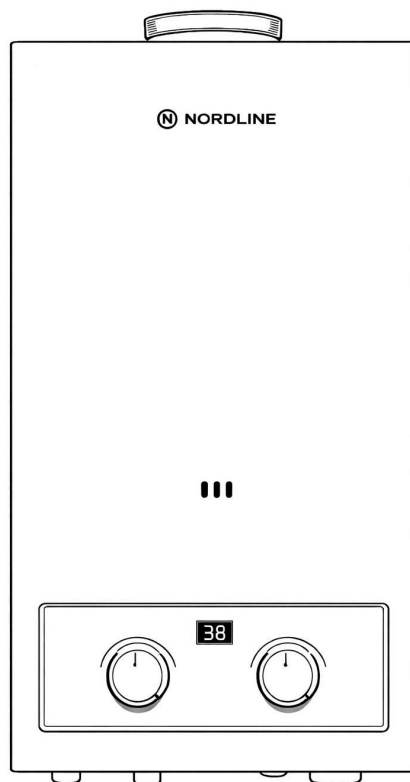


KASUTUSJUHEND



GAASIVEESOOJENDI

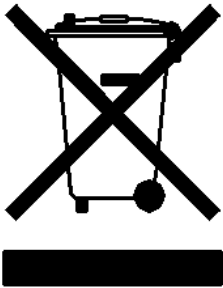
NL-GAS-11L

NL-GAS-14L

SISUKORD

ÜLDINE TEAVE	- 3 -
CE-MÄRGISTUS	- 3 -
PAIGALDUS JA KASUTUSTINGIMUSED	- 4 -
OHUTUS JA VASTUTUS	- 4 -
TOOTE OMADUSED	- 4 -
TEHNILISED PARAMEETRID	- 5 -
PAIGALDAMINE	- 6 -
PAIGALDUSVIIS	- 7 -
KASUTAMINE	- 9 -
TARVIKUTE LOETELU	- 9 -
HOOLDUS	- 10 -
TÕRKED JA VÕIMALIKUD PÕHJUSED	- 11 -
OHUTUS- JA ETTEVAATUSABINÕUD	- 12 -
ENERGIATÕHUSUSE ANDMED (ERP)	- 13 -

See toode vastab direktiivile WEEE 2012/19/EL.



Seadmel olev läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol näitab, et toode tuleb selle kasutusea lõppedes kõrvaldada eraldi tavapärasest olmeprügist. Toode tuleb viia elektri- ja elektroonikaseadmete jaoks ettenähtud jäätmekogumispunkti või tagastada müüjale uue asendustoote ostmisel.

Toote nõuetekohase kõrvaldamise eest selle kasutusea lõppedes vastutab kasutaja.

Jäätmekäitluskeskused, kus kasutatakse spetsiaalseid töötlemis- ja ringlussevõtumeetodeid seadmete nõuetekohaseks demonteerimiseks ja kõrvaldamiseks, aitavad kaitsta keskkonda, võimaldades tootes kasutatud materjalide

ringlussevõttu.

Lisateabe saamiseks jäätmekäitlussüsteemide kohta pöörduge oma kohaliku jäätmekogumispunkti või toote müünud jaemüüja poole.

Tähistused:



Ettevaatust / Oluline ohutusinfo

ÜLDINE TEAVE

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

Käesolev kasutusjuhend sisaldab olulist teavet seadme paigaldamise, kasutamise ja hooldamise kohta. Juhendit tuleb hoida turvalises ja kergesti ligipääsetavas kohas, näiteks gaasimõõtu läheduses.

Pärast veesoojendi paigaldamist peab paigaldaja kasutajale selgitama seadme tööpõhimõtteid, ohutusseadmete toimimist ning andma vajalikud juhised seadme ohutuks kasutamiseks.

Remont ja hooldus

Seadme töökindluse ja ohutuse tagamiseks on soovitatav teostada veesoojendi hooldus vähemalt üks kord aastas.

Kõik hooldus- ja remonditööd peavad olema tehtud vastava kvalifikatsiooniga spetsialisti poolt. Seadme omavoliiline remont või hooldus võib põhjustada ohtlikke olukordi ning mõjutada seadme korrektset toimimist.

