

Gebraiksaanwijzing



eloBLOCK

VE .. /14 EU I

BE (nl), NL

Uitgever/fabrikant

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Tel. +492191 18 0 ■ Fax +492191 18 2810
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



Inhoudsopgave

1	Veiligheid.....	3
1.1	Waarschuwingen bij handelingen.....	3
1.2	Reglementair gebruik.....	3
1.3	Algemene veiligheidsinstructies	3
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	Productopbouw.....	5
3.2	Overzicht bedieningselementen	5
3.3	Gegevens op het typeplaatje	6
3.4	CE-markering.....	6
4	Bedrijf	6
4.1	Opstelling in een kast	6
4.2	Afsluitvoorzieningen openen	6
4.3	Product in gebruik nemen.....	6
4.4	Product inschakelen	6
4.5	CV-aanvoertemperatuur instellen.....	6
4.6	Warmwatertemperatuur instellen.....	7
4.7	Warm water tappen	7
4.8	Correcte vuldruk van de CV-installatie garanderen	7
4.9	Functies van het product uitschakelen	7
5	Verhelpen van storingen.....	8
5.1	Storing herkennen en verhelpen	8
6	Onderhoud	8
6.1	Onderhoud.....	8
6.2	Product onderhouden	8
7	Vorstbeveiliging.....	8
7.1	Vorstbeveiligingsfunctie	8
8	Uitbedrijfname.....	8
8.1	Product tijdelijk buiten bedrijf stellen	8
8.2	Product definitief buiten bedrijf stellen.....	8
9	Recycling en afvoer.....	8
10	Garantie en klantendienst.....	9
10.1	Garantie	9
10.2	Serviceteam.....	9
Bijlage.....	10
A	Storingen herkennen en verhelpen	10

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 als ook 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 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.

1.3.2 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 water en stroom
 - aan de veiligheidsklep
 - aan de afvoerleidingen
 - aan bouwconstructies die de gebruiksveiligheid van het product kunnen beïnvloeden

1.3.3 Levensgevaar door ontbrekende veiligheidsinrichtingen

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

1 Veiligheid

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

1.3.4 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 stringen en schade onmiddellijk door een installateur verhelpen.
- ▶ Neem de opgegeven onderhoudsintervallen in acht.

1.3.5 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.

1.3.6 Gevaar voor materiële schade door lekkende warmwaterleidingen

- ▶ Sluit bij lekkages van de warmwaterleidingen tussen het product en de tappunten de zelf geïnstalleerde koudwaterstopkraan van de inlaatcombinatie.
- ▶ Laat uw vakman u de positie van de koudwaterstopkraan van de inlaatcombinatie aanwijzen.

1.3.7 Risico voor materiële schade door te lage vuldruk van het CV-systeem

Werking van het systeem met te kleine waterhoeveelheid kan gevolgschade aan het systeem veroorzaken.

- ▶ Controleer regelmatig de vuldruk van de CV-installatie.
- ▶ Houd de instructies betreffende de vuldruk van de CV-installatie aan (→ Pagina 7).

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

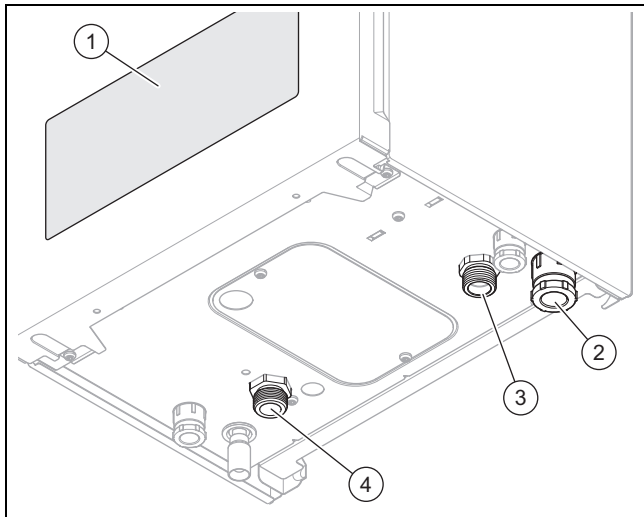
Deze handleiding geldt uitsluitend voor:

