

IsoTwin Condens

T 25/31-CS/1 (N-BE)

T 25/31-CS/1 (P-BE)

T 30/35-CS/1 (N-BE)



Gebruiksaanwijzing

Inhoudsopgave

1	Veiligheid	3
1.1	Reglementair gebruik.....	3
1.2	Kwalificatie.....	3
1.3	Algemene veiligheidsinstructies.....	3
2	Aanwijzingen bij de documentatie	6
3	Productbeschrijving	6
3.1	Display met bedieningselementen.....	6
3.2	Weergegeven symbolen	6
3.3	Serienummer	7
3.4	CE-markering.....	7
4	Functie	7
4.1	Bedieningsconcept	7
4.2	Taal instellen.....	8
4.3	Tijdvenster met weekplanner instellen.....	8
4.4	Tijdvenster met tijdprogramma-assistent instellen	9
4.5	CV-functie	9
4.6	Warmwaterbedrijf.....	9
4.7	Statuscodes oproepen	11
5	Onderhoud	11
5.1	Product onderhouden	11
5.2	Onderhoud.....	11
5.3	Onderhoudsmeldingen aflezen	11
5.4	Vuldruk van de CV-installatie waarborgen	11
5.5	Condensafvoerleiding en afvoertrechter controleren.....	12
6	Verhelpen van storingen.....	12
7	Uitbedrijfname.....	13
7.1	Product tijdelijk buiten bedrijf stellen	13
7.2	Product definitief buiten bedrijf stellen	13
8	Heringebruikneming.....	13
9	Recycling en afvoer.....	13
10	Garantie en klantendienst.....	13
10.1	Garantie	13
10.2	Serviceteam.....	13
	Bijlage.....	14
A	Intelligente warmwater- naverwarmingsfunctie - resultaat van een leerfase op een dag	14
B	Gebruikersniveau	14
C	Statuscodes	15
D	Foutcodes.....	16
E	Verhelpen van storingen.....	16

1 Veiligheid

1.1 Reglementair gebruik

Het product is als warmtebron voor gesloten CV-installaties en de warmwaterbereiding bestemd.

Het gebruik volgens de voorschriften omvat verder:

- Gebruik van het product onder aanhouding van de meegeleverde gebruiksaanwijzingen van het product alsook van alle andere componenten van de installatie
- het aanhouden van alle in de handleidingen vermelde inspectie- en onderhoudsintervallen

Een ander gebruik dan het in deze handleiding beschreven gebruik of een gebruik dat van het hier beschreven gebruik afwijkt, geldt als niet reglementair. Ieder misbruik is verboden.

1.2 Kwalificatie

- Geef alleen een gekwalificeerde vakman opdracht tot installatie, ombouw en instelling van het product.

Als gebruiker mag u alle werkzaamheden uitvoeren, die in deze handleiding zijn beschreven.

Uitzondering: dit product kan door kinderen vanaf 8 jaar als-

ook personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis gebruikt worden, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilige gebruik van het product geïnstrueerd werden en de daaruit resulterende gevaren verstaan. Kinderen mogen niet met het product spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen zonder toezicht uitgevoerd worden. Werkzaamheden, die in andere handleidingen staan beschreven, mogen alleen worden uitgevoerd door personen, die aan de daar beschreven eisen voldoen.

1.3 Algemene veiligheidsinstructies

De volgende hoofdstukken bevatten belangrijke veiligheidsinformatie. Het lezen en aanhouden van deze informatie is van principieel belang, om levensgevaar, gevaar voor lichamelijk letsel, materiële schade of milieuschade te voorkomen.

1.3.1 Gas

Bij gasgeur:

- Vermijd ruimtes met gaslucht.
- Doe, indien mogelijk, deuren en ramen wijd open en zorg voor tocht.

- 
- ▶ Vermijd open vuur (bv. aansteker, lucifer).
 - ▶ Niet roken.
 - ▶ Bedien geen elektrische schakelaars, geen stekkers, geen deurbellen, geen telefoons en andere communicatiesystemen in het gebouw.
 - ▶ Sluit de gasmeter-afsluitkraan of de hoofdkraan.
 - ▶ Sluit, indien mogelijk, de gaskraan op het product.
 - ▶ Waarschuw de huisbewoners door te roepen of aan te kloppen.
 - ▶ Verlaat onmiddellijk het gebouw en verhinder het betreden door derden.
 - ▶ Alarmeer politie en brandweer zodra u buiten het gebouw bent.
 - ▶ Neem contact op met de storingsdienst van het energiebedrijf vanaf een telefoonaansluiting buiten het gebouw.

