

Aptarnavimo instrukcija specialistui

VIESMANN

Vitocell 100-B

Vitocell 100-W

Tipas CVB

Bivalentinis tūrinis vandens šildytuvas, 300 iki 500 litrų.

Galiojimo nuorodos žr. paskutinį puslapį

VITOCCELL 100-B **VITOCCELL 100-W**



Saugumo nuorodos



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

Saugumo nuorodų aiškinimas



Pavojus

Šis ženklas įspėja dėl pavojaus žmonėms.



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.
- Pirmą kartą eksploataciją pradėti turi įrenginio statytojas arba jo nurodytas specialistas.

Reikalavimai

Dirbdami laikykitės

- šalyje galiojančių instaliavimo taisyklių,
- įstatyminių nelaimingų atsitikimų prevencijos reikalavimų,
- įstatyminių aplinkosaugos reikalavimų,

- profesinių organizacijų nustatytų reikalavimų,
- atitinkamų DIN, EN, DVGW, ir VDE nurodytų darbo saugos taisyklių.
(A) ÖNORM, EN ir ÖVE
(CH) SEV, SUVA, SVTI ir SWKI

Darbai su įrenginiu

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



Dėmesio

Elektrostatinės iškvos gali apgadinti elektroninius konstrukcinius mazgus. Prieš pradėdami darbą palieskite tinkamus objektus, pvz., šildymo arba vandentiekio vamzdžius, ir neutralizuokite statines įkrovas.

Remonto darbai



Dėmesio

Saugos funkcijas atliekančių konstrukcinių dalių remontas kelia pavojų saugiam sistemos darbui. Sugedusias konstrukcines dalis reikia keisti originaliomis Viessmann dalimis.

Saugumo nuorodos (tęsinys)

Papildomi komponentai, atsarginės ir greitai susidėvinčios dalys



Dėmesio

Atsarginės ir greitai susidėvinčios dalys, kurios nebuvo patikrintos su sistema, gali neigiamai paveikti jos funkcijas. Neapbruotų komponentų įmontavimas bei neteisėti pakeitimai ir rekonstrukcijos gali pakenkti saugumui ir apriboti garantijas.

Keisdami naudokite tik originalias Viessmann dalis arba atsargines dalis, aprobuotas Viessmann.

Turinys

Pirmasis paleidimas, patikrinimas, techninis aptarnavimas

Darbo etapai - pirmasis paleidimas, patikrinimas ir techninis aptarnavimas.....	5
Tolimesnė darbo eiga.....	6

Atsarginių dalių sąrašai

Atskirų dalių sąrašai 300 litrų.....	10
Atskirų dalių sąrašas 400 ir 500 litrų.....	13

Protokolai	21
-------------------------	----

Gaminio specifikacijos	23
-------------------------------------	----

Priedai

Priedų techniniai duomenys.....	24
---------------------------------	----

Pažymos

Atitikties deklaracija.....	25
-----------------------------	----

Darbo etapai - pirmasis paleidimas, patikrinimas ir techninis aptarnavimas

Smulkesnės darbo eigos nuorodos pateiktos nurodytuose puslapiuose

	Pirmojo paleidimo darbų eiga	
	Patikrinimo darbų eiga	
	Techninio aptarnavimo darbų eiga	Puslapis
•		1. Užpildyti tūrinį vandens šildytuvą..... 6
•	•	2. Tikrinimas ir techninis aptarnavimas..... 6
•	•	3. Nutraukti sistemos eksploataciją
•	•	4. Patikrinti apsaugos vožtuvų veikimą
•	•	5. Anodų tikrinimo prietaisu patikrinti apsauginę anodų srovę..... 7
•	•	6. Iš vidaus išvalyti tūrinį vandens šildytuvą..... 8
•	•	7. Magnio anodo tikrinimas ir keitimas..... 8
•	•	8. Vėl pradėti tūrinio vandens šildytuvo eksploataciją..... 9
•	•	9. Patikrinti, ar sandarios vandens pusės jungtys

Tolimesnė darbo eiga

Užpildyti tūrinį vandens šildytuvą

1. Pripildykite tūrinį vandens šildytuvą geriamojo vandens.

Nuoroda
Kai tūriniam vandens šildytuve susidaro slėgis, papildomai priveržkite jungės dangtį 25 Nm sukimo momentu.
2. Patikrinkite, ar sandarūs šildymo vandens ir geriamojo vandens srieginiai sujungimai ir elektrinis kaitintuvas (jei yra), jei reikia, paveržkite.
3. Pagal gamintojo nurodymus patikrinkite apsaugos vožtuvų veikimą.

