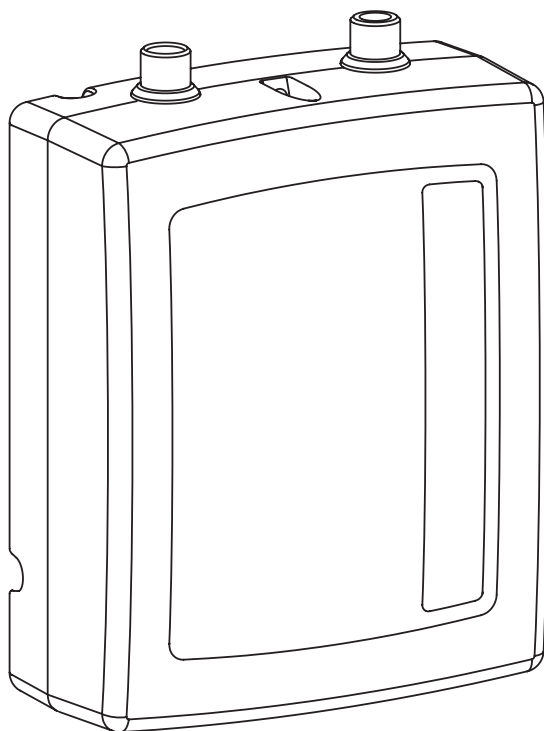




Elektrinis Srautinis Vandens Šildytuvas
Elektriskais Caurplūdes Ūdens Sildītājs

LT
LV



EPO2

Montavimo ir naudojimo instrukcija
Montāžas un lietošanas instrukcija

Turinys

Piktogramų paaiškinimas	3
Tikslinė grupė	3
Saugos nurodymai	4
Saugos nurodymai (tęsinys)	5
Įrenginio aprašymas	7
Naudoti pagal paskirtį.	7
Informacija apie produktą	7
Konstrukcija	8
Montavimas	9
Oro pašalinimas	12
Paleidimas ir eksploatavimas	13
Priežiūra	13
Prietaiso demontavimas	13
Techninės charakteristikos	14
Pilnas pakavimo rinkinys	15
Pakuotės utilizacija	15
Atitikties deklaracija, standartai ir direktyvos	15



Atidžiai perskaitykite prieš naudodamiesi.
Norėdami saugiai ir teisingai naudotis, laikykitės instrukcijos.
Laikykite šią instrukciją ateityje.



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 vietos, 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.
- Pirmąjį 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

Įrenginio prijungimo sąlygos

- Šildytuvo prijungimą prie elektros tinklo ir apsaugos nuo elektros smūgio efektyvumo matavimą turi atlikti elektrikas, turintis atitinkamas teises.
- Būtina nedelsiant sužeminti šildytuvą.
- Įrenginį būtina nuolat prijungti prie elektros instaliacijos su žemėjimo jungtimi.
- Elektros instaliacija turi būti aprūpinta diferencinėmis apsaugos priemonėmis ir priemonėmis, užtikrinančiomis įrenginio atjungimą nuo maitinimo šaltinio, kur visų polių kontaktų atstumas yra ne mažesnis kaip 3 mm.
- Įrenginio negalima montuoti sprogių pavojų keliančiose patalpose, taip pat ten, kur aplinkos temperatūra gali nukristi žemiau 0 °C.
- Termostatinės čiaupų naudojimas nerekomenduojamas.
- Įrenginį galima prijungti tik prie šalto vandentiekio vamzdžio.
- Šio įrenginio įleidimo negalima prijungti prie kito šildymo sistemos vandens šaltinio.
- Reikia stebėti, kad įjungtas šildytuvas nebūtų ištuštintas iš vandens, kas gali atsitikti esant vandens trūkumui vandentiekio tinkle.
- Nereikėtų atidaryti šildytuvo korpuso, kai įjungta elektros energija.
- Jeigu neatsiejamas maitinimo laidas sugenda, norint išvengti pavojų, jį turėtų pakeisti gamintojas, specializuotame remonto įmonėje arba kvalifikuotas asmuo.

