



TÄHELEPANU!

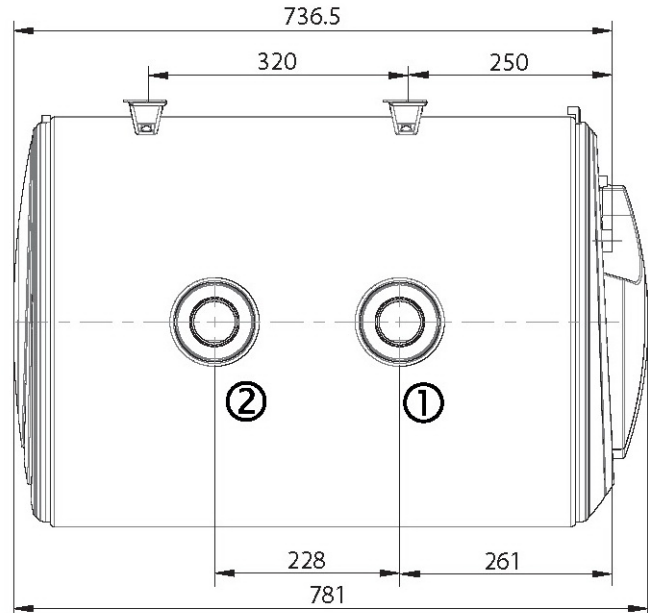
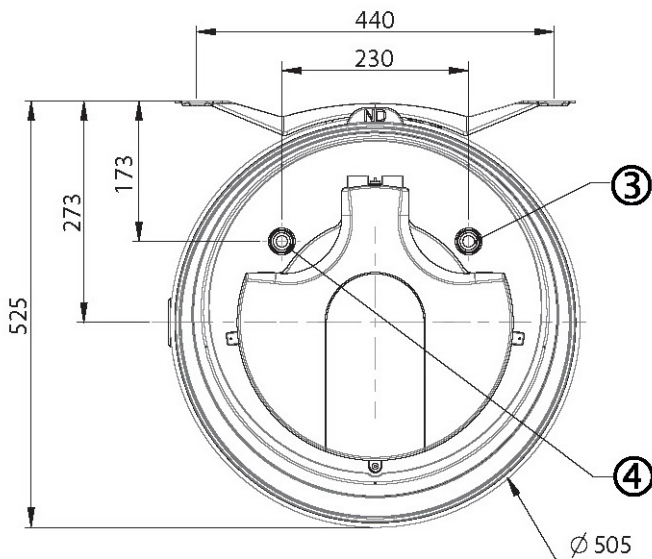
Toote täiustamise huvides võib tootja ilma ette teatamata teha muudatusi toote juures.

Seade ei ole mõeldud kasutamiseks lastele, välja arvatud juhud kui nad kasutavad seadet isikute järelevalve all, kes vastutavad seadme ohutu töö eest. Tuleb jälgida, et lapsed ei mängiks seadmega.

Seadet tohib paigaldada ainult horisontaalasendisse nii, et veeühendused jääksid suunatuks üles !

Kus kasutada ?

- Vee temperatuuri tõstmiseks (kuni 85 °C) peale tavaboilerit või iseseisva seadmena läbivoolusoojendi põhimõttel
- Vee jahtumise kompenseerimiseks suurema veesüsteemi torustikus eesmärgiga saada segistitest kohe sooja vett



1 – külma vee sisend M2“

2 – kuuma vee väljund M2“

3 ja 4 – M3/4“ sulgeda kübaratega

Maht 75 L	Võimsus W	Pinge V	Tarbevee temp °C	Esimese soojenemise aeg*	Läbilase 45°C		Tühi-kaal kg
					L/h	L/min	
RB/S – 3	3	230/400V	Reguleeritav 35°C - 85°C Tehaseregul. 85°C	1 h 36	86	1,4	40
RB/S – 6	6	3 ~ 230/400 V		48 min	172	2,8	40
RB/S – 15	15	3 ~ 230/400 V		30 min	430	7,2	45
RB/S – 30	30	3 ~ 400 V		10 min	859	14,3	55

* tarbevee temperatuuril 65 °C külma vee 15 °C korral
Elektriühendus on tehases seadistatud 400V.