1.3.2 Verbrandingsgas

Bij verbrandingsgasgeur:

- ▶ Doe alle toegankelijke deuren en ramen wijd open en zorg voor tocht.
- ▶ Schakel het product uit.
- ▶ Neem contact op met een installateur.

1.3.3 Veranderingen naderhand

- ▶ Verwijder, overbrug of blokkeer in geen geval de veiligheidsinrichtingen.
- ▶ Manipuleer geen veiligheidsinrichtingen.
- ▶ Vernietig of verwijder geen verzegelingen van componenten.
- ▶ Breng geen veranderingen aan:
 - aan het product
 - aan de toevoerleidingen voor gas, verbrandingslucht, water en spanning
 - aan de volledige verbrandingsgasafvoersysteem
 - aan het volledige condensafvoersysteem
 - aan de veiligheidsklep
 - aan de afvoerleidingen
 - aan bouwconstructies die de gebruiksveiligheid van het product kunnen beïnvloeden
- ▶ Zorg voor gelijkblijvende, voldoende toevoer van verbrandingslucht.

1.3.4 Materiële schade

- ▶ Zorg ervoor dat de verbrandingsluchttoevoer altijd vrij is van fluor, chloor, zwavel, stof enz.
- ▶ Zorg ervoor dat er op de opstellingsplaats geen chemi-



sche stoffen opgeslagen worden.

- ▶ Zorg ervoor dat de CV-installatie bij vorst in elk geval in gebruik blijft en alle vertrekken voldoende getempereerd zijn.
- ▶ Als u het bedrijf niet kunt garanderen, dan laat u een installateur de CV-installatie leggen.
- ▶ Vul de CV-installatie alleen met geschikt CV-water bij en vraag in geval van twijfel na bij een installateur.

1.3.5 Legionellabacteriën

- ▶ Laat u door de vakman over de uitgevoerde maatregelen voor de legionellabescherming in uw installatie informeren.
- ▶ Stel zonder overleg met de installateur geen watertemperaturen onder 60 °C in.

2 Aanwijzingen bij de documentatie

- Neem absoluut alle gebruiksaanwijzingen die bij de componenten van de installatie worden meegeleverd in acht.
- Bewaar deze handleiding alsook alle documenten die van toepassing zijn voor het verdere gebruik.

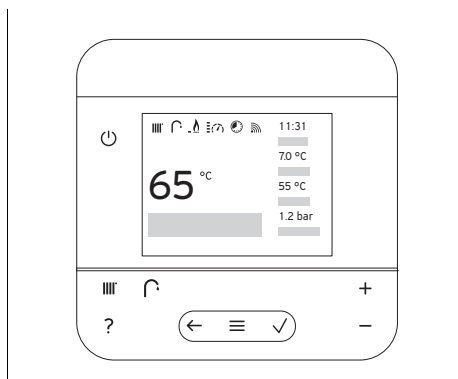
Deze handleiding geldt uitsluitend voor de volgende producten:

Productartikelnummer

T 25/31-CS/1 (N-BE)	0010025203
T 25/31-CS/1 (P-BE)	0010039987
T 30/35-CS/1 (N-BE)	0010025204

3 Productbeschrijving

3.1 Display met bedieningselementen



Bedienings-element	Functie
	– Stand-by-werking activeren/deactiveren: minder dan 3 seconden indrukken – Resettoets: langer dan 3 seconden indrukken voor opnieuw starten
	Aanvoertemperatuur resp. wens-temperatuur instellen

Bedienings-element	Functie
	Warmwatertemperatuur instellen
	– Help oproepen – Tijdprogramma-assistent oproepen (thermostaatmodule nodig)
	– Een niveau terug gaan – Invoer annuleren
	– Menu oproepen – Terug naar het hoofdmenu – Basisweergave oproepen
	– Selectie/wijziging bevestigen – Instelwaarde opslaan
	– Door menustructuur navigeren
	– Instelwaarde verlagen of verhogen – Naar afzonderlijke getallen en letters navigeren

3.2 Weergegeven symbolen

Symbol	Betekenis
	Actuele brander-modulatiegraad (weergave in 5 niveaus).
	Actuele systeemdruk (weergave in 5 niveaus): – Permanent aan: vuldruk in het toegestane bereik – Knippert: vuldruk buiten het toegestane bereik
	CV-functie geactiveerd: – Permanent aan: brander aan, geen warmtevraag – Knippert: brander aan, warmtevraag aanwezig
	CV-bedrijf is uitgeschakeld
	Warmwaterbereiding geactiveerd: – Permanent aan: brander aan, geen warmtevraag – Knippert: brander aan, warmtevraag aanwezig
	Warmwaterbereiding gedeactiveerd
	Installateurniveau actief

