



PIRMS PIRMĀS ELEKTRISKĀ UZGLABĀŠANAS ŪDENS SILDĪTĀJA LIETOŠANAS RŪPĪGI IZLASIET ŠO LIETOŠANAS INSTRUKCIJU

LV

CIEŅĪJAMĀIS KLIENT!

Apsveicam ar elektriskā ūdens sildītāja THERMEX iegādi.

THERMEX ūdens sildītāji ir projektēti un izgatavoti stingrā atbilstībā ar valsts un starptautiskajiem standartiem, nodrošinot darbības uzticamību un drošību.

Šī instrukcija attiecas uz THERMEX Eagle modeļiem. Pilns jūsu sildītāja modeļa nosaukums norādīts sadaļā "Ražotāja garantija" (apakšsadaļā "Pārdošanas piezīme") un uz plāksnītes uz sildītāja korpusa.

1. PIEMĒROJUMS

Elektriskais ūdens sildītājs (turpmāk tekstā – EWH) ir paredzēts karstā ūdens nodrošināšanai dzīvojamos un rūpnieciskos objektos, kuriem ir aukstā ūdens padeves līnijas spiediens, kas nav mazāks par 0,05 MPa un nepārsniedz 0,8 MPa.

EWH jāizmanto tikai iekšējās apkures sistēmās un tas nav paredzēts nepārtrauktas plūsmas darbības režīmam.

2. KOMPLEKTĀCIJA

Ūdens sildītājs	- 1 gab.
Drošības vārsts GP tipa	- 1 gab.
Lietošanas instrukcija	- 1 gab.
Uzstādīšanas komplekts	- 1 kompl
Iepakojums	- 1 gab.

3. GALVENĀS TEHNISKĀS ĪPAŠĪBAS

EWH barošanas sprieguma diapazons ir no 220 līdz 240 V. Elektrotīkla frekvence – 50/60 Hz $\pm 1\%$. Iekšējā tvertnes tilpums un sildīšanas elementa jauda norādīti uz korpusa marķējuma plāksnītes. Ieplūdes un izplūdes cauruļu vītņu diametrs – G1/2".

Ražotājs patur tiesības veikt izmaiņas sildītāja konstrukcijā, komplektācijā un tehniskajās specifikācijās bez iepriekšēja brīdinājuma.

Tabula 1

Modelis	Kods	Vidējais uzsildīšanas laiks ΔT = 45°C, pie 1,5 kW Eagle 30 modeļim un 2,0 kW Eagle 50, 80, 100 modeļiem	Uzstādīšana
Eagle 30	111 434	1 h 03 min.	vertikāla / horizontāla
Eagle 50	111 435	1 h 18 min.	vertikāla / horizontāla
Eagle 80	111 436	2 h 06 min.	vertikāla / horizontāla
Eagle 100	111 437	2 h 38 min.	vertikāla / horizontāla

4. APRAKSTS UN DARBĪBAS PRINCIPS

EWH ārējais korpuss ir izgatavots no tērauda. Iekšējām tvertnēm ir īpašs bio-stikla-porcelāna pārklājums, kas droši aizsargā iekšējo virsmu no ķīmiskās korozijas. Telpa starp ārējo korpusu un iekšējo tvertni ir piepildīta ar poliuretāna putām – modernu, ekoloģiski tīru siltumizolācijas materiālu ar augstākajām siltuma saglabāšanas īpašībām. Eagle modeļiem ir divi pieskrūvējami pieslēgumi: aukstā ūdens ieklūdei (1. att., poz. 3) ar zilu gredzenu un karstā ūdens izplūdei (1. att., poz. 2) ar sarkanu gredzenu. Vadības panelis visiem modeļiem atrodas EWH priekšpusē (1. att., poz. 16).

Cauruļveida sildīšanas elements, termostats un termiskais sensors ir uzstādīti uz noņemamās atloka. Sildīšanas elements tiek izmantots ūdens uzsildīšanai, un termostats nodrošina iespēju regulēt uzsildīšanas temperatūru līdz +80°C. Visus modeļus kontrolē elektroniska vadības panelis. Elektronika automātiski uztur ūdens temperatūru lietotāja iestatītajā līmenī. Termostats pasargā EWH no pārkaršanas – tas atvieno sildīšanas elementu no barošanas avota, kad ūdens temperatūra pārsniedz 95°C (3. att.).

Drošības vārsts (1. att., poz. 5) darbojas kā pretvārsts, kas novērš ūdens atplūdi no ūdens sildītāja kanalizācijā gadījumā, ja kanalizācijas sistēmā pazeminās spiediens, un gadījumos, kad tvertnē paaugstinās spiediens intensīvas ūdens sildīšanas laikā. Tas veic arī drošības vārsta funkciju, atbrīvojot pārmērīgu spiedienu tvertnē pie augstas temperatūras. Ūdens sildītāja darbības laikā no drošības vārsta izplūdes caurules var izplūst ūdens, lai atbrīvotu lieko spiedienu – tas ir nepieciešams drošai darbībai. Šai izplūdes caurulei vienmēr jābūt atvērtai atmosfērai un jābūt uzstādītai lejupejoši. Ūdens novadīšana no drošības vārsta izplūdes caurules kanalizācijā jānodrošina, uzstādot attiecīgu EWH drenāžas sistēmu.

Ir nepieciešams regulāri (vismaz reizi mēnesī) izlaist nelielu ūdens daudzumu caur drošības vārsta izplūdes cauruli kanalizācijā, lai izskalotu kaļķakmens nogulsnes un pārbaudītu vārsta darbību. Rokturi (1. att., poz. 15) izmanto, lai atvērtu vārstu. Darbības laikā jākontrolē, lai šis rokturis būtu pozīcijā, kas bloķē ūdens izplūdi no tvertnes.

5. DROŠĪBAS PASĀKUMU NOTEIKŠANA

EWH elektriskā drošība un aizsardzība pret koroziju ir garantēta tikai tad, ja ir nodrošināts efektīvs zemējums atbilstoši spēkā esošajiem elektroinstalācijas noteikumiem un normām. Santehnikas caurulēm un veidgabaliem jāatbilst ūdensvada parametriem un jābūt ar atbilstošiem kvalitātes sertifikātiem.

Uzstādot un darbinot EWH, NAV atļauts:

- Pievienot EWH elektrībai, ja tas nav piepildīts ar ūdeni.
- Noņemt aizsargvāku, kad ierīce ir ieslēgta
- Lietot EWH bez zemējuma vai izmantot ūdens caurules kā zemējumu.
- Pievienot EWH ūdens padevei ar spiedienu, kas pārsniedz 0,8 MPa.
- Pievienot EWH ūdens padevei bez drošības vārsta.
- Izlaist ūdeni no EWH, kad tas ir pieslēgts pie strāvas.
- Lietot rezerves daļas, kuras nav ieteicis ražotājs.
- Lietot ūdeni no EWH ēdiena gatavošanai.
- Lietot ūdeni ar piemaisījumiem (smiltis, sāļi, akmentiņi), kas var izraisīt EWH un drošības vārsta bojājumus.
- Veikt izmaiņas EWH stiprinājumu konstrukcijā un uzstādīšanas izmēros.

Apkārtējās vides temperatūrai jābūt robežās no 5°C līdz 40°C. Ūdens sildītāja iesaldēšana negatīvās temperatūrās izraisa darbības traucējumus, kas nav garantijas gadījums.



Jāpievērš uzmanība bērniem, lai viņi nespēlētu ar EWH. EWH nav paredzēts lietošanai personām (tostarp bērniem) ar ierobežotām fiziskām, maņu vai garīgām spējām vai personām, kuras nezina, kā lietot EWH, izņemot gadījumus, kad tas notiek atbildīgas personas uzraudzībā vai saskaņā ar tās norādījumiem, kas atbilst par EWH drošību.

EWH darbības laikā tas regulāri jāpārbauda, lai pārliecinātos par pareizu darbību (nav noplūdes, deguma smakas, dzirksteļu vadā u.c.). Ilgstošu pārtraukumu ūdenssildītāja vai ūdens padeves darbībā gadījumā EWH jāatvieno un aukstā ūdens padeves vārsts jāaizver.

6. UZSTĀDĪŠANA UN PIESLĒGŠANA

Visi uzstādīšanas, santehnikas un elektroinstalācijas darbi jāveic kvalificētam personālam.

7. IZVIETOJUMS UN UZSTĀDĪŠANA

Visi uzstādīšanas, santehnikas un elektroinstalācijas darbi jāveic kvalificētam personālam.

EWH uzstādīšana jāveic saskaņā ar marķējumu uz korpusa.

Ieteicams uzstādīt EWH pēc iespējas tuvāk karstā ūdens patēriņa vietai, lai samazinātu siltuma zudumus caurulēs.

Izvēloties uzstādīšanas vietu, jāņem vērā EWH kopējais svars piepildītā stāvoklī. Sienas un grīdas ar zemu nestspēju jāpastiprina. Urbšanas laikā (veidojot caurumus sienā) jāņem vērā vadu, kabeļu, kanālu un cauruļu novietojums sienā.

EWH tiek uzkārts uz sienā fiksētiem āķiem, izmantojot stiprinājuma kronšteinus. Āķu stiprinājums pie sienas nedrīkst pieļaut spontānu EWH kronšteinu kustību.

Ražotājs neuzņemas atbildību par EWH nokrišanu, ja tā notikusi enkuru un to izvēles neatbilstošas uzstādīšanas dēļ.

EWH apkopei attālumam no aizsargvāka līdz tuvākajai sienai ņemamās atloka ass virzienā jābūt vismaz 30 cm visiem modeļiem.



Lai izvairītos no lietotāja un/vai trešo personu īpašuma bojājumiem bojātā karstā ūdens apgādes sistēmas gadījumā, EWH obligāti jāuzstāda telpās ar hidroizolāciju un kanalizāciju, un nekādā gadījumā nedrīkst novietot priekšmetus zem EWH, kas var nonākt saskarē ar ūdeni. Ja EWH uzstādīts neatklātā vietā, zem tā jānovieto aizsargpaliktnis (nav iekļauts komplektā) ar kanalizācijas pievadu.

Ja EWH tiek novietots grūti pieejamās vietās, lai veiktu apkopi vai garantijas apkalpošanu (piemēram, starpstāvu grīdas, nišas, griestu dobumi u.c.), uzstādīšanu un demontāžu lietotājs veic patstāvīgi un uz sava rēķina.

Piezīme: aizsargpaliktnis nav iekļauts EWH komplektācijā.

8. PIESLĒGUMS ŪDENSVADAM

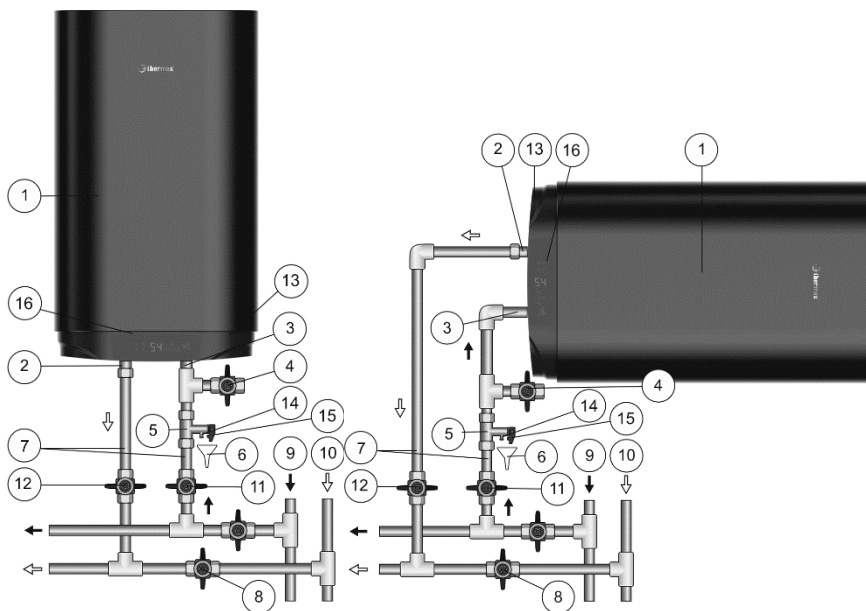
Auksto ūdeni pie EWH jāvada caur priekšfiltru ar ūdens attīrīšanas līmeni ne mazāku par 200 µm.

Spiediena samazināšanas vārsts (1. att., poz. 5) jāuzstāda aukstā ūdens ieklūdē (1. att., poz. 3) caurulē ar zilu gredzenu, pievelkot to 3,5–4 apgriezienos, nodrošinot savienojuma hermētiskumu ar jebkuru blīvēšanas materiālu (līna diegs, FUM lente u.c.). EWH darbības laikā no drošības vārsta izplūdes caurules var novērot ūdens noplūdi — tas ir pārmērīga spiediena izlaidšanas process, lai nodrošinātu ūdens sildītāja drošību. Ieteicams pievienot izplūdi kanalizācijai ar gumijas vai silikona cauruli, kas atbilst nepieciešamajam diametram mitruma novadīšanai.

Pievienojums ūdens padeves līnijai jāveic saskaņā ar 1. att., izmantojot vara, plastmasas caurules vai speciālu elastīgu santehnikas cauruļvadu. Nelietot jau izmantotus elastīgos cauruļvadus. Ieteicams piegādāt ūdeni EWH caur filtru, kas uzstādīts uz aukstā ūdens galvenās līnijas (nav iekļauts komplektācijā).



Nelietot jau izmantotus elastīgos pievades cauruļvadus. Nelietot EWH bez drošības vārsta vai ar cita ražotāja vārstu.

