

Omaniku käsiraamat

Automaatne gaasiküttega veesoojendi

OLULINE TEAVE:

- Enne kütteseadme kasutamist lugege läbi kõik juhised.
- Kaitske gaasiküttega veesoojendit vihma ja tuule eest ja isegi vee eest, mis võib voolata üle serva.
- Kasutada võib ainult vedelgaasi (LPG): propaani või propaani-butaani segu, gaasirõhuga 30 mbar.
- Kontrollige, et enne kasutamist ei oleks gaasilekkeid.
- Külumistemperatuuril peaks ahi olema lahti ühendatud ja hoitud soojas kohas, et vältida külmumiskahjustusi. Külmast tingitud kahjusid aitab ära hoida veetorustiku läbipuhkumine pärast kasutamist.
- Lugege teavet isolatsiooni ja selle kohta, kuidas see muudab talvel kasutamise lihtsamaks.
- Vaadake eraldi teavet gaasi kasutamise kohta. Rõhk mõjutab gaasiseadme tööd.

KASUTUSJUHISED:

Gaasiüttega veesoojendi kasutamisel veenduge alati, et on olemas hea ventilatsioon. Gaasiküttega veesoojendi tekitab vingugaasi, mis on suurtes kogustes sissehingamisel ELUOHTLIK. Seetõttu on oluline, et kõik kasutajad järgiksid rangelt õigeid paigaldusjuhiseid ja kasutaksid seadet vastavalt ettekirjutustele, mis on selles juhendis. Seadet võib paigaldada ainult volitatud esindaja, kellel on gaasitööde pädevus. Kvalifitseerimata isiku poolt paigaldatud seade muudab garantii kehtetuks ja tarnija vabaneb igasugustest kohustustest, kui gaasiseadme töö käigus juhtub õnnetus.



Sisukord

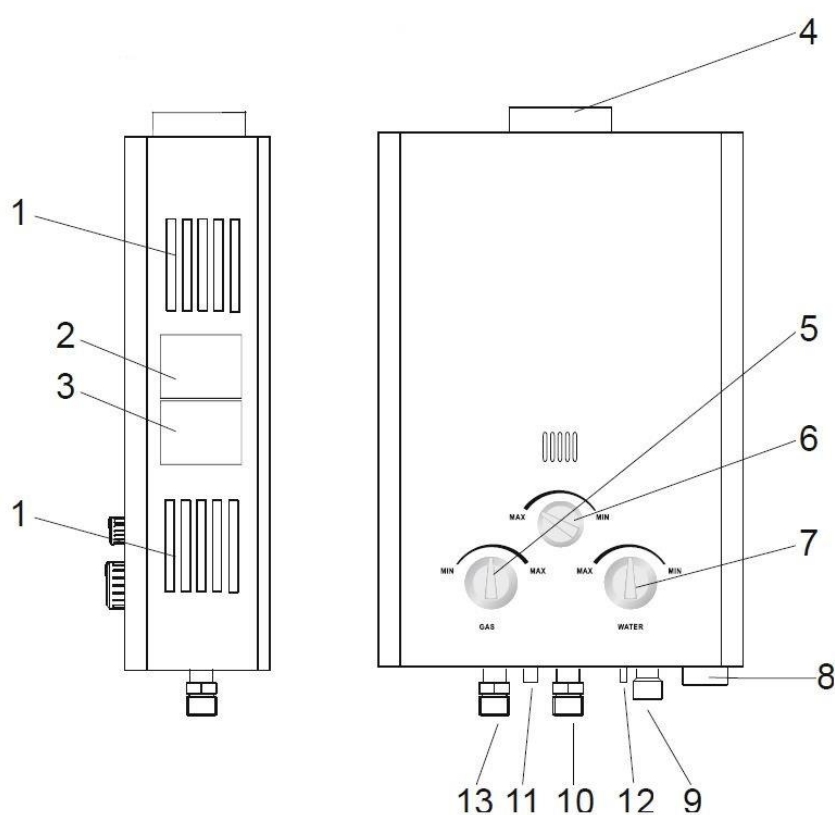
Automaatne gaasiküttega veesoojendi.....	1
FUNKTSIOONID.....	3
PAIGALDAMISE NÕUDED:	4
PAIGALDAMINE (PÜSIVALT SEINALE)	5
PATAREIDE PAIGALDUS:	5
GAASITORU PAIGALDAMINE:	5
KASUTUSJUHEND	5
TULEKAHJU VÄLTIMINE	7
SILMADE PÕLETUSKAHJUSTUSE VÄLTIMINE	7
MUUD OLULISED HOIATUSED:	7
Patareide vahetus.....	7
EBANORMAALNE SEADME TÖÖ:	8
HOOLDUS JA TEENUSED:	8
RIKKED JA LAHENDUSED:	9

