



PRIEŠ PRADEDAMI NAUDOTIS ELEKTRINIŲ TURINIŲ VANDENS ŠILDYTOVŲ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE ŠIĄ NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

GERBIAMAS PIRKĖJAU!

Sveikiname Jus įsigijus elektrinį vandens šildytuvą THERMEX!

THERMEX elektriniai vandens šildytuvai suprojektuoti ir pagaminti griežtai laikantis vidaus ir tarptautinius standartus, kurie garantuoja patikimumą ir naudojimo saugumą.

Ši naudojimo instrukcija taikoma THERMEX modeliams Rif serijos. Įsigyto modelio pavadinimas nurodytas skyriuje „Pardavimo žymė“ ir identifikavimo lentelėje ant vandens šildytuvo korpuso.

1. PASKIRTIS

Elektrinis vandens šildytuvas (toliau tekste EVŠ), skirtas karšto vandens gavimui buitiniams ir pramoniniams poreikiams, kur yra šalto vandens magistralė su minimaliu slėgiu 0,05 MPa ir maksimaliu slėgiu 0,8 MPa.

EVŠ eksploatavimas skirtas uždaroje apšildomose patalpose ir ne gali dirbti nepertraukiamo darbo režimu.

2. TIEKIMO KOMPLEKTAS

Elektrinis vandens šildytuvas	- 1 vnt.
GP tipo apsauginis vožtuvas	- 1 vnt.
Naudojimo instrukcija	- 1 vnt.
Montavimo komplektas	- 1 komplektas
Įpakavimas	- 1 vnt.

3. PAGRINDINĖS TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

EVŠ maitinimo įtampa turi būti ne didesne kaip 230 V. Maitinimo tinklo dažnis 50 Hz ± 1%. Vidinio bako tūris ir šildymo elemento galia yra nurodyti prietaiso korpuso identifikacinėje lentelėje. Vandens padavimo ir išleidimo vamzdžių sričių skersmuo yra G1/2.

Gamintojas pasilieka teisę be išankstinio pranešimo keisti vandens šildytuvo komplektaciją, konstrukciją ir charakteristikas.

Modelis	Kodas	Vidutinis šildymo laikas, $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ esant 1.5 kW galiai	Talpinimas
THERMEX Rif 7 O	111 203	0 h 15 min.	vertikali, caurules uz leju
THERMEX Rif 7 U	111 202	0 h 15 min.	vertikali, caurules uz augšu
THERMEX Rif 10 O	111 205	0 h 21 min.	vertikali, caurules uz leju
THERMEX Rif 10 U	111 204	0 h 21 min.	vertikali, caurules uz augšu
THERMEX Rif 15 O	111 207	0 h 32 min.	vertikali, caurules uz leju
THERMEX Rif 15 U	111 206	0 h 32 min.	vertikali, caurules uz augšu

4. APRAŠYMAS IR EVŠ VEIKIMO PRINCIPAS

EVŠ ārējais korpuss ir izgatavots no triecienizturīgas plastmasas Išorinis. Vidinis bakas su bio stiklo porceliano padengimu, kuris patikimai apsaugo vidinį paviršiu nuo cheminės korozijos. Erdvė tarp išorinio korpuso ir vidinio bako yra užpildyta poliuretano putomis - moderni, ekologiška izoliacija, kuri turi geriausias šilumos taupymo charakteristikas.

Rif modeliai turi dvi srieginius vamzdžius: šalto vandens padavimo (Pav. 1, p. 3) su mēlynu žiedu ir karšto vandens išleidimo vamzdis (Pav. 1, p. 2) - su raudonu žiedu. EVŠ apatinėje pusėje visuose modeliuose yra valdymo rankenėlė (Pav. 1, p. 16).

Ant nuimamų flanšų įmontuoti elektros vamzdiniai kaitintuvai (EVK) ir termostato ir temperatūros jungiklio jutikliai. EVK skirtas vandens pašildymui ir valdomas termostatu, kuris turi tolygų temperatūros reguliavimą iki 75°C .

Apsauginis vožtuvas (Pav. 1, p. 5) veikia kaip atbulinis vožtuvas, užkertant kelią vandens iš šildytuvo patekimą į vandentiekį krentant slėgiui vandentiekyje ir augant slėgiui bake kai vanduo įkaista, o taip pat, kaip apsauginis vožtuvas mažinant perteklinį slėgį bake kai vanduo stipriai įkaista. Vandens šildytuvo eksploatavimo metu vanduo gali ištekti iš apsauginio vožtuvo išėjimo vamzdžio mažinant perteklinį slėgį, kas atsitinka dėl saugumo priežasčių. Tas išėjimo vamzdis turi išlikti atviras atmosferai ir turi būti įrengtas pastoviai žemyn.

Būtina užtikrinti vandens nuvedimą iš apsauginio vožtuvo išėjimo vamzdžio (Pav. 1, p. 14) į kanalizaciją, numatant EVŠ montavimo metu atitinkanti drenažą (Pav. 1, p. 6).

Reikia reguliariai (bent kartą per mėnesį) atlikti nedidelio vandens kiekio išpylimą per apsauginio vožtuvo išėjimo vamzdį į kanalizaciją, kad pašalinti kalkių nuosėdas ir patikrinti vožtuvo darbingumą. Vožtuvo atidarymui skirta rankenėlė (Pav. 1, p. 15). Reikėtų pasirūpinti, kad vandens šildytuvo darbo metu šita rankenėlė būtų padėtyje, uždarančioje vandens išpylimą iš bako.

5. SAUGUMO PRIEMONĖS

EVŠ elektros saugumas garantuotas tik esant efektyviam įžeminimui, atliktam laikantis elektros instaliacijos taisyklės.

Santehnikos atvedimas ir uždaromoji armatūra turi atitikti vandentiekio tinklą ir turėti reikiamus kokybės sertifikatus.

EVŠ montavimo ir eksploatavimo metu draudžiama:

- įjungti į elektros tinklą neužpildžius EVŠ vandeniui;
- nuimti apsauginį dangtį, jeigu vandens šildytuvą įjungtas į elektros tinklą;
- naudoti vandens šildytuvą be įžeminimo arba naudoti įžeminimui vamzdžius;
- prijungti EVŠ prie vandentiekio tinklo su slėgio didesniu nei 0,8 MPa;
- prijungti EVŠ prie vandentiekio be apsauginio vožtuvo.
- išleisti vandenį iš EVŠ, jeigu vandens šildytuvą įjungtas į elektros tinklą.
- naudoti keitimui atsargines detales, kurių Gamintojas nerekomendavo.
- naudoti vandenį iš vandens šildytuvo maisto paruošimui;
- naudoti vandenį, kur yra mechaninės priemaišos (smėlį, akmenys), kas gali sukelti EVŠ ir apsauginio vožtuvo gedimą;
- pakeisti konstrukcijos ir montavimo kronšteinų matmenys.

Aplinkos temperatūra, kurioje naudojamas EVŠ, turėtų būti nuo 5°C iki 40°C. Negalima leisti užšalti vandeniui šildytuve, nes jis veda prie jo gedimo, ir nėra garantinis atvejis.



Reikėtų atkreipti vaikų dėmesį į tai, kad jie nežaistų su EVŠ. EVŠ neskirtas naudoti neįgaliems asmenims (įskaitant vaikus), kuriems būdingi sumažėję fiziniai, jutimo arba protiniai gebėjimai, taip pat asmenims, kurie nemoka naudotis EVŠ, išskyrus atvejus, kai tai įvyksta, prižiūrint, ar, pagal EVŠ saugos instrukcijas.

EVŠ naudojimo metu reguliariai reikia apžiūrėti prietaisą ar teisingai jis veikia (nėra pataikų, svilėsių kvapo, laidų kibirkščiavimo ir t.t.). Kai vandens šildytuvą ilgai nenaudojamas ar vandentiekio tinklo sutrikime, reikia atjungti EVŠ nuo elektros tinklo ir uždaryti šalto vandens padavimo ventį.

6. MONTAVIMAS IR PRIJUNGIMAS

Visus montavimo, santehnikos ir elektros tinklo darbus privalo vykdyti kvalifikuotas personalas.

7. TALPINIMAS IR MONTAVIMAS

Visus montavimo, santehnikos ir elektros tinklo darbus privalo vykdyti kvalifikuotas personalas.

EVŠ montavimas vykdomas pagal ženklimą ant korpuso ir Lentelę 1: EVŠ rekomenduojama įrengti kiek galima arčiau karšto vandens vartojimo vietų, kad šiluminiai nuostoliai vamzdžiuose būtų minimalūs.

Renkantis montavimo vietą reikėtų atsižvelgti į bendrą pripildyto vandens EVŠ svorį. Sienos ir grindys su silpna keliama galia turi būti atitinkamai sustiprinti.

Gręžiant (darant) skyles sienoje, reikėtų atsižvelgti į joje esančius kabelius, kanalus ir vamzdžius.

EVŠ tvirtinamas už korpuso kronšteinus ant ankerių kablius, kurie tvirtinami sienoje. Kablių sienoje montavimas turėtų pašalinti spontanišką EVŠ kronšteinių judėjimą.

Dėl EVŠ kritimo, susijusio su neteisingu ankerių montavimu ir jų parinkimu, gamintojas neatsako.

Dėl EVŠ aptarnavimo atstumas nuo apsauginio dangčio iki artimiausio paviršiaus nuimamo flanšo ašies kryptimi, turėtų būti ne mažiau kaip 30 centimetrų – visiems modeliams;



DĖMESIO! Siekiant išvengti žalos vartotojo ir (ar) trečiųjų šalių turtui dėl netinkamo karšto vandens sistemos veikimo, būtina, kad EVŠ montavimas vyktų patalpose su grindų hidroizoliacija ir drenažu į kanalizaciją, ir jokių būdu po EVŠ negali būti daiktai veikiami vandeniu. Jei EVŠ montuojamas neapsaugotose patalpose po EVŠ būtina įdiegti apsauginį podugnį su drenažu į kanalizaciją.

Tuo atveju, jei EVŠ montuojamas sunkiai prieinamose vietose tam, kad atlikti techninės priežiūros ir garantinio aptarnavimo darbus (antresolė, nišos, tarplubinėse tarpuose ir t.t.), EVŠ montavimą ir demontavimą, atlieka pats vartotojas arba, jo sąskaita.

Pastaba: apsauginis podugnis neįeina į EVŠ tiekimo komplektą.

