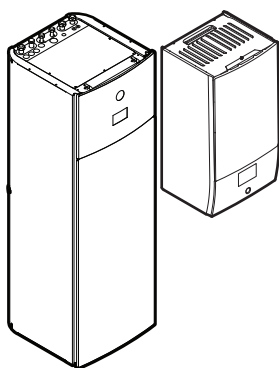




Gebruiksaanwijzing



Daikin Altherma 4 H V+W



EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX10A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX14A▲9W▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Inhoudsopgave

1	Over dit document	2
2	Veiligheidsinstructies voor de gebruiker	3
2.1	Algemeen	3
2.2	Instructies voor veilig gebruik	4
3	Over het systeem	5
3.1	Onderdelen in een typische systeemlay-out	5
4	Beknopte handleiding	5
4.1	Geavanceerde gebruikersrechten	5
4.2	Ruimteverwarming/-koeling	5
4.3	Warm tapwater	6
5	Werking	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	10
5.4	De werking AAN of UIT zetten	10
5.4.1	Om AAN of UIT te zetten	10
5.5	Informatie aflezen	10
5.6	De regeling van de ruimteverwarming/-koeling	11
5.6.1	De ruimtebedrijfsmodus instellen	11
5.6.2	De gewenste kamertemperatuur wijzigen	11
5.6.3	De gewenste aanvoerwatertemperatuur wijzigen	11
5.7	Het warm tapwater regelen	12
5.7.1	Stand Warmhouden	12
5.7.2	Geplande stand	12
5.7.3	De stand Gepland+warmhouden	12
5.7.4	Krachtige warm tapwaterwerking gebruiken	13
5.7.5	Het handmatig opwarmen van de WTW-tank gebruiken	13
5.8	Programmascherm: voorbeeld	13
5.9	Weersafhankelijke curve	15
5.9.1	Wat is een weersafhankelijke curve?	15
5.9.2	Weersafhankelijke curves gebruiken	15
6	Tips om energie te besparen	16
7	Onderhoud en service	17
7.1	Overzicht: onderhoud en service	17
8	Opsporen en verhelpen van storingen	17
8.1	De help-tekst weergeven in geval van een storing	17
8.2	De storingshistoriek nagaan	17
8.3	Symptoom: u vindt het te koud (warm) in uw woonruimte	17
8.4	Symptoom: het water uit de kraan is te koud	17
8.5	Symptoom: Storing in de warmtepomp	18
8.6	Symptoom: Het systeem maakt gorgelende geluiden na de inbedrijfstelling	18
9	Als afval verwijderen	18
10	Verklarende woordenlijst	18
11	Installateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen	18
11.1	Configuratiwizard	18
11.2	Menu Instellingen	19

- 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.

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 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 <https://www.daikin.eu>. Gebruik de zoekfunctie 🔍 om uw model te vinden.
- **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 <https://www.daikin.eu>. Gebruik de zoekfunctie 🔍 om uw model te vinden.
- **Referentieids voor configuratie:**
 - Configuratie van het systeem.
 - 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 binnenunit) + 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 originele instructies zijn opgesteld 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/>

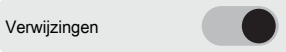
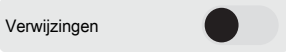


1 Over dit document

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

Referenties

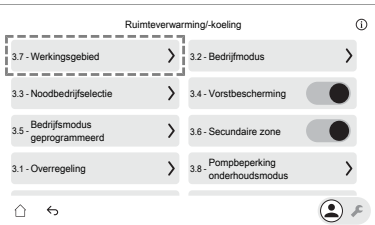
Referenties (voorbeeld: [3.1]) helpen u te weten te komen waar u zich in de menustructuur van de gebruikersinterface bevindt.

1	De referenties inschakelen : veeg vanuit het startscherm naar links en tik daarna op Instellingen. Onder Instellingen > Verwijzingen kunt u referenties AANschakelen: 
2	De referenties uitschakelen : navigeer naar de locatie zoals hierboven beschreven en schakel de referenties UIT: 

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

1	Ga naar [3.1]: Ruimteverwarming/-koeling > Werkingsgebied.
---	--

Dit betekent:

1	Veeg (swipe) vanuit het startscherm naar links en tik op Ruimteverwarming/-koeling. 
2	Tik op Werkingsgebied. De referentie (als de instelling van de referenties AAN staat) is zichtbaar links van het label Werkingsgebied. 

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 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 behandlingsbedrijf worden behandeld. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt weggeworpen, draagt u bij tot het voorkomen van mogelijke negatieve gevolgen voor milieu en menselijke gezondheid. Voor meer informatie, contacteer uw installateur of de plaatselijke overheid.

- Batterijen dragen het volgende symbool:



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

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

Lege batterijen MOETEN voor hergebruik door een gespecialiseerde installatie worden verwerkt. Door ervoor te zorgen dat 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

2.2 Instructies voor veilig gebruik



WAARSCHUWING

Als het netsnoer beschadigd is, **MOET** de fabrikant, zijn vertegenwoordiger, zijn servicevertegenwoordiger of gelijkaardige bevoegde personen het snoer vervangen om een gevaarlijke situatie te voorkomen.



WAARSCHUWING

Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder ontstekingsbronnen (noch permanente ontstekingsbronnen, noch ontstekingsbronnen voor een korte periode) (voorbeeld: open vuur, een werkend gastoestel of een werkend elektrisch verwarmingselement).



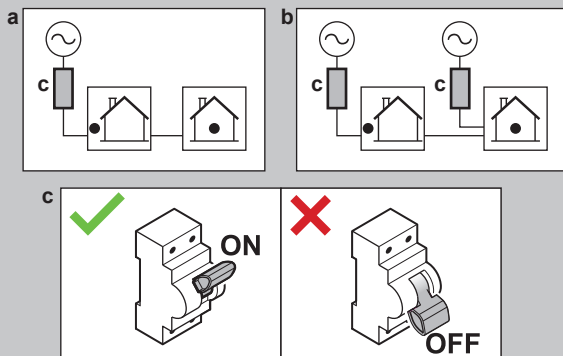
WAARSCHUWING

- 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

Na de inbedrijfstelling, schakel de stroomonderbrekers (c) naar de units **NIET UIT**, zodat de bescherming ingeschakeld blijft. In geval van elektrische voeding met normaal kWh-tarief (a), is er één stroomonderbreker. In geval van elektrische voeding met kWh-voorkeurtarief (b), zijn er twee stroomonderbrekers.



WAARSCHUWING

Om de veiligheid te garanderen in het onwaarschijnlijke geval dat er koelmiddel lekt:

- Breng **GEEN** ontstekingsbronnen binnen de beschermingszone rond de buitenunit. Geen permanente ontstekingsbronnen en geen kortstondige ontstekingsbronnen (bijv. open vuur, enz.).
- Sluit de zone rond de buitenunit niet af om ophoping van koelmiddel te voorkomen.



WAARSCHUWING

Open de unit **NIET** (vooral de buitenunit niet). Zowel de binnenunit als de buitenunit zijn met een sensor uitgerust die gaslekken detecteert. Wanneer een ontvlambaar gas wordt gedetecteerd, begint de ventilator van de buitenunit te werken om het gas met de omringende lucht te verdunnen.



WAARSCHUWING

Gebruik **GEEN** sprays met ontvlambare gas in of nabij de unit. Deze kunnen de gaslekdetectie activeren en ervoor zorgen dat de ventilator van de buitenunit begint te werken.



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.

