



- ☐ *POC.D-5/2*
- ☐ *POC.G-5/2*
- ☐ *POC.Db-5/2*
- ☐ *POC.Gb-5/2*

Elektriskais ūdens
sildītājs

Luna inox

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



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

Pielietojums

Ūdens sildītājs POC Luna inox paredzēts ūdens sildīšanai mājāsaimniecībās, sanitārajos mezglos laboratorijās, darbnīcās un citās telpās.

Ūdens sildītāji tiek izgatavoti divās versijās: uzstādīšanai virs mazgājamās iekārtas – POC.G-5/2 un uzstādīšanai zem mazgājamās iekārtas – POC.D-5/2.

Ūdens sildītāji iegādājami arī komplektā ar ražotāja jaucējkrānu. Šādā gadījumā ūdens sildītāji strādā kā bezspiediena ūdens sildītāji un tiek apzīmēti POC.Gb-5/2 un POC.Db-5/2.

Droša un nepārtraukta darba nosacījumi

Ūdens sildītāja izeja (jaucējkrāns – līkums) pie bezspiediena pieslēguma POC.Gb-5/2 vai POC.Db-5/2 strādā kā gaisa izvadīšanas sistēma, kurā nedrīkst būt izvietoti krāni, vārsti un pārejas, kuras nerekomendē ražotājs.

- ūdens sildītāju drīkst lietot tikai pie pareizas montāžas un teicama darba stāvokļa nosacījumu izpildes;
- **aizliegts pieslēgt ūdens sildītāju elektrobarošanas tīklam, ja tā tvertne nav pilnībā piepildīta ar ūdeni;**
- pirms pirmās palaišanas un pēc katra pilnīga ūdens sildītāja iztukšošanas gadījuma (piemēram, sakarā ar ūdensvada remonta darbiem) noteikti veikt gaisa izvadīšanu;
- nenotemt ūdens sildītāja vāku, ja ūdens sildītājs pieslēgts elektrobarošanas tīklam;
- ūdens sildītāju pieslēgt elektrobarošanas tīklam ar zemējumu;
- ūdens sildītāja pieslēgšanai neizmantot pagarinātājus;
- ūdens temperatūra 40°C uzskatāma par karstu un var radīt termisku apdegumu. Tāpat jāņem vērā, ka ūdens sildītāja darbības laikā arī armatūrai (jaucējkrānām, caurulēm) ir paaugstināta temperatūra;
- uzstādot ūdens sildītājus POC.G-5/2 vai POC.D-5/2, tie aprīkojami ar drošības vārstu, kas atrodams komplektā;
- ja ūdens vadā spiediens pārsniedz 0,6 MPa, ūdens sildītāju POC.G-5/2 vai POC.D-5/2 montāžas laikā nepieciešams lietot spiediena reduktoru. Tas uzstādāms starp aukstā ūdens ieeju un drošības vārstu;
- ūdens sildītāju POC.Gb-5/2 vai POC.Db-5/2 bezspiediena pieslēguma gadījumā nemontēt nekādu papildus armatūru jaucējkrānām līkumam un neaizbāzt līkumu pie ūdens patērēšanas.

