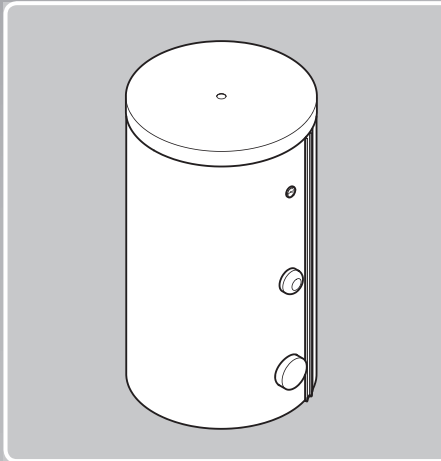


Voor de gebruiker

Gebruiksaanwijzing



uniSTOR, auroSTOR

Boiler, zonneboiler

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

BEnI



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	9	Garantie	12
	10	Serviceteam.....	13
1 Veiligheid	3		
1.1 Waarschuwingen bij handelingen	3		
1.2 Reglementair gebruik.....	3		
1.3 Algemene veiligheidsinstructies	5		
2 Aanwijzingen bij de documentatie	8		
2.1 Aanvullend geldende documenten in acht nemen	8		
2.2 Documenten bewaren	8		
2.3 Geldigheid van de handleiding	8		
3 Toestel- en functiebeschrijving.....	8		
3.1 Taak.....	8		
3.2 Opbouw	9		
3.3 Werkwijze	9		
4 bedrijf.....	10		
5 Product onderhouden	11		
6 Onderhoud	11		
6.1 Onderhoud.....	11		
6.2 Onderhoudsschema	11		
6.3 Controlelampje controleren	11		
6.4 Magnesiumbeschermingsanode laten onderhouden.....	12		
7 Recycling en afvoer.....	12		
8 Buitenbedrijfstelling	12		

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.

De zonneboilers **VIH R** en **VIH S** zijn ontworpen om tot maximaal 85°C opgewarmd drinkwater in huishoudens en bedrijven voor het gebruik ter beschikking te houden. De boilers zijn voor het gebruik met het Vaillant zonne-systeem bestemd. De boilers zijn voor het gebruik in systemen met de volgende vermogensgegevens bestemd.

	Continu Vermogen (kW/h)	Continu Vermogen (l/h)
VIH R 750	65*/34**	1596*/835**
VIH R 1000	77*/40**	1891*/982**
VIH R 1500	97*/51**	2382*/1252**
VIH R 2000	118*/62**	2898*/1523**
VIH S 750	60*/31**	1474*/761**
VIH S 1000	60*/32**	1474*/786**
VIH S 1500	77*/40**	1891*/982**

1 Veiligheid

	Continuvermogen (kW/h)	Continuvermogen (l/h)
VIH S 2000	87*/48**	2138*/1179**
* Aanvoertemperatuur 80°C, warmwateruitlooptemperatuur 45°C, koudwaterinlooptemperatuur 10°C ** Verwarmingsaanvoertemperatuur 60°C, warmwateruitlooptemperatuur 45°C, koudwaterinlooptemperatuur 10°C		

Voor de regeling van de warmwaterbereiding kunnen weersafhankelijke thermostaten als ook regelingen van geschikte CV-ketels gebruikt worden. Dat zijn CV-ketels die voor een boilerlading zorgen en over de aansluitmogelijkheid voor een temperatuurvoeler beschikken.

Het reglementaire gebruik houdt in:

- het naleven van de bijgevoegde gebruiks-, installatie- en onderhoudshandleidingen van het Vaillant-product en 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.

Het gebruik van het product in voertuigen, zoals bijv. campers of woonwagens, geldt als niet volgens de bestemming. Niet als voertuigen gelden eenheden die permanent en stationair geïnstalleerd zijn (zogenaamde stationaire installatie).

Een ander gebruik dan het in deze handleiding beschreven gebruik of een gebruik dat van het hier beschreven gebruik afwijkt, geldt

als niet reglementair. Als niet reglementair gebruik geldt ook ieder direct commercieel of industrieel gebruik.

