

BDR serijos EMALIUOTI VANDENS ŠILDYTUVAI „BAKAS BAKE“ TIPO

ĮRENGIMAS

BDR serijos katilai gali būti montuojami tiek horizontaliai (A pav.), tiek vertikaliai (B pav.).

DĖMESIO:

- 1) Prie buitinio vandens įleidimo angos sumontuoti apsauginį vožtuvą, atitinkantį galiojančias normas.
- 2) Užtikrinti, kad slėgis vandens šildytuvo grandinėje neviršytų 3 bar.

MODELIS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kaitinimo paviršius m ²
BDR-80	495	440	415	240	340	285	320	870	140	0,58
BDR-100	495	440	585	240	340	285	500	1040	140	0,78
BDR-120	495	440	745	240	340	285	660	1200	140	0,97
BDR-150	505	440	790	240	375	355	560	1250	148	1,12
BDR-200	505	440	1080	240	375	380	800	1540	148	1,49

MONTAVIMO INSTRUKCIJOS

Svarbu vandens šildytuvą sumontuoti kuo arčiau didžiausio karšto vandens tiekimo vamzdžio, nes tokiu atveju, tekėdamas vamzdžiais, vanduo taip greitai neatvės. Kad būtų galima lengviau pasiekti elektros sistemą, reikia palikti pakankamai laisvos vietos prie apsauginio dangtelio. Užtikrinti, kad kabliai ant sienos galėtų išlaikyti boilerį. Saugiausia, jei jie gali išlaikyti tris kartus didesnį svorį nei sveria vandens šildytuvą pilnas vandens. Atstumai nurodyti dydžių lentelėje.

HIDRAULINĖS SISTEMOS PRIJUNGIMAS

Hidraulinė sistema prie vandens paskirstymo vamzdinių prijungiama G 3/4 vamzdžiu. Tarp vandens šildytuvo ir šalto vandens įleidimo vamzdžio būtina sumontuoti apsauginį/atbulinį vožtuvą, atitinkantį galiojančias normas. Vožtuvo jokiais aplinkybėmis negalima išmontuoti. Patariama po vožtuvu įtaisyti surinkimo piltuvą su išleidimo vamzdžiu.

