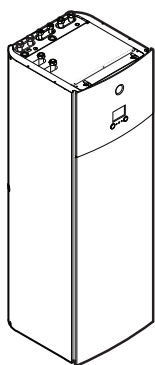




Bedieningshandleiding

Daikin Altherma 3 H F



EAVZ16S18DA6V(7)
EAVZ16S23DA6V(7)

EAVZ16S18DA9W
EAVZ16S23DA9W

Bedieningshandleiding
Daikin Altherma 3 H F

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	Bediening	4
4.1	Gebruikersinterface: overzicht	4
4.2	Mogelijke schermen: overzicht	5
4.2.1	Startscherm	5
4.2.2	Het scherm Hoofdmenu	6
4.2.3	Instelpunt-scherm	7
4.2.4	Gedetailleerd scherm met waarden	7
4.3	De werking AAN of UIT zetten	7
4.3.1	Visuele aanduiding	7
4.3.2	Om AAN of UIT te zetten	8
4.4	De regeling van de ruimteverwarming/-koeling	8
4.4.1	De bedrijfsmodus instellen	8
4.4.2	De gewenste kamertemperatuur wijzigen	9
4.4.3	De gewenste aanvoerwatertemperatuur wijzigen	9
4.5	Het warm tapwater regelen	9
4.5.1	Stand Warmhouden	9
4.5.2	Geplande stand	10
4.5.3	De stand Gepland + warmhouden	10
4.5.4	Krachtige warm tapwaterwerking gebruiken	10
4.6	Gevorderd gebruik	10
4.7	Programmascherm: voorbeeld	11
4.8	Menustructuur: Overzicht gebruikersinstellingen	13
4.9	Installateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen	14
4.9.1	Configuratiewizard	14
4.9.2	Menu Instellingen	14
5	Tips om energie te besparen	14
6	Onderhoud en service	14
6.1	Overzicht: onderhoud en service	14
6.2	Het contact/helpdesknummer vinden	15
7	Opsporen en verhelpen van storingen	15
7.1	De help-tekst weergeven in geval van een storing	15
7.2	Symptoom: u vindt het te koud (warm) in uw woonruimte	15
7.3	Symptoom: het water uit de kraan is te koud	15
7.4	Symptoom: Storing in de warmtepomp	16
7.5	Symptoom: Het systeem maakt gorgelende geluiden na de inbedrijfstelling	16
8	Als afval verwijderen	16
9	Verklarende woordenlijst	16

1 Over dit document

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

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

Bedoeld publiek

Eindgebruikers

Documentatieset

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

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

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

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

Referenties

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 hoofdmenuscherm 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:

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 Werkingsgebied.	
4	Druk op de linkse draaiknop om naar het submenu te gaan.	

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%).

Leg 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.

3 Over het systeem

⚠ 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 kamer en neem contact op met de dealer waar u de unit hebt gekocht.

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

⚠ 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 is, mag u deze onmiddellijk ontlichten.

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

3 Over het systeem

Afhankelijk van de systeemlay-out kan het systeem:

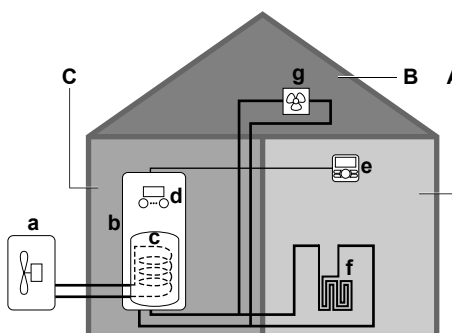
- Een plaats verwarmen
- Een plaats afkoelen (indien een model met verwarmings-/koelwarmtepomp geplaatst werd)
- Warm tapwater klaarmaken



INFORMATIE

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

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 wordt gebruikt
- f Vloerverwarming
- g Radiatoren, warmtepompconvectoren of ventilatorconvectoren

4 Bediening

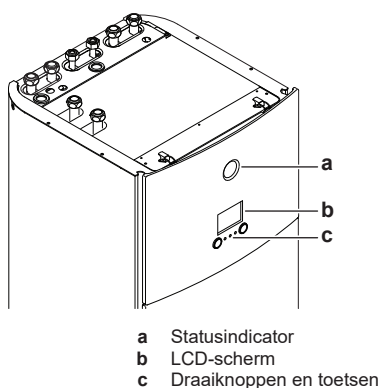


INFORMATIE

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

4.1 Gebruikersinterface: overzicht

De gebruikersinterface heeft de volgende onderdelen:



Statusindicator

De statusindicator-LEDs gaan branden of knipperen om de bedrijfsmodus van de unit aan te geven.

