

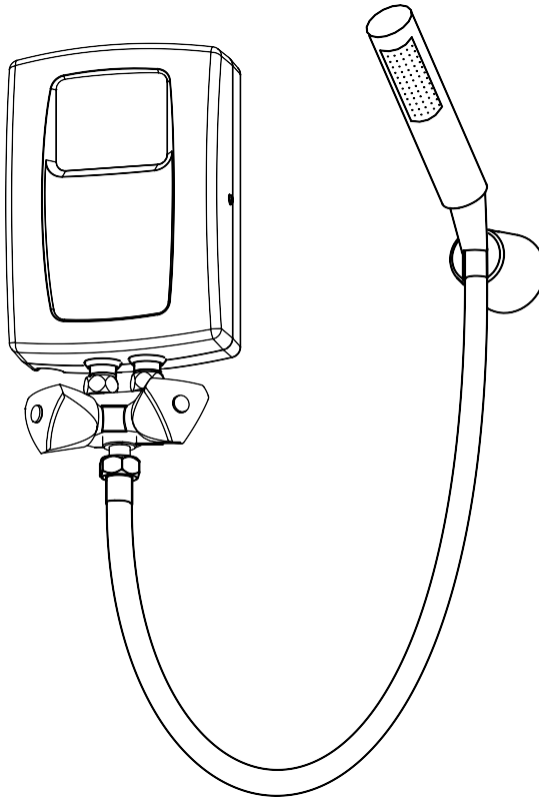


# KOSPEL

---

Elektriskais caurplūdes ūdens sildītājs

LV

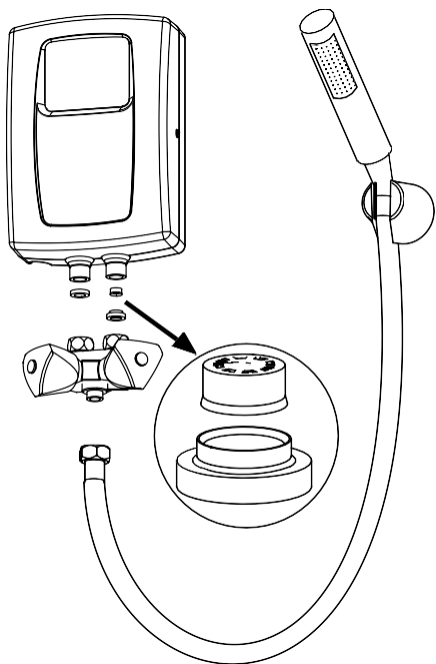


---

EPS2.P

## ***Drošas un nepārtrauktas darbības lietošanas instrukcija***

1. Instrukcijā minēto lietošanas noteikumu ievērošana nodrošina ierīces pareizu uzstādīšanu, kā arī ilgstošu un drošu tās ekspluatāciju.
2. Ūdens sildītāju drīkst ekspluatēt tikai tad, ja tas ir pareizi uzstādīts, un atrodas nevainojamā tehniskajā kārtībā.
3. Pirms pirmās ūdens sildītāja ieslēgšanas, un pēc katras ūdens sildītāja iztukšošanas (piemēram, pēc ūdensapgādes sistēmas remontdarbiem) no ūdens sildītāja jāizvada gaiss, saskaņā ar punktu „Gaisa izvadīšana”.
4. Ūdens sildītāja pieslēgumu pie sprieguma un pārbaudi pret strāvas triecienu jāveic kvalificētam speciālistam -elektriķim.
5. Ūdens sildītājam obligāti nepieciešams zemējums.
6. Ūdens sildītājam jābūt pastāvīgi pievienotam elektrotīklam.
7. Elektrības kabelim jābūt nodrošinātam ar diferenciālo slēdzi un līdzekļiem, kuri nodrošina ierīces atslēgšanu no elektrotīkla, kuros attālums starp visu polu kontaktiem nav mazāks par 3mm.
8. Ierīci nedrīkst uzstādīt sprādzienbīstamās telpās, kā arī telpās ar temperatūru, kas zemāka par 0°C.
9. Ūdens sildītājs jāpievieno tikai aukstā ūdens padevei.
10. Jāseko līdzi, lai no ieslēgtā ūdens sildītājā netiktu pilnīgi izliets ūdens, kas var notikt ūdens apgādes pārtraukuma brīžos. Gadījumos, kad tiek konstatēts ūdens trūkums, nekavējoties jānoslēdz maisītāja krāns. Ūdens padeves brīdī no ūdens sildītāja jāizvada gaiss, saskaņā ar punktu „Gaisa izvadīšana”.
11. Aizliegts noņemt ūdens sildītāja vāku pie ieslēgta sprieguma.
12. Ūdens sildītājam jāuzstāda maisītājs, kas ietilpst tā komplektācijā.
13. Ūdens sildītāju nedrīkst uzstādīt tiešā dušas tuvumā, lai pasargātu ūdens sildītāju no tiešas ūdens uzšļākšanās.
14. Ūdens izplūdes sistēma (maisītājs-izteka) darbojas arī kā gaisa izvades sistēma. Tai nedrīkst pievienot vārstus vai kādas citas ierīces, izņemot tādas, kuras rekomendē ražotājs.
15. Sietiņfiltra neesamība aukstā ūdens ieejā var izraisīt ūdens sildītāja bojājumus.
16. Filtra tīrīšanu rekomendē veikt pēc katra ūdens sistēmas remonta, liela ūdens piesārņojuma gadījumā vai pēc viena gada ekspluatācijas.
17. Jāatceras, ka ūdens temperatūra 40°C ir karsta , tas var novest pie apdegumiem,īpaši bērniem.
18. Bojāta elektrība kabeļa gadījumā, lai izslēgtu bīstamu situāciju, tā nomainītu jāveic ražotājam vai specializētam servisam, vai atbilstoši kvalificētam personālam.
19. No dušas klausules regulāri jānotīra kaļķa nosēdumi.



