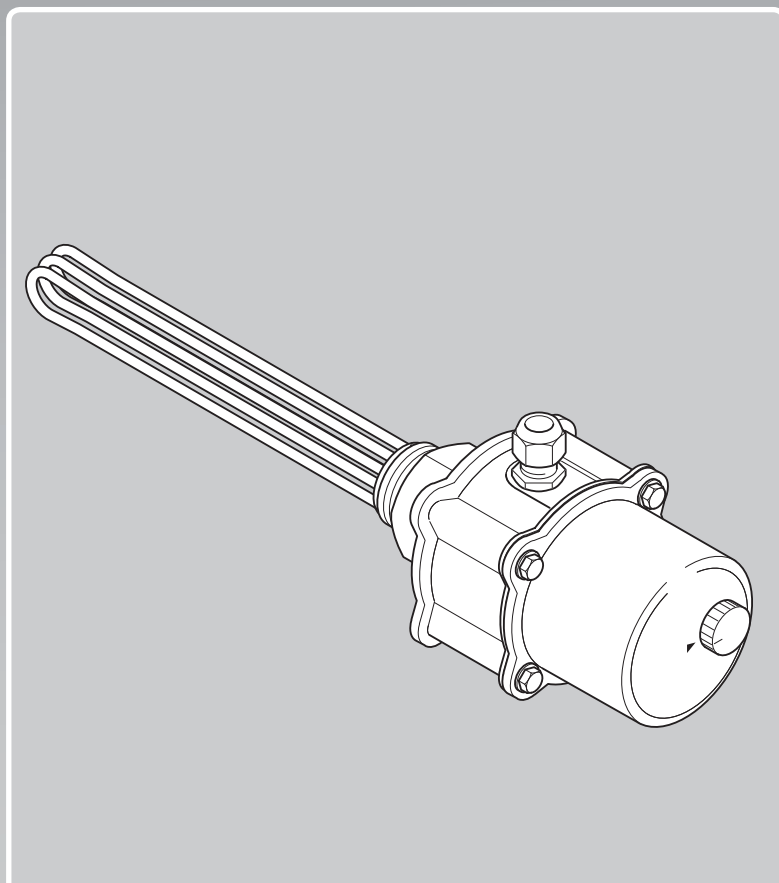


Voor de installateur

Montagehandleiding



0020028665, 0020028666,
0020057214

BEnI

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

 **Vaillant**

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 Erkend installateur

Installatie, montage en demontage, ingebruikname, onderhoud, reparatie en buitenbedrijfstelling van Vaillant-producten en accessoires mogen alleen door erkende installateurs uitgevoerd worden.



Aanwijzing

Elke installateur is door zijn opleiding alleen voor specifieke taken gekwalificeerd. Hij mag werkzaamheden aan toestellen alleen uitvoeren als hij over de vereiste kwalificatie beschikt.

Bij hun werk moeten de installateurs alle desbetreffende richtlijnen, normen, wetten en andere voorschriften in acht nemen.

1.3 Reglementair gebruik

1.3.1 Stand van de techniek

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.

1.3.2 Reglementair gebruik

De Vaillant elektrische verwarmingsstaven zijn gebouwd volgens de huidige stand van de techniek en de erkende veiligheidsvoorschriften.

Toch kunnen er bij ondeskundig of niet reglementair gebruik gevaar voor lijf en leden van de gebruiker of van derden ontstaan, kunnen respectievelijk toestel en andere voorwerpen beschadigd raken. De elektrische verwarmingsstaven dienen voor het verwarmen van het stand-bydeel van de VIH R 300 - 500 en VIH S 300 - 500. Ze zijn speciaal als hulpverwarming bedoeld.

Een ander of daarvan afwijkend gebruik is niet volgens de voorschriften. Voor de hierdoor ontstane schade kan de fabrikant/leverancier niet aansprakelijk gesteld worden. De gebruiker draagt hiervoor zelf het risico.

Tot het gebruik volgens de voorschriften horen ook het in acht nemen van de gebruiksaanwijzing, de installatiehandleiding en alle andere aanvullend geldende documenten alsook het naleven van de inspectie- en onderhoudsvoorschriften.

1.3.3 Niet-reglementair gebruik

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.

2 Aanwijzingen bij de documentatie

2.1 Aanvullend geldende documenten in acht nemen

- ▶ Neem absoluut goed nota van alle bedienings- en installatiehandleidingen die bij de componenten van de installatie worden meegeleverd.