Ūdens sildītāja uzstādīšana

Ūdens sildītāja pievienošana ūdensvada tīklam

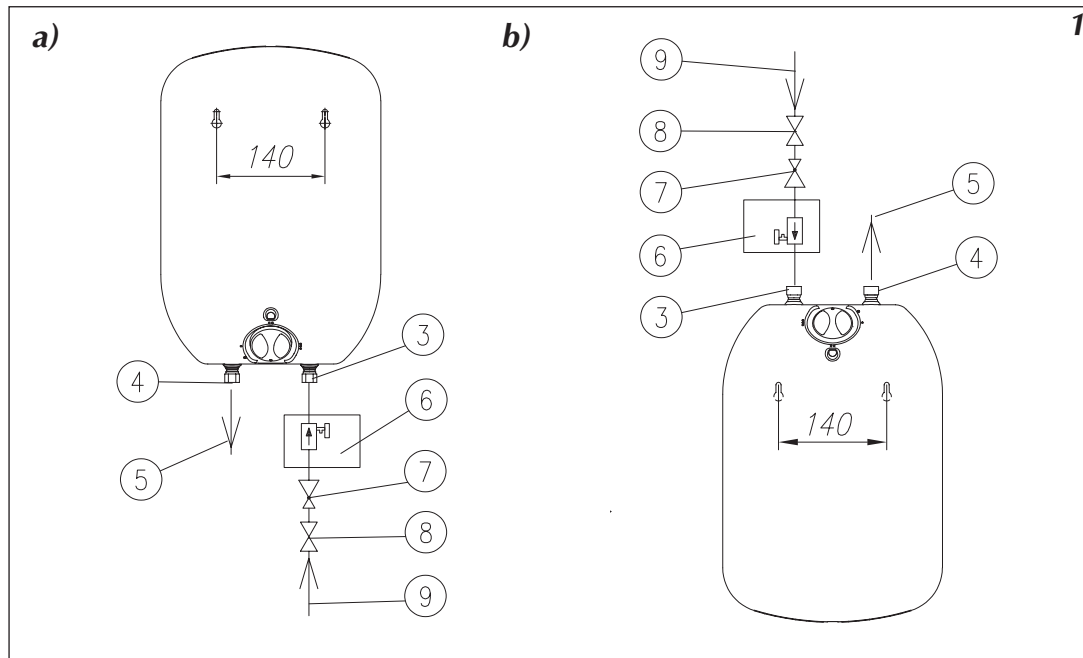
Ūdens sildītāji POC.G-5/2 vai POC.D-5/2 piemēroti pieslēgšanai ūdensvada tīklam, kurā spiediens nepārsniedz 0,6 MPa. Ja spiediens ūdensvada tīklā pārsniedz 0,6 MPa, pirms drošības vārsta nepieciešams uzstādīt spiediena reduktoru. No uzstādītā drošības vārsta caur novadītājscauruli var pilēt ūdens. Tas ir normāls darba stāvoklis. Šai caurulei jābūt atvērtai, to nedrīkst noslēgt. Caurules noslēgšana var būt avārijas iemesls. Drošības vārsts ar novadītājscauruli nevar atrasties telpās, kas pakļautas salam. Starp ūdens sildītāju un drošības vārstu nedrīkst atrasties noslēgkrāns.

Zīm. 1 Ūdens sildītāja pieslēgšana ūdensvada tīklam

a) ūdens sildītājs POC.G-5/2

b) ūdens sildītājs POC.D-5/2

- [3] - ieejas caurule (aukstais ūdens)
- [4] - izejas caurule (karstais ūdens)
- [5] - karstā ūdens izeja
- [6] - drošības vārsts
- [7] - spiediena reduktors (gadījumos, ja ūdensvada tīkla spiediens pārsniedz 0,6 MPa)
- [8] - noslēgkrāns
- [9] - aukstā ūdens padeve



Zīm.2 Ūdens sildītāja droša pieslēgšana ūdensvada tīklam

a) ūdens sildītājs POC.Gb-5/2

b) ūdens sildītājs POC.Db-5/2

[5] - karstā ūdens izeja no ūdens sildītāja

[9] - aukstā ūdens ieeja ūdens sildītājā

[10] - metāla savienotājscaurules

[11] - ūdens padeve

[12] - redukcija no 1/2" uz 3/8"

[13] - jaucējkrāns

Zīm.3 Ūdens sildītāja POCG. Gb-5/2 montāža uz stiprinājuma plāksnes

[13] - jaucējkrāns

[14] - stiprinājuma plāksne

Ūdens sildītājam jābūt uzstādītam tādā veidā, lai būtu brīva pieeja ūdens sildītāja apkalpošanai un remonta darbu veikšanai.

Montāža

1. Ūdens sildītāja uzstādīšanai pie sienas izmantot vienu no diviem variantiem:

a)

- ievietot sienā dībeļus 80mm attālumā vienu no otra (zīm.1a, 1b, 2a, 2b)
- ieskrūvēt skrūves tā, lai minimālais attālums starp sienu un skrūves galvu būtu 4mm;
- novietot ūdens sildītāju uz skrūvēm.

b) Piestiprināt pie sienas speciālu stiprinājuma plāksni (zīm.3 [14]) un uz tā novietot ūdens sildītāju.