LED	Stand	Beschrijving
Knipperend blauw	Stand-by	De unit is niet in bedrijf.
Constant blauw	Bediening	De unit is in bedrijf.
Knipperend rood	Storing	Er is een storing. Zie "7.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" ► 15 voor meer informatie.

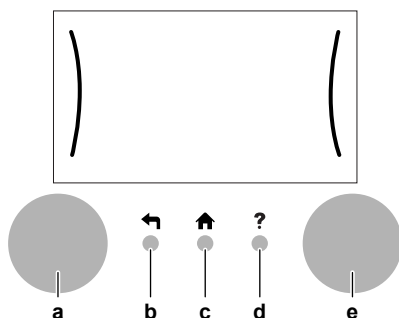
LCD-scherm

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

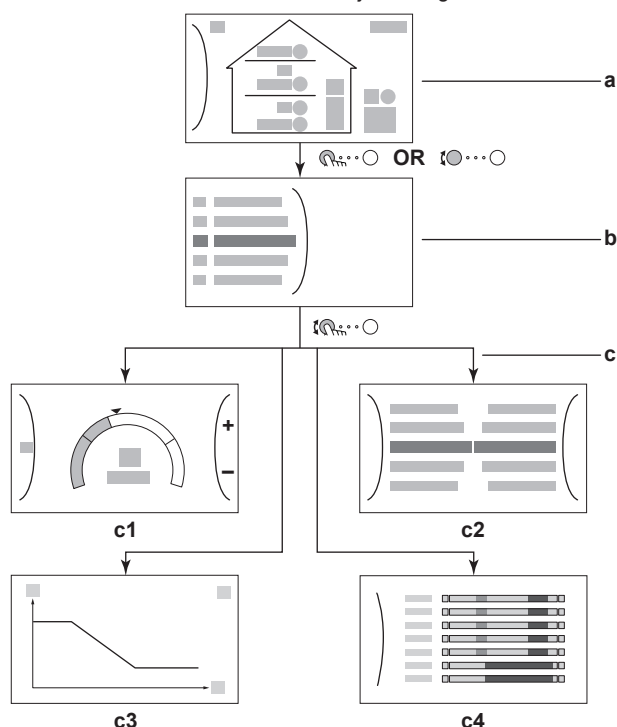


Onderdeel	Beschrijving
a Linkse draaiknop	Het LCD_scherm geeft een boog weer links op het display wanneer u de linkse draaiknop kunt gebruiken. ⌚: Draai en druk vervolgens de linkse draaiknop in. Navigeer doorheen de menustructuur. ⌚: Draai de linkse draaiknop. Kies een menu-item. ⌚: Druk de linkse draaiknop in. Bevestig uw keuze of ga naar een submenu.
b Terug-toets	⬅: Druk hierop om 1 stap terug te gaan in de menustructuur.
c Home-toets	🏠: Druk hierop om terug te gaan naar het startscherm.

Onderdeel	Beschrijving
d Help-toets	? : Druk hierop om een helptekst in verband 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 de rechtse draaiknop in. Wijzig een waarde of instelling, die rechts op het scherm worden getoond. ⌚: Draai de rechtse draaiknop. Navigeer door de mogelijke waarden en instellingen. ⌚: Druk de rechtse draaiknop in. Bevestig uw keuze en ga naar het volgende menu-item.

