

KASUTUSJUHEND

Mahutavusliku elektrilise boileri kasutusjuhend

EWH 30–100 Formax,
EWH 30–100 Formax DL

Tere tulemast Electroluxi maailma

Olete valinud Electroluxi toodete hulgas esmaklassilise toote. Loodame, et see toob teile tulevikus palju rõõmu. Electrolux püüab pakkuda võimalikult laia valikut kvaliteetseid tooteid, mis suudavad muuta teie elu palju mugavamaks. Käesoleva juhendi ümbrisel võite näha neist mitmete näiteid. Lugege käesolev juhend tähelepanelikult läbi, et oma uut boilerit õigesti kasutada ja nautida seadme kasulikke omadusi. Lubame, et tänu oma kasutuslihtsusele muudab seade teie elu oluliselt kergemaks. Edu!

Märkus:

Käesoleva juhendi tekstis nimetatakse boilerit järgmistele sõnadega: boiler, veekuumutaja, seade jt.

Sissejuhatus

Boiler on ettenähtud veetrassist saabuva külma vee kuumutamiseks (mitte joogivee valmistamiseks). Seadet kasutatakse olme-eesmärkidel.

Seadme peab paigaldama ja esmase käivitamise teostama kvalifitseeritud tehnik, kes suudab paigaldamise õigsuse eest ja anda soovitusi boileri kasutamise kohta.

Seadme käivitamisel tuleb järgida kehtivaid standardeid ja eeskirju.

Enne boileri paigaldamist veenduge, et pistikupesa maanduskontakt on asjakohaselt maandatud. Kui pistikupesas puudub maanduselektrood, tuleb boiler maandada eraldi maandusjuhtmega, mis tuleb kinnitada boileri korpusele olevale maanduskontaktile. Maanduse puudumisel on keelatud seadet paigaldada ja kasutada.

Maanduskontakt asub boileri korpusel.

Teisaldatavaid pistikupesi ei ole lubatud kasutada.

Boileri vale paigaldamine ja kasutamine võib tuua kaasa õnnetusi ja varalist kahju.

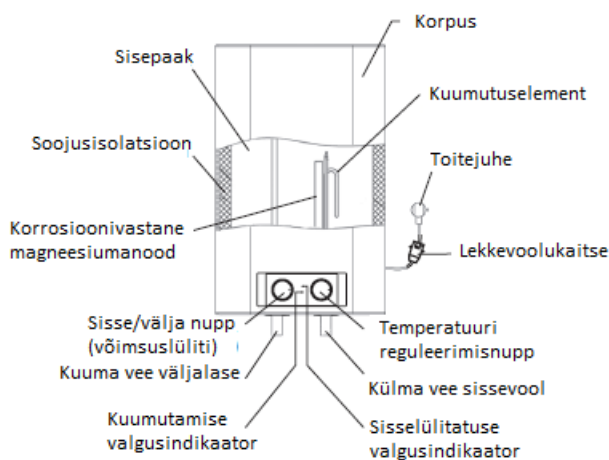
Seadme komplekt

Boileri komplekti kuuluvad peamised paigaldamiseks ja ühendamiseks vajalikud detailid.

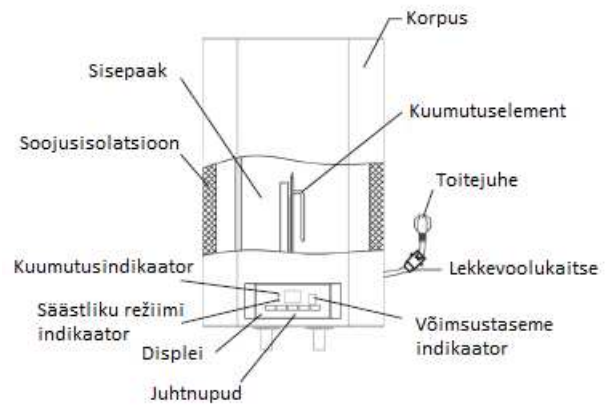
Sarja Formax, Formax DL boilerite komplekti kuuluvad:

- boiler koos toitejuhtme ja lekkevoolukaitsega;
- kaitsekapp;
- paigaldusankur;
- kasutusjuhend;

Boileri lühikirjeldus



Joon. 1. Formax



Joon. 2. Formax DL

1. Vee temperatuuri automaatne juhtimine:

Avades boileri väljundis kuumaveekraaniga segisti hakkab sisendisse saabuma külm vesi, mis täidab boileri sisepaagi. Vesi paagis seguneb ja selle temperatuur hakkab langema. Termostaadi andur reageerib veetemperatuuri langemisele, automaatselt lülitub sisse kütteelemendi ja vesi kuumutatakse uuesti ettenähtud temperatuurini. Kui temperatuur saavutab ettenähtud suuruse, lülitub kütteelement automaatselt välja.

2. Boileri kolm kaitsetaset:

- kaitse kuivkuumutamise eest;
- kaitse ülekuumenemise eest;
- kaitse norme ületava hüdrautilise rõhu eest.

3. Spetsiaalse kaitsekattega terasest sisenõu on valmistatud kasutades kaasaegset elektrostaatiliselt kuivemaileerimise protsessi.

Sisepaagi erisulam on vastupidav korrosiooni ja katlakivi toime suhtes. Sisepaagi kaitsekate on spetsiaalselt välja töötatud klaasemalist.