Tikrinimas ir techninis aptarnavimas

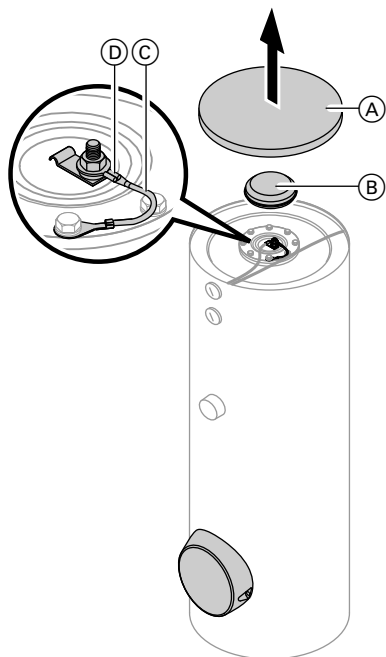
Pagal DIN 1988 vėliausiai po dviejų metų nuo eksploatacijos pradžios ir vėliau pagal poreikį įrenginys turi būti apžiūretas ir (jei reikia) išvalytas.

Nuoroda

Mes papildomai rekomenduojame kartą per metus patikrinti magnio anodo veikimą. Veikimą galima tikrinti nenutraukiant eksploatacijos, anodų tikrinimo prietaisu išmatuojant apsauginę srovę (žr. 7 psl.).

Tolimesnė darbo eiga (tęsinys)

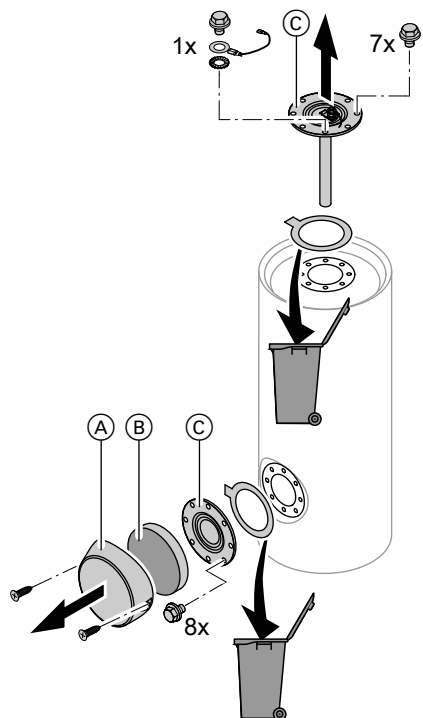
Anodų tikrinimo prietaisu patikrinti apsauginę anodų srovę



1. Nuimkite dangtį (A) ir jungės izoliaciją ar šilumos izoliacijos paklotą (B).
2. Išmontuokite termometro jautrųjį elementą (jei yra).
3. Nuo kištukinio liežuvelio (D) atjunkite masės laidą (C).
4. Tarp masės laido (C) ir kištukinio liežuvelio (D) nuosekliai įjunkite matuoklį.
 - Jeigu galima išmatuoti $> 0,3$ mA srovę, anodas veikia.
 - Jeigu srovė yra $< 0,3$ mA arba srovės išmatuoti nepavyksta, reikia anodą apžiūrėti (žr. 8 psl.).

Tolimesnė darbo eiga (tęsinys)

Iš vidaus išvalyti tūrinį vandens šildytuvą



1. Išleiskite iš tūrinio vandens šildytuvo geriamąjį vandenį.
2. Nuimkite uždangą (A) su šilumos izoliacijos paklotu (B) ir junginį dangtį (C).

Nuoroda

Valyti galima ir per viršutinę, ir per apatinę jungės angą.

3. Atskirkite tūrinį vandens šildytuvą nuo vamzdyno, kad į vamzdyną negalėtų patekti valiklio ir šiukšlių.
4. Didelio slėgio plovimo įrenginiu nuplaukite nepriekusias nuosėdas.



Dėmesio

Smailūs ir aštrūs valymo prietaisai gadina vidinę vandens šildytuvo sienelę. Vidų valyti tik plastikiniais valymo įrankiais.

5. Priekusias apnašas, kurių negalima nuplauti aukšto slėgio plovimo įrenginiu, pašalinkite cheminiais valikliais.



Dėmesio

Valikliai, kurių sudėtyje yra druskos rūgšties, kenkia tūrinio vandens šildytuvo medžiagai. Tokių valiklių nenaudokite.



Pavojus

Valiklių likučiai gali sukelti **apsinuodijimus**. Laikykites valiklio gamintojo nurodymų.

6. Išleiskite **visą** valiklį.
7. Išvalę tūrinį vandens šildytuvą **kruopščiai** išskalaukite.

Magnio anodo tikrinimas ir keitimas

Patikrinkite magnio anodą.

