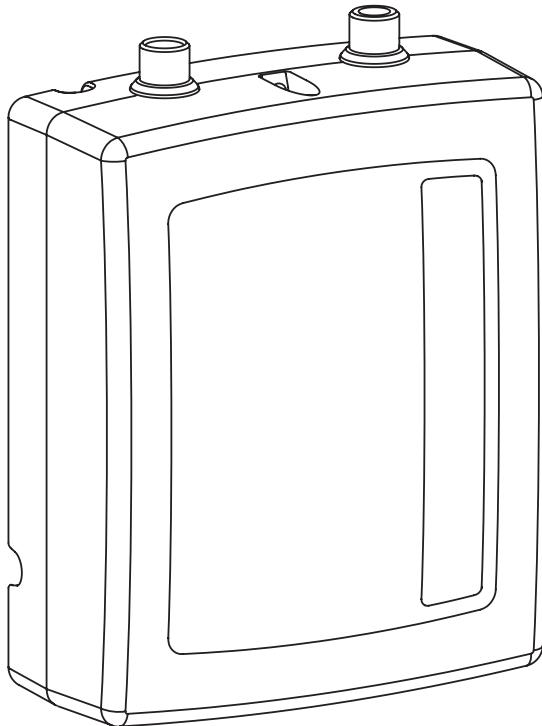




**Elektrinis Srautinis Vandens Šildytuvas
Elektriskais Caurplūdes Ūdens Sildītājs**

LT
LV



EPO2

**Montavimo ir naudojimo instrukcija
Montāžas un lietošanas instrukcija**

Turinys

<i>Piktogramų paaiškinimas</i>	4
<i>Tikslinė grupė</i>	4
<i>Saugos nurodymai</i>	5
<i>Saugos nurodymai (tēsinys)</i>	6
<i>Irenginio aprašymas</i>	7
<i>Naudoti pagal paskirtį.</i>	7
<i>Informacijos apie produktą</i>	7
<i>Konstrukcija</i>	8
<i>Montavimas</i>	9
<i>Oro pašalinimas</i>	12
<i>Paleidimas ir eksploatavimas</i>	13
<i>Priežiūra</i>	13
<i>Techninės charakteristikos</i>	14
<i>Prietaiso demontavimas</i>	15
<i>Pilnas pakavimo rinkinys</i>	15
<i>Pakuotės utilizacija</i>	16
<i>Atitikties deklaracija, standartai ir direktyvos</i>	16



Atidžiai perskaitykite prieš naudodamiesi.
Norédami saugiai ir teisingai naudotis, laikykites instrukcijos.
Laikykite šią instrukciją ateityje.

Piktogramų paaiškinimas



Prašome griežtai laikytis saugos nurodymų, siekiant išvengti sveikatos praradimo ir materialinės žalos rizikos.



Pavojus

Šis ženklas įspėja apie sužeidimo pavojų.



Dėmesio

Šis ženklas įspėja apie materialinių nuostolių ir aplinkos teršimo pavojų.

Patikslinimas

Tekstas, pažymėtas žodžiu „Patikslinimas“, apima papildomą informaciją.



Nurodymas, kad reikėtų atsižvelgti į naudojimo instrukciją, kai valdote įrenginį arba esate arti vienos, kurioje yra šis simbolis.

Tikslinė grupė



Dėmesio

Ši naudojimo instrukcija yra skirta prietaiso vartotojams.

Šiuo prietaisu gali naudotis vaikai nuo 3 metų ir vyresni, taip pat asmenys su sumažėjusiais fiziniais, sensoriniais ar protiniais gebėjimais arba trūksta patirties ir žinių, jei jie yra prižiūrimi arba buvo instruktuoti dėl saugaus prietaiso naudojimo ir supranta iš to kylančius pavojus. Vaikai negali žaisti su prietaisu. Prietaiso valymas ir priežiūra negali būti atliekami be vaikų priežiūros.

- Darbus su elektros komponentais gali atlikti tik kvalifikuoti elektrikai.
- Pirmajį įrenginio paleidimą turėtų atlikti montavimo darbų atlikėjas arba jo paskirtas asmuo, turintis atitinkamas teises.

Galiojantys teisės aktai

- Nacionaliniai įrenginių montavimo teisės aktai
- Statutiniai darbo saugos ir higienos teisės aktai
- Statutiniai aplinkos apsaugos teisės aktai
- Profesinių sąjungų draudimo taisyklės
- Aktualūs nacionaliniai saugumo teisės aktai

Saugos nurodymai

Jrenginio prijungimo sąlygos

- Prietaiso prijungimą prie elektros tinklo ir apsaugos nuo elektros smūgio veiksmingumo matavimą turėtų atlikti kvalifikuotas elektrikas.
- Būtinai reikia jžeminti šildytuvą.
- Jrenginį reikia nuolat prijungti prie elektros tinklo jžeminimo kontakto.
- Elektrinė įranga turėtų būti aprūpinta srovės nuotėkio apsauga ir priemonėmis, užtikrinančiomis jrenginio atjungimą nuo maitinimo šaltinio, kuriuose visų polių kontaktų atstumas yra ne mažesnis kaip 3 mm.
- Jrenginio negalima montuoti sprogimo pavojui kylančiose patalpose, taip pat patalpose, kuriose aplinkos temperatūra gali nukristi žemiau 0°C.
- Nerekomenduojama naudoti termostatinės baterijos.
- Jrenginį galima prijungti tik prie šaltojo vandens vamzdyno.
- Šio prietaiso jėjimas negali būti prijungtas prie vandens šaltinio iš kitos šildymo sistemos.
- Reikia užtikrinti, kad įjungtas šildytuvas nebūtų ištuštintas, kas gali atsitikti, jei vandentiekio tinkle nėra vandens.
- Negalima atidaryti šildytuvo korpuso, kai įjungtas elektros maitinimas.



Pavojus

**Netinkamai atlikti prijungimo darbai gali sukelti gyvybei pavojingas avarijas.
Darbus su jrenginiais gali atlikti tik kvalifikuotas montuotojas.**

Saugos nurodymai (tėsinys)

Darbai su įrenginiu

- Šildytuvą galima naudoti tik tada, kai jis yra tinkamai sumontuotas ir yra puikios techninės būklės.
- Prieš pirmajį įjungimą ir po kiekvieno šildytuvo ištuštinimo (pvz., dėl videntiekio darbų ar priežiūros) šildytuvą reikia nuorinti pagal skyrių „Oro pašalinimas“.
- Šildytuvo laikymas patalpoje, kurios temperatūra yra žemiau 0°C, gali sukelti jo pažeidimus (viduje gali būti vandens, kuris, užšalus, gali perplėsti įrenginio detales).
- Be sietelio filtro vandens tiekime gresia pažeisti šildytuvą.
- Ant šildytuvo detalių susikaupęs kalkės nuosėdas gali riboti vandens srautą arba sugadinti šildytuvą. Šildytuvo pažeidimas dėl šios priežasties nėra garantinis. Šildytuvą ir sanitarijos armatūrą reikia periodiškai valyti nuo kalkių, o valymo dažnumą nustatyti pagal vandens kietumą.
- Vandens savitoji elektrinė varža negali būti mažesnė nei 1100 Ωcm
- Išsamus aprašymas, kaip montuoti prietaisą, įrenginio padėtis, jo tvirtinimas ir prijungimas prie maitinimo, yra išsamiai aprašyti skyriuje Montavimas.