2.2 Documenten bewaren

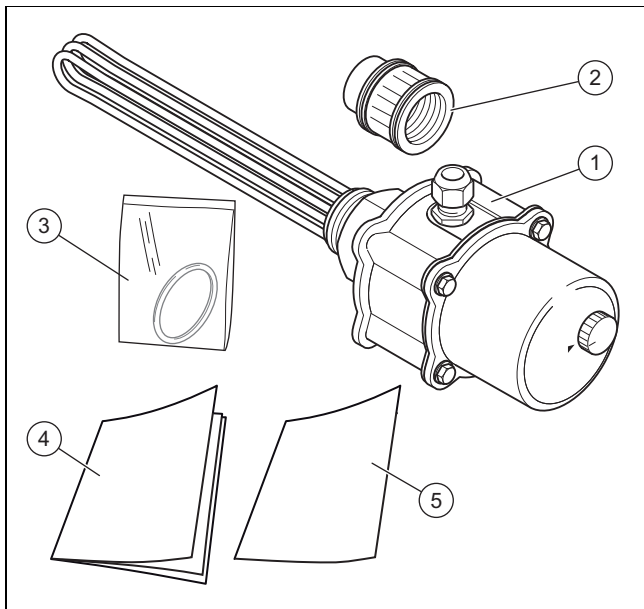
- ▶ Gelieve deze handleiding alsook alle aanvullend geldende documenten aan de gebruiker van de installatie te geven.

2.3 Geldigheid van de handleiding

Deze handleiding geldt uitsluitend voor toestellen met de volgende artikelnummers:

Toesteltype	Artikelnummer
230 V, 2 kW	0020028665
230 V, 3 kW	0020057214
400 V, 6 kW	0020028666

3 Leveringsomvang



- | | |
|---|---|
| 1 Elektrische verwarmingsstaaf met voorgemonteerde O-ring | 3 Zakje met reserve-O-ring alleen voor elektrische verwarmingsstaaf (art.-nr. 0020123968) |
| 2 Afstandsstuk met voorgemonteerde O-ring | 4 Montagehandleiding |
| | 5 CE-conformiteitsverklaring |

4 Installatie

4.1 Elektrische verwarmingsstaaf installeren



Gevaar!

Levensgevaar door een elektrische schok

Schakel tijdens de installatie alle elektrische componenten van de installatie spanningsvrij.

- ▶ Verbreek de verbinding van systeemcomponenten met het elektriciteitsnet door de stekker uit te trekken of de systeemcomponenten via een scheidingsinrichting met een contactopening van ten minste 3 mm (b.v. zekeringen of contactverbrekers) spanningsvrij te maken.
- ▶ Beveilig de scheidingsinrichting tegen het per ongeluk inschakelen.



Opgelet!

Gevaar door corrosie en kortsluiting door ontbrekende aarding

Als u een elektrische verwarmingsstaaf in de boiler inzet, dan kan zich wegens de voorhanden vreemde spanning een elektrisch potentieel in het water opbouwen, dat elektrochemische corrosie aan de elektrische verwarmingsstaaf kan veroorzaken.

- ▶ Zorg ervoor dat zowel de warmwaterbuizen alsook de koudwaterbuizen onmiddellijk aan de boiler via een aardingskabel aan de aardingsleiding aangesloten zijn.
- ▶ Zorg er bovendien voor dat via de aardingsklem ook de elektrische verwarmingsstaaf aan de aardingsleiding aangesloten is.



Opgelet!

Mogelijke materiële schade door niet gepast afstandsstuk

De elektrische verwarmingsstaaf kan beschadigd worden als bij het vervangen ervan niet ook het afstandsstuk vervangen worden.

- ▶ Vervang altijd de complete elektrische verwarmingsstaaf inclusief afstandsstuk.



Opgelet!

Materiële schade door ondichtheid

Als de elektrische verwarmingsstaaf niet dicht ingeschroefd is, kan water lekken.

- ▶ Trek de schroefverbinding met de hand na (max. 30 Nm).

5 Elektrische aansluiting

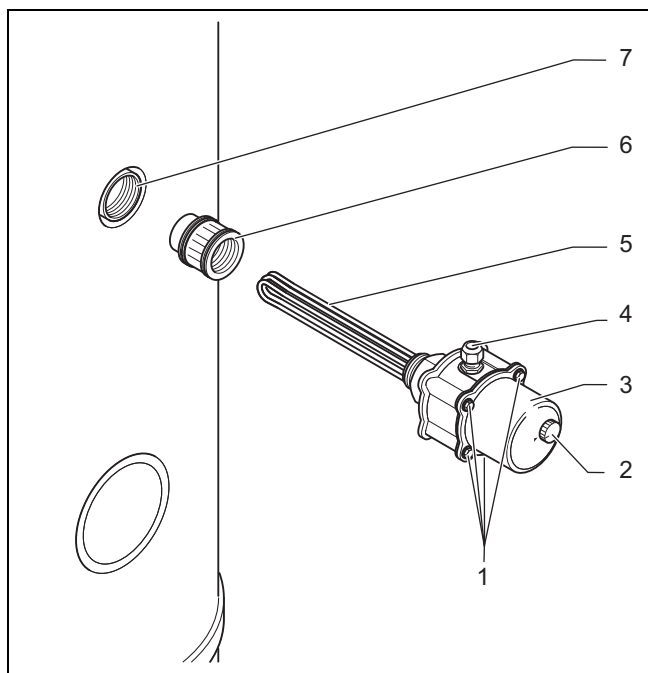


Opgelet!