Symbol	Betekenis
	Display geblokkeerd
	Met systeemthermostaat verbonden
	Verbinding met de server gemaakt
	Product is bezig met een taak.
	CV- en warmwaterfunctie tijdelijk uitgeschakeld (afwezigheid)
	Tijdgestuurd verwarmen actief
	Schoorsteenvegerbedrijf (uitvoeren van de verbrandingsanalyse)
	Smart eco-functie geactiveerd
	Tijd instellen: – Permanent aan: tijd is ingesteld – Knippert: tijd moet opnieuw worden ingesteld
	Waarschuwing
F.XXX	Fout in het product: Verschijnt in plaats van de basisweergave, evt. verklarende tekstweergave.
N.XXX	Noodbedrijf: Verschijnt in plaats van de basisweergave, evt. verklarende tekstweergave.
	Onderhoud vereist: Meer informatie zie code I.XXX.
I.XXX	Onderhoud vereist: Verschijnt in plaats van de basisweergave, evt. verklarende tekstweergave.

3.3 Serienummer

Het serienummer is af fabriek op het typeplaatje aangebracht en staat in de korte gebruiksaanwijzing .

Het 3e tot 6e cijfer geeft de productiedatum aan (jaar/week), het 7e tot 16e cijfer het artikelnummer van het product.

3.4 CE-markering



Met de CE-markering wordt aangegeven dat de producten conform de conformiteitsverklaring aan de fundamentele eisen van de desbetreffende richtlijnen voldoen. De conformiteitsverklaring kan bij de fabrikant geraadpleegd worden.

4 Functie

4.1 Bedieningsconcept

In kleur brandende bedieningselementen kunnen worden geselecteerd.

De instelbare waarden en menupunten kunnen met de toetsen  en  worden gewijzigd.

De wijziging van een waarde moet u bevestigen. Pas dan wordt de nieuwe instelling opgeslagen. Knipperende bedieningselement moet u ter bevestiging nogmaals indrukken.

Wit brandende bedieningselementen zijn niet actief.

Het menu en de bedieningselementen worden na 60 seconden donker om energie te besparen. Na nogmaals 60 seconden wordt de statusindicatie getoond.

Aanvullende hulp betreffende de bedieningselementen vindt u onder **HOOFD-MENU → INFORMATIE → Bedieningselementen**.

4.1.1 Startscherm

Wanneer de statusindicatie wordt getoond, drukt u op  om de basisweergave op te roepen.

In de basisweergave kunt u de warmwatertemperatuur en CV-aanvoertemperatuur/wenstemperatuur (wenstemperatuur alleen bij product met thermostaat aanwezig) instellen.

De CV-aanvoertemperatuur is de temperatuur, waarmee het CV-water de warmteopwekker verlaat (bijv. 65° C).

De wenstemperatuur is de werkelijk gewenste temperatuur van de woonruimte (bijv. 21° C).

Druk op , om de temperatuur voor de warmwaterfunctie in te stellen.

Druk op , om de temperatuur voor de CV-functie in te stellen.

Overige instellingen voor de CV-functie en warmwaterfunctie zijn in de betreffende hoofdstukken beschreven.

Wanneer de basisweergave wordt getoond, drukt u op  om het menu op te roepen:

Welke functies in het menu ter beschikking staan, is afhankelijk van het feit of een thermostaat op het product aangesloten is. Wanneer u een thermostaat heeft aangesloten, dan moet u de instelling voor de CV-functie in de thermostaat uitvoeren. (→ gebruiksaanwijzing thermostaat)

Aanvullende hulp betreffende de navigatie vindt u onder **HOOFDMENU → INFORMATIE → Menuvoorstelling**.

Als er een foutmelding is, wisselt het startscherm naar de foutmelding.

4.1.2 Bedieningsniveaus

Wanneer de basisweergave wordt getoond, roept u het menu op, om het gebruikersniveau weer te geven.

In het gebruikersniveau kunt u de instellingen voor het product veranderen en individueel aanpassen. De tabel in de bijlage geeft een overzicht van de selecteerbare menupunten en de instelmogelijkheden. (→ Pagina 14)

Het installaturniveau mag alleen met vak kennis bediend worden en is daarom met een code beveiligd.