Emaili omadused:

- parendatud hülgavad omadused ja kõrge plastilisus (karastatud temperatuuril 850 °C);
- laieneb ja kahaneb temperatuuri kõikumisel samas ulatuses nagu sisepaagi seinad, moodustamata selle käigus mikropragusid, kuhu võiks tekkida korrosioonikolde.

4. Kütteelement on kasutamisel töökindel ja ohutu ning sellel on pikk tööiga.

5. Juhtpaneelil märgitud säästlik režiim (Eco) tagab:

- vee kuumutamise boileris mugava temperatuurini 55 °C;
- hoiab ära katlakivi tekkimise;
- pikendab boileri tööressurssi.

6. Boileri sees asuv paks vahtpolüuretaanist soojustuskiht hoiab efektiivselt kuumutatud vee temperatuuri, viib soojuskaod miinimumini ja vähendab boileri energiatarvet.

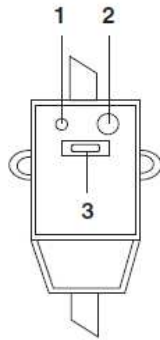
7. Sisseehitatud temperatuuriregulaator: tagab boileris asuva vee temperatuuri pideva ja kindla juhtimise.

8. Mudelitel Formax on vee kuumutamist võimalik reguleerida vahemikus 30 °C kuni 75 °C. Kuumutamistemperatuuri reguleeritakse vasakult paremale (päripäeva) miinimumist läbi säästliku režiimis ECO 55 °C kuni maksimumini. Formax DL mudelite maksimaalne vee kuumutamise temperatuur on 75 °C. Režiimi Eco puhul on selleks vaid 55 °C. Juhtpaneelil asuvate nuppudega „+“ ja „-“ saate reguleerida temperatuuri täpsusega kuni 1 °C.

9. Boilerit on lihtne kasutada ja hooldada.

Lekkevoolukaitse.

- Elektrilöögi saamise 100%-line välistamine.
- Jälgige boileri vooluvõrku ühendamisel paigaldusjuhust.
- Vooluvõrku ühendamisel süttib lekkevoolukaitse esipoolel indikaator Power (1).
- Lekkevoolukaitse testimiseks vajutage nuppu TEST (2). Indikaator Power (1) kustub.
- Lekkevoolukaitse uuesti käivitamiseks vajutage nuppu TEST (3).



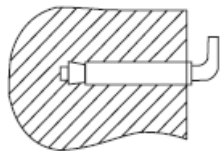
Joon. 3.

Boileri paigaldamine

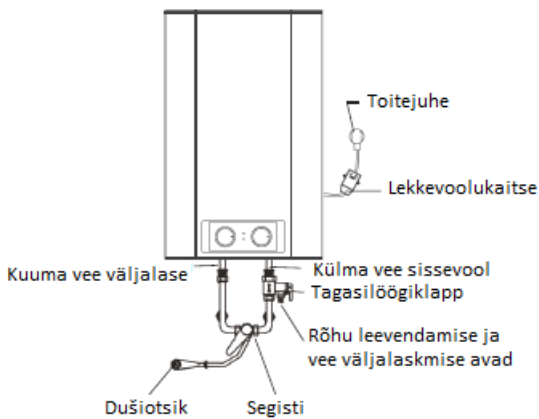
Märkus:

Veenduge, et boileri paigaldamisel kasutatakse tootja originaalosi, mis suudavad taluda veega täidetud boileri täiskaalu. Ärge kinnitage boilerit kinnitusele enne kui olete veendunud, et see on kindlalt paigaldatud. Vastasel juhul võib boiler seinalt maha kukkuda, saada selle tulemusel kahjustada või põhjustada raskeid vigastusi. Boileri paigaldamiseks kohta valides veenduge, et boileri korpuse mõlemalt küljelt jääks lähima seinani vähemalt 20 cm vaba ruumi, et tagada vajaduse korral tehniliseks hooldamiseks piisav juurdepääs.

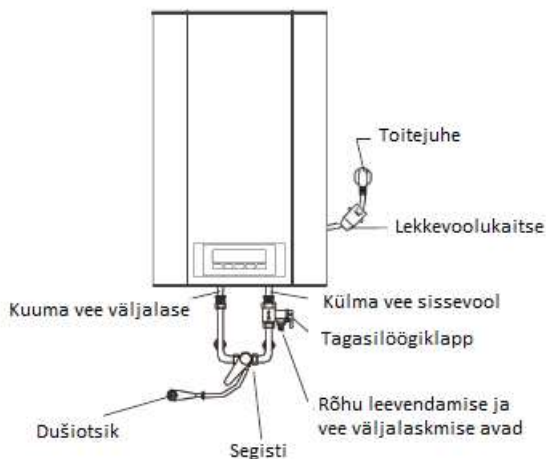
1. Boiler tuleb kinnitada tugevale vertikaalsele pinnale (seinale).
2. Pärast boilerile paigalduskoha leidmist määrake kindlaks kinnitusankrute paigalduskoht (vastavalt valitud mudeli iseärasustele). Tehke kinnituspoltide suurusele vastava puuriga seinani vajaliku sügavuseni kaks ava, paigaldage poldid, pöörake konksud üles, keerake mutrid tugevalt kinni ja paigaldage seejärel nendele boiler (vt joon. 4).



Paigaldusankru kinnitamine
Joon. 4.



Joon. 5.

