

Voor de gebruiker

Gebruiksaanwijzing



ecoTEC plus

VC NL 806/5-5 – VC NL 1206/5-5

NL

**Uitgever/fabrikant**

**Vaillant GmbH**

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid  
Tel. +49 21 91 18-0 ■ Fax +49 21 91 18-2810  
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

 **Vaillant**

# Inhoudsopgave

<b>Inhoudsopgave</b>	<b>10</b>	<b>Garantie en klantendienst.....</b>	<b>12</b>
1.1	10.1	Garantie.....	12
1.2	10.2	Serviceteam.....	12
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Veiligheid.....</b>	<b>3</b>
1.1		Waarschuwingen bij handelingen.....	3
1.2		Reglementair gebruik.....	3
1.3		Algemene veiligheidsinstructies.....	3
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>Aanwijzingen bij de documentatie.....</b>	<b>5</b>
2.1		Aanvullend geldende documenten in acht nemen.....	5
2.2		Documenten bewaren.....	5
2.3		Geldigheid van de handleiding.....	5
<b>3</b>	<b>5</b>	<b>Productbeschrijving.....</b>	<b>5</b>
3.1		Productopbouw.....	5
3.2		Frontklep openen.....	5
3.3		Bedieningselementen.....	5
3.4		Digitaal informatie- en analysesysteem (DIA).....	5
3.5		Gegevens op het typeplaatje.....	6
3.6		Serienummer.....	7
3.7		CE-markering.....	7
<b>4</b>	<b>7</b>	<b>bedrijf.....</b>	<b>7</b>
4.1		Bedieningsconcept.....	7
4.2		Startschermb.....	7
4.3		Opbouw van het menu.....	7
4.4		Bedienings- en weergaveniveaus.....	7
4.5		Kastachtige mantel.....	7
4.6		Afsluitvoorzieningen openen.....	8
4.7		Product in gebruik nemen.....	8
4.8		Product inschakelen.....	8
4.9		Taal instellen.....	8
4.10		CV-aanvoertemperatuur instellen.....	8
4.11		Warmwatertemperatuur instellen.....	8
4.12		Productfuncties uitschakelen.....	8
4.13		Correcte vuldruk van de CV-installatie garanderen.....	9
4.14		CV-installatie tegen vorst beschermen.....	9
<b>5</b>	<b>10</b>	<b>Verhelpen van storingen.....</b>	<b>10</b>
5.1		Foutmeldingen aflezen.....	10
5.2		Storing herkennen en verhelpen.....	10
5.3		Statuscodes (Live Monitor) oproepen.....	10
5.4		Ontstekingsstoring verhelpen.....	10
<b>6</b>	<b>10</b>	<b>Extra functies.....</b>	<b>10</b>
6.1		Functies in het menu.....	10
6.2		Taal instellen.....	11
<b>7</b>	<b>11</b>	<b>Onderhoud.....</b>	<b>11</b>
7.1		Onderhoud.....	11
7.2		Product onderhouden.....	11
7.3		Onderhoudsmeldingen aflezen.....	11
7.4		Condensafvoerleiding en afvoertrechter controleren.....	11
<b>8</b>	<b>11</b>	<b>Buitenbedrijfstelling.....</b>	<b>11</b>
8.1		Product tijdelijk buiten bedrijf stellen.....	11
8.2		Product definitief buiten bedrijf stellen.....	11
<b>9</b>	<b>11</b>	<b>Recycling en afvoer.....</b>	<b>11</b>
<b>10</b>	<b>13</b>	<b>Bijlage.....</b>	<b>13</b>
<b>A</b>	<b>13</b>	<b>Gebruikersniveau – overzicht.....</b>	<b>13</b>
<b>B</b>	<b>13</b>	<b>Statuscodes - overzicht.....</b>	<b>13</b>
<b>C</b>	<b>14</b>	<b>Verhelpen van storingen.....</b>	<b>14</b>
<b>D</b>	<b>14</b>	<b>Warmwaterbereiding afhankelijk van waterhardheid en installatievolume.....</b>	<b>14</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 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.

Het product is als warmtebron voor gesloten CV-installaties en de warmwaterbereiding 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 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 ver hinder het betreden door derden.

