



**Electrolux**



## **EKSPLUATĀCIJAS INSTRUKCIJA**

**EWH 50,100 Magnum Unifix**

**EWH 30, 80 Magnum Slim Unifix**



## **EWH 50,100 Magnum Unifix**

## **EWH 30, 80 Magnum Slim Unifix**

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>4</b>
<b>Pieslēgums elektriskajam tīklam</b>	<b>5</b>
<b>Ekspluatācija</b>	<b>5</b>
<b>Drošības pasākumi</b>	<b>6</b>
<b>Traucējumu novēršana</b>	<b>7</b>
<b>Tehniskie raksturojumi</b>	<b>8</b>
<b>Apkope un tehniskā apkalpošana</b>	<b>8</b>
<b>Elektrisko savienojumu shēma</b>	<b>9</b>
<b>Utilizācija</b>	<b>10</b>
<b>Sertifikācija</b>	<b>10</b>
<b>Garantijas talons</b>	<b>22</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 pārliecinieties, 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.



### Uzmanību!

**Ir aizliegts izmantot pārnēsājamās elektriskās ligzdas.**

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

### Komplektācija

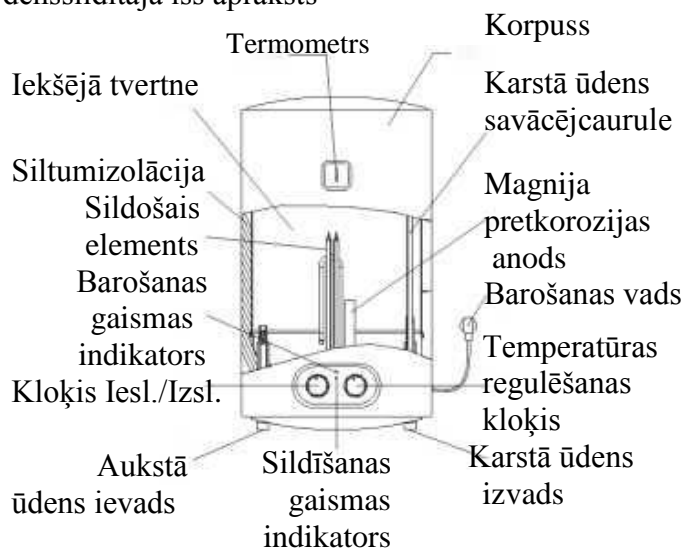
Uzkrāšanas tipa elektriskais ūdenssildītājs ir nokomplektēts ar uzstādīšanai un pieslēgšanai nepieciešamajiem elementiem.

EWH 50,100 Magnum Unifix

EWH 30, 80 Magnum Slim Unifix sēriju ūdenssildītāju komplektā ietilpst:

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

## Ūdenssildītāja īss apraksts



1. att.

### 1. Ūdens temperatūras automātiskā kontrole:

Atverot karstā ūdens krānu sajaucējā, kas atrodas uz ūdenssildītāja izvada, uz ievadu tiek padots auksts ūdens, papildot iekšējo tvertni. Tvertnē ūdens sajaucas, un tā temperatūra pazeminās. Termostata devējs reaģē uz ūdens temperatūras pazeminājumu, automātiski ieslēdzas silošais 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 izplešas vai saspiežas tajā pašā proporcijā kā iekšējās tvertnes sienīņas, kurās var rasties korozijas perēklis.

4. Sildošais elements (TSE) ir drošs u 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 ir no 30° C līdz 75° C. Regulēšanas skala atzīmēta ar diapazonu “MIN” - zema sasilšanas temperatūra, “E” - ekonomiskais režīms, ap 55° C, “MAX” - augsta sasilšanas temperatūra.
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.

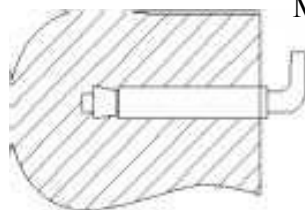
Ja rupjās attīrīšanas filtrs nav uzstādīts, garantija uz izstrādājumu neattiecas.

