



# Gebruiksaanwijzing

R32 Split-serie – Warmtapwatertank



## EKHWET90B▲V3▼ EKHWET(U)120B▲V3▼

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

## Inhoudsopgave

1	Ove	ver dit document 2					
2	Veili	ligheidsinstructies voor de gebruiker					
	2.1	Algemeen	3				
	2.2	Instructies voor veilig gebruik	3				
3	Ove	r het systeem	4				
	3.1	Onderdelen in een typische systeemlay-out	2				
Δ	Bok	nonte handleiding					
Τ.	4 1		7				
	4.2	Warm tapwater	5				
-	14/0	line a					
Э	vver	King Cohruikaraintarfaasi avarriisht	0				
	5.1	Gebruikersinterlace: overzicht gebruikersinetellingen	-				
	5.2	Modelijke schermen: overzicht	-				
	5.5	5.3.1 Startscherm					
		5.3.2 Het scherm Hoofdmenu					
		5.3.3 Instelnunt-scherm	ş				
		5.3.4 Gedetailleerd scherm met waarden	Ę				
	5.4	De werking AAN of UIT zetten	8				
		5.4.1 Visuele aanduiding	8				
		5.4.2 Om AAN of UIT te zetten	8				
	5.5	Informatie aflezen	ç				
	5.6	Het warm tapwater regelen	9				
		5.6.1 Stand Warmhouden	9				
		5.6.2 Geplande stand	9				
		5.6.3 De stand Gepland+warmhouden	9				
		5.6.4 Krachtige warm tapwaterwerking gebruiken	10				
	5.7	Programmascherm: voorbeeld	10				
	5.8	Weersafhankelijke curve	11				
		5.8.1 Wat is een weersafhankelijke curve?	11				
		5.8.2 Curve met 2 punten	12				
		5.8.3 Curve volgens helling en afwijking	12				
		5.8.4 Weersathankelijke curves gebruiken	12				
	5.9 Voorrangsregeling		13				
	5.10	5.10 Bedrijfsmodus 1					
6	Tips	om energie te besparen	14				
7	Ond	lerhoud en service	14				
	7.1	Overzicht: onderhoud en service	14				
8	Ons	poren en verhelpen van storingen	15				
•	8.1	De help-tekst weergeven in geval van een storing	15				
	8.2	De storingshistoriek nagaan					
	8.3	Symptoom: het water uit de kraan is te koud	15				
	8.4	Symptoom: Storing in de warmtepomp	15				
9	Als	s afval verwijderen 14					
10	Vorl	klarende woordenlijst	16				
10							
11	Inst	allateurinstellingen: tabellen die de					
	mst		10				
	11.1		16				
	11.2	wenu instellingen	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.

#### 3 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 Q 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 Q 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/



#### Referenties

Referenties (voorbeeld: **[5.1]**) helpen u om steeds te weten waar u zich bevindt in de menustructuur van de gebruikersinterface.

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

## 2 Veiligheidsinstructies voor de gebruiker



## 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.

## 

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.

## MAARSCHUWING

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

Batterijen dragen het volgende symbool:



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

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

Lege batterijen MOETEN voor hergebruik door een gespecialiseerde installatie worden verwerkt. Door ervoor te zorgen dat lege batterijen op de juiste manier worden weggeworpen, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor milieu en menselijke gezondheid te voorkomen.

## 2.2 Instructies voor veilig gebruik

## WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.

## 3 Over het systeem

## MAARSCHUWING

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.).

## MAARSCHUWING

- 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.

## MAARSCHUWING

- Het koelmiddel in de unit is weinig ontvlambaar, maar lekt normaal NIET. Als het koelmiddel in de kamer lekt en in contact komt met vuur van een brander, een verwarming of een fornuis, dan kan er brand ontstaan of kan een schadelijk gas worden gevormd.
- Schakel alle verwarmingstoestellen met verbranding UIT, verlucht de ruimte en neem contact op met de dealer waar u de unit hebt gekocht.
- Gebruik de unit NIET totdat iemand van de servicedienst heeft bevestigd dat het deel met het koelmiddellek gerepareerd is.

## 3 Over het systeem

Afhankelijk van de systeemlay-out kan het systeem:

Warm tapwater klaarmaken

3.1 Onderdelen in een typische systeemlay-out



- a Warmtepomp van de buitenunit
- **b** Warmtapwatertank
- c Gebruikersinterface van de binnenunit
- A Technische ruimte. Voorbeeld: Garage.

## 4 Beknopte handleiding

## 4.1 Toegangsniveau van de gebruiker

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

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

#### Het gebruikertoegangsniveau wijzigen

1	Ga naar [B]: Gebruikersprofiel.	<b>\$@</b> **••••				
	B <u>S</u> Gebruikersprofiel					
2	Voer de toepasselijke pincode voor het gebruikertoegangsniveau in.	—				
	<ul> <li>Blader door de lijst van cijfers en wijzig het geselecteerde cijfer.</li> </ul>	0 <i>G</i> }				
	<ul> <li>Verplaats de cursor van links naar rechts.</li> </ul>	<b>10</b> 0				
	Bevestig de pincode en ga verder.					

#### Pincode gebruiker

De pincode voor Gebruiker is 0000.



#### Pincode gevorderde eindgebruiker

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



## 4.2 Warm tapwater

#### De werking tankverwarming AAN of UIT zetten

### OPMERKING

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



#### Het instelpunt voor de tanktemperatuur wijzigen

In de stand Enkel warmhouden kunt u het instelpunt-scherm van de tanktemperatuur gebruiken om de gewenste warmtapwatertemperatuur af te lezen en aan te passen.



