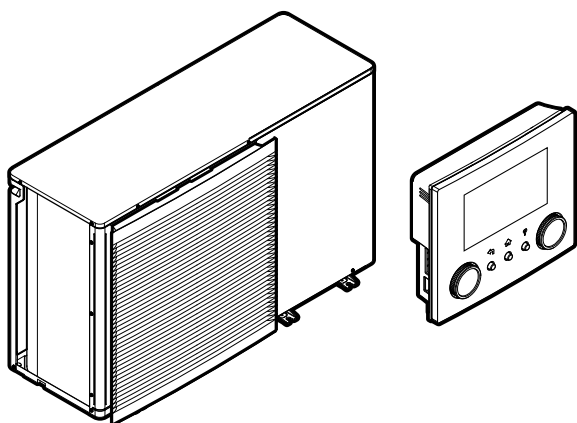




Gebruiksaanwijzing



Luchtgekoelde ijswaterkoelgroepen en compacte lucht-water warmtepompen



EWAA011~016DAV3P
EWAA011~016DAW1P
EWAA011~016DAV3P-H-
EWAA011~016DAW1P-H-

EWYA009~016DAV3P
EWYA009~016DAW1P
EWYA009~016DAV3P-H-
EWYA009~016DAW1P-H-

Gebruiksaanwijzing
Luchtgekoelde ijswaterkoelgroepen
en compacte lucht-water warmtepompen

Nederlands

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	Beknopte handleiding	4
4.1	Toegangs niveau van de gebruiker	4
4.2	Ruimteverwarming/-koeling	4
5	Werkking	6
5.1	Gebruikersinterface: overzicht	6
5.2	Menustructuur: Overzicht gebruikersinstellingen	7
5.3	Mogelijke schermen: overzicht	8
5.3.1	Startscherm	8
5.3.2	Het scherm Hoofdmenu	9
5.3.3	Instelpunt-scherm	9
5.3.4	Gedetailleerd scherm met waarden	10
5.4	De werking AAN of UIT zetten	10
5.4.1	Visuele aanduiding	10
5.4.2	Om AAN of UIT te zetten	10
5.5	Informatie aflezen	10
5.6	De regeling van de ruimteverwarming/-koeling	10
5.6.1	De Bedrijfsmodus instellen	10
5.6.2	De gewenste kamertemperatuur wijzigen	11
5.6.3	De gewenste aanvoerwatertemperatuur wijzigen	11
5.7	Programmascherm: voorbeeld	11
5.8	Weersafhankelijke curve	13
5.8.1	Wat is een weersafhankelijke curve?	13
5.8.2	Curve met 2 punten	14
5.8.3	Curve volgens helling en afwijking	14
5.8.4	Weersafhankelijke curves gebruiken	14
6	Tips om energie te besparen	15
7	Onderhoud en service	15
7.1	Overzicht: onderhoud en service	15
8	Opsporen en verhelpen van storingen	16
8.1	De help-tekst weergeven in geval van een storing	16
8.2	De storingshistoriek nagaan	16
8.3	Symptoom: u vindt het te koud (warm) in uw woonruimte	16
8.4	Symptoom: Unitstoring	16
8.5	Symptoom: Het systeem maakt gorgelende geluiden na de inbedrijfstelling	17
9	Opruimen	17
10	Installateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen	17
10.1	Configuratiewizard	17
10.2	Menu Instellingen	18

1 Over dit document

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

- 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 voor de configuratie van uw systeem werden gebruikt. Controleer of de tabellen met installateursinstellingen zijn ingevuld. Zo NIET, vraag de installateur dit te doen.

- Bewaar de documentatie voor toekomstig gebruik.

Doelpubliek

Eindgebruikers

Documentatieset

Dit document maakt deel uit 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 buitenunit)
- **Gebruiksaanwijzing:**
 - Snelle gids voor basisgebruik
 - Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit)
- **Uitgebreide handleiding voor de gebruiker:**
 - Gedetailleerde stap per stap instructies en achtergrondinformatie voor basis- en gevorderd gebruik
 - Formaat: Digitale bestanden op <https://www.daikin.eu>. Gebruik de zoekfunctie 🔍 om uw model te vinden.
- **Installatiehandleiding:**
 - Installatieaanwijzingen
 - Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit)
- **Uitgebreide handleiding voor de installateur:**
 - Voorbereiding van de installatie, goede praktijken, referentiegegevens, enz.
 - Formaat: Digitale bestanden op <https://www.daikin.eu>. Gebruik de zoekfunctie 🔍 om uw model te vinden.
- **Bijlageboek met optionele uitrustingen en apparatuur:**
 - Aanvullende informatie over hoe optionele uitrustingen en apparatuur te installeren
 - Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit) + Digitale bestanden op <https://www.daikin.eu>. Gebruik de zoekfunctie 🔍 om uw model te vinden.

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

De oorspronkelijke handleiding is geschreven in het Engels. Alle andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

ONECTA-app



Als uw installateur deze heeft ingesteld, kunt u de ONECTA-app gebruiken om de status van uw systeem te controleren en op te volgen. Voor meer informatie, zie:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Referenties

Referenties (voorbeeld: [4.3]) helpen u om steeds te weten waar u zich bevindt in de menustructuur van de gebruikersinterface.

1	De referenties inschakelen : Druk in het startscherm of hoofdmenu-scherm op de help-knop. De referenties verschijnen links bovenaan op het scherm.	?
2	De referenties uitschakelen : Druk opnieuw op de help-knop.	?

Dit document vermeldt tevens deze referenties. **Voorbeeld:**

1	Ga naar [4.3]: Ruimteverwarming/-koeling > Werkingsgebied.	
---	--	--

Dit betekent:

2 Veiligheidsinstructies voor de gebruiker

1	Ga vanuit het startscherm naar Ruimteverwarming/-koeling door aan de linkse draaiknop te draaien.	
2	Druk op de linkse draaiknop om naar het submenu te gaan.	
3	Draai aan de linkse draaiknop en ga naar Weringsgebied.	
4	Druk op de linkse draaiknop om naar het submenu te gaan.	

systeem en het behandelen van het koelmiddel, van olie en van andere onderdelen MOET 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 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 lege batterijen op de juiste manier worden weggeworpen, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor milieu en menselijke gezondheid te voorkomen.

2 Veiligheidsinstructies voor de gebruiker

Leef altijd de volgende veiligheidsinstructies en voorschriften na.

2.1 Algemeen



WAARSCHUWING

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



WAARSCHUWING

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf een leeftijd van 8 jaar en door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden of een gebrek aan ervaring en kennis als het gebruik van het apparaat op een veilige manier werd uitgelegd en als zij de gevaren hiervan begrijpen.

Kinderen mogen NIET met het apparaat spelen.

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



WAARSCHUWING

Om elektrische schokken of brand te voorkomen:

- Spoel de unit NIET af.
- Gebruik de unit NIET met natte handen.
- Plaats GEEN voorwerpen met water op de unit.



VOORZICHTIG

- Plaats GEEN voorwerpen, apparatuur of uitrustingen bovenop de unit.
- Klim, zit 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

2.2 Instructies voor veilig gebruik



A2L 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.
- 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.

3 Over het systeem



WAARSCHUWING

Warmteafgevers of verdeelstukken ontlichten. Vooraleer u warmteafgevers of verdeelstukken ontlicht, moet u eerst controleren of of op het startscherm van de gebruikersinterface wordt weergegeven.