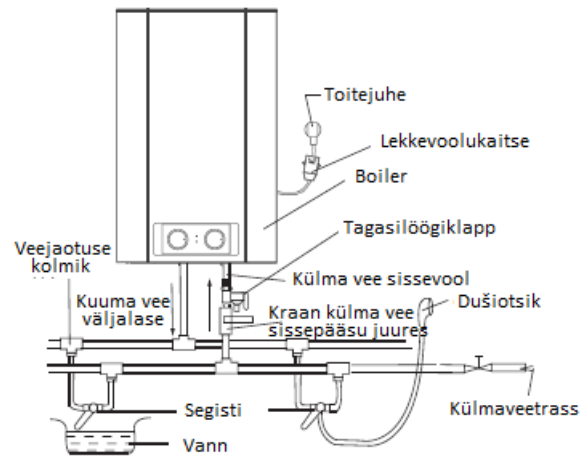


Joon. 6.

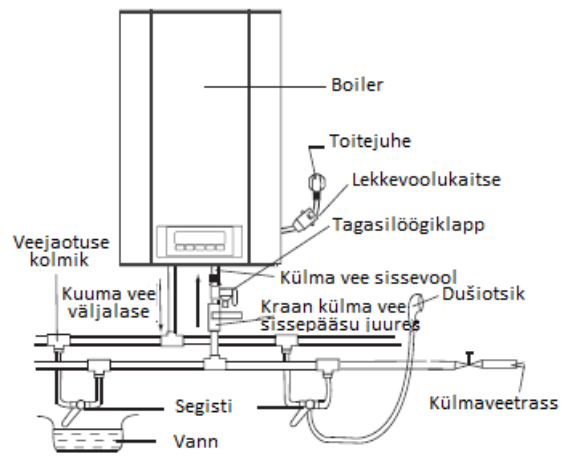
3. Kui vannituba on boileri paigaldamiseks liiga väike, võib boileri paigaldada ükskõik millisesse teise ruumi, kus seade on kaitstud otsese päikesevalguse eest. Soojuskadude vähendamiseks tasub aga boileri paigaldada kuuma vee kasutuskohale võimalikult lähedale.

Veetrassiga ühendamine

1. Boileri ühendamisel veetrassiga kasutatakse toru läbimõõduga G1/2.
2. Tagasilöögiklapi paigaldamine: tagasilöögiklapp tuleb paigaldada külma vee sissevoolu kohta (veenduge, et rõhuleevendusavale ja vee äravooluavale on paigaldatud painduv äravooluvoolik, mis on suunatud alla).
3. Lekete vältimiseks torude ühendamisel, tuleb keermetatud torude otsadesse paigaldada tihendid.
4. Kui on vaja teostada mitmekanalilist veevarustusüsteemi, kasutage joonistel 7 ja 8 näidatus ühendusi.



Joon. 7.



Joon. 8.

Vooluvõrku ühendamine

Kõik selle sarja boilerid on arvestatud ühendamiseks ühefaasilisse 220/230 V vooluvõrku. Enne vooluvõrku ühendamist veenduge, et ühenduskoha juures eksisteerivad vooluvõrgu parameetrid vastavad seadme tehniliste andmete sildil toodud väärtustele. Boileri paigaldamisel tuleb pidada kinni kehtivatest elektriõhutuseskirjadest.

Boileri paigaldamisel vannituppa või tualetti tuleb arvesse võtta keelatud ja kaitstud mahtudega seotud piiranguid.

Keelatud maht — see on ruum, mis on piiratud vanni, valamü või dušinurga välisservade suhtes asetsevate tangentsiaalsete ja vertikaalsete tasapindade ning nende all või põrandal asuva tasapinnaga, juhul kui sanitehnika on kinnitatud põrandale, kõrgusel 2,25 m.

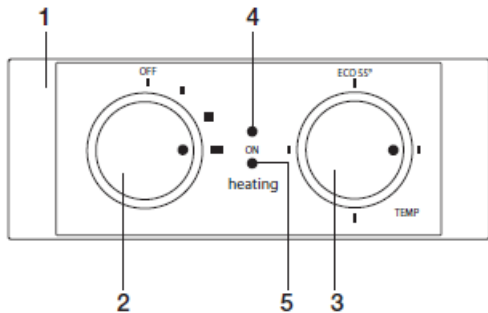
Kaitstud maht — see on ruum, mida piiravad horisontaalsed tasapinnad langevad kokku keelatud mahu tasapindadega; vertikaalsed pinnad aga asuvad keelatud mahu tasapindadest 1 m kaugusel.

Kasutamine

Veega täitmine

Pärast boileri paigaldamist avage vee pealevoolukraan. Avage segisti kuumaveekraan. Kui boiler on täitunud ja sellest hakkab vett voolama, sulgege segisti kuumaveekraan ja kontrollige võimalike lekete puudumist. Kui te ei ole kindel, kas boileris on vesi sees, ärge ühendage boilerit vooluvõrku.

Formax-i juhtpaneel



Joon. 9.

1. Juhtpaneel.

2. Sisse/välja lülitamise nupp („ON“ / „OFF“) — kuumutusastmete lülitamine.

□ märgis „OFF“ — kuumutamise väljalülitamine.

■ kütte sisselülitumise märg. Esimene võimsusaste 800 W.

■ kütmiss võimsuse teise astme (1200 W) märg.

■ kütmiss võimsuse kolmanda astme (2000 W) märg.

3. Temperatuuri reguleerimisnupp

□ all olev märg vastab boileri minimaalsele veetemperatuurile (kuumutamise väljalülitamine).