In andere standen kunt u alleen het instelpunt-scherm zien, maar kunt u geen wijzigingen aanbrengen. U kunt daarentegen de instellingen wijzigen voor het Instelpunt comfort bedrijf [5.2], Instelpunt Eco bedrijf [5.3] en Instelpunt warmhouden [5.4].

#### Meer informatie

Voor meer informatie, zie ook:

- "5.4 De werking AAN of UIT zetten" [▶8]
- "5.6 Het warm tapwater regelen" [▶9]
- "5.7 Programmascherm: voorbeeld" [> 10]
- Uitgebreide handleiding voor de gebruiker

## 5 Werking

## 5.1 Gebruikersinterface: overzicht

De gebruikersinterface heeft de volgende onderdelen:



a LCD-schermb Draaiknoppen en toetsen

#### 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 LCDscherm 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.		
		<ul> <li>Imai en druk vervolgens de linkse draaiknop in. Navigeer doorheen de menustructuur.</li> </ul>		
		<ul> <li>♥…·○: Draai de linkse draaiknop. Kies een menu-item.</li> </ul>		
		<ul> <li></li></ul>		
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.		
d	Help-toets	?: Druk hierop om een helptekst in verband met de huidige pagina weer te geven (indien beschikbaar).		
е	Rechtse draaiknop	Het LCD-scherm geeft een boog weer rechts op het display wanneer u de rechtse draaiknop kunt gebruiken.		
		<ul> <li>O…QL: Draai en druk vervolgens de rechtse draaiknop in. Wijzig een waarde of instelling, die rechts op het scherm worden getoond.</li> </ul>		
		<ul> <li>O····•●\$: Draai de rechtse draaiknop. Navigeer door de mogelijke waarden en instellingen.</li> </ul>		
		<ul> <li>O… Rm: Druk de rechtse draaiknop in. Bevestig uw keuze en ga naar het volgende menu-item.</li> </ul>		

#### Menustructuur: Overzicht gebruikersinstellingen 5.2

[5] Tank	[7.2] Tijd/datum
Krachtig verwarmen Instelpunt comfort bedrijf Instelpunt Eco bedrijf Instelpunt warmhouden Tijdschema (**) Verwarmingsbedrijf (**) Desinfectie	Uren Minuten Jaar Maand Dag Zomertijd Formaat
(**) Maximum (**) Hysteresis (**) Instelpunt modus (**) Stooklijn (**) Marge (**) Stooklijntype	[7.3] Vakantie       Activatie       Van       Tot
Prioriteitenschema Bedrijfmodus	→ [7.4] Stil
(*) Timer shelle modus [7] Gebruikerinstellingen Taal Tijd/datum Vakantie Stil	(**) Modus Tijdschema (**) Niveau (**) Beperkingen
[8] Informatie	1
Historiek storingen Gegevens installateur Sensoren Stelmotoren Bedrijfsmodi Info Verbindingsstatus Bedrijfsuren	
[B] Gebruikersprofiel	
[C] In werking	
Tank	
(***)[D] Draadloze gateway Modus Opnieuw starten WPS Uit cloud verwijderen Verbinding met thuisnetwerk Verbinding met cloud	

- Alleen van toepassing als de bedrijfsmodus van de tank Quick is Alleen toegankelijk voor de installateur Alleen van toepassing als er WLAN werd geplaatst
- (\*) (\*\*) (\*\*\*)

#### INFORMATIE

f

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

## 5.3 Mogelijke schermen: overzicht

De meest voorkomende schermen zijn de volgende:



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

#### 5.3.1 Startscherm

с

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.



?			Referenties inschakelen/uitschakelen.	
Onderdeel			Beschrijving	
а	Warm tapwater			
a1       Image: Warm tapwater         a2       65         Gemeten tanktemperatuur <sup>(a)</sup>		Warm tapwater		
		Gemeten tanktemperatuur <sup>(a)</sup>		

Onderdeel		rdeel	Beschrijving		
b	Desinfectie		e / Krachtig		
		ix xi	Desinfectiestand actief		
	-	*	Krachtige bedrijfsmodus actief		
с	Noc	odbedri	fsmodus		
		0	Storing in de warmtepomp en het systeem werkt in Noodbedrijf-modus.		
d	Hui	dige da	tum en tijd		
е	Bui	tenunit	/ geluidsarme stand		
	e1	6	Gemeten buitentemperatuur <sup>(a)</sup>		
	e2	1 D	Geluidsarme stand actief		
	e3 🛞≣		Buitenunit		
f	Binnenunit / v		/ warmtapwatertank		
	f		Warmtapwatertank		
g	Vak	antiest	and		
	Î		Vakantiestand actief		
h	Storing				
	$\triangle$		Er is een storing.		
	$\triangle$		Zie "8.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" [▶ 15] voor meer informatie.		
<ul> <li>(a) Als de bijbehorende werking niet actief is, wordt de cirkel grijs weergegeven.</li> </ul>					

## 5.3.2 Het scherm Hoofdmenu

Vanuit het startscherm drukt u ( $\mathbb{Q}_{m}$ ... $\bigcirc$ ) of draait u ( $\mathbb{Q}_{m}$ ... $\bigcirc$ ) 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			
to⊖ Ga door de lijst.			
$\mathbb{R}_{m}$	Ga naar het submenu.		
?	Referenties inschakelen/uitschakelen.		