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

3 Over het systeem

Afhankelijk van de systeemlay-out kan het systeem:

- Een plaats verwarmen
- Een plaats afkoelen



INFORMATIE

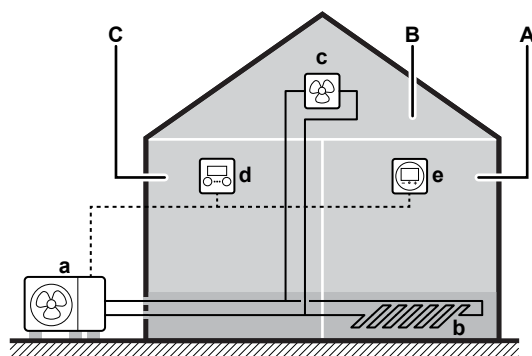
Verwarming is alleen van toepassing in geval van omkeerbare modellen.



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 Buitenunit
- b Vloerverwarming
- c Ventilatorconvectoren
- d Gebruikersinterface
- e Speciale interface voor menselijk comfort (BRC1HH gebruikt als kamerthermostaat)

4 Beknopte handleiding

4.1 Toegangs niveau van de gebruiker

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

- Gebruiker: Standaardmodus
- Gevorderde gebruiker: U kunt meer informatie lezen en bewerken

Het gebruiktoegangs niveau wijzigen

1	Ga naar [B]: Gebruikersprofiel. 	
2	Voer de toepasselijke pincode voor het gebruiktoegangs niveau in. - Blader door de lijst van cijfers en wijzig het geselecteerde cijfer. - Bevestig het cijfer om door te gaan naar het volgende cijfer. - OF, verplaats de cursor van links naar rechts. - Bevestig de pincode en ga verder.	

Pincode gebruiker

De pincode voor Gebruiker is **0000**.



Pincode gevorderde eindgebruiker

De pincode voor Gevorderde gebruiker is **1234**. Bijkomende menu-items voor de gebruiker zijn nu zichtbaar.



4.2 Ruimteverwarming/-koeling

De functie verwarming/koeling van ruimten AAN of UIT zetten



OPMERKING

Vorstbescherming kamer. Zelfs als u de ruimteverwarming/-koeling UIT zet ([C.2]: In werking > Ruimteverwarming/-koeling), kan de vorstbescherming kamer – indien ingeschakeld – nog worden geactiveerd. Voor regeling via de aanvoerwatertemperatuur en regeling via een externe kamerthermostaat is de bescherming echter NIET gegarandeerd.



OPMERKING

Vorstpreventie waterleidingen. Zelfs als u de ruimteverwarming/-koeling UIT zet ([C.2]: In werking > Ruimteverwarming/-koeling), zal de vorstpreventie voor de waterleidingen – als ingeschakeld – actief blijven.

1	Ga naar [C.2]: In werking > Ruimteverwarming/-koeling. 	
2	Stel de werking in op Aan of Uit.	

De gewenste kamertemperatuur wijzigen

Tijdens de kamertemperatuurregeling kunt u het instelpunt-scherm van de kamertemperatuur gebruiken om de gewenste kamertemperatuur af te lezen en aan te passen.

1	Ga naar [1]: Kamer.	
2	Pas de gewenste kamertemperatuur aan.	
a Werkelijke kamertemperatuur b Gewenste kamertemperatuur		

De gewenste aanvoerwatertemperatuur wijzigen

U kunt het instelpunt-scherm van de aanvoerwatertemperatuur gebruiken om de gewenste aanvoerwatertemperatuur af te lezen en aan te passen.

1	Ga naar [2]: Hoofdzone of [3]: Secundaire zone.	
2	Pas de gewenste aanvoerwatertemperatuur aan.	
a Werkelijke aanvoerwatertemperatuur b Gewenste aanvoerwatertemperatuur		
a Werkelijke aanvoerwatertemperatuur b Gewenste aanvoerwatertemperatuur		

Om de weersafhankelijke curve voor de verwarming-/koelingzones van ruimten te wijzigen

1 Ga naar de betreffende zone:

Zone	Ga naar ...
Primaire zone – Verwarming	[2.5] Hoofdzone > Stooklijn verwarming
Primaire zone – Koeling	[2.6] Hoofdzone > Stooklijn koeling
Secundaire zone – Verwarming	[3.5] Secundaire zone > Stooklijn verwarming
Secundaire zone – Koeling	[3.6] Secundaire zone > Stooklijn koeling

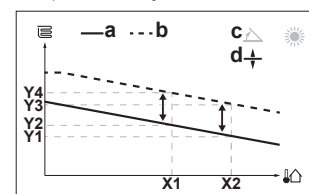
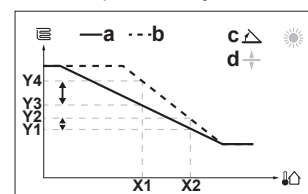
2 Wijzig de weersafhankelijke curve.

Er zijn twee types van WA-curve: **curve volgens helling en afwijking** (standaard), en **curve met 2 punten**. Indien nodig kunt u het type wijzigen in [2.E] Hoofdzone > Stooklijntype. De manier waarop de curve wordt aangepast, hangt af van het type.

Curve volgens helling en afwijking

Helling. Wanneer de helling wordt gewijzigd, is de nieuwe voorkeurstemperatuur bij X1 ongelijkmatig hoger dan de voorkeurstemperatuur bij X2.

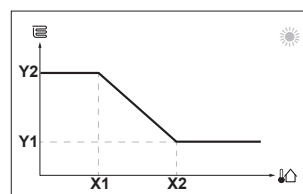
Afwijking. Wanneer de afwijking wordt gewijzigd, is de nieuwe voorkeurstemperatuur bij X1 gelijkmatig hoger dan de voorkeurstemperatuur bij X2.



X1, X2 Buitenomgevingstemperatuur
Y1~Y4 Gewenste aanvoerwatertemperatuur
a WA-curve vóór wijzigingen
b WA-curve na wijzigingen
c Helling
d Afwijking

Mogelijke acties in dit scherm	
	Selecteer helling of afwijking.
	Verhoog of verlaag de helling/afwijking.
	Wanneer helling is geselecteerd: stel de helling in en ga naar afwijking. Wanneer afwijking is geselecteerd: stel de afwijking in.
	Bevestig de wijzigingen en keer terug naar het submenu.

Curve met 2 punten



X1, X2 Buitenomgevingstemperatuur
Y1, Y2 Gewenste aanvoerwatertemperatuur

Mogelijke acties in dit scherm	
	Ga door de temperaturen.
	Wijzig de temperatuur.
	Ga naar de volgende temperatuur.
	Bevestig de wijzigingen en ga verder.

Meer informatie

Voor meer informatie, zie ook:

5 Werking

- "5.4 De werking AAN of UIT zetten" ► 10]
- "5.6 De regeling van de ruimteverwarming/-koeling" ► 10]
- "5.7 Programmascherm: voorbeeld" ► 11]
- "5.8 Weersafhankelijke curve" ► 13]
- Uitgebreide handleiding voor de gebruiker

5 Werking

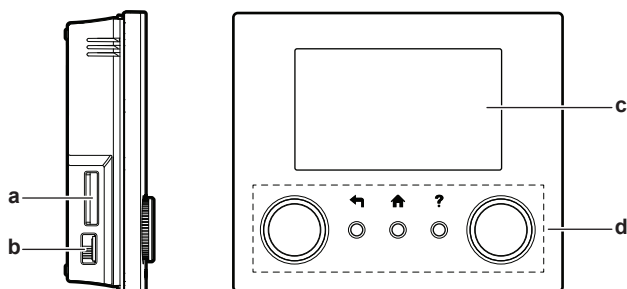


INFORMATIE

Verwarming is alleen van toepassing in geval van omkeerbare modellen.

5.1 Gebruikersinterface: overzicht

De gebruikersinterface heeft de volgende onderdelen:



- a Sleuf voor WLAN-houder
- b USB-connector
- c LCD-scherm
- d Draaiknoppen en toetsen

Sleuf voor WLAN-houder

Met de WLAN-houder kan de installateur het systeem verbinden met het internet. Als gebruiker kunt u dan het systeem via de ONECTA-app bedienen. **Opmerking:** Deze sleuf kan niet worden gebruikt voor SD-kaarten.

