



**Electrolux**



## **EKSPLUATĀCIJAS INSTRUKCIJA**

- EWH 50-100 Heatronic DryHeat
- EWH 30-80 Heatronic Slim DryHeat
- EWH 50-100 Heatronic DL DryHeat
- EWH 30-80 Heatronic DL Slim DryHeat



EWB 50-100 Heatronic DryHeat,  
EWB 30-80 Heatronic Slim DryHeat,  
EWB 50-100 Heatronic DL DryHeat,  
EWB 30-80 Heatronic DL Slim DryHeat  
sērijas elektriskā akumulācijas ūdenssildītāja  
ekspluatācijas instrukcija

### **Mēs esam pateicīgi par Jūsu izvēli!**

Jūs esat izvēlējušies pirmklasīgu Elektrolux produktu, kurš, kā mēs ceram, sniegs Jums daudz prieka nākotnē. Elektrolux cenšas piedāvāt pēc iespējas plašāku savas kvalitatīvās produkcijas sortimentu, padarot Jūsu dzīvi vēl ērtāku. Jūs varat redzēt vairākus piemērus uz piedāvājamās instrukcijas vāka. Kā arī iegūt sīku informāciju vietnē [www.home-comfort.ru](http://www.home-comfort.ru). Uzmanīgi izpētiet piedāvājamo instrukciju, lai pareizi izmantotu Jūsu jauno ūdenssildītāju un izbaudītu tā priekšrocības. Mēs garantējam, ka tas padarīs Jūsu dzīvi komfortablāku, pateicoties ekspluatācijas ērtumam. Lai Jums veicas!

Servisa centru adreses Jūs atradīsiet vietnē [www.home-comfort.ru](http://www.home-comfort.ru) vai pie Jūsu dīlera.

### Saturs

<b>Ievads</b>	<b>3</b>
<b>Komplektācija</b>	<b>3</b>
<b>Ūdenssildītāja īss apraksts</b>	<b>3</b>
<b>Ūdenssildītāja montāža</b>	<b>4</b>
<b>Pieslēgums ūdensvadam</b>	<b>5</b>
<b>Pieslēgums elektriskajam tīklam</b>	<b>5</b>
<b>Ekspluatācija</b>	<b>6</b>
<b>Drošības pasākumi</b>	<b>7</b>
<b>Trūkumu novēršana</b>	<b>9</b>
<b>Tehniskie raksturojumi</b>	<b>10</b>
<b>Apkope un tehniskā apkalpošana</b>	<b>11</b>
<b>Elektrisko savienojumu shēma</b>	<b>12</b>
<b>Utilizācija</b>	<b>12</b>
<b>Sertifikācija</b>	<b>12</b>
<b>Garantijas talons</b>	<b>26</b>

Garantijas apkalpošana notiek atbilstoši garantijas saistībām, kas uzskaitītas garantijas talonā.

### **Piezīme:**

*Šīs instrukcijas tekstā elektriskajam akumulācijas ūdenssildītājam var būt šādi tehniskie nosaukumi: ūdenssildītājs, aparāts, ierīce u.c.*

## Ievads

Uzkrāšanas tipa elektriskais ūdenssildītājs ir paredzēts no ūdensvada ieplūstošā aukstā ūdens uzsildīšanai. Tiek lietots tikai sadzīves mērķiem, ūdens no ūdenssildītāja nav lietojams dzeršanai un ēdiena gatavošanai. Ūdenssildītāja uzstādīšana un pirmā palaišana ir jāveic kvalificētam speciālistam, kurš būs atbildīgs par uzstādīšanas pareizumu un sniegs rekomendācijas ūdenssildītāja ekspluatācijai.

Pieslēdzot ūdenssildītāju, ir jābūt ievērotiem spēkā esošiem standartiem un noteikumiem. Pirms ūdenssildītāja uzstādīšanas pārlicinieties, ka elektrības ligzdas zemējošais elektrods ir pienācīgi sazemēts. Ja ligzdā nav zemējošā elektroda, ūdenssildītājs ir zemējams ar zemējošo vadu pie zemējošā izvada ūdenssildītāja korpusā. Ja zemējuma nav, ir aizliegts veikt izstrādājuma uzstādīšanu un ekspluatāciju. Zemējuma izvads atrodas uz ūdenssildītāja korpusa.



**Ir aizliegts izmantot pārnēsājamās elektriskās ligzdas.**



**Nepareiza elektriskā ūdenssildītāja uzstādīšana vai ekspluatācija var būt par iemeslu negadījumiem vai radīt īpašuma zaudējumu.**

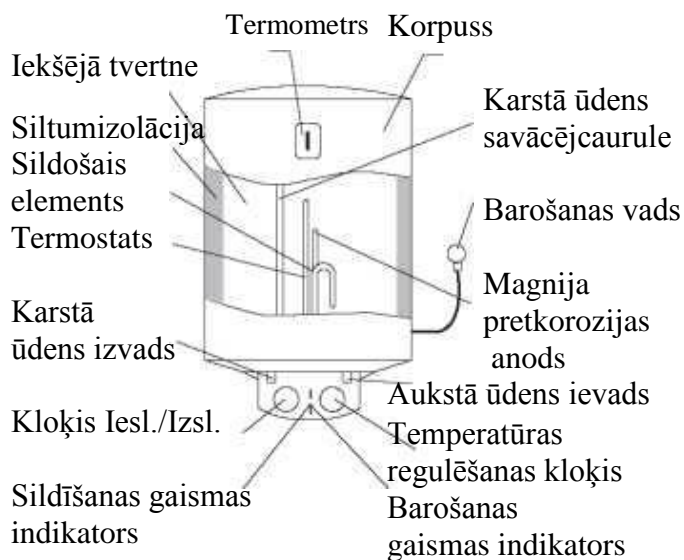
## Komplektācija

Uzkrāšanas tipa elektriskais ūdenssildītājs ir nokomplektēts ar uzstādīšanai un pieslēgšanai nepieciešamajiem elementiem.