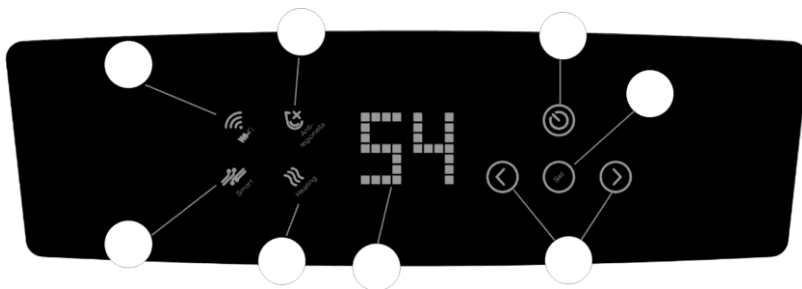


1. attēls. EWH pieslēguma shēma ūdens padevei

1. attēls: 1 – EWH, 2 – karstā ūdens caurule, 3 – aukstā ūdens caurule, 4 – drenāžas vārsts (nav iekļauts komplektā), 5 – drošības vārsts, 6 – kanalizācija (nav iekļauta komplektā), 7 – pievades caurule, 8 – izslēgšanas vārsts EWH darbības laikā, 9 – aukstā ūdens galvenā līnija, 10 – karstā ūdens galvenā līnija, 11 – aukstā ūdens noslēgventilis, 12 – karstā ūdens noslēgventilis, 13 – aizsargvāks, 14 – drošības vārsta izplūdes caurule, 15 – rokturis spiediena samazināšanas vārsta atvēršanai, 16 – vadības panelis. Pēc EWH pievienošanas pārliecinieties, ka aukstā ūdens noslēgventilis ir atvērts un karstā ūdens noslēgventilis (1. att., poz. 8) ir aizvērts. Atveriet aukstā ūdens krānu EWH (1. att., poz. 11), karstā ūdens izplūdes vārstu (1. att., poz. 12) un karstā ūdens krānu maisītājā, lai nodrošinātu gaisa izplūdi no EWH. Kad EWH būs pilnībā piepildīts, ūdens nepārtraukti plūdis no maisītāja krāna. Ja EWH tiek pieslēgts vietās, kur nav centrālās ūdens padeves, ir atļauts pievadīt ūdeni EWH no palīgvertnes, izmantojot sūkņēšanas staciju, vai no rezervuāra, kas novietots vismaz 5 metru augstumā virs EWH augšējās malas.

Piezīme: lai atvieglotu apkopi EWH darbības laikā, ieteicams uzstādīt drenāžas vārstu (1. att., poz. 4) saskaņā ar 1. att. (modeļiem, kuriem nav drenāžas pieslēguma – nav iekļauts EWH komplektācijā).

Ja ūdens spiediens pārsniedz 0,8 MPa, EWH aukstā ūdens iepildē pirms drošības vārsta (ūdens plūsmas virzienā) jāuzstāda spiediena samazināšanas vārsts (nav iekļauts komplektācijā), lai samazinātu ūdens spiedienu līdz normai.



2. attēls. Elektroniskais vadības panelis

2. attēls: 1 – “” ieslēšanas/izslēšanas poga, 2 – “< / >” apkures temperatūras palielināšanas/samazināšanas poga, 3 – “Set” režīma izvēles poga, 4 – apkures temperatūras indikators, 5 – Wi-Fi savienojuma indikators, 6 – “Anti-legionella” režīma indikators, 7 – “Smart” režīma indikators, 8 – sildīšanas indikators

EWH ir aprīkots ar digitālo displeju (3. att.), kas sniedz skaidru informāciju par tā statusu un iestatījumiem. Tas atbalsta vairākus darbības režīmus un ietver papildu funkcijas efektivitātes un drošības uzlabošanai.

EWH ieslēgšana/izslēgšana tiek veikta ar vadības panela pogu “” (2. att., poz. 1):

- Īss spiediens – pārslēdz starp gaidstāvi un darba režīmu
- Garš spiediens (3 sek.) – aktivizē Wi-Fi iestatīšanas režīmu. Lai pabeigtu savienojumu, izpildiet lietotnes norādījumus.

Kad tiek aktivizēts sildīšanas režīms (2. att., poz. 8), ūdens sildītājs uzsilda ūdeni līdz iestatītajai temperatūrai. Kad vēlamā temperatūra ir sasniegta, sistēma pāriet siltuma saglabāšanas režīmā. Ja temperatūra samazinās par 8°C, sildītājs automātiski atsāk ūdens sildīšanu. EWH darbības laikā lietotājs var regulēt apkures temperatūru, izmantojot pogas “< / >” (2. att., poz. 2). Lai pielāgotu temperatūru, nospiežiet pogu “<” vai “>”.

- Regulējamais temperatūras diapazons: 30–75°C (2. att., poz. 4)
- Katrs īss pogas spiediens palielina/samazina temperatūru par 1°C
- Nospiežot un turot pogu, temperatūra mainās ar ātrumu 5°C sekundē
- Ja 5 sekunžu laikā netiek veiktas papildu darbības, iestatītā temperatūra tiek automātiski saglabāta

“Set” poga (2. att., poz. 3):

- Īss spiediens – ieslēdz/izslēdz “Anti-legionella” režīmu (2. att., poz. 6)
- Garš spiediens (3 sek.) – ieslēdz/izslēdz “Smart” režīmu (2. att., poz. 7)

Pēc “Anti-legionella” režīma aktivizēšanas iedegas “Anti-legionella” indikators. Šajā režīmā ūdens sildītājs reizi 30 dienās veic bakteriostatisku darbību. Bakteriostāze: “Anti-legionella” indikators mirgo, tiek iestatīta temperatūra 80°C un sistēma pēc uzsildīšanas līdz 80°C pāriet siltuma saglabāšanas režīmā. Pēc 30 minūtēm bakteriostāze beidzas, un “Anti-legionella” indikators sāk spīdēt nepārtraukti. Bakteriostatiskās izolācijas laikā, kad ūdens temperatūra pazeminās par 5°C, tas tiek atkārtoti uzsildīts līdz 80°C un uzturēts šajā temperatūrā.

Pēc “Smart” režīma ieslēgšanas iedegas “Smart” indikators. Šajā režīmā EWH spēj izpētīt un reģistrēt lietotāja karstā ūdens lietošanas paradumus un iepriekš sagatavot karsto ūdeni nākamajam ūdens patēriņa ciklam (7 dienu ciklā). Kad karstais ūdens nav nepieciešams, ierīce uztur minimālu temperatūru. Tas nodrošina komfortu un enerģijas ekonomiju. Šis režīms paredzēts lietotājiem, kas regulāri izmanto karsto ūdeni. Lai ieslēgtu režīmu, jānospiež “Smart” režīma poga. Lai to deaktivizētu, nospiediet šo pogu atkārtoti vai izslēdziet EWH.

Kombinēto pogu funkcijas:

- “Set” + “>” (turēt 3 sek.) – zemas jaudas sildīšanas režīms. Displejā uz īsu brīdi parādās “P1” (mirgo, pēc tam atgriežas normālā režīmā).
- “Set” + “<” (turēt 3 sek.) – augstas jaudas sildīšanas režīms. Displejā uz īsu brīdi parādās “P2” (mirgo, pēc tam atgriežas normālā režīmā).
- Ieslēgšanas poga + “>” (turēt 3 sek.) – atiestata iestatījumus un pārslēdzas uz gaidīšanas režīmu.

Displeja indikatori

Indikators	Stāvoklis	Apraksts
Wi-Fi	Mirgo	Savienojuma izveide ar tīklu
	Ieslēgts	Veiksmīgi savienots ar Wi-Fi
“Anti-legionella” režīms	Ieslēgts	Ierīce darbojas “Anti-legionella” režīmā
“Smart” režīms	Mirgo	Lietotāja paradumu apguve (1. nedēļa)
	Ieslēgts	Automātiska sildīšana pēc apgūtā grafika
Sildīšana	Ieslēgts	Notiek ūdens sildīšana
	Izslēgts	Aktīvs siltuma saglabāšanas režīms

Displeja pielāgošanas funkcija

Ieslēdzot sistēmu, tā automātiski nosaka uzstādīšanas orientāciju. Digitālais displejs pielāgojas, lai atbilstu sildītāja montāžas virzienam.

Vertikālās uzstādīšanas displejs:



Pārslēgts un pagriezts par 90° horizontālajā uzstādīšanā:



Ekrānsaudzētāja funkcija

Ja ūdens sildītājs ir ieslēgts, bet paliek neaktīvs, displejs automātiski aptumšojas pēc 3 minūtēm bez lietotāja darbības. Ekrāns atkal aktivizējas, kad tiek nospiesta jebkura poga vai kad sistēma pāriet pretiesalšanas režīmā.

Izslēgšanas funkcija

Strāvas padeves pārtraukuma gadījumā visi iestatījumi un darbības režīmi tiek saglabāti atmiņā. Pēc strāvas atjaunošanas sistēma automātiski atsāk uzsildīšanas režīmu ar iepriekšējiem iestatījumiem (iestatījumi tiek saglabāti līdz 72 stundām).

Pretiesalšanas funkcija

Ja ierīce ir ieslēgta un ūdens temperatūra ir zemāka par 5°C, sildītājs automātiski sāk sildīšanu. Iedegas apkures indikators (ja ierīce ir izslēgta, indikators mirgo). Kad temperatūra sasniedz 10°C, sildīšanas funkcija tiek izslēgta.

Attālināta vadība no mobilās ierīces

Ūdens sildītājam ir Wi-Fi funkcija.

1. Lejupielādējiet lietotni “Thermex Home” no GooglePlay vai AppStore. Izveidojiet kontu. Pirms ierīces pievienošanas mobilajai ierīcei pārliecinieties, ka ierīce ir pieslēgta elektrotīklam un atrodas Wi-Fi tīkla darbības zonā.

2. Uz ūdens sildītāja vadības paneļa nospiediet un turiet “” ieslēšanas/izslēšanas pogu 3 sekundes, kad ierīce ir ieslēgta (2. att., poz. 1). Parādās Wi-Fi indikators (2. att., poz. 5).

3. Lietotnē “Thermex Home”:

- Noklikšķiniet uz “Add Device”
- Nolaižamajā sarakstā izvēlieties “Water Heater”
- Tālāk sekojiet lietotnes norādījumiem

Ja rodas kļūmes:

- Pārliecinieties, ka jūsu mobilajā ierīcē ir ieslēgta Wi-Fi funkcija
- Pārliecinieties, ka esat pieslēgts internetam
- Vai sazinieties ar savu pakalpojumu sniedzēju

10. TEHNISKĀ APKOPE

Veicot tehnisko apkopi, tiek pārbaudīta nogulšņu veidošanās uz sildīšanas elementa. Vienlaikus tiek iztīrīti arī nosēdumi, kas var uzkrāties EWH apakšā. Ja uz sildīšanas elementa ir nogulsnes, tās jānoņem ar attīrīšanas līdzekļiem vai mehāniski. Ieteicams veikt pirmo tehnisko apkopi vienu gadu pēc uzstādīšanas, piesaistot specializētas organizācijas speciālistus, kuri atkarībā no nogulumu daudzuma noteiks turpmāko apkopes intervālu. Šī darbība pagarinās EWH maksimālo kalpošanas laiku.

Pirmā magnija anoda nomaina jāveic ne vēlāk kā 12 mēnešus pēc EWH uzstādīšanas. Ja garantijas apliecībā nav atzīmes par uzstādīšanu ar uzstādītāja zīmogu, periods tiek rēķināts no iegādes dienas. Regulāra magnija anoda nomaina ir obligāta, lai saglabātu ražotāja garantiju. Anoda nomaina jāapstiprina ar ierakstu garantijas kartē vai ar pirkuma kvīti, ja to veic īpašnieks.



UZMANĪBU: nogulšņu uzkrāšanās uz sildīšanas elementa var izraisīt tā bojājumus.

Piezīme: bojājumi, kas radušies nogulumu dēļ uz sildīšanas elementa, netiek segti ar ražotāja vai pārdevēja garantiju. Regulārā apkope garantijā nav iekļauta.

Tehniskās apkopes laikā jāveic šādas darbības:

- Izslēdziet EWH no elektrotīkla;
- Atvēsiniet karsto ūdeni vai izlaidiet to caur maisītāju;
- Aizveriet aukstā ūdens padeves vārstu uz EWH;
- Atskrūvējiet drošības vārstu vai atveriet drenāžas vārstu;
- Pievienojiet šļūteni aukstā ūdens padevei vai izplūdes vārstam, tās otru galu novadiet kanalizācijā;
- Atveriet karstā ūdens krānu uz maisītāja un izlaidiet ūdeni no EWH caur šļūteni;
- Noņemiet aizsargvāku, atvienojiet vadus, atskrūvējiet un noņemiet noņemamo atloku no korpusa;
- Ja nepieciešams, attīriet sildīšanas elementus no nogulsnēm un iztīriet tvertni no nosēdumiem;
- Samontējiet ierīci, piepildiet to ar ūdeni un pieslēdziet elektrotīklam.

Modeļiem ar drenāžas cauruli pietiek pārtraukt aukstā ūdens plūsmu uz EWH, atskrūvēt drenāžas aizbāzni un atvērt karstā ūdens krānu. Kad ūdens ir iztecējis, var atkārtoti atvērt aukstā ūdens padevi, lai izskalotu tvertni.

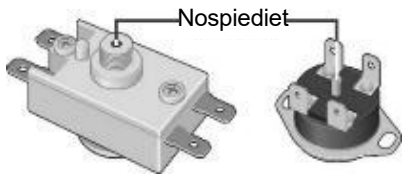
Veicot EWH apkopi ar specializētas organizācijas starpniecību, garantijas talonā jābūt atzīmei ar apkopes veikušās organizācijas zīmogu.

11. IESPĒJAMIE BOJĀJUMI UN TO NOVĒRŠANA

Bojājums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Karstā ūdens spiediens no EWH samazinājies. Aukstā ūdens spiediens nemainās.	Ieplūdes drošības vārsts aizsērējis	Noņemiet vārstu un izskalojiet to ūdenī
Palielinājies uzsildīšanas laiks	Sildīšanas elements pārklāts ar nogulsnēm	Noņemiet atloku un notīriet sildīšanas elementu
	Samazinājies tīkla spriegums	Sazinieties ar elektrotīkla apkalpošanas dienestu
Bieži nostrādā termiskās aizsardzības slēdzis	Iestatītā temperatūra ir tuvu maksimālajai robežai	Set lower value of water heating temperature
	Termostata caurule pārklāta ar nogulsnēm	Izņemiet EWH atloku un uzmanīgi notīriet cauruli no nogulsnēm
EWH darbojas, bet nesilda ūdeni	Vārsts (1. att., poz. 8) nav aizvērts vai bojāts	Aizveriet vai nomainiet vārstu (1. att., poz. 8)
Ieslēgts EWH, bet nesilda ūdeni. Nav indikatora apgaismojuma	1) Nav sprieguma elektrotīklā; 2) Bojāts strāvas vads; 3) Termiskais slēdzis nostrādājis un nav aktivizēts	1) Pārbaudiet spriegumu kontaktligzdā; 2) Sazinieties ar kvalificētu servisu; 3) Atvienojiet no elektrotīkla, noņemiet aizsargvāku, nospiediet termisko slēdzi līdz klikšķim, uzlieciet vāku un pieslēdziet ierīci
Signāls “E2” ir ieslēgts	Ūdens sildītājs ieslēgts bez papildīšanas ar ūdeni. Notikusi sausā sildīšana.	Atvienojiet no elektrotīkla, piepildiet tvertni ar ūdeni, pēc tam pieslēdziet atpakaļ
Signāli “E3” / “E5” ir ieslēgti	Bojāts termostats	Sazinieties ar kvalificētu servisa centru
Signāls “E4” ir ieslēgts	Bojāts termostats	Sazinieties ar kvalificētu servisa centru

Šie bojājumi nav EWH ražošanas defekti un ir jānovērš lietotājam vai specializētai organizācijai par saviem līdzekļiem.