3 Over het systeem

Afhankelijk van de systeemlay-out kan het systeem:

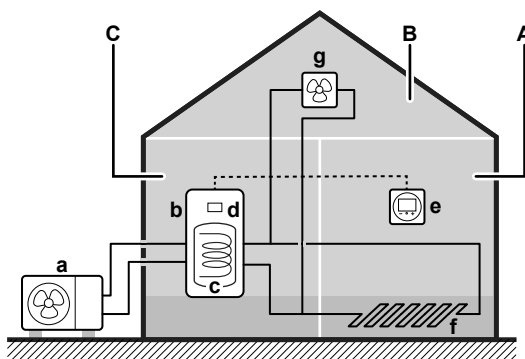
- Een plaats verwarmen
- Een plaats afkoelen
- Warm tapwater produceren (indien een warmtapwatertank geplaatst werd)



INFORMATIE

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

3.1 Onderdelen in een typische systeemlay-out



- A** Primaire zone. **Voorbeeld:** Woonkamer.
B Secundaire zone. **Voorbeeld:** Slaapkamer.
C Technische ruimte. **Voorbeeld:** Garage.
a Warmtepomp van de buitenunit
b Warmtepomp van de binnenunit
c Warmtapwatertank
d Gebruikersinterface van de binnenunit
e Speciale interface voor menselijk comfort (BRC1HH gebruikt als kamerthermostaat)
f Vloerverwarming
g Radiatoren, warmtepompconvectoren of ventilatorconvectoren



INFORMATIE

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

4 Beknopte handleiding

4.1 Geavanceerde gebruikersrechten

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

4.2 Ruimteverwarming/-koeling

Ruimteverwarming/-koeling



OPMERKING

Vorstbescherming kamer. Zelfs als u de ruimteverwarming/-koeling UITschakelt, kan de vorstbescherming kamer – indien ingeschakeld – nog altijd worden geactiveerd. Voor regeling via externe kamerthermostaat is de beveiliging echter alleen actief bij een thermostaataanvraag.



OPMERKING

Vorstpreventie waterleidingen. Zelfs als u de ruimteverwarming/-koeling UITschakelt, zal de vorstpreventie van de waterleidingen – als ingeschakeld – actief blijven.

Als u ALLE ruimteverwarming/-koelingen wenst uit te schakelen:

- 1 Tik in het startscherm op het pictogram in de balk Ruimteverwarming/-koeling.

Resultaat: Wanneer UIT, wordt het schermgebied Ruimteverwarming/-koeling grijs weergegeven.

Als u slechts een individuele zone wenst uit te schakelen:

- 1 Ga naar:
 - [1.17] Hoofdzone > Zone activeren.
 - [2.15] Secundaire zone > Zone activeren.

- 2 Schakel de zone UIT:

Zone activeren



Resultaat: Wanneer UIT, wordt het schermgebied van de zone grijs weergegeven.

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 [1.1]: Hoofdzone > Instelpunt ruimtetemperatuur.
OF vanaf het startscherm: tik op het pictogram van de warmteafgever van de zone die u wenst te wijzigen.

- 2 Pas de gewenste kamertemperatuur aan:



De gewenste aanvoerwatertemperatuur wijzigen

Als er geen weersafhankelijke curve wordt gebruikt, kunt u de gewenste aanvoerwatertemperatuur als volgt instellen:

Voor de Hoofdzone zonder Kamerthermostaat / Voor de Secundaire zone

- 1 Ga naar:
 - [1.1]: Hoofdzone > Vertrekwatertemp..
 - [2.1] (of [2.30]): Secundaire zone > Vertrekwatertemp..
 OF vanaf het startscherm: tik op het pictogram van de warmteafgever van de zone die u wenst te wijzigen.

5 Werking

2

Pas de gewenste aanvoerwatertemperatuur aan:

Hoofdzone

Stel temperatuur in op...

35.0

Schakel met

11:05

21.0°C

Voor de primaire zone met Kamerthermostaat (d.w.z. [1.12]=Kamerthermostaat):

1

Ga naar [1.39] Vertrekwatertemp.

2

Pas de gewenste aanvoerwatertemperatuur aan:

Hoofdzone

Stel temperatuur in op...

35.0

Schakel met

11:05

21.0°C

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

1

Ga naar de betreffende zone:

Zone	Ga naar ...
Primaire zone – Verwarming	[1.8] Hoofdzone > Stooklijn verwarming
Primaire zone – Koeling	[1.9] Hoofdzone > Stooklijn koeling
Secundaire zone – Verwarming	[2.8] Secundaire zone > Stooklijn verwarming
Secundaire zone – Koeling	[2.9] Secundaire zone > Stooklijn koeling

2

Wijzig de weersafhankelijke curve.

Y2

Y1

X1

X2

X1, X2 Buitenomgevingstemperatuur
Y1, Y2 Gewenste aanvoerwatertemperatuur

Meer informatie

Voor meer informatie, zie ook:

- "5.4 De werking AAN of UIT zetten" ▶ 10]
- "5.6 De regeling van de ruimteverwarming/-koeling" ▶ 11]
- "5.8 Programmascherm: voorbeeld" ▶ 13]
- "5.9 Weersafhankelijke curve" ▶ 15]
- Uitgebreide handleiding voor de gebruiker

4.3 Warm tapwater

Tankverwarming

!

OPMERKING

Desinfectiestand. Zelfs als u de verwarming van de tank UITschakelt, blijft de desinfectiemodus actief.

!

OPMERKING

Het is raadzaam om de desinfectiemodus in te stellen op eenmaal per dag (instelling [4.10] Desinfectie > Elke dag).

1

Tik in het startscherm op het pictogram  in de balk Warm tapwater.

Resultaat: Wanneer UIT, wordt het schermgebied Warm tapwater grijs weergegeven.

Het instelpunt voor de tanktemperatuur wijzigen

In de modus Enkel warmhouden en Geprogrammeerd + warmhouden kunt u het tanktemperatuursinstelpunt-scherm gebruiken om de gewenste warmtapwatertemperatuur aan te passen.

1

Ga naar [4.5]: Tank > Instelpunt warmhouden.

2

Pas de warmtapwatertemperatuur aan:

Instelpunt

Stel temperatuur in op...

50.0

Schakel met

11:05

21.0°C

Opmerking: In de modus Alleen geprogrammeerd kunt u de instellingen wijzigen voor: [4.3] Handmatig instelpunt en [4.4] Instelpunt krachtig verwarmen.

Meer informatie

Voor meer informatie, zie ook:

- "5.4 De werking AAN of UIT zetten" ▶ 10]
- "5.7 Het warm tapwater regelen" ▶ 12]
- "5.8 Programmascherm: voorbeeld" ▶ 13]
- Uitgebreide handleiding voor de gebruiker

5 Werking

5.1 Gebruikersinterface: overzicht

De gebruikersinterface heeft de volgende onderdelen:

b

a

a Statusindicator
b Aanraakschermdisplay

a

b

a Statusindicator
b Aanraakschermdisplay

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.

LED	Stand	Beschrijving
Knipperend rood	Storing	Er is een storing. Zie "8.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" [p 17] voor meer informatie.

Aanraakschermdisplay

De achtergrondverlichting van het aanraakscherm dimt na twee minuten zonder interactie met de gebruikersinterface en gaat na drie minuten uit. Tik op het aanraakscherm om de achtergrondverlichting weer AAN te zetten.