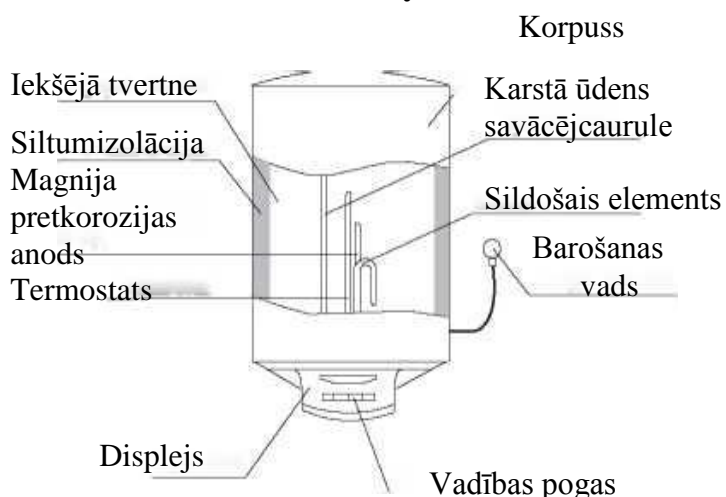
Heatronic Dry Heat, Heatronic Slim DryHeat, Heatronic DL Dry Heat, Heatronic DL Slim DryHeat sēriju ūdenssildītāju komplektā ietilpst:

- ūdenssildītājs ar barošanas vadu;
- drošības vārsts;
- stiprinājuma enkurs montāžai;
- lietotāja instrukcija;
- garantijas talons (instrukcijā).

## Ūdenssildītāja īss apraksts



**1. att. Heatronic DryHeat,  
Heatronic Slim DryHeat**



**2. att. Heatronic DL DryHeat,  
Heatronic DL Slim DryHeat**

1. Ūdens temperatūras automātiskā kontrole: Atverot karstā ūdens krānu sajaucējā, kas atrodas uz ūdenssildītāja izvada, uz ievadu tiek padots auksts ūdens, piepildot iekšējo tvertni. Tvertnē ūdens sajaucas, un tā temperatūra pazeminās. Termostata devējs reaģē uz ūdens temperatūras pazeminājumu, automātiski ieslēdzas sildošais elements (TSE) un uzsilda ūdeni līdz iepriekš uzdotajai temperatūrai. Kad temperatūra sasniedz uzdoto, TSE automātiski atslēdzas.
2. Ūdenssildītāja aizsardzības trīs līmeņi:
  - aizsardzība pret sauso uzsildīšanu;
  - aizsardzība pret pārkaršanu;
  - aizsardzība pret normu pārsniedzošo hidraulisko spiedienu.
3. Tērauda iekšējais rezervuārs ar speciālu aizsargpārklājumu ir izstrādāts atbilstoši modernajai sausās elektrostātiskās emaljēšanas metodei.

Iekšējās tvertnes speciālais sakausējums ir izturīgs pret korozijas un katlakmens iedarbību. Iekšējās tvertnes aizsargpārklājums no speciāli izstrādātas sīkdispersijas stiklemaljas.

Emaljas īpašības:

- paaugstināta adhēzijas spēja un augsts plastiskums (norūdīšana 850° C);
  - temperatūras svārstību gadījumā izplešanās vai saspiežas tajā pašā proporcijā kā iekšējās tvertnes sienīņas, kurās var rasties korozijas perēklis.
4. Sildošais elements (TSE) ir drošs un izturīgs ekspluatācijā, tam ir ilgs darbības termiņš.
  5. Ekonomiskais režīms (E) vadības panelī nodrošina:
    - ūdens uzsildīšanu sildītājā tikai līdz komforta temperatūrai 55° C;
    - novērš katlakmens veidošanos;
    - palielina ūdenssildītāja darba resursu.
  6. Iekšējā biezinātā putu poliuretāna siltumizolācija sniedz iespēju efektīvi saglabāt uzsildītā ūdens temperatūru, minimizē siltuma zudumu un mazina ūdenssildītāja enerģijas patēriņu.
  7. Iebūvētais temperatūras regulētājs: nodrošina pastāvīgu un drošu ūdens temperatūras kontroli ūdenssildītājā.
  8. Ūdens uzsildīšanas temperatūras regulēšanas diapazons Heatronic DryHeat, Heatronic Slim DryHeat modeļos no 30° C līdz 75° C. Regulēšanas skala atzīmēta ar diapazonu "LOW"- zema sasilšanas temperatūra, "ECO"- ekonomiskais režīms, ap 55° C, "HIGH" - augsta sasilšanas temperatūra. Regulējamo ūdens temperatūru diapazons Heatronic DL DryHeat, Heatronic DL Slim DryHeat modeļos norādīts uz skalas no 25° C līdz 75° C. ECO - ekonomiskais režīms, ap 55° C.
  9. Viegla un ērta ūdenssildītāja ekspluatācija un apkope.

Ūdenssildītāja montāža

#### **Piezīme:**

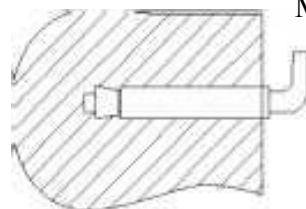
*Pārliecinieties, ka elektriskā ūdenssildītāja uzstādīšanai tiek izmantotas oriģinālās detaļas, kuras ir izsniedzis ražotājs un kuras var izturēt ar ūdeni piepildītā ūdenssildītāja svaru. Neuzstādiet ūdenssildītāju uz*

*stiprinājumiem, kamēr neesat pārliecinājies, ka stiprinājumi ir droši uzstādīti. Pretējā gadījumā elektriskais ūdenssildītājs var nokrist no sienas, kas var izraisīt tā bojājumu un kļūt par iemeslu nopietnām traumām. Izvēloties vietu stiprinājuma bultskrūvēm, pārliecinieties, ka no vannas istabas vai citas telpas sienām abās pusēs līdz ūdenssildītāja korpusam ir sprauga ne mazāka par 0,2 m, lai atvieglotu pieeju, veicot tehnisko apkopi vajadzības gadījumā.*

Gadījumā, ja ūdenssildītājs saņem ūdeni tieši no urbumiem, akām vai ūdenstorņiem, ūdenssildītāja ekspluatācijā noteikti ir jāizmanto rupjās attīrīšanas filtrs ūdenssildītājā ienākošajam aukstajam ūdenim. Rupjās attīrīšanas filtru var iegādāties visos specializētajos veikalos.