4.2 Taal instellen

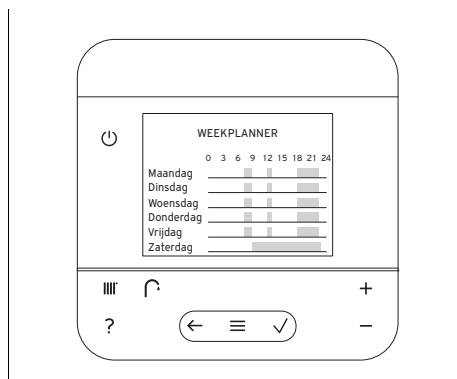
1. Druk 2 x op .
2. Navigeer naar het onderste menupunt ( **xxx**) en bevestig dit met .
3. Selecteer het derde menupunt en bevestig dit met .
4. Selecteer het eerste menupunt en bevestig dit met .
5. Kies de gewenste taal en bevestig met .

4.3 Tijdvenster met weekplanner instellen

U kunt een weekplanner voor de CV-functie gebruiken.

Af fabriek zijn al voor elke weekdag tijdvensters geprogrammeerd. Aan elk tijdvenster kan een individuele periode worden toegekend. De tijdvensters mogen elkaar niet overlappen.

Voor de CV-functie kunt u voor elke weekdag maximaal 12 tijdvensters opslaan. Binnen het betreffende (→ Pagina 9) tijdvenster geldt de ingestelde CV-aanvoertemperatuur. Buiten de tijdvensters wordt de CV-functie uitgeschakeld.



De actieve lijstpositie verschijnt wit verlicht in het display.

Met **Kopiëren van de instellingen naar...** kunt u al geprogrammeerde tijdsperiodes naar een andere weekday kopiëren.

Aanvullende hulp bij de programmering van het tijdvenster vindt u onder **HOOFDMENU** → **INFORMATIE** → **Menuvoorstelling**.

4.4 Tijdvenster met tijdprogramma-assistent instellen

Voor de CV-functie kunt u een tijdprogramma-assistent gebruiken.

De tijdprogramma-assistent begeleidt u door de planning. Er is een blok voor **Ma - vr** en een ander blok voor **Za - zo** en **Zondagen**.

De tijdprogramma-assistent overschrijft de aangemaakte weekplanner voor CV-functie.

4.5 CV-functie

In CV-functie worden de ruimten conform uw instellingen verwarmd.

4.5.1 CV-aanvoertemperatuur instellen

Voorwaarde: Geen thermostaat aangesloten

- ▶ Druk in de basisweergave eenmaal op .
 - ◁ Op het display verschijnt de ingestelde CV-aanvoertemperatuur.
- ▶ Druk op  of  om de gewenste CV-aanvoertemperatuur in te stellen.
- ▶ Bevestig met .

Voorwaarde: Thermostaat aangesloten

- ▶ Druk in de basisweergave eenmaal op , zodat het symbool  wordt getoond.
 - ◁  of  verschijnt op het display.
 -  geeft aan, dat de CV-functie is ingeschakeld.

-  geeft aan, dat de CV-functie is uitgeschakeld.

- ▶ Wanneer op het display  wordt getoond, drukt u op de toets , om de CV-functie in te schakelen.
- ▶ Bevestig met .
 - ◁ De CV-aanvoertemperatuur is niet meer op het product instelbaar.
- ▶ Stel de gewenste kamertemperatuur op de thermostaat in (→ gebruiksaanwijzing thermostaat).

4.5.2 CV-functie tijdelijk uitschakelen (afwezigheid)

1. Navigeer naar **HOOFDMENU** → **REGELING** → **Afwezigheid**.
2. Stel een starttijd en een eindtijd in.
 - ◁ De vorstbeveiligingsfunctie is actief.

4.5.3 CV-functie permanent uitschakelen (zomermodus)

- ▶ Uitgaande van de basisweergave drukt u op  gedurende minimaal 3 seconden.
 - ◁ De CV-functie is uitgeschakeld.
 -  wordt op het display weergegeven.

4.6 Warmwaterbedrijf

In warmwaterfunctie wordt het drinkwater op de gewenste warmwatertemperatuur verwarmd.

4.6.1 Instelling van de warmwatertemperatuur

Voorwaarde: Geen thermostaat aangesloten

- ▶ Uitgaande van de basisweergave drukt u op .
- ▶ Druk op  of  om de gewenste warmwatertemperatuur in te stellen.
- ▶ Bevestig met .

Voorwaarde: Thermostaat aangesloten

- ▶ Navigeer naar **HOOFDMENU** → **REGELING** → **Warm water**.
- ▶ Activeer de modus **Handmatig**.
- ▶ Roep **Gewenste temperatuur** op.
- ▶ Stel de gewenste warmwatertemperatuur in.

