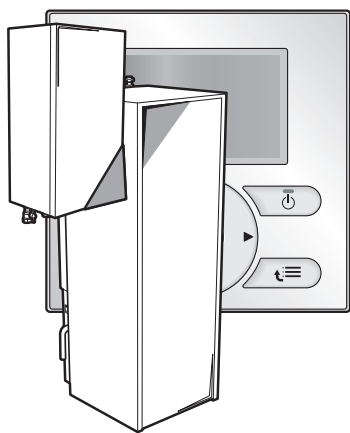




Uitgebreide handleiding voor de gebruiker

Daikin Altherma - Lage Temperatuur Split



EBBH04CA
EBBH08CA
EBBH16CA
EBBX04CA
EBBX08CA
EBBX16CA

EHVH04S18CA
EHVH08S18CA
EHVH08S26CA
EHVH16S18CA
EHVH16S26CA
EHVX04S18CA
EHVX08S18CA
EHVX08S26CA
EHVX16S18CA
EHVX16S26CA

Uitgebreide handleiding voor de gebruiker
Daikin Altherma - Lage Temperatuur Split

Nederlands

Inhoudsopgave

1	Algemene veiligheidsmaatregelen	2
1.1	Over de documentatie	2
1.1.1	Betekenis van waarschuwingen en symbolen	2
1.2	Voor de gebruiker	2
2	Over dit document	3
3	Over het systeem	3
3.1	Onderdelen in een typische systeemlay-out	3
4	Bediening	4
4.1	Overzicht: Bediening	4
4.2	De gebruikersinterface met één oogopslag	4
4.2.1	Knoppen	4
4.2.2	Statuspictogrammen	5
4.3	Basisgebruik	5
4.3.1	De startpagina's gebruiken	5
4.3.2	De menustructuur gebruiken	5
4.3.3	Regelingen AAN-/UIT-zetten	5
4.4	De regeling van de ruimteverwarming/-koeling	6
4.4.1	Over de regeling van de ruimteverwarming/-koeling	6
4.4.2	De bedrijfsmodus instellen	6
4.4.3	De temperatuur regelen	7
4.5	Het warm tapwater regelen	10
4.5.1	Over de regeling van het warm tapwater	10
4.5.2	Stand Warmhouden	11
4.5.3	Geplande stand	11
4.5.4	De stand Gepland + warmhouden	12
4.5.5	De startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur gebruiken	12
4.5.6	De boosterstand van de warmtapwatertank gebruiken	13
4.6	Gevorderd gebruik	14
4.6.1	De geluidsarme stand gebruiken	14
4.6.2	De vakantiestand gebruiken	14
4.6.3	Informatie aflezen	16
4.6.4	De datum, de tijd, de meeteenheden, het contrast en de achtergrondverlichting configureren	16
4.6.5	Het gebruikerprofiel en de startpagina's configureren	16
4.6.6	Knoppen en functies vergrendelen en ontgrendelen	17
4.7	Voorgeprogrammeerde waarden en programma's	17
4.7.1	Voorgeprogrammeerde waarden gebruiken	17
4.7.2	Programma's gebruiken en programmeren	17
4.7.3	Programma's: voorbeeld	18
4.7.4	Voorgeprogrammeerde programma's: Ruimtetemperatuur + aanvoerwatertemperatuur (primair)	19
4.7.5	Voorgeprogrammeerde programma's: Aanvoertemperatuur (secundair)	19
4.7.6	Voorgeprogrammeerde programma's: Warmtapwatertanktemperatuur	19
4.8	De menustructuur: overzicht	21
4.9	Installateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen	22
4.9.1	Vlugge wizard	22
4.9.2	De regeling van de ruimteverwarming/-koeling	22
4.9.3	De regeling van het warm tapwater [A.4]	22
4.9.4	Het contact/helpdesksnummer [6.3.2]	22
5	Tips om energie te besparen	22
6	Onderhoud en service	23
6.1	Overzicht: onderhoud en service	23
6.2	Het contact/helpdesksnummer vinden	23
7	Storingen opsporen en verhelpen	23
7.1	Overzicht: storingen opsporen en verhelpen	23
7.2	De storingsgeschiedenis nagaan	23
7.3	Symptoom: u vindt het te koud (warm) in uw woonruimte	23
7.4	Symptoom: het water uit de kraan is te koud	23
8	Verplaatsen	24
8.1	Overzicht: verplaatsen	24
9	Als afval verwijderen	24
9.1	Overzicht: als afval verwijderen	24

1 Algemene veiligheidsmaatregelen

1.1 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.
- Alle handelingen beschreven in de installatiehandleiding moeten door een erkende installateur uitgevoerd worden.

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

1.2 Voor de gebruiker

- Indien u twijfels heeft over de bediening van de unit, contacteer uw installateur.
- Het toestel is niet bedoeld om gebruikt te worden 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 toestel door een persoon verantwoordelijk voor hun veiligheid. Zie erop toe dat kinderen niet met het product spelen.

	VOORZICHTIG Spoel de unit NIET af. Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.
	OPMERKING - Plaats GEEN voorwerpen, apparatuur of uitrustingen bovenop de unit. - Zit, klim of sta NIET op de unit.

- Het volgende symbool staat vermeld op de units:



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 behandelingsbedrijf worden behandeld. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt weggegooid, 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.

- Het volgende symbool staat vermeld op de batterijen:



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

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

Wegwerpbatterijen moeten voor hergebruik door een gespecialiseerde installatie behandeld worden. Door ervoor te zorgen dat wegwerpbatterijen op de juiste manier worden weggegooid, draagt u bij tot het voorkomen van mogelijke negatieve gevolgen voor milieu en menselijke gezondheid.

2 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

Eindegebruikers

Documentatieset

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

Document	Inhoud...	Formaat
Algemene veiligheidsmaatregelen	Veiligheidsinstructies die u moet lezen vooraleer uw systeem te bedienen	Papier (in de doos van de binnenunit)
Gebruiksaanwijzing	Snelle gids voor basisgebruik	
Uitgebreide handleiding voor de gebruiker	Gedetailleerde stap per stap instructies en achtergrondinformatie voor basis- en gevorderd gebruik	CD/DVD (in de doos van de binnenunit)

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

Beschikbare schermen

Afhankelijk van uw systeemlay-out en de configuratie van de installateur kunnen mogelijk niet alle in dit document beschreven schermen op uw gebruikersinterface beschikbaar zijn.

Referenties



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

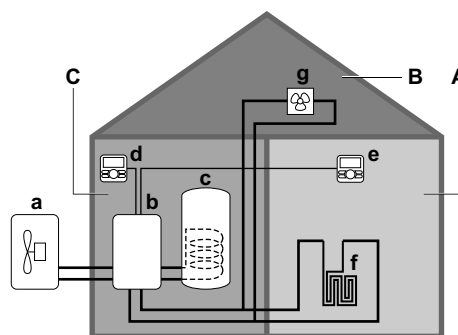
Voorbeeld: Ga naar [7.4.1.1] = Ga naar > Gebruikerinstellingen > Voorgeprogrammeerde waarden > Kamertemperatuur > Comfort (verwarming)

3 Over het systeem

Afhankelijk van de systeemlay-out kan het systeem:

- Een plaats verwarmen
- Een plaats afkoelen (indien een model met verwarmings-/koelwarmtepomp geïnstalleerd werd)
- Warm tapwater produceren (indien een warmtapwatertank geïnstalleerd werd)

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 bij de binnenunit
- e Gebruikersinterface in de woonkamer, gebruikt als kamerthermostaat
- f Vloerverwarming
- g Warmtepompconvectoren of ventilatorconvectoren



INFORMATIE

De binnenunit en de tank voor warm tapwater kunnen afzonderlijk of geïntegreerd zijn afhankelijk van het type binnenunit.

4 Bediening

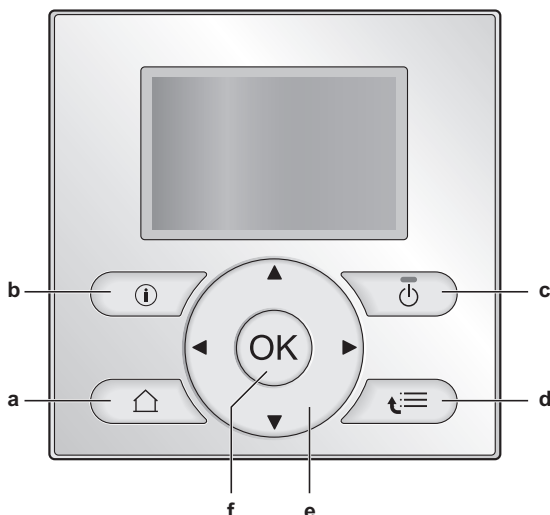
4.1 Overzicht: Bediening

U kunt het systeem via de gebruikersinterface bedienen. Dit deel beschrijft hoe de gebruikersinterface te gebruiken:

Deel	Beschrijving
Met één oogopslag	- Knoppen - Statuspictogrammen
Basisgebruik	Informatie over: - Startpagina's, waar u instellingen kunt raadplegen en wijzigen die voor dagelijks gebruik bedoeld zijn - Menustructuur's, waar u instellingen die NIET voor dagelijks gebruik bedoeld zijn, kunt raadplegen en instellen - AAN/UIT-toetsen
De regeling van de ruimteverwarming/-koeling	Hoe de ruimteverwarming/-koeling bedienen: - De bedrijfsmodus instellen - De temperatuur regelen
Het warm tapwater regelen	Hoe het warm tapwater regelen: - Stand Warmhouden - Geplande stand - De stand Gepland + warmhouden
Gevorderd gebruik	Informatie over: - Geluidsarme stand - Vakantiestand - Informatie aflezen - Datum, tijd, meeteenheden, contrast en achtergrondverlichting - Gebruikerprofiel en startpagina's - Knoppen en functies vergrendelen en ontgrendelen
Voorgeprogrammeerde waarden en programma's	- Hoe voorgeprogrammeerde waarden gebruiken - Hoe programma's selecteren en programmeren. - Overzicht van voorgeprogrammeerde programma's
Menustructuur	Overzicht van menustructuur
Tabel met installateurinstellingen	Overzicht van installateurinstellingen