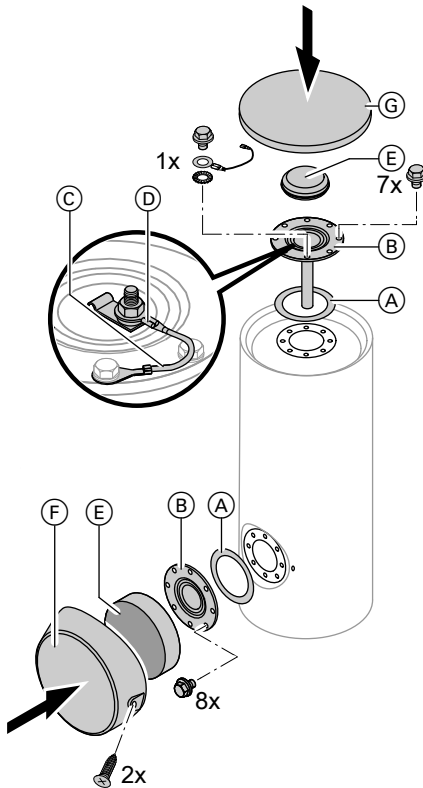
Tolimesnė darbo eiga (tęsinys)

Jeigu matosi, kad anodas yra susivartojęs iki \varnothing 10–15 mm, mes rekomenduojame magnio anodą pakeisti.

Nuoroda

Jeigu vietos mažai, galima įsigyti daugiagrandį anodą, tiekiamą kaip priedas.

Vėl pradėti tūrinio vandens šildytuvo eksploataciją



1. Vėl prijunkite tūrinį vandens šildytuvą prie vamzdyno.
2. Prie junginių dangčių (B) įdėkite naujus sandariklius (A).
3. Primontuokite viršutinį junginį dangtį su masės laidu (C) ir apatinį junginį dangtį ir priveržkite varžtus maks. 25 Nm sukimo momentu.
4. Prijunkite prie kištukinio liežuvelio (D) masės laidą (C).
5. Pripildykite tūrinį vandens šildytuvą geriamojo vandens, o po to priveržkite junginį dangtį 25 Nm sukimo momentu.
6. Primontuokite termometro jautrųjį elementą (jei yra).
7. Uždėkite jungės izoliaciją ar šilumos izoliacijos paklotus (E), uždangą (F) ir dangtį (G).

Nuoroda

300 litrų tūriui termometro laidą praveskite pro išpjovą jungės izoliacijoje.

Atskirų dalių sąrašai 300 litrų

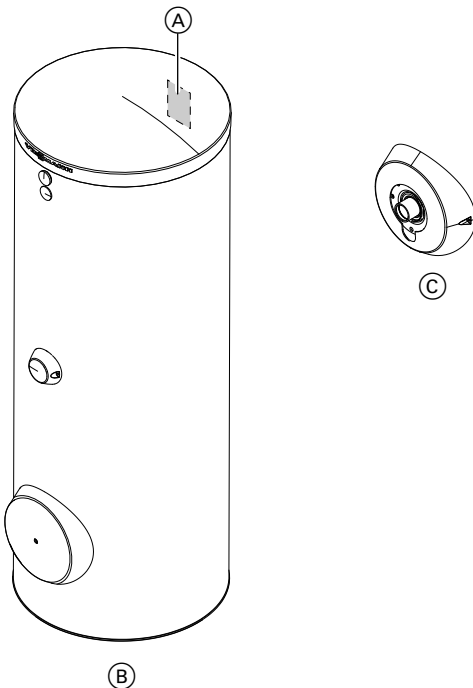
Atskirų dalių užsakymas

Reikalingi tokie duomenys:

- Gamykl. Nr. (žr. specifikacijų lentelę)
- konstrukcinis mazgas (iš šio atskirų dalių sąrašo)
- atskiros dalies konstrukciniame mazge pozicijos numeris (iš šio atskirų dalių sąrašo)

Standartinės dalis galima gauti vietinėse specializuotose parduotuvėse.

