



- EPJ.P - 4,4*
- EPJ.P - 5,5*
- EPJ.P - 4,4u*
- EPJ.P - 5,5u*

Elektriskais Caurplūdes
Ūdens Sildītājs

Primus

Ekspluatācijas instrukcija



Instrukcijā minēto lietošanas noteikumu ievērošana nodrošina ierīču pareizu uzstādīšanu, kā arī ilgstošu un drošu to ekspluatāciju.

Ražotājs patur tiesības ieviest tādas izmaiņas, kuras uzskata par nepieciešamām un kuras netiek aprakstītas lietošanas instrukcijā. Tai pat laikā izstrādājuma pamata īpašības netiks mainītas.



Ražotājs:

KOSPEL S.A. UL. OLCHOWA 1 75-136 KOSZALIN

www.kospel.pl



003

Izplatītājs Latvijā:

SIA „Akvedukts”

„Akvedukti”, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2111

Tālrunis: +371 67606390, +371 67606391

Servisa tālrunis: +371 67408116

Fakss: +371 67606392

E-pasts: info@akvedukts.lv



ME 83

Vispārīgas norādes

Ierīci nedrīkst ierīkot sprādzienbīstamās telpās, kā arī telpās ar temperatūru, kas zemāka par 0°C.

Tehniskie parametri

Ierīce var strādāt tikai kopā ar pievienotu maisītāju.

Ūdenssildītāju nedrīkst uzstādīt tiešā dušas tuvumā (duškabīnē), lai pasargātu ūdenssildītāju no tiešas ūdens uzšļākšanās.

Ūdens Izplūdes sistēma (maisītājs un izteka) darbojas arī kā gaisa izvades sistēma. Tai nedrīkst pievienot vārstus vai kādas citas ierīces (izņemot tādas, kuras rekomendē ražotājs).

ŪDENSSILDĪTĀJS EPJ.P PRIMUS paredzēts uzstādīšanai vannas istabās virs vannas vai dušas kabīnes. Var uzstādīt arī virs izlietnes. Dušas – izlietnes (EPJ.P-...u) variantā ūdenssildītājs apmierina abu lietotāju funkcijas.

Siltā krāna atvēršana automātiski ieslēdz ūdens sildītāju (par to signalizē sarkanās diodes iedegšanās uz priekšējā paneļa) un nodrošina tūlītēju karstā ūdens saņemšanu.

Sildāmā ūdens temperatūra atkarīga no ūdens plūsmas un sildelementu jaudas. Jo lielāka ūdens plūsma, jo zemāka ūdens temperatūra izejā. Karstā ūdens ventija atvēršanās brīdī pastāvīgi ieslēdzas ūdens sildītājs un izejā tek ūdens, kas sasildīts saskaņā ar tehniskajiem parametriem.

Ūdens sildītājā izmantoti:

- cauruļveida uzkaršanas elementi, kuri nodrošina maksimālu drošību ekspluatācijas laikā;
- antikorozijas un ūdenim ķīmiski neitrāli materiāli (varš, misiņš, nerūsējošais tērauds).

Caurplūdes ūdens sildītājs EPJ.P(u) Optimus		4,4	5,5
Nominālā jauda	kW	4,4	5,5
Elektriskais pieslēgums		220V~	
Nominālā strāva	A	20	25
Minimālais ūdens spiediens ūdensvadā	MPa	0,12	
Aizsardzības pakāpe		IP25	
Uzkarsēšanas ieslēgšanās plūsma	l/min	1,8	2,2
Ražība pie temperatūras pieauguma 30°C	l/min	1,9	2,4
Izmērs	mm	214 x 95 x 218	
Svars	kg	2,2 + 0,6	
Nominālā drošinātāja strāva	A	20	25
Maksimālā strāvas tīkla impedance	Ω	0,34	0,31
Savienojums		G1/2"	

EPJ.P - .. – ar izlietnes masītāju (zīm. 1a)

EPJ.P - ..u – ar izlietnes masītāju un dušas klausuli (zīm. 1b)

