



EKSPLUATĀCIJAS INSTRUKCIJA

EWB 30-100 Avion

EWB 30-100 Avion DL

EWB/S Avion, Avion DL sērijas elektriskā akumulācijas ūdens sildītāja ekspluatācijas instrukcija

Mēs pateicamies Jums par veikto izvēli!

Jūs izvēlējāties pirmklasīgu Electrolux produktu, kurš, mēs ceram, sagādās Jums daudz prieka nākotnē. Electrolux cenšas piedāvāt pēc iespējas plašāku kvalitatīvas produkcijas sortimentu, kurš spēs padarīt Jūsu dzīvi vēl ērtāku. Jūs varat aplūkot vairākus piemērus uz šīs instrukcijas vāka, kā arī saņemt sīkāku informāciju vietnē www.home-comfort.ru. Uzmanīgi izpētiet šo instrukciju, lai pareizi izmantotu Jūsu jauno ūdens sildītāju un izbaudītu tā priekšrocības.

Mēs garantējam, ka tas padarīs Jūsu dzīvi daudz komfortablāku, pateicoties vieglai lietošanai. Lai veicas! Servisa centru adreses Jūs varat atrast vietnē: www.home-comfort.ru vai pie Jūsu dīlera.

Saturs

Vispārēja informācija Komplektācija

Ūdens sildītāja īss apraksts

Ūdens sildītāja montāža

Pieslēgums ūdensvadam

Pieslēgums elektriskajam tīklam

Ekspluatācija

Drošības pasākumi

Kopšana un tehniskā apkalpošana

Tehniskie raksturojumi

Bojājumu novēršana

Utilizācija

Sertifikācija

Elektrisko savienojumu shēma

Piezīme:

Šīs instrukcijas tekstā elektriskajam akumulācijas ūdens sildītājam var būt tādi tehniskie nosaukumi kā: ūdens sildītājs, iekārta, ierīce u.c.

Vispārēja informācija

Uzkrājējtipa elektriskais ūdens sildītājs ir paredzēts aukstā ūdens, kurš tiek padots no ūdensvada, sildīšanai nav paredzēts dzeramā ūdens ražošanai). Tas tiek izmantots tikai sadzīves nolūkā.

Ūdens sildītāja uzstādīšana un pirmā palaišana ir jāveic kvalificētam speciālistam, kurš var būt atbildīgs par uzstādīšanas pareizību un sniegt ieteikumus ūdens sildītāja izmantošanā.

Pieslēgšanas laikā ir jāievēro spēkā esošie standarti un noteikumi.

Pirms ūdens sildītāja uzstādīšanas pārliecinieties, ka rozetes zemējuma elektrods ir pienācīgā veidā zemēts. Gadījumā, ja rozetē zemējošā elektroda nav, nepieciešams zemēt ūdens sildītāju ar atsevišķu zemējošo vadu pie zemējuma izvada uz sildelementa atloka stiprinājuma. Gadījumā, ja zemējuma nav, ir aizliegts veikt izstrādājuma uzstādīšanu un ekspluatāciju.

Zemējuma izvads atrodas uz ūdens sildītāja korpusa.

! Uzmanību!

Ir aizliegts izmantot pārnēsājamās rozetes.

!Uzmanību!

Elektriskā ūdens sildītāja nepareiza uzstādīšana un ekspluatācija var izraisīt nelaimes gadījumus vai īpašuma zaudējumus.

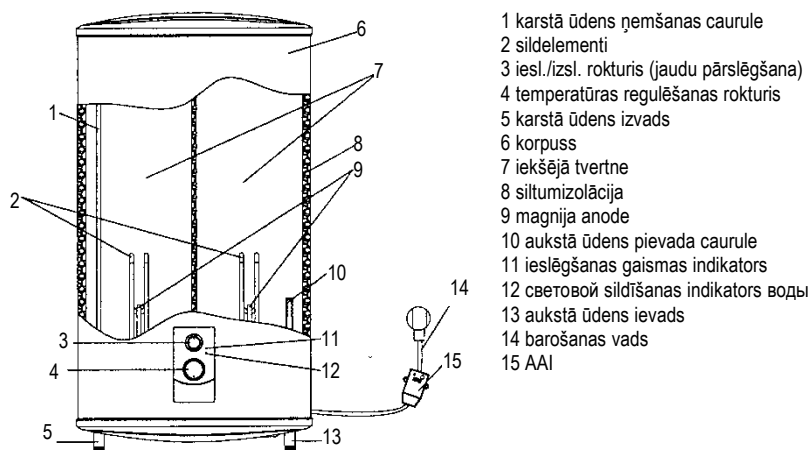
Komplektācija

Uzkrājējtipa elektriskais ūdens sildītājs ir nokomplektēts ar pamatelementiem, kuri nepieciešami uzstādīšanai un pieslēgšanai.

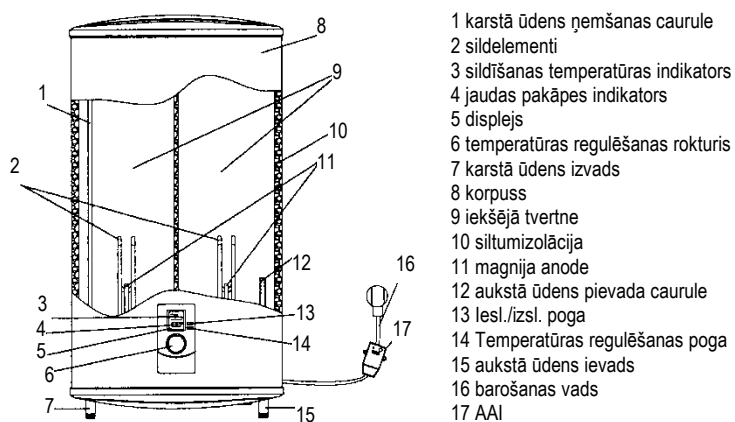
Avion, Avion DL ūdens sildītāju komplektā ietilpst:

- ūdens sildītājs ar barošanas vadu un AAI;
- aizsargvārsts;
- stiprinājuma enkurs montāžai;
- lietošanas instrukcija;
- garantijas talons (instrukcijā).

