



Gebruiksaanwijzing

Thema Condens

AS 48-A (E-BE)

AS 65-A (E-BE)



BE (nl)

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

1	Veiligheid	3	5.3	CV-installatie leegmaken.....	12
1.1	Waarschuwingen bij handelingen.....	3	5.4	Vuldruk van de CV-installatie waarborgen.....	12
1.2	Reglementair gebruik.....	3	5.5	Condensafvoerleiding en afvoertrechter controleren.....	13
1.3	Algemene veiligheidsinstructies.....	4	6	Verhelpen van storingen	13
2	Aanwijzingen bij de documentatie	7	6.1	Fouten verhelpen.....	13
2.1	Aanvullend geldende documenten in acht nemen.....	7	7	Buitenbedrijfstelling	13
2.2	Documenten bewaren.....	7	7.1	Product tijdelijk buiten bedrijf stellen.....	13
2.3	Geldigheid van de handleiding.....	7	7.2	Product definitief buiten bedrijf stellen.....	13
3	Productbeschrijving	7	8	Recycling en afvoer	13
3.1	Opbouw van het product.....	7	9	Garantie en klantendienst	13
3.2	Bedieningselementen.....	7	9.1	Garantie.....	13
3.3	Weergegeven symbolen.....	8	9.2	Serviceteam.....	15
3.4	CV-installatie tegen vorst beschermen.....	8	Bijlage	16	
3.5	Typeplaatje.....	8	A	Gebruikersniveau	16
3.6	CE-markering.....	9	B	Statuscodes	16
4	Bedrijf	9	C	Foutcodes	17
4.1	Bedieningsconcept.....	9	D	Verhelpen van storingen	17
4.2	Bedienings- en weergaveniveaus.....	10			
4.3	Startscherm.....	10			
4.4	Product in gebruik nemen.....	10			
4.5	Afsluitvoorzieningen openen.....	10			
4.6	Modus kiezen.....	10			
4.7	CV-aanvoertemperatuur instellen.....	11			
4.8	Instelling van de warmwatertemperatuur.....	11			
4.9	Productfuncties uitschakelen.....	11			
4.10	Weergave van de statuscode activeren.....	11			
5	Onderhoud	11			
5.1	Product onderhouden.....	11			
5.2	Onderhoud.....	12			

1 Veiligheid

1.1 Waarschuwingen bij handelingen

Classificatie van de waarschuwingen bij handelingen

De waarschuwingen bij handelingen zijn als volgt door waarschuwingstekens en signaalwoorden aangaande de ernst van het potentiële gevaar ingedeeld:

Waarschuwingstekens en signaalwoorden



Gevaar!

Direct levensgevaar of gevaar voor ernstig lichamelijk letsel



Gevaar!

Levensgevaar door een elektrische schok



Waarschuwing!

Gevaar voor licht lichamelijk letsel



Opgelet!

Kans op materiële schade of milieuschade

1.2 Reglementair gebruik

Er kan bij ondeskundig of oneigenlijk gebruik gevaar ontstaan voor lijf en leven van de gebruiker of derden resp. schade aan het product en andere voorwerpen.

Dit product is een warmteopwekker die speciaal voor gesloten CV-installatie is bestemd.

Het reglementaire gebruik houdt in:

- het naleven van de meegeleverde gebruiksaanwijzingen van het product alsook van alle andere componenten van de installatie
- het naleven van alle in de handleidingen vermelde inspectie- en onderhoudsvoorwaarden.

Dit product kan door kinderen vanaf 8 jaar alsook 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.

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

1 Veiligheid

geldt ook ieder direct commercieel of industrieel gebruik.

Attentie!

Ieder misbruik is verboden.

1.3 Algemene veiligheidsinstructies

1.3.1 Installatie alleen door installateur

Installatie, inspectie, onderhoud en reparatie van het product alsook gasinstellingen mogen alleen door een installateur uitgevoerd worden.

1.3.2 Gevaar door foute bediening

Door foute bediening kunt u zichzelf en anderen in gevaar brengen en materiële schade veroorzaken.

