

Voor de gebruiker

Gebruiksaanwijzing



ecoCOMPACT

Gasgestookte HR-ketel

NL

**Uitgever/fabrikant**  
**Vaillant GmbH**

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid  
Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10  
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



# Inhoudsopgave

<b>Inhoudsopgave</b>	<b>5</b>	<b>Verhelpen van storingen.....</b>	<b>15</b>
1	<b>Veiligheid.....</b>		<b>3</b>
1.1	Waarschuwingen bij handelingen .....		3
1.2	Algemene veiligheidsinstructies.....		3
1.3	Reglementair gebruik van het toestel .....		5
2	<b>Aanwijzingen bij de documentatie .....</b>		<b>7</b>
2.1	Aanvullend geldende documenten in acht nemen .....		7
2.2	Documenten bewaren.....		7
2.3	Geldigheid van de handleiding .....		7
3	<b>Productbeschrijving .....</b>		<b>7</b>
3.1	CE-markering.....		7
3.2	Serienummer .....		7
3.3	Frontklep openen.....		7
3.4	Opbouw van het toestel .....		8
3.5	Overzicht bedieningselementen ....		8
3.6	Beschrijving van het display .....		8
3.7	Funcatiebeschrijving van de toetsen .....		9
3.8	Bedieningsniveaus.....		10
4	<b>bedrijf.....</b>		<b>10</b>
4.1	Eisen aan de opstellingsplaats ....		10
4.2	Product in gebruik nemen.....		10
4.3	CV-aanvoertemperatuur instellen.....		12
4.4	CV-aanvoertemperatuur instellen (met aangesloten thermostaat).....		13
4.5	Warmwatertemperatuur instellen.....		13
4.6	Funcaties van het product uitschakelen .....		13
4.7	CV-installatie tegen vorst beschermen .....		14
4.8	Onderhoudsmeldingen aflezen .....		15
5.1	Foutmeldingen aflezen .....		15
5.2	Storing herkennen en verhelpen .....		15
5.3	Ontstekingsstoring verhelpen .....		15
6	<b>Extra funcaties .....</b>		<b>16</b>
6.1	Funcaties in het menu .....		16
6.2	Taal instellen.....		16
7	<b>Onderhoud .....</b>		<b>17</b>
7.1	Onderhoudscontract afsluiten.....		17
7.2	Product onderhouden .....		17
7.3	Condensafvoerleiding en afvoertrechter controleren.....		17
8	<b>Buitenbedrijfstelling .....</b>		<b>17</b>
8.1	Product definitief buiten bedrijf stellen .....		17
9	<b>Recycling en afvoer.....</b>		<b>17</b>
9.1	Verpakking afvoeren.....		17
9.2	Product en toebehoren afvoeren .....		17
10	<b>Garantie en klantendienst.....</b>		<b>17</b>
10.1	Garantie .....		17
10.2	Serviceteam .....		18
	<b>Bijlage.....</b>		<b>19</b>
A	<b>Overzicht menustructuur .....</b>		<b>19</b>
B	<b>Storingen herkennen en verhelpen .....</b>		<b>20</b>
C	<b>Korte gebruiksaanwijzing .....</b>		<b>21</b>
	<b>Trefwoordenlijst .....</b>		<b>22</b>

## 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 Algemene veiligheidsinstructies

#### 1.2.1 Gevaar door verkeerde bediening

Door verkeerde bediening kunnen niet te voorziene gevaarlijke situaties ontstaan.

- ▶ Neem deze handleiding volledig door.
- ▶ Neem bij alle werkzaamheden aan het product de algemene veiligheidsvoorschriften en de waarschuwingen in acht.
- ▶ Neem bij de omgang met het product alle geldende voorschriften in acht.

#### 1.2.2 Levensgevaar door afgesloten of ondichte rookgastrajecten

Door installatiefouten, beschadiging, manipulatie, niet toegepaste opstellingsplaats of dergelijke kan rookgas lekken en tot vergiftigingen leiden.

- ▶ Breng geen veranderingen aan de volledige rookgasinstallatie aan.

Bij gaslucht in gebouwen:

- ▶ Doe alle toegankelijke deuren en ramen wijd open en zorg voor tocht.
- ▶ Schakel het product uit.
- ▶ Breng een installateur op de hoogte.

#### 1.2.3 Levensgevaar door explosieve en ontvlambare stoffen

- ▶ Gebruik of bewaar geen explosieve of ontvlambare stoffen (bijv. benzine, papier,

# 1 Veiligheid

verf, enz.) in de opstellingsruimte van het product.

## 1.2.4 Levensgevaar door ontbrekende veiligheidsinrichtingen

Ontbrekende veiligheidsinrichtingen (bijv. veiligheidsklep, expansievat) kunnen tot levensgevaarlijke brandwonden en andere letsels leiden, bijv. door explosies.

- ▶ Laat uw installateur de positie en de werking van de veiligheidsinrichtingen uitleggen.

## 1.2.5 Gevaar voor brandwonden door warm water

Als de warmwateraftappunten bestaat er verbrandingsgevaar als de watertemperatuur meer dan 60°C bedraagt. Kleine kinderen en oudere mensen lopen al bij lagere temperaturen gevaar.

- ▶ Kies een gepaste gewenste temperatuur.

## 1.2.6 Veranderingen in de omgeving van het product

Door veranderingen in de omgeving van het product kan er gevaar ontstaan voor lijf en leven van de gebruiker of derden

resp. schade aan het product en andere voorwerpen.