4.2 Mogelijke schermen: overzicht

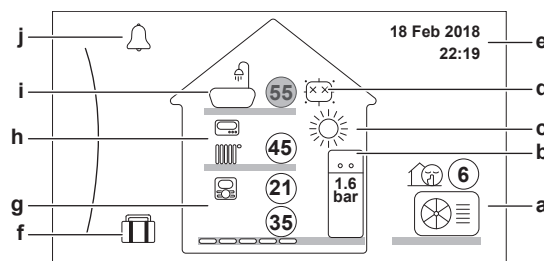
De meest voorkomende schermen zijn de volgende:



- a Startscherm
b Het scherm Hoofdmenu
c Subschermen:
c1: Instelpuntscherm
c2: Gedetailleerd scherm met waarden
c3: Scherm met weersafhankelijke curve
c4: Scherm met programma

4.2.1 Startscherm

Druk op de 🏠-toets om terug te keren naar het startscherm. 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 startscherm.



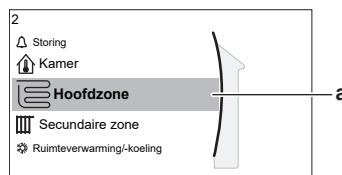
4 Bediening

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

Onderdeel	Beschrijving
21 21	De temperaturen worden weergegeven in cirkels. Als de cirkel grijs is, is de overeenkomstige werking (bijvoorbeeld: ruimteverwarming) momenteel niet actief.
Buitenunit a2 a3 a1	a1 : Buitenunit a2 : Geluidsarme stand actief a3 Gemeten omgevingstemperatuur
Binnenunit / tank voor warm tapwater b2 b1	b1 Binnenunit: : Op de vloer staande binnenunit met geïntegreerde tank b2 Waterdruk
Ruimtebedr ijfsmodus	c : Koeling (alleen met een geplaatste EKHVCONV2) : Verwarming
Desinfectie / Krachtig	d : Desinfectiestand actief : Krachtige stand actief
Datum / tijd	e Huidige datum en tijd
Vakantie	f : Vakantiestand actief
Primaire zone g3 g4 g1 g2	g1 Warmteafgiftesysteem: : Vloerverwarming : Ventilo-convector : Radiator g2 Instelpunt van de aanvoerwatertemperatuur g3 Kamerthermostaattype: : Daikin gebruikersinterface die als kamerthermostaat gebruikt wordt : Externe bediening - Verborgen: Regeling van de primaire aanvoerwatertemperatuur g4 Gemeten kamertemperatuur
Secundaire zone h3 h1 h2	h1 Warmteafgiftesysteem: : Vloerverwarming : Ventilo-convector : Radiator h2 Instelpunt van de aanvoerwatertemperatuur h3 Kamerthermostaattype: : Externe bediening - Verborgen: Regeling van de primaire aanvoerwatertemperatuur
Warm tapwater i1 i2	i1 : Warm tapwater i2 Gemeten tanktemperatuur
Storing	j of : Er is een storing Zie "7.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" ► 15] voor meer informatie.

4.2.2 Het scherm Hoofdmenu

Vanuit het startscherm drukt u () of draait u () de linkse draaiknop om het hoofdmenuscherm 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 "7.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" ► 15] voor meer informatie.
[1] Kamer	Beperking: Wordt alleen weergegeven als er een kamerthermostaat is aangesloten op de binnenunit. 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. Zet de unit in verwarmingsstand of in koelstand (alleen met EKHVCONV2 geïnstalleerd). U kunt de stand niet wijzigen op modellen met alleen verwarming.
[5] Sanitaire warmwatertank	Beperking: Wordt alleen weergegeven als er een warm tapwatertank aanwezig is. De warmtapwatertanktemperatuur instellen.
[7] Gebruikerinstellingen	Biedt toegang tot gebruikersinstellingen zoals vakantiestand en geluidsarme stand.
[8] Informatie	Geeft gegevens en informatie over de binnenunit weer.

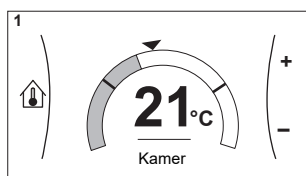
Submenu	Beschrijving
[9] Installateursinstellingen	Beperking: Alleen voor de installateur. Biedt toegang tot geavanceerde instellingen.
[A] Inbedrijfstelling	Beperking: Alleen voor de installateur. Testen en onderhoud uitvoeren.
[B] Gebruikersprofiel	Het actieve gebruikersprofiel wijzigen.
[C] In werking	De functie verwarming/koeling en productie van warm tapwater in- of uitschakelen.

