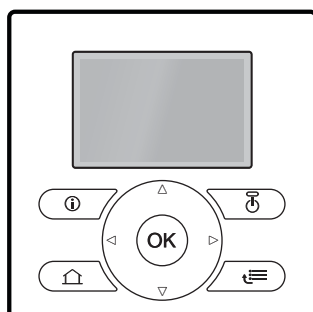




Gebruiksaanwijzing

Daikin Altherma 3 R F



Inhoudsopgave

1	Over dit document	2
2	Veiligheidsinstructies voor de gebruiker	3
2.1	Algemeen	3
2.2	Instructies voor veilig gebruik	3
3	Over het systeem	4
3.1	Onderdelen in een typische systeemlay-out	4
4	Bediening	4
4.1	Gebruikersinterface: overzicht	4
4.1.1	Knoppen	4
4.1.2	Statuspictogrammen	5
4.1.3	Gebruiktoegangs niveau	5
4.2	Menustructuur: Overzicht gebruikersinstellingen	7
4.3	De regeling van de ruimteverwarming/-koeling	8
4.3.1	De bedrijfsmodus instellen	8
4.3.2	Regeling via een kamerthermostaat - De startpagina's van de kamertemperaturen gebruiken	8
4.3.3	Regeling via een kamerthermostaat - De startpagina's van de aanvoerwatertemperaturen gebruiken	9
4.4	Het warm tapwater regelen	9
4.4.1	Stand Warmhouden	9
4.4.2	Geplande stand	9
4.4.3	De stand Gepland + warmhouden	9
4.4.4	De startpagina van de warmtapwatertanktemperatuur gebruiken	9
4.4.5	De boosterstand van de warmtapwatertank gebruiken	10
4.5	Programma's: voorbeeld	10
5	Tips om energie te besparen	10
6	Onderhoud en service	11
6.1	Overzicht: onderhoud en service	11
6.2	Het contact/helpdesknnummer vinden	11
7	Opsporen en verhelpen van storingen	11
7.1	De storingsgeschiedenis nagaan	11
7.2	Symptoom: u vindt het te koud (warm) in uw woonruimte	11
7.3	Symptoom: het water uit de kraan is te koud	12
7.4	Symptoom: Storing in de warmtepomp	12
7.5	Symptoom: Het systeem maakt gorgelende geluiden na de inbedrijfstelling	12
8	Als afval verwijderen	13
9	Verklarende woordenlijst	13
10	Installateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen	13
10.1	Vlugge wizard	13
10.2	De regeling van de ruimteverwarming/-koeling	13
10.3	De regeling van het warm tapwater [A.4]	13
10.4	Het contact/helpdesknnummer [6.3.2]	13

1 Over dit document



INFORMATIE

Deze unit is een model voor verwarming alleen. Daarom zijn alle verwijzingen naar koeling in dit document NIET van toepassing.

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 gebruiken 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 Veiligheidsinstructies voor de gebruiker

Leef de volgende veiligheidsinstructies en -voorschriften te allen tijde na.

2.1 Algemeen



WAARSCHUWING

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



WAARSCHUWING

Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en door personen met verminderde fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis als zij supervisie of instructie krijgen over het veilige gebruik van het apparaat en als zij de gevaren in betrekking hiermee begrijpen.

Kinderen mogen NIET met het apparaat spelen.

Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen 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 behandlingsbedrijf 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 Instructies voor veilig gebruik



WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.



WAARSCHUWING

Stel het toestel zo op dat mechanische schade wordt voorkomen en in een kamer waar er geen ontstekingsbronnen zijn die doorlopend werken (zoals open vuur, een gastoestel of elektrische verwarming die aanstaat enz.).



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.

3 Over het systeem

- 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 ruimte 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.

WAARSCHUWING

Warmteafgevers of verdeelstukken ontluchten. Vooraleer u warmteafgevers of verdeelstukken ontlucht, controleer eerst of er een storing of ❶ op de startpagina's van de gebruikersinterface wordt weergegeven.