Materiaalschade door ongeschikt gereedschap

Ondeskundig gebruik en/of ongeschikt gereedschap kunnen tot schade leiden.

- ▶ Gebruik alleen passende steeksleutels (muilsleutels).



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 Zeskantschroeven aan het behuizingsdeksel | 5 Elektrische verwarmingsstaaf |
| 2 Instelregelaar | 6 Afstandsstuk |
| 3 Behuizingsdeksel | 7 Inbouwopening aan de boiler |
| 4 PG-schroefverbinding | |

1. Controleer of de levering compleet is.
2. Schakel de boiler uit.
3. Maak de warmwaterboiler leeg.
4. Schakel de boiler spanningvrij.
5. Schroef het afstandsstuk (6) in de inbouwopening aan de boiler (7) en draai het met de hand vast.
6. Schroef de elektrische verwarmingsstaaf (5) in het afstandsstuk (6) en draai het met de hand vast (maximaal 30 Nm).

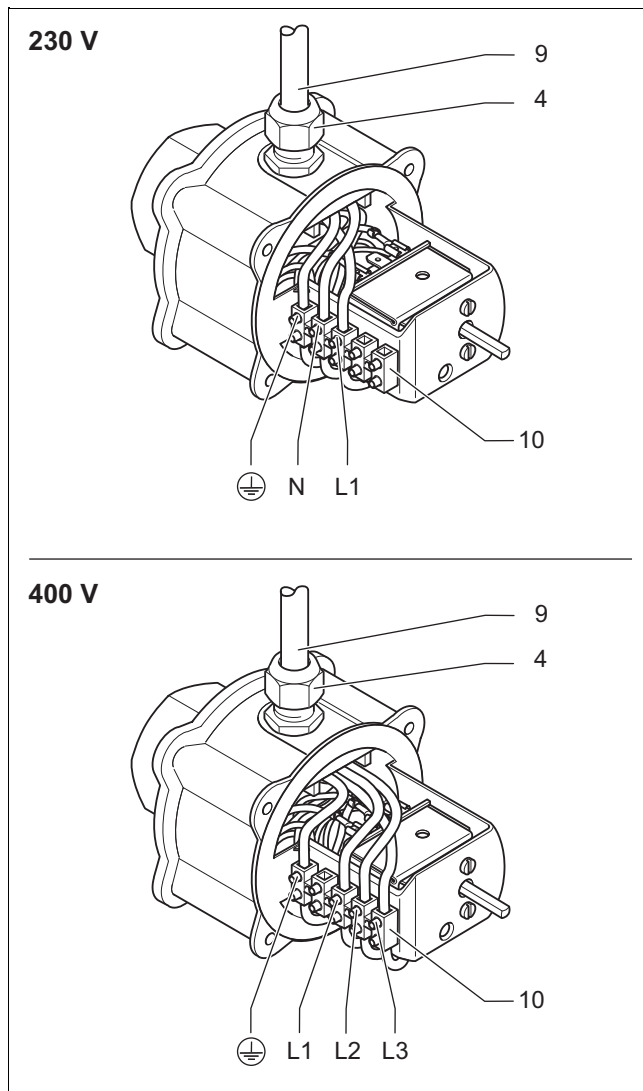
5 Elektrische aansluiting

5.1 Stroomvoorziening tot stand brengen

De externe netaansluitkabel moet geaard zijn, met de juiste polariteit en volgens de geldende voorschriften aangesloten worden.

- ▶ Controleer of de netaansluitkabel correct aangesloten is.
- ▶ Installeer bij een vast bedrade netaansluiting een alpolige scheidingsinrichting van het net met een contactopeningswijdte van minstens 3 mm per pool (bijv. zekeringen of vermogensschakelaars).

5.2 Elektrische installatie



1. Trek de knop van de instelregelaar (2) af.
2. Draai de vier zeskantschroeven (1) los.
3. Trek het behuizingsdeksel (3) eraf.
4. Leid de kabel (9) in de behuizing en bevestig deze met de PG-schroefverbinding (4).
5. Sluit de kabels (9) op de klemmenlijst (10) aan.
6. Steek het behuizingsdeksel (3) erop en bevestig deze met de vier zeskantschroeven (1).
7. Steek de knop op de instelregelaar (2).
8. Vul de boiler volledig.
9. Schakel de stroomvoorziening in.