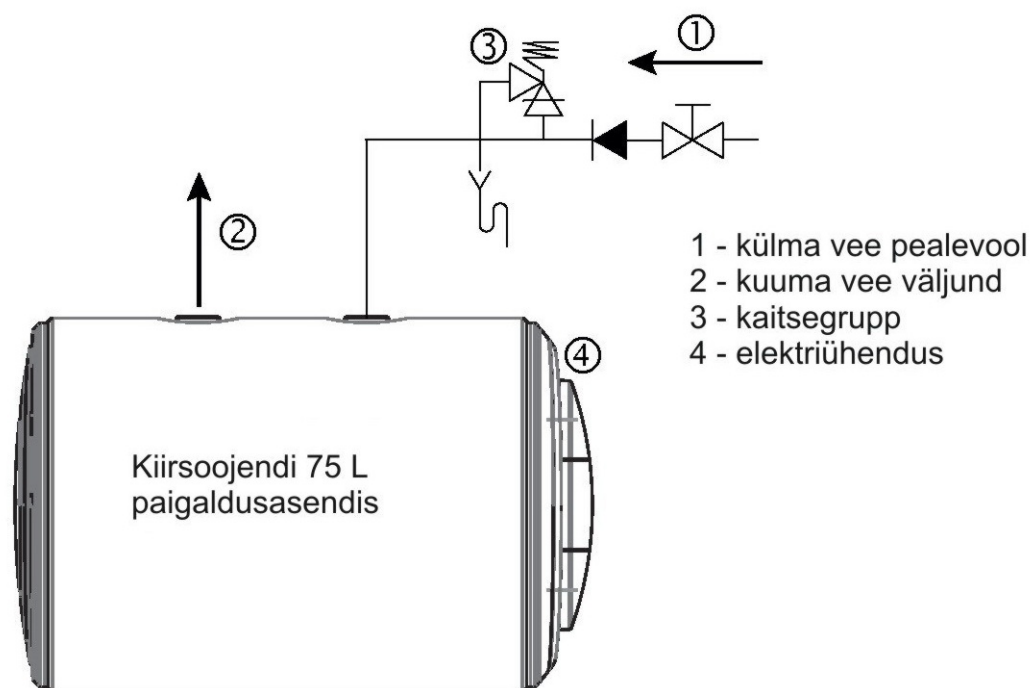
Maht 75 L	Sooja tarbevee läbilase l/h sõltuvalt temp. tõusust									
	ΔT : 10°C	ΔT : 15°C	ΔT : 20°C	ΔT : 25°C	ΔT : 30°C	ΔT : 35°C	ΔT : 40°C	ΔT : 50°C	ΔT : 60°C	ΔT : 70°C
RB/S – 3	258	172	129	103	86	74	64	52	43	37
RB/S – 6	515	344	258	206	172	147	129	103	86	74
RB/S – 15	1289	859	644	515	430	368	322	258	215	184
RB/S – 30	2577	1718	1289	1031	859	736	644	515	430	368

Tehnilised andmed:

- Sukulükettekeha 3 – 30 kW vastavalt mudelile
- Termostaat reguleeritav 35°C kuni 85°C (+/- 5°C)
- Töörõhk 6 bar
- Polüuretaan (PU)-isolatsioonikiht paksusega 30mm, ümbritsetud teraskestaga

Üldised paigaldamisreeglid:

- Paigaldamist teostagu kvalifitseeritud spetsialist.
- Seade tuleb paigaldada horisontaalasendisse nii, et veeühendused jääksid suunatuks üles. **Paigaldamine verikaalasendisse on keelatud!**
- Boiler paigaldatakse külmumiskindlasse ruumi. Seadme riknemine kaitsearmatuuri ebaõige paigaldamise, külmumise tõttu, kaitsearmatuuri mittekasutamise tõttu ei kuulu garantiikorras lahendamisele.
- Veenduge, et sein kuhu boiler paigaldatakse peaks vastu veega täidetud boileri kaalule.
- Kui boiler paigaldatakse ruumi, kus ümbritsev temp. on pidevalt kõrgem kui 35°C, peab ruum olema ventileeritav.
- Boileri paigaldamisel eluruumidesse või nende kohale peab nii avarii kui tavaolukorras olema tagatud vee väljavoolu võimalus boilerist kanalisatsiooni nii, et ei tekiks kahjustusi ümbritsetavale.
- Boiler paigaldatakse kergesti ligipääsetavasse kohta, et oleks võimalik teostada hooldust.
- Elektrikilbi kaane ette jätta vaba ruumi vähemalt 0,5 m, et vajadusel oleks võimalik eemaldada küttekeha või termostaati.