Ja iepriekš minētie ieteikumi nepalīdz, vai rodas citi traucējumi, sazinieties ar pilnvarotu servisa centru, kas norādīts lietošanas instrukcijā.



3. attēls. Termiskā slēdža izvietouma shēma

12. ELEKTRISKO ŪDENS SILDĪTĀJU TRANSPORTĒŠANA UN UZGLABĀŠANA

Elektrisko ūdens sildītāju transportēšana un uzglabāšana jāveic saskaņā ar iepakojuma marķējumā norādītajām apzīmēm:



– jāaizsargā preces no mitruma



– trauslas preces, uzmanīga apstrāde



– ieteicamais uzglabāšanas temperatūras diapazons no +5°C līdz +40°C



– pareiza vertikāla kravas pozīcija

13. UTILIZĀCIJA

Ja tiek ievēroti EWH uzstādīšanas, ekspluatācijas un apkopes noteikumi un izmantotā ūdens kvalitāte atbilst spēkā esošajiem standartiem, ražotājs nosaka EWH kalpošanas laiku – 9 gadi no iegādes datuma.

Visas ūdens sildītāja sastāvdaļas ir izgatavotas no materiāliem, kas, kur piemērojams, ļauj veikt videi draudzīgu utilizāciju saskaņā ar tās valsts likumiem un normatīvajiem aktiem, kurā EWH tiek izmantots.

Utilizējot EWH, jāievēro vietējie vides aizsardzības likumi un vadlīnijas.

Ražotājs patur tiesības veikt izmaiņas sildītāja konstrukcijā un specifikācijā bez iepriekšēja brīdinājuma.

14. RAŽOTĀJA GARANTĪJA

Ražotājs nosaka 2 gadu garantijas termiņu ūdens sildītājam, un garantijas termiņš tā detaļām un komponentiem ir šāds:

- ūdens tvertnei (iekšējā tvertne) – 5 gadi;
- pārējām sastāvdaļām (sildīšanas elements, termostats, indikatora lampiņas, blīves, temperatūras indikators, drošības vārsts) – 2 gadi.

Garantijas termiņš tiek skaitīts no EWH pārdošanas datuma. Ja pārdošanas datums un veikala zīmogs nav norādīti, garantijas termiņš tiek skaitīts no EWH ražošanas datuma. Pretenzijas garantijas laikā tiek pieņemtas tikai uzrādot aizpildītu garantijas karti ar pārdevēja zīmogiem un EWH identifikācijas plāksnīti ar sērijas numuru, kas atrodas uz korpusa. Ūdens sildītāja ražošanas datums ir šifrēts unikālā trīspadsmit ciparu sērijas numurā: trešais un ceturtais cipars – ražošanas gads, piektais un sestais – ražošanas mēnesis, septītais un astotais – ražošanas diena. Pretenzijas garantijas laikā tiek pieņemtas tikai uzrādot garantijas karti ar pārdevēja zīmogiem un identifikācijas plāksnīti uz EWH korpusa.

Garantija attiecas tikai uz EWH. Atbildība par uzstādīšanas noteikumu ievērošanu un pieslēgšanu gulstas uz pircēju (ja uzstādīšanu veic pats) vai uzstādītāju, kas veic pieslēgumu.

Pirmā magnija anoda nomaiņa jāveic ne vēlāk kā 12 mēnešus pēc EWH uzstādīšanas. Ja garantijas sertifikātā nav uzstādīšanas zīmoga, periods tiek skaitīts no iegādes datuma. Regulāra profilaktiskā apkope un ikgadēja magnija anoda nomaiņa ir obligāta, lai saglabātu ražotāja garantiju.

Anoda nomaīņa jāpstiprina ar ierakstu garantijas kartē, ja nomaīņu veic servisa organizācija, vai ar pirkuma kvīti, ja nomaīņu veic īpašnieks.

Ražotājs neatbild par bojājumiem, kas radušies EWH uzstādīšanas, ekspluatācijas vai apkopes noteikumu pārkāpumu dēļ, tostarp gadījumos, kad bojājumus izraisījuši neatbilstoši tīkla parametri (elektrība un ūdens), kur tiek ekspluatēts EWH, vai trešo personu iejaukšanās. Ražotāja garantija neattiecas uz EWH ārējo izskatu.

15.

INFORMĀCIJA PAR RAŽOTĀJU

Ražotājs:

Guangdong New Weber Electric Appliances Co., Ltd.

1st Floor, Building B, No.15, Jianye Middle Road, Shunde High-tech Industrial Zone (Ronggui), Huakou, Ronggui, Shunde, Foshan city, Guangdong Province, China.

Visi modeļi ir sertificēti un atbilst Eiropas Direktīvu prasībām: 2014/35/ES, 2014/30/ES un 2011/65/ES (RoHS).



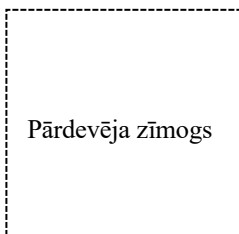
PĀRDOŠANAS ATZĪME

Modelis _____ Sērijas Nr. _____

Pārdošanas datums _____, 20 ____.

Pārdevējs: _____

Pārdevēja pārstāvja paraksts _____



Izstrādājums ir pilnā komplektācijā; man nav pretenziju par izstrādājuma izskatu. Lietošanas instrukcija ar visām nepieciešamajām atzīmēm ir saņemta. Esmu izlasījis, sapratis un piekrītu lietošanas noteikumiem un garantijas nosacījumiem.

Klienta paraksts: _____



GARANTIJAS SERTIFIKĀTS 1

Modelis		Pārdevēja zīmogs
Sērijas Nr.		
Pārdošanas datums		
Pārdevējs		

Jāaizpilda pārdevējam



GARANTIJAS SERTIFIKĀTS 2

Modelis		Pārdevēja zīmogs
Sērijas Nr.		
Pārdošanas datums		
Pārdevējs		

Jāaizpilda pārdevējam



Pieņemšanas datums		Servisa centra zīmogs
Izdošanas datums		
Defekts		
Veiktie darbi		
Eksperts (vārds, uzvārds)		

Aizpilda servisa centrs

Pieņemšanas datums		Servisa centra zīmogs
Izdošanas datums		
Defekts		
Veiktie darbi		
Eksperts (vārds, uzvārds)		

Aizpilda servisa centrs



ENNE ELEKTRILISE BOILERI KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT KÄESOLEVAT KASUTUSJUHENDIT

EE

LUGUPEETUD KLIENT!

Õnnitleme Teid elektrilise veesoojendi THERMEX ostmise puhul.

THERMEX veesoojendid on projekteeritud ja valmistatud rangelt vastavalt kohalikele ja rahvusvahelistele standarditele, mis tagavad töökindluse ja ohutuse.

Käesolev juhend kehtib THERMEX Eagle mudelitele. Teie veesoojendi täielik mudelinimi on märgitud jaotisesse „Tootjagarantii” (alamjaotis „Müüгимärke”) ja seadme korpuse märgistusplaadile.

1. RAKENDUS

Elektriline veesoojendi (edaspidi EWH) on ette nähtud kuuma vee varustamiseks kodumajapidamistes ja tööstusasutustes, kus külma vee sisselasketorustiku rõhk ei ole väiksem kui 0,05 MPa ja ei ületa 0,8 MPa.

EWH tuleb kasutada siseruumides, kus on tagatud küte, ning see ei ole ette nähtud pideva vooluga töörežiimis kasutamiseks.

2. TARNEKOOSSEIS

Veesoojendi	- 1 tk.
GP tüüpi ohutusventiil	- 1 tk.
Kasutusjuhend	- 1 tk.
Paigalduskomplekt	- 1 tk
Pakend	- 1 tk.

3. PEAMISED TEHNILISED OMADUSED

EWH toitepinge peab jääma vahemikku 220–240 V. Toitevõrgu sagedus 50/60 Hz $\pm 1\%$. Sisemahuti maht ja küttekeha võimsus on märgitud seadme korpuse märgistusplaadil. Veetoru sisselaske- ja väljalaskeava keermemõõt – G1/2".

Tootja jätab endale õiguse teha muudatusi konstruktsioonis, kompleksuses ja tehnilistes näitajates ilma eelneva teatamiseta.

Tabel 1

Mudel	Kood	Keskmine kütteaeg $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$, 1,5 kW Eagle 30 puhul ja 2,0 kW Eagle 50, 80, 100 puhul	Paigaldus
Eagle 30	111 434	1 h 03 min.	vertikaalne / horisontaal
Eagle 50	111 435	1 h 18 min.	vertikaalne / horisontaal
Eagle 80	111 436	2 h 06 min.	vertikaalne / horisontaal
Eagle 100	111 437	2 h 38 min.	vertikaalne / horisontaal

4. KIRJELDUS JA TÖÖPÕHIMÕTE

EWH väliskorpus on valmistatud terasest. Sisemahutitel on spetsiaalne bio-klaasportselanist kate, mis kaitseb usaldusväärselt sisepinda keemilise korrosiooni eest. Välimise korpuse ja sisemahuti vaheline ruum on täidetud polüuretaanvahuga – kaasaegse, ökoloogiliselt puhta soojusisolatsiooniga, millel on parimad soojust säilitavad omadused. Eagle mudelitel on kaks keermega ühendusotsikut: külma vee sisselaskeava (joonis 1, pos. 3) sinise rõngaga ja kuuma vee väljalaskeava (joonis 1, pos. 2) punase rõngaga. Juhtpaneel asub kõigil mudelitel EWH esiküljel (joonis 1, pos. 16).

Torukujuline küttekeha, termostaat ja termokaitseüliti andurid on paigaldatud eemaldatavale äärikule. Torukujuline küttekeha soojendab vett ja termostaat võimaldab vee kuumutamist kuni +80 °C. Kõiki mudeleid juhitakse elektroonilise juhtpaneeli abil. Elektroonika hoiab automaatselt vee temperatuuri kasutaja poolt määratud tasemel. Termostaat kaitseb EWH ülekuumenemise eest, katkestades torukujulise küttekeha toiteallika, kui vee temperatuur ületab 95 °C (joonis 3).

Ohutusventiil (joonis 1, pos. 5) toimib tagasilöögiklapi põhimõttel, takistades vee tagasivoolu veesoojendist kanalisatsioonüsteemi rõhulanguse korral ja rõhu tõusu korral mahutis vee soojendamisel. Samuti täidab see ohutusklapi funktsiooni, vabastades liigrõhku mahutis vee kõrgel kuumutamisel. Veesoojendi töö ajal võib ohutusventiili väljalasketorst lekkida vett liigse rõhu vabastamiseks – see on vajalik veesoojendi ohutuse tagamiseks. See väljalasketoru peab jääma avatuks atmosfääri suunas ja olema paigaldatud püsivalt allapoole.

Ohutusventiili väljalasketoru kaudu vee äravool tuleb ühendada vastava EWH äravooluga.

On vajalik regulaarselt (vähemalt kord kuus) lasta läbi ohutusventiili väljalasketoru väike kogus vett kanalisatsiooni, et eemaldada katlakivi setteid ja kontrollida ventiili töövõimet. Käepide (joonis 1, pos. 15) on mõeldud ventiili avamiseks. Veesoojendi töötamise ajal tuleb jälgida, et see käepide oleks suletud asendis, takistamaks vee äravoolu mahutist.

5. OHUTUSNÕUETE MÄÄRATLEMINE

EWH elektriohutus ja korrosioonikaitse on tagatud ainult juhul, kui on olemas toimiv maandus vastavalt kehtivatele elektripaigaldiseeskirjadele ja -nõuetele.

Torusteid ja liitmikud peavad vastama veevarustuse parameetritele ning omama nõuetekohaseid kvaliteedisertifikaate.

EWH paigaldamisel ja kasutamisel on keelatud:

- EWH ühendamine vooluvõrku, kui see ei ole veega täidetud.
- Kaitsekatte eemaldamine, kui seade on sisse lülitatud.
- EWH kasutamine ilma maanduseta või veetorude kasutamine maandusena.
- EWH ühendamine veevarustusega, mille rõhk ületab 0,8 MPa.
- EWH ühendamine veevarustusega ilma ohutusventiilita.
- Vee tühjendamine EWH-st, kui see on vooluvõrgus.
- Varuosade kasutamine, mis ei ole tootja poolt soovitatud.
- EWH-st võetud vee kasutamine toidu valmistamiseks.
- Vee kasutamine, mis sisaldab lisandeid (liiv, väikesed kivid), mis võivad põhjustada EWH ja ohutusventiili rikke.
- EWH kinnituskonstruktsioonide konstruktsiooni ja paigaldusmõõtmete muutmine.

Ümbritseva keskkonna temperatuur peab jääma vahemikku 5 °C kuni 40 °C. Negatiivsel temperatuuril külmunud veesoojendi korral tekib rike, mis ei kuulu garantiikatte alla.

Tuleb pöörata tähelepanu laste ohutusele, et nad ei mängiks veesoojendiga. EWH ei ole ette nähtud kasutamiseks isikutele (sealhulgas lastele) piiratud kehaliste, sensoorsete või vaimsete võimetega või isikutele, kes ei oska seadet kasutada, välja arvatud juhul, kui see toimub isiku juhendamisel või järelevalve all, kes vastutab EWH ohutu kasutamise eest.



EWH kasutamise ajal tuleb seadet regulaarselt kontrollida, et veenduda selle korrasolekus (puuduvad lekked, põlemislöhn, särinad, jne). Veesoojendi töö pikaajalise katkemise või veevärgi häirete korral tuleb EWH välja lülitada ja külma vee sisselaskeklapp sulgeda.

6. PAIGALDUS JA ÜHENDAMINE

Kõik paigaldus-, toru- ja elektritööd peab teostama kvalifitseeritud personal.