4.2 De gebruikersinterface met één oogopslag

4.2.1 Knoppen



- a** **STARTPAGINA'S**
 - Schakelt tussen startpagina's (wanneer u zich op een startpagina bevindt).
 - Gaat naar de standaard startpagina (wanneer u in de menustructuur zit).
- b** **INFORMATIE OVER STORINGEN**

Indien een storing optreedt, verschijnt op de startpagina's. U kunt op drukken voor meer informatie over de storing.
- c** **AAN/UIT**

Zet een van de regelingen AAN of UIT (ruimtetemperatuur, aanvoerwatertemperatuur, temperatuur warmtapwatertank).
- d** **MENUSTRUCTUUR/TERUG**
 - Opent de menustructuur (wanneer u zich op een startpagina bevindt).
 - Gaat naar een niveau hoger in de menustructuur (wanneer u navigeert in de menustructuur).
 - Gaat 1 stap terug (voorbeeld: wanneer u een programma programmeert in de menustructuur).
- e** **DOORHEEN INSTELLINGEN NAVIGEREN/INSTELLINGEN WIJZIGEN**
 - Navigeert de cursor op het scherm.
 - Navigeert in de menustructuur.
 - Wijzigt instellingen.
 - Selecteert een stand.
- f** **OK**
 - Gaat naar de volgende stap wanneer u een programma programmeert in de menustructuur.
 - Bevestigt een selectie.
 - Gaat in een submenu in de menustructuur.
 - Schakelt tussen het weergeven van werkelijk waarden en gewenste waarden, of tussen het weergeven van werkelijke waarden en afwijkende waarden (indien van toepassing) op de startpagina's.
 - Laat u toe het kinderslot te activeren of te deactiveren wanneer u langer dan 5 seconden op deze knop op een startpagina drukt.
 - Laat u toe een functievergrendeling te activeren of te deactiveren wanneer u langer dan 5 seconden op deze knop in het hoofdmenu op een startpagina drukt.



INFORMATIE

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

4.2.2 Statuspictogrammen

Pictogram	Beschrijving
	Bedrijfsmodus = Verwarming.
	Bedrijfsmodus = Koeling.
	Unit is in bedrijf.
	Gewenste ruimtetemperatuur = voorgeprogrammeerde waarde (Comfort; dag).
	Gewenste ruimtetemperatuur = voorgeprogrammeerde waarde (Eco; nacht).
	- Op de startpagina van de ruimtetemperaturen: Gewenste ruimtetemperatuur = volgens het geselecteerd programma. - Om de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur: Warmtapwatertank = Geplande stand.
	Stand Warmtapwatertank = Stand Warmhouden.
	Stand Warmtapwatertank = Geplande stand + stand Warmhouden.
	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.
	Het systeem zal warm tapwater produceren voor het opgegeven aantal personen.
	De boosterstand van de warmtapwatertank is actief of klaar om geactiveerd te worden.
	De geluidsarme stand is actief.
	De vakantiestand is actief of klaar om geactiveerd te worden.
	De stand Kinderslot en/of de stand Functievergrendeling is/zijn actief.
	Een externe warmtebron is actief. Voorbeeld: Gasbrander.
	De stand Desinfectie is actief.
	Er is een storing. U kunt 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.

4.3 Basisgebruik

4.3.1 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:

- Ruimtetemperatuur (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.

4.3.2 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 's kunt zien en doen, wordt beschreven waar toepasselijk. Zie "4.8 De menustructuur: overzicht" op pagina 21 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 >
Bedrijfsmodus	Verwarming >
Programma selecteren	>
Informatie	>
Selecteren	Scroll

In de menustructuur navigeren

Gebruik , , , , en .

4.3.3 Regelingen AAN-/UIT-zetten

Over regelingen AAN-/UIT-zetten

Vooraleer u kunt regelen...	Moet u AAN-zetten...
Ruimtetemperatuur	De regeling van de ruimtetemperatuur.
De primaire (+ secundaire) aanvoerwatertemperatuur	De regeling van de primaire (+ secundaire) aanvoerwatertemperatuur. De regelingen van de primaire en secundaire aanvoerwatertemperaturen worden altijd samen AAN- of UIT-gezet.
Warmtapwatertanktemperatuur	De regeling van het warm tapwater.

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

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

4 Bediening

Nagaan of een regeling AAN of UIT is

- 1 Ga naar de startpagina van de regeling.
Voorbeeld: Startpagina van de ruimtetemperaturen (Kamer).
- 2 Controleer of de LED AAN of UIT is.
Opmerking: 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 ruimtetemperaturen (Kamer).
- 2 Druk op .

De regeling van de aanvoerwatertemperatuur (primaire + secundaire) AAN- of UIT-zetten

- 1 Ga naar een van de volgende startpagina's:
 - De startpagina van de primaire aanvoerwatertemperaturen (AWT primair)
 - De startpagina van de secundaire aanvoerwatertemperaturen (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 .

4.4 De regeling van de ruimteverwarming/-koeling

4.4.1 Over de regeling van de ruimteverwarming/-koeling

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

- 1 De bedrijfsmodus instellen
- 2 De temperatuur regelen

4.4.2 De bedrijfsmodus instellen

Over de bedrijfsmodi

Afhankelijk van het model van uw warmtepomp moet u aan uw systeem zeggen welke bedrijfsmodus gebruikt moet worden: verwarming of koeling.

Indien een...-model van warmtepomp geïnstalleerd werd	Dan...
Verwarming/koeling	Het systeem kan een ruimte verwarmen en afkoelen. U moet aan het systeem zeggen welke bedrijfsmodus gebruikt moet worden.
Alleen verwarming	Het systeem kan een ruimte verwarmen, maar NIET afkoelen. U hoeft NIET aan het systeem te zeggen welke bedrijfsmodus gebruikt moet worden.

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: • Ruimtetemperatuur • Aanvoerwatertemperatuur (primaire + secundaire)
De bedrijfsmodus instellen.	Menustructuur
Beperken als automatisch omschakelen mogelijk is.	

Bepalen of een warmtepomp voor verwarming/koeling geïnstalleerd 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 geïnstalleerd.

Nagaan welke bedrijfsmodus momenteel in gebruik is

- 1 Ga naar een van de volgende startpagina's:
 - De startpagina van de ruimtetemperaturen (Kamer)
 - De startpagina van de primaire aanvoerwatertemperaturen (AWT primair)
 - De startpagina van de secundaire aanvoerwatertemperaturen (AWT secund)
- 2 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

- 1 Ga naar [4]:  > Bedrijfsmodus.
- 2 Selecteer een van de volgende zaken en druk op .

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

Beperken als automatisch omschakelen mogelijk is

- 1 Ga naar [7.5]:  > Gebruikerinstellingen > Toegestane bedrijfsmodus.

- 2 Selecteer een maand en druk op **OK**.
- 3 Selecteer Alleen verwarm, Alleen koelen of Verwarm/koel en druk op **OK**.

Typische beperkingen op het automatisch omschakelen

Als	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
Tussenin. Voorbeeld: April, mei en september.	Verwarm/koel

4.4.3 De temperatuur regelen

Over het regelen van de temperatuur

Afhankelijk van de systeemlay-out en de configuratie door de installateur kunt u een andere temperatuurregeling gebruiken:

- Een regeling via de ruimtethermostaat (al dan NIET verbonden)
- Regeling via de aanvoerwatertemperatuur
- Regeling via een externe ruimtethermostaat

Bepalen welke temperatuurregeling u gebruikt (methode 1)

Kijk in de tabel met de installateurinstellingen 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.

- 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

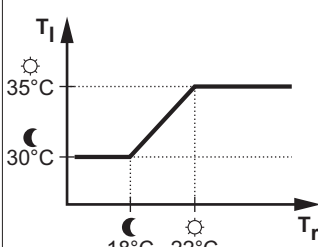
De typische startpagina van de secundaire aanvoerwatertemperatuur:

Gebruikerprof. = Basis	Gebruikerprof. = Gedetailleerd
Ma 15:20 AWT secund 45°C $\updownarrow$ Gewenste temp Ma 22:00 $\curvearrowright$	Ma 15:20 AWT secund 45°C $\updownarrow$ Gewenste temp Ma 22:00 $\curvearrowright$

- 2 Ga naar [6]: **ⓘ** > Informatie.
- 3 Druk langer dan 5 seconden op **ⓘ**.
Gevolg: Het gebruikertoegangs niveau verandert in Gev. eindgebrkr. Er verschijnt bijkomende informatie en "+" is toegevoegd op de menutitel.
- 4 Ga het volgende na:

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

- 5 Enkel voor de regeling via een ruimtethermostaat: 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 ruimtetemperatuur...
Ja	NIET verbonden. U kunt het instelpunt van het aanvoerwater op de startpagina instellen.
Nee	Verbonden door hun voorgeprogrammeerde waarden. U kunt de voorgeprogrammeerde waarden in de menustructuur instellen.  ▪ T_r: Ruimtetemperatuur ▪ T_i: Aanvoerwatertemperatuur

Regeling via een ruimtethermostaat

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.	

