

Til installatøren

Installations- og vedligeholdelsesvejledning



aAllSTOR

VIH R 120/6, 150/6, 200/6 M

DK

Udgiver/producent

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



Indhold	8	Eftersyn, service og reservedele	15
	8.1	Vedligeholdelsesplan	15
1 Sikkerhed.....	3	8.2 Tøm beholderen	15
1.1 Handlingsrelaterede advarsler	3	8.3 Kontrol af magnesiumbeskyttelsesanode	15
1.2 Korrekt anvendelse	3	8.4 Kontrollér sikkerhedsventilens funktion	15
1.3 Generelle sikkerhedsanvisninger	5	8.5 Rengør den indvendige beholder	16
1.4 CE-mærkning.....	5	8.6 Vedligeholdelse af produktet	16
1.5 Forskrifter (direktiver, love, standarder).....	6	8.7 Fremskaffelse af reservedele	16
2 Henvisninger vedrørende dokumentationen	7	9 Standsning	16
2.1 Overholdelse af øvrig dokumentation	7	9.1 Tøm beholderen	16
2.2 Opbevaring af dokumentation	7	9.2 Ud-af-drifftagning af komponenter	16
2.3 Vejledningens gyldighed.....	7	10 Genbrug og bortskaffelse	17
3 Beskrivelse af enheden.....	7	11 Tekniske data	18
3.1 Opbygning	7	11.1 Tilslutningsmål	18
4 Installation.....	8	11.2 Skema med tekniske data	19
4.1 Kontrol af leveringsomfanget.....	8	12 Kundeservice	24
4.2 Kontrol af krav til opstillingsstedet	8		
4.3 Udpakning og opstilling af varmtvandsbeholder....	9		
4.4 Montering af tilslutningsledningerne	10		
4.5 Montering af beholderføler	11		
4.6 Montering af varmeisolering	12		
5 Idrifftagning.....	13		
6 Overdragelse af produktet til ejeren	13		
7 Fejlfinding og -afhjælpning.....	14		

1 Sikkerhed

1.1 Handlingsrelaterede advarsler

Klassificering af handlingsrelaterede advarsler

De handlingsrelaterede advarsler er forsynet med advarselssymboler og signalord, der passer til farens mulige omfang.

Advarselssymboler og signalord



Fare!

Umiddelbar livsfare eller fare for alvorlige kvæstelser



Fare!

Livsfare som følge af elektrisk stød



Advarsel!

Fare for lette kvæstelser



Forsigtig!

Risiko for materielle skader eller miljøskader

1.2 Korrekt anvendelse

Alligevel kan brugeren eller tredjemand udsættes for fare, evt. med døden til følge, og produktet samt andre ting kan blive beskadiget som følge af enhver form for forkert brug.

Varmtvandsbeholderen er beregnet til at indeholde op til maks. 85 °C opvarmet brugsvand klar til brug i husholdninger og erhvervsvirksomheder. Produktet er beregnet til at blive integreret i et centralvarmeanlæg. Det er beregnet til at blive kombineret med kedler, hvis ydelse ligger inden for de grænseværdier, der fremgår af følgende tabel.

	Overførselsydelse		Kontantydelse *** [kW]
	Minimal * [kW]	Maksimal ** [kW]	
VIH R 120	10	31	22
VIH R 150	13	36	26
VIH R 200	15	41	30

	Overførselsydelse		Kontant- delse *** [kW]
	Minimal * [kW]	Maksimal ** [kW]	
* Fremløbstemperatur 85 °C, beholdertempera- tur 60 °C			
** Fremløbstemperatur 85 °C, beholdertempe- ratur 10 °C			
*** Fremløbstemperatur centralvarme 80 °C, varmtvandsudløbstemperatur 45 °C, koldtvas- sindløbstemperatur 10 °C			

Til styring af varmtvandsproduktionen kan der bruges vejrkompensering og styringer af egnede kedler. Det er kedler med beholderopvarmning, som har mulighed for tilslutning af en temperatursensor.

Korrekt anvendelse omfatter:

- overholdelse af de medfølgende betjenings-, installations- og vedligeholdelsesvejledninger til Vaillant-produktet samt til de øvrige anlægskomponenter

- overholdelse af alle de eftersyns- og servicebetingelser, der fremgår af vejledningerne.