USB-connector

Met een USB-geheugenstick kan de installateur:

- De software updaten. Dit vereist een correct configuratiebestand op de USB-geheugenstick.
- Importeer de door E-Configurator (Heating Solutions Navigator) gegenereerde instellingen van de USB-geheugenstick naar de gebruikersinterface (MMI). Dit vereist een correct configuratiebestand op de USB-geheugenstick.
- Exporteer de huidige instellingen (d.w.z. veldinstellingen, MMI EEPROM-instellingen, weektimers) van de gebruikersinterface (MMI) naar de USB-geheugenstick.

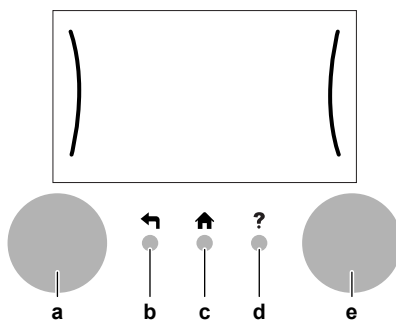
LCD-scherm

Het LCD-scherm heeft een slaapstand. Wanneer de gebruikersinterface 15 minuten niet wordt gebruikt, valt het scherm uit. Zodra u op een druktoets duwt of aan een van de draaiknoppen draait, licht het scherm weer op.

Draaiknoppen en toetsen

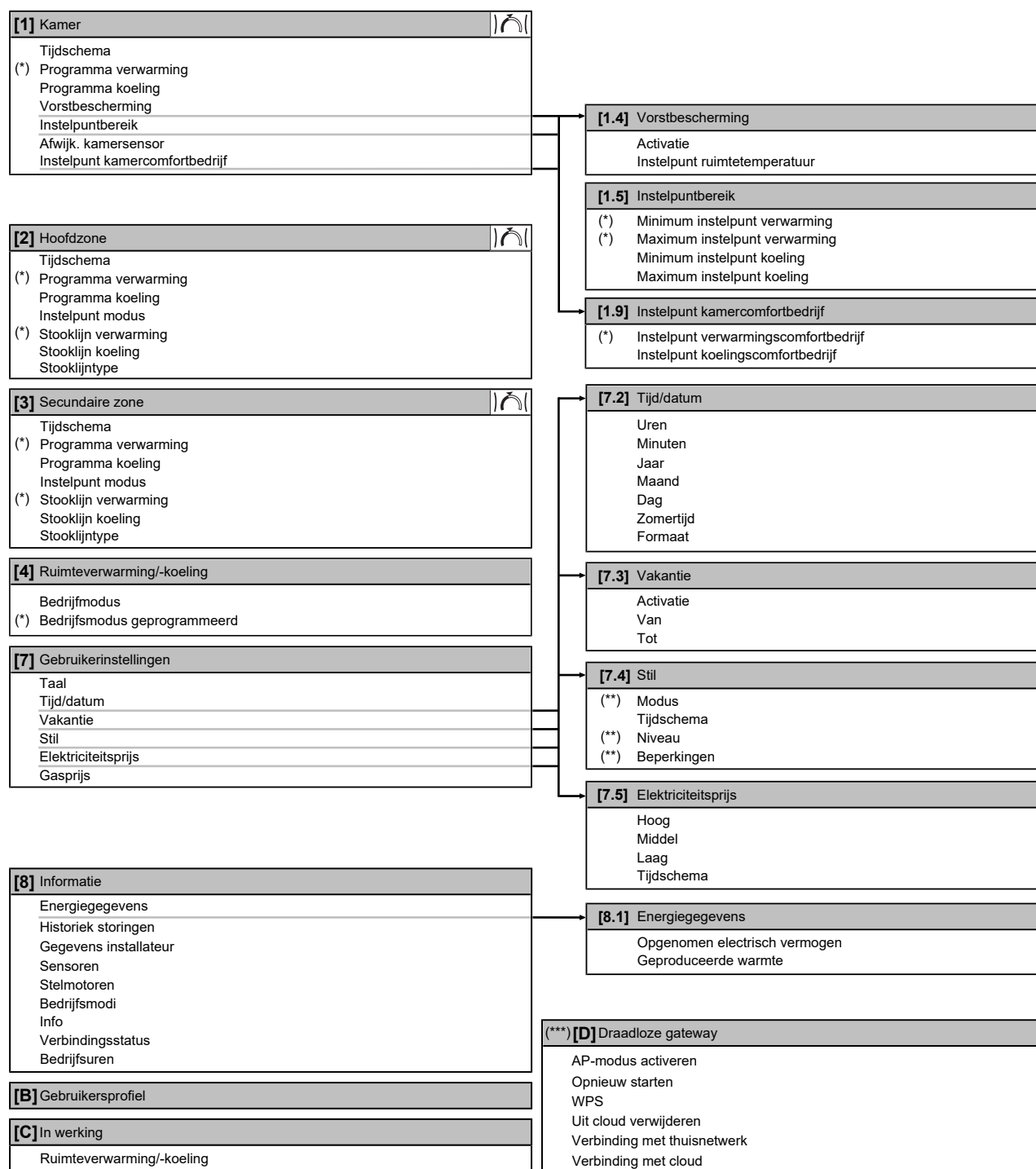
U gebruikt de draaiknoppen en toetsen:

- Om door de schermen, menu's en instellingen van het LCD-scherm te navigeren
- Om waarden in te stellen



Item	Beschrijving
a Linkse draaiknop	Het LCD_scherm geeft een boog weer links op het display wanneer u de linkse draaiknop kunt gebruiken. ▪ : Draai en druk vervolgens op de linkse draaiknop. Navigeer doorheen de menustructuur. ▪ : Draai de linkse draaiknop. Kies een menu-item. ▪ : Druk op de linkse draaiknop. Bevestig uw keuze of ga naar een submenu.
b Terug-toets	: Druk hierop om 1 stap in de menustructuur terug te keren.
c Home-toets	: Druk hierop om naar het startscherm terug te keren.
d Help-toets	: Druk hierop om een helptekst over met de huidige pagina weer te geven (indien beschikbaar).
e Rechtse draaiknop	Het LCD-scherm geeft een boog weer rechts op het display wanneer u de rechtse draaiknop kunt gebruiken. ▪ : Draai en druk vervolgens op de rechtse draaiknop. Wijzig een waarde of instelling, die rechts op het scherm worden getoond. ▪ : Draai de rechtse draaiknop. Navigeer door de mogelijke waarden en instellingen. ▪ : Druk op de rechtse draaiknop. Bevestig uw keuze en ga naar het volgende menu-item.