	Submenu	Beschrijving
[0]	$\triangle$ of $\triangle$ Storing	<b>Beperking:</b> Wordt alleen weergegeven als er een storing optreedt.
		Zie "8.1 De help-tekst weergeven in geval van een storing" [▶ 15] voor meer informatie.
[5]	「 Tank	De warmtapwatertanktemperatuur instellen.
[7]	O Gebruikerinstellin gen	Biedt toegang tot gebruikersinstellingen zoals vakantiestand en geluidsarme stand.
[8]	(i) Informatie	Geeft gegevens en informatie over de binnenunit weer.

	Submenu	Beschrijving
[9]	<b>☆</b> Installateursinste	Beperking: Alleen voor de installateur.
	llingen	Biedt toegang tot geavanceerde instellingen.
[A]	Inbedrijfstelling	Beperking: Alleen voor de installateur.
		l'esten en ondernoud uitvoeren.
[B]	8	Het actieve gebruikersprofiel wijzigen.
	Gebruikersprofiel	
[C]	OIn werking	De functie verwarming/koeling en productie van warm tapwater in- of uitschakelen.
[D]	Draadloze gateway	Beperking: Wordt alleen weergegeven als er een draadloze LAN (WLAN) is geïnstalleerd.
		Bevat de instellingen die nodig zijn bij het configureren van de ONECTA-app.
		Zie de uitgebreide handleiding voor de gebruiker voor meer informatie.

#### 5.3.3 Instelpunt-scherm

Het instelpuntscherm wordt weergegeven voor schermen die systeemonderdelen beschrijven die een instelpuntwaarde nodig hebben.

#### Voorbeeld

[5] Scherm Tanktemperatuur



#### Uitleg



Mogelijke acties in dit scherm				
<b>10</b> 0	to ····O Ga door de lijst van het submenu.			
RO	Ga naar het subn	nenu.		
00	Wijzig en pas de aan.	Wijzig en pas de gewenste temperatuur automatisch aan.		
Or	nderdeel		Beschrijving	
Minimale terr	nperatuurbeperking	a1	Vastgelegd door de unit	
		a2	Beperkt door de installateur	
Maximale		b1	Vastgelegd door de unit	
temperatuurt	peperking	b2	Beperkt door de installateur	
Huidige temp	peratuur	С	Gemeten door de unit	
Gewenste te	mperatuur	d	Draai aan de rechtse draaiknop om te verhogen/ verlagen (voor Enkel warmhouden-modus).	
Submenu		е	Draai aan of druk op de linkse draaiknop om naar het submenu te gaan.	

### 5.3.4 Gedetailleerd scherm met waarden



## 5.4 De werking AAN of UIT zetten

#### 5.4.1 Visuele aanduiding

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

#### Tankverwarming



**b** Tankwerking UIT

#### 5.4.2 Om AAN of UIT te zetten

#### Tankverwarming



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



## 5.5 Informatie aflezen

#### Informatie aflezen

1 Ga naar [8]: Informatie.

#### Mogelijk af te lezen Informatie

In menu	Kunt u aflezen
[8.2] Historiek storingen	Storingshistoriek
[8.3] Gegevens installateur	Contact/helpdesknummer
[8.4] Sensoren	Buitentemperatuur, Tanktemperatuur.
[8.5] Stelmotoren	Toestand/stand van elke stelmotor Booster heater
[8.6] Bedrijfsmodi	Huidige bedrijfsmodus <b>Voorbeeld:</b> Stand ontdooien/ olieretour
[8.7] Info	Versie-informatie over het systeem
[8.8] Verbindingsstatus	Informatie over de status van de aansluiting van de unit, de kamerthermostaat en de WLAN.
[8.9] Bedrijfsuren	De bedrijfsuren van specifieke onderdelen van het systeem

## 5.6 Het warm tapwater regelen

#### 5.6.1 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

i

i

Wanneer de voorrangsregeling op WTW is ingesteld (zie Voorrangsregeling" "59 13]) en de ₽ warmtapwatertankstand staat dat moment ор op warmhouden, is het risico op capaciteitstekort en comfortproblemen aanzienlijk. In geval van frequent warmhouden wordt de verwarmings-/koelfunctie van de airconditioning regelmatig onderbroken.

#### INFORMATIE

Het toepassen van hysteresis (hoeveel de temperatuur mag zakken vooraleer de verwarming terug aanslaat) kan variëren, afhankelijk van het feit of de streeftemperatuur al dan niet binnen het werkingsgebied van de buitenunit ligt. Raadpleeg de installateur.

#### 5.6.2 Geplande stand

In de geplande stand produceert de warmtapwatertank warm water volgens een programma. Het beste ogenblik om de tank warm tapwater te laten aanmaken is 's nachts, omdat de vraag naar verwarming door de airconditioning dan kleiner is.

#### Voorbeeld:

 $\mathbf{G}_{\mathbf{n}} \cdots \bigcirc$ 



- 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.

#### 5.6.3 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.





## INFORMATIE

Het toepassen van hysteresis (hoeveel de temperatuur mag zakken vooraleer de verwarming terug aanslaat) kan variëren, afhankelijk van het feit of de streeftemperatuur al dan niet binnen het werkingsgebied van de buitenunit ligt. Raadpleeg de installateur.