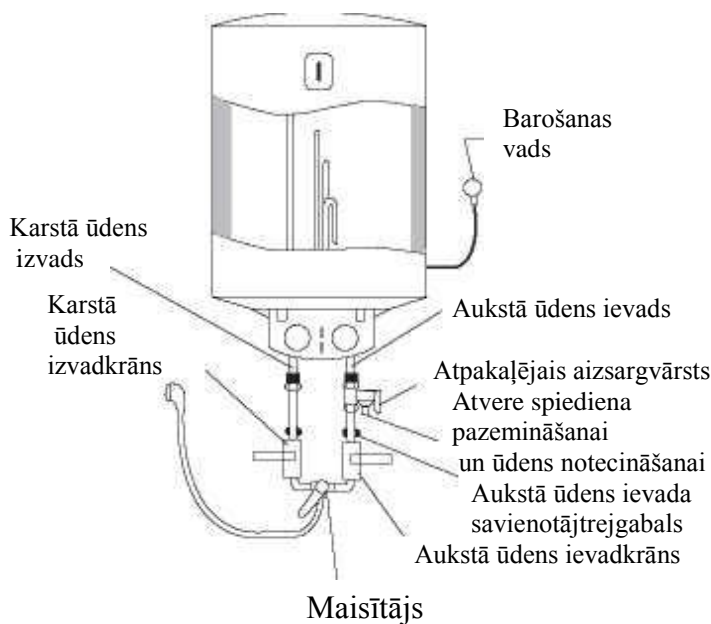
Ja rupjās attīrīšanas filtrs nav uzstādīts, garantija uz izstrādājumu neattiecas.

1. Elektriskais ūdenssildītājs ir jāuzstāda uz cietas vertikālas virsmas (sienas).
2. Pēc montāžas vietas izvēles nosakiet vietu divām stiprinājuma bultskrūvēm ar āķiem (atkarībā no izvēlēta izstrādājuma specifikācijas). Ar urbi, kura izmēri atbilst stiprinājuma bultskrūvju izmēram, izurbiet divas nepieciešamā dziļuma atveres, ievietojiet bultskrūves, pagrieziet āķi uz augšu, cieši aizskrūvējiet uzgriežņus, un uzstādiet uz tā elektrisko ūdenssildītāju (*skat. 3. att.*)

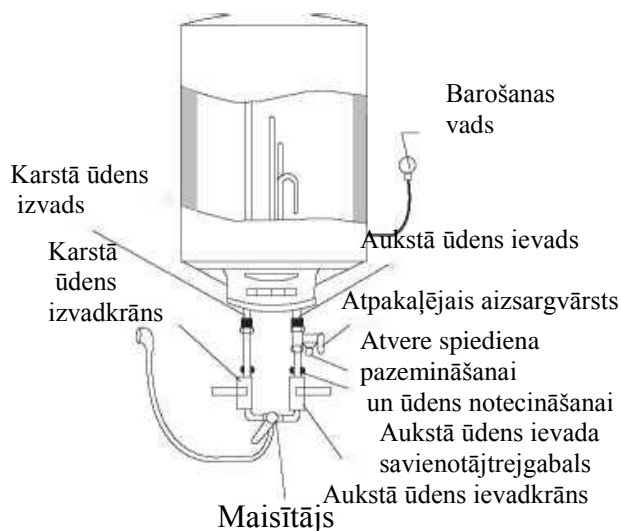


Montāžas stiprinājuma enkurs

**3. att.**



4. att.



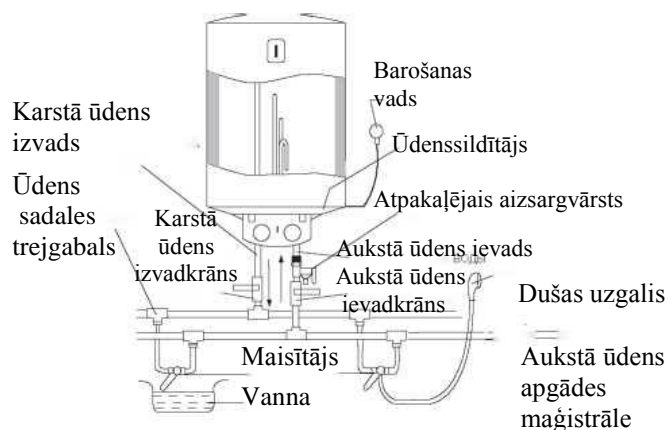
5. att.

3. Ja vannas istaba ir pārāk maza ūdenssildītāja uzstādīšanai, tas var būt uzstādīts jebkurā citā telpā, kas pasargāta no tiešo saules staru iedarbības un lietus. Tomēr siltumzudumu mazināšanai cauruļvadā ūdenssildītājs ir uzstādāms pēc iespējas tuvāk ūdens patēriņa vietai.
4. Pieslēdzoties ūdensapgādes sistēmai, ir jāparedz un jārealizē individuālo noslēdzošo ventiļu uzstādīšana uz aukstā ūdens padeves ūdenssildītājam līnijai un uz karstā ūdens izvada līnijai. Individuālajiem noslēdzošajiem ventiļiem uz aukstā un karstā ūdens līnijām jābūt noslēgtā stāvoklī periodā, kad ūdenssildītājs netiek izmantots un kad tiek