Gaasilõhna korral

Gaasilõhna ilmnemisel tuleb seade kohe välja lülitada, sulgeda gaasikraan ning avada aknad ja ukсед ruumi tuulutamiseks. Rangelt on keelatud kasutada lahtist tuld, süütevahendeid või lülitada sisse elektriseadmeid, kuna see võib tekitada sädemeid ja põhjustada plahvatusohu. Ohu korral tuleb viivitamatult teavitada seadme paigaldajat või gaasitarnijat.

Mürgistuse vältimine

Veesoojendit tuleb kasutada ainult vastavalt professionaalsete paigaldajate poolt antud juhiste ja dokumentatsioonile, et vältida ohtlikke olukordi, sealhulgas mürgistusohtu. Seadet on lubatud kasutada üksnes juhul, kui see on ühendatud nõuetekohase suitsugaasitoruga, mille paigaldamise peab teostama vastava kvalifikatsiooniga spetsialist.

Muudatused ja täiendused

Kui hoones või ruumis tehakse muudatusi, mis võivad mõjutada gaasiveesoojendi tööd, tuleb enne seadme edasist kasutamist konsulteerida kvalifitseeritud spetsialistiga. Selliste muudatuste alla kuuluvad muu hulgas ruumi suuruse muutmine, akende lisamine või sulgemine ning mehaanilise ventilatsiooni paigaldamine, näiteks suitsu- või õhueemaldusseadmed vannitoas. Samuti võivad seadme tööd mõjutada väljalaskesüsteemi tingimuste muutused, mis on seotud ruumi temperatuuri ja niiskuse suurenemisega.

CE-MÄRGISTUS

Käesolev gaasiveesoojendi on CE-märgistusega ning vastab kehtivatele Euroopa Liidu nõuetele ja standarditele, mis reguleerivad gaasiseadmete ohutust ja kasutamist.

Seade vastab muuhulgas järgmistele õigusaktidele ja standarditele:

- EU 2016/426 - gaasikütuseid põletavate seadmete kohta
- EN 2014/30 - elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv
- 2009/125/EC - energiamõjuga toodete ökodisaini raamdirektiiv

Vastavus ülaltoodud nõuetele kinnitab, et seade on projekteeritud ja valmistatud vastavalt Euroopa Liidus kehtivatele ohutus-, tervise- ja keskkonnanõuetele.



PAIGALDUS JA KASUTUSTINGIMUSED

Gaasiveesoojendit tohib paigaldada ainult ruumidesse, kus on tagatud piisav ventilatsioon vastavalt kehtivatele nõuetele (minimaalne õhuvahetus > 24 m³/h).

Seadme paigaldamine ruumi on lubatud üksnes juhul, kui ruum vastab kehtivatele ventilatsiooninõuetele.

Seadet tohib kasutada ainult ettenähtud otstarbel. Mis tahes muu kasutusviis on keelatud. Tootja ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud seadme väärkasutusest või käesoleva juhendi nõuete eiramisest.

OHUTUS JA VASTUTUS

Paigaldus-, hooldus- ja remonditöid tohib teostada ainult kvalifitseeritud spetsialist, järgides kehtivaid õigusakte ning tootja juhiseid.

Ebaõige paigaldus võib põhjustada ohtu inimestele, loomadele ja varale. Sellisel juhul ei vastuta tootja võimalike kahjustuste eest.

Rikke või talitlushäire korral:

- lülitage seade välja;
- sulgege gaasikraan;
- ärge püüdke seadet ise parandada.

Võtke ühendust kvalifitseeritud spetsialistiga. Kõik remonditööd tuleb teostada ainult originaalvaruosadega.

Seadet ei tohi kasutada lapsed ega isikud, kellel puuduvad vastavad teadmised või kogemused, ilma täiskasvanu järelevalveta. Vastasel juhul võib tekkida oht suitsugaasimürgistuseks, põletusteks, tulekahjuks või vigastusteks teravate detailide tõttu.

TOOTE OMADUSED

Automaatne töörežiim

- Kuuma vee kraani avamisel käivitub seade automaatselt ning soojendatud vesi hakkab voolama. Kraani sulgemisel lülitub põleti automaatselt välja.
- Vee- ja gaasivoolu eraldi reguleerimine võimaldab kuuma vee temperatuuri täpset ja mugavat seadistamist.