## 5.6.4 Krachtige warm tapwaterwerking gebruiken

#### Over de functie krachtig verwarmen

#### Nagaan of de functie krachtig verwarmen actief is

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

Activeer of deactiveer Krachtig verwarmen als volgt:

1	Ga naar[5.1]: Tank > Krachtig verwarmen	<b>I</b> Rtti ··· O
2	Schakel krachtige werking Uit of Aan.	<b>I</b> A:O

#### 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

li

Wanneer de voorrangsregeling op WTW is ingesteld (zie "5.9 Voorrangsregeling" [▶ 13]) en de functie Krachtig verwarmen/koelen is actief, is het risico op comfortproblemen door airconditioning (koelen/verwarmen) en capaciteitstekort. Als warm tapwater vaak moet worden aangemaakt, zullen er frequente en lange onderbrekingen van de airconditioning (koeling/verwarming) optreden.

Met Krachtig verwarmen kan het aanmaken van warm tapwater worden bijgestaan door de boosterverwarming. Gebruik deze modus op dagen wanneer er meer warm water dan gewoonlijk wordt verbruikt.

## 5.7 Programmascherm: voorbeeld

Dit voorbeeld toont de manier waarop een tankopwarmingsprogramma kan worden geprogrammeerd.

#### Het programma programmeren: overzicht

**Voorbeeld:** U wilt het volgende programma instellen:

	Eigen programma			
1	Ma			
1	Di			
	Wo			
	Do			
	Vr			
	Za			
	Zo			

- 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.

#### Naar het programma gaan

1	Ga naar [5.5]: Tank > Tijdschema.	In:···
---	-----------------------------------	--------

#### De inhoud van het weekprogramma wissen



#### De inhoud van het dagprogramma wissen



#### Het programma programmeren voor Maandag





5	Herhaal deze bewerking voor alle andere weekdagen.	-
	Eigen programma           Ma         C           Di         C           Do         C           Do         C           Za         C           Zo         C	

## Het programma programmeren voor Zaterdag en het kopiëren naar Zondag

1	Selecteer Zaterdag.	<b>(</b> <i>R</i> <sup>#</sup> ···O
2	Selecteer Bewerken.	<b>(</b> 0+++++++)
3	Gebruik de linkse draaiknop om een invoer te selecteren en bewerk de invoer met de rechtse draaiknop.	€   
4	Bevestig de wijzigingen.	$\mathbb{R}$
5	Selecteer Zaterdag.	$\mathbb{R}$
6	Selecteer Kopiëren.	$\mathbf{R}$
7	Selecteer Zondag.	$\mathbf{R}$
8	Selecteer Plakken.	<b>I</b> Rthin O
	Resultaat:	

## 5.8 Weersafhankelijke curve

## 5.8.1 Wat is een weersafhankelijke curve?

#### Weersafhankelijke werking

De unit werkt "weersafhankelijk" als de gewenste tanktemperatuur automatisch wordt bepaald door de buitentemperatuur. Als de buitentemperatuur daalt of stijgt, compenseert de unit dat ogenblikkelijk. De unit hoeft dus niet te wachten op feedback van de gebruiker om de streeftemperatuur van de tank verhogen of verlagen. Doordat de unit sneller reageert, wordt voorkomen dat de watertemperatuur aan de kranen extreem stijgt en daalt.

#### Voordeel

Weersafhankelijke bediening vermindert energieverbruik.

#### Weersafhankelijke curve

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

#### Types van weersafhankelijke curve

Er zijn 2 types van weersafhankelijke curves:

- Curve met 2 punten
- Curve volgens helling en afwijking

Welk type van curve u gebruikt om aanpassingen uit te voeren, hangt af van uw persoonlijke voorkeur. Zie "5.8.4 Weersafhankelijke curves gebruiken" [> 12].

#### Beschikbaarheid

De weersafhankelijke curve is beschikbaar voor:

Tank (alleen beschikbaar voor installateurs)



#### INFORMATIE

Om weersafhankelijk te kunnen werken, moet u het instelpunt van de tank correct configureren. Zie "5.8.4 Weersafhankelijke curves gebruiken" [▶ 12].

#### 5.8.2 Curve met 2 punten

Definieer de weersafhankelijke curve met deze twee instelpunten:

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

#### Voorbeeld



Onderde el	Beschrijving		
X1, X2	Voorbeelden van omgevingstemperatuur buiten		
Y1, Y2       Voorbeelden van de gewenste tanktemperatuur. Het pictogram stemt overeen met de warmteafgever voor o zone:         •       .         •       .         Warmtapwatertank			
Mogelijke acties in dit scherm			

<b>\$0</b> 0	Ga door de temperaturen.		
00	Wijzig de temperatuur.		
O…@m	Ga naar de volgende temperatuur.		
Rtt. · · O	Bevestig de wijzigingen en ga verder.		

## 5.8.3 Curve volgens helling en afwijking

#### Helling en afwijking

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

- Wijzig de helling om de streeftemperatuur van de tank te verhogen of te verlagen voor verschillende omgevingstemperaturen. Als de tanktemperatuur bijvoorbeeld meestal goed is, maar bij een lage omgevingstemperaturen te koud is, verhoogt u de helling, zodat de tanktemperatuur hoger wordt naarmate de omgevingstemperaturen zakken.
- Wijzig de afwijking om de streeftemperatuur van de tank gelijkmatig te verhogen of te verlagen voor verschillende omgevingstemperaturen. Als de tanktemperatuur bijvoorbeeld altijd een beetje te koud is bij verschillende omgevingstemperaturen, schuift u de curve omhoog om de streeftemperatuur van de tank gelijkmatig te verhogen voor alle omgevingstemperaturen.