Ūdens sildītāja īss apraksts



1. att. Avion



2. att. Avion DL

1. Ūdens temperatūras automātiskā kontrole:

Kad tiek atgriezts karstā ūdens krāns uz maisītāja ūdens sildītāja izvadā, ievadā sāk ienākt aukstais ūdens, papildot iekšējo tvertni. Ūdens tvertnē sajaucas un tā temperatūra pazeminās. Termostata devējs reaģē uz ūdens temperatūras pazemināšanos, automātiski ieslēdzas sildelements (SSE) un uzsilda ūdeni līdz iepriekš iestatītai temperatūrai. Kad temperatūra sasniegs iestatīto lielumu, SSE automātiski atslēdzas.

2. Ūdens sildītāja aizsardzības trīs līmeņi:

- aizsardzība pret sauso sildīšanu;
- aizsardzība pret pārkaršanu;
- aizsardzība pret hidraulisko spiedienu, kurš pārsniedz normu.

3. Tērauda iekšējās tvertnes ar speciālu aizsargpārklājumu iz izpildītas pēc mūsdienu elektrostātiskās sausās emaljēšanas metodes. Iekšējās tvertnes speciālais sakausējums ir noturīgs pret korozijas un kaļķu nosēdumu ietekmi. Iekšējās tvertnes aizsargpārklājums ir izgatavots no sīkas dispersijas stikla emaljas.

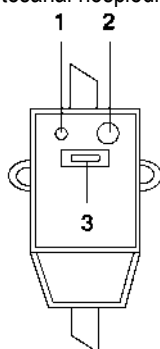
Emaljas īpašības:

- paaugstināta adhezīvā spēja un augsts plastiskums (rūdīta 850 °C temperatūrā);
- izplešanās vai saraušanās temperatūras kritumos tādās pašās proporcijās kā iekšējās tvertnes sienas, neveidojot mikroplaisas, kurās var rasties korozijas perēklis.

4. Siltuma sildelements (SSE) ir uzticams un drošs ekspluatācijā, tas kalpo ilgi.
5. Ekonomiskais režīms (Eco) uz vadības paneļa nodrošina:
 - ūdens sildīšanu ūdens sildītājā līdz komforta temperatūrai, apmēram 50-55 °C;
 - novērš kaļķakmens veidošanos;
 - palielina ūdens sildītāja darba resursu.
6. Iekšējā sabiezinātā putu poliuretāna siltumizolācija ļauj efektīvi saglabāt uzsildītā ūdens temperatūru, minimizē siltumzudumus un pazemina ūdens sildītāja enerģijas patēriņu.
7. Iebūvētais temperatūras regulators: nodrošina pastāvīgu un uzticamu ūdens temperatūras ūdens sildītājā kontroli.
8. Ūdens sildīšanas temperatūras regulēšanas diapazons Avion modeļos ir no 30 °C līdz 75 °C. Sildīšanas temperatūra tiek regulēta no kreisās uz labo pusi (pulksteņrādītāja virzienā). No minimuma līdz ekonomiskajam režīmam (ECO) 50-55 °C līdz maksimumam. Ūdens sildīšanas maksimālā temperatūra Avion DL modeļos ir 75 °C. ECO - ekonomiskais režīms apmēram 55 °C. Ar pogu «+» vai «-» uz vadības panela palīdzību Jūs varat regulēt temperatūru ar precizitāti līdz 1 °C.
9. Ūdens sildītāja ekspluatācija un apkalpošana ir vienkārša un ērta.

AAI (aizsardzības atslēgšanas ierīce)

- 100% novērš elektrotraumas.
- Sekojiet elektriskā ūdens uzkrājējsildītāja uzstādīšanas un pieslēgšanas instrukcijai.
- Pieslēdzot elektriskajam barošanas tīklam, AAI priekšpusē ieslēgsies indikators Power (1).
- AAI testēšanai nospiediet pogu TEST (2). Indikators Power (1) tiks izslēgts.
- AAI restartēšanai nospiediet pogu (3).



3. att.

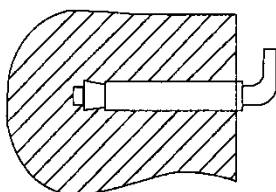
Ūdens sildītāja montāža

Pārliecinieties, ka elektriskā ūdens sildītāja uzstādīšanai tiek izmantotas ražotāja piešķirtās oriģinālas detaļas, kuras spēj izturēt ar ūdeni piepildīta ūdens sildītāja svaru. Neuzstādiet ūdens sildītāju uz stiprinājumiem, kamēr nepārliecināties, ka stiprinājumi ir uzstādīti droši. Pretējā gadījumā elektriskais ūdens sildītājs var nokrist no sienas, kas izraisīs tā bojājumus vai kļūs par nopietnu traumu cēloni. Izvēloties vietas stiprinājumu skrūvju caurumiem, pārliecinieties, ka no abām pusēm no vannas istabas vai citu telpu sienām līdz ūdens sildītāja korpusam ir brīva vieta ne mazāka par 0,2 m, lai nepieciešamības gadījumā atvieglotu piekļuvi tehniskās apkalpošanas veikšanai.

1. Avion, Avion Digital sērijas ūdens sildītāju uzstādīšanu būtiski atvieglo iespēja uzstādīt tos gan vertikāli, gan horizontāli jebkurā Jūsu mājas vietā, apkurināmās (!) telpās. Vēlams uzstādīt ūdens sildītāju pēc iespējas tuvāk karstā ūdens izmantošanas vietai, tākā, jo īsāks ir cauruļu garums, jo mazāki ir siltuma zudumi.

