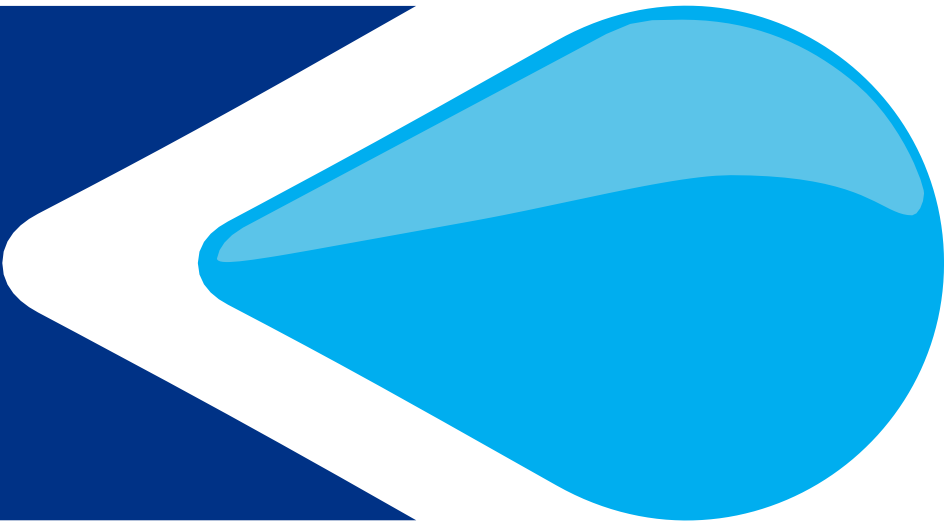




KINETICO PREMIER RO

Uputstvo za upotrebu



Model/broj proizvoda:
Kinetico Premier RO (100-0006)

Premier RO

Uređaj za reverznu osmozu

Uputstvo za upotrebu



Čestitamo vam što ste izabrali Kinetico za poboljšanje kvaliteta vaše vode. Odmah ćete početi da primećujete brojne prednosti kvalitetne vode u vašem domu i prednosti sistema za obradu vode Kinetico.

Kinetico Incorporated projektuje i proizvodi uređaje za poboljšanje kvaliteta vode. Kinetico nudi kompletnu liniju kvalitetnih sistema za vodu koji će rešiti vaše probleme sa vodom. Kao pionir u neelektričnoj obradi vode „na zahtev“, Kinetico kontinuirano određuje pravac za čitavu industriju kvalitetne vode.

Sadržaj

Pre korišćenja opreme	5
Upoznavanje sa vašom opremom	7
Kako da ugradite svoj Premier RO	8
Uputstvo za upotrebu	14
Održavanje vašeg uređaja Premier RO	16
Tehničke karakteristike sistema	17
Rešavanje problema	18

Kinetico Denmark ApS
Sandvadsvej7
4600 Køge
Denmark

Kinetico Canada Incorporated
21 Parr Blvd., Unit
10 Bolton, ON L7E
4G3 Canada
www.kinetico.ca

Kinetico Incorporated
10845 Kinsman Rd.
Newbury, Ohio, 44065
USA
www.kinetico.com

Kinetico UK Limited
Bridge House
Park Gate Business
Centre
Chandler's Way
Park Gate SO 31 1FQ
England
www.kinetico.co.uk

Kinetico France
Sarl
B.P. 80528 Osny
95528 Cergy-Pontoise Cedex
France
www.kinetico.fr

Kinetico Germany GmbH
c/o SKW Schwarz
Rechtsanwulter
Mörfelder Landstraße 117
60598 Frankfurt am Main
Germany

La Fantana d.o.o
Patrijarha Dimitrija 12g
11090 Belgrade
Serbia
www.lafantana.rs

Pre nego što počnete da koristite opremu

Pre ugradnje i korišćenja opreme za reverznu osmozu Premier RO pročitajte sve bezbednosne informacije i sledite instrukcije koje su date u ovom Uputstvu za upotrebu.

Važno je da pre ugradnje i podešavanja proverite kutiju i stanje opreme kako biste bili sigurni da nije oštećena tokom transporta. Pobrinite se da opremu ugradi kvalifikovano osoblje; ukoliko se sistem ne ugradi prema uputstvima, garancija može da bude poništena, a kompanija neće biti odgovorna za bilo kakvu štetu koja nastane nepravilnim korišćenjem opreme.

