

Įrengimo ir techninės priežiūros instrukcija

Kvalifikuotam meistrui skirta

Įrengimo ir techninės priežiūros instrukcija



„uniSTOR“

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

LT

Leidėjas/gamintojas

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**

Turinys

Turinys

1	Sauga	3	4.6	Apsauginio magnio anodo indikatoriaus montavimas	12
1.1	Su veiksmiais susijusios įspėjamosios nuorodos.....	3	4.7	Šilumos izoliacijos montavimas	13
1.2	Naudojimas pagal paskirtį	3	4.8	BMU kabelio prijungimas	14
1.3	Bendrosios saugos nuorodos	5	5	Paleidimas	15
1.4	CE ženklas.....	5	6	Gaminio perdavimas vartotojui	15
1.5	Reglamentai (direktyvos, įstatymai, standartai).....	6	7	Sutrikimų atpažinimas ir pašalinimas	17
2	Nuorodos dėl dokumentacijos	7	8	Tikrinimas, techninė priežiūra ir atsarginės dalys	18
2.1	Kitų galiojančių dokumentų laikymasis	7	8.1	Techninės priežiūros planas	18
2.2	Dokumentų saugojimas	7	8.2	Rezervuaro ištuštinimas	18
2.3	Instrukcijos galiojimas.....	7	8.3	Vidinio konteinerio valymas	18
3	Prietaisų aprašymas	7	8.4	Magnio apsauginio anodo tikrinimas	18
3.1	Struktūra	7	8.5	Tikrinimas, ar apsauginis vožtuvas veikia tinkamai	19
4	Įrengimas	8	8.6	Gaminio priežiūra.....	19
4.1	Tiekiamo komplekto tikrinimas	8	8.7	Atsarginių dalių įsigijimas	19
4.2	Reikalavimų įrengimo vietai tikrinimas.....	8	9	Eksplotacijos sustabdymas	19
4.3	Karšto vandens rezervuaro išpakavimas ir statymas	9	9.1	Rezervuaro ištuštinimas	19
4.4	Jungiamųjų linijų montavimas.....	10	9.2	Dalių naudojimo sustabdymas.....	19
4.5	Vandens šildytuvo temperatūros jutiklio montavimas	11	10	Perdirbimas ir šalinimas	20
			11	Techniniai duomenys	21
			11.1	Prijungimo matmenys	21
			11.2	Techninių duomenų lentelė	23
			12	Klientų aptarnavimas	27



1 Sauga

1.1 Su veiksmiais susijusios įspėjamosios nuorodos

Su veiksmiais susijusių įspėjamųjų nuorodų klasifikacija

Su veiksmiais susijusios įspėjamosios nuorodos pagal galimo pavojaus sunkumą klasifikuojamos su šiais įspėjamaisiais ženklais ir signaliniais žodžiais:

Įspėjamieji ženklai ir signaliniai žodžiai



Pavojus!

Tiesioginis pavojus gyvybei arba sunkių sužalojimų pavojus



Pavojus!

Pavojus gyvybei dėl elektros smūgio



Įspėjimas!

Lengvų sužalojimų pavojus



Atsargiai!

Materialinės žalos arba žalos aplinkai rizika



1.2 Naudojimas pagal paskirtį

Naudojant netinkamai arba ne pagal paskirtį, gali kilti pavojai naudotojo ar kitų asmenų sveikatai ir gyvybei, arba gali būti padaryta žala gaminiui ir kitam turtui.

Karšto vandens rezervuaras yra skirtas laikyti paruoštą, daugiausia iki 85 °C įkaitintą geriamąjį vandenį namuose ir nedidelėse įmonėse. Gaminys yra parengtas integruoti į centrinę šildymo sistemą. Jis numatytas derinti su šildymo prietaisais, kurių galia atitinka toliau pateiktoje lentelėje nurodytą diapazoną.

	Perduodamoji galia		Ilgalaikė galia *** (kW)
	Mažiausiai * (kW)	Daugiausiai ** (kW)	
VIH R 120	10	31	22
VIH R 150	13	36	26
VIH R 200	15	41	30



1 Sauga

	Perduodamoji galia		Ilgalaikė galia *** (kW)
	Mažiausiai * (kW)	Daugiausiai ** (kW)	
<p>* Srovės temperatūra 85 °C, vandens šildytuvo temperatūra 60 °C.</p> <p>** Srovės temperatūra 85 °C, vandens šildytuvo temperatūra 10 °C.</p> <p>*** Šildomo iš katilo ištekancio vandens temperatūra 80 °C, išleidžiamo karšto vandens temperatūra 45 °C, įleidžiamo šalto vandens temperatūra 10 °C.</p>			

Karšto vandens ruošimą galima reguliuoti pagal atmosferos sąlygas valdomu reguliatoriumi arba tinkamų šildymo prietaisų reguliatoriumi. Tai yra šildymo prietaisai, kuriuose integruota rezervuaro pildymo funkcija ir prie kurių galima jungti temperatūros jutiklį.

Naudojimas pagal paskirtį apima:

- pateiktų gaminio bei visų kitų įrangos dalių naudojimo, įrengimo ir techninės priežiūros instrukcijų laikymąsi;



- visų instrukcijose nurodytų kontrolės ir techninės priežiūros sąlygų laikymąsi.

Gaminio naudojimas transporto priemonėse, kaip pvz. kilnojamosiose nameliuose arba nameliuose-autopriekabose, laikomas naudojimu ne pagal paskirtį. Ne transporto priemonėmis laikomi ilgam stacionariai įrengti elementai (vad. stacionarusis įrengimas).

Naudojimui pagal paskirtį taip pat priskiriamas įrengimas, atitinkantis IP klasę.

Kitoks nei pateikiamoje instrukcijoje aprašytas naudojimas arba jo ribas peržengiantis naudojimas yra laikomas naudojimu ne pagal paskirtį. Naudojimu ne pagal paskirtį taip pat laikomas bet koks tiesioginis naudojimas komerciniais arba pramoniniais tikslais.