4.2.3 Instelpunt-scherm

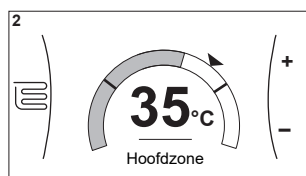
Het instelpunt-scherm wordt weergegeven voor schermen die systeemonderdelen beschrijven die een instelpuntwaarde nodig hebben.

Voorbeelden

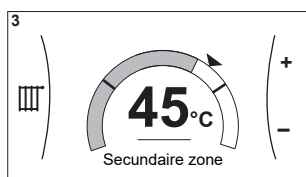
[1] Scherm Kamertemperatuur



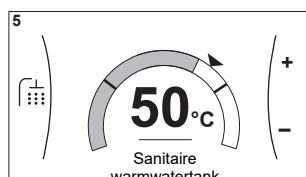
[2] Scherm Primaire zone



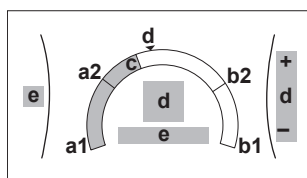
[3] Scherm Secundaire zone



[5] Scherm Tanktemperatuur



Uitleg

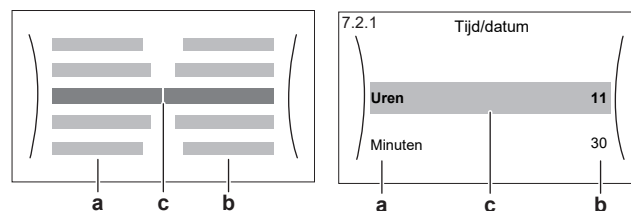


Mogelijke acties in dit scherm	
	Ga door de lijst van het submenu.
	Ga naar het submenu.
	Wijzig en pas de gewenste temperatuur automatisch aan.

Onderdeel	Beschrijving
Minimale temperatuurbepering	a1 Vastgelegd door de unit
	a2 Beperkt door de installateur
Maximale temperatuurbepering	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.

4.2.4 Gedetailleerd scherm met waarden

Voorbeeld:



- a Instellingen
- b Waarden
- c Geselecteerde instelling en waarde

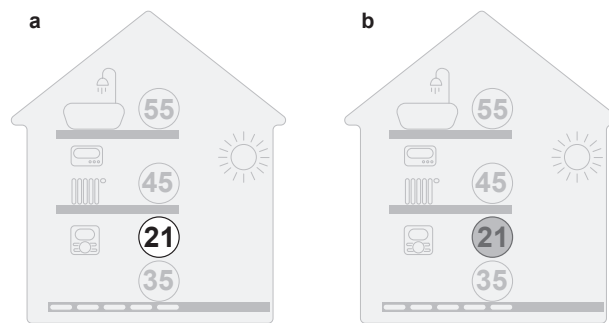
Mogelijke acties in dit scherm	
	Ga door de lijst met instellingen.
	Verander de waarde.
	Ga naar de volgende instelling.
	Bevestig de wijzigingen en ga verder.

4.3 De werking AAN of UIT zetten

4.3.1 Visuele aanduiding

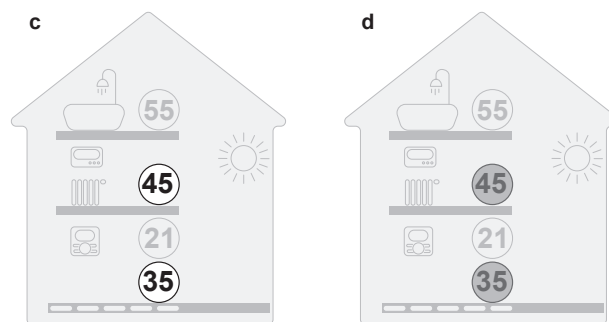
Bepaalde functies van de unit kunnen afzonderlijk ingeschakeld of uitgeschakeld worden. Als een bepaalde functie is uitgeschakeld, dan zal het overeenkomstige temperatuursymbool in het startscherm grijs worden weergegeven.

