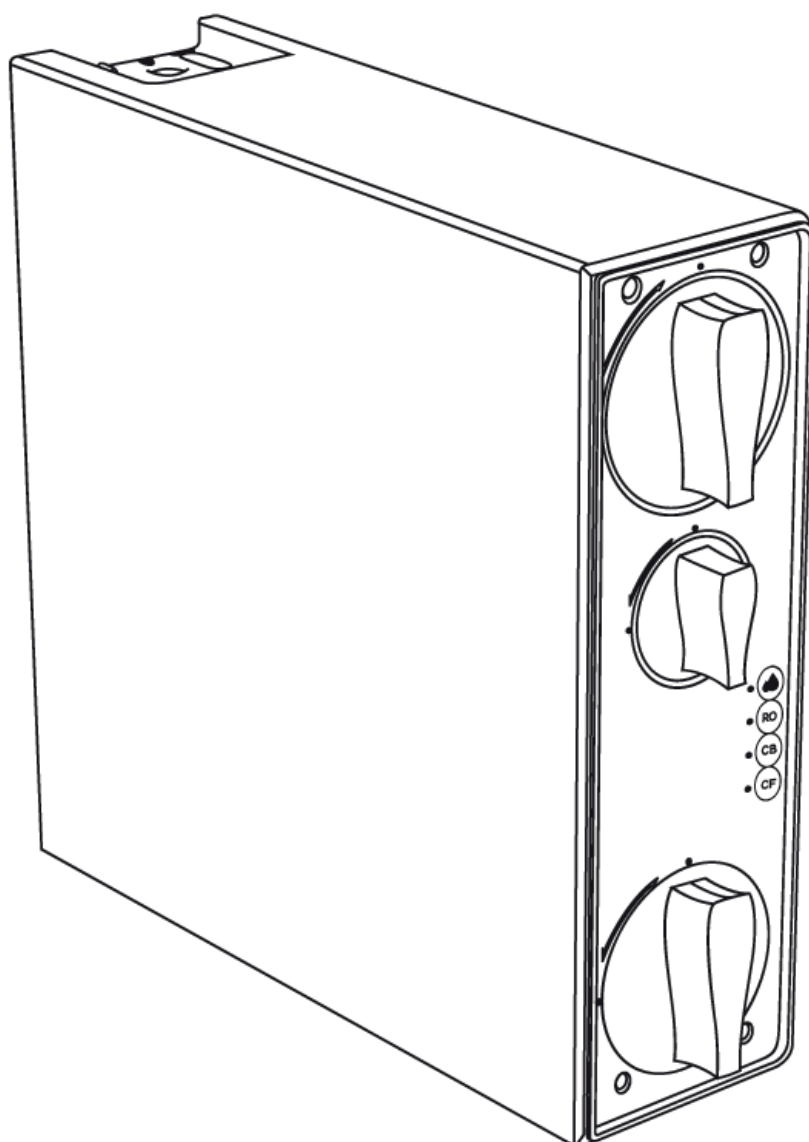


ecosoft

UZSTĀDĪŠANAS UN LIETOŠANAS PAMĀCĪBA
ECOSOFT Cross 90 Balance (1.5 litri/min)
dzeramā ūdens reversās osmozes sistēmai
MO3600MPECO



LV

SATURS

1. Produkta mērķis	4
2. Specifikācijas un komponenti	5
2.1 Modeļu apzīmējumi	5
2.2 Specifikācijas un prasības	6
2.3 Ūdens kvalitāte	7
2.3.1 Padeves ūdens kvalitātes prasības	7
2.3.2 Ūdens kvalitāte pēc filtra	7
2.3.3 Mineralizētā ūdens MO3600MPECO kvalitāte	7
2.4 Reversās osmozes filtra komponenti	8
2.5 Reversās osmozes filtra indikatori	9
3. Filtra uzstādīšana	9
3.1 Pirms uzstādīšanas sākšanas	9
3.2 Savienojumu shēma	10
3.3 Uzstādīšanai ieteicamie instrumenti	11
3.4 Uzstādīšanas procedūra	11
3.5 Pirmā lietošanas reize	16
4. Darbības pēc uzstādīšanas	16
5. Lietošana	17
5.1 Rezerves filtrs	18
5.2 Kasetņu nomaiņas procedūra	18
5.3 Filtra darbmūža attēlojums	19
5.4 Ūdens kvalitātes attēlojums	20
5.5 Sistēmas darbības režīmi	20
5.6 SMART funkcijas	21
5.7 Automātiskā skalošana MO3600PECO un MO3600MPECO sistēmām	21
5.8 Automātiskā skalošana MO3400PECO	21
6. Reversās osmozes filtra dezinfekcija	22
7. Problēmu novēršana	24
8. Apkopes protokols	25
9. Vides un veselības drošība	26
10. Iegāde	26
11. Transportēšana un uzglabāšana	27
12. Brīdinājums	27
13. Garantija	29

CIEŅĪJAMĀIS KLIENTI!

Paldies, ka izvēlējāties mūsu produktus.

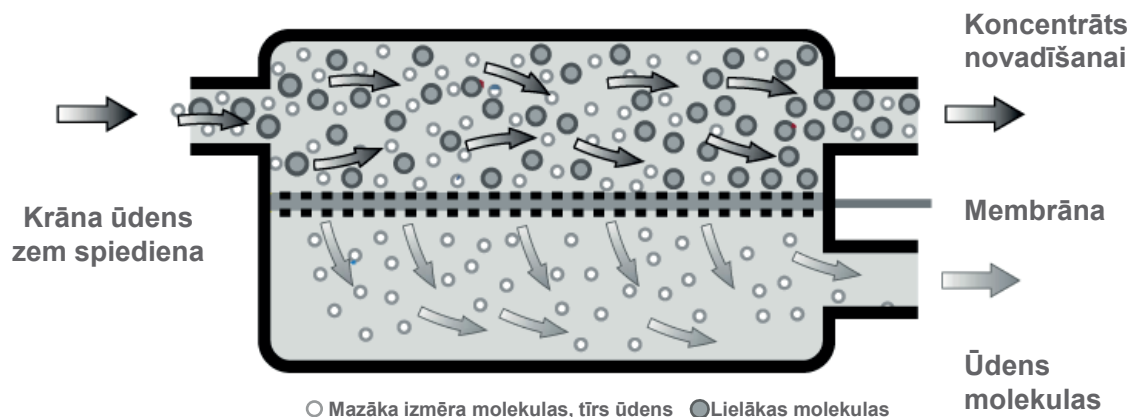
Vēlam jums un jūsu ģimenei baudīt tīru dzeramo ūdeni. Ar Ecosoft filtru aizmirsīsit rūpes par lielu pudeļu lietošanu. Tīrs avota ūdens dzeršanai, ēdiena gatavošanai un dzērienu pagatavošanai vienmēr būs pa rokami. Pirms sistēmas lietošanas, lūdzu, izlasiet šo lietošanas pamācību un pārbaudiet garantijas kartes derīgumu.

1. PRODUKTA MĒRĶIS



Pirms reversās osmozes filtra uzstādīšanas un lietošanas rūpīgi izlasiet šo pamācību. Norādījumu ievērošana nodrošinās drošu un efektīvu sistēmas darbību un palīdzēs novērst iespējamus savainojumus vai aprīkojuma un īpašuma bojājumus.

Reversā osmoze ir viena no mūsdienās modernākajām ūdens attīrīšanas tehnoloģijām. Īpaša puscaurlaidīga membrāna pēc īpašībām līdzinās dzīvas šūnas membrānai un spēj attīrīt dzeramo ūdeni no gandrīz visiem kaitīgajiem piemaisījumiem (skatiet 1. attēlu). Membrānu var iztēloties kā ļoti smalku poru struktūru: tās poras ir 200 reižu mazākas par vīrusiem un 4000 reižu mazākas par baktērijām. Mājsaimniecības ūdens filtri ar reversās osmozes membrānām izmanto organisma vielmaiņas principu šūnu līmenī. Caur šūnas membrānu var izkļūt tikai noteikta izmēra molekulas.



1. attēls

CROSS tiešās plūsmas reversās osmozes filtrs ir četru pakāpju filtrēšanas iekārta ar trim kasetnēm, kas darbojas trīs posmos (atsauces numurus skatiet sadaļā 2.3). Filtra bloks ir pievienots aukstā ūdens padevei ar padeves ūdens adapteri (4). Baltā caurule (3/8 collu) pārvada ūdeni no padeves vārsta caur zema spiediena slēdzi (MO3600PECO un MO3600MPECO modeļiem) un ieklūdes solenoīda vārstu uz CF filtra kasetni. Ieplūstošais ūdens izplūst caur priekšfiltra kasetni (7). Priekšfiltra kasetne ir kompleksa kasetne ar divām iekšējām pakāpēm. Tā paredzēta mehānisko piemaisījumu (piemēram, rūsas, smilšu un dūņu), atlikušā hlora un organisko hlora savienojumu izvadīšanai no ūdens. Pēc priekšattīrīšanas ūdens nonāk trešajā un svarīgākajā pakāpē: reversās osmozes membrānā (7), kas atrodas RO kasetnē. Viena no divām izejām piegādā attīrītu ūdeni (permeātu), bet pa otru tiek aizvadīts ūdens ar atdalītajiem piemaisījumiem (koncentrāts). Membrāna attīra ūdeni molekulārā līmenī, caur porām izlaižot tikai ūdens molekulas un izšķīdušā skābekļa molekulas.

1. PRODUKTA MĒRĶIS

Membrānas iekšpusē ūdens tiek sadalīts divās plūsmās: koncentrātā, kas tiek novadīts kanalizācijā, un permeātā, kas nonāk nākamajā pakāpē - pēcfiltrā (7).

Atverot attīrītā ūdens krānu (3), spiediens sistēmā pazeminās un tiek aktivizēts augstspiediena slēdzis, kas atver ieplūdes vārstu un iedarbina sūkni. Ūdens plūsma caur priekšattīrīšanas kasetni uz membrānu automātiski atjaunojas. Pēc membrānas attīrītais ūdens nonāk ceturtajā attīrīšanas pakāpē - CB oglekļa pēcfiltrā vai MCB mineralizējošajā oglekļa pēcfiltrā, kas paredzēts ūdens galīgai attīrīšanai. Tas satur ekstrudētu aktivēto ogli. Filtrs uzlabo attīrītā ūdens garšu un smaržu. Tā kā filtrs darbojas tiešās plūsmas režīmā, ūdens uzkrāšanas tvertne nav nepieciešama. Ar 600 GPD (90 l/h) ražību 200 ml glāzi var piepildīt tikai 8 sekundēs.