Aanraakbewegingen

Interactie met het aanraakscherm is mogelijk met de volgende bewegingen:

	Beweging	Beschrijving
	Tikken	Snel op het aanraakscherm tikken op een specifiek item of gebied.
	Dubbeltikken	Twee keer snel op het aanraakscherm tikken op een specifiek item of gebied.
	Ingedrukt houden	Het scherm op een specifiek item of gebied aanraken en een korte tijd die plaats blijven aanraken.
	Naar links/rechts vegen (swipen)	Eén of meer vingers raken het scherm aan en bewegen over een korte afstand naar links of naar rechts.
	Naar omhoog/omlaag vegen (swipen)	Eén of meerdere vingers raken het scherm aan en bewegen over een korte afstand naar omhoog of naar beneden.
	Horizontaal slepen	Houd ingedrukt terwijl u in een horizontale richting beweegt.

5.2 Menustructuur: Overzicht gebruikersinstellingen



INFORMATIE

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



OPMERKING

Bij het wijzigen van een instelling wordt de werking tijdelijk gestopt. De werking wordt opnieuw gestart wanneer u terugkeert naar het startscherm.

[1] Hoofdzone

- [1.1] Instelpunt ruimtetemperatuur / Vertrekwatertemp.
- [1.2] Programma verwarming
- [1.3] Programma verwarming (inschakelen/uitschakelen)
- [1.4] Programma koeling
- [1.5] Instelpunt verwarmingsmodus
- [1.6] Instelpuntbereik
- [1.7] Instelpunt koelingsmodus
- [1.8] Stooklijn verwarming
- [1.9] Stooklijn koeling
- [1.12] Bediening
- [1.17] Zone activeren
- [1.21] Zonenaam
- [1.23] Programma koeling (inschakelen/uitschakelen)
- [1.24] Programma verwarming vertrekwater shift

- [1.25] Programma koeling vertrekwater shift
- [1.27] Vertrekwater shift verwarming
- [1.28] Vertrekwater shift koeling
- [1.29] Instelpunt verwarmingscomfortbedrijf
- [1.30] Instelpunt koelingscomfortbedrijf
- [1.31] Daikin kamerthermostaat
- [1.32] Kamerverwarming activeren
- [1.33] Afwijking externe thermostaat
- [1.34] Doelbasislijn verwarming
- [1.35] Doelbasislijn koeling
- [1.36] Verwarmingsmodus vertrekwatershift
- [1.37] Koelingsmodus vertrekwater shift
- [1.38] Afwijk. kamersensor

[2] Secundaire zone

- [2.1] Vertrekwatertemp.
- [2.2] Programma verwarming
- [2.3] Programma verwarming (inschakelen/uitschakelen)
- [2.4] Programma koeling
- [2.5] Instelpunt verwarmingsmodus
- [2.6] Instelpuntbereik
- [2.7] Instelpunt koelingsmodus
- [2.8] Stooklijn verwarming
- [2.9] Stooklijn koeling
- [2.12] Bediening
- [2.15] Zone activeren
- [2.18] Verwarmingsprogramma instellen
- [2.19] Programma koeling vertrekwater shift
- [2.21] Zonenaam
- [2.22] Vertrekwater shift verwarming
- [2.23] Vertrekwater shift koeling
- [2.24] Instelpunt verwarmingscomfortbedrijf
- [2.25] Instelpunt koelingscomfortbedrijf
- [2.26] Kamerverwarming activeren
- [2.27] Programma koeling (inschakelen/uitschakelen)
- [2.28] Doelbasislijn verwarming
- [2.29] Doelbasislijn koeling
- [2.31] Verwarmingsmodus vertrekwatershift
- [2.32] Koelingsmodus vertrekwater shift

[3] Ruimteverwarming/-koeling

- [3.1] Werkingsgebied
- [3.2] Bedrijfsmodus
- [3.6] Secundaire zone (aanwezig/niet aanwezig)

[4] Warm tapwater

- [4.1] Krachtig verwarmen
- [4.2] Handmatige tankopwarming
- [4.3] Handmatig instelpunt
- [4.4] Instelpunt krachtig verwarmen
- [4.5] Instelpunt warmhouden
- [4.6] Tijdschema
- [4.7] Verwarmingsbedrijf

5 Werking

- [4.8] Opwarmenefficiëntie
- [4.10] Desinfectie
- [4.11] Werkingsgebied
- [4.16] Secund. bron WTW altijd op verzoek
- [4.17] Overname secund. bron tijdens RV/K
- [4.21] Instelpunt comfort bedrijf
- [4.22] Instelpunt Eco bedrijf
- [4.24] Warmhoudtijdschema activeren
- [4.25] Warmhoudtijdschema

[5] Instellingen

- [5.3] Tijd/datum
- [5.4] Verwijzingen (aan/uit)
- [5.12] Toetsenbordindeling
- [5.13] Geavanceerde instellingen
- [5.14] Bivalent
- [5.15] Reset naar fabrieksinstellingen
- [5.17] Helderheid display
- [5.26] Weergave inactiviteitstimer
- [5.27] Vakantie
- [5.28] Balanceren
- [5.30] Limiet slimme meter
- [5.31] Kamerthermostaat aanwezig
- [5.32] Boiler met ingebouwde tank

[6] Informatie

- [6.1] Energiegegevens
- [6.2] Gegevens installateur
- [6.3] Sensoren
- [6.4] Stelmotoren
- [6.5] Bedrijfsmodi
- [6.6] Info

[8] Aansluitbaarheid

- [8.1] TCP/IP-configuratie
- [8.2] Verbindingsstatus
- [8.3] Draadloze gateway
- [8.4] Aansluitingsdetails

[9] Energie

- [9.1] Elektriciteitsprijs
- [9.2] Elektriciteitsprijs (basislijn)
- [9.3] Tijdschema elektriciteitsprijs (inschakelen/uitschakelen)
- [9.4] Tijdschema elektriciteitsprijs (overzicht)
- [9.5] Gasprijs
- [9.6] Opgenomen electrisch vermogen
- [9.7] Geproduceerde warmte
- [9.8] Energiegegevens resetten
- [9.9] Wettelijke disclaimer

[11] Storing

[12] Aanraken

- [12.1] Aanraakaanwijzer
- [12.4] Clean the screen

5.3 Mogelijke schermen: overzicht



INFORMATIE

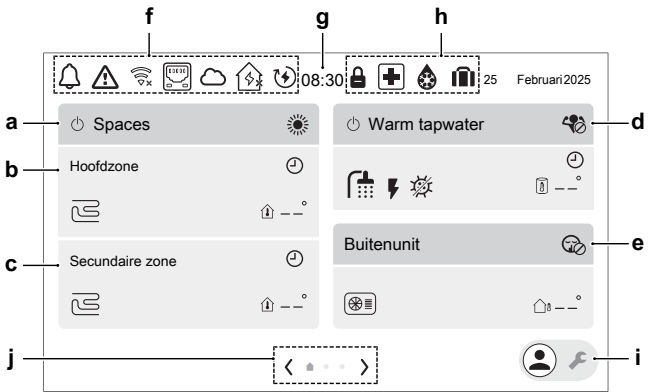
Sommige functies worden op de gebruikersinterface gevisualiseerd, maar zijn niet beschikbaar voor uw systeem.

De meest voorkomende schermen zijn de volgende:

- Startscherm
- Hoofdscherm (twee schermen)
- Instelpunt-scherm

5.3.1 Startscherm

Het startscherm geeft een overzicht van de configuratie van de unit en de kamer- en instelpunttemperaturen. Alleen symbolen die van toepassing zijn op uw configuratie zijn zichtbaar op het startscherm.