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

3 Over het systeem

Afhankelijk van de systeemlay-out kan het systeem:

- Een plaats verwarmen
- Een plaats afkoelen
- Warm tapwater klaarmaken

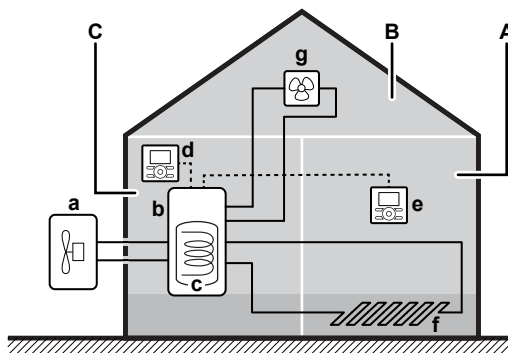
INFORMATIE

Deze unit is een model voor verwarming alleen. Daarom zijn alle verwijzingen naar koeling in dit document NIET van toepassing.

INFORMATIE

Als er in de primaire zone vloerverwarming is geïnstalleerd, kan de primaire zone in de koelstand alleen voor verfrissing zorgen. Echte koeling is dan NIET toegestaan.

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

4 Bediening

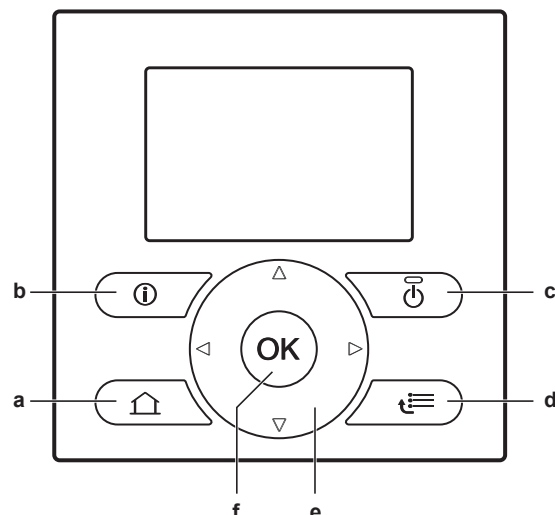
INFORMATIE

Deze unit is een model voor verwarming alleen. Daarom zijn alle verwijzingen naar koeling in dit document NIET van toepassing.

4.1 Gebruikersinterface: overzicht

4.1.1 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  druk terwijl u instellingen wijzigt, worden de wijzigingen NIET toegepast.

4.1.2 Statuspictogrammen

Pictogram	Beschrijving
	Ruimtebedrijfsmodus=Verwarming.
	Ruimtebedrijfsmodus=Koeling.
	Unit is in bedrijf.
	Gewenste kamertemperatuur=voorgeprogrammeerde waarde (Comfort; dag).

Pictogram	Beschrijving
	Gewenste kamertemperatuur=voorgeprogrammeerde waarde (Eco; nacht).
	- 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.
	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.

4.1.3 Gebruikertoegangs niveau

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

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

Het gebruikertoegangs niveau instellen op Gevorderde eindgebruiker

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

Resultaat: 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.