Įrenginio naudojimas



Pavojus

Reikia atsižvelgti į tai, kad vanduo, kurio temperatūra viršija 40°C, sukelia karštį (ypač vaikams), o temperatūra virš 50°C gali sukelti pirmos laipsnio nudegimus (ypač vaikams).



Pavojus

Kiekvieną kartą, kai videntiekio sistemoje, maitinančioje šildytuvą, nėra vandens, būtina visiškai atjungti įrenginį nuo elektros tinklo ir nuorinti. Šildytuvo įjungimas be vandens videntiekio tinkle gali sugadinti įrenginį.



Pavojus

Neatsidarykite šildytuvo korpuso, kai įjungtas elektros maitinimas.

Irenginio aprašymas

EPO2 tipo vandens šildytuvas yra skirtas nedelsiant šildyti tekantį buitinį vandenį namuose, sanitariuose patalpose, laboratorijose, dirbtuvėse ir kt. Šildytuvas yra suuderintas su dauguma rinkoje esančių maišytuvų. Jis yra slėgio prietaisas ir gali būti montuojamas bet kurioje padėtyje (su viršutinėmis arba apatinėmis šoninėmis jungtimis). Šildyto vandens temperatūra priklauso nuo vandens srauto ir šildytuvų galios. Kuo didesnis vandens srautas, tuo žemesnė vandens temperatūra išleidimo metu. Karsto vandens vožtuvo atidarymas automatiškai įjungia šildytuvą ir leidžia gauti pašildytą vandenį pagal technines specifikacijas.

Naudoti pagal paskirtį.

Prietaisas skirtas tik buitiniam arba panašiam naudojimo tikslui. Komercinis arba pramoninis naudojimas, kuris sukelia prietaiso perviršinį naudojimą, yra prieštaraujantis jo paskirčiai.

Netinkamas prietaiso naudojimas arba neprofesionalus aptarnavimas yra draudžiami ir gali sukelti gamintojo atsakomybės neprisiémimą. Netinkamas naudojimas taip pat apima šiluminės sistemos komponentų funkcijų, skirtų paskirčiai atitikti, keitimą.

Patarimas:

Prietaisas skirtas tik namų arba panašiam naudojimui, tai reiškia, kad net neturintys specialaus mokymo žmonės gali jį saugiai naudoti.

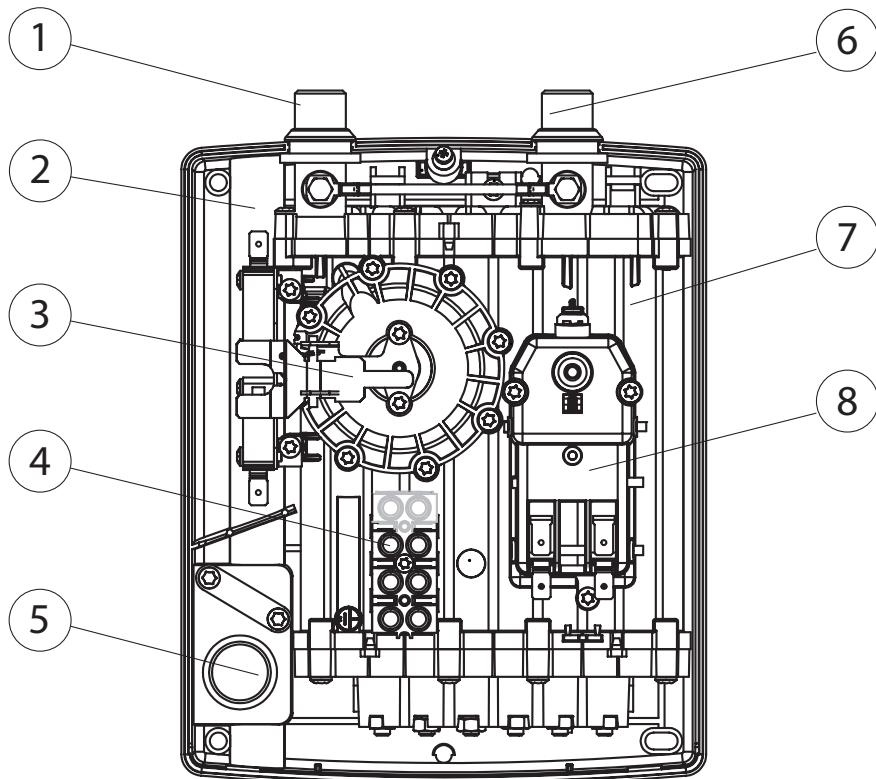
Informacija apie produktą

Hidraulinis valdymas

- Šilto vandens temperatūra priklauso nuo vandens srauto ir šildymo elemento galios.

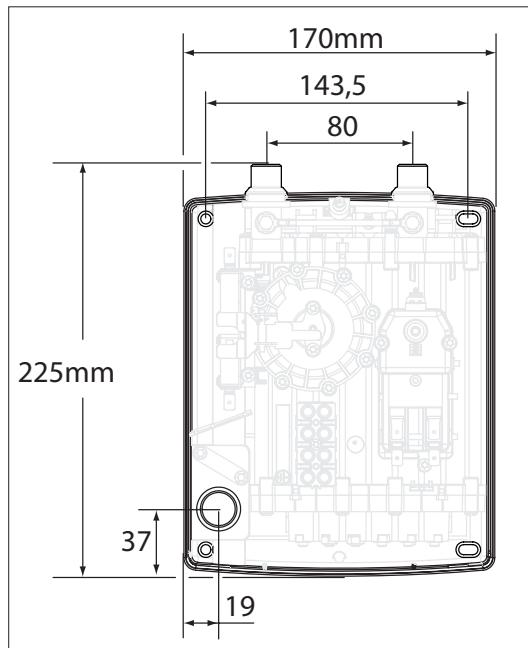
Irenginio montavimo galimybė bet kurioje padėtyje (vamzdeliais į viršų arba žemyn).

Konstrukcija



- [1] - įleidimo jungtis - šaltas vanduo
- [2] - pagrindas
- [3] - vandens sistema
- [4] - elektros pajungimo gnybtai
- [5] - elektrinio maitinimo laidui įvesti skirta anga
- [6] - išleidimo jungtis - šiltam vandeniu
- [7] - šildymo sistema
- [8] - slėgio jungiklis

Montavimas



- Pagal galiojančius teisės aktus įrengti elektros ir vandens instaliaciją iki montavimo vietas.
- Pašalinti dangtelį nuo šildytuvo: atsukti varžtą ir išstumti dangtelį nuo vamzdžių pusės.
- Prisegti šildytuvą vertikaliai, vamzdžiais į viršų arba į apačią, kaip parodyta paveikslėlyje.
- Prijungti (pavyzdžiu, naudojant minkštus armuotus vamzdžius) šalto vandens tiekimą prie įleidimo vamzdžio per sietelinį filtrą su slopinimu ir šilto vandens nutekėjimą iš išleidimo vamzdžio.
- Ijungti šaltą vandenį ir patikrinti vandens jungčių sandarumą.
- Nuorinti instaliaciją pagal nuorinimo instrukciją.