Item		Beschrijving
a	Spaces	
	a1	Klimaatregeling AAN/UIT
	a2 Bedrijfsmodus:	
		Verwarming
		Koeling
b	Hoofdzone	
	De naam van deze zone kan worden gewijzigd naar Zonenaam [1.21])	
	b1 Warmteafgevertype:	
		Vloerverwarming
		Ventilo-convector
c	Secundaire zone	
	De naam van deze zone kan worden gewijzigd naar Zonenaam [2.21])	
	c1 Warmteafgevertype:	
		Vloerverwarming
		Ventilo-convector
c2		Radiator
		Gemeten temperatuur (Secundaire zone)

Item	Beschrijving
d	Warm tapwater
d1	Klimaatregeling AAN/UIT
d2	Werking met kracht-modus. Snelkoppeling naar instelling [2.4].
	Krachtig verwarmen modus AAN
	Krachtig verwarmen modus UIT
d3	Pictogram warm tapwater
d4	Boosterverwarming AAN
d5	Bedrijfsmodus WTW:
	Desinfectie modus actief
	Krachtig verwarmen modus AAN
	Warmhouden modus actief
	Tijdschema en warmhouden modus actief
	Geprogrammeerd warmhouden modus actief
d6	Gemeten tanktemperatuur
e	Buitenunit
e1	Buitenunit
e2	Stil bedrijf:
	st
	Handmatig
	Geprogrammeerd
e3	Stil bedrijf niveau:
	Stil
	Stiller
	Stilst
e4	Gemeten buitentemperatuur
f	Statuspictogrammen
f1	Er heeft zich een fout voorgedaan.
f2	Er is een storing.
f3	WiFi
	WiFi aangesloten
	WiFi verbroken
f4	LAN aangesloten
f5	Daikin ONECTA
	Aangesloten
	Niet aangesloten
f6	Daikin HomeHub
	Aangesloten
	Niet aangesloten
	Waarschuwing
f7	Slimme energie ingeschakeld
f8	Demomodus is actief
g	Klok
h	Speciale functies
h1	Vakantie
h2	Vorstbescherming
h3	Noodbedrijf
h4	Buitenunit is vergrendeld. Opmerking: Ontgrendelen kan alleen worden uitgevoerd door een opgeleide installateur.

Item	Beschrijving
i	Installateurschakelaar. Om te schakelen tussen gebruiker- en installateursmodus.
	Gebruikersmodus
	Installateursmodus
j	Navigatie / paginering

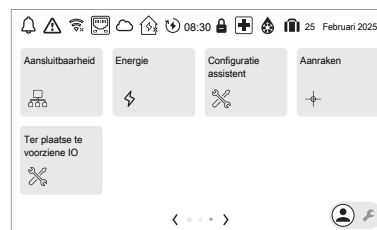
5.3.2 Het scherm Hoofdmenu

Veeg (swipe) vanaf het startscherm naar links om het eerste hoofdmenuscherm weer te geven. Veeg (swipe) een tweede keer naar links om het tweede hoofdmenuscherm weer te geven. Vanuit de hoofdmenuschermen kunt u de verschillende instelpunt-schermen en submenu's openen.

Het scherm Hoofdmenu 1:



Het scherm Hoofdmenu 2:



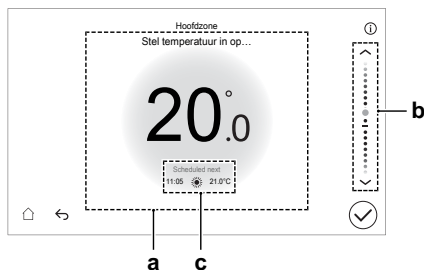
Submenu	Beschrijving
[11] Storing	Beperking: Wordt alleen weergegeven als er een storing optreedt. Zie "8.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" [p. 17] voor meer informatie.
[1] Hoofdzona	Toont het symbool dat van toepassing is voor het type afgever van de primaire zone. De aanvoerwatertemperatuur voor de primaire zone instellen.
[2] Secundaire zone	Toont het symbool dat van toepassing is voor het type afgever van de secundaire zone. De aanvoerwatertemperatuur voor de primaire zone instellen.
[3] 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 verwarming.
[4] Warm tapwater	Beperking: Wordt alleen weergegeven als er een warmtapwatertank aanwezig is. De warmtapwatertanktemperatuur instellen.

5 Werking

Submenu	Beschrijving
[5] Instellingen	Instellingen voor gebruiker en installateur. Installateursinstellingen worden alleen in de installateursmodus (de installateursschakelaar staat in de stand weergegeven)
[6] Informatie	Geeft gegevens en informatie over de binnenunit weer.
[7] Inbedrijfstelling	Beperking: Alleen voor de installateur. Testen en onderhoud uitvoeren.
[8] Aansluitbaarheid	Beperking: Alleen voor de installateur. Biedt toegang tot geavanceerde instellingen.
[9] Energie	Geeft het elektriciteitsverbruik weer.
[10] Configuratie assistent	Beperking: Alleen voor de installateur. Om de belangrijkste initiële instellingen in te stellen.
[12] Aanraken	Aanraakschermopties en -testen.
[13] Ter plaatse te voorziene IO	Beperking: Alleen voor de installateur. Klempintoewijzing voor bepaalde functies.

5.3.3 Instelpunt-scherm

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



Item	Beschrijving
a	Gewenste temperatuur. Tik op de bovenste of onderste zone om de temperatuur te verhogen/verlagen. Opmerking: Als alternatief kunt u de schuifregelaar gebruiken (b).
b	Schuifregelaar. Veeg (swipe) omhoog/omlaag of tik op de pijlen omhoog/omlaag in dit gebied om de temperatuur te verhogen/verlagen.
c	Geprogrammeerde volgende (als programmeren ingeschakeld is).

5.4 De werking AAN of UIT zetten

5.4.1 Om AAN of UIT te zetten

Ruimteverwarming/-koeling



OPMERKING

Vorstbescherming kamer. Zelfs als u de ruimteverwarming/-koeling UITschakelt, kan de vorstbescherming kamer – indien ingeschakeld – nog altijd worden geactiveerd. Voor regeling via externe kamerthermostaat is de beveiliging echter alleen actief bij een thermostaataanvraag.



OPMERKING

Vorstpreventie waterleidingen. Zelfs als u de ruimteverwarming/-koeling UITschakelt, zal de vorstpreventie van de waterleidingen – als ingeschakeld – actief blijven.

Als u ALLE ruimteverwarming/-koelingen wenst uit te schakelen:

1

Tik in het startscherm op het pictogram in de balk Ruimteverwarming/-koeling.

Resultaat: Wanneer UIT, wordt het schermgebied Ruimteverwarming/-koeling grijs weergegeven.

Als u slechts een individuele zone wenst uit te schakelen:

1

- Ga naar:
 - [1.17] Hoofdzone > Zone activeren.
 - [2.15] Secundaire zone > Zone activeren.

2

Schakel de zone UIT:

Zone activeren

Resultaat: Wanneer UIT, wordt het schermgebied van de zone grijs weergegeven.

Tankverwarming



OPMERKING

Desinfectiestand. Zelfs als u de verwarming van de tank UITschakelt, blijft de desinfectiemodus actief.



OPMERKING

Het is raadzaam om de desinfectiemodus in te stellen op eenmaal per dag (instelling [4.10] Desinfectie > Elke dag).

1

Tik in het startscherm op het pictogram in de balk Warm tapwater.