4 Bediening

U kunt...	Plaats
De stand veranderen van geplande naar voorgeprogrammeerde waarde. Als u dit doet, moet u ook het volgende definiëren (in de menustructuur):	Startpagina van kamertemperaturen als gebruikerprofiel = Gedetailleerd
- Voorgeprogrammeerde waarden - Duurtijd van het negeren (Temp.vergrendeling)	
Selecteer het kamertemperaturenprogramma dat u wilt gebruiken.	Menustructuur
Programma's programmeren.	
Definieer voorgeprogrammeerde waarden die door het programma van de kamertemperaturen gebruikt wordt, en als u de stand wijzigt van geplande naar voorgeprogrammeerde waarde.	

Zie ook:

- "De startpagina van de ruimtetemperaturen gebruiken" op pagina 8
- "De duurtijd van het negeren instellen" op pagina 9
- "4.7 Voorgeprogrammeerde waarden en programma's" op pagina 17

De aanvoerwatertemperatuur in de primaire zone

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

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

Zie ook:

- "De startpagina's van de aanvoerwatertemperatuur (primair + secundair) gebruiken" op pagina 10
- "4.7 Voorgeprogrammeerde waarden en programma's" op pagina 17

Regeling via de aanvoerwatertemperatuur

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

U kunt...	Plaats
De gewenste aanvoerwatertemperatuur aflezen (primair + secundair).	Startpagina's van de aanvoerwatertemperatuur (primair + secundair)

U kunt...	Plaats
- 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:

- "De startpagina's van de aanvoerwatertemperatuur (primair + secundair) gebruiken" op pagina 10
- "4.7 Voorgeprogrammeerde waarden en programma's" op pagina 17

Regeling via een externe ruimtethermostaat

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 (primair + secundair)
De temperatuur aanpassen .	
Verander dit enkel als de gewenste kamertemperatuur niet bereikt kan worden.	

Zie tevens: "De startpagina's van de aanvoerwatertemperaturen (primair + secundair) gebruiken" op pagina 10.

De startpagina van de ruimtetemperaturen gebruiken

Typische startpagina's van de ruimtetemperaturen

Afhankelijk van het gebruikerprofiel kunt u meer of minder op de startpagina doen.

Gebruikerprof. = Basis	Gebruikerprof. = Gedetailleerd

De werkelijke en de gewenste ruimtetemperatuur aflezen

- Ga naar de startpagina van de ruimtetemperaturen (Kamer).

Gevolg: U kunt de werkelijke temperatuur aflezen.

20.0°C
Werkelijke temp

- Druk op **OK**.

Gevolg: U kunt de gewenste temperatuur aflezen.



Het programma van de ruimtetemperaturen tijdelijk negeren

- 1 Ga naar de startpagina van de ruimtetemperaturen (Kamer).
- 2 Gebruik of om de temperatuur aan te passen.

De stand veranderen van geplande naar voorgeprogrammeerde waarde

Voorwaarde: Gebruikerprofiel = Gedetailleerd.

- 1 Ga naar de startpagina van de ruimtetemperaturen (Kamer).
- 2 Druk op of om een voorgeprogrammeerde waarde te selecteren (of .

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: ▪ Als u weg bent ▪ Tijdens de nacht
Programma	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)	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 ruimtetemperatuurprogramma **tijdelijk negeren** door op of op te drukken.

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

Indien het gebruikerprofiel = Gedetailleerd kunt u het volgende:

- Het ruimtetemperatuurprogramma **tijdelijk negeren** door op of op te drukken (zelfde als wanneer het gebruikerprofiel = Basis)
- De **stand veranderen** van geplande naar voorgeprogrammeerde waarde door op of op te drukken

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

De duurtijd van het negeren instellen

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

Gevolg: Deze tijdsduur van het negeren (Temp.vergrendeling) blijft geldig tot wanneer u deze opnieuw wijzigt.

4 Bediening

Voorbeeld: u geeft een fuifje

U zit in de volgende situatie:

- U gebruikt het volgend programma van de ruimtetemperaturen:
 - 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:

- Stel de tijdsduur van het negeren (Temp.vergrendeling) in op 6 uur.
- Ga om 20:00 naar de startpagina van de ruimtetemperaturen (Kamer).
- 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:

- Stel de tijdsduur van het negeren (Temp.vergrendeling) in op 2^ouur.
- Ga naar de startpagina van de kamertemperaturen (Kamer).
- 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 deze 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.

De startpagina's van de aanvoerwatertemperatuur (primair + secundair) 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:

Gebruikerprof. = Basis	Gebruikerprof. = Gedetailleerd

Secundaire zone:

Gebruikerprof. = Basis	Gebruikerprof. = Gedetailleerd

De gewenste aanvoerwatertemperatuur aflezen (primair + secundair)

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

De aanvoerwatertemperatuur (primair) aanpassen/negeren



INFORMATIE

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



INFORMATIE

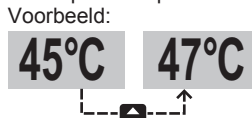
De aanpassing van de aanvoerwatertemperatuur is continu, tenzij de aanvoerwatertemperatuur volgens een programma geregeld wordt. In dat geval geldt het negeren tot de volgende geplande actie.

- Ga naar de startpagina van de primaire aanvoerwatertemperatuur (AWT primair).
- Druk op of op om aan te passen/te negeren.



De aanvoerwatertemperatuur (secundair) aanpassen

- Ga naar de startpagina van de secundaire aanvoerwatertemperatuur (AWT secund).
- Druk op of op om aan te passen.



4.5 Het warm tapwater regelen

4.5.1 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

**VOORZICHTIG**

Het programma om de boosterverwarming te laten werken wordt gebruikt om de werking van de boosterverwarming op basis van een weekprogramma te beperken of toe te staan. Advies: om de desinfectiefunctie goed haar werk te laten doen, laat de boosterverwarming (via het weekprogramma) minimum 4 uur werken vanaf de geplande start van het desinfecteren. Indien de boosterverwarming tijdens het desinfecteren beperkt wordt, zal deze functie NIET goed uitgevoerd worden en zal de betreffende waarschuwing AH zal dan gegenereerd worden.

**INFORMATIE**

Indien de storingscode AH verschijnt en de desinfectiefunctie niet onderbroken wordt omdat er warm tapwater genomen wordt, wordt geadviseerd het volgende te doen:

- Wanneer de Warmtapwater > Instelpuntstand > Warmhouden of Warmh + gprog geselecteerd wordt, wordt geadviseerd de start van de desinfectiefunctie te programmeren minstens 4 uur na een voorzien verbruik van veel warm tapwater. Deze start kan via de installateurinstellingen (desinfectiefunctie) ingesteld worden.
- Wanneer de Warmtapwater > Instelpuntstand > Uitsl gprog geselecteerd wordt, wordt geadviseerd een Opslag economisch? te programmeren 3 uur vóór de geplande start van de desinfectiefunctie om de tank al voor te verwarmen.

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)

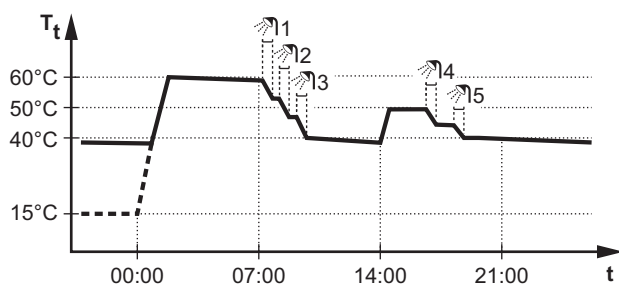
Voorwaarde: Gebruikerprofiel = Gedetailleerd.

- 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

4.5.2 Stand Warmhouden

In de stand Warmhouden (☉) warmt de warmtapwatertank doorlopend op tot de gewenste temperatuur (voorbeeld: 50°C).



- T_t : Warmtapwatertanktemperatuur
- t : Tijd

**INFORMATIE**

Er wordt geadviseerd de selectie ([6-0D]=0, [A.4.1] Warm tapwater Instelpuntstand=Uitsl warmhoudn) NIET te gebruiken voor een warmtapwatertank zonder inwendige boosterverwarming.

De kans dat te weinig verwarmings- (koel-)capaciteit is en dus comfortproblemen voorkomen, is groot (wanneer regelmatig warm tapwater bereid wordt of regelmatig langdurige ruimteverwarming/-koelingonderbrekingen zich voordoen).

In de stand Warmhouden kunt u het volgende doen:

U kunt...	Plaats
De gewenste warmhoudent temperatuur aflezen .	De startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur
De warmhoudent temperatuur aanpassen .	
Voorwaarde: ♦ is weergegeven op de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur.	
De boosterstand van de warmtapwatertank activeren .	
(Enkel voor EHBH/X)	Menustructuur
Een programma voor de boosterverwarming programmeren om te bepalen wanneer de boosterverwarming mag werken.	
Voorbeeld: Laat de boosterverwarming enkel 's nachts werken.	
(Enkel voor lokaal geleverde 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:

- "4.5.5 De startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur gebruiken" op pagina 12
- "4.5.6 De boosterstand van de warmtapwatertank gebruiken" op pagina 13
- "4.7 Voorgeprogrammeerde waarden en programma's" op pagina 17

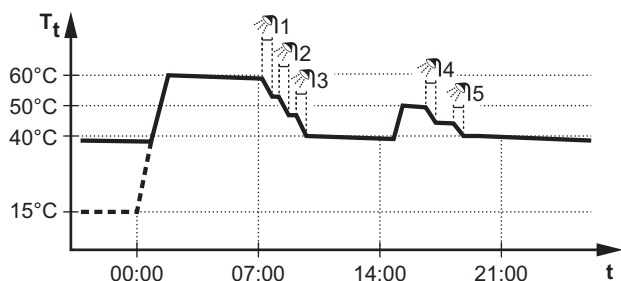
4.5.3 Geplande stand

In de geplande stand (☼) produceert de warmtapwatertank warm water volgens een programma. 's Nachts is de beste tijd om warm water te produceren, omdat (vermoedelijk):

- De vraag naar ruimteverwarming is lager
- De elektriciteittarieven lager zijn

Voorbeeld:

4 Bediening



- T_t : Warmtapwatertanktemperatuur
- 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. Zolang de warmtapwatertanktemperatuur boven de 40°C blijft, is warm water beschikbaar.
- 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: $\diamond$ is weergegeven op de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur.	
De boosterstand van de warmtapwatertank activeren .	Menustructuur
Een programma voor de warmtapwatertanktemperatuur selecteren .	
Een programma voor de warmtapwatertanktemperatuur programmeren .	
Voorgeprogrammeerde waarden definiëren die door het programma voor de warmtapwatertanktemperatuur gebruikt worden.	
(Enkel voor EHBH/X)	
Een programma voor de boosterverwarming programmeren om te bepalen wanneer de boosterverwarming mag werken.	
Voorbeeld: Laat de boosterverwarming enkel 's nachts werken.	

