

Voor de gebruiker

Gebruiksaanwijzing



ecoTEC pro

HR-gaswandketel

BEnl

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



Inhoud

1	Veiligheid.....	3
1.1	Waarschuwingen bij handelingen.....	3
1.2	Algemene veiligheidsinstructies	3
1.3	Reglementair gebruik.....	4
1.4	CE-markering.....	4
2	Aanwijzingen bij de documentatie.....	5
2.1	Aanvullend geldende documenten in acht nemen.....	5
2.2	Documenten bewaren	5
2.3	Geldigheid van de handleiding	5
3	Productbeschrijving	5
3.1	Serienummer	5
3.2	Opbouw van het product	5
3.3	Overzicht bedieningselementen	5
3.4	Digitaal informatie- en analysesysteem (DIA)	5
4	Bediening	6
4.1	Bedieningsconcept	6
4.2	Startscherm	7
4.3	Bedieningsniveaus.....	7
5	Bedrijf	7
5.1	Eisen aan de opstellingsplaats	7
5.2	Product in gebruik nemen.....	7
5.3	CV-aanvoertemperatuur instellen.....	8
5.4	Warmwaterbereiding instellen	8
5.5	Functies van het product uitschakelen	9
5.6	CV-installatie tegen vorst beschermen	9
5.7	Onderhoudsmeldingen aflezen.....	10
6	Verhelpen van storingen.....	10
6.1	Foutmeldingen aflezen	10
6.2	Storing herkennen en verhelpen	10
6.3	Ontstekingsstoring verhelpen	10
7	Extra functies	10
7.1	Live monitorfunctie.....	10
8	Onderhoud	11
8.1	Onderhoudscontract afsluiten.....	11
8.2	Product onderhouden	11
8.3	Condensaatafvoerleiding en afvoertrechter controleren.....	11
9	Buitenbedrijfstelling	11
9.1	Product definitief buiten bedrijf stellen.....	11
10	Recycling en afvoer.....	11
10.1	Verpakking afvoeren.....	11
10.2	Product en toebehoren afvoeren	11
11	Garantie en serviceteam	11
11.1	Garantie	11
11.2	Serviceteam.....	12
Bijlage.....	13	
A	Storingen herkennen en verhelpen	13
B	Korte gebruiksaanwijzing	14
Trefwoordenlijst	15	



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 Installatie alleen door installateur

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

1.2.2 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.

1.2.3 Levensgevaar door lekkend gas

Door installatiefouten, beschadiging, ondeskundige bediening, een niet toegestane opstellingsplaats of dergelijke kan gas lekken en tot vergiftigings- en explosiegevaar leiden.

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 gasteller-afsluitkraan of de hoofdkraan.
- ▶ Sluit, indien mogelijk, de gaskraan op het product.
- ▶ Waarschuw de huisbewoners door te roepen of aan te kloppen.
- ▶ Verlaat het gebouw.
- ▶ Verlaat bij hoorbaar uitstromen van gas onmiddellijk het gebouw en voorkom dat derden het gebouw betreden.
- ▶ 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.

1.2.4 Levensgevaar door afgesloten of ondichte rookgastrajecten

Door installatiefouten, beschadiging, manipulatie, niet toegestane 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.

1.2.5 Levensgevaar door gebruik met gedemonteerde frontmantel

Bij ondichtheden in het product kan rookgas lekken en tot vergiftigingen leiden.

- ▶ Gebruik het product uitsluitend met gesloten frontmantel.

1.2.6 Levensgevaar door explosieve en licht ontvlambare stoffen

Ontploffingsgevaar ontstaat door licht ontvlambare gas-luchtmengsels.

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

1.2.7 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.

1.2.8 Verbrandingsgevaar door heet drinkwater

Aan de tappunten voor warm water bestaat bij warmwatertemperaturen van meer dan 60°C gevaar voor verbranding. Kleine kinderen en oudere mensen lopen zelfs bij lagere temperaturen al risico's.

- ▶ Kies een temperatuur waarbij niemand gevaar loopt.

1.2.9 Risico op materiële schade door verkalking door te hoge warmwatertemperatuur

Voorwaarden: VCW

Bij producten met warmwaterbereiding bestaat bij een waterhardheid van meer dan 3,57 mol/m³ verkalkingsgevaar.

- ▶ Stel de warmwatertemperatuur op maximaal 50 °C in.