Resultaat: Wanneer UIT, wordt het schermgebied Warm tapwater grijs weergegeven.

5.5 Informatie aflezen

Informatie aflezen

1

Ga naar [6]: > Informatie.

Mogelijk af te lezen Informatie

In menu...	Kunt u aflezen...
[6.1] Energiegegevens	Geproduceerde energie en verbruikte elektriciteit.
[6.2] Gegevens installateur	Contact/helpdeskenummer
[6.3] Sensoren	Kamer-, tank- of warmtapwater-, buiten-, en aanvoerwatertemperatuur (indien van toepassing)

In menu...	Kunt u aflezen...
[6.4] Stelmotoren	Toestand/stand van elke stelmotor Voorbeeld: Warmtapwaterpomp AAN/UIT
[6.5] Bedrijfsmodi	Huidige bedrijfsmodus Voorbeeld: Stand ontdooien/olieretour
[6.6] Info	Bevat: ▪ Versie-informatie over het systeem ▪ Serienummers ▪ Modelnaam ▪ Build-info

5.6 De regeling van de ruimteverwarming/-koeling

5.6.1 De ruimtebedrijfsmodus instellen

Over de bedrijfsmodi

Uw unit is een verwarmings-/koelmodel, hij kan een ruimte zowel verwarmen 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 [3.2]: 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 [3.5].

Opmerking: De bedrijfsmodus (verwarming of koeling) wordt bepaald door de externe kamerthermostaat als:

- er maar één zone (primaire zone) is,
- en de primaire zone door een externe kamerthermostaat wordt geregeld,
- en de externe kamerthermostaat individuele verwarming-/koelingsignalen (dubbele contacten) heeft.

Om automatisch omschakelen te beperken volgens een programma

Voorwaarden: U stelt de ruimtebedrijfsmodus in op Automatisch.

1	Ga naar [3.5]: Ruimteverwarming/-koeling > Bedrijfsmodus geprogrammeerd.
2	Selecteer een maand.
3	Selecteer voor elke maand een optie: ▪ Automatisch: Niet beperkt ▪ Verwarming: Beperkt ▪ Koeling: 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 [1.1]: Hoofdzone > Instelpunt ruimtetemperatuur. OF vanaf het startscherm: tik op het pictogram van de warmteafgever van de zone die u wenst te wijzigen.
2	Pas de gewenste kamertemperatuur aan: 

Als de programmawerking geactiveerd is nadat de gewenste kamertemperatuur werd gewijzigd

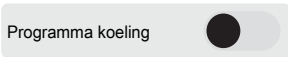
- De temperatuur blijft hetzelfde zolang er geen geplande actie is.
- De gewenste kamertemperatuur keert terug naar de geprogrammeerde waarde wanneer een geprogrammeerde actie plaatsvindt.

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

De kamertemperatuur uitschakelen (voor verwarming)

1	Ga naar [1.2]: Hoofdzone > Programma verwarming.
2	Schakel programmeren UIT: 

Het programmeren van de kamertemperatuur uitschakelen (om te koelen)

1	Ga naar [1.23]: Hoofdzone > Programma koeling.
2	Schakel programmeren UIT: 

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.

Als er geen weersafhankelijke curve wordt gebruikt, kunt u de gewenste aanvoerwatertemperatuur als volgt instellen:

Voor de Hoofdzone zonder Kamerthermostaat / Voor de Secundaire zone	
1	Ga naar: ▪ [1.1]: Hoofdzone > Vertrekwatertemp.. ▪ [2.1] (of [2.30]): Secundaire zone > Vertrekwatertemp.. OF vanaf het startscherm: tik op het pictogram van de warmteafgever van de zone die u wenst te wijzigen.

5 Werking

2

Pas de gewenste aanvoerwatertemperatuur aan:

Hoofzone

Siel temperatuur in op...

35.0

Schakel met

11:05

21.0°C

Voor de primaire zone met Kamerthermostaat (d.w.z. [1.12]=Kamerthermostaat):

1

Ga naar [1.39] Vertrekwatertemp.

2

Pas de gewenste aanvoerwatertemperatuur aan:

Hoofzone

Siel temperatuur in op...

35.0

Schakel met

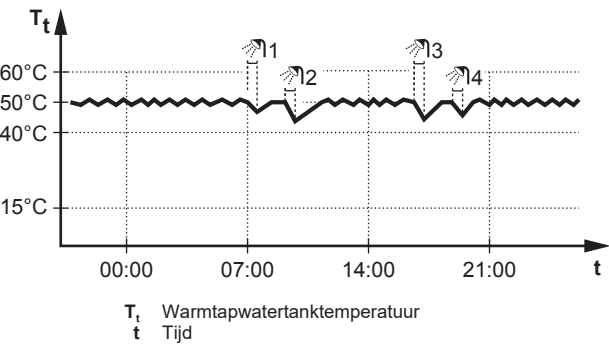
11:05

21.0°C

5.7 Het warm tapwater regelen

5.7.1 Stand Warmhouden

In de stand Warmhouden warmt de WTW-tank doorlopend op tot de temperatuur die op het startscherm wordt getoond (bijvoorbeeld 50°C) wanneer de temperatuur lager wordt dan een bepaalde waarde (warmhouden-instelpunt [4.5] – hysteresis [4.12]).



INFORMATIE

Risico op te weinig ruimteverwarmingscapaciteit voor warmtapwatertank zonder interne boosterverwarming: in geval van frequent bereiden van warm tapwater zal er een frequente en lange onderbreking van de verwarming/koeling plaatsvinden wanneer Bedrijfmodus = Warmhouden wordt geselecteerd (alleen warmhouden is toegestaan voor de tank).

De modus Warmhouden WTW instellen

1	Ga naar [4.7] Warm tapwater > Verwarmingsbedrijf.
2	Stel Verwarmingsbedrijf in op Warmhouden.

Het instelpunt voor de tanktemperatuur wijzigen

In de modus Enkel warmhouden en Geprogrammeerd + warmhouden kunt u het tanktemperatuurstelpunt-scherm gebruiken om de gewenste warmtapwatertemperatuur aan te passen.

1	Ga naar [4.5]: Tank > Instelpunt warmhouden.
---	--

2

Pas de warmtapwatertemperatuur aan:

Instelpunt

Siel temperatuur in op...

50.0

Schakel met

11:05

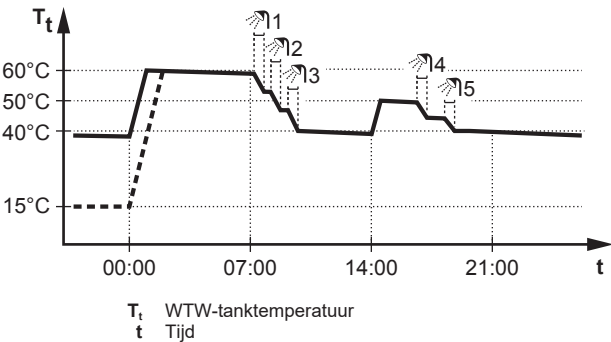
21.0°C

Opmerking: In de modus Alleen geprogrammeerd kunt u de instellingen wijzigen voor: [4.3] Handmatig instelpunt en [4.4] Instelpunt krachtig verwarmen.

5.7.2 Geplande stand

In de geplande stand produceert de WTW-tank warm water volgens een programma.

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.