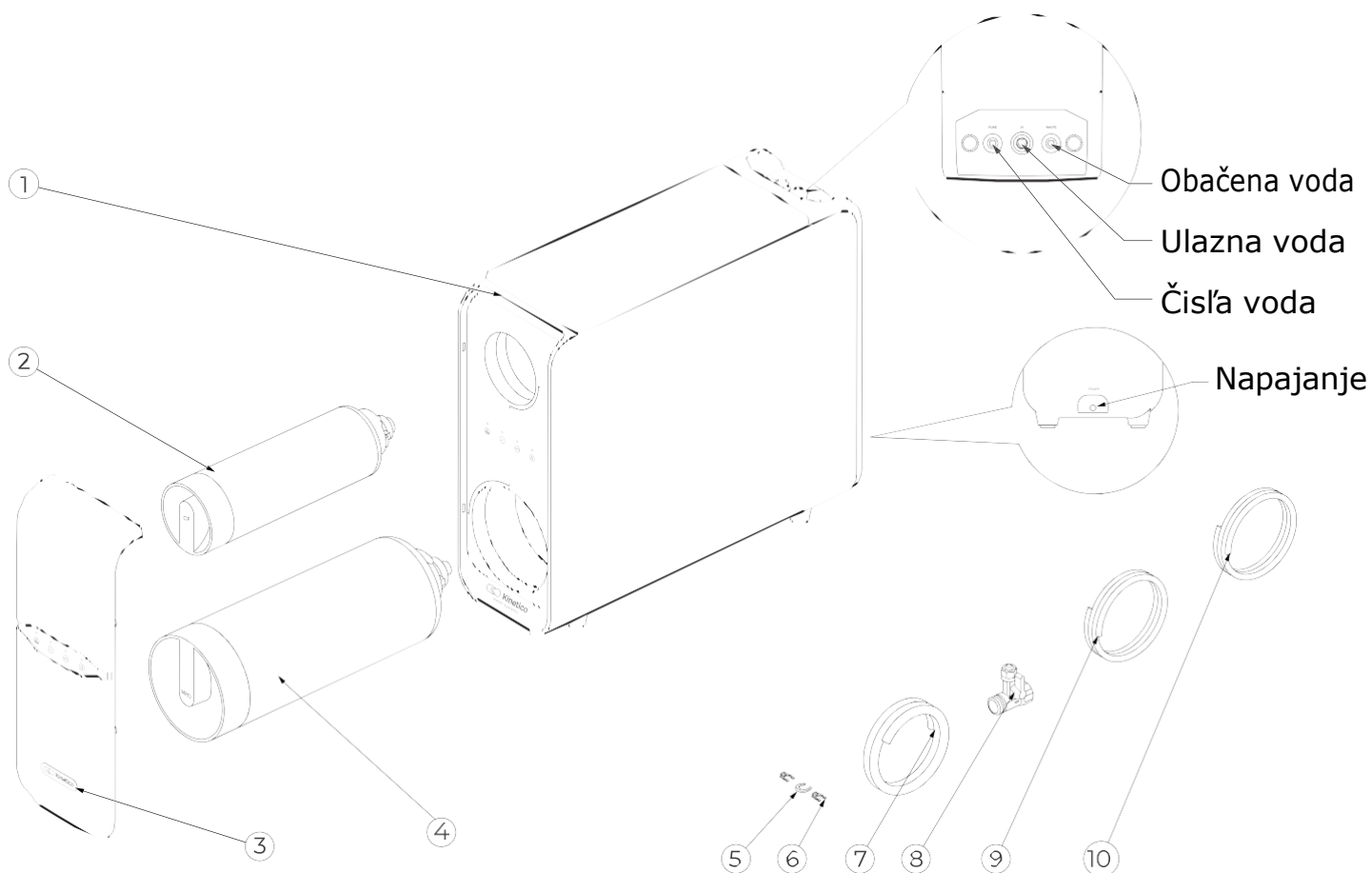
PAŽNJA: Ukoliko voda koja se obrađuje ne dolazi iz javnog vodovoda ili je nepoznatog porekla, potrebno je da se PRE UGRADNJE opreme uradi dodatna bakteriološka i hemijska analiza vode kako bi se obezbedilo njeno ispravno prečišćavanje. Obratite se svom prodavcu za savet o najprikladnijem rešenju za vašu situaciju.

Uslovi za ispravan rad opreme:

- Ovaj proizvod je namenjen za upotrebu u domaćinstvima za obradu vode iz vodovoda; ukoliko imate zahteve izvan uobičajene kućne upotrebe, obratite se svom prodavcu.
- Ovaj uređaj treba da se ugradi na ravnoj podlozi i ne sme se postavljati u viseći položaj ili naopako. Da biste izbegli oštećenja, nemojte stavljati teška opterećenja na opremu.
- Oprema za obradu vode nikada ne treba da se postavlja na mestima koja su direktno izložena sunčevoj svetlosti, u blizini izvora toplote ili na mestu gde može da bude izložena opasnim hemikalijama ili oštećena predmetima koji padaju.
- **VODA:** voda treba da bude na temperaturi $>5^{\circ}\text{C}$ i $<38^{\circ}\text{C}$.
- **OKOLINA:** Temperatura okoline mora da bude između 4°C i 40°C . Kada temperatura vode ili temperatura okoline padne ispod 5°C , zatvorite dovod vode na uređaju i ispustite vodu iz opreme. Ako dođe do mržnjenja vode ili uređaja, to može da izazove oštećenje, kvar, a možda čak i štetu u vašem domu izvan same opreme.