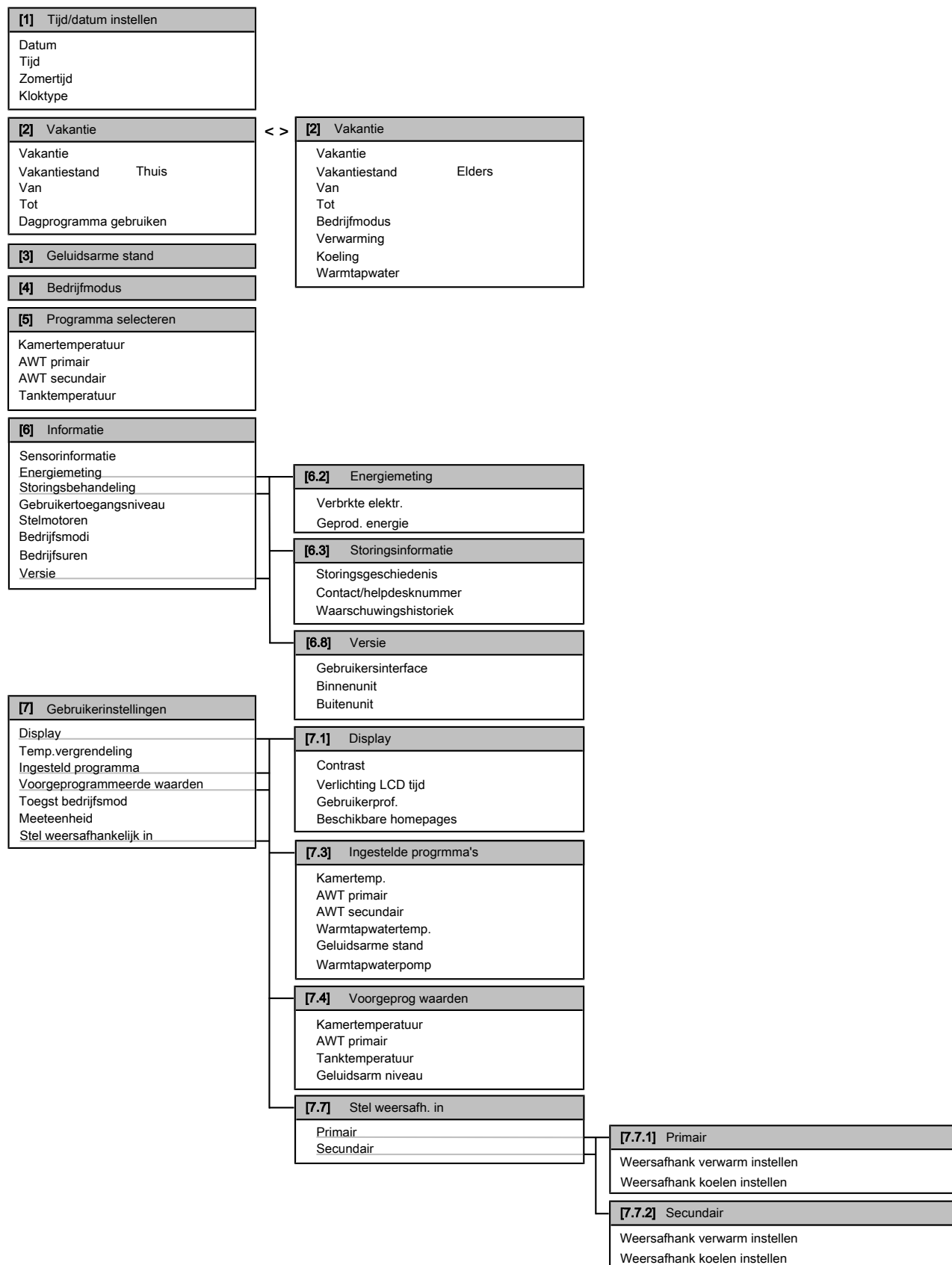
4 Bediening

Het gebruikertoegangsniveau instellen op Eindgebruiker

- 1 Druk langer dan 4 seconden op .

Resultaat: Uw gebruikertoegangsniveau is nu Eindgebruiker. De gebruikersinterface geeft de standaard startpagina weer.

4.2 Menustructuur: Overzicht gebruikersinstellingen



INFORMATIE

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

4 Bediening

4.3 De regeling van de ruimteverwarming/-koeling



OPMERKING

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

4.3.1 De bedrijfsmodus instellen

Over de bedrijfsmodi



INFORMATIE

Deze unit is een model voor verwarming alleen. Daarom zijn alle verwijzingen naar koeling in dit document NIET van toepassing.

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 geplaatst werd	Dan...
Verwarming/koeling	Het systeem kan een ruimte verwarmen en afkoelen. U moet aan het systeem zeggen welke bedrijfsmodus gebruikt moet worden.
Verwarming alleen	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: - Kamertemperatuur - Aanvoerwatertemperatuur (primair + secundair)
Stel de ruimtebedrijfsmodus in.	Menustructuur
Beperken als automatisch omschakelen mogelijk is.	

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 installateurinstellingen, tevens de binnentemperatuur) en houdt rekening met de maandelijkse beperkingen. Opmerking: Het automatisch omschakelen is enkel in bepaalde situaties mogelijk.

Het automatisch omschakelen beperken

Vereiste: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

Vereiste: 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**.

4.3.2 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 "Gebruikersprofiel en startpagina's configureren" in de uitgebreide handleiding voor de gebruiker.

Gebruikerprofiel = Basis	Gebruikerprofiel = Gedetailleerd

De werkelijke en de gewenste kamertemperatuur aflezen

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

Resultaat: U kunt de werkelijke temperatuur aflezen.