7. PAIGALDUSKORRALDUS

Kõik paigaldus-, toru- ja elektritööd peab teostama kvalifitseeritud personal.

EWH paigaldus peab toimuma vastavalt seadme korpusele märgitud tähistusele.

Soovitav on paigaldada EWH võimalikult lähedale kuuma vee kasutuskohale, et vähendada soojuskadusid torustikus.

Paigalduskoha valikul tuleb arvestada veega täidetud EWH kogumassiga. Seinad ja põrandad, mille kandevõime on väike, tuleb vastavalt tugevdada. Seinade aukude puurimisel tuleb arvestada kaablite, kanalite ja torudega.

EWH kinnitatakse seina külge konksudele riputatud kronsteinide abil. Seinale kinnitavad konksud peavad välistama EWH kronsteinide juhusliku nihkumise.

Tootja ei vastuta EWH mahakukkumise eest, mis on seotud ebaõige ankrute paigaldamise ja valikuga.

EWH hoolduseks peab kaugus kaitsekattest lähima pinnani eemaldatava ääriku suunas olema vähemalt 30 cm kõikide mudelite puhul.



Kasutaja ja/või kolmandate isikute vara kahjustamise vältimiseks rikete korral kuuma vee süsteemis on nõutav paigaldada EWH veekindlatesse ruumidesse, kus on tagatud äravool kanalisatsiooni, ning mitte mingil juhul paigaldada EWH sinna, kus kasutaja asub vee allika all. Kui paigalduskoht on kaitsmata, tuleb EWH alla paigaldada äravooluga kaitseplaat (ei kuulu komplekti).

Kui EWH paigaldatakse raskesti ligipääsetavatesse kohtadesse (vahepõrandad, nišid, laeõõnsused jms), tuleb hooldus- ja garantiitööde teostamiseks paigaldamine ja demontaaž teha kasutaja poolt omal vastutusel ja kulul.

Märkus: ohutusosal ei kuulu EWH tamekomplekti.

8. ÜHENDAMINE VEEVÕRKU

Külm vesi tuleb EWH-sse suunata eelfiltriga, mille vee puhastustase ei ole väiksem kui 200 µm.

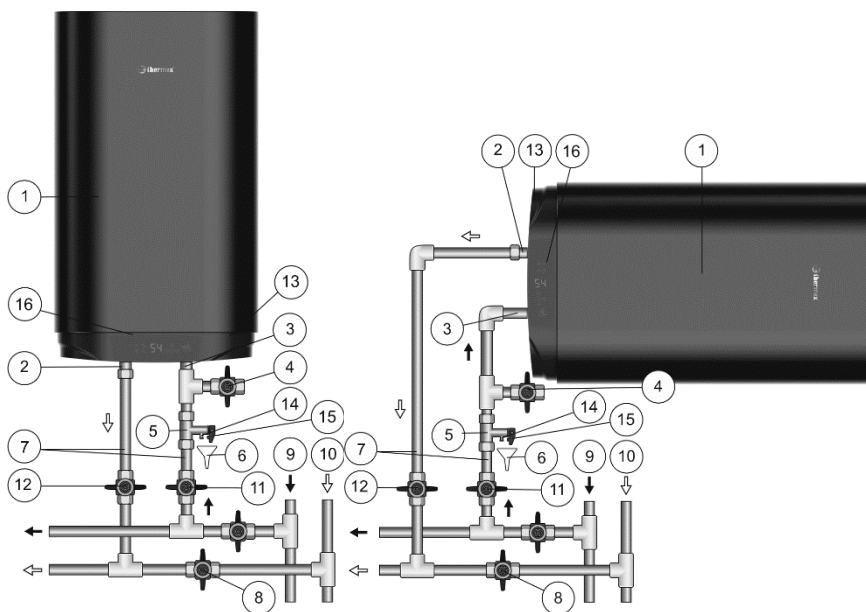
Paigaldage rõhuvabastusklapp (joonis 1, pos. 5) külma vee sisselaskeavasse (joonis 1, pos. 3) sinise rõngaga torule, keerates 3,5–4 pööret, tihendades ühenduse mis tahes tihendusmaterjaliga (linane kiud, FUM-lint jne).

EWH töö ajal võib täheldada, et ohutusventiili väljalasketorust lekib vett – see on liigse rõhu vabastamine, mis tagab veesoojendi ohutuse. Soovitav on ühendada see äravooluavaga, kasutades vastava läbimõõduga kummist või silikoonist toru niiskuse ärajuhtimiseks.

Ühendus veevarustustorustikuga tuleb teostada vastavalt joonisele 1, kasutades vasest, plastist või spetsiaalseid painduvaid sanitaarühendustorusid. Kasutatud painduvaid ühendustorusid ei tohi kasutada. Soovitatav on tamida EWH-sse vett läbi filtrite, mis on paigaldatud külma vee torustikule (ei kuulu tarnekomplekti).



Ärge kasutage kasutatud painduvaid ühendustorusid. Ärge kasutage EWH-d ilma ohutusventiiliga ega teiste tootjate valmistatud ventiilidega.



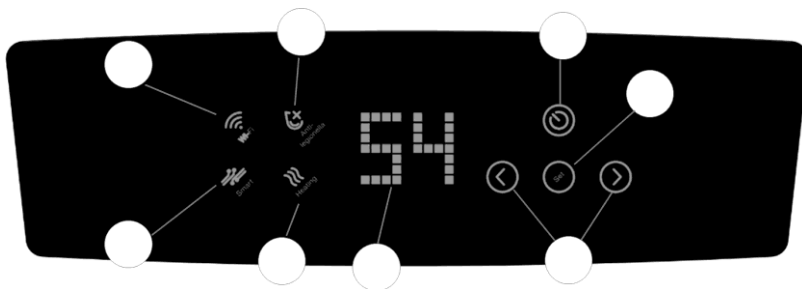
Joonis 1. EWH ühendusskeem veevarustusega

Joonis 1: 1 – EWH, 2 – sooja vee toru, 3 – külma vee toru, 4 – äravool (ei kuulu EWH tarnekomplekti), 5 – ohutusventiil, 6 – äravool (ei kuulu EWH tarnekomplekti), 7 – toititoru, 8 – sisselülituse ventiil EWH töö ajal, 9 – külma vee torustik, 10 – sooja vee torustik, 11 – külma vee kraan, 12 – sooja vee kraan, 13 – kaitsekate, 14 – ohutusventiili väljalasketoru, 15 – käepide rõhu vabastamiseks, 16 – juhtpaneel.

Pärast EWH ühendamist veenduge, et külma vee sulgeventiil on avatud ja sooja vee sulgeventiil (joonis 1, pos. 8) suletud. Avage EWH külma vee kraan (joonis 1, pos. 11), sooja vee väljalaskeava (joonis 1, pos. 12) ja kraan segistil, et tagada õhu väljavool EWH-st. Kui EWH on lõpuni täidetud, voolab vesi pidevalt välja segisti kraanist. Kui EWH ühendatakse kohtadesse, kus ei ole veevarustust, on lubatud varustada EWH vett abiveepaagist pumba abil või mahutist, mis on paigaldatud vähemalt 5 meetrit EWH ülaosast kõrgemale.

Märkus: hoolduse lihtsustamiseks EWH töö ajal on soovitatav paigaldada äravooluklapp (joonis 1, pos. 4) vastavalt joonisele 1 (mudelitele, millel äravoolutorustik ei kuulu EWH tarnekomplekti).

Kui vee rõhk EWH külma vee sisendil (enne ohutusventiili vee liikumise suunas) ületab 0,8 MPa, tuleb paigaldada sobiv rõhualandusventiil (ei kuulu EWH komplekti), et viia rõhk normi.



Joonis 2. Elektrooniline juhtpaneel

Joonis 2: 1 – “ ” sisse-/väljalülitamise nupp, 2 – „</>“ kütmistemperatuuri suurendamise/vähendamise nupud, 3 – nupp „Set” režiimi valimiseks, 4 – kütmistemperatuuri indikaator, 5 – Wi-Fi ühenduse indikaator, 6 – „Anti-legionella” režiimi indikaator, 7 – „Smart” režiimi indikaator, 8 – kütte indikaator

EWH kasutab digitaalset kuva (joonis 3), mis annab selget teavet seadme oleku ja seadete kohta. Toetab mitut töörežiimi ja sisaldab täiendavaid funktsioone, mis suurendavad tõhusust ja ohutust.

EWH sisselülitamine/väljalülitamine toimub juhtpaneeli nupust “ ” (Fig. 2, p.1).

- Lühike vajutus – lülitab töö- ja ooterežiimi vahel.
- Pikk vajutus (3 sek.) – Wi-Fi seadistamise režiim. Järgige rakenduse juhiseid ühenduse loomiseks.

Kui kütterežiim on aktiveeritud (joonis 2, pos. 8), soojendab veesoojendi vett seatud temperatuurini. Kui soovitud temperatuur on saavutatud, läheb süsteem soojuse säilitamise režiimi. Kui temperatuur langeb 8 °C võrra, jätkab soojendi automaatselt kütmist. EWH töö käigus saab kasutaja reguleerida temperatuuri nuppudega „<” „>” (joonis 2, pos. 2). Temperatuuri muutmiseks vajutage nuppe „<” või „>”.

- Reguleeritav temperatuurivahemik: 30–75 °C (joonis 2, pos. 4).
- Iga lühike vajutus suurendab/vähendab temperatuuri 1 °C võrra.
- Nupu all hoidmisel muutub temperatuur 5 °C sekundis.
- Kui 5 sekundi jooksul ei tehta lisaseadeid, salvestatakse määratud temperatuur automaatselt.

Nupp „Set” (joonis 2, pos. 3):

- Lühike vajutus – „Anti-legionella” režiimi lubamine/keelamine (joonis 2, pos. 6).
- Pikk vajutus (3 sek.) – „Smart” režiimi lubamine/keelamine (joonis 2, pos. 7).

Pärast „Anti-legionella” režiimi sisselülitamist süttib „Anti-legionella” indikaatorituli. Selles režiimis toimub veesoojendis iga 30 päeva järel bakterite vohamise tõkestamine.

Bakteriostaatika ajal: „Anti-legionella” indikaator vilgub, seadistatud temperatuur määratakse fikseeritult 80 °C peale ning süsteem läheb soojuse säilitamise režiimi pärast vee kuumutamist 80 °C-ni.

Sel hetkel lõpeb bakterite tõkestamine 30 minuti möödudes ning „Anti-legionella” indikaator jääb püsivalt põlema. Bakteriostaatilise soojusisolatsiooni ajal, kui vee temperatuur langeb 5 °C võrra, kuumutatakse vesi uuesti 80 °C-ni ja hoitakse seda temperatuuril 80 °C.

Pärast „Smart“ režiimi sisselülitamist süttib „Smart“ indikaatorituli. Selles töörežiimis suudab EWH õppida ja salvestada kasutaja harjumusi sooja vee kasutamisel ning valmistada järgmise veetsükli (tsüklil kestab 7 päeva) jaoks sooja vee ette. Kui kasutaja sooja vett ei vaja, hoiab seade vee minimaalsetel temperatuuridel. Sel viisil saavutatakse mugavus ja energiasääst. See režiim on mõeldud kasutajatele, kes kasutavad sooja vett regulaarselt. Režiimi aktiveerimiseks vajutage „Smart“ režiimi nuppu. Režiimi väljalülitamiseks vajutage sama nuppu uuesti või lülitage EWH välja.

Nupukombinatsioonide funktsioonid:

- „Set“ + „>“ (hoida all 3 sek.) – madala võimsusega kütterežiim. Ekraanile kuvatakse „P1“ (vilgub lühidalt, seejärel taastub normaalolek).
- „Set“ + „<“ (hoida all 3 sek.) – kõrge võimsusega kütterežiim. Ekraanile kuvatakse „P2“ (vilgub lühidalt, seejärel taastub normaalolek).
- Sisse-/väljalülitusnupp + „>“ (hoida all 3 sek.) – taastab tehase seaded ja lülitab ooterežiimi.

Ekraani indikaatorid

Indikaator	Staatust	Kirjeldus
Wi-Fi	Vilgub	Ühendub võrguga
	Põleb	Edukalt ühendatud Wi-Fi-võrguga
“Anti-legionella” režiim	Põleb	Seade töötab „Anti-legionella“ režiimis
“Smart” režiim	Vilgub	Õpib kasutaja harjumusi (1. nädal)
	Põleb	Automaatne kütmine vastavalt õpitud ajakavale
Kütmine	Põleb	Vesi soojeneb
	Ei põle	Soojuse säilitamise režiim aktiivne

Ekraani kohandamise funktsioon

Sisselülitamisel tuvastab süsteem automaatselt paigaldussuuna. Digitaalne ekraan kohandub vastavalt soojendi paigaldussuundumusele.

Vertikaalse paigalduse kuvamine:



Horisontaalse paigalduse korral pööratakse ekraan automaatselt 90°:



Ekraanisäästja funktsioon

Kui veesoojendi on sisse lülitatud, kuid jääb passiivseks, hämardub ekraan automaatselt pärast 3 minutit kasutajapoolset tegevusetust. Ekraan aktiveerub uuesti nupuvajutuse või külmumisvastase režiimi käivitamisel.

Automaatse väljalülituse funktsioon

Elektrikatkestuse korral salvestatakse kõik seaded ja töörežiimid mälu. Pärast elektri taastumist jätkab süsteem koheselt soojendusrežiimis eelnevalt salvestatud seadistustega (seaded säilivad kuni 72 tundi).

Külmumisvastane funktsioon

Kui seade on sisse lülitatud ja vee temperatuur on $\leq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$, käivitub automaatselt soojendusrežiim.

Kütmissindikaator süttib (kui seade on välja lülitatud, vilgub indikaator). Kui temperatuur saavutab $10\text{ }^{\circ}\text{C}$, lülitub kütmine välja.

Veesoojendil on Wi-Fi funktsioon juhtimiseks mobiilseadmest.

1. Laadige alla rakendus „Thermex Home“ GooglePlay-st või AppStore'ist. Looge konto. Enne seadme ühendamist mobiilseadmega veenduge, et seade on ühendatud vooluvõrku ja asub traadita Wi-Fi võrgu levialas.

2. Vajutage ja hoidke veesoojendi juhtpaneelil nuppu “” 3 sekundit all, kui seade on sisse lülitatud (joonis 2, pos. 1). Ekraanile ilmub Wi-Fi indikaator (joonis 2, pos. 5).