- Pre upotrebe, pobrinite se da napon električnog napajanja bude odgovarajući. Koristite samo originalni adapter za električno napajanje i pobrinite se da nema oštećenja na kablju za napajanje ili utikaču. Redovno proveravajte da li ima labavih provodnika ili oštećenja napajanja. U slučaju bilo kakvog oštećenja, prekinite korišćenje uređaja i odmah se obratite svom prodavcu radi ispitivanja i popravke.
- Ne dodirujte priključak kabla za napajanje mokrim rukama jer to može da dovede do strujnog udara.
- Nikada nemojte da ugrađujete ovaj uređaj na dovodni vod u kom je pritisak vode veći od 4 bar. Ako ulazni pritisak vode prelazi 4 bar, mora se ugraditi regulator pritiska (kupuje se zasebno).
- Čistite uređaj vlažnom krpom; nemojte prskati tečnost direktno na opremu, niti koristiti abrazivna sredstva za čišćenje ili korozivne tečnosti kao što je aceton.
- Za redovno održavanje i zamenu filtera uređaja obratite se svom prodavcu. Zamena filtera ili drugih komponenti mora se obavljati korišćenjem originalnih delova i pribora; problemi sa kvalitetom, umanjene performanse i oštećenja nastala upotrebom nedozvoljenih delova i pribora isključuju odgovornost prodavca.
- Nemojte rastavljati ni modifikovati uređaj jer to može da dovede do kvara ili curenja.
- Kvalifikovano tehničko osoblje mora periodično da dezinfikuje opremu, a prilikom rukovanja delovima sistema koji su u direktnom kontaktu sa vodom moraju se održavati higijenski uslovi kako bi se smanjio rizik od unutrašnje kontaminacije uređaja.
- Svaki kvar koji je izazvan nepravilnom upotrebom isključuje odgovornost prodavca. Nemojte primenjivati silu prilikom isključivanja kabla za napajanje.
- Redovno proveravajte uređaj i instalacije za vodu u pogledu prekomerne spoljne vlage kako biste izbegli bilo kakvu materijalnu štetu usled curenja.
- Neki elementi pribora za ugradnju mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela i regiona u kome se oprema distribuira.

Upoznavanje sa opremom



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Glavni uređaj | 6. Obujmica 1/4" |
| 2. CF filter | 7. PE cev 3/8" (bela) Loptasti |
| 3. Prednji poklopac | 8. ventil T-tipa |
| 4. Membrana reverzne osmoze (RO membrana) | 9. PE cev 1/4" (bela) PE |
| 5. Obujmica 3/8" | 10. Cev 1/4" (crvena) |

Kako da ugradite svoj uređaj Premier RO

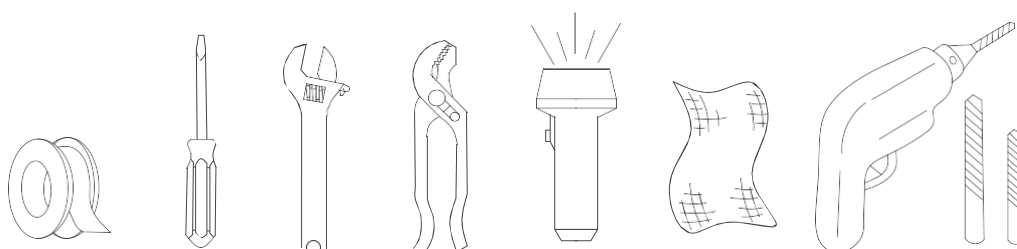
Pre ugradnje i korišćenja opreme za reverznu osmozu Premier RO, pročitajte sve bezbednosne informacije i sledite instrukcije koje su date u ovom Uputstvu za upotrebu.

Mesto postavljanja opreme:

1. Ovu opremu ne treba postavljati u položenom položaju ili pod nagibom, jer time može da se onemogući aktivacija senzora curenja.
2. Pošto je uređaj teži kada je napunjen vodom, raspodela težine u neočekivanom položaju može da uzrokuje izbacivanje priključnog elementa iz položaja, što može da dovede do kvara ili oštećenja komponenti opreme ili curenja vode.
3. Opremu ni u kom slučaju ne treba ugrađivati na otvorenom prostoru.