S09001  2003	
Seadme tüüp: Gaasiküttega veesoojendi	
Mudel	JSD32-A
Gaasi tüüp	Y; I3P: G31 – 30 mbar, 2800Pa
Sobilik veerõhk	0,02-0,8 MPa
Kuuma veevarustuse tootlikus	18L/min $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$
Minimaalne väljundvõimsus	8KW
Nominaalne soojusvõimsus	32KW
Pinge DC 3V	DC 3V
Tarnemaa	Eesti

FUNKTSIOONID

1. Täisautomaatne ja hõlpsasti kasutatav. Avage veekraan (kui see on süsteemi lisatud), käivitage pump. Pumbast tekitatud veesurve tekitab süütamise ja kohe algab sooja vee tootmine
2. Pumba seisma jätmisel lõppeb sooja vee tootmine ja leek kustub kohe.
3. Võimalik kasutada väga madala veerõhuga ja on kasutatav paljudes kohtades.
4. Kui leek kustub kasutamise ajal ootamatult, lülitatakse gaasivarustus automaatselt välja, et kaitsta gaasilekke eest.
5. Kui veesurve on liiga kõrge, väljub vesi ülesurve klapist tagamaks seadme kasutaja ohutuse.
6. Varustatud kaitseseadmega, et vältida veepaagi ülekuumenemist ja kuivpõletust.
7. Veevarustuse rõhukõikumiste korral hoiab veesoojendi püsivat väljavoolu.