Darbai su įrenginiu

- Šildytuvą galima naudoti tik tada, kai jis yra tinkamai įrengtas ir yra puikios techninės būklės.
- Prieš pirmą įjungimą ir po kiekvieno šildytuvo ištuštinimo iš vandens (pvz., dėl vandentiekio darbų dėl priežiūros) jį reikia išvėdinti pagal punktą „išvėdinimas“.
- Šildytuvo laikymas patalpose, kur temperatūra yra žemesnė nei 0°C, gali jį sugadinti (viduje gali būti vanduo, kuris, užšalus, gali plyštelėti įrenginio elementus).
- Trūkumas šios tipo filtro vandens tiekime gali sukelti šildytuvo sugadinimą.
- Vandens akmenų kaupimasis ant šildytuvo elementų gali apriboti vandens srautą arba sukelti šildytuvo gedimą. Šildytuvo sugadinimas dėl šios priežasties negali būti garantuotas. Šildytuvą ir sanitarinę armatūrą reikia reguliariai nuo kalkių valyti, o nuo kalkių valymo dažnumą reikia priklausyti nuo vandens kietumo.
- Vandentiekio tinklo atsparumas negali būti mažesnis nei 1100 Ωcm.
- Išsamus aprašymas sienos montavimo, įrenginio padėties bei jo tvirtinimo ir prijungimo prie maitinimo yra išsamiai aprašytas skyriuje Montavimas.
- Jei sugenda įmontuotas maitinimo laidas (EPO2-3), norint užtikrinti saugumą, jį reikia nedelsiant pakeisti. Tokį keitimą turėtų atlikti gamintojas, autorizuotas servisas arba atitinkamą kvalifikaciją turintis asmuo. Svarbu naudoti originalų laidą, kad būtų išlaikomi saugos standartai ir įrenginio funkcionalumas.
- Šildytuvo modelio, neturinčio įmontuoto maitinimo laido, įrengimą turėtų patikėti kvalifikuotam asmeniui, kuris tinkamai paruoš elektros instaliaciją.



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



Pavojus

Neatsidarykite šildytuvo korpuso, kai įjungtas elektros maitinimas.



Pavojus

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

EPO2 tipo vandens šildytuvas yra skirtas nedelsiant šildyti tekančią buitinių vandenį namuose, sanitariniuose patalpose, laboratorijose, dirbtuvėse ir kt. Šildytuvas yra suderintas 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. Karšto vandens vožtuvo atidarymas automatiškai įjungia šildytuvą ir leidžia gauti pašildytą vandenį pagal technines specifikacijas.

Naudoti pagal paskirtį.

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

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

Patarimas:

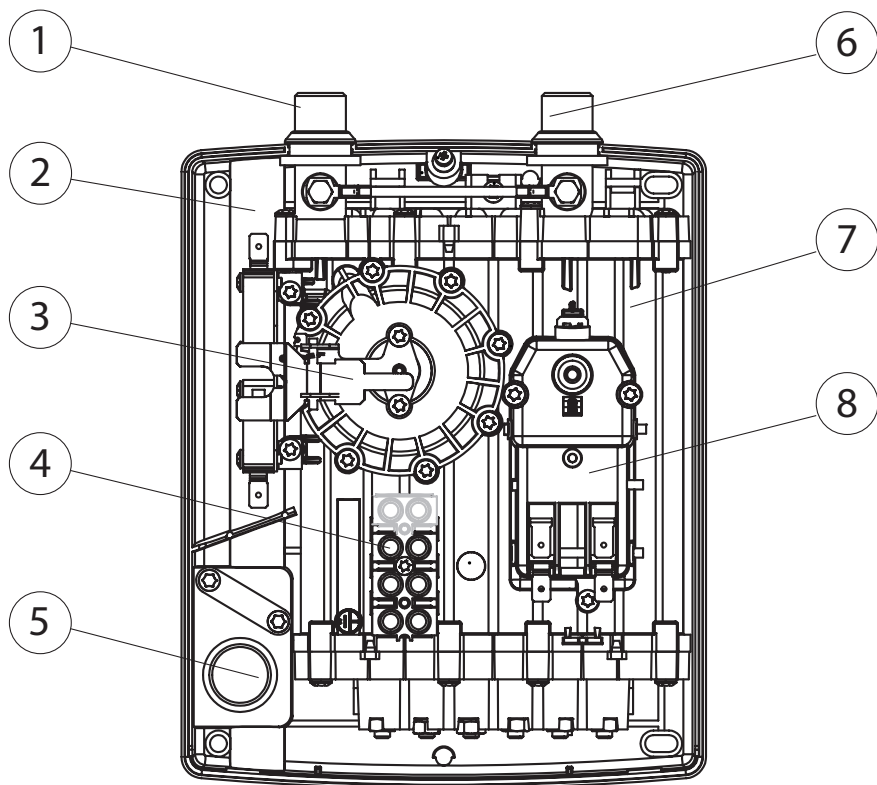
Prietaisas skirtas tik namų arba panašiam naudojimui, tai reiškia, kad net neturintys specialaus mokymo žmonės gali jį saugiai naudoti.

Informacija apie produktą

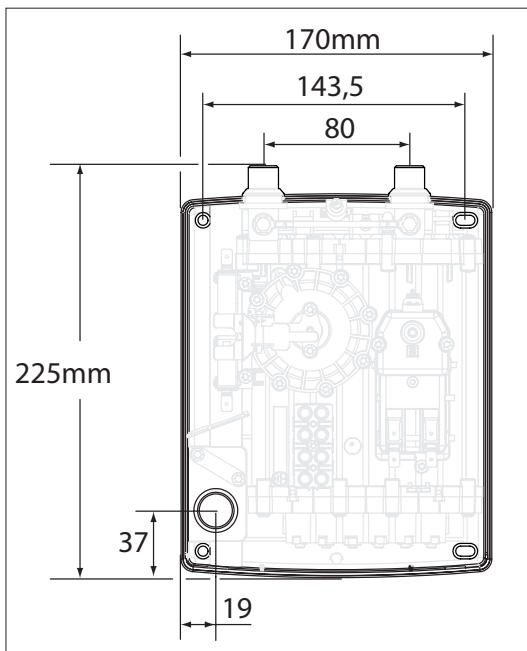
Hidraulinis valdymas

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

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



- [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 vandeniui
- [7] - šildymo sistema
- [8] - slėgio jungiklis