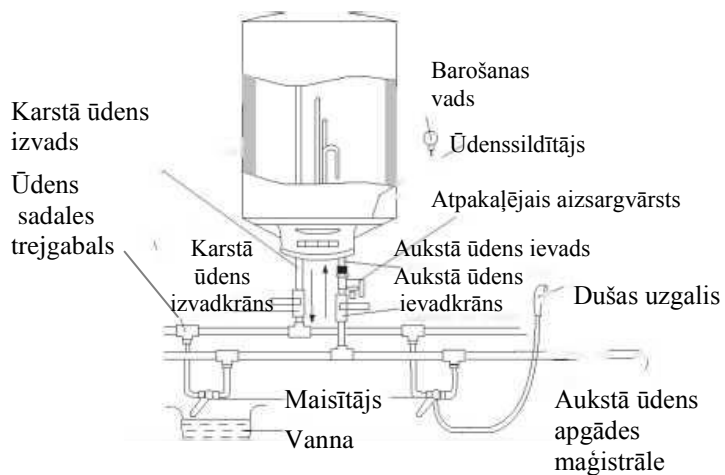
veikti ūdensapgādes līnijas profilaktiskie un tehnoloģiskie darbi. Noslēdzošo ventiļu uzstādīšana un pareiza izmantošana ir obligāts nosacījums garantijas apkalpošanas sniegšanai, kā arī tā ir ūdenssildītāja ilgstošas un drošas darbības ķīla.

#### Pieslēgšanās ūdensvadam

1. Lai pieslēgtu ūdenssildītāju ūdensvadam, izmanto caurules ar diametru G1/2.
2. Atpakaļējā aizsargvārsta pieslēgšana: vārsts ir uzstādāms aukstā ūdens ieplūdes vietā (pārliecinieties, ka elastīga novadcaurule ir uzstādīta uz spiediena novada un ūdens noplūdes atveres un vērsta uz leju).
3. Lai, pieslēdzot cauruļvadu, izvairītos no sūces, uz cauruļvadu vītņoto savienojumu galiem ir jāuzliek gumijas blīvēšanas starplikas.
4. Ja ir realizējama daudzkanālu ūdensapgādes sistēma, izmantojiet savienojuma paņēmieni (skat. 6. un 7. att.).



6. att.



7. att.

šīs sērijas ūdenssildītāji ir paredzēti pieslēgumam elektriskajam tīklam ar vienfāzes spriegumu 220/230 B. Pirms pieslēgšanas pārlicinieties, ka elektrotīkla parametri atbilst parametriem, kas norādīti tabulā ar ierīces tehniskajiem datiem.

Uzstādot ūdenssildītāju, jāievēro spēkā esošie elektrodrošības noteikumi.

Uzstādot ūdenssildītāju vannas istabā vai tualetē, ir jāievēro ierobežojumi, kas saistīti ar aizliegtajiem un aizsardzības apjomiem.

**Aizliegtais apjoms** — tā ir telpa, ko norobežo tangenciālās un vertikālās plaknes attiecībā pret vannas, tualetes poda vai dušas bloka ārējām malām un plakni, kas izvietota virs tiem vai virs grīdas, ja santehnika ir montēta uz grīdas, 2,25 m augstumā.

**Aizsardzības apjoms** — tā ir telpa, kuras norobežojošās horizontālās plaknes sakrīt ar aizliegtā apjoma plaknēm, bet vertikālās plaknes atrodas attālumā no atbilstošām aizliegtā apjoma plaknēm par 1 m.

#### Aprēķinu dati varam

Vara kabeļa (vada) šķērsriezuma izvēle atbilstoši jaudai un garumam,  $U = 220$  B, viena fāze

P, kW	1	2	3	3,5	4	6	8
I, A	4,5	9,1	13,6	15,9	18,2	27,3	36,4
Strāvu vadošās dzīslas šķērsriezums, mm	1	1	1,5	2,5	2,5	4	6
Maksimāli pieļaujamais kabeļa garums ar norādīto šķērsriezumu, m	34,6	17,3	17,3	24,7	21,6	23	27

#### Ekspluatācija

##### Ūdens iepildīšana

Pēc ūdenssildītāja uzstādīšanas atveriet ūdens padeves ventili. Atveriet karstā ūdens krānu maisītājā. Līdzko ūdenssildītājs ir uzpildījies, no tā sāks tecēt ūdens, aizveriet karstā ūdens krānu maisītājā un pārlicinieties, ka nav sūces. Ja šaubāties par to, vai ir ūdens ūdenssildītājā, nepieslēdziet to elektrotīklam.

##### Modeļu Heatronic DryHeat, Heatronic Slim DryHeat pieslēgšana elektriskajam tīklam

Iespraudiet elektrības vada dakšu elektrotīkla ligzdā. Ieslēdziet ūdenssildītāju. Iedegsies ON indikatora zaļā spuldzīte. Tas nozīmē, ka ūdenssildītājs ir pieslēgts elektrotīklam un tas tiek

barots. Pagrieziet ieslēgšanas regulatoru stāvoklī ON, lai ieslēgtu sildīšanu, iedegsies sildīšanas indikators (HEATING). Griežot temperatūras regulēšanas rokturi, izvēlieties nepieciešamo ūdens uzsildīšanas temperatūras līmeni. Indikators ECO – ekonomiskais režīms atbilst uzsildīšanas temperatūrai ap 55° C. Ūdens uzsildīšana automātiski atslēgsies, sasniedzot uzstādīto temperatūru, un ieslēgsies uzsildīšanai automātiski. Ja Jūs vēlaties atslēgt ūdens sildīšanu, pagrieziet regulatoru OFF stāvoklī, uzsildīšanas indikators HEATING nodzīsīs. Sildīšanas indikators ON degs tik ilgi, kamēr ūdenssildītājs būs pieslēgts elektrotīklam. Dažos modeļos līdz ar sildelementa ieslēgšanu sāk mirgot gaismas indikators. Termostats nodrošinās atkārtotu sildelementa ieslēgšanu pēc kāda ūdens daudzuma izlietošanas.