20.0°C
Werkelijke temp

- Druk op **OK**.

Resultaat: U kunt de gewenste temperatuur aflezen.

22.0°C
Gewenste temp

Het programma van de ruimtetemperaturen tijdelijk negeren

- Ga naar de startpagina van de kamertemperaturen (Kamer).
- Op de gedetailleerde startpagina (gebruikersprofiel=Gedetailleerd), selecteer de geplande kamertemperatuurstand () door of in te drukken.

Resultaat: De kamertemperatuur volgt de geplande waarde.

- Gebruik of om de temperatuur aan te passen.

Resultaat: 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

Vereiste: Gebruikerprofiel=Gedetailleerd.

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

Resultaat: 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).

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

Resultaat: 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).

De duurtijd van het negeren instellen

Vereiste: 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)

4.3.3 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:** Er is een startscherm beschikbaar voor beide temperatuurzones: de hoofdzone en de secundaire zone. U hoeft de instellingen van de aanvoerwatertemperatuur slechts aan te passen als er zich problemen voordoen.

Voor meer informatie over de aanvoerwatertemperatuur, raadpleeg de uitgebreide handleiding voor de gebruiker (ook soms "Referentiehandleiding" genoemd).

4.4 Het warm tapwater regelen

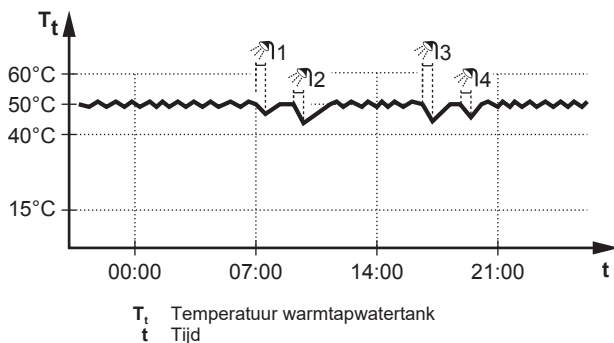


OPMERKING

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

4.4.1 Stand Warmhouden

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



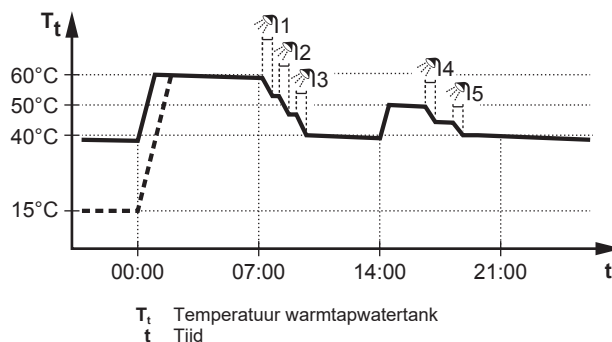
INFORMATIE

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.

4.4.2 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.

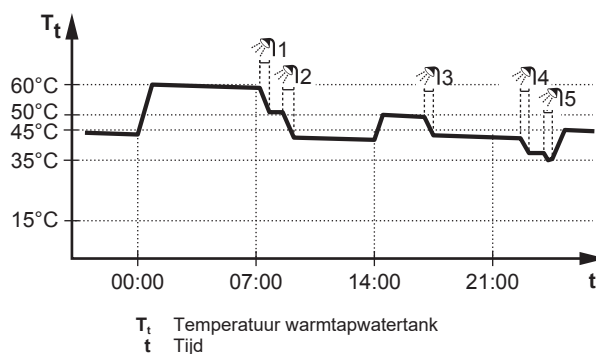
Voorbeeld:



4.4.3 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:



4.4.4 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.

Resultaat: U kunt de gewenste warmhoudtemperatuur aflezen.

- 2 Druk op of op om aan te passen.

5 Tips om energie te besparen

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).

Resultaat: 60°C verschijnen op het scherm.

- 2 Druk op of op om te negeren.

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

4.4.5 De boosterstand van de warmtapwatertank gebruiken

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 φ te selecteren.

4.5 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 Ga naar [7.3.1.1]: > Gebruikerinstellingen > Ingesteld programma > Kamertemp. > Verwarmingsprogramma instellen.
- 2 Selecteer Leeg en druk op .
- 3 Programmeer het programma voor de maandag. Zie hierna voor meer informatie.
- 4 Kopieer maandag naar dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdag. Zie hierna voor meer informatie.
- 5 Programmeer het programma voor de zaterdag.
- 6 Kopieer zaterdag naar zondag.
- 7 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 . **Voorbeeld:** Maandag.
- 2 Selecteer Dag kopiëren en druk op .