Srauto ribotuvai

EPO.2 - 3	juodas 1,9 l/min.
EPO.2 - 4,4	žalias 2,5 l/min.
EPO.2 - 5,5/6	violetinis 3,4 l/min.

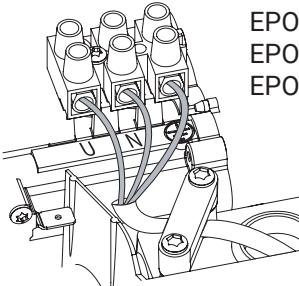
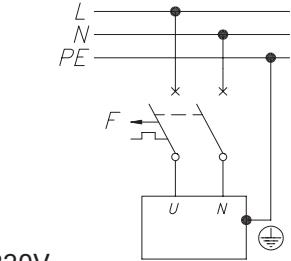
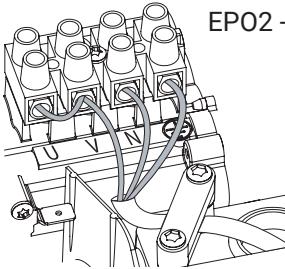
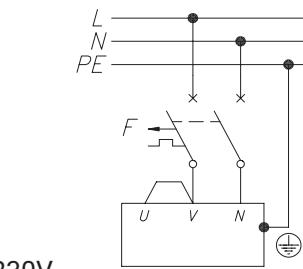
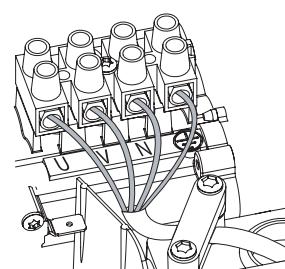
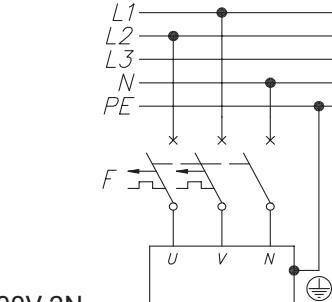
- Prijungti šildytuvą prie elektros instalacijos pagal žymėjimą, laidą fiksuoti įtemptą.
- Sumontuoti šildytuvo dangtelį.
- Įsitikinti, kad per prietaiso galinės sienos nėra prieigos prie įtampos elementų.



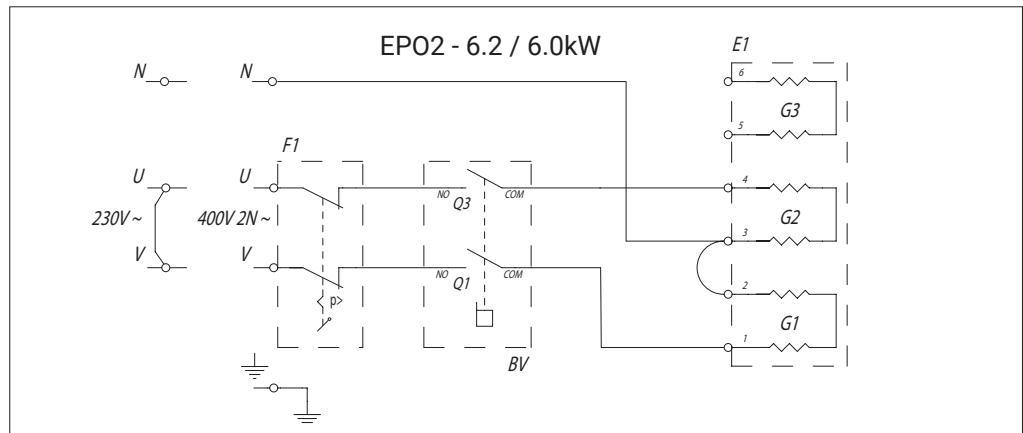
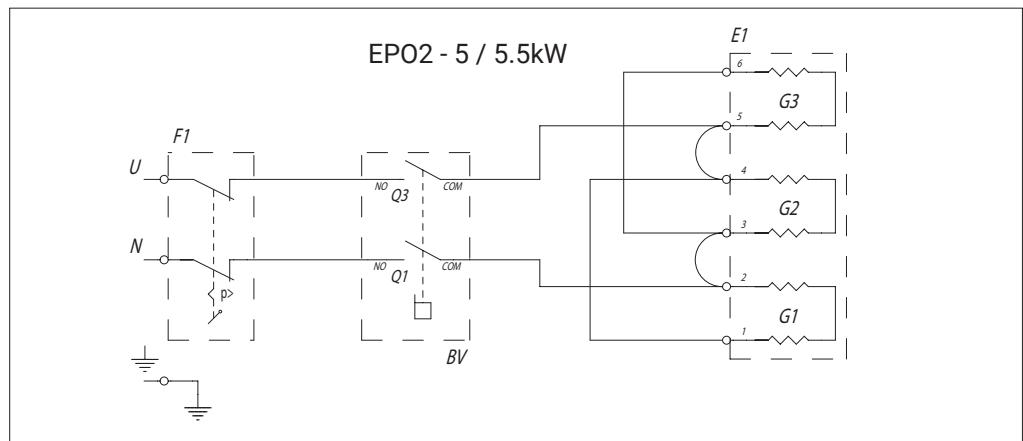
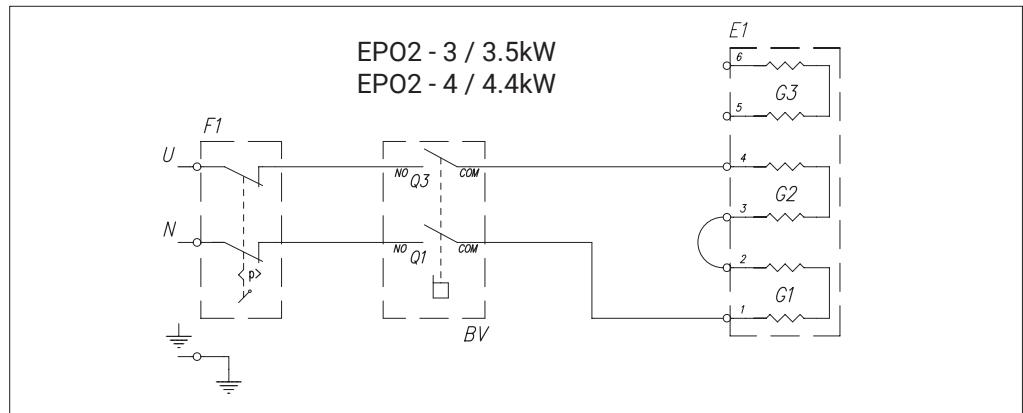
Dėmesio:

EPO2-6.2 šildytuvas gamykliskai pritaikytas prijungti prie vienos fazės tinklo.