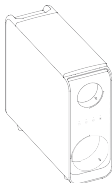
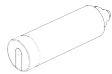
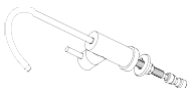
Pripremite alate koji će vam biti potrebni za ugradnju:

- Teflonska traka
- Odvijač
- Ključ
- Makaze za cevi
- Električna lampa
- Krpa za prašinu
- Električna bušilica
- Burgija



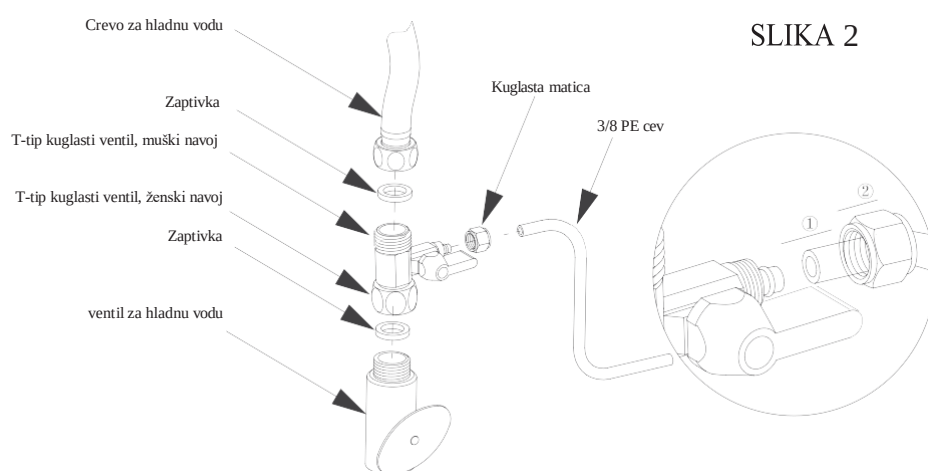
PAŽNJA: Svi alati koji se koriste za sklapanje i ugradnju moraju biti čisti, dezinfikovani i bez prisustva bilo kakve masti ili ulja. Radovi se moraju izvoditi u higijenskim uslovima, uz izuzetne mere opreza sa svim materijalima i komponentama koje mogu da dođu u dodir sa vodom koja se obrađuje ili konzumira. Izbegavajte rizik od spoljašnje kontaminacije opreme usled nepravilnog rukovanja, korišćenjem rukavica, dezinfekcionog sredstva za ruke ili čestim pranjem ruku.

Potvrdite da imate sve stavke koje su navedene na listi pakovanja:

Br.	Naziv	Količina	Slika	Napomena
1	Glavna jedinica	1		/
2	CF Filter	1		/
3	Membrana reverzne osmoza (RO membrana)	1		/
4	Prednja ploča	1		/
5	3-Pakovanje pribora trokrakog konektora	1		Sadrži: 1 kom loptasti ventil T-tipa 1 kom obujmica 3/8" 2 kom obujmica 1/4"
6	PE cev 1/4" (bela)	1		1 metar
7	PE cev 1/4" (crvena)	1		1 metar
8	PE cev 3/8" (bela)	1		1 metar
9	Slavina (opciono)	1		/

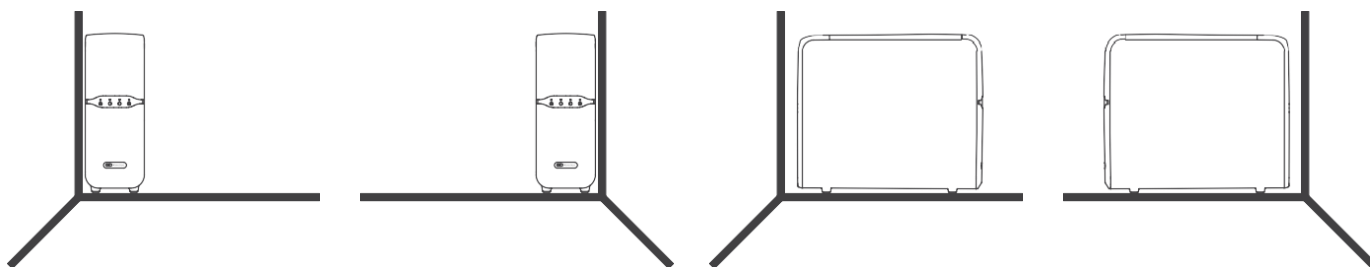
Koraci ugradnje:

1. Zatvorite ventil za hladnu vodu i skinite crevo za hladnu vodu sa ventila.
2. Ugradite ženski kraj kuglastog ventila T-tipa na ventil za hladnu vodu i zategnite ga ključem (prilikom ugradnje ne zaboravite zaptivku na kuglastom ventilu T-tipa).
3. Postavite muški kraj kuglastog ventila T-tipa na crevo za hladnu vodu i zategnite ga ključem (prilikom ugradnje ne zaboravite zaptivku na crevu za hladnu vodu).
4. Provucite PE cev 3/8" kroz kuglastu maticu na kuglastom ventilu T-tipa i gurnite u konveksni priključak na ugaonom ventilu, potiskujući ga do kraja i zategnite maticu kuglastog ventila pomoću ključa.