- ▶ Lees deze handleiding en alle andere documenten die van toepassing zijn zorgvuldig, vooral het hoofdstuk "Veiligheid" en de waarschuwingen.
- ▶ Voer alleen de werkzaamheden uit waarover deze gebruiksaanwijzing aanwijzingen geeft.

1.3.3 Levensgevaar door lekkend gas

Bij gaslucht in gebouwen:

- ▶ 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.

1.3.4 Levensgevaar door afgesloten of ondichte verbrandingsgasleiding

Bij gaslucht in gebouwen:

- ▶ Doe alle toegankelijke deuren en ramen wijd open en zorg voor tocht.



- ▶ Schakel het product uit.
- ▶ Breng uw installateur op de hoogte.

1.3.5 Levensgevaar door explosieve en ontvlambare stoffen

- ▶ Gebruik het product niet in opslagruimtes met explosieve of ontvlambare stoffen (bijv. benzine, papier, verf).

1.3.6 Levensgevaar door veranderingen aan het product of in de omgeving van het product

- ▶ 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 rookgasinstallatie
 - aan het volledige condensafvoersysteem
 - aan de veiligheidsklep
 - aan de afvoerleidingen



- aan bouwconstructies die de gebruiksveiligheid van het product kunnen beïnvloeden

1.3.7 Levensgevaar door opstelling in een kast

Een opstelling in een kast kan bij een van de omgevingslucht afhankelijk werkend product tot gevaarlijke situaties leiden.

- ▶ Zorg ervoor dat het product voldoende van verbrandingslucht voorzien wordt.

1.3.8 Vergiftigingsgevaar door onvoldoende toevoer van verbrandingslucht

Voorwaarden: Van omgevingslucht afhankelijke werking

- ▶ Zorg voor voldoende toevoer van verbrandingslucht.

1.3.9 Kans op corrosieschade door ongeschikte verbrandings- en binnenlucht

Sprays, oplosmiddelen, chloorhoudende reinigingsmiddelen, verf, lijm, ammoniakverbindingen, stof e.d. kunnen tot corrosie aan het product en in de VLT/VGA leiden.

- ▶ Zorg ervoor dat de verbrandingsluchtoevoer altijd vrij is van fluor, chloor, zwavel, stof enz.



1 Veiligheid

- ▶ Zorg ervoor dat er op de opstellingsplaats geen chemische stoffen opgeslagen worden.

1.3.10 Gevaar voor materiële schade door vorst

- ▶ Zorg ervoor dat de CV-installatie bij vorst in elk geval in gebruik blijft en alle vertrekken voldoende getemperd zijn.
- ▶ Als u het bedrijf niet kunt garanderen, dan laat u een installateur de CV-installatie legen.

1.3.11 Verwondingsgevaar en gevaar voor materiële schade door ondeskundig of niet-uitgevoerd onderhoud en ondeskundige of niet-uitgevoerde reparatie

- ▶ Probeer nooit om zelf onderhoudswerk of reparaties aan uw product uit te voeren.
- ▶ Laat storingen en schade onmiddellijk door een installateur verhelpen.
- ▶ Neem de opgegeven onderhoudsintervallen in acht.

1.3.12 Product in gebruik nemen

- ▶ Neem het product alleen in gebruik als de mantel volledig gesloten is.

1.3.13 Gevaar voor materiële schade

De mantel van het product is niet geschikt voor het dragen van lasten. Het gevaar bestaat dat deze onder het gewicht vervormt.

- ▶ Plaats geen voorwerpen op het product.



Aanwijzingen bij de documentatie 2

2 Aanwijzingen bij de documentatie

2.1 Aanvullend geldende documenten in acht nemen

- ▶ Neem absoluut alle gebruiksaanwijzingen die bij de componenten van de installatie worden meegeleverd in acht.

2.2 Documenten bewaren

- ▶ Bewaar deze handleiding alsook alle documenten die van toepassing zijn voor het verdere gebruik.