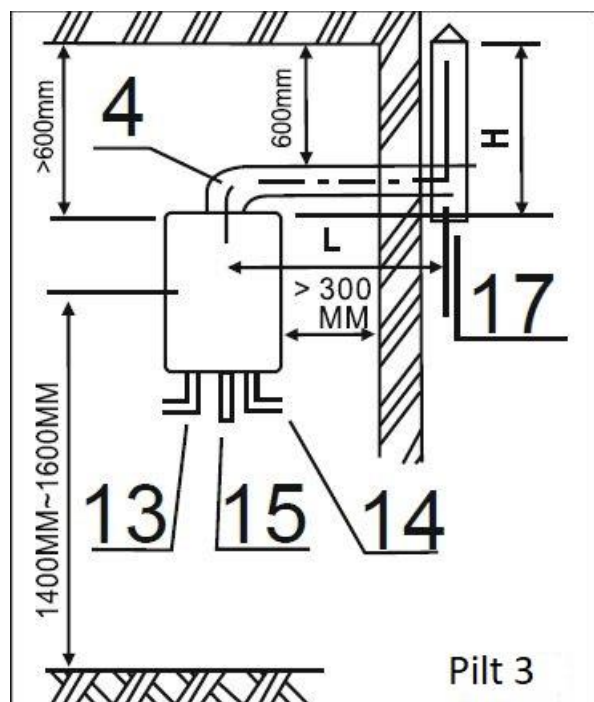
Joonis1



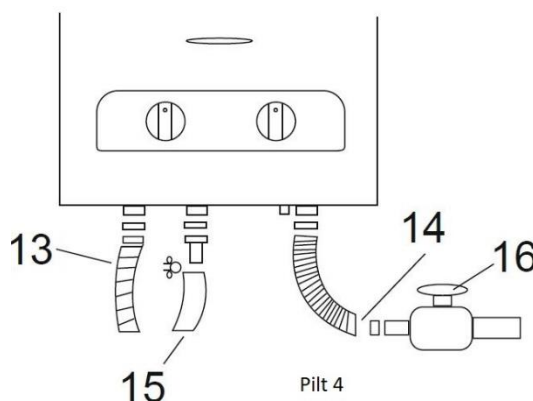
1. Õhu sissevõtmise ava
2. Hoiatuse loetelu
3. Tehnilised andmed
4. Suitsu väljalaskeava
5. Gaasi kulu reguleerimine
6. Põletite võimsuse reguleerimine Winter on võimsam/Summer 30% võimsusest
7. Veevoolu reguleerimine (Peab olema min)
8. Patareide korpus
9. Vee sissevool (külm)
10. Vee väljalaske ava (kuum)
11. Süütamise lüliti
12. Kaitseklapp
13. Gaasiühendus

PAIGALDAMISE NÕUDED:

1. Selle veesoojendi paigaldamine suletud ruumi on keelatud. See tuleb paigaldada hästi ventileeritavasse kohta, mis on suurem kui $7,5\text{ m}^2$, kuna veesoojendi vajab suuremat kogust hapniku. Töötamisel peaks olema minimaalne õhu induksioonava $0,06$ ($20 \times 30\text{ cm}$).
2. Ärge paigaldage veesoojendit kohta, kus võib olla tugev tuul (kui see ei ole tuule eest kaitstud); vastasel juhul võib leek kustuda või põhjustab tugev tuul mittetäielikku põlemist.
3. Veesoojendi paigaldamine välitingimustes on keelatud, kui seda pole kaitstud tuule, vihma ja muude ilmastikuolude eest. Külmal perioodil võib seade külmuda ja saada kahjustusi.
4. Tagamaks veesoojendi normaalse töö on paigalduskohas vaja veevarustust vähemalt $0,02\text{ Mpa}$ veesurvega.
5. Siseruumides soovitame hoolduseks külmavee kraani paigaldada veesoojendi lähedusse. (pilt 4)
6. Jälgige siseruumides paigaldades minimaalseid ohutuskauguseid. Hoidke pliidist, tuleohtlikest ja ohtlikest esemetest eemal. (Pilt 3)



- 13. Gaasi sisselaske ava
- 14. Vee sisselaske ava (külm)
- 15. Vee väljalaske ava (soe)
- 16. Veekraan
- 17. Õhuava



7. Kui võimalik, paigaldage veesoojendi siseruumides õigele kõrgusele, et põlemist oleks lihtne kontrollida, umbes $1,5\text{ m}$.
8. Veenduge, et paigaldatud gaasitoru on sobilik gaasi jaoks, veenduge, et ei oleks lekkeid ja sisendrõhk oleks seadme normaalseks tööks 30 mbar , $1,0$ kuni $2,5\text{ h/kg}$. Gaasiühendusi võib teha ainult sertifitseeritud isik. Ühenduste tegemiseks pöörduge seadme tarnija või vastavad kvalifikatsiooniga isiku poole.
9. Vt muude eeskirjade kohta jaotist "MUUD OLULISED HOIATUSED".

PAIGALDAMINE (PÜSIVALT SEINALE)

Veesoojendi riputamine ja paigaldamine. Märkige seinale augud, asukoht sõltub teie veesoojendi tegelikust mudelist, puurige neli 8mm ava, paigaldage vajadusel plastist tüüblid.

1. Riputage veesoojendi üles, keerake kruvid kinni.

PATAREIDE PAIGALDUS:

Patareide korpus asub veesoojendi alumises osas. Paigaldage patareid järgmises järjekorras (vaata pilti1):

1. Ava patareide korpus
2. Paigalda kaks 1,5V patareid (A); veendu, et polaarsus oleks õige. Kui patareid saavad paika valepidi, siis gaasivesoojendi ei tööta.
3. Sulge patareide korpus
NB! Kui patarei korpus puudub, siis on teie mudelil asendatud patarei toide alalisvoolu DC 3V adaptriga.