1.2.10 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

1.2.11 Vorstschade door ontoereikende kamertemperatuur

Bij een te lage instelling van de kamertemperatuur, ook van afzonderlijke kamers, bestaat er gevaar voor vorstschade aan delen van de CV-installatie.

- ▶ Neem absoluut de aanwijzingen voor de vorstbeveiliging in acht (→ Pagina 9).

1.2.12 Vorstschade door stroomuitval

Bij een uitval van de stroomvoorziening kunnen deelbereiken van de CV-installatie door vorst beschadigd worden.

- ▶ Als u het product bij stroomuitval gebruiksklaar wilt houden, dan dient u voor de installatie van een noodstroom-aggregaat het advies van een installateur in te winnen.

1.2.13 Vorstschade door uitschakelen van het product

Als de vorstbeschermingsinrichtingen inactief zijn, kan het product beschadigd worden. Vorstbeschermingsinrichtingen van het product zijn alleen actief als het product aan de stroomtoevoer aangesloten en ingeschakeld is.

- ▶ Verbreek de verbinding van het product met het elektriciteitsnet niet.
- ▶ Laat de aan-/uittoets in de stand "Aan".
- ▶ Laat de gasafsluitkraan geopend.

1.2.14 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 schrijnwerkers of reinigingsbedrijven, dan kiest u een afzonderlijke opstellingsruimte waarin een verbrandingsluchttoevoer technische vrij van chemische stoffen gegarandeerd is.

1.2.15 Verwondingsgevaar en gevaar voor materiële schade door ondeskundig of niet uitgevoerd onderhoud en reparatie!

Niet uitgevoerd of ondeskundig uitgevoerd onderhoud kan de bedrijfszekerheid van uw product verminderen.

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

1.3 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 niet bedoeld om door personen (met inbegrip van kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke vaardigheden of gebrek aan ervaring en/of ontbrekende kennis gebruikt te worden, tenzij zij onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of die hen in het gebruik van het product geïnstrueerd heeft.

Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat zij niet met het product spelen.

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 (zogenaaamde stationaire installatie).

1.4 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.



2 Aanwijzingen bij de documentatie

2.1 Aanvullend geldende documenten in acht nemen

- Neem absoluut goed nota van alle gebruiksaanwijzingen die bij andere componenten van de installatie worden meegeleverd.

2.2 Documenten bewaren

- Bewaar deze handleiding en de documenten die ook van toepassing zijn voor het verdere gebruik, maar niet in of op het product.

2.3 Geldigheid van de handleiding

Deze handleiding geldt uitsluitend voor volgende CV-ketels, hierna "product" genoemd:

Types en artikelnummers ecoTEC pro

VC BE 256/5-3	0010011629
VCW BE 226/5-3	0010011626
VCW BE 286/5-3	0010011627

Het artikelnummer van het product is een onderdeel van het serienummer (→ Pagina 5).

3 Productbeschrijving

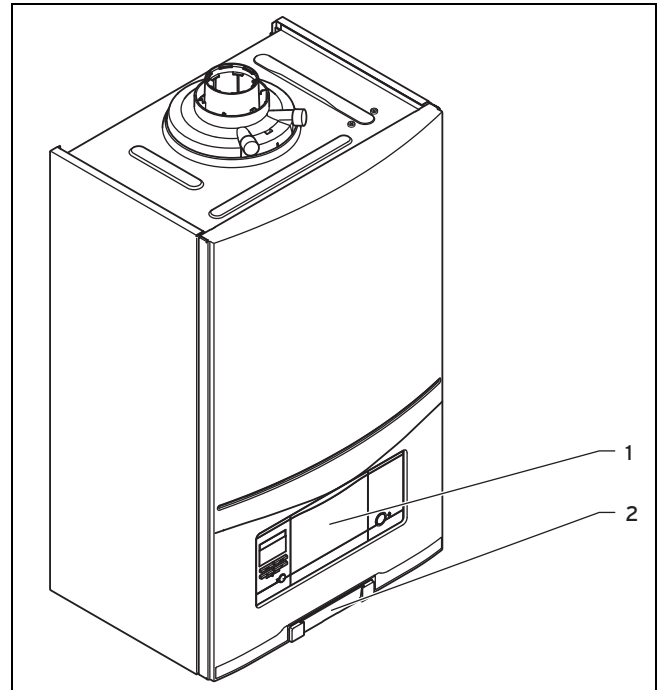
3.1 Serienummer

Het zevende tot 16e cijfer van het serienummer vormen het artikelnummer.

