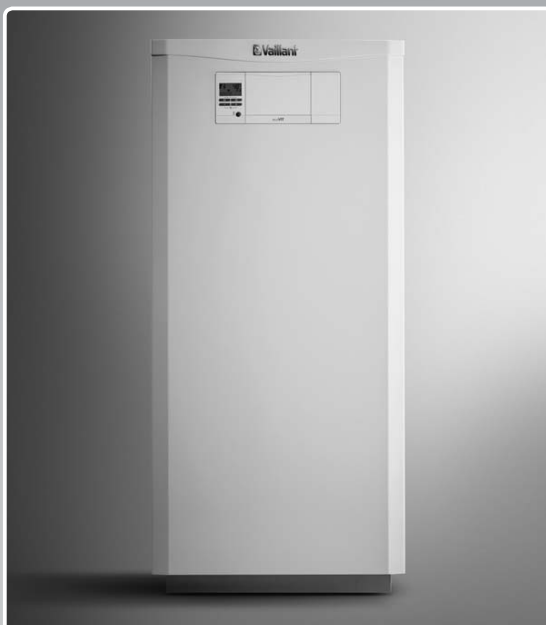


Voor de gebruiker

Gebruiksaanwijzing



ecoVIT

VKK 186/5 .. ecoVIT – VKK 486/5 .. ecoVIT

BEnI

Uitgever/fabrikant
Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Tel. +49 21 91 18-0 ■ Fax +49 21 91 18-28 10
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

| | | | | | |
|----------|--|----------|----------------------|---|-----------|
| 1 | Veiligheid | 4 | 3.4 | Startscherm | 9 |
| 1.1 | Waarschuwingen bij handelingen | 4 | 3.5 | Weergegeven symbolen | 9 |
| 1.2 | Reglementair gebruik..... | 4 | 3.6 | Bedieningsconcept | 10 |
| 1.3 | Gevaar door foute bediening | 5 | 3.7 | Bedieningsniveaus..... | 10 |
| 1.4 | Levensgevaar door lekkend gas | 5 | 3.8 | Gegevens op het typeplaatje | 10 |
| 1.5 | Levensgevaar door afgesloten of ondichte verbrandingsgasleiding..... | 5 | 3.9 | Serienummer | 11 |
| 1.6 | Levensgevaar door explosieve en ontvlambare stoffen | 5 | 3.10 | CE-markering..... | 11 |
| 1.7 | Levensgevaar door veranderingen aan het product of in de omgeving van het product..... | 6 | 4 | bedrijf | 11 |
| 1.8 | Vergiftigingsgevaar door onvoldoende toevoer van verbrandingslucht | 6 | 4.1 | Afsluitvoorzieningen openen..... | 11 |
| 1.9 | Verbrandingsgevaar door heet drinkwater | 6 | 4.2 | Product inschakelen | 11 |
| 1.10 | Verwondingsgevaar en gevaar voor materiële schade door ondeskundig of niet-uitgevoerd onderhoud en ondeskundige of niet-uitgevoerde reparatie..... | 6 | 4.3 | Vuldruk van de CV-installatie controleren..... | 11 |
| 1.11 | Kans op corrosieschade door ongeschikte verbrandings- en kamerlucht | 7 | 4.4 | CV-installatie vullen | 12 |
| 1.12 | Risico op materiële schade door verkalking..... | 7 | 4.5 | Warmwatertemperatuur instellen..... | 12 |
| 1.13 | Gevaar voor materiële schade door vorst..... | 7 | 4.6 | CV-aanvoertemperatuur instellen..... | 12 |
| 2 | Aanwijzingen bij de documentatie | 8 | 4.7 | Productfuncties uitschakelen | 13 |
| 2.1 | Aanvullend geldende documenten in acht nemen | 8 | 4.8 | CV-installatie tegen vorst beschermen | 13 |
| 2.2 | Documenten bewaren..... | 8 | 5 | Verhelpen van storingen | 13 |
| 2.3 | Geldigheid van de handleiding | 8 | 5.1 | Storingen herkennen en verhelpen | 13 |
| 3 | Productbeschrijving | 8 | 5.2 | Weergave van de foutcodes | 14 |
| 3.1 | Voor aanzicht..... | 8 | 6 | Onderhoud | 14 |
| 3.2 | Bedieningselementen | 8 | 6.1 | Onderhoud..... | 14 |
| 3.3 | Bedieningsveld | 9 | 6.2 | Product onderhouden | 14 |
| | | | 6.3 | Condensafvoerleiding en afvoertrechter controleren..... | 14 |
| | | | 7 | Buitenbedrijfstelling | 14 |
| | | | 7.1 | Product tijdelijk buiten bedrijf stellen | 14 |
| | | | 7.2 | Product definitief buiten bedrijf stellen | 15 |
| | | | 8 | Recycling en afvoer | 15 |
| | | | 9 | Garantie en serviceteam | 15 |
| | | | 9.1 | Garantie | 15 |
| | | | 9.2 | Serviceteam..... | 16 |
| | | | Bijlage | 17 | |
| | | | A | Instelbare waarden - overzicht | 17 |