3. Rakenduses “Thermex Home”:

- Klikikige „Add Device“
- Valige rippmenüüst „Water Heater“
- Järgige rakenduse juhiseid

Tõrgete korral:

- Kontrollige, et mobiilseadmes on Wi-Fi funktsioon sisse lülitatud
- Veenduge, et olete ühendatud internetiga
- Või võtke ühendust teenusepakkujaga.

Hoolduse käigus kontrollitakse katlakivi olemasolu küttekehal (THE). Samal ajal eemaldatakse EWH põhja kogunenud sade. Kui kütteelement on kaetud katlakiviga, saab selle eemaldada katlakivieemaldusvahendiga või mehaaniliselt. Soovitav on esimene tehniline hooldus teostada aasta möödumisel paigaldamisest vastava ala spetsialistide poolt. Sõltuvalt katlakivi ja sadeainete kogusest määratakse edasiste hoolduste intervallid. See tegevus pikendab EWH maksimaalset kasutusiga.

Esimene magneesiumanoodi vahetus tuleb teha hiljemalt 12 kuu jooksul alates EWH paigaldamise kuupäevast. Kui garantiikaardil puudub paigaldusettevõtte pitsatiga paigaldusmärg, arvestatakse perioodi ostukuupäevast. Regulaarne perioodiline hooldus ja iga-aegne magneesiumanoodi õigeaegne vahetus on tootjagarantii säilitamiseks kohustuslik. Anoodi vahetus peab olema kinnitatud vastava märke või templi lisamisega garantiikaardile juhul, kui vahetuse teostas teenindusorganisatsioon, või ostutšeki lisamisega juhul, kui vahetuse teostas omanik ise.



TÄHELEPANU: katlakivi kogunemine küttekehale võib põhjustada selle kahjustumise.

Märkus: Küttekeha kahjustused katlakivi tõttu ei kuulu garantii alla. Regulaarne hooldus ei kuulu tootja ega müüja garantiisse.

Hoolduse käigus tuleb teha järgmist:

- Lülitada EWH vooluvõrgust välja
- Lasta soe vesi jahtuda või tühjendada see segisti kaudu
- Lõigata ära külma vee juurdevool EWH-sse
- Keerata lahti ohutusventiil või avada äravooluklapp
- Asetada külma vee sisselaske- või äravooluklapile kummivoolik ja suunata teine ots äravoolu
- Avada segistil kuuma vee kraan ja juhtida vesi EWH-st läbi vooliku välja
- Eemaldada kaitsekate, lahti ühendada juhtmed, keerata lahti ja eemaldada eemaldatav äärik
- Vajadusel puhastada küttekehad katlakivist ja eemaldada mahutist sade
- Panna seade kokku, täita EWH veega ja lülitada vool tagasi sisse

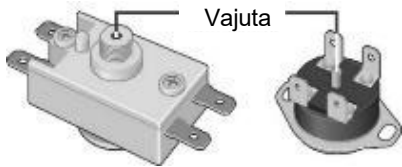
Mudelite puhul, millel on äravoolutoru: piisab, kui katkestada külma vee juurdevool EWH-sse, keerata äravoolutoru ots lahti ja avada kuuma vee kraan. Kui vesi on tühjendatud, võib mõneks ajaks avada külma vee juurdevoolu EWH-sse täiendavaks mahuti loputamiseks.

Kui EWH hooldust teostab spetsialiseeritud organisatsioon, tuleb hoolduse läbiviimise kohta teha märged hooldustalongi koos organisatsiooni pitsatiga.

11. VÕIMALIKUD RIKKED JA NENDE PARANDAMINE

Rike	Võimalik põhjus	Lahendus
Kuuma vee rõhk EWH-st on vähenenud. Külma vee rõhk on normaalne.	Sisselaske ohutusventiil on ummistunud	Eemaldage ventiil ja puhastage see vees
Kütmissaeg on pikenenud	Kütteelement on kaetud setetega	Eemaldage äärik ja puhastage küttekiha
	Toitepinge on langenud	Võtke ühendust elektrivõrgu teenusepakkujaga
Termolüliti sagedane rakendumine	Seatud temperatuur on liiga lähedal piirväärtusele	Määrake madalam vee soojendamise temperatuur
	Termostaadi toru on kaetud katlakiviga	Eemaldage EWH eemaldatava ääriku abil ja puhastage toru katlakivist
EWH töötab, kuid ei soojenda vett	Ventiil (joonis 1, pos. 8) ei ole suletud või on rikkis	Sulgege või vahetage ventiil välja (joonis 1, pos. 8)
Sisselülitatud EWH ei soojenda vett. Indikaatorlambid ei põle	1) Elektrivõrgus puudub pinge; 2) Toitekaabel on vigastatud; 3) Termolüliti on rakendunud ja ei ole sisse lülitatud	1) Kontrollige pistikupesa pinget; 2) Võtke ühendust kvalifitseeritud teeninduskeskusega; 3) Katkestage toide, eemaldage kaitsekate, vajutage termolüliti nuppu kuni kostab klõps, paigaldage kate tagasi ja lülitage toide sisse
„E2” signaal on ekraanil	Veesoojendi on sisse lülitatud ilma veega täitmata. Kuivkütte režiim	Lülitage vool välja, täitke paak veega, seejärel ühendage vool uuesti
„E3” / „E5” signaal on ekraanil	Termostaat on vigane	Võtke ühendust kvalifitseeritud teeninduskeskusega
„E4” signaal on ekraanil	Termostaat on vigane	Võtke ühendust kvalifitseeritud teeninduskeskusega

Need rikked ei ole EWH tehasevead ning tuleb kõrvaldada kasutaja või spetsialiseeritud organisatsiooni poolt kasutaja kulul. Kui rikkeid ei õnnestu kõrvaldada ülaltoodud soovitude järgi või ilmnevad muud probleemid, tuleb pöörduda kasutusjuhendis loetletud volitatud teeninduskeskuse poole.



Joonis 3. Termolüliti asukoha skeem

12. ELEKTRILISTE VEESOOJENDITE TRANSPORT JA LADUSTAMINE

Elektriliste veesoojendite transport ja ladustamine peab toimuma vastavalt pakendil olevatele käitlemismärgistele:



– kaitsta niiskuse eest



– õrn, ettevaatlik käitlemine



– soovituslik säilitustemperatuur +5 °C kuni +40 °C



– õige püstine asend transportimisel ja ladustamisel

13. KÄITLEMINE

Kui EWH paigaldus-, kasutus- ja hooldusreegleid järgitakse ning vee kvaliteet vastab kehtivatele standarditele, määrab tootja EWH eeldatavaks kasutuseaks 9 aastat alates ostukuupäevast.

Kõik veesoojendi osad on valmistatud materjalidest, mis võimaldavad vajaduse korral keskkonnasäästlikku kõrvaldamist vastavalt selle riigi eeskirjadele ja seadustele, kus EWH-d kasutatakse.

EWH kõrvaldamisel tuleb järgida kohalikke keskkonnanõudeid ja juhiseid.

Tootja jätab endale õiguse teha muudatusi seadme konstruktsioonis ja tehnilistes omadustes ilma ette teatamata.

14. TOOTJAGARANTII

Tootja määrab veesoojendi garantiiajaks 2 aastat ning osade ja komponentide garantiiajad on järgmised:

- veepaagi (sisemahuti) korral – 5 aastat;
- muude komponentide korral (kütteelement, termostaat, indikaatortulukesed, tihendid, temperatuuriantur, rõhuvabastusklapp) – 2 aastat.

Garantiiaja arvestus algab EWH müügikuupäevast. Kui müügi kuupäev puudub või on märkimata, arvestatakse garantiiaega EWH tootmiskuupäevast. Garantiinõudeid käsitletakse üksnes juhul, kui esitatakse garantiikaart koos müüja templiga ja EWH korpusel asuv identifitseerimisplaat.

Veesoojendi väljalaskeasta on kodeeritud seadme unikaalsesse seerianumbris, mis asub identifitseerimisplaadil. EWH seerianumber koosneb kolmeteistkümnest numbrist:

- kolmas ja neljas number – tootmisaasta,
- viies ja kuues number – tootmiskuu,
- seitsmes ja kaheksas number – EWH vabastamise päev.

Garantiitingimused kehtivad ainult EWH-le. Paigaldus- ja ühendusreeglite järgimise eest vastutab ostja (kui paigaldab ise) või paigaldust teostav ettevõtte.

Esimene magneesiumanoodi vahetus tuleb teha hiljemalt 12 kuu jooksul alates EWH paigaldamise kuupäevast. Kui garantiikaardil puudub paigaldusettevõtte pitsat, arvestatakse tähtaega ostukuupäevast. Regulaarne perioodiline hooldus ja iga-aastane magneesiumanoodi õigeaegne vahetus on tootjagarantii säilitamiseks kohustuslik.

Anoodi vahetus peab olema kinnitatud märke või templiga garantiikaardis juhul, kui vahetuse teostas teenindusorganisatsioon, või lisatud ostutšekiga juhul, kui vahetuse teostas omanik ise.

Tootja ei vastuta rikete eest, mis on põhjustatud käesolevas juhendis toodud paigaldus-, kasutus- ja hooldusreeglite rikkumisest, sealhulgas juhtudel, kus rikked on tekkinud toiteallika (elekter ja vesi) parameetrite kõrvalekallete tõttu või kolmandate isikute sekkumise tagajärjel. Tootjagarantii ei kata nõudeid, mis on seotud EWH väljanägemisega.

15. TOOTJA ANDMED

Tootja:

Guangdong New Weber Electric Appliances Co., Ltd.

1. korrus, hoone B, nr 15, Jianye kesktse, Shunde kõrgtehnoloogiline tööstuspiirkond (Ronggui), Huakou, Ronggui, Shunde, Foshan, Guangdongi provints, Hiina.

Kõik mudelid on sertifitseeritud ja vastavad Euroopa direktiivide nõuetele: 2014/35/EL, 2014/30/EL ja 2011/65/EL (RoHS).



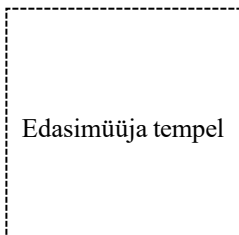
MÜÜGIMÄRGE

Mudel _____ Seerianumber . _____

Müügikuupäev _____, 20 _____.

Edasimüüja: _____

Edasimüüja esindaja allkiri _____



Toode on komplekteeritud; mul ei ole pretensioone toote väljanägemise osas. Olen saanud kasutusjuhendi koos vajalike märgetega. Olen lugenud, aru saanud ja nõustunud kasutusreeglite ja garantiitingimustega.

Kliendi allkiri: _____



GARANTIIKAART 1

Mudel		Edasimüüja tempel
Seerianumber		
Müügikuupäev		
Edasimüüja		

Täidab edasimüüja



GARANTIIKAART 2

Mudel		Edasimüüja tempel
Seerianumber		
Müügikuupäev		
Edasimüüja		

Täidab edasimüüja

Vastuvõtmise kuupäev		Teenindus- keskuse tempel
Väljastamise kuupäev		
Rike		
Tehtud tööd		
Spetsialist (täisnimi)		

Täidab teeninduskeskus

Vastuvõtmise kuupäev		Teenindus- keskuse tempel
Väljastamise kuupäev		
Rike		
Tehtud tööd		
Spetsialist (täisnimi)		

Täidab teeninduskeskus



PRIEŠ NAUDOJANT ELEKTRINĮ BOILERĮ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE ŠĮ NAUDOJIMO VADOVĄ

LT

GERBIAMAS KLIENTE!

Sveikiname įsigijus elektrinį vandens šildytuvą THERMEX.

THERMEX vandens šildytuvai suprojektuoti ir pagaminti griežtai laikantis vietinių ir tarptautinių standartų, kurie užtikrina patikimą veikimą ir saugumą.

Šis vadovas taikomas THERMEX Eagle modeliams. Jūsų vandens šildytuvo tikslus modelio pavadinimas nurodytas skyriuje „Gamintojo garantija“ (poskyris „Prekės ženklinimas“) ir įrenginio korpuso žymėjimo plokštelėje.

1. PASKIRTIS

Elektrinis vandens šildytuvas (toliau – EWH) skirtas karšto vandens tiekimui buitiniam naudojimui ir pramoninėse patalpose, kur šalto vandens įvado slėgis yra ne mažesnis kaip 0,05 MPa ir ne didesnis kaip 0,8 MPa.

EWH turi būti montuojamas uždaroje patalpose, kur užtikrinamas šildymas, nes įrenginys nenumatytas nuolatiniam naudojimui esant žemai aplinkos temperatūrai.

2. PRISTATYMO KOMPLEKTACIJA

Vandens šildytuvas	- 1 vnt.
GP tipo saugos vožtuvas	- 1 vnt.
Naudojimo vadovas	- 1 vnt.
Montavimo komplektas	- 1 kompl
Pakuotė	- 1 vnt.

3. PAGRINDINĖS TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

EWH maitinimo įtampa turi būti 220–240 V. Maitinimo tinklo dažnis – 50/60 Hz $\pm$ 1 %. Vidinio rezervuaro talpa ir kaitinimo elemento galia nurodyta įrenginio korpuso žymėjimo plokštelėje. Vandentiekio įvado ir išvado sriegio matmuo – G1/2".

Gamintojas pasilieka teisę keisti konstrukciją, komplektaciją ir techninius parametrus be išankstinio įspėjimo.

Lentelė 1

Modelis	Kodas	Vidutinis šildymo laikas $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$, 1,5kW Eagle 30 modeliui ir 2,0kW Eagle 50, 80, 100 modeliams	Montavimas
Eagle 30	111 434	1 h 03 min.	vertikalus / horizontalus
Eagle 50	111 435	1 h 18 min.	vertikalus / horizontalus
Eagle 80	111 436	2 h 06 min.	vertikalus / horizontalus
Eagle 100	111 437	2 h 38 min.	vertikalus / horizontalus

EWH išorinis korpusas pagamintas iš plieno. Vidinis bakas padengtas specialia bio-stiklokeramikos danga, kuri patikimai apsaugo nuo cheminės korozijos. Erdvė tarp išorinio korpuso ir vidaus bako užpildyta poliuretano putomis – dujomis, ekologiškomis, pasižyminčiomis geromis šilumos izoliacijos ir išlaikymo savybėmis. Eagle modeliai turi du vandens jungties vamzdžius: šalto vandens įvado (1 pav., poz. 3) su mėlynu žiedu ir karšto vandens išvado (1 pav., poz. 2) su raudonu žiedu. Valdymo skydelis visuose EWH modeliuose yra priekinėje pusėje (1 pav., poz. 16).