5.2 Menustructuur: Overzicht gebruikersinstellingen



Instelpunt-scherm

(*)

Alleen van toepassing voor modellen waarmee verwarming mogelijk is

(**)

Alleen toegankelijk voor de installateur

(***)

Alleen van toepassing als er WLAN werd geplaatst



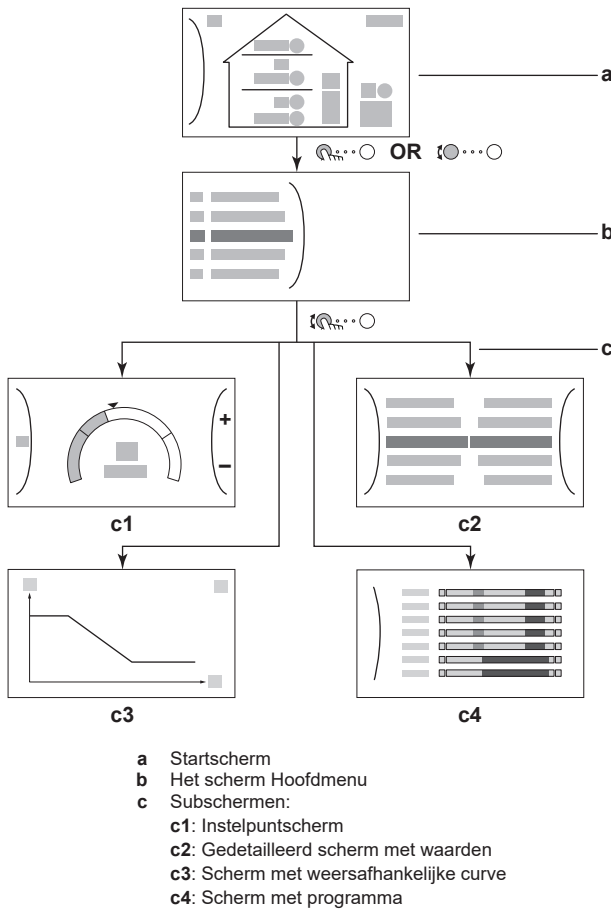
INFORMATIE

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

5 Werking

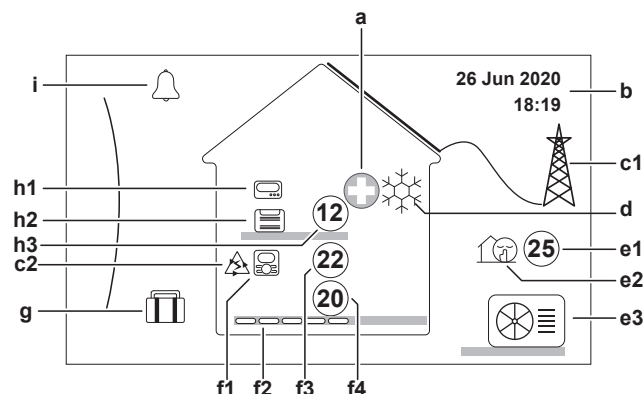
5.3 Mogelijke schermen: overzicht

De meest voorkomende schermen zijn de volgende:



5.3.1 Startscreen

Druk op de -toets om terug te keren naar het startscreen. U krijgt een overzicht van de unitconfiguratie en de kamer- en instelpunttemperaturen te zien. Alleen symbolen die van toepassing zijn op uw configuratie zijn zichtbaar op het startscreen.



Mogelijke acties in dit scherm	
	Ga door de lijst van het hoofdmenu.
	Ga naar het hoofdmenu-scherm.
?	Referenties inschakelen/uitschakelen.

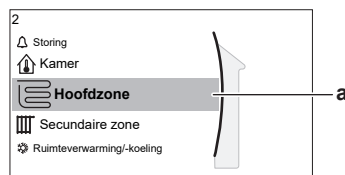
Onderdeel	Beschrijving
a Noodbedrijfsmodus	
	De warmtepomp is defect en het systeem werkt in Noodbedrijf-modus of de warmtepomp wordt gedwongen uitgeschakeld.

Onderdeel	Beschrijving
b Huidige datum en tijd	
c Slimme energie	
c1	Slimme energie is beschikbaar via zonnepanelen of een slim net.
c2	Slimme energie wordt op dit moment gebruikt voor verwarming van ruimten.
d Ruimtebedrijfsmodus	
	Koeling
	Verwarming
e Buitenunit / geluidsarme stand	
e1	Gemeten buitentemperatuur ^(a)
e2	Geluidsarme stand actief
e3	Buitenunit
f Primaire zone	
f1 Type geïnstalleerde kamerthermostaat:	
	De unit werkt op basis van de omgevingstemperatuur van de speciale interface voor menselijk comfort (BRC1HHDA die als kamerthermostaat wordt gebruikt).
	De unit werkt op basis van de (bedrade of draadloze) externe kamerthermostaat.
—	Er is geen kamerthermostaat geïnstalleerd of ingesteld. De unit werkt op basis van de aanvoerwatertemperatuur, ongeacht de werkelijke kamertemperatuur en/of de vraag om de kamer te verwarmen.
f2 Type geïnstalleerd warmteafgever:	
	Vloerverwarming
	Ventilo-convector
	Radiator
f3	Gemeten kamertemperatuur ^(a)
f4	Instelpunt aanvoerwatertemperatuur ^(a)
g Vakantiestand	
	Vakantiestand actief
h Secundaire zone	
h1 Type geïnstalleerde kamerthermostaat:	
	De unit werkt op basis van de (bedrade of draadloze) externe kamerthermostaat.
—	Er is geen kamerthermostaat geïnstalleerd of ingesteld. De unit werkt op basis van de aanvoerwatertemperatuur, ongeacht de werkelijke kamertemperatuur en/of de vraag om de kamer te verwarmen.
h2 Type geïnstalleerd warmteafgever:	
	Vloerverwarming
	Ventilo-convector
	Radiator
h3	Instelpunt aanvoerwatertemperatuur ^(a)
i Storing	
	Er is een storing.
	Zie "8.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" [► 16] voor meer informatie.

^(a) Als de bijbehorende werking (bijv. ruimteverwarming) niet actief is, wordt de cirkel grijs weergegeven.

5.3.2 Het scherm Hoofdmenu

Vanuit het startscherm drukt u (🔍⋯∘) of draait u (🔍⋯∘) de linkse draaiknop om het hoofdmenu te openen. Via het hoofdmenu hebt u toegang tot de verschillende instelpunt-schermen en submenu's.



a Geselecteerd submenu

Mogelijke acties in dit scherm	
🔍⋯∘	Ga door de lijst.
🔍⋯∘	Ga naar het submenu.
?	Referenties inschakelen/uitschakelen.

Submenu	Beschrijving
[0] 🔔 of ⚠ Storing	Beperking: Wordt alleen weergegeven als er een storing optreedt. Zie "8.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" ► 16] voor meer informatie.
[1] 🏠 Kamer	Beperking: Wordt alleen weergegeven als een speciale interface voor menselijk comfort (BRC1HHDA die als kamethermostaat wordt gebruikt) de buitenunit bedient. De kamertemperatuur instellen.
[2] 📊 Hoofdzone	Toont het symbool dat van toepassing is voor het type afgever van de primaire zone. De aanvoerwatertemperatuur voor de primaire zone instellen.
[3] 📊 Secundaire zone	Beperking: Wordt alleen weergegeven als er twee aanvoerwatertemperatuurzones zijn. Toont het symbool dat van toepassing is voor het type afgever van de secundaire zone. De aanvoerwatertemperatuur voor de secundaire zone (indien aanwezig) instellen.
[4] ☀ Ruimteverwarming/-koeling	Toont het symbool dat van toepassing is voor uw unit. De unit in stand verwarming of koeling zetten. U kunt de stand niet wijzigen op modellen met alleen koeling.
[7] ⚙ Gebruikerinstellingen	Biedt toegang tot gebruikersinstellingen zoals vakantiestand en geluidsarme stand.
[8] ⓘ Informatie	Geeft gegevens en informatie over de buitenunit weer.
[9] ✖ Installateursinstellingen	Beperking: Alleen voor de installateur. Biedt toegang tot geavanceerde instellingen.
[A] 🛠 Inbedrijfstelling	Beperking: Alleen voor de installateur. Testen en onderhoud uitvoeren.
[B] 👤 Gebruikersprofiel	Het actieve gebruikersprofiel wijzigen.

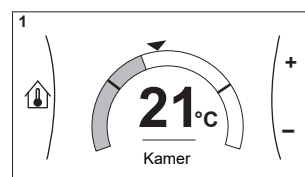
Submenu	Beschrijving
[C] ⏻ In werking	Schakel de functie verwarming/koeling in of uit.
[D] 📶 Draadloze gateway	Beperking: Wordt alleen weergegeven als er een draadloze LAN (WLAN) is geïnstalleerd. Bevat de instellingen die nodig zijn bij het configureren van de ONECTA-app.