Anvendelse af produktet i køretøjer, f.eks. autocampere og campingvogne, anses ikke for at være i overensstemmelse med formålet. Enheder, der er installeret permanent på samme sted (såkaldte faste installationer), anses ikke for at være køretøjer.

Anvendelse i overensstemmelse med formålet omfatter desuden installation iht. IP-klassen.

Anden anvendelse end den, der er beskrevet i denne vejledning, og anvendelse, der går ud over den her beskrevne, er forkert. Forkert anvendelse omfatter også enhver umiddelbar kommerciel og industriel anvendelse.

Bemærk!

Enhver ikke-godkendt anvendelse er forbudt.



1.3 Generelle sikkerhedsanvisninger

1.3.1 Undgåelse af frostskafer

Hvis produktet skal stå i længere tid (f.eks. i vinterferien) i et uopvarmet rum uden at være i drift, kan vandet i produktet og i rørledningerne fryse til is.

- ▶ Sørg for, at hele opstillingsrummet altid er frostfrit.

1.3.2 Risiko for materiel skade på grund af uegnet værktøj

- ▶ Brug korrekt værktøj til at løsne eller spænde skrueforbindelserne.

1.3.3 Materielle skader som følge af utætheder

- ▶ Pas på, at der ikke opstår mekaniske spændinger på ved tilslutningsledningerne.
- ▶ Hæng ikke last på rørledningerne (f.eks. tøj).

1.3.4 Materielle skader som følge af for hårdt vand

For hårdt vand kan påvirke systemets funktionsevne og medføre skader i løbet af kort tid.

- ▶ Kontakt det lokale vandforsyningselskab for at få oplysninger om vandets hårdhed.
- ▶ Følg VDI-standard 2035, når det besluttes, om det anvendte vand skal blødgøres.
- ▶ Det fremgår af installations- og vedligeholdelsesvejledningerne til de enheder, som systemet består af, hvilken kvalitet det anvendte vand skal have.

1.4 CE-mærkning



CE-mærkningen dokumenterer, at produkterne i henhold til typeskiltet overholder de grundlæggende krav i de relevante direktiver. Overensstemmelseserklæringen foreligger hos producenten.



1 Sikkerhed



1.5 Forskrifter (direktiver, love, standarder)

Gælder for: Danmark

I forbindelse med opstillingen, installationen og driften af den indirekte opvarmede varmtvandsbeholder skal især de følgende lokale forskrifter, bestemmelser, regler og retningslinjer

- vedrørende el-tilslutningen
- fra forsyningsnetudbyderne
- fra vandforsyningsselskaberne
- vedrørende udnyttelse af jordvarme
- vedrørende integrering af varmekilde- og varmeanlæg
- vedrørende energibesparelse
- vedrørende hygiejne

overholdes.

2 Henvisninger vedrørende dokumentationen

2.1 Overholdelse af øvrig dokumentation

- Følg altid alle de drifts- og installationsvejledninger, der leveres med anlæggets komponenter.

2.2 Opbevaring af dokumentation

- Giv denne vejledning samt alle andre gældende bilag videre til den systemansvarlige ejer.

2.3 Vejledningens gyldighed

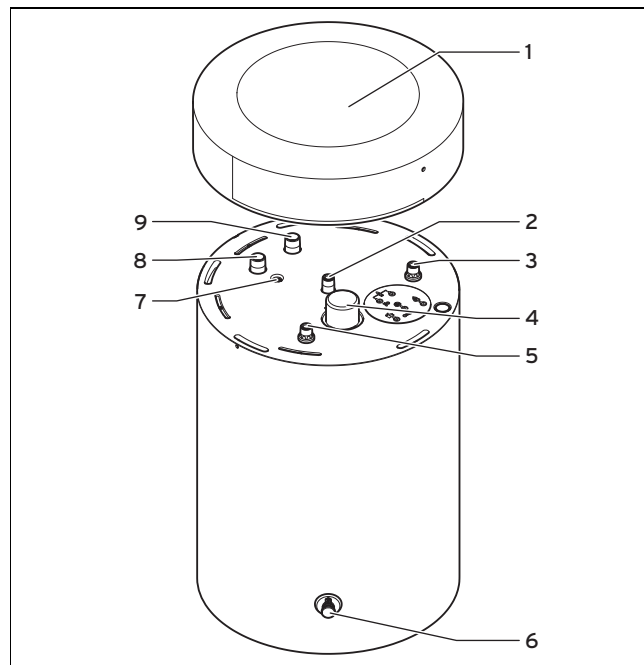
Denne vejledning gælder kun for følgende produkter:

Gælder for: Danmark

Typebetegnelse	Artikelnummer
VIH R 120/6 M	0010015934
VIH R 150/6 M	0010015935
VIH R 200/6 M	0010015936

3 Beskrivelse af enheden

3.1 Opbygning



1 Kabinettets dæksel

2 Tilslutning cirkulationsledning

3 Koldt vandstilslutning

4 Tilslutning anode

5 Varmt vandstilslutning

4 Installation

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| 6 Tømningshane | 8 Beholderfremløb |
| 7 Følerlomme temperatur-sensor | 9 Beholderreturløb |

Varmtvandsbeholderen er desuden forsynet med varmeisole-ring. Varmtvandsbeholderen består af emaljeret stål. Indvendigt er beholderen forsynet med rørspraler, som overfører varme. Som ekstra korrosionsbeskyttelse har beholderen en beskyttelsesanode.

I kabinetlåget sidder en kabinetdel bagest, som omslutter tilslutningsrørene.

Du kan også bruge en cirkulationspumpe til at forøge varmtvandskomforten, herunder især på fjernt beliggende tapsteder.

4 Installation

4.1 Kontrol af leveringsomfanget

- Kontrollér leveringsomfanget for mangler.

Antal	Betegnelse
1	Varmtvandsbeholder
1	Selvcirkulationsspærre til varmekreds
1	Hætte til cirkulationstilslutning
1	Selvklæbende typeskilt
1	Betjeningsvejledning

Antal	Betegnelse
1	Installations- og vedligeholdelsesvejledning

Antal	Betegnelse
1	Kabinettets dæksel
1	Bageste kabinetdel

4.2 Kontrol af krav til opstillingsstedet



Forsigtig!

Materielle skader som følge af frost

Frosset vand i systemet kan beskadige varmeanlægget og opstillingsrummet.

- Installer varmtvandsbeholderen i et tørt og helt igennem frostfrit rum.



Forsigtig!

Materielle skader som følge af udstrømmende vand

I tilfælde af skader kan vandet løbe ud af beholderen.

- Vælg et opstillingsstedet, hvor store mængder vand kan løbe bort i tilfælde af skader (f.eks. gennem et afløb i gulvet).

**Forsigtig!****Materielle skader som følge af stor belastning**

Den fyldte varmtvandsbeholder kan beskadige gulvet som følge af sin vægt.

- ▶ Tag ved valget af opstillingssted hensyn til vægten af den fyldte varmtvandsbeholder og gulvets bæreevne.
- ▶ Sørg om nødvendigt for et egnet fundament.

**Forsigtig!****Fare for skader på beholderen**

Hvis beholderen i forbindelse med transport og opstilling vippes for meget, kan den blive beskadiget.

- ▶ Vip beholderen maks. 15°.

- ▶ Vær opmærksom på vægten af den fyldte beholder, når du vælger opstillingssted.

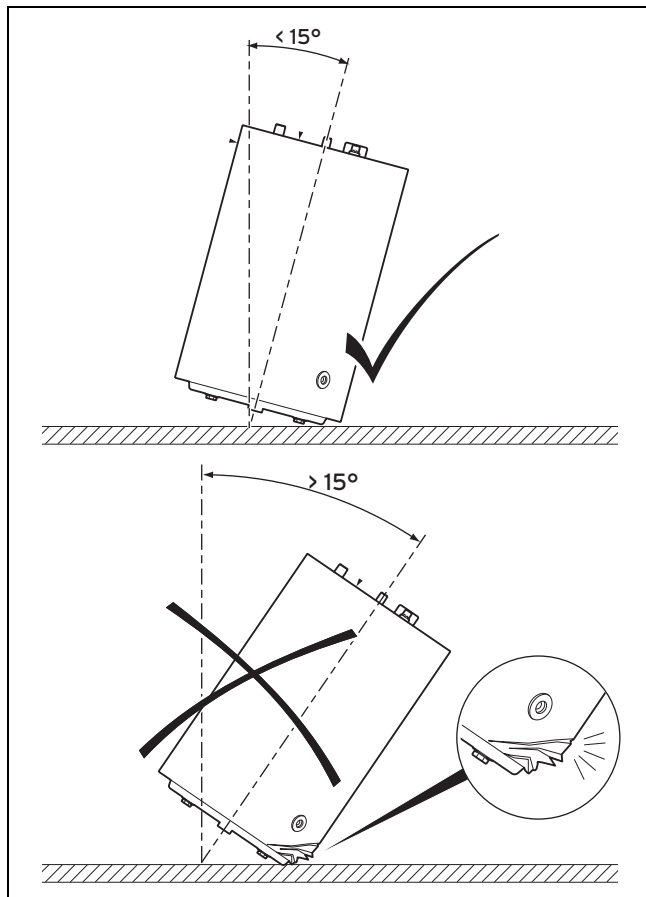
4.3 Udpakning og opstilling af varmtvandsbeholder