4.6.2 Warmwaterfunctie uitschakelen

- ▶ Uitgaande van de basisweergave drukt u op  gedurende minimaal 5 seconden.
 - ◁ De warmwaterfunctie is uitgeschakeld.
 -  wordt op het display weergegeven.

4.6.3 Smart eco-modus in-/uitschakelen



Aanwijzing

De Smart eco modus voor het naverwarmen van het warm water is ontwikkeld, om de energieefficiëntie in de warmwaterfunctie afhankelijk van de gewoontes en het dagritme van het betreffende huishouden te optimaliseren..

In de Comfort-fasen geeft het product voorrang aan het warmwatercomfort van de gebruiker.

In Eco-fasen geeft het product voorrang aan energiebesparing.

1. Navigeer naar **HOOFDMENU** → **REGELING** → **Smart ecomodus**.
2. Activeer **In** resp. **Uit**.
 - ◁  wordt op het display weergegeven.

4.6.4 Introductie van de Smart eco-modus voor warm water

De intelligente warmwaternaverwarmingsfunctie zorgt ervoor, dat de verwachtingen van de gebruiker worden voorspeld. Daarbij wordt ingeschat, of de waterhoeveel-

heid in de boiler voldoende is om de vraag af te dekken, of dat het CV-toestel moet worden gestart. Op deze manier wordt het aantal overtollige starts beperkt, het gasverbruik gereduceerd, de geluidontwikkeling verminderd en de levensduur van het product verlengd.

De mogelijkheid bestaat, de Smart eco-modus via het hoofdmenu van het product te activeren of te deactiveren.

4.6.4.1 Leerfase van de intelligente warmwaterbedrijfsfunctie

De leerfase is nodig, om het correcte bedrijf van de intelligente functie voor naverwarming van het warm water in het product te waarborgen.

De leerfase is voor de gebruiker eenvoudig te begrijpen en er is geen speciale ingreep nodig. Het is voldoende, het product normaal te gebruiken.

De leerfase is gebaseerd op de 7 dagen van de week (24 uur per dag, met een nauwkeurigheid van een kwartier).

Na afsluiting van de leerfase worden de gebruikstijden, de vraagtypen en de waterhoeveelheden bepaald.

Een grafische weergave van de leerfase is te vinden in de bijlage, om het werkingsprincipe beter te kunnen begrijpen.

4.6.4.2 Intelligente functie in warmwaterfunctie opnemen

De intelligente naverwarmingsfunctie voor het warm water analyseert de resultaten van de leerfase en reageert afhankelijk van de tijdsperiode in de hierna beschreven vorm.

In periodes met lage warmwaterbehoefte (Eco) geeft het CV-toestel voorrang aan energiebesparingen en gaat daarvoor als volgt te werk:

- De naverwarming van de warmwaterboiler wordt vertraagd, tot ten opzichte van de ingestelde gewenste waarde

een verschil van 10 K in de boiler of een temperatuur < 45 °C wordt bereikt.

- De naverwarming van de boiler wordt alleen ingeschakeld, wanneer het totaal van het afgenomen watervolume > 30 liter is. Of wanneer de afnamedoorstroming 90 s lang > 10 l/min is.

In periodes met hoge warmwaterbehoefte (Comfort) geeft het CV-toestel voorrang aan het warmwatercomfort voor de gebruiker en gaat daarvoor als volgt te werk:

- De naverwarming van de warmwater-boiler wordt vertraagd, tot ten opzichte van de ingestelde gewenste waarde een verschil van 5 K in de boiler wordt bereikt.
- De naverwarming van de boiler wordt alleen ingeschakeld, wanneer het totaal van het afgenomen watervolume > 10 liter is. Of wanneer de afnamedoorstroming 30 s lang > 10 l/min is.

4.7 Statuscodes oproepen

- Roep **HOOFDMENU** → **INFORMATIE** → **Statuscode** op.
Statuscodes (→ Pagina 15)
 - ◁ Op het display wordt de actuele bedrijfstoestand (statuscode) weergegeven.

5 Onderhoud

5.1 Product onderhouden

- Reinig de mantel met een vochtige doek en een beetje oplosmiddelvrije zeep.
- Gebruik geen sprays, geen schuurmiddelen, afwasmiddelen, oplosmiddel- of chloorhoudende reinigingsmiddelen.