#### Voorbeelden

Weersafhankelijke curve wanneer helling is geselecteerd:



Weersafhankelijke curve wanneer afwijking is geselecteerd:



Onderde el	Beschrijving			
а	Weersafhankelijke curve vóór wijzigingen.			
b	Weersafhankelijke curve na wijzigingen (als voorbeeld):			
	<ul> <li>Wanneer de helling wordt gewijzigd, is de nieuwe voorkeurstemperatuur bij X1 ongelijkmatig hoger dan de voorkeurstemperatuur bij X2.</li> </ul>			
	<ul> <li>Wanneer de afwijking wordt gewijzigd, is de nieuwe voorkeurstemperatuur bij X1 gelijkmatig hoger dan de voorkeurstemperatuur bij X2.</li> </ul>			
с	Helling			
d	Afwijking			
X1, X2	Voorbeelden van omgevingstemperatuur buiten			
Y1, Y2, Y3, Y4	<ul> <li>Voorbeelden van de gewenste tanktemperatuur. Het</li> <li>pictogram stemt overeen met de warmteafgever voor di zone:</li> <li>U: Warmtapwatertank</li> </ul>			

Mogelijke acties in dit scherm			
<b>10</b> 0	Selecteer helling of afwijking.		
○… <b>©</b> ≯	Verhoog of verlaag de helling/afwijking.		
$\bigcirc \cdots \square_m$	Wanneer helling is geselecteerd: stel de helling in en ga naar afwijking.		
	Wanneer afwijking is geselecteerd: stel de afwijking in.		
$\mathbb{Q}^{\mu}$	Bevestig de wijzigingen en keer terug naar het submenu.		

#### 5.8.4 Weersafhankelijke curves gebruiken

Configureer weersafhankelijke curves als volgt:

#### De instelpuntstand definiëren

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

Ga naar instelpuntstand	Stel de instelpuntstand in op
Tank	

#### Ga naar instelpuntstand... Stel de instelpuntstand in op...

[5.B] Tank > Instelpunt modus Beperking: Alleen beschikbaar voor installateurs. Weersafhankelijk

#### Het type weersafhankelijke curve wijzigen

Om het type te wijzigen voor de tank, ga naar [5.E] Tank.

[5.E] Tank > Stooklijntype

Beperking: Alleen beschikbaar voor installateurs.

#### De weersafhankelijke curve wijzigen

Zone	Ga naar …	
Tank	<b>Beperking:</b> Alleen beschikbaar voor installateurs.	
	[5.C] Tank > Stooklijn	

#### 

#### 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 de tank. Wanneer het maximum- of minimuminstelpunt is bereikt, wordt de curve vlak.

## De weersafhankelijke curve nauwkeuriger afstemmen: curve volgens helling en afwijking

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

De warmtapwater	Nauwkeuriger afstemmen met helling en afwijking:		
Bij normale buitentemperature n	Bij koude buitentemperature n	Helling	Afwijking
ОК	Koud	↑	_
OK	Warm	$\downarrow$	—
Koud	OK	$\downarrow$	1
Koud	Koud	_	1
Koud	Warm	$\downarrow$	↑ (
Warm	OK	↑	$\downarrow$
Warm	Koud	1	$\downarrow$
Warm	Warm		$\downarrow$

#### Zie "5.8.3 Curve volgens helling en afwijking" [> 12].

## De weersafhankelijke curve nauwkeuriger afstemmen: curve met 2 punten

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

De warmtapwatertemperatuur is		Nauwkeuriger afstemmen met instelpunten:			
Bij normale buitentemperature n	Bij koude buitentemperature n	<b>Y2</b> <sup>(a)</sup>	<b>Y1</b> <sup>(a)</sup>	<b>X1</b> <sup>(a)</sup>	<b>X2</b> <sup>(a)</sup>
OK	Koud	1		↑	_
OK	Warm	↓		Ļ	_
Koud	OK		1	—	1
Koud	Koud	1	↑	↑	<b>↑</b>
Koud	Warm	$\downarrow$	1	Ļ	1
Warm	OK		↓		↓
Warm	Koud	1	↓	1	↓
Warm	Warm	Ļ	Ļ	Ļ	Ļ

<sup>(a)</sup> Zie "5.8.2 Curve met 2 punten" [▶ 12].

## 5.9 Voorrangsregeling

#### Voorrang aan airconditioning of aan warm tapwater

Wanneer meerdere binnenunits op de buitenunit zijn aangesloten, kan de gebruiker op de gebruikersinterface voor elke maand instellen of WTW of airconditioning (A/C) voorrang moet krijgen. Dit zal bepalen hoe de buitenunit zal reageren wanneer meerdere binnenunits tegelijkertijd in werking worden gesteld:

- Als het bereiden van WTW als voorrang is ingesteld, kan de buitenunit beslissen om eerst WTW te laten bereiden, terwijl in het koelseizoen de werking van de A/C gestopt wordt of in het verwarmingsseizoen, afhankelijk van de verwarmingsbelasting van het systeem, de werking van de A/C in wachtstand wordt gezet of in evenwicht wordt gehouden. In dat geval kan de buitenunit overschakelen op A/C (koeling of verwarming) wanneer het bereiden van WTW gedaan is of niet langer binnen het werkingsgebied van de warmtepomp valt.
- Als A/C als prioritair is ingesteld, kan de buitenunit beslissen om alleen de A/C te laten werken, waarbij de het boosterverwarming dan het aanmaken van WTW kan starten. Zodra de werking van de A/C (koeling) wordt uitgeschakeld of de werking van de A/C (verwarming) gedaan is, kan de buitenunit aan de warmtepomp zeggen dat ze moet overschakelen op het bereiden van WTW.