Kaasaegne ja energiatõhus disain

- Kompaktne ja esteetiline konstruktsioon, mis tagab lihtsa ja mugava paigaldamise.
- Tõhus põlemistehnoloogia aitab parandada soojusvahetuse efektiivsust ja vähendada energiakulu.
- Seade on võimeline käivituma ka madala veesurve korral (alates 0,03 MPa), mis sobib kasutamiseks mitmekorruselistes hoonetes.
- Piloventiiliga süütesüsteem tagab kindla ja stabiilse süttimise.

Ohutus- ja kaitsefunktsioonid

- Leegi jälgimissüsteem katkestab gaasivarustuse automaatselt, kui leek ootamatult kustub.
- Kaitse ebapiisava veevoolu või veesurve korral.
- Gaasivarustus lülitatakse automaatselt välja, kui tuvastatakse kuivpõlemise oht.
- Seadme suitsugaasitoru ummistuse korral katkestab seade gaasivarustuse viivitusega, et tagada kasutaja ohutus.

TEHNILISED PARAMEETRID

Toote nimetus		Gaasiveesoojendi	
CE-PIN		60590	60591
Mudel		NL-GAS-11L	NL-GAS-14L
Nominaalne soojasisend (kW)		22	28
Sooja vee tootlikkus (ΔT 25 K) (kg/min)		11	14
Gaasitüüp		G20	G20
Gaasi nimirõhk (mbar)		20	20
Nominaalne soojasisend (kW)		22	28
Nominaalne soojusvõimsus (kW)		19.2	24.5
Minimaalne soojasisend (kW)		8.5	10.2
Minimaalne soojusvõimsus (kW)		7.5	9
Düüside arv		24	28
Düüsi läbimõõt (mm)		0.80*24	0.82*27 0.85*1
Põlemisproduktide massivool (g/s)		16	19
Põlemisproduktide keskmine temperatuur (°C)		145	162
Suitsugaasitoru siseläbimõõt (mm)		110	130
Netokaal (kg)		12.4	13.9
Veesurve (bar)		0.3~10bar	
Toiteallikas		2 × D patareid, 1,5 V (3 V)	
Põlemisgaaside väljalase		Suitsugaasitoru	
Süütesüsteem		Veevooluga juhitud automaatne süüde	
Toote mõõtmed (mm)		636x350x225	696x370x225
Toru	Gaasisisend	G 1/2	
	Külma vee sisend	G 1/2	
	Sooja vee väljund	G 1/2	

Tabel 1

PAIGALDAMINE



Paigaldus-, hooldus- ja remonditöid tohib teostada ainult kvalifitseeritud spetsialist, järgides kehtivaid õigusakte ning tootja juhiseid.

Gaasiseadme paigaldamine peab toimuma vastavalt kehtivatele nõuetele, kuna ebaõige paigaldus võib ohustada kasutaja ohutust ja seadme korrektset toimimist.

Paigaldusruum peab olema hästi ventileeritud ja pindalaga vähemalt 7 m². Kui loomulik ventilatsioon ei ole piisav, tuleb kasutada täiendavat väljatõmbeventilatsiooni ning tagada värske õhu juurdevool väliskeskkonnast.

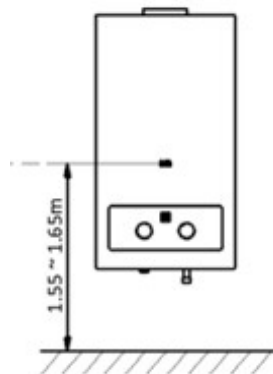
Kui seade paigaldatakse ruumi, kus loomulik ventilatsioon ei ole piisav, tuleb kasutada väljatõmbeventilaatorit. Ventilatsiooniava ja värske õhu sissevõtuava peavad olema ühendatud väliskeskkonnaga.