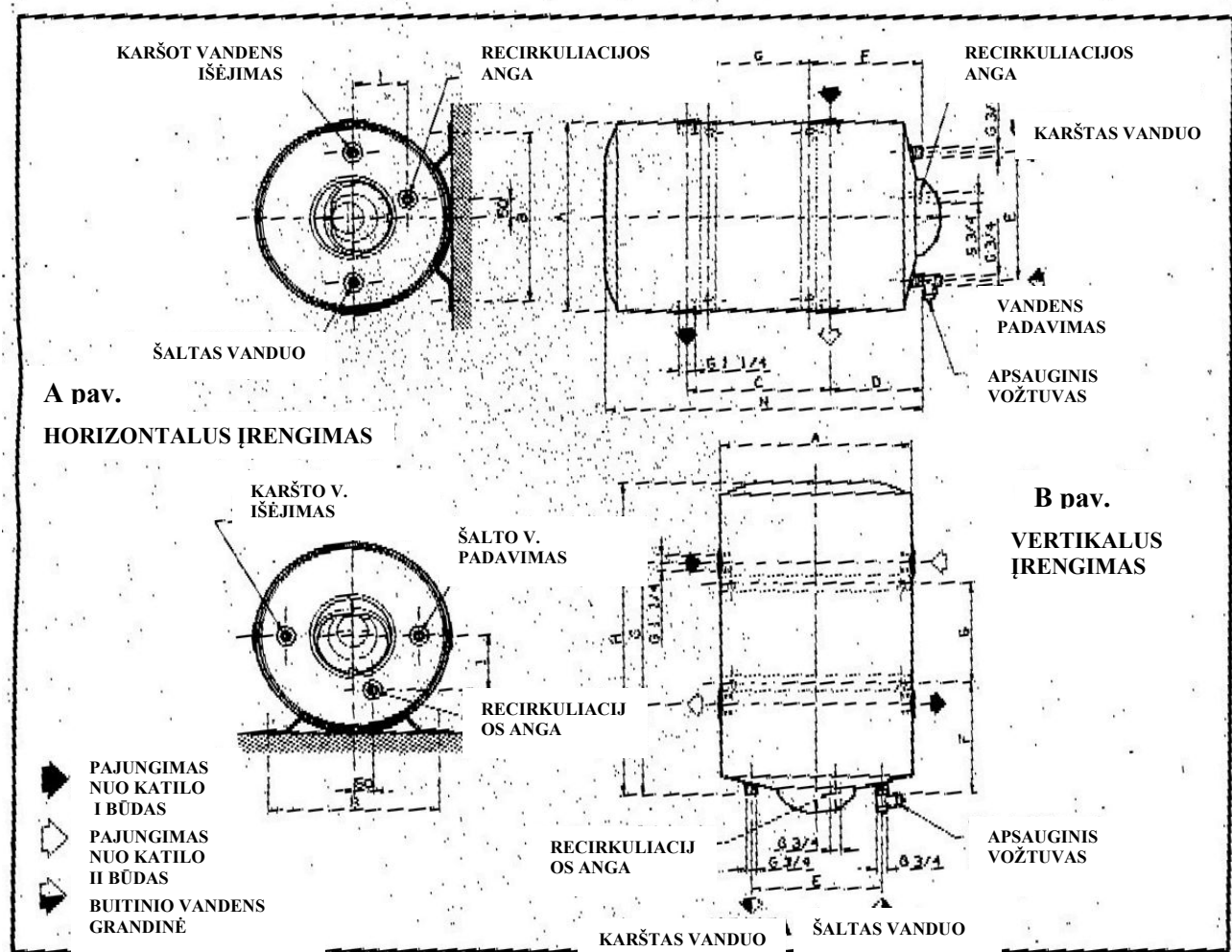
Paleidus vandenį kuriam laikui, užtikrinti, kad jo įleidimo į vandens šildytuvą vamzdyje nėra pašalinių objektų, pvz., metalo drožlių, smėlio, sandarinimo meždžiagų ir t. t. Jei šie objektai patektų į apsauginį vožtuvą, gali būti sutrikdytas geras jo veikimas ir kai kuriais atvejais jis gali būti sugadintas.

Užtikrinti, kad slėgis vandens paskirstymo įtase neviršytų vožtuvo gamyklinių parametrų. Jei slėgis didesnis, būtina sumontuoti slėgio reduktorių. Apsauginis vožtuvas šylant vandeniui gali rasoti. Katilo grandinės jungiamųjų vamzdžių skersmuo yra G 1 1/4.

ELEKTROS SISTEMOS PRIJUNGIMAS (vandens šildytuvams su elektriniu kaitinimo elementu)

Elektros srovė turi tekėti tinkamo skerspjūvio laidininkais per vienpoliarį jungiklį, atstumas tarp kurio kontaktų turi būti mažiausiai 3 mm. Elektros grandinė turi būti apsaugota saugikliais, kurių galia turi sutapti su įrenginio galia, ir turi būti įžeminta atitinkamu gnybtu.

Norint prijungti elektros sistemą, reikia vadovautis elektros schema, pateikta ant elektros dalių apsauginio dangtelio.



PALEIDIMAS

Atsukti vieną iš karšto vandens čiaupų ir vandens šildytuvą prileisti šalto vandens. Įrenginys bus prisipildęs vandens, kai vanduo ims tekėti pro čiaupą.

Patikrinti kaitinimo elementus ir termostatą: ar juose neįvyko trumpasis jungimas, ar įtampa juose sutampa su maitinimo įtampa. Taip pat užtikrinti, kad sujungimo gnybtai būtų tvirtai prisukti, nes priešingu atveju nudegs kontaktai. Įjungti įtampą ir patikrinti, kaip vyksta pirmasis vandens šildymas. Patikrinti, ar gerai sujungtos hidraulinės jungtys ir, jei reikia, paveržti.