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



Srauto ribotuvai

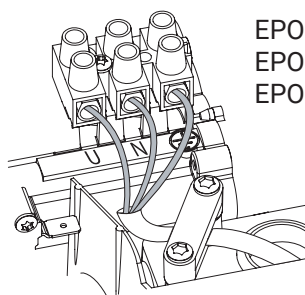
EPO.2 - 3	juodas 1,9 l/min.
EPO.2 - 4,4	žalias 2,5 l/min.
EPO.2 - 5,5/6	violetinis 3,4 l/min.

7. Prijungti šildytuvą prie elektros instaliacijos pagal žymėjimą, laidą fiksuoti įtampą.
8. Sumontuoti šildytuvo dangtelį.
9. Įsitikinti, kad per prietaiso galinės sienos angas nėra prieigos prie įtampos elementų.

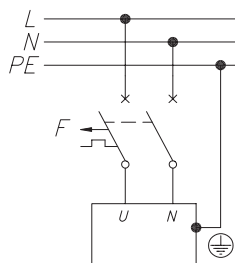


Dėmesio:

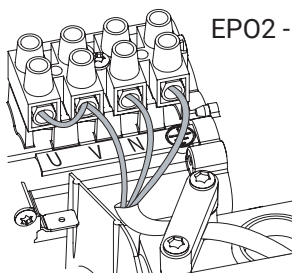
EP02-6.2 šildytuvą gamykliškai pritaikytas prijungti prie vienos fazės tinklo. Jei šildytuvą prijungsite prie dviejų fazių, būtina nedelsiant pašalinti gamykliškai sumontuotą tiltelį, jungiantį U ir V terminalus prijungimo lentelėje.



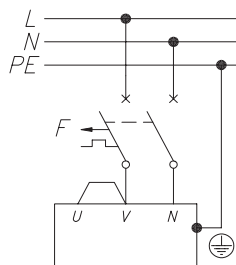
EP02 - 3 / 3.5kW
EP02 - 4 / 4.4kW
EP02 - 5 / 5.5kW