Ventilatsiooniavade minimaalne pindala sõltub veesoojendi soojusvõimsusest ning on toodud vastavas tabelis. (Tabel 2)

Soojusvõimsus (kW)	Õhu sissevõtuava pindala (mm ²)
≤ 12	100
12 ~ 16	130
16 ~ 20	160
20 ~ 26	200

Tabel 2

Leegi vaatlusaken peab paiknema ligikaudu silmade kõrgusel (umbes 1,55–1,65 m põrandast) (vt. Joonis 1). Seade tuleb paigaldada ohutusse kaugusesse süttivatest materjalidest. (vt. joonis 2) Seadme kohale ei ole lubatud paigaldada juhtmeid ega elektriseadmeid. Elektriseadmete minimaalne kaugus veesoojendist peab olema vähemalt 400 mm.

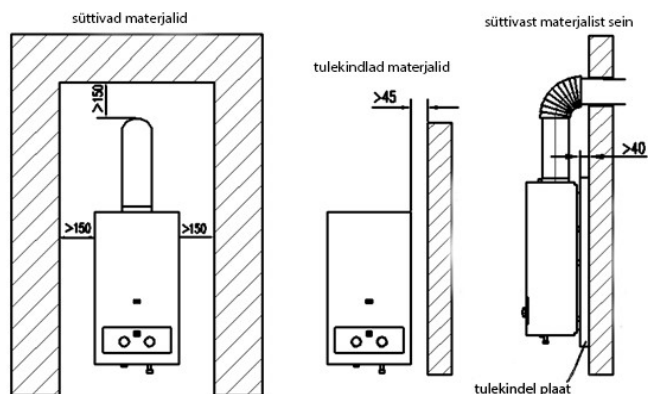


Joonis 1

Minimaalne vahekaugus süttivast materjalist seintest.

Tulekindlast materjalist kaitseplaat peab ulatuma vähemalt 100 mm üle veesoojendi ülemise serva.

Kõik mõõtmed on esitatud millimeetrites (mm).



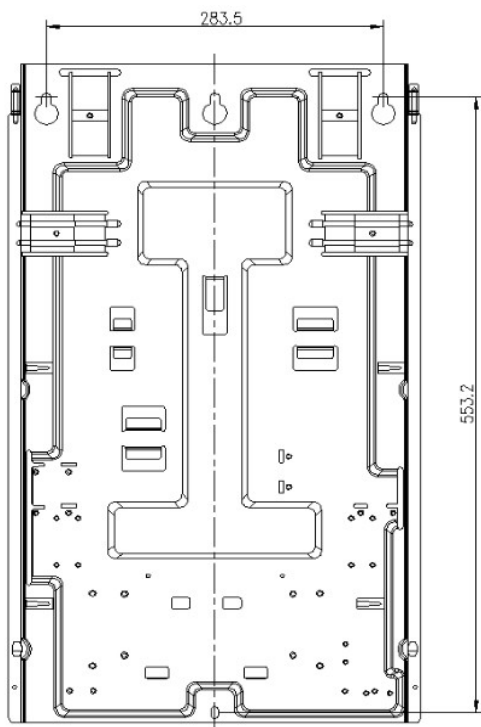
Joonis 2

PAIGALDUSVIIS

Kokkupanek

Seinale tuleb puurida kinnitusaasad vastavalt joonisele (Joonis 3). Soovitatav on esmalt puurida kaks ülemist ava ning veenduda, et need paiknevad horisontaalselt. Seejärel tuleb paigaldada ülemistesse avadesse tüüblid ja kinnitada veesoojendi nendele ajutiselt riputades.

Seejärel märgistatakse alumise ava asukoht, seade eemaldatakse ning puuritakse kolmas ava, kuhu paigaldatakse plastiktüübel. Pärast seda kinnitatakse veesoojendi lõplikult seinale, joondatakse vertikaalselt ning pingutatakse kõik kinnituspoldid ja kruvid.



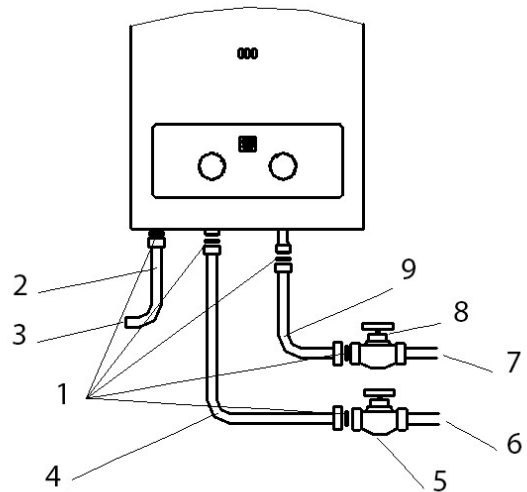
Joonis 3

Gaasiühendused ja torustik

Gaasisisendi ette peab olema paigaldatud rõhualandaja, mille parameetrid vastavad seadme tehnilisel andmesildil märgitud nimirõhule. Juhul kui seade ühendatakse olemasoleva gaasitorustikuga, võib rõhualandaja olla juba gaasitarneri poolt paigaldatud.