2.3 Geldigheid van de handleiding

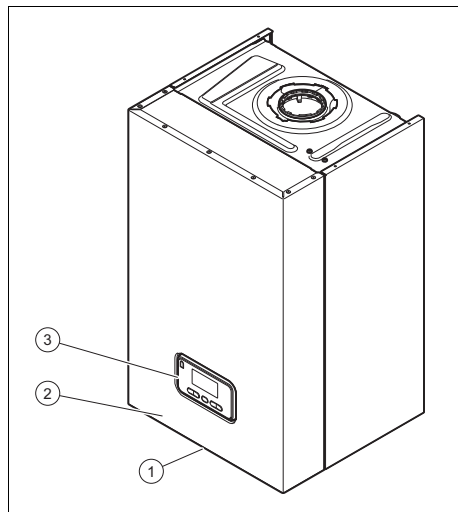
Deze handleiding geldt uitsluitend voor:

Productartikelnummer

Thema Condens AS 48-A (E-BE)	0010021544
Thema Condens AS 65-A (E-BE)	0010021545

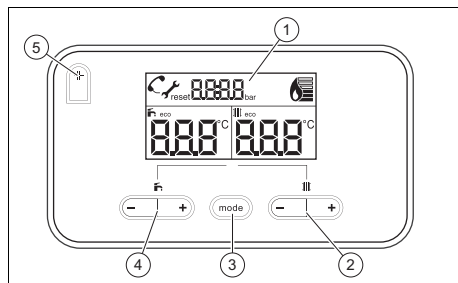
3 Productbeschrijving

3.1 Opbouw van het product



- 1 Plaatje met serienummer aan de achterkant
- 2 Frontafscherming
- 3 Bedieningselementen

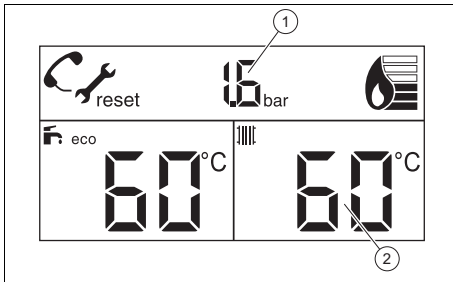
3.2 Bedieningselementen



- 1 Display
- 2 Insteltoetsen CV-bedrijf (-/+)(III)
- 3 Toets mode
- 4 Insteltoetsen warmwaterbedrijf (-/+)(II)
- 5 Ontstoringstoets

3 Productbeschrijving

3.3 Weergegeven symbolen



- | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|
| 1 | Installatiedruk, foutcode of aanvullende informatie | 2 | Actuele CV-aanvoertemperatuur |
| | | 3 | Actuele warmwatertemperatuur |

Symbool	Betekenis
	Correcte branderfunctie: Brander aan
	CV-bedrijf actief: – permanent aan: warmteaanvraag CV-bedrijf – knippert: brander aan in CV-bedrijf
	Warmwaterbereiding actief: – permanent aan: tapbedrijf, voor brander aan – knippert: brander aan in het tapbedrijf
eco	Warmwatertemperatuur < 50 °C
	Installateurniveau
F.XX	Fout in het product
off	Stand-by-modus

3.4 CV-installatie tegen vorst beschermen

3.4.1 Vorstbeveiligingsfunctie



Opgelet!

Gevaar voor materiële schade door vorst!

De vorstbeveiligingsfunctie kan niet voor een circulatie in de gehele CV-installatie zorgen. Voor bepaalde onderdelen van de CV-installatie bestaat daarom eventueel vorstgevaar en er dreigt schade.

- Zorg ervoor dat tijdens een vorstperiode de CV-installatie in bedrijf blijft en dat alle kamers ook tijdens uw afwezigheid voldoende op temperatuur worden gehouden.


Als de CV-aanvoertemperatuur bij ingeschakelde aan-/uittoets onder 5 °C daalt, treedt het product in werking en verwarmt het circulerende water aan de verwarmingszijde tot ca. 30 °C.

3.5 Typeplaatje

Het typeplaatje is van uit fabriek aan de onderkant van het product aangebracht.