- 3 Zet de dagen naar waar u wilt kopiëren op Ja en druk op . **Voorbeeld:** Dinsdag = Ja, Woensdag = Ja, Donderdag = Ja en Vrijdag = Ja.

Het programma opslaan

- 1 Druk op , selecteer Programma opslaan en druk op .
- 2 Selecteer Eigen prog 1, Eigen prog 2 of Eigen prog 3 en druk op .
- 3 Wijzig de naam en druk op . (Alleen van toepassing voor kamertemperatuurprogramma's). **Voorbeeld:** MijnWeekprogramma

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 .

5 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 kamertemperatuur en laat de kamertemperatuur 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 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 warmtapwaterpomp 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 ruimte rondom de unit zuiver houden.
- De gebruikersinterface reinigen met een vochtig zacht doekje. Gebruik hiervoor NOOIT detergenten.
- Controleer regelmatig of de waterdruk groter is dan 1 bar.

Koelmiddel

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

Type koelmiddel: R32

Waarde van het aardopwarmingsvermogen (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: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.



WAARSCHUWING

Het toestel wordt opgeslagen in een ruimte zonder ontstekingsbronnen die voortdurend branden (bijvoorbeeld: open vuur, een draaiend gastoeel 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 ruimte 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.

6.2 Het contact/helpdesknummer vinden

Vereiste: U hebt het toegangsniveau op Gevorderde eindgebruiker gezet.

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

7 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/helpdesknummer via de gebruikersinterface.

7.1 De storingsgeschiedenis nagaan

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

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

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

Mogelijke oorzaak	Wat te doen
De gewenste kamertemperatuur is te laag (hoog).	Verhoog (verlaag) de gewenste kamertemperatuur. Zie "4.3.2 Regeling via een kamerthermostaat - De startpagina's van de kamertemperaturen gebruiken" ► 8]. Indien het probleem dagelijks terugkomt, doe dan een van de volgende zaken: - Verhoog (verlaag) de voorgeprogrammeerde waarde van de kamertemperatuur. Zie de uitgebreide handleiding voor de gebruiker. - Pas het programma van de kamertemperatuur aan. Zie "4.5 Programma's: voorbeeld" ► 10].
De gewenste kamertemperatuur kan niet bereikt worden.	Verhoog de gewenste aanvoerwatertemperatuur in functie van het warmteafgever. Zie "4.3.3 Regeling via een kamerthermostaat - De startpagina's van de aanvoerwatertemperaturen gebruiken" ► 9].
De weersafhankelijke curve is niet correct ingesteld.	Pas de weersafhankelijke curve aan. Zie de uitgebreide handleiding voor de gebruiker.

7 Opsporen en verhelpen van storingen

7.3 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. Zie "4.4.5 De boosterstand van de warmtapwatertank gebruiken" [p. 10].
De gewenste warmtapwatertanktemperatuur is te laag.	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" [p. 10]. Indien het probleem dagelijks terugkomt, doe dan een van de volgende zaken: - Verhoog de voorgeprogrammeerde waarde van de warmtapwatertanktemperatuur. Zie de uitgebreide handleiding voor de gebruiker. - 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 "4.5 Programma's: voorbeeld" [p. 10].

7.4 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 ① op de gebruikersinterface verschijnen.

Mogelijke oorzaak	Wat te doen
De warmtepomp is beschadigd.	- Druk op ⑥ om een beschrijving van het probleem te zien. - Druk opnieuw op ⑥. - 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.

7.5 Symptoom: Het systeem maakt gorgelende geluiden na de inbedrijfstelling

Mogelijke oorzaak	Wat te doen
Er zit lucht in het systeem.	Ontlucht het systeem. ^(a)
Incorrect hydraulisch evenwicht.	Door de installateur uit te voeren: 1 Voer een hydraulische uitbalanceringsuitvoering uit om ervoor te zorgen dat de stroming op de juiste manier tussen de afgevers wordt verdeeld. 2 Als de hydraulische uitbalanceringsuitvoering niet voldoende is, wijzig dan de instellingen voor de pompbegrenzing ([9-0D] en [9-0E] indien van toepassing).
Diverse storingen.	Controleer of ① op de startpagina's van de gebruikersinterface verschijnt. U kunt op ⑥ drukken voor meer informatie over de storing.