Regeling op basis van kamertemperatuur



- a Regeling op basis van kamertemperatuur AAN
- b Regeling op basis van kamertemperatuur UIT

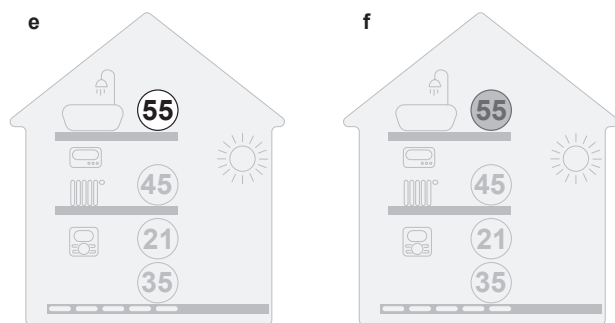
Ruimteverwarming



- c Ruimteverwarming/-koeling AAN
- d Ruimteverwarming/-koeling UIT

4 Bediening

Tankverwarming



e Tankverwarming AAN
f Tankverwarming UIT

4.3.2 Om AAN of UIT te zetten

Regeling op basis van kamertemperatuur

1	Ga naar [C.1]: In werking > Kamer.	
2	Stel de werking in op Aan of Uit.	

Ruimteverwarming



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.	

Tankverwarming



OPMERKING

Desinfectiestand. Zelfs als u de werking tankverwarming UIT zet ([C.3]: In werking > Sanitaire warmwatertank), zal de desinfectiestand actief blijven. Als u ze echter UIT zet terwijl de tank wordt gedesinfecteerd, zal er een AH-fout worden gegenereerd.

1	Ga naar [C.3]: In werking > Sanitaire warmwatertank.	
2	Stel de werking in op Aan of Uit.	

4.4 De regeling van de ruimteverwarming/-koeling

4.4.1 De bedrijfsmodus instellen

Over de bedrijfsmodi

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

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

Om aan het systeem te zeggen welk 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.	

Over de bedrijfsmodi

Uw unit kan een verwarmings- of een verwarmings-/koelmodel zijn:

- Als uw unit een verwarmingsmodel is, kan het een ruimte opwarmen.
- 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.	

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.	

4.4.2 De gewenste kamertemperatuur wijzigen

Tijdens de kamertemperatuurregeling kunt u het scherm voor het kamertemperatuurstelpunt 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.	

4.4.3 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.	

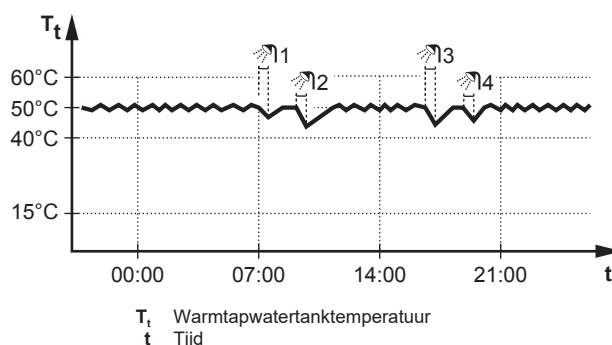
a Werkelijke aanvoerwatertemperatuur

b Gewenste aanvoerwatertemperatuur

4.5 Het warm tapwater regelen

4.5.1 Stand Warmhouden

In de stand Warmhouden warmt de warmtapwatertank doorlopend op tot de temperatuur die op het startscherm verschijnt (bijvoorbeeld 50°C) wanneer de temperatuur lager wordt dan een bepaalde waarde.



INFORMATIE

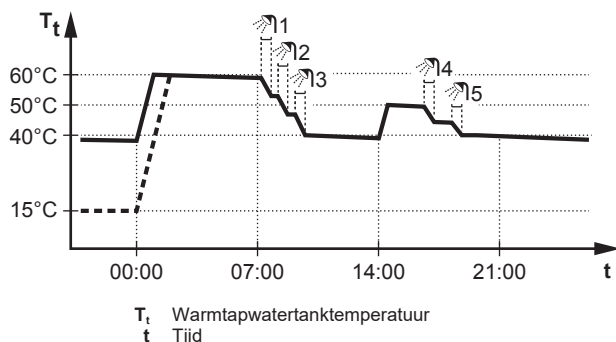
Wanneer de warmtapwatertankstand op warmhouden is ingesteld, is de kans groot dat er te weinig ruimteverwarmings-/koelcapaciteit is en er dus comfortproblemen voorkomen. In geval van frequent warmhouden, wordt de ruimteverwarmings-/koelfunctie regelmatig onderbroken.