Konstrukcinių grupių apžvalga



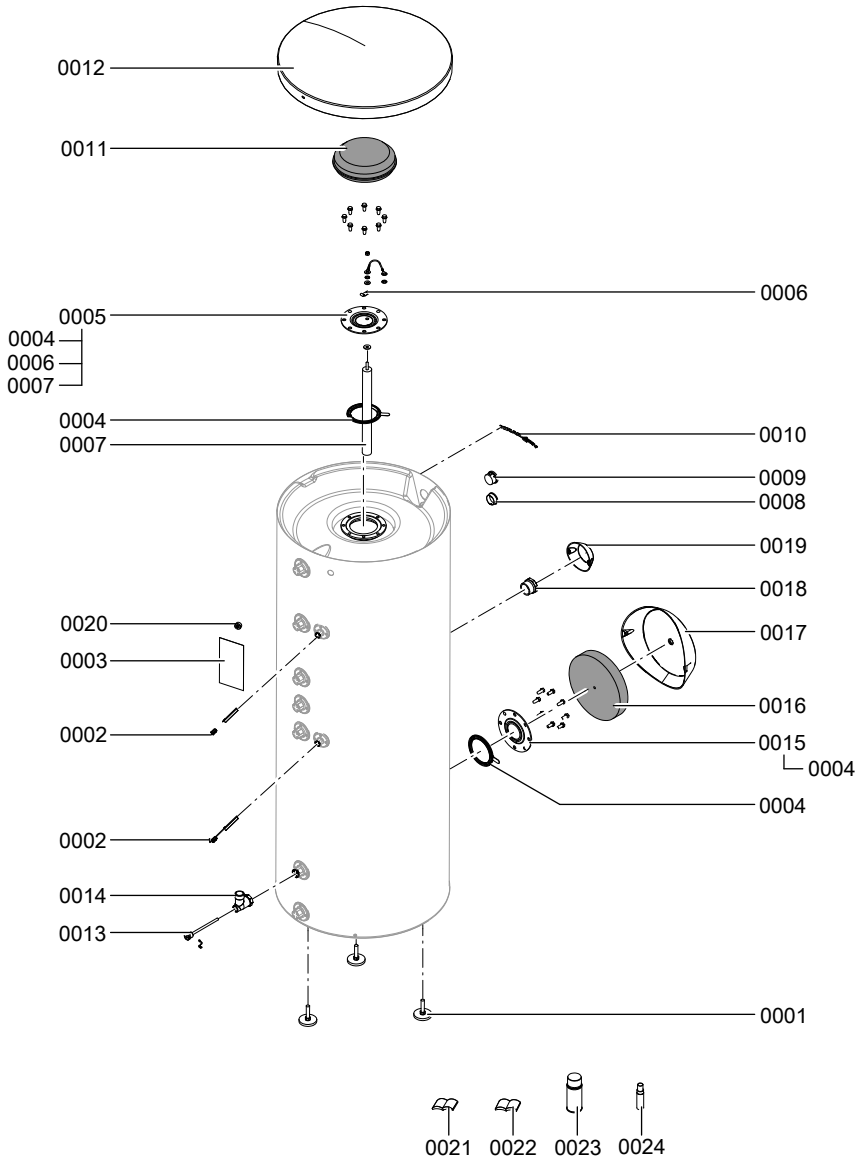
- (A) Specifikacijų lentelė
- (B) Vandens šildytuvo su šilumos izoliacija konstrukcinis mazgas

- (C) Priedų jungės konstrukcinis mazgas

Atskirų dalių sąrašai 300 litrų (tęsinys)**Vandens šildytuvo su šilumos izoliacija konstrukcinis mazgas**

0001 Reguliavimo koja	0014 Kampinė mova
0002 Jutiklio laikiklis	0015 Aklinoji jungė su sandarikliu
0003 Specifikacijų lentelė	0016 Šilumos izoliacijos paklotas
0004 Sandariklis	0017 Gaubtas
0005 Anodo jungė su sandarikliu	0018 Kamštis
0006 Spaustukas	0019 Uždanga
0007 Magnio anodas	0020 Centravimo antgalis
0008 Termometro dangtis	0021 Montažo instrukcija
0009 Termometras 30–120 °C	0022 Techninės priežiūros instrukcija
0010 Vitocell 100 ženklas	0023 Lako aerosolis, „vitoweiss“ spalvos
0011 Jungės izoliacija	0024 Lako pieštukas, „vitoweiss“ spalvos
0012 Viršutinis skydas	
0013 Panardinimo gilzė R 1/2 x 160 su laikikliu	

Atskirų dalių sąrašai 300 litrų (tęsinys)

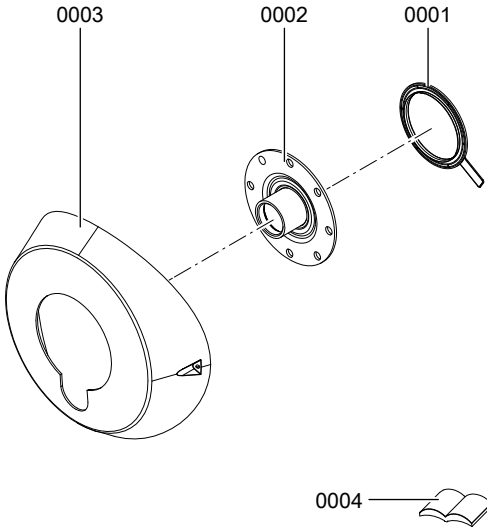


Atskirų dalių sąrašai 300 litrų (tęsinys)