U kunt...	Plaats
(Enkel voor lokaal geleverde 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.	

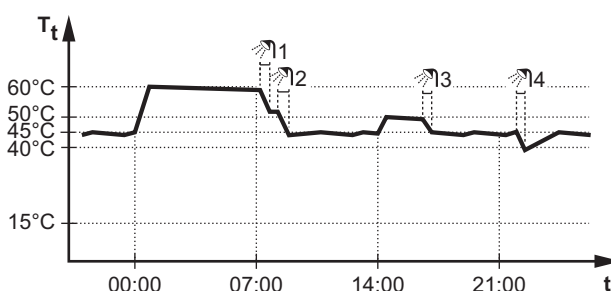
Zie ook:

- "4.5.5 De startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur gebruiken" op pagina 12
- "4.5.6 De boosterstand van de warmtapwatertank gebruiken" op pagina 13
- "4.7 Voorgeprogrammeerde waarden en programma's" op pagina 17

4.5.4 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; voorbeeld: 45°C) zal de warmtapwatertank opwarmen tot hij de voorgeprogrammeerde waarde bereikt. 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:

- "4.5.3 Geplande stand" op pagina 11
- "4.7 Voorgeprogrammeerde waarden en programma's" op pagina 17

4.5.5 De startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur gebruiken

Typische startpagina's van de warmtapwatertanktemperatuur

Afhankelijk van het gebruikerprofiel kunt u meer of minder op de startpagina zien en doen. De voorbeelden in de afbeeldingen hieronder gelden voor de stand = Gepland van de warmtapwatertank.

Gebruikerprof. = Basis	Gebruikerprof. = Gedetailleerd
Ma 15:20 Tank 60°C Gewenste temp	Ma 15:20 Tank 60°C Opslag comfort Di 00:00
Ma 15:20 Tank 4 Gewenste temp	Ma 15:20 Tank 4 Opslag comfort Di 00:00

Afhankelijk van een installateurinstelling moet u definiëren hoeveel warm water u anders wilt:

Als u ziet...	Dan moet u definiëren...
60°C	Tot welke temperatuur de warmtapwatertank moet opwarmen.
4	Voor hoeveel personen u warm water moet hebben. De software berekent dan automatisch de overeenstemmende warmtapwatertanktemperatuur op basis van de installateurinstellingen.

De gewenste temperatuur voor het warmhouden (in de stand Warmhouden) aflezen en aanpassen

- Ga naar de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur (Tank).

Gevolg: U kunt de gewenste warmhoudtemperatuur aflezen.

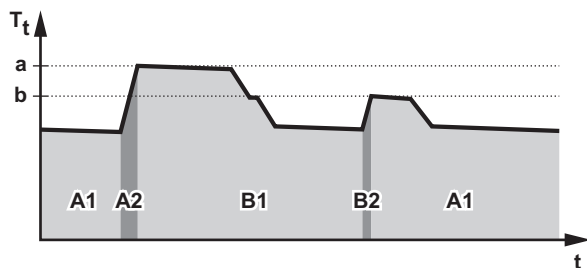
50°C

- Druk op of op om aan te passen.
Opmerking: Als de gewenste temperatuur weersafhankelijk is, kunt u deze niet op de startpagina wijzigen.

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

- Ga naar de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur (Tank).

Gevolg: 60°C of 4 verschijnt op het scherm.



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)

- Druk op of op om te negeren.
Opmerking: 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:

- Ga naar de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur (Tank).
- Negeer de volgende geplande actie door het volgende te doen:
 - Wijzig 55°C in 60°C (als u warm water als temperatuur bepaalt)
 - Wijzig 2 personen in 3 personen (als u warm water als aantal personen bepaalt)

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).

4.5.6 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

- Ga naar de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur (Tank).
- 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 (methode 1)

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

De boosterstand van de warmtapwatertank activeren (methode 2)

Voorwaarde: Gebruikerprof. = Gedetailleerd

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

Voorbeeld: u hebt onmiddellijk meer warm water nodig

U zit in de volgende situatie:

4 Bediening

- 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.

4.6 Gevorderd gebruik

4.6.1 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

Mogelijke niveaus van de geluidsarme stand

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

- 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 .
Een niveau van geluidsarme stand handmatig activeren tot de volgende geplande actie	• Selecteer AAN en druk op . • Ga naar [7.4.4]: > Gebruikerinstellingen > Voorgeprogrammeerde waarden > Geluidsarm niveau. • Selecteer een niveau en druk op .

Als u wilt...	Dan...
Een programma van de geluidsarme stand gebruiken en programmeren	• Selecteer Automatisch en druk op . • Programmeer een programma. Zie "4.7.2 Programma's gebruiken en programmeren" op pagina 17.

Voorbeeld: uw baby slaapt 's namiddags

U zit in de volgende situatie:

- U hebt een programma voor de geluidsarme stand geprogrammeerd:
 - 's Nachts: Niveau 1 (= 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:

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

Voordeel:

De buitenunit werkt dan op het meest geluidsarm niveau tot de volgende geplande actie.

4.6.2 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 ruimtethermostaat. Zie ook "4.4.3 De temperatuur regelen" op pagina 7.

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 ruimtetemperatuur van de geselecteerde dag verlopen. • De regeling van het warm tapwater zal volgens de gewenste warmtapwatertanktemperatuur van de geselecteerde dag verlopen.

Situatie	Dan...
U gaat weg tijdens uw vakantie	U moet de instellingen configureren van de ruimteverwarming/-koeling. - De ruimteverwarming/-koeling verloopt dan volgens deze instellingen. - De regeling van het warm tapwater zal UIT-geschakeld zijn, behalve de desinfectiestand. U komt thuis om 00:00, uw normale regeling van het warm tapwater zal dan terug AAN-gezet worden.

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: - 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

- Ga naar [2]: > Vakantie.
- Selecteer Thuis.
- Configureer de instellingen van de vakantiestand (als u thuis blijft).

Mogelijke instellingen van de vakantiestand (als u thuis blijft)

Instelling	Beschrijving
Van en Tot	De eerste en de laatste dag van uw vakantie.
Dagprogramma gebruiken	Het dagprogramma gebruikt tijdens uw vakantie. Voorbeeld: Zaterdag

De vakantie (als u weg bent) configureren

- Ga naar [2]: > Januari.
- Selecteer Elders.
- Configureer de instellingen van de vakantiestand (als u weg bent).

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.

De vakantiestand activeren of deactiveren

Voorwaarde: U moet de vakantie configureren.

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

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:

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

Instelling	Waarde
Vakantiestand	Elders
Van	2 februari 2013
Tot	16 februari 2013
Bedrijfsmodus	Verwarming
Verwarming	12°C

- 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:

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

Voordeel:

U hoeft uw programma of vakantieconfiguratie NIET te wijzigen (= gemakkelijk).

4 Bediening

4.6.3 Informatie aflezen

Over informatie aflezen

Hoeveel informatie u in de menustructuur kunt aflezen ([6]: Informatie) hangt af van uw gebruikertoegangs niveau:

- Eindgebruiker (= standaard)
- Gev. eindgebrkr: u kunt meer informatie aflezen.

Van gebruikertoegangs niveau veranderen (Eindgebruiker en Gevorderde eindgebruiker)

- 1 Ga naar [6] of naar een van zijn submenu's:  > Informatie.
- 2 Druk langer dan 4 seconden op .

Gevolg: Het gebruikertoegangs niveau verandert in Gev. eindgebrkr. Er verschijnt bijkomende informatie en "+" is toegevoegd op de menutitel.

- 3 Als u gedurende meer dan 1 uur NIET op een knop drukt of opnieuw langer dan 4 seconden op  drukt, schakelt het gebruikertoegangs niveau terug over naar Eindgebruiker.

Informatie aflezen

Ga naar [6]:  > Informatie.

Mogelijk af te lezen Informatie

Als het gebruikertoegangs niveau = Eindgebruiker kunt u de volgende informatie aflezen:

In menu...	Kunt u aflezen...
[6.1] Sensorinformatie	De ruimte-, tank- en buitentemperatuur.
[6.2] Energiemeting	Het energieverbruik en de geproduceerde energie (enkel totalen).
[6.3] Storingsbehandeling	De storingsgeschiedenis en het contact-/helpdesknnummer.
[6.4] Gebruikertoegangs niveau	Het huidig gebruikertoegangs niveau.

Als het gebruikertoegangs niveau = Gev. eindgebrkr kunt u de volgende additionele informatie aflezen:

In menu...	Kunt u aflezen...
[6.2] Energiemeting	Het energieverbruik en de geproduceerde energie (gedetailleerde informatie).
[6.5] Stelmotoren	De toestand/stand van elke stelmotor. Voorbeeld: De pomp van het warm tapwater AAN/UIT.
[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.