Het serienummer vindt u op een plaatje dat onderaan op de frontbekleding van het product in een kunststof klepje zit.

3.2 Opbouw van het product

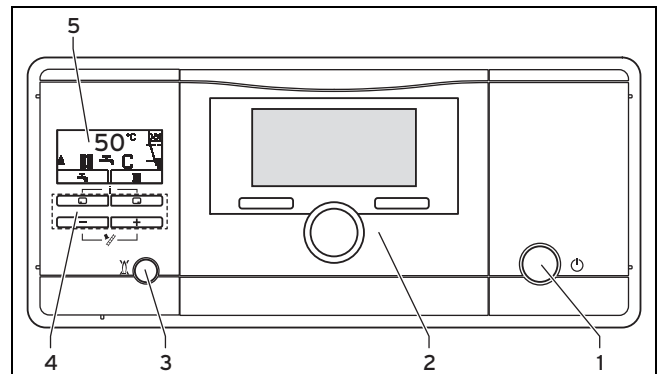
Montage



1 Bedieningselementen

2 Plaatje met serienummer aan de achterkant

3.3 Overzicht bedieningselementen



1 Aan-/uittoets

2 Inbouwthermostaat (toebehoren)

Digitaal informatie- en analysesysteem (DIA) bestaande uit:

3 Ontstoringstoets

5 Display

4 Bedieningstoetsen

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.

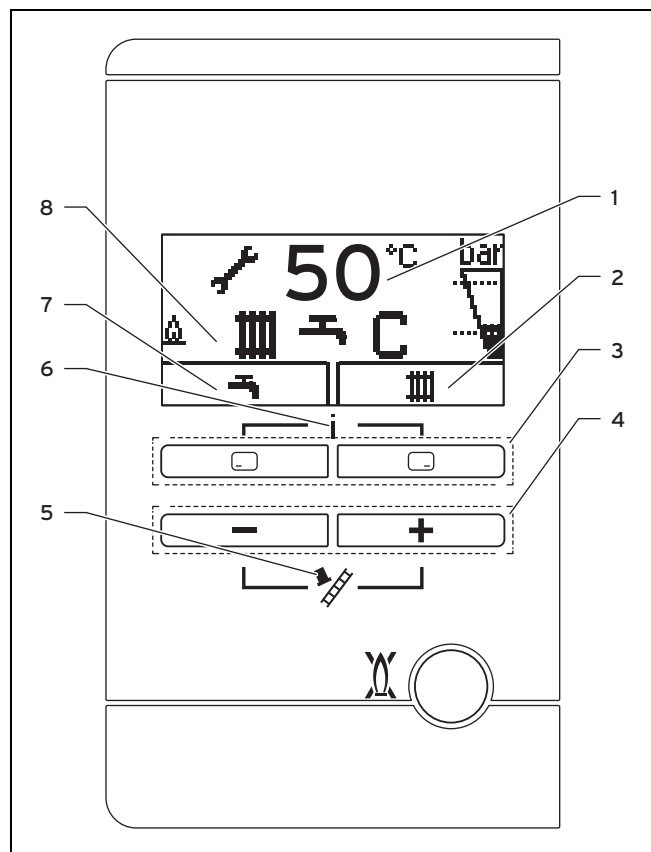
De verlichting van het display wordt ingeschakeld als u

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

4 Bediening

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

Bedieningselementen DIA-systeem



- | | |
|---|--|
| 1 Weergave van de actuele CV-aanvoertemperatuur, de vuldruk van de CV-installatie, van de modus, van een foutcode | 4 en -toets |
| 2 Actuele bezetting van de rechter keuzetoets | 5 Installateurmodus (alleen voor installateur) |
| 3 Linker en rechter keuzetoetsen | 6 Toegang tot de "Live monitor" en tot het installaturniveau |
| | 7 Actuele bezetting van de linker keuzetoets |
| | 8 Actieve bedrijfstoestand |

3.4.1 Weergegeven symbolen

Symbool	Betekenis	Toelichting
	Correcte branderfunctie	Brander aan
	Actuele vuldruk van de CV-installatie De gestippelde lijnen markeren het toegestane bereik	- permanent aan: vuldruk in het toegestane bereik - knippert: vuldruk buiten het toegestane bereik
	CV-bedrijf actief	- permanent aan: warmteaanvraag CV-bedrijf - knippert: brander aan in CV-bedrijf

Symbool	Betekenis	Toelichting
	Warmwaterbereiding actief	- permanent aan: in het tapbedrijf, voor brander aan - knippert: brander aan in het tapbedrijf
	Comfortmodus actief	- permanent aan: comfortmodus actief - knippert: comfortmodus actief, brander aan
	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).
 F.XX	Fout in het product	Fout in het product. Verschijnt in de plaats van het startscherm.