1. Elektriskais ūdenssildītājs ir jāuzstāda uz cietas vertikālas virsmas (sienas).

Ūdenssildītāju Magnum (Slim) Unifix uzstādīšanu būtiski atvieglo iespēja uzstādīt tos gan vertikāli gan horizontāli jebkurā Jūsu mājas vietā, apkurināmā (!) telpā. Vēlams uzstādīt ūdenssildītāju pēc iespējas tuvāk karstā ūdens izmantošanas vietai, tā kā jo mazāks ir cauruļu garums, jo mazāki ir siltuma zudumi.

Kā parādīts 5.att., ūdenssildītāja horizontālas uzstādīšanas gadījumā pievadu caurulēm jāatrodas no labās puses. Uzstādot ūdenssildītāju blakus sienai, atstājiet ieteikto brīvo vietu tehniskajai apkopei. Neuzstādiet ūdenssildītāju uz horizontālās virsmas un cieši klāt grīdai.

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. 2. att).



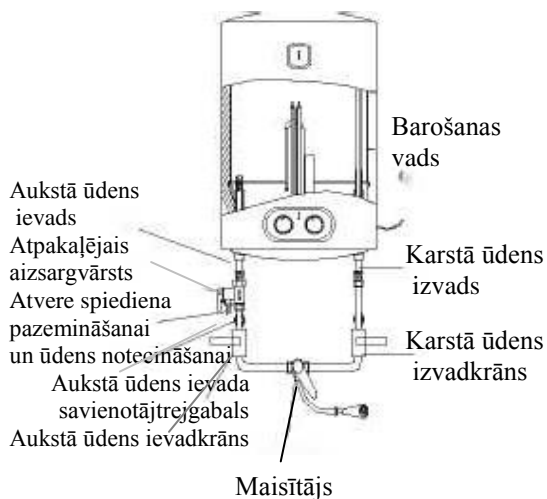
Montāžas stiprinājuma enkurs

2. att.

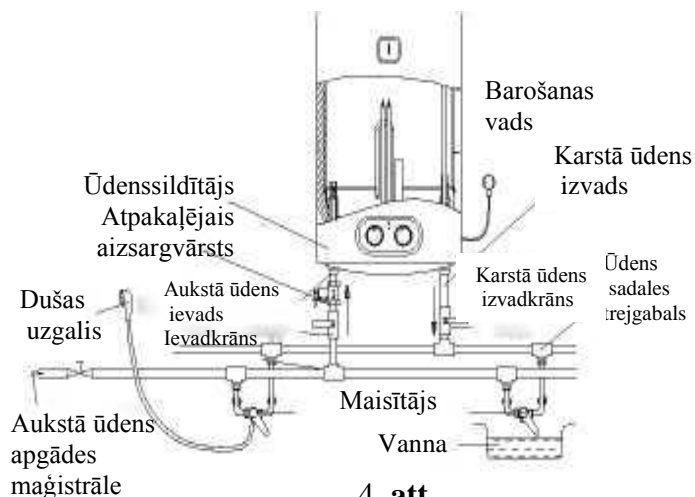
Apjoms, l	30	50	80	100
Attālums starp atverēm, cm	200			

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.

## Pieslēgums ūdensvadam

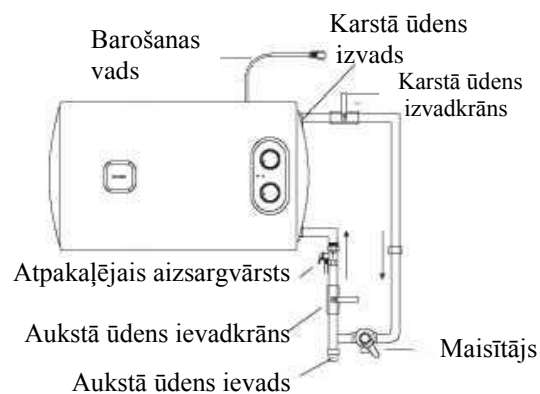


3. att.