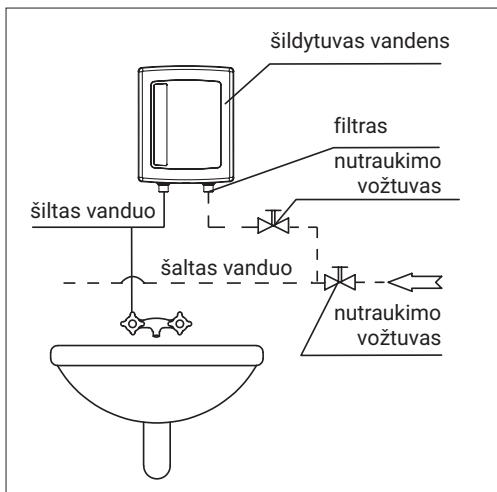
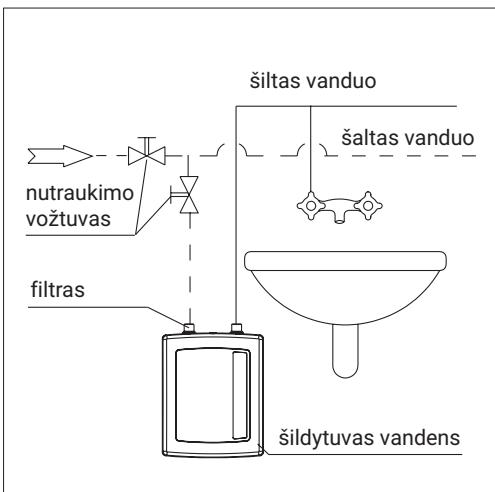
Jei šildytuvą prijungsite prie dviejų fazų, būtina nedelsiant pašalinti gamykliskai sumontuotą tiltelį, jungiantį U ir V terminalus prijungimo lentelėje.

 <p>EPO2 - 3 / 3.5kW EPO2 - 4 / 4.4kW EPO2 - 5 / 5.5kW</p>	 <p>230V~</p>
 <p>EPO2 - 6.2 / 6.0kW</p>	 <p>230V~</p>
 <p>EPO2 - 6.2 / 6.0kW</p>	 <p>400V 2N~</p>

Elektros schemos



Hidraulinės schemos



Oro pašalinimas

1. Išjungti šildytuvo elektros tiekimą.
2. Ijungti vandens tekėjimą (atsukti šilto vandens čiaupą), kad būtų pašalintas oras iš instalacijos (apie 15-30 sekundžių), kol vanduo pradės tekėti vienodais, lygiais srautais.
3. Uždaryti čiaupą.
4. Ijungti elektros tiekimą.



Dėmesio

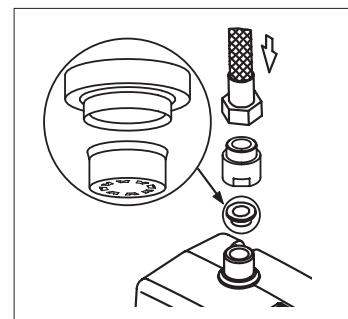
Šiuos veiksmus atlikti kiekvieną kartą po vandens tiekimo nutraukimo.

Paleidimas ir eksplotavimas

Šildytuvas yra aprūpintas vandens sistemą, kuri automatiškai įjungia vandens šildymą, kai per šildytuvą teka tinkamas vandens srautas, nustatomas pagal reguliatorių.

Priežiūra

1. Atjunkite elektros tiekimą ir uždarykite šaldo vandens tiekimą.
2. Atsukite šaldo vandens instalacijos prijungimą nuo šildytuvo įleidimo vamzdžio.
3. Išimkite sietinį filtrą su slopinimu iš šaldo vandens tiekimo.
4. Pašalinkite nešvarumus iš sietinio filtro ir jį sumontuokite į pradinę padėtį.
5. Prisukite šaldo vandens tiekimą prie įleidimo vamzdžio.
6. Atidarykite šaldo vandens tiekimo vožtuvą - patikrinkite vandens jungčių sandarumą.
7. Atlikite vandens ir šildytuvo oro pašalinimą (odpovietzenie).



Pavojus:

**Neatidarykite šildytuvo dangtelio, kai elektros maitinimas įjungtas.
Yra elektros smūgio pavojus.**

Techninės charakteristikos

Šildytuvas		EPO2-3	EPO2-4	EPO2-5	EPO2-6.2
Nominali galia	kW	3,5	4,4	5,5	6,0
Maitinimas			230V~		230V~ arba 400V 2N~
Nominali srovė	A	15,2	19,1	23,9	26,1 / 13,0
Nominali galia	kW	3,2	4,0	5,0	5,5
Maitinimas			220V~		220V~ arba 380V 2N~
Nominali srovė	A	14,6	18,3	22,9	25,0/ 12,5
Maitinančio vandens slėgis	MPa			0,12 ÷ 0,6	
Ijungimo taškas šildymui	l/min	1,2	1,6		2,0
Našumas (esant 30°C vandens temperatūros padidėjimui)	l/min	1,7	2,1	2,6	2,9
Apkrovos profilis	-		XXS		XS
Dieninė elektros energijos suvartojojimo norma (Qelec)	kWh	2,16	2,12	2,13	2,11
Vandens šildymo energijos efektyvumas (ηwh)	%	39,2	39,7	39,6	39,8
Išmatavimai (aukštis x plotis x gylis)	mm			225 x 170 x 75	
Svoris	kg			1,2	
Minimalus jungiamųjų laidų skerspjūvis	mm ²	3 x 1,5		3 x 2,5	3 x 4 / 4 x 1,5
Maksimalus leidžiamas elektros tinklo impedansas	Ω		0,34	0,31	0,29
Minimalus vandens pasipriešinimas esant 15°C temperatūrai	Ωcm			1100	
Vandens prijungimo jungtys			G 3/8"	(atstumas tarp 80mm)	

Prietaiso demontavimas

Šildytuvą reikia demontuoti atvirkščiai nei buvo aprašyta montavimo instrukcijoje 9 puslapyje.

Pilnas pakavimo rinkinys

Šildytuvas EPO2	- 1 vnt.
Tarpikliai	- 2 vnt.
Sietinis filtras	- 1 vnt.
Montavimo varžtai	- 2 komplektai
Garantinė kortelė su diegimo protokolu	- 1 vnt.

Pakuotės utilizacija

Nereikalingas pakavimas pagal nuostatas turėtų būti pateiktas perdirbimui.



Šis įrenginys pažymėtas selektyvios rinkimo simboliu, kurio forma apibréžta Europos standarte EN 50419. Pažymėjimas taip pat reiškia, kad įrenginys buvo įtrauktas į rinką po 2005 m. rugpjūčio 13 d.



Namų ūkis atlieka svarbų vaidmenį prisidedant prie atkūrimo ir perdirbimo, išskaitant išnaudoto elektros ir elektroninio įrangos perdirbimą. Tinkamas išnaudotos įrangos tvarkymas teigiamai veikia gamtos apsaugą ir leidžia atgauti antrinę žaliavą.

