

Montažo instrukcija specialistui

VIESMANN

Vitocell 100-W
Tipas CUG

Iš vidaus šildomas tūrinis vandens šildytuvas
100 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

Dirbdami laikykitės

- šalyje galiojančių instaliavimo taisyklių,
- įstatyminių nelaimingų atsitikimų prevencijos reikalavimų,
- įstatyminių aplinkosaugos reikalavimų,
- profesinių sąjungų taisyklių,
- atitinkamų DIN, EN, DVGW ir VDE nurodytų darbo saugos taisyklių bei Lietuvoje galiojančio STR.
 - Ⓐ 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.

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 aprobuotu 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 naudojimu laikoma ir tai, jeigu pakeičiama numatyta sistemos komponentų funkcija (pvz., tiesiogiai šildant geriamąjį vandenį kolektoriams).

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

Pasiruošimas montażui

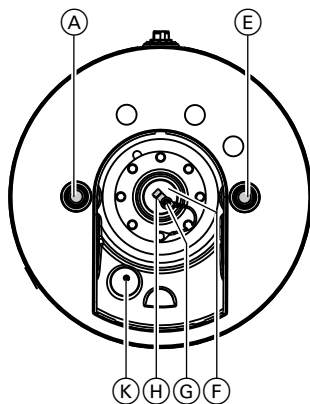
Informacija apie gaminį

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

- Talpa: 100 l
- Tinkamas sistemoms pagal DIN 1988, EN 12828 ir DIN 4753.

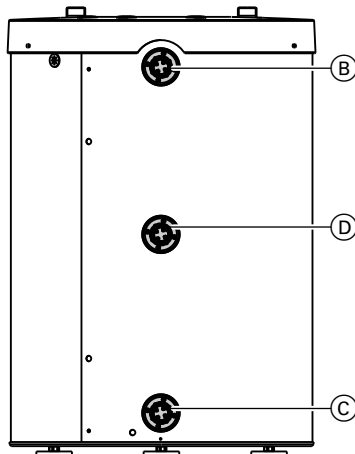
Jungtys

Vaizdas iš viršaus



- (A) Paduodamas vandens šildytuvo vanduo
- (B) Karštas vanduo
- (C) Šaltas vanduo
- (D) Cirkuliacija
- (E) Grįžtamasis vandens šildytuvo vanduo

Vaizdas iš užpakalio



- (F) Apžiūros ir valymo anga
- (G) Magnio anodas su masės linija
- (H) Jungtis termometro jautriajam temperatūros elementui
- (K) Panardinimo gilzė vandens šildytuvo temperatūros reguliatoriui

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 šalčiams reikia ištuštinti.

Išlyginkite tūrinį vandens šildytuvą reguliavimo kojomis.

Nuoroda

*Reguliavimo kojas išsukite **ne daugiau** kaip per 35 mm bendro ilgio.*

Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis, anodo jungtis

Dėl 2 darbo žingsnio:

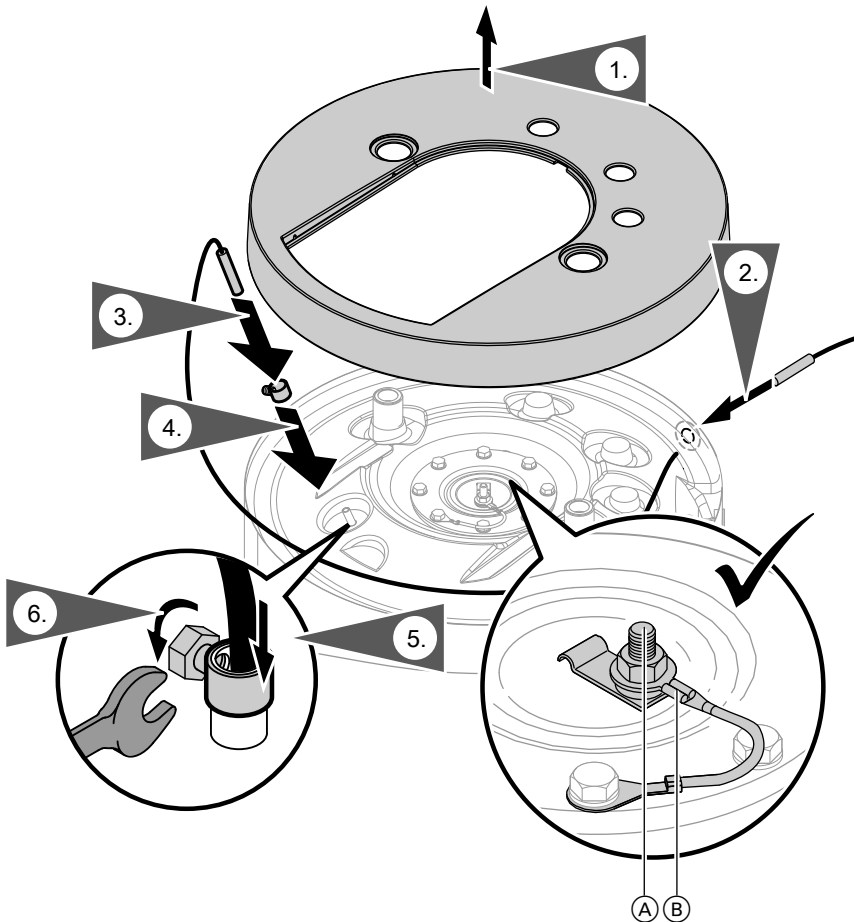
Jutiklių liniją prie panardinimo gilzės pro grįžtamąją vandens šildytuvo liniją nuveskite iš dešinės.