- ▶ Stel de veiligheidsinrichtingen in geen geval buiten bedrijf.
- ▶ Manipuleer geen veiligheidsinrichtingen.
- ▶ Vernietig of verwijder geen verzegelingen van componenten. Enkel erkende installateurs en de servicedienst van de fabriek zijn bevoegd om verzegelde onderdelen te veranderen.
- ▶ 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

## 1.2.7 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.

### **1.2.8 Corrosieschade door chemisch belaste verbrandings- en ruimtelucht**

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

- ▶ Gebruik en bewaar geen sprays, oplosmiddelen, chloorhoudende reinigingsmiddelen, verf, lijm e.d. in de omgeving van het product.
- ▶ Als u uw product voor commerciële toepassingen wilt gebruiken, bijv. in kapsalons, lakkerijen of schrijnwerkerijen of reinigingsbedrijven, dan kiest u een afzonderlijke opstellingsruimte waarin een verbrandingsluchttoevoer technische vrij van chemische stoffen gegarandeerd is.



### **1.2.9 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 Reglementair gebruik van het toestel**

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 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

## 1 Veiligheid

de gebruiker mogen niet door kinderen zonder toezicht uitgevoerd worden.

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

Het gebruik volgens de bestemming omvat:

- het naleven van de bijgevoegde gebruiks-, installatie- en onderhoudshandleidingen van het product en van andere componenten van de installatie
- het naleven van alle in de handleidingen vermelde inspectie- en onderhoudsvoorwaarden.

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 geldt ook ieder direct commercieel of industrieel gebruik.

Het gebruik van het product in voertuigen, zoals bijv. campers of woonwagens, geldt als niet reglementair.

Niet als voertuigen gelden eenheden die permanent en stationair geïnstalleerd zijn en geen

wielen hebben (zogenaamde stationaire installatie).

# 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 de volgende toestellen:

Producttypes en artikelnummers  
(→ Pagina 7)

Het artikelnummer van het toestel vindt u op het typeplaatje .

#### Producttypes en artikelnummers

VSC 306/4-5 90	0010017268
VSC 306/4-5 150	0010017269

## 3 Productbeschrijving

### 3.1 CE-markering

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

### 3.2 Serienummer

Het serienummer bevindt zich achter een plaatje onder de gebruikersinterface. Dit nummer is eveneens op het typeplaatje vermeld.

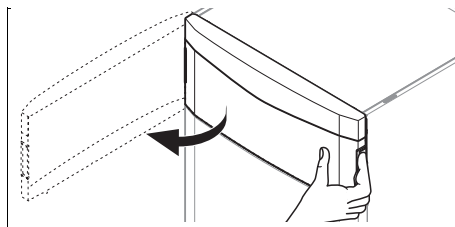


#### Aanwijzing

U kunt het serienummer ook op het display van het product laten weergeven (zie gebruiksaanwijzing).

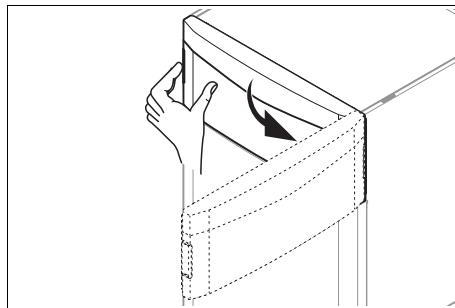
### 3.3 Frontklep openen

#### Frontklep aan de rechterkant openen



1. Open de frontklep aan de rechterkant door deze met de hand zoals weergegeven naar u toe te trekken.

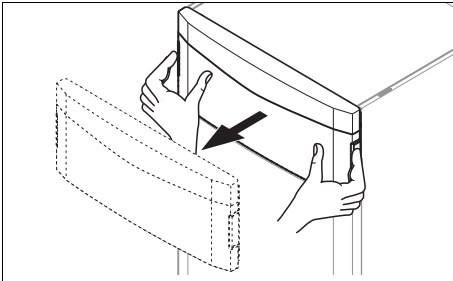
#### Frontklep aan de linkerkant openen



2. Open de frontklep aan de linkerkant door deze met de hand zoals weergegeven naar u toe te trekken.

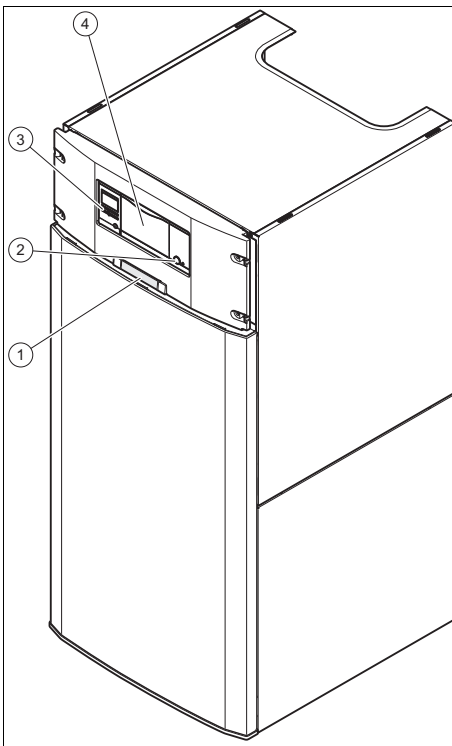
## 3 Productbeschrijving

### Frontklep demonteren



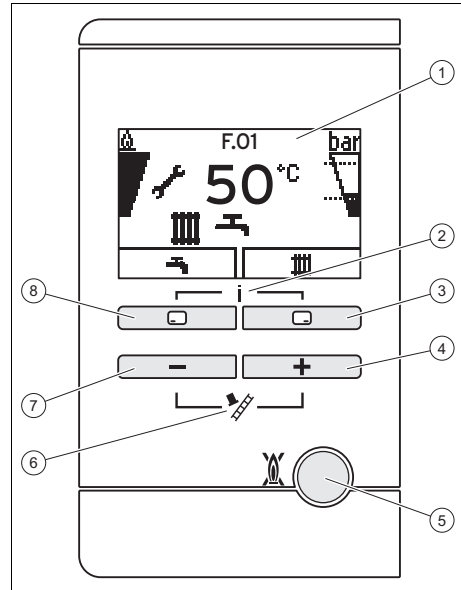
3. Om de frontklep te demonteren, plaatst u beide handen zoals weergegeven en trekt u de frontklep naar u toe.