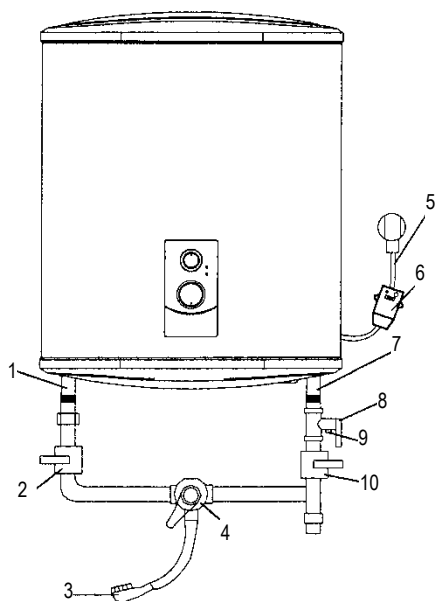
Kā parādīts 9. att., uzstādot ūdens sildītāju horizontāli, pievadcaurulēm ir jābūt izvietotām no kreisās puses. Uzstādot ūdens sildītāju blakus sienai, atstājiet ieteikto brīvo vietu tehniskās apkalpošanas veikšanai. Neuzstādiet ūdens sildītāju uz horizontālas virsmas un cieši pie grīdas.

2. Kad montāžas vieta ir noteikta, nosakiet vietu divām stiprinājuma skrūvēm ar āķiem (atkarībā no izvēlēta izstrādājuma specifikas). Izveidojiet sienā ar urbja palīdzību divus nepieciešamā dziļuma caurumus, kuri atbilst stiprinājuma skrūvju izmēram, ievietojiet skrūves, pagriežiet āķi uz augšu, cieši pievelciet uzgriežņus, pēc tam uzstādiet uz tā elektrisko ūdens sildītāju (skat. 4. att.).



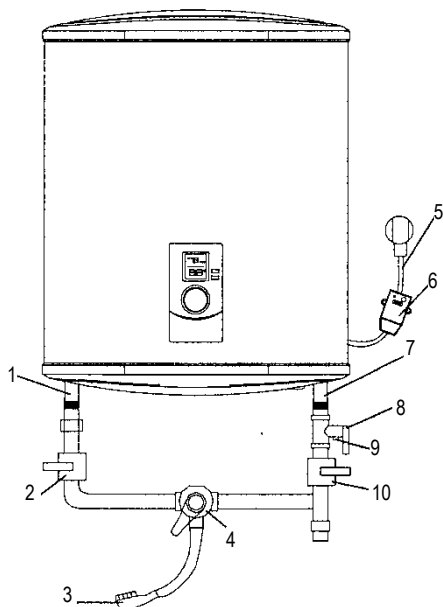
Stiprinājuma enkurs montāžai

4.att.



- 1 Karstā ūdens izvads
- 2 Krāns uz karstā ūdens izvada
- 3 Dušas uzgalis
- 4 jaucējkrāns
- 5 barošanas vads
- 6 AAI
- 7 aukstā ūdens ievads
- 8 atpakaļvērtais drošības vārsts
- 9 atvere spiediena nolaišanai un ūdens nolaišanai
- 10 krāns uz aukstā ūdens ievada

5. att.



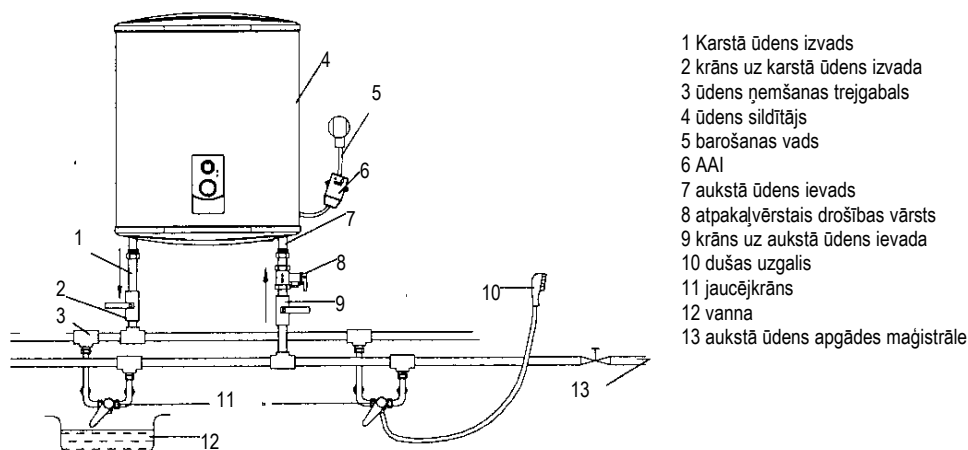
- 1 Karstā ūdens izvads
- 2 Krāns uz karstā ūdens izvada
- 3 dušas uzgalis
- 4 jaucējkrāns
- 5 barošanas vads
- 6 AAI
- 7 aukstā ūdens ievads
- 8 atpakaļvērtais drošības vārsts
- 9 atvere spiediena nolaišanai un ūdens nolaišanai
- 10 krāns uz aukstā ūdens ievada

6. att.

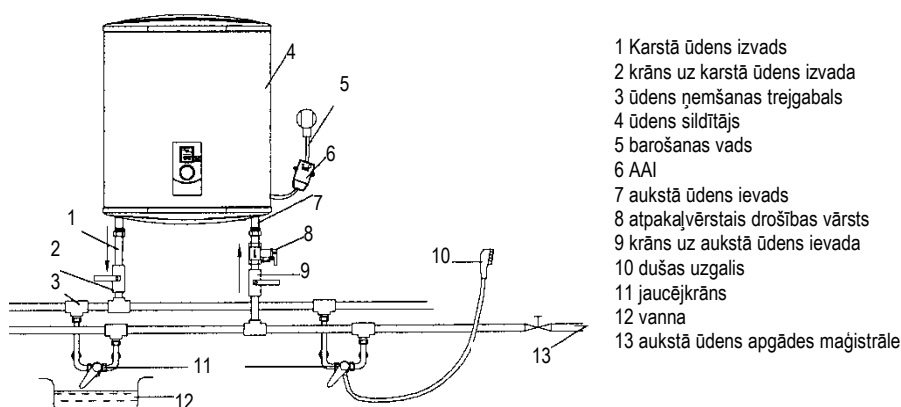
3. Ja vannas istaba ir pārāk maza ūdens sildītāja uzstādīšanai, to var uzstādīt jebkurā citā telpā, kura ir pasargāta no tiešiem saules stariem un lietus. Tomēr, lai samazinātu siltuma zudumus cauruļvadā, ūdens sildītājs ir jāuzstāda pēc iespējas tuvāk ūdens izmantošanas vietai.