8. PRIJUNGIMAS PRIE VANDENTIEKIO

Būtina paduoti šaltą vandenį į EVŠ naudojant išankstinio vandens valymo filtrą su vandens valymo laipsniu ne mažiau 200 mkm

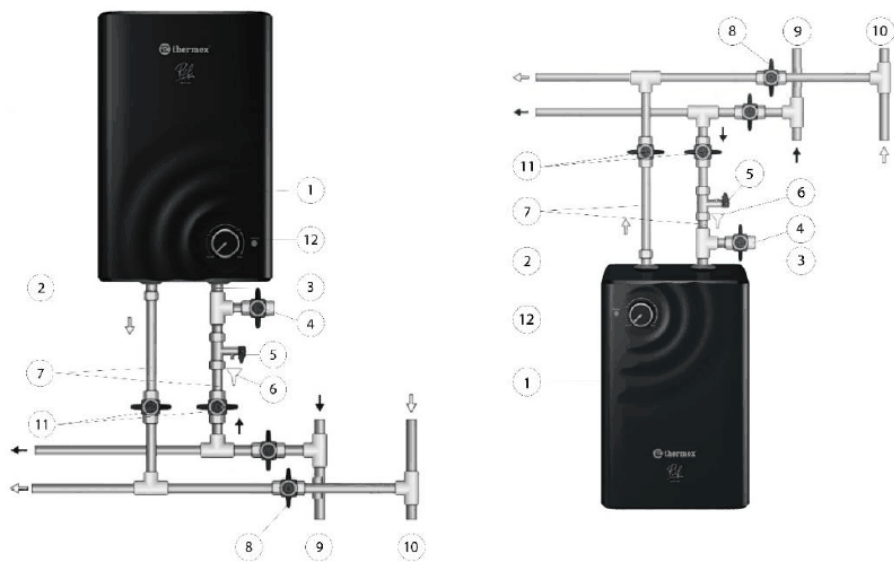
Nustatyti apsauginį vožtuvą (Pav. 1, p. 5) šalto vandens įėjime (Pav. 1, p. 3) - atvamzdis su mėlynu žiedu, pasukant 3,5 - 4 kartus, užtikrinant gerą sandarumą bet kokią sandarinimo medžiaga (linų, juosta FUM ir kt.).

Vandens šildytuvo eksploatavimo metu vanduo gali ištekti iš apsauginio vožtuvo išėjimo vamzdžio (perteklinio slėgio mažinimas, kai vanduo kaista). Rekomenduojama prijungti prie nutekėjimo angos silikono arba guminių vamzdį tinkamo skersmens, kad pašalinti drėgmę.

Prijungimas prie vandentiekio sistemos vykdomas pagal Pav. 1 naudojant vario, metaloplastikinius vamzdžius arba plastikinius vamzdžius, o taip pat specialų lankstų santechnikos atvedimą. Nenaudokite lankstų atvedimą pakartotinai. Rekomenduojama paduoti į EVŠ vandenį per filtrą, sumontuotą šalto vandens magistralėje (neįeina į EVŠ tiekimo komplektą).



Draudžiama naudoti lankstų atvedimą pakartotinai. Draudžiama naudotis EVŠ be apsauginio vožtuvo arba naudoti kitų gamintojų vožtuvus.



Paveikslas 1. EVŠ prijungimo prie vandentiekio schema

Paveikslas 1: 1 – EVŠ, 2 – karšto vandens vamzdis, 3 – šalto vandens vamzdis, 4 – išleidimo ventilis (neįeina į tiekimo komplektą), 5 – apsauginis vožtuvas, 6 – drenažas į kanalizaciją (neįeina į tiekimo komplektą), 7 – atvedimas, 8 – uždaryti ventilių naudojant EVŠ, 9 – šalto vandens magistralė, 10 – karšto vandens magistralė, 11 – šalto vandens išjungimo ventilis, karšto vandens išjungimo ventilis, 12 – valdymo rankenėlė.

Po EVŠ pajungimo, įsitikinkite, kad šalto vandens EVŠ atidarytas, o EVŠ karšto vandens uždaromasis ventilis (Pav. 1, p. 8) uždarytas. Atidarykite šalto vandens išleidimo vožtuvą į EVŠ (Pav. 1, p. 11), karšto vandens išeinamąjį vožtuvą iš EVŠ (Pav. 1, p. 12), karšto vandens išeinamąjį čiaupą ant maišytuvo, kad užtikrinti oro iš EVŠ ištekėjimą. Kai EVŠ bus pilnai užpildytas iš maišytuvo čiaupo tekės nuolatinis vandens srautas. Uždarykite karšto vandens čiaupą ant maišytuvo. Jungiant EVŠ vietose, kur nėra vandentiekio, leidžiama tiekti vandenį į EVŠ iš pagalbinio bako, naudojant siurblinę, arba iš talpos, kuri pakabinta ne mažiau kaip 5 metrų aukštyje nuo viršutinio EVŠ taško.

Pastaba: norint palengvinti EVŠ aptarnavimą eksploataavimo metu, rekomenduojama įdiegti išleidimo ventilių (Pav. 1, p. 4) pagal pav. 1 (modeliams, kuriuose nėra išleidimo vamzdžio (neįeina į tiekimo komplektą)).

Jeigu vandentiekyje slėgis yra didesnis nei 0,8 MPa, tai prie šalto vandens įvedimo į EVŠ reikia įdiegti prieš apsauginį vožtuvą (vandens tekėjimo kryptimi) tinkamo slėgio mažinimo vožtuvą (neįeina į tiekimo komplektą), siekiant sumažinti vandens slėgį iki normos

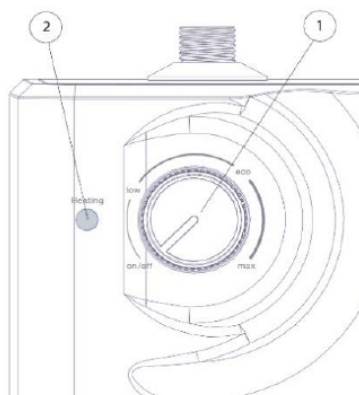
9. PRIJUNGIMAS PRIE ELEKTROS TINKLO

Prieš įjungdami vandens šildytuvą prie elektros tinklo, įsitikinkite, kad jo nustatymai atitinka šildytuvo technines charakteristikas..

DĖMESIO! Įsitikinkite prieš jungdami į elektros tinklą, kad EVŠ pripildytas vandeniu!

Vandens šildytuvo įžeminimas privalomas, siekiant užtikrinti jo saugų eksploatavimą. Vandens šildytuvas turi savo tinklo maitinimo laidą su eurošakute ir AIP (opcionaliai). Prijungimui į tinklą pakanka įjungti maitinimo laido šakutę į elektros kontaktinį lizdą, kuris privalo būti su įžeminimo gnybtu. Kontaktinis lizdas privalo būti vietoje, apsaugotoje nuo vandens patekimo ant jos, ir tenkinti reikalavimus ne mažiau IPX4.

10. EKSPLOATAVIMAS



Paveikslas 2. Mehāniskais vadības panelis. 1-mehāniskais apkures regulators, 2 - "apkures" vadības lampa, lai norādītu uz apkuri.

EVŠ tiek ieslēgts / izslēgts, pagriežot vadības pogas indikatora līniju uz "ieslēgšanas/izslēgšanas" zonu. EVŠ darbības laikā lietotājs var regulēt apkures temperatūru, pagriežot vadības pogas indikatora līniju uz vadības paneļa zonām "zems", "eco", "max", kas nosaka dažādas sildīšanas temperatūras ("min" - minimums, temperature "eco" režīms - visekonomiskākais, novēršot baktēriju veidošanos un mērogu, "max" - maksimums), kad uz tām tiek pārslēgta indikatora līnija, kas atrodas uz vadības pogas.

Vadības lampa "Apkure" (att. 2, 2. lpp.) iedegas, kad ūdens tiek uzkarsēts, un nodziest, kad tiek sasniegta iestatītā temperatūra.

. TECHNINIS APTARNAVIMAS

Atliekant TA tikrinamas nuovirų EVŠ buvimas. Tuo pačiu metu, pašalinamos nuosėdos iš EVŠ apačios. Nuoviros galima pašalinti nuovirų valymų priemonėmis, arba mechaniniu būdu.

Rekomenduojama po metų nuo EVŠ pajungimo momento atlikti pirmą techninį aptarnavimą specializuotos organizacijos darbuotojais ir pagal nuovirų ir nuosėdų susidarymo intensyvumą nustatyti sekančių TA atlikimo terminus. Šis veiksmas maksimaliai prailgins EVŠ eksploatacijos terminą.



DĖMESIO! Nuovirų susidarymas ant vamzdinio elektrinio kaitintuvo gali tapti jo pažeidimo priežastimi.

Pastaba: Vamzdinio elektrinio kaitintuvo pažeidimui dėl nuovirų susidarymo nėra taikomi garantiniai įsipareigojimai. Reguliarus techninis aptarnavimas neįeina į gamintojo ir pardavėjo garantinius įsipareigojimus.

TA atlikimui reikia atlikti sekančius žingsnius:

- Atjungti EVŠ elektros maitinimą.
- Duoti atvėsti karštam vandeniui arba išnaudoti jį per maišytuvą.
- Atjungti šalto vandens tiekimą į EVŠ.
- Atsukti apsauginį vožtuvą arba atidaryti išleidimo ventilių;
- Ant šalto vandens atvamzdžio arba išleidimo ventilių užmauti guminę žarną, nukreipus jos kitą galą į kanalizaciją.
- Įjungti karšto vandens čiaupą maišytuve ir nuleisti vandenį iš EVŠ per žarną į kanalizaciją.
- Nuimti apsauginį dangtį, atjungti laidus, atsukti ir ištraukti atraminį korpuso flanšą.
- Esant būtinybei išvalyti vamzdinį elektrinį kaitintuvą nuo nuovirų ir pašalinti nuosėdas iš bako.
- Atlikti surinkimą, užpildyti EVŠ vandeniu ir įjungti maitinimą.

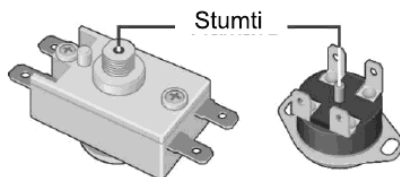
Modeliuose su drenažo vamzdžiu pakanka uždaryti šalto vandens padavimą į EVŠ, atsukti drenažo vamzdžio dangtelį ir atidaryti karšto vandens čiaupą. Po to, kai vanduo išsipils, kai kuriam laikui galima atidaryti šalto vandens padavimą į EVŠ, norint papildomai išplauti baką.

Jeigu EVŠ techninį aptarnavimą vykdo specializuota organizacija apie tai serviso talone turi būti padaryta atitinkama žymė.