□ vasakul olev märg vastab boileri minimaalsele veetemperatuurile (kuumutamise sisselülitamine).

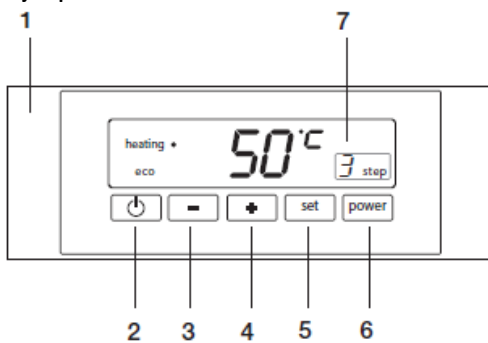
ECO 55 — säästliku režiimi märg vastab boileris vee kuumutamise temperatuurile 55°C.

□ paremal olev märg vastab maksimaalsele vee kuumutamistemperatuurile boileris (75 °C).

4. Indikaator „ON“ — põleb roheliselt, kui boiler on vooluvõrku ühendatud.

5. Indikaator „Heating“ — kütteelemendi töötamise ja vee kuumutamise ajal põleb punaselt.

Formax DL-i juhtpaneel



Joon. 10

1. Juhtpaneel.

2. Nupp „ON“/„OFF“ — boileri sisse/välja lülitamine (kuumutamine).

3. Temperatuuri reguleerimisnupp — „-“ temperatuuri vähendamine.

4. Temperatuuri reguleerimisnupp — „+“ temperatuuri tõstmine.

5. Nupp „SET“

– valitud temperatuuri vaatamine;

– valitud temperatuuri mälu salvestamine;

– temperatuuri määramine boileri mälust

6. Nupp „Power“ — kuumutamise võimsuse reguleerimine.

7. Valitud kuumutamise võimsustaseme näit:

– 1. aste – 800 W.

– 2. aste – 1200 W.

– 3. aste – 2000 W.

Võimsusrežiimi valimine tagab kiire kuumutamise või võimaldab kasutada piiratud võimsusega vooluvõrguga ruumides.

Formax-mudelite ühendamine vooluvõrku

Ühendage boileri pistik pesasse. Lülitage boiler sisse. Süttib roheline indikaator ON. See tähendab, et boiler on lülitatud vooluvõrku ja elekter liigub läbi boileri. Keerake kütte sisselülitamiseks sisselülitusregulaator asendisse „■“, mille järel süttib kuumutusindikaator (Heating). Valige

kuumutuse temperatuuriregulaatori abil vajalik vee kuumutamise tase.

Indikaator Eco — säästlik režiim vastab ligikaudu kuumutus temperatuurile 55°C. Vee kuumutamine lülitub automaatselt välja etteantud temperatuuri saavutamisel ja lülitub kuumutamiseks uuesti automaatselt sisse. Kui soovite vee kuumutamist välja lülitada, pöörake sisselülitamisnupp asendisse „OFF“, kuumutamiskindikaator „Heating“ kustub. Kuumutusindikaator „ON“ jääb põlema seni, kuni boiler on vooluvõrku ühendatud. Termostaat tagab mõningase veekoguse väljavoolamise järel kütteelemendi uuesti sisselülitamise pärast, kui boiler on kuumutamiseks sisse lülitatud.

Temperatuuri seadistamine

Boileri temperatuuri reguleerimisvahemik on 30 °C (minimaalne) kuni 75 °C (maksimaalne). Temperatuuri seadistatakse seadme esipaneelil asuva regulaatoriga.

Formax DL-mudelite ühendamine vooluvõrku

Ühendage boileri pistik pesasse. Boiler alustab enesediagnoosimist. Displeile kuvatud märg vilgub umbes 2 sekundit, süttib ainult boileris asuva vee temperatuuri näidik — boiler on lülitunud ooterežiimi „Standby“. Kui boiler tuvastab enesediagnoosimise käigus mõned vead, hakkavad kõik näidikud lakkamatult vilkuma.

Sisselülitamine ja temperatuuri seadistamine

Pärast nupule vajutamist lülitub boiler sisse ja indikaator „Heating“ hakkab põlema punaselt. 2 sekundi vältel vilgub punaselt viimati valitud temperatuur või esimese tehases toimunud käivitamise ajal seadistatud Eco — 55°C.

Seadistatud temperatuuri näit kustub 2 sekundi pärast ja algab vee kuumutamine. Displeile kuvatakse boileris oleva vee temperatuur.

Kasutusmugavuse suurendamiseks on teil võimalik seadistada 3 eraldi kuumutamistemperatuuri režiimi ja neid siis kasutada.

Temperatuuri mälu 1

Vajutage „SET“ ja hoidke 3 sekundit. Seadistatav temperatuur hakkab vilkuma (35 °C). Kui olete temperatuuriga päri, vajutage kinnitamiseks kiirelt ühe korra nuppu „SET“. „1. mälu“ on seadistatud ja algab kuumutamine. Kui soovite temperatuuri muuta, kasutage selleks nuppe „+“ või „-“. Vilkumine kestab 3 sekundit pärast temperatuuri valimist; kinnitamiseks vajutage kiiresti üks kord nuppu „SET“. Kui te ei vajuta kinnitamiseks nuppu „SET“, vilgub teie valitud temperatuur 3 sekundit, pärast mida algab kuumutamine. Valitud temperatuuri hoitakse seni, kuni kuumutaja boileri välja lülitab. Valitud temperatuuri mälu ei salvestata.