Inhoudsopgave

| | | |
|----------|--|-----------|
| B | Storingen herkennen en verhelpen..... | 17 |
|----------|--|-----------|

1 Veiligheid

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 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.

1.4 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 gasteller-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 verhandel het betreden door derden.
- ▶ Alarmeer politie en brandweer zodra u buiten het gebouw bent.
- ▶ Neem contact op met de storingsdienst van het energiebedrijf vanaf een telefoonaansluiting buiten het gebouw.

1.5 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.

1.6 Levensgevaar door explosieve en ontvlambare stoffen

- ▶ Gebruik of bewaar geen explosieve of ontvlambare stoffen (bijv. benzine, papier, verf, enz.) in de opstellingsruimte van het product.

1 Veiligheid

1.7 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

1.8 Vergiftigingsgevaar door onvoldoende toevoer van verbrandingslucht

Voorwaarden: Van omgevingslucht afhankelijke werking

- ▶ Zorg voor voldoende toevoer van verbrandingslucht.

1.9 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.

1.10 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.



1.11 Kans op corrosieschade door ongeschikte verbrandings- en kamerlucht

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.

1.12 Risico op materiële schade door verkalking

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

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

1.13 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 in-

stallateur de CV-installatie legen.



2 Aanwijzingen bij de documentatie

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

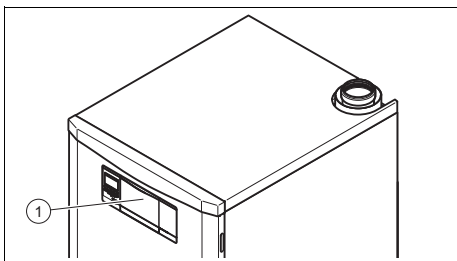
Deze handleiding geldt uitsluitend voor:

Productartikelnummer

| | |
|---------------------|------------|
| VKK 186/5 BE ecoVIT | 0010019507 |
| VKK 256/5 BE ecoVIT | 0010019508 |
| VKK 356/5 BE ecoVIT | 0010019509 |
| VKK 486/5 BE ecoVIT | 0010019510 |

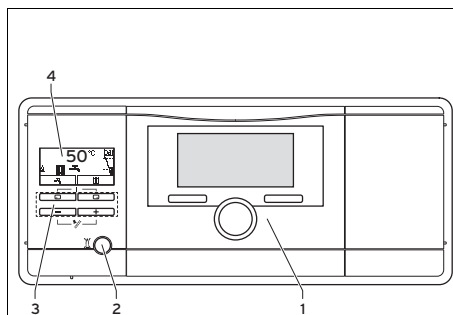
3 Productbeschrijving


3.1 Vooraanzicht



- 1 Bedieningselementen

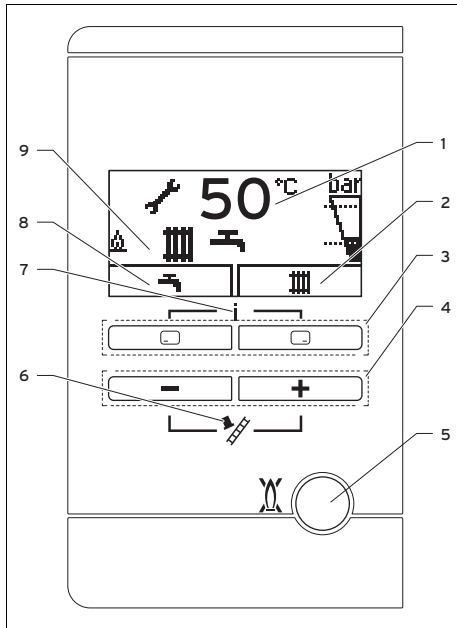
3.2 Bedieningselementen







- 1 Inbouwthermostaat (toebehoren)
- 2 Stand-by- en resettoets 
- 3 Bedieningstoetsen
- 4 Display