**Forsigtig!****Fare for skader på gevind**

Ubeskyttede gevind kan blive beskadiget ved transport.

- ▶ Fjern først gevindhætterne på opstillingsstedet.

4 Installation



1. Fjern emballagen fra beholderen.
2. For at opstille varmtvandsbeholderen på opstillingsstedet skal du bruge gribefordybningen i kabinetbunden.
3. Opstil varmtvandsbeholderen på opstillingsstedet. Vær opmærksom på tilslutningsmålene. (→ side 18)
4. Brug de to justerbare fødder under varmtvandsbeholderen til at sikre, at den står lodret og ikke vipper.

4.4 Montering af tilslutningsledningerne

Forberedelser

- Monter den bageste kabinetdel.

1. Tilslut beholderfremløbet og beholderreturløbet.



Forsigtig!

Tingsskader som følger af udstrømmende væske.

For højt indvendigt tryk kan føre til utætheder i beholderen.

- Monter sikkerhedsventilen i koldtvalsledningen.

2. Monter sikkerhedsventilen i koldtvalsledningen.
 - Maksimalt driftstryk: 1 MPa (10 bar)



Fare!

Fare for skoldning med damp eller varmt vand

I tilfælde af overtryk ledes der damp eller varmt vand ud gennem sikkerhedsventilens aflæsningsrør.

- ▶ Installer et aflæsningsrør på størrelse med udløbsåbningen i sikkerhedsventilen, så personer ikke udsættes for risiko som følge af damp eller varmt vand ved aflæsning.

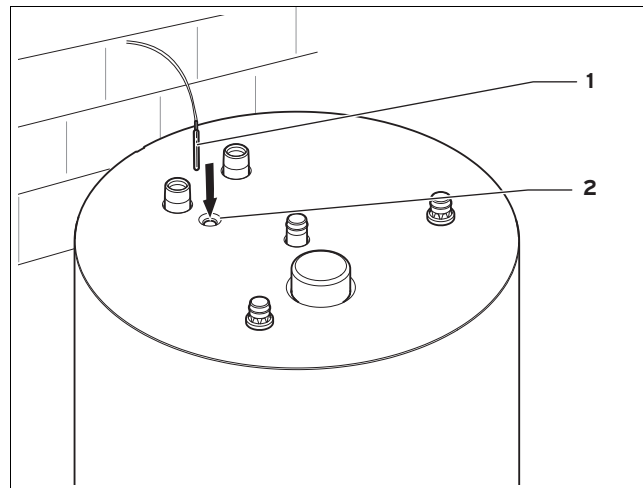
3. Installer et aflæsningsrør.
4. Fastgør aflæsningsrøret frit over en vandlås, som er sluttet til udløbet.
 - Afstand mellem aflæsningsrør og vandlås: ≥ 20 mm
5. Tilslut koldt- og varmtvandsrøret (synligt eller skjult).
6. Installer en cirkulationsledning eller den medfølgende slutmuffe.

Efterfølgende arbejde

1. Fyld varmtvandsbeholderen på varmesiden via påfyldnings- og tømningshanen på kedlen.
2. Fyld varmtvandsbeholderen på brugsvandssiden.
3. Udluft anlægget på varmt- og brugsvandssiden.
4. Kontrollér alle rørforbindelser for tæthed.

5. Isolér rørledningerne uden for beholderen med egnet isoleringsmateriale.
6. Isolér rørledningerne over beholderen med egnet isoleringsmateriale.