### 3.4 Opbouw van het toestel



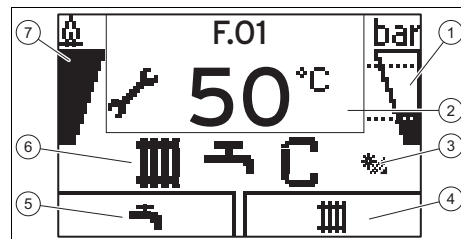
- |   |  |
|---|--|
| 1 Plaatje met serienummer aan de achterkant | 3 Bedieningselementen                  |
| 2 Aan-/uittoets                             | 4 Inbouwplaats voor optionele regeling |

### 3.5 Overzicht bedieningselementen



- |  |  |
|--|--|
| 1 Display                                    | 5 Ontstoringstoets                             |
| 2 Toegang tot het menu voor extra informatie | 6 Installateurmodus (alleen voor installateur) |
| 3 Rechter keuzetoets                         | 7 Toets -                                      |
| 4 Toets +                                    | 8 Linker keuzetoets                            |

### 3.6 Beschrijving van het display










- |   |   |
|---|---|
| 1 Vuldruk van de CV-installatie                           | 3 Zonfunctie                                  |
| 2 Actuele verwarmingsaanvoertemperatuur, extra informatie | 4 Actuele bezetting van de rechter keuzetoets |





## Productbeschrijving 3

- 5 Actuele bezetting van de linker keuzetoets
- 6 Actieve bedrijfs-toestand
- 7 Informatie over de brander



De verlichting gaat uit na een minuut als u op geen enkele toets drukt.





Symbool	Betekenis	Toelichting
	Correcte branderfunctie	Brander aan
	Actuele brandermodulatiegraad	
	Actuele vuldruk van de CV-installatie De gestippelde lijnen markeren het toegestane bereik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– permanent aan: vuldruk in het toegestane bereik.</li> <li>– knippert: vuldruk buiten het toegestane bereik.</li> </ul>
	CV-bedrijf actief	<ul style="list-style-type: none"> <li>– permanent aan: warmteaanvraag CV-bedrijf</li> <li>– knippert: brander aan in CV-bedrijf</li> </ul>
	Warmwaterbereiding actief	<ul style="list-style-type: none"> <li>– permanent aan: in het tapbedrijf, voor brander aan</li> <li>– knippert: brander aan in het tapbedrijf</li> </ul>
	Onderhoud vereist	Informatie over de onderhoudsmelding in de "Live Monitor".
	Zomermodus actief CV-bedrijf is uitgeschakeld	

Symbool	Betekenis	Toelichting
	branderwachtijd actief	Voor het vermijden van het frequent in- en uitschakelen (verlengt de levensduur van het product).
 F.XX	Fout in het product	Verschijnt in de plaats van het startscherm, evt. verklarende tekstindicatie.
	Zonnepomp actief	Knippert als de zonnepomp loopt.

### 3.7 Functiebeschrijving van de toetsen

De beide keuzetoetsen hebben een zogenaamde softkeyfunctie, d.w.z. de functie kan wisselen.

Als u bijv. in het startscherm de linker keuzetoets  indrukt, dan wisselt de actuele functie van  (warmwatertemperatuur) naar **Vorige**.

Toets	Betekenis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Instellen van de warmwatertemperatuur</li> <li>– Afbreken van de wijziging van een instelwaarde of activeren van een modus</li> <li>– Oproepen van een hoger keuzeniveau in het menu</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Instellen van de verwarmingsaanvoertemperatuur, vuldruk van de CV-installatie of activeren van het CV-bedrijf</li> <li>– Bevestigen van een instelwaarde of activeren van een modus</li> <li>– Oproepen van een lager keuzeniveau in het menu</li> </ul>
 + 	– Oproepen van de extra functies

## 4 bedrijf

Toets	Betekenis
☐ of ☒	<ul style="list-style-type: none"><li>- Navigeren tussen de verschillende menupunten</li><li>- Verogen of verlagen van de gekozen instelwaarde</li></ul>

Instelbare waarden worden altijd knipperend weergegeven.

De wijziging van een waarde moet u altijd bevestigen. Pas dan wordt de nieuwe instelling opgeslagen. Met ☐ kunt u altijd een bewerking afbreken. Als u langer dan 15 minuten op geen enkele toets drukt, dan springt het display naar de basisindicatie terug.

### 3.8 Bedieningsniveaus

Het product heeft twee bedieningsniveaus.

- Bedieningsniveau voor de gebruiker. Deze biedt toegang tot de belangrijkste informatie en instelmogelijkheden, waarvoor geen bijzondere voorkennis vereist is.
- Bedieningsniveau alleen voor gekwalificeerde vaklui. Dit niveau is met een toegangscode beveiligd.

## 4 bedrijf

### 4.1 Eisen aan de opstellingsplaats

#### 4.1.1 Kastachtige mantel

Een kastachtige mantel van het product valt onder de geldende uitvoeringsvoorschriften.