Geldigheid: Thema Condens	
Gegevens op het typeplaatje	Betekenis
	Barcode met serienummer

Gegevens op het typeplaatje	Betekenis
Serienummer	Dient voor de kwaliteitscontrole; 3e tot 4e cijfer = productiejaar Dient voor de kwaliteitscontrole; 5e tot 6e cijfer = productieweek Dient voor de identificatie; 7e tot 16e cijfer = artikelnummer van het product Dient voor kwaliteitscontrole; 17e tot 20e cijfer = productieplaats
...Thema Condens...	Productbenaming
2H / 2E / 3P / 2L...	Gasgroep af fabriek en gasaansluitdruk
I12H3P / I2E / I3P...	Toegestane gascategorie
HR-techniek	Rendementsklasse van het CV-toestel conform EG-richtlijn 92/42/EWG
Type: Xx3(x)	Toegestane VGA-aansluitingen
PMS	Maximale waterdruk in het CV-bedrijf
V Hz	Elektrische aansluiting - spanning - frequentie
Hi	Onderste verbrandingswaarde
W	Max. elektrisch opgenomen vermogen
IP	Veiligheids categorie
III	CV-bedrijf
Qn	Nominaal warmtebelastingsbereik in het CV-bedrijf
Pn	Nominaal warmtevermogensbereik in het CV-bedrijf
Pnc	Nominaal warmtevermogensbereik in CV-bedrijf (HR-techniek)
Tmax	Maximale aanvoertemperatuur
NOx	NOX-klasse van het product
Code (DSN)	Specifieke productcode

Gegevens op het typeplaatje	Betekenis
	Handleiding lezen!



Aanwijzing

Overtuig u ervan dat het product met de gasgroep aan de opstelingsplaats overeenkomt.

3.6 CE-markering







Met de CE-markering wordt aangegeven dat de producten volgens het typeplaatje voldoen aan de fundamentele vereisten van de geldende richtlijnen.

De conformiteitsverklaring kan bij de fabrikant geraadpleegd worden.

4 Bedrijf

4.1 Bedieningsconcept

Toets	Betekenis
	Modus kiezen
	Warmwatertemperatuur instellen
	CV-aanvoertemperatuur instellen
	<ul style="list-style-type: none"> Product activeren: aan/uit (stand-by) (toets kort indrukken) Product resetten (toets langer dan drie seconden indrukken)

Instelbare waarden worden knipperend weergegeven.

De displayverlichting wordt ingeschakeld, als het product ingeschakeld wordt of als er een toets bediend wordt.

4 Bedrijf

4.2 Bedienings- en weergaveniveaus

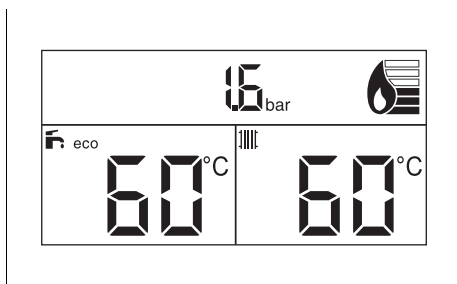
Het product heeft twee bedienings- en weergaveniveaus.

Op het installateurniveau vindt u informatie en instelmogelijkheden die u als gebruiker nodig hebt.

Het installateurniveau is voor de vakman bedoeld. Dit niveau is met een code beveiligd. Alleen vaklui mogen instellingen in het installateurniveau wijzigen.

Gebruikersniveau – overzicht

4.3 Startscherm



Het startscherm toont de actuele toestand van het product.

Als u langer dan 5 seconden geen toets indrukt, keert u terug naar het startscherm (alleen bij instelling van de warmwatertemperatuur/CV-aanvoertemperatuur).

Wanneer er over het algemeen langer dan 15 minuten geen toets wordt ingedrukt (bijv. op het installateurniveau), dan verschijnt ook weer het startscherm.

Als er een foutmelding aanwezig is, wordt de storingscode in de basisweergave getoond.