Dėmesio!

Bet koks neleistinas naudojimas yra draudžiamas.



1.3 Bendrosios saugos nuorodos

1.3.1 Venkite šalčio daromos žalos

Jei nešildomoje patalpoje įrengtas gaminys buvo ilgai nenaudojamas (pvz., išvažiavus atostogauti žiemą), gali užšalti gaminyje esantis vanduo ir vamzdynai.

- ▶ Pasirūpinkite, kad visoje įrengimo patalpoje nebūtų šalta.

1.3.2 Naudojant netinkamą įrankį galima padaryti materialinės žalos.

- ▶ Varžtines jungtis būtina priveržti ir atlaisvinti tinkamais įrankiais.

1.3.3 Materialinė žala dėl nesandarumo

- ▶ Atkreipkite dėmesį, kad prijungimo linijoms negali tekti jokia mechaninė įtampa.
- ▶ Nieko nekabinkite ant vamzdžių (pvz., drabužių).

1.3.4 Materialinė žala dėl per kieto vandens

Dėl per kieto vandens gali sutrikti sistemos veikimas ir ji suges trumpai panaudojus.

- ▶ Vietos vandens tiekėjo įmonėje pasiteiraukite, koks yra jūsų vandens kietumo laipsnis.
- ▶ Atsižvelgdami į VDI 2035 direktyvą nuspręskite, ar reikia mažinti naudojamo vandens kietumą.
- ▶ Prietaisų, kurie sudaro sistemą, įrengimo ir techninės priežiūros instrukcijoje perskaitykite apie naudotino vandens kokybę.

1.4 CE ženklas



CE ženklu užtikrinama, kad gaminiai pagal specifikacijų lentelę atitinka pagrindinius galiojančių direktyvų reikalavimus.

Atitikties deklaraciją galima peržiūrėti pas gamintoją.



1 Sauga

1.5 Reglamentai (direktyvos, įstatymai, standartai)

Pastatant, montuojant ir eksploatuojant netiesiogiai šildomą tūrinį vandens šildytuvą, būtina ypač atkreipti dėmesį į toliau paminėtų vietos reglamentų, sąlygų, taisyklių ir direktyvų

- dėl elektros sujungimų
- elektros tiekimo tinklų eksploatuotojų
- vandens tiekimo įmonių
- dėl žemės šilumos naudojimo
- dėl šilumos šaltinių ir šildymo įrenginių sujungimo
- dėl energijos taupymo
- dėl higienos reikalavimų.



2 Nuorodos dėl dokumentacijos

2.1 Kitų galiojančių dokumentų laikymasis

- ▶ Būtinai laikykitės visų eksploatacijos ir įrengimo instrukcijų, pridamų prie sistemos komponentų.

2.2 Dokumentų saugojimas

- ▶ Perduokite šią instrukciją bei visus kitus galiojančius dokumentus sistemos eksploatuotojui.

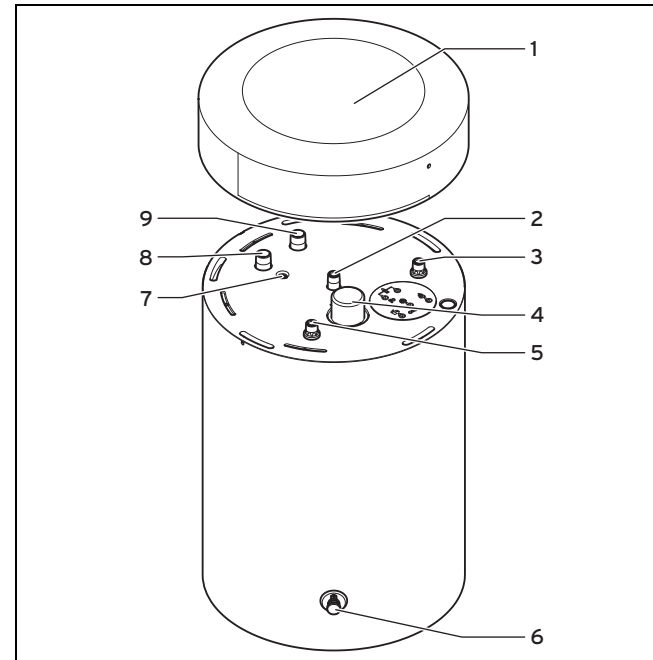
2.3 Instrukcijos galiojimas

Ši instrukcija galioja tik toliau nurodytiems gaminiams:

Tipo pavadinimas	Prekės kodas
VIH R 120/6 M	0010015937
VIH R 150/6 M	0010015938
VIH R 200/6 M	0010015939
VIH R 120/6 M ACI	0010015940
VIH R 150/6 M ACI	0010015941
VIH R 200/6 M ACI	0010015942

3 Prietaisų aprašymas

3.1 Struktūra



- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1 Korpuso dangtelis | 3 Šalto vandens jungtis |
| 2 Cirkuliacinės grandinės jungtis | 4 Anodo jungtis |
| | 5 Karšto vandens jungtis |

4 Įrengimas

- | | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| 6 Išleidimo čiapus | 8 Linija į vandens šildytuvą |
| 7 Temperatūros daviklio panardinimo rankovė | 9 Vandens šildytuvo atgalinė linija |

Karšto vandens rezervuarų išorėje yra šilumos izoliacija. Karšto vandens rezervuaro konteineris pagamintas iš emaliuoto plieno. Konteinerio viduje yra gyvatukai, kurie perduoda šilumą. Papildomą apsaugą nuo korozijos užtikrina konteineryje esantis apsauginis anodas.

Korpuso dangtelyje yra galinė korpuso dalis, kuri uždengia prijungimo vamzdžius.

Pasirinktinai galima naudoti cirkuliacinį siurbį, kuris patogiau paskirsto karštą vandenį, svarbiausia – toli esantiems prijungimo taškams.