Temperatuuri mälu 2

Vajutage „SET“ ja hoidke 5 sekundit. Valitakse viimane kasutaja poolt kasutatud temperatuur, mis jääb displeile 3 sekundiks vilkuma. Kinnitamiseks vajutage üks kord kiirelt nuppu „SET“. Muutmiseks kasutage nuppe „+“ või „-“. Pärast valimist vajutage kinnitamiseks nuppu „SET“. „2. mälu“ on seadistatud. Algab kuumutamine. Kui te ei vajuta nuppu „SET“, hoitakse valitud temperatuuri ainult kuni selle ajani, mil kasutaja boileri välja lülitab. Valitud temperatuuri mälu ei salvestata. Kuumutamise ajal kuvatakse boileris oleva vee temperatuur.

Temperatuuri mälu 3

Vajutage „SET“ ja hoidke 7 sekundit. Valitakse eelviimane kasutaja poolt kasutatud temperatuur, mis jääb displeile 3 sekundiks vilkuma. Kinnitamiseks vajutage üks kord kiirelt nuppu „SET“. Muutmiseks kasutage nuppe „+“ või „-“. Pärast valimist vajutage kinnitamiseks nuppu „SET“. „3. mälu“ on seadistatud. Algab kuumutamine. Kui te ei vajuta nuppu „SET“, hoitakse valitud temperatuuri ainult kuni selle ajani, mil kasutaja boileri välja lülitab. Valitud temperatuuri mälu ei salvestata. Kuumutamise ajal kuvatakse boileris oleva vee temperatuur.

Displeile kuvatud temperatuurinäit näitab boileris oleva vee temperatuuri.

Selleks, et kuumutamise ajal vaadata, milline on valitud temperatuur, vajutage kiiresti üks kord nuppu „SET“ ja 3 sekundi vältel kuvatakse displeile valitud temperatuur. 3 sekundi möödudes hakatakse jälle näitama boileris oleva vee temperatuuri. Kui temperatuur jõuab etteantud väärtuseni, kustub indikaator „Heating“.

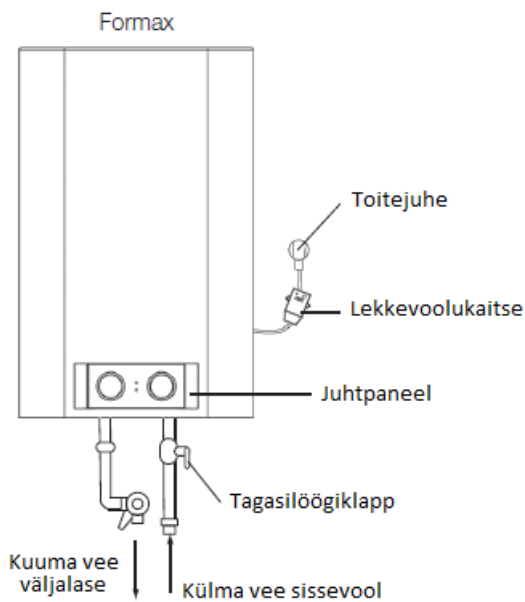
Kui ruumis toimub voolukatkestus

1. Kui kuumutamise ajal leiab aset voolukatkestus, alustab boiler vooluvarustuse taastumisel uuesti vee kuumutamist, nagu oli enne voolukatkestust seadistatud.

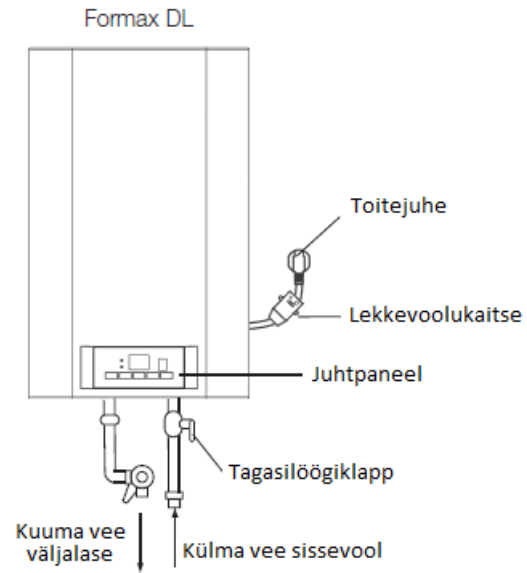
2. Kui boiler ei olnud sisse lülitatud ja viibis ooterežiimis „Stand-by“, ei alusta boiler vooluvarustuse taastumisel vee kuumutamist.