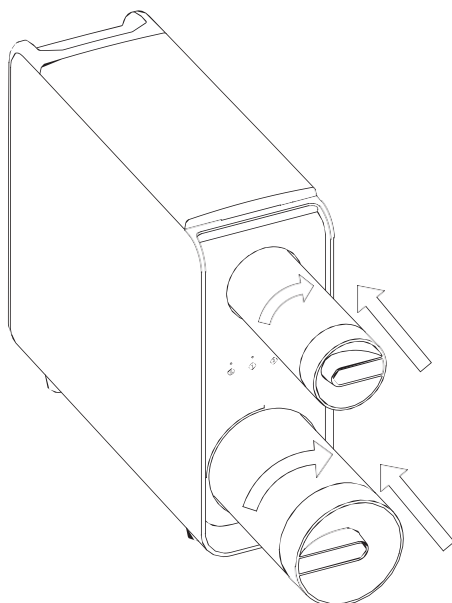


5. Uobičajeno mesto za postavljanje uređaja je ispod kuhinjske sudopere ili u pratećem kuhinjskom elementu. Postavite uređaj na ravnu podlogu, na njegovo mesto, tako da električni i hidraulički priključci budu uredni i raspleteni i da im ne smeta uobičajena svakodnevna upotreba. Nemojte stavljati druge predmete na uređaj i ne izlažite opremu hemikalijama ili direktnoj toploti. Slika 3:

SLIKA 3

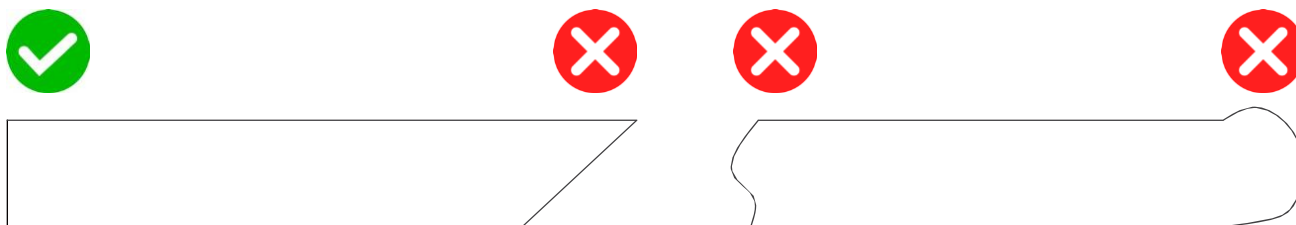


6. Postavljanje filtera: Skinite plastični omotač i zaštitni poklopac sa svakog filtera. Postavite filter 1 u gornji položaj, a filter 2 u donji položaj, kako je prikazano na slici 4. Da biste pravilno ugradili filtere, umetnite svaki filter do kraja u odgovarajuće kućište sa ručicom u horizontalnom položaju i, kada filter ne može da se gurne dalje, okrenite ručicu za 90 stepeni u smeru kazaljke na satu, kao što je prikazano na slici 4. Postarajte se da koristite samo dozvoljene filtere jer neoriginalni rezervni delovi možda neće tačno odgovarati uređaju, što može da dovede do oštećenja i curenja usled čega se isključuje odgovornost prodavca.



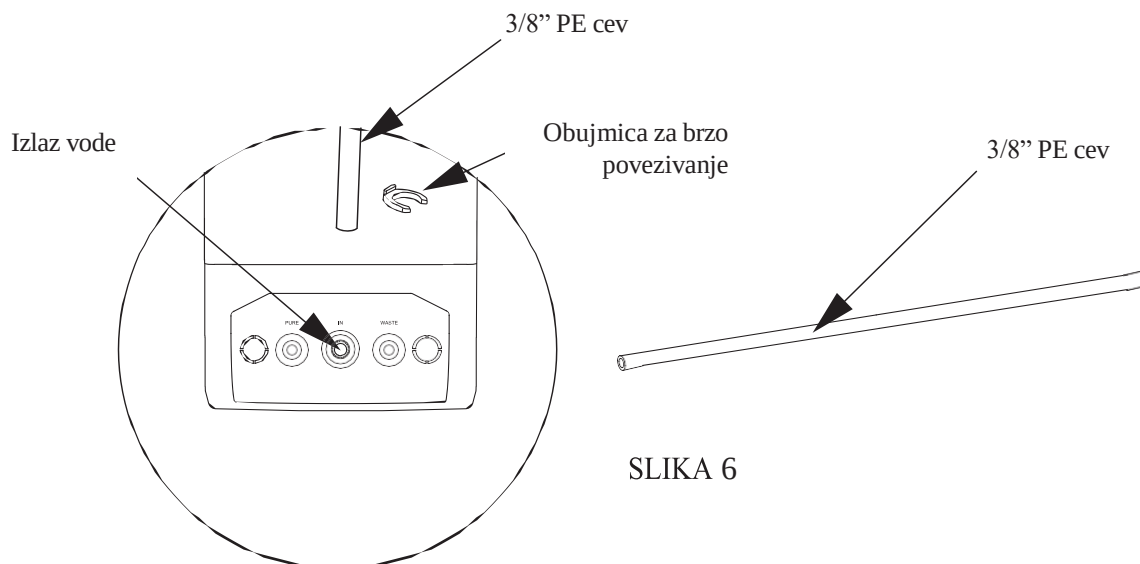
SLIKA 4

7. Ugradnja cevi za vodu: Skratite sve PE cevi na odgovarajuću dužinu, glatkim, ravnim rezom kao što je prikazano na slici 5:

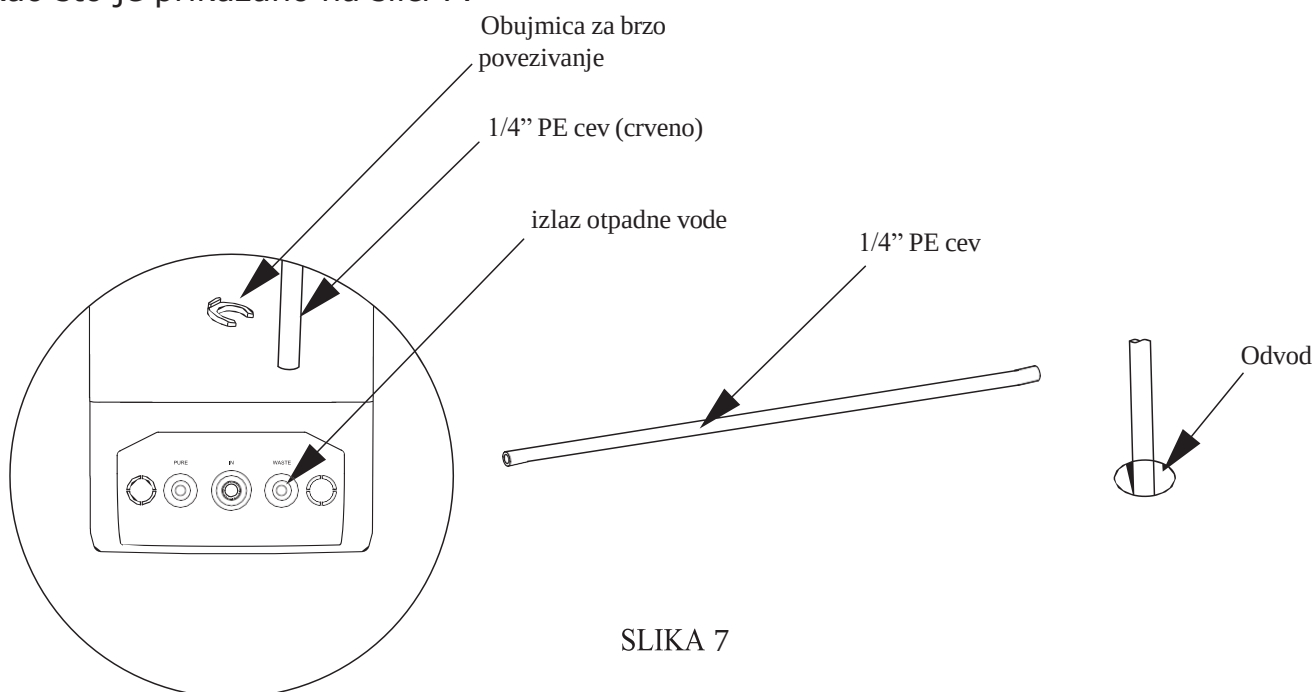


SLIKA 5

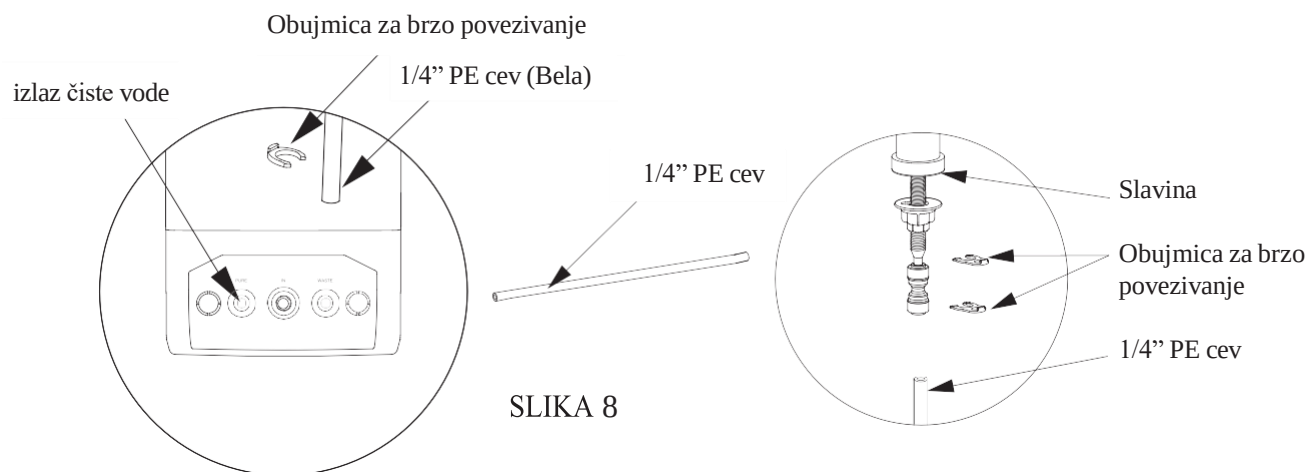
8. Povežite labavi kraj PE cevi 3/8" na otvor za dovod vode na uređaju pomoću obujmice 3/8", kao što je prikazano na slici 6.