Attentie!

Ieder misbruik is verboden.

1.3 Algemene veiligheidsinstructies

1.3.1 Installatie alleen door installateur

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

Enigste uitzondering bij het onderhoud:

- Als gebruiker bent u voor het controleren van het controlelampje verantwoordelijk dat zich aan de netstekker (stekkerpotentiostaat) voor de elektrische anode bevindt (zie hoofdstuk onderhoud).



Aanwijzing

De netstekker wordt in de meegeleverde bedieningshandleiding bij het externe stroomstelsel als stekkerpotentiostaat omschreven (→ **Levensomvang in de bedieningshandleiding extern stroomstelsel**).

1.3.2 Vorstschade vermijden

Als het product langere tijd (bijv. wintervakantie) in een onverwarmde ruimte buiten gebruik blijft, dan kan het water in het product en in de buizen bevriezen.

- ▶ Zorg ervoor dat de volledige opstellingsruimte altijd vorstvrij is.

1.3.3 Materiële schade door ondichtheden

- ▶ Zorg ervoor dat aan de aansluitleidingen geen mechanische spanningen ontstaan.
- ▶ Hang geen lasten aan de buizen (bijv. kleding).



1 Veiligheid

1.3.4 Wat te doen bij lekken

- ▶ Sluit bij lekken aan de installatie onmiddellijk de koudwaterstopkraan.
- ▶ Vraag evt. aan uw installateur waar hij de koudwaterstopkraan gemonteerd heeft.
- ▶ Laat het lek door een erkende installateur verhelpen.

1.3.5 Gevaar door veranderingen in de productomgeving

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 afvoerleiding en aan de veiligheidsklep voor het verwarmingswater
- aan de bouwsubstantie

1.3.6 Kastachtige mantel

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

- ▶ Als u een kastachtige mantel voor het product wenst, neem dan contact op met een installateur. Breng in geen geval zelf een ommanteling aan het product aan.

1.3.7 Verwondingsgevaar en kans op materiële schade door ondeskundig of niet uitgevoerd onderhoud en ondeskundige of niet uitgevoerde reparatie

Niet uitgevoerd of ondeskundig onderhoud kan de bedrijfsveiligheid van het product in gevaar brengen.



- ▶ Laat storingen en schade die de veiligheid belemmeren onmiddellijk verhelpen.
- ▶ Neem de opgegeven onderhoudsintervallen in acht (zie hoofdstuk onderhoud).
- ▶ Controleer regelmatig het controlelampje (zie hoofdstuk onderhoud, controlelampje controleren). Voor alle andere onderhoudswerkzaamheden gelden de volgende aanwijzingen.
- ▶ Probeer nooit om zelf onderhoudswerk of reparaties aan het product uit te voeren.
- ▶ Laat onderhoudswerkzaamheden en reparaties door een installateur uitvoeren.

1.3.8 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 Aanwijzingen bij de documentatie

2.1 Aanvullend geldende documenten in acht nemen

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

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 de volgende producten:

Typeaanduiding	Artikelnummer
VIH R 750	0010014931
VIH R 1000	0010014932
VIH R 1500	0010014933
VIH R 2000	0010014934
VIH S 750	0010014935
VIH S 1000	0010014936
VIH S 1500	0010014937
VIH S 2000	0010014938