Productartikelnummer

	Artikelnummer
VE 6 /14 EU I	0010023690
VE 9 /14 EU I	0010023691
VE 12 /14 EU I	0010023692
VE 14 /14 EU I	0010023693
VE 18 /14 EU I	0010023694
VE 21 /14 EU I	0010023695
VE 24 /14 EU I	0010023696
VE 28 /14 EU I	0010023697

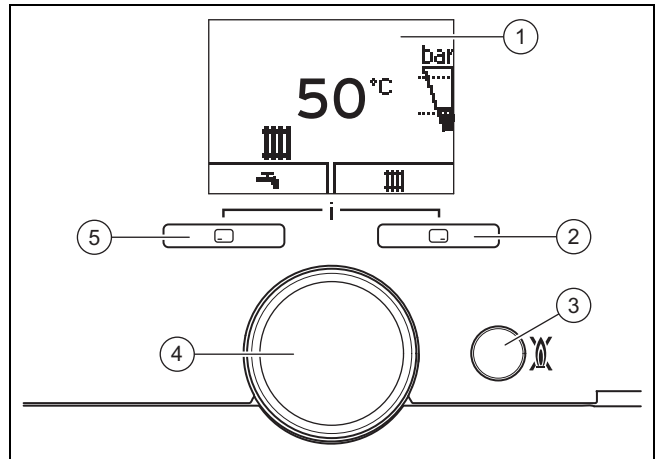
3 Productbeschrijving

3.1 Productopbouw



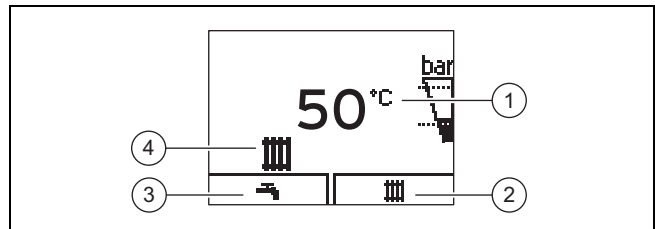
- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------|
| 1 | Display met bedienings-elementen | 3 | CV-aanvoerleiding |
| 2 | Kabeldoorvoer voor netaansluiting | 4 | CV-retourleiding |

3.2 Overzicht bedieningselementen



- | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------|
| 1 | Display | 4 | Draaiknop |
| 2 | Rechter keuzetoets | 5 | Linker keuzetoets |
| 3 | Aan- en uit-toets/resettoets | | |

3.2.1 Display van het product




- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Actuele CV-aanvoertemperatuur, installatiedruk, modus, foutcode of aanvullende informatie | 2 | Actuele indeling van de rechter keuzetoets |
| | | 3 | Actuele indeling van de linker keuzetoets |
| | | 4 | Actieve modus |

Symbool	Betekenis
	Installatiedruk: – permanent aan: vuldruk in het toegestane bereik – knippert: vuldruk buiten het toegestane bereik De gestippelde lijnen markeren het toegestane bereik
	CV-functie actief: – permanent aan: warmteaanvraag CV-functie – knippert: opwarmen
	Warmwaterbereiding actief (product met geïntegreerde warmwaterbereiding/product met aangesloten warmwaterboiler): – permanent aan: tapbedrijf – knippert: opwarmen
	Onderhoud vereist
	Zomermodus actief CV-functie is uitgeschakeld
 F.XX	Fout in het product: Verschijnt in de plaats van het startscherm, evt. verklarende tekstindicatie

4 Bedrijf

3.3 Gegevens op het typeplaatje

De typeplaat vindt u inwendig op de bodem van de behuizing.