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

De tijd en de datum configureren

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

De meeteenheden configureren

Ga naar [7.6]:  > Gebruikerinstellingen > Meeteenheid.

Mogelijke instellingen van de meeteenheden

Instelling	Mogelijke meeteenheden
Decimale punt	▪ Punt ▪ Komma
Temperatuur	▪ °C ▪ °F
Geprod. energie	▪ kWh ▪ MBtu
Debiet	▪ l/min ▪ GPM

Het contrast van de gebruikersinterface configureren

Ga naar [7.1.1]:  > Gebruikerinstellingen > Display > Contrast.

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

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

4.6.5 Het gebruikerprofiel en de startpagina's configureren

Een gebruikerprofiel instellen

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

Mogelijke gebruikersprofielen

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

Gebruikerprofiel	Voorbeeld
Basis	
Gedetailleerd	

Configureren welke startpagina's voor de eindgebruiker beschikbaar zijn

- 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 .

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**.

4.6.6 Knoppen en functies vergrendelen en ontgrendelen

Over vergrendelen en ontgrendelen

U kunt de volgende soorten vergrendelingen gebruiken:

- Kinderslot: vergrendeling van alle knoppen 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 ruimtetemperatuur AAN- of UIT-zetten.
AWT AAN/UIT	De regeling van de aanvoertemperatuur (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	De bedrijfsmodus instellen.
Gebruikerinstellingen	Instellingen wijzigen in [7]: > Gebruikerinstellingen.

Nagaan of een vergrendeling actief is

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

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

Het kinderslot activeren of deactiveren

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

Een functievergrendeling activeren of deactiveren

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

4.7 Voorgeprogrammeerde waarden en programma's

4.7.1 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

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

Mogelijke voorgeprogrammeerde waarden

Regeling	Voorgeprogrammeerde waarde	Waar gebruikt
Kamertemperatuur	Comfort	- In ruimtetemperatuurprogramma's - Op de startpagina van de ruimtetemperaturen (en) als het gebruikerprofiel = Gedetailleerd
	Eco	
AWT primair	Comfort	In programma's van de primaire aanvoertemperaturen
	Eco	
Tanktemperatuur	Opslag comfort	In het programma van de warmtapwatertanktemperaturen als de warmtapwatertankstand =
	Opslag economisch?	
	Warmhouden	In het programma van de warmtapwatertanktemperaturen als de warmtapwatertankstand = Gepland + warmhouden
Geluidsarm niveau		Wordt gebruikt als de geluidsarme stand AAN staat.

4.7.2 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.

4 Bediening

Mogelijke acties per regeling

Regeling	Mogelijke acties
Kamertemperatuur	Programmeren wanneer een kamer verwarmd of gekoeld moet worden:
Primaire aanvoerwatertemperatuur	- Comfort (voorgeprogrammeerde waarde) - Eco (voorgeprogrammeerde waarde) [Aangepaste temperatuur]
Secundaire aanvoerwatertemperatuur	Programmeren wanneer de secundaire aanvoerwatertemperatuur AAN- en UIT-gezet moet worden.
(Enkel voor EHVH/X en EHBH/X in combinatie met een optionele tank voor warm tapwater)	Programmeren wanneer de warmtapwatertank moet verwarmen. De mogelijke acties zijn afhankelijk van een instellingsinstelling.
Temperatuur warmtapwatertank	Mogelijke acties 1: - Opslag comfort (voorgeprogrammeerde waarde) - Opslag eco (voorgeprogrammeerde waarde) - Opslagstop^(a) Mogelijke acties 2: [Aangepaste temperatuur] - Opslagstop^(a)
(Enkel voor EHBH/X in combinatie met een optionele tank voor warm tapwater)	Programmeren wanneer de boosterverwarming mag werken.
Boosterverwarming toegestaan	Voorbeeld: Laat de boosterverwarming enkel 's nachts werken.
Geluidsarme stand	Programmeren wanneer de unit welk niveau van de geluidsarme stand moet gebruiken:
	- Niveau 1 - Niveau 2 - Niveau 3 - UIT
(Enkel voor lokaal geleverde warmtapwaterpomp voor de secundaire retour)	Programmeren wanneer de pomp voor het warm tapwater AAN- en UIT-gezet moet worden.
Pomp voor warm tapwater	

(a) Opslagstop (om te stoppen met verwarmen, 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

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

Een programma programmeren

- Ga naar [7.3]: > Gebruikerinstellingen > Ingesteld programma.
- Open een leeg, een voorgeprogrammeerd of een eigen programma.
- Wijzig het.
- 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:

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

4.7.3 Programma's: voorbeeld



INFORMATIE

Andere regelingen programmeren gebeurt op de zelfde manier.

In dit voorbeeld:

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

Het programma programmeren

- Ga naar [7.3.1.1]: > Gebruikerinstellingen > Ingesteld programma > Kamertemp. > Verwarmingsprogramma instellen.
- Selecteer Leeg en druk op **OK**.
- Programmeer het programma voor de maandag.
- Kopieer maandag naar dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdag.
- Programmeer het programma voor de zaterdag.
- Kopieer zaterdag naar zondag.
- Sla het programma op en geef het een naam.

Het programma voor de maandag programmeren

- Gebruik en om Maandag te selecteren.
- Druk op om het programma voor de maandag in te geven.
- 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

- Selecteer de dag die u wilt kopiëren en druk op **OK**.
Voorbeeld: Maandag.
- Selecteer Dag kopiëren en druk op **OK**.
- 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

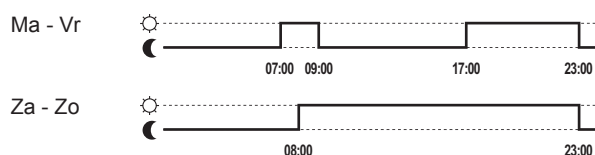
- 1 Druk op **OK**, selecteer Programma opslaan en druk op **OK**.
- 2 Selecteer Eigen prog 1, Eigen prog 2 of Eigen prog 3 en druk op **OK**.
- 3 Wijzig de naam en druk op **OK**.
Voorbeeld: MijnWeekprogramma

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

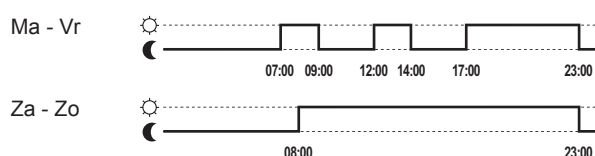
☀ : Gewenste temperatuur = Voorgeprogrammeerde waarde (Comfort)

☾ : Gewenste temperatuur = Voorgeprogrammeerde waarde (Eco)

Voorgeprog 1 (verwarming)



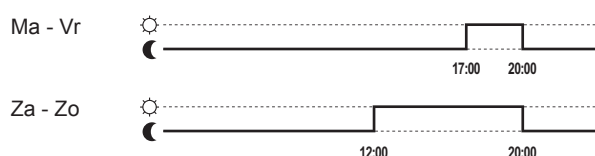
Voorgeprog 2 (verwarming)



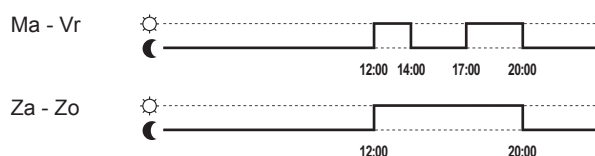
Voorgeprog 3 (verwarming)



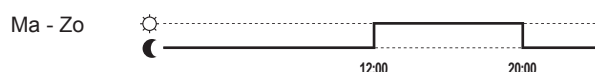
Voorgeprog 1 (koeling)



Voorgeprog 2 (koeling)



Voorgeprog 3 (koeling)



4.7.5 Voorgeprogrammeerde programma's: Aanvoertemperatuur (secundair)

I: Secundaire zone = AAN

O: Secundaire zone = UIT

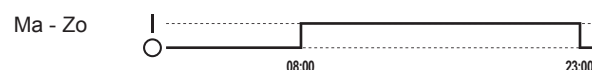
Voorgeprog 1 (verwarming)



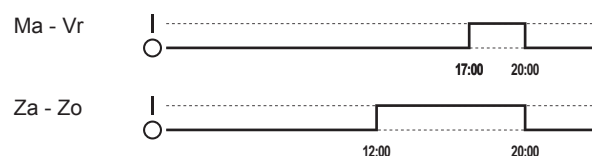
Voorgeprog 2 (verwarming)



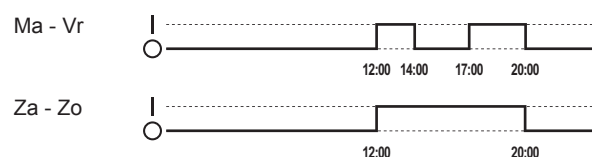
Voorgeprog 3 (verwarming)



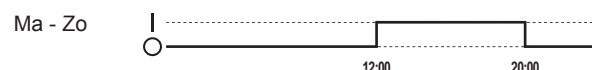
Voorgeprog 1 (koeling)



Voorgeprog 2 (koeling)



Voorgeprog 3 (koeling)

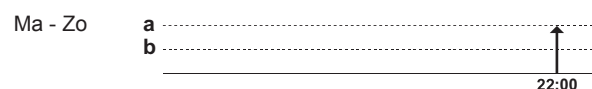


4.7.6 Voorgeprogrammeerde programma's: Warmtapwatertanktemperatuur

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

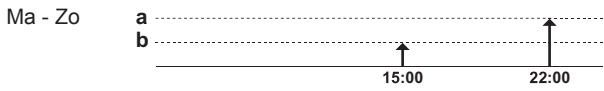
b ↑ : Start de productie van warm tapwater. Gewenste warmtapwatertanktemperatuur = Voorgeprogrammeerde waarde (Opslag eco)