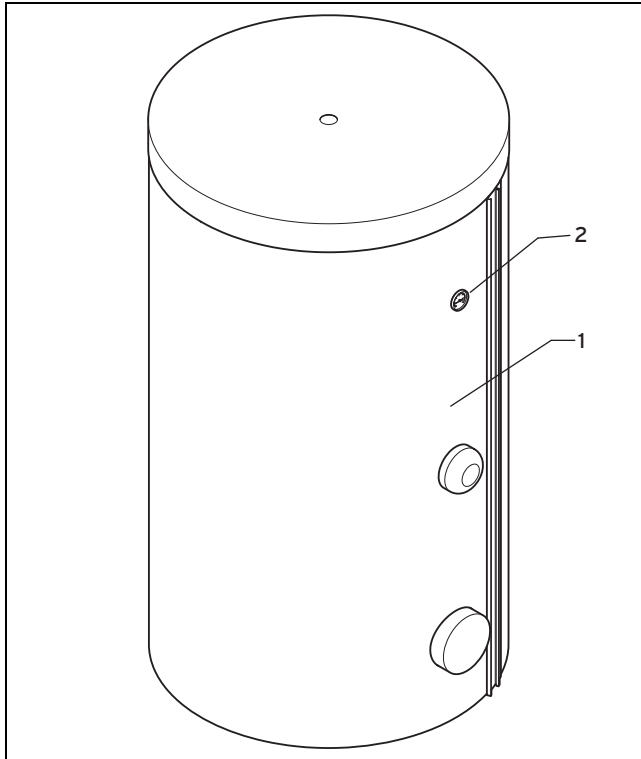
3 Toestel- en functiebeschrijving

3.1 Taak

De zonneboilers dienen voor het ter beschikking houden van warm water in huishoudens en bedrijven. In de regel worden de zonneboilers in combinatie met een zonnestelsysteem gebruikt.

3.2 Opbouw

VIH R, VIH S



1 Warmte-isolatie

2 Thermometer voor warmwater-temperatuur

De boiler is van buiten van een warmte-isolatie voorzien. Het reservoir van de boiler bestaat uit geëmailleerd staal. Binnenin de boiler bevinden zich de spiraalbuizen die de warmte overbrengen. Als extra corrosiebescherming heeft het reservoir twee magnesiumbeschermingsanodes (boiler met 750 l en 1000 l) of twee elektrische anodes (boiler met 1500 l en 2000 l). Optioneel inzetbaar is een circulatiepomp ter verhoging van het warmwatercomfort, vooral aan ver verwijderde aftappunten.

3.3 Werkwijze

De boilers **VIH R** behoren tot de monovalente boilers. Ze bezitten een warmtewisselaar die door de zonnecollectoren, die zich op het dak bevinden en via de collectorvloeistof als transportmedium van warmte-energie voorzien wordt. Alternatief kan de warmtewisselaar ook met een CV-ketel gebruikt worden. De warmtewisselaar is in het onderste bereik van de boiler aangebracht. Met de van onderen opstijgende warmte-energie wordt het volledige drinkwater in de boiler opgewarmd en bruikbaar gemaakt. Altijd als warm water uit de boiler genomen wordt, wordt tegelijk koud water toegevoerd.

De zonneboilers **VIH S** behoren tot de bivalente boilers. Ze beschikken over twee warmtewisselaars. De onderste warmtewisselaar wordt door de zonnecollectoren, die zich op het dak bevinden, via de collectorvloeistof als transportmedium van warmte-energie voorzien. Met de van onderen opstijgende warmte-energie wordt het volledige drinkwater in de boiler opgewarmd en bruikbaar gemaakt. Als gedurende lan-

4 bedrijf

gere tijd geen zonneopbrengst mogelijk is, dan staat de bovenste warmtewisselaar aangesloten aan een bijkomende CV-ketel, deze zal zorgen voor de warmwaterbereiding. Altijd als warm water uit de boiler genomen wordt, wordt tegelijk koud water toegevoerd.

4 bedrijf



Opgelet!

Bedrijfsstoringen bij gebruik aan waterafname

Als u minder dan om de twee maanden water uit de boiler afneemt, dan kunnen luchtballen de werking storen.

- ▶ Laat minstens om de twee maanden water uit de waterkraan stromen.



Opgelet!

Corrosie door het verwijderen van de aansluitleidingen naar de elektrische anode

Als u de netstekker (stekkerpotentiostaat) of de aansluitleidingen van de elektrische anode van de stroomvoorziening loskoppelt, stel dan de elektrische anode buiten bedrijf. Als u de elektrische anode buiten bedrijf stelt terwijl de boiler met water gevuld is, dan is de corrosiebescherming niet gegarandeerd.

