

EKSPLUATĀCIJAS INSTRUKCIJA

Elektriskais ūdens sildītājs

Sērija: GTP, GTS, GTF, ER, ES

1. Elektriskā ūdens sildītāja apraksts un tehniskie parametri

Slēgta tipa ūdens sildītājs paredzēts vienas vai vairāku telpu ūdens sadales punktu apgādei ar karsto ūdeni. Ieteicamais esošās aukstā ūdens maģistrāles darba spiediens ne mazāks par 0,05 MPa un ne lielāks par 0,6 MPa.

Pretkorozijas aizsardzībai ūdens sildītāju GTP, GTS, GTF tvertnes iekšpuse pārklāta ar polimēra segumu Napoleon, savukārt, ūdens sildītāju ER, ES tvertnes iekšpuse izgatavota ar BIO-stikla emaljas pārklājumu.

Sērija	GTP, GTS, GTF	ER,ES
Tilpums	30-50-80-100-120-150 l	30-40-50-60-70-80-100-120-150 l
Spriegums	220-230 V	220-230 V
Jauda	0,7/1,3/2 kWt	1,5 kWt
Vads ar kontaktdakšu	+	+
Pieslēguma cauruļu diametrs	½"	½"
Aizsardzība pie termiskās izplešanās	+	+
Aizsardzība no pārkarsēšanas	+	+
Tvertnes uzstādīšanas veids	universāls (vertikāls un horizontāls)	tikai vertikāls (V.) vai tikai horizontāls (H)
Gaismas indikācija	+	+
Aizsardzības klase	IP 24	IP 24
Garantijas termiņš iekšējai tvertnei	8 gadi	5 gadi
Garantijas termiņš aprīkojumam	2 gadi	2 gadi

Piezīme: Ražotājs bez iepriekšēja brīdinājuma ir tiesīgs ieviest izmaiņas ūdens sildītāja konstrukcijā un tehniskajos parametros.

2. Eksploatācija un uzstādīšana

Visus ūdens sildītāja sanitārtehniskos un elektromontāžas darbus, kā arī uzstādīšanas un remontdarbus veic kvalificēti speciālisti. Sanitārtehniskās pievadīšanas armatūrai un noslēgarmatūrai jāatbilst ūdensvadu tīklu parametriem un nepieciešamajiem kvalitātes sertifikātiem.

Ūdens sildītāja uzstādīšanā un eksploatācijā nepieciešams ievērot šādus noteikumus:

- aizliegts ekspluatēt ūdens sildītāju bez zemējuma;
- aizliegts ekspluatēt ūdens sildītāju bez drošības vārsta;
- nedrīkst pievienot ūdens sildītāju elektrotīklam, pirms tas nav piepildīts ar ūdeni;
- nedrīkst izliet ūdeni no ūdens sildītāja, ja tas pieslēgts elektrotīklam;
- aizliegts veikt servisa darbus, ja ūdens sildītājs pievienots elektrotīklam;
- aizliegts veikt ūdens sildītāja servisa pakalpojumus, izmantojot rezerves daļas, kuras nav rekomendējis ūdens sildītāja ražotājs;
- uzstādot standarta sadzīves ūdens attīrīšanas filtrus, aizsargāt ūdens sildītāju no mehānisko piejaukumu, kas atrodas ūdenī, iekļūšanas tajā;
- neizmantojot ūdens sildītāja ūdeni pārtikas gatavošanai.

Uzstādot ūdens sildītāju, jāievēro visi elektroiekārtu pieslēgšanas un eksploatācijas noteikumi, kuri darbojas reģionā. Nebloķējiet ūdens izplūdi. Ūdens sildītāju jāiezemē, zemes vadam jābūt izolētam un izvietotam viegli pieejamā vietā.

Lai izvairītos no kaitējuma nodarīšanas patērētāja un/vai trešo personu īpašumam, ūdens sildītāja bojājumu gadījumā nepieciešams veikt ūdens sildītāja montāžu telpās ar grīdas hidroizolāciju un drenāžu kanalizācijā. Nekādā gadījumā zem ūdens sildītāja nedrīkst izvietot priekšmetus, kuri pakļauti ūdens iedarbībai. Izvietojot ūdens sildītāju nedrošās telpās, zem ūdens sildītāja jāuzstāda aizsargapmale ar drenāžu kanalizācijā. Virsmai, pie kuras tiek uzstādīts ūdens sildītājs, jānotur ar ūdeni piepildīta ūdens sildītāja svars. Ūdens sildītāju novieto telpā ar pastāvīgu istabas temperatūru.