Vamzdis kaitintuvas (THE), termostatas ir termoaktyvus jutiklis yra sumontuoti nuo kalkių nuosėdų apsaugotoje srityje. THE kaitina vandenį, o termostatas leidžia šildyti iki +80°C. Visuose modeliuose kaitinimo valdymas vykdomas elektroniniu valdymo pultu. Elektronika automatiškai palaiko vartotojo nustatytą temperatūrą. Termostatas apsaugo EWH nuo perkaitimo, išjungdamas THE maitinimą, kai temperatūra viršija 95°C (1 pav., poz. 3).

Apsauginis vožtuvas (1 pav., poz. 5) veikia kaip atbulinis vožtuvas, apsaugantis nuo atbulinės vandens tėkmės į vandens tiekimo sistemą, taip pat apsaugo nuo slėgio padidėjimo viduje kaitinimo metu. Taip pat vožtuvas veikia kaip saugos vožtuvas, išleidžiantis vandens perteklių esant aukštai temperatūrai. Eksploatacijos metu būtina reguliariai tikrinti šio apsauginio vožtuvo veikimą, atidarant rankinę slėgio mažinimo rankenėlę – tai būtina norint užtikrinti saugią EWH eksploataciją. Išleidimo vamzdis turi būti nukreiptas žemyn ir atviras į atmosferą.

Vandens nutekėjimas per apsauginio vožtuvo išleidimo vamzdelį turi būti prijungtas prie atitinkamo EWH drenažo vamzdžio.

Būtina reguliariai (ne rečiau kaip kartą per šešis mėnesius) nuleisti nedidelį kiekį vandens per apsauginį vožtuvą, kad pašalintumėte kalkių nuosėdas ir patikrintumėte vožtuvo veikimą. Rankenėlės (1 pav., poz. 15) skirtos vožtuvo atidarymui. Kaitinimo proceso metu būtina stebėti, kad rankenėlės būtų uždarytos, kad nebūtų trukdomas vandens nutekėjimas.

5. SAUGOS REIKALAVIMŲ NUSTATYMAS

EWH elektros sauga ir apsauga nuo korozijos užtikrinama tik tada, kai įrenginys prijungtas prie veikiančios žemėjimo sistemos, atitinkančios galiojančius elektros instaliacijos standartus ir reikalavimus.

Vamzdynai ir jungiamosios detalės turi atitikti geriamojo vandens tiekimo reikalavimus ir turėti reikiamus kokybės sertifikatus.

EWH montavimo ir naudojimo metu draudžiama:

- Jungti EWH prie elektros tinklo, jei įrenginys nėra užpildytas vandeniu.
- Nuimti apsauginį dangtį, kai įrenginys įjungtas.
- Naudoti EWH be žemėjimo arba naudoti vandentiekį kaip žemėjimą.
- Jungti EWH prie vandens tiekimo sistemos, kurios slėgis viršija 0,8 MPa.
- Jungti EWH prie vandens tiekimo be apsauginio vožtuvo.
- Išleisti vandenį iš EWH, kai jis prijungtas prie elektros tinklo.
- Naudoti dalis, kurių gamintojas nerekomenduoja.
- Naudoti iš EWH išleistą vandenį maisto ruošimui.
- Naudoti vandenį, kuriame yra priemaišų (smėlio, smulkių akmenų), galinčių pažeisti EWH ar apsauginį vožtuvą.
- Keisti EWH tvirtinimo detalių konstrukciją ar montavimo matmenis.

Aplinkos temperatūra turi būti nuo 5°C iki 40°C. Esant neigiamai temperatūrai ir užšalus vandens šildytuvui, įrenginys sugenda, o tai nėra garantinis atvejis.



Reikia atkreipti dėmesį į vaikų saugumą, kad jie nežaistų su vandens šildytuvu. EWH nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra riboti, arba kurie neturi pakankamai patirties ir žinių, nebent jie tai daro prižiūrimi ar yra instruktuoti asmens, atsakingo už EWH saugų naudojimą.



Naudojant EWH reikia reguliariai tikrinti įrenginio būklę ir įsitikinti jo tvarkinga veikla (nėra nuotėkio, degimo kvapo, triukšmo ir pan.). Jei vandens šildytuvą nenaudojamas ilgą laiką arba įvyksta vandens tiekimo sutrikimas, EWH būtina išjungti ir užsukti šalto vandens įvado vožtuvą.

6. MONTAVIMAS IR PRIJUNGIMAS

Visus montavimo, vamzdinių ir elektros darbus turi atlikti kvalifikuotas personalas.

7. MONTAVIMO TVARKA

Visus montavimo, vamzdinių ir elektros darbus turi atlikti kvalifikuotas personalas.

EWH montavimas turi būti atliekamas pagal žymėjimą, esantį ant įrenginio korpuso.

Rekomenduojama EWH montuoti kuo arčiau karšto vandens naudojimo taško, kad būtų sumažinti šilumos nuostoliai vamzdynuose.

Montavimo vietoje būtina atsižvelgti į vandeniu užpildyto EWH svorį. Sienos ir grindys, prie kurių tvirtinamas įrenginys, turi atlaikyti apkrovą. Renkantis tvirtinimo vietą sienoje, būtina atsižvelgti į kabelių, kanalų ir vamzdžių išdėstymą.

EWH tvirtinamas ant sienos naudojant rinkinyje pateiktus kablius. Kabliai turi būti įsukti į EWH tvirtinimo plokštės esančias angas.

Gamintojas neatsako už EWH pažeidimus, atsiradusius dėl netinkamo tvirtinimo ar tvirtinimo elementų pasirinkimo.

EWH korpusas turi būti montuojamas taip, kad TEN'as būtų nukreiptas žemyn ne mažiau kaip 30° kampų visais montavimo atvejais.



Siekiant išvengti naudotojo ir (ar) trečiųjų asmenų turto pažeidimų gedimų atveju, kai karštas vanduo išteka iš sistemos, būtina montuoti EWH patalpose su įrengta drenažo sistema, kur galima užtikrinti vandens nutekėjimą, ir jokių būdu nemontuoti EWH vietose, kur išsiliejęs vanduo gali pakenkti. Jei montavimo vieta yra jautri, EWH būtina montuoti su nutekėjimo padėklų (nėra komplekte) ir apsauginiu dangteliu (yra komplekte).

Jei EWH montuojamas sunkiai pasiekiamose vietose (tarp pertvarų, nišose, pakabinamose lubose ir pan.), tuomet techninę priežiūrą ir garantinį aptarnavimą atliekantį personalą turi užtikrinti naudotojas, įskaitant ardymo ir surinkimo darbus.

Pastaba: apsauginis padėklas nepridedamas prie EWH komplekto.

8. PRIJUNGIMAS PRIE VANDENTIEKIO SISTEMOS

Šaltas vanduo į EWH turi patekti per filtrą, kurio filtravimo geba ne mažesnė kaip 200 µm.

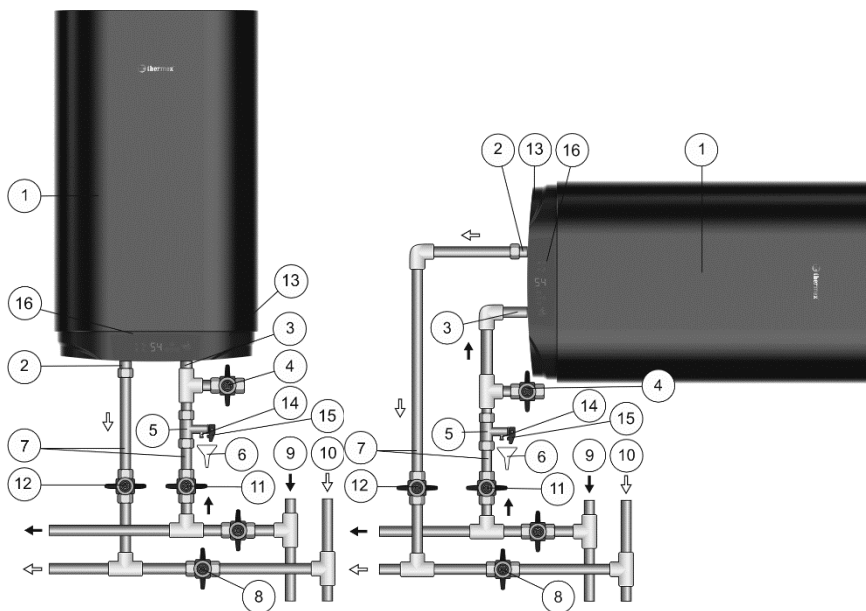
Į šalto vandens įvado angą (1 pav., poz. 3) reikia įsukti apsauginį slėgio vožtuvą (1 pav., poz. 5), prisukant jį prie mėlynų žiedų pažymėtos jungties 3,5–4 apskukomis. Sandarinimui naudoti tinkamas medžiagas (lininiai pluoštai, FUM juosta ir kt.).

EWH veikimo metu būtina atkreipti dėmesį, kad per apsauginio vožtuvo išleidimo angą gali lašėti vanduo – tai yra normalus slėgio išleidimo procesas, užtikrinantis šildytuvo saugumą. Rekomenduojama prijungti išleidimo vamzdelį prie drenažo sistemos, naudojant tinkamo diametro gumines arba silikonines žarnas, kad būtų išvengta vandens kaupimosi.

Jungimą prie vandens tiekimo vamzdžio reikia atlikti pagal 1 pav., naudojant varinius, plastikinius arba specialius lankstus sanitarinius jungiamuosius vamzdžius. Naudotų lankstų jungiamųjų vamzdžių naudoti negalima. Rekomenduojama tiekti vandenį į EWH per filtrą, sumontuotą ant šalto vandens vamzdžio (nepridedamas prie komplekto).



Nenaudokite naudotų lanksčiųjų jungiamųjų vamzdžių. Nenaudokite EWH be apsauginio vožtuvo ar su kitų gamintojų vožtuvais.



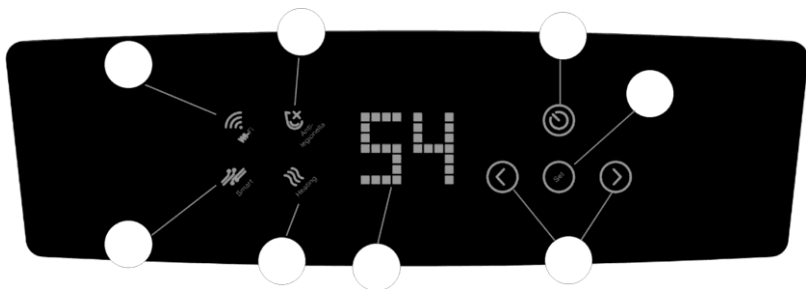
1 pav. EWH prijungimo schema prie vandens tiekimo sistemos

1 pav.: 1 – EWH, 2 – karšto vandens vamzdis, 3 – šalto vandens vamzdis, 4 – išleidimo vožtuvas (nepridedamas prie EWH komplekto), 5 – apsauginis vožtuvas, 6 – išleidimo čiaupas (nepridedamas prie EWH komplekto), 7 – vandens įvadas, 8 – įvado vožtuvas EWH veikimo metu, 9 – šalto vandens čiaupas, 10 – karšto vandens vamzdis, 11 – šalto vandens maišytuvas, 12 – karšto vandens maišytuvas, 13 – apsauginis dangtis, 14 – apsauginio vožtuvo išleidimo anga, 15 – rankenėlė slėgiui sumažinti, 16 – valdymo skydelis.

Po EWH prijungimo įsitikinkite, kad šalto vandens vožtuvas yra atidarytas, o karšto vandens vožtuvas (1 pav., poz. 8) – uždarytas. Atidarykite EWH šalto vandens čiaupą (1 pav., poz. 11), karšto vandens čiaupą (1 pav., poz. 12) ir maišytuvo čiaupą, kad pašalintumėte orą iš EWH. Kai EWH bus visiškai pripildytas, vanduo turi tekėti tolygiai iš maišytuvo. Jeigu EWH prijungiamas vietose, kuriose nėra vandens slėgio, leidžiama naudoti EWH tik iš pagalbinių talpų, kurių tūris yra pakankamas ir kurios yra įrengtos bent 5 metrais aukščiau nei EWH viršutinė dalis.

Pastaba: norint palengvinti priežiūrą EWH veikimo metu, rekomenduojama įrengti išleidimo vožtuvą (1 pav., poz. 4) pagal 1 pav. (modeliams, kurių komplekte nėra išleidimo vožtuvo).

Jei vandens slėgis šalto vandens įvade (iki apsauginio vožtuvo vandens tėkmės kryptimi) viršija 0,8 MPa, būtina įrengti tinkamą slėgio mažinimo vožtuvą (nepridedamas prie EWH komplekto), kad būtų sumažintas slėgis iki normos.



2 pav. Elektroninis valdymo skydelis

2 pav.: 1 "⏻" – įjungimo / išjungimo mygtukas, 2 – „<“ / „>“ temperatūros didinimo / mažinimo mygtukai, 3 – mygtukas „Set“ režimo pasirinkimui, 4 – kaitinimo temperatūros indikatorius, 5 – Wi-Fi ryšio indikatorius, 6 – „Anti-legionella“ režimo indikatorius, 7 – „Smart“ režimo indikatorius, 8 – šildymo indikatorius

EWH naudoja skaitmeninį ekraną (3 pav.), kuris pateikia informaciją apie įrenginio būklę ir nustatymus. Palaiko kelis veikimo režimus ir turi papildomas funkcijas, kurios padidina efektyvumą ir saugumą.

EWH įjungimas / išjungimas atliekamas valdymo skydelio mygtuku "⏻" (2 pav., p.1).

- Trumpas paspaudimas – perjungia darbo ir budėjimo režimus.
- Ilgas paspaudimas (3 sek.) – Wi-Fi nustatymo režimas. Vykdykite programėlės instrukcijas prisijungimui.

Kai aktyvuojamas šildymo režimas (2 pav., p. 8), vandens šildytuvą kaitina vandenį iki nustatytos temperatūros. Pasiekus nustatytą temperatūrą, sistema pereina į šilumos palaikymo režimą. Jei temperatūra nukrenta 8°C, šildytuvą vėl automatiškai įsijungia. EWH veikimo metu vartotojas gali reguliuoti temperatūrą mygtukais „<“ ir „>“ (2 pav., p. 2). Temperatūrai keisti spauskite mygtukus „<“ arba „>“.