Gegevens op het typeplaatje	Betekenis
	Handleiding lezen!
VE.. /14	Typeaanduiding
..6..	Vermogen
EU I	Doelmarkt
eloBLOCK	Marketingnaam
PMS	Toegestane bedrijfsdruk CV-functie
DSN	Toestel type nummer
T _{max.} (bijv. 85 °C)	Max. aanvoertemperatuur
V Hz	Netspanning en netfrequentie
IP	Beschermingsklasse
P	Nominaal warmtevermogensbereik
Q	Warmtebelastingsbereik
TN	Toegestane type energievoedingsnet
	DataMatrix-code met serienummer, 7e tot 16e cijfer = artikelnummer van het product

3.4 CE-markering



Met de CE-markering wordt aangegeven dat de producten conform de conformiteitsverklaring aan de fundamentele eisen van de desbetreffende richtlijnen voldoen.

De conformiteitsverklaring kan bij de fabrikant geraadpleegd worden.

4 Bedrijf



Waarschuwing! **Verbrandingsgevaar door heet water!**

Verkeerd ingestelde watertemperaturen en heet water in de leidingen kunnen tot verbrandingen leiden.

- ▶ Controleer de watertemperatuur met de hand.

Instelbare waarden worden altijd knipperend weergegeven.

De wijziging van een waarde moet u altijd bevestigen. Pas dan wordt de nieuwe instelling opgeslagen.

4.1 Opstelling in een kast

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.

4.2 Afsluitvoorzieningen openen

1. Laat de installateur van het product de positie en bediening van de afsluitvoorzieningen uitleggen.
2. Open de onderhoudskranen in de aanvoer en retour van de CV-installatie.

Voorwaarde: Product met geïntegreerde warmwaterbereiding of aangesloten warmwaterboiler

- ▶ Open de koudwaterstopkraan.

4.3 Product in gebruik nemen

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

4.4 Product inschakelen

- ▶ Waarborg, dat de stroomtoevoer naar het product aanwezig is.
 - Het product is ingeschakeld, zodra deze op het elektriciteitsnet is aangesloten. Op het display wordt actuele CV-aanvoertemperatuur weergegeven.





Aanwijzing


Om te waarborgen dat de vorstbeveiligings- en bewakingsinrichtingen actief blijven, moet het product via een optionele thermostaat worden in- en uitgeschakeld. Vraag hiervoor raad bij uw installateur.

4.5 CV-aanvoertemperatuur instellen

Voorwaarde: Geen thermostaat aangesloten




- ▶ Druk op  (III).
 - ◀ Op het display verschijnt de CV-aanvoertemperatuur.
- ▶ Stel met behulp van de draaiknop de gewenste CV-aanvoertemperatuur in.
- ▶ Druk op  om de instelling te bevestigen.

Voorwaarde: Thermostaat aangesloten




- ▶ Druk op  (III).
 - ◀ Op het display verschijnt de CV-aanvoertemperatuur.
- ▶ Stel de gewenste CV-aanvoertemperatuur met de thermostaat in (→ gebruiksaanwijzing thermostaat).

4.6 Warmwatertemperatuur instellen

Voorwaarde: Geen thermostaat aangesloten

- ▶ Druk op  ().
 - ◁ Op het display wordt de ingestelde warmwatertemperatuur knipperend weergegeven.
- ▶ Stel met behulp van de draaiknop de gewenste warmwatertemperatuur in.
- ▶ Druk op  om de instelling te bevestigen.

Voorwaarde: Thermostaat aangesloten

- ▶ Druk op  ().
 - ◁ Op het display wordt de ingestelde warmwatertemperatuur knipperend weergegeven.
- ▶ Stel met de draaiknop de maximaal mogelijke warmwatertemperatuur op het product in.
- ▶ Druk op  om de instelling te bevestigen.
- ▶ Stel de gewenste warmwatertemperatuur met de thermostaat in (→ gebruiksaanwijzing thermostaat).

4.7 Warm water tappen

- ▶ Open een warmwaterkraan, om warm water uit de warmwaterboiler af te tappen.
 - ◁ Wanneer de boiler temperatuur lager is dan de ingestelde warmwatertemperatuur, dan wordt het product automatisch ingeschakeld en wordt het water in de warmwaterboiler opgewarmd.
 - ◁ Wanneer de boiler temperatuur met de ingestelde warmwatertemperatuur overeenkomt, wordt het product uitgeschakeld. De pomp loopt nog even na.