4. att.

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 vārsta uz leju).
3. 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.
4. 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 ventili.
5. Lai, pieslēdzot cauruļvadu, izvairītos no sūces, uz cauruļvadu vītņoto savienojumu galiem ir jāuzliek gumijas blīvēšanas starplikas.
6. Ja ir realizējama daudzkanālu ūdensapgādes sistēma, izmantojiet savienojuma paņēmieni (*skat. 4. att.*).



5. att.

## Pieslēgums elektriskajam tīklam

Visi EWH sērijas uzkrāšanas tipa ūdenssildītāji ir paredzēti pieslēgumam elektriskajam tīklam ar vienfāzes spriegumu 220/230 B. Pirms pieslēgšanas pārliecinieties, 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.

### 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 E – ekonomiskais režīms atbilst uzsildīšanas temperatūrai ap  $55^{\circ}$  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. Indikators ON degs tik ilgi,

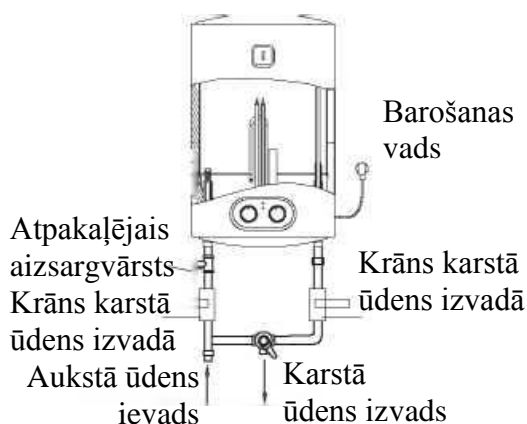
kamēr ūdenssildītājs būs pieslēgts elektrotīklam. Dažos modeļos līdz ar sildelementa ieslēgšanu sāk mirgot gaismas indikators. Termostats nodrošinās atkārtotu sildelementa ieslēgšanu pēc kāda ūdens daudzuma izlietošanas.

### Temperatūra uzstādīšana

Ūdenssildītāja temperatūras regulēšanas diapazons no  $30^{\circ}$  C (minimums) līdz  $75^{\circ}$  C (maksimums). Sērijas Magnum Unifix, Magnum Slim Unifix temperatūras uzstādīšana tiek veikta ar regulatoru, kas atrodas sildītāja paneļa priekšpusē.

Drošības noteikumi

1. Elektrobarošanas rozetei ir jābūt droši sazemētai. Nominālai strāvai kontaktligzdā jābūt ne mazākai par 10A. Elektriskai kontaktligzdai un elektriskā vada dakšai 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  $50^{\circ}$  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. 6.att.).

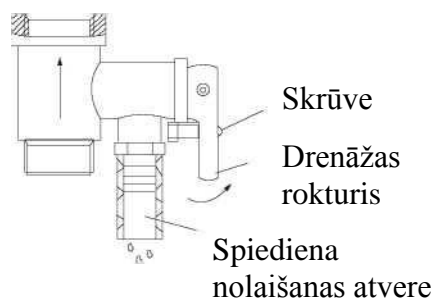


6. att.

4. 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.
- 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. 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).

9. Pieslēdzoties ūdensapgādes sistēmai, ir jāparedz un jārealizē individuālo noslēdzošo ventiļu uzstādīšana uz aukstā ūdens padeves ūdenssildītājam līnijas un uz karstā ūdens izvada līnijas. 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.

10. Gadījumā, ja ir izgājis no ierindas elastīgais elektriskais vads, tas ir nomaināms ar analogisko, ko piegādā ražotājs. Vada nomaīna jāveic pieredzējušiem tehniskās apkopes speciālistiem.
11. Gadījumā, ja ir bojāta kāda no ūdenssildītāja detaļām, ir jāsaazinās ar tehniskās apkopes speciālistu, lai veiktu remontu. Ir izmantojamas tikai ražotāja piegādājamās rezerves daļas.
12. 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.