4 Įrengimas

4.1 Tiekiamo komplekto tikrinimas

- ▶ Patikrinkite, ar pristatytame tiekiamame komplekte yra visos dalys.

Skaičius	Pavadinimas
1	Karšto vandens rezervuaras
1	Šildymo kontūro atbulinis vožtuvas
1	Cirkuliacijos jungties dangtelis
1	Specifikacijų lentelės lipdukas

Skaičius	Pavadinimas
1	Eksplotacijos instrukcija
1	Įrengimo ir techninės priežiūros instrukcija

Skaičius	Pavadinimas
1	Korpuso dangtelis
1	Galinė korpuso dalis

Skaičius	Pavadinimas
1	Apsauginio magnio anodo indikatorius

4.2 Reikalavimų įrengimo vietai tikrinimas



Atsargiai!

Materialinė žala dėl šalčio

Sistemoje užšalęs vanduo gali pakenkti šildymo sistemai ir įrengimo patalpai.

- ▶ Karšto vandens rezervuarą įrenkite sausoje patalpoje, kurioje vanduo negalėtų užšalti.



Atsargiai!

Materialinė žala dėl prasiskverbusio vandens

Pažeidus rezervuarą iš jo gali pradėti bėgti vanduo.

- ▶ Parinkite tokią įrengimo vietą, kad sugedus rezervuarui didelis vandens kiekis galėtų išbėgti saugiai (pvz., per nuotaką grindyse).



Atsargiai!

Materialinė žala dėl didelės apkrovos

Pripildyto karšto vandens rezervuaro masė gali sugadinti grindis.

- ▶ Rinkdamiesi įrengimo vietą, atkreipkite dėmesį į pripildyto karšto vandens rezervuaro svorį ir grindų krovumą.
- ▶ Pasirūpinkite tinkamu pagrindu.

- ▶ Rinkdamiesi įrengimo vietą atkreipkite dėmesį į pripildyto vandens šildytuvo svorį.

4.3 Karšto vandens rezervuaro išpakavimas ir statymas



Atsargiai!

Pavojus pažeisti sriegį

Transportuojant gali būti pažeisti neapsaugoti sriegiai.

- ▶ Sriegių apsauginius gaubtelius nuimkite tik statymo vietoje.



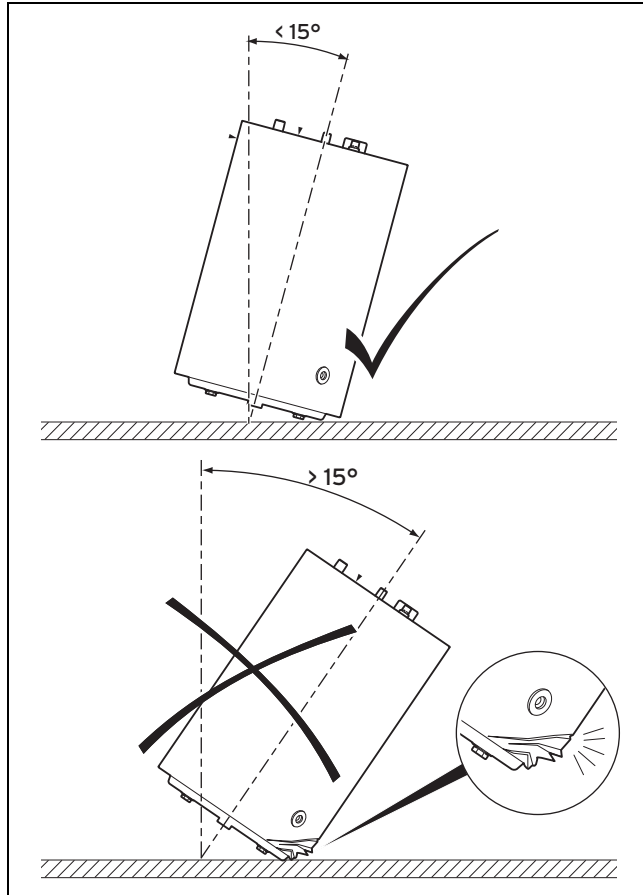
Atsargiai!

Pavojus sugadinti vandens šildytuvą

Jei transportuojant ir įrengiant vandens šildytuvą per daug pakreipiamas, jis gali sugesti.

- ▶ Vandens šildytuvą galima daugiausiai pakreipti 15°.

4 Įrengimas



1. Išimkite vandens šildytuvą iš pakuotės.
2. Norėdami karšto vandens rezervuarą pastatyti į įrengimo vietą, imkite už korpuso pagrindo įgilintų vietų.
3. Pastatykite karšto vandens rezervuarą įrengimo vietoje. Atkreipkite dėmesį į prijungimo matmenis. (→ Puslapis 21)
4. Dviem reguliuojamomis kojelėmis išlygiuokite karšto vandens rezervuarą taip, kad jis stovėtų vertikaliai ir neklibėtų.

4.4 Jungiamųjų linijų montavimas

Parengiamasis darbas

- ▶ Sumontuokite galinę dangčio dalį.

1. Prijunkite rezervuaro tiekiamo srauto ir grįžtančio srauto linijas.



Atsargiai!

Materialinė žala dėl prasiskverbusio skysčio.

Dėl per didelio vidinio slėgio rezervuare gali atsirasti nesandarių vietų.

- ▶ Įmontuokite apsauginį vožtuvą į šalto vandens liniją.

2. Į šalto vandens liniją įmontuokite apsauginį vožtuvą.

- Didžiausias darbinis slėgis: 1 MPa (10 bar)



Pavojus!

Pavojus nusiplikyti garais ar karštu vandeniu

Atsiradus viršslėgiui, per apsauginio vožtuvo prapūtimo liniją išpučiami garai arba karštas vanduo.

- ▶ Apsauginio vožtuvo išleidimo angos dydžio prapūtimo liniją įmontuokite taip, kad prapučiant garai ar karštas vanduo nekeltų pavojaus žmonėms.