4.8 Correcte vuldruk van de CV-installatie garanderen

4.8.1 Vuldruk van de CV-installatie controleren




Aanwijzing

Voor een optimale werking van de CV-installatie met de vuldruk bij een koude CV-installatie tussen 0,1 MPa en 0,2 MPa (1,0 bar en 2,0 bar) 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.

Als de vuldruk van de CV-installatie onder 0,08 MPa (0,8 bar) daalt, knippert op het display het symbool voor de installatiedruk. Wanneer de vuldruk tot onder 0,03 MPa (0,3 bar) afneemt, wordt het product uitgeschakeld. Op het display verschijnt de foutmelding **F.22**.

1. Druk twee keer op .
 - ◁ Op het display wordt de actuele installatiedruk alsmede het toegestane drukbereik weergegeven.
2. Controleer de vuldruk op het display of via de manometer.

Resultaat 1:

Vuldruk: 0,1 ... 0,2 MPa (1,0 ... 2,0 bar)

De vuldruk ligt in het gewenste drukbereik.

Resultaat 2:

Vuldruk: < 0,08 MPa (< 0,80 bar)

- ▶ Vul de CV-installatie. (→ Pagina 7)

4.8.2 CV-installatie vullen



Opgelet!

Risico op materiële schade door sterk kalkhoudend, sterk corrosief of met chemicaliën vervuuld 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.

1. Vraag een installateur waar de vulkraan zich bevindt.
2. Verbind de vulkraan met een CV-watertoevoer, zoals de installateur het u uitgelegd heeft.
3. Open alle thermostaatkranen van de CV-installatie.
4. Open de CV-watertoevoer.
5. Draai de vulkraan langzaam open en vul water bij tot de vereiste vuldruk bereikt is.
6. Sluit de CV-watertoevoer.
7. Ontlucht alle radiatoren.
8. Controleer de vuldruk op het display of via de manometer.
9. Vul evt. nog eens water bij.
10. Sluit de vulkraan.



4.9 Functies van het product uitschakelen

4.9.1 CV-functie uitschakelen (zomermodus)

Voorwaarde: Geen thermostaat aangesloten

- ▶ Druk op  ().
 - ◁ Op het display verschijnt de waarde van de CV-aanvoertemperatuur.
- ▶ Zet met behulp van de draaiknop de CV-aanvoertemperatuur op **off**.
- ▶ Druk op  om de instelling te bevestigen.
 - ◁ De CV-functie is uitgeschakeld.
 - ◁ Op het display verschijnt het symbool .
 - ◁ De vorstbeschermingsfunctie van het product blijft actief.

4.9.2 Statuscodes oproepen

- ▶ Druk tegelijk op  en .
 - ◁ Het menu wordt opgeroepen.
 - ◁ Op het display wordt de actuele bedrijfstoestand (statuscode) weergegeven.

5 Verhelpen van storingen

5 Verhelpen van storingen

5.1 Storing herkennen en verhelpen

Foutmeldingen hebben prioriteit voor alle andere display-weergaven.

- ▶ Als er storingen of foutmeldingen (**F.xx**) optreden, ga dan zoals in de tabel in de bijlage te werk.
Storingen herkennen en verhelpen (→ Pagina 10)
- ▶ 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

6.1 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.

6.2 Product onderhouden

- ▶ Reinig de mantel met een vochtige doek en een beetje oplosmiddelvrije zeep.
- ▶ Gebruik geen sprays, geen schuurmiddelen, afwasmiddelen, oplosmiddel- of chloorhoudende reinigingsmiddelen.

7 Vorstbeveiliging

De CV-installatie en de waterleidingen zijn voldoende tegen vorst beveiligd, wanneer de CV-installatie tijdens een vorstperiode in bedrijf blijft en de ruimten voldoende worden getempereerd.

Als alternatief kunt u de CV-installatie en het product leegmaken. Neem contact op met uw vakman.

7.1 Vorstbeveiligingsfunctie

Het product is met een vorstbeveiligingsfunctie uitgerust.

Wanneer de aanvoertemperatuur tot onder 8 °C afneemt, wordt de CV-pomp automatisch ingeschakeld. Wanneer de aanvoertemperatuur verder toeneemt en 10 °C bereikt, wordt de CV-pomp automatisch uitgeschakeld.