Visos medžiagos, naudojamos mūsų įrenginių pakuotėse, gali būti perdirbamos ir tapti antrinėmis žaliavomis.

Nereikalingas produktas negali būti laikomas bendrojo atliekų atliekomis. Išmontuotą įrangą reikia pristatyti į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo tašką perdirbimui. Tinkamas išnaudotos įrangos tvarkymas užkerta kelią galimiems neigiamiems aplinkos poveikiams, kurie galėtų atsirasti netinkamai tvarkant atliekas.

Norédami gauti išsamesnę informaciją apie šio produkto perdirbimą, kreipkitės į savivaldybės vietinę instituciją, atliekų tvarkymo tarnybas arba parduotuvę, kurioje buvo įsigytas šis produktas.

Atitikties deklaracija, standartai ir direktyvos

KOSPEL Sp. z o.o. įmonė visiškai atsakingai pareiškia, kad šioje naudojimo instrukcijoje paminėtas srautinės elektrinės šildytuvas EPO2 tipas atitinka Direktyvų ir susijusių su jomis elektrinių buitinės paskirties įrenginių saugos standartų reikalavimus:

LVD (2014/35/ES)

EMC (2014/30/ES)

ir jie pažymėti simboliu.

Visa atitikties deklaracija yra prieinama gamintojo interneto svetainėje: www.kospel.pl

Satura rādītājs

<i>Piktogrammu skaidrojums</i>	18
<i>Mērķa grupa</i>	18
<i>Drošības norādījumi</i>	19
<i>Drošības norādījumi (turpinājums)</i>	20
<i>Ierīces apraksts</i>	21
<i>Lietošana saskaņā ar paredzēto mērķi</i>	21
<i>Produkta informācija</i>	21
<i>Uzbūve</i>	22
<i>Montāža</i>	23
<i>Gaisa izvadīšana</i>	26
<i>Iedarbināšana un ekspluatācija</i>	27
<i>Apkope</i>	27
<i>Tehniskie dati</i>	28
<i>Iekārtas demontāža</i>	29
<i>Iepakojuma komplekts</i>	29
<i>Iepakojuma utilizācija</i>	30
<i>Deklarācija, saskaņotie standarti un direktīvas.</i>	30



Rūpīgi izlasiet pirms lietošanas.

Lai nodrošinātu drošu un pareizu lietošanu, ievērojet instrukcijas norādījumus.

Saglabājiet šo instrukciju nākotnei.

Piktogrammu skaidrojums



Lūdzu, rūpīgi ievērojet drošības norādījumus, lai novērstu veselības kaitējuma un materiālo zaudējumu risku.



Bīstamība

Šis zīme brīdina par traumu briesmām.



Uzmanību

Šis zīme brīdina par materiāliem zaudējumiem un vides piesārņošanu.

Padoms

Teksts, kas atzīmēts ar vārdu Padoms, satur papildu informāciju.



Simbols norāda uz informāciju, kura ierīces lietotājam jāņem vērā.

Mērķa grupa



Uzmanību

Šī lietošanas instrukcija ir paredzēta ierīces lietotājiem.

Šo ierīci var lietot bērni no 3 gadu vecuma un vecāki, kā arī cilvēki ar ierobežotām fiziskām, sensorām vai garīgām spējām vai bez pieredzes un zināšanām, ja viņi tiek uzraudzīti vai ir instruēti par drošu ierīces lietošanu un saprot no tā izrietošos briesmas. Bērniem nav atļauts ar ierīci rotaļāties. Ierīces tīrišanu un apkopi nedrīkst veikt bērni bez uzraudzības.

- Darbus pie elektriskajām sastāvdaļām drīkst veikt tikai kvalificēti elektriķi.
- Pirmo reizi ierīci drīkst ieslēgt tikai instalācijas izpildītājs vai viņa noteikta persona ar attiecīgām tiesībām.

Spēkā esošie noteikumi

- Valsts instalācijas noteikumi.
- Likumdošanas drošības un darba higienas noteikumi.
- Likumdošanas vides aizsardzības noteikumi.
- Profesionālo apdrošināšanas asociāciju noteikumi.
- Aktuālie valsts drošības noteikumi.

Drošības norādījumi

Ierīces pieslēgšanas nosacījumi

- Ūdens sildītāja pieslēgumu pie sprieguma un pārbaudi pret strāvas triecienu jāveic licenzētam speciālistam - elektriķim.
- Ūdens sildītājs jāsazemē.
- Ierīcei jābūt pastāvīgi pieslēgtai elektroinstalācijai ar zemējumu.
- Elektroinstalācijai jābūt aprīkotai ar strāvas aizsardzības ierīcēm un līdzekļiem, kas nodrošina ierīces atvienošanu no barošanas avota, kurā attālums starp visu polu kontaktiem ir ne mazāks par 3mm.
- Ierīces nav atļauts instalēt telpās, kur pastāv sprādziena briesmas, un kurās apkārtējās temperatūra var pazemināties zem 0°C.
- Termostatisko jaucēkrānu lietošana nav ieteicama.
- Ūdens sildītājs jāpievieno tikai aukstā ūdens padelei.
- Šīs ierīces ieplūde nedrīkst būt savienota ar ūdens avotu no citas ūdens sildīšanas sistēmas.
- Jāuzrauga, lai ieslēgtais sildītājs nepaliku bez ūdens, kas var notikt, ja ūdensvada sistēmā nav ūdens.
- Elektroenerģijas piegādes laikā nedrīkst atvērt sildītāja korpusu.



Bīstamība

Nepareizi veiktie pieslēgšanas darbi var izraisīt dzīvībai bīstamus negadījumus.
Darbus pie ierīcēm drīkst veikt tikai kvalificēts instalators.

Drošības norādījumi (turpinājums)

Darbi ar ierīci

- Sildītāju var izmantot tikai tad, ja tas ir pareizi uzstādīts un atrodas teicamā tehniskā stāvoklī.
- Pirms pirmās iedarbināšanas un pēc katras sildītāja iztukšošanas no ūdens (piemēram, sakarā ar darbiem pie ūdensvada sistēmas vai apkopes dēļ), tas ir jāatgaiso saskaņā ar punktu „Gaisa izvadīšana”.
- Sildītāja uzglabāšana telpā ar temperatūru zem 0°C var izraisīt tā bojājumu (iekšpusē var būt ūdens, kas, sasalstot, var izraisīt ierīces elementu avāriju).
- Ja ūdens padeves filtrā nav sietiņa, sildītājs var tikt bojāts.
- Kalķakmens nogulsnes uz sildītāja elementiem var ierobežot ūdens plūsmu vai izraisīt sildītāja bojājumu. Garantija neattiecas uz kalķakmens radītiem sildītāja bojājumiem. Sildītāju un sanitārās armatūras periodiski jāattīra no kalķa, un attīrišanas biežumu jānosaka atkarībā no ūdens cietības.
- Ūdensvada sistēmas pretestība nedrīkst būt mazāka par 1100 Ωcm.
- Informācija par ierīces montāžu pie sienas, tās pozīciju, kā arī nostiprināšanu un pieslēgšanu pie elektroinstalācijas ir aprakstīta sadaļā Montāža.