4.5 Montering af beholderføler



1. Monter beholderføleren (1) ved at føre den ind i følerlommen (2), indtil den ikke kan komme længere.

4 Installation



Fare!

Livsfare på grund af elektrisk stød

Hvis du rører ved spændingsførende komponenter, er der livsfare på grund af elektrisk stød.

- ▶ Træk netstikket ud. Eller afbryd spændingen til produktet (skydestykke med mindst 3 mm kontaktåbning, f.eks. sikring eller effektafbryder).
- ▶ Husk at sikre mod genindkobling.
- ▶ Vent mindst 3 min, til kondensatorerne er afladede.
- ▶ Kontrollér for spændingsfrihed.
- ▶ Forbind fase og jord.
- ▶ Kortslut fase og nulleder.
- ▶ Afdæk eller afskærm tilstødende dele, der er under spænding.

2. Forbind beholderføleren **(1)** med kedlen eller en ekstern styring.

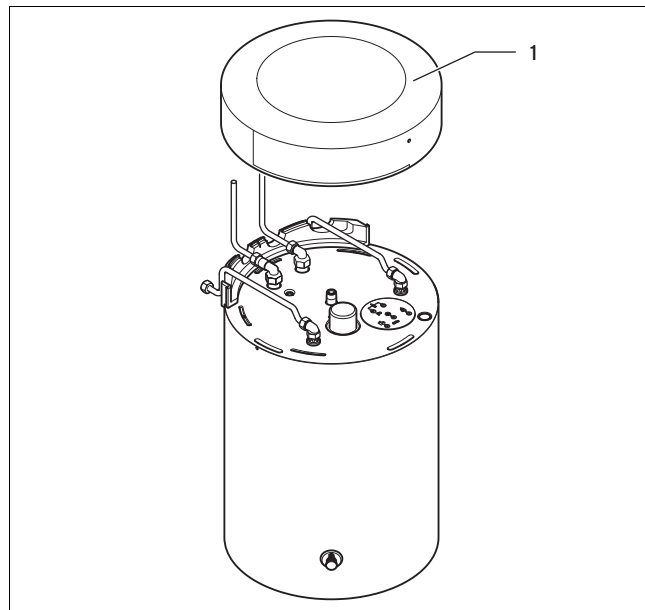


Bemærk

Installationsstedet for den enkelte klemrække og klemmebetegnelsen fremgår af installationsvejledningen til kedlen.

4.6 Montering af varmeisolering

Montering af kabinetdækslet



- 1 Kabinettets dæksel

- ▶ Sæt kabinetlåget **(1)** på beholderen.
 - Kabinetlåg i niveau med den bageste kabinetdel

5 Idrifttagning

1. Indstil temperatur og varmtsvandstidsvinduet på styringen (se **Driftsvejledning styring**).
2. Start kedlen.

6 Overdragelse af produktet til ejeren

1. Fortæl ejeren, hvordan anlægget skal håndteres. Besvar alle eventuelle spørgsmål. Gør især ejeren opmærksom på de sikkerhedsanvisninger, som skal overholdes.
2. Forklar ejeren, hvor sikkerhedsudstyret sidder, og hvordan det fungerer.
3. Informer ejeren om, at det er nødvendigt, at der foretages service af anlægget med de foreskrevne intervaller.
4. Udlever alle vejledninger og dokumenter om enheden til opbevaring hos brugeren.
5. Informer brugeren om muligheden for at begrænse varmtvands-udløbstemperaturen, så skoldninger undgås.

7 Fejlfinding og -afhjælpning

7 Fejlfinding og -afhjælpning

Fejl	Mulig årsag	Afhjælpning
Beholdertemperaturen er for høj.	Beholderføleren sidder ikke korrekt.	Anbring beholderføleren korrekt.
Beholdertemperaturen er for lav.		
Der er ikke noget vandtryk på tappestedet.	Ikke alle haner er åbne.	Åbn alle haner.
Kedlen tændes og slukkes med korte intervaller.	Cirkulationsledningens returløbstemperatur er for lav.	Sørg for, at cirkulationsledningens returløbstemperatur ligger inden for et bestemt område.