Gaasisisend ühendatakse rõhualandajaga tulekindla kummivooliku abil ning ühenduskohad kinnitatakse sobivate klambritega. Pärast ühendamist tuleb kõik gaasiühendused kontrollida, et veenduda lekete puudumisest.

Külma vee sisendi ette tuleb paigaldada sulgventiil (Joonis 4). Vee sisendühenduses asub filter, mida ei tohi eemaldada. Seadet ei ole lubatud kasutusele võtta ilma paigaldatud filtrita.



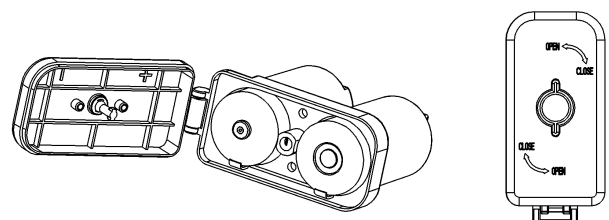
Joonis 4

1. Tihend
2. Sooja vee toru
3. Sooja vee väljund
4. Gaasitoru
5. Gaasikraan
6. Gaasi sisend
7. Külma vee sisend
8. Külma vee kraan
9. Külma vee toru

Ühendamine tuleb teostada vastavalt joonisel 4 esitatud skeemile. Kui soojavee väljundisse paigaldatakse sulgventiil, kraan või segistiga dušš, tuleb veenduda, et nii armatuur kui ka torustik on valmistatud kõrget temperatuuri taluvatest materjalidest.

Patareide paigaldamine

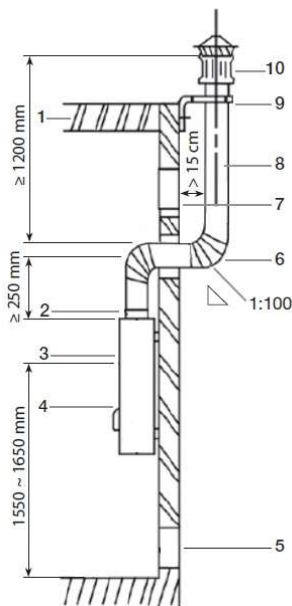
Kasutage kahte 1,5 V D-tüüpi patareid (LR20). Veenduge, et patareide positiivne ja negatiivne pool on paigaldatud õigesti. (Joonis 5)



Joonis 5

Väljalasketoru

Seade on ette nähtud kasutamiseks suitsugaasitoruga ning suitsugaasitoru peab olema paigaldatud enne seadme kasutamist (joonis 6).



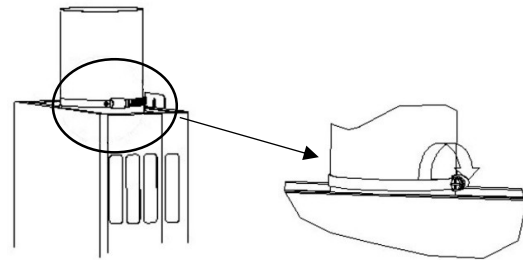
Joonis 6

1. Katus
2. Suitsugaasitoru kinnitus
3. Leegi kontrollimise kõrgus
4. Gaasiveesoojendi
5. Õhu sissevõtuava > 0,06 m² (25 × 25 cm)
6. Kondensaadi äravooluava – Ø10 mm
7. Väljatõmbeventilaator
8. Suitsugaasitoru
9. Suitsugaasitoru kinnitus
10. Kaitsekate

Suitsugaasitoru paigaldamise nõuded

- Suitsugaasitoru põhiosa peab olema valmistatud roostekindlast metallmaterjalist. Suitsugaasitoru kinnitused peavad olema paigaldatud kindlale ja mittesüttivale pinnale, näiteks tellis- või betoonseinale.
- Suitsugaasitoru horisontaalne osa peab olema paigaldatud umbes 1% kaldega allapoole. Suitsugaasitoru vertikaalse osa alumisse ossa, väljaspool ruumi, tuleb teha Ø10 mm äravooluava, mis on ette nähtud kondensaadi ärajuhtimiseks.