Priedų jungės konstrukcinis mazgas, 300 litrų

0001 Sandariklis
0002 Jungė

0003 Priekinis dangtis
0004 Montažo instrukcija



Atskirų dalių sąrašas 400 ir 500 litrų

Atskirų dalių užsakymas

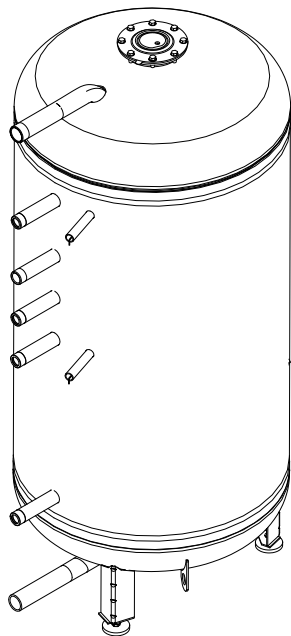
Reikalingi tokie duomenys:

- gamykl. Nr. (žr. specifikacijų lentelę)
- konstrukcinis mazgas (iš šio atskirų dalių sąrašo)
- atskiros dalies konstrukciniame mazge pozicijos numeris (iš šio atskirų dalių sąrašo)

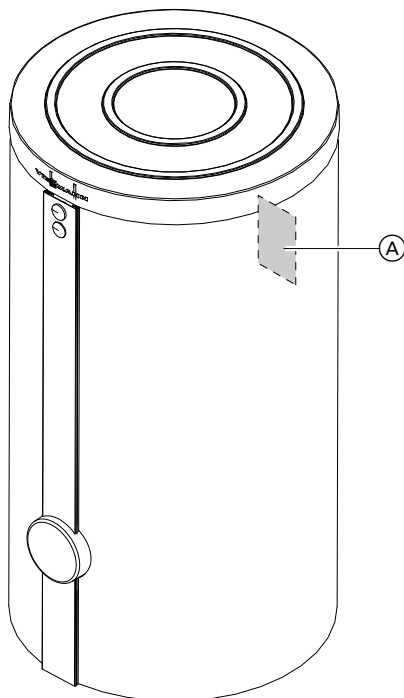
Standartinės dalis galima gauti vietinėse specializuotose parduotuvėse.

Atskirų dalių sąrašas 400 ir 500 litrų (tęsinys)

Konstrukcinių grupių apžvalga



(B)



(C)



(D)

- (A) Specifikacijų lentelė
- (B) Vandens šildytuvo konstrukcinė grupė
- (C) Šilumos izoliacijos konstrukcinis mazgas

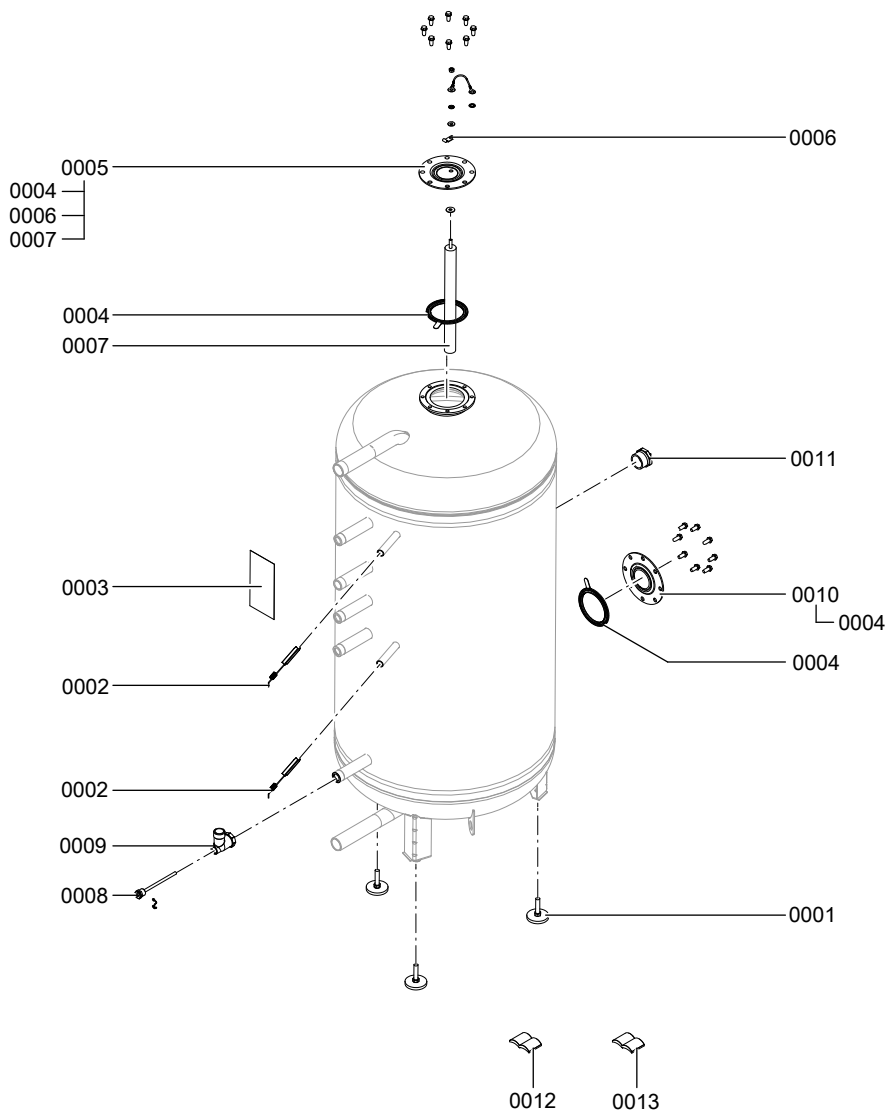
- (D) Priedų jungės konstrukcinis mazgas