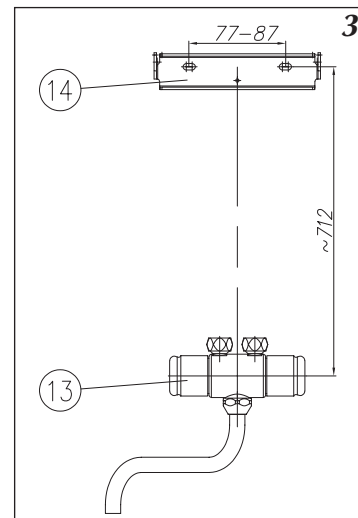
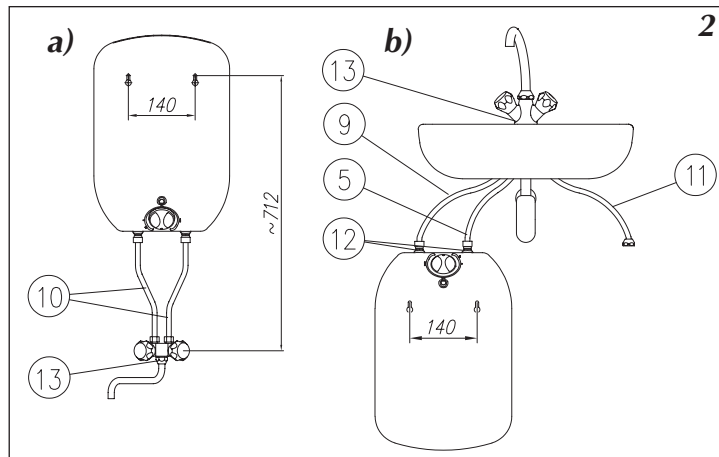
2. Saskaņā ar zīm.1 vai 2 pievadīt ierīces montāžas vietai ūdens caurules. Ūdens sildītājiem:

a) Saskaņā ar zīm.1 shēmu POC.G vai POC.D ieejas caurulei [3] pievienot aukstā ūdens pievadu un karstā ūdens izejai [4] izejas cauruli. Saskaņā ar plūsmas virzienu, aukstā ūdens pievadā nepieciešams uzstādīt drošības vārstu ar nominālo spiedienu 0,6 MPa.

b) POC.Gb vai POC.Db nepieciešams pieslēgt ūdens sildītāju jaucējkrānam ar cauruļu (zīm.2a, 2b) palīdzību. Īpašu uzmanību pievērst cauruļu pareizam pieslēgumam ūdenssildītāja jaucējkrānam. Sekot līdzi apzīmējumiem uz jaucējkrāna. Jaucējkrāna caurulēm ar vītņi 3/8 nepieciešams pielietot redukciju no 1/2" uz 3/8".

3. Atvērt karstā ūdens krānu (apzīmēts ar sarkano krāsu) un pagaidīt līdz ūdens sildītājs piepildās ar ūdeni (no jaucējkrāna līkuma tek ūdens).

4. Pārbaudīt savienojuma vietu hermētiskumu.



Pieslēdzot ūdens sildītāju elektrobarošanas tīklam, neizmantojot pagarinātājus.

Zīm.4 Shēma

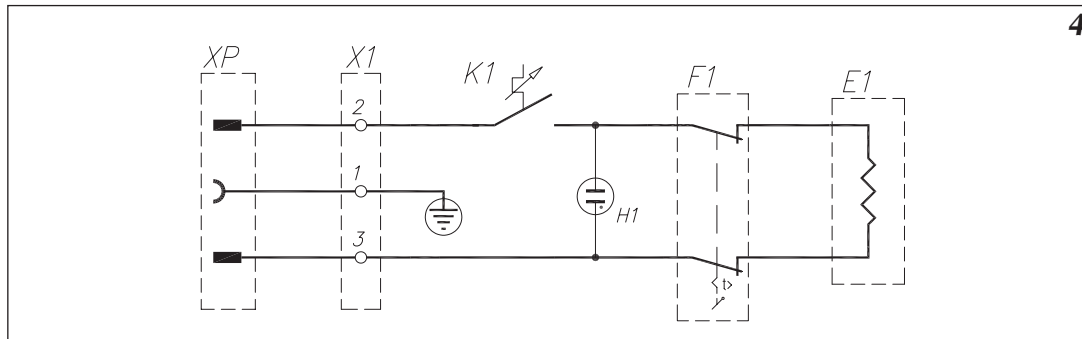
- E1 - sildīšanas bloks
- F1 - termiskais slēdzis
- K1 - temperatūras regulators
- XP - barošanas vads ar kontaktdakšu
- X1 - pieslēguma plate
- H1 - siltības signāls

Barošanas vada bojājumu gadījumā, tā nomaiņu ieteicams uzticēt specializētam apkalpošanas personālam.

Ūdens sildītāja pievienošana elektrotīklam

Ūdens sildītājs paredzēts elektrobarošanai 230V. Vads ar kontaktdakšu pievienojams rozetei ar aizsargzēmējumu.

Elektrības padevei jānotiek saskaņā ar normatīvajām prasībām.



1. Atvienot ūdens sildītāja kontaktdakšu no rozetes.
2. Atvērt karstā ūdens krānu līdz tā tecēšanas brīdim no jaucējkrāna līkuma.
3. Uztādīt pārslēdzēju noteiktās siltuma temperatūras pozīcijā.
4. Pievienot kontaktdakšu rozetei.