Pieslēgšana pie ūdensvada

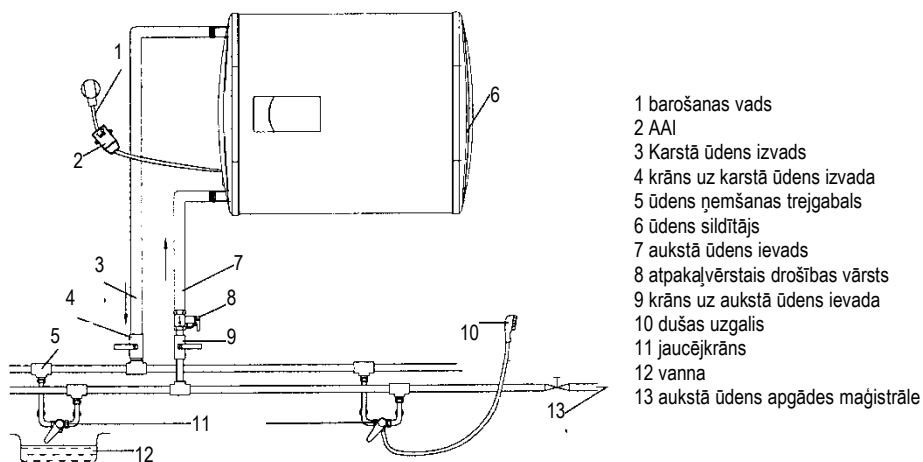
1. Lai pievienotu ūdens sildītāju ūdensvadam, tiek izmantotas caurules ar diametru G1/2.
2. Pretējā aizsargvārsta pieslēgšana: vārsts jāuzstāda aukstā ūdens ievada vietā (pārliecinieties, ka elastīgā notekcaurule ir uzstādīta uz spiediena noņemšanas un ūdens nolaišanas atveres un vērsta lejup).
3. Lai izvairītos no noplūdes, pievienojoties cauruļvadam uz vītņu savienojumu galiem jāuzstāda komplektā esošās gumijas blīves.
4. Ja ir nepieciešams realizēt ūdens apgādes sistēm vairākās ūdens ņemšanas vietās, izmantojiet savienojuma paņēmieni (skat. 7. un 8. att.).



7. att.



8. att.



9. att.

Pieslēgšanās elektriskajam tīklam

Visi šīs sērijas uzkrājējtipa ūdens sildītāji ir paredzēti pieslēgšanai vienas fāzes sprieguma elektriskajam tīklam 220/230 V. Pirms pieslēgšanas pārliecinieties, ka elektriskā tīkla parametri pieslēgšanas vietās atbilst parametriem, kuri ir norādīti ierīces tehnisko datu tabulā.

Uzstādot ūdens sildītāju, ir jāievēro esošie elektrodrošības noteikumi.

Uzstādot ūdens sildītāju vannas istabā vai tualetē, ir jāņem vērā ierobežojumi, kuri ir saistīti ar esošo aizliegto un drošības apjomu.

Aizliegtais apjoms – tā ir telpa, kuru norobežo tangenciālā un vertikālā plakne attiecībā pret vannas, klozetpoda vai dušas bloka ārējām malām un plakni, kura atrodas virs tām vai virs grīdas, ja santehnika ir montēta uz grīdas 2,25 m augstumā. **Drošības apjoms** – tā ir telpa, kuras norobežojošās horizontālās plaknes sakrīt ar aizliegtā apjoma plaknēm, bet vertikālās plaknes atrodas no atbilstošām aizliegtā apjoma plaknēm 1 m attālumā.

Varam aprēķinātie dati

Vara kabeļa (vada) šķērsriezuma izvēle pēc jaudas un garuma, U = 220 V, viena fāze

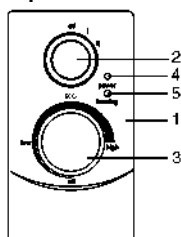
P, kW	1	2	3	3,5	4	6	8
I, A	4,5	9,1	13,6	15,9	18,2	27,3	36,4
Strāvu vadošās dzīslas šķērsriezums, mm ²	1	1	1,5	2,5	2,5	4	6
Maksimāli pieļaujamais kabeļa garums pie norādītā šķērsriezuma	34,6	17,3	17,3	24,7	21,6	23	27

Ekspluatācija

Piepildīšana ar ūdeni

Pēc ūdens sildītāja uzstādīšanas noslēdziet karstā ūdens ievadu dzīvoklī, atveriet aukstā ūdens padeves ventili. Atveriet karstā ūdens krānu uz maisītāja. Tikko ūdens sildītājs piepildīsies, no tā sāks tecēt ūdens, aizveriet karstā ūdens krānu uz maisītāja un pārliecinieties, ka nav sūces. Gadījumā, ja nav pārliecības, vai ūdens sildītājā ir ūdens, nepieslēdziet to elektriskajam tīklam.

Avion vadības panelis



10. att.

1. Vadības panelis.

2. Ieslēgšanas/izslēgšanas klopis («ON»/«OFF») – sildīšanas pakāpju pārslēgšana.

0 atzīme «OFF» - sildīšanas izslēgšana.

I – sildīšanas ieslēgšanas atzīme. Pirmā jaudas pakāpe 1200 W.

II - sildīšanas ieslēgšanas atzīme. Otrā jaudas pakāpe 2000 W.

3. Temperatūras regulēšanas rokturis

OFF – atzīme atbilst ūdens minimālajai temperatūrai ūdens sildītājā (sildīšanas atslēgšana).

LOW - atzīme atbilst ūdens sildīšanas minimālajai temperatūrai ūdens sildītājā (sildīšanas ieslēgšana).

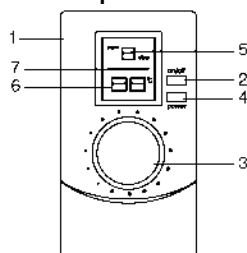
ECO — ekonomiskā režīma atzīme ūdens sildīšanas temperatūrai ūdens sildītājā līdz 55 °C.

HIGH – atzīme no labās puses atbilst ūdens sildīšanas maksimālajai temperatūrai ūdens sildītājā (75 °C).