5.3.3 Instelpunt-scherm

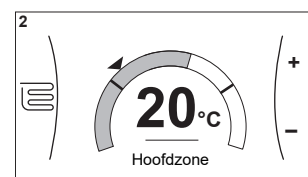
Het instelpunt-scherm wordt weergegeven voor schermen die systeemonderdelen beschrijven die een instelpuntwaarde nodig hebben.

Voorbeelden

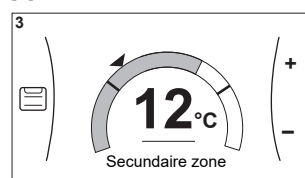
[1] Scherm Kamertemperatuur



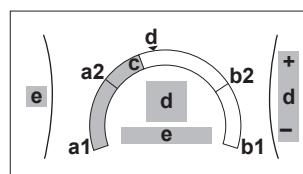
[2] Scherm Primaire zone



[3] Scherm Secundaire zone



Uitleg

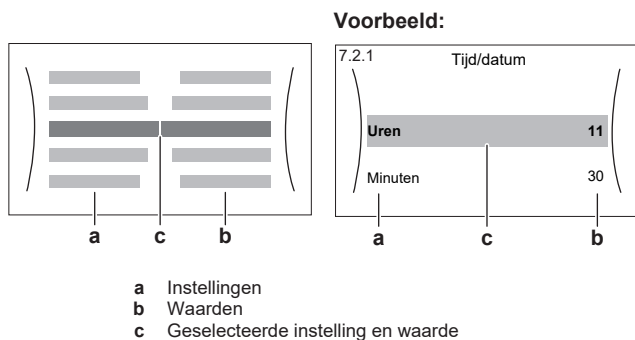


Mogelijke acties in dit scherm	
🔍⋯∘	Ga door de lijst van het submenu.
🔍⋯∘	Ga naar het submenu.
∘⋯∘	Wijzig en pas de gewenste temperatuur automatisch aan.

Item	Beschrijving	
Minimale temperatuurbeperring	a1	Vastgelegd door de unit
	a2	Beperkt door de installateur
Maximale temperatuurbeperring	b1	Vastgelegd door de unit
	b2	Beperkt door de installateur
Huidige temperatuur	c	Gemeten door de unit
Gewenste temperatuur	d	Draai aan de rechtse draaiknop om te verhogen/verlagen.
Submenu	e	Draai aan of druk op de linkse draaiknop om naar het submenu te gaan.

5 Werking

5.3.4 Gedetailleerd scherm met waarden



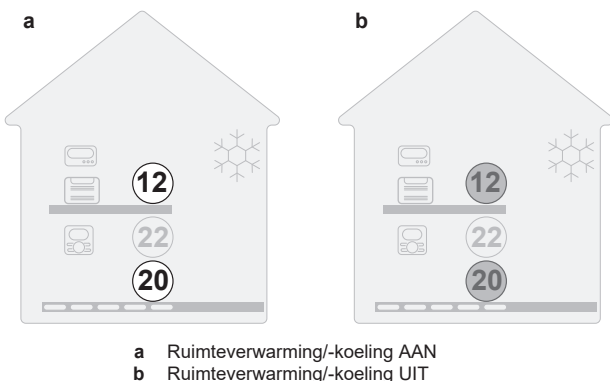
Mogelijke acties in dit scherm	
	Ga door de lijst met instellingen.
	Verander de waarde.
	Ga naar de volgende instelling.
	Bevestig de wijzigingen en ga verder.

5.4 De werking AAN of UIT zetten

5.4.1 Visuele aanduiding

Bepaalde functies van de unit kunnen afzonderlijk ingeschakeld of uitgeschakeld worden. Als een bepaalde functie is uitgeschakeld, dan zal het overeenkomstige temperatuursymbool in het startscherm grijs worden weergegeven.

Ruimteverwarming/-koeling



5.4.2 Om AAN of UIT te zetten

Ruimteverwarming/-koeling



OPMERKING

Vorstbescherming kamer. Zelfs als u de ruimteverwarming/-koeling UIT zet ([C.2]: In werking > Ruimteverwarming/-koeling), kan de vorstbescherming kamer – indien ingeschakeld – nog worden geactiveerd. Voor regeling via de aanvoerwatertemperatuur en regeling via een externe kamerthermostaat is de bescherming echter NIET gegarandeerd.



OPMERKING

Vorstpreventie waterleidingen. Zelfs als u de ruimteverwarming/-koeling UIT zet ([C.2]: In werking > Ruimteverwarming/-koeling), zal de vorstpreventie voor de waterleidingen – als ingeschakeld – actief blijven.

1	Ga naar [C.2]: In werking > Ruimteverwarming/-koeling.	
2	Stel de werking in op Aan of Uit.	

5.5 Informatie aflezen

Informatie aflezen

1	Ga naar [8]: Informatie.	
---	--------------------------	--

Mogelijk af te lezen Informatie

In menu...	Kunt u aflezen...
[8.1] Energiegegevens	Geproduceerde energie, verbruikte elektriciteit en verbruikt gas
[8.2] Historiek storingen	Storingshistoriek
[8.3] Gegevens installateur	Contact/helpdesknnummer
[8.4] Sensoren	De kamertemperatuur, buiten-temperatuur en aanvoerwater-temperatuur,...
[8.5] Stelmotoren	Toestand/stand van elke stelmotor Voorbeeld: Unitpomp AAN/UIT
[8.6] Bedrijfsmodi	Huidige bedrijfsmodus Voorbeeld: Stand ontdooien/olieretour
[8.7] Info	Versie-informatie over het systeem
[8.8] Verbindingsstatus	Informatie over de status van de aansluiting van de unit, de kamerthermostaat en de WLAN.
[8.9] Bedrijfsuren	De bedrijfsuren van specifieke onderdelen van het systeem

5.6 De regeling van de ruimteverwarming/-koeling

5.6.1 De Bedrijfsmodus instellen

Over de bedrijfsmodi

Uw unit kan een koelings- of een verwarmings-/koelingsmodel zijn:

- Als uw unit een koelingsmodel is, kan het een ruimte afkoelen.
- Als uw apparaat een verwarmings-/koelmodel is, kan het een ruimte zowel opwarmen als afkoelen. U moet aan het systeem zeggen welke bedrijfsmodus gebruikt moet worden.

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

U kunt...	Plaats
Nagaan welke bedrijfsmodus momenteel in gebruik is.	Startscherm
Stel de ruimtebedrijfsmodus permanent in.	Hoofdmenu
Beperk automatisch omschakelen volgens een maandelijks programma.	

Nagaan welke bedrijfsmodus momenteel in gebruik is

De bedrijfsmodus wordt weergegeven op het startscherm:

- Als de unit in de verwarmingsmodus staat, wordt het -symbool getoond.
- Als de unit in de koelmodus staat, wordt het -symbool getoond.

De statusindicator geeft aan of de unit momenteel in bedrijf is:

- Wanneer de unit niet in bedrijf is, toont de statusindicator een blauw knipperlicht met een interval van ongeveer 5 seconden.
- Terwijl de unit is in bedrijf, zal de statusindicator constant blauw oplichten.

De bedrijfsmodus instellen

1	Ga naar [4.1]: Ruimteverwarming/-koeling > Bedrijfsmodus	
2	Selecteer een van de volgende opties: - Verwarming: Alleen verwarmingsstand - Koeling: Alleen koelstand - Automatisch: De bedrijfsmodus verandert automatisch tussen verwarming en koeling op basis van de buitentemperatuur. Beperkt per maand volgens het Bedrijfsmodus geprogrammeerd [4.2].	

Om automatisch omschakelen te beperken volgens een programma

Voorwaarden: U stelt de ruimtebedrijfsmodus in op Automatisch.