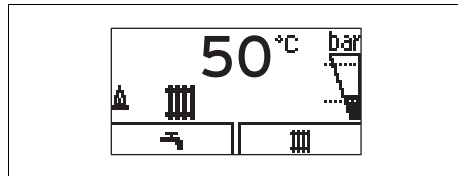
Productbeschrijving 3

3.3 Bedieningsveld



- | | |
|---|--|
| <p>1 Actuele CV-aanvoertemperatuur, vuldruk van de CV-installatie, modus, foutcode of aanvullende informatie</p> <p>2 Actuele indeling van de rechter keuzetoets</p> <p>3 Linker en rechter keuzetoetsen  </p> <p>4  en  -toets</p> | <p>5 Stand-by- en resettoets</p> <p>6 Schoorsteenvegerbedrijf (alleen voor schoorsteenvegers!)</p> <p>7 Toegang tot het menu voor extra informatie</p> <p>8 Actuele indeling van de linker keuzetoets</p> <p>9 Actieve bedrijfs-toestand</p> |
|---|--|


3.4 Startscherm



Het startscherm toont 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:






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

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



3.5 Weergegeven symbolen




| Symbool | Betekenis | Toelichting |
|---|---|---|
|  | Correct branderbedrijf | 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 |
|  | Warmwaterbereiding actief | - Permanent aan: boilerlading vrijgegeven - Knippert: brander aan in boilerlaadbedrijf |



3 Productbeschrijving

| Symbool | Betekenis | Toelichting |
|---|--|---|
|  | CV-bedrijf actief | <ul style="list-style-type: none"> – permanent aan: warmteaanvraag CV-bedrijf – knippert: brander aan in CV-bedrijf |
|  | 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 | Verschijnt in de plaats van het startscherm. |


3.6 Bedieningsconcept

| Bedienings-element | Functie |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> – Warmwatertemperatuur instellen – Activering van een modus afbreken – Wijziging van een instelwaarde afbreken – Een keuzeniveau hoger gaan |
|  | <ul style="list-style-type: none"> – CV-aanvoertemperatuur instellen – Installatiedruk aflezen – Modus activeren – Instelwaarde bevestigen – Een keuzeniveau lager gaan |

| Bedienings-element | Functie |
|--|---|
|  tegelijkertijd | – Menu oproepen |
|  of  | <ul style="list-style-type: none"> – Instelwaarde verlagen of verhogen – Menu-ingangen scrollen |

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.

3.7 Bedieningsniveaus


Het product heeft twee bedieningsniveaus.

- Het gebruikersniveau toont de belangrijkste informatie en biedt instellingsmogelijkheden die geen speciale voorken-nis vereisen.
- Het installeurniveau mag alleen met vakkennis bediend worden en is daarom met een code beveiligd.

3.8 Gegevens op het typeplaatje

Het typeplaatje is aan de achterkant van de elektronicabox en aan de achterkant van het product aangebracht.

| Gegevens op het typeplaatje | Betekenis |
|-----------------------------|--|
| Serienummer | voor de identificatie; 7e tot 16e cijfer = artikelnummer van het product |
| VKK... | Vaillant gasgestookte ketel |
| 18 | Vermogen in kW |
| 6 | met HR-techniek |
| /5 | Productserie |
| ecoVIT | Productbenaming |

| Gegevens op het typeplaatje | Betekenis |
|---|---|
| 2H, G20 - 20 mbar (2,0 kPa) | Gasgroep van uit fabriek en gasaansluitdruk |
| Cat. (bijv. I _{2H}) | Toestelcategorie |
| Type (bijv. C ₃₃) | Gastoesteltypes |
| Qn | Warmtebelastingsbereik |
| Pn | Nominaal warmtevermogensbereik |
| PMS (bijv. 3 bar (0,3 MPa)) | Toegestane max. overdruk |
| T _{max.} (bijv. 85 °C) | Max. aanvoertemperatuur |
| NOx | NOx-klasse |
| 230 V 50 Hz (bijv. 40) W | Elektrische aansluiting Max. elektrisch opgenomen vermogen |
| IP (bijv. 20) | Beschermingsklasse |
|  | Handleiding lezen! |



Aanwijzing

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

3.9 Serienummer

Het serienummer vindt u op het typeplaatje.

3.10 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 Afsluitvoorzieningen openen

1. Laat uw installateur de positie en de werking 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. Open de koudwaterstopkraan. Ter controle kunt u bij een warmwaterkraan proberen of daar water uitkomt.