Ettevaatusabinõud

1. Elektrivoolu pistikupesa peab olema korralikult maandatud. Pistikupesa nominaalne voolutugevus peab olema vähemalt 10 A. Lühise vältimiseks peavad pistikupesa ja pistik peavad olema alati kuivad. Kontrollige regulaarselt, kas pistik on korralikult pistikupesasse sisestatud. Kontrollimine toimub järgmiselt: pange pistik pistikupesasse, poole tunni pärast lülitage boiler välja ja tõmmake pistik pistikupesast välja. Kontrollige, kas pistiku harud on katsumisel soojad. Kui need tunduvad käega katsumisel soojana (temperatuur üle 50 °C), vahetage pistikupesa uue vastu, kuhu pistik ühenduks tihedalt. See võib hoida ära võimaliku süttimise, pistiku harude kahjustumise ja muud halva kontakti tõttu tekkivad ebaseeldivused.
2. Sein, millele paigaldatakse boiler, peab olema arvestatud koormusele, mis ületab kahekordselt veega täidetud boileri massi. Vastasel juhul tuleb toote kinnitamiseks rakendada täiendavaid meetmeid.
3. Tagasilöögiklapp tuleb paigaldada külma vee sissevoolu kohta (vt joon. 11 ja 12).
4. Boileri esmakordsel kasutamisel (või esmakordsel kasutamisel pärast tehnilist hoolet või puhastamist) ei tohi seadet vooluvõrku lülitada enne kui boiler on täielikult veega täitunud. Veega täitmise ajal tuleb kuumaveekraan õhu väljalaskmiseks lahti hoida. Kui paak on veega täitunud ja kraanist hakkab tulema vett, võib kraani kinni keerata.
5. Vee kuumutamise ajal võib tagasilöögi kaitseklapi rõhuleevendusavadest väljuda vett. Tegemist on normaalse nähtusega. Suurte lekete korral tuleb aga võtta ühendust tehnilise abi spetsialistidega. Rõhuleevendusavasid ei tohi mitte mingil juhul sulgeda; vastasel juhul võib see tuua kaasa boileri töökorrast minemise.

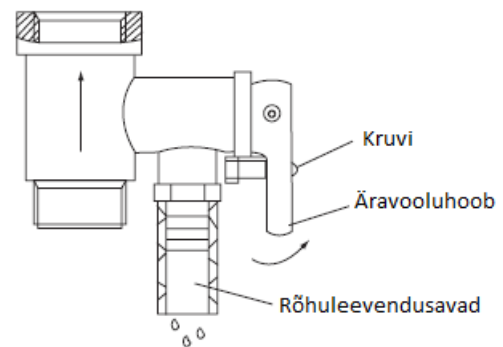


Joon. 11.



Joon. 12.

6. Kaitseklapi rõhuleevendusavadele tuleb paigaldada äravooluvoolik ja juhtida see vee väljavoolamiseks kanalisatsiooni. Rõhuleevendusavaga ühendatud äravoolutoru peab olema suunatud alla.
7. Kuna vee temperatuur võib boileris tõusta 75 °C-ni, ei tohi tuline vesi sattuda inimeste nahale. Põletuste vältimiseks võite vee temperatuuri segistiga reguleerida.
8. Boilerist saab vett välja valda läbi tagasilöögiklapi, katkestades selleks ajaks külma vee peaveoolu boilerisse ja avades kaitseklapil oleva tühjendushoova. Sellisel juhul toimub vee väljavool boilerist läbi klapis asuva äravooluava kanalisatsiooni (vee äravoolu ajal avage õhu väljalaskmiseks segisti kuumaveekraan).
9. Toitejuhtme kahjustumisel tuleb see vahetada tootja tarnitud analoogse toitejuhtme vastu. Toitejuhtme vahetamise peavad viima läbi tehnilise teenistuse spetsialistid.
10. Boileri mõne osa kahjustumise korral tuleb võtta remondi teostamiseks ühendust tehnilise abi spetsialistidega. Kasutage ainult tootja poolt tarnitud varuosi.
11. Antud seade ei ole ettenähtud kasutamiseks piiratud füüsiliste või vaimsete võimete või ebapiisavate kogemuste või teadmisteta isikute (sh laste) poolt, v.a kui neid juhendab või jälgib nende ohutuse eest vastutav isik.



Joon. 13.

Rikete kõrvaldamine

Rikked	Põhjused	Kõrvaldamine
Kuumutusnäidik on välja lülitatud	Temperatuuriregulaatori rike	Võtke remondi teostamiseks ühendust tehnilise abi spetsialistidega.
Kraanist ei tule vett	<ol style="list-style-type: none"> Vee pealevool mööda veetrassi on suletud. Vee surve on liiga madal. Veetoru kraan on suletud. 	<ol style="list-style-type: none"> Oodake, kuni taastub vee pealevool. Kasutage boilerit, kui vee surve on taastunud. Avage vee pealevoolukraan.
Vee temperatuur ületab lubatud taset	Temperatuuri reguleerimissüsteemi rike	<ol style="list-style-type: none"> Boiler tuleb koheselt vooluvõrgust välja lülitada. Võtke remondi teostamiseks ühendust tehnilise abi spetsialistidega.
Vett ei kuumutata	Kuumutus ei ole sisse lülitatud.	Viige võimsusregulaator „ON/OFF“ (sisse/välja) asendisse I , suurendage kuumutamise temperatuuri.
	Rakendunud on kaitsev termoandur.	<ol style="list-style-type: none"> Eraldage boiler vooluvõrgust; Jahutage boilerit, avades selleks kuumavee kraani ja hoides seda avatuna seni kuni vee temperatuur hakkab langema. Eemaldage kaas. Vajutage kaitsekatkesti korpusel olevat väikest nuppu. Asetage kaas oma kohale ja lülitage seade uuesti vooluvõrku. Kui rike jätkub, pöörduge abi saamiseks hooldusspetsialisti poole.
	Kuumutuselement on kahjustatud.	Pöörduge hooldusspetsialisti poole.
	Rike elektroonilisel trükiplaadil.	Pöörduge hooldusspetsialisti poole.
Vee leke	Toru tihendusega seotud rike.	Vahetage tihend
Kõik näidikud vilguvad kauem kui 10 sekundit	Võimalik vead boileri töös.	Eraldage boiler vooluvõrgust ja lülitage uuesti sisse. Kui näidik vilgub jätkuvalt kauem kui 10 sekundit, võtke ühendust hooldusspetsialistiga.