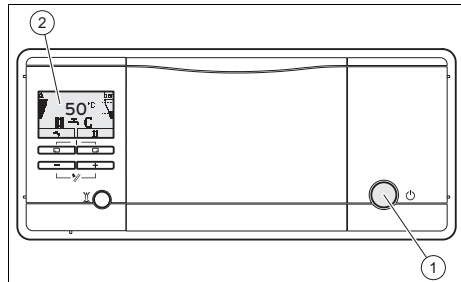
Als u een kastachtige mantel voor uw product wenst, neem dan contact op met een installateur. Breng in geen geval zelf een ommanteling aan uw product aan.

## 4.2 Product in gebruik nemen

### 4.2.1 Afsluitvoorzieningen openen

1. De installateur die het toestel geïnstalleerd heeft, kan u tonen waar de afsluitinrichtingen zich bevinden en hoe deze functioneren.
2. Open de gasafsluitkraan tot aan de aanslag.
3. Zorg er eventueel voor dat de onderhoudskranen voor de aanvoer en retour van de CV-installatie geopend zijn.
4. Open de koudwaterstopkraan. U kunt ook een warmwaterkraan openen om te controleren of er werkelijk water uitkomt.

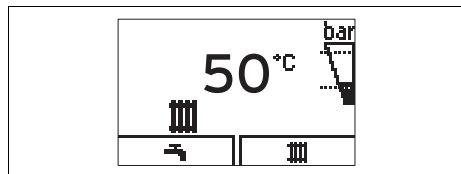
### 4.2.2 Product inschakelen



- Druk op de aan-/uittoets (1).

◄ Als het toestel ingeschakeld is, dan verschijnt op het display (2) het "startscherm".

### 4.2.3 Startscherm



Op het display ziet u het startscherm met de actuele toestand van het product. Als u op een keuzetoets drukt, dan wordt op het display de geactiveerde functie weergegeven.

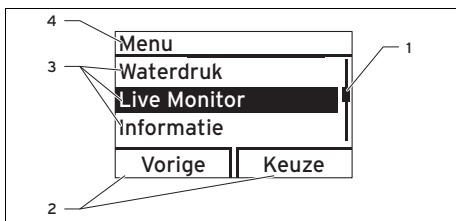
Welke functies ter beschikking staan, is afhankelijk van het feit of een thermostaat aan het product aangesloten is.

U gaat terug naar het startscherm als u:

- indrukken en zo de keuzeniveaus verlaten.
- langer dan 15 minuten op geen enkele toets drukt.

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

#### 4.2.4 Opbouw van het menu



- |  |  |
|--|--|
| <p>1 Schuifbalk (alleen zichtbaar als meer lijstopties voorhanden zijn dan er op het display tegelijk weergegeven kunnen worden)</p> | <p>2 Actuele bezetting van de rechter en de linker keuzetoets (softkeyfunctie)</p> |
|  | <p>3 Lijstopties van het keuzeniveau</p>   |
|  | <p>4 Naam van het keuzeniveau</p>  |

De loopbalk (1) is alleen zichtbaar als meerdere lijstopties voorhanden zijn dan op het display tegelijk weergegeven kunnen worden.

In de bijlage vindt u een overzicht van de menustructuur.

#### 4.2.5 Vuldruk van de CV-installatie controleren



##### Aanwijzing

Om het gebruik van de installatie met een te kleine hoeveelheid water te vermijden en om te voorkomen dat daardoor schade ontstaat, beschikt het product over een druksensor en een digitale drukindicatie.

Om een perfecte werking van de CV-installatie te garanderen, moet de vuldruk in koude toestand tussen 0,1 MPa en 0,15 MPa (1,0 bar en 1,5 bar) liggen. Deze moet zich tussen de beide gestippelde lijnen van het staafdiagram bevinden.

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.



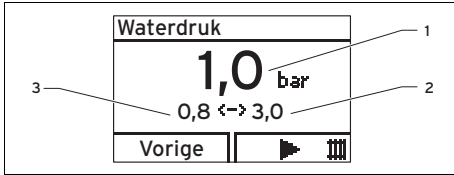
##### Aanwijzing

Bij het onderschrijden van 0,08 MPa (0,8 bar) knipperen op het display de rechter balkindicatie en de actuele vuldruk.


Bijkomend wordt na ca. een minuut het symbool weergegeven.

Als de vuldruk van de CV-installatie onder 0,05 MPa (0,5 bar) daalt, dan schakelt het product uit. Op het display verschijnen afwisselend de foutmelding **F.22** en de actuele vuldruk.

## 4 bedrijf



- 1 Actuele vuldruk      2 Maximale vuldruk  
3 Minimale vuldruk

1. Druk twee keer op 
  - ◁ Op het display verschijnen de waarden van de actuele vuldruk (**1**) als-ook van de minimale (**3**) en de maximale (**2**) vuldruk.
2. Als de vuldruk te laag is, dan vult u water bij.
  - ◁ Zodra u voldoende water hebt bijgevuld, verdwijnt de weergave na ca. 20 seconden vanzelf.
3. Als de druk vaker daalt, moet de oorzaak voor het verlies van CV-water worden vastgesteld en verholpen. Breng hierover uw installateur op de hoogte.

### 4.2.6 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 waterdoo-  
stroomde 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.