De modus Geprogrammeerd WTW instellen

1	Ga naar [4.7] Warm tapwater > Verwarmingsbedrijf.
2	Stel Verwarmingsbedrijf in op Geprogrammeerd.

Gerelateerde instellingen:

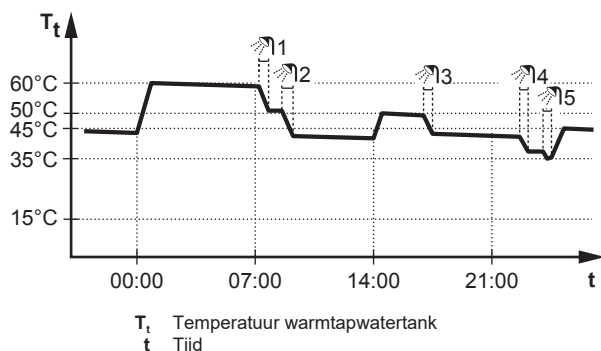
[4.24] Warmhoudtijdschema activeren

[4.25] Warmhoudtijdschema

5.7.3 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 WTW-tanktemperatuur onder een vooraf ingestelde waarde valt (=warmhouden-instelpunt [4.5] – hysteresis [4.12]; bijv. 35°C), zal de WTW-tank opwarmen tot hij het warmhoudeninstelpunt bereikt (bijv. 45°C). Op die manier is er steeds een minimumhoeveelheid warm water beschikbaar.

Voorbeeld:



De modus Geprogrammeerd warmhouden instellen

1	Ga naar [4.7] Warm tapwater > Verwarmingsbedrijf.
2	Stel Verwarmingsbedrijf in op Geprogrammeerd warmhouden.

Het instelpunt voor de tanktemperatuur wijzigen

In de modus Enkel warmhouden en Geprogrammeerd + warmhouden kunt u het tanktemperatuursinstelpunt-scherm gebruiken om de gewenste warmtapwatertemperatuur aan te passen.

1	Ga naar [4.5]: Tank > Instelpunt warmhouden.
2	Pas de warmtapwatertemperatuur aan:



Opmerking: In de modus Alleen geprogrammeerd kunt u de instellingen wijzigen voor: [4.3] Handmatig instelpunt en [4.4] Instelpunt krachtig verwarmen.

5.7.4 Krachtige warm tapwaterwerking gebruiken

Over de functie Werking met kracht

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

Nagaan of de functie Werking met kracht actief is

Als  op het startscherm verschijnt, dan is de functie Werking met kracht actief.

Activeer of deactiveer Krachtig verwarmen als volgt:

1	Ga naar [4.1]: Warm tapwater > Krachtig verwarmen.
2	Schakel Werking met kracht st 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 Werking met kracht activeren. De warmtapwatertank zal beginnen het water te verwarmen tot de Instelpunt krachtig verwarmen-temperatuur.



INFORMATIE

Als de functie Krachtig verwarmen ingeschakeld is, kan het verwarmen of koelen 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 of koelen van ruimten regelmatig en langdurig onderbroken worden.

5.7.5 Het handmatig opwarmen van de WTW-tank gebruiken

Handmatige tankopwarming start onmiddellijk het opwarmen van de WTW-tank met de normale instelling zoals ingesteld in [4.8] Opwarmenefficiëntie.

Zet Handmatige tankopwarming als volgt AAN:

1	Ga naar [4.1]: Warm tapwater > Handmatige tankopwarming.
2	Schakel Handmatige tankopwarming AAN:

5.8 Programmascherm: voorbeeld

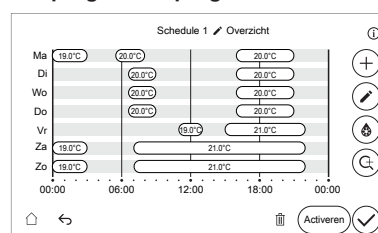
Dit voorbeeld toont hoe u een kamertemperatuurprogramma instelt in de verwarmingsstand voor de primaire zone.



INFORMATIE

Andere planningen programmeren gebeurt op dezelfde manier.

Het programma programmeren: overzicht

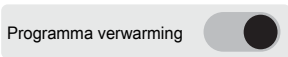


Vereiste: Het kamertemperatuurprogramma is alleen beschikbaar als de regeling via een kamerthermostaat actief is. Als de AWT-regeling actief is, dan is het programma in plaats daarvan van toepassing op de AWT.

- 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

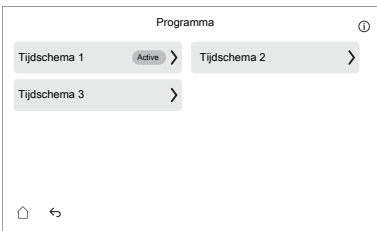
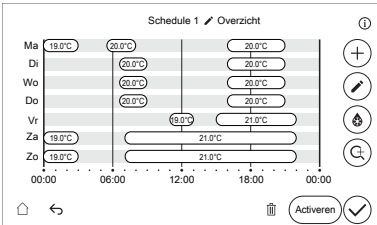
1	Ga naar [1.2]: Hoofdzone > Programma verwarming.
2	Programmeren AANschakelen:



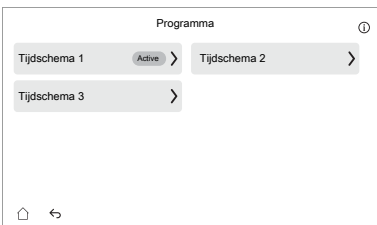
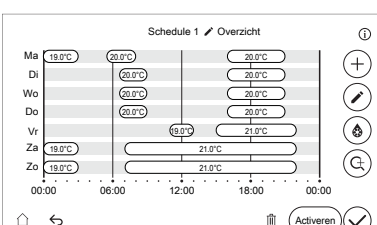
3	Ga naar [1.3]: Hoofdzone > Programma verwarming.
---	--

5 Werking

De inhoud van het weekprogramma wissen

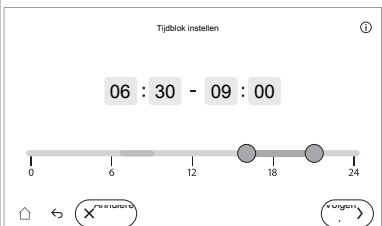
- Ga naar het programma dat u wenst te wissen:
 
- Tik op de knop  om het programma te verwijderen:
 
- Bevestig met de knop .

De inhoud van een tijdblok in een programma wissen

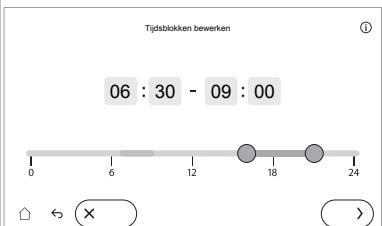
- Ga naar het programma die u wenst te bewerken.
 
- Tik op de knop  om de tijdblokken van het programma te bewerken:
 
- Selecteer het tijdblok dat u wenst te wissen:
 
- Tik op de knop  om het tijdblok te wissen.
- Bevestig met de knop .

Tijdsblokken toevoegen

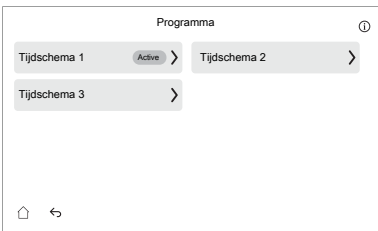
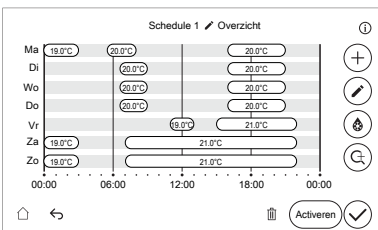
- Tik op de knop  om een tijdblok toe te voegen.