# 1 Veiligheid



- ▶ Alarmeer politie en brandweer zodra u buiten het gebouw bent.
- ▶ Neem contact op met de storingsdienst van het energiebedrijf vanaf een telefoon-aansluiting 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 Vergiftigingsgevaar door onvoldoende toevoer van verbrandingslucht

**Voorwaarden:** Van omgevingslucht afhankelijke werking

- ▶ Zorg voor voldoende toevoer van verbrandingslucht.

## 1.3.6 Levensgevaar door explosieve en ontvlambare stoffen

- ▶ Explosieve of ontvlambare stoffen (bijv. benzine, papier, verf) niet in de opstelruimte van het product gebruiken of opslaan.

## 1.3.7 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.

## 1.3.8 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

## 1.3.9 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 verbrandingsluchttoevoer altijd vrij is van fluor, chloor, zwavel, stof enz.
- ▶ 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 getempereerd 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.



### 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

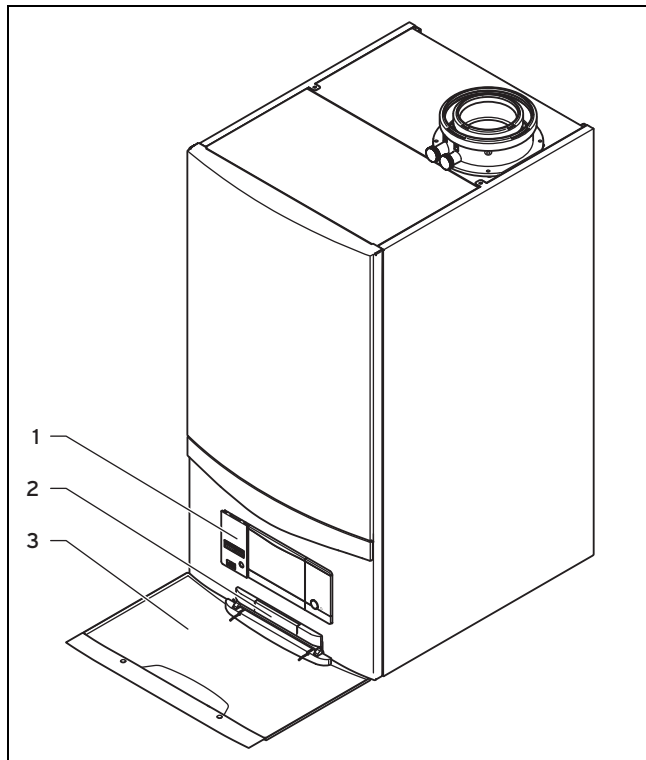
Deze handleiding geldt uitsluitend voor:

##### Productartikelnummer

VC NL 806/5-5	0010010755
VC NL 1006/5-5	0010010768
VC NL 1206/5-5	0010010779

### 3 Productbeschrijving

#### 3.1 Productopbouw

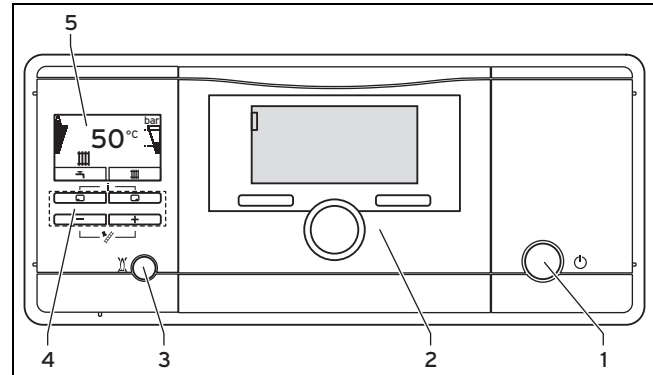


- |   |   |   |           |
|---|---|---|-----------|
| 1 | Bedieningselementen                       | 3 | Frontklep |
| 2 | Plaatje met serienummer aan de achterkant |   |           |

#### 3.2 Frontklep openen

1. Neem de greep van de frontklep vast.
2. Klap de frontklep naar onderen.

#### 3.3 Bedieningselementen



- |   |                                |   |                                |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Aan-/uittoets                  | 3 | Toets <b>Ontstoring</b>        |
| 2 | Inbouwthermostaat (toebehoren) | 4 | Bedieningstoetsen (toebehoren) |
|   |                                | 5 | Display                        |

#### 3.4 Digitaal informatie- en analysesysteem (DIA)

Het product is uitgerust met een digitaal informatie- en diagnosesysteem (DIA-systeem). Het systeem informeert over de bedrijfstoestand van het product en helpt om storingen te verhelpen.

