

KASUTUSJUHEND



ELEKTRIBOILER

NL30

NL50

NL80

SISUKORD

KASUTAJA KOHUSTUSLIK LUGEMINE	- 3 -
TOOTE OMADUSED.....	- 3 -
TEHNILISED ANDMED	- 4 -
TOOTE STRUKTUUR	- 4 -
PAIGALDAMINE.....	- 5 -
OHUTUS- JA KAITSEFUNKTSIOONID	- 6 -
SEADME KASUTAMINE	- 7 -
HOOLDUS.....	- 7 -
ELEKTRISKEEM	- 8 -
RIKETE KÕRVALDAMINE.....	- 8 -
TARVIKUTE LOETELU	- 9 -

KASUTAJA KOHUSTUSLIK LUGEMINE

Täname Teid, et valisite meie elektriboileri. Enne seadme paigaldamist ja kasutamist lugege käesolev juhend hoolikalt läbi ning säilitage see edaspidiseks kasutamiseks.

Meie ettevõtte ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad käesoleva elektriboileri valest paigaldamisest.

Enne elektriboileri kattepaneelide avamist või puhastus- ja hooldustööde tegemist eemaldage alati toitepistik pistikupesast.

See seade ei ole mõeldud kasutamiseks isikutele, sealhulgas lastele, kelle füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed on vähenenud või kellel puuduvad vajalikud kogemused ja teadmised, välja arvatud juhul, kui nende ohutuse eest vastutav isik tagab järelevalve või on andnud juhised seadme kasutamiseks.

Lapsi tuleb jälgida, et veenduda, et nad ei mängiks seadmega.

Kui toitejuhe on kahjustatud, peab selle ohu vältimiseks välja vahetama tootja, tootja volitatud teenindusesindaja või samaväärse kvalifikatsiooniga isik.

Rõhuventiilist võib tilkuda vett ning selle väljalasketoru peab jääma atmosfääriga ühendatuks ehk avatuks.

Rõhuventiilist ehk kaitseklapist tuleb regulaarselt vett läbi lasta, et eemaldada katlakivi ja kontrollida, et ventiil ei oleks ummistunud.

Rõhuventiiliga ühendatud äravoolutoru peab olema suunatud pidevalt allapoole ning paigaldatud külmumisvabasse keskkonda.

TOOTE OMADUSED

Korrosioonikindla kaitsekattega veepaak — kaitseb paaki rooste, korrosiooni ja lekete eest ning tagab pika kasutusea.

Kõrge energiatõhusus ja hea soojapidavus — paks fluoriinivabast aminovaigust valmistatud korpusesse integreeritud vahustatud soojusisolatsioonikiht vähendab soojuskadu. Elektritoite väljalülitamisel säilitab boiler vee temperatuuri kuni 48 tundi.

Nimivõimsus: 2000 W.

Sisendvee rõhk: tavapärase kasutusvahemik 0,02–0,75 MPa.

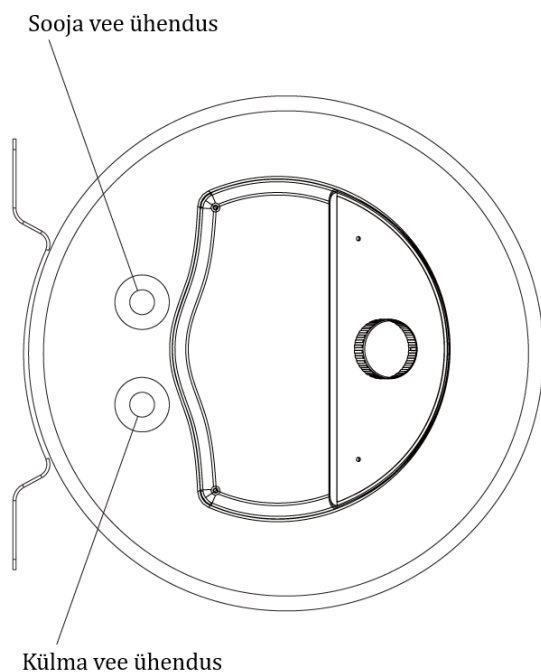
Soojuse hoidmise režiim: kui vesi on saavutanud seatud temperatuuri, lülitub boiler välja. Kui vee temperatuur langeb alla määratud piiri, lülitub boiler automaatselt sisse ja kuumutab vee uuesti seatud temperatuurini. Seejärel tsüklil kordub.