6 Verhelpen van storingen

6.1 Functie van de veiligheidstemperatuurbegrenzer

Stijgt de watertemperatuur in de boiler boven 92 °C, dan schakelt de veiligheidstemperatuurbegrenzer aan de elektrische verwarmingsstaaf de spanningstoevoer uit.

6.2 Veiligheidstemperatuurbegrenzer na uitschakeling ontgrendelen



Gevaar!

Levensgevaar door een elektrische schok

Het ondeskundig verhelpen van de storing kan de bedrijfsveiligheid van het toestel in gevaar brengen.

- ▶ De storing moet door een erkend installateur verholpen worden.



Opgelet!

Beschadiging van het toestel door oververhitting.

Als de fout die tot het uitschakelen van het product geleid heeft, niet verholpen wordt, kan het tot schade aan het toestel komen.

- ▶ Schakel de veiligheidstemperatuurbegrenzer pas opnieuw in als de foutoorzaak die tot het uitvallen van de veiligheidstemperatuurbegrenzer geleid heeft, verholpen is.

Veiligheidstemperatuurbegrenzer ontgrendelen



Gevaar!

Levensgevaar door spanningsvoerende aansluitingen (230 V)!

Bij werkzaamheden aan spanningsvoerende aansluitingen (230 V) bestaat levensgevaar door elektrische schok.

- ▶ Schakel de stroomtoevoer naar het product uit voor u werkzaamheden uitvoert.
- ▶ Beveilig de stroomtoevoer tegen opnieuw inschakelen.
- ▶ Controleer de aansluitingen op spanningsvrijheid.

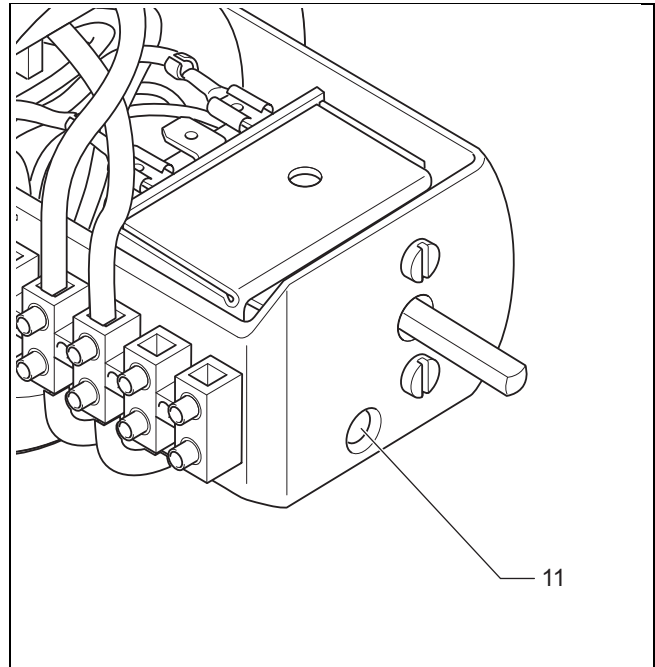


Gevaar!

Verbrandingsgevaar door heet oppervlak!

Aan hete oppervlakken, bijv. van componenten, bestaat verbrandingsgevaar.

- ▶ Voer werkzaamheden aan deze onderdelen pas uit als deze zijn afgekoeld.



1. Trek de knop van de instelregelaar (2) af.
2. Draai de vier zeskantsschroeven (1) los.
3. Trek het behuizingsdeksel (3) eraf.
4. Druk de veiligheidstemperatuurbegrenzer (11) in.
5. Steek het behuizingsdeksel erop en bevestig deze met de vier zeskantsschroeven.
6. Steek de knop op de instelregelaar.
7. Schakel de stroomvoorziening in.

7 Technische gegevens

7.1 Technische gegevens


	Waarde
Maximale bedrijfsdruk	1 Mpa
Spanning	230 V / 400 V
Vermogen	2 kW / 3 kW / 6 kW

8 Bediening

8.1 Functieoverzicht instelregelaar

Stand instelregelaar	werking
	Uitgeschakeld
	Vorstbeveiliging

9 Afvoer

Stand instelregelaar	werking
	Normaal gebruik Watertemperatuur ongeveer 65 °C

9 Afvoer

9.1 Recycling en afvoer

Verpakking afvoeren

- ▶ Voer de verpakking reglementair af.

Product en toebehoren afvoeren

- ▶ Gooi noch het product noch het toebehoren weg met het huishoudelijke afval.
- ▶ Voer het product en alle accessoires reglementair af.
- ▶ Neem alle relevante voorschriften in acht.



0020184500_00 ■ 07.05.2014

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.