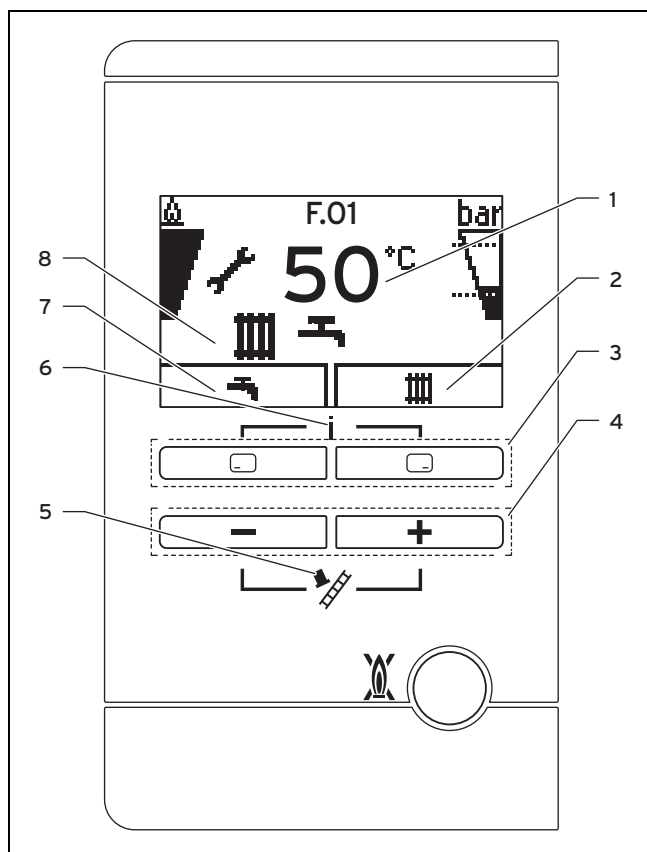
De verlichting van het display wordt ingeschakeld als u

- het product inschakelt of
- terwijl het product ingeschakeld is op een toets van het DIA-systeem drukt. Deze toetsdruk activeert aanvankelijk geen bijkomende functie.

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

## 3 Productbeschrijving

### 3.4.1 Bedieningselementen DIA-systeem



- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | Actuele CV-aanvoertemperatuur, vuldruk van de CV-installatie, modus, foutcode of aanvullende informatie | 4 | - en + -toets                                |
| 2 | Actuele indeling van de rechter keuzetoets  | 5 | Installateurmodus (alleen voor installateur) |
| 3 | Linker en rechter keuzetoetsen  | 6 | Toegang tot het menu voor extra informatie   |
|   |   | 7 | Actuele indeling van de linker keuzetoets    |
|   |   | 8 | Actieve bedrijfstoestand                     |

### 3.4.2 Weergegeven symbolen

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>

Symbool	Betekenis	Toelichting
	Warmwaterbereiding actief	<ul style="list-style-type: none"> <li>- permanent aan: vrijgeschakeld tijdsvenster voor warmwaterbereiding</li> <li>- knippert: warmwaterboiler wordt verwarmd, brander aan</li> </ul>
	Onderhoud vereist	Informatie over de onderhoudsmelding in de "Live Monitor".
	Zomermodus actief CV-bedrijf is uitgeschakeld	
	branderwachtijd actief	Voor het vermijden van het frequent in- en uitschakelen (verlengt de levensduur van het product).
	Fout in het product F.XX	Verschijnt in de plaats van het startscherm, evt. verklarende tekstindicatie.

### 3.5 Gegevens op het typeplaatje

Het typeplaatje is af fabriek aan de achterkant van het product aangebracht.