Tehnilised andmed

Mudel	EWH 30 Formax	EWH 50 Formax	EWH 80 Formax	EWH 100 Formax
Maht, l	30	50	80	100
Nominaalvõimsus, W	800/1200/2000	800/1200/2000	800/1200/2000	800/1200/2000
Nominaalpinge, V~/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50
Minimaalne rõhk, baar	0,8	0,8	0,8	0,8
Maksimaalne rõhk*, baar	6	6	6	6
Vee maksimaalne temperatuur, °C	75	75	75	75
Kaitse elektrilöögi eest.	Klass I	Klass I	Klass I	Klass I
Kaitse niiskuse eest	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Kuumutamisaeg**, h	1,05	1,8	2,95	3,65
Mõõtmed (KxLxS), mm	545 x 344 x 359	825 x 344 x 359	729 x 454 x 469	879 x 454 x 469
Netokaal, kg	16	22,3	27,4	31,4

* Maksimaalse surve korral algab selle leevendamine läbi kaitseklapi. Kui surve veevõrgus ületab 6 baari (nominaalne töörõhk), tuleb paigaldada rõhualandusklapp.

** Kuumutamiseks kulunud aeg kuumutamise täisvõimsuse juures ideaalsete ümbritseva keskkonna tingimuste juures.

Mudel	EWH 30 Formax DL	EWH 50 Formax DL	EWH 80 Formax DL	EWH 100 Formax DL
Maht, l	30	50	80	100
Nominaalvõimsus, W	800/1200/2000	800/1200/2000	800/1200/2000	800/1200/2000
Nominaalpinge, V~/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50
Minimaalne rõhk, baar	0,8	0,8	0,8	0,8
Maksimaalne rõhk*, baar	6	6	6	6
Vee maksimaalne temperatuur, °C	75	75	75	75
Kaitse elektrilöögi eest.	Klass I	Klass I	Klass I	Klass I
Kaitse niiskuse eest	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Kuumutamisaeg**, h	1,05	1,8	2,95	3,65
Mõõtmed (KxLxS), mm	545 x 344 x 350	825 x 344 x 350	729 x 454 x 460	879 x 454 x 460
Netokaal, kg	16,3	22,4	27,5	31,5

* Maksimaalse surve korral algab selle leevendamine läbi kaitseklapi. Kui surve veevõrgus ületab 6 baari (nominaalne töörõhk), tuleb paigaldada rõhualandusklapp.

** Kuumutamiseks kulunud aeg kuumutamise täisvõimsuse juures ideaalsete ümbritseva keskkonna tingimuste juures.

Tootja jätab endale õiguse muudatuste tegemiseks.

Hooldamine ja tehniline teenindamine

Boiler ei vaja täiendavat hooldamist. Vaja on aeg-ajalt korpust mähke lapi või niiske švammiga pühkida.

Boileri pika tööea tagamiseks on soovitatav kord aastas, pärast seadme töösse võtmist, teostada selle tehniline hooldus. Tehnilise hoolduse viivad läbi kvalifitseeritud spetsialistid. Tehnilise hoolduse käigus kontrollitakse üle magneesiumanoodi kulumine, katlakivi olemasolu küttekehadel ja setete olemasolu paagi sisepinnal. Küttekehadel tuleb katlakivi eemaldada kohustuslikus korras, samuti ka paagi sisepindadel olev sete. Magneesiumanoodi ülemäärane kulumine korral tuleb anood välja vahetada. Kasutada on lubatud tootja poolt soovitatud detaile ja kulumaterjale. Boileri esimese tehnilise hoolduse tulemuste alusel määratakse regulaarse tehnilise

hoolduse perioodi pikkus, millest tuleb kogu seadme kasutaja vältel kinni pidada. Seadme kasutusaadressi muutumisel ja samuti järjekordse tehnilise hoolduse käigus selgunud kasutustingimuste muutumise ilmnemisel (vee kvaliteet), võidakse tehnilise hooldamise perioodi pikkust muuta. Sellised tegevused võimaldavad seadme kasutamisega maksimaalselt pikendada. Eriti kareda veega piirkondades võib olla sellist kontrolli vajalik teostada isegi sagedamini. Selleks tuleb hankida veevarustustevõttelt vastav teave.

Tähelepanu!

Katlakivi kogunemine küttekehadele ja sette olemasolu sisepaagis võib tuua kaasa seadme töökorrast minemise ja võib olla põhjuseks garantiiremondist

keeldumiseks. Regulaarne tehniline hooldus on ennetava iseloomuga meede ja ei kuulu garantiikohustuse hulka.

Termostaadi rikke ja boileri ülekuumenemise korral rakendub süsteemi automaatne väljalülitumine, kuumutamine ja vooluvarustus blokeeritakse. Keelatud ruumis ei ole lubatud paigaldada lüliteid, pistikupesid ega valgusteid. Kaitseruumis on lubatud paigaldada lüliteid, kuid pistikupesad peavad olema maandatud.

Boiler tuleb paigaldada keelatud ruumi piiridest väljapoole, et kaitsta seadet võimalike veepritsmete eest.