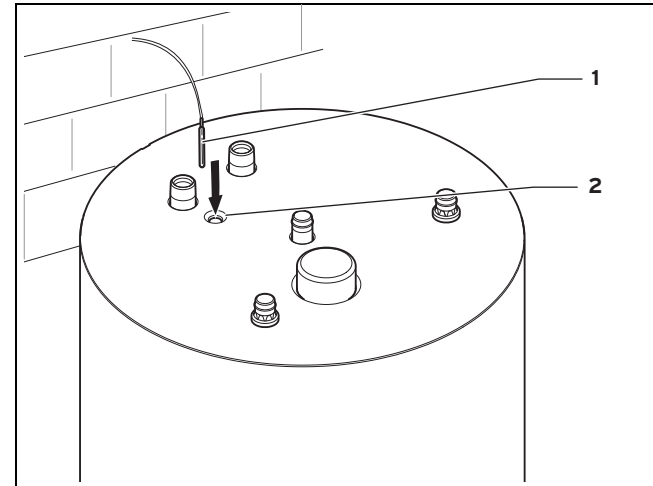
3. Įrenkite prapūtimo liniją.
4. Pritvirtinkite prapūtimo liniją laisvai virš sifono, kuris prijungtas prie nuotako.
 - Atstumas nuo prapūtimo linijos iki sifono: ≥ 20 mm
5. Prijunkite šalto ir karšto vandens vamzdį (virš tinko arba po tinku).
6. Įrenkite cirkuliacinį vamzdyną ir pridėtą uždaromąjį dangtelį.

Papildomas darbas

1. Pripildykite karšto vandens rezervuarą iš šildymo sistemos per šildymo prietaiso pildymo ir išleidimo čiaupą.
2. Pripildykite karšto vandens rezervuarą iš geriamojo vandens sistemos.
3. Iš įrenginio šildymo ir geriamojo vandens sistemų išleiskite orą.

4. Patikrinkite, ar vamzdynų jungtys sandarios.
5. Vamzdynus už rezervuaro izoliuokite tinkamomis izoliacinėmis medžiagomis.
6. Vamzdynus virš rezervuaro izoliuokite tinkamomis izoliacinėmis medžiagomis.

4.5 Vandens šildytuvo temperatūros jutiklio montavimas



1. Įmontuokite vandens šildytuvo temperatūros jutiklį (1) iki galo įstumdami į panardinimo rankovę (2).

4 Įrengimas



Pavojus!

Pavojus gyvybei dėl elektros smūgio

Palietus įtampingąsias dalis, kyla pavojus patirti elektros smūgį.

- ▶ Ištraukite iš tinklo kištuką. Arba nutraukite įtampos tiekimą gaminiui (skiriamojo įtaiso atstumas tarp kontaktų turi būti mažiausiai 3 mm, pvz., išjunkite saugiklį arba galios jungiklį).
- ▶ Apsaugokite, kad nebūtų įjungti iš naujo.
- ▶ Palaukite mažiausiai 3 min., kol kondensatoriuose neliks įtampos.
- ▶ Patikrinkite, ar neliko įtampos.
- ▶ Sujunkite fazę ir įžeminimo kontaktą.
- ▶ (Netaikoma Rusijai): trumpai sujunkite fazę ir nulinį laidą.
- ▶ Uždenkite arba atitverkite šalia esančias dalis, kuriomis tiekama įtampa.

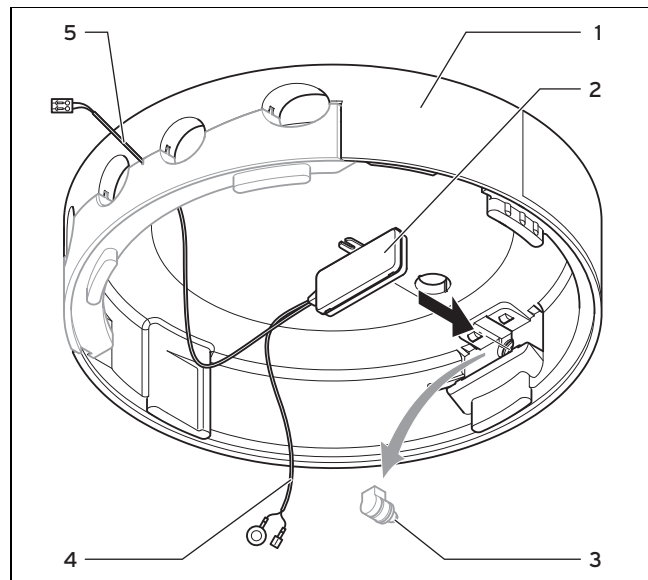
2. Prijunkite vandens temperatūros jutiklio (1) laidą prie šildymo prietaiso arba išorinio reguliavimo įrenginio.



Nuoroda

Informacijos apie atitinkamos gnybtų juostos įrengimo vietą ir gnybtų pavadinimus rasite šildymo prietaiso įrengimo instrukcijoje.

4.6 Apsauginio magnio anodo indikatorius montavimas



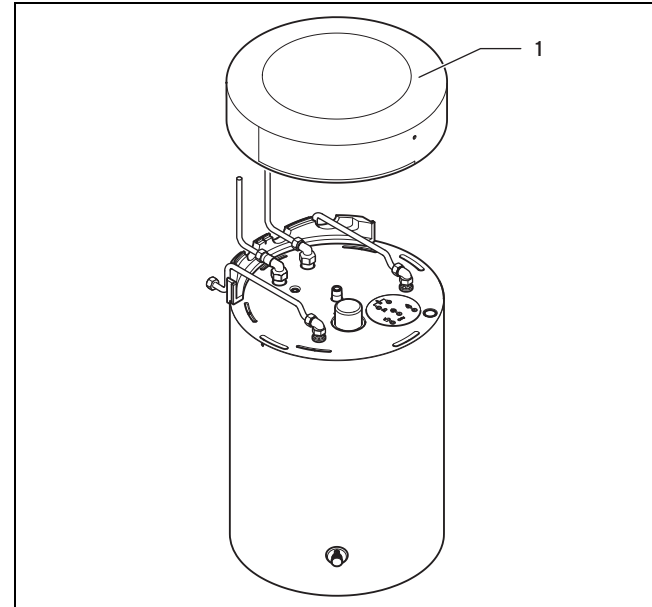
- | | |
|----------------------------------------|-----------------|
| 1 Korpuso dangtelis | 3 Kaištis |
| 2 Apsauginio magnio anodo indikatorius | 4 Anodo kabelis |
| | 5 BMU kabelis |

1. Išimkite kaištį (3) iš korpuso dangtelio (1) priekinės pusės.
2. Užfiksuokite apsauginio magnio anodo (2) indikatorių korpuso dangtelio priekinėje pusėje.