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



WAARSCHUWING

Warmteafgevers of verdeelstukken ontluchten. Vooraleer u warmteafgevers of verdeelstukken ontlucht, controleer eerst of er een storing of ① op de startpagina's van de gebruikersinterface wordt weergegeven.

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

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.

LWT = temperatuur uittredend water

Watertemperatuur aan de wateruitlaat van de unit.

10 Installateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen

10.1 Vluggewizard

Instelling	Vul in...
Gedwongen uitgeschakeld contact [A.2.1.6]	
Geforceerd uit contact	
Instellingen van de ruimteverwarming [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	
Energietelling [A.2.2]	
Extrn kWh-meter 1	
Extrn kWh-meter 2	
Capaciteiten (energietelling) [A.2.3]	
BUH: stap 1	

10.2 De regeling van de ruimteverwarming/-koeling

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

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

Instelling	Vul in...
Instelpuntstand	
Maximaal instelpunt	

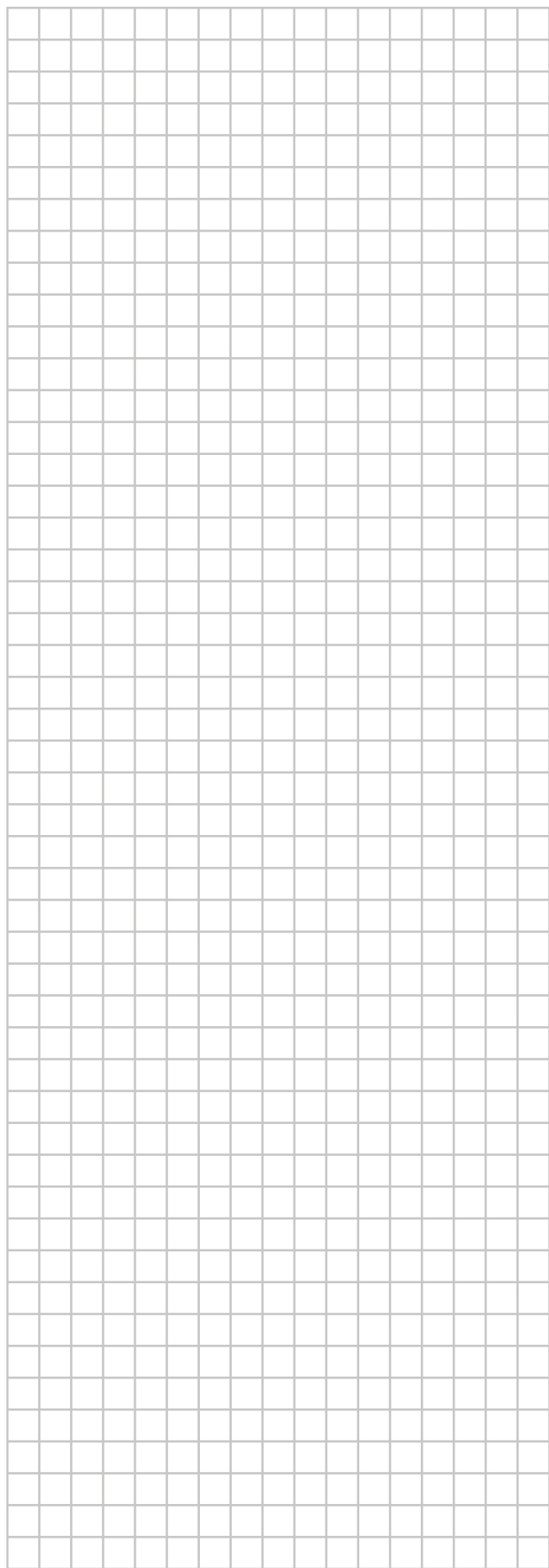
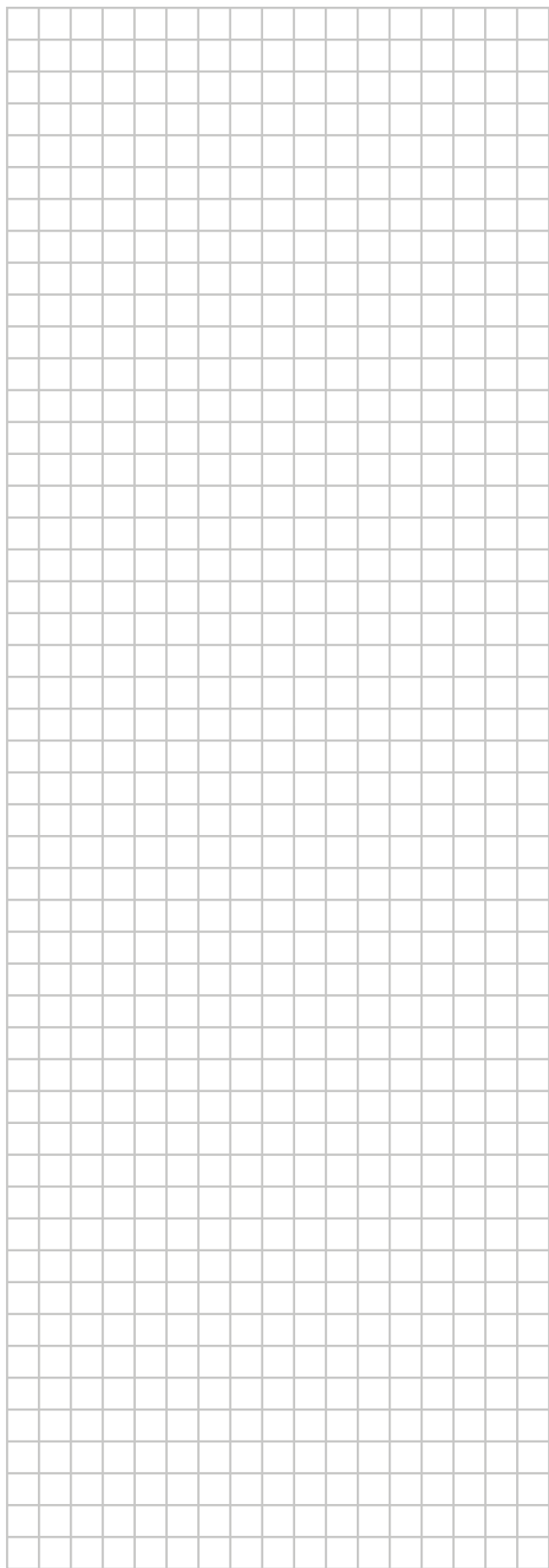