2. SPECIFIKĀCIJAS UN KOMPONENTI

2.1 MODEĻU APZĪMĒJUMI

Modeļi

Lūdzu, atrodiet sava filtra modeli uz korpusa

MO 3 400 P ECO
MO 3 600 P ECO
MO 3 600 M P ECO

MO X YYY ZZZZ AAA BBB

MO - filtra tips. RO apzīmē reverso osmozi

X - pakāpju skaits

YYY - reversās osmozes membrānas ražība GPD (galoni dienā)*:

400GPD	1 440 litri dienā	60 litri stundā
600GPD	2 160 litri dienā	90 litri stundā

* Reversās osmozes filtra ražība ir mainīga un ir atkarīga no vairākiem faktoriem, tostarp padeves ūdens kvalitātes, priekšfiltra kasetņu un membrānas nolietojuma, padeves ūdens spiediena un temperatūras.

ZZZZ - papildu aprīkojuma apzīmējums (ja burtu nav, tas ir bāzes modelis bez papildu aprīkojuma):

M Filtrs ir aprīkots ar mineralizējošo pēcfiltru
P** Filtrs ir aprīkots ar spiediena paaugstināšanas sūkni

AAA - preču zīme

2. SPECIFIKĀCIJAS UN KOMPONENTI

Piemēram: MO3600MPECO ir trīspakāpju reversās osmozes iekārta ar membrānas ražību 600 galoni dienā (90 l/h), mineralizējošo pēcfiltru un spiediena paaugstināšanas sūkni. Preču zīme ECOSOFT.

** Modeļi ar spiediena paaugstināšanas sūkni (modeļa apzīmējumā burts "P") paredzēti pieslēgšanai vienfāzes maiņstrāvas tīklam ar 230 V spriegumu, 50 Hz frekvenci.

Sistēma ir aprīkota ar elektrības vadu un kontaktdakšu, un tā jāpievieno atbilstoši iezemētai kontaktligzdai saskaņā ar vietējiem standartiem. Elektrodrošības norādījums: ierīce jāpievieno ķēdei ar uzstādītu noplūdstrāvas aizsardzību. Pirms jebkuru darbību veikšanas sistēma jāatvieno no elektrotīkla.



UZMANĪBU!

Filtra uzstādīšana jāveic speciālistam ar atbilstošu kvalifikāciju un pieredzi. Produktu drīkst lietot tikai ar aukstā ūdens padevi!

2.2 SPECIFIKĀCIJAS UN PRASĪBAS

Parametrs	MO3600MPECO
Galvenais spiediens, bar	2-5*
Ieplūdes ūdens temperatūra, °C	+5...+30**
Ražība, l/min	1.5
Elektrobarošana	230 V, 50 Hz
Jauda, W	120
Sistēmas svars, kg	11
Apkārtējās vides temperatūra, °C	+5...+40
Ūdens pieslēgums	½" vītne un ¾"
Filtra izmēri (A × P × D), mm	435 × 140 × 458

* Ja padeves ūdens spiediens ir zemāks par nepieciešamo, iegādājieties modeli ar sūkni vai aprīkojiet esošo filtru ar spiediena paaugstināšanas sūkni. Ja spiediens ūdens sistēmā pārsniedz robežvērtību, maģistrālē jāuzstāda spiediena regulators.

** Ja padeves ūdens temperatūra ir +20...+30 °C robežās, piemaisījumu aizture samazinās un sistēmas ražība palielinās, tādēļ palielinās TDS. Nav ieteicams produktu lietot ar ūdeni, kura temperatūra pārsniedz +30 °C.



Reversās osmozes sistēmas jāaizsargā pret augstu spiedienu un pēkšņiem spiediena lēcieniem vietējā ūdensapgādes sistēmā. Sistēmas ieplūdē jāuzstāda spiediena regulators.

Optimālais sistēmas darba spiediens ir 3,5 bar (52,5 psi). Neuzstādot spiediena regulatoru, var tikt bojāti pret spiedienu jutīgi komponenti un zaudēta garantija.

2. SPECIFIKĀCIJAS UN KOMPONENTI

2.3 ŪDENS KVALITĀTE

2.3.1 PADEVES ŪDENS KVALITĀTES PRASĪBAS*

Rādītājs	Vērtība**	Rādītājs	Vērtība**
pH	6.5–8.5	Mangāns	<0.1 ppm
TDS	<1500 ppm	Ķīmiskais skābekļa patēriņš	<5 ppm O ₂
Cietība	<500 ppm CaCO ₃ (<28 °dH)	Kopējais baktēriju skaits (TBC)	<50 KVV/ml
Brīvais hlors	<0.5 ppm	E. coli titrs	<3
Dzelzs	<0.3 ppm		

Nelietojiet ūdeni, kas ir mikrobioloģiski nedrošs vai kura kvalitāte nav zināma, neveicot atbilstošu dezinfekciju pirms sistēmas.

* Ja padeves ūdens kvalitāte neatbilst prasībām, membrānas un/vai priekšfiltra kasetņu kalpošanas laiks var būt īsāks. ** Ja izmantojat neapstrādātu akas ūdeni, pirms reversās osmozes filtra uzstādīšanas veiciet laboratorisku ūdens analīzi. Ja kāds rādītājs pārsniedz robežvērtību, konsultējieties ar ūdens attīrīšanas speciālistu.

2.3.2 ŪDENS KVALITĀTE PĒC FILTRA*

Rādītājs	Vērtība
pH	5.5–6.5
TDS	5–15 ppm
Kalcijs	<2 ppm
Magnijs	<1 ppm
Nātrijs + kālijs	<5 ppm

* Vērtības noteiktas šādos apstākļos: padeves ūdens temperatūra 25 °C; padeves ūdens kvalitāte un ekspluatācijas apstākļi atbilst ražotāja prasībām.

2.3.3 MINERALIZĒTĀ ŪDENS MO3600MPECO KVALITĀTE*

Rādītājs	Vērtība
pH	6.5–7.7
TDS	40–70** ppm
Kalcijs	4–6 ppm
Magnijs	–

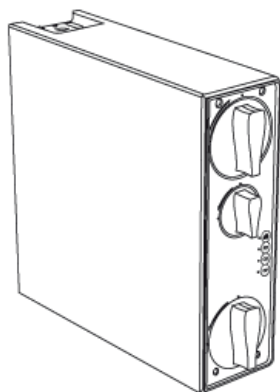
Ievērojiet! Pēc oglekļa pēcfiltra un mineralizatora nomaiņas attīrītā ūdens garšas un smaržas izmaiņas ir saistītas ar filtra materiāla maksimālo kapacitāti kasetnes kalpošanas laika sākumā. Kasetņu ekspluatācijas laikā mineralizācija un ūdens organoleptiskās īpašības pakāpeniski samazinās.

Ievērojiet sava filtra apkopes grafiku, lai nodrošinātu stabilu attīrītā ūdens kvalitāti.

* Vērtības noteiktas šādos apstākļos: padeves ūdens temperatūra 20 °C, ūdens kvalitāte un ekspluatācijas apstākļi atbilst ražotāja prasībām, ūdens patēriņš ir tipisks trīs cilvēku ģimenei. ** Ja sistēma nav lietota stundu vai ilgāk, minerālvielu saturs pirmajā attīrītā ūdens glāzē var būt lielāks par norādītajām vērtībām. Tas ir normāli un nepasliktina ūdens kvalitāti.

2. SPECIFIKĀCIJAS UN KOMPONENTI

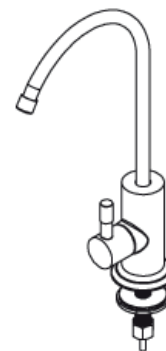
2.4 REVERSĀS OSMOZES FILTRA KOMPONENTI



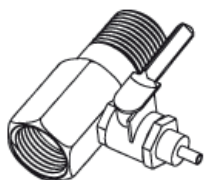
1) Filtra bloks



2) Barošanas adapters



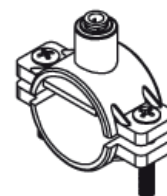
3) Dzeramā ūdens krāns
- ar gaismas indikāciju MO3600PECO
un MO3600MPECO
- bez gaismas indikācijas
MO3400PECO



4) Padeves ūdens adapters ar vārstu

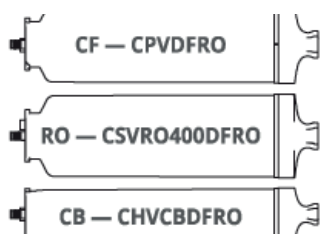


5) Krāsaino cauruļu komplekts



6) Drenāžas skava

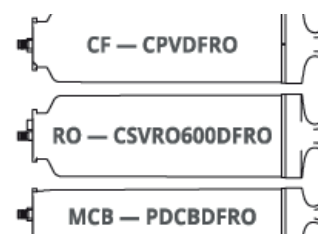
Kods: MO3400PECO



Kods: MO3600PECO



Kods: MO3600MPECO

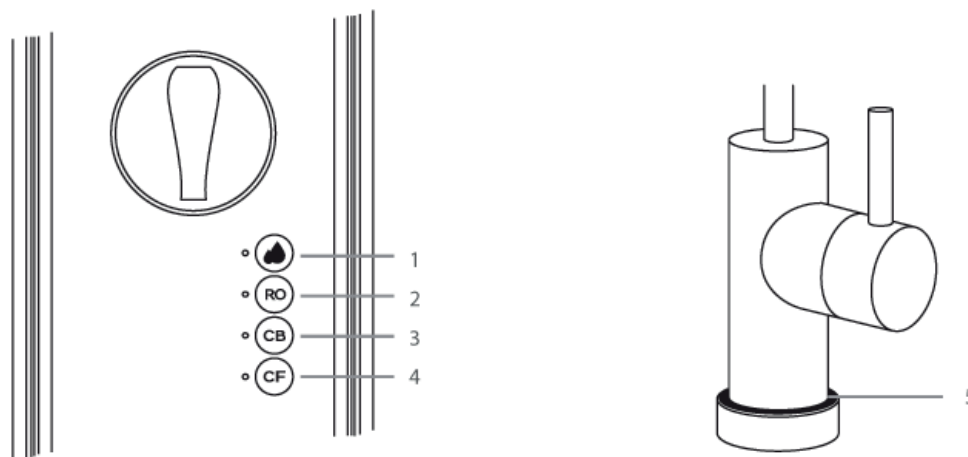


7) Kasetņu komplekts

Ražotājs patur tiesības mainīt produkta konstrukciju vai atsevišķus komponentus, ja šādas izmaiņas nepasliktina produkta patērētāja īpašības.