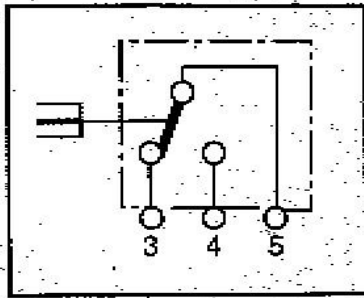
TERMOSTATAS

Leistina maksimali vandens temperatūra pagal gamyklinius parametrus yra 70 °C. Siekiant apriboti kalkių nuosėdų susidarymą, rekomenduojama sumažinti šią temperatūrą. Prie termostato įtaisyta saugios šilumos jungiklis, kuriuo galima nutraukti elektros maitinimą bet kuriame etape. Jis išsijungia dar prieš tai, kai dėl gedimų vandens temperatūra viršija leistiną normą.

PRIEŽIŪRA

Bet kokių pakeitimų ir priežiūros veiksmų, kai reikia nuimti apsauginį dangtelį ar atjungti hidraulinį tinklą, turi imtis specialistas. **Prieš vykdant bet kokius su įrenginiu susijusius pakeitimus, atjungti elektros srovę.** Vandens šildytuvuose, ant patikros jungės įrengtas magnio anodas, efektyviai saugantis nuo korozijos. Būtina kasmet tikrinti anodo būklę. Jei susidėvėjo, jį būtina pakeisti. Norint atsukti flanšą ir pakeisti magnio anodą, pirmiausia reikia ištuštinti rezervuarą.

ELEKTROS SCHEMAS

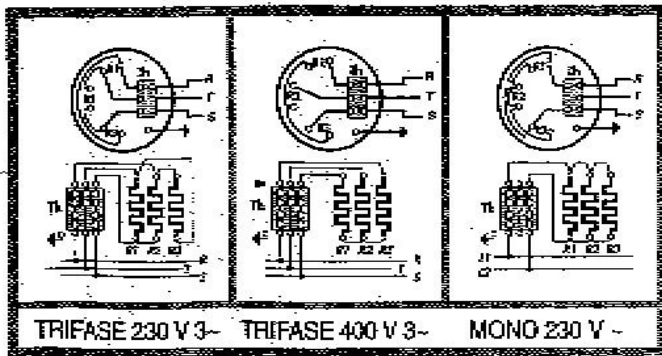
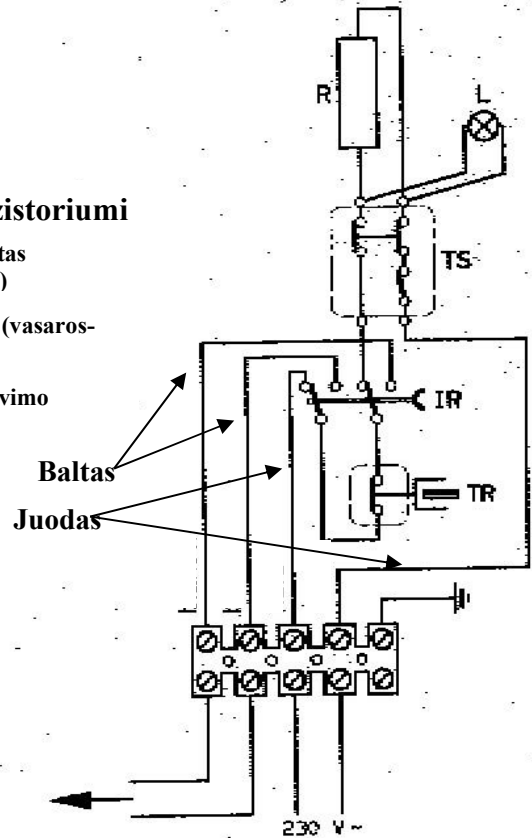


Boileris su išoriniu termostatu

- 4+ = Uždaras
- 3- = Šildymas
- 5 = Bendras

Boileris su vienfaziu rezistoriumi

- TS = Rezistoriaus termostatas (saugumo termostatas)
- IR = Rezistoriaus jungiklis (vasaros-žiemos jungiklis)
- TR = Temperatūros reguliavimo termostatas
- R = Rezistorius
- L = Signalinė lemputė



TRIFAZIS 230V

TRIFAZIS 380V

VIENFAZIS 230V

Boileris su trifaziu rezistoriumi

- L1 L2 = Vienfazis maitinimas
- RTS = Trifazis maitinimas
- TH = Termostatas
- R1 R2 R3 = Rezistoriai