Voorgeprog 1

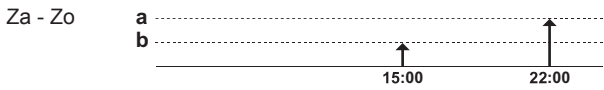
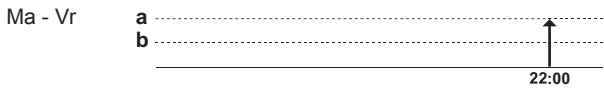


4 Bediening

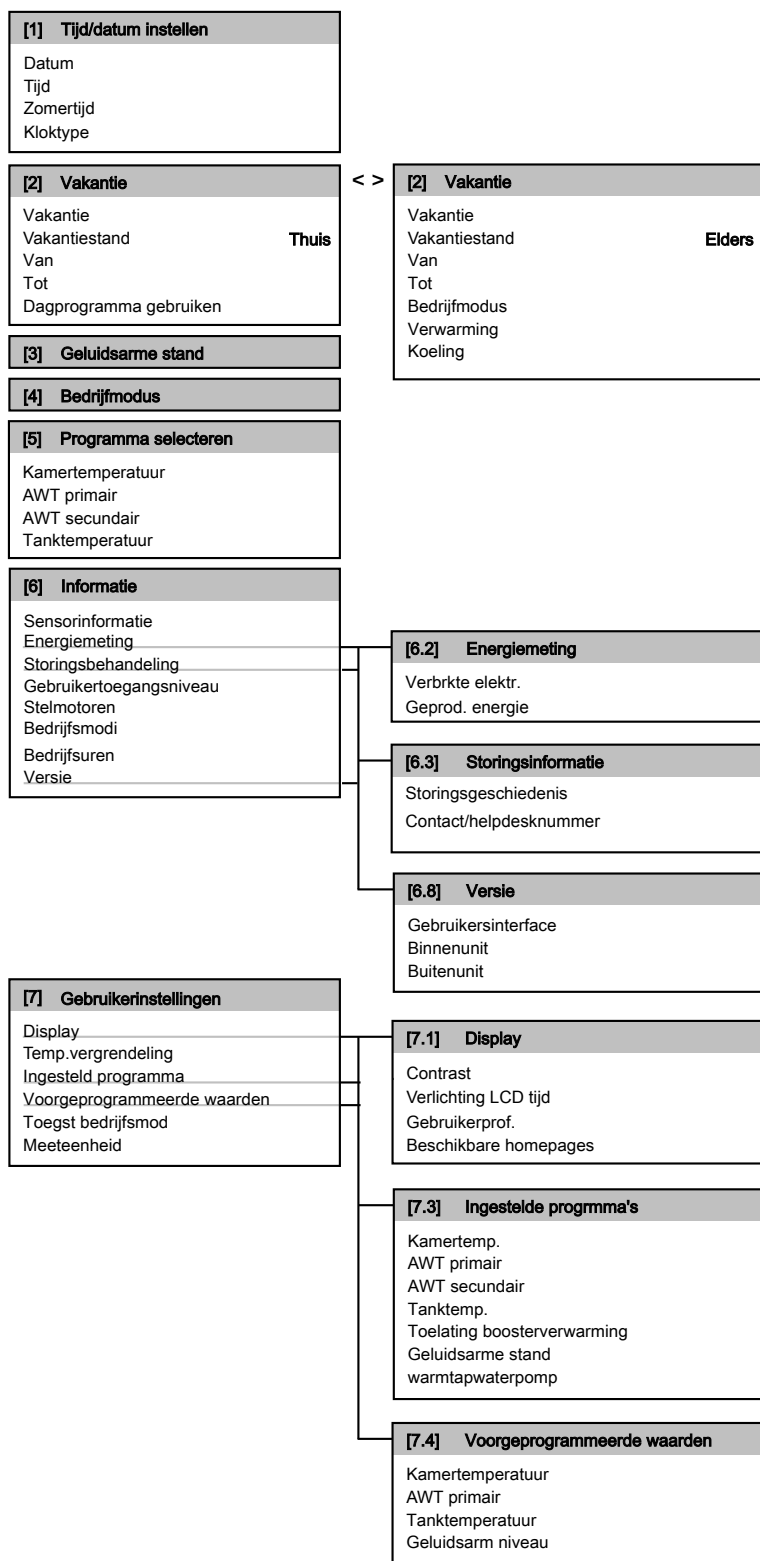
Voorgeprog 2



Voorgeprog 3



4.8 De menustructuur: overzicht



5 Tips om energie te besparen

4.9 Installateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen

4.9.1 Vluggewizard

Instelling	Standaard	Vul in...
Configuratie van de back-upverwarming (enkel voor de samengebundelde back-upverwarming) [A.2.1.5]		
Type BUH	1 (1P,(1/2))	
Voeding met voorkeur kWh-tarief [A.2.1.6]		
Voorkeur kWh-tarief	0 (Besturing AWT)	
Instellingen van de ruimteverwarming/-koeling [A.2.1]		
Unitbestur.methd	0 (In de kamer)	
Loc. gebruik.interface	1 (1 AWT-zone)	
Aantal zones AWT	1 (1 AWT-zone)	
Pompbedrijfsmodus	1 (Monster)	
Instellingen van het warm tapwater [A.2.2]		
Warmtapwaterbedrijf	Hangt af van het model	
Tankverwarmer	Hangt af van het model	
warmtapwaterpomp	0 (Nee)	
Thermostaten [A.2.2]		
Primair contact	2 (Thermo AAN/UIT)	
Sec. contact	2 (Thermo AAN/UIT)	
Extrn sensor	0 (Nee)	
Digitale I/O-printplaat [A.2.2.6]		
Ext BUH bron	0 (Nee)	
Solarkit	0 (Nee)	
Alarm-output	0 (Normaal open)	
Bodemplaatverwarm	0 (Nee)	
Vraag-printplaat [A.2.2.7]		
Vraag-printplaat	0 (Nee)	
Energiemeting [A.2.2]		
Extrn kWh-meter 1	0 (Nee)	
Extrn kWh-meter 2	0 (Nee)	
Capaciteiten (energiemeting) [A.2.3]		
Boosterverwarming	0 kW	
BUH: stap 1	Hangt af van het model	
BUH: stap 2	Hangt af van het model	
Bodemplaatverwarm	0 W	

4.9.2 De regeling van de ruimteverwarming/-koeling

Instelling	Standaard	Vul in...
Aanvoerwatertemperatuur: Primaire zone [A.3.1.1]		
AWT inst modus	0 (Absoluut)	
Weersafhank verwarm instellen	25/40/15/-10	
Weersafhank koelen instellen	18/22/35/20	
Aanvoerwatertemperatuur: Secundaire zone [A.3.1.2]		
AWT inst modus	0 (Absoluut)	
Weersafhank verwarm instellen	25/40/15/-10	
Weersafhank koelen instellen	18/22/35/20	

Instelling	Standaard	Vul in...
Aanvoerwatertemperatuur: Delta T generator [A.3.1.3]		
Verwarming	5°C	
Koeling	5°C	
Aanvoerwatertemperatuur: Aanpassing [A.3.1.1.5]		
Aangepaste AWT	0 (Nee)	
Aanvoerwatertemperatuur: Afgiftesysteem [A.3.1.1.7]		
Afgiftesysteem	1 (Langzaam)	

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

Instelling	Standaard	Vul in...
Instelpuntstand	2 (Uitsl geprog)	
Type instelpnt uitzn	0 (Temperatuur)	
Maximaal instelpunt	Hangt af van het model	



INFORMATIE

Er wordt geadviseerd de selectie ([6-0D]=0, [A.4.1] Warm tapwater Instelpuntstand=Uitsl warmhoudn) NIET te gebruiken voor een warmtapwatertank zonder inwendige boosterverwarming.

De kans dat te weinig verwarmings- (koel-)capaciteit is en dus comfortproblemen voorkomen, is groot (wanneer regelmatig warm tapwater bereid wordt of regelmatig langdurige ruimteverwarming/-koelingonderbrekingen zich voordoen).

4.9.4 Het contact/helpdeskenummer [6.3.2]

Instelling	Standaard	Vul in...
Contact/helpdeskenummer	—	

5 Tips om energie te besparen

Tips in verband met de ruimtetemperatuur

- Zorg ervoor dat de gewenste ruimtetemperatuur 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 ruimtetemperatuur negeren. Voorbeeld: Als u een fuifje geeft of als u gedurende enkele uren uit huis bent.
 - Voor langere periodes: u kunt de vakantiestand gebruiken. Voorbeeld: Als u thuis blijft tijdens uw vakantie of als u weg gaat tijdens uw vakantie.

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

- Zorg ervoor dat het cijfer (beschikbaar warm water voor x personen) op de startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur NIET hoger is dan wat u werkelijk nodig hebt.
- 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 en de tarieven voor elektriciteit lager zijn.
 - 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.

6 Onderhoud en service

6.1 Overzicht: onderhoud en service

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

Als eindgebruiker moet u:

- De gebruikersinterface reinigen met een vochtig zacht doekje. Gebruik hiervoor NOOIT detergenten.
- Controleer regelmatig of de waterdruk op de manometer meer dan 1 bar bedraagt.

Koelmiddel

Dit product bevat fluorhoudende broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen. Laat de gassen NIET vrij in de atmosfeer.

Type koelmiddel: R410A

Waarde van het globaal opwarmingspotentieel: 1975

Afhankelijk van de geldende wetgeving kunnen periodieke inspecties voor koelmiddellekken vereist zijn. Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.

6.2 Het contact/helpdesknummer vinden

Ga naar [6.3.2]:  > Informatie > Storingsbehandeling > Contact/helpdesknummer.