5.2 Onderhoud

Voor de continue inzetbaarheid, gebruiksveiligheid, betrouwbaarheid en lange levensduur van het product zijn een jaarlijkse inspectie en een tweejaarlijks onderhoud van het product door de installateur noodzakelijk. Afhankelijk van de resultaten van de inspectie kan een vroeger onderhoud nodig zijn.

5.3 Onderhoudsmeldingen aflezen

Als het symbool  op het display weergegeven wordt, dan heeft het product een onderhoudsbeurt nodig.

Het product bevindt zich niet in de foutmodus, maar loopt verder.

- Neem hiervoor contact op met een installateur.
- Als tegelijk de waterdruk knipperend weergegeven wordt, vul dan gewoon verwarmingswater bij.

5.4 Vuldruk van de CV-installatie waarborgen

5.4.1 Vuldruk van de CV-installatie controleren

1. Roep **HOOFDMENU** → **INFORMATIE** → **Waterdruk**: op.
 - ◁ Op het display verschijnen de waarden van de actuele vuldruk en de minimale en maximale vuldruk.
2. Controleer de vuldruk op het display.
3. Wanneer de vuldruk lager is dan 0,8 bar (0,08 MPa), dan vult u de CV-installatie bij (→ Pagina 12).



Aanwijzing

Als de CV-installatie zich over meerdere etages uitstrekt, kan een hogere vuldruk van de CV-installatie nodig zijn. Vraag hiervoor raad bij uw installateur.

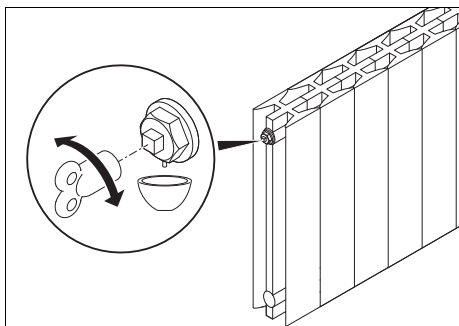
5.4.2 CV-installatie bijvullen



Aanwijzing

Het vullen van de CV-installatie hangt af van de werkelijke installatieconfiguratie. Wanneer de volgende stappen niet geschikt zijn voor de installatie, neem dan contact op met een vakman.

1. Verbind de vul-/aftapkraan me een koudwaterleiding via een slang.
2. Open alle radiatorthermostaatkranen van de CV-installatie.
3. Open de waterkraan van de koudwaterleiding.
4. Draai de kraan van de vulvoorziening langzaam open, vul het water bij tot de benodigde installatiedruk en sluit de kraan van de vulvoorziening weer.
5. Sluit de waterkraan van de koudwaterleiding.



6. Ontlucht alle radiatoren via de daarvoor bedoelde aansluiting (links- of rechtsboven op de radiator).



Aanwijzing

Voor het ontluchten kan een ontluchtings sleutel worden gebruikt.

7. Controleer na het ontluchten opnieuw de systeemdruk. (→ Pagina 11)
8. Herhaal indien nodig de werkstappen voor het vullen en ontluchten.
9. Scheid de vulkraan van de koudwaterleiding.

5.5 Condensafvoerleiding en afvoertrechter controleren

Condensafvoerleiding en afvoertrechter moet altijd doorlaatbaar zijn.

- Controleer regelmatig condensafvoerleiding en afvoertrechter op gebreken, vooral op verstoppingen.

In de condensafvoerleiding en de afvoertrechter mogen geen hindernissen te zien of te voelen zijn.

- Als u gebreken vaststelt, laat deze dan door een installateur verhelpen.

6 Verhelpen van storingen



Gevaar!

Levensgevaar door ondeskundige reparatie

- Als de netaansluitkabel beschadigd is, vervang deze dan in geen geval zelf.
 - Neem contact op met de fabrikant, het serviceteam of een gelijkaardig gekwalificeerde persoon.
-
- Wanneer foutcodes (**F.XXX**), noodbedrijfscodes (**N.XXX**) in het display worden getoond of storingen optreden, ga dan conform de tabellen in de bijlage te werk.
Foutcodes (→ Pagina 16)
Verhelpen van storingen (→ Pagina 16)
 - Als u de fout of de storing met de beschreven maatregelen in de tabellen niet kunt verhelpen, neem dan contact op met een vakman.
 - Neem contact op met een vakman, wanneer noodbedrijfsmeldingen in het display worden getoond.

7 Uitbedrijfname

7.1 Product tijdelijk buiten bedrijf stellen

1. Druk op .
2. Sluit de gaskraan op het product alleen, wanneer geen vorst wordt verwacht.
3. Sluit de koudwaterstopkraan.