8 Eftersyn, service og reservedele

8.1 Vedligeholdelsesplan

8.1.1 Kalenderbaserede serviceintervaller

Kalenderbaserede serviceintervaller

Interval	Vedligeholdelse	Side
Årligt	Kontrollér sikkerhedsventilens funktion	15
Årligt efter 2 år	Kontrol af magnesiumbeskyttelses-anode	15

8.1.2 Vedligeholdelsesbetinget interval

Vedligeholdelsesbetinget interval

Interval	Vedligeholdelse	Side
Om nødvendigt	Tøm beholderen	15
	Rengør den indvendige beholder	16

8.2 Tøm beholderen

1. Afbryd varmtvandsproduktionen på kedlen.
2. Luk koldtvalsledning.
3. Fastgør en slange på beholderens tømningshane.
4. Før den frie ende af slangen hen til et egnet afløbssted.



Fare!

Fare for skoldning

Varmt vand på varmtvandstappedet og afløbsstedet kan føre til skoldninger.

- Undgå kontakt med varmt vand på varmtvandstappedet og afløbsstedet.

5. Åbn tømmehanen.
6. Åbn det højestbeliggende varmtvandstappedet med henblik på uafbrudt tømning og fyldning af vandrørene.

Betingelser: Vandet er løbet ud

- Luk varmtvandstappedet og tømningshanen.
7. Fjern slangen.

8.3 Kontrol af magnesiumbeskyttelses-anode

1. Kontrol af magnesiumbeskyttelses-anoden for slid.

Betingelser: 60 % af anoden er slidt bort

- Udskift magnesiumbeskyttelses-anoden.

8.4 Kontrollér sikkerhedsventilens funktion

1. Kontrollér sikkerhedsventilens funktion.

Betingelser: Sikkerhedsventil: Defekt

- Udskift sikkerhedsventilen.

9 Standsning

8.5 Rengør den indvendige beholder

- Skyl den indvendige beholder ren.

8.6 Vedligeholdelse af produktet



Forsigtig!

Risiko for materiel skade som følge af brug af uegnede rengøringsmidler!

- Brug ikke spray, skuremidler, opvaske-midler, opløsningsmiddel- eller klorholdige rengøringsmidler.

- Rengør kabinettet med en fugtig klud og lidt sæbe, som ikke indeholder opløsningsmidler.

8.7 Fremskaffelse af reservedele

De originale komponenter er certificeret som en del af produktet ved CE-overensstemmelsesprøvningen. Hvis der til service og reparation anvendes uoriginale reservedele, der ikke er certificeret af Vaillant, er produktets CE-overensstemmelseserklæring ikke længere gyldig. Vi anbefaler derfor, at der kun anvendes originale reservedele fra Vaillant. På bagsiden er der angivet en kontaktadresse, hvor du kan få informationer om, hvilke originale reservedele der fås fra Vaillant.

- Hvis der skal bruges reservedele til service eller reparation, må der kun anvendes originale reservedele fra Vaillant.

9 Standsning

9.1 Tøm beholderen

- Tøm beholderen. (→ side 15)

9.2 Ud-af-drifftagning af komponenter



Fare!

Livsfare på grund af elektrisk stød

Hvis du rører ved spændingsførende komponenter, er der livsfare på grund af elektrisk stød.

- Træk netstikket ud. Eller afbryd spændingen til produktet (skydestykke med mindst 3 mm kontaktåbning, f.eks. sikring eller effektafbryder).
- Husk at sikre mod genindkobling.
- Vent mindst 3 min, til kondensatorerne er afladede.
- Kontrollér for spændingsfrihed.
- Forbind fase og jord.
- Kortslut fase og nulleleder.
- Afdæk eller afskærm tilstødende dele, der er under spænding.

- ▶ Tag efter behov de enkelte komponenter i systemet ud af drift som beskrevet i de tilhørende installationsvejledninger.

10 Genbrug og bortskaffelse

Bortskaffelse af emballagen

- ▶ Bortskaf emballagen i overensstemmelse med reglerne.