- Selecteer een of meer dagen waarop het tijdblok van toepassing moet zijn:
 
- Tik op de knop Volgende.
 
- Stel de eerste begin- en eindtijd van het tijdblok in:
 - Wijzig de tijden meteen door omhoog/omlaag te vegen of op de +/- tekens te tikken.
 - OF gebruik de balk door de begin- en eindtijd te slepen.
- Tik op de knop Volgende.
- Stel de gewenste temperatuur in (voor een WTW-programma kunt u kiezen tussen de instelpunten Eco en Comfort).
- Bevestig met de knop .
- Voeg indien nodig meer tijdblokken toe.

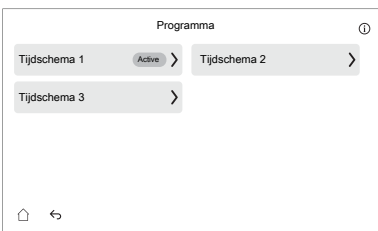
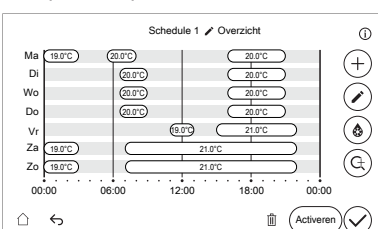
Een tijdblok bewerken

- Tik op de knop  om een tijdblok te bewerken.
- Selecteer het tijdblok dat u wenst te bewerken:
 
- Tik op de knop Volgende.
- Stel de eerste begin- en eindtijd van het tijdblok in:
 
- Wijzig de tijden meteen door omhoog/omlaag te vegen of op de +/- tekens te tikken.
- OF gebruik de balk door de begin- en eindtijd te slepen.
- Tik op de knop Volgende.
- Stel de gewenste temperatuur in (voor een WTW-programma kunt u kiezen tussen de instelpunten Eco en Comfort).
- Bevestig met de knop .

De naam van een programma wijzigen

- 1 Ga naar het programma waarvan u de naam wenst te wijzigen:

- 2 Tik op het pictogram  naast de naam van het programma het programma een andere naam te geven:

- 3 Gebruik het schermtoetsenbord om de naam van het programma te wijzigen.
- 4 Bevestig met de knop .

Een programma activeren

- 1 Selecteer het programma:

- 2 Tik op de knop Activeren:


Opmerking: In het programmaoverzicht wordt het actieve programma aangeduid met "Actief".
- 4 Bevestig met de knop .

5.9 Weersafhankelijke curve

5.9.1 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 temperatuur van het aanvoerwater te verhogen of te verlagen. Doordat de unit sneller reageert, wordt voorkomen dat de binnentemperatuur en de watertemperatuur aan de kranen extreem stijgt en daalt.

Voordeel

Weersafhankelijke bediening vermindert energieverbruikt.

Weersafhankelijke curve

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

Type weersafhankelijke curve

Het type weersafhankelijke curve is een curve met 2 punten of "2-points curve".

Beschikbaarheid

De weersafhankelijke curve is beschikbaar voor:

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

5.9.2 Weersafhankelijke curves gebruiken

Verwante schermen

De volgende tabel beschrijft:

- Waar u de verschillende weersafhankelijke curves kunt definiëren
- Wanneer de curve wordt gebruikt (beperking)

Om de curve te definiëren, ga naar...	Curve wordt gebruikt wanneer...
[1.8] Hoofdzone > Stooklijn verwarming	[1.5] Instelpunt verwarmingsmodus = Weersafhankelijk
[1.9] Hoofdzone > Stooklijn koeling	[1.7] Instelpunt koelingsmodus = Weersafhankelijk
[2.8] Secundaire zone > Stooklijn verwarming	[2.5] Instelpunt verwarmingsmodus = Weersafhankelijk
[2.9] Secundaire zone > Stooklijn koeling	[2.7] Instelpunt koelingsmodus = Weersafhankelijk



INFORMATIE

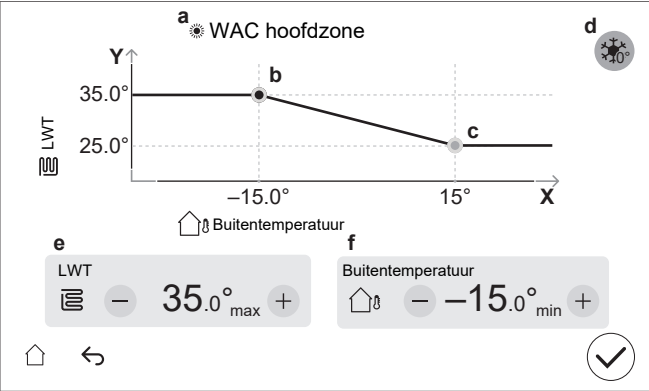
Maximale en minimale instelpunten

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.

Een weersafhankelijke curve definiëren

Definieer de weersafhankelijke curve met behulp van twee instelpunten (b, c). **Voorbeeld:**

6 Tips om energie te besparen



Item	Beschrijving
a	Geselecteerde weersafhankelijke curve: [1.8] Primaire zone - Verwarming (☀) [1.9] Primaire zone - Koeling (❄) [2.8] Secundaire zone - Verwarming (☀) [2.9] Secundaire zone - Koeling (❄)
b, c	Instelpunt 1 en instelpunt 2. U kunt deze wijzigen: - Door het instelpunt te slepen. - Door op het instelpunt te tikken en vervolgens de knoppen - / + te gebruiken in e, f.
d	Toename rond 0°C (hetzelfde als instelling [1.26] voor primaire zone en [2.20] voor secundaire zone). Gebruik deze instelling om mogelijke warmteverliezen van het gebouw door de verdamping van gesmolten ijs of sneeuw te compenseren. (bijv. in landen met een koude regio's). Bij verwarming wordt de gewenste aanvoerwatertemperatuur plaatselijk verhoogd rond een buitentemperatuur van 0°C. L: Toename; R: Bereik; X: Buitentemperatuur; Y: Aanvoerwatertemperatuur Mogelijke waarden: - Nee - toename 2°C, bereik 4°C - toename 2°C, bereik 8°C - toename 4°C, bereik 4°C - toename 4°C, bereik 8°C
e, f	Waarden van het geselecteerde instelpunt. U kunt de waarden wijzigen met de knoppen - / +.
X-as	Buitentemperatuur.
Y-as	Aanvoerwatertemperatuur voor de geselecteerde zone. Het pictogram stemt overeen met de warmteafgever voor die zone: - Vloerververming - Ventilatorconvector - Radiator

De weersafhankelijke curve nauwkeuriger afstemmen

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

U voelt...		Nauwkeuriger afstemmen met instelpunten:			
Bij normale buitentemperatuur n ...	Bij koude buitentemperatuur n ...	Instelpunt 1 (b)		Instelpunt 2 (c)	
		X	Y	X	Y
OK	Koud	↑	↑	—	—
OK	Warm	↓	↓	—	—
Koud	OK	—	—	↑	↑
Koud	Koud	↑	↑	↑	↑
Koud	Warm	↓	↓	↑	↑
Warm	OK	—	—	↓	↓
Warm	Koud	↑	↑	↓	↓
Warm	Warm	↓	↓	↓	↓

6 Tips om energie te besparen

- Tips in verband met de kamertemperatuur**
- Zorg ervoor dat de gewenste kamertemperatuur NOOIT te hoog (in de stand Verwarming) of te laag (in de stand Koeling) is, maar ALTIJD volgens wat u werkelijk nodig hebt. Elke graad minder kan een besparing tot 6% op de kosten voor verwarming/koeling opleveren.
 - Verhoog/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.
- Tips in verband met de temperatuur van de WTW-tank**
- 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:** Verlaag na de installatie de WTW-tanktemperatuur 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.

