wat is een weersafhankelijke curve?

Weersafhankelijke werking

De unit werkt "weersafhankelijk" als de gewenste aanvoerwater- of tanktemperatuur automatisch wordt bepaald door de buitentemperatuur. Daarom is de unit aangesloten op een temperatuursensor aan de noordzijde van het gebouw. Als de buitentemperatuur daalt of stijgt, compenseert de unit dat ogenblikkelijk. De unit hoeft dus niet te wachten op feedback van de thermostaat om de temperatuur van het aanvoerwater of de tank te verhogen of verlagen. Doordat de unit sneller reageert, wordt voorkomen dat de binnentemperatuur en de watertemperatuur aan de kranen extreem stijgt en daalt.

Voordeel

Weersafhankelijke bediening vermindert energieverbruikt.

Weersafhankelijke curve

Om temperatuurverschillen te kunnen compenseren, vertrouwt de unit op de weersafhankelijke curve. Deze curve bepaalt wat de temperatuur van de tank of het aanvoerwater moet zijn bij verschillende buitentemperaturen. Omdat de helling van de curve afhankelijk is van plaatselijke omstandigheden zoals klimaat en de isolatie van het huis, kan de curve worden aangepast door een installateur of gebruiker.

Beschikbaarheid

De weersafhankelijke curve is beschikbaar voor:

- Primaire zone - Verwarming
- Primaire zone - Koeling
- Secundaire zone - Verwarming
- Secundaire zone - Koeling
- Tank

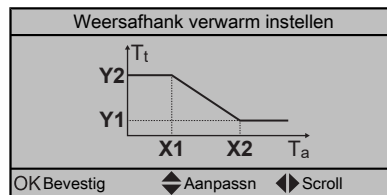
**INFORMATIE**

Om weersafhankelijk te kunnen werken, moet u het instelpunt van de primaire zone, de secundaire zone of de tank correct configureren. Zie "[3.8.3 Weersafhankelijke curves gebruiken](#)" [▶ 50].

3.8.2 Curve met 2 punten

Definieer de weersafhankelijke curve met deze twee instelpunten:

- Instelpunt (X1, Y2)
- Instelpunt (X2, Y1)

Voorbeeld

X1, X2 Voorbeelden van omgevingstemperatuur buiten

Y1, Y2 Voorbeelden van gewenste tanktemperatuur of aanvoerwatertemperatuur

3.8.3 Weersafhankelijke curves gebruiken

Configureer weersafhankelijke curves als volgt:

De instelpuntstand definiëren

Om de weersafhankelijke curve te gebruiken, moet u de correcte instelpuntstand definiëren:

Ga naar instelpuntstand...	Stel de instelpuntstand in op...
Primaire zone – Verwarming/Koeling	
[A.3.1.1.1] Primair > AWT inst modus	Weersafh OF Weersafh+geprog
Secundaire zone – Verwarming/Koeling	
[A.3.1.2.1] Secundair > AWT inst modus	Weersafh OF Weersafh+geprog
Tank	
[A.4.6] Warmtapwater > SP comf modus	Weersafh

De weersafhankelijke curve wijzigen

Zone	Ga naar ...
Primaire zone – Verwarming	[7.7.1.1] Primair > Weersafhank verwarm instellen
Primaire zone – Koeling	[7.7.1.2] Primair > Weersafhank koelen instellen
Secundaire zone – Verwarming	[7.7.2.1] Secundair > Weersafhank verwarm instellen

Zone	Ga naar ...
Secundaire zone – Koeling	[7.7.2.2] Secundair > Weersafhank koelen instellen
Tank	[A.4.7] Warmtapwater > Weersafhankelijke curve



INFORMATIE

Maximale en minimale instelpunten

U kunt de curve niet configureren met temperaturen die hoger of lager zijn dan de ingestelde maximum- en minimuminstelpunten voor die zone of voor de tank. Wanneer het maximum- of minimuminstelpunt is bereikt, wordt de curve vlak.

De weersafhankelijke curve nauwkeuriger afstemmen

De volgende tabel beschrijft hoe u de weersafhankelijke curve van een zone of tank nauwkeuriger kunt afstemmen:

U voelt ...		Nauwkeuriger afstemmen met instelpunten:			
Bij normale buitentemperaturen ...	Bij koude buitentemperaturen ...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
OK	Koud	↑	—	↑	—
OK	Warm	↓	—	↓	—
Koud	OK	—	↑	—	↑
Koud	Koud	↑	↑	↑	↑
Koud	Warm	↓	↑	↓	↑
Warm	OK	—	↓	—	↓
Warm	Koud	↑	↓	↑	↓
Warm	Warm	↓	↓	↓	↓

^(a) Zie "3.8.2 Curve met 2 punten" ► 50].