4 Bediening

4.1 Bedieningsconcept

U kunt het product met de keuzetoetsen en de plus-/mintoetsen bedienen.

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

Als u, bijv. in het "startscherm" (→ Pagina 7) de linker keuzetoets indrukt, dan wisselt de actuele functie van (warmwatertemperatuur) naar (Vorige).

Met :

- gaat u direct naar de instelling van de warmwatertemperatuur
- breekt u de wijziging van een instelwaarde of de activering van een modus af

Met :

- gaat u direct naar de instelling van de CV-aanvoertemperatuur, naar de waarde van de vuldruk van de CV-installatie en naar de activering van de comfortmodus
- bevestigt u een instelwaarde of de activering van een modus

Met + tegelijk:

- kunt u de actuele toestelstatus laten weergeven.

Met of :

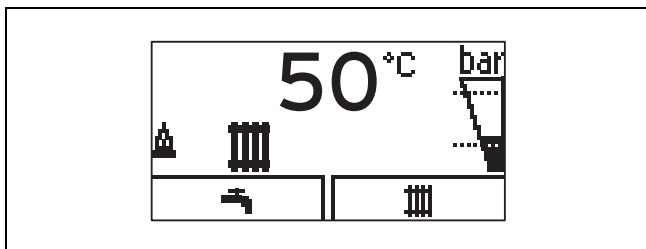
- verhoogt of verlaagt u een gekozen instelwaarde.

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, springt het display naar het startscherm terug.

4.2 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.

4.3 Bedieningsniveaus

Het product heeft twee bedieningsniveaus.

Het bedieningsniveau voor de gebruiker toont de belangrijkste informatie en biedt instellingsmogelijkheden die geen speciale voorkennis vereisen.

Het bedieningsniveau voor de installateur mag alleen met vakkennis bediend worden en is daarom met een code beveiligd. Hier kan de installateur de installatiespecifieke parameters instellen.

5 Bedrijf

5.1 Eisen aan de opstellingsplaats

5.1.1 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.

5.2 Product in gebruik nemen

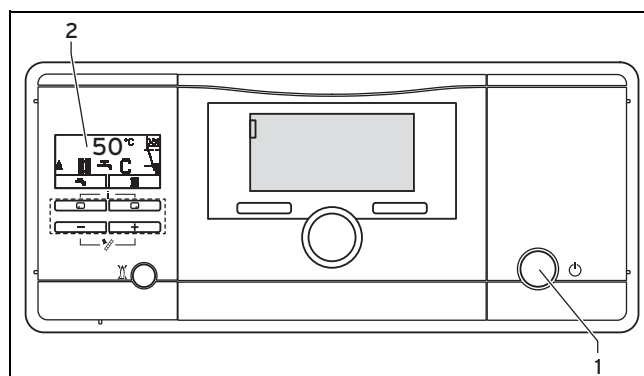
5.2.1 Afsluitvoorzieningen openen

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

Voorwaarden: VCW

- Open de koudwaterstopkraan. Ter controle kunt u bij een warmwaterkraan proberen of daar water uitkomt.

5.2.2 Product inschakelen



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

5.2.3 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 uw product over een druksensor en een digitale drukindicatie.

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 balkindicatie liggen.

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

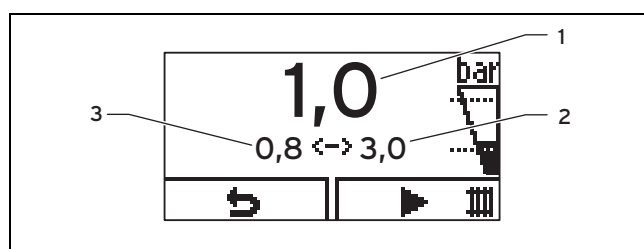


Aanwijzing

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.



- 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) alsook 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. Laat, indien de druk vaker daalt, de oorzaak voor het CV-waterverlies vaststellen en verhelpen. Breng hiervoor een installateur op de hoogte.

5.2.4 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.