7. att.

## 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	Nav ieslēgta sildīšana	<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, vārsieties pie servisa speciālista</li> </ol>
	Ir nostrādājis termo aizsardzības devējs	
	Bojāts sildelements	Vārsieties pie servisa speciālista
	Elektroniskā plate bojāta	Vārsieties pie servisa speciālista
Ūdens noplūde	Caurules blīvējuma bojājums	Nomainiet blīvi

## Kopšana un tehniskā apkope

Ūdenssildītājam nav nepieciešama papildu kopšana. Laiku pa laikam korpusu ir jānoslauka ar mīkstu lupatu vai mitru sūkli. Lai nodrošinātu ilgtspējīgu 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.



## Tehniskie raksturojumi

Modelis	EW30 Magnum Slim Unifix	EW50 Magnum Unifix	EW80 Magnum Slim Unifix	EW100 Magnum Unifix
Tilpums, l	30	50	80	100
Nominālā jauda, W	1500	1500	1500	1500
Nominālais spriegums, V~/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50
Nominālais spiediens, bar	6	6	6	6
Minimālais spiediens, bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Maksimālais spiediens*, bar	7,5	7,5	7,5	7,5
Maksimālā ūdens temperatūra, °C	75	75	75	75
Aizsardzība pret elektrotraumu	I klase	I klase	I klase	I klase
Aizsardzība pret mitrumu	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Uzsildīšanas laiks**, st	1,1	1,84	2,94	3,67
Izmēri (AxPxD), mm	593x340x340	711x385x385	1030x385x385	895x450x450
Neto svars, kg	14,79	18,3	26,31	28,5

\* 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.*



### 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 jānoņem 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.

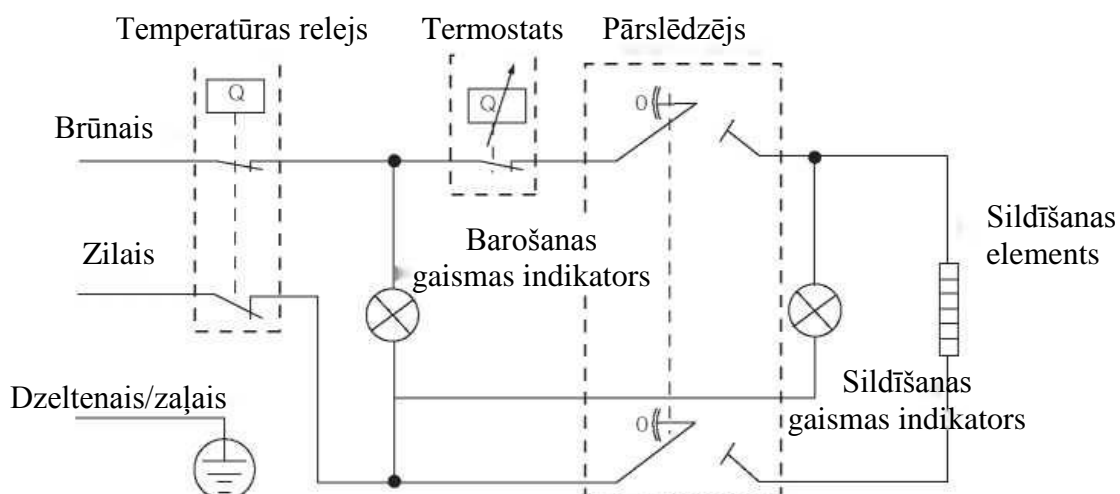


**Nekādā gadījumā nenoņemiet ūdenssildītāja vāku, pirms neesat atslēguši to no elektrotīkla.**

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.**

Elektrisko savienojumu shēma



## Utilizācija

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