##### Temperatūra uzstādīšana

Ūdenssildītāja temperatūras regulēšanas diapazons no 30 ° C (minimums) līdz 75 ° C (maksimums). Temperatūras uzstādīšana tiek veikta ar regulatoru, kas atrodas sildītāja paneļa priekšpusē.

##### Modeļu Heatronic DL DryHeat, Heatronic DL Slim DryHeat pieslēgšana elektriskajam tīklam

Iespraudiet elektrības vada dakšu elektrotīkla ligzdā. Ūdenssildītājs uzsāks pašdiagnostiku. Indikācija displejā mirgos ar gaišu zili baltu gaismu ap 2 sekundēm, pēc tam indikācija nodzīsīs un ar gaišu zili baltu gaismu degs tikai indikācija HEATING – ūdenssildītājs ir pārgājis gaidīšanas režīmā STAND BY. Ja ūdenssildītājs ir konstatējis kādas kļūdas pašdiagnostikas laikā, visa indikācija mirgos pastāvīgi ar gaišu zili baltu gaismu.

##### Ieslēgšana un temperatūras uzstādīšana

Pēc pogas  nospiešanas, ūdenssildītājs ieslēgsies un poga Heating degs ar sarkano gaismu, pēdējā uzstādītā temperatūra vai rūpnīcas pirmās ieslēgšanas uzstādījums ECO — 55 °C mirgos ar sarkanu gaismu 2 sekundes. Pēc 2 sekundēm uzstādītās temperatūras indikācija nodzīsīs un sāksies ūdens uzsildīšana. Uz displeja parādīsies ūdens temperatūra ūdenssildītājā. Ērtības labad Jūs varat uzstādīt 3 individuālos ūdens uzsildīšanas režīmus un izmantot tos.

### **Temperatūras atmiņa 1**

Nospiediet SET un turiet 3 sekundes. Ar sarkanu gaismu mirgos temperatūra 35 °C. Ja esat ar mieru, lai apstiprinātu to, ātri nospiediet SET vienu reizi. "Atmiņa 1" ir uzstādīta, un sākas sildīšana. Ja Jūs vēlaties mainīt temperatūru, izmantojiet pogas "+" vai "-". Pēc izvēles temperatūra mirgos ar sarkanu gaismu 3 sekundes, lai apstiprinātu, ātri nospiediet vienu reizi SET. Ja Jūs nospiedīsiet SET apstiprinājumam, Jūsu izvēlēta temperatūra mirgos ar sarkanu gaismu 3 sekundes, tad sāksies sildīšana, izvēlēta temperatūra tiks uzturēta tikai tik ilgi, kamēr lietotājs neizslēgs ūdenssildītāju. Izvēlēta temperatūra netiek iegaumēta.

### **Temperatūras atmiņa 2**

Nospiediet SET un turiet 5 sekundes. Tiks izvēlēta pēdējā lietotāja uzstādītā temperatūra, kura mirgos ar sarkanu gaismu 3 sekundes. Lai apstiprinātu, nospiediet SET ātri vienu reizi. Lai mainītu temperatūru, izmantojiet pogas "+" vai "-". Pēc izvēles uzspiediet SET apstiprinājumam. "Atmiņa 2" ir uzstādīta. Sāksies sildīšana. Ja jūs nospiedīsiet SET, izvēlēta temperatūra tiks uzturēta tikai līdz tam laikam, kamēr lietotājs neizslēgs ūdenssildītāju. Izvēlēta temperatūra netiek iegaumēta. Sildīšanas laikā tiks parādīta ūdens temperatūra ūdenssildītājā.

### **Temperatūras atmiņa 3**

Nospiediet SET un turiet 7 sekundes. Tiks izvēlēta priekšpēdējā lietotāja uzstādītā temperatūra, kura mirgos ar sarkanu gaismu 3 sekundes. Lai apstiprinātu, nospiediet SET ātri vienu reizi. Lai mainītu temperatūru, izmantojiet pogas "+" vai "-". Pēc izvēles nospiediet SET apstiprinājumam. "Atmiņa 3" ir uzstādīta. Sāksies sildīšana. Ja jūs nospiedīsiet SET, izvēlēta temperatūra tiks uzturēta tikai līdz tam laikam, kamēr lietotājs neizslēgs ūdenssildītāju. Izvēlēta temperatūra netiek iegaumēta. Sildīšanas laikā tiks parādīta ūdens temperatūra ūdenssildītājā.

Temperatūras indikācija uz displeja notiek ar diodes, kura pārvietojas līdz ar sasilšanu gar skalu ar atbilstoša sasilšanas līmeņa norādi,

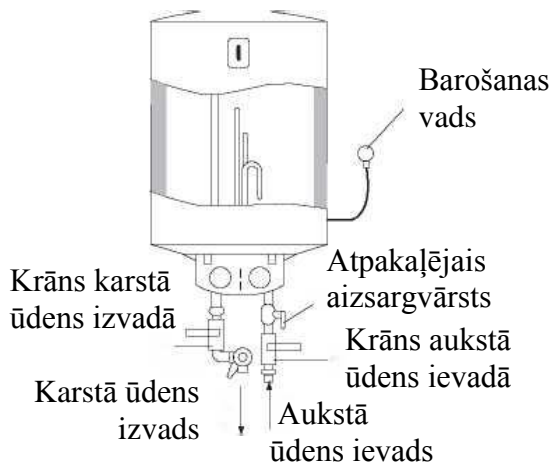
palīdzību. Lai sildīšanas laikā apskatītu, kāda temperatūra ir uzstādīta, ātri vienu reizi nospiediet SET un 3 sekunžu laikā tiks parādīta uzstādītā temperatūra. Pēc 3 sekundēm tiks parādīta ūdens temperatūra ūdenssildītājā. Kad temperatūra sasniegs uzdoto, indikators, kurš rāda temperatūru, degs ar gaišu zili baltu gaismu, pārējie indikatori nodzīsīs.