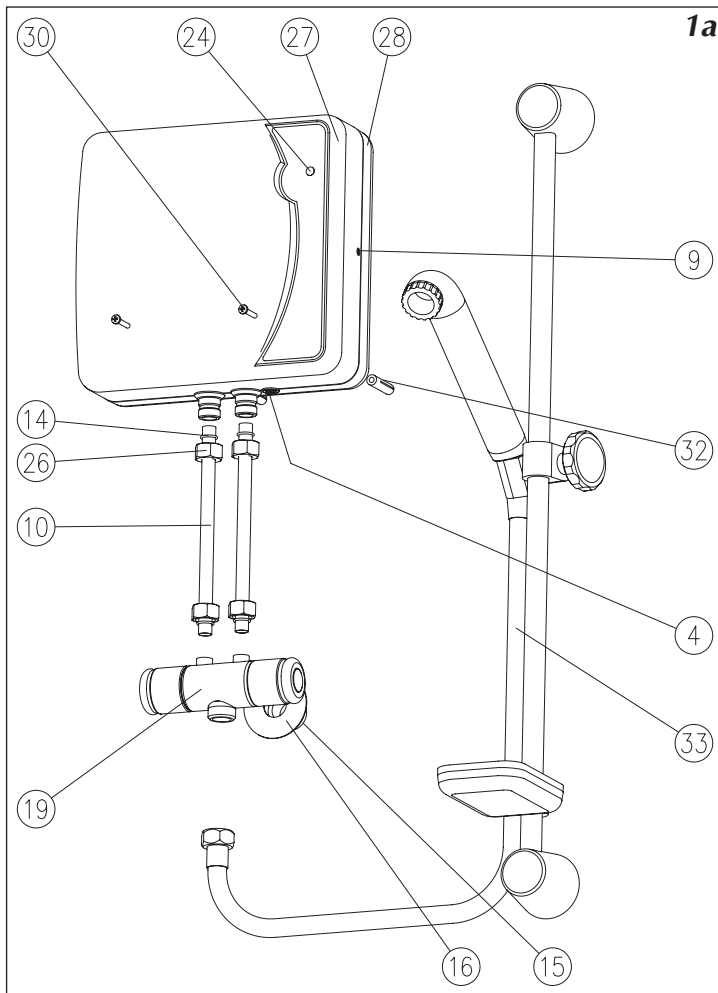
Uzstādīšana

Ūdens sildītāja montāža un ieslēgšana, kā arī visu pievadu ierīkošana jāveic specializētam tehniskajam personālam.

Zīm.1a. Ūdens sildītāja EPJ.P... sastāvdaļas

- [4] - regulēšanas aizbīdnis
- [9] - Korpusa vāka bultskrūves
- [10] - Pieslēgcaurule
- [14] - Paplāksne
- [15] - Ūdens pieslēgšanas uzdeva
- [16] - Dekoratīva rozete
- [19] - Maisītājs
- [24] - Uzsildes indikators
- [26] - Pieslēguzgrieznis
- [27] - Korpusa vāks
- [28] - Pamatne
- [30] - Bultskrūve
- [32] - Vītņu uzdeva
- [33] - Dušas stieņu komplekts

Elektroinstalācija jāaprīko ar diferenciālslēdzi un aizsardzības līdzekļiem, kas nodrošina iekārtas atslēgšanu no elektropadeves tīkla un kuros attālumi starp polu kontaktiem nav mazāki par 3 mm.



1a

Rekomendācijas

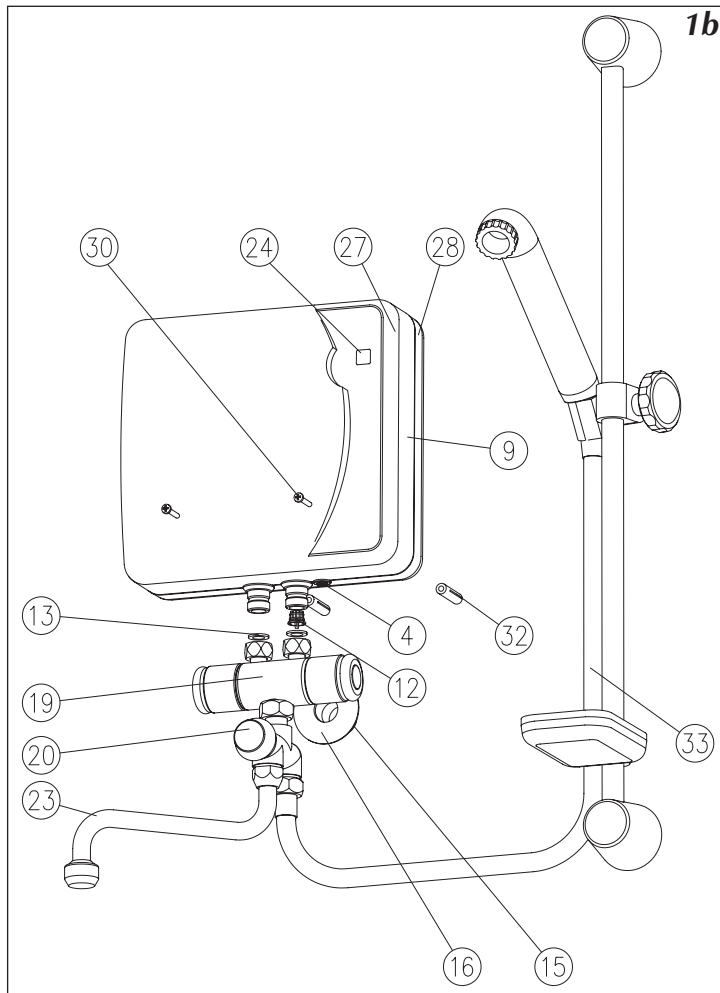
- Ierīce pievienojama tikai aukstā ūdens caurulei.
- neuzstādīt dušas turētāju virs ūdenssildītāja
- piestiprināt dušas turētāju pie tās pašas sienas, kur piestiprināts ūdenssildītājs