4 Bediening

4.5.2 Geplande stand

In de geplande stand produceert de warm tapwatertank 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:

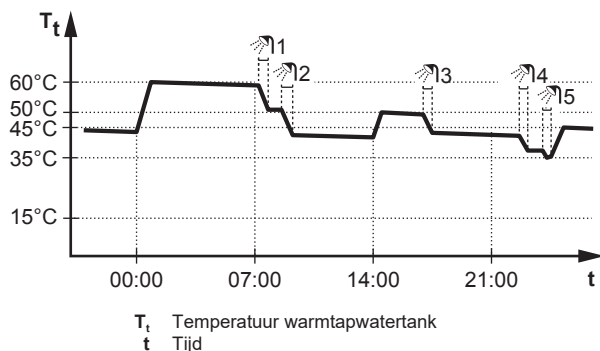


- Oorspronkelijk is de warmtapwatertanktemperatuur dezelfde als de temperatuur van het tapwater dat in de warmtapwatertank gaat (voorbeeld: 15°C).
- De warmtapwatertank is geprogrammeerd om water om 00:00 te verwarmen tot een voorgeprogrammeerde waarde (voorbeeld: Comfort = 60°C).
- 's Morgens verbruikt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

4.5.3 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:



4.5.4 Krachtige warm tapwaterwerking gebruiken

Over de functie krachtig verwarmen

Met Krachtig verwarmen kan het warm tapwater worden opgewarmd door de back-upverwarming. Gebruik deze modus op dagen wanneer er meer warm water dan gewoonlijk wordt verbruikt.

Nagaan of de functie krachtig verwarmen actief is

Als  wordt weergegeven op het startscherm, dan is de functie krachtig verwarmen actief.

Activeer of deactiveer Krachtig verwarmen als volgt:

1	Ga naar [5.1]: Sanitaire warmwatertank > Krachtig verwarmen	
2	Schakel krachtige werking Uit of Aan.	

Voorbeeld: u hebt onmiddellijk meer warm water nodig

U zit in de volgende situatie:

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

Dan kunt u de functie krachtig verwarmen activeren. De warmtapwatertank zal beginnen het water te verwarmen tot de Comfort-temperatuur.



INFORMATIE

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

4.6 Gevorderd gebruik

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

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

Het gebruikertoegangs niveau wijzigen

U kunt het gebruikertoegangs niveau als volgt wijzigen:

1	Ga naar [B]: Gebruikersprofiel. 	
2	Voer de toepasselijke pincode voor het gebruikertoegangs niveau in. - Blader door de lijst van cijfers en wijzig het geselecteerde cijfer. - 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.



4.7 Programmascherm: voorbeeld

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

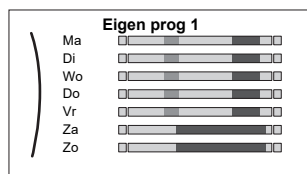


INFORMATIE

Andere planningen programmeren gebeurt op dezelfde manier.

Het programma programmeren: overzicht

Voorbeeld: U wilt het volgende programma instellen:



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 weekdagen.
- 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 [1.2]: Kamer > Programma verwarming.	

De inhoud van et 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.	
	Opmerking: Om een actie te wissen, stelt u de tijd ervan in als de tijd van de vorige actie.	
4	Bevestig de wijzigingen.	
	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.	

4 Bediening

Het programma naar de andere weekdays kopiëren

1	Selecteer Maandag.	
2	Selecteer Kopiëren.	
	Resultaat: "C" wordt weergegeven naast de gekopieerde dag.	
3	Selecteer Dinsdag.	
4	Selecteer Plakken.	
	Resultaat:	
5	Herhaal deze bewerking voor alle andere weekdays.	—