Welke functies ter beschikking staan, is afhankelijk van het feit of een thermostaat aan het product aangesloten is.

4.4 Product in gebruik nemen

- ▶ Druk op .
 - ◁ Op het display wordt de basisweergave getoond.

4.5 Afsluitvoorzieningen openen

1. Controleer of de positie van de afsluitvoorzieningen bekend is.
 - ◁ Laat de installateur van het product de positie en bediening van de afsluitvoorzieningen uitleggen.
2. Open de plaatselijk geïnstalleerde gaskraan.
3. Open de gasafsluitkraan aan het product.
4. Open de onderhoudskranen in de aanvoer en retour van de CV-installatie.

Geldigheid: Product met aangesloten warmwaterboiler

- ▶ Open de koudwaterstopkraan.

4.6 Modus kiezen



Aanwijzing

Telkens na het inschakelen/ontsteken start het product in de voordien gekozen modus.

- ▶ Druk net zo vaak op tot het display de gewenste modus weergeeft.

Symbol	Modus
	CV-functie + warmwaterfunctie
	CV-bedrijf
	Warmwaterfunctie en vorstbeveiligingsfunctie
–	Vorstbeveiligingsmodus

4.7 CV-aanvoertemperatuur instellen



Aanwijzing

Het product beschikt over controle-inrichtingen voor de lucht- en waterdoorstroming die bij elke verwarmingsvraag een maximale wachttijd van een minuut nodig hebben vooraleer de verwarming start.

1. Druk op of ().
 - < Op het display wordt de ingestelde CV-aanvoertemperatuur knipperend weergegeven.

Voorwaarden: Geen thermostaat aangesloten

- ▶ Stel met of () de gewenste CV-aanvoertemperatuur in.

Voorwaarden: Het product is op een weersafhankelijke thermostaat of op een kamerthermostaat aangesloten

- ▶ Controleer de correcte aansluiting op de thermostaat.
 - < De werkelijke CV-aanvoertemperatuur wordt automatisch modulerend door de thermostaat ingesteld.

4.8 Instelling van de warmwatertemperatuur

Voorwaarden: Als een externe warmwaterboiler met het CV-toestel is verbonden en een boilerthermoeleer is aangesloten.

- ▶ Druk op of ().
 - < Op het display wordt de ingestelde warmwatertemperatuur knipperend weergegeven.

Voorwaarden: Geen thermostaat aangesloten

- ▶ Stel met of () de gewenste warmwatertemperatuur in.

Voorwaarden: Thermostaat aangesloten

- ▶ Stel de gewenste warmwatertemperatuur aan de thermostaat in (→ gebruiksaanwijzing thermostaat).

4.9 Productfuncties uitschakelen

4.9.1 CV-bedrijf uitschakelen (zomermodus)

Voorwaarden: Geen thermostaat aangesloten

- ▶ Druk op tot op het display niet meer wordt weergegeven.

Voorwaarden: Thermostaat aangesloten

- ▶ Schakel de CV-functie met de thermostaat uit (→ gebruiksaanwijzing thermostaat).

4.9.2 Warmwaterfunctie uitschakelen

Voorwaarden: Geen thermostaat aangesloten

- ▶ Druk op tot op het display niet meer wordt weergegeven.

Voorwaarden: Thermostaat aangesloten

- ▶ Schakel de warmwaterfunctie met de thermostaat uit (→ gebruiksaanwijzing thermostaat).

4.10 Weergave van de statuscode activeren

1. Druk 3 seconden lang tegelijkertijd op () en ().

Statuscodes

- < De actuele bedrijfstoestand **S.XX** wordt op het display weergegeven.

2. Druk op , om terug te keren naar het startscherm.

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 Onderhoud

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 CV-installatie leegmaken

Bij erg lange uitschakeltijden kan de vorstbeveiliging door het volledig legen van de CV-installatie en van het product gewaarborgd worden.

- Neem hiervoor contact op met een installateur.