Ierīces lietošana



Bīstamība

Ir jāņem vērā, ka ūdens temperatūra virs 40°C izraisa karstuma sajūtu (ipaši bērniem), bet temperatūra virs 50°C var izraisīt 1. pakāpes apdegumus (ipaši bērniem).



Bīstamība

Katra reizi, kad ūdensvada sistēmā, kas nodrošina ar ūdeni sildītāju, nav ūdens, ir obligāti nepieciešams atvienot ierīci no elektrotīkla un to atgaisot. Sildītāja ieslēgšana, ja ūdensvada sistēmā nav ūdens, var izraisīt ierīces bojājumu.



Bīstamība

Neatveriet sildītāja korpusu, ja tas ir pieslēgts elektrotīklam.

Ierīces apraksts

EPO2 tipa ūdenssildītājs ir paredzēts ūdens momentālai sasilšanai mājsaimniecībām, sanitārajam telpām, laboratorijām, darbnīcām utt. Ūdenssildītājs ir pielāgots sadarbībai ar vairākām tirgū pieejamām krāniem. Tā ir spiediena ierīce - to var montēt jebkurā pozīcijā (uzstādot ar vītnēm uz augšu vai uz leju). Sasilšanas ūdens temperatūra ir atkarīga no ūdens plūsmas un sildītāju jaudas. Jo lielāka ūdens plūsma, jo zemāka ūdens temperatūra izplūdē. Siltā ūdens krāna atvēršana automātiski ieslēdz sildītāju un ļauj saņemt siltu ūdeni, atbilstoši tehniskajiem datiem.

Lietošana saskaņā ar paredzēto mērķi

Ierīce ir paredzēta tikai mājsaimniecības vai līdzīga mēroga lietošanai. Komerciāla vai rūpnieciska izmantošana, kas izraisa pārmērīgu ierīces izmantošanu, nav saskaņā ar tās paredzēto lietojumu.

Nepareiza ierīces lietošana vai neprofesionāla apkalpošana ir aizliepta un atbrīvo ražotāju no atbildības. Nepareizas lietošanas piemēri ietver arī sistēmas sildīšanas komponentu funkciju neatbilstošu modificēšanu.

Norādījums:

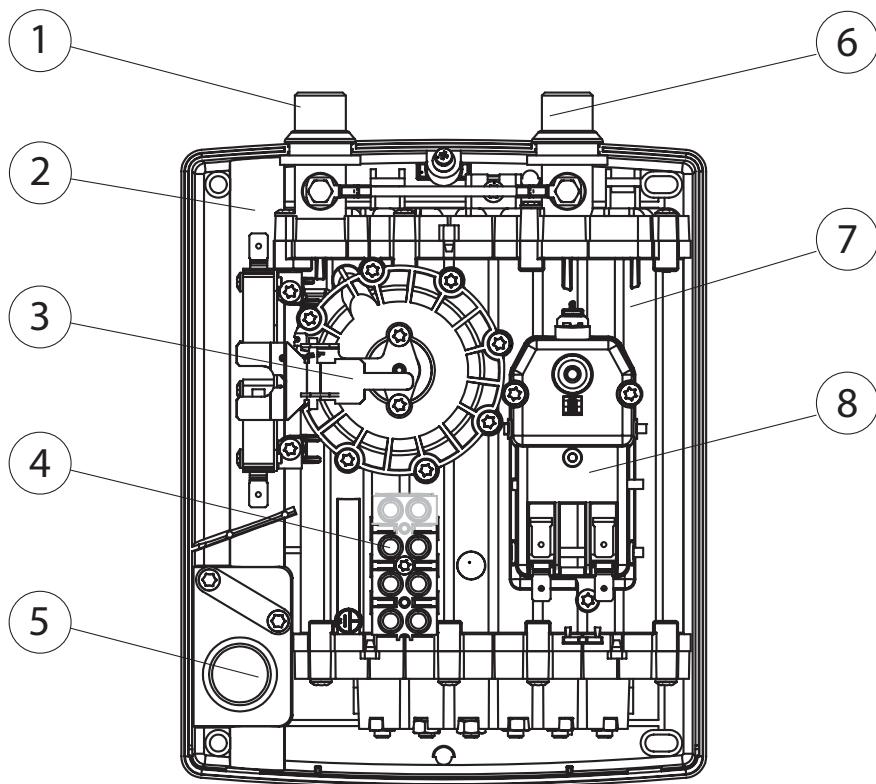
Lūdzu, nesiet vērā, ka šī ierīce ir paredzēta tikai mājsaimniecības vai līdzīga rakstura lietošanai, kas nozīmē, ka to var droši lietot pat neapmācīti cilvēki.

Produkta informācija

Hidrauliskā vadība

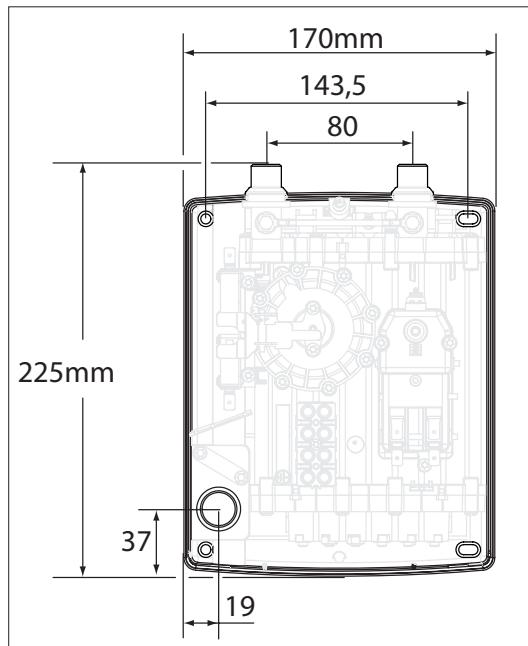
- Sasildītā ūdens temperatūra ir atkarīga no ūdens plūsmas un sildītāju jaudas.

Iespēja uzstādīt jebkurā pozīcijā (ar vītnēm uz augšu vai uz leju).



- [1] - Ieejas pieslēgums - aukstā ūdens padeve
- [2] - Korpuss
- [3] - Ūdens mezglis
- [4] - Vadu pieslēgšanas spaile
- [5] - Elektriskā barošanas vada ievades vieta
- [6] - Izejas pieslēgums - siltā ūdens padeve
- [7] - Sildelementu mezglis
- [8] - Spiediena slēdzis

Montāža



- Instalējet ūdens sistēmas caurules un elektrības padeves kabeļus saskaņā ar attiecīgajiem noteikumiem.
- Noņemiet ierīces vāku: atskrūvējiet skrūves, nobīdīet vāku, sākot no ieplūdes un izplūdes puses.
- Piestipriniet ierīci vertikālā stāvoklī ar ieeju un izeju augšpusē vai apakšā, kā parādīts attēlā.
- Pievienojiet (piem., izmantojot elastīgas šķūtenes) aukstu ūdeni ieplūdes caurulei, ievietojot tām sietiņfiltru, un pievienojiet karsto ūdeni izplūdes caurulei.
- Atveriet aukstā ūdens ventili un pārbaudiet, vai nav noplūdes.
- Atgaisojiet iekārtu saskaņā ar sadaļu Gaisa izvadīšana.