- Suitsugaasitoru väljalaskeava peab olema varustatud tuulekaitsega, mis ei tohi olla ummistunud. Suitsugaasitoru ummistumise vältimiseks tuleb toru paigaldada täpselt vastavalt joonisel 8 toodud skeemile. Mõõtmete $1450 \text{ mm} \leq a + b \leq 1850 \text{ mm}$ järgimine on kohustuslik.
- Suitsugaasitoru ühendused peavad olema tihedad. Pärast paigaldamist tuleb kontrollida, et seade töötab nõuetekohaselt.
- Kui suitsugaasitoru läbib süttivaid materjale või seina, tuleb suitsugaasitoru ümbritseda kuumakaitsematerjaliga, mille paksus on vähemalt 20 mm.
- Alumiiniumfoolium tuleb paigaldada veesoojendi suitsugaasi väljalaskeava ja suitsugaasitoru vahele. (joonis 7)



Joonis 7

Suitsugaasitoru ummistuse kaitse

Seade on varustatud suitsugaasitoru ummistuse kaitsega. Suitsugaasitoru ummistumise korral tõuseb põlemisgaaside temperatuur ning termostaat lülitab seadme automaatselt välja. Kaitse eesmärk on vältida suitsugaaside sattumist ruumi. Termostaadi eemaldamine, lühistamine või tööväliseks muutmise ei ole lubatud.

Seade peab olema alati ühendatud suitsugaasitoruga. Suitsugaasitoru läbimõõt peab vastama seadme väljalaskeava mõõtmetele ning toru tuleb paigaldada vastavalt käesoleva juhendi nõuetele. Vale paigaldus või ummistus võib põhjustada seadme sagedast väljalülitumist ja häirida põlemisprotsessi. Sellisel juhul tuleb pöörduda kvalifitseeritud spetsialisti poole.

Termostaadi vahetamisel on lubatud kasutada ainult tootja originaalvaruosi. Pärast vahetust tuleb kontrollida, et seade ei käivitu lahti ühendatud termostaadiga ning töötab korrektselt pärast termostaadi uuesti ühendamist.

Kui suitsugaasitoru ummistuse kaitse aktiveerub, tuleb enne seadme taaskäivitamist oodata 2–3 minutit, kuni termostaat lähtestub, ning tagada ruumis piisav ventilatsioon. Seadme taaskäivitamiseks piisab kuuma vee kraani uuesti avamisest.

KASUTAMINE

Ettevalmistus enne süüdet:

1. Veenduge, et kasutatav gaasitüüp vastab seadme andmesildil märgitud gaasitüübile.
2. Veenduge, et ventilatsiooniavad ja väljatõmbeventilaator on avatud ja töökorras.
3. Avage gaasi sisselaskeklapp

Avage kuuma vee kraan ja veenduge, et vesi voolab. Automaatse süüte toimel süttib põleti ning kuum vesi hakkab voolama. Kui veesurve on liiga madal või patareid puuduvad või on tühjad, ei käivitu seade.

Märkus: süüteprotsess koosneb kolmest etapist, mille käigus leegi olek muutub. Protsess kestab mõne sekundi ja on normaalne. Süüte maksimaalne ohutusaeg on 8 sekundit.

Veetemperatuuri reguleerimine

1. Pöörake veevoolu reguleerimisnuppu, et muuta veevoolu hulka ja vee temperatuuri.
2. Pöörake gaasi reguleerimisnuppu, et reguleerida põleti leeki ja seeläbi kuuma vee temperatuuri.
3. Kuuma vee kraani sulgemisel lülitub seade automaatselt välja.

TÄHELEPANU

Nõrk või tühjenev patareid võib põhjustada süütehäireid või ebatavalist süütemüra. Patareid tuleb õigeaegselt välja vahetada.