5.4 Vuldruk van de CV-installatie waarborgen

5.4.1 Vuldruk van de CV-installatie

Als de vuldruk van de CV-installatie onder de vereiste minimale installatiedruk daalt, dan knippert de weergavewaarde op het display. Als de druk verder daalt, dan schakelt het product uit. Op het display verschijnen afwisselend het symbool  en de actuele vuldruk.

5.4.2 Vuldruk van de CV-installatie controleren

1. Alternatief 1:

Voorwaarden: De vuldruk van de CV-installatie is correct

- Controleer de vuldruk op het display.

Resultaat:

Aanbevolen bereik van de vuldruk:
0,15 ... 0,25 MPa (1,50 ... 2,50 bar)
De vuldruk ligt in het aanbevolen drukbereik.

1. Alternatief 2:

Voorwaarden: Vuldruk van de CV-installatie is te laag.

- Vul de CV-installatie.

- ◁ 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.
- ◁ Als u voldoende CV-water hebt bijgevuld, dan verdwijnt de foutmelding na ongeveer 20 seconden vanzelf.

5.4.3 CV-installatie vullen



Opgelet!

Risico op materiële schade door sterk kalkhoudend, sterk corrosief of met chemicaliën vervuild verwarmingswater!

Ongeschikt leidingwater beschadigt pakkingen en membranen, verstopt waterdoorstroomde componenten in het product en in de CV-installatie en veroorzaakt geluiden.

- Vul de CV-installatie alleen met geschikt CV-water.
- Vraag bij twijfel hiervoor raad bij een installateur.



Aanwijzing

De installateur is verantwoordelijk voor de eerste vulling.

1. Verbind de vulkraan met een koudwaterleiding, zoals de installateur het u uitgelegd heeft.
2. Open alle thermostaatkranen van de CV-installatie.
3. Open de koudwaterleiding.
4. Draai de vulkraan langzaam open en vul water bij tot de vereiste installatiedruk bereikt is.
5. Sluit de koudwaterleiding.
6. Ontlucht alle radiatoren.

Verhelpen van storingen 6

7. Controleer de installatiedruk op het display.
8. Vul evt. water bij.
9. Sluit de vulkraan.
10. 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

6.1 Fouten verhelpen

- ▶ Als er storingen optreden, ga dan conform de tabel in de bijlage te werk. Verhelpen van storingen (→ Pagina 17)
- ▶ Als u de storing met de beschreven maatregelen niet kunt verhelpen of als er foutmeldingen (F.xx) optreden, neem dan contact op met een installateur.

7 Buitenbedrijfstelling

7.1 Product tijdelijk buiten bedrijf stellen

Neem het product alleen tijdelijk buiten bedrijf, als er geen vorstgevaar is.

- ▶ Koppel het product los van de 230V-voeding.
 - ◁ Het display gaat uit.
- ▶ Sluit bij langere buitenbedrijfstelling (bijv. vakantie) de gasafsluitkraan en bij combiproducten bovendien de koudwaterafsluitkraan.

7.2 Product definitief buiten bedrijf stellen

- ▶ Geef een installateur opdracht het product definitief buiten bedrijf te stellen.

8 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.

9 Garantie en klantendienst

9.1 Garantie

Wij danken u omdat u voor Bulex gekozen hebt, het merk van gaswandketels.

Bulex waarborgt dit toestel tegen alle fabricatie- of materiaalfouten gedurende een periode van TWEE jaar vanaf de installatie.

Dit toestel werd met de grootste zorg gefabriceerd en gecontroleerd. Het is gebruiksklaar (alle regelingen gebeurden door de fabriek).

De installatie moet noodzakelijkerwijs gebeuren door een officieel erkende vakman, overeenkomstig het bijgaande installatievoorschrift, volgens de regels van de kunst

9 Garantie en klantendienst

en met inachtneming van de officieel geldende normen en reglementen.