1. Vraag een installateur waar de vulkraan zich bevindt.
2. Verbind de vulkraan met de warmwatervoorziening, indien mogelijk met een koudwaterkraan, zoals de installateur het u uitgelegd heeft.
3. Open alle thermostaatkranen van de CV-installatie.
4. Open de koudwaterkraan.
5. Draai de vulkraan langzaam open.
6. Vul water bij tot de vereiste vuldruk bereikt is.
7. Sluit de koudwaterkraan.
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 naar het "startscherm" (→ Pagina 7) terug.

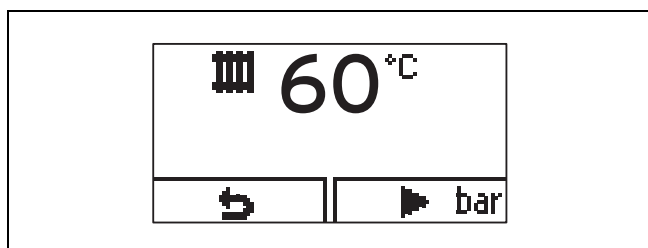
5.3 CV-aanvoertemperatuur instellen

5.3.1 CV-aanvoertemperatuur instellen (zonder aangesloten thermostaat)



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 (III).

- ◁ Op het display verschijnt de gewenste waarde van de CV-aanvoertemperatuur.
2. Verander de CV-aanvoertemperatuur met of .
 3. Bevestig de wijziging met .



Aanwijzing

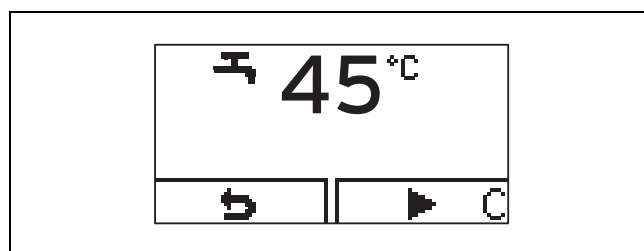
De installateur heeft mogelijke de maximaal mogelijke temperatuur aangepast.

5.3.2 CV-aanvoertemperatuur instellen (met aangesloten thermostaat)

- ▶ Als uw CV-ketel met een weersafhankelijke thermostaat of een kamerthermostaat uitgerust is, stel dan aan de CV-ketel de maximale CV-aanvoertemperatuur in.
 - ◁ De werkelijke CV-aanvoertemperatuur wordt automatisch door de thermostaat ingesteld.

5.4 Warmwaterbereiding instellen

5.4.1 Warmwatertemperatuur instellen



1. Druk op (T).
- ◁ Op het display wordt de ingestelde gewenste warmwatertemperatuur knipperend weergegeven.
2. Wijzig de warmwatertemperatuur met of .
3. Bevestig de wijziging met .



Aanwijzing

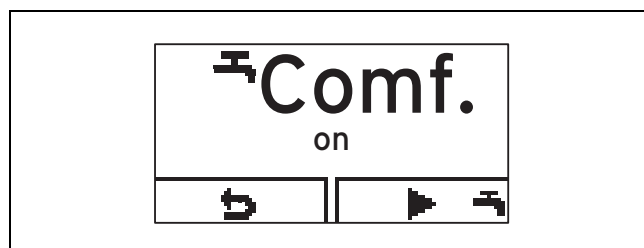
Als een thermostaat aangesloten is, waarop u de warmwatertemperatuur kunt instellen, dan zet u de warmwatertemperatuur aan de CV-ketel op de maximaal mogelijke temperatuur.

5.4.2 Comfortmodus in- en uitschakelen



Aanwijzing

De comfortmodus levert u direct warm water met de gewenste temperatuur zonder dat u een opwarmingsstijd hoeft af te wachten.



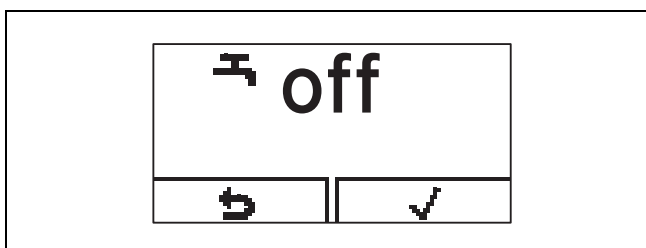
1. Druk op (T).
2. Druk op (T).