4. Indikators «POWER» - deg dzeltenā krāsā, kad ūdens sildītājs ir pieslēgts tīklam.

5. Indikators «Heating» - deg baltā krāsā, kad darbojas sildelements un notiek ūdens sildīšana.

Avion DL vadības panelis



11. att.

1. Vadības panelis.

2. Ūdens sildītāja (sildīšanas) ieslēgšanas/izslēgšanas klopis («ON»/«OFF»).

3. Temperatūras regulēšanas rokturis. Iestatīšana notiek, pagriežot rokturi tikai pulksteņrādītāja virzienā, no minimālās vērtības uz maksimālo. Iestatāmā temperatūra atspoguļojas uz displeja. Pēc sildīšanas maksimālās temperatūras sasniegšanas un turpinot griezt regulēšanas rokturi tālāk pulksteņrādītāja virzienā, iestatīšana sāksies no jauna no minimālās vērtības uz maksimālo. Iestatot ekonomisko režīmu (50-55 °C), uz displeja iedegsies indikators ECO.

4. Indikators «POWER» - sildīšanas pilnas jaudas (2000 W) vai pusjaudas (1200 W) izvēle.

5. Izvēlētais sildīšanas jaudas pakāpes indikācija.

Pirmā jaudas pakāpe 1200 W.

Otrā jaudas pakāpe 2000 W.

Jaudas režīma izvēle nodrošina ātru sildīšanu vai ļauj izmantot ūdens sildītāju telpās ar ierobežotu elektriskā tīkla jaudu.

6. Uz displeja atspoguļojas temperatūra izvadā no ūdens sildītāja, kad notiek sildīšanas temperatūras iestatīšana (ar temperatūras regulēšanas roktura 3 palīdzību), displejā atspoguļojas iestatāmā temperatūra, pēc dažām sekundēm pēc nepieciešamās sildīšanas temperatūras iestatīšanas displeja atkal atspoguļosies temperatūra izvadā no ūdens sildītāja.
7. Sildīšanas laikā līnija deg ar sarkanu gaismu, kad sildīšana pārtrauksies – līnija kļūs balta.

Avion modeļu pieslēgšana tīklam

Ievietojiet ūdens sildītāja kontaktdakšu rozetē. Ieslēdziet ūdens sildītāju. Uz vadības panela iedegsies indikators dzeltenā krāsā POWER, Tas nozīmē, ka ūdens sildītājs ir pieslēgts elektriskajam tīklam un tam tiek padota barošana. Pagrieziet ieslēgšanas regulatoru stāvoklī «LOW», lai ieslēgtu sildīšanu. Iedegsies sildīšanas indikators (Heating). Ar sildīšanas temperatūras regulatora palīdzību uzstādiet nepieciešamo ūdens sildīšanas līmeni. Indikators ECO – ekonomiskais režīms – atbilst sildīšanas temperatūrai apmēram 55 °C. Ūdens sildīšana atslēdzas automātiski, kad uzstādītā temperatūra ir sasniegta, un ieslēdzas sildīšanai automātiski. Ja Jūs vēlaties atslēgt ūdens sildīšanu, pagrieziet ieslēgšanas rokturi stāvoklī OFF, sildīšanas indikators (Heating) nodzīsies. Sildīšanas indikators POWER degs, kamēr ūdens sildītājs būs pievienots elektriskajam tīklam. Termostats nodrošinās atkārtotu sildelementa ieslēgšanos, kad kāds ūdens daudzums tiks izlietots, ja ūdens sildītājs ieslēgts sildīšanai.

Temperatūras uzstādīšana

Ūdens sildītāja temperatūras regulēšanas diapazons ir no 30 °C (minimums) līdz 75 °C (maksimums). Temperatūras uzstādīšana tiek veikta ar regulatora, kurš atrodas uz ierīces priekšējā panela, palīdzību.

Avion DL modeļu pieslēgšana tīklam

Ievietojiet ūdens sildītāja kontaktdakšu rozetē.

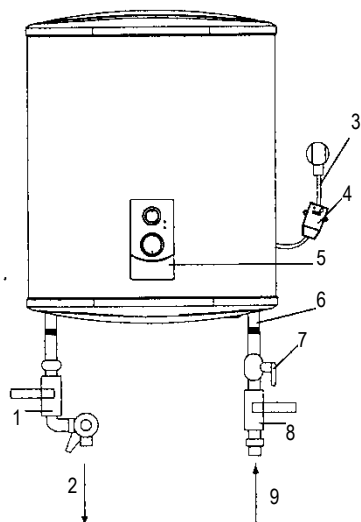
Pēc pogas «on/off» nospiešanas ūdens sildītājs ieslēgsies, pēdējā iestatītā temperatūra vai rūpnīcas iestatītā pirmās ieslēgšanas temperatūra mirgos 2 sekunžu laikā. Pēc 2 sekundēm iestatītās temperatūras indikācija nodzīsies un sāksies ūdens sildīšana. Uz displeja būs parādīta ūdens sildītāja temperatūra.

Ja telpās atslēgsies elektrība

1. Ja elektrība atslēgsies sildīšanas laikā, tad pēc elektrības ieslēgšanās telpās ūdens sildītājs ieslēgsies ūdens sildīšanai, kā bija iestatīts pirms tam.