GAASITORU PAIGALDAMINE:

- Voolik peab olema projekteeritud veeldatud naftagaasi (LPG) jaoks ja maksimaalselt 1,5 m pikk ja 10 mm siseläbimõõd. Või vastavalt mõnele muule riiklikule standardile. Vooliku kinnitus tuleb kinnitada mõlemas otsas voolikuklambriga. Gaasivarustuse tööd tohib teha ainult vastava sertifikaadiga isik.
- Kasutage regulaatorit 30mbar.
- KUUMA- JA KÜLMAVEE TORUSTIKU PAIGALDUS:
- Sissetuleva ja väljamineva veeühenduse ühendamiseks kasutage voolikuid, mis taluvad survet. Pange tähele, et väljuv toru peab samuti taluma temperatuuri kuni 70 ° C

KASUTUSJUHEND:

ENNEM SÜÜTAMISE ALUSTAMIST

Palun kontrollige, kas gaasi tüüp vastab tüübisildil toodud tüübile (propaan või propaani ja butaani segu). Enne süütamist avage külmaveeklapp või käivitage pump. Avage peamine gaasikraan ja kontrollige, kas seal pole leket (vt täiendavaid pilt nr 6).

SÜÜTAMISE ALUSTAMINE, VESI HAKKAB VOOLAMA

Süüte käivitamine: avage külmaveeventil (või käivitage pump) põleti hakkab pidevalt põlema Heli "pa", mis peatub pärast põlemise algust; kuum vesi väljub kohe

Märkus. Seadme esmakordsel kasutamisel või pärast pikka kasutamispausi, tuleb korrata süüdet, et olemasolev õhk gaasitorust välja tuleks ja gaas saaks balloonest põletini liikuda. Veetemperatuuri reguleerimiseks kasutage nuppe "GAS", "WATER" ja "Winter/Summer". Kui gaasi ja võimsuse sätted on seatud asendisse Max, annab see maksimaalse võimsuse. Nupp "WATER" reguleerib veevoolu, nii et Max-asend annab suurema veevoolu ja seega madalama väljavoolu temperatuuri ja vastupidi.

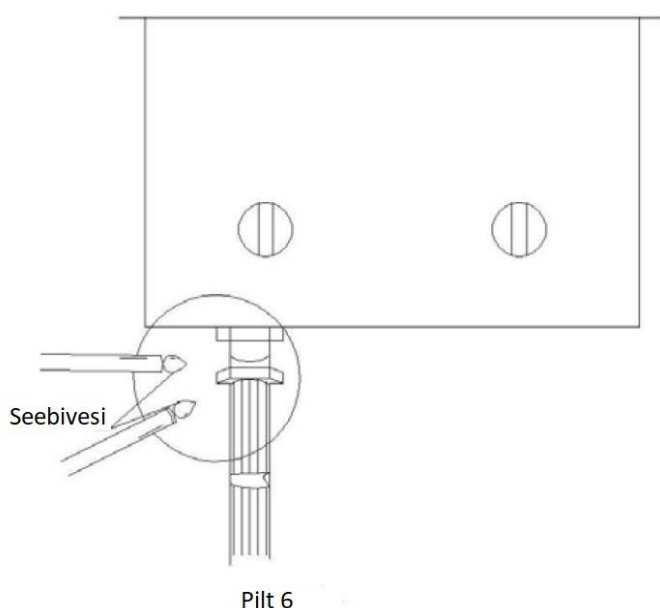
Ajutiseks peatamiseks kasutamise ajal sulgege veekraan või seisake pump. Põleti lõpetab põlemise automaatselt. Avage kraan või käivitage veepump.

Märkus. Kuna vesi muutub ajutise peatuse ajal väga kuumaks, oodake mõni sekund enne kui veega kokku puutute.

VEESOOJENDI SEISKAMINE (VEEVOOL PEATATAKSE)

Pärast kasutamist veesoojendi seiskamiseks sulgege kuumaveekraan või seisake pump, põleti leek kustub automaatselt ja veesoojendi lakkab töötamast. Sulgege veekraan või pump. Sulgege gaasikraan.