- ◁ Op het display wordt knipperend **Comf. on** of **Comf. off** weergegeven.
- 3. Activeer resp. deactiveer de comfortmodus met  of .
- 4. Bevestig de wijziging met .
- ◁ Als u de comfortmodus geactiveerd hebt, verschijnt in het startscherm het symbool . Als u de comfortmodus gedeactiveerd hebt, verdwijnt in het startscherm het symbool .

5.5 Functies van het product uitschakelen

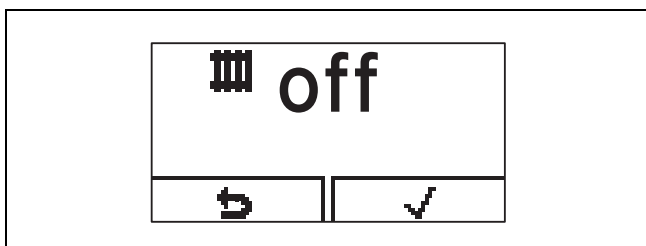
5.5.1 Warmwaterbereiding uitschakelen

Geldt voor: VC met boiler



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

5.5.2 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  ( **off**).
 - ◁ Op het display verschijnt de waarde van de CV-aanvoertemperatuur.
2. Zet de CV-aanvoertemperatuur met  op **off**.
3. Bevestig de wijziging met .
- ◁ Het CV-bedrijf is uitgeschakeld. Op het display verschijnt het symbool .

5.5.3 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.

Bij langere buitenbedrijfstelling (bijv. vakantie) moet u bijkomend de gasafsluitkraan en bij combiproducten de koudwaterstopkraan sluiten.

5.6 CV-installatie tegen vorst beschermen

5.6.1 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.

5.6.2 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.

6 Verhelpen van storingen

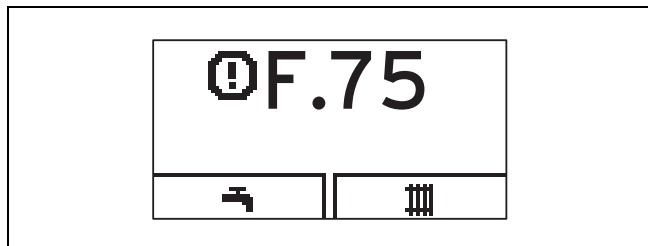
5.7 Onderhoudsmeldingen aflezen

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 10) op.

6 Verhelpen van storingen

6.1 Foutmeldingen aflezen



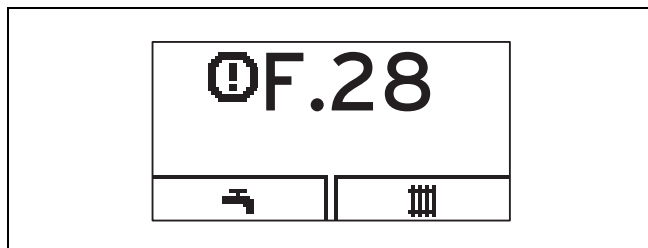
Foutmeldingen hebben prioriteit voor alle andere indicaties en worden op het display in de plaats van het startscherm weergegeven bij het tegelijk optreden van meerdere fouten afwisselend gedurende telkens twee seconden.

- ▶ 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 10) op.

6.2 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 (→ Pagina 13)
- ▶ 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.

6.3 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 door de weergave van de foutcodes **F.28** of **F.29** op het display weergegeven.

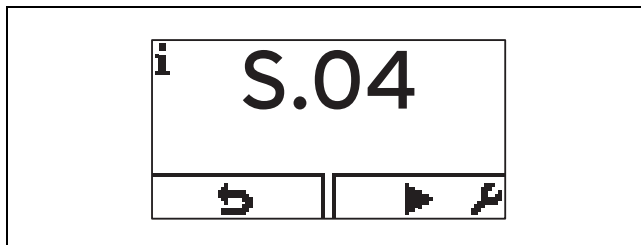
Pas nadat u het product handmatig ontstoord hebt, ontsteekt het opnieuw automatisch.

- ▶ 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.

7 Extra functies

7.1 Live monitorfunctie



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

- ▶ Druk tegelijk op  + .