- Reguliuojamas temperatūros diapazonas: 30–75°C (2 pav., poz. 4).
- Kiekvienas trumpas paspaudimas padidina / sumažina temperatūrą 1°C.
- Laikant mygtuką, temperatūra keičiasi po 5°C kas kelias sekundes.
- Jei per 5 sekundes papildomi nustatymai neįvedami, pasirinkta temperatūra išsaugoma automatiškai.

Mygtukas „Set“ (2 pav., poz. 3):

- Trumpas paspaudimas – „Anti-legionella“ režimo įjungimas / išjungimas (2 pav., poz. 6).
- Ilgas paspaudimas (3 sek.) – „Smart“ režimo įjungimas / išjungimas (2 pav., poz. 7).

Po „Anti-legionella“ režimo įjungimo išsižiebia „Anti-legionella“ indikatoriaus lemputė. Šiame režime vandens šildytuvą kas 30 dienų automatiškai vykdo bakterijų dauginimosi prevenciją.

Bakteriostatinės apsaugos metu: „Anti-legionella“ indikatorius mirksi, nustatyta temperatūra automatiškai fiksuojama ties 80°C, po to sistema pereina į šilumos palaikymo režimą, kai pasiekama 80°C.

Pasibaigus 30 minučių bakterijų sunaikinimo ciklui, indikatorius „Anti-legionella“ lieka įjungtas. Bakteriostatinei šilumos izoliacijai palaikyti, kai temperatūra nukrenta 5°C, vanduo vėl pašildomas iki 80°C ir palaikomas ties 80°C.

Po „Smart“ režimo įjungimo įsiziėbia „Smart“ indikatoriaus lemputė. Šiame darbo režime EWH geba išmokti ir įsiminti naudotojo karšto vandens vartojimo įpročius bei paruošti vandenį iš anksto (ciklas trunka 7 dienas). Kai naudotojui nereikia karšto vandens, įrenginys palaiko minimalią temperatūrą. Tokiu būdu užtikrinamas komfortas ir energijos taupymas. Šis režimas skirtas naudotojams, kurie karštu vandeniu naudojami reguliariai. Režimui įjungti paspauskite „Smart“ režimo mygtuką. Norėdami išjungti režimą, dar kartą paspauskite tą patį mygtuką arba išjunkite EWH.

Mygtukų derinių funkcijos:

- „Set“ + „>“ (laikyti 3 sek.) – žemos galios kaitinimo režimas. Ekrane rodomas „P1“ (mirksi trumpai, po to grįžta į įprastą būseną).
- „Set“ + „<“ (laikyti 3 sek.) – aukštos galios kaitinimo režimas. Ekrane rodomas „P2“ (mirksi trumpai, po to grįžta į įprastą būseną).
- Įjungimo/išjungimo mygtukas + „>“ (laikyti 3 sek.) – atkuria gamyklinius nustatymus ir perjungia į budėjimo režimą.

Ekrano indikatoriai

Indikatorius	Būsena	Aprašymas
Wi-Fi	Mirksi	Prisijungia prie tinklo
	Šviečia	Sėkmingai prijungta prie Wi-Fi tinklo
“Anti-legionella” režim	Šviečia	Įrenginys veikia „Anti-legionella“ režimu
“Smart” režim	Mirksi	Mokosi naudotojo įpročių (1 savaitė)
	Šviečia	Automatinis šildymas pagal išminktą tvarkaraštį
Kūtmine	Šviečia	Vanduo šildomas
	Nešviečia	Veikia šilumos palaikymo režimas

Ekrano prisitaikymo funkcija

Įjungus sistemą automatiškai nustatoma montavimo kryptis. Skaitmeninis ekranas prisitaiko pagal šildytuvo montavimo padėtį.

Vertikalus montavimo vaizdavimas:



Esant horizontaliam montavimui, ekranas pasukamas automatiškai 90°.



Energijos taupymo funkcija

Kai vandens šildytuvą įjungtas, bet neveikia, ekranas po 3 minučių vartotojo neveikimo automatiškai pritemsta. Ekranas vėl suaktyvinamas paspaudus bet kurį mygtuką arba įsijungus apsaugai nuo užšalimo.

Automatinio išjungimo funkcija

Dingus elektros tiekimui išsaugomi visi nustatymai ir veikimo režimai. Po elektros tiekimo atstatymo įrenginys iš karto pereina į prieš tai buvusį šildymo režimą (nustatymai išsaugomi iki 72 val.).

Apsauga nuo užšalimo

Kai įrenginys įjungtas ir vandens temperatūra nukrenta žemiau 5°C, automatiškai įjungiamas šildymo režimas. Šildymo indikatorius užsidega (jei įrenginys išjungtas, indikatorius mirksi). Pasiėkus 10°C temperatūrai, šildymas išjungiamas.

Vandens šildytuvą galima valdyti per mobiliuosius įrenginius naudojant Wi-Fi funkciją.

1. Atsisiųskite programėlę „Thermex Home“ iš „GooglePlay“ arba „AppStore“. Susikurkite paskyrą. Prieš prijungiant įrenginį prie mobiliojo įrenginio, įsitikinkite, kad įrenginys prijungtas prie elektros tinklo ir yra belaidžio Wi-Fi tinklo zonoje.

2. Paspauskite ir laikykite vandens šildytuvo valdymo skydelio mygtuką „“ 3 sekundes, kai įrenginys įjungtas (2 pav., poz. 1). Ekrane pasirodys Wi-Fi indikatorius (2 pav., poz. 5).

3. Programėlėje „Thermex Home“:

- Spauskite „Add Device“
- Pasirinkite iš sąrašo „Water Heater“
- Vykdykite programėlės nurodymus

Gedimų atveju:

- Patikrinkite, ar mobiliajame įrenginyje įjungta Wi-Fi funkcija
- Įsitikinkite, kad esate prisijungę prie interneto
- Arba susisiekite su paslaugų teikėju

Techninės priežiūros metu tikrinamas vamzdinio šildytuvo apkalkėjimas. Taip pat pašalinamos nuosėdos nuo EWH dugno.

Jeigu vamzdinis šildytuvas yra padengtas kalkėmis, jas galima pašalinti naudojant specialias kalkių šalinimo priemones arba mechanškai. Rekomenduojama pirmąją techninę priežiūrą atlikti praėjus vieniems metams nuo sumontavimo, vėliau – pagal specialisto rekomendacijas. Priklausomai nuo vandens kietumo ir naudojimo intensyvumo, nustatomas tolimesnis priežiūros intervalas. Ši procedūra padeda prailginti EWH tarnavimo laiką.

Pirmąjį magnio anodo keitimą reikia atlikti ne vėliau kaip per 12 mėnesių nuo EWH sumontavimo. Jei garantiniame dokumente nenurodyta tiksli montavimo data, laikoma pirkimo diena. Reguliari priežiūra ir periodinis anodo keitimas yra būtinos sąlygos gamintojo garantijai išlaikyti. Anodo keitimą turi patvirtinti atitinkamas aktas arba kvitas – jei keitimas atliekamas garantiniu laikotarpiu, tai turi atlikti įgaliota serviso organizacija, o jei keičiamas savarankiškai – turi būti tai įrodantis dokumentas.



DĖMESIO: vamzdinio šildytuvo apkalkėjimas gali jį pažeisti.

Pastaba: vamzdinio šildytuvo pažeidimai dėl kalkių nepriskiriami garantiniam aptarnavimui. Reguliari techninė priežiūra nėra gamintojo ar pardavėjo garantijos dalis.

Techninės priežiūros metu būtina atlikti šiuos veiksmus:

- Išjungti EWH iš elektros tinklo
- Palaukti, kol vanduo atvės, arba išleisti jį per maišytuvą
- Užsukti šalto vandens tiekimą į EWH
- Atsukti apsauginį vožtuvą arba atidaryti išleidimo vožtuvą
- Prijungti guminę žarną prie šalto vandens įvado arba išleidimo vožtuvo ir nukreipti kitą galą į kanalizaciją
- Atidaryti karšto vandens čiaupą ir per jį išleisti vandenį iš EWH
- Nuimti apsauginį dangtį, atjungti laidus, atsukti ir išimti vamzdinį šildytuvą
- Jei reikia, nuvalyti vamzdinį šildytuvą nuo kalkių ir susikaupusių nuosėdų
- Surinkti įrenginį, pripildyti EWH vandeniu ir vėl prijungti prie elektros tinklo

Modeliams, kuriuose nėra išleidimo vožtuvo: pakanka užsukti šalto vandens tiekimą į EWH, atsukti apsauginį vožtuvą ir atidaryti karšto vandens čiaupą. Kai vanduo visiškai išteka, po kelių minučių galima trumpam atidaryti šalto vandens tiekimą papildomam praplovimui.

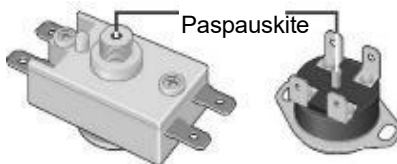
Jei EWH priežiūrą atlieka įgaliota organizacija, priežiūros atlikimo vietoje turi būti padaryta žyma priežiūros žurnale su organizacijos antspaudu.

11. GALIMI GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

Gedimas	Galima priežastis	Sprendimas
Sumažėjo karšto vandens slėgis EWH, šalto slėgis normalus	Įvado apsauginis vožtuvas užsikimšęs	Nuimkite vožtuvą ir išvalykite jo filtrą
Šildymas trunka per ilgai	Vamzdinis šildytuvas apkalkėjęs	Nuimkite flanšą ir išvalykite vamzdinį šildytuvą
	Įtampa elektros tinkle sumažėjusi	Kreipkitės į elektros tiekimo įmonę
Termoaktyvus jungiklis per dažnai įsijungia	Nustatyta temperatūra per arti ribinės vertės	Nustatykite žemesnę šildymo temperatūrą
	Temperatūros jutiklio vamzdis apkalkėjęs	Nuimkite EWH per flanšinį atidarymą ir išvalykite jutiklio vamzdelį nuo kalkių
EWH įrenginys įjungtas, bet nešildo vandens	Vožtuvas (1 pav., poz. 8) nėra uždarytas arba jis sugedęs	Užsukite arba pakeiskite vožtuvą (1 pav., poz. 8)
Įjungtas EWH nešildo vandens. Indikatorius nešviečia	1) Nėra įtampas tinkle; 2) Sugadintas maitinimo laidas; 3) Įjungtas termoaktyvus jungiklis	1) Patikrinkite lizdo įtampą; 2) Kreipkitės į kvalifikuotą specialistą; 3) Patikrinkite termojungiklį, paspauskite jį iki spragtelėjimo, uždarykite dangtį, vėl įjunkite įrenginį
E2 signalas ekrane	Vandens šildytuvas įjungtas be vandens arba vanduo labai karštas. Veikia sauso šildymo režimas	Išjunkite įrenginį, pripildykite vandens, vėl įjunkite
E3 / E5 signalas ekrane	Sugedęs termostatas	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros centrą
E4 signalas ekrane	Sugedęs termostatas	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros centrą

Šie gedimai nepriklauso nuo gamintojo ir turi būti šalinami naudotojo arba specializuotos organizacijos sąskaita.

Jeigu nurodytų veiksmų nepakanka arba kyla kitų problemų, vadovaukitės naudotojo instrukcijoje pateiktu techninės priežiūros centrų sąrašu.



3 pav. Termoaktyvaus jungiklio vietos schema

12. ELEKTRINIŲ VANDENS ŠILDYTUVŲ TRANSPORTAVIMAS IR LAIKYMAS

LT

Elektrinių vandens šildytuvų transportavimas ir laikymas turi būti vykdomi pagal ant pakuotės nurodytus tvarkymo ženklus:



– saugoti nuo drėgmės



– švelnus, atsargus tvarkymas



– rekomenduojama laikymo temperatūra nuo +5°C iki +40°C



– teisinga vertikali padėtis transportuojant ir sandėliuojant

13. TVARKYMAS

Jei EWH montavimas, naudojimas ir techninė priežiūra atliekami pagal taisykles ir vandens kokybę atitinka galiojančius standartus, gamintojas nustato numatomą EWH eksploatacijos trukmę – 9 metus nuo pirkimo dienos.

Visos vandens šildytuvo dalys yra pagamintos iš medžiagų, kurios, esant reikalui, gali būti pašalintos pagal aplinkosaugos reikalavimus ir šalies, kurioje naudojamas EWH, teisės aktus.

Šalinant EWH būtina laikytis vietinių aplinkosaugos taisyklių ir instrukcijų.

Gamintojas pasilieka teisę keisti įrenginio konstrukciją ir technines charakteristikas be išankstinio įspėjimo.

14. GAMINTOJO GARANTIJA

Gamintojas nustato vandens šildytuvo garantinį laikotarpį – 2 metai, o atskirų dalių ir komponentų garantiniai laikotarpiai yra tokie:

– vandens bakui (vidiniam rezervuarui) – 5 metai;
– kitiems komponentams (vamzdinis šildytuvas, termostatas, indikatoriai, tarpinės, temperatūros jutiklis, slėgio ribotuvas) – 2 metai.

Garantinis laikotarpis skaičiuojamas nuo EWH pardavimo dienos. Jei pirkimo data nėra nurodyta ar neįskaitoma, garantijos pradžia laikoma EWH gamybos data. Garantiniam aptarnavimui būtina pateikti garantinį taloną su pardavėjo antspaudu ir EWH korpuso identifikacinę plokštelę.

Vandens šildytuvo išorėje yra unikalus serijos numeris, esantis ant identifikacinės plokštelės. EWH serijos numerį sudaro trys skaitmenų poros:

– trečias ir ketvirtas skaičius – gamybos metai,
– penktas ir šeštasis – gamybos mėnuo,
– septintas ir aštuntasis – EWH išleidimo diena.

Garantinės sąlygos galioja tik pačiam EWH įrenginiui. Už montavimą ir prijungimą atsako pirkėjas (jei montuoja pats) arba montavimo įmonė.

Pirmasis magnio anodo keitimas turi būti atliktas ne vėliau kaip per 12 mėnesių nuo EWH sumontavimo datos. Jei garantiniame dokumente nėra aiškios montavimo datos, laikoma pirkimo diena. Reguliarus anodo keitimas ir periodinė techninė priežiūra yra būtina gamintojo garantijos sąlyga.