4 Tips om energie te besparen

Tips in verband met de kamertemperatuur

- Zorg ervoor dat de gewenste kamertemperatuur NOOIT te hoog (in de stand Verwarming) of te laag (in de stand Koeling) is, maar ALTIJD volgens wat u werkelijk nodig hebt. Elke graad minder kan een besparing tot 6% op de kosten voor verwarming/koeling opleveren.
- Verhoog de gewenste ruimtetemperatuur NIET om de ruimte vlugger te verwarmen. De ruimte zal NIET vlugger warm worden.
- Als uw systeemlay-out trage warmteafgevers bevat (voorbeeld: vloerverwarming), vermijd grote schommelingen van de gewenste ruimtetemperatuur en laat de ruimtetemperatuur NIET te laag zakken. Het zal langer duren en meer energie kosten om de ruimte opnieuw te verwarmen.
- Gebruik een weekprogramma voor uw normale behoeften aan ruimteverwarming of ruimtekoeling. Indien nodig kunt u gemakkelijk afwijken van het programma:
 - Voor kortere periodes: u kunt de geplande kamertemperatuur negeren tot de volgende geprogrammeerde bewerking. **Voorbeeld:** Als u een fuifje geeft of als u gedurende enkele uren uit huis bent.
 - Voor langere periodes: u kunt de vakantiestand gebruiken.

Tips in verband met de aanvoerwatertemperatuur

- In de stand Verwarming zal een lagere gewenste aanvoerwatertemperatuur zorgen voor een lager energieverbruik en betere prestaties. In de stand Koeling geldt het omgekeerde.
- Stel de gewenste aanvoerwatertemperatuur in volgens het warmteafgiftesysteem. **Voorbeeld:** De vloerverwarming is ontworpen voor een lagere aanvoerwatertemperatuur dan de radiatoren en warmtepompconvectoren.

Tips in verband met de temperatuur van de warmtapwatertank

- Gebruik een weekprogramma voor uw normale behoeften aan warm tapwater (enkel in de geplande stand).
 - Programmeer zodat de warmtapwatertank 's nachts opwarmt tot een voorgeprogrammeerde waarde (**Opslag comfort** = een hogere warmtapwatertanktemperatuur), omdat de vraag naar ruimteverwarming dan kleiner is.
 - Wanneer het onvoldoende is om de warmtapwatertank één maal 's nachts op te warmen, programmeer dan zodat de warmtapwatertank extra opwarmt tot een voorgeprogrammeerde waarde (**Opslag eco** = een lagere warmtapwatertanktemperatuur) overdag.
- Waak erover dat de gewenste warmtapwatertanktemperatuur NIET te hoog is. **Voorbeeld:** Na de installatie, verlaag de warmtapwatertanktemperatuur dagelijks met 1°C en controleer of u nog steeds voldoende warm water hebt.
- Programmeer om de pomp van het warm tapwater enkel AAN te zetten tijdens die periodes van de dag waar onmiddellijk warm water nodig is. **Voorbeeld:** 's Morgens en 's avonds.

5 Onderhoud en service

5.1 Overzicht: onderhoud en service

De installateur moet een jaarlijks onderhoud doen. U vindt het contact/helpdesknnummer via de gebruikersinterface.

Als eindgebruiker moet u:

- De ruimte rondom de unit zuiver houden.
- De gebruikersinterface reinigen met een vochtig zacht doekje. Gebruik hiervoor NOOIT detergents.

Koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. Laat de gassen NIET vrij in de atmosfeer.

Koelmiddeltipe: R32

Waarde globaal opwarmingspotentieel (GWP): 675



OPMERKING

De geldende wetgeving met betrekking tot **gefluoreerde broeikasgassen** vereist dat de koelmiddelvulling van de unit wordt aangegeven zowel in gewicht als in CO₂-equivalent.

Formule om de hoeveelheid in CO₂-equivalent te berekenen: GWP-waarde koelmiddel × totale koelmiddelvulling [in kg] / 1000

Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.



WAARSCHUWING: ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is licht ontvlambaar.



WAARSCHUWING

Het toestel wordt opgeslagen in een ruimte zonder ontstekingsbronnen die voortdurend branden (bijvoorbeeld: open vuur, een draaiend gastoestel of een draaiende elektrische verwarming).