4.2 Product inschakelen

1. Schakel het product via de hoofdschakelaar, die de installateur naast het product geïnstalleerd heeft, in.
 - < Als het product ingeschakeld is, dan schakelt het display in. Na enkele seconden is het product bedrijfsklaar.

Voorwaarden: Display blijft ondanks ingeschakelde hoofdschakelaar donker

- ▶ Druk kort (< 3 seconden) op de resettoets.

4.3 Vuldruk van de CV-installatie controleren

1. Controleer eenmaal per maand of de vuldruk in het CV-circuit, die op het display wordt getoond, in het volgende bereik ligt:
 - Vuldruk: 0,1 ... 0,2 MPa (1,0 ... 2,0 bar)
2. Als de vuldruk te laag is, dan vult u water bij.
3. Laat bij een frequenter drukverlies de oorzaak voor het verlies van CV-water vaststellen en verhelpen. Breng hierover uw installateur op de hoogte.

4 bedrijf

4.4 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 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.



Aanwijzing

De installateur vermeldt de eerste vulling, eventuele bijvullingen als-
ook de regelmatige controle van de waterkwaliteit in het installatieboek.

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.

4.5 Warmwatertemperatuur instellen

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

Voorwaarden: Geen thermostaat aangesloten

- ▶ Verander de warmwatertemperatuur met of (⊕).
- ▶ Bevestig met (✓).

Voorwaarden: Thermostaat aangesloten

- ▶ Stel met (⊕) de hoogst mogelijke warmwatertemperatuur op het product in.
- ▶ Bevestig met (✓).
- ▶ Stel de gewenste warmwatertemperatuur aan de thermostaat in (→ gebruiksaanwijzing thermostaat).

4.6 CV-aanvoertemperatuur instellen

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



Aanwijzing

De installateur 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 gewenste CV-aanvoertemperatuur aan de thermostaat in (→ gebruiksaanwijzing thermostaat).

4.7 Productfuncties uitschakelen

4.7.1 CV-bedrijf uitschakelen (zomermodus)

Voorwaarden: Geen thermostaat aangesloten

- ▶ Om het CV-bedrijf uit te schakelen, maar de warmwaterbereiding nog steeds in bedrijf te laten, drukt u op .
 - ◁ Op het display verschijnt de waarde van de CV-aanvoertemperatuur.
- ▶ Zet de CV-aanvoertemperatuur met  op **off**.
- ▶ Bevestig met .
 - ◁ Het CV-bedrijf is uitgeschakeld.
 - ◁ Op het display verschijnt het symbool .

Voorwaarden: Thermostaat aangesloten

- ▶ Schakel het CV-bedrijf met de regelaar uit (→ gebruiksaanwijzing regelaar).

4.8 CV-installatie tegen vorst beschermen

4.8.1 Vorstbeveiligingsfunctie



Opgelet! Risico 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

Om ervoor te zorgen dat de vorstbeveiligingsinrichtingen actief blijven, moet u het product via de thermostaat in- en uitschakelen als een thermostaat geïnstalleerd is of gebruik de stand-by-functie.

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

Als de temperatuur in een warmwaterboiler met temperatuursensor onder 5 °C daalt, wordt de boiler tot 10 °C verwarmd.

4.8.2 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.

5 Verhelpen van storingen

5.1 Storingen herkennen en verhelpen

- ▶ Als het bij het gebruik van het product tot problemen komt, dan kunt u enkele punten met behulp van de tabel zelf controleren.
Storingen herkennen en verhelpen (→ Pagina 17)
- ▶ Als het product na de controle aan de hand van de tabel niet perfect werkt, neem dan contact op met een installateur om het probleem te laten verhelpen.

6 Onderhoud

5.2 Weergave van de foutcodes

Foutcodes hebben prioriteit voor alle andere indicaties. Bij het tegelijk optreden van meerdere fouten worden deze afwisselend gedurende telkens twee seconden weergegeven.

- ▶ Als uw product een foutcode (**F.xx**) weergeeft, neem dan contact op met een installateur.

6 Onderhoud

6.1 Onderhoud

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

6.2 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.

6.3 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.

7 Buitenbedrijfstelling

7.1 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, het product via de hoofdschakelaar, die de installateur geïnstalleerd heeft, is ingeschakeld en de gaskraan geopend is.