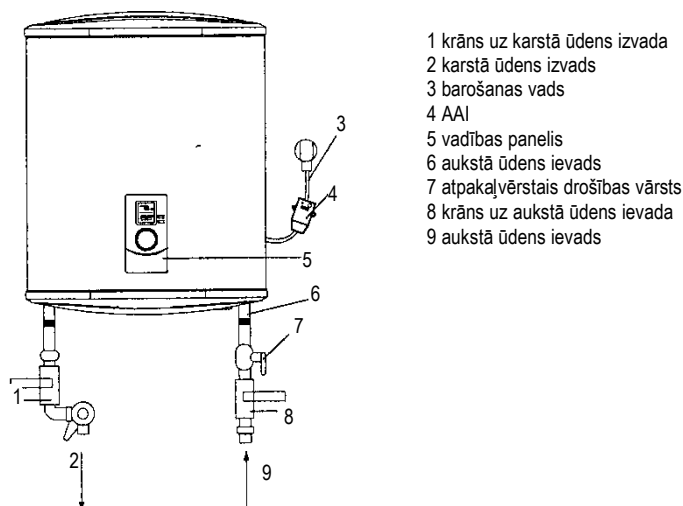
Drošības pasākumi

1. Elektrobarošanas rozetei ir jābūt droši zemētai. Rozetes nominālai strāvai ir jābūt ne zemākai 10 A. Rozetei un kontaktdakšai ir vienmēr jābūt sausām, lai nepieļautu īssavienojumu elektriskajā tīklā. Periodiski pārbaudiet, vai dakša blīvi piegul rozetei. Pārbaudes metode ir šāda: iespraudiet tīkla kontaktdakšu rozetē, pēc pusstundas ieslēdziet ūdens sildītāju un izvelciet kontaktdakšu no rozetes. Pievērsiet uzmanību, vai kontaktdakša ir silta. Ja roka jūt, ka tā ir silta (temperatūra ir augstāka par 50 °C), lūdzu, nomainiet rozeti pret citu, kurai dakša piegulētu blīvi. Tas palīdzēs izvairīties no uzliesmojuma, dakšas bojājumiem vai citām nejaušībām sliktā kontakta rezultātā.
2. Sienai, pie kuras tiek uzstādīts ūdens sildītājs, jābūt piemērotai slodzei, kura divkārt pārsniedz ar ūdeni piepildīta ūdens sildītāja svaru. Pretējā gadījumā ir jāveic izstrādājuma nostiprināšanas papildu pasākumi.
3. Aizsargvārsts ir jāuzstāda aukstā ūdens ievada vietā (skat. 12. un 13. att.).
4. Pirmo reizi izmantojot ūdens sildītāju (vai izmantojot to pirmo reizi pēc tehniskās apkalpošanas vai tīrīšanas) nav jāieslēdz ūdens sildītāja barošana, pirms tas nebūs pilnīgi piepildīts ar ūdeni. Ūdens sildītāja tvertnes piepildīšanās laikā ir jāatver karstā ūdens krāns, lai nolaistu gaisu. Tikko tvertne būs piepildījusies un no krāna sāks tecēt ūdens, krānu var aizvērt.
5. Ūdens sildīšanas laikā no pretējā aizsargvārsta spiediena izvadīšanas atveres var parādīties ūdens. Tā ir normāla parādība. Tomēr lielas noplūdes gadījumā ir jāsazinās ar tehniskās apkopes speciālistiem. Spiediena izvadīšanas atverei nekādos apstākļos nav jābūt bloķētai; pretējā gadījumā tas var izraisīt ūdens sildītāja bojājumus.



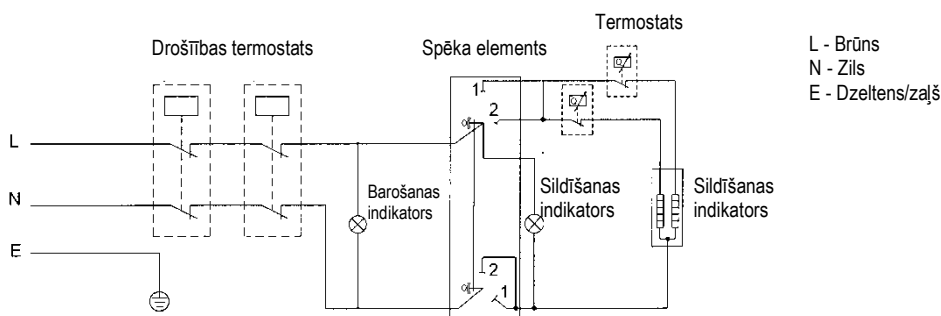
- 1 krāns uz karstā ūdens izvada
- 2 karstā ūdens izvads
- 3 barošanas vads
- 4 AAI
- 5 vadības panelis
- 6 aukstā ūdens ievads
- 7 atpakaļvērtais drošības vārsts
- 8 krāns uz aukstā ūdens ievada
- 9 aukstā ūdens ievads

12. att. Avion



13. att. Avion DL

6. Uz pretējā aizsargvārsta spiediena izvadīšanas atveres ir jāuzstāda drenāžas caurule un jāievada tā kanalizācijā ūdens noliešanas gadījumam. Drenāžas caurulei, kura ir savienota ar spiediena novadīšanas atveri, ir jābūt vērstai lejup.
7. Tā kā ūdens temperatūra ūdens sildītāja iekšienē var sasniegt 75 °C, karstajam ūdenim nav jānokļūst uz cilvēka ķermeņa. Lai izvairītos no apdegumiem, Jūs varat regulēt ūdens temperatūru ar jaucējkrāna palīdzību.
8. Noliec ūdeni no ūdens sildītāja var ar pretējā aizsargvārsta palīdzību, noslēdzot aukstā ūdens padevi ūdens sildītājam un atverot drenāžas rokturi uz aizsargvārsta. Ūdens noliešana no ūdens sildītāja īstenosies caur pretējā aizsargvārsta drenāžas atveri kanalizācijas novadsistēmā (ūdens noliešanas gadījumā atveriet uz maistītāja karstā ūdens krānu, lai izlaistu gaisu).
9. Gadījumā, ja no ierindas ir izgājis elektriskās barošanas elastīgais vads, tas ir jānomaina pret analogisku, kuru piegādā ražotājs. Nomaina ir jāveic pieredzējušiem tehniskās apkalošanas speciālistiem.
10. Gadījumā, ja ir bojāta kāda no ūdens sildītāja detaļām, ir jāsaazinās ar tehniskās apkalošanas speciālistiem, lai veiktu remontu. Jāizmanto tikai ražotāja piegādātās rezerves daļas.
11. Šī ierīce nav paredzēta, lai to izmantotu cilvēki (tostarp arī bērni) ar ierobežotām fiziskām vai garīgām spējām vai nepietiekošām iemaņām un zināšanām, izņemot gadījumus, kad cilvēks, kurš ir atbildīgs par viņu drošību, ir ierādījis vai pareizi instruējis, kā lietot ierīci.



14. att.