Gedimas	Galimos priežastys	Pašalinimo būdas
Sumažėjo karšto vandens slėgis iš EVŠ. Šalto vandens slėgis nepakitęs.	Apsauginio vožtuvo įleidžiamosios angos užsikimšimas	Nuimti vožtuvą ir nuplauti jį vandeniu
Padidėjęs šildymo laikas	EVŠ padengtas nuoviromis	Ištraukti nuimamą flanšą ir nuvalyti EVŠ
	Sumažėjo tinklo įtampa	Susisiekti su elektros tinklo eksploatavimo tarnyba.
Dažnas temperatūros jungiklio suveikimas	Nustatyta temperatūra yra arti ribos	Pasukti termostato rankenėlę mažinant temperatūrą (-)
	Termostato vamzdis padengtas nuoviromis	Ištraukti iš EVŠ nuimamą flanšą ir švelniai nuvalyti vamzdi nuo nuoviru.
EVŠ dirba, bet nešildo vandenį	Ventilis (Pav. 1, p. 8) neuždarytas arba sugedo	Uždaryti arba pakeisti ventilių (Pav. 1, p. 8)
Įjungtas į tinklą EVŠ ne šildo vandenį. Nėra kontroliniu galingumo parinkimo lempų apšvietimo	1) Nėra maitinimo įtampos; 2) Pažeistas maitinimo laidas; 3) Įsijungė arba neįjungtas temperatūros jungiklis.	1) Patikrinkite įtampos buvimą elektros lizde; 2) Kreipkitės į specializuotą aptarnavimo centrą. 3) Atjungti EVŠ nuo elektros tinklo, nuimti apsauginį dangtį, paspausti iki spragtelėjimo temperatūros jungiklio mygtuką, gražinti apsauginį dangtelį, įjungti maitinimą.

Aukščiau išvardinti gėdimai nėra EVŠ defektai ir vartotojas juos pašalina pats arba specializuotos organizacijos pagalba savo sąskaita.

Jei neįmanoma ištaisyti problemą, naudojant minėtus nurodymus, arba, esant kitoms problemoms, kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.



Paveikslas 3. Galima šiluminių jungiklių išdėstymo schema.

12. ELEKTRINIŲ VANDENS ŠILDYTUVŲ TRANSPORTAVIMAS IR SAUGOJIMAS

Elektrinių vandens šildytuvų transportavimas ir saugojimas vykdomas pagal ženklus įpakavime:



– būtina apsaugoti krovinį nuo drėgmės



– Krovinio trapumas, elgtis atsargiai



Rekomenduojamas temperatūros diapazonas krovinio saugojimui:
nuo +5°C iki +40°C



– teisinga krovinio vertikalioji padėtis;

13. UTILIZAVIMAS

Laikantis EVŠ įrengimo, veikimo ir priežiūros taisyklės, taip pat laikantis vandens kokybės standartus, gamintojas nustato šildytuvui 9 metų tarnavimo laikotarpį nuo EVŠ pirkimo datos.

Vandens šildytuvo sudėtyje nėra pavojingų ir nuodingų medžiagų, tad jeigu reikia šį gaminį galima saugiai perdirbti pagal bendras šildytuvo eksploatavimo šalies normas ir taisykles.

Utilizuojant EVŠ, reikia laikytis vietinių aplinkosaugos įstatymų ir rekomendacijų.

Gamintojas pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo pakeisti EVŠ konstrukciją ir charakteristikas.

Gamintojas suteikia vandens šildytuvui 2 metų garantiją.

Garantijos terminas pradedamas skaičiuoti nuo EVŠ pardavimo datos. Jeigu pirkimo data nenurodyta arba ištaisyta parduotuvės štampe, garantijos terminas pradedamas skaičiuoti nuo EVŠ gamybos datos. Prekės pagaminimo data įrašyta unikaliam serijiniame numeryje, kuris yra identifikacinėje lentelėje ant EVŠ korpuso. Serijinis EVŠ numeris susideda iš trylikos skaitmenų. Trečias ir ketvirtas serijinio numerio skaitmuo - išleidimo metai, penktas ir šeštas - išleidimo mėnesis, septintas ir aštuntas – EVŠ išleidimo diena. Pretenzijos garantijos termino metu priimamos turint šį vadovą su pardavėjo įmonės žymėjimais, ir identifikavimo lentelę ant EVŠ korpuso.

Garantija taikoma tik EVŠ. Apsauginio vožtuvo arba maitinimo laido gedimas ne skaitomi EVŠ gedimais, ir nenumato EVŠ keitimo. Už montavimo ir prijungimo taisyklių laikymąsi atsako pirkėjas (jeigu jis savarankiškai atliko prijungimą), arba montavimo organizacija, kuri atliko prisijungimą.

Gamintojas neatsako už trūkumus, kurie kilo dėl šiame vadove išdėstytų EVŠ montavimo, prijungimo, eksploatavimo ir aptarnavimo taisyklių pažeidimo, t.t. kai trūkumai atsirado dėl netinkamų tinklų parametrų (elektrinių ir vandens tiekimo), kur eksploatuojamas EVŠ, taip pat dėl trečiosios šalies įsikišimo. Pretenzijoms dėl išorinio EVŠ vaizdo gamintojo garantija netaikoma.

15. INFORMACIJA APIE GAMINTOJĄ

Gamintojas:

THERMEX heating Technology (Jiangmen) CO., Ltd

No. 51, Jianshedonglu , Taoyuan town, Heshan City, Guangdong Province, China

ZIP: 529725

Visi modeliai praėjo privalomą sertifikavimą ir atitinka Europos direktyvoms: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS).



PARDAVIMO ŽENKLAS

Modelis _____ Serijinis Nr. _____

Pardavimo data « _____ » _____ 20 _____

Pardavėjas: _____

Serviso aptarnavimo centras,

nurodytas pardavėju _____



Įmonės pardavėjo
antspaudas

Gaminys supakuotas, dėl išvaizdos jokių pretenzijų neturiu. Naudotojo vadovą su reikalingomis žymėmis gavau, su eksploatacijos taisyklėmis ir garantijos sąlygomis susipažinau ir sutinku.

Pirkėjo parašas: _____



ENNE VEEBOILERI ESMAKASUTUST LUGEGE KÄESOLEV KASUTUSJUHEHEND HOOLIKALT LÄBI

EE

LUGUPEETUD OSTJA!

Õnnitleme Teid THERMEX elektrisoojaveeboileri ostmise puhul!

THERMEX elektriveeboilerid on välja töötatud ja valmistatud rangelt rahvusvaheliste standarditega vastavuses, mis tagab seadme kindla ja ohutu kasutuse.

Käesolev juhend puudutab THERMEX Rif sarja mudeleid. Teie ostetud veeboileri mudeli nimetuse leiate seadme kerel olevalt identifikaatsiooni märgiselt jaost "Müügi märge".

1. KASUTUSOTSTARVE

Elektriveeboiler (edaspidi veeboiler) on mõeldud kodu- ja tööstusobjektide varustamiseks kuuma veega. Objektid peavad olema varustatud külmaveetrassiga rõhuga 0,05 MPa kuni 0,8 MPa.

Veeboilerit peab kasutama köetud siseruumides ning see ei ole mõeldud tööks pidevas läbivoolurežiimis.

2. TARNEKOMPLEKT

Elektriveeboiler	1 tk.
GP-tüüpi turvaventiil	1 tk.
Kasutusjuhend	1 tk.
Paigalduskomplekt	1 komplekt
Pakend	1 tk.

3. PEAMISED TEHNILISED NÄITAJAD

Veeboileri elektri toitepinge peab olema 230 V. Elektrivõrgu sagedus 50 Hz $\pm$ 1 %. Sisemise paagi maht ja küttekeha võimsus on näidatud seadme kerelt leitavalt identifikaatsiooni märgiselt. Külma ja kuuma vee muhvide keermete diameeter G 1/2".

Tootja jätab endale õiguse muuta veeboileri ülesehitust ja iseloomustust ja komplekti eelneva teatamiseta.

Mudel	Kood	Soojendamise keskmine aeg, $\Delta T^\circ=45^\circ\text{C}$ 1.5 kW võimsusega	Paigaldus
THERMEX Rif 7 O	111 203	0 h 15 min.	verikaalne, torud alla
THERMEX Rif 7 U	111 202	0 h 15 min.	vertikaalne, torud üles
THERMEX Rif 10 O	111 205	0 h 21 min.	verikaalne, torud alla
THERMEX Rif 10 U	111 204	0 h 21 min.	vertikaalne, torud üles
THERMEX Rif 15 O	111 207	0 h 32 min.	verikaalne, torud alla
THERMEX Rif 15 U	111 206	0 h 32 min.	vertikaalne, torud üles

4. VEEBOILERI KIRJELDUS JA TÖÖPÕHIMÕTE

Elektrilise boileri väliskorpus on valmistatud löögikindlast plastikust. Sisepaagil on spetsiaalne klaasportselanist bioklaasportselan kate, mis tagab sisepinna turvalise kaitse keemilise korrosiooni vastu. Siseanuma ja kere vaheline ala on täidetud vahtpolüuretaaniga - kaasaegse ja keskkonnasõbraliku soojusisolatsiooniga, mis hoiab suurepäraselt soojust. Rif mudelitel on kaks keermemuhvi: külma vee sisendtoru jaoks (joonis 1, p. 3) sinise rõngaga ja sooja vee väljavoolutori jaoks (joonis 1, p. 2) punase rõngaga. Veeboileri alumisel küljel asetseb juhtnupp (joonis 1, p. 16).

Äravõetavatele flantsidele (äärikutele) on paigaldatud: toruküttekehad (elektritennid), termostaadi ja termolüliti näidikud. Elektritenn soojendab vett ja on juhitud termostaadiga, millel on sujuv temperatuuri regulatsioon kuni $+75^\circ$ kraadini.

Turvaventiil (joonis 1, p. 5) täidab vastuklapi funktsiooni, mis takistab vee pääsemist veeboilerist veevõrku juhtudel, kui veesurve veevõrgus langeb ja tugeva kuumutamise tagajärjel vee surve boilerianumas tõuseb, samuti ohutusventiili funktsiooni, mis maandab liigset survet tugeva vee kuumutamise puhul. Maandamaks liigset survet võib veeboileri tööajal turvaventiili väljavoolutorust imbuda väheselt määral vett, mis toimub veeboileri ohutuse tagamiseks. See väljavoolutoru peab jääma ümbritsevas keskkonnas vabaks ja peab olema paigaldatud pidevas püstasendis allasuunas.

Peab olema tagatud vee äravool turvaventiili äravoolutorust kanalisatsiooni (joonis 1, p. 14), seejuures peab veeboileri paigaldamisel olema ette nähtud ka vastav dreenaž (joonis 1, p. 6).