Atskirų dalių sąrašas 400 ir 500 litrų (tęsinys)

Vandens šildytuvo konstrukcinė grupė, 400 ir 500 litrų

0001	Reguliavimo koja	0008	Panardinimo gilzė R 1/2 x 220 su laikikliu
0002	Jutiklio laikiklis	0009	Kampinė mova
0003	Specifikacijų lentelė	0010	Aklinoji jungė su sandarikliu
0004	Sandariklis	0011	Kamštis
0005	Anodo jungė su sandarikliu	0012	Montažo instrukcija
0006	Spaustukas	0013	Techninės priežiūros instrukcija
0007	Magnio anodas		

Atskirų dalių sąrašas 400 ir 500 litrų (tęsinys)

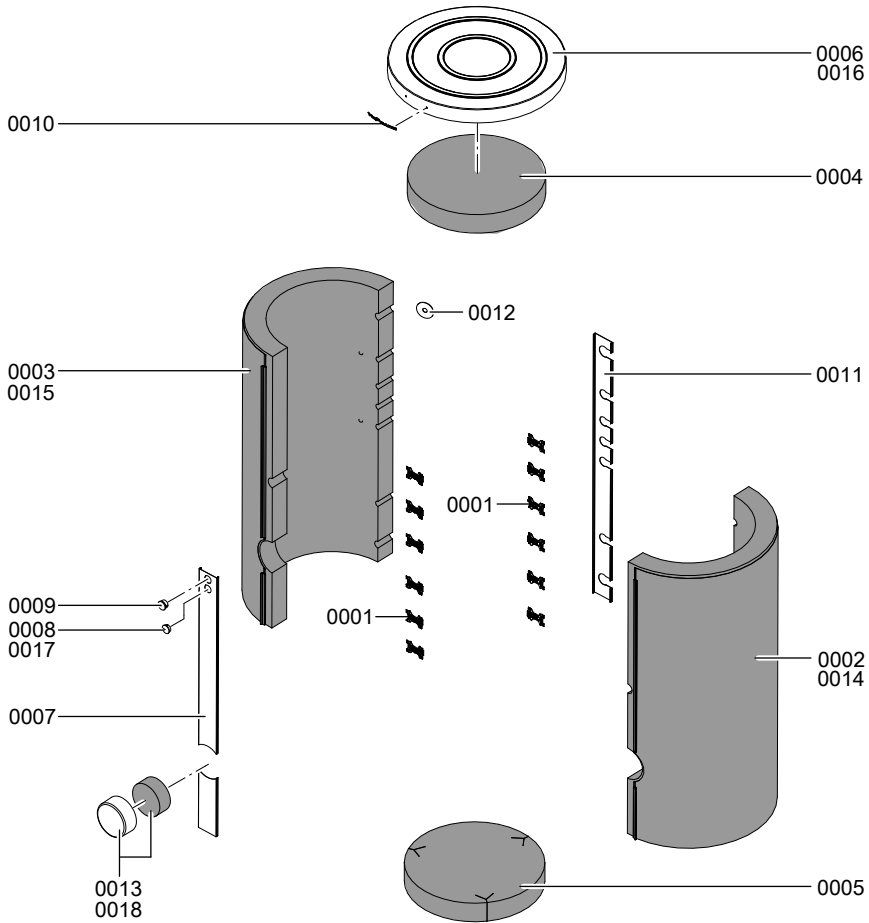


Atskirų dalių sąrašas 400 ir 500 litrų (tęsinys)