GAASITORRU VÕIVAD TEKKIDA PRAOD JA LÕHED, MILLE KAUDU VÕIB GAAS HAKATA LEKKIMA. KONTROLLIGE LEKKEID REGULAARSELT



Kontrollige gaasitoru ühendusi regulaarselt seebiveega (pilt 6), veendumaks, et seal pole gaasi lekkeid. Gaasi lekke korral ärge kunagi kasutage elavat tuld, ega puudutage ühtegi elektrilist lülitit ventilaatorid, lambipirnid jne. Ärge ühendage ega eemaldage pistikut; vastasel juhul võib leek või säde gaasi süüdata, põhjustades tulekahju või plahvatuse. Sulgege gaasikraan, avage kõik ukse ja aknad ja ventileerige ruum. Lõpetage veesoojendi kasutamine ja pöörduge teeninduse või gaasi tarnija poole.

GAASI LEKKIMISE KORRAL EI TOHI KASUTADA ELAVAT TULD, ELEKTROONIKA SEADMEID/LÜLITEID EGA TEHA KA TELEFONIKÕNET RUUMIS. VÕIB TEKKIDA SÄDE, MIS PÕHJUSTAB GAASIPLAHVATUSE. AVADA TULEB KÕIK AKNAD JA UKSED, ET RUUMID SAAKSID TUULUTATUD.

Kontrollige regulaarselt toru/voolikut, et veenduda, et poleks leket. Pragunemise korral asendage toru/voolik. Normaalsetes tingimustes tuleb gaasitoru kontrollida üks kord aastas.

- Kui gaasitoru on pragunenud, lõpetage selle kasutamine ja vahetage see välja.

- **Propaani ning propaani ja butaani segu (LPG) kasutajad:** kui leek veesoojendil on ebaühtlane, siis selle põhjuseks võib olla gaasirõhu reductori talitlushäire, lõpetage seadme kasutamine. Vahetage reductori välja.
- **Torustiku või maagaasi kasutajatel:** kui leek on ebaühtlane, on selle põhjuseks ebastabiilne gaasirõhk. Lõpetage ajutiselt veesoojendi kasutamine. Jätkuv kasutamine kahjustab veesoojendit ja võib põhjustada õnnetuse. Pöörduge spetsialisti poole.

TULEKAHJU VÄLTIMINE

Töötavat veesoojendit on absoluutselt keelatud jätta järelevalveta. Veesoojendi tuleb peatada enne magamaminekut või välja minemist. Põlevaid või plahvatusohtlikke esemeid on keelatud veesoojendi lähedusse panna. Ärge kunagi pange rätikut ega riided väljalaskeava peal. Gaasitorustiku leke võib kergesti põhjustada tulekahju.

SILMADE PÕLETUSKAHJUSTUSE VÄLTIMINE

- Süüte korral ärge kunagi vaadake leeki kontrollaugu läheduses. Hoidke oma silmi minimaalselt 300mm kontrollavast. Enne süüte kordamist oodake 10–20 sekundit.

MUUD OLULISED HOIATUSED:

- **VÄLTIGE PÕLETUST, MIS ON PÕHJUSTATUD KÕRGETEST TEMPERATUURIDEST:** kui on vajadus kasutada kuuma vett pärast seda, kui kuuma vee kraan on kinni, ärge puutuge kokku veega. See põhjustab ajutise kõrge temperatuuri tõttu põletusi
 - **VÄLTIGE SEADME KÜLMUMIST:** külmades piirkondades (temperatuuril alla 0C) Pärast kasutamist eemaldage vee ühendus ja veenduge, et voolikutesse ei oleks jäänud vett. Puhkudes näiteks õhuga voolikud läbi.
- Veesoojendi mõned osad võivad transportimise ajal lahti tulla. Juhul kui pärast pakendi avamist märkate väliskorpuse kahjustusi, siis pöörduge enne kasutamist tarnija poole

Patareide vahetus:

Vahetage patareid välja, kui märkate süttimisel või vee voolus järgmisi olukordi:

- Pikem "pa-pa" helide intervall süüte ajal (umbes 2 heli sekundis)
- Leek kustub varsti pärast süütamist.
- Patareide pooluste vaheline pinge on madalam kui 2,9 V.