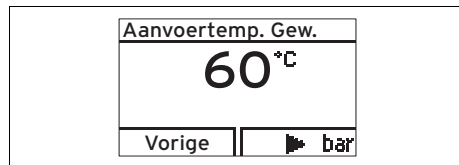
1. Vraag een installateur waar de vulkraan zich bevindt.
2. Verbind de vulkraan met een CV-watertoevoer, zoals de installateur het u uitgelegd heeft.
3. Open alle thermostaatkranen van de CV-installatie.
4. Open de CV-watertoevoer.
5. Draai de vulkraan langzaam open.
6. Vul water bij tot de vereiste vuldruk bereikt is.
7. Sluit de CV-watertoevoer.
8. Ontlucht alle radiatoren.
9. Controleer daarna de vuldruk aan het display.
10. Vul evt. nog eens water bij.
11. Sluit de vulkraan.
12. Keer terug naar de "Basisweergave".




### 4.3 CV-aanvoertemperatuur instellen



#### Aanwijzing

Als er geen externe of interne thermostaat aan het product aangesloten is, stel dan de CV-aanvoertemperatuur zoals hierna beschreven in.



1. Druk op 
  - ◁ Op het display verschijnt de gewenste waarde van de CV-aanvoertemperatuur.
2. Verander de CV-aanvoertemperatuur met  of .
3. Bevestig de wijziging met (**OK**).



**Aanwijzing**

De installateur heeft mogelijk de maximumtemperatuur die u kunt instellen beperkt.

**4.4 CV-aanvoertemperatuur instellen (met aangesloten thermostaat)**

Geldigheid: Nederland

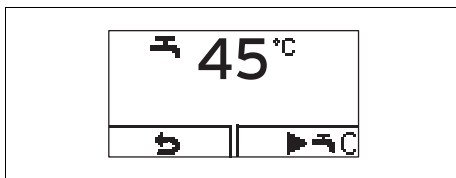


**Aanwijzing**

Bij ingebouwde Opentherm thermostaat: deactiveer de verwarmingsfunctie niet, zodat de vorstbeschermingsfunctie verder gegarandeerd is.

- ▶ Als uw CV-ketel met een weersafhankelijke thermostaat of een kamerthermostaat uitgerust is, dan stelt u aan de CV-ketel de maximale CV-aanvoertemperatuur in, zie verwarmingsaanvoertemperatuur instellen (zonder aangesloten thermostaat) (→ Pagina 12).
  - ◁ De werkelijke CV-aanvoertemperatuur wordt automatisch door de thermostaat ingesteld.

**4.5 Warmwatertemperatuur instellen**



1. Druk op (↕).
  - ◁ Op het display wordt de ingestelde gewenste warmwatertemperatuur knipperend weergegeven.
2. Verander de warmwatertemperatuur met (⇩) of (→).
3. Bevestig de wijziging met (✓).

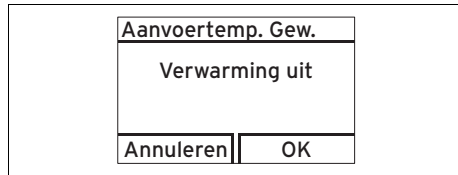


**Aanwijzing**

Als een thermostaat aangesloten is waaraan u de warmwatertemperatuur kunt instellen, dan stelt u de warmwatertemperatuur aan het CV-toestel op de maximaal mogelijke temperatuur in. De gewenste warmwatertemperatuur stelt u met de thermostaat in.

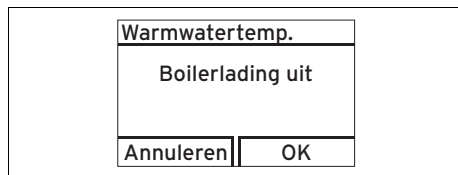
**4.6 Functies van het product uitschakelen**

**4.6.1 CV-bedrijf uitschakelen (zomermodus)**




1. Om in de zomer het CV-bedrijf uit te schakelen, maar de warmwaterbereiding verder in bedrijf te laten, drukt u op (☰).
  - ◁ Op het display verschijnt de waarde van de CV-aanvoertemperatuur.
2. Zet de CV-aanvoertemperatuur met (⇩) op **Verwarming uit**.
3. Bevestig de wijziging met **(OK)**.
  - ◁ Het CV-bedrijf is uitgeschakeld. Op het display verschijnt het symbool (⏻).

**4.6.2 Warmwaterbereiding deactiveren**



1. Om het laden van de boiler te deactiveren en tegelijk het CV-bedrijf actief te laten, drukt u op (☰) ( (↕)).

## 4 bedrijf

- ◁ De ingestelde watertemperatuur knippert op het display.
- 2. Gebruik  om de warmwatertemperatuur op **Warm water uit** te zetten.
- 3. Bevestig de wijziging met **OK**.
  - ◁ Het laden van de boiler is nu gedeactiveerd. Alleen de vorstbeschermingsfunctie van de boiler is verder actief.

### 4.6.3 Product tijdelijk buiten bedrijf stellen



#### **Opgelet!** **Risico op materiële schade door vorst!**

Vorstbeveiligings- en bewakingsinrichtingen zijn alleen actief als ze niet gescheiden zijn van het elektriciteitsnet en het product via de aan-/uittoets en de gasafsluitkraan geopend is.

- ▶ Stel het product alleen tijdelijk buiten bedrijf als er geen vorst te verwachten is.

- ▶ Om het product uit te schakelen, drukt u op de aan-/uittoets.
  - ◁ Als het product uitgeschakeld is, gaat het display uit.

Sluit bij langere afwezigheid (bijv. vakantie) bijkomend de gaskraan en de koudwaterstopkraan.

## 4.7 CV-installatie tegen vorst beschermen

### 4.7.1 Vorstbeveiligingsfunctie



#### **Opgelet!** **Kans op materiële schade door vorst!**

De doorstroming van de volledige CV-installatie kan met de vorstbeveiligingsfunctie niet gegarandeerd worden, zodat delen van de CV-installatie kunnen bevriezen en hierdoor beschadigd worden.