Lai samazinātu siltuma zudumus caurulēs, rekomendē ūdens sildītāju uzstādīt pēc iespējas tuvāk karstā ūdens izmantošanas vietai. Lai tehniski nodrošinātu pakalpojumu, ūdens sildītājs uzstādāms tā, lai attālums no aukstā/karstā ūdens īscaurules līdz tuvākajai virsmai būtu ne mazāks par 0,5 metriem. Ūdens sildītāja uzstādīšanas shēma parādīta 1. un 2. zīmējumos

Attēls: 1 un 2: zīmējumi: 1- ūdens sildītājs, 2 - karsta ūdens īscaurule, 3 – aukstā ūdens īscaurule, 4- izplūdes ventilis, 5 – drošības vārsts, 6 - drenāža kanalizācijā.

Ūdens sildītāja drošības vārsts obligāti jāuzstāda ūdens sildītāja aukstā ūdens padeves īscaurulē. Lai pievadītu auksto ūdeni ūdens sildītājam un izvairītos no ūdens sildītāja iekšējās tvertnes un drošības vārsta piesārņojuma, ūdensvada maģistrālē pirms drošības

vārsta nepieciešams uzstādīt ūdens tīrīšanas filtru (piemēram, filtru-dubļu uztvērēju). Drošības vārsta piesārņojums var novest pie tā bojājuma, kas, savukārt, tālāk izraisa ūdens sildītāja normāla darba režīma pārkāpumu.

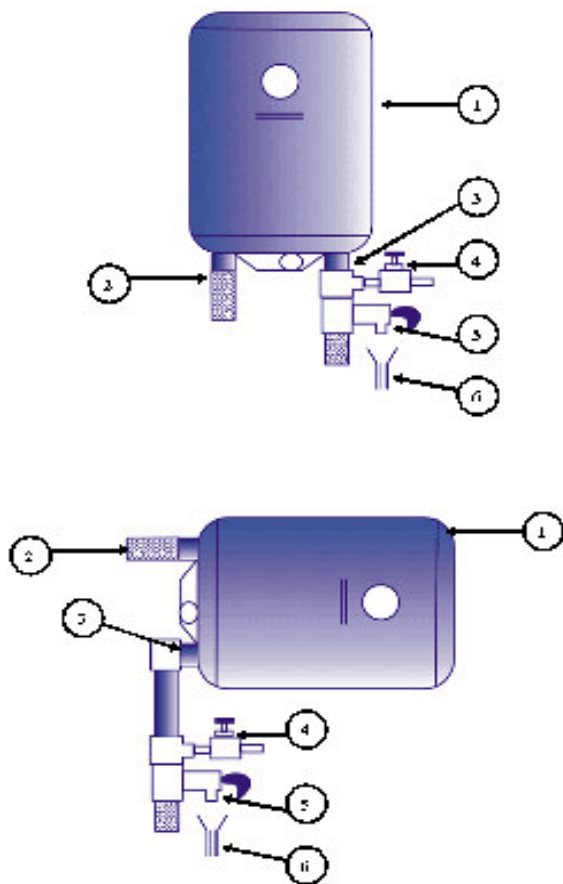
Paaugstināta spiediena samazināšanai ūdens sildītāja darba laikā no drošības vārsta izplūdes caurules var caursūkties ūdens. Tas nepieciešams ūdens sildītāja darbības drošības nodrošināšanai. Šai izplūdes caurulei jābūt atvērta, uzstādītai vertikāli uz leju un pastāvīgi jāatrodas nesaistošā apkārtējā vidē.

Nepieciešams nodrošināt ūdens novadīšanu no drošības vārsta izplūdes caurules kanalizācijā.

Ja ūdensvada maģistrālē spiediens pārsniedz 0,6 MPa, tad ūdens padevē pirms drošības vārsta jāuzstāda atbilstošu redukcijas vārstu (nav ūdens sildītāja piegādes komplektā).

Pirms ūdens sildītāja pieslēgšanas pie elektrotīkla pārliecinieties, ka tīkla parametri atbilst tiem, kuriem paredzēts ūdens sildītājs. Pieslēdzot ūdens sildītāju elektrotīklam, tvertnei jābūt piepildītai ar ūdeni. Speciālistam, kas veic uzstādīšanu, jāpaskaidro, kā lietot ūdens sildītāju, lai neradītu apdraudējumu.

Pastiprinātu uzmanību nepieciešams pievērst bērniem, lai viņi nespēlētos ar ūdens sildītāju.



Ūdens sildītājs nav paredzēts ekspluatācijai personām (tai skaitā bērniem) ar ierobežotām fiziskām, taustes vai psihiskām spējām, kā arī personām, kuras neprot izmantot ūdens sildītāju, izņemot gadījumus, kad tas notiek atbildīgo par ūdens sildītāja drošību personu uzraudzībā vai atbilstoši instrukcijai.