Eemaldamaks katlakivi setteid ja ventiili korrasoleku kontrollimiseks on tarvilik korrapäraselt (vähemalt üks kord kuus) teostada väikese koguse vee väljavalamist läbi turvaventiili kanalisatsiooni. Turvaventiilil on lihtsa avamise jaoks olemas kang (joonis 1, p. 15). Jälgige, et veeboileri töötamisel oleks see kang alati vee äravoolu takistavas asendis.

5. OHUTUSNÕUDED

Veeboileri elektriõhutus ning korrosioonivastane kaitse on tagatud vaid kehtivate paigaldusreeglitega vastavuses paigaldatud tõhusa maanduse olemasolul.

Santehnilised torud ja kinnistusarmatuur peavad vastama veevõrgu parameetritele ning omama vastavaid kvaliteedisertifikaate.

Veeboileri paigaldamisel ja kasutamisel ei ole lubatud:

- ühendada seadet vooluvõrguga, kui veeboiler ei ole täidetud veega;
- kaitseklapi eemaldamine, kui toide on sisse lülitatud;
- veeboileri kasutamine ilma maanduseta või veetorude kasutamine maandusena;
- veeboileri ühendamine veevõrguga, mille surve on suurem kui 0,8 MPa;
- ühendada veeboilerit veevõrguga ilma turvaventiiliga;
- tühjendada veeboilerit veest läbi vooliku sisselülitatud toitega;
- kasutada tootja poolt mitte soovitatud varuosasid;
- kasutada veeboileris olnud vett toidu valmistamiseks;
- Kasutada veeboileri jaoks vett, mis sisaldab mehaanilisi lisandeid (liiv, väikesed kivid), mis võivad esile kutsuda veeboileri või turvaventiili rikke;
- muuta veeboileri kandurite paigaldusmõõte või konstruktsiooni;

Veeboileri eksploateerimistemperatuur väliskeskkonnas peab jääma 5°C kuni 40°C piiridesse. Vee külmumine veeboileris miinustemperatuuridel viib seadme rikkeni, mis ei ole kaetud garantiiga.



Pöörake laste tähelepanu sellele, et nad ei mängiks veeboileriga. Veeboiler ei ole ettenähtud kasutamiseks isikute poolt (kaasa arvatud lapsed), kellel on piiratud füüsilised, kompimis- või psüühilised võimed, samuti isikud, kes ei oska kasutada veeboilerit, välja arvatud juhul, kui see toimub veeboileri ohutuse eest vastutavate isikute järelevalve all või nende juhiste kohaselt.

Veeboileri kasutamisel tuleb korrapäraselt seadet üle vaadata, kontrollimaks selle töökorda (plekkide puudumine, kärsahais, sädemed elektrijuhtmetist jne). Juhul, kui veeboileri on pikka aega kasutamata, vee- või voolukatkestuste ajal tuleb veeboiler vooluvõrgust välja lülitada ja sulgeda külma vee sisendventiil.

6. PAIGALDUS JA ÜHENDAMINE

Kõik paigaldus-, sanitaartechnilised ja elektripaigaldustööd peab teostama vastava ala spetsialist.

7. ASETUS JA PAIGALDUS

Kõik paigaldus-, sanitaartechnilised ja elektripaigaldustööd peab teostama vastava ala spetsialist.

Veeboileri paigaldus teostatakse vastavuses kerel oleva märgiskleebise ning Tabeliga 1:

Vähendamaks soojuskadusid torude kaudu, paigaldage veeboiler võimalikult kasutuskoha lähedale.

Paigalduskoha valikul peab lähtuma veega täidetud boileri kogukaalust. Väikese kandevõimega sein või põrand peavad olema enne tugevdatud. Aukude seina puurimisel peab arvestama sellesse peidetud kaablite, kanalite ja torude asendit.

Seinale paigaldamiseks kasutatakse veeboileri kandureid, mis riputatakse seina sisse kruvitud ankurkonksudele. Konksude kinnitamine seina peab olema teostatud selliselt, et välistada veeboileri kandurite iseeneslikku libisemist.

Tootja ei vastuta ebaõige ankurpoltide paigaldusega ja valikuga seotud veeboileri kukkumise eest.

Veeboileri hooldamise hõlbustamiseks jätke juurdepääsuks elektrilistele osadele äravõetavast flantsist lähima pinnani vähemalt 30 sm vaba ruumi - kõikide mudelite puhul;



TÄHELEPANU! Välistamiseks kasutaja ja (või) kolmandate isikute vara kahjustamist peab veeboileri paigaldus toimuma ruumis, mille põrand on varustatud hüdroisolatsiooni ja drenaažiga kanalisatsiooni ning mitte mingil juhul mitte paigaldada veeboileri alla esemeid, mis võivad saada veekahjustust. Veeboileri paigaldamisel hüdroisolatsioonita ruumidesse peab veeboileri alla paigaldama kaitsealuse, millel on drenaaž kanalisatsioonitorudesse.

Juhul, kui veeboiler paigaldatakse kohta, milles on raskendatud tehniline ja garantiihooldus (ülakapid, nišid, lagedevahelised alad jne), teostab veeboileri paigalduse ja mahavõtu kasutaja ise või katab ise töökulud.

Märkus: Kaitsealus ei sisaldu veeboileri tarnekomplektis.

8. ÜHENDAMINE VEEVÕRKU

Veeboilerisse juhitud vesi peab olema eelnevalt puhastatud veefiltriga, mis puhastab vähemalt 200 mkm osakestest.

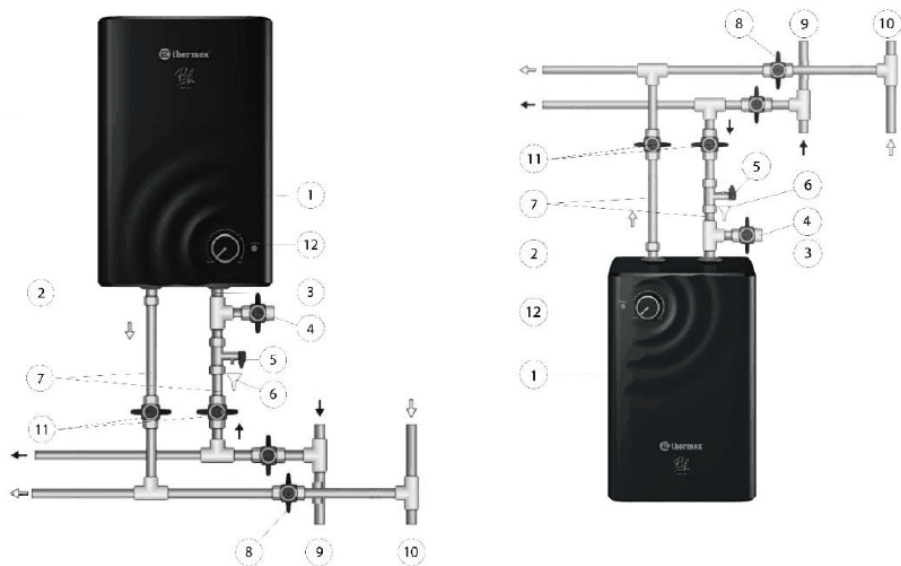
Paigaldage turvaventiil (joonis 1, p. 5) külma vee sisendi juures (joonis 1, p. 3) - sinise rõngaga sisenditoru - keerates seda 3,5-4 täispööret sisse eelnevalt tihendanud vastava materjaliga (lina, tihendilindi või muuga).

Veeboileri kasutamisel võivad turvaklapi drenaažiavasse ilmuda tilgad (vee soojustamisel liigse rõhu vähendamine). On soovitatav paigaldada drenaažiavausesse vastava diameetriga kummi- või silikoontoru, et juhtida niiskus eemale.

Ühendamine veevõrku teostatakse vastavalt joonisele 1 vasest, metallplastikust, plastmassist või spetsiaalsete paindlike veetorude abil. Ei ole lubatud kasutada varem kasutusel olnud paindlikke torusid. On soovitatav juhtida veeboilerisse vett läbi külmaveetrassil paigaldatud mudafiltri (ei sisaldu tarnekomplekti).



Ei ole lubatud kasutada varem kasutusel olnud paindlikke torusid. Veeboileri kasutamine ilma turvaventiiliga või teiste tootjate turvaventiiliga on keelatud.



Joonis 1. Veeboileri veevõrguga ühendamise skeem

Joonis 1: 1 - veeboiler, 2 - kuumaveemuhv, 3 - külmaveemuhv, 4 - äravooluventiil (ei sisaldu komplektis), 5 - turvaventiil, 6 - drenaaž kanalisatsiooni (ei sisaldu komplektis), 7 - juurdevoolutorud, 8 - sulgeda ventiil veeboileri kasutamisel, 9 - külmaveetrass, 10 - kuumaveetrass, 11 - külma vee sulgemisventiil, kuuma vee sulgemisventiil, 12 - juhtnupp.

Pärast veeboileri ühendamist veenduge, et veeboileri külma vee sulgurventiil on avatud ja veeboileri kuuma vee sulgurventiil (joonis 1, p. 8) on kinni. Veeboilerist õhu väljalaskmiseks keerake lahti veeboileri külma vee sisendkraan (joonis 1, p. 11), kuuma vee väljavoolukraan (joonis 1, p. 12) ja kuumaveekraan segistil. Veeboileri täielikul täitumisel veega hakkab segisti kuumaveekraanist vesi jooksuma pideva joana. Keerake segistil kuumaveekraan kinni. Juhul, kui veeboiler paigaldatakse kohta, kus ei ole veevõrku, on võimalik juhtida vesi veeboilerisse abianumast, mis asub veeboileri kõrgeimast punktist vähemalt 5 meetrit kõrgemal, või pumbajaama abil.

Märkus: Veeboileri kasutamisel hoolduse lihtsustamiseks on soovitatud paigaldada äravooluventiil (joonis 1, p. 4) vastavalt joonisega 1 (mudelite jaoks, mis pole varustatud äravoolumuhviga (ei sisaldu veeboileri tarnekomplektis)).

(kui surve veevõrgus ületab 0,8 MPa, alandamaks veesurvet normini, paigaldatakse külmavee sisendile vastav veesurvet normini alandav reductorklapp (ei sisaldu tarnekomplektis).