2. SPECIFIKĀCIJAS UN KOMPONENTI

2.5 REVERSĀS OSMOZES FILTRA INDIKATORI



- 1 - Sistēmas darbības indikators: ūdens sagatavošana, ūdens kvalitāte, kļūmes, skalošana
- 2 - RO rezerves filtra darbmūža indikators
- 3 - CB vai MCB rezerves filtra darbmūža indikators
- 4 - CF rezerves filtra darbmūža indikators
- 5 - Krāna indikators: ūdens sagatavošana, kļūmes, filtra nomaiņa un skalošana MO3600PECO un MO3600MPECO modeļiem

3. FILTRA UZSTĀDĪŠANA

Pirms sadzīves reversās osmozes filtra uzstādīšanas rūpīgi izlasiet šo instrukciju. Sistēma jāuzstāda saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Lai sistēmu uzstādītu pareizi, vērsieties kādā no Ecosoft autorizētajiem servisa centriem. Ražotājs neatbild par sistēmu, ja to uzstādījis nekvalificēts speciālists.

3.1 PIRMS UZSTĀDĪŠANAS SĀKŠANAS

1) Pārbaudiet, vai iepakojumā ir visas detaļas. Neatveriet plastmasas maisiņus ar filtra detaļām, pirms esat pārliecinājies, ka viss ir savā vietā, lai bojātu vai nepilnīgu komplektu varētu atgriezt.

2) Pārbaudiet, vai vietējie apstākļi atbilst prasību specifikācijām:

Galvenais spiediens*	Padeves ūdens temperatūra*
Pirms uzstādīšanas pārbaudiet ūdens spiedienu pie galvenā ūdensvada. Salīdziniet to ar prasībām, kas norādītas punktā (2.1).	Pārbaudiet padeves ūdens temperatūru. Salīdziniet to ar prasībām, kas norādītas punktā (2.1).

* Ja kāds no iepriekš minētajiem rādītājiem neatbilst prasībām, ieteicamos pasākumus skatiet 2.1. punktā.

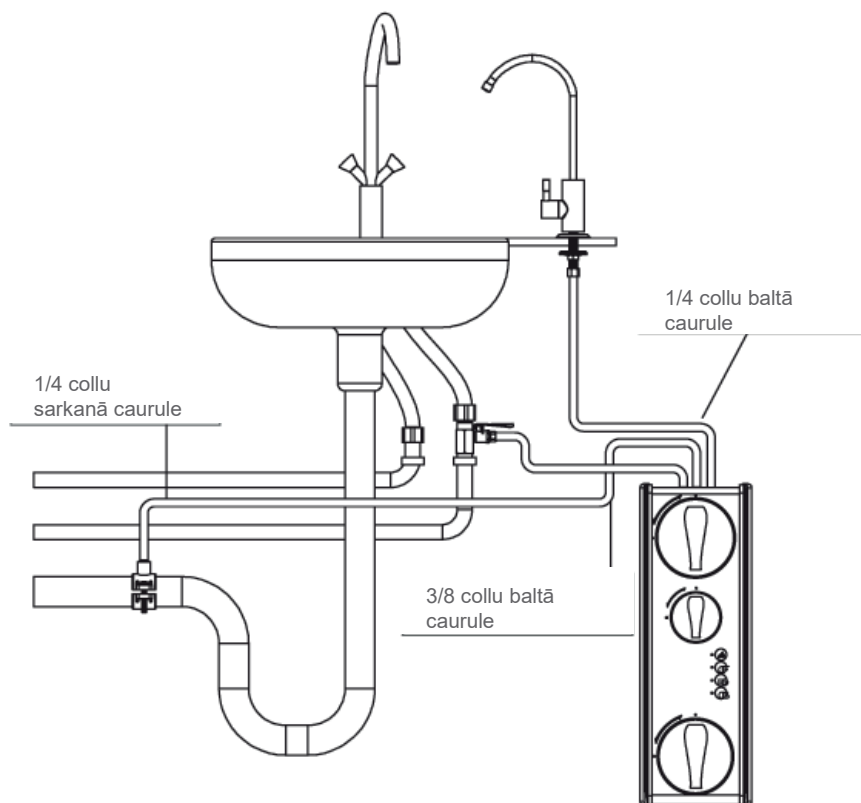
3. FILTRA UZSTĀDĪŠANA

- pārbaudiet, vai produkts atbilst 2.1. punktā norādītajam;
- pārbaudiet, vai padeves ūdens kvalitāte** atbilst 2.2. punkta prasībām.

** Ja padeves ūdens kvalitāte neatbilst prasībām, konsultējieties ar ūdens attīrīšanas speciālistu.

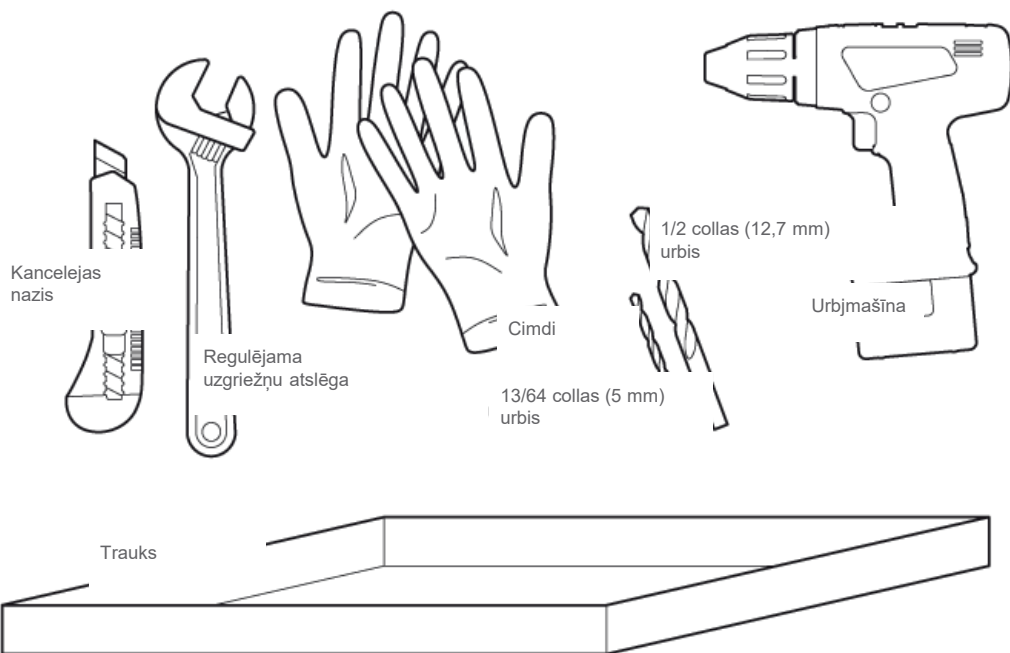
- 3) Pirms sistēmas uzstādīšanas pārliecinieties, vai zem izlietnes ir pietiekami daudz vietas filtra blokam.
- 4) Elektrodrošības norādījums: ierīce jāpievieno ķēdei ar uzstādītu noplūdstrāvas aizsardzību. Ievērojiet sprieguma prasības.
- 5) Uzstādiet sistēmu saskaņā ar šīs pamācības norādījumiem.
- 6) Iekārta jāpievieno vienfāzes 230 VAC, 50 Hz elektrotīklam. Iekārta ir aprīkota ar elektrības vadu, un to var pievienot pareizi uzstādītai IEC 60884-1 prasībām atbilstoši kontaktligzdai. Iekārtas elektriskie parametri norādīti uz ražotāja uzlīmes. Sistēmai un uzstādīšanai jāatbilst valsts un vietējiem normatīvajiem aktiem.
- 7) Reversās osmozes sistēmas jāaizsargā pret augstu spiedienu un pēkšņiem spiediena lēcieniem. Sistēmas ieplūdē jāuzstāda spiediena regulators. Optimālais darba spiediens ir 3,5 bar (52,5 psi). Neuzstādot regulatoru, var tikt bojāti pret spiedienu jutīgi komponenti un zaudēta garantija.

3.2 SAVIENOJUMU SHĒMA



3. FILTRA UZSTĀDĪŠANA

3.3 UZSTĀDĪŠANAI IETEICAMIE INSTRUMENTI



Neļaujiet bērniem līdz 3 gadu vecumam saskarties ar sīkām detaļām filtra uzstādīšanas vai apkopes laikā. Neatstājiet bērnus bez pieaugušo uzraudzības filtra sistēmas un tās komponentu tuvumā.

3.4 UZSTĀDĪŠANAS PROCEDŪRA

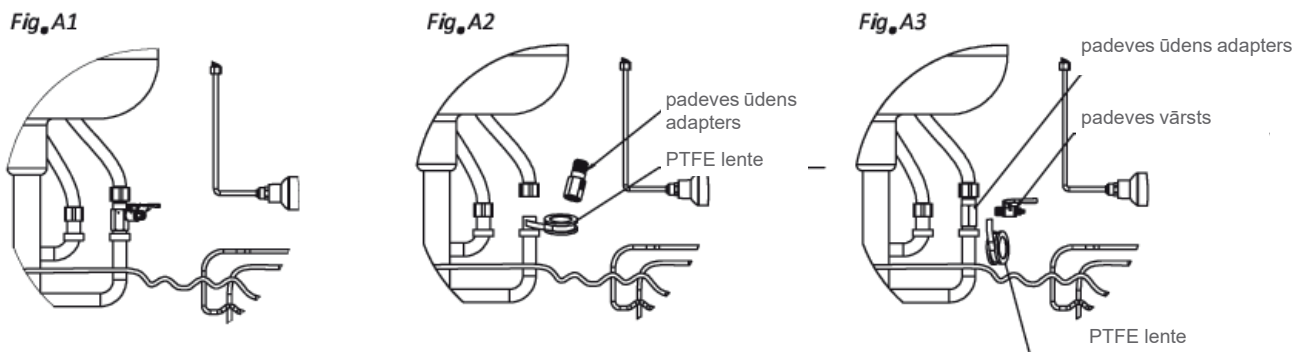
Pirms cauruļu, kasetņu un membrānas aiztikšanas rūpīgi nomazgājiet rokas ar antibakteriālām ziepēm.