Gegevens op het typeplaatje	Betekenis
Serienummer	voor de identificatie; 7e tot 16e cijfer = artikelnummer van het product
VC...	Vaillant Gaswandketel voor CV
ecoTEC plus	Productbenaming
L, G25- 25 mbar (2,5 kPa)	Gasgroep af fabriek en gasaansluitdruk
Cat. (bijv. II <sub>2L3P</sub> , II <sub>2EK3P</sub> )	Toestelcategorie
Type (bijv. C <sub>33</sub> )	Gastoesteltype
PMS (bijv. 6 bar (0,6 MPa))	Toegestane max. overdruk
T <sub>max.</sub> (bijv. 85 °C)	Max. aanvoertemperatuur
230 V 50 Hz	Elektrische aansluiting
(bijv. 260) W	Max. elektrisch opgenomen vermogen
IP (bijv. X4D)	Beschermingsklasse
	CV-bedrijf
P	Nominaal warmtevermogensbereik
Q	Warmtebelastingsbereik



#### Aanwijzing

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

### 3.6 Serienummer

Het serienummer vindt u op een plaatje dat achter de frontklep aan de onderkant van het product in een kunststof klepje zit en u kunt het op het display laten weergeven.

### 3.7 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

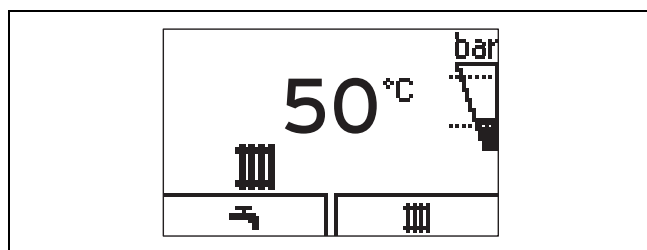
Bedienings-element	Functie
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Warmwatertemperatuur instellen</li> <li>– Activering van een modus afbreken</li> <li>– Wijziging van een instelwaarde afbreken</li> <li>– Een keuzeniveau hoger gaan</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– CV-aanvoertemperatuur instellen</li> <li>– Installatiedruk aflezen</li> <li>– Activering van de comfortmodus</li> <li>– Modus activeren</li> <li>– Instelwaarde bevestigen</li> <li>– Een keuzeniveau lager gaan</li> </ul>
+  tegelijkertijd	– Menu oproepen
of	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Instelwaarde verlagen of verhogen</li> <li>– Menu-ingangen scrollen</li> </ul>

De actuele functie van de toetsen en wordt op het display weergegeven.

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 een bewerking altijd afbreken.

### 4.2 Startscherm



In het startscherm ziet u de bedrijfstoestand van het product: modus: actuele CV-aanvoertemperatuur, vuldruk van de CV-installatie. Als u op een keuzetoets drukt, wordt op het display de geactiveerde functie weergegeven.

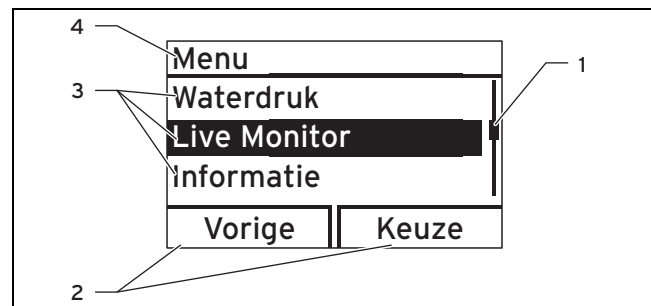
Welke functies ter beschikking staan, is afhankelijk van het feit of een thermostaat aan het product aangesloten is.

U gaat terug naar het startscherm als u:

- indrukt en zo de keuzeniveaus verlaat
- langer dan 15 minuten op geen enkele toets drukt.

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

### 4.3 Opbouw van het menu



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

Het menu bestaat uit twee keuzeniveaus.



#### Aanwijzing

Een padopgave aan het begin van een hoofdstuk geeft aan hoe u deze functie bereikt, bijv. **Menu** → **Informatie** → **Contact data**.

Een overzicht van de menustructuur vindt u in de bijlage van deze gebruiksaanwijzing .

### 4.4 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 (→ Pagina 13)

### 4.5 Kastachtige mantel

Een kastachtige mantel van het product valt onder de betreffende 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 het product aan.