Anodo keitimą turi patvirtinti atitinkama žyma arba antspaudas garantijos kortelėje, jei keitimą atliko serviso organizacija, arba pridėtas pirkimo dokumentas, jei keitimą atliko savininkas pats.

Gamintojas neatsako už gedimus, atsiradusius dėl šioje instrukcijoje nurodytų montavimo, naudojimo ar priežiūros taisyklių pažeidimo, įskaitant atvejus, kai gedimai kilo dėl tiekimo (elektros ar vandens) parametrų nukrypimų arba dėl trečiųjų asmenų įsikišimo. Gamintojo garantija netaikoma reikalavimams, susijusiems su EWH išvaizda.

15. GAMINTOJO DUOMENYS

Gamintojas:

Guangdong New Weber Electric Appliances Co., Ltd.

1 pastatas, B korpusas, Nr. 15, Jianye centras, Shunde aukštųjų technologijų pramoninis parkas (Ronggui), Huakou, Ronggui, Shunde, Foshan, Guangdongo provincija, Kinija.

Visi modeliai yra sertifikuoti ir atitinka Europos direktyvų reikalavimus: 2014/35/ES, 2014/30/ES ir 2011/65/ES (RoHS).



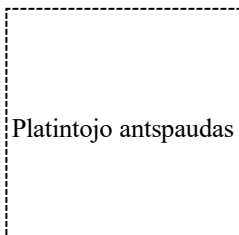
PARDAVIMO ŽYMA

Modelis _____ Serijos numeris _____

Pardavimo data _____, 20 _____.

Platintojas: _____

Platintojo atstovo parašas _____



Produktas yra pilnai sukomplektuotas; neturiu pretenzijų dėl išvaizdos. Gaminio naudojimo instrukciją gavau su visais reikalingais pažymėjimais. Esu perskaitęs, supratau ir sutinku su naudojimo taisyklėmis ir garantinėmis sąlygomis.

Kliento parašas: _____



GARANTINĖ KORTELĖ 1

Modelis		Platintojo antspaudas:
Serijos numeris:		
Pardavimo data:		
Platintojas		

Pildo platintojas



GARANTINĖ KORTELĖ 2

Modelis		Platintojo antspaudas:
Serijos numeris:		
Pardavimo data:		
Platintojas		

Pildo platintojas

Priėmimo data:		Techninė priežiūra centro antspaudas
Grąžinimo data:		
Gedimas		
Atlikti darbai:		
Specialistas (vardas, pavardė):		

Pildo techninės priežiūros centras

Priėmimo data:		Techninės priežiūros centro antspaudas
Grąžinimo data:		
Gedimas		
Atlikti darbai:		
Specialistas (vardas, pavardė):		

Pildo techninės priežiūros centras



**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 Eagle. 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 220-240 V. Supply network frequency 50/60 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.

Table 1

Model	Code	Average heating time $\Delta T = 45^{\circ} \text{C}$ at 1.5 kW for Eagle 30 and 2.0 kW for Eagle 50, 80, 100	Installation
Eagle 30	111 434	1 h 03 min.	vertical / horizontal
Eagle 50	111 435	1 h 18 min.	vertical / horizontal
Eagle 80	111 436	2 h 06 min.	vertical / horizontal
Eagle 100	111 437	2 h 38 min.	vertical / horizontal

4. DESCRIPTION AND PRINCIPLE OF OPERATION

The outside casing of the EWH is made of steel. 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. Eagle models have two screwed nozzles: for inlet of cold water (Fig. 1, p. 3) with a blue ring and for outlet of hot water (Fig. 1, p. 2) — with a red ring. The control panel, in all models, is on the front side of the EWH. (Fig. 1, p. 16).

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 +80°C. All models are controlled with electronic monitoring panel. Electronics maintain automatically water temperature at the level set by the user. The thermostat is used for protecting against EWH overheating, which disconnects TEH from power supply when water temperature exceeds 95°C. (Fig. 3).

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 (Fig. 1, p. 15) 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.

5. SPECIFYING SECURITY MEASURES

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.

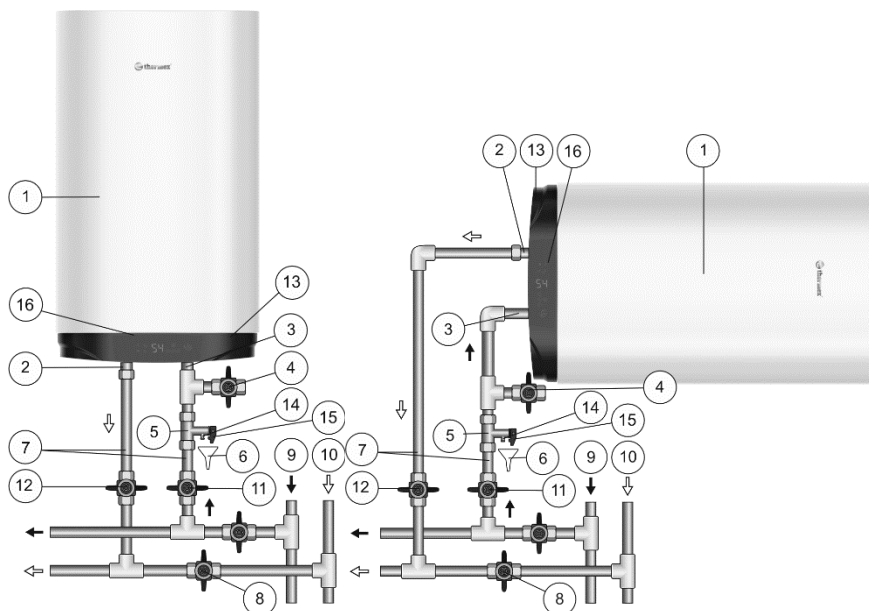


Figure 1. EWH connection diagram to water supply

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, 12 – hot water shut-off valve, 13 – protective cover, 14 – exhaust pipe of the safety valve, 15 – handle for opening pressure relief valve, 16 – control panel.

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 EWH (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.

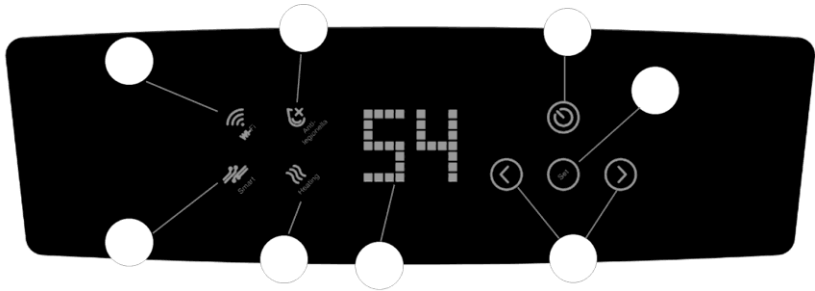


Figure 2. Electronic control panel

Figure 2: 1 – “” on/off button, 2 – “>/<” heating temperature increase/reduction button, 3 – “Set” mode selection button, 4 – heating temperature indicator, 5 – Wi-Fi connection indicator, 6 – “Anti-legionella” mode indicator, 7 – “Smart” mode indicator, 8 – heating indicator

The EWH features use digital display panel (Fig. 3) that provides clear information on its status and settings. It supports multiple operating modes and includes additional functions to enhance efficiency and safety.

EWH switching on/off is made by control panel button “” (Fig. 2, p.1).

- Short press – switch between standby and power-on mode.
- Long press (3 sec.) – enter Wi-Fi setup mode. Follow the app instructions to complete the connection.

When heating mode is activated (Fig. 2, p.8), the water heater heats the water to the set temperature. Once the desired temperature is reached, the system enters a heat preservation state. If the temperature drops by 8°C, the heater automatically resumes heating. In the course of EWH operation the user can regulate heating temperature using button “>/<” (Fig. 2, p.2). To adjust the temperature, press the “<” or “>” buttons.

- Adjustable temperature range: 30-75°C (Fig. 2, p.4).
- Each short press increases/decreases the temperature by 1°C.
- Holding the button changes the temperature at 5°C per second.
- If no further adjustments are made within 5 seconds, the set temperature is saved automatically.

“Set” button (Fig. 2, p.3):

- Short press – enable/disable “Anti-legionella” mode (Fig. 2, p.6).
- Long press (3 sec.) – enable/disable “Smart” mode (Fig. 2, p.7).

After “Anti-legionella” mode is turned on, “Anti-legionella” light is on. Under this mode, the water heater is bacteriostasis every 30 days. Bacteriostasis: “Anti-legionella” indicator light flashes, the set temperature is fixed at 80°C, and the system turns to the heat preservation state after heating to 80°C. At this time, the bacteriostasis ends after 30 minutes, and “Anti-legionella” indicator light turns to be normally on. During bacteriostatic insulation, when the water temperature drops by 5°C, reheat to 80°C and keep heating to 80°C.

After “Smart” mode is turned on, “Smart” light is on. In this operation mode EWH can study and record user’s habits in using hot water and prepare hot water in advance for the next water cycle (7 days in a cycle). When users do not need hot water, it can maintain water at minimum temperature. Thus comfort and saving of energy can be achieved. This mode is used for those who use hot water on a regular basis. To enable this mode, press smart mode button “Smart”. To disable the mode, press this button again or switch EWH off.

Combination button functions:

- “Set” + “>” (hold for 3 sec.) – low-power heating mode. Display shows “P1” (blinks briefly, then returns to normal).
- “Set” + “<” (hold for 3 sec.) – high-power heating mode. Display shows “P2” (blinks briefly, then returns to normal).
- Power button + “>” (hold for 3 sec.) – resets settings and switches to standby mode.

Display Indicators

Indicator	Status	Description
Wi-Fi	Blinking	Connecting to the network
	On	Successfully connected to Wi-Fi
“Anti-legionella” mode	On	Device is in “Anti-legionella” mode
“Smart” mode	Blinking	Learning user habits (1st week)
	On	Automatic heating based on learned schedule
Heating	On	Water is being heated
	Off	Heat preservation mode active

Display Adaptation Feature.

When powered on, the system automatically detects the installation orientation. The digital display adjusts to match the heater’s mounting direction.

Vertical installation display:



Switched and rotate 90° in horizontal installation:



Screensaver Feature.

If the water heater is turned on but remains inactive, the display automatically dims after 3 minutes of no user interaction. The screen will wake up when any button is pressed or when the system enters anti-freezing mode.

Power Off Feature.

If a power outage occurs, all settings and operating modes are stored in memory. Once power is restored, the system automatically resumes instant heating mode with the previously saved parameters (settings are retained for up to 72 hours).

Anti-Freezing Feature.

If the device is powered on and the water temperature $\leq 5^{\circ}\text{C}$, the heater automatically starts heating. The heating indicator turns on (if the device is off, the indicator blinks). Once the temperature reaches 10°C , the heating function turns off.

For control from a mobile device water heater has Wi-Fi function.

1. Install app “Thermex Home” from GooglePlay or AppStore. Create an account. Before connecting the device to a mobile device, make sure that the device is connected to the electricity and is within the range of a wireless Wi-Fi network.

2. On water heater panel press and hold “⏻” on/off button for 3 seconds when power is on (Fig. 2, p.1). Appears Wi-Fi indication (Fig. 2, p.5).

3. In application “Thermex Home”:

- click Add Device
- from the drop list, select Water Heater
- next follow the instructions of application.

Failures:

- make sure Wi-Fi function is enabled on your mobile device
- make sure you are connected to the Internet
- or contact your provider.

10. TECHNICAL MAINTENANCE

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.

11. 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.
“E2” signal is on	Water heater is turned on without filling water. Dry heating occurs.	Cut off electricity supply, filling full tank water. Then connect electricity supply again.
“E3” / “E5” signal is on	Faulty thermostat	Contact a qualified service center;
“E4” signal is on	Faulty thermostat	Contact a qualified service center;

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

In case of failure to fix problems using the above recommendations or in case of others problems revealing you should contact the authorized service center listed in the operation manual.

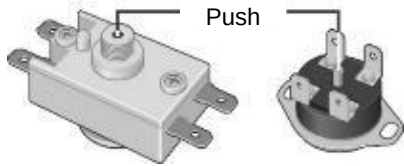


Figure 3. Thermal switch arrangement diagram

12. 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;

13. 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 9 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.

14. MANUFACTURER'S WARRANTY

The manufacturer sets 2 years as the period of warranty for water heater, and warranty period for parts and components is as follows:

- for water containing tank (inner tank) – 5 years;
- for other components (heating element, thermostat, indicator lights, gaskets, temperature indicator, pressure relief valve) - 2 years.

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 - day 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.

15. INFORMATION ON THE MANUFACTURER

Manufacturer:

Guangdong New Weber Electric Appliances Co., Ltd.

1st Floor, Building B, No.15, Jianye Middle Road, Shunde High-tech Industrial Zone (Ronggui), Huakou, Ronggui, Shunde, Foshan city, Guangdong Province, China.

All models have been certified and comply with requirements of European Directives: 2014/35/EU, 2014/30/EU and 2011/65/EU (RoHS).



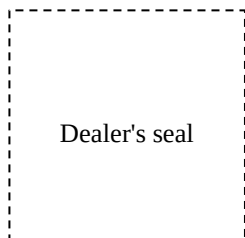
NOTE OF SALE

Model _____ Serial No. _____

Date of sale _____, 20 ____ .

Dealer: _____

Dealer's representative signature _____



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: _____



WARRANTY CERTIFICATE 1

Model		Dealer's seal
Serial No.		
Date of sale		
Dealer		

To be filled by the dealer



WARRANTY CERTIFICATE 2

Model		Dealer's seal
Serial No.		
Date of sale		
Dealer		

To be filled by the dealer

Date of acceptance		Stamp of service cen- ter
Issue date		
Defect		
Executed work		
Expert (full name)		

Filled in by service center

Date of acceptance		Stamp of service cen- ter
Issue date		
Defect		
Executed work		
Expert (full name)		

Filled in by service center



WARRANTY CERTIFICATE 3

Model		Dealer's seal
Serial No.		
Date of sale		
Dealer		

To be filled by the dealer



WARRANTY CERTIFICATE 4

Model		Dealer's seal
Serial No.		
Date of sale		
Dealer		

To be filled by the dealer

Date of acceptance		Stamp of service cen- ter
Issue date		
Defect		
Executed work		
Expert (full name)		

Filled in by service center

Date of acceptance		Stamp of service cen- ter
Issue date		
Defect		
Executed work		
Expert (full name)		

Filled in by service center