1	Ga naar [4.2]: Ruimteverwarming/-koeling > Bedrijfsmodus geprogrammeerd.	
2	Selecteer een maand.	
3	Selecteer voor elke maand een optie: - Omkeerbaar: Niet beperkt - Alleen verwarmen: Beperkt - Alleen koelen: Beperkt	
4	Bevestig de wijzigingen.	

5.6.2 De gewenste kamertemperatuur wijzigen

Tijdens de kamertemperatuurregeling kunt u het instelpunt-scherm van de kamertemperatuur gebruiken om de gewenste kamertemperatuur af te lezen en aan te passen.

1	Ga naar [1]: Kamer.	
2	Pas de gewenste kamertemperatuur aan.	

a Werkelijke kamertemperatuur

b Gewenste kamertemperatuur

Als de programmawerking geactiveerd is nadat de gewenste kamertemperatuur werd gewijzigd

- De temperatuur blijft hetzelfde zolang er geen geplande actie is.
- De gewenste kamertemperatuur keert terug naar de geprogrammeerde waarde wanneer een geprogrammeerde actie plaatsvindt.

U kunt geprogrammeerde acties vermijden door de programmawerking (tijdelijk) uit te schakelen.

De programmawerking voor de kamertemperatuur uit zetten

1	Ga naar [1.1]: Kamer > Tijdschema.	
2	Selecteer Nee.	

5.6.3 De gewenste aanvoerwatertemperatuur wijzigen



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. Pas de instellingen van de aanvoerwatertemperatuur slechts aan als er zich problemen voordoen.

U kunt het instelpunt-scherm van de aanvoerwatertemperatuur gebruiken om de gewenste aanvoerwatertemperatuur af te lezen en aan te passen.

1	Ga naar [2]: Hoofdzone of [3]: Secundaire zone.	
2	Pas de gewenste aanvoerwatertemperatuur aan.	

a Werkelijke aanvoerwatertemperatuur

b Gewenste aanvoerwatertemperatuur

5.7 Programmascherm: voorbeeld

Dit voorbeeld toont hoe u een kamertemperatuurprogramma instelt in de koelingsstand voor de primaire zone.



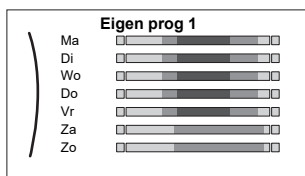
INFORMATIE

Andere planningen programmeren gebeurt op dezelfde manier.

Het programma programmeren: overzicht

Voorbeeld: U wilt het volgende programma instellen:

5 Werking



Vereiste: Het kamertemperatuurprogramma is alleen beschikbaar als de kamerthermostaatregeling actief is. Als de aanvoerwatertemperatuurregeling actief is, kunt u in de plaats het programma voor de primaire zone instellen.

- 1 Ga naar het programma.
- 2 (optie) Wis de inhoud van het volledige weekprogramma of de inhoud van een geselecteerd dagprogramma.
- 3 Programmeer het programma voor Maandag.
- 4 Kopieer het programma naar de andere weekdays.
- 5 Programmeer het programma voor Zaterdag en kopieer het naar Zondag.
- 6 Geef het programma een naam.

Naar het programma gaan

1	Ga naar [1.1]: Kamer > Tijdschema.	
2	Stel programmering in op Ja.	
3	Ga naar [1.3]: Kamer > Programma koeling.	

De inhoud van het weekprogramma wissen

1	Selecteer de naam van het huidige programma.	
2	Selecteer Verwijderen.	
3	Selecteer OK om te bevestigen.	

De inhoud van het dagprogramma wissen

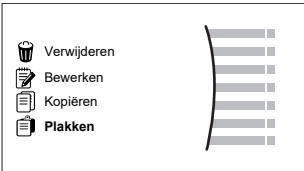
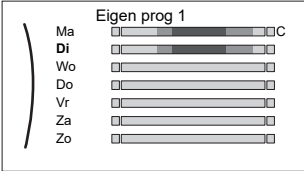
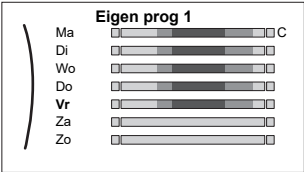
1	Selecteer de dag waarvoor u de inhoud wilt wissen. Bijvoorbeeld Vrijdag	
2	Selecteer Verwijderen.	
3	Selecteer OK om te bevestigen.	

Het programma programmeren voor Maandag

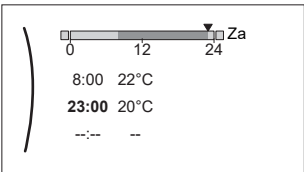
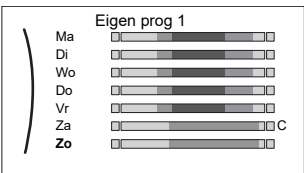
1	Selecteer Maandag.	
2	Selecteer Bewerken.	
3	Gebruik de linkse draaiknop om een invoer te selecteren en bewerk de invoer met de rechtse draaiknop. U kunt tot 6 bewerkingen per dag programmeren. Een hoge temperatuur krijgt op de balk een donkerdere kleur dan een lage temperatuur.	
4	Bevestig de wijzigingen.	
	Opmerking: Om een actie te wissen, stelt u de tijd ervan in als de tijd van de vorige actie. Resultaat: Het programma voor maandag is gepland. De waarde van de laatste actie is geldig totdat de volgende geprogrammeerde actie start. In dit voorbeeld is maandag de eerste dag die u hebt geprogrammeerd. De laatst geprogrammeerde actie is dus geldig tot de eerste actief van de volgende maandag.	

Het programma naar de andere weekdays kopiëren

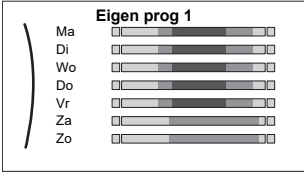
1	Selecteer Maandag.	
2	Selecteer Kopiëren.	
3	Selecteer Dinsdag.	

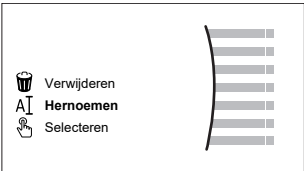
4	Selecteer Plakken.	
	 Resultaat: 	
5	Herhaal deze bewerking voor alle andere weekdagen.	—
		

Het programma programmeren voor Zaterdag en het kopiëren naar Zondag

1	Selecteer Zaterdag.	
2	Selecteer Bewerken.	
3	Gebruik de linkse draaiknop om een invoer te selecteren en bewerk de invoer met de rechtse draaiknop.	
		
4	Bevestig de wijzigingen.	
5	Selecteer Zaterdag.	
6	Selecteer Kopiëren.	
7	Selecteer Zondag.	
8	Selecteer Plakken.	
	Resultaat: 	

Het programma hernoemen

1	Selecteer de naam van het huidige programma.	
		

2	Selecteer Hernoemen.	
		
3	(optie) Om de naam van het huidige programma te verwijderen, bladert u door de tekenlijst totdat u ← ziet. Druk erop om het vorige teken te verwijderen. Herhaal dit voor elk teken in de naam van het programma.	
4	Om het huidige programma een naam te geven, bladert u door de tekenlijst en bevestigt u het geselecteerde teken. De naam van het programma kan tot 15 tekens bevatten.	
5	Bevestig de nieuwe naam.	



INFORMATIE

Niet alle programma's kunnen worden hernoemd.

5.8 Weersafhankelijke curve

5.8.1 Wat is een weersafhankelijke curve?

Weersafhankelijke werking

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

Voordeel

Weersafhankelijke bediening vermindert energieverbruik.

Weersafhankelijke curve

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

Types van weersafhankelijke curve

Er zijn 2 types van weersafhankelijke curves:

- Curve met 2 punten
- Curve volgens helling en afwijking

Welk type van curve u gebruikt om aanpassingen uit te voeren, hangt af van uw persoonlijke voorkeur. Zie ["5.8.4 Weersafhankelijke curves gebruiken"](#) [p. 14].