Kopšana un tehniskā apkalošana

Ūdens sildītājam nav nepieciešama papildu kopšana. Laiku pa laikam korpuss ir jānoslauka ar mīkstu lupatu vai mitru sūkli. Lai nodrošinātu ilgu kalpošanas laiku ūdens sildītājam, ir ieteicams gadu pēc ekspluatācijas uzsākšanas veikt tehnisko apkalošanu. Tehniskā apkalošana ir jāveic ar kvalificētu speciālistu spēkiem, kurai sevī jāietver obligāta pārbaude, vai uz SSE un iekšējās ūdeni saturošās tvertnes virsmas ir kaļķakmens, kā arī jāveic magnija anoda stāvokļa pārbaude. Obligāti ir jālikvidē kaļķu nosēdumi uz SSE un tvertnes iekšpusē.

Gadījumā, ja magnija anode ir pārmērīgi nolietojusies, ir jāveic tās nomaiņa pret jaunu, ražotāja ieteiktu. Pēc ūdens sildītāja apskates rezultātiem pirmajā tehniskajā apkalošanā tiek noteikts regulāras tehniskās apkalošanas periodiskums, kas ir jāievēro visā ierīces ekspluatācijas laikā. Gadījumā, ja ierīces ekspluatācijas adrese mainās, kā arī ja kārtējās tehniskās apkalošanas rezultātā mainās ekspluatācijas apstākļi (ūdens kvalitāte), tehniskās apkalošanas regularitāte var tikt pārskatīta. Šāda rīcība ļaus maksimāli pagarināt ierīces ekspluatācijas laiku.

Reģionos, kur ir īpaši ciets ūdens, ūdens, kurā ir korozijaktīvi piejaukumi, vai ūdens, kurš neatbilst spēkā esošām valsts standartu normām, tāda pārbaude var būt nepieciešama biežāk. Šim nolūkam ir jāsaņem atbilstoša informācija no speciālista vai arī tieši uzņēmumā, kurš nodrošina ūdens apgādi!

Uzmanību!

Kaļķakmens uzkrāšanās uz SSE un nogulsnes uz iekšējās tvertnes var izraisīt ūdens sildītāja iziešanu no ierindas un ir par pamatu garantijas apkalpošanas atteikumam. Regulāra tehniskā apkalpošana ir profilaktisks pasākums un neietilpst garantijas saistībās.

Termostata bojājuma un ūdens sildītāja pārkaršanas gadījumā nostrādā automātiskā izslēgšanas sistēma, kura bloķē sildīšanu un elektroenerģijas padevi.

Aizliegtajā apjomā nav atļauts uzstādīt slēdžus, rozetes un gaismas ķermeņus. Aizsargapjomā nav atļauts uzstādīt slēdžus, taču var uzstādīt rozetes ar zemējumu.

Ūdens sildītājs ir jāuzstāda aiz aizliegto apjomu robežām, lai uz tā nenokļūtu ūdens strūkļas.

Ierīces pieslēgšana pie elektriskā tīkla ir jāveic caur daudzpolu slēdzi, pārtraucēju vai kontaktoru.

Lai nodrošinātu drošu ūdens sildītāja darbu, ir jāuzstāda piemērota nomināla automāts. Pieslēgšanai pie elektriskā tīkla ir jāietver sevi zemējums. Ūdens sildītāja barošanas kabeļa kontaktdakšu ar speciālu со специальным spraudni zemēšanai ir jāsprauž tikai rozetē, kurai ir atbilstošs zemējums.

Sildīšanas jaudas temperatūras regulators: dažos modeļos ir paredzēta sildīšanas jaudas pārslēgšanas iespēja. Ieteicams vienmēr turēt ūdens sildītāju ieslēgtu tīklā, ta kā termostats ieslēdz sildīšanu tikai tad, kad tas ir nepieciešams iestatītās temperatūras uzturēšanai.

Ūdens izliešana

No ūdens sildītāja pilnībā jāizlej ūdens tikai, ja tas ilgstoši netiks izmantots, vai arī, ja temperatūra telpās, kur tas ir uzstādīts, var nolaisties zemāk par 0°C. Ūdens izliešanu var veikt ar drošinātārvārsta palīdzību, turklāt iespējama sūce no vārsta.

Izliešanai vēlams paredzēt trejgabalu ar ventili starp vārstu un ieliktni.

Pirms ūdens izliešanas no ūdens sildītāja neaizmirstiet:

- atslēgt ūdens sildītāju no tīkla;
- noslēgt ūdens ievada ventili;
- atvērt karstā ūdens krānu.

Nekādā gadījumā nenogremiet ūdens sildītāja vāku, ja tas iepriekš nav atslēgts no elektriskā tīkla.

Garantijas apkalpošana tiek veikta atbilstoši garantijas saistībām, kuras ir uzskaitītas garantijas talonā. Izgatavotājs patur sev tiesības veikt izmaiņas ierīces konstrukcijā un raksturojumos bez iepriekšējas brīdināšanas.

Ūdens sildītāja kalpošanas laiks sastāda 10 gadus.

Tehniskie raksturojumi

Modelis	EWB 30 Avion	EWB 50 Avion	EWB 80 Avion	EWB 100 Avion
Apjoms, l	30	50	80	100
Nominālā jauda, W	1200/2000	1200/2000	1200/2000	1200/2000
Nominālais spriegums, V~/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50
Minimālais spiediens, bārs	0,8	0,8	0,8	0,8
Maksimālais spiediens*, bārs	6	6	6	6
Maksimālā ūdens temperatūra, °C	75	75	75	75
Aizsardzība pret elektrotraumām	I klase	I klase	I klase	I klase
Aizsardzība pret mitrumu	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Sildīšanas no 10 līdz 75 °C laiks**, min.	60	96	153	192
Ierīces izmēri (AxPxD), mm	575x470x250	860 x 470 x 250	900 x 570 x 300	1090 x 570 x 300
Svars netto, kg	18,68	25,71	32,64	38,28

* Pie maksimāla spiediena sākas spiediena pārmērību novade caur aizsargvārstu. Ja spiediens ūdensvada tīklā pārsniedz 6 bārus (nominālais darba spiediens), ir nepieciešams uzstādīt pazeminošo redukcijas vārstu.

