

Montažo instrukcija specialistui

VIESMANN

Vitocell 100-W

Tipas CUGA, CUGA-A

Iš vidaus šildomas tūrinis vandens šildytuvas
120 ir 150 l.

VITOCELL 100-W



Saugumo nuorodos



Prašome tiksliai laikytis šių saugumo nuorodų. Tai padės išvengti pavojaus žmonių sveikatai bei materialinių nuostolių.

Saugumo nuorodų aiškinimas



Dėmesio

Šis ženklas įspėja dėl galimos materialinės žalos ar žalos aplinkai.

Nuoroda

Duomenyse, pažymėtuose žodžiu „nuoroda“, pateikiama papildoma informacija.

Paskirtis

Ši instrukcija skirta tik autorizuotiems specialistams.

- Elektros įrangos darbus leidžiama atlikti tik profesionaliems elektrikams.




Reikalavimai, į kuriuos būtina atsižvelgti

- Šalyje instaliacijoms taikomi reikalavimai
- Įstatymuose numatyti nelaimingų atsitikimų prevencijos reikalavimai
- Įstatymuose numatyti aplinkosaugos reikalavimai
- Profesinių sąjungų taisyklės
- Atitinkamos DIN, EN, DVGW ir VDE nurodytos darbo saugos taisyklės
 - Ⓐ ÖNORM, EN ir ÖVE
 - ⒸH SEV, SUVA, SVTI, SWKI ir SVGW

Darbai su sistema

- Išjunkite įtampą sistemoje (pvz., atskiru saugos išjungikliu arba pagrindiniu jungikliu) ir patikrinkite, ar įtampos tikrai nėra.
- Sistemą apsaugokite, kad nebūtų įjungta vėl.

Simboliai

Simbolis	Reikšmė
	Nuoroda į kitą dokumentą su smulkesne informacija
	Papildoma, su sauga nesusijusi informacija
	Darbo žingsnis paveikslėlyje: numeracija atitinka darbo veiksmų seką.

Naudojimas pagal paskirtį

Pagal paskirtį prietaisą galima instaliuoti ir naudoti tik uždaroje sistemoje pagal EN 12828 / DIN 1988 ar saulės kolektorių sistemoje pagal EN 12977, atsižvelgiant į atitinkamas montavimo, techninio aptarnavimo ir naudojimo instrukcijas. Tūriniai vandens šildytuvai skirti tik geriamojo vandens kokybės vandeniui laikyti ir šildyti, šildymo vandens kaupikliai turi būti užpildomi geriamojo vandens kokybės vandeniu. Saulės kolektorius galima eksploatuoti tik užpildžius gamintojo aprobuotą šilumnešiu.

Naudojimo pagal paskirtį prielaida yra fiksuota instaliacija kartu su konkrečiai sistemai numatytais ir leistais komponentais.

Naudojimas versle arba pramonėje kitokiu nei patalpų šildymo arba geriamojo vandens šildymo tikslu laikomas naudojimu ne pagal paskirtį.

Kitokiam naudojimui turi būti gautas atskiras gamintojo leidimas.

Naudoti arba valdyti prietaisą netinkamai (pvz., sistemos eksploatuotojui atidaryti prietaisą) draudžiama ir tokiu atveju garantija netenka galios.

Netinkamu naudojimui laikoma ir tai, jeigu pakeičiama numatyta sistemos komponentų funkcija (pvz., tiesiogiai šildant geriamąjį vandenį kolektoriais).

būtina laikytis įstatyminių reikalavimų, ypač susijusių su geriamojo vandens higiena.

Informacija apie gaminį

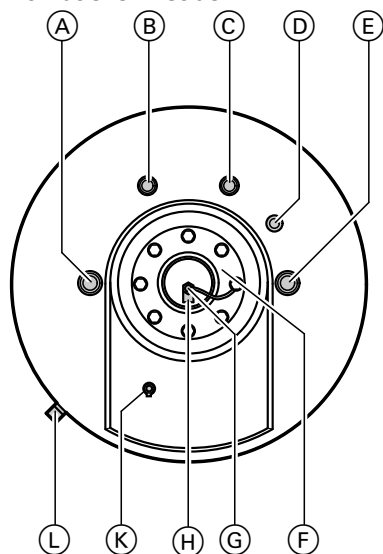
Emaliuotas, iš vidaus šildomas tūrinis vandens šildytuvas geriamajam vandeniui šildyti kartu su pakabinamais katilais.