Statuscode	Betekenis
	Indicaties tijdens CV-bedrijf
S.00	Verwarming geen warmtevraag
S.02	CV-bedrijf pompvoorloop
S.03	CV-bedrijf ontsteking
S.04	CV-bedrijf brander aan
S.06	CV-bedrijf ventilatornaloop
S.07	CV-bedrijf pompnaloop
S.08	CV wachttijd xx min
	Weergave tijdens warmwaterfunctie
S.10	Warmwatervraag door stromingssensor
S.14	Warmwaterbedrijf brander aan
	Indicaties in het comfortbedrijf (VCW) of boilerbedrijf (VC)
S.20	Warmwateraanvraag
S.22	Warmwaterbedrijf pompvoorloop
S.24	Warmwaterbedrijf brander aan
	Speciale gevallen
S.31	Geen warmtevraag zomerstand
S.34	CV-bedrijf vorstbeveiliging

8 Onderhoud

8.1 Onderhoudscontract afsluiten

Voorwaarde voor de permanente inzetbaarheid en gebruiksvaardigheid, betrouwbaarheid en lange levensduur is een jaarlijkse inspectie en een tweejaarlijks onderhoud van uw product door een installateur.

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.

8.2 Product onderhouden



Opgelet!

Kans op materiële schade door ongeschikte reinigingsmiddelen!

Ongeschikte reinigingsmiddelen kunnen de mantel, de armaturen of bedieningselementen beschadigen.

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

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

8.3 Condensaatafvoerleiding en afvoertrechter controleren

1. Controleer regelmatig de condensaatafvoerleiding 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.

9 Buitenbedrijfstelling

9.1 Product definitief buiten bedrijf stellen

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

10 Recycling en afvoer

10.1 Verpakking afvoeren

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

10.2 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.

11 Garantie en serviceteam

11.1 Garantie

De producten van de NV Vaillant zijn gewaarborgd tegen alle materiaal- en constructiefouten voor een periode van twee jaar vanaf de datum vermeld op de aankoopfactuur die u heel nauwkeurig dient bij te houden. De waarborg geldt alleen onder de volgende voorwaarden:

1. Het toestel moet door een erkend gekwalificeerd vakman geplaatst worden die er, onder zijn volledige verantwoordelijkheid, op zal letten dat de normen en installatievoorschriften nageleefd worden.
2. Het is enkel aan de technici van de Vaillant fabriek toegelaten om herstellingen of wijzigingen aan het toestel onder garantie uit te voeren, opdat de waarborg van toepassing zou blijven. De originele onderdelen moeten in het Vaillant toestel gemonteerd zijn, zoniet wordt de waarborg geannuleerd.
3. Teneinde de waarborg te laten gelden, moet u ons de garantietaal volledig ingevuld, ondertekend en gefrankeerd terugzenden binnen de veertien dagen na de installatie!

De waarborg wordt niet toegekend indien de slechte werking van het toestel het gevolg is van een slechte regeling, door het gebruik van een niet overeenkomstige energie, een verkeerde of gebrekkige installatie, de niet-naleving van de gebruiksaanwijzing die bij het toestel gevoegd is, door het niet opvolgen van de normen betreffende de installatievoorschriften, het type lokaal of verluchting, verwaarlozing, overbelasting, bevrozing, elke normale slijtage of elke handeling van overmacht. In dit geval zullen onze prestaties en de geleverde onderdelen aangerekend worden. Bij facturatie, opgesteld volgens de algemene voorwaarden van de verkoopdienst, wordt deze steeds opgemaakt op de naam van de persoon die de oproep heeft verricht en/of de naam van de persoon bij wie het werk is uitgevoerd, behoudens voorafgaand schriftelijk akkoord van een derde persoon (bv. huurder, eigenaar, syndic, enz.) die deze factuur uitdrukkelijk ten zijne laste neemt. Het factuurbedrag zal contant betaald moeten worden aan de fabriekstechnicus die het werk heeft uitgevoerd. Het herstellen of vervangen van onderdelen tijdens de garantieperiode heeft geen verlenging van de waarborg tot gevolg. De toekenning van garantie sluit elke betaling van schadevergoeding uit en dit tot voor om het even welke reden ze ook gevraagd wordt. Voor elk geschil, zijn enkel de Tribunaal van het district waar de hoofdzetel van de vennootschap gevestigd is, bevoegd. Om alle functies van het Vaillant toestel op termijn vast te stellen en om de toegelaten toestand niet te veranderen, mogen bij onderhoud en herstellingen enkel nog originele Vaillant onderdelen gebruikt worden.