Beschikbaarheid

De weersafhankelijke curve is beschikbaar voor:

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

5 Werking



INFORMATIE

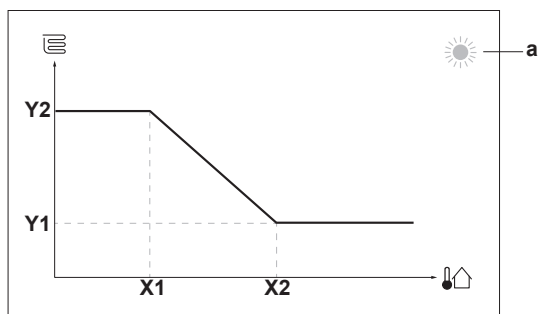
Om weersafhankelijk te kunnen werken, moet u het instelpunt van de primaire zone en secundaire zone correct configureren. Zie "5.8.4 Weersafhankelijke curves gebruiken" [p. 14].

5.8.2 Curve met 2 punten

Definieer de weersafhankelijke curve met deze twee instelpunten:

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

Voorbeeld



Onder-deel	Beschrijving
a	Geselecteerde weersafhankelijke zone: ☀: Verwarming primaire zone of secundaire zone ❄: Koeling primaire zone of secundaire zone
X1, X2	Voorbeelden van omgevingstemperatuur buiten
Y1, Y2	Voorbeelden van gewenste aanvoerwatertemperatuur. Het pictogram stemt overeen met de warmteafgever voor die zone: 🔥: Vloerverwarming 🌀: Ventilatorconvector 🔥: Radiator

Mogelijke acties in dit scherm

🔍	Ga door de temperaturen.
🔄	Wijzig de temperatuur.
👉	Ga naar de volgende temperatuur.
🔒	Bevestig de wijzigingen en ga verder.

5.8.3 Curve volgens helling en afwijking

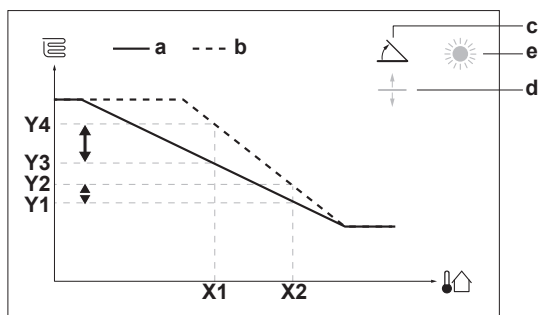
Helling en afwijking

Definieer de weersafhankelijke curve op basis van de helling en de afwijking:

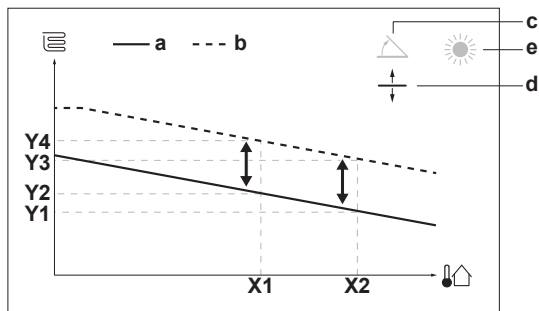
- Wijzig de **helling** om de temperatuur van het aanvoerwater te verhogen of te verlagen voor verschillende omgevingstemperaturen. Als de aanvoertemperatuur bijvoorbeeld over het algemeen goed, maar bij een lage omgevingstemperatuur te koud is, verhoogt u de helling zodat de aanvoerwatertemperatuur meer wordt verhoogd naarmate de omgevingstemperatuur lager wordt.
- Wijzig de **afwijking** om de temperatuur van het aanvoerwater gelijkmatig te verhogen of te verlagen voor verschillende omgevingstemperaturen. Als de aanvoerwatertemperatuur bijvoorbeeld altijd een beetje te koud is bij verschillende omgevingstemperaturen, schuift u de curve omhoog om de aanvoerwatertemperatuur gelijkmatig te verhogen voor alle omgevingstemperaturen.

Voorbeelden

Weersafhankelijke curve wanneer helling is geselecteerd:



Weersafhankelijke curve wanneer afwijking is geselecteerd:



Item	Beschrijving
a	Weersafhankelijke curve vóór wijzigingen.
b	Weersafhankelijke curve na wijzigingen (als voorbeeld): • Wanneer de helling wordt gewijzigd, is de nieuwe voorkeurstemperatuur bij X1 ongelijkmatig hoger dan de voorkeurstemperatuur bij X2. • Wanneer de afwijking wordt gewijzigd, is de nieuwe voorkeurstemperatuur bij X1 gelijkmatig hoger dan de voorkeurstemperatuur bij X2.
c	Helling
d	Afwijking
e	Geselecteerde weersafhankelijke zone: ☀: Verwarming primaire zone of secundaire zone ❄: Koeling primaire zone of secundaire zone
X1, X2	Voorbeelden van omgevingstemperatuur buiten
Y1, Y2, Y3, Y4	Voorbeelden van gewenste aanvoerwatertemperatuur. Het pictogram stemt overeen met de warmteafgever voor die zone: 🔥: Vloerverwarming 🌀: Ventilatorconvector 🔥: Radiator

Mogelijke acties in dit scherm

🔍	Selecteer helling of afwijking.
🔄	Verhoog of verlaag de helling/afwijking.
👉	Wanneer helling is geselecteerd: stel de helling in en ga naar afwijking. Wanneer afwijking is geselecteerd: stel de afwijking in.
🔒	Bevestig de wijzigingen en keer terug naar het sub-menu.

5.8.4 Weersafhankelijke curves gebruiken

Configureer weersafhankelijke curves als volgt:

De instelpuntstand definiëren

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

Ga naar instelpuntstand...	Stel de instelpuntstand in op...
Primaire zone – Verwarming	
[2.4] Hoofdzone > Instelpunt modus	Weersafhankelijke verwarming, constant koeling OF Weersafhankelijk
Primaire zone – Koeling	
[2.4] Hoofdzone > Instelpunt modus	Weersafhankelijk
Secundaire zone – Verwarming	
[3.4] Secundaire zone > Instelpunt modus	Weersafhankelijke verwarming, constant koeling OF Weersafhankelijk
Secundaire zone – Koeling	
[3.4] Secundaire zone > Instelpunt modus	Weersafhankelijk

Het type weersafhankelijke curve wijzigen

Om het type te wijzigen voor alle zones (primair + secundair), ga naar [2.E] Hoofdzone > Stooklijntype.

Bekijken welk type is geselecteerd, kan ook via [3.C] Secundaire zone > Stooklijntype

De weersafhankelijke curve wijzigen

Zone	Ga naar ...
Primaire zone – Verwarming	[2.5] Hoofdzone > Stooklijn verwarming
Primaire zone – Koeling	[2.6] Hoofdzone > Stooklijn koeling
Secundaire zone – Verwarming	[3.5] Secundaire zone > Stooklijn verwarming
Secundaire zone – Koeling	[3.6] Secundaire zone > Stooklijn koeling



INFORMATIE

Maximale en minimale instelpunten

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

De weersafhankelijke curve nauwkeuriger afstemmen: curve volgens helling en afwijking

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

U voelt ...		Nauwkeuriger afstemmen met helling en afwijking:	
Bij normale buitentemperaturen ...	Bij koude buitentemperaturen ...	Helling	Afwijking
OK	Koud	↑	—
OK	Warm	↓	—
Koud	OK	↓	↑
Koud	Koud	—	↑
Koud	Warm	↓	↑
Warm	OK	↑	↓
Warm	Koud	↑	↓
Warm	Warm	—	↓

De weersafhankelijke curve nauwkeuriger afstemmen: curve met 2 punten

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

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

^(a) Zie "5.8.2 Curve met 2 punten" ▶ 14].