WAARSCHUWING

- Doorboor of verbrand GEEN onderdelen van de koelmiddelcyclus.
- Gebruik GEEN andere schoonmaakmiddelen of manieren om het ontdooien te versnellen dan die aanbevolen door de fabrikant.
- Denk eraan dat het koelmiddel in het systeem geurloos is.



WAARSCHUWING


Het koelmiddel in de unit is weinig ontvlambaar, maar lekt normaal NIET. Als het koelmiddel in de kamer lekt en in contact komt met vuur van een brander, een verwarming of een fornuis, dan kan er brand ontstaan of kan een schadelijk gas worden gevormd.

Schakel alle verwarmingstoestellen met verbranding uit, verlucht de kamer en neem contact op met de dealer waar u de unit hebt gekocht.

Gebruik de unit NIET totdat iemand van de servicedienst heeft bevestigd dat het deel met het koelmiddel gerepareerd is.

5.2 Het contact/helpdesnummer vinden

Voorwaarde: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

- 1 Ga naar [6.3.2]:  > **Informatie** > **Storingsbehandeling** > **Contact/helpdesnummer**.


6 Opsporen en verhelpen van storingen

Indien een storing optreedt, verschijnt ① op de startpagina's. U kunt op ② drukken voor meer informatie over de storing.

U kunt, voor de hierna vermelde symptomen, zelf proberen het probleem op te lossen. Contacteer uw installateur voor alle andere problemen. U vindt het contact/helpdesknnummer via de gebruikersinterface.


6.1 De storingsgeschiedenis nagaan

Voorwaarde: Alleen beschikbaar als ① op de startpagina's verschijnt.

- 1 Ga naar [6.3.1]:  > **Informatie** > **Storingsbehandeling** > **Storingsgeschiedenis**.

6.2 De waarschuwingsgeschiedenis nagaan

Voorwaarde: Alleen beschikbaar als ① op de startpagina's verschijnt.

- 1 Ga naar [6.3.1]:  > **Informatie** > **Storingsbehandeling** > **Waarschuwingshistoriek**.

6.3 Symptoom: u vindt het te koud (warm) in uw woonruimte

6.4 Symptoom: het water uit de kraan is te koud

Mogelijke oorzaak	Wat te doen
U hebt geen warm tapwater meer door een ongewoon hoog verbruik.	<p>Indien u onmiddellijk warm tapwater nodig hebt, activeer de boosterstand van de warmtapwatertank. Hierdoor verbruikt u echter extra energie. Zie "3.5.6 De boosterstand van de warmtapwatertank gebruiken" [▶ 35].</p> <p>Als u kunt wachten, negeer (verhoog) de actieve of volgende geplande gewenste temperatuur, zodat er uitzonderlijk meer warm water geproduceerd zal worden. Zie "De actieve en de volgende geplande gewenste temperatuur (in de stand Gepland of in de stand Gepland + warmhouden) aflezen en negeren" [▶ 34].</p> <p>Indien de problemen dagelijks terugkomen, doe dan een van de volgende zaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verhoog de voorgeprogrammeerde waarde van de warmtapwatertanktemperatuur. Zie "3.7.1 Voorgeprogrammeerde waarden gebruiken" [▶ 44]. ▪ Pas het programma van de warmtapwatertanktemperatuur aan. Voorbeeld: Programmeer om de warmtapwatertank extra op te warmen tot een voorgeprogrammeerde waarde (Opslag eco=een lagere tanktemperatuur) overdag. Zie "3.7.2 Programma's gebruiken en programmeren" [▶ 45] en "3.7.3 Programma's: voorbeeld" [▶ 47].
De gewenste warmtapwatertanktemperatuur is te laag.	

6.5 Symptoom: Storing in de warmtepomp

Indien de warmtepomp weigert te werken, kan de back-upverwarming als noodverwarming werken en al dan niet automatisch de volledige warmtebelasting overnemen.

- Wanneer de automatische noodfunctie is **ingeschakeld** en een warmtepomp stopt met werken wegens een storing, zal de back-upverwarming automatisch de warmtebelasting overnemen.

- Wanneer automatische noodstop **niet is geactiveerd** en er zich een storing voordoet in de warmtepomp, stoppen het aanmaken van warm tapwater en het verwarmen van ruimten en moet het systeem handmatig worden hersteld. De gebruikersinterface zal u dan vragen of de back-upverwarming de volledige warmtebelasting al dan niet moet overnemen.