7.2 Product definitief buiten bedrijf stellen

- Laat het product door een installateur definitief buiten bedrijf stellen.

8 Heringebruikneming

1. Druk op .
2. Open de gaskraan aan het product indien de gaskraan was gesloten.
3. Open de koudwaterstopkraan.

9 Recycling en afvoer

- Laat de verpakking door de installateur afvoeren die het product geïnstalleerd heeft.



■ Als het product met dit teken is aangeduid:

- Gooi het product in dat geval niet met het huisvuil weg.
- Geeft het product in plaats daarvan af bij een inzamelpunt voor oude elektrische of elektronische apparaten.



■ Als het product batterijen bevat die met dit teken gekenmerkt zijn, kunnen de batterijen substanties bevatten die schadelijk zijn voor gezondheid en milieu.

- Breng de batterijen in dat geval naar een inzamelpunt voor batterijen.

10 Garantie en klantendienst

10.1 Garantie

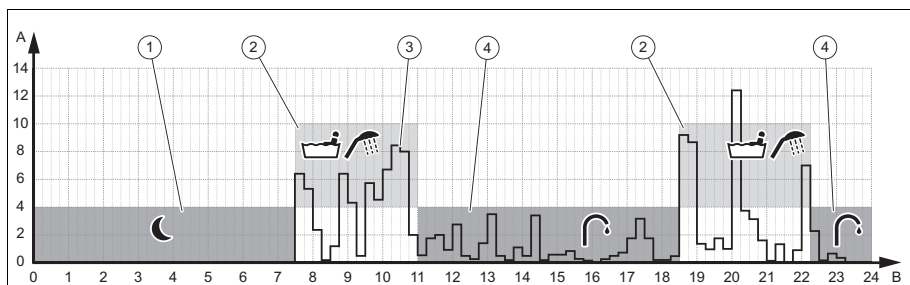
Informatie over de fabrieksgarantie kunt u bij het aan de achterkant opgegeven contactadres verkrijgen.

10.2 Serviceteam

Contactgegevens over ons serviceteam vindt u op het aan de achterkant opgegeven adres of op www.bulex.be.

Bijlage

A Intelligente warmwater-naverwarmingsfunctie - resultaat van een leerfase op een dag



A	Afnamevolume (l/kwartier)	2	Periode met hoge vraag (Comfort)
B	Uren	3	Gemiddelde waarde van de vraag
1	Periode zonder vraag in de nacht (Eco)	4	Periodes met weinig vraag (Eco)

B Gebruikersniveau

Wanneer de statusindicatie wordt getoond, drukt u 2x op  om het menu op te roepen.

Menupunt REGELING	
Schakelklok verwarmen:	
→ Schakelklok verwarmen:	
	→ Schakelklok verwarmen: → In
	→ Uit
	Fabrieksinstelling: Uit
	→ Weekplanner
Smart ecomodus:	
→ Modus:	→ In
	Fabrieksinstelling: In
	→ Uit
Tijdprogramma-assistent	Programmering van de wenstemperatuur voor de weekblokken maandag-vrijdag en zaterdag-zondag.
Afwezigheid	Start- en eindtijd instellen.

Menupunt INFORMATIE	
Waterdruk:	Toont de actuele waterdruk.
Energiegegevens	→ Gasverbruik
	→ Verwarmen
	→ Warm water
	→ Stroomverbruik
	→ Verwarmen
	→ Warm water

Menupunt INFORMATIE	
Energiegegevens	Toont waarden betreffende energieverbruik voor de volgende periodes: Vandaag, Gisteren, Ltste maand, Laatste jaar, Totaal. Het display toont een inschatting van de waarden van de installatie. De waarden worden o.a. beïnvloed door: installatie/uitvoering van de CV-installatie, gedrag van de gebruiker, seizoensinvloeden omgeving, toleranties en componenten. Externe componenten, zoals bijv. externe CV-pompen of kleppen en andere verbruikers en opwekkers in het huishouden blijven buiten beschouwing. De afwijkingen tussen weergegeven en werkelijk energieverbruik of energie-opbrengst kunnen aanzienlijk zijn. De gegevens over het energieverbruik of energie-opbrengst zijn niet geschikt om energieafrekeningen te maken of te vergelijken.
Statuscode	Toont de actuele statuscode.
Bedieningselementen	Stap voor stap verklaring van de afzonderlijke bedieningselementen.
Menuvoorstelling	Toelichting van de menustructuur.
Contact vakman	→ Telefoonnr. → Firma
Softwareversie	Toont de softwareversies.