3. Įsitikinkite, kad korpuso dangtelio priekyje matosi švie-solaidis.
4. Prijunkite anodo kabelį (4) prie apsauginio magnio anodo.
5. Nutieskite BMU kabelį (5) išilgai vandens šildytuvo vir-šutinės pusės ir per tarpą tarp galinės korpuso dalies ir korpuso dangtelio iš vandens šildytuvo.

4.7 Šilumos izoliacijos montavimas

Korpuso dangtelio montavimas



1 Korpuso dangtelis

- ▶ Uždėkite korpuso dangtelį (1) ant vandens šildytuvo.
 - Korpuso dangtelis viename lygyje su galiniu korpuso dangteliu.

4 Įrengimas

4.8 BMU kabelio prijungimas



Pavojus!

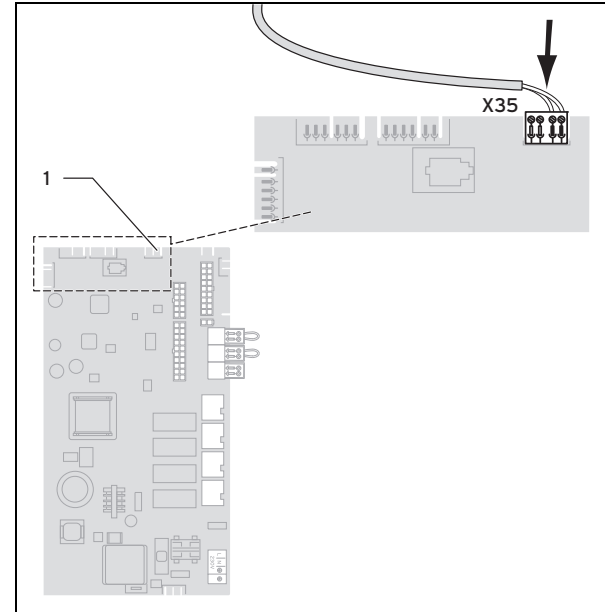
Pavojus gyvybei dėl elektros smūgio

Palietus įtampingąsias dalis, kyla pavojus patirti elektros smūgį.

- ▶ Atjunkite šildymo prietaisą nuo elektros srovės tinklo. Arba nutraukite įtampos tiekimą gaminiui (skiriamajame įtaise atstumas tarp kontaktų turi būti mažiausia 3 mm, pvz., išjunkite saugiklį arba galios jungiklį).
- ▶ Apsaugokite, kad nebūtų įjungti iš naujo.
- ▶ Palaukite mažiausiai 3 min., kol kondensatoriuose neliks įtampos.
- ▶ Patikrinkite, ar neliko įtampos.
- ▶ Sujunkite fazę ir įžeminimo kontaktą.
- ▶ (Netaikoma Rusijai): trumpai sujunkite fazę ir nulinių laidą.
- ▶ Uždenkite arba atitverkite šalia esančias dalis, kuriomis tiekama įtampa.

1. Alternatyva 1 / 2

Sąlygos: Šildymo prietaiso segmento laide yra lizdas X35.

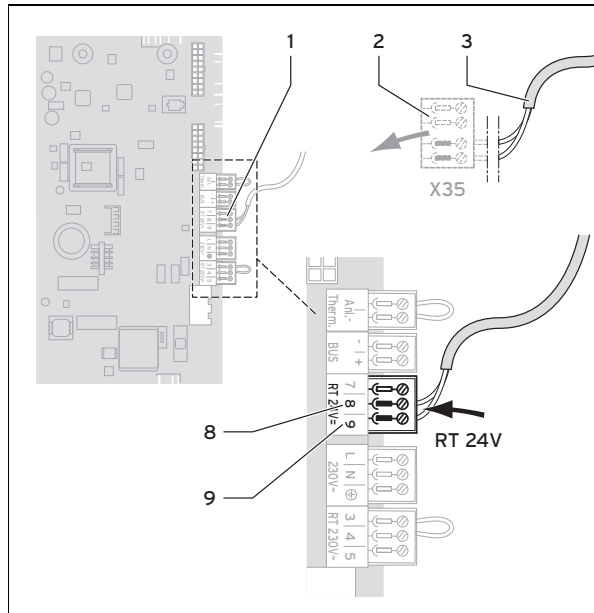


1 Lizdas X35

- ▶ Prijunkite BMU kabelį prie šildymo prietaiso segmento laido lizdo X35 (1).

1. Alternatyva 2 / 2

Sąlygos: Šildymo prietaiso segmento laide yra lizdo X35 nėra.



- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 1 RT 24 V prijungimas | 8 24 V (rudas) |
| 2 Kištukas | 9 GND (mėlynas) |
| 3 BMU kabelis | |

- ▶ Atjunkite kištuką (2) nuo BMU kabelio (3).
- ▶ Izoliuokite abi BMU kabelio linijas.