De waarborg dekt de herstelling en/ of de vervanging van stukken die door Bulex als defect erkent worden, evenals de daarbij horende werkuren voor de reparatie. De waarborg geldt enkel voor de gebruiker voor zover hij het toestel gebruikt als een goede huisvader en in de normale voorwaarden die voorzien zijn in de gebruiksaanwijzing. Behalve bij bijzondere schriftelijke overeenkomst, is enkel onze dienst na verkoop Bulex Services gemachtigd om de waarborg te verzekeren en dit enkel op het grondgebied van België. Indien hiervan afgeweken wordt, zullen de prestaties van derden in geen enkel geval ten laste van Bulex genomen worden.

De waarborg beperkt zich alleen tot de voorziene prestaties. Om het even welke andere vordering, van om het even welke aard (bijvoorbeeld: schadevergoeding voor om het even welke kosten of schade t.a.v. de koper of t.a.v. gelijk welke derde, enz.) is uitdrukkelijk uitgesloten.

De geldigheid van de waarborg is afhankelijk van de volgende voorwaarden:

- Deze handleiding en de streepjescode moeten voorgelegd worden samen met het toestel dat door de waarborg wordt gedekt; het verlies ervan doet de waarborg vervallen.
- De waarborgbon moet volledig ingevuld, ondertekend, van een stempel voorzien en gedateerd zijn door de erkende installateur.
- Hij moet binnen de veertien dagen na installatie naar Bulex teruggezonden worden. Indien dit niet gebeurt, begint de waarborg te tellen vanaf de fabricatiedatum van het toestel en niet vanaf de installatiedatum.
- Het serienummer van het toestel mag niet veranderd of gewijzigd worden.
- Het toestel mag geen enkele wijziging of aanpassing ondergaan hebben, buiten

deze die eventueel uitgevoerd zijn door personeel dat door Bulex erkend is, met originele wisselstukken van Bulex, overeenkomstig de Belgische keuringseisen van het toestel,

- Het toestel mag zich niet bevinden, noch geplaatst zijn in een corrosieve omgeving (chemische producten, kapsalons, ververijen, enz.), noch gevoed worden met agressief water (met toevoeging van fosfaten, silicaten, hardheid lager dan 6°F).

Een tussenkomst onder waarborg brengt geen verlenging van de waarborgperiode met zich mee.

De waarborg is niet van toepassing wanneer de slechte werking van het toestel veroorzaakt wordt door:

- een installatie die niet conform is,
- een oorzaak vreemd aan het toestel zoals bijvoorbeeld :
 - water- of gasbuizen waarin onzuiverheden zitten, te weinig druk, onaanpastheid of wijziging van de natuur en/of kenmerken van water, gas of elektriciteit,
 - kunststof verwarmingslangen en zonder toevoeging van een roestweerder,
 - een abnormaal of verkeerd gebruik, foutieve bediening door de gebruiker, gebrek aan onderhoud, kalkaanslag, verwaarlozing, stoten, vallen, gebrek aan bescherming gedurende het vervoer, overbelasting, enz.,
 - vorst, overmacht enz.,
 - tussenkomst van een niet-bevoegde persoon,
 - elektrolyse,
 - het gebruik van niet originele wisselstukken.

Het bezoek van de dienst na verkoop gebeurt enkel op aanvraag. De factuur komt ten laste van de persoon die de tussen-

komst aangevraagd heeft; behalve bij voorafgaande geschreven akkoord door een derde die vraagt dat de factuur aan hem gericht zou zijn.

In geval van betwisting zijn enkel het Vredegerecht van het 2e Kanton te Brussel, de Rechtbank van Eerste Aanleg of de handelsrechtbank, en, zon nodig, het Hof van Beroep te Brussel bevoegd.

9.2 Serviceteam

Gereinigd en goed afgesteld zal uw toestel minder verbruiken en langer meegaan.

Een regelmatig onderhoud van het toestel en de buizen door een gekwalificeerde vakman is onontbeerlijk voor de goede werking van de installatie. Het zorgt voor het verlengen van de levensduur van het toestel en het verminderen van het verbruik en de uitstoot van vervuilende stoffen.