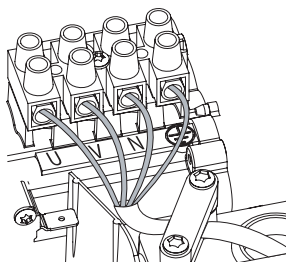
230V~



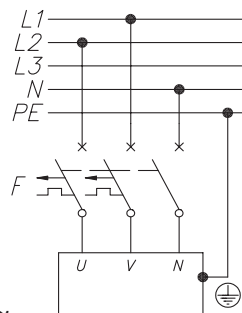
EP02 - 6.2 / 6.0kW



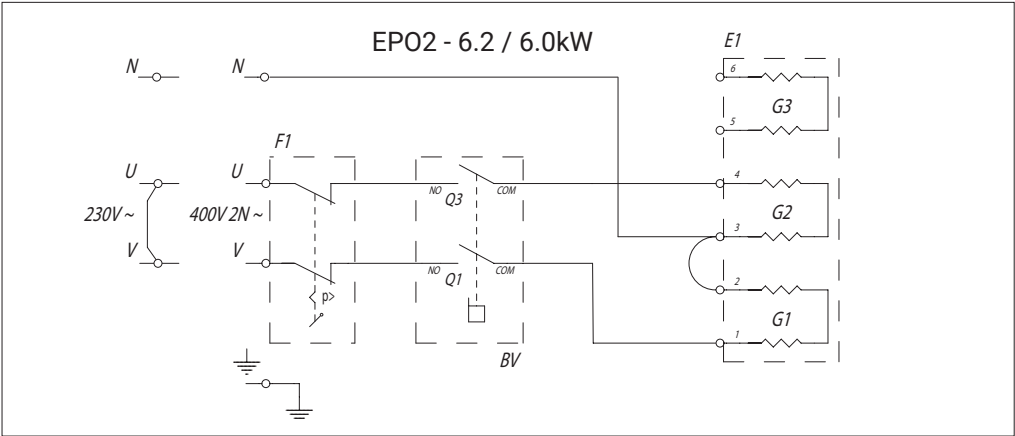
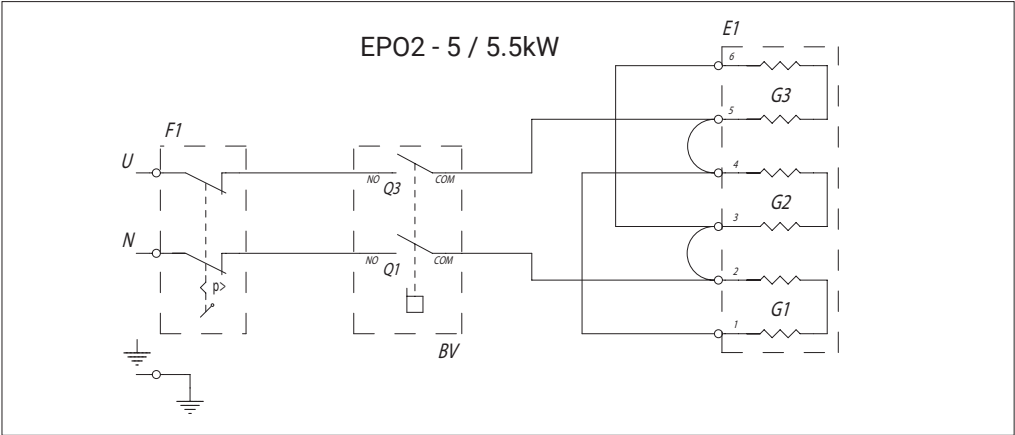
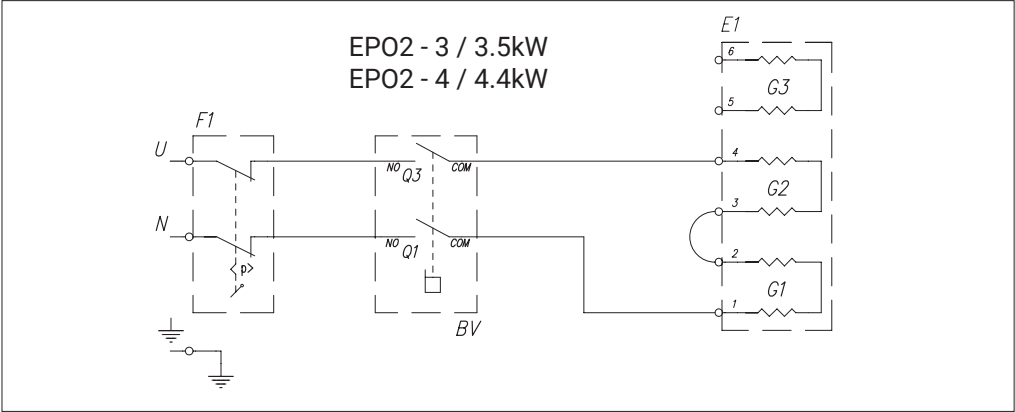
230V~



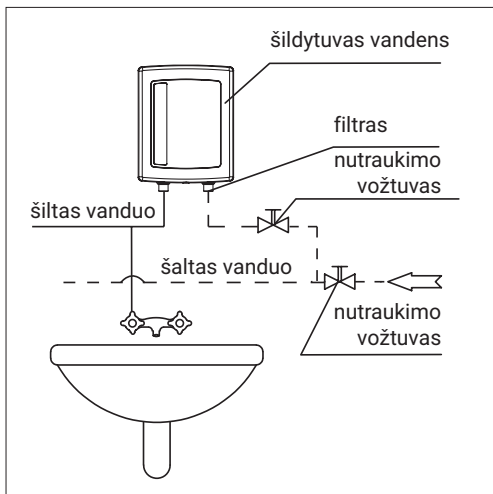
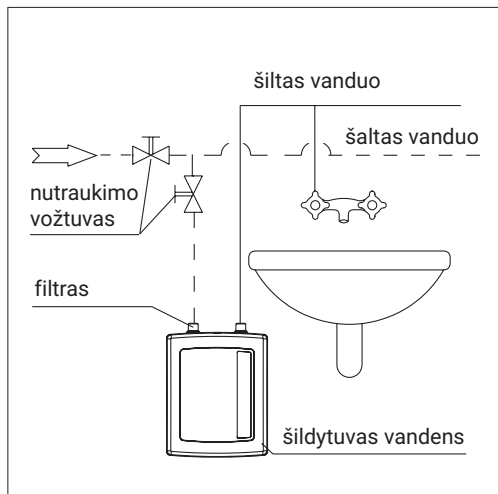
EP02 - 6.2 / 6.0kW



400V 2N~



Hidraulinės schemos



Oro pašalinimas

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

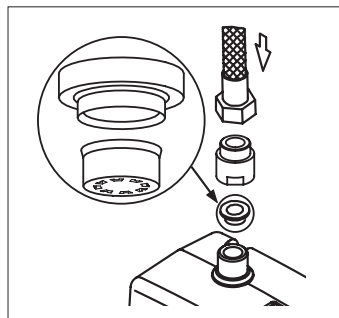
! Dėmesio

Šiuos veiksmus atlikti kiekvieną kartą po vandens tiekimo nutraukimo.