- ▶ Zorg ervoor dat de netstekker (stekkerpotentiostaat) altijd aan de stroomvoorziening aangesloten is terwijl de boiler met water gevuld is.
 - ▶ Zorg ervoor dat de aansluitingen van de elektrische anode altijd aan de stroomvoorziening aangesloten is terwijl de boiler met water gevuld is.
 - ▶ Als de boiler gevuld is, laat dan de elektrische anode in gebruik, ook als u meerdere weken afwezig bent.
 - ▶ Verwijder de aansluitleidingen alleen als de boiler geleegd is.
-
- ▶ Om ervoor te zorgen dat de elektrische anode en de netstekker (stekkerpotentiostaat) gebruiksklaar blijven, dient u het controlelampje te controleren (zie hoofdstuk onderhoud, controlelampje controleren).

5 Product onderhouden



Opgelet!

Risico op materiële schade door ongeschikte reinigingsmiddelen!

Ongeschikte reinigingsmiddelen kunnen mantels, de armaturen of bedieningselementen beschadigen.

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

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

6 Onderhoud

6.1 Onderhoud

Voorwaarde voor permanente inzetbaarheid en betrouwbaarheid en lange levensduur van het product is het regelmatig onderhoud van het product volgens het onderhoudsschema.

Als gebruiker mag u uitsluitend het volgende onderhoud zelf uitvoeren:

- Controlelampje controleren dat zich aan de netstekker (stekkerpotentiostaat) voor de elektrische anode bevindt

Alle andere onderhoudswerkzaamheden mogen alleen door een installateur uitgevoerd worden.

6.2 Onderhoudsschema

6.2.1 Op kalender gebaseerde onderhoudsintervallen

Op kalender gebaseerde onderhoudsintervallen

Interval	Onderhoudswerkzaamheden	Pagina
Maandelijks	Geldt voor: VIH R 1500 OF VIH R 2000 Controlelampje controleren	11
Jaarlijks na 2 jaar	Geldt voor: VIH R 750 OF VIH R 1000 Magnesiumbeschermingsanode laten onderhouden	12

6.3 Controlelampje controleren

Geldt voor: VIH R 1500
OF VIH R 2000

1. Controleer het controlelampje dat zich aan de netstekker (stekkerpotentiostaat) voor de elektrische anode bevindt (→ **Leveringsomvang in de gebruiksaanwijzing van het externe stroomstelsel**).

7 Recycling en afvoer

2. Alternatief 1 / 2

Voorwaarden: Controlelampje: groen

De elektrische anode en de netstekker (stekkerpotentiaal) zijn gebruiksklaar.

- ▶ Herhaal de controle in het onderhoudsinterval.

2. Alternatief 2 / 2

Voorwaarden: Controlelampje: rood of uit

- ▶ Neem contact op met de klantendienst van de boilerfabrikant of met uw installateur.

6.4 Magnesiumbeschermingsanode laten onderhouden

Geldt voor: VIH R 750

OF VIH R 1000

- ▶ Laat de magnesiumbeschermingsanode door de installateur onderhouden.



Aanwijzing

Als de magnesiumbeschermingsanode voor 60% verbruikt is, dan moet de installateur de magnesiumbeschermingsanode vervangen. Als hij bij het vervangen van de magnesiumbeschermingsanode verontreinigingen in het reservoir vaststelt, dan moet de installateur het reservoir spoelen.

7 Recycling en afvoer

Verpakking afvoeren

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

Product en toebehoren afvoeren

- ▶ Gooi noch het product noch het toebehoren weg met het huishoudelijke afval.
- ▶ Zorg ervoor dat het product en alle toebehoren reglementair afgevoerd wordt.
- ▶ Neem alle relevante voorschriften in acht.

8 Buitenbedrijfstelling

- ▶ Zorg ervoor dat een geautoriseerde installateur het product buiten bedrijf stelt.

9 Garantie

Geldt voor: België

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 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 naverkoop-dienst, 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.

10 Serviceteam

Geldt voor: België

N.V. Vaillant S.A.
Golden Hopestraat 15
B-1620 Drogenbos
Belgien, Belgique, België

Klantendienst: 02 334 93 52

0020159532_01 ■ 25.06.2014

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

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