TEHNILISED ANDMED

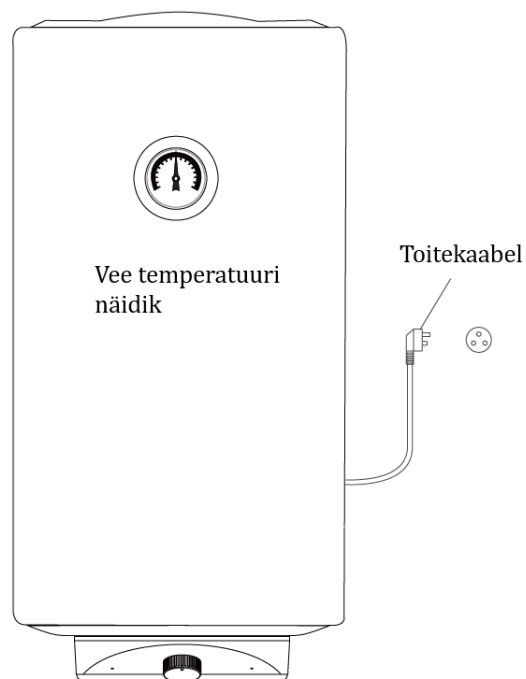
PARAMEETER	VÄÄRTUS
Nimipinge	220–240 V~
Nimisagedus	50/60 Hz
Nimivõimsus	2000 W
Nimimvool	8,7 A
Töörõhk	0,02–0,75 MPa
Paagi maht	30 L / 50 L / 80 L
Kuumutustemperatuur (maksimaalne)	75 °C
Kütmisskasutegur	>90%
Veekindlusaste	IPX4
Konstruksiooni tüüp	Suletud tüüp, vee-mahuti
Paigaldustüüp	Vertikaalne, horisontaalne
Pistikupesa	250 V~, 10 A
Torustiku ühendused	G 1/2" (kõik ühendused)

TOOTE STRUKTUUR

Allpool on toodud elektriboileri põhikomponentide asukohad.



Joonis 1



Joonis 2

PAIGALDAMINE

TORUSTIKU ÜHENDUSED

Kõik torustiku osad on G 1/2". Mähkige külma vee sisendliitmiku ümber hermeetimisteip (sinine tähis).

Seejärel paigaldage kaitsekapp nõuetekohaselt.

MONTAAŽ

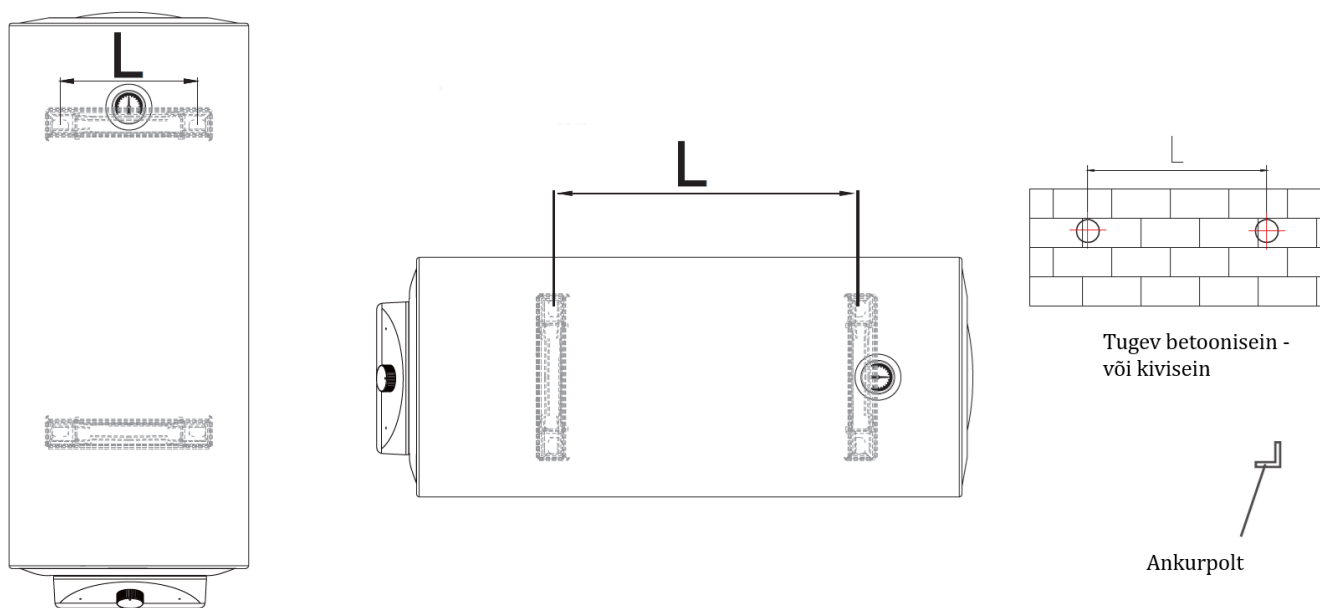
Elektriboiler tuleb kinnitada tugevale betoonseinale. Kasutage ainult komplektis olevaid paisepoltid.