Modeļiem GTP, GTS, GTF

Ūdens sildīšanas režīma izvēle tiek veikta ar taustiņiem, kas izvietoti uz ūdens sildītāja korpusa: taustiņš 1 atbilst jaudai 0,7 kWt, taustiņš 2 atbilst jaudai 1,3 kWt, abi ieslēgtie taustiņi atbilst forsētam ūdens sasilšanas režīmam ar jaudu 2,0 kWt. Taustiņa ieslēgšanas brīdī tas tiek izgaismots ar gaismas indikatoru, kurš norāda uz ūdens sasilšanu tvertnē. Sasildāmā ūdens temperatūras regulēšana tiek veikta ar termoregulatora rokturi, kas atrodas uz ūdens sildītāja korpusa. Ūdens temperatūrai tvertnē sasniedzot noteikto termoregulatora radītāju, automātikas ierīce atvienos sildīšanas režīmu. Tvertnes ūdens temperatūras pazemināšanās gadījumā automātikas ierīce ieslēdz ūdens sildīšanas režīmu. Līdz ar to ūdens temperatūra tiek uzturēta noteiktā līmenī.

Modeļiem ER, ES

Termoelektrosildītājs paredzēts ūdens sildīšanai, bet termostats nodrošina sildīšanas temperatūras regulēšanu līdz +70° C. Regulēšana tiek veikta ar termoregulatora rokturi, kurš atrodas uz ūdens sildītāja vāka. Termostats satur termoslēdzi – ūdens sildītāja aizsardzībai no pārkaršanas. Temperatūras pārsniegšanas (pāri 85°C) gadījumā tas atvieno termoelektrosildītāju no tīkla. (Ekspluatācijas procesā ūdens sildītāja korpusa var sasilt). Kontroles lampiņa uz iekārtas aizsargvāka signalizē par ūdens sildītāja darba režīmu. Lampiņa deg ūdens sildīšanas laikā un izdziest noteiktas temperatūras sasniegšanas brīdī. Magnija anods paredzēts elektroķīmiskās korozijas iedarbības neitralizācijai tvertnes iekšpusē.

Piezīme: ūdens sildītāja horizontālās uzstādīšanas gadījumā karstā ūdens ņemšanas īscaurule jāizvieto

korpusa augšējā daļā (virs aukstā ūdens padeves īscaurules). Izplūdes ventiļa uzstādīšana atbilstoši 1. un 2. zīmējumam nepieciešama, lai vienkāršotu ūdens izplūdi no tvertnes tehniskās apkalpošanas gadījumā.

3. Tehniskā apkalpošana

Ūdens sildītāja tehnisko apkalpošanu jāveic licencētiem speciālistiem atbilstoši instrukcijām, kas tiek aprakstītas šajā rokasgrāmatā. Ūdens sildītāja ekspluatācijas traucējumu gadījumā nepieciešams griezties pie kvalificēta speciālista. Regulāra tehniskās apkopes veikšana maksimāli pagarina ūdens sildītāja ekspluatācijas termiņu. Lai nodrošināt ilgstošu ūdens sildītāja darbu ir nepieciešams **ne retāk ka vienu reizi gadā** tīrīt ūdens tvertni un mainīt magnija anodu.

Ja elektrovads ir bojāts, tad to jānomaina ar elektrovadu, kuru piegādā ražotājs.

Ūdens izliešana. Atvienot ūdens sildītāju no elektrotīkla ar slēdžiem uz korpusa, pēc tam izņemt elektrovada kontaktdakšu no rozetes. Lai izvairītos no apdeguma ar karsto ūdeni ūdens izliešanas laikā, nepieciešams atvērt karstā ūdens jaučējkrānu un uzgaidīt, līdz no tā sāk tecēt aukstais ūdens un atstāt to atvērtu. Pēc tam ar ventili noslēgt ūdens iekļūšanu tvertnē. Pagriežot drošības vārsta rokturi, izliet ūdeni no tvertnes.

4. Utilizācija



Visas ūdens sildītāja sastāvdaļas izgatavotas no materiāliem, kuri nepieciešamības gadījumā pieļauj ekoloģiski drošu to utilizāciju. Utilizācija veicama atbilstoši tās valsts normām un noteikumiem, kur dzīvo pircējs.

5. Garantija

Ražotāja noteiktais garantijas termiņš ūdens sildītājam – 2 gadi. Garantijas termiņi ūdens sildītāja sastāvdaļām un komplektējošām detaļām ir dažādi:

- ūdens tvertnei (iekšējai tvertnei) – sk. 1. punkta tabulu
- pārējām sastāvdaļām (sildelements, termostats, indikatorlampiņas, blīvējošās starplikas, temperatūras indikators, drošības vārsts) – 2 gadi.

Garantijas termiņš tiek skaitīts no ūdens sildītāja pārdošanas datuma. Pārdošanas datuma trūkuma vai labojuma gadījumā, garantijas termiņš tiek aprēķināts no ūdens sildītāja izlaiduma datuma (tas norādīts uz iekārtas korpusa).