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

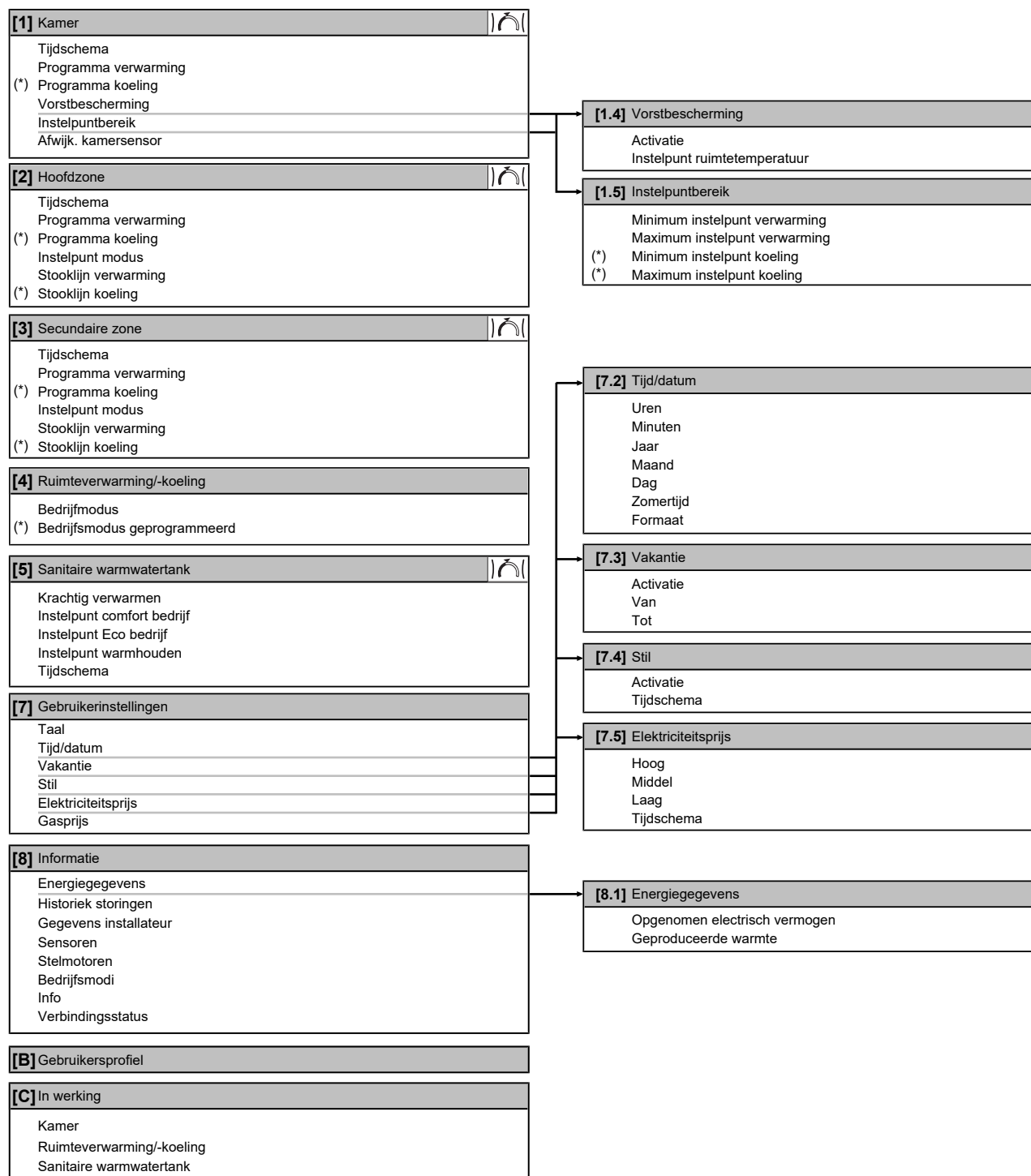
1	Selecteer de naam van het huidige programma.	
2	Selecteer Hernoemen.	
3	(optie) Om de naam van het huidige programma te verwijderen, bladert u door de tekenlijst totdat u ← ziet. Druk erop om het vorige teken te verwijderen. Herhaal dit voor elk teken in de naam van het programma.	
4	Om het huidige 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.