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

Priežiūra

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



Pavojus:

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

Prietaiso demontavimas

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

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 suvartojimo 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	mm²	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)			

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 apibrėžta 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, įskaitant 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.

Norėdami 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 buitinių 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

Piktogrammu skaidrojums	17
Mērķa grupa	17
Drošības norādījumi	18
Drošības norādījumi (turpinājums)	19
Ierīces apraksts	21
Lietošana saskaņā ar paredzēto mērķi	21
Produkta informācija	21
Uzbūve	22
Montāža	23
Gaisa izvadīšana	26
Iedarbināšana un ekspluatācija	27
Apkope	27
Iekārtas demontāža	27
Tehniskie dati	28
Iepakojuma komplekts	29
Iepakojuma utilizācija	29
Deklarācija, saskaņotie standarti un direktīvas	29



Rūpīgi izlasiet pirms lietošanas.

Lai nodrošinātu drošu un pareizu lietošanu, ievērojiet instrukcijas norādījumus.

Saglabājiēt šo instrukciju nākotnei.



Lūdzu, rūpīgi ievērojiet 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 tīrīšanu 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 higiēnas noteikumi.
- Likumdošanas vides aizsardzības noteikumi.
- Profesionālo apdrošināšanas asociāciju noteikumi.
- Aktuālie valsts drošības noteikumi.

Ierīces pieslēgšanas nosacījumi

- Elektriķis ar atbilstošām kvalifikācijām jāveic sildītāja pieslēgšanu elektrotīklam un jāmēra aizsardzības efektivitāte pret elektriskajām triekām.
- Sildītājam obligāti jābūt zemētam.
- Ierīcei jābūt pastāvīgi pieslēgtai elektriskajai instalācijai ar zemēšanas savienotāju.
- Elektriskajai instalācijai jābūt aprīkotai ar diferenciālstrāvas aizsardzības iekārtām un līdzekļiem, kas nodrošina ierīces atslēgšanu no barošanas avota, kurā visu polu kontaktu attālums ir ne mazāks par 3mm.
- Ierīci nedrīkst uzstādīt telpās, kur pastāv sprādziena risks, vai telpās, kur apkārtējās vides temperatūra var pazemināties zem 0°C.
- Netiek ieteikta termostatisko bateriju izmantošana.
- Ierīce var tikt pieslēgta tikai pie aukstā ūdens ūdensvada caurules.
- Šīs ierīces ieplūde nedrīkst būt pieslēgta ūdens avotam, kas nāk no cita apkures sistēmas.
- Jāuzrauga, lai ieslēgtais sildītājs netiktu iztukšots no ūdens, kas var notikt ūdensvada ūdens trūkuma gadījumā.
- Neatveriet sildītāja korpusu, kamēr ir ieslēgta elektroapgāde.
- Ja nenodalāmais barošanas vadu sabojājas, lai izvairītos no briesmām, to jānomaina pie ražotāja, specializētā remonta darbnīcā vai kvalificētas personas.

Darbi ar ierīci

- Sildītāju drīkst izmantot tikai tad, ja tas ir pareizi uzstādīts un atrodas teicamā tehniskā stāvoklī.
- Pirms pirmās ieslēgšanas un pēc katras tukšošanas no ūdens (piemēram, saistībā ar ūdensvada instalācijas darbiem uzturēšanas dēļ) sildītājs ir jāizvēdina saskaņā ar punktu „izvēdināšana”.
- Sildītāja uzglabāšana telpā ar temperatūru zem 0°C var izraisīt tā bojājumus (iekšpusē var būt ūdens, kas sasalstot var izraisīt ierīces elementu savēršanu).
- Trūkstot filtra sieta uz ūdens padeves, var rasties sildītāja bojājumi.
- Kaļķakmens nogulsnešanās uz sildītāja elementiem var samazināt ūdens plūsmu vai izraisīt sildītāja bojājumus. Bojājumi sildītājam šāda iemesla dēļ negarantē garantiju. Sildītāju un sanitāro armatūru ir jāattīra no kaļķakmens periodiski, un izkaļķošanas biežumu jāpielāgo ūdens cietībai.
- Ūdensvada tīkla pretestība nevar būt mazāka par 1100 Ω cm.
- Detalizēts apraksts par montāžu uz sienas, ierīces pozicionēšanu, tā stiprināšanu un pieslēgšanu pie elektropiegādes ir detalizēti aprakstīts nodaļā Montāža.
- Gadījumā, ja iebūvētais barošanas vads (EP02-3) ir bojāts, lai nodrošinātu drošību, to nekavējoties jānomaina. Šādu nomaiņu jāveic ražotājam, autorizētam servisam vai personai ar atbilstošām kvalifikācijām. Ir būtiski izmantot oriģinālu vadu, lai saglabātu drošības standartus un ierīces funkcionalitāti.
- Sildītāja modeli bez iebūvēta barošanas vada jāuztic kvalificētai personai, kas atbilstoši sagatavos elektroinstalāciju.



Bīstamība

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



Bīstamība

Katru 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.