#### De voorrangsregeling selecteren

1	Ga naar [5.F]: Tank > Prioriteitenschema.	InO
2	Selecteer welke maand moet worden ingesteld	. <b>I</b> A++••O
	Prioriteitenschema	
	Januari WTW	
	Februari WTW	
	Maart WTW	
3	Selecteer de voorrangsregeling voor die maand	1. O
	Prioriteitenschema	
	Januari WTW	
	Februari A/C	
	Maart WTW	

#### Voorbeelden van mogelijke resultaten op basis van de geprogrammeerde voorrangsregeling zijn deze:

Als		Dan is de werking van de
Aanvraag voor A/C is	Kan de buitenu nit beide doen? <sup>(b)</sup>	warmtepomp = <sup>(a)</sup>
Koeling	-	WTW, terwijl A/C in wachtstand is
Verwarmin	Ja	WTW en A/C samen
g	Neen	WTW, terwijl A/C in wachtstand is
Koeling	-	A/C, terwijl WTW door boosterverwarming gebeurt
Verwarmin	Ja	WTW en A/C samen
g	Neen	A/C, terwijl WTW door boosterverwarming gebeurt
	Als Aanvraag voor A/C is Koeling Verwarmin g Verwarmin g	AlsKan de buitenu nit beide doen?(b)Koeling-Verwarmin gJa NeenKoeling-Verwarmin gNeenKoeling-KoelingNeen

(a) Van toepassing als de aanvragen voor WTW en A/C tegelijk gebeuren, wanneer de omgevingstemperatuur buiten en de streeftemperatuur van de tank binnen het werkingsgebied van de buitenunit liggen.

<sup>(b)</sup> Beslist door de buitenunit.

#### INFORMATIE

l i

i

Als de boosterverwarming altijd de warmtebelasting van het WTW overneemt door de instelling Prioriteitenschema op A/C in te stellen, zal het elektriciteitsverbruik aanzienlijk hoger zijn. Voor de maanden waarin ruimteverwarming/-koeling door de airconditioning minder belangrijk is, wordt aanbevolen om de Prioriteitenschema op WTWin te stellen.

#### INFORMATIE

Als WTW als prioriteit is ingesteld en er wordt verwacht dat het bereiden van WTW vaak wordt gebruikt, bestaat het risico dat er comfortproblemen ontstaan omwille van het onderbreken van de werking van de airconditioning. Voor de maanden waarin ruimteverwarming/-koeling door de airconditioning meer belangrijk is, wordt aanbevolen om de Prioriteitenschema op A/C in te stellen.

## 5.10 Bedrijfsmodus

#### De bedrijfsmodus voor WTW kiezen

Naargelang een vroegtijdige werking van de boosterverwarming gewenst is, kunnen de volgende twee WTW-bedrijfsmodi worden gekozen:

- Efficiënt: boosterverwarming is alleen toegestaan wanneer de buitenunit geen WTW kan aanmaken (als de watertemperatuur bijv. buiten het werkingsgebied van de buitenunit ligt of wanneer de buitenunit beslist om alleen de A/C te laten werken – raadpleeg "5.9 Voorrangsregeling" [> 13])
- Snel: boosterverwarming is toegestaan nadat een bepaalde tijd is verstreken sinds de start van het aanmaken van WTW (zie verder) of wanneer de buitenunit niet in staat is om WTW aan te maken.

#### **Timer Snelle modus**

Wanneer Sne1 modus wordt gekozen, kan de gebruiker een keuze maken tussen 3 voorgeprogrammeerde timers, waarna boosterverwarming kan worden ingeschakeld sinds het starten van het aanmaken van WTW:

- Turbo: 10 minuten
- Normaal: 20 minuten
- Economisch: 30 minuten

Wanneer de Efficiënt-modus wordt gekozen, wordt de Timer snelle modus niet gebruikt.

#### INFORMATIE

i

Wanneer tankdesinfectie met Efficiënt-modus wordt uitgevoerd, kan de boosterverwarming na 20 minuten nog altijd starten om de warmtepomp bij te staan.

## 6 Tips om energie te besparen

#### Tips in verband met de temperatuur van de warmtapwatertank

- Stel de Prioriteitenschema in op WTW om de elektrische boosterverwarming zo weinig mogelijk te gebruiken.
- Gebruik een weekprogramma voor uw normale behoeften aan warm tapwater (ENKEL in de geplande stand).

- Ook dit: door het opwarmen zo in te stellen dat dit alleen op een geprogrammeerde actie gebeurt, wordt de airconditioning slechts beperkt onderbroken tot de specifieke momenten waarop de vraag naar ruimteverwarming/-koeling door de airconditioning minder groot is.
  - Programmeer zodat de WTW-tank 's nachts opwarmt tot een voorgeprogrammeerde waarde (Comfort = een hogere WTWtanktemperatuur), omdat de vraag naar verwarming-koeling door de A/C dan kleiner is (bijvoorbeeld: tussen 22:00 en 04:00).
  - Als het NIET volstaat dat de warmtapwatertank slechts één maal 's nachts opwarmt, programmeer dan zo dat de warmtapwatertank extra opwarmt tot een voorgeprogrammeerde waarde (Eco = een lagere warmtapwatertanktemperatuur) overdag (bijvoorbeeld: tussen 09:00 en 15:00).
- Waak erover dat de gewenste warmtapwatertanktemperatuur NIET te hoog is. Voorbeeld: Verlaag na de installatie de WTWtanktemperatuur dagelijks met 1°C en controleer of u nog steeds voldoende warm water hebt.

