Elektriskais ūdens sildītājs

POC
Luna inox

Tilpums	5l
Jauda/nominālais spriegums	2000 W / 220V~
Ūdens sildītāja pieslēguma veids ūdens apgādes sistēmai	zem spiediena, modelis: POC.D – zem izlietnes, POD.G – virs izlietnes; bez spiediena, modelis: POC.Gb – virs izlietnes ar maisītāju
Ūdens temperatūras regulēšana	23 - 70 °C

Priekšrocības

- tvertne no nerūsējošā tērauda, nav nepieciešama periodiska anoda maiņa;
- elektriskais sildelements ar jaudu 2000W uzsilda 5 litrus ūdens 5,5 minūtēs (pie 25°C temperatūras uzsildīšanas starpības);
- maisītājs komplektā (modelis POC.Gb).

Ūdens spiediens ūdensvadā	0,6 MPa
Pieslēgcauruļu savienojumi	½" ār. v.
Attālums starp pieslēgcaurulēm	100 mm
Aizsardzības klase	IP 24

Tehniskie parametri		
Tilpums	l	5
Uzsildes laiks Δt=40°C	st	0,11
Diennakts enerģijas zudumi	kW/24st	0,17
Izmēri	mm	427 x 285 x 163
Svars (bez ūdens)	kg	4,4
Pielietojums		

Kā uzsildīt ūdeni?

Elektriskie caurplūdes ūdens sildītāji

Elektrisko caurplūdes ūdens sildītāju galvenā priekšrocība to automātiskā ieslēgšanās atverot krānu. Elektroenerģijas patēriņš tikai karstā ūdens lietošanas brīdī. Salīdzinoši nelielie izmēri ļauj uzstādīt ūdens sildītāju tuvu ūdens patēriņa vietai. Tiek novērsti zudumi, kas saistīti ar ūdens padeves attālumu. Ļoti populāri ir bez spiediena ūdens sildītāji komplektā ar maisītāju, kurus

uzstāda tieši virs izlietnes. Vasarnīcās, atpūtas kompleksos un citās ēkās izplatīti modeļi (aizsardzības klase IP25) ar dušas iekārtu. Pateicoties drošam un hermētiskam korpusam tos uzstāda dušas kabīnēs. Caurplūdes ūdens sildītāji tiek uzstādīti arī virtuvē zem izlietnes, nodrošinot ātru un enerģijas taupošu ūdens uzsildi. Liela ūdens daudzuma uzsildīšanai izmanto jaudīgākus modeļus, pieslēgums pie 380 V 3N~ tīkla. Tie var nodrošināt karstā ūdens sagatavošanu vairākiem vienlaikus atvērtiem krāniem. Lietojot dušu būtu vajadzīgs kā minimums 12kW ūdens sildītājs, bet vannas lietošanai – 18kW.

Elektriskais ūdens sildītājs

Iepriekš aprakstītiem caurplūdes ūdens sildītājiem neskatoties uz vairākām priekšrocībām ir kāds mīnus – ierīcēm ir nosacīti lielas jaudas un tiem vajadzīga attiecīga barošanas vada montāža. Elektriskais ūdens sildītājs ar tvertni optimāli piemērots gadījumos, kad ir vēlēšanās iegūt pietiekoši daudz karstā ūdens, bet elektrības

pieslēgums Jūsu mājā neatbilst , lai izmantotu caurplūdes ūdens sildītājus. Ūdens sildītājs ar 5 litru tvertni ideāli piemērots izmantošanai vannas istabas un virtuves izlietņu maisītājiem.

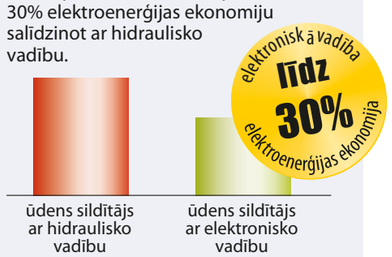
Ūdens sildītājs ar hidraulisko vai elektronisko vadību.

Hidrauliskā vadība

Ūdens sildītājiem ar hidraulisko vadību, atkarīgiem no ūdens plūsmas daudzuma, parasti ir vairākas jaudas pakāpes (1 vai 2), ieslēdzamas ar roku. Temperatūras regulēšana katrā pakāpē šajos modeļos notiek ar ūdens patēriņa regulēšanu. Vienlaikus var izmantot elektrisko pārslēdzēju, lai ieslēgtu ierīcei pilnu jaudu vai ierobežoto – ekonomisko režīmu.

Elektroniskā vadība

Īpaši ērta un moderna ūdens sildītāja darbības vadība. Vadības sistēma ļauj uzstādīt un regulēt vēlamo temperatūru 30-60°C robežās. Ierīce patstāvīgi nosaka patērējamo jaudu atkarībā no ūdens plūsmas, kas rada apmēram līdz 30% elektroenerģijas ekonomiju salīdzinot ar hidraulisko vadību.



Ūdens sildītāju modeļu ar hidraulisko vai elektronisko vadību ekspluatācijas izdevumu salīdzināšana.