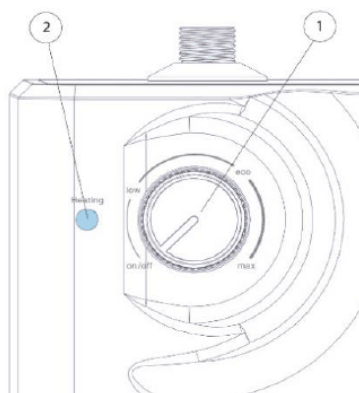
9. VOOLUVÕRKU ÜHENDAMINE

Enne seadme vooluvõrku ühendamist veenduge, et selle märgiskleebisel nimetatud pinge ja sagedus ühtivad kasutatava vooluvõrgu vastavate näitajatega.

TÄHELEPANU! Enne toite sisselülitamist veenduge, et veeboiler on täidetud veega!

Veeboileri ohutuks kasutuseks peab see olema maandatud. Veeboiler on varustatud alalise voolujuhtme ning europistikuga. Pistikupesal peab olema maanduskontakt koos sellega ühendatud maandusjuhtmega. Pistikupesal peab asetsema niiskuse eest kaitstud kohas või vastama vähemalt IPX4 nõuetele.

10. KASUTUS



Joonis 2. Mehaaniline juhtpaneel. 1-Mehaaniline kütteregulaator, 2 - "kütte" juhtlamp, mis näitab kuumutamist.

Veeboileri lülitatakse sisse / välja, keerates juhtnupu indikaatorjoone tsooni "on/off". Veeboileri töötamise ajal saab kasutaja reguleerida küttemperatuuri, keerates juhtnupul oleva indikaatorjoone juhtpaneeli tsoonidesse "madal", "öko", "max", mis määravad erinevad küttemperatuurid ("min" - minimaalne, temperature" eco "režiim - kõige ökonoomsem, takistades bakterite ja skaala teket, "max" - maksimaalne), kui juhtnupul asuv indikaatorjoon on neile sisse lülitatud.

Kontrolllamp "Küte" (joon. 2, LK 2) süttib vee kuumutamisel ja kustub, kui seatud temperatuur on saavutatud.

Tehnilise hoolduse läbiviimisel kontrollitakse katlakivi olemasolu küttekehal. Samaaegselt eemaldatakse sete, mis võib olla kogunenud anuma põhja. Kui küttekehale on ladestunud katlakivi, seda tohib eemaldada nii katlakivi eemaldusvahendiga kui ka mehaaniliselt. On soovitatav viia läbi esimene tehniline hooldus ühe aasta möödumisel paigaldamisest ning teha seda spetsialistidel ning lähtuvalt katlakivi ja sette ladestumise intensiivsusest ning magneesiumanoodi kulumisest saab kindlaks määrata järgnevate tehniliste hoolduste tähtsust. Üldmainitud soovitus jälgimine pikendab seadme kasutusaega maksimaalselt.



TÄHELEPANU! Katlakivi ladestumine küttekehal võib viia selle rikkeni.

Märkus: Küttekeha rike katlakivi ladestumise tõttu ei kuulu garantiikohustuste hulka. Korrapärane tehniline hooldus ei kuulu valmistaja ja müüja garantiikohustuste hulka.

Tehnilise hoolduse läbiviimiseks tuleb toimida järgnevalt:

- lülitada välja veeboileri toide;
- lasta kuumal veel jahtuda või kasutada see ära läbi segisti;
- sulgeda veevõrgu toitekraan;
- keerata lahti turvaventiil või avada äravooluventiil;
- tõmmata külma vee sisendtorule või väljavõjuventiilile kummist voolik ning suunata selle teine ots kanalisatsiooni;
- avada kuum vee kraan segistil ning lasta veel veeboileris voolata läbi vooliku kanalisatsiooni;
- eemaldada turvakaas, lahutada juhtmed, kruvida lahti ning eemaldada kerelt äravõetav flants;
- vajadusel puhastada elektritenn katlakivist ning eemaldada sete;
- teostada seadme kokkupanek, täita veeboiler veega ning lülitada see vooluvõrku;

Drenaažimuhviga mudelites piisab sulgeda külma vee sissevool, keerata maha metalltopp drenaažimuhvil ja avada kuumaveekraan. Pärast seda, kui vesi on valgunud välja, võib veeboileri paagi lisaloputamiseks avada mõneks ajaks külma vee sissevool.

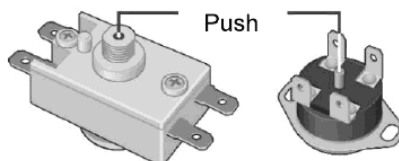
Tehnilise hoolduse läbiviimisel spetsialistide poolt peab garantiitalongi olema tehtud vastav märges.

12. VÕIMALIKUD RIKKED JA NENDE KÕRVALDAMINE

Rike	Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
Kuuma vee surve veeboilerist on vähenenud Külma vee surve on endine	Turvaventiili sisselaskeava on umbes	Eemaldada ventiil ning loputada see veega
Vee soojendamine aeg on suurenenud	Küttekehale on ladestunud katlakivi	Võtta küttekeha välja ja puhastada see katlakivist
	Vooluvõrgu pinge on langenud	Pöörduda vooluvõrgu kasutusteenistusse
Termolüliti tihedane rakendumine	Määratud veesoojus on väga lähedal maksimumile	Pöörata termostaadi regulaator temperatuuri vähendamise suunas (-)
	Termostaadi toru on kattunud katlakiviga	Eemaldada veeboilerist äravõetav flants ning ettevaatlikult puhastada toru katlakivist
Veeboiler töötab, kuid ei soojenda vett	Ventiil (joonis 1, p. 8) ei ole suletud või on katki	Sulgeda või vahetada ventiil (joonis 1, p. 8) välja
Elektrivooluga ühendatud veeboiler ei soojenda vett. Juhtimispaneelil puudub indikatsioon	1) Vooluvõrgus puudub pinge; 2) Voolujuhe on vigastatud; 3) Rakendus termolüliti ja see ei ole sisse lülitatud.	1) Kontrollige pinge olemasolu elektripesas; 2) Pöörduge spetsialiseeritud teeninduskeskusesse. 3) Lahutada veeboiler vooluvõrgust, eemaldada kaitsekaas, vajutada kuni klõpsuni termolüliti nuppu, paigaldada tagasi kaas ja lülitada toide sisse

Ülalnimetatud rikked ei ole veeboileri defektid ning on eemaldatavad kasutaja poolt iseseisvalt või tema kulul.

Juhul, kui riket ei ole võimalik parandada lähtuvalt ülalnimetatud soovitude kohaselt või kui ilmnevad teised rikked, peab pöörduma teenindusse.



Joonis 3. Võimalik termolüliti paigutusskeem

13. ELEKTRILISTE VEEBOILERITE TRANSPORT JA SÄILITUS

Elektriliste veeboileri transport ja säilitus peab olema teostatud vastavalt pakendil olevate käitlusmärgistega:



- pakk peab olema kaitstud niiskuse eest



- seade on kergesti purunev ja nõuab ettevaatlikku käitlemist



- soovitatav kauba säilitamise temperatuurivahemik on
+5 kuni +40 °C



- paki õige vertikaalne asend;

14. UTILISEERIMINE

Paigaldus-, kasutus- ja tehnilise hoolduse reeglite järgimisel ning kasutatava vee vastavusel kehtiva standardiga tootja määratud seadme kasutusaeg on 9 aastat alates veeboileri ostukuupäevast.

Kõik veeboileri koostisosad on toodetud materjalidest, mis vajadusel võimaldavad selle keskkonnakahjutu kasutuselt kõrvaldamise, mis teostatakse vastavalt selle riigi normide ja reeglitega, kus toimub veeboileri kasutamine.

Veeboileri utiliseerimisel peab järgima kohalisse keskkonnakaitse seadusi ja soovitusi.

Tootja jätab endale õiguse viia veeboileri ülesehitusse ja iseloomustusse muudatusi eelneva teatamiseta.

15. VALMISTAJA GARANTII

Valmistaja annab soojaveeboilerile garantii 2 aastat.

Garantiaega loetakse kuumaveeboileri müügipäevast alates. Müügipäeva puudumisel või muutmisel ning kaupluse templi puudumisel garantiaega loetakse kuumaveeboileri väljalaskekuupäevast. Veeboileri väljalaskekuupäev on kodeeritud ai-

nulaadmesse seerianumbrisse, mis on toodud veeboileri kerel asuval identifikaatsioonimärgisel. Seerianumber koosneb kolmeteistkümnest numbrist. Seerianumbri kolmas ja neljas number märgistavad boileri väljalaskeaatat, viies ja kuues - väljalaskekuud, seitsmes ja kaheksas - väljalaskepäeva. Pretensioonid võetakse garantiiaja jooksul vastu müügiettevõtte märgetega garantiitalongi ning veeboileri kerel oleva märgiskleebise olemasolul.

Garantii katab ainult soojaveeboilerit. Kaitseklapi või toitejuhtme rikked ei too endaga kaasa veeboileri väljavahetust. Vastutus paigaldamis- ja ühendamisreeglitest kinnipidamise eest lasub ostjal (iseseisva ühendamise puhul) või paigalduse teostanud teenindusettevõttel.

Valmistaja ei vastuta vigade eest, mis tekivad kasutajapoolse käesolevas juhendis loetletud veeboileri paigaldamise, ühendamise, kasutamise ja hooldamise reeglite rikkumise tulemusena, sealhulgas juhtudel, kui sellised vead tekkisid seadme kasutamisel vee- ja/või elektrivõrgu mittelubatud parameetrite tõttu või kolmandate isikute sekkumise tagajärjel. Garantii ei laiene pretensioonidele veeboileri välimuse kohta.

16. TOOTJA INFO

Tootja:

THERMEX heating Technology (Jiangmen) CO., Ltd

No. 51, Jianshedonglu , Taoyuan town, Heshan City, Guangdong Province, China

ZIP: 529725

Kõik mudelid on läbinud kohustusliku sertifitseerimise ja vastavad Euroopa direktiivide: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS).



Mudel _____ Seerianumber _____

Müügi kuupäev « _____ » _____ 20 _____

Müügi kuupäev _____

Müügifirma esindaja

allkiri _____

Müügifirma pitser

Seade on komplekteeritud, välisilmele pretensioone ei ole. Sain kätte kasutusjuhendi, millesse on tehtud vajalikud märged, kasutustingimused ja garantiitingimused on mulle teada, nõustun nendega.