- ▶ Verzeker u ervan dat, ook als u tijdens een vorstperiode afwezig bent, de CV-installatie in bedrijf blijft en de kamers voldoende op temperatuur worden gehouden.



#### **Aanwijzing**

Opdat de vorstbeschermingsinrichtingen actief blijven, moet u uw product via de thermostaat in- en uitschakelen, als een thermostaat geïnstalleerd is.

Als de CV-aanvoertemperatuur bij een ingeschakelde aan-/uittoets onder 5°C daalt, gaat het product in bedrijf en verwarmt het omlopende water zowel aan de CV- alsook aan de warmwaterzijde (indien voorhanden) tot ca. 30°C op.


### 4.7.2 CV-installatie leegmaken

Een andere mogelijkheid van vorstbeveiliging voor erg lange uitschakeltijden bestaat erin de CV-installatie en het product volledig leeg te maken.

- ▶ Neem hiervoor contact op met een installateur.

## Verhelpen van storingen 5

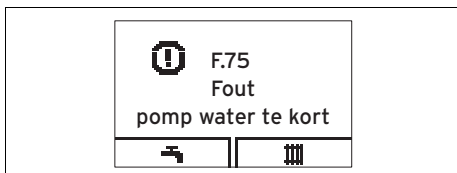
### 4.8 Onderhoudsmeldingen aflezen

Als het symbool  op het display weergegeven wordt, dan is onderhoud van het product noodzakelijk.

- ▶ Neem hiervoor contact op met uw installateur.
  - ◁ Het product bevindt zich niet in de foutmodus, maar loopt verder.
- ▶ Als tegelijk de waterdruk knipperend weergegeven wordt, vul dan gewoon water bij.
- ▶ Om meer informatie over de oorzaak voor het onderhoud af te lezen, roep dan de "Live monitor" (→ Pagina 16) op.

## 5 Verhelpen van storingen

### 5.1 Foutmeldingen aflezen



Foutmeldingen hebben prioriteit voor alle andere indicaties en worden op het display in de plaats van het startscherm weergegeven bij het tegelijk optreden van meerdere fouten afwisselend gedurende telkens twee seconden.

- ▶ Als uw product een foutmelding weergeeft, neem dan contact op met uw installateur.
- ▶ Om meer informatie over de toestand van uw product te verkrijgen, roept u de „Live monitor“ (→ Pagina 16) op.

### 5.2 Storing herkennen en verhelpen

- ▶ Mochten er bij het gebruik van uw producten problemen opduiken, dan kunt u enkele punten met behulp van de tabel in de bijlage zelf controleren.  
Storingen herkennen en verhelpen
- ▶ Als het product na de controle aan de hand van de tabel niet perfect werkt, neem dan contact op met uw installateur om het probleem te verhelpen.

### 5.3 Ontstekingsstoring verhelpen



Als na vijf ontstekingspogingen geen ontsteking van de brander volgt, dan treedt het product niet in werking en schakelt het op storing. Dit wordt aangegeven door weergave van de foutcodes F.28 of F.29 op het display.

Pas nadat u het product handmatig ontstoot hebt, ontsteekt het opnieuw automatisch.

- ▶ Zorg ervoor dat de gasafsluitkraan geopend is.
- ▶ Om het product te ontstooten, drukt u op de ontstoringstoets.
- ▶ Als u de ontstekingsstoring niet met drie ontstoringpogingen kunt verhelpen, vraag dan uw installateur om advies.

## 6 Extra functies

### 6 Extra functies

#### 6.1 Functies in het menu

##### 6.1.1 Vuldruk van de CV-installatie

Menu → Waterdruk

U kunt de precieze waarde van de vuldruk alsook de minimaal resp. maximaal toegestane vuldruk laten weergeven.

##### 6.1.2 Live monitor (statuscodes)

Menu → Live monitor

Met behulp van de live monitor kunt u de actuele productstatus laten weergeven.

##### 6.1.3 Contactgegevens van de installateur

Menu → Informatie → Contact data

Als de installateur bij de installatie zijn telefoonnummer ingevuld heeft, dan kunt u dit nummer hier aflezen.

##### 6.1.4 Serie- en artikelnummer

Menu → Informatie → Serienummer

Hier kunt u het serienummer van het product aflezen.

Het artikelnummer staat op de tweede regel.

##### 6.1.5 Displaycontrast instellen

Menu → Informatie → Contrast

Hier kunt u het contrast instellen, zodat het display goed afleesbaar is.

##### 6.1.6 Reset wachttijd (branderwachttijd resetten)

Menu → Reset tijdvertraging

De installateur gebruikt deze functie bij het onderhoud.

#### 6.1.7 Installateurniveau oproepen



##### Opgelet!

##### Gevaar voor materiële schade door ondeskundige bediening!

Ondeskundige instellingen in het installateurniveau kunnen tot schade aan de CV-installatie leiden.

- ▶ De toegang tot het installateurniveau mag u alleen gebruiken als u een installateur bent.

#### 6.2 Taal instellen

Als u een andere taal wilt instellen:

- ▶ Druk **op** en **tegelijk**.
- ▶ Druk **bijkomend** kort op de ontstorings-toets.
- ▶ **Houd** en ingedrukt tot het display de taalinstelling weergeeft.
- ▶ Kies de gewenste taal met of .
- ▶ Bevestig met **(OK)**.
- ▶ Als de juiste taal ingesteld is, bevestig dan nogmaals met **(OK)**.



##### Aanwijzing

Als u per ongeluk de verkeerde taal ingesteld hebt, dan kunt u deze zoals hierboven beschreven opnieuw wijzigen. Blader met of tot de juiste taal verschijnt.