Wanneer het product op het elektriciteitsnet is aangesloten en de aanvoertemperatuur tot onder 5 °C afneemt, dan gaat het product automatisch in bedrijf en verwarmt deze het CV-circuit van het product tot circa 25 °C. Wanneer de aanvoertemperatuur tot onder 3 °C afneemt, verschijnt **F.161** in het display. Neem in dit geval contact op met uw vakman.

7.1.1 Vorstbeveiligingsfunctie van de warmwaterboiler (alleen bij optionele externe warmwaterboiler met NTC-temperatuursensor)

De warmwatertemperatuur in de warmwaterboiler is constant circa 15 °C, wanneer geen warmwatervraag aanwezig is. Wanneer de temperatuur in de warmwaterboiler tot onder

3 °C afneemt, dan is de warmwaterbereiding uitgeschakeld en verschijnt **F.162** in het display. Neem in dit geval contact op met uw vakman.



Aanwijzing

Deze functie is niet actief, wanneer de warmwaterboiler met een thermostaat is aangesloten.

8 Uitbedrijfname

8.1 Product tijdelijk buiten bedrijf stellen



Opgelet!

Gevaar voor materiële schade door vorst!

Vorstbeveiligings- en bewakingsinrichtingen zijn alleen actief, wanneer er geen scheiding van het elektriciteitsnet is.

- ▶ Verbreek de verbinding van het product met het elektriciteitsnet niet.

- ▶ Sluit de koudwaterstopkraan.
- ▶ Open de waterkraan om het resterende water uit de leiding te laten wegvloeien.
- ▶ Sluit de waterkraan.
- ▶ Sluit de afsluittklep voor het warm water.
- ▶ Schakel het product uit via de optionele thermostaat.

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 is aangeduid:

- ▶ Gooi het product in dat geval niet met het huisvuil weg.
- ▶ Geeft het product in plaats daarvan af bij een inzamel-punt 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 inzamel-punt voor batterijen.

10 Garantie en klantendienst

10.1 Garantie

Geldigheid: België

Pour obtenir des informations concernant la garantie constructeur, veuillez contacter l'adresse indiquée au verso.

Geldigheid: Nederland

Informatie over de fabrieksgarantie kunt u bij het aan de achterkant opgegeven contactadres verkrijgen.

10.2 Serviceteam

Geldigheid: België, Vaillant

N.V. Vaillant S.A.

Golden Hopestraat 15

B-1620 Drogenbos

Tel. 2 3349300

Fax 2 3349319

Kundendienst / Service après-vente / Klantendienst 2 3349352

info@vaillant.be

www.vaillant.be

Kundendienst / Service après-vente / Klantendienst:
2 3349352

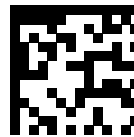
Geldigheid: Nederland, Vaillant

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

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	Stroomvoorziening aan gebouwzijde is uitgeschakeld. Product is niet op het elektriciteitsnet aangesloten of via een optionele thermostaat uitgeschakeld. Vuldruk van de CV-installatie te laag. Lucht in de CV-installatie.	Schakel de stroomvoorziening aan de gebouwzijde in. Waarborg, dat het product op het elektriciteitsnet is aangesloten. Bij gebruik van een optionele thermostaat, schakelt u het product op de thermostaat in. Verhoog de vuldruk van de CV-installatie. Ontlucht de verwarmingsinstallatie.
CV-functie start niet, warmwaterfunctie werkt echter storingsvrij.	Warmtevraag door externe thermostaat niet aanwezig.	Regel de CV-functie op de externe thermostaat.
In het display wordt F.22 getoond (droogkoken).	Watergebrek in de CV-installatie	Vul de CV-installatie met voldoende water. Neem het product vervolgens opnieuw in gebruik.



0020303580_00

0020303580_00 ■ 10.02.2020

Leverancier

N.V. Vaillant S.A.

Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos

Tel. 2 3349300 ■ Fax 2 3349319

Kundendienst / Service après-vente / Klantendienst 2 3349352

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.

Technische wijzigingen voorbehouden.