Uzstādīšana

1. Ūdens pieslēgšanas uzdevam [15] pievienot maisītāju [19].
2. Atskrūvējot divas korpusa vāka bultskrūves [9], noņemiet ūdens sildītāja korpusa vāku [27].
3. Pievienot ūdenssildītāju pie maisītāja izmantojot šļauciņas un citus elementus tā, lai uz sienas atzīmētu vietu motāžas skrūvēm [32].
4. Iepriekš atzīmētajās vietās uz sienas izurbt caurumus un ievietot attiecīgā diametra dībeļus [32].
5. Caur blīvsēgu [5] ievādīt sildītāja el. barošanas kabeli (zīm. 5)
6. Ūdens sildītāju piestiprināt sienai (bultskrūve [30] un vītņu uzdeva [32])
7. Izmantojot pieslēguzgriezņus [26], paplāksnes [14] un sienu filtru [12], pievienot ūdens sildītāju maisītājam [19].
8. Pievienot ūdenssildītāju ar elektorbarošanas kabeli (zīm. 2)

**Zīm.1b. Ūdens sildītāja
EPJ.P-.. u sastāvdaļas.**

- [4] - regulēšanas aizbīdnis
- [9] - Korpusa vāka bultskrūves
- [12] - Sietīņfiltrs
- [13] - Paplāksne
- [15] - Ūdens pieslēgšanas uzdeva
- [16] - Dekoratīva rozete
- [19] - Maisītājs
- [20] - Dušas pārslēgs
- [23] - Snīpis
- [24] - Uzsildes indikators
- [26] - Pieslēguzgrieznis
- [27] - Korpusa vāks
- [28] - Pamatne
- [30] - Bultskrūve
- [32] - Vītņu uzdeva
- [33] - Dušas stieņu komplekts



- 9. Uzlikt ūdens sildītājam [27] korpusa vāku un piestiprināt to ar bultskrūvju [9] palīdzību.
- 10. Iepriekš izvēlētajā vietā piestiprināt dušas stieni, savienot dušas lokano savienojumu ar sildītāja maisītāju.
- 11. Atvērt krānu.
- 12. Pārbaudīt savienojumu hermētiskumu.
- 13. No cauruļu sistēmas izvadīt gaisu.
- 14. Ieslēgt elektropadevi (ieslēgt drošinātāju).

Zīm.2. Elektrības pievienošana

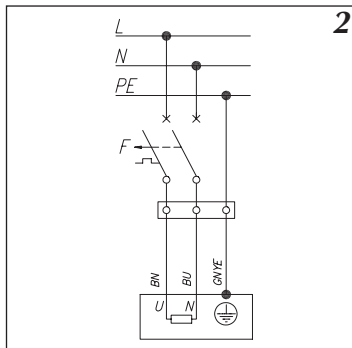
- F - divpolu slēdzis
- L - fāžu dzīsls
- N - neitrāla dzīsls
- PE - saņemšanas dzīsls
- BN - brūns
- BU - zils
- GNYE - dzelten-zaļš

Ūdens sildītājam obligāti nepieciešams zemējums.

Gaisa izvadīšana

Gaisa izvadīšanu veikt katru reizi pēc ūdens padeves pārtraukuma.

Ūdensvadā esošā liekā gaisa nenovēršana var izraisīt ūdens sildītāja bojāšanos.



Ūdens sildītāja pievienošanu elektrotīklam un strāvas aizsardzības pārbaudi veic speciālists-elektriķis.