## 4 bedrijf

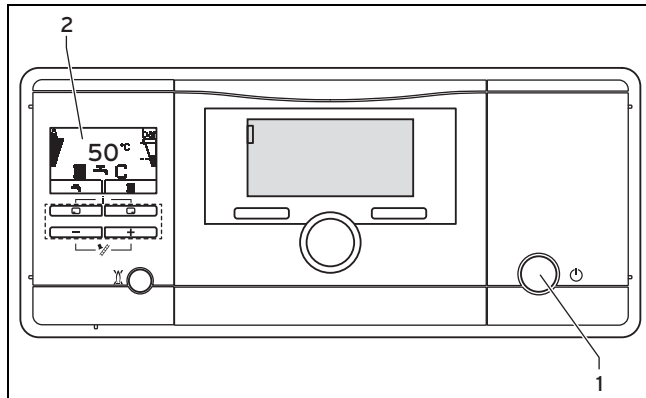
### 4.6 Afsluitvoorzieningen openen

1. Laat de installateur van het product de positie en bediening van de afsluitvoorzieningen uitleggen.
2. Open de gaskraan tot aan de aanslag.
3. Controleer, als deze zijn geïnstalleerd, of de onderhoudskranen in de aanvoer en retour van de cv-installatie zijn geopend.

### 4.7 Product in gebruik nemen

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

### 4.8 Product inschakelen



- ▶ Druk op de aan-/uittoets (1).
  - ◁ Als het product ingeschakeld is, dan verschijnt op het display (2) het "startscherm" (→ Pagina 7).

### 4.9 Taal instellen

1. Druk op **en houd** en tegelijkertijd ingedrukt.
2. Druk **daarnaast** kort op .
3. **Houd** en ingedrukt tot het display de taalinstelling weergeeft.
4. Selecteer de gewenste taal met of .
5. Bevestig met .
6. Als de juiste taal is ingesteld, bevestig dan nogmaals met .

### 4.10 CV-aanvoertemperatuur instellen

1. Druk op ().
  - ◁ Op het display verschijnt de gewenste waarde van de CV-aanvoertemperatuur.



#### Aanwijzing

De vakman heeft mogelijke de maximaal mogelijke temperatuur aangepast.

**Voorwaarden:** Geen thermostaat aangesloten

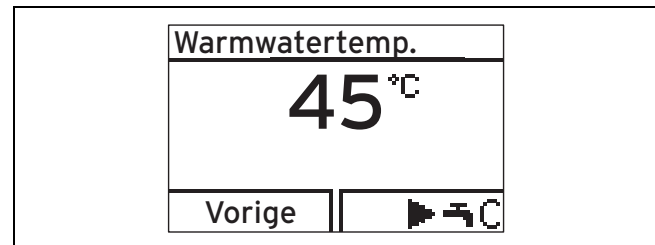
- ▶ Stel met of de gewenste CV-aanvoertemperatuur in.
- ▶ Bevestig met .

**Voorwaarden:** Thermostaat aangesloten

- ▶ Stel de maximaal mogelijke CV-aanvoertemperatuur op het product in.

- ▶ Bevestig met .
- ▶ Stel de gewenste CV-aanvoertemperatuur op de thermostaat in (→ bedienings- en montagehandleiding regelaar).

### 4.11 Warmwatertemperatuur instellen



1. Druk op ().
  - ◁ Op het display wordt de ingestelde warmwatertemperatuur knipperend weergegeven.

**Voorwaarden:** Geen thermostaat aangesloten

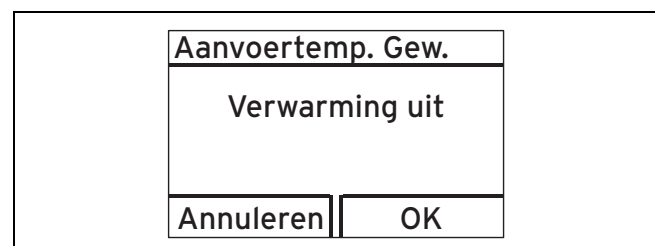
- ▶ Wijzig de warmwatertemperatuur met of .
- ▶ Bevestig met .

**Voorwaarden:** Thermostaat aangesloten

- ▶ Stel met de maximaal mogelijke warmwatertemperatuur aan het product in.
- ▶ Bevestig met .
- ▶ Stel de gewenste warmwatertemperatuur op de thermostaat in (→ bedienings- en montagehandleiding regelaar).