Sistēmu ieteicams uzstādīt vietā, kas pasargāta no tiešiem saules stariem un atrodas tālu no sildierīcēm.

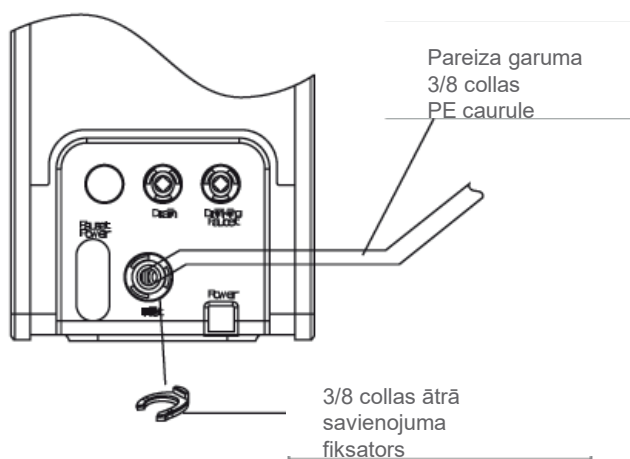
1. Izņemiet reversās osmozes sistēmu no iepakojuma un pārbaudiet komplektāciju.
2. Atslēdziet ūdens padevi virtuvē vai visā mājoklī un uz 1 minūti atveriet krānu vietā, kur uzstādīsiet sistēmu, lai samazinātu spiedienu. Pēc tam krānu aizveriet.

3. FILTRA UZSTĀDĪŠANA

3. Ieskrūvējiet padeves ūdens adapteri ar vārstu (4) aukstā ūdens cauruļvadā (atsauces numurus skatiet 2.3. sadaļā). Savienojuma izmērs ir piemērots izplatītākajai 1/2 collas caurulei. Ja caurulei ir cits izmērs, sagatavojiet atbilstošu adapteri.



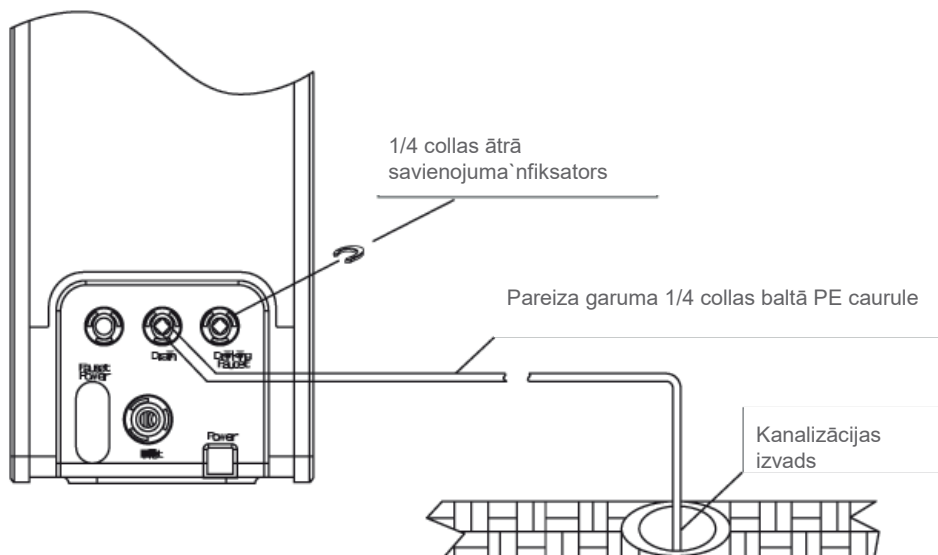
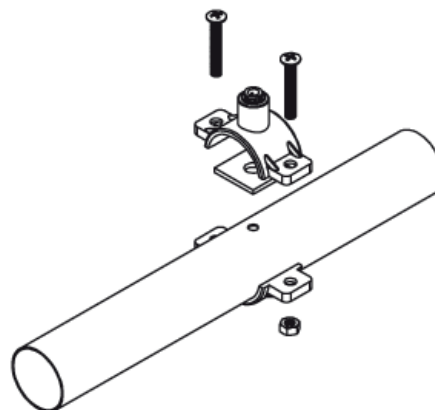
4. Atskrūvējiet kompresijas uzgriezni no padeves vārsta (4) un uzlieciet to uz 3/8 collas baltās caurules. Uzbīdiet balto cauruli uz padeves vārsta savienojuma gala un uzskrūvējiet kompresijas uzgriezni. Savienojiet caurules brīvo galu ar filtra bloka savienojumu "Inlet". Ievietojiet 3/8 collas ātrā savienojuma fiksatoru starp savienojumu un caurules apkakli.



3. FILTRA UZSTĀDĪŠANA

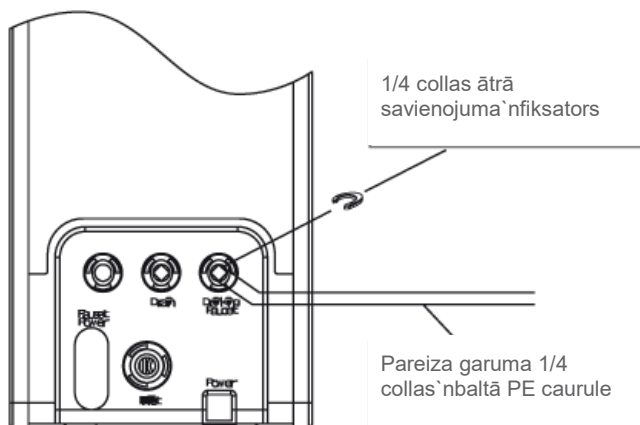
5. Savienojiet drenāžas skavu (6) ar virtuves izlietnes notekcauruli. Drenāžas skava ir piemērota izplatītākajām notekcaurulēm. Izurbiet notekcaurulē 5,0 mm (0,2 collas) diametra caurumu un uzlieciet komplektācijā iekļauto gumijas blīvi ar līpošo pamatni.

Uzstādiet drenāžas skavu (6) virs cauruma un pievelciet skrūves. Ievietojiet sarkano cauruli skavas savienojumā. Otru galu savienojiet ar filtra bloka savienojumu "Waste". Ievietojiet 1/4 collas ātrā savienojuma fiksatoru.



UZMANĪBU! Ja RO sistēmā netiek izmantots krāns ar gaisa spraugu, kanalizācijas caurulei jābūt pievienotai ar fizisku gaisa spraugu starp notekūdens izvadu un kanalizāciju. Tas nepieļauj kanalizācijas ūdens ieplūšanu RO sistēmā, ja noteka aizsērē.

6. Savienojiet vienu 1/4 collas baltās caurules galu ar filtra bloka savienojumu "Filtered". Ievietojiet 1/4 collas ātrā savienojuma fiksatoru starp savienojumu un caurules apakli.



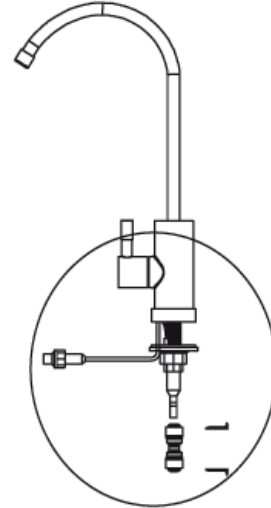
3. FILTRA UZSTĀDĪŠANA

7. Krāna uzstādīšana.

7.1. Lai uzstādītu dzeramā ūdens krānu (3), izurbiet izlietnē vai darba virsmā ērtā vietā 15,5 mm (1/2 collas) diametra caurumu.

Uzmanību! Metāla skaidas var sabojāt iekārtu. Pēc cauruma izurbšanas tās rūpīgi notīriet. Ja virsma ir no keramikas vai akmens, var būt vajadzīgs īpašs karbīda urbis.

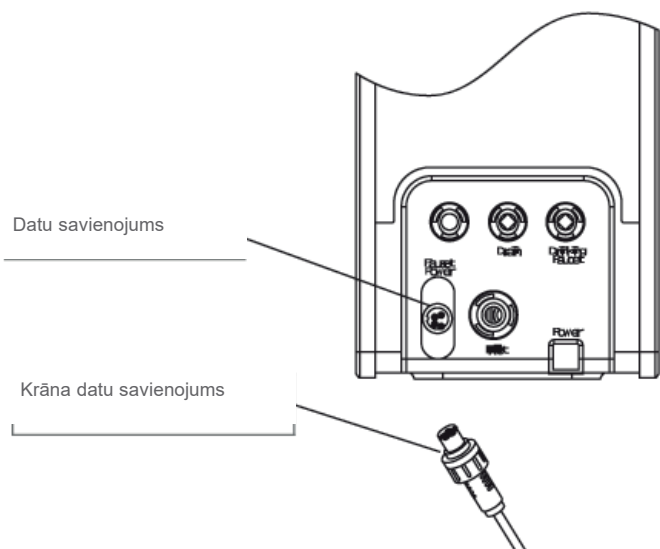
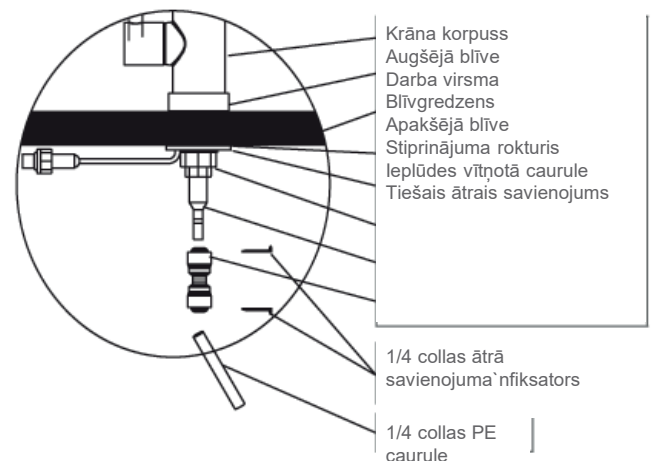
Uzstādiet krānu uz izlietnes vai darba virsmas, kā parādīts attēlā. Augšējai blīvei, blīvgredzenam, apakšējai blīvei un stiprinājuma rokturim krāns stingri jānostiprina pie virsmas.