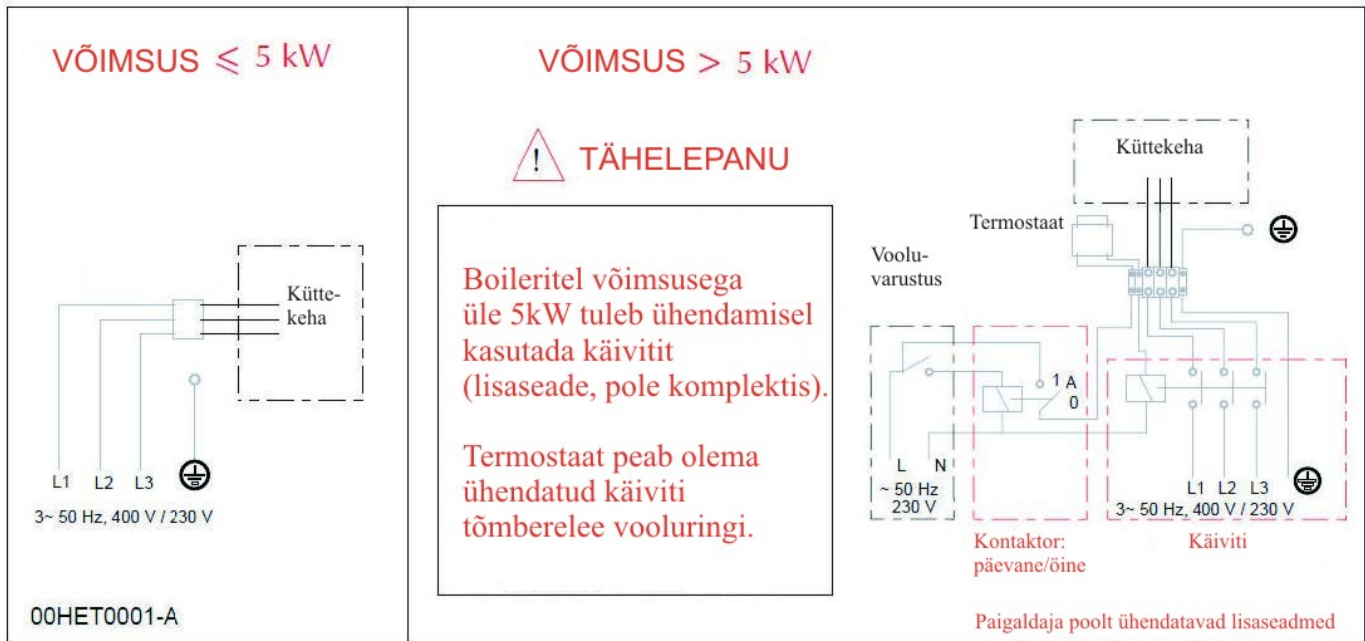
Elektriühendus

Võimsus (kW)	230 V ~ 1			230 V ~ 3			400 V ~ 3		
	Vool (A)	a* (A)	b** (mm ²)	Vool (A)	a* (A)	b** (mm ²)	Vool (A)	a* (A)	b** (mm ²)
3	13	16	3	7,5	10	2,5	4,3	10	2,5
6				15,1	20	4	8,7	10	2,5
15				37,7	50	10	21,7	25	6
30							43,3	50	10

a* - kaitselüliti (amprites); b** - kaabli ristlõige mm²

Boileritel võimsusega üle 5kW tuleb ühendamisel kasutada käivitit (lisaseade, pole komplektis). Termostaat peab olema ühendatud käiviti tõmberelee vooleringi.