Dėl 5 darbo žingsnio:

Vandens šildytuvo temperatūros jutiklį iki galo įstumkite į panardinimo gilzę.

Dėl 4 darbo žingsnio:

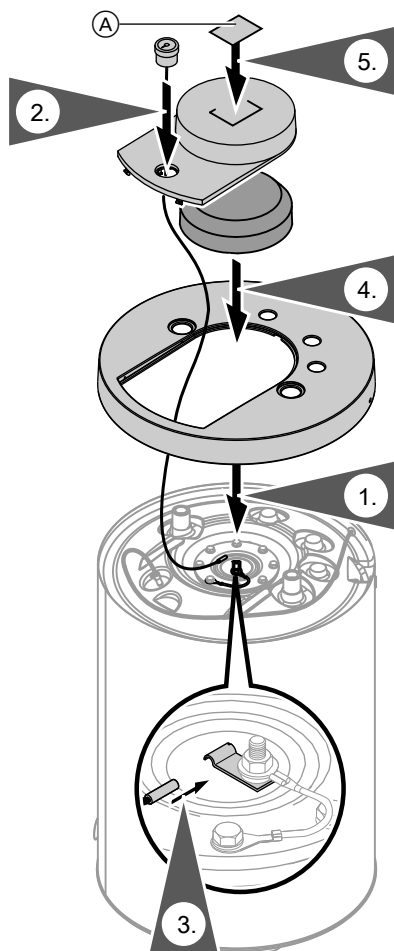
Neapvyniokite jutiklio izoliacine juosta.



(A) Magnio anodas


(B) Masės linija

Tūrinio vandens šildytuvo pastatymas



(A) Specifikacijų lentelė

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

 Jungiamųjų linijų apdangalų montavimo instrukcija

Šildymo vamzdyno prijungimas

- Visus vamzdynus 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 (1,0 MPa)
Patikros slėgis	16 bar (1,6 MPa)

1. Šildymo vandens pusės linijų prijungimas:



Prijungimo komplekto montažo instrukcija

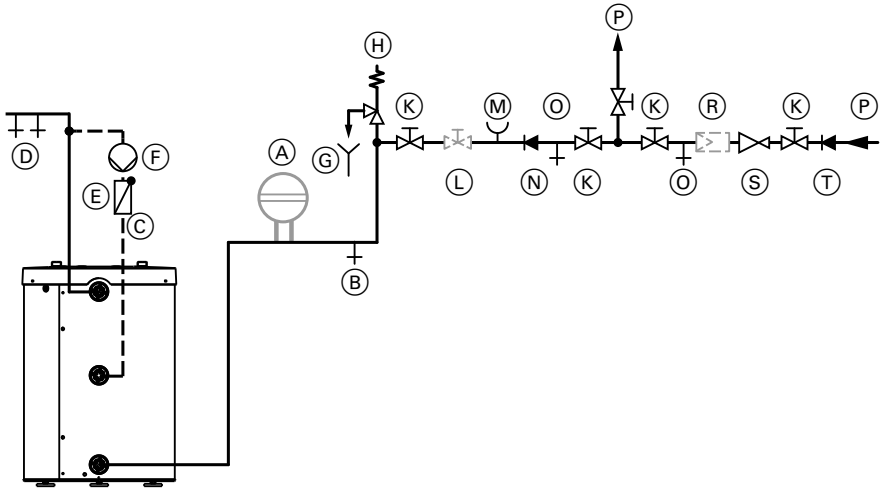
2. Tik jeigu paduodama šildymo vandens temperatūra virš 110 °C ir jeigu sistemoje nėra apsauginio temperatūros ribotuvo: papildomai įmontuoti patikrinto konstrukcinio modelio apsauginį temperatūros ribotuvą. Tam naudokite kombinuotą prietaisą TR/STB (šiluminę relę ir apsauginį temperatūros ribotuvą).

Geriamojo vandens pusės prijungimas

- Jungiant geriamojo vandens jungtis, laikytis DIN 1988 ir DIN 4753 (CH): SVGW reikalavimų).
- 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 (1,0 MPa)
Leidžiamasis darbinis slėgis (CH)	8 bar (0,8 MPa)
Patikros slėgis	16 bar (1,6 MPa)
Patikros slėgis (CH)	15 bar (1,5 MPa)

Geriamojo vandens pusės prijungimas (tęsinys)



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

Apsaugos vožtuvas

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

Leidžiamasis darbinis slėgis: 10 bar (1,0 MPa).

Apsaugos vožtuvo jungties skersmuo turi būti toks:

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

Jeigu turinio 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 turinio vandens šildytuvo.

Susiaurėjimai linijoje tarp apsaugos vožtuvo ir turinio vandens šildytuvo draudžiami.


Geriamojo vandens pusės prijungimas (tęsinys)

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!“

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

Potencialų išlyginimo prijungimas

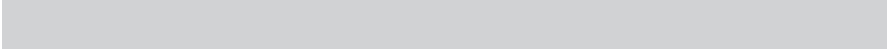
Išlyginkite potencialus pagal vietinės energijos tiekimo įmonės prijungimo sąlygas (TPS).

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

Eksplotacijos pradžia



Techninės priežiūros instrukcija



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

5459 402 LT Galimi techniniai pakeitimai!