## 7 Onderhoud

### 7.1 Onderhoudscontract afsluiten

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

Regelmatig onderhoud zorgt voor een optimaal rendement en dus voor een economische werking van het product.

We raden u aan om een onderhoudscontract af te sluiten.

### 7.2 Product onderhouden



#### **Opgelet!**

#### **Risico op materiële schade door ongeschikte reinigingsmiddelen!**

- ▶ Gebruik geen sprays, geen schuurmiddelen, afwasmiddelen, oplosmiddel- of chloorhoudende reinigingsmiddelen.

- ▶ Reinig de mantel met een vochtige doek en een beetje oplosmiddelvrije zeep.

### 7.3 Condensafvoerleiding en afvoertrechter controleren

1. Controleer regelmatig de condensaat-afvoerleiding en de afvoertrechter op gebreken, vooral op zicht- of voelbare hindernissen of verstoppingen.
2. Als u gebreken vaststelt, laat deze dan door uw installateur verhelpen en laat de nodige doorlaatbaarheid herstellen.

## 8 Buitenbedrijfstelling

### 8.1 Product definitief buiten bedrijf stellen

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

## 9 Recycling en afvoer

### 9.1 Verpakking afvoeren

Het afvoeren van de verpakking kunt u het best overlaten aan de installateur die het product geïnstalleerd heeft.

### 9.2 Product en toebehoren afvoeren

- ▶ Geef noch het product noch het toebehoren met het huisvuil mee.
- ▶ Zorg ervoor dat het product en het toebehoren reglementair afgevoerd worden.
- ▶ Neem alle relevante voorschriften in acht.

## 10 Garantie en klantendienst

### 10.1 Garantie

Fabrieksgarantie wordt verleend alleen indien de installatie is uitgevoerd door een door Vaillant Group Netherlands B.V. erkende installateur conform de installatievoorschriften van het betreffende product.

De eigenaar van een Vaillant product kan aanspraak maken op fabrieksgarantie die conform zijn aan de algemene garantiebepalingen van Vaillant Group Netherlands B.V.

Garantiewerkzaamheden worden uitsluitend door de servicedienst van Vaillant Group Netherlands B.V. of door een door Vaillant Group Netherlands B.V. aangewezen installatiebedrijf uitgevoerd.

Eventuele kosten die gemaakt zijn voor werkzaamheden aan een Vaillant product

## 10 Garantie en klantendienst

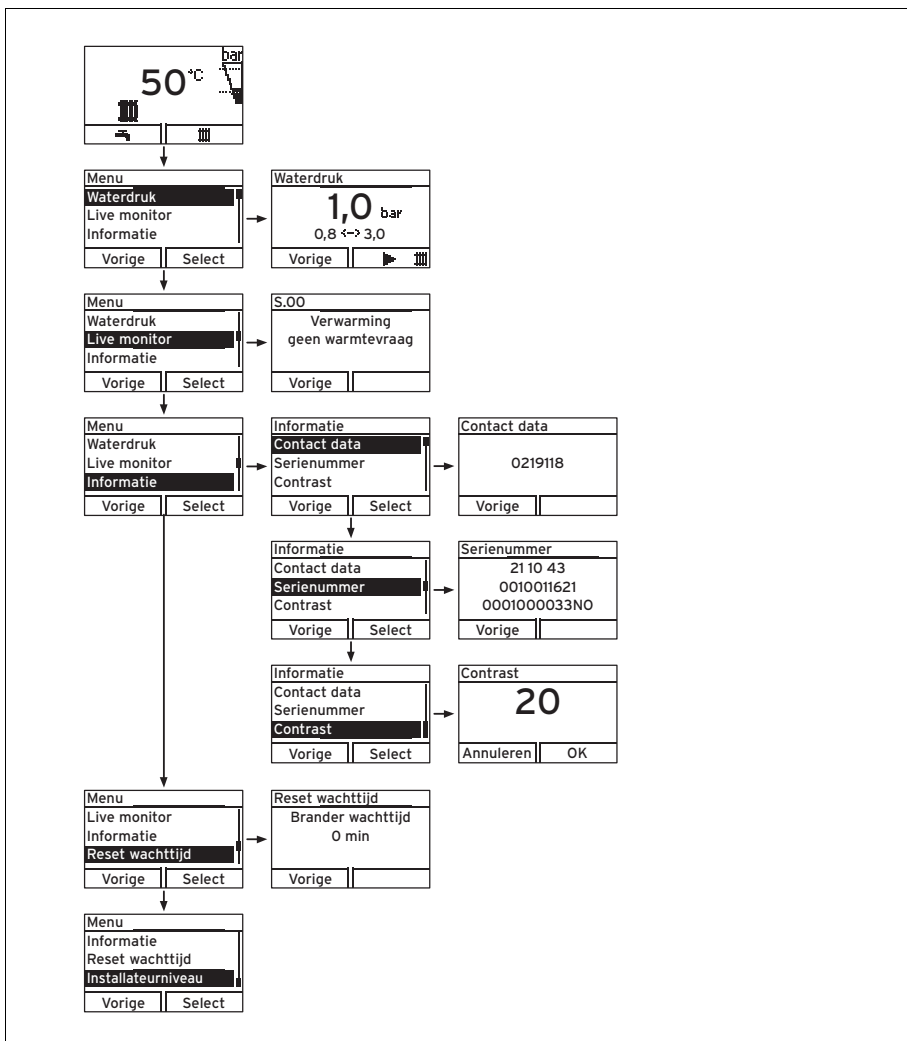
gedurende de garantieperiode komen alleen in aanmerking voor vergoeding indien vooraf toestemming is verleend aan een door Vaillant Group Netherlands B.V. aangewezen installatiebedrijf en als het conform de algemene garantiebepalingen een werkelijk garantiegeval betreft.