7.2. Uzbīdīet tiešo ātro savienojumu līdz galam uz krāna iepļūdes vītņotās caurules un ievietojiet fiksatoru.

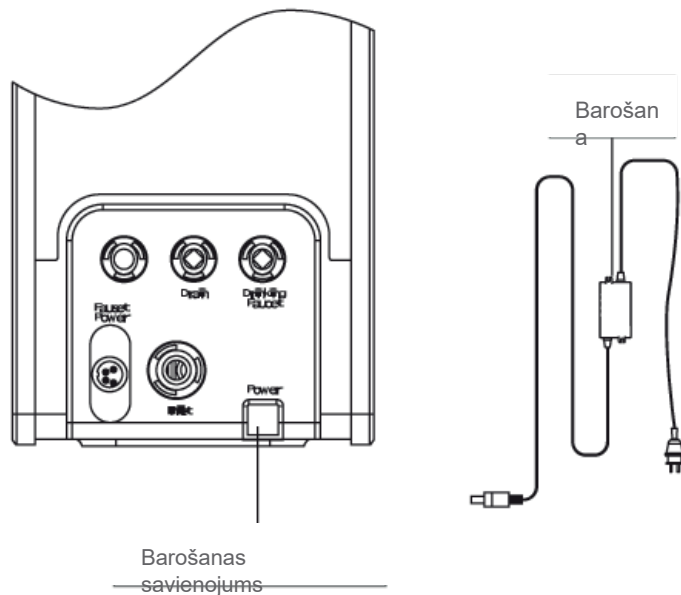
7.3. Pēc krāna uzstādīšanas ievietojiet 1/4 collas tīrā ūdens caurules otru galu krāna ātrajā savienojumā un ievietojiet fiksatoru.

7.4. Ievietojiet krāna datu savienotāju filtra bloka savienojumu panelī vajadzīgajā virzienā un nostipriniet, pieskrūvējot ar plastmasas gredzenu (MO3600PECO un MO3600MPECO).



3. FILTRA UZSTĀDĪŠANA

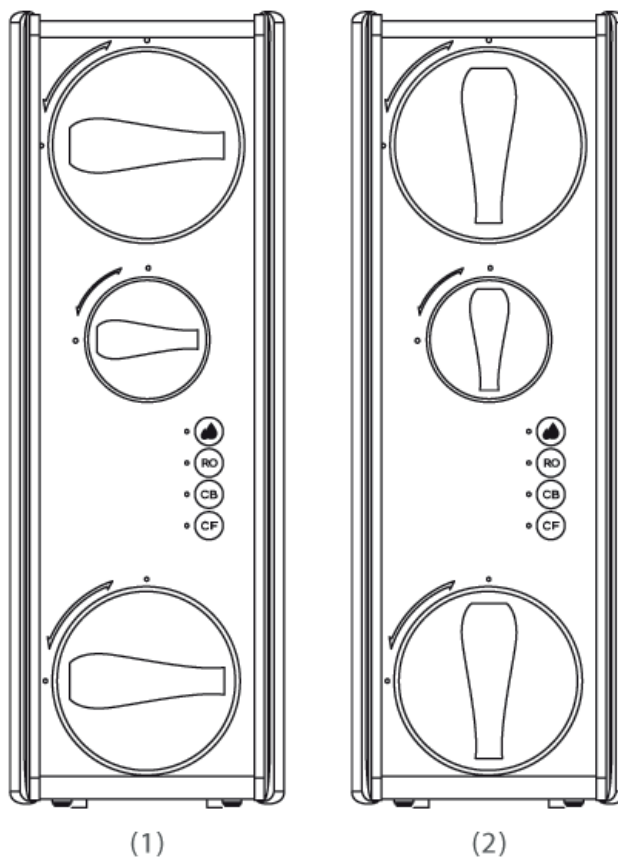
8. Pievienojiet barošanas adapteri filtra bloka savienojumu paneļa barošanas izejai.



Pirms filtru uzstādīšanas noteikti noņemiet plastmasas vāciņus no filtru ieplūdes un izplūdes atverēm.

9. Lai uzstādītu filtrus, ievietojiet katru filtru attiecīgajā ligzdā ar rokturi horizontālā stāvoklī (1): position (1):

1. CF filtra kasetni uzstāda filtra bloka pirmajā pakāpē CF;
 2. RO filtra kasetni uzstāda otrajā pakāpē RO;
 3. CB vai MCB filtra kasetni uzstāda trešajā pakāpē CB vai MCB.
- Ievietojiet filtru līdz galam un pagrieziet rokturi par 90 grādiem pulksteņrādītāja virzienā. Pēc uzstādīšanas filtriem jāatrodas stāvoklī (2).



3. FILTRA UZSTĀDĪŠANA

3.5. PIRMĀ LIETOŠANAS REIZE

1. Atveriet padeves ūdens vārstu (4).
2. Pievienojiet iekārtu elektrotīklam. Ieslēdzot iekārtu, skaņas signāls skanēs 0,1 sekundi, un četri indikatori un attīrītā ūdens krāna indikators 1 sekundi secīgi iedegsies zili, violeti un sarkani.
3. Iekārta automātiski skalosies 5 minūtes. Skalošanas laikā filtru darbmūža indikatori (2-4) nepārtraukti deg zilā krāsā, bet sistēmas indikators (1) mirgo sarkanā krāsā. Lielākā daļa ūdens tiek novadīta kanalizācijā (MO3600PECO un MO3600MPECO).
4. Turpiniet skalošanu 30 minūtes. Atveriet attīrītā ūdens krānu (3). Skalošanas laikā filtru darbmūža indikatori (2-4) deg nepārtraukti, sistēmas indikators (1) mirgo zilā krāsā vai atbilstoši pašreizējai ūdens kvalitātei, un arī krāna indikators (5) mirgo zilā krāsā.
5. Skalošanas laikā rūpīgi pārbaudiet visu savienojumu hermētiskumu ar papīra salveti un pārliecinieties, vai caurules ir uzstādītas pareizi.
6. Kad skalošana pabeigta, aizveriet attīrītā ūdens krānu (3) un pārbaudiet, vai tas netek. Iekārtas atklūdošana ir pabeigta.
7. Pēc skalošanas iekārta pāriet normālā ūdens sagatavošanas režīmā. Ūdens padeves laikā sistēmas indikators (1) un krāna indikators (5) deg zilā krāsā.

4. DARBĪBAS PĒC UZSTĀDĪŠANAS

IEKĀRTAS DARBA PARAMETRU PĀRBAUDE

1. Izmēriet atgūšanas koeficientu (padeves ūdens daļu, kas kļūst par attīrīto ūdeni). Vajadzīga 1 l mērglāze un hronometrs. Atveriet krānu (3) un izmēriet laiku, kurā iegūst 1 l permeāta (attīrītā ūdens), pēc tam aizveriet krānu. Pierakstiet rezultātu $t_{\text{Permeāts}}$. Atvienojiet sarkano cauruli no drenāžas skavas. Atveriet krānu (3), izmēriet laiku, kurā iegūst 1 l koncentrāta (notekūdens), un aizveriet krānu. Pierakstiet rezultātu $t_{\text{Koncentrāts}}$. Aprēķiniet atgūšanas koeficientu pēc formulas:

$$R = \frac{t_{\text{Concentrate}}}{t_{\text{Permeate}} + t_{\text{Concentrate}}} \times 100\%$$

kur t ir sekunžu skaits, kas vajadzīgs 1 l ūdens iegūšanai, bet R ir atgūšanas koeficients.

2. Izmēriet padeves ūdens un attīrītā ūdens TDS ar kalibrētu TDS mēritāju.

4. DARBĪBAS PĒC UZSTĀDĪŠANAS

3. Pārbaudiet ieplūdes solenoīda vārsta darbību. Aizverot ieplūdes vārstu (4), pēc 1,5 minūtēm (90 sekundēm) aktivizējas zemspiediena slēdzis, ieplūdes vārsts aizveras un sūknis apstājas; tiek aktivizēts atbilstošs skaņas un gaismas signāls (MO3600PECO un MO3600MPECO). Aizverot attīrītā ūdens krānu, aktivizējas augstspiediena slēdzis, ieplūdes vārsts aizveras un sūknis apstājas.
4. Pārbaudiet, vai iekārtai nav noplūžu.
5. Ierakstiet informāciju par nodošanu ekspluatācijā apkopes žurnālā šīs pamācības 9. sadaļā.

5. LIETOŠANA

1. Sadzīves reversās osmozes sistēma paredzēta tikai aukstā ūdens attīrīšanai.
2. Lai attīrītā ūdens kvalitāte būtu nemainīga, savlaicīgi nomainiet filtrus. Novēlota kasetņu nomaiņa var sabojāt membrānu. Ja filtrēšanas ātrums būtiski samazinās un CF filtra nomaiņa nepalīdz, jānomaina reversās osmozes membrāna.
3. Ja ilgstoši neplānojat lietot sistēmu, ieteicams noslēgt ūdens padevi un atvienot sistēmu no elektrotīkla.
4. Ūdens spiediena pārbaude. Sistēmai jāpievada ūdens ar ražotāja ieteiktajiem parametriem (parasti 2-5 bar). Pārāk zems spiediens var samazināt efektivitāti, bet pārāk augsts - sabojāt membrānu. Obligāti izmantojiet spiediena regulatoru.
5. Spiediena regulators pirms reversās osmozes sistēmas. Sistēma jāaizsargā pret augstu spiedienu un straujām spiediena svārstībām. Sistēmas ieplūdē jāuzstāda regulators. Optimālais darba spiediens ir 3,5 bar (52,5 psi).
6. Nelietojiet sistēmu ūdens attīrīšanai, ja ūdens satur eļļas, šķīdinātājus vai agresīvas ķīmikālijas. Šādi piemaisījumi var sabojāt membrānu un samazināt filtrēšanas efektivitāti.
7. Ārējo komponentu tīrīšana. Tīriet korpusu un savienojumus ar mīkstu drānu, kas samitrināta tīrīšanas šķīdumā. Nelietojiet agresīvas ķīmikālijas.
8. Sistēmas darbības uzraudzība. Periodiski pārbaudiet sistēmas darbību un pievērsiet uzmanību veiktspējas izmaiņām.

5. LIETOŠANA

Ja sistēma darbojas ar samazinātu jaudu vai rodas neparasti trokšņi vai smakas, var būt nepieciešama tūlītēja apkope vai komponentu nomaiņa.