Bīstamība

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

EPO2 tipa ūdenssildītājs ir paredzēts ūdens momentālai sasilšanai māsaimniecībām, 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 vītņiem 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 māsaimniecības vai līdzīga mēroga lietošanai. Komerčiāla vai rūpnieciska izmantošana, kas izraisa pārmērīgu ierīces izmantošanu, nav saskaņā ar tās paredzēto lietojumu.

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

Padoms

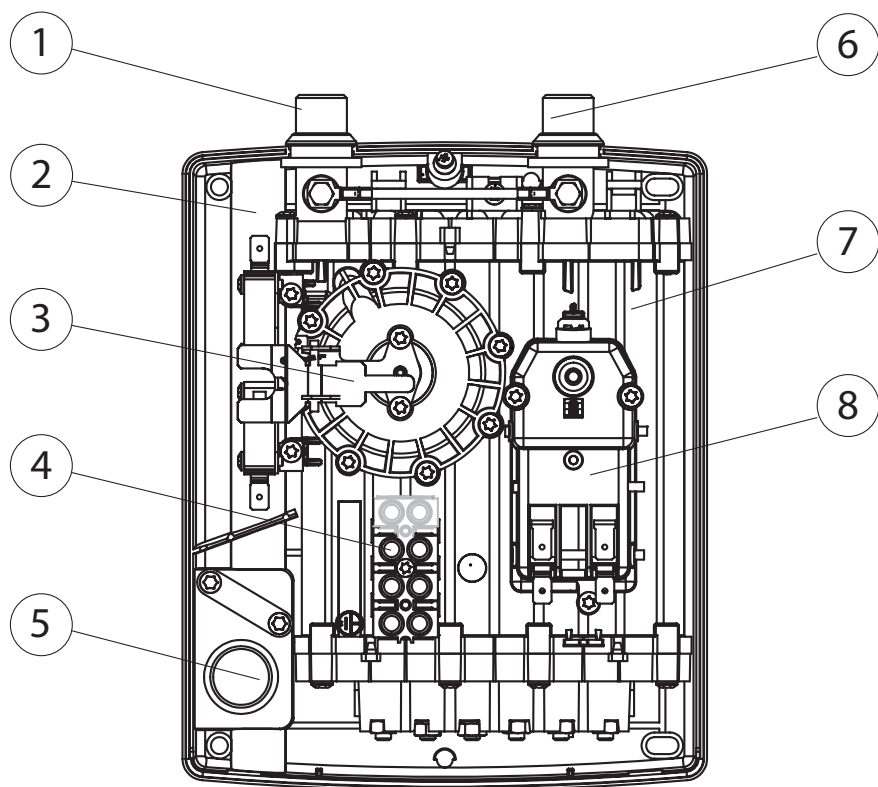
Lūdzu, ņemiet vērā, ka šī ierīce ir paredzēta tikai māsaimniecības vai līdzīga rakstura lietošanai, kas nozīmē, ka to var droši lietot pat neapmācīti cilvēki.

Produkta informācija

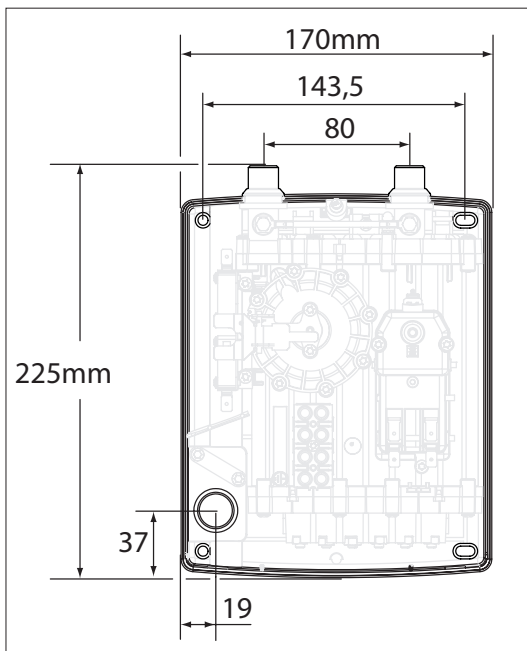
Hidrauliskā vadība

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

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



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



1. Instalējiet ūdens sistēmas caurules un elektrības padeves kabeļus saskaņā ar attiecīgajiem noteikumiem.
2. Noņemiet ierīces vāku: atskrūvējiet skrūves, nobīdiet vāku, sākot no ieplūdes un izplūdes puses.
3. Piestipriniet ierīci vertikālā stāvoklī ar ieeju un izeju augšpusē vai apakšā, kā parādīts attēlā.
4. Pievienojiet (piem., izmantojot elastīgas šļūtenes) aukstu ūdeni ieplūdes caurulei, ievietojot starp tām sietīņfiltru, un pievienojiet karsto ūdeni izplūdes caurulei.
5. Atveriet aukstā ūdens ventili un pārbaudiet, vai nav noplūdes.
6. Atgaisojiet iekārtu saskaņā ar sadaļu Gaisa izvadīšana.