Seadme ühendamine vooluvõrku peab toimuma läbi mitmepooluselise lüliti, katkesti või kontaktori. Boileri ohutuse ja töötamise tagamiseks peab olema paigaldatud sobiva voolunominaaliga automaatkaitse.

Vooluvõrguühendus peab olema maandatud. Spetsiaalse maanduskontaktiga boileri toitekaabli pistikut tohi ühendada ainult vastavat maanduskontakti omavasse pistikupesasse.

Kuumutamise võimsuse temperatuuriregulaator: osadel mudelitel on ettenähtud kuumutamise võimsuse reguleerimise võimalus. Kasutamisel soovitatakse alati hoida seade vooluvõrku ühendatuna, kuna termostaat hakkab kuumutama vett alles siis, kui see on vajalik määratud temperatuuri hoidmiseks.

Vee väljalaskmine

Boilerist tuleb vesi täielikult välja juhtida, kui seda ei kavatseta pikema aja jooksul kasutada või kui ruumi, kuhu boiler on paigaldatud, temperatuur võib langeda alla 0°C. Vett saab juhtida välja läbi kaitseklaapi, mille puhul võib klapi varre juurest vett läbi tilkuda. Vee väljajuhtimiseks peaks klapi ja korgi vahele paigutama soovitatavalt vastava kraaniga kolmiku. Ärge unustage enne boilerist vee väljajuhtimist:

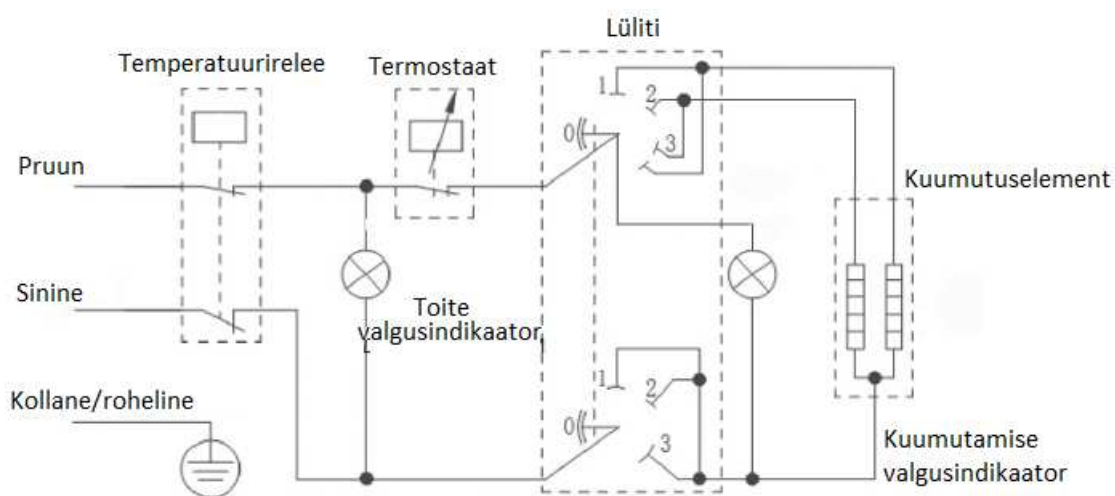
- lülitada boiler vooluvõrgust lahti;
- suletud ventiil;
- avada kuumaveekraan.

Mitte mingil juhul ei ole lubatud boileri kaant eemaldada, kui seadet ei ole eelnevalt vooluvõrgust lahti ühendatud.

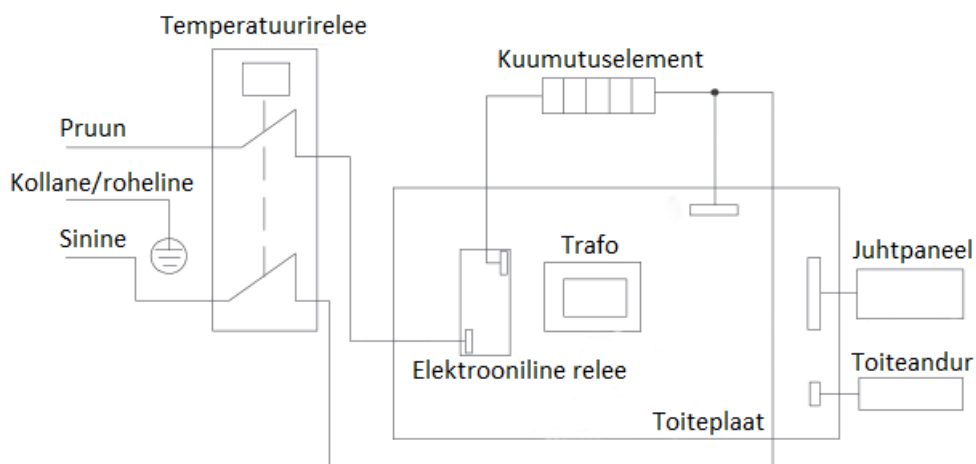
Tootja jätab endale õiguse muuta seadme konstruktsiooni ja tehnilisi andmeid ilma sellest eelnevalt teada andmata.

Boileri tööiga on hinnanguliselt 7 aastat.

EWH Formax-i elektriühenduste skeem



EWH Formax DL-i elektriühenduste skeem



Utiliseerimine

Seadme kasuliku tööea möödudes tuleb seade utiliseerida. Täpsemat teavet eeskirjade kohase utiliseerimise kohta võite saada oma kohalikust omavalitsusest.