Šilumos izoliacijos konstrukcinė grupė, 400 litrų

0001	Sagtis (6 vnt.)	0010	Viessmann ženklas
0002	Dešinys šilumos izoliacijos apvalkas (sidabro spalvos)	0011	Dengiamoji juostelė
0003	Kairysis šilumos izoliacijos apvalkas (sidabro spalvos)	0012	Skridinys (3 vnt.)
0004	Viršutinis šilumos izoliacijos paklotas	0013	Junginis gaubtas (sidabro spalvos)
0005	Apatinis šilumos izoliacijos paklotas	0014	Dešinys šilumos izoliacijos apvalkas (baltas)
0006	Dangtis (sidabro spalvos)	0015	Kairysis šilumos izoliacijos apvalkas (baltas)
0007	Dengiamoji juostelė	0016	Dangtis (baltas)
0008	Termometro uždanga (pilka)	0017	Termometro uždanga (balta)
0009	Termometras 30–120 °C	0018	Junginis gaubtas (baltas)

Atskirų dalių sąrašas 400 ir 500 litrų (tęsinys)



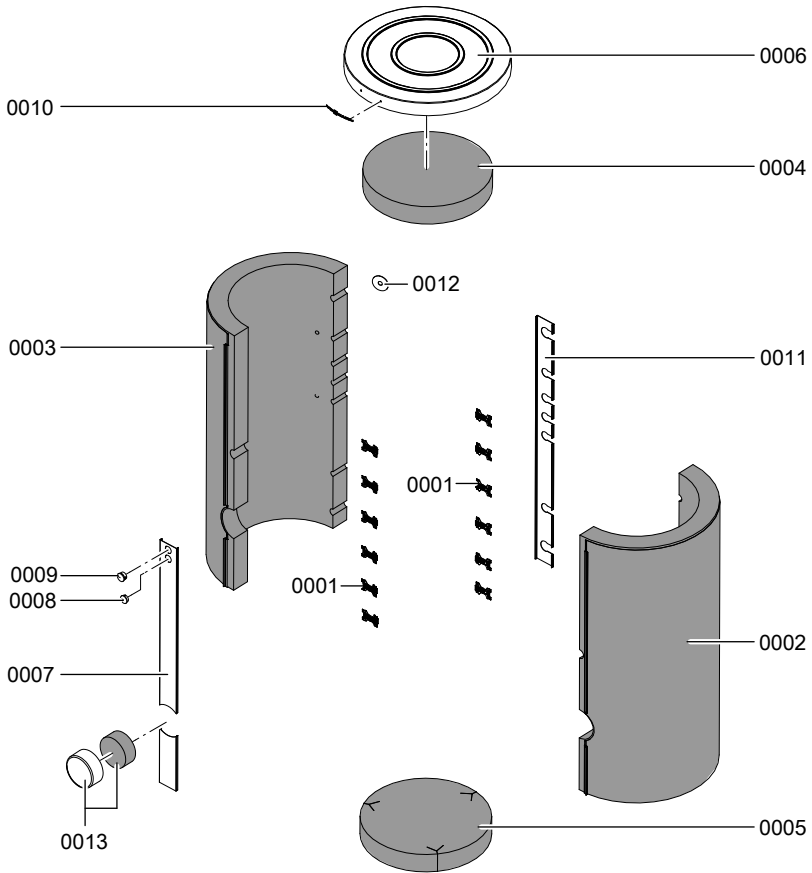
Šilumos izoliacijos konstrukcinė grupė, 500 litrų

- | | | | |
|------|---|------|---------------------------------------|
| 0001 | Sagtis (6 vnt.) | 0005 | Apatinis šilumos izoliacijos paklotas |
| 0002 | Dešinys šilumos izoliacijos apvalkas | 0006 | Dangtis |
| 0003 | Kairys šilumos izoliacijos apvalkas | 0007 | Dengiamoji juostelė |
| 0004 | Viršutinis šilumos izoliacijos paklotas | 0008 | Termometro dangtis |
| | | 0009 | Termometras 30–120 °C |
| | | 0010 | Viessmann ženklas |
| | | 0011 | Dengiamoji juostelė |

Atskirų dalių sąrašas 400 ir 500 litrų (tęsinys)

0012 Skridinys (3 vnt.)

0013 Junginys gaubtas



Atskirų dalių sąrašas 400 ir 500 litrų (tęsinys)