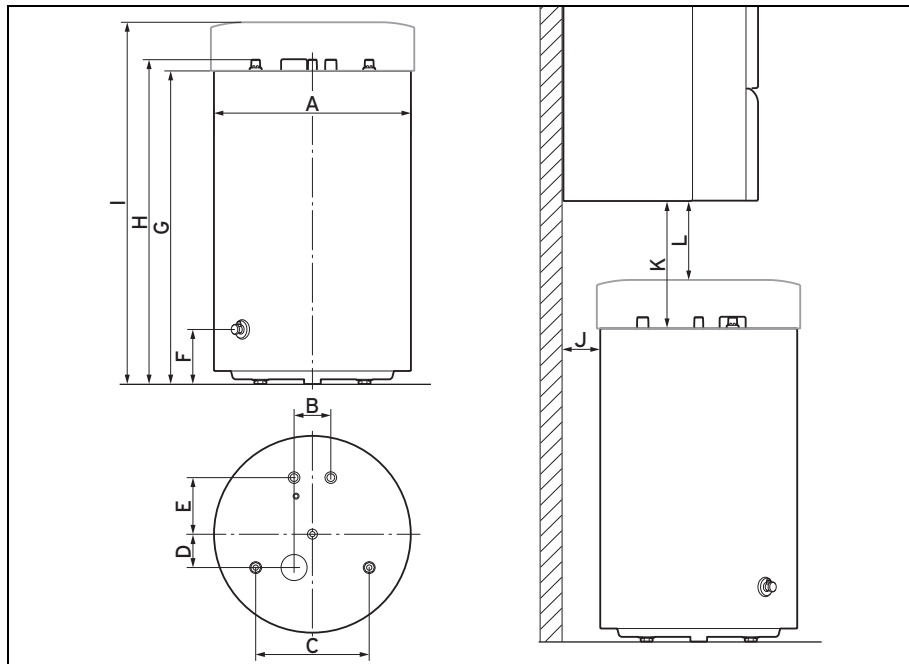
Bortskaffelse af produktet og tilbehør

- ▶ Hverken produktet eller tilbehøret må bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- ▶ Bortskaf produktet og alt tilbehør i overensstemmelse med reglerne.
- ▶ Følg alle relevante forskrifter.

11 Tekniske data

11 Tekniske data

11.1 Tilslutningsmål



Enhed	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VIH R 120/6	590	110	340	100	169	161	820	853	955
VIH R 150/6							955	988	1090

Enhed	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VIH R 200/6	590	110	340	100	169	161	1173	1206	1308

Enhed	Kedel	J	K	L
VIH R 120/6	ecoTEC exclusiv	110	345	210
	ecoTEC plus		338	203
	ecoTEC pro		338	203
	turboTEC plus		340	205
	atmoTEC exclusiv (med gitter)		335	200
	atmoTEC exclusiv (uden gitter)		340	205
VIH R 150/6	ecoTEC exclusiv		210	75
	ecoTEC plus		203	68
	ecoTEC pro		203	68
	turboTEC plus		205	70
	atmoTEC exclusiv (med gitter)		200	65
	atmoTEC exclusiv (uden gitter)		205	70
VIH R 200/6	(Montering af beholderen under kedlen ikke tilladt)			

11.2 Skema med tekniske data

	Enhed	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
Vægt				
Egenvægt	kg	68	79	97
Vægt (driftsklar)	kg	185	223	281

11 Tekniske data

	Enhed	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
Hydraulisk tilslutning				
Kold-/varmtvandstilslutning	—	R 3/4		
Frem- og returløbstilslutning	—	R 1		
Cirkulationstilslutning	—	R 3/4		
Ydelsesdata varmtvandsbeholder				
Nominelt indhold	l	117	144	184
Indvendig beholder	Stål, emaljeret, med beskyttelsesanode			
maks. driftstryk (varmtvand)	MPa (bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
maks. tilladt varmtvandstemperatur	°C	85	85	85
Konstant varmtvandsydelse * (45 °C taptemperatur)	kW (l/h)	21,4 (527)	27,4 (674)	33,7 (829)
Konstant varmtvandsydelse * (50 °C taptemperatur)	kW (l/h)	19,0 (409)	26,7 (575)	33,1 (713)
Konstant varmtvandsydelse * (55 °C taptemperatur)	kW (l/h)	17,7 (339)	25,5 (488)	30,2 (578)
Standby-strømforbrug (Typer VIH R ... H)	kWh/24h	0,70	0,73	0,77
Standby-strømforbrug (Typer VIH R ... M)	kWh/24h	0,83	0,85	0,87
Standby-strømforbrug (Typer VIH R ... B)	kWh/24h	1,0	1,2	1,4
Standby-strømforbrug (Typer VIH R ... BR)	kWh/24h	1,1	1,3	1,4