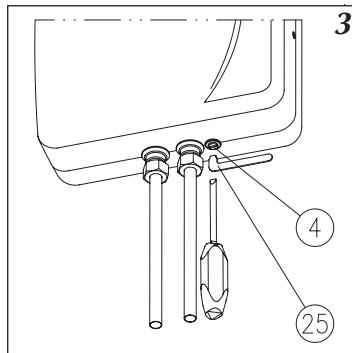
1. Atvienot elektropadevi ūdens sildītājam.
2. Lai izvadītu gaisu no caurulēm, uz aptuveni 15-30 sek. ieslēgt ūdens plūsmu (atvērts siltā ūdens krāns).
3. Aizvērt krānu.
4. Pieslēgt elektrību.

Regulēšana

Zīm.3. Regulēšana

[4] - regulēšanas aizbīdnis

[25] - regulēšanas atslēga



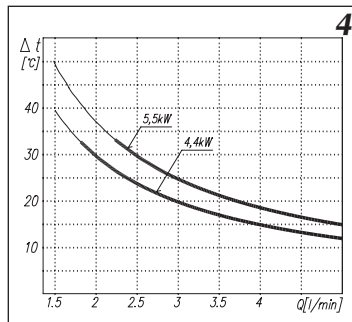
3 Regulēšana balstās uz optimālas ūdens temperatūras uzstādīšanu iekārtas izejā, lai ierobežotu maksimālo ūdens plūsmu.

Lai veiktu regulēšanu, nepieciešams:

- ievietot regulēšanas atslēgu [25] vai skrūvgriezni krāna regulēšanas ligzdā [4],
- ar maisītāja palīdzību noregulēt maksimālo ūdens caurteci,
- ar regulēšanas atslēgu [25] (skrūvgriezni), samazinot vai palielinot ūdens plūsmu, uzstādīt optimālu ūdens temperatūru izejā,
- aizgriezt krānu,
- izņemt regulēšanas atslēgu [25] (skrūvgriezni no regulēšanas vārsta [4]).

Ekspluatācija

Zīm.4 Raksturlīknes



4 Ūdens sildītājam ir ūdens mezgls, kas automātiski ieslēdz sildīšanu attiecīgas maisītāja ūdens plūsmas uzstādīšanas brīdī. Uz ūdens sildītāja korpusa atrodas sarkans indikators, kas signalizē par ūdens sildīšanu.

Raksturlīknes parāda temperatūras pieauguma atkarību no ūdens daudzuma, kas tek caur ūdens sildītāju. Lielāka ūdens plūsma caur ūdens sildītāju, mazākā ūdens temperatūra.

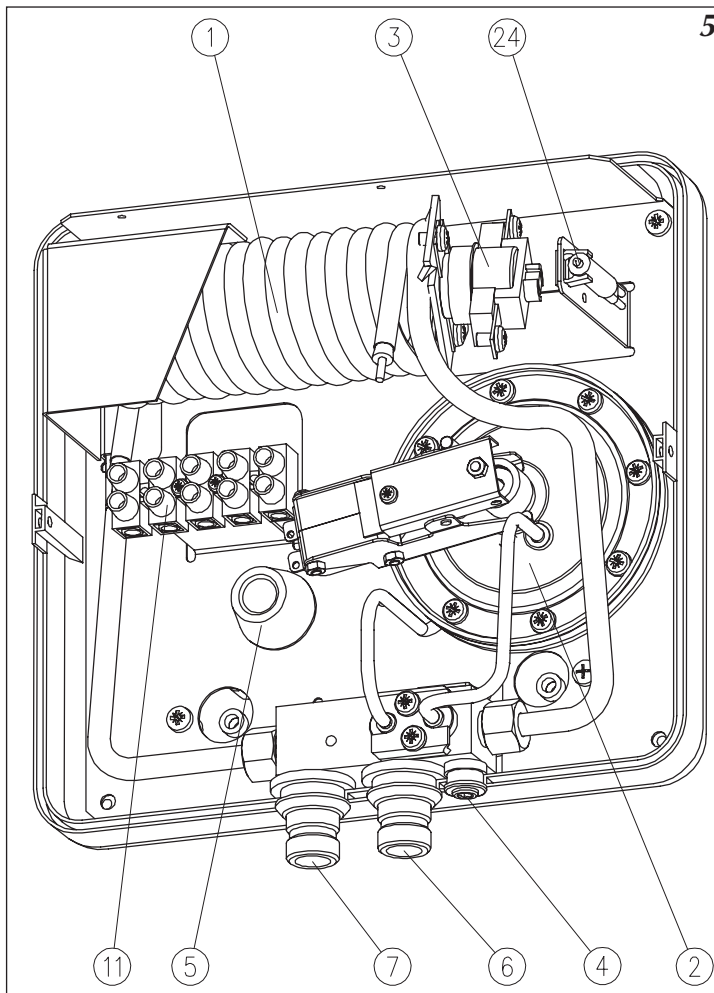
Tehniskā apkope

Lielā ūdens piesārņojuma gadījumos, kā arī pēc 1 gada ekspluatācijas, ūdens filtra un dušas klausules tīrīšanu rekomendē veikt pēc katra ūdens sistēmas remonta.