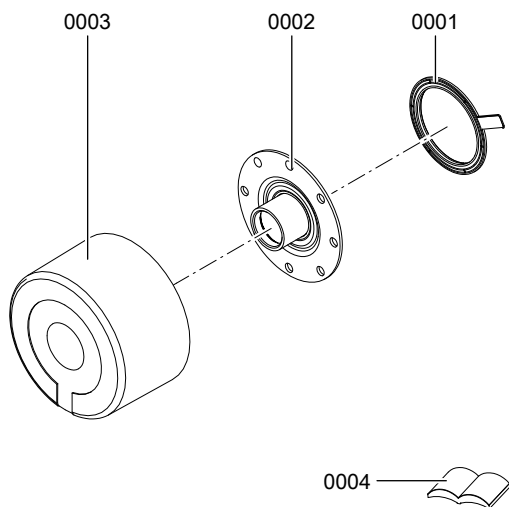
Priedų jungės konstrukcinė grupė, 400 ir 500 litrų

0001 Sandariklis

0002 Jungė

0003 Dengiamasis gaubtas

0004 Montavimo instrukcija



Protokolai

	Pirmasis paleidimas	Techninis aptarnavimas ir priežiūra	Techninis aptarnavimas ir priežiūra
kada:			
kas:			

	Techninis aptarnavimas ir priežiūra	Techninis aptarnavimas ir priežiūra	Techninis aptarnavimas ir priežiūra
kada:			
kas:			

	Techninis aptarnavimas ir priežiūra	Techninis aptarnavimas ir priežiūra	Techninis aptarnavimas ir priežiūra
kada:			
kas:			

	Techninis aptarnavimas ir priežiūra	Techninis aptarnavimas ir priežiūra	Techninis aptarnavimas ir priežiūra
kada:			
kas:			

Protokolai (tęsinys)

	Techninis aptarnavi- mas ir priežiūra	Techninis aptarnavi- mas ir priežiūra	Techninis aptarnavi- mas ir priežiūra
kada:			
kas:			

Gaminio specifikacijos

Vandens šildytuvo talpa	l	300	400	500
Šilumos palaikymo sąnaudos*¹ q _{BS} , kai temperatūros skirtumas 45 K	kWh/24 h	1,00	1,08	1,30
V _{aux} (palaikomosios dalies tūris)	l	127	167	231
V _{sol} (saulės energijos dalies tūris)	l	173	233	269

Priedų techniniai duomenys

Elektrinis kaitintuvas

Galimas naudoti tik su minkštu ir vidutinio kietumo iki 14° dH (2-a kietumo pakopa) vandeniu.

Vardinė galia normaliu režimu / greitas įkaitinimas	kW	2		4		6	
El. srovės rūšis ir vardinė įtampa		3/N/ 400 V/50 Hz					
Vardinė srovė	A	8,7					
Įkaitinimo nuo 10 iki 60 °C laikas, kai įmontuotas elektrinis kaitintuvas		viršuje	apačioje	viršuje	apačioje	viršuje	apačioje
300 l	h	3,8	7,2	1,9	3,6	1,3	2,4
400 l	h	5,2	9,0	2,6	4,5	1,7	3,0
500 l	h	6,9	11,8	3,5	5,9	2,3	3,9

Atitikties deklaracija

Mes, Viessmann Werke GmbH & Co KG, D-35107 Alendorfas, atsakingai pareiškiamo, kad gaminy **Vitocell 100-B ir Vitocell 100-W (tipas CVB)** atitinka tokius standartus:

DIN 4753
AD 2000 taisyklių sąvada
DIN EN 12897

Šis gaminy ženklinamas **CE-0036** ženklų pagal tokių direktyvų reikalavimus:

2004/108/EB
97/23/EB
2006/95/EB

Duomenys pagal slėginės įrangos direktyvą (97/23/EB):

- Šildomas slėginis prietaisas (negalintis perkaisti)
- kategorija I ir II pagal II priedą, 2 diagramą
- B ir C 1 moduliai pagal III priedą
- Medžiagos laikantis AD techninio reglamento pagal atskirą ekspertizę ir I priedą, 4.2, b)
- Korozinis priedas pagal I priedą, 2.2 ir AD techninį reglamentą.

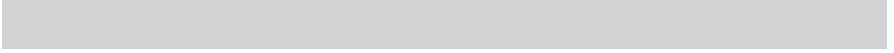
Alendorfas, 2011 m. rugpjūčio 22 d.

Viessmann Werke GmbH&Co KG



ppa. Manfred Sommer





Galiojimo nuoroda

Gamykl. Nr.:

7498989

7498998

7497190

7497192

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

5605 810 LT Galimi techniniai pakaitimai!



Spausdinta ant neteršiančio aplinkos,
be chloro balinto popieriaus