Enne kasutamist kontrollige vee temperatuuri käega, et vältida põletusohtu (joonis 8)



Joonis 8

Temperatuuri kuvamine ekraanil

Seadme ekraan kuvab vee temperatuuri või veakoodi. Ekraanil kuvatavad väärtused jäävad vahemikku „00“–„85“ või kuvatakse tähis „EE“. Kuvatud tähiste tähendus on esitatud alljärgnevas tabelis.

Ekraan	Tähendus
Ekraan põleb pidevalt ja kuvatakse „01“–„85“	Kuvatakse vee temperatuur kraadides Celsiuse järgi. Näiteks väärtus „50“ vastab vee temperatuurile 50 °C.
Ekraan vilgub ja kuvatakse „EE“	Vee temperatuur on ≤ -10 °C või ≥ 86 °C.
Ekraan põleb pidevalt ja kuvatakse „00“	Vee temperatuur on vahemikus -9 °C kuni 0 °C.

TARVIKUTE LOETELU

Nimetus	Kogus
Gaasiveesoojendi	1
Kinnituskruvid	1
Plastiktüübel	1
Kasutusjuhend	1
Gaasi sisendadapter (tihendiga)	1
Paisupoldid (M6)	2

HOOLDUS

Seadmele tuleb planeerida iga-aastane hoolduskontroll, mille viib läbi vastava pädevusega spetsialist. Regulaarne ja korrektne hooldus aitab tagada seadme töökindluse ning vähendada kasutuskulusid.

Kontrollige regulaarselt gaasivoolikut või -torustikku võimalike kahjustuste suhtes. Kahtluste korral võtke ühendust volitatud hooldusteenusega.

Puhastage veefiltrit regulaarselt, et tagada seadme normaalne töö.

Kontrollige regulaarselt, kas esineb veelekked.

Kui leegi värvus muutub sinisest kollaseks ja ilmneb must suits, võtke viivitamatult ühendust hooldusteenusega.

Vähemalt iga kuue kuu järel tuleb kvalifitseeritud spetsialistil kontrollida, kas soojusvaheti ja põleti ei ole ummistunud.

Seadme puhastamiseks ei tohi kasutada putukatõrjevahendeid, lahusteid ega agressiivseid puhastusvahendeid, kuna need võivad kahjustada seadme pindu ja komponente.

TÖRKED JA VÕIMALIKUD PÕHJUSED

Probleemid		Leek kustub	Süüdet ei toimu pärast veekraani avamist	Süüte ajal kostab ebaühtlane müra	Kollane leek	Ebatavaline lõhn	Vee madal temperatuur „kõrge“ asendi korral	Vee kõrge temperatuur „madala“ asendi korral	Põlemine jätkub pärast veekraani sulgemist	Leek kustub ja mitme minuti jooksul reaktsiooni ei ole	Lahendused
Põhjused											
Gaasiventil on suletud			•								Avage peagaasiventil või vahetage gaasiventil
Gaasiventil on pooleldi avatud		•					•				Avage peagaasiventil täielikult
Õhk gaasitorustikus		•	•								Laske õhk torustikust välja ja taaskäivitage seade
Sobimatu gaasirõhk	Kõrge			•	•	•			•		Võtke ühendust gaasiettevõttega
	Madal	•	•				•				
Külma vee ventil on suletud			•								Avage veevarustuse peaventil
Seadme külmumine			•								Kasutage seadet alles pärast sulatamist
Madal veesurve		•	•					•		•	Võtke ühendust veettevõttega veesurve kontrollimiseks, seejärel puhastage filter
Vale veetemperatuuri reguleerimine								•		•	Reguleerige veevoolu ja gaasiventili õigesti
Ebapiisav õhu juurdevool		•		•	•	•					Avage ventilatsioonivad, et tagada piisav värske õhu juurdepääs
Toitepinge puudumine		•	•								Vahetage patareid
Põleti on ummistunud		•			•	•					Võtke ühendust hoolduskeskusega
Soojusvaheti on ummistunud		•		•	•	•				•	Võtke ühendust hoolduskeskusega
Veeventiili lähtestamise rike			•						•	•	Võtke ühendust hoolduskeskusega
Süüteelektroodi nihkumine			•	•							Võtke ühendust hoolduskeskusega
Heitgaasitoru on ummistunud					•					•	Eemaldage ummistus
Ülekuumenemiskaitse akti veerumine		•	•							•	Seadistage mõistlik väljuva vee temperatuur

Üldised ohutusnõuded

Seadet tohib kasutada ainult vastavalt käesolevas juhendis toodud juhistele. Seadme suletud komponentidesse sekkumine ei ole lubatud. Paigaldus-, hooldus- ja remonditöid tohib teostada üksnes vastava kvalifikatsiooniga spetsialist.