- ▶ Ant abiejų BMU kabelio linijų galų užspauskite gyslų galines movas.
- ▶ Prijunkite abi BMU kabelio linijas prie šildymo prietaiso segmento laido jungties RT 24 V (1).
 - Ruda linija: 24 V (8)
 - Mėlyna linija: GND (9)

5 Paleidimas

1. Reguliavimo įrenginiu nustatykite temperatūrą ir karšto vandens ruošimo laikotarpį (žr. **Reguliavimo įrenginio naudojimo instrukcija**).
2. Pradėkite naudoti šildymo prietaisą.

6 Gaminio perdavimas vartotojui

1. Supažindinkite vartotoją su įrenginio naudojimu. Atsakykite į visus jo klausimus. Svarbiausia vartotojui parodykite saugos nuorodas, kurių jis turi laikytis.
2. Paaiškinkite vartotojui apie saugos įtaisų padėtį ir veikimą.
3. Informuokite vartotoją apie būtinybę nustatytais intervalais pavesti atlikti įrenginio techninę priežiūrą.
4. Vartotojui perduokite saugoti visas jam skirtas instrukcijas ir prietaiso dokumentus.

6 Gaminio perdavimas vartotojui

5. Informuokite vartotoją, kad jis gali apriboti išleidžiamo karšto vandens temperatūrą, kad būtų išvengta pavojaus nusideginti.

7 Sutrikimų atpažinimas ir pašalinimas

Sutrikimas	Galima priežastis	Pašalinimas
Per aukšta vandens šildytuvo temperatūra.	Netinkamai įstatytas vandens šildytuvo temperatūros jutiklis.	Tinkamai įstatykite vandens šildytuvo temperatūros jutiklį.
Per žema vandens šildytuvo temperatūra.		
Išleidimo taške nėra vandens slėgio.	Atsukti ne visi čiaupai.	Atsukite visus čiaupus.
Šildymo prietaisas įsijungia ir vėl išsijungia praėjus trumpam laikui.	Cirkuliacinėje grandinėje per žema grįžtančiojo srauto temperatūra.	Pasirūpinkite, kad cirkuliacinės grandinės grįžtamąjo srauto temperatūra būtų nurodytame diapazone.

Sutrikimas	Galima priežastis	Pašalinimas
Indikatorius neveikia.	Prie šildymo prietaiso segmento laido prijungtas netinkamas BMU kabelis.	Prijungimas lizdu X35: įsitikinkite, kad BMU kabelis tinkamai prijungtas prie lizdo X35.
		Prijungimas RT 24 V: įsitikinkite, kad BMU kabelis tinkamai prijungtas prie RT 24 V jungties. Atkreipkite dėmesį, kad tinkamai prijungtumėte polius.
	Šildymo prietaisas neveikia.	Įsitikinkite, kad šildymo prietaisui tiekiami įtampa. Įsitikinkite, kad šildymo prietaisas įjungtas.
Indikatorius rodo, kad pasibaigė apsauginio magnio anodo naudojimo laikas, nors anodas dar nenusidėvėjo.	Dėl apsauginio magnio anodo konteineryje įvyko trumpasis jungimas.	Pašalinkite trumpojo jungimo priežastį.
	Vanduo vandens šildytuve yra labai šaltas.	Palaukite, kol vanduo pašils.
	Per mažas vandens laidumas.	Susisiekite su vandens tiekimo bendrove.

8 Tikrinimas, techninė priežiūra ir atsarginės dalys

8 Tikrinimas, techninė priežiūra ir atsarginės dalys

8.1 Techninės priežiūros planas

Techninės priežiūros darbai	Intervalas
Vandens šildytuvo ištuštinimas	Prireikus
Vidinio rezervuaro valymas (jei yra, per revizinę angą)	Prireikus
Apsauginio magnio anodo tikrinimas	Kasmet po 2 metų
Tikrinimas, ar tinkamai veikia apsauginis vožtuvas	Kasmet

8.2 Rezervuaro ištuštinimas

1. Išjunkite šildymo prietaiso karšto vandens ruošimo funkciją.
2. Užsukite šalto vandens liniją.
3. Pritvirtinkite žarną prie rezervuaro išleidimo čiaupo.
4. Laisvą žarnos galą nuneškite iki tinkamos išleidimo vietos.



Pavojus!

Pavojus nusiplikyti

Iš karšto vandens išleidimo taško ir ištekėjimo vietos bėgantis vanduo gali nuplikiyti.

- ▶ Nekiškite rankų po karštu vandeniu, bėgančiu iš karšto vandens išleidimo taško ir ištekėjimo vietos.

5. Atsukite išleidimo čiaupą.
6. Atidarykite aukščiausiai esantį karšto vandens išleidimo tašką, kad visiškai ištuštėtų vandens linijos ir iš jų būtų išleistas oras.

Sąlygos: Vanduo išbėgo

- ▶ Užsukite karšto vandens išleidimo tašką ir išleidimo čiaupą.
- 7. Atjunkite žarną.

8.3 Vidinio konteinerio valymas

- ▶ Išskalaukite vidinį konteinerį.

8.4 Magnio apsauginio anodo tikrinimas

1. Patikrinkite, ar magnio apsauginis anodas nesusidėvėjo.

Sąlygos: Susidėvėjo 60 % anodo.

- ▶ Pakeiskite magnio apsauginį anodą.

Eksplotacijos sustabdymas 9

8.5 Tikrinimas, ar apsauginis vožtuvas veikia tinkamai

1. Patikrinkite, ar apsauginis vožtuvas veikia tinkamai.

Sąlygos: Apsauginis vožtuvas: sugedo

- ▶ Pakeiskite apsauginį vožtuvą.

8.6 Gaminio priežiūra



Atsargiai!

Materialinės žalos rizika dėl netinkamų valymo priemonių!

- ▶ Nenaudokite purškalo, šveitiklių, ploviklių, tirpiklių arba chloro turinčių valymo priemonių.

- ▶ Dangtį valykite drėgna šluoste ir trupučiu muilo be tirpiklių.