9. Katrā apkopes reizē ierakstiet datumu un veiktos darbus apkopes žurnālā. Tajā jānorāda kasetņu, membrānas un citu komponentu nomaiņas datumu, kā arī dezinfekcijas un citu svarīgu apkopes darbu datumu.

10. Pārbaudiet, vai sistēmai nav noplūžu. Ja konstatēta noplūde, sazinieties ar servisa speciālistiem.

Garantijas ierobežojumi: garantija neattiecas uz bojājumiem, ko izraisījusi ekspluatācijas noteikumu neievērošana, neatbilstoša apkope vai pārveidojumi, spiediena regulatora trūkums vai agresīvas ķīmikālijas saturoša ūdens lietošana. Ieteikumu neievērošana var izraisīt garantijas zaudēšanu.

5.1 REZERVES FILTRI

Rezerves filtrs	Kalpošanas laiks / attīrītā ūdens daudzums
CF filtra kasetne	12 mēneši / 4 000 l
RO filtra kasetne	24 mēneši / 8 000 l
CB filtra kasetne	12 mēneši / 4 000 l
MCB filtra kasetne	12 mēneši / 4 000 l

Brīdinājums. Katra filtra elementa ieteicamais nomaiņas cikls ir vidējā vērtība, kas iegūta dažādu vietu krāna ūdens apstākļos. Ja vietējā ūdens kvalitāte ir sliktāka par vidējo, faktiskais kalpošanas laiks atšķirsies. Ja filtra elements priekšlaicīgi aizsērē vai ir bojāts, nomainiet to atbilstoši faktiskajam stāvoklim.

* Membrānu un kasetņu kalpošanas laiks un nomaiņas biežums ir atkarīgs no ieplūstošā ūdens kvalitātes.

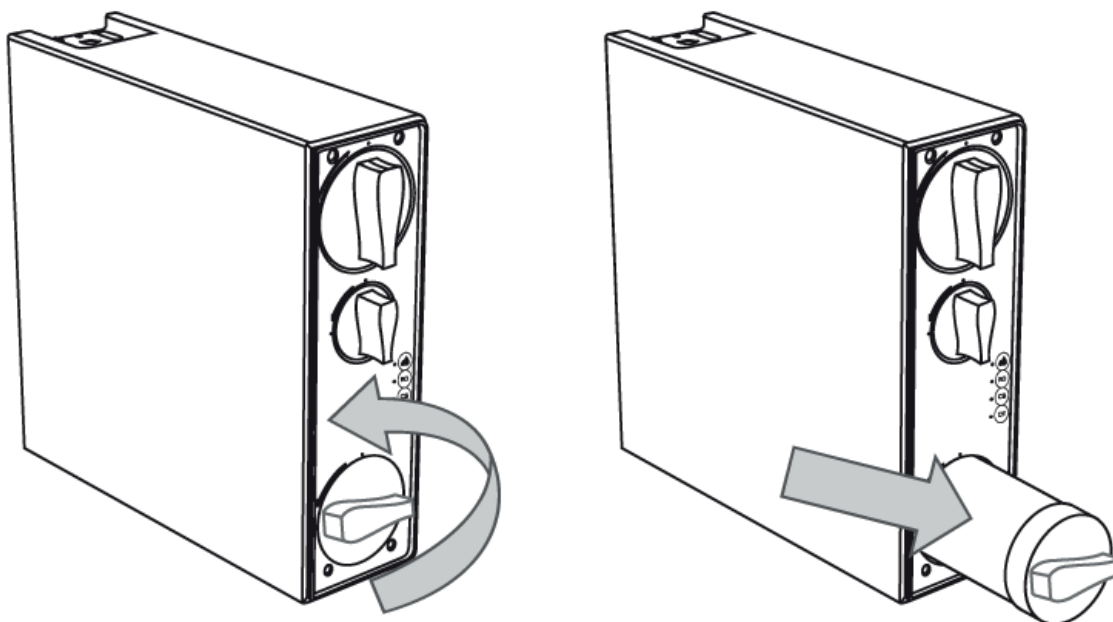
5.2 KASETŅU NOMAIŅAS PROCEDŪRA

Regulāri nomainiet filtra kasetni atbilstoši violetajam un sarkanajam attiecīgā filtra darbmūža indikatora (2-4) vai krāna indikatora (5) signālam. Sistēmai ir FAST&DRY filtru nomaiņas tehnoloģija. Nomaiņas laikā ūdens padeve nav obligāti jāatslēdz, tomēr iesakām aizvērt ieplūdes ūdens padevi.

5. LIETOŠANA

Lai nomainītu kasetni, veiciet šādas darbības:

1. Pagrieziet izlietoto filtru pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
2. Pavelciet izlietoto filtru uz savu pusi.
3. Ievietojiet jaunu filtru attiecīgajā ligzdā ar rokturi horizontālā stāvoklī.
4. Ievietojiet līdz galam un pagrieziet rokturi par 90 grādiem pulksteņrādītāja virzienā.
5. Atiestatiet filtra kasetni: 5 sekundes turiet nospiestu attiecīgā filtra atiestatīšanas taustiņu. Skaņas signāls atskanēs vienu reizi, attiecīgais darbmūža indikators divreiz mirgos violetā krāsā un pēc tam iedegsies zils. Sistēma 5-6 minūtes skalos attiecīgo filtru (CF un RO); indikators (1) mirgos sarkanā krāsā. Pēc tam pabeidziet RO un CB skalošanu, atverot attīrītā ūdens krānu (3). RO filtru skalo 30 minūtes, bet CB vai MCB filtru - 15 minūtes. Kad skalošana pabeigta, indikatori (1) un (5) deg zilā krāsā.



5.3 FILTRA DARBMŪŽA ATTĒLOJUMS

Kalpošanas periods	Atlikušais kalpošanas laiks (dienas)	Atlikusī ietilpība (litri)	Indikatora krāsa	Skaņas signāls
Normāls	> 15	> 150	Pastāvīgi zils	Nav signāla
Atlicis maz	≤ 15	≤ 150	Pastāvīgi violets	Viens skaņas signāls, atverot krānu
Izlietots	≤ 0	≤ 0	Pastāvīgi sarkans	Divi skaņas signāli, atverot krānu

5. LIETOŠANA

5.4 ŪDENS KVALITĀTES ATTĒLOJUMS

Ūdens kvalitāte	TDS diapazons, ppm	Ūdens kvalitātes indikācija
Lieliska	< 100	Pastāvīgi zils
Labā	≥ 100 un < 150	Pastāvīgi violets
Slikta	≥ 150	Pastāvīgi sarkans

5.5 SISTĒMAS DARBĪBAS REŽĪMI

Funkcija	Darbības loģika	Nomainas filtra resursa indikatora statuss	Sistēmas indikatora statuss
Ieslēgšana	Skaņas signāls 0,1 s, indikatora attēlojums 3 s	Zils-violets-sarkans indikators iedegas uz 1 s	Zils-violets-sarkans indikators iedegas uz 1 s
Pirmreizējā skalošana	Automātiskā skalošana 5 minūtes	Pastāvīgi deg zilā krāsā	Mirgo sarkanā krāsā
Pirmreizējā skalošana	Lietotājs atver krānu un ļauj ūdenim tecēt 30 minūtes	Pastāvīgi deg zilā krāsā	Mirgo atbilstoši aktuālajai ūdens kvalitātei
Skalošana pēc filtra nomainas	1. CF kasetne: automātiskā skalošana 5 min. 2. RO kasetne: automātiskā skalošana 5 min., pēc tam atvērt krānu un skalot 30 min. 3. CB vai MCB kasetne: atvērt krānu un skalot 15 min.	Pastāvīgi deg zilā krāsā	1. Ūdens kvalitātes indikators skalošanas laikā mirgo sarkanā krāsā. 2. Atverot krānu skalošanai, indikators mirgo atbilstoši aktuālajai ūdens kvalitātei.
Lietotājs ņem ūdeni	Ūdens sagatavošanas process	Pastāvīgi deg (atbilstoši filtra resursa indikācijai)	Pastāvīgi deg atbilstoši aktuālajai ūdens kvalitātei
Gaidstāve	Iekārta pārtrauc ūdens sagatavošanu un pāriet gaidstāves režīmā	Pastāvīgi deg (atbilstoši filtra resursa indikācijai)	Nodziest
Kļūme	Visa iekārta nedarbojas	Skatīt 6.6. punktu	Skatīt 6.6. punktu

5. LIETOŠANA

5.6 SMART FUNKCIJAS

SMART funkcijas	Indikācija	Skaņas signāls	Risinājums
Noplūde iekārtas iekšpusē (MO3600PECO un MO3600MPECO)	Sistēmas indikators (1) mirgo sarkanā krāsā; filtru resursa indikatori (2-4) un krāna indikators (5) mirgo sarkanā krāsā	Skaņas signāls 3 minūtes	Pēc noplūdes novēršanas trauksme tiek deaktivizēta un sistēma atgriežas normālā režīmā
Aizsardzība pēc sūkņa darbības laika	Filtru resursa indikatori (2-4) un krāna indikators (5) mirgo sarkanā krāsā	3 skaņas signāli	Sūknis darbojies ilgāk par 30 minūtēm un 33 sekundēm. Atvienojiet un atkārtoti pievienojiet elektrobarošanu
Aizsardzība pret ieplūdes ūdens spiediena trūkumu (MO3600PECO un MO3600MPECO)	Sistēmas darbības laikā spiediena zudums: sistēma darbojas 90 sekundes, pēc tam sūknis apstājas; servisa indikatori (2-4) mirgo zilā krāsā, attīrītā ūdens krāna indikators (5) mirgo sarkanā krāsā	3 skaņas signāli	Atveriet ieplūdes ūdens vārstu. Pārbaudiet, vai ūdens padeves līnijā nav nosprostojumu
Aizsardzība pret ieplūdes ūdens spiediena trūkumu (MO3600PECO un MO3600MPECO)	Nav ieplūdes spiediena sistēmas palaišanas brīdī: servisa indikatori (2-4) mirgo zilā krāsā, attīrītā ūdens krāna indikators (5) mirgo sarkanā krāsā	3 skaņas signāli	Atveriet ieplūdes ūdens vārstu. Pārbaudiet, vai ūdens padeves līnijā nav nosprostojumu
Aizsardzība starta / stop režīmā (MO3600PECO un MO3600MPECO)	Filtru resursa indikatori (2-4) un krāna indikators (5) mirgo violetā krāsā	4 skaņas signāli	Atvienojiet un atkārtoti pievienojiet elektrobarošanu

5.7. AUTOMĀTISKĀ SKALOŠANA MO3600PECO UN MO3600MPECO SISTĒMĀM

Filtrs sāk skalot membrānas elementu katru reizi, kad tas tiek pieslēgts elektrobarošanai. Filtrs sāk skalot membrānas elementu 5 minūtes pēc katras ūdens ņemšanas reizes. Filtrs sāk skalot membrānas elementu ik pēc 12 stundām, ja sistēma nav izmantota.