KUIDAS VAHETADA PATAREISID: VT DETAILISEMALT PUNKTI "PATAREIDE VAHETUS"

- Kasutage suletud metallkestaga niiskuskindlaid patareid. Normaalses tingimustes patareid tuleb vahetada üks kord aastas.

EBANORMAALNE SEADME TÖÖ:

Ebanormaalse põletamise korral (eraldatud leek, kollane leek või tume suits jne), ootamatu lõhn, müra või hädaolukord (maavärin või tulekahju), jääge vee- ja gaasikraani sulgemisel rahulikuks. Veesoojendi töö lõpetamiseks, sulgege pärast veekraani sulgemist ka gaasikraan ja pöörduge seadme tarnija või spetsialisti poole.

HOOLDUS JA TEENUSED:

- Veesoojendit tuleb perioodiliselt puhastada (tavaliselt kord poolaastas), et säiliks normaalne jõudlus. Kontrollige sageli leeki, kui tegemist on tumeda suitsuga ja/või kollase leegiga, informeerige tarnijat või tellige hooldus vastava kvalifikatsiooniga spetsialisti käest. Väliskorpuse puhastamiseks pühkige seda ettevaatlikult märja lapiga ja seejärel kuiva lapiga. Kui veesoojendi jääb pikka aega kasutamata, siis tolmu vältimiseks katke ülaosa. Ärge kunagi kasutage puhastamiseks keemilisi puhastusvahendeid; vastasel juhul võib väliskorpus muutuda tuhmi ja kaotaks oma läike. Kõikide muude kõrvalkalletega võivad tegeleda ainult kvalifitseeritud spetsialistid.
- **Märkus.** Veesoojendiga paigaldatud ruumis peab olema fikseeritud õhuvõtu ava. Suletud aknad on ebaefektiivsed.

RIKKED JA LAHENDUSED:

Rikke kirjeldus		Leek kustub kasutamise ajal	Avatud veekraan, leeki pole	Süttamisel planeetlaadne põlemine	Kollane leek koos tumeda suitsuga	Ebanormaalne leek koos ootamatu lõhnaga	Ebanormaalne heeli põlemisel	Kuuma vett pole, kuigi selleks on seatud suur leek	Madala temperatuuril korral pole kuuma vett	Leek kustub, kui on väike võimsus	Jääb põlema. Külma/Kuuma kraan on suletud	Veaotsing
Probleemi tekitajad												
Peamine gaasikraan on suletud või gaas on otsas		*	*									Avage gaasikraan või paigaldage uus balloon
Rõhkuregulaatori rike		*	*	*				*	*			Avage gaasikraan või paigaldage uus balloon
Gaasitorru on jäänud õhk			*									Korrake toiminguid kuumaveeklapi avamiseks / sulgemiseks kuni põlemiseni. (Märkus: pidage meeles, et iga avamise ja sulgemise vahel peaks olema vähemalt 5 sekundit)) pöörduge remonditöökoja poole, et remontida rõhuregulaator.
Ebanormaalne gaasirõhk	Kõrge			*	*		*	*	*			
	Madal	*	*					*	*	*		
Külma vee kraan jääb suletuks		*						*		*		Puhastage filter, enne kasutamist sulatage süsteem, kontrollige veerõhku
Filtris on ummistus, blokeering, Külmine, Madal külma vee rõhk		*	*							*		
Vale viis vee temperatuuri reguleerimiseks. Piisava õhuvahetuse puudumine		*			*	*		*	*			Reguleerige temperatuuri- ja vee nuppu. Tagage piisav ventilatsioon
Kaitseanduri rakendumine		*	*									Taaskäivitage veesoojendi, kui see ei aita, siis pöörduge tarnija poole
Patareid on tühjad		*	*									Asendage patareid uute vastu
Põleti ei tööta (blokeering). Soojusvaheti blokeering			*		*	*	*	*			*	Võtke ühendust hooldusega/ Pöörduge tarnija poole
Termostaadi rike		*	*	*							*	
Vee juhtimiseadme rike, Sisse/Välja lüliti rike			*								*	