Boilerite juures kasutatakse roostevaba kattega nn. *Incoloy*- sukulükettekeha (vahetu kokkupuude veega).



Maandus on kohustuslik ja see tuleb ühendada maandussümboliga klemmle.

Boiler on algselt komplekteeritud reguleer- ja kaitsetermostaadiga.

BRANCHEMENT	400 V ~ 3	230 V ~ 3	230 V ~
RB/S – 3 ELEMENT BLINDE 3 KW 3 CIRCUITS 230V			
RB/S – 6 ELEMENT BLINDE 6 KW 3 CIRCUITS 230V			
RB/S – 15 ELEMENT BLINDE 15 KW 3 CIRCUITS 230V			
RB/S – 30 ELEMENT BLINDE 30 KW 3 CIRCUITS 400V			

Th – termostaat; Bor - klemmiist; RC – käiviti

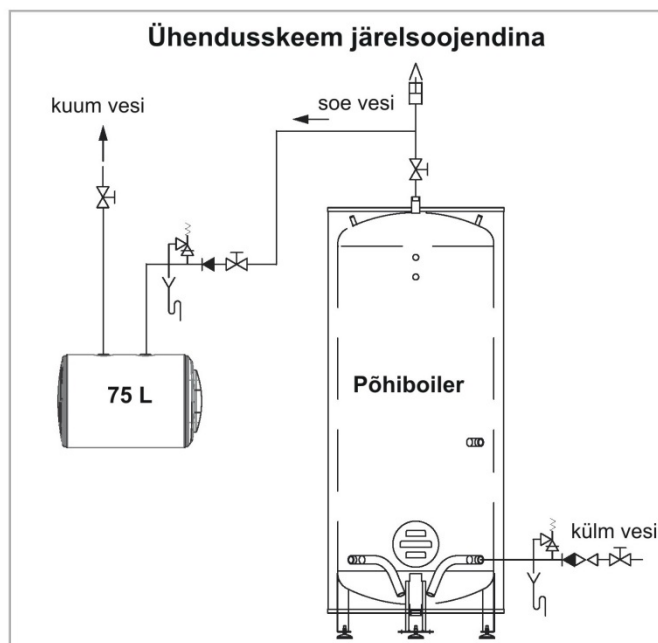
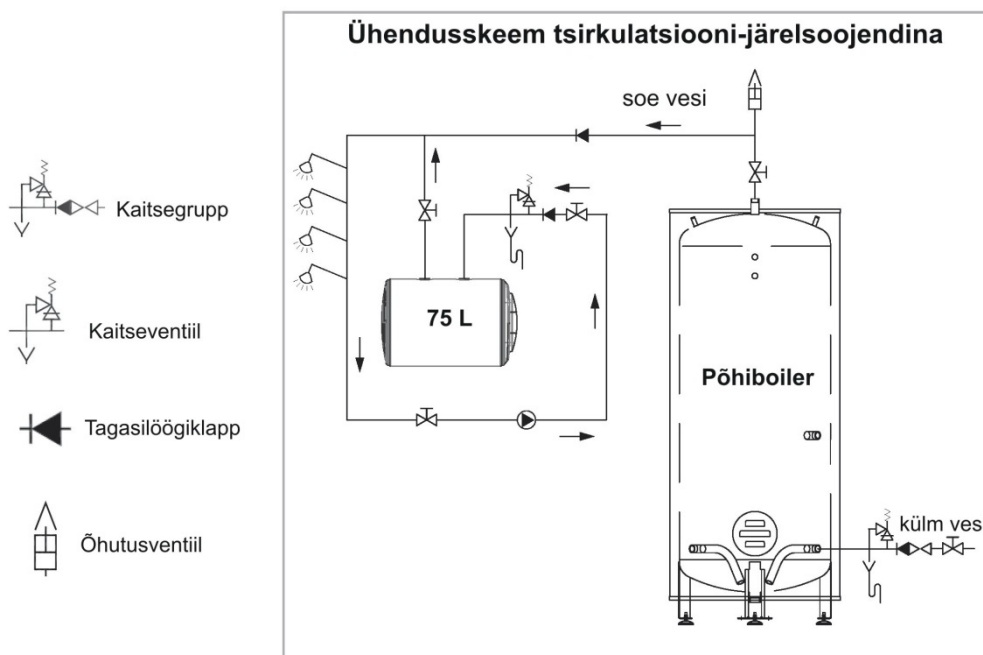
230V ühefaasiline ühendus on võimalik vaid 3kW küttekeha puhul.