Enne poltaukude asukoha määramist veenduge, et elektriboileri parema külje ja põranda vaheline kaugus on vähemalt 200 mm. See tagab vajaliku hooldusruumi.

Kinnitusviis: pärast sobiva asukoha valimist kinnitage paisepoldid seinale, et kinnitada ripplaud kindlalt, ning seejärel riputage elektriboiler sellele (Joonis 3).

Vertikaalse paigalduse korral peab kuuma vee väljundtoru olema üleval pool.

MAHT	30 L	50 L	80 L
L — vertikaalne paigaldus (mm)	185	185	210
L — horisontaalne paigaldus (mm)	208	470	327



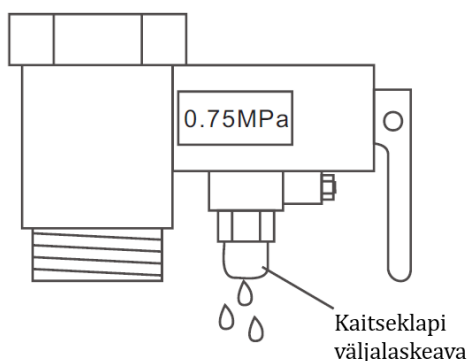
Joonis 3 – kinnitamine seinale

OHUTUS- JA KAITSEFUNKTSIOONID

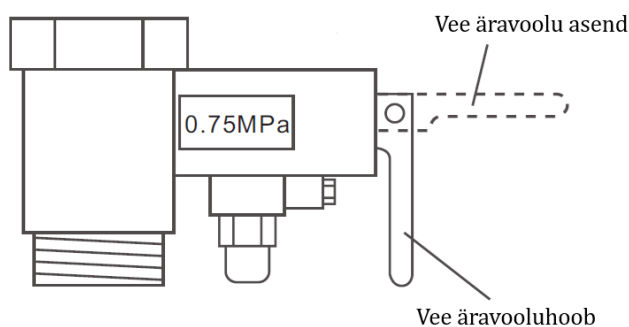
KAITSEKLAPP

Elektriboiler on varustatud kaitseklapiga. Kaitseklapp tuleb paigaldada külma vee sisendliitmikule. Kui paagi rõhk ületab 0,8 MPa, vabastab kaitseklapp rõhu automaatselt. Sellisel juhul võib kaitseklapi väljalaskeavast vett tilkuda. Ärge mingil juhul sulgege ega blokeerige kaitseklapi väljalaskeava — see peab jääma atmosfääriga ühendatuks ehk avatuks (joonis 4).

Märkus: sisemise rõhuvabastusega kaitseklapi puhul ei pruugi kaitseklapi väljalaskeavast vett tilkuda. Sellisel juhul võib külma vee sisendtoru kuumutamise ajal veidi soojeneda. See on normaalne nähtus ja viitab sellele, et rõhk vabastatakse seadme sees.