7 Storingen opsporen en verhelpen

7.1 Overzicht: storingen opsporen en verhelpen

Indien een storing optreedt, verschijnt  op de startpagina's. U kunt op  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/helpdesknummer via de gebruikersinterface.

7.2 De storingsgeschiedenis nagaan

Ga naar [6.3.1]:  > Informatie > Storingsbehandeling > Storingsgeschiedenis.

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

Mogelijke oorzaak	Wat te doen
De gewenste ruimtetemperatuur is te laag (hoog).	Verhoog (verlaag) de gewenste ruimtetemperatuur. Indien het probleem dagelijks terugkomt, doe dan een van de volgende zaken: - Verhoog (verlaag) de voorgeprogrammeerde waarde van de ruimtetemperatuur. - Pas het programma voor de ruimtetemperatuur aan.
De gewenste ruimtetemperatuur kan niet bereikt worden.	Verhoog de gewenste aanvoerwatertemperatuur in functie van het warmteafgiftesysteem.

7.4 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.	Indien u onmiddellijk warm tapwater nodig hebt, activeer de boosterstand van de warmtapwatertank. Hierdoor verbruikt u echter extra energie. Als u kunt wachten, negeer (verhoog) de actieve of volgende geplande gewenste temperatuur, zodat er uitzonderlijk meer warm water geproduceerd zal worden. Indien de problemen dagelijks terugkomen, doe dan een van de volgende zaken: Verhoog de voorgeprogrammeerde waarde van de warmtapwatertanktemperatuur.

8 Verplaatsen

Mogelijke oorzaak	Wat te doen
De gewenste warmtapwatertanktemperatuur is te laag.	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.

8 Verplaatsen

8.1 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/helppedesknummer via de gebruikersinterface.

9 Als afval verwijderen

9.1 Overzicht: als afval verwijderen

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

10 Verklarende woordenlijst

WTW = warm tapwater

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

AWT = Aanvoerwatertemperatuur

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 onderhoudswerkzaamheden aan 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

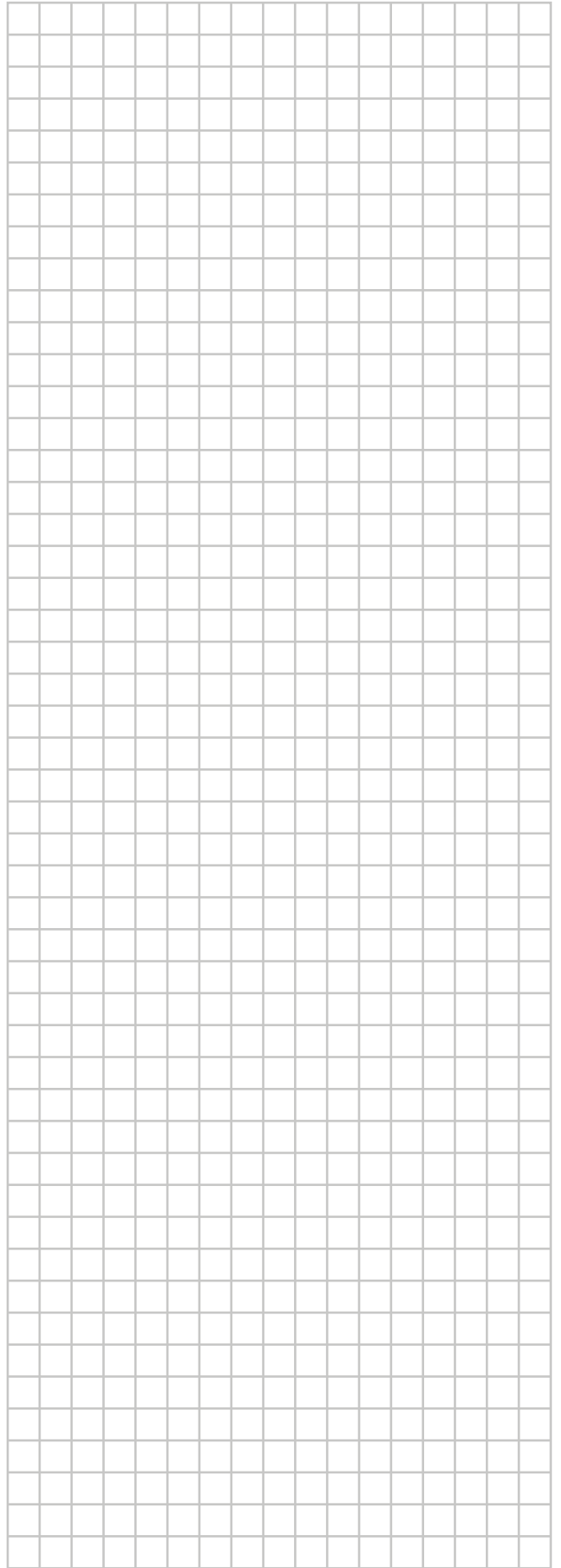
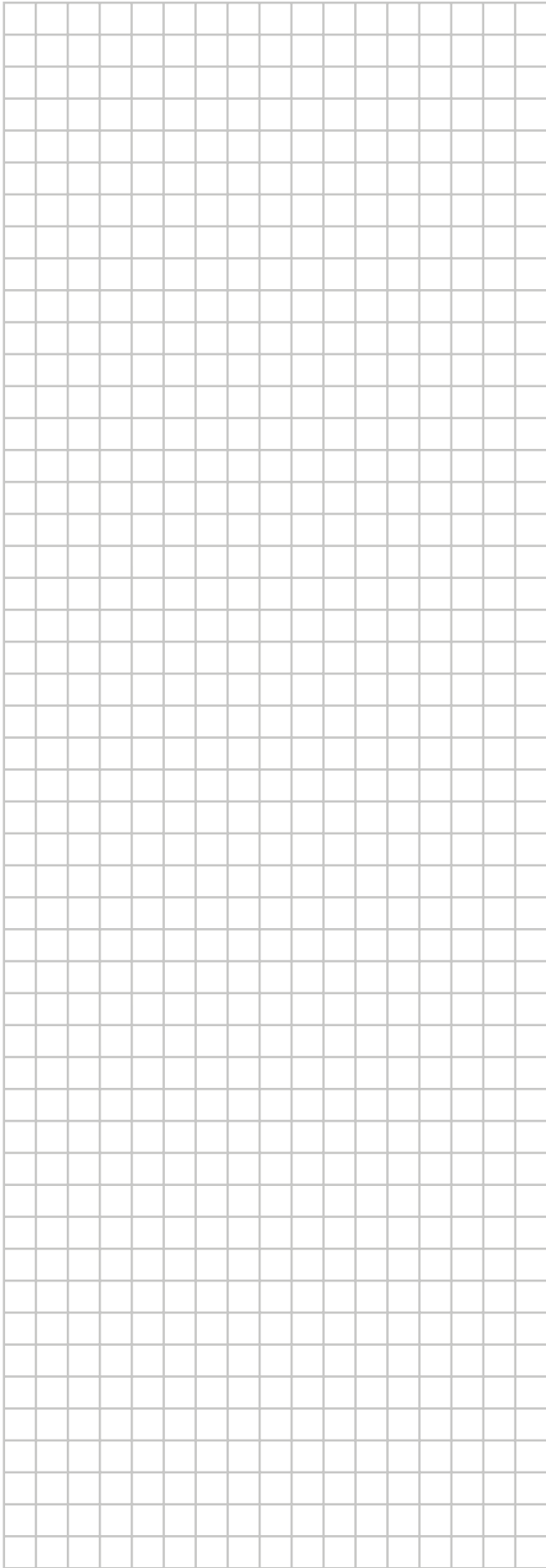
Labels, handleidingen, informatiefiches, apparatuur en uitrustingen die met het product worden meegeleverd en die volgens de instructies in de meegeleverde documentatie geïnstalleerd moeten worden.