Ostja allkiri _____



WARRANTY CERTIFICATE 1 /

TAGLIANDO DI GARANZIA 1 / TALÓN DE GARANTÍA 1 / GARANTIEZETTEL 1 /

GARANTIEKAART 1 / BON DE GARANTIE 1 / ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 1 /

GARANTIJAS TALONS 1 / GARANTINIS TALONAS 1 / GARANTITLALONG 1

Model / Modello / Modelo / Ausführung / Model / Modèle / Модель / Modelis / Modelis / Mudel		Dealer's seal / Timbro del venditore / Sello de la empresa-vendedor / Siegel des verkäu-fers / Stempel van firma verkoper / Sceau de la firme productrice / Печать фирмы продавца / Pārdevēja zīmogs / Įmonės pardavėjos antspaudas / Mūļafirma pitser
Serial No. / Numero di matricola / Número de serie / Serie / Serie nr / Numéro de série / Серийный номер / Sērijas numurs / Serijinis Nr. / Seerianumber		
Date of sale / Data di vendita / Fecha de venta / Verkaufsdatum / Verkoopdatum / Date de vente / Дата продажи / Pārdošanas datums / Pardavimo data / Mūģi kuupāev		
Dealer / Venditore / Empresa-vendedor / Verkäufer / Firma verkoper / Firma productrice / Фирма продавец / Pārdevējs / Pardavėjas / Mūģifirma		

To be filled by the dealer / Reservato al venditore / Timbro del venditore / Wird von dem verkäufer ausgefüllt / Wordt ingevuld door firma-verkoper / À remplir uniquement par la firme productrice / Заполняется фирмой продавцом / Aizpilda pārdevējs / Pildo įmonė pardavėja / Tāidab mūļafirma



WARRANTY CERTIFICATE 2 /

TAGLIANDO DI GARANZIA 2 / TALÓN DE GARANTÍA 2 / GARANTIEZETTEL 2 /

GARANTIEKAART 2 / BON DE GARANTIE 2 / ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 2 /

GARANTIJAS TALONS 2 / GARANTINIS TALONAS 2 / GARANTITLALONG 2

Model / Modello / Modelo / Ausführung / Model / Modèle / Модель / Modelis / Modelis / Mudel		Dealer's seal / Timbro del venditore / Sello de la empresa-vendedor / Siegel des verkäu-fers / Stempel van firma verkoper / Sceau de la firme productrice / Печать фирмы продавца / Pārdevēja zīmogs / Įmonės pardavėjos antspaudas / Mūļafirma pitser
Serial No. / Numero di matricola / Número de serie / Serie / Serie nr / Numéro de série / Серийный номер / Sērijas numurs / Serijinis Nr. / Seerianumber		
Date of sale / Data di vendita / Fecha de venta / Verkaufsdatum / Verkoopdatum / Date de vente / Дата продажи / Pārdošanas datums / Pardavimo data / Mūģi kuupāev		
Dealer / Venditore / Empresa-vendedor / Verkäufer / Firma verkoper / Firma productrice / Фирма продавец / Pārdevējs / Pardavėjas / Mūģifirma		

To be filled by the dealer / Reservato al venditore / Timbro del venditore / Wird von dem verkäufer ausgefüllt / Wordt ingevuld door firma-verkoper / À remplir uniquement par la firme productrice / Заполняется фирмой продавцом / Aizpilda pārdevējs / Pildo įmonė pardavėja / Tāidab mūļafirma

Date of acceptance / Data di ricezione / Fecha de la recepción / Aufnahmedatum / Datum van ontvangst / Date d'acceptance / Дата приема / Saņemšanas datums / Priėmimo data / Vastuvėtu kuupėev		Stamp of service center / Timbro del centro di assistenza / Sello del centro de asistencia tćnica / Siegel des servicebetriebs / Stempel van servicecentrum / Sceau du service client / Печать сервисного центра / Servisa centra žimogs / Aptarnavimo centro antspaudas / Teeninduskeskuse pitser
Issue date / Data do consegna / Fecha de la expedici3n / Ausgabedatum / Datum van uitgifte / Date de d'elivrance / Дата выдачи / Izniegšanas datums / Įdavimo data / Vėljaandmise kuupėev		
Defect / Difetto / Defecto / Defekt / Gebrek / D'efaut / Дефект / Defekts / Defektas / Rike		
Executed work / Lavori eseguiti / Trabajo cumplido / Durchgefėhrte Arbeiten / Gedane werkzaamheden / Travail produit / Выполненная работа / Izpildītais darbs / Atlikti darbai / Tehtud t33		
Expert (full name) / Tecnico / Contramaestre (nombres y apellidos) / Fachspezialist (name) / Vakkundige (naam) / R'parateur (nom, pr'nom) / Специалист (имя) / Meistars / Meistras / Spetsialist (nimi)		

Filled in by service center / Riservato al centro di assistenza / Se complementa por el centro de asistencia tćnica / Wird von dem Servicebetrieb ausgefėllt / Wordt ingevuld door het servicecentrum / Ā remplir uniquement par le service client / Заполняется сервисным центром / Aizpilda servisa centrs / Pildo aptarnavimo centras / Tėidab teeninduskeskus

Date of acceptance / Data di ricezione / Fecha de la recepción / Aufnahmedatum / Datum van ontvangst / Date d'acceptance / Дата приема / Saņemšanas datums / Priėmimo data / Vastuvėtu kuupėev		Stamp of service center / Timbro del centro di assistenza / Sello del centro de asistencia tćnica / Siegel des servicebetriebs / Stempel van servicecentrum / Sceau du service client / Печать сервисного центра / Servisa centra žimogs / Aptarnavimo centro antspaudas / Teeninduskeskuse pitser
Issue date / Data do consegna / Fecha de la expedici3n / Ausgabedatum / Datum van uitgifte / Date de d'elivrance / Дата выдачи / Izniegšanas datums / Įdavimo data / Vėljaandmise kuupėev		
Defect / Difetto / Defecto / Defekt / Gebrek / D'efaut / Дефект / Defekts / Defektas / Rike		
Executed work / Lavori eseguiti / Trabajo cumplido / Durchgefėhrte Arbeiten / Gedane werkzaamheden / Travail produit / Выполненная работа / Izpildītais darbs / Atlikti darbai / Tehtud t33		
Expert (full name) / Tecnico / Contramaestre (nombres y apellidos) / Fachspezialist (name) / Vakkundige (naam) / R'parateur (nom, pr'nom) / Специалист (имя) / Meistars / Meistras / Spetsialist (nimi)		

Filled in by service center / Riservato al centro di assistenza / Se complementa por el centro de asistencia tćnica / Wird von dem Servicebetrieb ausgefėllt / Wordt ingevuld door het servicecentrum / Ā remplir uniquement par le service client / Заполняется сервисным центром / Aizpilda servisa centrs / Pildo aptarnavimo centras / Tėidab teeninduskeskus



WARRANTY CERTIFICATE 3 /

TAGLIANDO DI GARANZIA 3 / TALÓN DE GARANTÍA 3 / GARANTIEZETTEL 3 /

GARANTIEKAART 3 / BON DE GARANTIE 3 / ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 3 /

GARANTIJAS TALONS 3 / GARANTINIS TALONAS 3 / GARANTITÄLÖNG 3

Model / Modello / Modelo / Ausführung / Model / Modèle / Модель / Modelis / Modelis / Mudel		Dealer's seal / Timbro del venditore / Sello de la empresa-vendedor / Siegel des verkäu-fers / Stempel van firma verkoper / Sceau de la firme productrice / Печать фирмы продавца / Pārdevēja zīmogs / Įmonės pardavėjos antspaudas / Mūļafirma pitser
Serial No. / Numero di matricola / Número de serie / Serie / Serie nr / Numéro de série / Серийный номер / Sērijas numurs / Serijinis Nr. / Seerianumber		
Date of sale / Data di vendita / Fecha de venta / Verkaufsdatum / Verkoopdatum / Date de vente / Дата продажи / Pārdošanas datums / Pardavimo data / Mūgi kuupāev		
Dealer / Venditore / Empresa-vendedor / Verkäufer / Firma verkoper / Firma productrice / Фирма продавец / Pārdevējs / Pardavėjas / Mūģifirma		

To be filled by the dealer / Reservato al venditore / Timbro del venditore / Wird von dem verkäufer ausgefüllt / Wordt ingevuld door firma-verkoper / À remplir uniquement par la firme productrice / Заполняется фирмой продавцом / Aizpilda pārdevējs / Pildo įmonė pardavėja / Täidab müüjafirma



WARRANTY CERTIFICATE 4 /

TAGLIANDO DI GARANZIA 4 / TALÓN DE GARANTÍA 4 / GARANTIEZETTEL 4 /

GARANTIEKAART 4 / BON DE GARANTIE 4 / ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 4 /

GARANTIJAS TALONS 4 / GARANTINIS TALONAS 4 / GARANTITÄLÖNG 4

Model / Modello / Modelo / Ausführung / Model / Modèle / Модель / Modelis / Modelis / Mudel		Dealer's seal / Timbro del venditore / Sello de la empresa-vendedor / Siegel des verkäu-fers / Stempel van firma verkoper / Sceau de la firme productrice / Печать фирмы продавца / Pārdevēja zīmogs / Įmonės pardavėjos antspaudas / Mūļafirma pitser
Serial No. / Numero di matricola / Número de serie / Serie / Serie nr / Numéro de série / Серийный номер / Sērijas numurs / Serijinis Nr. / Seerianumber		
Date of sale / Data di vendita / Fecha de venta / Verkaufsdatum / Verkoopdatum / Date de vente / Дата продажи / Pārdošanas datums / Pardavimo data / Mūgi kuupāev		
Dealer / Venditore / Empresa-vendedor / Verkäufer / Firma verkoper / Firma productrice / Фирма продавец / Pārdevējs / Pardavėjas / Mūģifirma		

To be filled by the dealer / Reservato al venditore / Timbro del venditore / Wird von dem verkäufer ausgefüllt / Wordt ingevuld door firma-verkoper / À remplir uniquement par la firme productrice / Заполняется фирмой продавцом / Aizpilda pārdevējs / Pildo įmonė pardavėja / Täidab müüjafirma

Date of acceptance / Data di ricezione / Fecha de la recepción / Aufnahmedatum / Datum van ontvangst / Date d'acceptance / Дата приема / Saņemšanas datums / Priėmimo data / Vastuvėtu kuupėev		Stamp of service center / Timbro del centro di assistenza / Sello del centro de asistencia tćnica / Siegel des servicebetriebs / Stempel van servicecentrum / Sceau du service client / Печать сервисного центра / Servisa centra žīmogs / Aptarnavimo centro antspaudas / Teeninduskeskuse pitser
Issue date / Data do consegna / Fecha de la expedici3n / Ausgabedatum / Datum van uitgifte / Date de d'elivrance / Дата выдачи / Izniegšanas datums / Įdavimo data / Vėljaandmise kuupėev		
Defect / Difetto / Defecto / Defekt / Gebrek / D'efaut / Дефект / Defekts / Defektas / Rike		
Executed work / Lavori eseguiti / Trabajo cumplido / Durchgefėhrte Arbeiten / Gedane werkzaamheden / Travail produit / Выполненная работа / Izpildītais darbs / Atlikti darbai / Tehtud t33		
Expert (full name) / Tecnico / Contramaestre (nombres y apellidos) / Fachspezialist (name) / Vakkundige (naam) / R'parateur (nom, pr'nom) / Специалист (имя) / Meistars / Meistras / Spetsialist (nėmi)		