### **Ja telpā ir atslēgta elektrība**

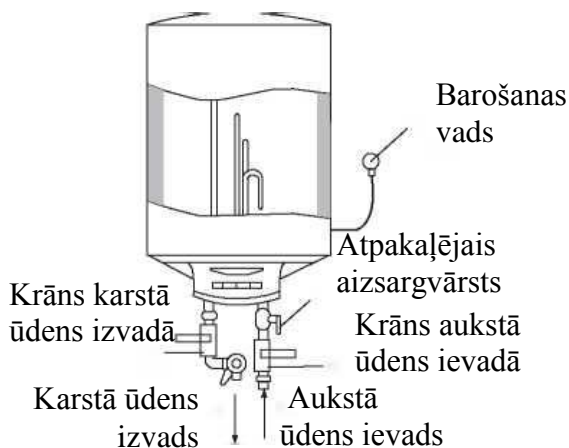
1. Ja elektrība tiek atslēgta uzsildīšanas laikā, tad pēc elektrības ieslēgšanas telpā, ūdenssildītājs ieslēgsies tādā sildīšanas režīmā, kāds bija uzstādīts pirms tam.
2. Ja ūdenssildītājs nebija ieslēgts, atradās režīmā STAND BY, pēc elektrības ieslēgšanas telpā ūdenssildītājs uzsildīšanu neuzsāks.

### **Drošības pasākumi**

1. Elektrobarošanas rozetei ir jābūt droši sazemētai. Nominālai strāvai kontaktligzdā jābūt ne mazākai par 10A. Elektriskai kontaktligzdai un elektriskā vada dakšai vienmēr ir jābūt sausām, lai nepieļautu īssavienojumu elektriskajā tīklā. Periodiski pārbaudiet, vai elektrovada dakša cieši pieguļ rozetei. Pārbaudes metode ir šāda: iespraudiet elektrovada dakšu ligzdā, pēc pusstundas izslēdziet ūdenssildītāju un izņemiet dakšu no rozetes. Pārbaudiet, vai dakša ir silta. Ja ar roku sajūtat, ka tā ir silta (temperatūrai esot virs 50° C), lūdzu, nomainiet kontaktligzdu pret citu, kurā dakša iespraudīsies cieši. Tas palīdzēs izvairīties no aizdegšanās, dakšas bojājuma un citām nejaušībām slikta kontakta dēļ.
2. Sienai, uz kuras uzstādīts ūdenssildītājs, ir jāiztur vismaz divas reizes lielāks svars nekā ūdenssildītāja kopsvars, tam esot uzpildītam ar ūdeni. Pretējā gadījumā ir veicami papildpasākumi izstrādājuma nostiprināšanai uz sienas.
3. Drošības vārsts ir jāuzstāda aukstā ūdens ieplūdes vietā (skat. 8. un 9.att.).



8. att.



9. att.

4. Izmantojot ūdenssildītāju pirmo reizi (vai pirmo reizi pēc tehniskās apkopes vai tīrīšanas), nav jāpieslēdz ūdenssildītājs barošanai, līdz ūdens pilnībā ir aizpildījis ūdenssildītāju. Uzpildot ūdenssildītāja tvertni, ir jāatver karstā ūdens krāns, lai izlaistu gaisu. Līdzko tvertne būs piepildīta, no krāna sāks tecēt ūdens, krānu vai aizvērt.
5. Ūdens sildīšanas laikā no atpakaļējā aizsargvārsta spiediena nolaišanas atveres var izdalīties ūdens. Tā ir normāla parādība. Tomēr, lielu sūču gadījumā, ir jāsaazinās ar tehniskās apkopes speciālistu. Spiediena nolaišanas atverei nekādā gadījumā nav bloķējama; pretējā gadījumā tas var izraisīt sildītāja bojājumu.
6. Uz drošības vārsta spiediena nolaišanas izvada atveres ir jāuzstāda drenāžas caurule un jāizvada tā kanalizācijā ūdens nolaišanas gadījumam. Drenāžas caurulei, kas savienota ar spiediena nolaišanas atveri, ir jābūt vērstai uz leju.

7. Tā kā ūdens temperatūra ūdenssildītājā var sasniegt 75 °C, karstajam ūdenim nav jānokļūst uz cilvēka ķermeni. Lai izvairītos no apdegumiem, Jūs varat regulēt ūdens temperatūru, izmantojot maisītāja krānu.
8. Ja ilgstoši vai vispār nav veikti ūdensapgādes līnijas remonta, tehnoloģiskie un profilaktiskie darbi vai arī ūdenssildītājs ilgstoši nav lietots, ir nepieciešams obligāti noslēgt individuālos noslēdzošos ventiļus uz aukstā ūdens padeves ūdenssildītājam līnijas un uz karstā ūdens izvada līnijas, kā arī izslēgt ūdenssildītāju un atvienot to no elektriskā tīkla, izņemot kontaktu no ligzdas.
9. Gadījumā, ja ūdenssildītājs tiek izmantots telpās ar centralizētu ūdens padevi, karstā ūdens atslēgšanas periodā ir nepieciešams noslēgt karstā ūdens padeves no apgādes maģistrālēm (stāvvada) noslēdzošo ventiļus.
10. Notecināt ūdeni no ūdenssildītāja var ar atpakaļejo aizsargvārstu, tajā pašā laikā pārtraucot aukstā ūdens padevi ūdenssildītājā un atverot drenāžas rokturi uz drošības vārsta. Turklāt ūdens notecināšana no ūdenssildītāja jāveic caur vārsta drenāžas atveri kanalizācijas atzara sistēmā (notecinot ūdeni, atveriet maisītājā karstā ūdens krānu, lai izlaistu gaisu).
11. Gadījumā, ja ir izgājis no ierindas elastīgais elektriskais vads, tas ir nomaināms ar analogisko, ko piegādā ražotājs. Vada nomaīņa jāveic pieredzējušiem tehniskās apkopes speciālistiem.
12. Gadījumā, ja ir bojāta kāda no ūdenssildītāja detaļām, ir jāsaazinās ar tehniskās apkopes speciālistu, lai veiktu remontu. Ir izmantojamas tikai ražotāja piegādājamās rezerves daļas.