5.8. AUTOMĀTISKĀ SKALOŠANA MO3400PECO SISTĒMAI

Filtrs sāk skalot membrānas elementu 5 minūtes pēc katras ūdens ņemšanas reizes.

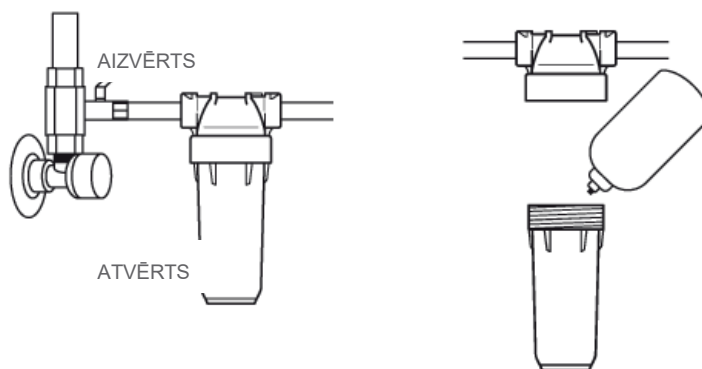
6. REVERSĀS OSMOZES FILTRA DEZINFEKCIJA

Nepieciešamie materiāli:

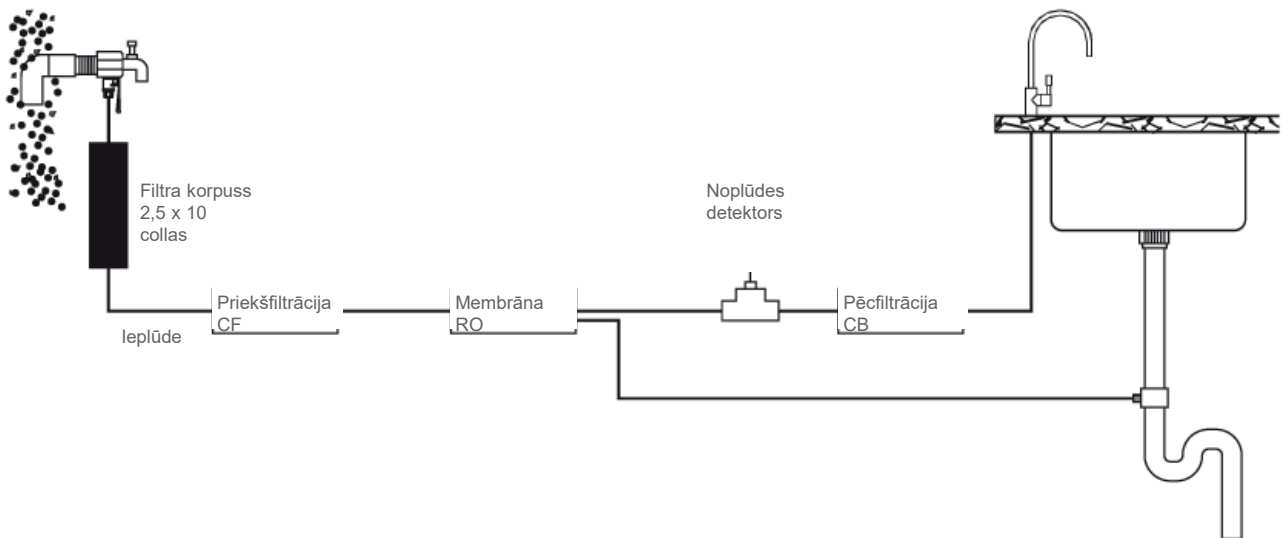
- Filtra korpuss 2,5 x 10 collas un savienotāji
- 3% ūdeņraža peroksīds (1 l)
- Birste
- Vienreizlietojamie vinila cimdi
- Viegli noskalojamas ziepes vai mazgāšanas līdzeklis
- Dezinfekcijas aerosols
- Papīra salvete

Veiciet iekārtas dezinfekciju pēc filtra nomaiņas un ilgstošas dīkstāves. Dezinfekcijai izmantojiet dzeramo ūdeni. Rīkojieties šādi:

- Atveriet krānu (3) un ļaujiet ūdenim cirkulēt, lai atjaunotu ūdeni iekārtā.
- Aizveriet ieplūdes vārstu (4) un atveriet krānu (3), lai samazinātu spiedienu.
- Izmantojiet vienreizlietojamus vinila cimdus.
- Izņemiet izlietotos filtrus un iztīriet korpusu un savienojumus ar birsti un piemērotu mazgāšanas līdzekli. Rūpīgi izskalojiet.
- Nomainiet filtrus. Dezinfekcijas laikā filtriem jāatrodas korpusos.
- Atvienojiet ieplūdes cauruli, kas apzīmēta ar "Inlet", un ievietojiet starp padeves ūdens vārstu un sistēmas ieplūdi filtra korpusu 2,5 x 10 collas.
- Atstājiet padeves ūdens vārstu aizvērtu. Korpusam jābūt tukšam.
- Ielejiet korpusā 1 l ūdeņraža peroksīda un pareizi pieskrūvējiet korpusu.
- Aizveriet padeves ūdens vārstu un krānu, pievienojiet iekārtu elektrotīklam.
- Atveriet vārstu un krānu. Kad iztek apmēram 300 ml šķidruma, aizveriet krānu. Visā sistēmā tagad atrodas dezinfekcijas šķidrums.
- Pēc 10 minūtēm atveriet krānu un ļaujiet ūdenim plūst 5 minūtes.



6. REVERSĀS OSMOZES FILTRA DEZINFEKCIJA



- Īpašu uzmanību pievēršiet krāna iztekas dezinfekcijai. Izmantojiet dezinfekcijas aerosolu vai ūdeņraža peroksīdu un vienreizlietojamu papīra salveti. Apsmidziniet krāna sprauslu, notīriet izteku un nepieskarieties tai ar rokām.
- Pēc katras dezinfekcijas izskalojiet osmozes iekārtu ar pietiekamu daudzumu ūdens, vismaz 5 minūtes cirkulējot kvalitatīvu maģistrāles ūdeni. Pirms lietošanas izlejiet pirmos 5 litrus ūdens.
- Pēc dezinfekcijas noņemiet dezinfekcijas instalāciju.
- Nosusiniet visas daļas, kas var būt samirkušas, īpaši noplūdes detektoru.

7. PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Savienojuma noplūde	Caurule nav pietiekami cieši pievienota	Atvienojiet un pievienojiet cauruli atkārtoti
Drenāžas skavas noplūde	Drenāžas skava nav pareizi uzstādīta	Uzstādiet drenāžas skavu atkārtoti, kā aprakstīts šīs instrukcijas 3.4. punktā
Ūdens no krāna tek pārāk lēni vai plūsma strauji samazinās dažas sekundes pēc krāna atvēršanas	CF filtrs ir netīrs	Nomainiet CF filtru
Ūdens no krāna tek pārāk lēni vai plūsma strauji samazinās dažas sekundes pēc krāna atvēršanas	Membrāna ir piesārņota	Nomēriet permeāta plūsmu. Atveriet krānu un izmēriet laiku, kas nepieciešams, lai iegūtu 1 litru ūdens. Ja tas aizņem vairāk nekā 40 sekundes, membrāna var būt jānomaina
Ūdens no krāna tek pārāk lēni vai plūsma strauji samazinās dažas sekundes pēc krāna atvēršanas	Drenāžas skava nav pareizi uzstādīta	Pārbaudiet un nostipriniet cauruli
Paaugstināts troksnis	Pārāk augsts ūdens padeves spiediens	Ja nepieciešams, uzstādiet spiediena reduktoru vai sazinieties ar santehniķi. Sazinieties ar servisa centru
Sistēma nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas	Ūdens padeves spiediena svārstības nedaudz virs zemspiediena slēdža robežas	Novērsiet spiediena svārstības. Pārbaudiet ūdens padeves caurules, vai nav aizsērējumu
Sistēma neieslēdzas	Ieplūdes vārsts vai galvenais noslēgvārsts ir aizvērts	Atveriet visus ūdens padeves vārstus. Pārbaudiet, vai nav aizsērējumu
Sistēma neieslēdzas	Bojāts zemspiediena slēdzis	Nomainiet zemspiediena slēdzi. Pārbaudiet kontaktu grupu
Sistēma neieslēdzas	Bojāts augstspiediena slēdzis	Nomainiet augstspiediena slēdzi. Pārbaudiet kontaktu grupu
Sistēma neieslēdzas	Aktivizējusies sūkņa pārslodzes aizsardzība	Atvienojiet un atkārtoti pievienojiet elektrobarošanu
Sistēma neizslēdzas	Augstspiediena slēdža bojājums	Nomainiet augstspiediena slēdzi. Pārbaudiet elektriskos savienojumus
Sistēma ir izslēgusies, bet turpina novadīt ūdeni kanalizācijā	Solenoīda vārsta bojājums	Nomainiet solenoīda vārstu

8. APKOPES PROTOKOLS

Ražotājs stingri iesaka dokumentēt sistēmas ekspluatāciju. Šajā žurnālā ierakstītā informācija palīdzēs speciālistiem veikt apkopi vai remontu, ja tas būs nepieciešams. Ražotājs šo informāciju var pieprasīt darbības traucējumu gadījumā.

LV

NODOŠANA EKSPLUATĀCIJĀ

Nodošanas datums, DD:MM:GG	
Maģistrāles spiediens	
Veikta dezinfekcija, JĀ / NĒ	
Atgūšanas koeficients, %	
Ieteikumi	
Papildu informācija par uzstādīto aprīkojumu: nosaukums, uzstādīšanas datums	
Pārdevēja identitāte	
Uzstādītāja identitāte	

Uzstādīšanas darbi ir pabeigti. Produkts ir pārbaudīts un darbojas pilnvērtīgi. Pretenziju par produkta kvalitāti un/vai uzstādītāja darbu nav.