8.7 Atsarginių dalių įsigijimas

Originalios gaminio dalys buvo sertifikuotos kartu su CE atitikties įvertinimu. Jei atlikdami techninės priežiūros ar remonto darbus nenaudosite sertifikuotų originalių Vaillant atsarginių dalių, tuomet nebegalios gaminio CE atitiktis. Todėl primygtinai rekomenduojame montuoti originalias Vaillant atsargines dalis. Informacijos apie esamas originalias Vaillant atsargines dalis gausite galiniame puslapyje nurodytu kontaktiniu adresu.

- ▶ Jei per techninės priežiūros arba remonto darbus Jums prireikia atsarginių dalių, tuomet naudokite tik originalias Vaillant atsargines dalis.

9 Eksploatacijos sustabdymas

9.1 Rezervuaro ištuštinimas

- ▶ Ištuštinkite rezervuarą. (→ Puslapis 18)

9.2 Dalių naudojimo sustabdymas



Pavojus!

Pavojus gyvybei dėl elektros smūgio

Palietus įtampingąsias dalis, kyla pavojus patirti elektros smūgį.

- ▶ Ištraukite iš tinklo kištuką. Arba nutraukite įtampos tiekimą gaminiui (skiriamoji įtaiso atstumas tarp kontaktų turi būti mažiausiai 3 mm, pvz., išjunkite saugiklį arba galios jungiklį).
- ▶ Apsaugokite, kad nebūtų įjungti iš naujo.
- ▶ Palaukite mažiausiai 3 min., kol kondensatoriuose neliks įtampos.
- ▶ Patikrinkite, ar neliko įtampos.
- ▶ Sujunkite fazę ir žemimo kontaktą.
- ▶ (Netaikoma Rusijai): trumpai sujunkite fazę ir nulinį laidą.

10 Perdirbimas ir šalinimas

- ▶ Uždenkite arba atitverkite šalia esančias dalis, kuriomis tiekama įtampa.
-

- ▶ Jei reikia, atsižvelgdami į atitinkamas įrengimo instrukcijas, sustabdykite atskirų dalių naudojimą.

10 Perdirbimas ir šalinimas

Pakuotės šalinimas

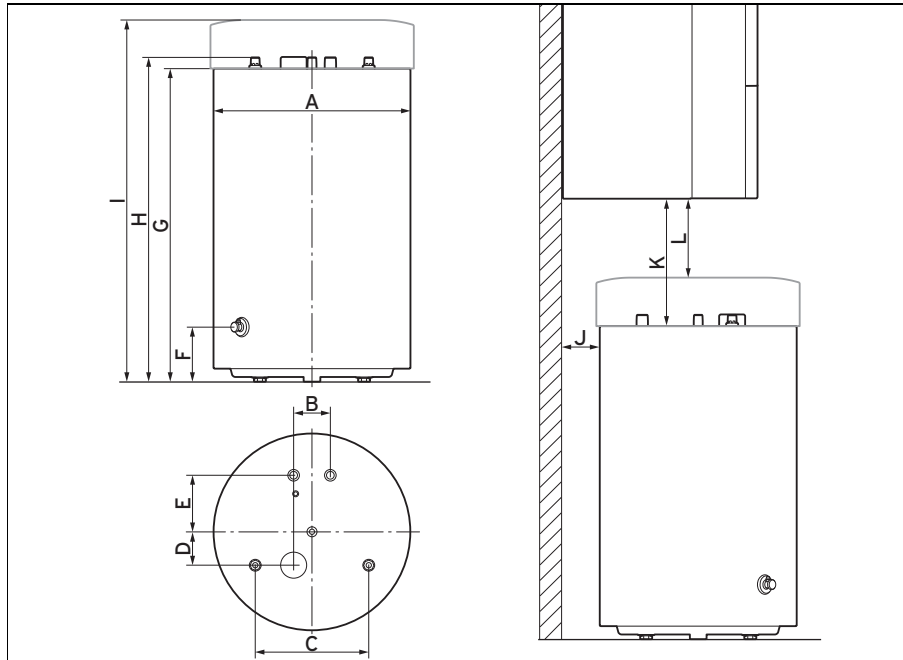
- ▶ Pašalinkite pakuotę tinkamai.

Gaminio ir priedų šalinimas

- ▶ Nei gaminio, nei priedų nešalinkite su buitinėmis atliekomis.
- ▶ Gaminį ir visus jo priedus šalinkite tinkamai.
- ▶ Laikykitės visų susijusių reglamentų.

11 Techniniai duomenys

11.1 Prijungimo matmenys



Prietaisas	A	B	C	D	E	F	G	H	I*
VIH R 120/6	590	110	340	100	169	161	820	853	955
* Galiojimas: tik VIH R ... M ir VIH R ... H prietaisų tipams.									

11 Techniniai duomenys

Prietaisas	A	B	C	D	E	F	G	H	I *
VIH R 150/6	590	110	340	100	169	161	955	988	1090
VIH R 200/6							1173	1206	1308
* Galiojimas: tik VIH R ... M ir VIH R ... H prietaisų tipams.									

Prietaisas	Šildymo prietaisas	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 (su grotelėmis)		335	200
	atmoTEC exclusiv (be grotelių)		340	205
VIH R 150/6	ecoTEC exclusiv		210	75
	ecoTEC plus		203	68
	ecoTEC pro		203	68
	turboTEC plus		205	70
	atmoTEC exclusiv (su grotelėmis)		200	65
	atmoTEC exclusiv (be grotelių)		205	70
VIH R 200/6	(vandens šildytuvo negalima montuoti po šildymo prietaisu).			
* Galiojimas: tik VIH R ... M ir VIH R ... H prietaisų tipams.				