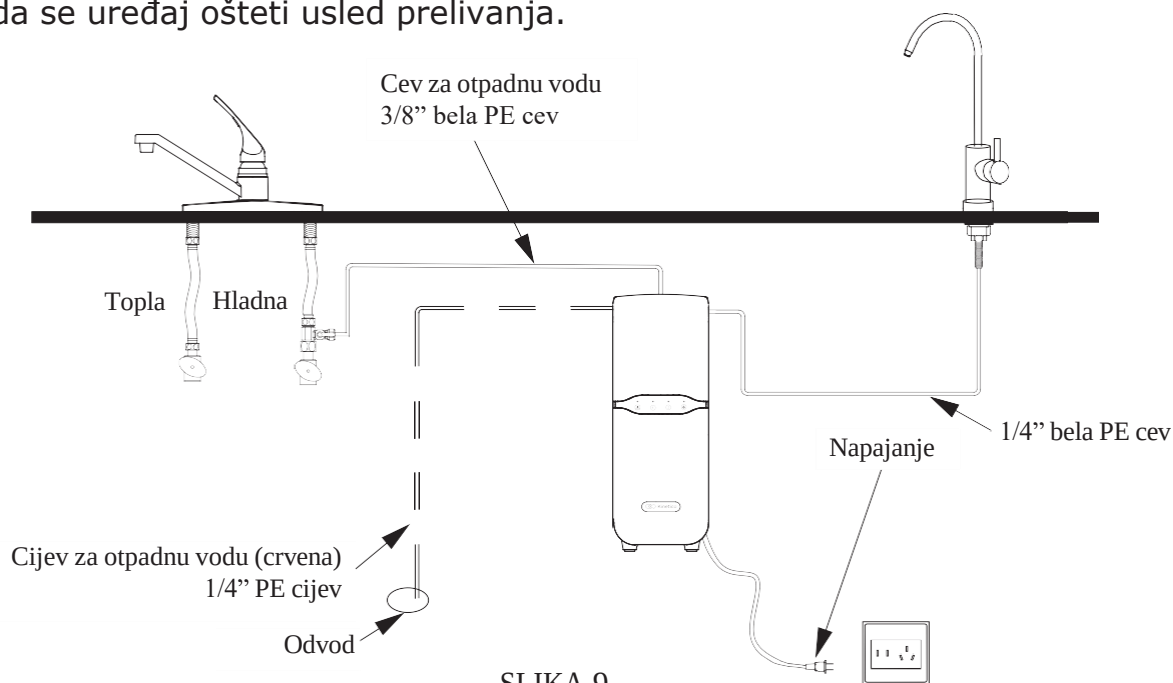
9. Povežite jedan kraj crvene PE cevi 1/4" na izlaz otpadne vode na uređaju pomoću obujmice 1/4" dok se drugi kraj crvene PE cevi povezuje na odvod za otpadnu vodu, kao što je prikazano na slici 7.



10. Povežite jedan kraj bele PE cevi 1/4" na izlaz čiste vode na uređaju pomoću obujmice 1/4", dok se drugi kraj bele PE cevi povezuje na slavinu pomoću obujmice 1/4", kao što je prikazano na slici 8. (slavina i odgovarajuća obujmica se prodaju zasebno).



11. Proverite da li su sve instalacione cevi pravilno povezane i zaptivene, bez curenja vode na bilo kom spoju. Izlaz otpadne vode mora biti pravilno povezan sa odvodom; nemojte koristiti posude za skladištenje vode da biste sakupili vodu jer tako rizikujete da se uređaj ošteti usled preliivanja.