Gaasilekke vältimine

Seadme gaasiühendusi ja -torustikku tuleb regulaarselt kontrollida, et veenduda nende tiheduses ja korrasolekus. Gaasilekke kontrolli on soovitatav teostada perioodiliselt seebivee abil. Gaasilõhna ilmnemisel tuleb seade koheselt välja lülitada, sulgeda gaasikraan ning avada aknad ja ukсед ruumi tuulutamiseks. Rangelt on keelatud kasutada lahtist tuld, süütevahendeid või lülitada sisse elektriseadmeid. Ohu korral tuleb viivitamatult pöörduda volitatud hooldusteenuse või gaasitarnija poole.

Kui leegi töö on ebanormaalne, näiteks leek on ebastabiilne või muutub, võib põhjuseks olla gaasirõhu muutus. Sellisel juhul tuleb seade välja lülitada ja võtta ühendust gaasitarnija või hooldustehnikuga.

Tule- ja põletusohu vältimine

Seade tuleb välja lülitada, kui seda ei kasutata, ning seda ei tohi jätta töötama järelevalveta. Seadme ümbruses, selle all ega peal ei tohi hoida süttivaid esemeid ning õhu sissevõtuavad peavad olema alati vabad.

Süsinikmonooksiidi (CO) mürgistuse vältimine

Gaasipõlemine tarbib õhku ja tekitab põlemisgaase, mistõttu tuleb seade paigaldada ruumi, kus on tagatud piisav ventilatsioon ning nõuetekohane suitsugaaside ärajuhtimine. Ebapiisav ventilatsioon või vale suitsugaasitoru paigaldus võib põhjustada ebanormaalset põlemist ja ohtlikke olukordi.

Mürgistuse kahtluse korral tuleb seade koheselt välja lülitada, sulgeda gaasivarustus, tuulutada ruumi ning pöörduda arsti poole.

Paigaldusasend

Seade tuleb paigaldada vertikaalselt. Kaldus paigaldus võib põhjustada ebanormaalset põlemist ja mõjutada seadme töökindlust.

Ebanormaalsed tööolukorrad

Kui seadme töös esineb kõrvalekaldeid, nagu leegi kustumine, kollane leek, tahm, ebatavaline lõhn, müra või muud ebatavalised nähtused, tuleb seade viivitamatult välja lülitada, sulgeda gaasikraan ning võtta ühendust volitatud hooldusteenusega.

Normaalne töökäitumine

Teatud nähtused võivad kuuluda seadme normaalse töö juurde, näiteks kuuma vee vooluhulga vähenemine mitme tarbimispunkti samaaegsel kasutamisel või ohutusventiili vee väljalase liigse veesurve korral.

ENERGIATÕHUSUSE ANDMED (ErP)

Alljärgnevas tabelis on esitatud seadme ErP (Energy-related Products) direktiivi kohased näitajad. Andmed iseloomustavad seadme energiatarbimist, mürataset ja keskkonnamõju ning on määratud vastavalt kehtivatele Euroopa Liidu nõuetele.

Mudel		NL-GAS-11L	NL-GAS-14L
Deklareritud koormusprofiil		M	XL
Veesoojenduse energiatõhususe klass		A	A
Veesoojenduse energiatõhusus η_{WH}	%	81,4	81,4
Ööpäevane elektrienergia tarbimine (Qelec)	kWh	0	0
Ööpäevane kütusekulu (Qfuel, korrigeeritud)	kWh	7,581	24,731
Siseruumides mõõdetud helivõimsuse tase (LWA)	dB	60	63
Lämmastikoksiidide heitkogus (NOx)	mg/kWh	19	16
Aastane kütusetarve (AKT)	GJ	6	19
Aastane elektrienergia tarbimine (AEC)	kWh	0	0