

EMAILEERITUD TOPELTSEINALINE SOOJAVEEBOILER seeria BDR

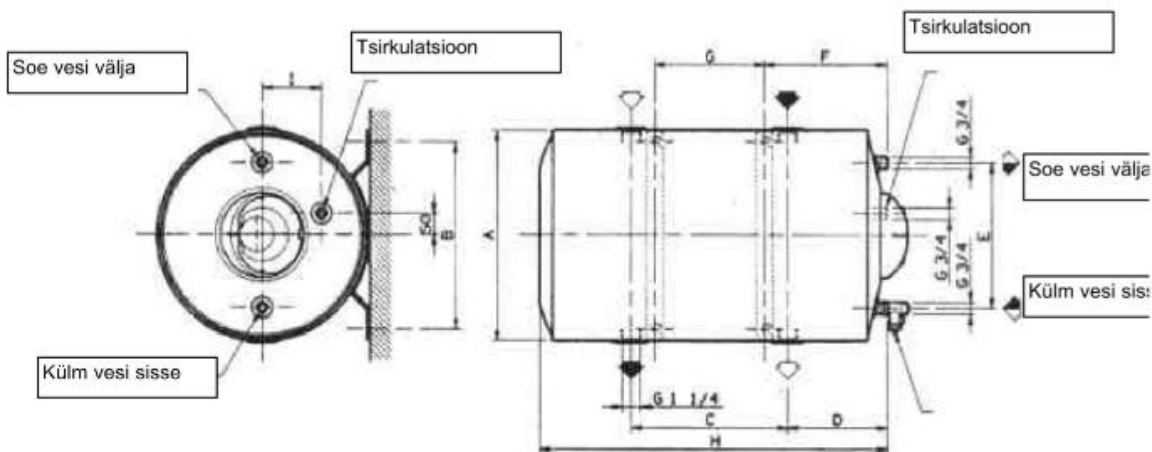


INSTALLEERIMINE

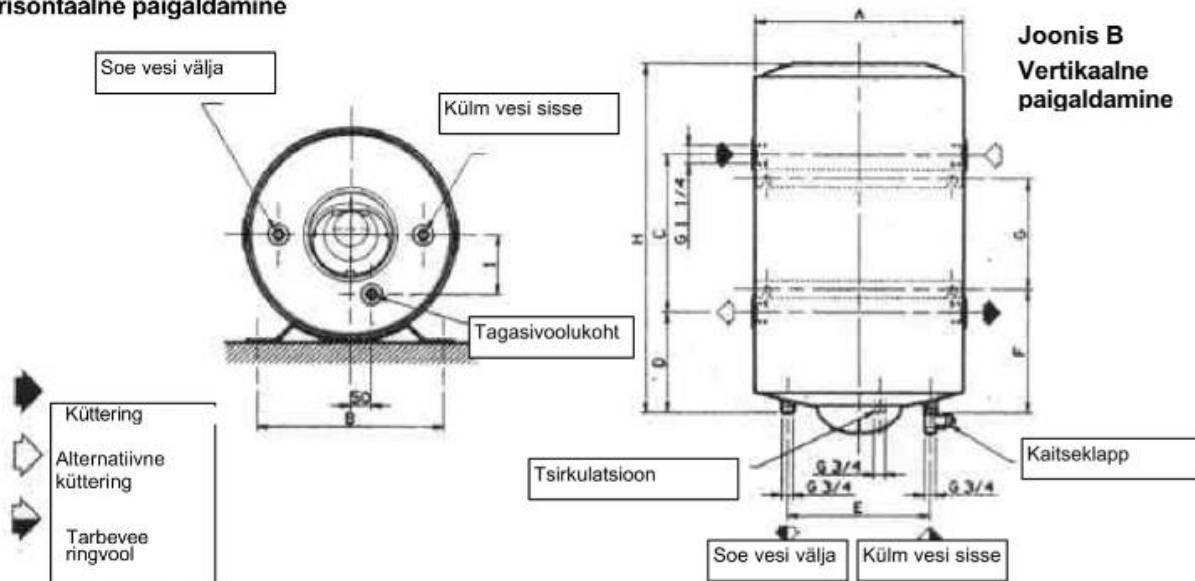
BDR seeria veeboilereid võib paigaldada nii horisontaalselt (joonis A) kui ka vertikaalselt (joonis B).

TÄHTIS TEAVE

- 1) Jalgadel veeboileri vee sisselasketorule tuleb kindlasti paigaldada kehtivatele eeskirjadele vastav kaitseklapp.
- 2) Veenduge, et rõhk kütteringis ei ületaks 3 baari



Joonis A
Horisontaalne paigaldamine



Joonis B
Vertikaalne paigaldamine

TÜÜP	A	B	C	D	E	F	G	H	1	Kütepinna pindala 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

VEEBOILERI PAIGALDUSJUHEND

Jalgadel veeboiler tuleb monteerida koha lähedale, kus tarvitatakse kõige rohkem sooja vett. Sellega välditakse ka asjatuid soojakulusid. Et hõlbustada juurdepääsu elektrisüsteemile, tuleb kaitsekilbi ümber piisavalt vaba ruumi jätta. Veenduge, et kinnitustel, mille abil Te veeboileri seinale monteerite, oleks boileri hoidmiseks piisav kandejõud. Ohutust garanteeriv kandejõud peab olema suuteline kandma kolm korda suuremat raskust kui veega täidetud boiler. Vahekaugused koos suurusnäitajatega on antud tabelis.



HÜDRAULILINE ÜHENDAMINE

Ühendamine veejaotusvõrku toimub G ¾ toru abil.