Menupunt INSTELLINGEN	
Schoorsteenvegermodus	→ Instelbare verwarmingsbelasting
	→ Max. WW-vermogen
	→ Min. vermogen
Installateurniveau	
Instellingen taal, tijd, display	→ Taal:
	→ Datum:
	→ Tijd:
	→ Displayhelderheid:
	→ Zomertijd:
Toetsvergrendeling	Blokkeert het toetsenbord.
	Voor vrijgeven, drukt u minimaal 4 seconden lang op  .

C Statuscodes



Aanwijzing

Omdat de codetabel voor verschillende producten wordt gebruikt, zijn sommige codes bij het betreffende product mogelijk niet zichtbaar.

De codetabel geeft slechts een gedeelte van de totale code weer.

Code	Betekenis
S.000	Voor het cv-bedrijf is geen vraag aanwezig.
S.002	Het cv-bedrijf is actief en de cv-pomp draait voor.
S.003	Het cv-bedrijf is actief en het apparaat ontsteekt
S.004	Het CV-bedrijf is actief en de brander is in bedrijf.

Code	Betekenis
S.006	Het cv-bedrijf is actief en de ventilator draait na.
S.007	Het cv-bedrijf is actief en de cv-pomp draait na.
S.008	Het cv-bedrijf is actief en het apparaat bevindt zich in de branderwacht-tijd.
S.020	Voor de warm water boilerlading is geen vraag aanwezig.
S.022	De warm water boilerlading is actief en de pomp bevindt zich in voor-loop.
S.024	De warm water boilerlading is actief en de brander is in bedrijf.
S.031	Het cv-bedrijf is gedeactiveerd en er is geen warmwatervraag.
S.034	De vorstbeveiligingsfunctie is actief.

D Foutcodes



Aanwijzing

De codetabel geeft slechts een gedeelte van de totale code weer.

Code/betekenis	Mogelijke oorzaak	Maatregel
F.022 Er is geen of te weinig water in het product of de waterdruk is te laag.	Watergebrek in de CV-installatie	1. Controleer de vuldruk van de CV-installatie. (→ Pagina 11) 2. Vul de CV-installatie bij. (→ Pagina 12)
F.028 Het vlamsignaal is tijdens de ontstekings-fase niet herkend.	Na vijf ontstekingspogingen zonder succes is het product op storing geschakeld.	1. Controleer of de gasafsluitkraan geopend is. 2. Druk langer dan 3 seconden op de reset-toets. – Maximaal aantal herhalingen: 3 3. Als u de ontstekingsstoring niet kunt verhelpen, vraag dan uw installateur om advies.

E Verhelpen van storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Maatregel
Product treedt niet in werking (geen warm water, CV blijft koud)	De door de klant geïnstalleerde gaskraan en/of de gaskraan aan het product is gesloten.	► Open beide gaskranen.
	De stroomvoorziening in het gebouw is onderbroken.	► Controleer de zekering in het gebouw. Het product schakelt bij het terugkeren van de stroomvoorziening weer automatisch in.
	De koudwaterstopkraan is gesloten.	► Open de koudwaterstopkraan.
	Het product is uitgeschakeld.	► Product opnieuw in gebruik nemen. (→ Pagina 13)

Storing	Mogelijke oorzaak	Maatregel
Product treedt niet in werking (geen warm water, CV blijft koud)	De kamertemperatuur/warmwatertemperatuur is te laag ingesteld en/of de CV-functie/warmwaterbedrijf is uitgeschakeld.	1. Stel de CV-aanvoertemperatuur in. (→ Pagina 9) 2. Stel de warmwatertemperatuur in. (→ Pagina 9)
	Er bevindt zich lucht in de CV-installatie.	1. Ontlucht de CV-installatie (→ hoofdstuk "CV-installatie bijvullen"). 2. Als u de CV-installatie niet zelf kunt ontluchten, vraag dan uw vakman om advies.
Verwarming treedt niet in werking (warmwaterbereiding in orde)	De externe thermostaat is niet correct ingesteld.	► Stel de externe thermostaat correct in (→ gebruiksaanwijzing thermostaat).



0020294196_01

Uitgever/fabrikant

Bulex

Golden Hopestraat 15 ■ 1620 Drogenbos

Tel. 02 555 1313 ■ Fax 02 555 1314

info@bulex.com ■ www.bulex.be

© Deze handleidingen, of delen ervan, zijn auteursrechtelijk beschermd en mogen alleen met schriftelijke toestemming van de fabrikant vermenigvuldigd of verspreid worden.

Technische wijzigingen voorbehouden.