## 7 Onderhoud en service

### 7.1 Overzicht: onderhoud en service

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

1	Ga naar [8.3]: Informatie > Gegevens	<b>\$@</b> ;;••••
	installateur.	

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.

Koelmiddeltype: R32

Waarde globaal opwarmingspotentieel (GWP): 675

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

WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.

#### 

- Het koelmiddel in de unit is weinig ontvlambaar, maar lekt normaal NIET. Als het koelmiddel in de kamer lekt en in contact komt met vuur van een brander, een verwarming of een fornuis, dan kan er brand ontstaan of kan een schadelijk gas worden gevormd.
- Schakel alle verwarmingstoestellen met verbranding UIT, verlucht de ruimte en neem contact op met de dealer waar u de unit hebt gekocht.
- Gebruik de unit NIET totdat iemand van de servicedienst heeft bevestigd dat het deel met het koelmiddellek gerepareerd is.

## 8 Opsporen en verhelpen van storingen

|--|

∕!∖

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.

#### OPMERKING

De geldende wetgeving inzake **gefluoreerde broeikasgassen** vereist dat de koelmiddelvulling van de unit zowel in gewicht als CO<sub>2</sub>-equivalent wordt uitgedrukt.

Formule om het aantal ton  $CO_2$ -equivalent te berekenen: GWP-waarde van het koelmiddel × totale koelmiddelvulling [in kg]/1000

Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.

## 8 Opsporen en verhelpen van storingen

#### Contact opnemen

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

1	Ga naar [8.3]: Informatie > Gegevens	<b>(</b> A)
	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:

- $\bigtriangleup$ : Fout
- A: 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.	<b>@</b> "…⊖
	<b>Resultaat:</b> Er wordt een korte beschrijving van de fout en de foutcode weergegeven op het scherm.	
2	Druk op ? in het foutscherm.	?
	<b>Resultaat:</b> Er wordt een lange beschrijving van de fout weergegeven op het scherm.	
	a	

#### WAARSCHUWING

In geval van case F3-00 bestaat het risico dan er een koelmiddellek is. Neem contact op met uw installateur.

## 8.2 De storingshistoriek nagaan

**Voorwaarden:** Het gebruikertoegangsniveau is ingesteld op geavanceerde eindgebruiker.

1	Ga naar [8.2]: Informatie > Historiek	<b>(</b> @)
	storingen.	

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

## 8.3 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. De gewenste warmtapwatertanktemperatuur is te laag.	Indien u onmiddellijk warm tapwater nodig hebt, activeer de Krachtig verwarmen van de warmtapwatertank. Hierdoor verbruikt u echter extra energie. Zie "5.6.4 Krachtige warm
	tapwaterwerking gebruiken" [▶ 10].
	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.
	<ul> <li>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 "5.7 Programmascherm: voorbeeld" [&gt; 10].</li> </ul>
De thermische beveiliging is gesprongen.	Neem contact op met uw installateur.

# 8.4 Symptoom: Storing in de warmtepomp

Indien de warmtepomp weigert te werken, kan de boosterverwarming als noodverwarmingstoestel werken. Deze kan de warmtebelasting automatisch of na handmatige tussenkomst overnemen.

- Wanneer Noodbedrijf op Automatisch is ingesteld en er zich een storing voordoet in de warmtepomp, neemt de boosterverwarming in de tank het aanmaken van warm tapwater automatisch over.
- Wanneer Noodbedrijf op Handmatig is ingesteld en er zich een storing voordoet in de warmtepomp, stopt het opwarmen van warm tapwater.

Om deze handmatig te herstellen via de gebruikersinterface gaat u naar het hoofdmenuscherm Storing en bevestigt u of de boosterverwarming de warmtebelasting al dan niet moet overnemen.

Als er zich een storing in de warmtepomp voordoet, zal  $\triangle$  of  $\triangle$  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" [▶ 15].

### INFORMATIE

| i

Wanneer de boosterverwarming de volledige warmtebelasting overneemt, zal het elektriciteitsverbruik aanzienlijk stijgen.



#### \_\_\_\_\_

## 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.

## 11 Installateurinstellingen: tabellen die de installateur moet invullen

## 11.1 Configuratiewizard

Instelling	Vul in
Systeem	
Type binnenunit (alleen-lezen)	
Noodbedrijf[9.5]	
Capaciteit van de boosterverwarming[9.4.1]	
Timer snelle modus [9.4.3]	
Werking [9.4.4]	
Tank	
Verwarmingsbedrijf[5.6]	
Desinfectie [5.7]	
Maximum [5.8]	
Hysteresis [5.9]	
Hysteresis [5.A]	
Instelpunt comfort bedrijf [5.2]	
Instelpunt Eco bedrijf[5.3]	
Instelpunt warmhouden [5.4]	
Instelpunt modus [5.B]	
Stooklijntype [5.E]	
Bedrijfsmodi[5.G]	

## 11.2 Menu Instellingen

	Instelling	Vul in
In	formatie	
	Gegevens installateur [8.3]	