Boilerid on tehases seadistatud 400V kolmefaasiliseks ühenduseks.

Hüdrauliline ühendamine:

Hüdrauliline ühendus teostatagu spetsialisti poolt.

- Enne ühendamist tuleb torustik läbi pesta, et boilerisse ei satuks metalliosakesi vms. prahti.
- Boileri ühendamisel vasktorustikuga tuleb vältida vahetut raua/vase kokkupuudet (galvaanilise korrosiooni oht, GARANTIITINGIMUS!), kasutades dielektrilisi või valuvahemuhve. Messing on keelatud.
- Vahetult boileri külma vee sisendile tuleb malm- või terasmuhvi abil paigaldada kaitsegrupp (GARANTIITINGIMUS!). Värviline metall on keelatud. Kaitsegrupi ja boileri vahele ei tohi monteerida ühtki santehnika sulgurelementi (klapp, ventiil vms.)
- Kui veevõrgu surve ületab 5 bar'i, tuleb külmaveetorustiku ja kaitsegrupi vahele monteerida survealandaja. Soovitatav rõhk on 3-4 bar'i.
- Kasutatav torustik peab taluma temperatuuri 100°C ja survet 10 bar (1 MPa). Kasutades kunstmaterjalist toru, tuleb sooja vee väljundil kasutada termoregulaatorit.
- Piirkondades, kus vesi on väga kare, Th >20°F, võib kasutada vee pehmedajat, tehes seda kooskõlas kehtivate normidega. Garantii seeläbi ei kao. Karedus peab jääma üle 12°F.



Käivitaminine:

a) Täitke boiler veega, avades pealevoolu ja soojaveekraani, et õhk saaks väljuda boilerist. Kui soojaveekraanist hakkab voolama vesi, on boiler täitunud.

b) Kontrollige, et

- vooluvõrgu parameetrid vastavad boileri omadele
- elektriühendus, kaasaarvatud maandus on teostatud korrektselt

c) Lülitage seade sisse ja jälgige temperatuuri tõusu.

d) Peale mõnepäevast ekspluatatsiooni kontrollida lekete puudust, vajaduse korral pingutada flantsi mutreid järgi.

e) Mõningane leke kaitsegrupi äravoolu kaudu vee soojenemise ajal on loomulik - see tagab boileris normaalse töösurve ning ei ületa 2-3% boileri mahust.

Hooldus:

Boiler, mille olete ostnud, pakub Teile rahuldust paljudeks aastateks, kui järgite alljärgnevat juhendit:

- **Enne kui** kutsute kohale tehnilise abi ilmnenud vea pärast, kontrollige, kas rike pole tingitud vee või voolu ajutisest katkestusest. Enne suvalist hooldustööd elektriosa juures tuleb katkestada boileri vooluvarustus

- Lülitage kaitsegrupi hooba vähemalt kord kuus, et vältida grupi ummistumist. Kaitsegrupi ummistumisest tingitud boileri kahjustus ei allu garantiile.

- Vähemalt iga kahe aasta järel laske spetsialistil kontrollida kaitsegruppide ja -ventiilide korrasolekut. Ventiiil peab hakkama avanema 7-baarise surve korral.

- Kui vesi on väga lubjarikas, tuleb küttekeha puhastada vähemalt kord aastas - laske seda teha spetsialistil. Flantsi tagasimonteerimisel vahetage flantsitihend.

- **Tähelepanu!** Boilerid on varustatud **MAGNEESIUMANOODIGA**. Magneesiumanoodi kui kuluvat detaili tuleb kontrollida kord aastas. Kui anoodi läbimõõt on alla 1cm, tuleb see vahetada.