Filled in by service center / Riservato al centro di assistenza / Se complementa por el centro de asistencia tćnica / Wird von dem Servicebetrieb ausgefėllt / Wordt ingevuld door het servicecentrum / Ā remplir uniquement par le service client / Заполняется сервисным центром / Aizpilda servisa centrs / Pildo aptarnavimo centras / Tėidab teeninduskeskus

Date of acceptance / Data di ricezione / Fecha de la recepci3n / Aufnahmedatum / Datum van ontvangst / Date d'acceptance / Дата приема / Saņemšanas datums / Priėmimo data / Vastuvėtu kuupėev		Stamp of service center / Timbro del centro di assistenza / Sello del centro de asistencia tćnica / Siegel des servicebetriebs / Stempel van servicecentrum / Sceau du service client / Печать сервисного центра / Servisa centra žīmogs / Aptarnavimo centro antspaudas / Teeninduskeskuse pitser
Issue date / Data do consegna / Fecha de la expedici3n / Ausgabedatum / Datum van uitgifte / Date de d'elivrance / Дата выдачи / Izniegšanas datums / Įdavimo data / Vėljaandmise kuupėev		
Defect / Difetto / Defecto / Defekt / Gebrek / D'efaut / Дефект / Defekts / Defektas / Rike		
Executed work / Lavori eseguiti / Trabajo cumplido / Durchgefėhrte Arbeiten / Gedane werkzaamheden / Travail produit / Выполненная работа / Izpildītais darbs / Atlikti darbai / Tehtud t33		
Expert (full name) / Tecnico / Contramaestre (nombres y apellidos) / Fachspezialist (name) / Vakkundige (naam) / R'parateur (nom, pr'nom) / Специалист (имя) / Meistars / Meistras / Spetsialist (nėmi)		

Filled in by service center / Riservato al centro di assistenza / Se complementa por el centro de asistencia tćnica / Wird von dem Servicebetrieb ausgefėllt / Wordt ingevuld door het servicecentrum / Ā remplir uniquement par le service client / Заполняется сервисным центром / Aizpilda servisa centrs / Pildo aptarnavimo centras / Tėidab teeninduskeskus



BEFORE THE FIRST USING YOUR ELECTRIC STORAGE WATER HEATER, CAREFULLY READ THIS OPERATION MANUAL

EN

DEAR CUSTOMER!

Congratulations on your purchase of an electric water heater THERMEX.

Water heaters THERMEX are designed and manufactured in strict accordance with domestic and international standards guaranteeing operation reliability and safety.

Present manual applies to THERMEX models of Rif. The full name of the model of your heater is specified in "Manufacturer's warranty" section (sub-section "Note of sale") and in the marking plate on the heater casing.

1. APPLICATION

Electric water heater (hereinafter referred to as the EWH) is designed to provide with hot water for domestic and industrial facilities having a cold water supply line pressure of not less than 0.05 MPa and not more than 0.8 MPa.

EWH shall be operated indoors in heated spaces and it is not designed for operation in continuous flow mode.

2. SCOPE OF SUPPLY

Water heater	- 1 pcs.
Safety valve of GP type	- 1 pcs.
Operation manual	- 1 pcs.
Installation kit	- 1 set
Packaging	- 1 pcs.

3. MAIN TECHNICAL CHARACTERISTICS

EWH power supply shall be within the range of 230 V. Supply network frequency 50 Hz $\pm$ 1%. Volume of the inner tank and heating element power are specified in the marking plate on the casing. Thread diameter in water inlet and outlet pipes - G1/2 ".

The manufacturer reserves the right to make changes to the design, complete set and specifications of the heater without prior notice.

Model	Code	Average heating time ΔT = 45° C at 1.5 kW	Installation
THERMEX Rif 7 O	111 203	0 h 15 min.	vertical, pipes down
THERMEX Rif 7 U	111 202	0 h 15 min.	vertical, pipes up
THERMEX Rif 10 O	111 205	0 h 21 min.	vertical, pipes down
THERMEX Rif 10 U	111 204	0 h 21 min.	vertical, pipes up
THERMEX Rif 15 O	111 207	0 h 32 min.	vertical, pipes down
THERMEX Rif 15 U	111 206	0 h 32 min.	vertical, pipes up

4. DESCRIPTION AND PRINCIPLE OF OPERATION

The outside casing of the EWH is made of impact-resistant plastic. Inner tanks have a special bio-glass-porcelain coating reliably protecting the inner surface against chemical corrosion. The space between the outside casing and the inner tank is filled with polyurethane foam - a modern, ecologically clean thermal insulation, which has the best heat-saving characteristics. Rif models have two screwed nozzles: for inlet of cold water (Figure 1, p. 3) with a blue ring and for outlet of hot water (Figure 1, p. 2) — with a red ring. The control knob, in all models, is on the front side of the EWH (Figure 1, p. 12).

Tubular heating element (THE), thermostat and thermal switch sensors are mounted on the removable flange. THE is used to heat water and thermostat provides with possibility of heating temperature regulation up to +75°C.

Safety valve (Fig. 1, p. 5) operates as the check valve, ensuring protection of the water ingress from the water heater into the sewage system in case of pressure drop in the sewage system and in case of pressure rise in the tank at high water heating, as well as the functions of the safety valve, releasing overpressure in the tank at high water heating. During water heater operation water may leak out of the exhaust outlet pipe of the safety valve to relieve excessive pressure, which is made for the purpose of water heater safety. This outlet pipe shall remain open to the atmosphere and be installed constantly down.

Drainage of water from the safety valve exhaust pipe into the drain shall be provided with installation of the corresponding EWH drainage.

It is required regularly (at least once a month) to discharge a small amount of water through the exhaust pipe of the safety valve into the drain to remove lime deposits and to test the operating functionality of the valve. Handle is intended to open the valve. It is necessary to control when operating water heater this handle to be in position closing water draining from the tank.

Electrical safety and corrosion protection of EWH are guaranteed only if there is an effective grounding in accordance with applicable electric installation rules and regulations.

Plumbing pipes and fittings shall conform to parameters of water main and have the required certificates of quality.

When installing and operating EWH the following is not allowed:

- To power EWH if EWH is not filled with water.
- To remove the protective cover when the power is on.
- Use EWH without grounding or use water pipes as grounding.
- To connect EWH to water supply with pressure exceeding 0.8 MPa.
- To connect EWH to the water supply without safety valve.
- To drain water from EWH with power switched on.
- To use spare parts not recommended by the manufacturer.
- To use water from the EWH for cooking.
- To use water containing impurities (sand, small stones), which might lead to EWH and safety valve breakdown.
- To modify design and installation dimensions of EWH brackets.

Ambient temperature shall be within the range of 5°C to 40°C. Water in freezing EWH at negative temperatures results in malfunction, which is not a warranty case.



Attention should be paid to children so that they do not play with EWH. EWH is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensory or mental capabilities, or by persons who do not know how to use the EWH, except for cases when this happens under the supervision or instructions by persons responsible for safety of the EWH.

During EWH operation, it shall be inspected regularly for proper health (absence of dripping, burning smell, wiring sparks, etc.). In the case of long interruptions in water heater operation, water supply failures, EWH shall be disabled and cold water inlet valve shall be shut off.

6. INSTALLATION AND CONNECTION

All installation, plumbing and electrical works shall be performed by qualified personnel.

7. ARRANGEMENT AND INSTALLATION

All installation, plumbing and electrical works shall be performed by qualified personnel.

EWH installation shall be performed in accordance with marking on the housing.

It is recommended to install EWH as close as possible to the place of hot water using to reduce heat loss in the pipes.

When choosing the place of installation it should be taken into account the total weight of EWH filled with water. Walls and floor with low carrying capacity should be strengthened accordingly. When drilling (making) holes in the wall consider cables, ducts and pipes in the wall.

EWH is suspended by brackets on hook anchors fixed in the wall. Hooks mounting on the wall shall exclude spontaneous movement of EWH brackets along them.

The manufacturer bears no liability for EWH falling associated with improper installation of anchors and their selection.

For EWH maintenance the distance from the protective cover to the nearest surface in the direction of the removable flange axis shall be at least 30 cm for all models.



In order to avoid damage of the user's and/or third parties' property in the event of a faulty hot water system, it is required to install EWH in spaces with waterproofing and drainage to the sewers, and in no case to place under items exposed to the water under EWH. When placed in unprotected areas a protective plate (not supplied) with drainage into sewers shall be installed under the EWH.

In case of placing EWH in hard-to-reach places in order to perform maintenance and warranty service (mezzanine floors, niches, ceiling voids, etc.), installation and dismantling of EWH is carried out by the user on his own or for his own account.

Note: safety tray is not included into the scope of EWH supply.

8. CONNECTION TO WATER MAINS

Cold water shall be supplied to EWH using pre-filter with water treatment level not less than 200 µm.

Install pressure relief valve (Fig. 1, p. 5) at the cold water inlet (Fig. 1, p. 3) tube with the blue ring, by 3.5-4 turnings, ensuring junction tightness with any sealing material (flax, FUM tape, etc.).

During EWH operation you can observe water leak out of the outlet pipe of the safety valve for excessive pressure release to ensure safety of the water heater. It is recommended to connect to a drainage hole a rubber or silicone pipe of the relevant diameter for moisture removal.

Connection to the water supply line shall be carried out in accordance with Fig. 1 using copper, plastic pipes or special flexible sanitary wiring. Do not use any used flexible wiring. It is recommended to supply water to EWH through filter installed on the cold water main (not included in the scope of supply).



Do not use used flexible feed pipes. Do not operate the EWH without safety valve or with valve made by other manufacturers.