Als er zich een storing in de warmtepomp voordoet, zal ⓘ op de gebruikersinterface verschijnen.

Mogelijke oorzaak	Wat te doen
De warmtepomp is beschadigd.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Druk op ⓘ om een beschrijving van het probleem te zien. ▪ Druk opnieuw op ⓘ. ▪ Selecteer ok om toe te laten dat de back-upverwarming de volledige warmtebelasting overneemt. ▪ Neem contact op met uw verdeler om de warmtepomp te laten repareren.



INFORMATIE

Wanneer de back-upverwarming de volledige warmtebelasting overneemt, zal het elektriciteitsverbruik aanzienlijk stijgen.

6.6 Symptoom: Het systeem maakt gorgelende geluiden na de inbedrijfstelling

Mogelijke oorzaak	Wat te doen
Er zit lucht in het systeem.	Ontlucht het systeem. ^(a)
Diverse storingen.	Controleer of ⓘ op de startpagina's van de gebruikersinterface verschijnt. U kunt op ⓘ drukken voor meer informatie over de storing.

^(a) We raden aan om te ontlichten met de ontlichtingsfunctie van de unit (uit te voeren door de installateur). Als u de warmteafgevers of verdeelstukken ontlicht, dient u op het volgende te letten:



WAARSCHUWING

Warmteafgevers of verdeelstukken ontlichten. Vooraleer u warmteafgevers of verdeelstukken ontlicht, controleer eerst of er een storing of ⓘ op de startpagina's van de gebruikersinterface wordt weergegeven.

- Indien dit niet het geval is, mag u deze onmiddellijk ontlichten.
- Indien dit wel het geval is, zorg ervoor dat de kamer waarin u wilt ontlichten voldoende verlucht wordt. **Reden:** Er kan koelmiddel in het watercircuit lekken en dus ook in de kamer wanneer u de warmteafgevers of verdeelstukken ontlicht.

7 Verplaatsen

7.1 Overzicht: verplaatsen

Indien u onderdelen van uw systeem (de gebruikersinterface, de binnenunit, de buitenunit, de warmtapwatertank, enz.) wilt verplaatsen, contacteer uw installateur. U vindt het contact/helpdesknnummer via de gebruikersinterface.

8 Als afval verwijderen



OPMERKING

Probeer het systeem NIET zelf te ontmantelen: het ontmantelen van het systeem en het behandelen van het koelmiddel, van olie en van andere onderdelen MOETEN conform met de geldende wetgeving uitgevoerd worden. De units MOETEN voor hergebruik, recyclage en terugwinning bij een gespecialiseerd behandelingsbedrijf worden behandeld.

9 Verklarende woordenlijst

WTW = warm tapwater

Warm water gebruikt, in elk type van gebouw, voor huishoudelijke doeleinden.

AWT = Aanvoertwatertemperatuur

De watertemperatuur aan de wateruitgang van de warmtepomp.

Dealer

Verdeler die het product verkoopt.

Erkende installateur

Technisch bekwame persoon met een erkenning om het product te installeren.

Gebruiker

Persoon die de eigenaar is van het product en/of die het product gebruikt.

Geldende wetgeving

Alle geldende internationale, Europese, nationale en plaatselijke richtlijnen, wetten, reglementen en/of voorschriften betreffende een bepaald product of domein.

Onderhoudsbedrijf

Bedrijf dat bevoegd is om de vereiste service voor het product uit te voeren of te coördineren.

Installatiehandleiding

Handleiding met instructies betreffende het installeren, het configureren en het onderhouden van een bepaald product of een bepaalde toepassing.

Gebruiksaanwijzing

Instructiehandleiding voor een bepaald product of een bepaalde toepassing waarin wordt uitgelegd hoe het product of de toepassing moet worden gebruikt.

Accessoires

Labels, handleidingen, informatiefiches, apparatuur en uitrustingen die met het product worden meegeleverd en die volgens de instructies in de meegeleverde documentatie geïnstalleerd moeten worden.

Optionele apparatuur

Door Daikin gemaakte of goedgekeurde apparatuur en uitrustingen die met het product volgens de instructies in de meegeleverde documentatie gecombineerd mogen worden.

Ter plaatse te voorzien

NIET door Daikin gemaakte apparatuur en uitrustingen die met het product volgens de instructies in de meegeleverde documentatie gecombineerd mogen worden.







ERC

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P596810-1 2019.10