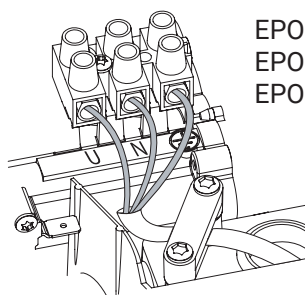
Aizrīšanās

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.

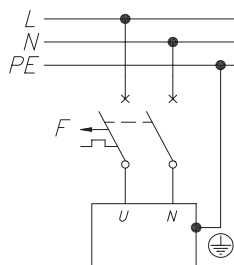
7. Pievienojiet iekārtu elektroinstalācijai saskaņā ar marķējumu, pievelciet kabeļa skavu, lai nodrošinātu, ka kabelis neizslīd.
8. Uzlieciet atpakaļ ierīces vāku.
9. Pārliecināties, ka caur atverēm ierīces aizmugurē nav piekļuves spriegumaktīvajām daļām.

Piezīme:

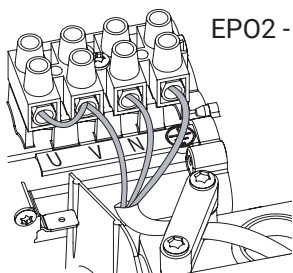
EPO2-6.2 ūdenssildītājs ir ražots, lai tā pievienotu vienfāzu tīklam. Tomēr, ja jūs plānojat pievienot ūdenssildītāju divfāzu tīklam, obligāti noņemiet ražotāja pirms tam uzstādīto savienotājtiltiņu starp U un V kontaktiem spaiļu blokā.



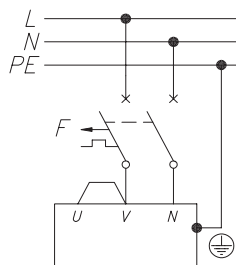
EPO2 - 3 / 3.5kW
EPO2 - 4 / 4.4kW
EPO2 - 5 / 5.5kW



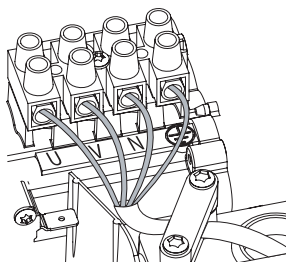
230V~



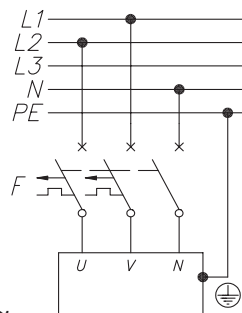
EPO2 - 6.2 / 6.0kW



230V~

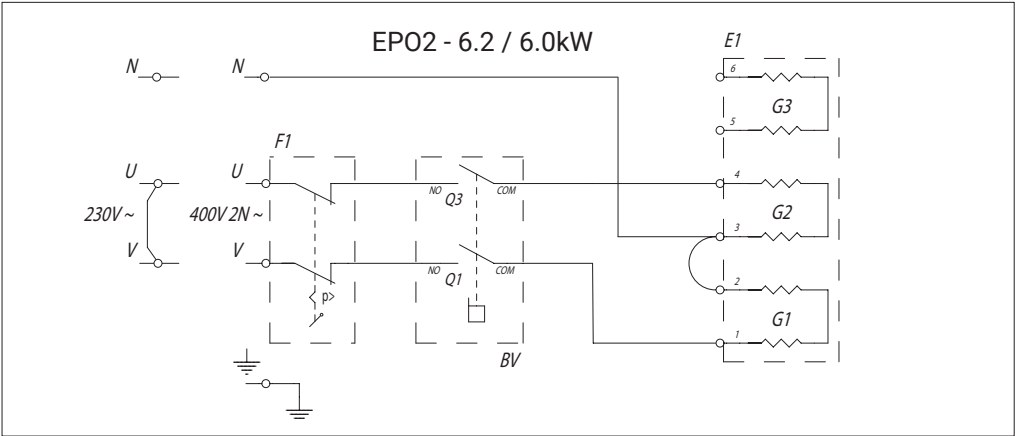
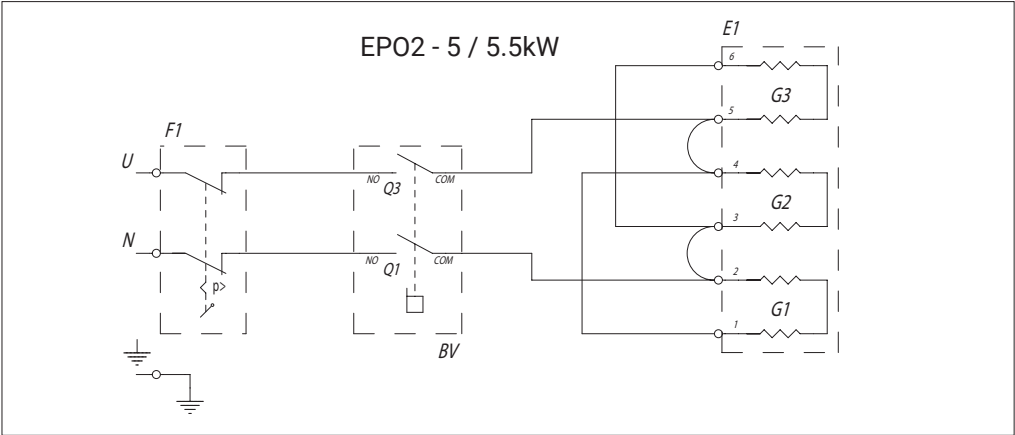
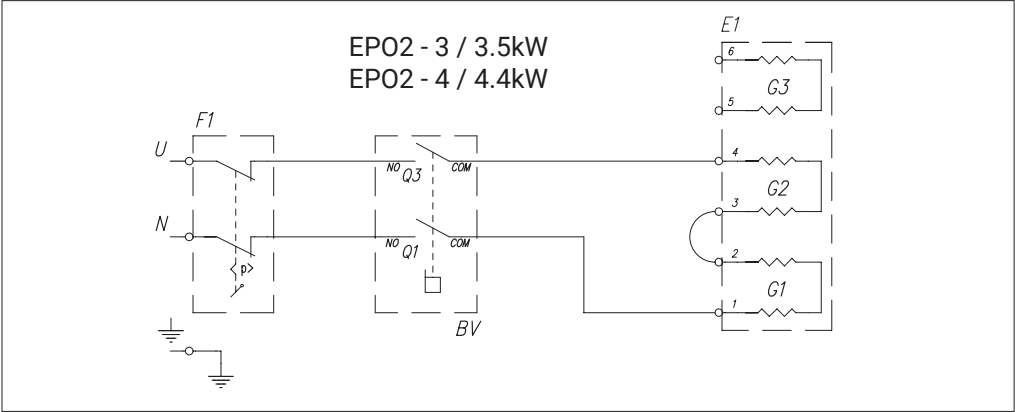