- Via de website www.bulex.be
- Uw regionaal dienst-na-verkooppunt van Bulex

Bijlage

Bijlage

A Gebruikersniveau

Instelbare waarden	Waarden		Eenheid	Stappengrootte, selecteren	Fabrieksinstelling
	min.	max.			
CV-bedrijf					
CV-aanvoertemperatuur	Actuele waarde		°C	1	60
	30	80			
Warmwaterbedrijf					
Warmwatertemperatuur	Actuele waarde		°C	1	55
	35	65			

B Statuscodes

Hier niet vermelde statuscodes zijn in de installatiehandleiding terug te vinden.

Statuscode	Betekenis
CV-bedrijf	
S.0	CV vraag
S.1	CV-bedrijf ventilatorstart
S.2	CV-bedrijf pompaanloop
S.3	CV-bedrijf ontsteking
S.4	CV-bedrijf brander aan
S.5	CV-bedrijf pomp-/ventilatornalooop
S.6	CV-bedrijf ventilatorreductie
S.7	CV-bedrijf pompnalooop
S.8	CV-functie branderwachtijd
Boilerbedrijf	
S.20	Warmwateraanvraag
S.21	Warmwaterbedrijf ventilatorstart
S.22	Warmwaterbedrijf pomp loopt
S.23	Warmwaterbedrijf ontsteking
S.24	Warmwaterbedrijf brander aan
S.25	Warmwaterbedrijf pomp-/ventilatornalooop
S.26	Warmwaterbedrijf ventilatornalooop
S.27	Warmwaterbedrijf pompnalooop
S.28	Warm water branderwachtijd
Andere indicaties	
S.30	Kamerthermostaat blokkeert CV-functie
S.31	Zomermodus actief of eBus-thermostaat blokkeert CV-bedrijf
S.34	Vorstbescherming actief
S.85	Service melding, "Waterdoorstroming ontoereikend, product 10 minuten in stand-by"

C Foutcodes

Melding	Mogelijke oorzaak	Maatregel
F.22 Systeemdruk te gering	De systeemdruk is te laag. Watergebrek in de CV-installatie.	► Vul de CV-installatie. (→ Pagina 12)
F.28 Ontsteking niet succesvol	Na vijf ontstekingspogingen zonder succes is het product op storing geschakeld.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de gasafsluitkraan geopend is. 2. Controleer of de sifon vrij is. 3. Controleer of de verbrandingsgasschacht vrij is. 4. Druk 1 seconde lang op de resettoets. – Resetpogingen: ≤ 5 5. Als u de ontstekingsstoring niet met de resetpogingen kunt verhelpen, raadpleeg dan een vakman.

D Verhelpen van storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Maatregel
Product treedt niet in werking (geen warm water, geen verwarming)	De door de klant geïnstalleerde gaskraan resp. de gaskraan op het product is gesloten.	► Open beide gaskranen.
	De koudwaterstopkraan is gesloten.	► Open de koudwaterstopkraan.
	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.
	Het product is uitgeschakeld.	► Schakel het product in. (→ Pagina 10)
	De temperatuur verwarmingstoevoerleiding/warmwatertemperatuur is te laag ingesteld of de verwarmingsstand is gedeactiveerd..	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stel de CV-aanvoertemperatuur in. (→ Pagina 11) 2. Stel de warmwatertemperatuur in. (→ Pagina 11) 3. Kies de modus. (→ Pagina 10)
	Er bevindt zich lucht in de CV-installatie.	► Laat een vakman de CV-installatie ontluchten.
	Het hydraulische circuit is gesloten.	► Controleer of de afsluitkranen van het (de) hydraulische circuit(s) gesloten zijn.
Warmwaterbereiding storingvrij; CV treedt niet in werking	De externe thermostaat is niet correct ingesteld.	► Stel de externe thermostaat correct in (→gebruiksaanwijzing thermostaat).

Fabrikant/leverancier

Bulex

Golden Hopestraat 15 – 1620 Drogenbos

Tel. 02 555-1313 – Fax 02 555-1314

info@bulex.com – www.bulex.be



0020261174_00

0020261174_00 – 27.02.2018

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