Veeboileri vee sisselasketorule tuleb kindlasti paigaldada kehtivatele eeskirjadele vastav hüdrauliline ventiil.

Ventiili ei tohi mingil juhul puutuda. Kaitseklapi alla on soovitatav paigaldada veekogumislehter, mis on ühenduses vee väljalasketoruga. Veenduge vett teatud aja jooksul joosta lastes, et väljalasketorus ei ole metalliaste, liiva, tihendusmaterjali kiudusid jne. Kui taolised võõrkehad satuvad Kaitseklappi, kahjustavad need selle funktsioneerimist ning võivad teatud juhtudel isegi ventiili kahjustada.

Kontrollige, et rõhk veejaotusseades ei ületaks rõhku, mis on vastavuses ventiilile tareeritud rõhu tugevusega. Tugevama surve puhul tuleb paigaldada spetsiaalne seade surve vähendamiseks. Sel juhul peab kaitseklapp soojendusfaasis paratamatult tilkuma. Tilkumine peab toimuma ka juhul, kui ventiili kohale paigaldada ühes suunas funktsioneeriv sulgurkraan.

Kütteringi ühendusteks kasutatakse G 1 ¼ torusid.

VOOLUVÕRKU ÜHENDAMINE (Kehtib küttekehaga veeboilerite kohta). Vooluvõrku ühendamine peab toimuma vastavate juhtmete abil spetsiaalse mitmepooluselise lülitusseadme kaudu, kusjuures kontaktide vahemik peab ulatuma vähemalt 3 mm-ni. Vooluringi funktsioneerimine tagatakse kaitsete abil, mis vastavad seadme võimsusele ja see tuleb maandada selleks sobiva klemmi abil. Boileri vooluvõrku ühendamiseks kasutage elektriskeemi, mis on paigaldatud elektriosade kaitsekilbi alla.

KÄIKULASKMINE

Veeboiler täidetakse külma veega. Selleks avatakse üks soojaveekraanidest. Boiler on täis, kui veevõtu kraanist vesi välja voolab. Kontrollige, kas takistused või termostaat ei ole lühiühenduses ning kas need vastavad kasutatava voolu pingele. Lisaks veenduge, et kõik ühendusklemmid oleks tugevasti pinguldatud, et vältida kontaktide ülekuumenemist. Lülitage vool sisse ja kontrollige esmakordset soojenemisprotsessi. Kontrollige, kas hüdraulilised ühendused on tihedad ning fikseerige vajadusel vastavad mutrid.

TERMOSTAAT

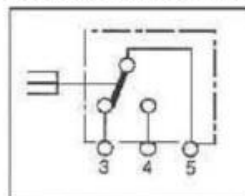
Termostaat reguleeritakse tehases 70°C-le. Et piirata katlakivi ladestumist, soovime termostaadi temperatuuri madalamaks reguleerida. Termostaati on paigaldatud soojuskaitse lüliti, mis katkestab elektrivoolu kõikides faasides. See aktiveeritakse enne, kui juba teadaolevatel põhjustel temperatuur veeboileri sisemuses ületab lubatud ohutuspiiri.

HOOLDAMINE

Pane tähele! Kõiki parandus- ning hooldustööd, mille käigus eemaldatakse kaitseklapp või katkestatakse ühendus veejaotusvõrguga, peab teostama spetsialist. **Igasuguste tööde teostamisel seadme juures lülitage kõigepealt elektrivool välja.** Veeboilerite küttekehad on varustatud magneesiumanoodiga, mis tagab efektiivse roostekaitse ning on monteeritud kontrollflantsile. Kontrollige anodi seisundit üks kord aastas ning vahetage välja juhul, kui see on ära kulunud. Enne flantsi ja magneesiumanoodi eemaldamist tuleb kõigepealt veeboiler tühjendada.

Sanitaarseadmete vee sissevõtukohale tuleb paigaldada kehtivatele eeskirjadele vastav kaitseventiil. Enne elektrivoolu all olevate seadme osadega kokkupuutumist lülitage vool välja.

ELEKTRISKEEM

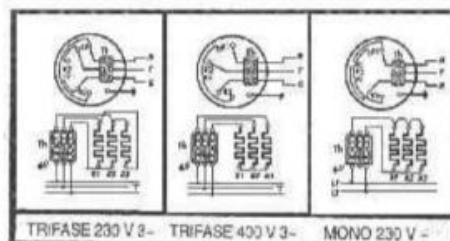
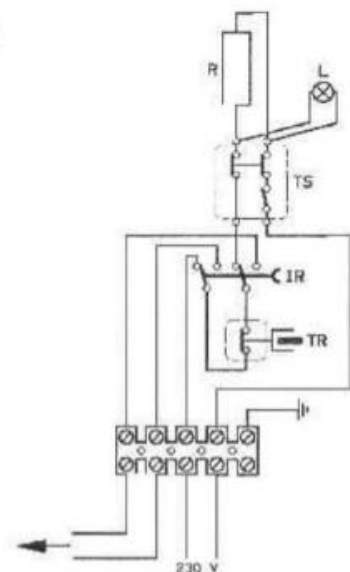


VERSION EELREGULERITUD TERMOSTAADIGA

4+ = suletud
3- = kütte
- = maandus

VERSION ÜHEFAASILISE

TS = termostaat takistus (kaitsetermostaat)
IR = takistuslüliit (lüliit ekspluatatsiooniks suvel ja talvel)
TR = termostaat temperatuuri reguleerimiseks
R = takistus
L = kontrolllamp



VERSION KOLMEFAASILISE TAKISTUSEGA

L1, L2 = ühefaasiline vool
RTS = kolmefaasiline vool
TH = termostaat
R1 R2 R3 = takistused