Kompānija Kospel S.A., pilnveidojot esošos izstrādājumus, patur tiesības veikt tehniskās izmaiņas, kas nav atspoguļotas šajā informācijas lapā.

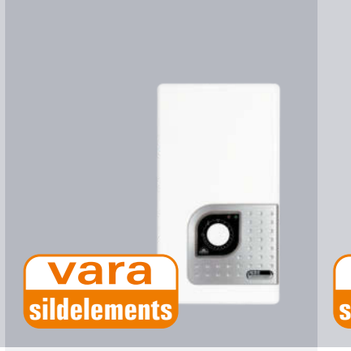
KOSPEL S.A.
ul. Olchowa 1, 75-136 Koszalin
Tālrunis: +48 94 317 05 34
E-pasts: info@kospel.pl
www.kospel.pl

Izplatītājs Latvijā:
SIA „Akvedukts"
„Akvedukti", Ķekavas pagasts, Rīgas rajons, LV-2111
Tālrunis: +371 67606390, +371 67606391
Servisa tālrunis: +371 67408116
Fakss: +371 67606392
E-pasts: info@akvedukts.lv
www.akvedukts.lv

Elektriskie caurplūdes ūdens sildītāji

- Enerģiju taupoši
- Droši un uzticami
- Vienkārša montāža

Caurplūdes ūdens sildītāji



Ūdens sildītāju modeļi		EPJ Optimus	EPJ.P Primus	EPO Amicus	PPVE Focus electronic	KDH Luxus hydraulic	KDE Bonus electronic	EPP Maximus electronic
Jauda	kW	3,5; 4,4; 5,5	4,4; 5,5	4, 5, 6	9/12/15, 18/21/24, 27	9, 12, 15, 18, 21, 24	9, 12, 15, 18, 21, 24, 27	36
Nominālais spriegums		220V~	220V~	220V~ / 380V 2N~	380V~	380V~	380V~	380V 3~
Pielietojums		**Uzstādīšana pie izlietnes mājā, ofisā vai dienesta telpās.** no 3,5 kW 5,5 kW	**Ideāli piemērots dušas kabīnei vasarnīcā.** EPJ.P EPJ.PU	**Visbiežāk izmanto virtuvē pie izlietnes.** no 4 kW no 4 kW** 6 kW	**Pirmais Eiropā ūdens sildītājs ar elektronisko vadību un LCD displeju.** no 12 kW no 18 kW	**Ūdens sildītājs ar pārbaudītu un izturīgu konstrukciju.** 12-15 kW no 18 kW	**Ūdens sildītājs ar elektronisku vadību.** no 12 kW no 18 kW	**Liela jauda.**
Ūdens sildītāja pieslēguma veids ūdens apgādes sistēmai		• bez spiediena	• bez spiediena	• zem spiediena EPO.D – zem izlietnes EPO.G – virs izlietnes	• zem spiediena, vairākām ūdens ņemšanas vietām	• zem spiediena, vairākām ūdens ņemšanas vietām	• zem spiediena, vairākām ūdens ņemšanas vietām	• zem spiediena, vairākām ūdens ņemšanas vietām
Jaudas regulēšana		—	—	—	• elektroniska	• automātiska (2-pakāpju)	• elektroniska	• elektroniska
Ūdens temperatūras regulēšana		• hidrauliska	• hidrauliska	• hidrauliska	• elektroniska, robežās 30-60°C	• hidrauliska	• elektroniska, robežās 30-60°C	• elektroniska, robežās 30-60°C
Priekšrocības		• maisītājs komplektā; • ekonomisks aerators nodrošina ekspluatācijas komfortu un līdz 50% ekonomē (samazina) ūdens un elektroenerģijas patēriņu; • vara sildelementu mezgls nodrošina augstu izturību un noturību saskarsmē ar gaisa korķiem un gružiem; • regulējošais krāns nodrošina maksimālās plūsmas ierobežošanu, kas ļauj uzstādīt optimālu ūdens plūsmu un temperatūru.	• vara sildelementu mezgls nodrošina augstu izturību un noturību saskarsmē ar gaisa korķiem un gružiem; • ar dušas komplektu; • regulējošais krāns nodrošina maksimālās plūsmas ierobežošanu, kas ļauj uzstādīt optimālu ūdens temperatūru; • sīkstrūklas dušas klausule vai ekonomiskais aerators nodrošina ekspluatācijas komfortu un līdz 50%.	• vara sildelementu mezgls nodrošina augstu izturību un noturību saskarsmē ar gaisa korķiem un gružiem; • iespējams pieslēgums vienfāzu elektroinstalācijām (220V) vai divām fāzēm trīsfāzu elektroinstalācijās (380V); • ekonomisks aerators nodrošina ekspluatācijas komfortu un līdz 50% ekonomē (samazina) ūdens un elektroenerģijas; • regulējošais krāns nodrošina maksimālās plūsmas ierobežošanu, kas ļauj uzstādīt optimālu ūdens plūsmu un temperatūru. ** ūdens lietošana vienlaicīgi tikai no vienas izlietnes.	• displejā redzamie parametri: ieejošās un izejošās temperatūras, plūsmas lielums, ieslēgtā jauda; • 3 jaudas vienā ierīcē – iespēja izvēlēties maksimālo jaudu (izņemot 27 kW); • 3 visvairāk izmantoto temperatūru saglabāšana atmiņā; • iespēja sildīt iepriekš sasildītu ūdeni (temperatūra ieejā līdz 70°C); • maksimālās temperatūras bloķēšana (piem., ar mērķi, lai bērni izvairītos no apdegumiem); • plūsmas līmeņa devējs nodrošina ieslēgšanos pie neliela spiediena 1 bar un plūsmas 2 l/min.	• vara sildelementu mezgls nodrošina augstu izturību un noturību saskarsmē ar gaisa korķiem un gružiem; • regulējošais krāns nodrošina maksimālās plūsmas ierobežošanu, kas ļauj uzstādīt optimālu ūdens temperatūru; • iespēja izmantot pilnu jaudas darba režīmu vai pārslēgt uz ekonomisko režīmu.	• vara sildelementu mezgls nodrošina augstu izturību un noturību saskarsmē ar gaisa korķiem un gružiem; • prioritārās ieslēgšanās slēdzis nodrošina iespēju kopīgai darbībai ar citu lielas jaudas elektrisku ierīci, piemēram, ar elektrisko apkures katlu; • plūsmas līmeņa devējs nodrošina ieslēgšanos pie neliela spiediena 1 bar un plūsmas 2 l/min.; • iespēja sildīt iepriekš sasildītu ūdeni (temperatūra ieejā līdz 70°C).	• vara sildelementu mezgls nodrošina augstu izturību un noturību saskarsmē ar gaisa korķiem un gružiem; • prioritārās ieslēgšanās slēdzis nodrošina iespēju kopīgai darbībai ar citu lielas jaudas elektrisku ierīci, piemēram, ar elektrisko apkures katlu; • plūsmas līmeņa devējs nodrošina ieslēgšanos pie neliela spiediena 1 bar un plūsmas 2 l/min.; • iespēja sildīt iepriekš sasildītu ūdeni (temperatūra ieejā līdz 70°C).
Ūdens spiediens ūdensvadā	MPa	0,12-0,6	0,12-0,6	0,12-0,6	0,1-0,6	0,15-0,6	0,1-0,6	0,1-0,6
Pieslēgcauruļu savienojumi		½" ār. v.	½" ār. v.	½" ār. v.	½" iekš. v.	½" iekš. v.	½" iekš. v.	½" iekš. v.
Izmēri (augstums, platums, garums)	mm	195 x 135 x 70	198 x 214 x 95	209 x 229 x 87	440 x 245 x 126	440 x 245 x 120	440 x 245 x 120	492 x 315 x 140
Svars	kg	~1,4	~2,8 - ~3,0	~2,4	~4,0	~4,3	~4,3	~9,1