### 4.12 Productfuncties uitschakelen

#### 4.12.1 CV-bedrijf uitschakelen (zomermodus)

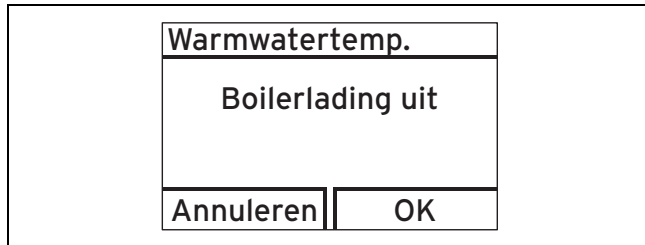


1. Om de CV-functie uit te schakelen, de warmwaterbereiding echter verder in bedrijf laten, drukt u op ().
  - ◁ Op het display verschijnt de waarde van de CV-aanvoertemperatuur.
2. Zet de CV-aanvoertemperatuur met op **Verwarming uit**.
3. Bevestig met .
  - ◁ Het CV-bedrijf is uitgeschakeld
  - ◁ Op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



#### 4.12.2 Warmwaterbereiding uitschakelen

Geldigheid: VC met boiler



- Om de boilerlading uit te schakelen en het CV-bedrijf verder in werking te laten, drukt u op ().
  - Op het display wordt de ingestelde warmwatertemperatuur knipperend weergegeven.
- Zet de warmwatertemperatuur met op **Boiler opladen uit**.
- Bevestig de wijziging met **OK**.
  - De boilerlading is uitgeschakeld. Alleen de vorstbeschermingsfunctie voor de boiler is actief.

#### 4.13 Correcte vuldruk van de CV-installatie garanderen

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



#### Aanwijzing

Voor een perfecte werking van de CV-installatie moet de vuldruk bij een koude CV-installatie tussen 0,1 MPa en 0,2 MPa (1,0 bar en 2,0 bar) resp. tussen de beide gestippelde lijnen in de balindicatie liggen.

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.

Bijkomend verschijnt na ca. een minuut het symbool .

Als de vuldruk van het cv-systeem tot onder 0,05 MPa (0,5 bar) daalt, wordt het product uitgeschakeld. Op het display verschijnt afwisselend de foutmelding **F.22** en de actuele vuldruk.

- Druk twee keer op .
  - Op het display verschijnen de waarden van de actuele vuldruk en de minimale en maximale vuldruk.
- Controleer de vuldruk op het display.
 

**1 / 2**  
Installatiedruk: 0,1 ... 0,2 MPa (1,0 ... 2,0 bar)  
De vuldruk ligt in het gewenste drukbereik.

**2 / 2**  
Vuldruk: < 0,08 MPa (< 0,80 bar)

  - Vul de CV-installatie. (→ Pagina 9)
    - Als u voldoende verwarmingswater hebt bijgevuld, verdwijnt de weergave na 20 seconden vanzelf.

#### 4.13.2 CV-installatie vullen



#### Opgelet!

**Risico op materiële schade door sterk kalkhoudend, sterk corrosief of met chemicaliën vervuild CV-water!**

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 een installateur waar de vulkraan zich bevindt.
- Verbind de vulkraan met een CV-watertoevoer, zoals de installateur het u uitgelegd heeft.
- Open alle thermostaatkranen van de CV-installatie.
- Open de CV-watertoevoer.
- Draai de vulkraan langzaam open en vul water bij tot de vereiste vuldruk bereikt is.
- Sluit de CV-watertoevoer.
- Ontlucht alle radiatoren.
- Controleer de vuldruk op het display.
- Vul evt. nog eens water bij.
- Sluit de vulkraan.
- Keer terug naar het startscherm. (→ Pagina 7)

#### 4.14 CV-installatie tegen vorst beschermen

##### 4.14.1 Vorstbeschermingsfunctie



#### Opgelet!

**Gevaar voor 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.

- 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.



#### 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.

## 5 Verhelpen van storingen

### 4.14.2 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 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 het product een foutmelding weergeeft, neem dan contact op met uw installateur.
- ▶ Om meer informatie over de toestand van het product te verkrijgen, roept u de „Live monitor“ op.

### 5.2 Storing herkennen en verhelpen

- ▶ Als er storingen of foutmeldingen (F.xx) optreden, ga dan te werk zoals in de tabel in de bijlage. Verhelpen van storingen (→ Pagina 14)
- ▶ Als u de storing met de beschreven maatregelen niet kunt verhelpen, neem dan contact op met een installateur.