## Traucējumu novēršana

Traucējumi	Cēloņi	Novēršana
Uzsildīšanas indikators atslēgts	Temperatūras regulatora bojājums	Sazinieties ar tehniskās apkopes speciālistu remonta veikšanai
Nepienāk ūdens no karstā ūdens krāna	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Izslēgta ūdens padeve ūdensvada sistēmā</li> <li>2. Ūdens spiediens ir par zemu</li> <li>3. Ūdensvada padeves krāns ir noslēgts</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sagaidiet ūdens padeves atjaunošanos</li> <li>2. Izmantojiet ūdenssildītāju, kad ūdens spiediens pieaug</li> <li>3. Atveriet ūdens padeves krānu</li> </ol>
Ūdens temperatūra pārsniedz pieļaujamo līmeni	Ūdens temperatūras regulēšanas sistēmas bojājums	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nekavējoties jāatslēdz ūdenssildītājs no tīkla</li> <li>2. Sazinieties ar tehniskās apkopes speciālistu remonta veikšanai</li> </ol>
Nenotiek ūdens uzsildīšana	<p>Nav ieslēgta sildīšana</p> <p>Ir nostrādājis termoaizsardzības devējs</p>	<p>Pārslēdziet ON/OFF (iesl./izsl.) stāvoklī ON</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atslēdziet ūdenssildītāju no tīkla</li> <li>2. Atziesējiet ūdenssildītāju, atverot šim nolūkam karstā ūdens krānu un turot to atvērtu līdz laikam, kad ūdens temperatūra kritīsies</li> <li>3. Noceliet vāku</li> <li>4. Nospiediet mazo podziņu uz aizsargslēdža korpusa</li> <li>5. Uzlieciet vāku vietā un no jauna pieslēdziet ierīci tīklam</li> <li>6. Ja traucējums atkārtojas, vēršieties pie servisa speciālista</li> </ol>
	Bojāts sildelements	Vēršieties pie servisa speciālista
	Elektroniskā plate bojāta	Vēršieties pie servisa speciālista
Ūdens noplūde	Caurules blīvējuma bojājums	Nomainiet blīvi
Visa indikācija mirgo ilgāk par 10 sekundēm	Iespējami traucējumi ūdenssildītāja darbā	Atslēdziet ūdenssildītāju no tīkla un ieslēdziet no jauna. Ja indikācija atkal mirgo ilgāk par 10 sekundēm, izsauciet servisa speciālistu

## Tehniskie raksturojumi

Modelis	EWH 50 Heatronic DryHeat	EWH 80 Heatronic DryHeat	EWH 100 Heatronic DryHeat	EWH 30 Heatronic Slim DryHeat	EWH 50 Heatronic Slim DryHeat	EWH 80 Heatronic Slim DryHeat
Tilpums, l	50	80	100	30	50	80
Nominālā jauda, W	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Nominālais spriegums, V~/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Minimālais spiediens, bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Maksimālais spiediens*, bar	6	6	6	6	6	6
Maksimālā ūdens temperatūra, °C	75	75	75	75	75	75
Aizsardzība pret elektrotraumu	I klase	I klase	I klase	I klase	I klase	I klase
Aizsardzība pret mitrumu	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Uzsildīšanas laiks**, st	1,84	2,94	3,67	1,1	1,84	2,94
Izmēri (AxPxD), mm	720x385x385	745x450x450	895x450x450	585x340x340	861x340x340	1045x385x385
Neto svars, kg	17,20	24,10	28,25	14,35	19,99	25,8

\* Esot maksimālam spiedienam, notiek spiediena pārpalikumu izmēšana caur aizsargvārstu. Ja spiediens ūdensvada tīklā pārsniedz 6 bar (nominālais darba spiediens), tad ir jāuzstāda pazeminošais redukcijas vārsts.

\*\* Uzsildīšanas laiks ir norādīts, esot maksimālai uzsildīšanas jaudai, un aprēķināts ideāliem ārējās vides apstākļiem.

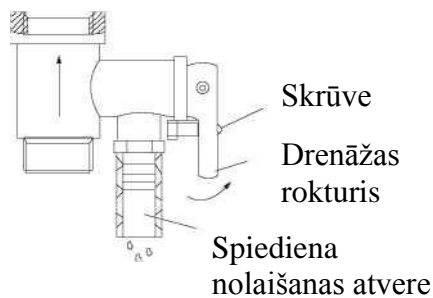
Modelis	EWH50 Heatronic DL DryHeat	EWH 80 Heatronic DL DryHeat	EWH 100 Heatronic DL DryHeat	EWH 30 Heatronic DL Slim DryHeat	EWH 50 Heatronic DL Slim DryHeat	EWH 80 Heatronic DL Slim DryHeat
Tilpums, l	50	80	100	30	50	80
Nominālā jauda, W	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Nominālais spriegums, V~/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Minimālais spiediens, bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Maksimālais spiediens*, bar	6	6	6	6	6	6
Maksimālā ūdens temperatūra, °C	75	75	75	75	75	75
Aizsardzība pret elektrotraumu	I klase	I klase	I klase	I klase	I klase	I klase
Aizsardzība pret mitrumu	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Uzsildīšanas laiks**, st	1,84	2,94	3,67	1,10	1,84	2,94
Izmēri (AxPxD), mm	720x385x385	745x450x450	895x450x450	585x340x340	861x340x340	1045x385x385
Neto svars, kg	18,53	24,98	28,78	14,31	19,97	25,86

\* Esot maksimālam spiedienam, notiek spiediena pārpalikumu izmēšana caur aizsargvārstu. Ja spiediens ūdensvada tīklā pārsniedz 6 bar (nominālais darba spiediens), tad ir jāuzstāda pazeminošais redukcijas vārsts.