### 10.2 Serviceteam

Mocht u nog vragen hebben, dan staan onze medewerkers van de consumentenservice u graag te woord: (020) 565 94 20.

# Bijlage

## A Overzicht menustructuur



## Bijlage

### B Storingen herkennen en verhelpen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen warm water, verwarming blijft koud; product treedt niet in werking	Gasafsluitkraan aan gebouwzijde gesloten	Gasafsluitkraan aan gebouwzijde openen
	Stroomvoorziening aan gebouwzijde uitgeschakeld	Stroomvoorziening aan gebouwzijde inschakelen
	Aan-/uittoets aan het product uitgeschakeld	Aan-/uittoets aan het product inschakelen
	CV-aanvoertemperatuur te laag ingesteld, warm water of CV op "uit" en/of warmwater- of verwarmings-temperatuur te laag ingesteld	Wees er zeker van dat de warmwater- en/of CV-functie geactiveerd is. CV-aanvoertemperatuur op de gewenste temperatuur instellen en/of warmwatertemperatuur op de gewenste temperatuur instellen
	Vuldruk van de CV-installatie niet voldoende	Water in de CV-installatie bijvullen
	Lucht in de CV-installatie	Radiator ontluichten Bij herhaaldelijk optredend probleem: installateur op de hoogte brengen
	Storing bij ontstekingsproces	Ontstoringstoets indrukken Bij herhaaldelijk optredend probleem: installateur op de hoogte brengen
Warmwaterbedrijf storingvrij; verwarming treedt niet in werking	geen warmteaanvraag door de thermostaat	Tijdsprogramma aan de thermostaat controleren en evt. corrigeren Kamertemperatuur controleren en evt. gewenste kamertemperatuur corrigeren ("gebruiksaanwijzing thermostaat")

## C Korte gebruiksaanwijzing

**CV-bedrijf uitschakelen (zomermodus)**

	Gew. aanvoertemp. <b>50°C</b>	Gew. aanvoertemp. Verwarming uit	
	Vorige	Annuleren OK	

> > tot verwarming uit > Met **(OK)** bevestigen

**Verwarmingstemperatuur instellen (CV-bedrijf inschakelen)**

	Gew. aanvoertemp. <b>50°C</b>	Gew. aanvoertemp. <b>48°C</b>
	Vorige	Annuleren OK

> > / voor de temperatuurkeuze > Met **(OK)** bevestigen

**Warmwatertemperatuur instellen**

	Warmwatertemp. <b>45°C</b>	Warmwatertemp. <b>48°C</b>
	Vorige	Annuleren OK

> > / voor de temperatuurkeuze > Met **(OK)** bevestigen

# Trefwoordenlijst

## Trefwoordenlijst

### A

Afsluitinrichtingen ..... 14

Afvoer

Verpakking ..... 17

Afvoertrechter

Controleren ..... 17

Artikelnummer ..... 7, 16

### B

Bedieningselementen ..... 8

Branderwachtijd ..... 16

Buitenbedrijfstelling

definitief ..... 17

Tijdelijk ..... 14

### C

CE-markering ..... 7

Condensaatafvoerleiding

Controleren ..... 17

Contactgegevens installateur ..... 16

CV-aanvoertemperatuur ..... 14

Instellen (met aangesloten thermostaat) ..... 13

instellen (zonder thermostaat) ..... 12

CV-bedrijf (combiproduct)

uitschakelen ..... 13

CV-installatie

leegmaken ..... 14

Vullen ..... 12

### D

Display ..... 8, 10

Displaycontrast instellen ..... 16

Documenten ..... 7

### F

Foutmelding ..... 15

### G

Gaslucht ..... 3

### I

Installatiedruk ..... 11

### L

Laden van de boiler ..... 13

Live monitor ..... 16

### M

Menu

Opbouw ..... 11

### O

Onderhoud ..... 5, 17

Onderhoudscontract ..... 17

Onderhoudsmelding ..... 15

Ontstekingsstoring ..... 15

Opstellingsplaats ..... 3

### P

Product

afvoeren ..... 17

definitief buiten bedrijf stellen ..... 17

inschakelen ..... 10

onderhouden ..... 17

ontstoren ..... 15

stroomloos schakelen ..... 14

### R

Reiniging ..... 17

Reparatie ..... 5

### S

Serienummer ..... 7–8, 16

Startscherm ..... 10

Statuscodes ..... 16

stroomloos schakelen ..... 14

### T

Taal instellen ..... 16

Thermostaat ..... 13

Toestelstatus ..... 16

### V

Verhelpen van storingen ..... 15

Vorst ..... 4

CV-installatie tegen vorst beschermen ..... 14

Vorstbeveiligingsfunctie ..... 14

Vuldruk

Digitale indicatie ..... 16

Vuldruk CV-installatie ..... 11

### W

Warm waterbereiding

Deactivering ..... 13

Warmwatertemperatuur

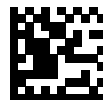
Instellen ..... 13

Watertekort ..... 11

### Z

Zomermodus ..... 13





0020201890\_01 | 25.02.2015

**Vaillant Group Netherlands B.V.**

Postbus 23250 | 1100 DT Amsterdam

Telefoon 020 565 92 00 | Telefax 020 696 93 66

Consumentenservice 020 565 94 20 | Serviceteam 020 565 94 40

info@vaillant.nl | www.vaillant.nl

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