Vandens šildytuvo tūris ir svoris žr. 9 psl.

Tinkamas sistemoms pagal DIN 1988, EN 12828 ir DIN 4753.

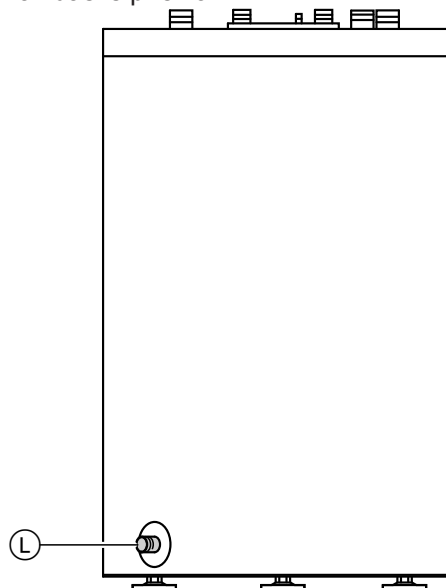
Jungtys

Vaizdas iš viršaus



Atvaizdavimas 1

Vaizdas iš priekio



Atvaizdavimas 2

- Ⓐ Paduodamas vandens šildytuvo vanduo
- Ⓑ Karštas vanduo
- Ⓒ Šaltas vanduo
- Ⓓ Cirkuliacija
- Ⓔ Grįžtamasis vandens šildytuvo vanduo
- Ⓕ Apžiūros ir valymo anga

- Ⓖ Magnio anodas su masės linija
- Ⓗ Jungtis termometro jautriajam temperatūros elementui
- Ⓚ Panardinimo gilzė vandens šildytuvo temperatūros regulatoriui
- Ⓛ Ištuštinimas

Nuorodos dėl įrengimo

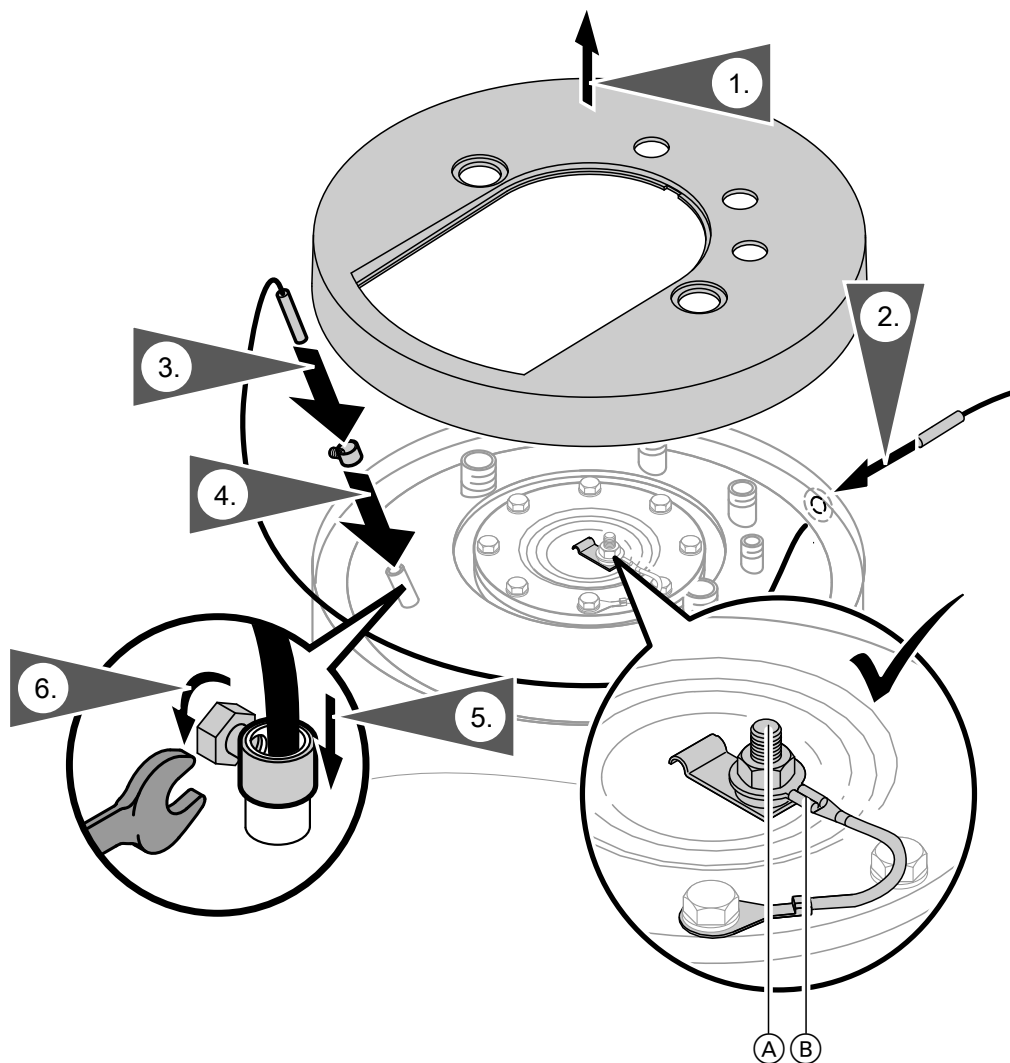
- ! **Dėmesio**
Šilumos izoliaciją būtina saugoti nuo atviros ugnies.
Būkite atsargūs, lituodami ir virindami.