11 Garantie en serviceteam

11.2 Serviceteam

N.V. Vaillant S.A.
Golden Hopestraat 15
B-1620 Drogenbos
Belgien, Belgique, België
Klantendienst: 02 334 93 52

Bijlage

A Storingen herkennen en verhelpen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Maatregel om het probleem te verhelpen
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
	De CV-aanvoertemperatuur is te laag ingesteld of in de instelling "Verwarming uit" en/of de warmwatertemperatuur is te laag ingesteld	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")

B Korte gebruiksaanwijzing

CV-bedrijf uitschakelen (zomermodus)



> (OFF)

> tot verwarming uit

> ter bevestiging

CV-temperatuur instellen (CV-bedrijf inschakelen)

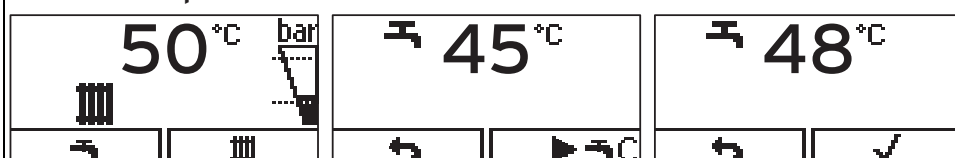


> (ON)

> voor de temperatuurkeuze

> ter bevestiging

Warmwatertemperatuur instellen

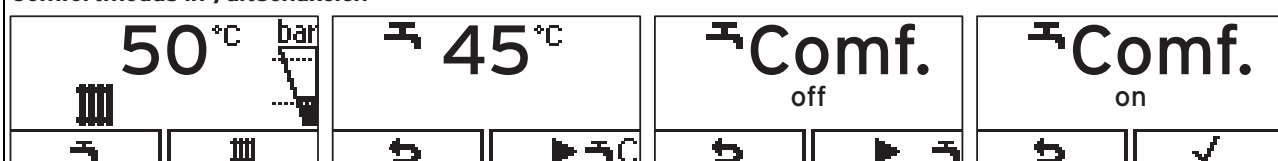


> (HW)

> voor de temperatuurkeuze

> ter bevestiging

Comfortmodus in-/uitschakelen



> (COMF)

> voor de comfortmodus

> voor het in-/uitschakelen

> ter bevestiging

Trefwoordenlijst

A				R	
Afsluitinrichtingen	9			Reiniging	11
Afvoer				Reparatie	3
Verpakking	11			S	
Afvoertrechter				Serienummer	5
controleren	11			Startscherm	7
Artikelnummer	5			Symbolen	6
B				T	
Bedieningselementen	5			Thermostaat	8
Bedieningsniveau				Toestelstatus	10
Gebruiker	7			U	
Installateur	7			Uitschakelen	9
Boilerlading	9			V	
Buitenbedrijfstelling				Verhelpen van storingen	10
definitief	11			Vorst	
tijdelijk	9			CV-installatie tegen vorst beschermen	9
C				Vorstbeveiligingsfunctie	9
CE-markering	4			Vuldruk CV-installatie	
Comfortmodus	8			weergeven	7
Condensaatafvoerleiding				W	
controleren	11			Warmwaterbereiding	
CV-aanvoertemperatuur	9			Uitschakelen	9
instellen (met aangesloten thermostaat)	8			Warmwatertemperatuur	
instellen (zonder thermostaat)	8			instellen	8
CV-bedrijf				Verbrandingsgevaar	3
uitschakelen	9			Watertekort	7
CV-installatie				Z	
leegmaken	9			Zomermodus	9
Vuldruk weergeven	7				
Vullen	8				
D					
DIA-systeem	5				
Display	5				
Startscherm	7				
Weergegeven symbolen	6				
F					
Foutmelding	10				
G					
Gaslucht	3				
Gedemonteerde frontmantel	3				
I					
Inspectie	3				
Installatie	3				
Installatiedruk	7				
L					
Live monitor	10				
O					
Onderhoud	3, 11				
Onderhoudscontract	11				
Onderhoudsmelding	10				
Ontstekingsstoring	10				
P					
Product					
afvoeren	11				
definitief buiten bedrijf stellen	11				
inschakelen	7				
onderhouden	11				
ontstoren	10				
uitschakelen	9				

0020144294_02 ■ 05.02.2013

N.V. Vaillant S.A.

Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos

Tel. 02 334 93 00 ■ Fax 02 334 93 19

Kundendienst 02 334 93 52 ■ Service après-vente 02 334 93 52

Klantendienst 02 334 93 52

info@vaillant.be ■ www.vaillant.be

©Vaillant GmbH2013

Nadruk van deze handleiding, ook bij wijze van uittreksel, is alleen met de schriftelijke toestemming van de fabrikant toegestaan.