- ▶ Stel het product alleen tijdelijk buiten bedrijf als er geen vorst te verwachten is of gebruik bij een korte buitenbedrijfstelling de stand-byfunctie.
-
- ▶ Schakel het product via de door de klant geïnstalleerde hoofdschakelaar uit.
 - ◁ Als het product uitgeschakeld is, gaat het display uit.

Bij langere buitenbedrijfstelling (bijv. vakantie) moet u bovendien de gaskraan sluiten.

7.2 Product definitief buiten bedrijf stellen

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

8 Recycling en afvoer

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



Als het product met dit teken is aangeduid:

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



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

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

9 Garantie en serviceteam

9.1 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 herstel-

lingen 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 garantiekaart 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, bevriezing, 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 na-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 Tribunalen van het district waar de hoofdzetel van de vennootschap gevestigd is, bevoegd. Om alle

9 Garantie en serviceteam

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.

9.2 Serviceteam

N.V. Vaillant S.A.

Golden Hopestraat 15

B-1620 Drogenbos

Belgien, Belgique, België

Klantendienst: 2 334 93 52

Bijlage

A Instelbare waarden - overzicht

| Instelbare waarden | Waarden | | Eenheid | Stappengrootte, selecteren | Fabrieksinstelling |
|--|----------------|------------------|---------|----------------------------|--------------------|
| | min. | max. | | | |
| CV-bedrijf | | | | | |
| CV-aanvoertemperatuur | Actuele waarde | | °C | 1 | 40 |
| | 30 | 75 ¹⁾ | | | |
| Warmwaterbedrijf | | | | | |
| Warmwatertemperatuur | Actuele waarde | | °C | 1 | 60 |
| | 35 | 65 ²⁾ | | | |
| 1) Een installateur kan de maximumwaarde tot 85 °C verhogen. | | | | | |
| 2) Een installateur kan de maximumwaarde tot 70 °C verhogen. | | | | | |

B Storingen herkennen en verhelpen

| Probleem | Mogelijke oorzaak | Maatregel om het probleem te verhelpen |
|---|---|--|
| Geen warm water, verwarming blijft koud; product treedt niet in werking | Gaskraan aan gebouwzijde gesloten | Gaskraan aan gebouwzijde openen |
| | Stroomvoorziening aan gebouwzijde uitgeschakeld | Stroomvoorziening aan gebouwzijde inschakelen |
| | Product is in de stand-bymodus | Resettoets kort indrukken |
| | Lokaal geïnstalleerde hoofdschakelaar uitgeschakeld | Lokaal geïnstalleerde hoofdschakelaar 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 Weergave: F28 of F29 | Resettoets langer dan 3 seconden indrukken Neem contact op met de installateur als het probleem na de derde resetpoging nog steeds bestaat Bij herhaaldelijk optredend probleem: installateur op de hoogte brengen |

Bijlage

| Probleem | Mogelijke oorzaak | Maatregel om het probleem te verhelpen |
|--|--|--|
| 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") |
| | De CV-aanvoertemperatuur is te laag ingesteld of in de instelling "verwarming uit" | CV-aanvoertemperatuur op de gewenste temperatuur instellen |
| | Lucht in de CV-installatie | Radiator ontluchten Bij herhaaldelijk optredend probleem: installateur op de hoogte brengen |
| Geen warm water, CV-bedrijf storingvrij | De warmwatertemperatuur is te laag ingesteld of in de instelling "warm water uit" | Warmwatertemperatuur op de gewenste temperatuur instellen |
| Watersporen onder of naast het product | Condensafvoerleiding geblokkeerd | Condensafvoerleiding controleren en evt. reinigen |
| | Lekkage in de installatie of het product | installateur op de hoogte brengen |
| Display toont reset | Storing | Resettoets langer dan 3 seconden indrukken, vijf seconden wachten; als de storing nog steeds aanwezig is, contact opnemen met installateur |
| Drukindicatie knip-pert | Watertekort in de installatie | Geconditioneerd water bijvullen Bij herhaaldelijk optredend probleem: installateur op de hoogte brengen |
| Drukindicatie knip-pert | Te hoge installatiedruk | Een radiator ontluchten Bij herhaaldelijk optredend probleem: installateur op de hoogte brengen |
| Display toont  F.XX | Foutmelding | installateur op de hoogte brengen |

0020222498_00 ■ 13.11.2015

N.V. Vaillant S.A.

Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos

Tel. 2 334 93 00 ■ Fax 2 334 93 19

Kundendienst 2 334 93 52 ■ Service après-vente 2 334 93 52

Klantendienst 2 334 93 52

info@vaillant.be ■ www.vaillant.be

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