- ! **Dėmesio**
Kad neatsirastų materialinių nuostolių, tūrinį vandens šildytuvą pastatykite apsaugotoje nuo šalčio ir be skersvėjų patalpoje.
Priešingu atveju tūrinį vandens šildytuvą, jeigu jis nenaudojamas, artėjant šalčiui reikia ištuštinti.

Išlyginkite tūrinį vandens šildytuvą reguliavimo kojomis.

Nuoroda

Reguliavimo kojas išsukite **ne daugiau** kaip per 50 mm bendro ilgio.

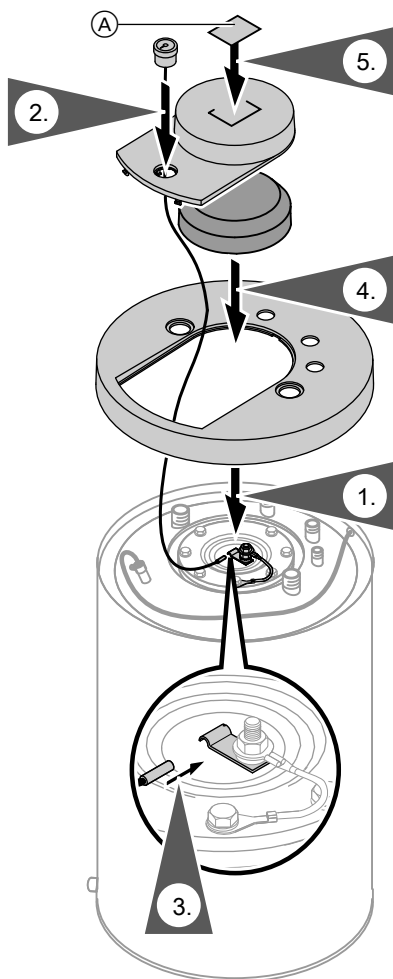


Atvaizdavimas 3

- (A) Magnio anodas
- (B) Masės linija

2. Jutiklių liniją prie panardinimo gilzės pro grįžtamąją vandens šildytuvo liniją nuveskite iš dešinės.
4. **Nuoroda**
Neapvyniokite jutiklio izoliacine juosta.
5. Vandens šildytuvo temperatūros jutiklį iki galo įstumkite į panardinimo gilžę.
6. Jutiklio liniją tinkamai pritvirtinkite apsaugos nuo tempimo įvare.