11.2 Techninių duomenų lentelė

	Vienetai	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
Masė				
Tuščio rezervuaro masė	kg	68	79	97
Masė (parengus naudoti)	kg	185	223	281
Hidraulinė jungtis				
Šalto / karšto vandens jungtis	—	R 3/4		
Tiekiamo ir grįžtančio srauto jungtis	—	R 1		
Cirkuliacijos jungtis	—	R 3/4		
Karšto vandens rezervuaro darbinė charakteristika				
Vardinė talpa	l	117	144	184
Vidinis konteineris	Plienas, emaliuotas, su apsauginiu anodu			
Didž. darbinis slėgis (karštas vanduo)	MPa (bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
Didž. leistina karšto vandens temperatūra	°C	85	85	85
Karšto vandens ilgalaikės galios koeficientas * (45 °C temperatūra ėmimo vietoje)	kW (l/val.)	21,4 (527)	27,4 (674)	33,7 (829)
Karšto vandens ilgalaikės galios koeficientas * (50 °C temperatūra ėmimo vietoje)	kW (l/val.)	19,0 (409)	26,7 (575)	33,1 (713)
Karšto vandens ilgalaikės galios koeficientas * (55 °C temperatūra ėmimo vietoje)	kW (l/val.)	17,7 (339)	25,5 (488)	30,2 (578)
Parengties energijos sąnaudos (tipai VIH R ... H)	kWh / 24 val.	0,62	0,63	0,69
Parengties energijos sąnaudos (tipai VIH R ... M)	kWh / 24 val.	0,74	0,77	0,83

11 Techniniai duomenys

	Vienetai	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
Parengties energijos sąnaudos (tipai VIH R ... B)	kWh / 24 val.	0,96	1,13	1,34
Parengties energijos sąnaudos (tipai VIH R ... BR)	kWh / 24 val.	1,1	1,3	1,4
Galios koeficientas NL * (50 °C vandens šildytuvo temperatūra)	N _L (50 °C)	0,9	1,4	2,7
Galios koeficientas NL * (55 °C vandens šildytuvo temperatūra)	N _L (55 °C)	1,2	1,8	3,3
Galios koeficientas NL * (60 °C vandens šildytuvo temperatūra)	N _L (60 °C)	1,4	2,2	3,8
Galios koeficientas NL * (65 °C vandens šildytuvo temperatūra)	N _L (65 °C)	1,6	2,5	4,4
Karšto vandens išėjimo galios koeficientas * (50 °C vandens šildytuvo temperatūra)	l/10 min.	137	166	222
Karšto vandens išėjimo galios koeficientas * (55 °C vandens šildytuvo temperatūra)	l/10 min.	155	186	244
Karšto vandens išėjimo galios koeficientas * (60 °C vandens šildytuvo temperatūra)	l/10 min.	163	199	261
Karšto vandens išėjimo galios koeficientas * (65 °C vandens šildytuvo temperatūra)	l/10 min.	176	217	279
Specifinis debitas (30 K) * (50 °C vandens šildytuvo temperatūra)	l/min.	16,0	19,4	25,9
Specifinis debitas (30 K) * (55 °C vandens šildytuvo temperatūra)	l/min.	18,1	21,7	28,5
Specifinis debitas (30 K) * (60 °C vandens šildytuvo temperatūra)	l/min.	19,0	23,2	30,5

Techniniai duomenys 11

	Vienetai	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
Specifinis debitas (30 K) * (65 °C vandens šildytuvo temperatūra)	l/min.	20,5	25,3	32,6
Specifinis debitas (45 K) * (50 °C vandens šildytuvo temperatūra)	l/min.	10,7	12,9	17,3
Specifinis debitas (45 K) * (55 °C vandens šildytuvo temperatūra)	l/min.	12,1	14,5	19,0
Specifinis debitas (45 K) * (60 °C vandens šildytuvo temperatūra)	l/min.	12,7	15,5	20,3
Specifinis debitas (45 K) * (65 °C vandens šildytuvo temperatūra)	l/min.	13,7	16,9	21,7
kaitinimo nuo 10 iki 50 °C trukmė *	min	15,8	18,8	20,8
kaitinimo nuo 10 iki 55 °C trukmė *	min	19,0	22,5	25,0
kaitinimo nuo 10 iki 60 °C trukmė *	min	23,3	27,5	30,8
kaitinimo nuo 10 iki 65 °C trukmė *	min	28,5	33,8	37,5
Mažiausia gyvatuko perduodamoji galia (80 °C tiekiamo srauto temperatūra; 60 °C rezervuaro temperatūra)	kW	11,1	12,9	14,8
Mažiausia gyvatuko perduodamoji galia (80 °C tiekiamo srauto temperatūra; 10 °C rezervuaro temperatūra)	kW	30,9	35,9	41,4
Šildymo grandinės darbinė charakteristika				
Vardinis šilumnešio debitas	m ³ /val.	1,4	1,4	1,4
Slėgio nuostolis vardiniam šilumnešio debite	MPa (mbar)	0,0017 (17)	0,002 (20)	0,0022 (22)
Didž. darbinis slėgis (šildymas)	MPa (bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)

11 Techniniai duomenys

	Vienetai	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
Didž. šildymo sistemos vandens srovės temperatūra**	°C	110	110	110
Šilumokaičio kaitinimo paviršius	m ²	0,7	0,9	1,0
Šilumokaičio kaitinimo sistemos vanduo	l	4,8	5,7	6,8
* Tiekiamo srauto temperatūra – 80 °C				
** Naudojant prietaisus su apsauginio magnio anodo indikatoriumi didž. šildymo sistemos vandens srovės temperatūra yra 100 °C.				

12 Klientų aptarnavimas

Mūsų klientų aptarnavimo tarnybos kontaktinius duomenis rasite galiniame puslapyje nurodytu adresu arba puslapyje www.vaillant.lt.

0020183918_01 ■ 23.10.2014

Vaillant Group International GmbH

Berghauser Strasse 40 ■ 42859 Remscheid

Telefon 021 91 18-0

info@vaillant.de ■ www.vaillant.com

© Šios instrukcijos arba jų dalys yra saugomos autorių teisių įstatymo, ir jas leidžiama dauginti arba platinti tik turint rašytinį gamintojo sutikimą.