Joonis 4



Joonis 5

PAAGI TÜHJENDAMINE

Paagi tühendamiseks sulgege esmalt külma vee sisendventiil, avage kuuma vee väljundventiil ning tõstke kaitseklapi plastkäepide üles. Seejärel voolab vesi paagist välja loomuliku surve toimele (joonis 5).

KAHEASTMELINE TEMPERatuurIKAITSE

Elektriboiler on varustatud käsitsi lähtestatava kaheastmelise temperatuurikaitsmega, mis lülitab elektritoite automaatselt välja, kui boiler kuumeneb üle lubatud piiri. See aitab tagada seadme ohutu kasutamise.

KAHEASTMELISE TEMPERatuurIKAITSME LÄHTESTAMINE

1. Eemaldage toitepistik pistikupesast.
2. Avage boileri põhjas asuv plastkate. Horisontaalse paigalduse korral asub kate paremas servas.
3. Vajutage kaheastmelise temperatuurikaitsme valget lähtestusnuppu.
4. Sulgege plastkate.
5. Vähendage veidi temperatuuri seadistust.
6. Ühendage toitepistik uuesti pistikupesassa.

Märkus: kui seade ei hakka pärast ülaltoodud toiminguid normaalselt tööle, võib vee temperatuur paagis olla endiselt liiga kõrge. Sellisel juhul avage kuuma vee väljundventiil ja laske mõne minuti jooksul kuuma vett välja. Seejärel oodake, kuni vee temperatuur langeb, ning korrake lähtestamisprotseduuri.

SEADME KASUTAMINE

KASUTUSJUHISED

Enne kasutamist veenduge, et elektriboiler oleks täielikult veega täidetud. Alles seejärel ühendage toitepistik pistikupessa.

Ärge kasutage elektriboilerit, kui veevarustus puudub või paak ei ole veega täidetud.

Kui seadet ei kasutata pikema aja jooksul külmas või külmumisohtlikus keskkonnas, tühjendage paak täielikult. Paagi tühjendamise juhised on esitatud jaotises „Ohutus- ja kaitsefunktsioonid“.

Seadme tavapärase töö ajal võib kaitseklapi väljalaskeavast tilkuda üksikuid veetilku. See on normaalne nähtus. Ärge sulgege ega blokeerige kaitseklapi väljalaskeava. Vee ärajuhtimiseks võib kasutada plasttoru, kuid väljalaskeava peab jääma atmosfääriga ühendatuks ehk avatuks.

Pistikupesal peab olema nõuetekohane maandusühendus.

KUUMA VEE KASUTAMINE

Paagi täitmine: pärast kõigi toruühenduste tegemist avage segisti kuuma vee pool ning seejärel avage külma vee sisendventiil. Vesi hakkab paaki voolama. Oodake, kuni dušiotsikust hakkab vesi ühtlaselt väljuma. See näitab, et paak on täielikult veega täidetud.

Ettevaatust: elektriboileri tavapärase töö ajal peab külma vee sisendventiil olema kogu aeg avatud. Külma vee sisendventiili ei tohi kasutada kuuma vee temperatuuri reguleerimiseks. Vee temperatuuri ja vooluhulka tuleb reguleerida segistiga.

Toite sisselülitamine: kui olete veendunud, et paak on täielikult veega täidetud, ühendage toitepistik pistikupessa.

Kuuma vee kasutamine: pärast seda, kui elektriboiler on tööle hakanud ja vesi on piisavalt soojenenud, saab kasutada paagis olevat kuuma vett. Avage segisti aeglaselt ja reguleerige vee temperatuur sobivaks. Seejärel hakkab dušiotsikust väljuma soe või kuum vesi. Pärast kasutamist sulgege segisti.

Ettevaatust: kuuma vee temperatuuri reguleerimisel ärge suunake dušši kohe kehale. Põletuste vältimiseks kontrollige esmalt vee temperatuuri.

Ülekuumenemiskaitse: pärast toite sisselülitamist ei pruugi kütteelementi kohe tööle hakata. Kui seade on üle kuumenenud või temperatuurikaitse on rakendunud, tuleb seade lähtestada vastavalt temperatuurikaitse lähtestamise juhistele.