Tūrinio vandens šildytuvo pastatymas



Atvaizdavimas 4

Ⓐ Specifikacijų lentelė

1. Termometro liniją praveskite pro jungės izoliacijos išpjovą.
2. Jeigu termometro nėra, dengiamojo gaubto angą užkimšite pridedamu kamščiu.
3. Iki galo įstumkite termometro jautrųjį elementą į spaustuką.

 Jungiamųjų linijų apdangalų montažo instrukcija

Šildymo vamzdinio prijungimas

- Visus vamzdinius prijungti išardomais sujungimais.
- Nenaudojamas jungtis uždaryti alavinės bronzos gaubteliais.
- Termoregulatorius ir apsauginius temperatūros ribotuvus sureguliuokite taip, kad geriamojo vandens temperatūra tūriniam vandens šildytuve neviršytų 95 °C.

Leidžiamoji temperatūra	160 °C
Leidžiamasis darbinis slėgis	10 bar (1 MPa)
Patikros slėgis	16 bar (1,6 MPa)

1. Šildymo vandens pusės linijų prijungimas:



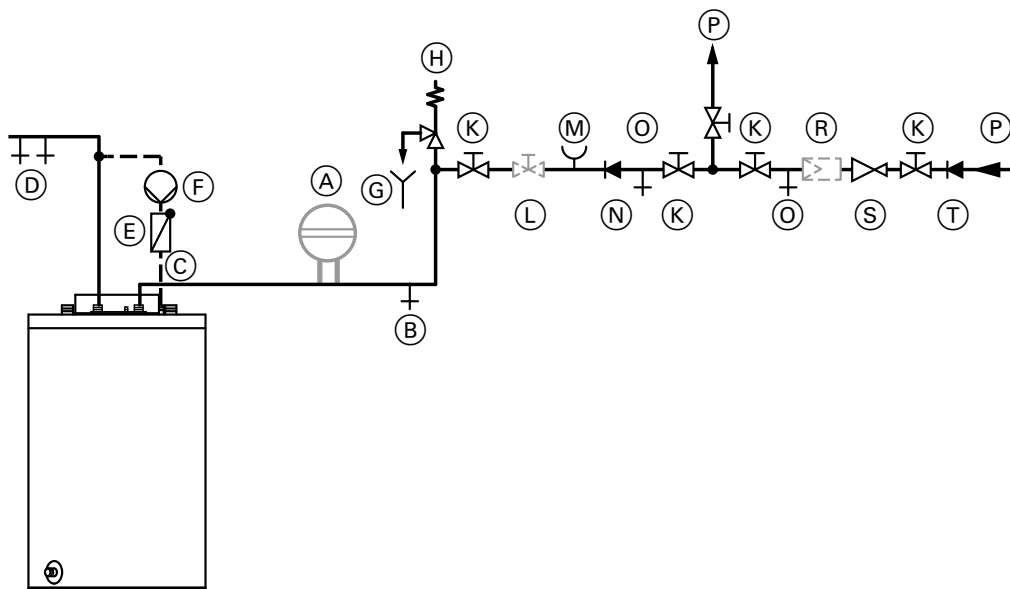
Prijungimo komplekto montažo instrukcija

2. Tik jeigu paduodamo šildymo vandens temperatūra virš 110 °C: papildomai įmontuokite patikrinto konstrukcinio pavyzdžio apsauginį temperatūros ribotuvą, jeigu tokio sistemoje dar nėra. Tam naudokite kombinuotą prietaisą TR/STB (šiluminę relę ir apsauginį temperatūros ribotuvą).

Geriamojo vandens pusės prijungimas

- Jungiant geriamojo vandens pusės jungtis laikytis DIN 1988 ir DIN 4753.
- Prie ištuštinimo jungties įsandarinkite ištuštinimo čiaupą ir patikrinkite veikimą.
- Visus vamzdynus prijungti išardomais sujungimais.
- Nenaudojamas jungtis uždaryti alavinės bronzos gaubteliais.
- Cirkuliacijos linijoje įmontuoti recirkuliacinį siurblį, atgalinę sklendę ir laikrodinį jungiklį.
- Recirkuliacijos siurblį prijungti prie katilo apytakos rato reguliatoriaus arba laikrodinio jungiklio.