Īpašnieks _____ Paraksts / vārds _____

Uzstādītājs _____ Paraksts / vārds _____

8. APKOPES PROTOKOLS

APKOPES ŽURNĀLS

Darba veids

Izmantotie materiāli: produkts, ražošanas datums, sērijas numurs (piemēram, kasetnes, membrāna)

Veikta dezinfekcija, JĀ / NĒ

Atgūšanas koeficients, %

Ieteikumi

Apkopes datums, DD:MM:GG

Apkalpojošā uzņēmuma nosaukums

Uzstādītāja vārds

Apkalpojošā uzņēmuma kontaktinformācija

Paraksts

9. VIDES UN VESELĪBAS DROŠĪBA

Produkts nerada ķīmisku, radioloģisku vai elektroķīmisku ietekmi uz vidi. Produkts netiek uzskatīts par bīstamu saistībā ar ietekmi uz cilvēka ķermeni un atbilst attiecīgo sanitāro normatīvo aktu prasībām paredzētajā lietošanas jomā.

10. IEGĀDE

Produktu ieteicams iegādāties autorizētās tirdzniecības vietās. Pērkot pārbaudiet iepakojuma veselumu, mehānisku bojājumu un citu defektu neesamību, sistēmas komplektāciju, kā arī lietotāja dokumentācijas, īpaši šīs pamācības, pieejamību.

11. TRANSPORTĒŠANA UN UZGLABĀŠANA

Produktu var pārvadāt ar jebkuru transporta veidu, izņemot neapsildītu transportu aukstā laikā, ievērojot attiecīgā transporta veida kravu pārvadāšanas noteikumus. Ievērojiet marķējumu uz iepakojuma. Produkts jāuzglabā telpās, pasargājot no mehāniskiem bojājumiem, mitruma un agresīvām ķīmikālijām. Glabājiet oriģinālajā iepakojumā +5 °C līdz +40 °C temperatūrā un relatīvajā mitrumā līdz 80%, vismaz 1 m attālumā no sildierīcēm.

12. BRĪDINĀJUMS

Cienījamais lietotāj! Pirms reversās osmozes sistēmas lietošanas rūpīgi izlasiet turpmākos brīdinājumus un ieteikumus.

1. Lietošanas pamācība un vietējie standarti

Pirms uzstādīšanas un lietošanas izlasiet pamācību, vietējās santehnikas normas un noteikumus. Ieteicams izmantot kvalificētu speciālistu pakalpojumus.

2. Aizsardzība pret spiedienu

Sistēma jāaizsargā pret augstu spiedienu un pēkšņiem spiediena lēcieniem. Ieplūdē jāuzstāda regulators. Optimālais spiediens ir 3,5 bar (52,5 psi).

3. Apkopes žurnāls

Ražotājs stingri iesaka uzturēt tehniskās apkopes žurnālu, reģistrējot nodošanu ekspluatācijā, kasetņu un membrānas nomaiņu, dezinfekciju un citus darbus.

4. Uzstādīšana jāveic kvalificētiem speciālistiem

Sistēma paredzēta tikai aukstā ūdens attīrīšanai.

5. Ūdens analīze

Pirms sistēmas lietošanas veiciet ieplūstošā ūdens analīzi sertificētā laboratorijā, lai pārbaudītu atbilstību 2. sadaļas prasībām.

12. BRĪDINĀJUMS

Prasības reversās osmozes sistēmai padotajam ūdenim:

Rādītājs	Vērtība
pH	6.5–8.5
Mineralizācija	<1500 ppm
Cietība	<500 ppm CaCO ₃ (<28 °dH)
Brīvais hlors	<0.5 ppm
Dzelzs	<0.3 ppm
Mangāns	<0.1 ppm
Ķīmiskais skābekļa patēriņš	<5 ppm O ₂
Kopējais baktēriju skaits (TBC)	<50 KVV/mL
E. coli titrs	<3

6. Ūdens dezinfekcija

Nelietojiet sistēmu mikrobioloģiski nedroša vai nezināmas kvalitātes ūdens attīrīšanai bez iepriekšējas dezinfekcijas.

7. Ūdens spiediena pārbaude

Pievadītā ūdens spiedienam jāatbilst ražotāja ieteikumiem (2-6 bar). Spiediena regulatora izmantošana ir obligāta.

8. Noplūžu pārbaude

Pēc uzstādīšanas pārbaudiet noplūdes, īpaši pirmajās divās lietošanas nedēļās. Pēc tam veiciet periodiskas pārbaudes.

9. Regulāra kasetņu nomaiņa un apkope

Priekšfiltra kasetnes jāmaina vismaz reizi sešos mēnešos. Savlaicīga nomaiņa novērš membrānas bojājumus.

10. Reversās osmozes membrānas nomaiņa

Membrāna jāmaina ik pēc 1-1,5 gadiem. Ja TDS līmenis attīrītajā ūdenī pārsniedz 15 mg/l, konsultējieties ar servisu.

11. Dezinfekcija pēc ilgstošas dīkstāves

Ja sistēma nav lietota ilgāk par divām nedēļām, jāveic dezinfekcija un pilnīga filtru elementu nomaiņa.

12. Ūdens padeves noslēgšana

Ilgstošas prombūtnes gadījumā ieteicams noslēgt ūdens padevi.

13. Atbildības ierobežojums

Ražotājs neatbild par netiešiem zaudējumiem, ko izraisījusi garantijas nosacījumu neievērošana vai ierīces defekts.

12. BRĪDINĀJUMS

14. Garantijas nosacījumu ievērošana

Nepareiza uzstādīšana, spiediena regulatora trūkums, nesavlaicīga komponentu nomaiņa vai instrukciju neievērošana anulē garantiju.

Šo ieteikumu ievērošana nodrošina stabilu sistēmas darbību un pasargā no nevēlamām problēmām.

13. GARANTIJA

Paldies, ka iegādājāties Ecosoft reversās osmozes sistēmu. Ceram, ka tā ilgi kalpos un nodrošinās jūsu ģimeni ar tīru dzeramo ūdeni.

Garantijas periods

Produkta garantijas periods ir 12 mēneši no pārdošanas datuma mazumtirdzniecības tīklā, ja garantijas kartē nav norādīts citādi.

Garantijas nosacījumi

Ražotājs garantē, ka sistēmai nav ražošanas defektu un tie neparādīsies garantijas laikā, ja sistēma uzstādīta un lietota atbilstoši tehniskajām prasībām.

Svarīgi!

Pirms sistēmas lietošanas pārbaudiet:

- reversās osmozes sistēmas uzstādīšanas un lietošanas pamācību;
- garantijas noteikumus;
- garantijas kartes pareizību un pirkumu apliecinājoša dokumenta pieejamību.

Garantijas karte

Garantijas karte ir derīga tikai tad, ja pareizi norādīts modelis un pārdošanas datums un ir pārdevēja zīmogs.

Ražotāja atbildība

Ražotājs neatbild par bojājumiem, kas radušies ierīces defekta dēļ pēc garantijas termiņa beigām vai prasību neievērošanas rezultātā.

13. GARANTIJA

Aizsardzība pret augstu spiedienu

Lai sistēma darbotos pareizi, tā jāaizsargā pret augstu spiedienu un pēkšņām spiediena izmaiņām ūdensapgādes tīklā.

Nepieciešams:

- iepildē uzstādīt spiediena regulatoru;
- nodrošināt optimālu darba spiedienu 3,5 bar (52,5 psi).

Svarīgi!

Spiediena regulatora trūkums var sabojāt sistēmas komponentus un anulēt garantiju.

Garantijas zaudēšanas nosacījumi

Nepareiza uzstādīšana, spiediena regulatora trūkums, nesavlaicīga komponentu nomaiņa, ūdens padeves prasību vai instrukciju neievērošana anulē garantiju.

Garantija neattiecas uz:

- normālu nolietojumu;
- nepareizas lietošanas izraisītiem bojājumiem;
- pircēja vai trešo personu veiktām izmaiņām un remontiem;
- maināmiem elementiem (kasetnēm, membrānām, pēcfiltriem, remineralizatoriem);
- ārēju faktoru izraisītiem bojājumiem: spiediena lēcieniem, temperatūras svārstībām, piesārņojumam, mehāniskai vai ķīmiskai iedarbībai;
- neiezemētām elektroiekārtām vai sprieguma stabilizatora trūkumam;
- uzglabāšanas, transportēšanas vai lietošanas noteikumu neievērošanu;
- savlaicīgi nomainītu komponentu vai citu ražotāju elementu izraisītiem traucējumiem.

Svarīgi!

Pretenzijas par ūdens kvalitāti, garšu un smaržu tiek pieņemtas tikai ar akreditētas laboratorijas analīžu protokolu.

Garantijas saistību izbeigšanās

Garantija zaudē spēku, ja produkts lietots neatbilstoši paredzētajam mērķim, nav ievērotas ekspluatācijas prasības, ir pārsniegtas tehniskās normas, pārkāpti drošības, uzglabāšanas vai transportēšanas noteikumi, produktu remontējis neautorizēts serviss vai nav uzstādīts spiediena regulators.

13. GARANTIJA

Iesakām sistēmas uzstādīšanai un nodošanai ekspluatācijā izmantot autorizētu servisa centru pakalpojumus. Pašuzstādīšanas vai trešo personu veiktas uzstādīšanas gadījumā garantija var zaudēt spēku, ja:

- sistēma uzstādīta nepareizi, izraisot neatbilstošu darbību vai komponentu noplūdi;
- sistēma darbojas nepareizi nodošanas ekspluatācijā darbību secības pārkāpuma dēļ;
- pirms sistēmas nav uzstādīts spiediena regulators.

Šo ieteikumu ievērošana nodrošinās stabilu reversās osmozes sistēmas darbību. Pēc garantijas darbu veikšanas piegādātājs sagatavo klientam bezmaksas darbu un materiālu sarakstu. Klientam pārskats jāparaksta un viena kopija jāatdod piecu kalendāro dienu laikā. Ja pārskats netiek atdots vai šajā laikā nav iesniegtas pretenzijas, darbi un materiāli uzskatāmi par pieņemtiem.

LV



BRĪDINĀJUMS! Sistēmas pašuzstādīšanas gadījumā ražotājs neatbild un nepieņem pretenzijas, kas radušās sistēmas nepareizas uzstādīšanas vai neatbilstošas darbības rezultātā.