4.8 Menustructuur: Overzicht gebruikersinstellingen



Instelpunt-scherm

(*) Alleen van toepassing als er een EKHVCONV* werd geplaatst



INFORMATIE

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

5 Tips om energie te besparen

4.9 Installateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen

4.9.1 Configuratiewizard

Instelling	Vul in...
Systeem	
Type binnenunit (alleen-lezen)	
Type back-upverwarming [9.3.1]	
Sanitair warmwater [9.2.1]	
Noodbedrijf [9.5]	
Aantal zones [4.4]	
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]	
Secundaire zone (alleen indien [4.4] = 1)	
Afgiftesysteem [3.7]	
Bediening (alleen-lezen) [3.9]	
Instelpunt modus [3.4]	
Tijdschema [3.1]	
Sanitaire warmwatertank	
Verwarmingsbedrijf [5.6]	
Instelpunt comfort bedrijf [5.2]	
Instelpunt Eco bedrijf [5.3]	
Instelpunt warmhouden [5.4]	

4.9.2 Menu Instellingen

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

5 Tips om energie te besparen

Tips in verband met de kamertemperatuur

- Zorg ervoor dat de gewenste kamertemperatuur NOOIT te hoog is, maar ALTIJD volgens wat u werkelijk nodig hebt. Elke graad minder kan een besparing tot 6% op de verwarmingskosten 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. Indien nodig kunt u gemakkelijk afwijken van het programma:
 - Voor kortere periodes: u kunt de geplande kamertemperatuur negeren tot de volgende geprogrammeerde bewerking. **Voorbeeld:** Als u een fuifje geeft of als u gedurende enkele uren uit huis bent.
 - Voor langere periodes: u kunt de vakantiestand gebruiken.

Tips in verband met de 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 (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 (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/helpdeskenummer 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.

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: ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is licht ontvlambaar.

**WAARSCHUWING**

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

**WAARSCHUWING**

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

**WAARSCHUWING**

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

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

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

6.2 Het contact/helpdesknnummer vinden

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

7 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.

7.1 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 foutscherf.	?
	Resultaat: Er wordt een lange beschrijving van de fout weergegeven op het scherm.	

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 " 4.4.2 De gewenste kamertemperatuur wijzigen " [p. 9]. 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 "4.7 Programmascherm: voorbeeld" [p. 11].
De gewenste kamertemperatuur kan niet bereikt worden.	Verhoog de gewenste aanvoerwatertemperatuur in functie van het warmteafgiftesysteem. Zie " 4.4.3 De gewenste aanvoerwatertemperatuur wijzigen " [p. 9].
De weersafhankelijke curve is niet correct ingesteld.	Pas de weersafhankelijke curve aan. Zie de uitgebreide handleiding voor de gebruiker.

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 Krachtig verwarmen van de warm tapwatertank. Hierdoor verbruikt u echter extra energie. Zie " 4.5.4 Krachtige warm tapwaterwerking gebruiken " [p. 10].
De gewenste warmtapwatertanktemperatuur is te laag.	Indien de problemen dagelijks terugkomen, 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 (Instelpunt Eco bedrijf = een lagere tanktemperatuur) overdag. Zie "4.7 Programmascherm: voorbeeld" [p. 11].

8 Als afval verwijderen

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 ingesteld op Automatisch en er zich een storing voordoet in een warmtepomp, zal de back-upverwarming automatisch de warmtebelasting en de productie van warm tapwater overnemen.
- Wanneer automatische noodstop is ingesteld op Handmatig 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 via de gebruikersinterface. Om de werking handmatig te herstellen, gaat u naar het Storing hoofdmenu-scherm, waar de gebruikersinterface u dan zal vragen of de back-upverwarming de volledige warmtebelasting al dan niet moet overnemen.

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

Mogelijke oorzaak	Wat te doen
De warmtepomp is beschadigd.	Zie "7.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" ► 15].



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 uitbalancerings uit om ervoor te zorgen dat de stroming op de juiste manier tussen de afgevers wordt verdeeld. 2 Als de hydraulische uitbalancerings 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 "7.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" ► 15] voor meer informatie over de storing.

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



WAARSCHUWING

Warmteafgevers of verdeelstukken ontlichten. Vooraleer u warmteafgevers of verdeelstukken ontlicht, 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: Er kan koelmiddel in het watercircuit lekken en dus ook in de kamer wanneer u de warmteafgevers of verdeelstukken ontlicht.

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 behandlingsbedrijf 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.







ERC



4P556074-1 A 0000000/

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P556074-1A 2021.09