Leidžiamoji temperatūra	95 °C
Leidžiamasis darbinis slėgis	10 bar (1 MPa)
Patikros slėgis	16 bar (1,6 MPa)



Atvaizdavimas5

- | | |
|---|---|
| (A) Membraninis slėginis plėtimosi indas | (L) Pralaidos reguliavimo vožtuvas |
| (B) Ištuštinimas | (M) Manometro jungtis |
| (C) Cirkuliacijos linija | (N) Atgalinio srauto blokatorius |
| (D) Karštas vanduo | (O) Ištuštinimas |
| (E) Atgalinė sklendė, spyruoklinė | (P) Šaltas vanduo |
| (F) Recirkuliacinis siurblys | (R) Geriamojo vandens filtras |
| (G) Galimos stebėti išpūtimo linijos žiotys | (S) Slėgio reduktorių |
| (H) Apsaugos vožtuvas | (T) Atgalinio srauto blokatorius / vamzdžių skirtuvas |
| (K) Skiriamasis vožtuvas | |

Apsaugos vožtuvas

Kad sistema būtų apsaugota nuo viršslėgio, joje turi būti įmontuotas patikrinto konstrukcinio pavyzdžio membraninis apsaugos vožtuvas.

Leidžiamasis darbinis slėgis: 10 bar (1 MPa)

Apsaugos vožtuvo jungties skersmuo turi būti toks:

R ½ (DN 15), maks. kaitinimo galia 75 kW

Jeigu tūrinio vandens šildytuvo kaitinimo galia yra didesnė nei 75 kW, reikia pasirinkti kaitinimo galiai pakankamo dydžio apsaugos vožtuvą (žr. E-DIN 1988-200).

Apsaugos vožtuvą įrengti šalto vandens linijoje. Jis negali būti atskiriamas (uždaromas) nuo tūrinio vandens šildytuvo. Susiaurėjimai linijoje tarp apsaugos vožtuvo ir tūrinio vandens šildytuvo draudžiami.

Apsaugos vožtuvo išpūtimo linijos uždaryti negalima. Ištekantis vanduo turi būti nuvedamas į vandens nuleidimo įrenginį taip, kad nekeltų pavojaus ir būtų matomas. Netoli apsaugos vožtuvo išpūtimo angos, geriausia prie paties apsaugos vožtuvo, reikia pritvirtinti lentelę su užrašu: „Saugumo sumetimais kaitinant iš išpūtimo linijos gali išstrykšti vanduo! Neuždaryti!“

Geriamojo vandens pusės prijungimas (tęsinys)

Apsaugos vožtuvas turi būti sumontuojamas virš viršutinės tūrinio vandens šildytuvo briaunos.

Potencialų išlyginimo prijungimas

Išlyginkite potencialus pagal vietinės energijos tiekimo įmonės prijungimo sąlygas (TPS).

Ⓢ: Išlyginkite potencialus pagal vietinės elektrinės techninius reikalavimus ir SEV reikalavimus.

Eksploatacijos pradžia



Techninės priežiūros instrukcija

Techniniai duomenys

Tūris	l	120		150	
Gamykl. Nr.		7202949	7369388	7202950	7369390
DIN registro Nr.		9W245/11-13 MC/E			
Palaikymo šilumos sąnaudos	kWh/24 h	1,1	0,75	1,21	0,84
Norminis parametras pagal DIN EN 12897 : 2006 Q _{st} , kai temp. skirtumas 45 K					
Matmenys					
Ilgis	mm		618		661
Plotis	mm		∅ 553		∅ 596
Aukštis	mm		904		932
Svoris	kg		72		85
Jungtys (išorinis sriegis)					
Paduodama ir grįžtamoji šildymo vandens linija	R		1		1
Karštas ir šaltas vanduo	R		3/4		3/4
Cirkuliacija	R		3/4		3/4





Viessmann UAB
Geležino Vilko 6B
LT-03150 Vilnius
Tel.: +3705-2 36 43 33
Faks.: +3705 -2 36 43 40
El. paštas: info@viessmann.lt
www.viessmann.com

5673 748 LT Galimi techniniai pakeitimai