\*\* Uzsildīšanas laiks ir norādīts, esot maksimālai uzsildīšanas jaudai, un aprēķināts ideāliem ārējās vides apstākļiem.

*Ražotājs patur sev tiesības veikt izmaiņas.*

13. Šī ierīce nav paredzēta izmantošanai cilvēkiem (tostarp bērniem) ar ierobežotām fiziskajām vai garīgajām spējām un iemaņu vai prasmju trūkumu, izņemot tos demonstrācijas un pareizas instruēšanas gadījumus, ko veic cilvēks, kas atbild par viņu drošību.



10. att.

#### Kopšana un tehniskā apkope

Ūdenssildītājam nav nepieciešama papildu kopšana. Laiku pa laiku korpuss ir jānoslauka ar mīkstu lupatu vai mitru sūkli. Lai nodrošinātu ilgspējīgu darbību un saglabātu esošās garantijas iekšējai ūdeni saturošai tvertnei, ne vēlāk kā pēc viena gada kopš ekspluatācijas sākuma jāveic tehniskā apkope kvalificēto speciālistu spēkiem, kas ietvertu obligātu TSE un ūdeni saturošā tvertnes iekšējās virsmas katlakmens esamības, kā arī magnija anoda pārbaudi. Magnija anoda 30% nodiluma gadījumā, tas ir nomaināms pret jaunu, ko iesaka ražotājs. Pēc pirmajā tehniskajā apkopē veiktās apskates rezultātiem, tiek noteikts regulāras tehniskās apkopes periodiskums, kas jāievēro visā ierīces ekspluatācijas periodā. Ja ierīces ekspluatācijas adrese tiek mainīta, kā arī kārtējās tehniskās apskates rezultātā konstatētajām izmaiņām (ūdens kvalitāte), tehniskās apkopes regularitāte var būt pārskatīta. Tehniskās apkopes veikšanas apliecinājums ir aizpildīts punkts veikto TA tabulā.

Reģionos ar īpaši cietu ūdeni, ar ūdeni, kurš satur korozijaktīvus piemaisījumus, vai ūdeni, kas neatbilst standartu normām, var būt

nepieciešamība veikt biežākas pārbaudes. Šim nolūkam ir jāsaņem atbilstoša informācija pie speciālista vai tieši uzņēmumā, kas nodrošina ūdens apgādi! Gadījumā, ja tehniskā apkope netika veikta vai ūdenssildītāja magnija anoda pilnīga nodiluma/neesamības gadījumā, ūdenssildītāja garantijas saistības tiek anulētas.



#### Uzmanību!

**Katlakmens sakrāšanās uz TSE vai nosēdumi iekšējā tvertnē var izraisīt ūdenssildītāja bojājumu un kalpo par pamatu garantijas apkopes atteikšanai. Regulāra tehniskā apkope ir profilakses līdzeklis un netiek iekļauts garantijas saistībās.**

Termostata bojājuma un ūdenssildītāja pārkaršanas gadījumā nostrādā automātiska atslēgšanas sistēma, kura bloķē uzsildīšanu un elektroenerģijas padevi.

Aizliegtajā tilpnē nav atļauts uzstādīt slēdžus, kontaktligzdas un gaismekļus. Aizsargtilpnē ir aizliegta slēdžu uzstādīšana, kaut gan var uzstādīt kontaktligzdas ar zemējumu. Ūdenssildītājs ir uzstādāms ārpus aizliegtās tilpnes, lai uz to nenokļūtu ūdens šļakatas. Ierīces pieslēgšana elektrotīklam jāveic caur daudzpolu pārslēdzēju, pārtraucēju vai kontaktoru. Lai nodrošinātu ūdenssildītāja drošu darbību, jābūt uzstādītam atbilstoša nomināla automātam. Pieslēgumam elektrotīklam jābūt ar zemējumu. Ūdenssildītāja barošanas kabeļa dakša ar speciālu spraudni zemējumam jāiesprauž tikai kontaktligzdā, kurai ir atbilstošs zemējums. Sildīšanas jaudas temperatūras regulators: dažos modeļos ir paredzēta sildīšanas jaudas pārslēgšanas iespēja.

MAX stāvoklis: sildīšanas maksimālā jauda.

MIN stāvoklis: sildīšanas minimālā jauda.

Tiek rekomendēts ūdenssildītāju vienmēr turēt ieslēgtu tīklā, jo termostats ieslēdz sildīšanu tikai tad, kad tas ir nepieciešams uzstādītās temperatūras uzturēšanai.

## Ūdens noliešana

No ūdenssildītāja ir pilnībā jānolej ūdens, ja tas netiks izmantots ilgākā laika posmā vai temperatūra telpā, kur tas uzstādīts, var nokristies zem 0 °C. Izliešanu var veikt ar aizsargvārsta palīdzību, tādā gadījumā ir iespējama ūdens sūce no vārsta kāta apakšas. Ūdens izliešanai vēlams izmantot trejgabalu ar ventili starp vārstu un vadīklu. Pirms izliet ūdeni no ūdenssildītāja, neaizmirstiet:

- atslēgt ūdenssildītāju no tīkla;
- aizvērt ventili;
- atvērt karsta ūdens krānu.



**Nekādā gadījumā nenovietojiet ūdenssildītāja vāku, pirms neesat atslēguši to no elektrotīkla.**

Garantijas apkalpošana tiek veikta atbilstoši garantijas saistībām, kuras uzskaitītas garantijas talonā. Ražotājs patur sev tiesības veikt izmaiņas konstrukcijā un ierīču raksturojumos, iepriekš par to nebrīdinot.

**Ūdenssildītāja kalpošanas termiņš ir 8 gadi.**

## Utilizācija

Pēc izmantošanas termiņa beigām ūdenssildītājs ir jāutilizē. Sīkāku informāciju par ūdenssildītāja utilizāciju jūs varat saņemt pie vietējās varas institūcijas pārstāvja.

Elektrisko savienojumu shēma