<u> </u>	 	 					 	 	_	 					-	_	_	_	_			_		-	$\rightarrow$	
																		_	_					_	_	
										 														$\rightarrow$	$\rightarrow$	
-		 					 _	 	_	 			_		_	_	_	_	_			_	_	-	_	
																		_					_	_	_	
	-	 		-					_	 	-								_					-	-	
								 	_						_	_	_	_	_		_	_	_	-	-	
-	 	 			-		 			 									_					-	-	
	 	 					 _	 		 			_		_	_	_	_	_			_	_	_	_	
																									_	
																								$\neg$	$\neg$	
										 					$\rightarrow$				_				$\rightarrow$	+	$\rightarrow$	
															$\rightarrow$	_	_	_	_				_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
											_								_					-	-	
-	_	 					 _	 	_	 			_	_	_	_	_	_	_			_	_	-	_	
															_								_	_	_	
-										 									_					$\rightarrow$	-	
								 	_	 		_			_	_	_	_	_		_	_	_	-	-	
																		_	_				_	_	_	
-		 					 -			 	_								_					$\neg$	$\neg$	
<u> </u>		 					 	 	_	 		_			-	_	_	_	_	_	_	_	-	-	-	
								 							_			_					_	_	_	
																								$\neg$	$\rightarrow$	
-		 								 					$\rightarrow$				_				$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
		 													_									$\rightarrow$	$\rightarrow$	
																								$\neg$	$\neg$	
-			-		-										$\neg$									$\rightarrow$	$\rightarrow$	
									_						$\neg$	_	_	_	_				_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
																								$\neg$	$\neg$	
					-									$\neg$	$\rightarrow$								$\rightarrow$	+	$\rightarrow$	
										 				$ \rightarrow$	$\rightarrow$	_	_	_					$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
-										 		_			-				-				-	$\neg$	$\rightarrow$	
									_						$\rightarrow$	_	_	_					_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
																								$\neg$	$\neg$	



<u> </u>	 	 					 	 	_	 					-	_	_	_	_			_		-	$\rightarrow$	
																		_	_					_	_	
										 														$\rightarrow$	$\rightarrow$	
-		 					 _	 	_	 			_		_	_	_	_	_			_	_	-	_	
																		_					_	_	_	
	-	 		-					_	 	-	_							_					-	-	
								 	_						_	_	_	_	_		_	_	_	-	-	
																									_	
-	 	 			-		 			 									_					-	-	
	 	 					 _	 		 			_		_	_	_	_	_			_	_	_	_	
																									_	
																								$\neg$	$\neg$	
										 					$\rightarrow$				_				$\rightarrow$	+	$\rightarrow$	
															$\rightarrow$	_	_	_	_				_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
											_								_					-	-	
-	_	 					 _	 	_	 			_	_	_	_	_	_	_			_	_	-	_	
															_								_	_	_	
-										 									_					$\rightarrow$	-	
		 						 	_	 		_			_	_	_	_	_		_	_	_	-	-	
																		_	_				_	_	_	
-		 					 -			 	_								_					$\neg$	$\neg$	
<u> </u>		 					 	 	_	 		_			-	_	_	_	_	_	_	_	-	-	-	
								 							_			_					_	_	_	
																								$\neg$	$\rightarrow$	
-		 								 					$\rightarrow$				_				$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
		 													_								_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
																								$\neg$	$\neg$	
-			-		-										$\neg$									$\rightarrow$	$\rightarrow$	
									_						$\rightarrow$	_	_	_	_				_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
																								$\neg$	$\neg$	
					-										$\rightarrow$								$\rightarrow$	+	$\rightarrow$	
										 				$ \rightarrow$	$\rightarrow$	_	_	_	_				$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
-										 		_			-				-				-	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
									_						$\rightarrow$	_	_	_	_				_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
																								$\neg$	$\neg$	



<u> </u>	 	 					 	 	_	 					-	_	_	_	_			_		-	$\rightarrow$	
																		_	_					_	_	
										 														$\rightarrow$	$\rightarrow$	
-		 					 _	 	_	 			_		_	_	_	_	_			_	_	-	_	
																		_					_	_	_	
	-	 		-					_	 	-								_					-	-	
								 	_						_	_	_	_	_		_	_	_	-	-	
																									_	
-	 	 			-		 			 									_					-	-	
	 	 					 _	 		 			_		_	_	_	_	_			_	_	_	_	
																									_	
																								$\neg$	$\neg$	
										 					$\neg$				_				$\rightarrow$	+	$\rightarrow$	
															$\rightarrow$	_	_	_	_				_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
											_								_					-	-	
-	_	 					 _	 	_	 			_	_	_	_	_	_	_			_	_	-	_	
															_								_	_	_	
-										 									_					$\rightarrow$	-	
								 	_	 		_			_	_	_	_	_		_	_	-	-	-	
																		_	_				_	_	_	
-		 					 -			 	_								_					$\neg$	$\neg$	
<u> </u>		 					 	 	_	 		_			-	_	_	_	_	_	_	_	-	-	-	
								 							_			_					_	_	_	
																								$\neg$	$\rightarrow$	
-		 								 					$\rightarrow$				_				$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
		 													_								_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
																								$\neg$	$\neg$	
-			-		-										$\neg$									$\rightarrow$	$\rightarrow$	
									_						$\rightarrow$	_	_	_	_				_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
																								$\neg$	$\neg$	
					-									$\neg$	$\rightarrow$								$\rightarrow$	+	$\rightarrow$	
										 				$ \rightarrow$	$\rightarrow$	_	_	_	_				$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
-										 		_			-				-				-	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
									_						$\rightarrow$	_	_	_	_				_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
																								$\neg$	$\neg$	





4P680075-1 F 00000001



Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P680075-1F 2024.04