6 Tips om energie te besparen

Tips in verband met de kamertemperatuur

- Zorg ervoor dat de gewenste kamertemperatuur NIET te hoog (in verwarmingsmodus) of te laag (in koelmodus) is, maar afgestemd op uw werkelijke behoeften. Elke graad minder kan een besparing tot 6% op de kosten voor verwarming/koeling opleveren.
- Verhoog/verlaag de gewenste kamertemperatuur NIET om de ruimte vlugger te verwarmen/koelen. De ruimte zal NIET vlugger warm/koud 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/te hoog stijgen. Het zal langer duren en meer energie kosten om de ruimte opnieuw te verwarmen/af te koelen.
- Gebruik een weekprogramma voor uw normale behoeften aan ruimteverwarming of ruimtekoeling. Indien nodig kunt u gemakkelijk afwijken van het programma:
 - Voor kortere periodes: u kunt de geplande kamertemperatuur negeren tot de volgende geprogrammeerde bewerking. **Voorbeeld:** Als u een fuifje geeft of als u gedurende enkele uren uit huis bent.
 - Voor langere periodes: u kunt de vakantiestand gebruiken.

7 Onderhoud en service

7.1 Overzicht: onderhoud en service

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

1	Ga naar [8.3]: Informatie > Gegevens installateur.	
---	--	--

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.



OPMERKING

De pomp is uitgerust met een veiligheidsroutine tegen verstopping. Dit betekent dat de pomp tijdens lange perioden van inactiviteit om de 24 uur een korte periode werkt om te voorkomen dat hij vast zou lopen. Om deze functie in te schakelen, moet de unit het hele jaar door op de voeding aangesloten zijn.

8 Opsporen en verhelpen van storingen

Koelmiddel

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

Koelmiddeltipe: R32

Aardopwarmingsvermogen (GWP): 675

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

 **WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL**

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.

 **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 koelmiddellek gerepareerd is.

 **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 ontdoeien te versnellen dan die aanbevolen door de fabrikant.
- Denk eraan dat het koelmiddel in het systeem geurloos is.

 **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 ton CO₂-equivalent te berekenen: GWP-waarde koelmiddel × totale koelmiddelvulling [in kg]/1000

Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.

8 Opsporen en verhelpen van storingen

Contact opnemen

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

1	Ga naar [8.3]: Informatie > Gegevens installateur.	
---	--	---

8.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing

In geval van een storing, zal het volgende verschijnen op het startscherm naargelang de ernst:

-  Fout
-  Storing

U kunt als volgt een korte en een lange beschrijving van de storing zien:

1	Druk op de linkse draaiknop om het hoofdmenu te openen en ga naar Storing.	
	Resultaat: Er wordt een korte beschrijving van de fout en de foutcode weergegeven op het scherm.	
2	Druk op ? in het foutscherm.	?
	Resultaat: Er wordt een lange beschrijving van de fout weergegeven op het scherm.	

8.2 De storingshistoriek nagaan

Voorwaarden: Het gebruikertoegangs niveau is ingesteld op geavanceerde eindgebruiker.

1	Ga naar [8.2]: Informatie > Historiek storingen.	
---	--	---

U krijgt een lijst van de meest recente storingen te zien.

8.3 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 "5.6.2 De gewenste kamertemperatuur wijzigen" [p. 11]. 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 "5.7 Programmascherm: voorbeeld" [p. 11].
De gewenste kamertemperatuur kan niet bereikt worden.	Verhoog de gewenste aanvoerwatertemperatuur in functie van het warmteafgever. Zie "5.6.3 De gewenste aanvoerwatertemperatuur wijzigen" [p. 11].
De weersafhankelijke curve is niet correct ingesteld.	Pas de weersafhankelijke curve aan. Zie "5.8 Weersafhankelijke curve" [p. 13].

8.4 Symptoom: Unitstoring

Indien de warmtepomp weigert te werken, kan de optionele back-upverwarmingskit als noodverwarmingstoestel werken. Deze kan de warmtebelasting automatisch of na handmatige tussenkomst overnemen.

- Wanneer Noodbedrijf is ingesteld op Automatisch (of autom. SH normaal/warmtapwater uit)⁽¹⁾ en er zich een storing voordoet in een warmtepomp, zal de back-upverwarming automatisch de warmtebelasting overnemen.
- Wanneer Noodbedrijf is ingesteld op Handmatig en er zich een storing voordoet in een warmtepomp, stopt de ruimteverwarming met werken.
Om deze handmatig te herstellen via de gebruikersinterface gaat u naar het hoofdmenu scherm Storing en bevestigt u op de back-upverwarming de warmtebelasting al dan niet moet overnemen.
- Wanneer Noodbedrijf is ingesteld op autom. SH beperkt/warmtapwater uit (of autom. SH beperkt/warmtapwater aan)⁽²⁾ en er zich een storing voordoet in de warmtepomp, wordt ruimteverwarming verminderd.
Net zoals in de stand Handmatig, kan de unit de volledige belasting overnemen via de back-upverwarming als de gebruiker dit activeert in het hoofdmenu scherm Storing.

Als er zich een storing in de unit voordoet, zal  of  op de gebruikersinterface verschijnen.

Mogelijke oorzaak	Wat te doen
Unit is beschadigd.	Zie "8.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" ► 16].



INFORMATIE

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

8.5 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 uitbalanceren uit om ervoor te zorgen dat de stroming op de juiste manier tussen de afgevers wordt verdeeld. 2 Als de hydraulische uitbalanceren niet voldoende is, wijzig dan de instellingen voor de pompbegrenzing ([9-0D] en [9-0E] indien van toepassing).
Diverse storingen.	Controleer of  of  op het startscherm van de gebruikersinterface verschijnt. Zie "8.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" ► 16] 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, moet u eerst controleren of  of  op het startscherm van de gebruikersinterface wordt weergegeven.

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

9 Oproeien



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 behandlingsbedrijf worden behandeld.

10 Installateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen

10.1 Configuratiewizard

Instelling	Vul in...
Systeem	
Type back-upverwarming [9.3.1]	
Noodbedrijf [9.5]	
Aantal zones [4.4]	
Met glycol gevuld systeem (overzicht lokale instelling [E-0D])	
Back-upverwarming	
Spanning [9.3.2]	
Configuratie [9.3.3]	
Capaciteit stap 1 [9.3.4]	
Extra capaciteit stap 2 [9.3.5] (indien van toepassing)	
Hoofdzone	
Afgiftesysteem [2.7]	
Bediening [2.9]	
Instelpunt modus [2.4]	
Tijdschema [2.1]	
Stooklijntype [2.E]	
Secundaire zone (alleen indien [4.4]=1, dubbele zone)	

⁽¹⁾ autom. SH normaal/warmtapwater uit heeft hetzelfde effect als Automatisch, maar zou best NIET gebruikt worden, omdat er geen warm tapwater is.

⁽²⁾ autom. SH beperkt/warmtapwater aan heeft hetzelfde effect als autom. SH beperkt/warmtapwater uit, maar zou best NIET gebruikt worden, omdat er geen warm tapwater is.

10 Installateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen

Instelling		Vul in...
	Afgiftesysteem [3.7]	
	Bediening (alleen-lezen) [3.9]	
	Instelpunt modus [3.4]	
	Tijdschema [3.1]	
	Stooklijntype [3.C] (alleen-lezen)	

10.2 Menu Instellingen

Instelling		Vul in...
Hoofdzone		
	Ext. thermostaattype [2.A]	
Secundaire zone (indien van toepassing)		
	Ext. thermostaattype [3.A]	
Informatie		
	Gegevens installateur [8.3]	



ERC



4P620244-1 D 0000000Y

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P620244-1D 2026.05