1. Iepriekš izvēlētā vietā pievienot dušas komplekta stiprināšanas elementus.
2. Pievienot dušas klausuli ar pievadu pie maisītāja.
3. Ūdens sildītāju pievienot pie maisītāja.
4. Pievienot maisītāju pie ūdensvada pievada.
5. Dušas klausuli uzstādīt tādā vietā, lai tekošā ūdens strūkļa netiktu virzīta uz ūdens sildītāju un barošanas kabeli.
6. Ieslēgt ūdens padevi.
7. Pārbaudīt savienojumu hermētiskumu.
8. No cauruļu sistēmas izvadīt gaisu.
9. Ūdens sildītāju jāpieslēdz pie elektrotīkla caur elektrības sadales skapi ar rūpnīcas barošanas kabeli, saskaņā ar apsaistes normām un uzstādīšanas zonām.
10. Ieslēgt elektropadevi (drošinātājs).



**Elektrības kabelim jābūt nodrošinātam ar diferenciālo slēdzi un līdzekļiem, kuri nodrošina ierīces atslēgšanu no elektrotīkla, kuros attālums starp visu polu kontaktiem nav mazāks par 3mm.**

**Ūdens sildītāju ar rūpnīcas barošanas vadu jāpieslēdz tieši pie elektrības sadales skapja.**

## ***Gaisa izvadīšana no sistēmas.***

---

1. **Atvienot elektropadevi ūdens sildītājam.**
2. Ieslēgt ūdens plūsmu (atvērts siltā ūdens krāns) un pagaidīt līdz ūdens plūsma būs vienmērīga un stabila.
3. Aizvērt krānu.
4. Pievienot elektropadevi.

***Gaisa izvadīšanu veikt katru reizi pēc ūdens padeves pārtraukuma.***

## ***Tehniskā apkalpošana***

---

1. Atslēgt elektropadevi ūdens sildītājam un noslēgt ūdens padevi.
2. Atvienot ūdens sildītāju no maisītāja.
3. Izņemt sietiņfiltru no aukstā ūdens pievienojuma.
4. Iztīrīt sietiņfiltru un ievietot to atpakaļ.
5. Pievienot ūdens sildītāju pie maisītāja.
6. Atverot krānu, pārbaudīt savienojumu hermētiskumu.
7. Jāizvada gaiss, saskaņā ar punktu „Gaisa izvadīšana”.

## ***Ūdens sildītāja nepareiza darbība***

---

Iespējamie bojājumi un to iespējamie iemesli:

- bojāts ūdens sildītāja elektroinstalāciju barošanas avots (pārbaudīt drošinātājus),
- nepietiekama ūdens caurplūde caur ūdens sildītāju (piemēram, piesārņots sietiņfiltrs vai nepietiekami atvērts karstā ūdens krāns).

Šeit nosauktie ūdenssildītāja bojājuma iemesli neietilpst garantijas darbu skaitā. Avārijas gadījumā (tas ir, ja ūdenssildītājs strādā nepareizi, bet nav atrasts iemesls) jāgriežas servisa centrā, lai novērstu bojājumus.

## Tehniskie dati

Ūdens sildītājs EPS2.P		4,4	5,5
Nominālā jauda	kW	4,4	5,5
Elektriskais spriegums		220V~	
Nominālā patēriņa strāva	A	20,0	25,0
Elektriskais spriegums		230V~	
Nominālā patēriņa strāva	A	19,1	23,9
Minimāli pieļaujama ūdens spiediens ieejā	MPa	0,12	
Ieslēgšanās plūsma	l/min	1,7	2,0
Ražība pie temperatūras pieauguma 30°C	l/min	2,1	2,6
Izmēri (platums×augstums bez maisītāja × dziļums)	mm	195 x 135 x 69	
Ūdens sildītāja svars ar maisītāju	kg	~1,4	
Pieslēgums pie elektrotīkla ar 1,2 m garu kabeli		ar uzgaļiem	
Minimālā elektriskā ūdens vadītspēja pie temperatūras 15°C	Ωcm	1100	
Minimālais barošanas vada šķērsgriezuma laukums	mm <sup>2</sup>	3x2,5	
Maksimālā impedence barošanas tīklā	Ω	0,34	0,31
Ūdensvada savienojumi		G1/2"	
Aizsardzības klase		IP25	