Dušas ekspluatācijas laikā dušas klausules caurumos var uzkrāties katlakmens. Lai nodrošinātu pareizu un komfortablu iekārtas funkcionēšanu, nepieciešama regulāra dušas klausules tīrīšana to atskrūvējot un notīrot nosēdumus ar stingru (cietu) birstīti un piemērotiem tīrīšanas līdzekļiem.

Zīm.5. Ūdens sildītāja iekšējā uzbūve

- [1] - Sildelementu mezgls
- [2] - Ūdens mezgls
- [3] - Termiskais slēdzis
- [4] - Regulēšanas aizbīdnis
- [5] - El. kabeļa blīvslēgs
- [6] - Ieplūdes savienojums – auksts ūdens
- [7] - Izplūdes savienojums – karsts ūdens
- [11] - El. pieslēguma klemmes
- [24] - Uzslīdes indikators



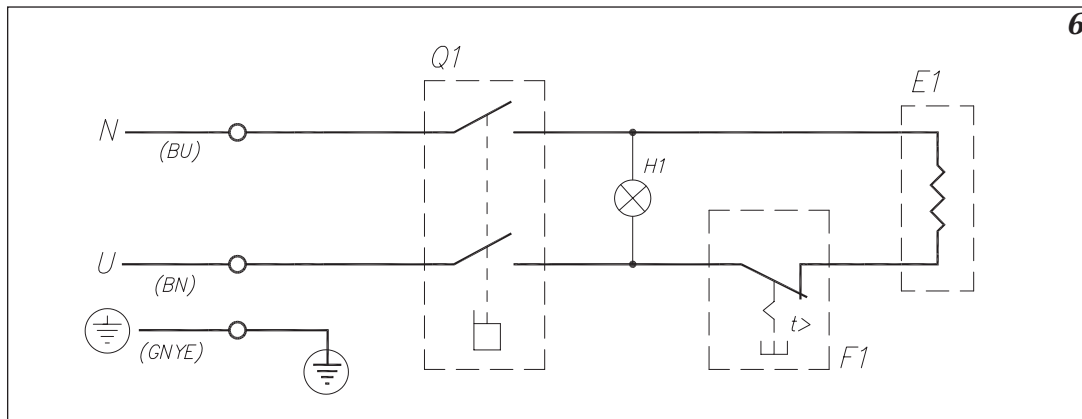
Ūdens sildītāja uzbūve attēlota zīm. 5.

Termiskais slēdzis [3] aizsargā ūdens sildītāju no pārkaršanas. Pēc šī slēdža nostrādāšanas siltā ūdens krāna atvēršana neizsauc ūdens sildīšanas ieslēgšanos (ieslēdzas sildīšanas indikators [24]).

Atkārtotu ūdens sildītāja ieslēgšanu veikt tikai pēc termiskā slēdža ieslēgšanās iemeslu noskaidrošanas.

Zīm.6. Principiālā elektriskā shēma

- E1 - sildelementu mezgls [1]
- Q1 - ūdens mezgls [2]
- F1 - termiskais slēdzis [3]
- H1 - uzsildes indikators [24]
- BN - brūns
- BU - zils
- GNYE - dzelten-zaižs



Ūdens sildītāja nepareiza darbība

Iespējamie bojājumi un to iespējamie iemesli:

- bojāts ūdens sildītāja elektroinstalāciju barošanas avots (piemēram, drošinātāji),
- nepietiekama ūdens caurplūde caur ūdens sildītāju (piemēram, piesārņots filtra siets, nepareizi uzstādīts regulējošais ventilis).

Augstāk minēto ūdens sildītāja bojājumu novēršana neietilpst garantijas remonta darbu uzskaitījumā.

Avārijas gadījumā (t.i., ja ūdens sildītājs strādā nepareizi, bet tā iemesls nav iepriekš minēts) bojājuma novēršanai nepieciešams vērsties garantijas darbnīcā.



elektriskie caurplūdes
ūdens sildītāji

elektriskie apkures
katli