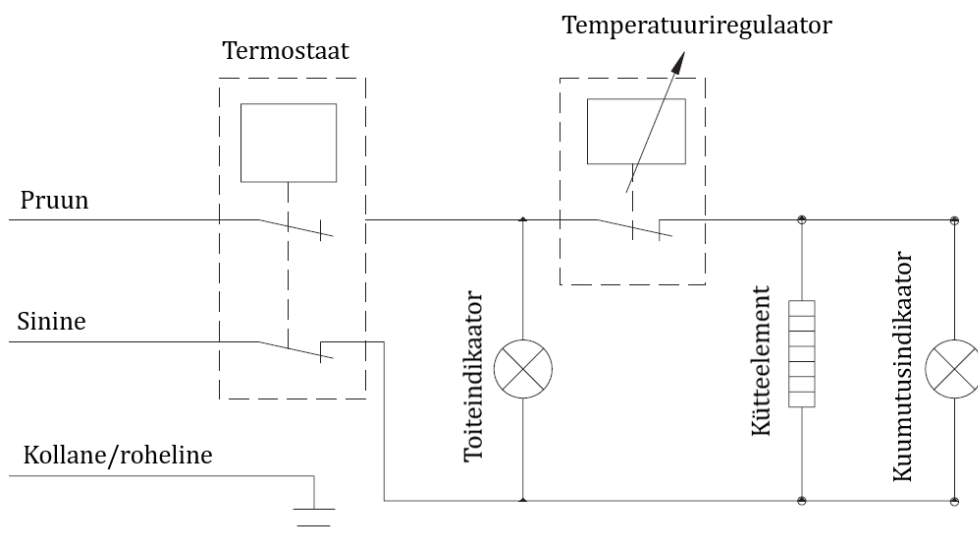
HOOLDUS

Kontrollige regulaarselt toitepistiku ja pistikupesa seisukorda. Veenduge, et pistikupesal oleks nõuetekohane maandusühendus.

Kui seadet ei kasutata pikema aja jooksul, eriti talvel külmumisohtlikus keskkonnas, tühjendage paak täielikult, et vältida vee külmumist ja paagi kahjustumist.

Seadme tõhusa ja ohutu töö tagamiseks tuleb kütteelementi puhastada vähemalt üks kord aastas. Eemaldage kütteelemendile ja paagi põhja kogunenud sete.

ELEKTRISKEEM



Joonis 6

RIKETE KÕRVALDAMINE

Rikke sümptom	Võimalik põhjus	Lahendus
Indikaator ei sütti	Pistikupesas puudub vool või ühendus on halb	Kontrollige, kas pistikupesas on vool ja kas toitepistik on korralikult ühendatud
	Seadme sisemine juhtmestik on kahjustatud	Pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole
	Indikaator on kahjustatud	
	Ülekuumenemiskaitse on rakendunud	
Väljuva vee temperatuur on madal	Kuumutusaeg ei ole olnud piisav	Oodake, kuni vesi on piisavalt soojenenud
	Segisti temperatuuriseadistus on liiga madal	Suurendage segistiventili seadistust
	Temperatuurikontrolleri tõrge	Pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole
	Kütteelement on kahjustatud	
Kuumast veest ei tule vett välja	Veevõrk ei tarni vett	Oodake, kuni veevõrk taastub
	Liiga madal vee rõhk	Oodake rõhu taastumist
	Temperatuurikontrolleri tõrge	Pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole
	Segistiventil on katki	
	Toruühendused on valesti tehtud	Ühendage vastavalt skeemile nõuetekohaselt
Vee leke	Toruühendused ei ole nõuetekohaselt tihendatud	Tihendage ühenduskohad korralikult
	Paagist lekkib vett	Pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole

TARVIKUTE LOETELU

Nr	Nimetus	Kogus (tk)
1	Elektriboiler	1
2	Kasutusjuhend	1
3	Ankrupolt	2
4	Kaitseklapp	1
5	Tihendusrõngas	4
6	Filtritihend	1
7	Äravoolutoru	1