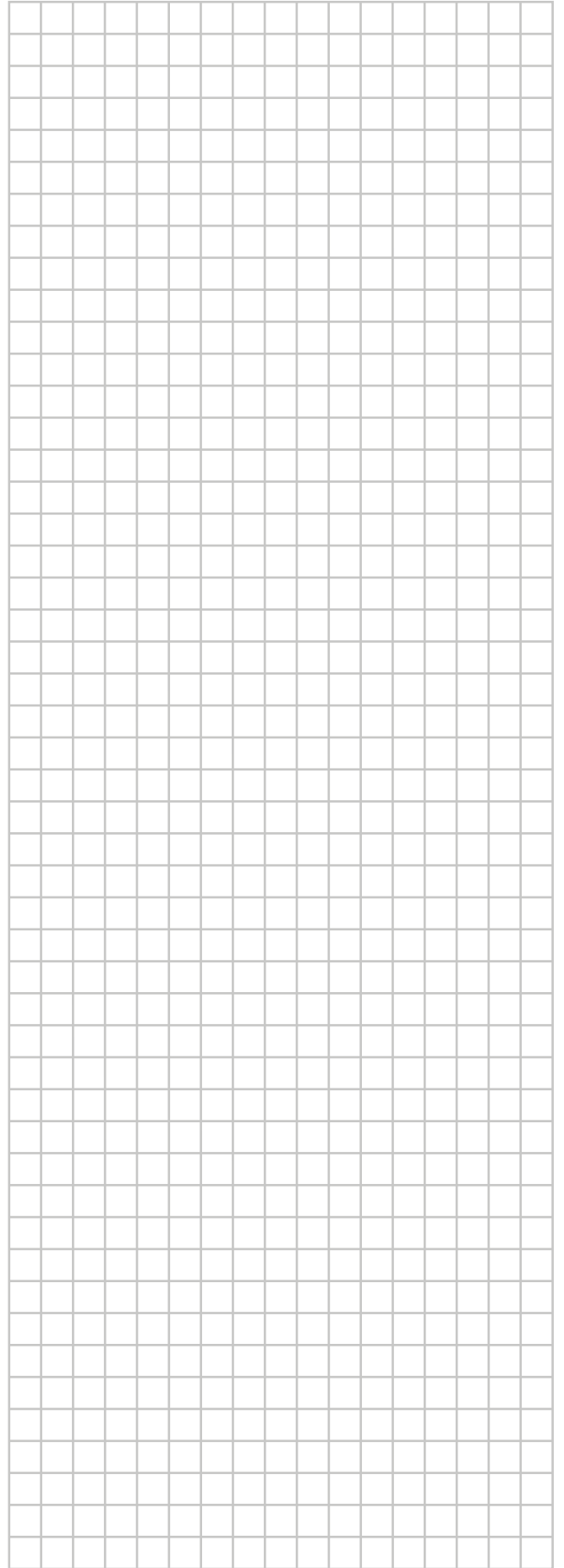
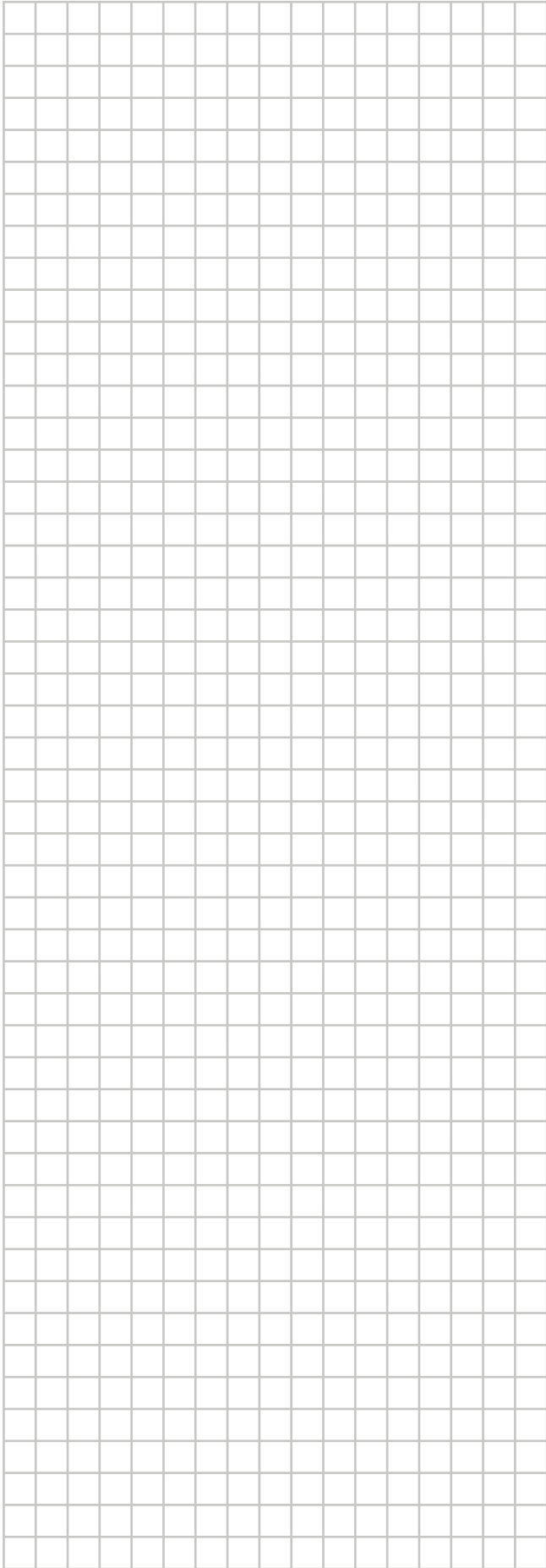
INFORMATIE

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.

10.4 Het contact/helpdesknummer [6.3.2]

Instelling	Vul in...
Contact/helpdesknummer	







4P596819-1 B 00000009

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P596819-1B 2021.10