Aizrīšanās

EPO.2 - 3	melns 1,9 l/min.
EPO.2 - 4,4	zaļš 2,5 l/min.
EPO.2 - 5,5/6	violets 3,4 l/min.

- Pievienojet iekārtu elektroinstalācijai saskaņā ar marķējumu, pievelciet kabeļa skavu, lai nodrošinātu, ka kabelis neizslīd.
- Uzlieciet atpakaļ ierīces vāku.
- Pārliecināties, ka caur atverēm ierīces aizmugurē nav piekļuves spriegumaktīvajām daļām.

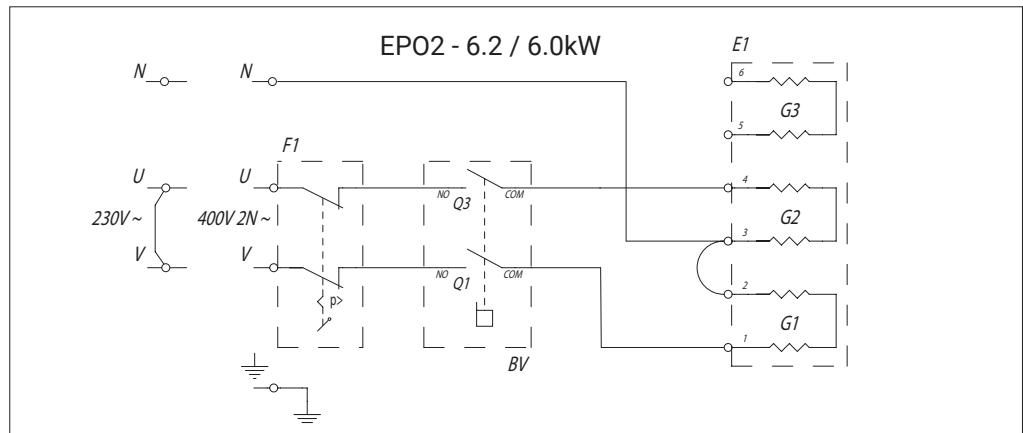
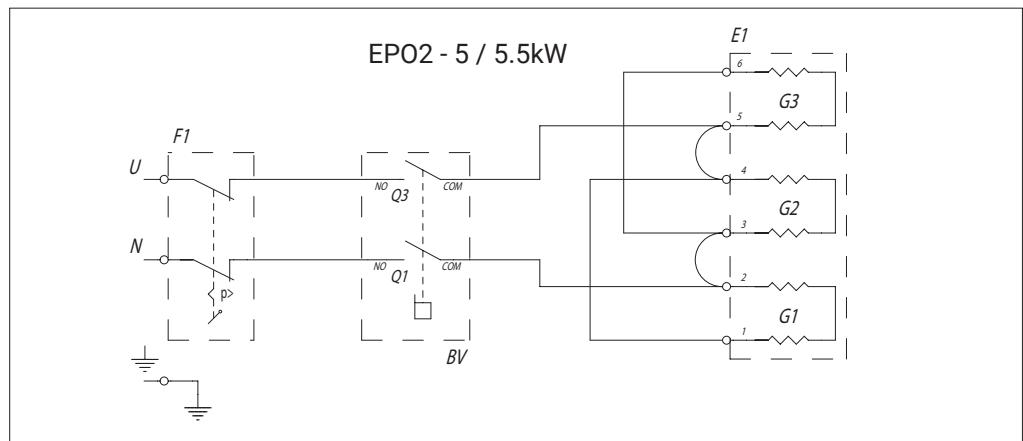
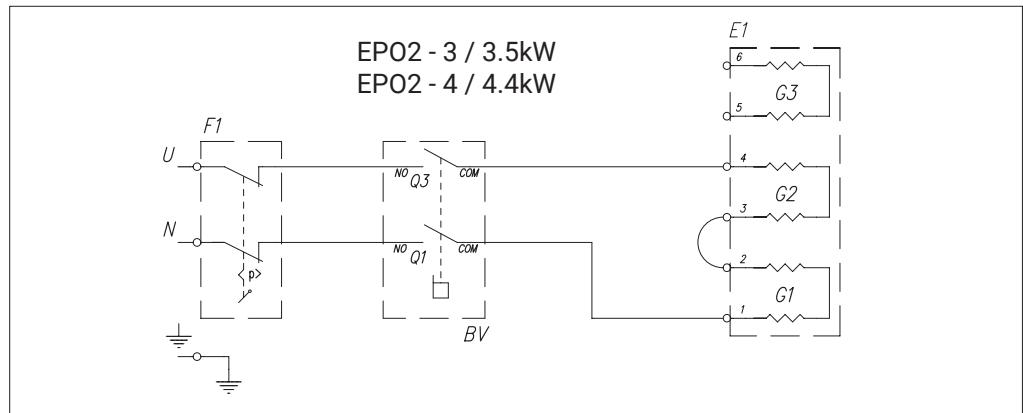


Piezīme:

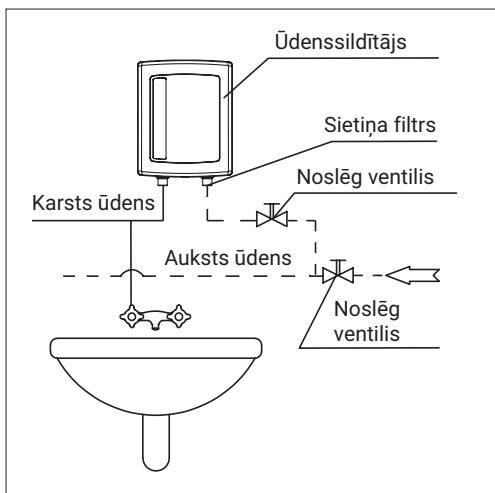
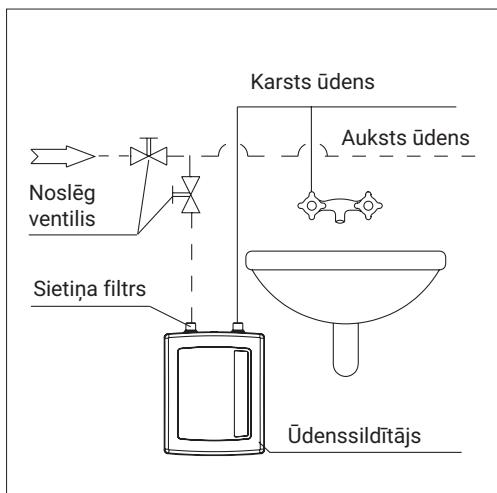
EPO2-6.2 ūdenssildītājs ir ražots, lai tā pievienotu vienfāzu tīklam. Tomēr, ja jūs plānojat pievienot ūdenssildītāju divfāzu tīklam, obligāti noņemiet ražotāja pirms tam uzstādīto savienotājtiltiņu starp U un V kontaktiem spaiļu blokā.