EPO2 - 6.2 / 6.0kW

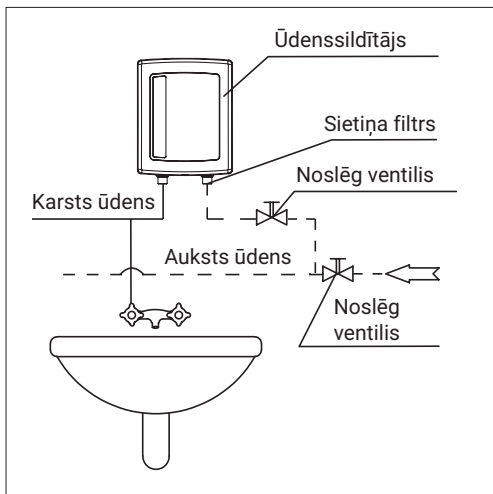
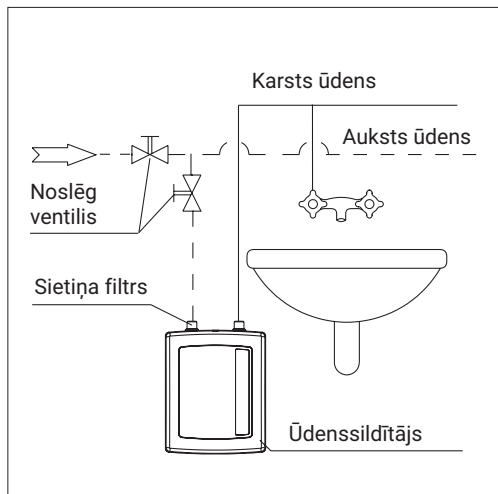


400V 2N~

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.

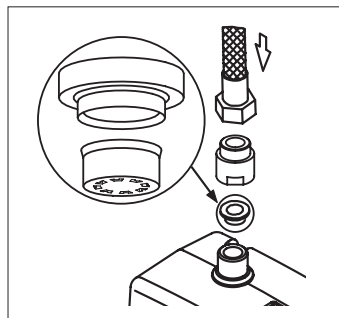
Uzmanību

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

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.

Iekārtas demontāža

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

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 (η_{wh})	%	39,2	39,7	39,6	39,8
Izmēri (augstums x platums x dziļums)	mm	225 x 170 x 75			
Svars	kg	1,2			
Minimālais pieslēguma vada šķēsgriezums	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)			

Ūdenssildītājs EPO2	- 1 gab.
Blīvslēgi	- 2 gab.
Sietīnfiltrs	- 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 marķēta ar simbolu, kas ir definēts Eiropas standartā EN 50419. Marķējums 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 veikalu, 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 zemsprieguma direktīvām un atbilstošajiem drošības standartiem elektriskajām ierīcēm mājsaimniecības lietošanai:

LVD (2014/35/EU)

EMC (2014/30/EU)

un ir marķēts ar simbolu. 

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