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 [6.3]: 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 detergents.
- Controleer regelmatig via [6.3] Informatie > Sensoren of de waterdruk hoger is dan 1 bar.

Koelmiddel

Type koelmiddel: R290

Waarde van het aardopwarmingsvermogen (GWP): 3

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

Alle reparatie- en onderhoudswerkzaamheden met betrekking tot koelmiddel moeten door een Daikin-gecertificeerde technicus worden uitgevoerd.



WAARSCHUWING

Raak ongewenste vloeistoflekken NOOIT rechtstreeks aan. U zou ernstige wonden kunnen oplopen door bevriezing.

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 [6.3]: 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	Ga naar [11] Storing. Resultaat: Er wordt een korte beschrijving van de fout en de foutcode weergegeven op het scherm.
2	Tik op de foutmelding in het foutschermb. 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 [11]: 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 " [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 "5.8 Programmascherm: voorbeeld" [13].
De gewenste kamertemperatuur kan niet bereikt worden.	Verhoog de gewenste aanvoerwatertemperatuur in functie van het warmteafgever. Zie " 5.6.3 De gewenste aanvoerwatertemperatuur wijzigen " [11].
De weersafhankelijke curve is niet correct ingesteld.	Pas de weersafhankelijke curve aan. Zie " 5.9 Weersafhankelijke curve " [15].

8.4 Symptoom: het water uit de kraan is te koud

Mogelijke oorzaak	Wat te doen
U hebt geen warm tapwater meer door een ongewoon hoog verbruik.	Als u onmiddellijk warm tapwater nodig hebt, activeer dan: ▪ [4.1] Krachtig verwarmen. Hierdoor verbruikt u echter extra energie. Zie "5.7.4 Krachtige warm tapwaterwerking gebruiken" [13]. ▪ [4.3] Handmatige tankopwarming.
De gewenste WTW-tanktemperatuur is te laag.	Als de problemen zich elke dag voordoen, doe dan een van de volgende zaken: ▪ Verhoog de voorgeprogrammeerde waarde van de WTW-tanktemperatuur. Zie de uitgebreide handleiding voor de gebruiker. ▪ Pas het programma van de WTW-tanktemperatuur aan. Voorbeeld: Programmeer om de WTW-tank extra op te warmen tot een voorgeprogrammeerde waarde (Instelpunt Eco bedrijf=een lagere tanktemperatuur) overdag. Zie "5.8 Programmascherm: voorbeeld" [13].

9 Als afval verwijderen

8.5 Symptoom: Storing in de warmtepomp

Als de warmtepomp niet werkt, kunnen de back-upverwarming en/of de boosterverwarming als noodverwarming werken. Deze kan de warmtebelasting automatisch of na handmatige tussenkomst overnemen.

- Wanneer Noodbedrijf is ingesteld op Automatisch en er zich een storing voordoet in de warmtepomp:
 - Voor ETVH/X: de back-upverwarming neemt automatisch de productie van warm tapwater en de ruimteverwarming over.
 - Voor ETBH/X: De back-upverwarming neemt automatisch de warmtebelasting over, en de boosterverwarming in de optionele tank neemt automatisch de productie van warm tapwater over.
- Wanneer Noodbedrijf is ingesteld op Handmatig en er zich een storing voordoet in een warmtepomp, stoppen de opwarming van warm tapwater en de ruimteverwarming met werken.
Om deze handmatig te herstellen via de gebruikersinterface gaat u naar het hoofdmenu scherm Storing en bevestigt u of de back-upverwarming en/of boosterverwarming de warmtebelasting al dan niet moet overnemen.
- Een alternatief is, als Noodbedrijf als volgt is ingesteld:
 - autom. SH beperkt/warmtapwater aan, de ruimteverwarming wordt gereduceerd, maar warm tapwater is nog steeds beschikbaar.
 - autom. SH beperkt/warmtapwater uit, de ruimteverwarming wordt gereduceerd en warm tapwater is NIET beschikbaar.
 - autom. SH normaal/warmtapwater uit, de ruimteverwarming werkt zoals normaal, maar warm tapwater is NIET beschikbaar.

Net zoals in de stand Handmatig, kan de unit de volledige belasting overnemen via de back-upverwarming en/of de boosterverwarming als de gebruiker dit activeert in het hoofdmenu scherm Storing.

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 "8.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" [p 17].

8.6 Symptoom: Het systeem maakt gorgelende geluiden na de inbedrijfstelling

Mogelijke oorzaak	Wat te doen
Er zit lucht in het systeem.	Ontlucht het systeem. ^(a)
Incorrect hydraulisch evenwicht.	Door de installateur uit te voeren: - Voer een hydraulische uitbalancering uit om ervoor te zorgen dat de stroming op de juiste manier tussen de afgevers wordt verdeeld. - Als hydraulisch uitbalanceren niet voldoende is, wordt aanbevolen om de waarde Delta T verwarming ([1.14] / [2.14]) te verhogen.

Mogelijke oorzaak	Wat te doen
Diverse storingen.	Controleer of  of  op het startscherm van de gebruikersinterface verschijnt. Zie "8.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" [p 17] 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: 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.

9 Als afval verwijderen

Wanneer u de unit wenst te verwijderen (weggoien), doe dit dan NIET zelf, maar neem contact op met een Daikin gecertificeerde technicus.



OPMERKING

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

10 Verklarende woordenlijst

WTW = warm tapwater

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

AWT = Aanvoerwatertemperatuur

De watertemperatuur aan de wateruitgang van de unit.

11 Installateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen

11.1 Configuratiewizard

Instelling	Vul in...
Systeem	
Aantal zones	
Bivalent [5.14]	
WTW-tank	
WTW-tanktype	
Noodbedrijfselectie [5.23]	

11 Installateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen

Instelling	Vul in...
Back-upverwarming	
Netconfiguratie	
Maximumcapaciteit	
Zekering >10 A	
Hoofdzone	
Afgiftesysteem [1.11]	
Bediening [1.12]	
Instelpunt verwarmingsmodus [1.5]	
Instelpunt koelingsmodus [1.7]	
Stooklijn verwarming [1.8]	
Stooklijn koeling [1.9]	
Secundaire zone (alleen als dubbele zone)	
Afgiftesysteem [2.11]	
Bediening [2.12]	
Instelpunt verwarmingsmodus [2.5]	
Instelpunt koelingsmodus [2.7]	
Stooklijn verwarming [2.8]	
Stooklijn koeling [2.9]	
WTW (indien van toepassing)	
Opwarmenefficiëntie [4.8]	
Bedrijfsmodus [4.7]	
Tankinstelpunt	
Hysteresis [4.12]	

11.2 Menu Instellingen

Instelling	Vul in...
Hoofdzone	
Ext. thermostaattype [1.13]	
Secundaire zone (indien van toepassing)	
Ext. thermostaattype [2.13]	
Warm tapwater	
Instelpunt comfort bedrijf [4.21]	
Instelpunt Eco bedrijf [4.22]	
Informatie	
Gegevens installateur [6.2]	



4P773378-1 0000000X

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1 2024.11