Svarīgākās elektrisko caurplūdes caurplūdes ūdens sildītāju priekšrocības:

1. Ierīces uzstādīšana ir salīdzinoši vienkārša un lēta. Nav nepieciešami papildus pieslēgumi gāzes tīklam un dūmenim.
2. Izplūdes gāzu neesamība, nav sprādzienu draudu vai iespēja saindēties ar tām.
3. Elektroenerģijas patēriņš tikai karstā ūdens lietošanas brīdī, visekonomiskāk ekspluatācijā.
4. Nelielie izmēri ļauj uzstādīt ūdens sildītāju tuvu ūdens patēriņa vietai. Tiek novērsti zudumi, kas saistīti ar ūdens padeves attālumu.
5. Caurplūdes ūdens sildītājiem nav tilpuma tvertnes, tas ļauj saņemt karsto ūdeni nepārtraukti.
6. Plašs modeļu sortiments izvēlei, ērta lietošana un ekonomisks elektroenerģijas patēriņš.

Tehniskie parametri																			
Nominālā jauda	kW	3,5	4,4	5,5	4	5	6	6,8	8,4	7,0	8,6	9	12	15	18	21	24	27	36
Nominālais spriegums	V	220 V~			220 V~/*380 V 2N~			220 V~		380 V 2N~		380 B 3N~							
Nominālā patērējamā jauda	A	15,9	20,0	25,0	18,2/*10,5	22,7/*13,2	27,3/*15,8	30,9	38,2	*18,4	*22,6	3x13,7	3x18,2	3x22,8	3x27,3	3x31,9	3x36,5	3x41,0	3x55,0
Minimālais barošanas vada šķērsgriezums	mm^2	3x1,5	3x2,5		3x2,5/*4x1,5		3x4/*4x2,5	3x4	3x6	3x2,5		4x1,5	4x2,5		4x4		4x6	4x10	
Ražība pie temperatūras pieauguma 30°C	l/min	1,7	2,1	2,7	1,9	2,4	2,9	3,3	4,0	3,4	4,1	4,3	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6	13,0	17,3