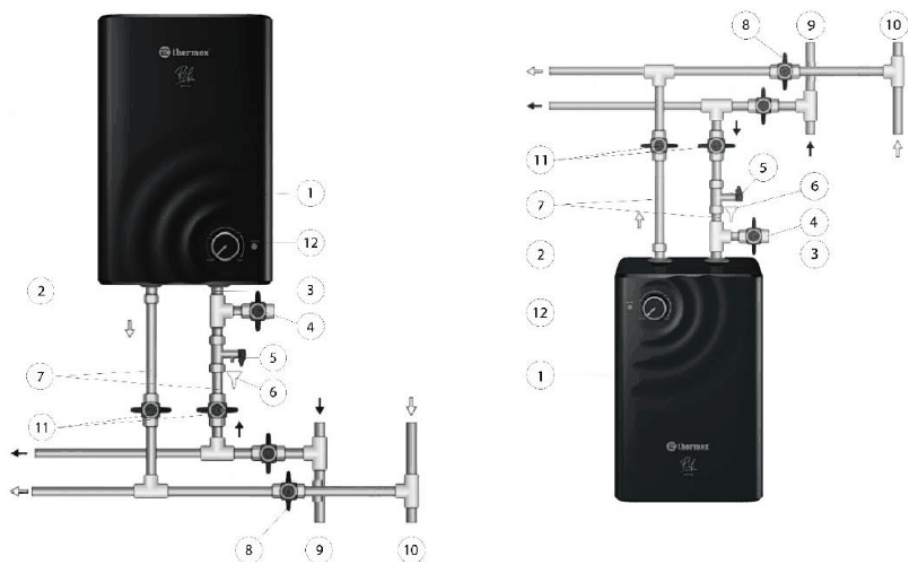


Figure 1. EWH connection diagram to water supply

Figure 1: 1 – EWH, 2 – hot water pipe, 3 – cold water pipe, 4 – drain valve (not in the scope of supply), 5 – safety valve, 6 – drainage (not in the scope of supply), 7 – feed pipe, 8 – shut off valve when EWH operation, 9 – cold water main, 10 – hot water main, 11 – cold water shut-off valve, hot water shut-off valve, 12 – control panel (control knob).

After connecting EWH make sure that cold water shut-off valve is open and hot water shut-off valve (Fig. 1, p. 8) is closed. Open cold water tap in (Fig. 1, p. 11), hot water outlet valve (Fig. 1, p. 12) and hot water tap on mixer to ensure outflow of air from the EWH. When the final EWH filling, water will continuously flow out of mixer tap. When connecting EWH in places not provided with water supply it is permitted to supply water in EWH from auxiliary tank using pumping station, or from reservoir placed at a height of not less than 5 meters over the top of EWH.

Note: for ease of maintenance during EWH operation it is recommended to install drain valve (Fig. 1, p. 4) in accordance with Fig. 1 (for models not equipped with drainage pipe. (not in the scope of EWH supply)).

If the water pressure exceeds 0.8 MPa, at EWH cold water inlet, before the safety valve (in the direction of water flow), the appropriate pressure reducing valve (not supplied with the EWH) shall be installed to reduce water pressure to standard.

9. CONNECTION TO POWER SUPPLY

Prior to the water heater connection to electrical network, make sure its parameters complies with the technical specifications of the water heater.

ATTENTION! Prior to power activation make sure EWH is filled with water!

Water heater shall be earthed to ensure safe operation. EWH is equipped with the stationary power cable (option) with Europlug (option). Power outlet shall have an earth terminal with the connected earthing wire and located in the area protected from moisture, or comply with the requirements not less than 1PX4.

10. OPERATION

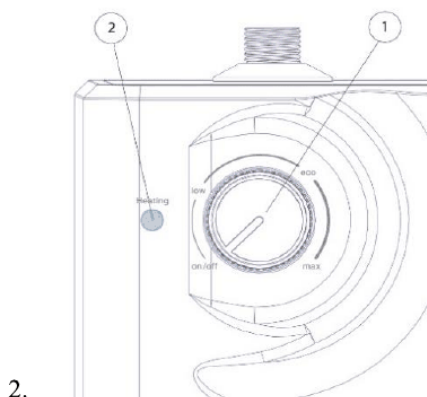


Figure 2. Mechanical control panel. 1 - mechanical heating regulator, 2 - “Heating” control lamp to indicate heating.

The EWH is turned on/off by turning the indicator line on the control knob to the “on/off” zone. During operation of EWH, the user can adjust the heating temperature by turning the indicator line on the control knob to the “low”, “eco”, “max” zones on the control panel, which set different heating temperatures (“min” - minimum, temperature “eco” mode - the most economical, preventing the formation of bacteria and scale, “max” - maximum) when the indicator line located on the control knob is switched to them.

The control lamp “Heating” (Fig. 2, p. 2) lights up when the water is heated and goes out when the set temperature is reached.

When performing maintenance scale on THE is checked. At the same time residue that may accumulate in the bottom of the EWH is removed. If there is scale on THE, it can be removed by using scale removing means or mechanically. It is recommended to hold the first technical maintenance after a year from the time of connection by experts of a specialized organization and depending on intensity of scale and residue to determine intervals of follow-up maintenance. This action will extend the maximum EWH service life.

The first replacement of the magnesium anode shall be made no later than 12 months from the date of EWH installation. In case of no mark of installation in warranty certificate with the seal of installation company, the period is calculated from the date of purchase. Regular periodic maintenance and annual replacement of the magnesium anode in time is imperative to maintain the manufacturer's warranty. Replacement of the anode must be accompanied by a mark in the warranty card in case of replacement by a service organization, or an attached sales receipt for its purchase in case of replacement by the owner.



ATTENTION: accumulation of scale on TEH may cause its damage.

Note: Damages to THE due to scale formation are not subject to warranty. Regular maintenance is not included in the warranty of the manufacturer and the seller.

The following shall be carried out for maintenance:

- Turn off EWH power;
- Cool hot water or discharge it through the mixer;
- Cut off supply of cold water into EWH;
- Unscrew the relief valve or open drain valve;
- To put on the cold water supply inlet or discharge valve a rubber hose, sending the other end down the drain;
- Open hot water tap on mixer and drain water from the EWH through the hose;
- Remove the protective cover, disconnect wires, unscrew and remove from the casing the removable flange;
- Clean if necessary THEs from scale and remove residue from the tank;
- Assemble, fill the EWH with water and power on.

In models with drain pipe, it is enough to cut off the flow of cold water into the EWH, unscrew the drain stub on drain pipe and open hot water tap. Once the water is discharged, you can open for a while cold water supply in EWH for additional tank washing.

When conducting EWH maintenance by forces of specialized organization mark with the seal of organization performing maintenance shall be made in service coupon.

12. POSSIBLE FAULTS AND REMEDIES.

Malfunction	Possible cause	How to fix
Hot water pressure from EWH decreased. Cold water pressure keeps at the level.	Clogged inlet safety valve	Remove the valve and clean it in water
Heating time increased	THE is covered with a layer of sludge	Remove the flange and clean the THE
	Supply voltage decreased	Contact power main operation service
Frequent tripping of thermal switch	The set temperature is close to the limit	Set lower value of water heating temperature
	Thermostat tube is covered with sludge	Take out the EWH the removable flange and gently clean the tube from scale
EWH operates but is not heating water	Valve (Fig. 1, p. 8) is not closed or out of order	Close or replace the valve (Fig. 1, p. 8)
Powered EWH does not heat water. No backlights of indicator lamps.	1) No voltage in electric network; 2) Damaged power cord; 3) Thermal switch actuated and not switched on.	1) Check voltage at the electrical outlet; 2) Contact a qualified service center. 3) Disconnect from the power supply, remove EWH protective cover, press the button on thermal switch until you hear a click install the cover and turn on the power

These faults are not defects of EWH and shall be fixed by the consumer or by a specialized organization at his own expense.

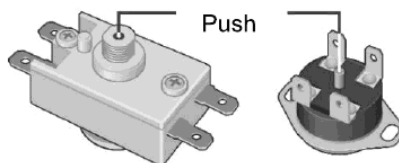


Figure 3. Possible thermal switch arrangement diagram

13. TRANSPORTATION AND STORAGE OF ELECTRIC WATER HEATERS

Transportation and storage of electric water heaters shall be carried out in accordance with manipulation marks on the packaging:



- need to protect the goods from moisture



- fragile, delicate handling



- recommended storage temperature range from +5° to +40° C



- correct vertical position of cargo;

14. DISPOSAL

When complying with the rules of EWH installation, operation and maintenance and when water quality complying with current standard the manufacturer sets EWH lifespan of 7 years from the date of purchase.

All parts of the heater are made of materials allowing, where appropriate, environmentally sound disposal which must be made in accordance with the rules and regulations of the country where the water heater is operated.

When disposing of the EWH comply with local environmental laws and guidelines.

The manufacturer reserves the right to make changes to the design and specifications of the heater without prior notice.

15. MANUFACTURER'S WARRANTY

The manufacturer sets 2 years as the period of warranty for water heater.

The warranty period is calculated from the date of EWH sale. If there is no or corrected date of sale and shop stamp, the warranty period is calculated from the date of EWH manufacture. Claims within the warranty period are accepted only on presentation of the warranty card with marks of the seller, and the identification plate on the casing of the EWH. Release date of a water heater is encoded in a unique serial number, located on the identification plate on the casing. EWH serial number consists of thirteen digits. The third and fourth digits of the serial number are year of manufacture, the fifth and sixth digits - month of release, the seventh and eighth digits - Rif of EWH release. Claims within the warranty period are accepted only on presentation of the guarantee card with marks of the seller, and the identification plate on the casing of the EWH.

The warranty shall apply to EWH only. Responsibility for compliance with principles of installation and connection shall be borne by the buyer (in case of connection by his own) or by the installer carrying out connection.

The first replacement of the magnesium anode shall be made no later than 12 months from the date of EWH installation. In case of no mark of installation in warranty certificate with the seal of installation company, the period is calculated from the date of purchase. Regular periodic maintenance and annual replacement of the magnesium anode in time is imperative to maintain the manufacturer's warranty. Replacement of the anode must be accompanied by a mark in the warranty card in case of replacement by a service organization, or an attached sales receipt for its purchase in case of replacement by the owner.

The manufacturer shall not be liable for defects due to violations of principles of installation, operation and maintenance of EWH set forth herein, including in cases where these defects have arisen due to invalid parameters of mains (electricity and water), where EWH is operated, and due to the intervention of a third party. Manufacturer's warranty does not cover claims for appearance of EWH.

16. INFORMATION ON THE MANUFACTURER

EN

Manufacturer:

THERMEX heating Technology (Jiangmen) CO., Ltd

No. 51, Jianshedonglu , Taoyuan town, Heshan City, Guangdong Province, China

ZIP: 529725

All models have been certified and comply with requirements of European Directives:
Directive 2014/30/EU, Directive 2014/35/EU.



NOTE OF SALE

Model _____ Serial No. _____

Date of sale _____, 20 ____.

Dealer: _____

Dealer's representative

signature _____

Dealer's seal

The product is completed; I have no claims for the appearance of the product.
Operation manual with the necessary marks is received. I have read, understood and
accepted operation rules and warranty terms.

Customer's signature: _____