### 5.3 Statuscodes (Live Monitor) oproepen

- ▶ Druk tegelijk op en . Statuscodes - overzicht (→ Pagina 13)
  - ◀ Op het display wordt de actuele bedrijfstoestand (statuscode) weergegeven.

### 5.4 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 ontstoord hebt, ontsteekt het opnieuw automatisch.

- ▶ Zorg ervoor dat de gasafsluitkraan geopend is.

- ▶ Om het product te ontstoren, drukt u op de ontstorings-toets.
- ▶ Als u de ontstekingsstoring niet met drie ontstoringspogingen kunt verhelpen, vraag dan uw installateur om advies.

## 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 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.

#### 6.1.3 Serie- en artikelnummer

Menu → Informatie → Serienummer

Hier kunt u het serienummer van het product aflezen.

Het artikelnummer staat op de tweede regel.

#### 6.1.4 Displaycontrast instellen

Menu → Informatie → Contrast

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

#### 6.1.5 Reset wachttijd (branderwachttijd resetten)

Menu → Reset tijdvertraging

De installateur gebruikt deze functie bij het onderhoud.

#### 6.1.6 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 ontstoringstoets.
- ▶ **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 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.

### 7.2 Product onderhouden




#### Opgelet!

#### Gevaar voor 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 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 werkt verder.

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

### 7.4 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.

## 8 Buitenbedrijfstelling

### 8.1 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.

- ▶ Stel het product alleen tijdelijk buiten bedrijf als er geen vorst te verwachten is.
- ▶ Druk op de aan-/uittoets.
  - ◀ Het display gaat uit.
- ▶ Sluit bij langere buitenbedrijfstelling (bijv. vakantie) de gasafsluitkraan en bij combiproducten bovendien de koudwaterafsluitkraan.

### 8.2 Product definitief buiten bedrijf stellen

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

## 9 Recycling en afvoer

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



Als het product met dit teken gekenmerkt is:

- ▶ 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 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 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 Gebruikersniveau – overzicht

Instelniveau	Waarden		Eenheid	Stappengrootte, selecteren	Fabrieksinstelling
	min.	max.			
<b>Waterdruk →</b>					
Waterdruk	Actuele waarde		bar		
<b>Monitoren →</b>					
Status	Actuele waarde				
<b>Informatie →</b>					
Contactgegevens	Telefoonnummer				
Serienummer	Permanente waarde				
Contrast	Actuele waarde			1	25
	15	40			
<b>Reset wachttijd →</b>					
Reset wachttijd	Actuele waarde		min		
<b>Instalateurniveau →</b>					
Instalateurniveau	Code-invoer				

## B Statuscodes - overzicht

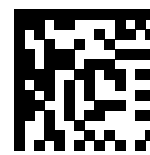
Hier niet vermelde statuscodes zijn in de installatiehandleiding terug te vinden.

Statuscode	Betekenis
<b>Indicaties tijdens CV-bedrijf</b>	
S.0	Verwarming geen warmtevraag
S.2	CV-bedrijf pompvoorloop
S.3	CV-bedrijf ontsteking
S.4	CV-bedrijf brander aan
S.6	CV-bedrijf ventilatorloop
S.7	CV-bedrijf pomploop
S.8	Verwarming wachttijd xx minuten
<b>Indicaties in het boilerbedrijf</b>	
S.20	Warmwateraanvraag
S.22	Warmwaterbedrijf pompvoorloop
S.24	Warmwaterbedrijf brander aan
<b>Andere indicaties</b>	
S.31	Geen warmtevraag zomerstand
S.34	CV-bedrijf vorstbeveiliging
S.40	Comfortbeveiligingsmodus actief









0020243841\_00

0020243841\_00 ■ 03.02.2017

**Leverancier**

**Vaillant Deutschland GmbH & Co.KG**

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid

Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-2810

Vaillant Profi-Hotline 018 06 999120 (20 Cent/Anruf aus dem deutschen Festnetz, aus dem Mobilfunknetz max. 60 Cent/Anruf.) ■ Vaillant Kundendienst 018 06 999150 (20 Cent/Anruf aus dem deutschen Festnetz, aus dem Mobilfunknetz max. 60 Cent/Anruf.)

info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

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

Technische wijzigingen voorbehouden.