<p>EPO2 - 3 / 3.5kW EPO2 - 4 / 4.4kW EPO2 - 5 / 5.5kW</p>	<p>230V~</p>
<p>EPO2 - 6.2 / 6.0kW</p>	<p>230V~</p>
<p>EPO2 - 6.2 / 6.0kW</p>	<p>400V 2N~</p>

Elektriskās shēmas



Hidrauliskās shēmas



Gaisa izvadīšana

1. Izslēdziet ūdenssildītāja elektrobarošanu.
 2. Ieslēdziet ūdens plūsmu (atvērt siltā ūdens krānu), lai izvadītu gaisu no instalācijas (apmēram 15-30 sekundes), līdz ūdens plūst vienmērīgā, viendabīgā strūklā.
 3. Aizveriet krānu.
 4. Ieslēdziet elektrobarošanu.

1

Piezīme:

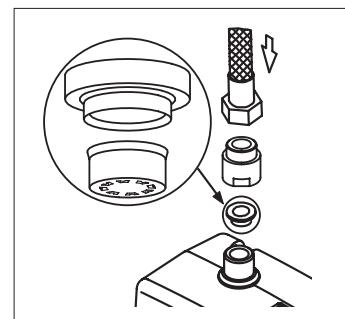
Veiciet šīs darbības katru reizi, kad bijusi pārtraukta ūdens piegāde.

Iedarbināšana un ekspluatācija

Ūdenssildītājam ir ūdens mezgls, kas, pēc krāna iestatīšanas pareizajai ūdens plūsmai caur ūdenssildītāju, automātiski ieslēdz ūdens sasilšanu.

Apkope

1. Atvienojiet elektrobarošanu un aizveriet auksto ūdens padevi.
2. Atskrūvējiet ūdensvadu savienojumu no ieejas pieslēguma.
3. Izņemiet sietīnfiltru ar ierobežotāju no aukstā ūdens padeves.
4. Nolejiet netīrumus no sietīnfiltra un uzstādiet to atpakaļ savā iepriekšējā vietā.
5. Pieskrūvējiet auksto ūdens padevi pie ieejas pieslēguma.
6. Atveriet aukstā ūdens padeves ventili - pārbaudiet savienojumu blīvumu.
7. Veiciet ūdensvadu un ūdenssildītāja gaisa izvadīšanu.



Bīstamība:

Neatvērt ūdenssildītāja korpusu, ja elektrobarošana ir ieslēgta. Pastāv elektriskā trieciena risks.

Tehniskie dati

Ūdenssildītājs		EPO2-3	EPO2-4	EPO2-5	EPO2-6.2
Nominālā jauda	kW	3,5	4,4	5,5	6,0
Nominālais spriegums		230V~		230V~ vai 400V 2N~	
Nominālais strāvas patēriņš	A	15,2	19,1	23,9	26,1 / 13,0
Nominālā jauda	kW	3,2	4,0	5,0	5,5
Nominālais spriegums		220V~		220V~ vai 380V 2N~	
Nominālais strāvas patēriņš	A	14,6	18,3	22,9	25,0/ 12,5
Nominālais ūdens spiediens	MPa	0,12 ÷ 0,6			
Ieslēgšanas plūsma sildīšanai	l/min	1,2	1,6	2,0	
Efektivitāte (pie 30°C ūdens temperatūras paaugstināšanas)	l/min	1,7	2,1	2,6	2,9
Slodzes profils	-	XXS		XS	
Diennakts elektroenerģijas patēriņš (Qelec)	kWh	2,16	2,12	2,13	2,11
Ūdenssildītāja enerģijas efektivitāte (ηwh)	%	39,2	39,7	39,6	39,8
Izmēri (augstums x platums x dzīlums)	mm	225 x 170 x 75			
Svars	kg	1,2			
Minimālais pieslēguma vada šķērsgriezums	mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4 / 4 x 1,5	
Maksimālais pieļaujamais barošanas tīkla impedances līmenis	Ω		0,34	0,31	0,29
Minimālais ūdens pretestības līmenis 15°C temperatūrā	Ωcm	1100			
Ūdens pieslēgumi		3/8"ā.v. (pieslēgumu attālums 80 m)			

Iekārtas demontāža

Ūdenssildītāja demontāžu jāveic apgrieztā secībā, kā aprakstīts 23. lapā par montāžu.

Iepakojuma komplekts

Ūdenssildītājs EPO2	- 1 gab.
Blīvslēgi	- 2 gab.
Sietiņfiltrs	- 1 gab.
Montāžas skrūves	- 2 komplekti
Garantijas karte ar uzstādīšanas protokolu	- 1 gab.

Iepakojuma utilizācija

Nepieciešamības gadījumā iepakojumus atbilstoši noteikumiem jānodod pārstrādei.



Šī iekārta ir markēta ar simbolu, kas ir definēts Eiropas standartā EN 50419. Markējums arī nozīmē, ka iekārta tika laista tirgū pēc 2005.gada 13.augusta.

Mājsaimniecībai ir svarīga loma, veicinot atkārtotu izmantošanu un reģenerāciju, tostarp elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu pārstrādi. Lietota aprīkojuma pareiza pārstrāde pozitīvi ietekmē vides aizsardzību un ļauj atgūt otrreizējās izejvielas.

Visi mūsu ierīču iepakojumā izmantotie materiāli ir otrreiz pārstrādājami, kas nozīmē, ka tās var atkārtoti pārstrādāt.

Izlietoto produktu nevar uzskatīt par sadzīves atkritumu. Ierīce jānogādā pārstrādei elektrisko un elektronisko iekārtu savākšanas punktā. Pareiza izlietotā produkta utilizācija novērš iespējamo negatīvo ietekmi uz vidi, kas varētu rasties nepareizas atkritumu apsaimniekošanas gadījumā.

Lai iegūtu sīkāku informāciju par šī izstrādājuma pārstrādi, lūdzu, sazinieties ar vietējo atkritumu savākšanas dienestu vai veikaluu, kurā šis produkts tika iegādāts.

Deklarācija, saskaņotie standarti un direktīvas

KOSPEL Sp. z o.o. uzņēmums ar pilnu atbildību deklarē, ka šajā lietošanas instrukcijā minētā tipa EPO2 elektriskais caurplūdes ūdenssildītājs atbilst Elektroiekārtu zemsrieguma direktīvām un atbilstošajiem drošības standartiem elektriskajām ierīcēm mājsaimniecības lietošanai:

LVD (2014/35/EU)

EMC (2014/30/EU)

un ir markēts ar simbolu. CE

Pilna deklarācija un saskaņoto standartu un direktīvu versija ir pieejama ražotāja mājaslapā: www.kospel.pl



KOSPEL Sp. z o.o. 75-136 Koszalin, ul. Olchowa 1, Poland
tel. +48 94 31 70 565
serwis@kospel.pl www.kospel.pl
Made in Poland