** Sildīšanas laiks norādīts pie sildīšanas pilnas jaudas un ir aprēķināts pie ideāliem apkārtējās vides apstākļiem.

Modelis	EWB 30 Avion DL	EWB 50 Avion DL	EWB 80 Avion DL	EWB 100 Avion DL
Apjoms, l	30	50	80	100
Nominālā jauda, W	1200/2000	1200/2000	1200/2000	1200/2000
Nominālais spriegums, V~/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50
Minimālais spiediens, bārs	0,8	0,8	0,8	0,8
Maksimālais spiediens*, bārs	6	6	6	6
Maksimālā ūdens temperatūra, °C	75	75	75	75

Aizsardzība pret elektrotraumām	I klase	I klase	I klase	I klase
Aizsardzība pret mitrumu	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Sildīšanas no 10 līdz 75 °C laiks**, min.	60	96	153	192
Ierīces izmēri (AxPxD), mm	575x470x250	860 x 470 x 250	900 x 570 x 300	1090 x 570 x 300
Svars netto, kg	18,63	25,86	32,45	38,38

* Pie maksimāla spiediena sākas spiediena pārmērību novade caur aizsargvārstu. Ja spiediens ūdensvada tīklā pārsniedz 6 bārus (nominālais darba spiediens), ir nepieciešams uzstādīt pazeminošo redukcijas vārstu.

** Sildīšanas laiks norādīts pie sildīšanas pilnas jaudas un ir aprēķināts pie ideāliem apkārtējās vides apstākļiem.

Bojājumu novēršana

Atteikumi	Cēloņi	Novēršana
Sildīšanas indikators ir atslēgts.	Temperatūras regulators nedarbojas.	Sazinieties ar tehniskās apkalpošanas speciālistiem, lai veiktu remontu
Nepienāk ūdens no karstā ūdens krāna.	1. Ūdens padeve ūdensvadā ir noslēgta. 2. Ūdens spiediens ir pārāk zems. 3. Ir noslēgts ūdensvada ievadkrāns.	1. Sagaidiet, kad atjaunosies ūdens padeve. 2. Izmantojiet ūdens sildītāju, kad ūdens spiediens atkal pieaugs. 3. Atveriet ūdensvada ievadkrānu
Padodamā karstā ūdens temperatūra pārsniedz pieļaujamo līmeni.		1. Nepieciešams nekavējoties izslēgt ūdens sildītāju no tīkla. 2. Sazinieties ar tehniskās apkalpošanas speciālistiem, lai veiktu remontu.
	Nav ieslēgta sildīšana.	Pārslēdziet jaudas regulēšanas kloķi ON/OFF (iesl./izsl.), palieliniet sildīšanas temperatūru.
Nav ūdens sildīšanas.	Nostrādājis aizsardzības slēdža termodevējs.	1. Atslēdziet ūdens sildītāju no tīkla 2. Atziesējiet ūdens sildītāju, šim nolūkam atverot karstā ūdens krānu un turot to atvērtu līdz ūdens temperatūra kritīsies 3. Noņemiet vāku 4. Nospiediet mazu pogu uz korpusa 5. Uzstādiet vāku savā vietā un pievienojiet ierīci atkal elektriskajam tīklam 6. Ja bojājums atkārtojas, vērsieties pie servisa speciālista
	Bojāts sildelements.	Vērsieties pie servisa speciālista.
	Bojāta elektroniskā plate	Vērsieties pie servisa speciālista.
Ūdens noplūde.	Bojāta caurules blīve.	Nomainiet blīvi.
	Iespējamās kļūdas ūdens sildītāja darbā.	Izslēdziet elektrisko sildītāju no tīkla un ieslēdziet atkal. Ja indikācija atkal mirgo ilgāk par 10 sekundēm, izsauciet servisa speciālistu.
Visa indikācija mirgo ilgāk par 10 sekundēm.		

Kļūdu atšifrējums:

E2 — Gaiss sistēmā — atslēdziet ierīci no elektrobarošanas tīkla un veiciet ierīces deaerāciju, vairākas reizes atverot un aizverot karstā ūdens krānu līdz brīdim, kamēr no ierīces neizplūdis viss gaiss un ūdens strūklā nebūs gaisa burbulīšu. Pēc tam pieslēdziet ierīci elektriskajam tīklam.

E3 — Sistēmas pārkaršana — pārmērīgi augsta temperatūra ūdens sildītāja ievadā (iespējamā ūdens padeve ierīces ievadam no karstā ūdens apgādes), pretējā gadījumā vērsieties autorizētajā servisa centrā, lai parbaudītu sildelementu darbu.

E4 — Bojāts temperatūras devējs - vērsieties autorizētajā servisa centrā, lai parbaudītu temperatūras devēju.

Utilizācija

Pēc kalpošanas laika beigām ierīce ir jāutilizē. Sīkāku informāciju par ierīces utilizēšanu Jūs varat saņemt pie vietējā varas orgāna pārstāvja.

Izgatavošanas datums:

Izgatavošanas datums ir šifrēts code- 128. Izgatavošanas datumu nosaka šādi:

SN xxxxxxxx xxxx xxxxxx xxxxx

Izgatavošanas mēnesis un gads

Sertifikācija

Informācija par produkcijas sertifikāciju tiek atjaunota ik gadu (Ja jaunā sertifikata kopijas kastē nav, vaicājiēt kopiju pārdevējam)..

Prece atbilst prasībām:

TP TC 004/201 1 «Par zemvoltage ierīču drošību»

TP TC 020/201 1 «Tehnisko līdzekļu elektromagnētiskā savietojamība»

Izgatavotājs:

SIA «Green Trace»

Izgatavotāja adrese:

LV-1004 Latvija, Rīga, Bieķensalas iela 21. E-mail: info@greentrace.lv

Importētājs un izgatavotāja pilnvarotā persona:

Importētājs - Green Trace (Imported by "Green Trace" SIA)

Izgatavošanas datums norādīts uz etiķetes uz kastes.

Electrolux is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ). Elektrolukss — reģistrēta tirdzniecības marka, kura tiek izmantota saskaņā ar licenci Electrolux AB (publ.).

Izgatavots Ķīnā

Elektrisko savienojumu shēma EWH Avion / Avion DL