Garantija attiecas tikai uz ūdens sildītāju. Par ūdens sildītāja uzstādīšanas un pieslēgšanas nosacījumu ievērošanu atbild pircējs (patstāvīga pieslēgšanas gadījumā) vai montāžas organizācija, kas veic pieslēgšanu.

Uzstādot un ekspluatējot ūdens sildītāju, patērētājam jāievēro prasības, kas nodrošina iekārtas darbu garantijas termiņa laikā:

- ievērot drošības, uzstādīšanas, pieslēgšanas un apkalpošanas noteikumus, kas aprakstīti šajā instrukcijā;
- nepieļaut mehānisku bojājumu rašanās iespēju, kas var rasties pavisāmā, transportēšanas un montāžas rezultātā);
- nepieļaut iekārtas bojājumu rašanās iespēju, ko var izraisīt ūdens sasaldēšana ūdens sildītājā;
- ūdens sildīšanai izmantot ūdeni bez mehāniskiem un ķīmiskiem piemaisījumiem;
- ūdens sildītāju ekspluatēt ar darba kārtībā esošu drošības vārstu no ūdens sildītāja komplekta.

Ražotājs neatbild:

- par trūkumiem, kas radušies uzstādīšanas, ekspluatācijas un tehniskās apkalpošanas noteikumu, kas aprakstīti šajā rokasgrāmatā, pārkāpumu dēļ;
- par gadījumiem, kad trūkumi radušies neatbilstošu tīklu (elektrotīklu un ūdensapgādes tīklu) parametru, pie kuriem tiek ekspluatēts ūdens sildītājs, dēļ;
- par nodarījumiem, kas radušies trešo personu iejaukšanās dēļ.

Sastāvdaļu un komplektējošo detaļu remonts un/vai maiņa garantijas termiņa laikā nepagarina ūdens sildītāja garantijas termiņu kopumā.

Uzstādīšanu, pieslēgšanu pie elektrotīkla un pirmo ūdens sildītāja ieslēgšanu jāveic kvalificētam speciālistam.

6. Atbilstības deklarācija

Atbilstības deklarācija

„GT Company LV” SIA

PVN LV 40103205296, LV-2130

Jaunbūmaņi, Dreiliņi, Stopiņu novads, Rīgas rajons,

Tel/Fax: (371)-67-106-840

Email: latvia@garanterm.com

Ziņojam, ka šis paziņojums sagatavots atbilstoši
elektrisko ūdens sildītāju tipiem
GTP, GTS, GTF, ER, ES un standartiem:

- 2006./95/ES Direktīva – elektrotehniskās ierīces (LVD)
- 2004./108/ES Direktīva – elektromagnētiskā savietojamība (EMS)

Direktīva **2004/108/WE**

- EN 55014-1:2006
- EN 55014-2:1997 + A1:2001 + IS1:2007
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 + IS1:2005

Direktīva **2006/95/WE**

- EN 60335-2-21:2003 + A1:2005
- EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A2:2006
- EN 50366:2003 + A1:2006

7. Servisa centru adreses

Latvija, **Jelgava**, Katolu iela 7a tel: (371) 63026247, (371) 29243753

Latvija, **Liepāja**, Kapsētas 7/Upmalas 2 tel: (371) 63481359

Latvija, **Rīga**, Melnsila 23 tel: (371) 67617623, (371) 29525423

Latvija, **Rēzekne**, Jelgavas 51, tel: (371) 26062828

Latvija, **Daugavpils**, 18 Novembra 103-1 tel: (371) 65 44 00 43

Latvija, **Daugavpils**, Cēsu 28 tel: (371) 29505550

Latvija, **Valmiera**, Fabrikas 1, tel: (371) 29256287

Latvija, **Ludza**, Jelgavas 51, tel: (371) 26062828

HEATING EQUIPMENT

Modelis		<i>Uzņēmuma-pārdevēja zīmogs</i>
Sērijas numurs		
Pārdošanas datums		
Pārdevējs		

Aizpilda pārdevējs

8. Garantijas talons

HEATING EQUIPMENT

Pieņemšanas datums		<i>Servisa centra zīmogs</i>
Izdošanas datums		
Defekti		
Izpildīts darbs		
Meistars		

Aizpilda servisa centrs

HEATING EQUIPMENT

Pieņemšanas datums		<i>Servisa centra zīmogs</i>
Izdošanas datums		
Defekti		
Izpildīts darbs		
Meistars		

Aizpilda servisa centrs

HEATING EQUIPMENT

Pieņemšanas datums		<i>Servisa centra zīmogs</i>
Izdošanas datums		
Defekti		
Izpildīts darbs		
Meistars		

Aizpilda servisa centrs