Zīm.5 Regulēšana

- [1] - silšanas signāllampīņa
- [2] - termoregulatora slēdzis

Ūdens trūkuma gadījumā nekavējoties aizvērt jāucējkrānu un termoregulatora slēdzi novietot pozīcijā „izslēgts” (zīm.5).

Pie ūdens padeves atjaunošanas no ūdens sildītāja, saskaņā ar punktu „Gaisa izvadīšana”, nepieciešams izvadīt gaisu.

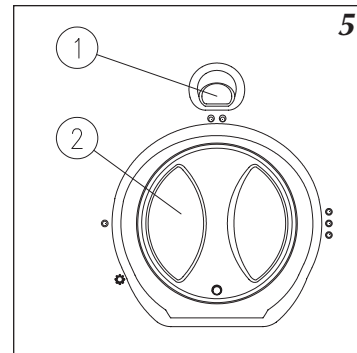
Uzstādāmās temperatūras regulēšana notiek ar slēdzi, kas atrodas uz ūdens sildītāja priekšējās sienas (zīm.5).

Slēdzis noregulēts pozīcijā, kāda parādīta zīm.5 (apgrieziena līdz galam pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam) nozīmē, ka ūdens sildītājs izslēgts. Temperatūras uzstādīšana veicama pārvietojot slēdzi no pozīcijas „•” (~ 23°C) uz pozīciju „•••” (~ 70°C). Degoša lampiņa „silšana” nozīmē ieslēgtu ūdens sildīšanu.

Ja pieslēgtais ūdens sildītājs netiek lietots un atrodas telpās, kur temperatūra zemāka par (~ 0°C) nepieciešams izvēlēties vienu no variantiem:

1. Atstāt ūdens sildītāju pieslēgtu elektropadeves tīklam, slēdzi novietojot pozīcijā „•”. Šādā gadījumā ūdens sildītājs uztur ūdens temperatūru ~ 7°C līmenī.
2. Pilnībā iztukšot ūdens sildītāja tvertni
 - virs izlietnes uzstādāmiem ūdens sildītājiem (POC.G-5/2 un POC.Gb-5/2) – nepieciešams atvienot aukstā ūdens padeves cauruli un atvērt karstā ūdens krānu.
 - Zem izlietnes uzstādāmiem ūdens sildītājiem (POC.D-5/2 un POC.Db-5/2) – nepieciešams atvienot pieslēguma caurules, pacelt ūdens sildītāju un pagriezt to par 180°.

Lai izvadītu nosēdumus un pārbaudītu, vai drošības vārsts nav bloķēts, to nepieciešams regulāri palaist. Tas izdarāms pagriežot slēdzi tā, lai caur līkuma atveri sāktos ūdens plūsma. Ja ūdens netek, vārsts ir bojāts un ūdens sildītāju lietot nedrīkst.



Tehniskie parametri

Elektriskais ūdens sildītājs		POC.D-5/2	POC.Db-5/2	POC.G-5/2	POC.Gb-5/2
Nominālais apjoms	l	5			
Elektrības padeve		220 - 240V~			
Nominālā jauda	W	2000			
Nominālais strāvas patēriņš	A	8,7			
Temperatūras regulēšanas diapazons	°C	23 - 70			
Nominālais spiediens	MPa	0,6			
Izmērs	mm	427 x 285 x 163			
Ūdens sildītāja svars bez ūdens	kg	4,4			
Drošības klase		IP24			
Savienojums			G 3/8"		G 1/2"
Ūdens sildītāja caurules		G 1/2"			

Ūdens sildītāja nepareiza darbība

Nr.p.k.	Bojājums	Iemesls	Bojājuma novēršana
1.	Ūdens sildītājs nesilda ūdeni. Sildīšanas indikators nedeg.	Elektrobarošanas tīkla bojājums. Bojāts termoregulators.	Pārbaudīt drošinātājus. Nomainīt termoregulatoru (serviss).
2.	Ūdens sildītājs nesilda ūdeni. Sildīšanas indikators deg.	Bojāts sildelements. Nostrādājis termiskais slēdzis.	Nomainīt sildelementu (serviss). Ieslēgt vai nomainīt (serviss).
3.	Ūdens sildītājs silda ūdeni. Sildīšanas indikators nedeg.	Pārdegusi indikatora lampiņa.	Nomainīt lampiņu (serviss).

Ūdens nesildīšanas gadījumā nepieciešams pārbaudīt ūdens sildītāja iespējamās bojājumu iemeslus.

elektriskie caurplūdes
ūdens sildītāji

elektriskie
apkures katli