	Enhed	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
Ydelsestal NL * (50 °C beholdertemperatur)	N _L (50 °C)	0,9	1,4	2,7
Ydelsestal NL * (55 °C beholdertemperatur)	N _L (55 °C)	1,2	1,8	3,3
Ydelsestal NL * (60 °C beholdertemperatur)	N _L (60 °C)	1,4	2,2	3,8
Ydelsestal NL * (65 °C beholdertemperatur)	N _L (65 °C)	1,6	2,5	4,4
Vartmvandsydelse * (50 °C beholdertemperatur)	l/10 min	137	166	222
Vartmvandsydelse * (55 °C beholdertemperatur)	l/10 min	155	186	244
Vartmvandsydelse * (60 °C beholdertemperatur)	l/10 min	163	199	261
Vartmvandsydelse * (65 °C beholdertemperatur)	l/10 min	176	217	279
Specifik gennemstrømning (30 K) * (50 °C beholdertemperatur)	l/min.	16,0	19,4	25,9
Specifik gennemstrømning (30 K) * (55 °C beholdertemperatur)	l/min.	18,1	21,7	28,5
Specifik gennemstrømning (30 K) * (60 °C beholdertemperatur)	l/min.	19,0	23,2	30,5
Specifik gennemstrømning (30 K) * (65 °C beholdertemperatur)	l/min.	20,5	25,3	32,6
Specifik gennemstrømning (45 K) * (50 °C beholdertemperatur)	l/min.	10,7	12,9	17,3

11 Tekniske data

	Enhed	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
Specifik gennemstrømning (45 K) * (55 °C beholdertemperatur)	l/min.	12,1	14,5	19,0
Specifik gennemstrømning (45 K) * (60 °C beholdertemperatur)	l/min.	12,7	15,5	20,3
Specifik gennemstrømning (45 K) * (65 °C beholdertemperatur)	l/min.	13,7	16,9	21,7
Opvarmningstid fra 10 til 50 °C *	min.	15,8	18,8	20,8
Opvarmningstid fra 10 til 55 °C *	min.	19,0	22,5	25,0
Opvarmningstid fra 10 til 60 °C *	min.	23,3	27,5	30,8
Opvarmningstid fra 10 til 65 °C *	min.	28,5	33,8	37,5
Minimal overførselsydelse for rørs spiral (80 °C fremløbstemperatur; 60 °C beholder- temperatur)	kW	11,1	12,9	14,8
Minimal overførselsydelse for rørs spiral (80 °C fremløbstemperatur; 10 °C beholder- temperatur)	kW	30,9	35,9	41,4
Ydelsesdata varmekreds				
Nominel varmemiddelvolumenstrøm	m ³ /t	1,4	1,4	1,4
Tryktab ved nominel varmemiddelvolumen- strøm	MPa (mbar)	0,0017 (17)	0,002 (20)	0,0022 (22)
maks. driftstryk (varme)	MPa (bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
maks. varmtvandsfremløbstemperatur **	°C	110	110	110
Varmevekslerens hedeflader	m ²	0,7	0,9	1,0
Varmevekslerens varmekredsvand	l	4,8	5,7	6,8

	Enhed	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
* Fremløbstemperatur 80 °C				
** Ved enheder med visning til magnesiumbeskyttelsesanoden udgør den maksimale varmtvandsfremløbstemperatur 100 °C.				

12 Kundeservice

12 Kundeservice

Gælder for: Danmark

Vaillant A/S
Drejergangen 3 A
DK-2690 Karlslunde
Danmark

Telefon: 46 16 02 00

Telefax: 46 16 02 20

Internet: <http://www.vaillant.dk>

E-Mail: service@vaillant.dk

0020183878_00 ■ 26.02.2014

Vaillant A/S

Drejergangen 3 A ■ DK-2690 Karlslunde

Telefon 46 16 02 00 ■ Vaillant Kundeservice 46 16 02 00

Telefax 46 16 02 20

service@vaillant.dk ■ www.vaillant.dk

© Disse vejledninger samt dele heraf er ophavsretligt beskyttet og må kun mangfoldiggøres og distribueres med skriftlig accept fra producenten.