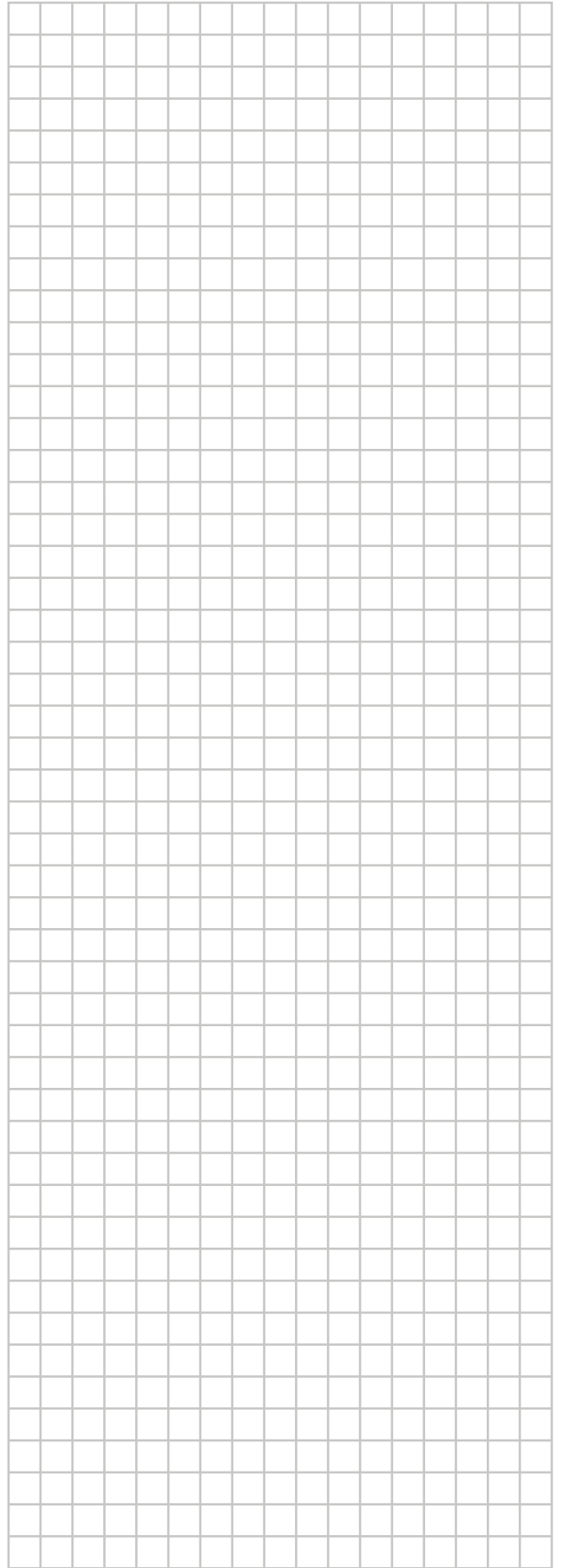
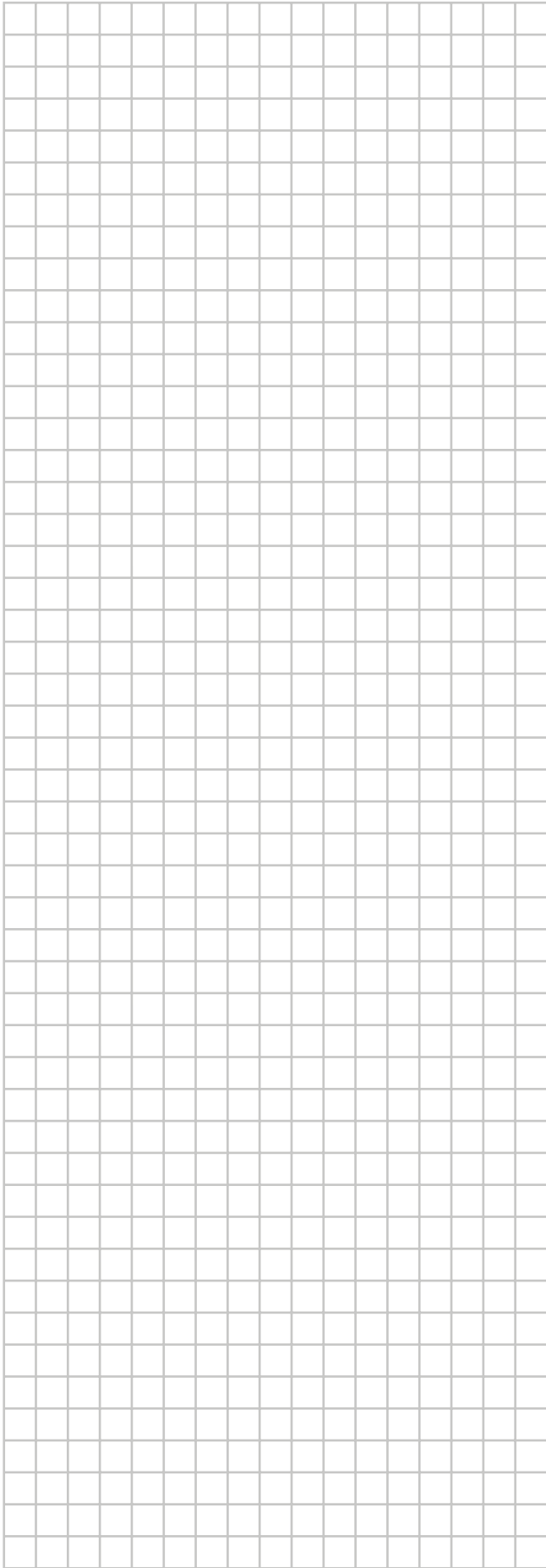
Optionele apparatuur en uitrustingen

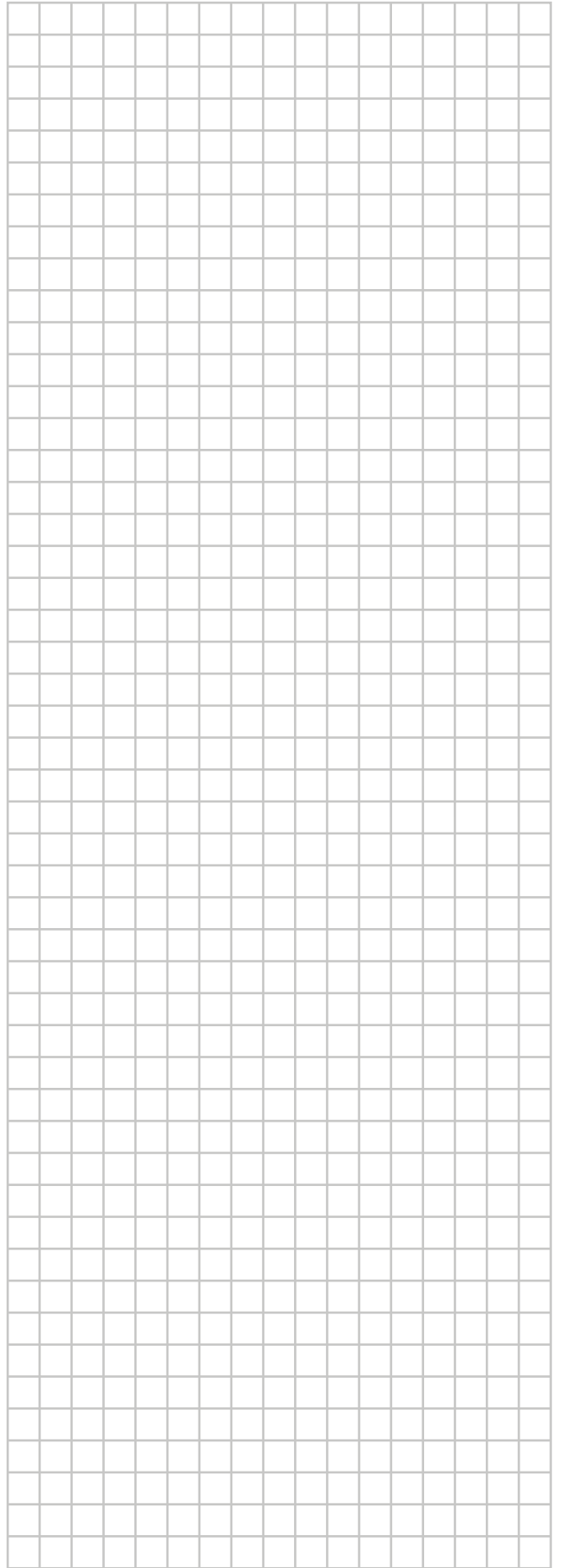
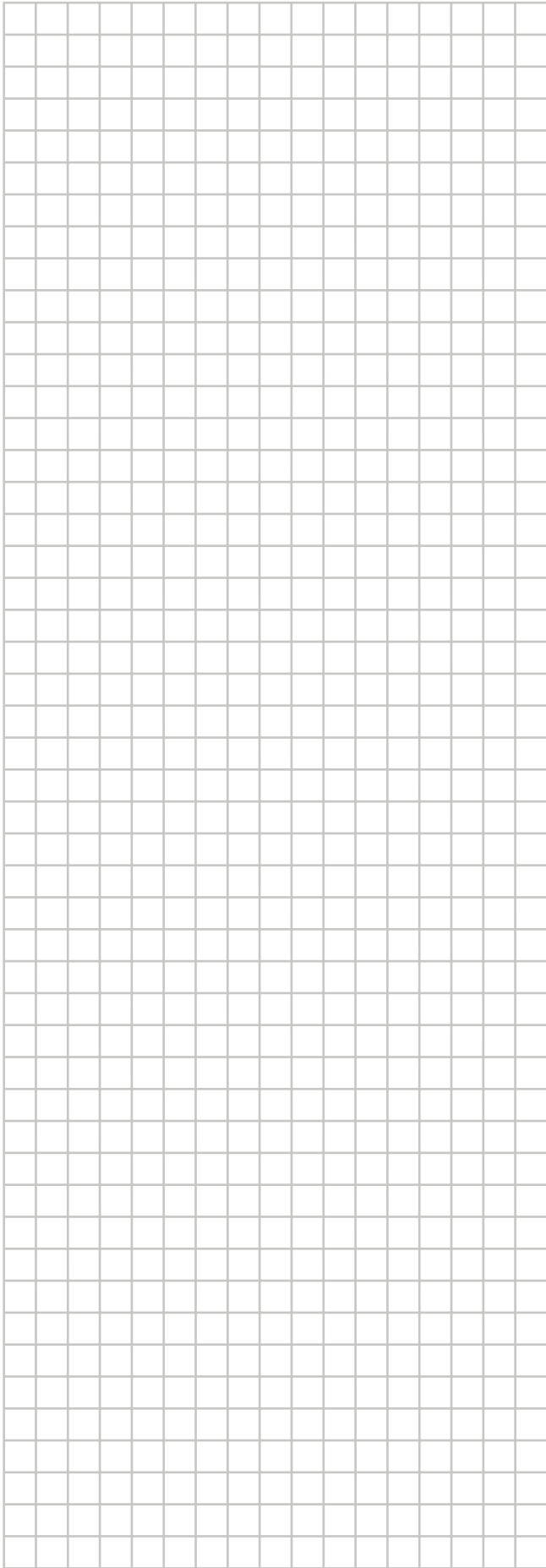
Door Daikin gemaakte of goedgekeurde apparatuur en uitrustingen die met het product volgens de instructies in de meegeleverde documentatie gecombineerd mogen worden.

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.







DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P313778-1B 2012.11