- **Kui vesi boileris keema läheb või soojaveekraanist tuleb aurujuga, lülitage boiler vooluvõrgust välja ja kutsuge kohale spetsialist.**

- Vee üle kuumenedes rakendub termostaadi **kaitseüsteem**. Selle taastamiseks tegutseda järgmiselt:

lülitage välja vooluvarustus - eemaldage kattekilp - vajutage termostaadi taasilülitusnupule - paigaldage kattekilp - taastage vooluvarustus. Kui seade ikkagi ei tööta, kutsuge spetsialist.

GARANTII JA GARANTIINGIMUSED

Antud tootele antav garantii kehtib ainult Eesti Vabariigi territooriumil. Toote müümisel EV-st väljapoole vastutab garantii eest edasimüüja!

Boiler paigaldatagu spetsialisti poolt lähtudes kehtivatest normidest ja käesoleva juhendi nõuetest. Ka hooldustööd boileri juures teostagu spetsialist. Vastavalt tehase ja kauba maaletooja AS PLASTOR'i vahelisele kokkuleppele annab viimane tarbija tarvis tootele garantii müügikuupäevast: **2 aastat termosele ja 2 aastat elektriosale**.

Garantii kehtivuse eelduseks on kõigist käesoleva juhendi nõuetest kinnipidamine. Kui üks antud juhendi nõuetest on täitmata, katkeb kogu seadmele antav garantii. ERITI RÕHUTAME:

- õige ühendus veevõrku ja õige elektriühendus + maanduse olemasolu.
- kaitsegrupi õige ühendamine boileri külmaveesisendile.
- vahemuhvide kasutamine vasktorustikuga ühendamisel
- õige veega täitmine – kuni lahtisest soojaveekraanist väljub vesi
- paigaldamine külmumiskindlasse ruumi

Garantiireklameerimisel tuleb boiler jätta tööasendisse kuni garantiitöötaja saabumiseni – demonteeritud seadme puhul ei saa reklamatsiooni arvestada garantiiteenuse raames.

Kui seadme rike osutub garantiitingimustele mittealluvaks, on garantiandjal õigus nõuda tasu väljasõidu eest.

AS PLASTOR'i poolne garantii ei kehti paigalduskoha iseärasuste tagajärjel tekkida võivate rikete korral (näit. vee mustusest tingitud kaitseklapi ummistumine ning selle tagajärjed, toitepinge kõikumine või mittevastavus boilerile vm. väline mõju. El. küttekeha riknemine kuivalejäämise tõttu ei allu garantiile. Samuti ei kehti garantii:

- vigaste lisaseadmete (kraanid jms.) tõttu tekkinud rikete puhul;
- keemiliste või elektrokeemiliste mõjude tulemusena tekkinud rikete puhul;
- välismõjudest tekkinud rikete puhul;
- joogivee normatiividest kõrvalekalduva vee kasutamise puhul;
- veesurve puhul üle 5 bar'i kui pole kasutatud survealandajat;
- ebanormaalse katlakivi tekke korral;
- elektriliste ülepingtonde korral;
- võõraste (mitte ATLANTIC'u) varuosade kasutamise korral;
- **kui pole järgitud antud juhendis tootud paigaldusnõudeid / -reegleid.**

NB! Garantii näeb ette kõigi meie tehnilise personali poolt garantiile alluvaks praagiks tunnustatud osade või terve boileri väljavahetamist. Muud kahjutusunõuded on välistatud. Garantii kehtib müügikuupäeva ja müüjatempli olemasolul alltoodud garantiialongil.

Seadme tüüp: **kiirboiler 75 L** Seerianumber..... Ostja nimi, aadress, telefon.....
Müügikuupäev: müüja/paigaldaja: tempel

AS PLASTOR Hoiu 7, 76401 Laagri, Harju mk. tel. 6796756, fax 6796759, e-mail: plastor@plastor.ee

vaata ka: <http://www.plastor.ee>

NB! Tootja jätab endale õiguse teha muudatusi toote juures toodangu täiustamise huvides. Kui need ei kajastu Teie boileri eestikeelses passis, pöörduge palun probleemide korral AS PLASTOR'i poole. 0619