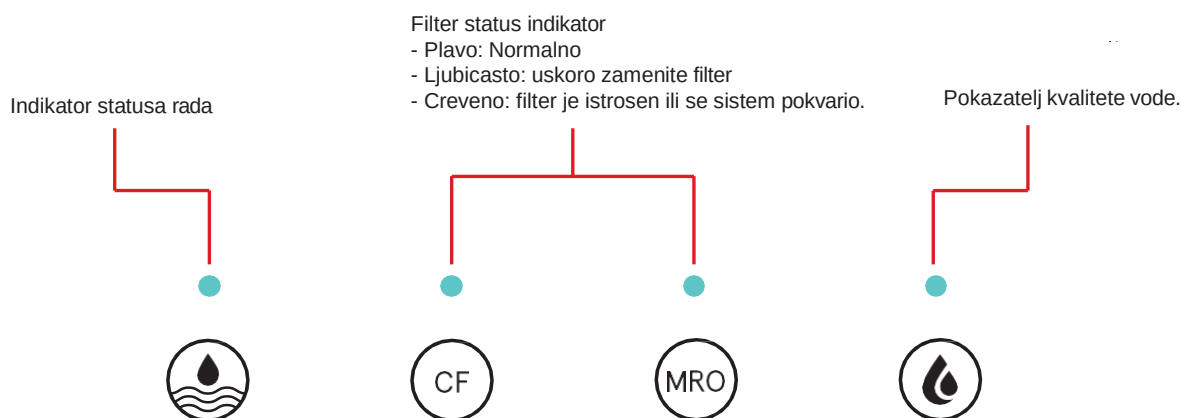


Uputstvo za upotrebu

Kada se uređaj pravilno ugradi, a pre upotrebe i konzumacije neophodno je da se odstrani oslobođena ugljena prašina koja se stvara tokom transporta i rukovanja ulošcima filtera. Uključite slavinu koja je priključena na uređaj i pustite vodu da teče sve dok ugljena prašina potpuno ne nestane iz vode; možda će biti potrebno da voda ističe oko 20-30 minuta, u zavisnosti od situacije.

Dok uređaj ispušta vodu za ispiranje ugljene prašine, obavezno pažljivo proverite zapтивke i sve različite priključne tačke cevi tako što ćete ih obrisati papirnim ubrusom i proveriti da li ima viška vlage. Kada se uverite da iz slavine ne kaplje voda nakon što je zatvorena puštanje uređaja u rad je završeno.

- STATUS DISPLEJA
- Indikator statusa rada: svetli plavo dok oprema ispušta vodu
- Indikatori statusa filtera 1 i filtera 2:
 - Plavo: normalan vek trajanja filtera
 - Ljubičasto: filter je pri kraju svog veka trajanja, uskoro se obratite svom prodavcu radi zamene
 - Crveno: vek trajanja filtera je istekao i filter više ne radi ispravno, obratite se svom prodavcu radi zamene
- Indikator statusa kvaliteta vode:
 - Plavo: odličan kvalitet vode
 - Ljubičasto: zadovoljavajući kvalitet vode
 - Crveno: loš kvalitet vode



SLIKA 10

- Ostali indikatori statusa:

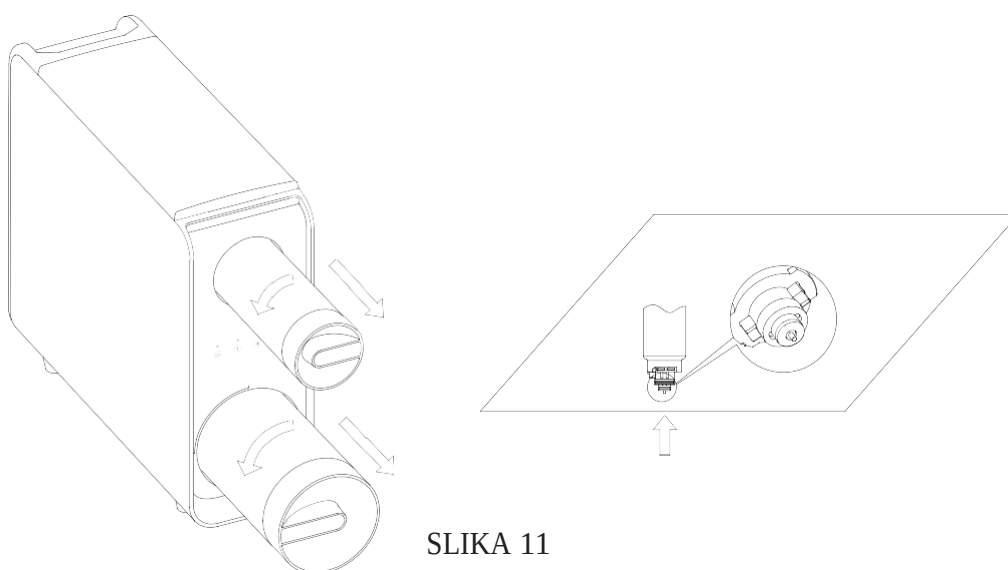
- Prvo uključenje: nakon uključivanja, uređaj će se oglasiti zvučnim signalom i različite lampice na displeju će svetleti u isto vreme, trepćući 1 sekundu kroz različita stanja (plavo-ljubičasto-crveno) i 3 sekunde na jednobojnoj lampici.

- Prvo ispiranje sistema: Sistem će najpre ispirati RO membranu u trajanju od 5 minuta, nakon čega slavinu treba uključiti na 30 minuta da bi se isprali filteri. Indikator statusa kvaliteta treperi plavo tokom ispiranja.

- Stanje pripravnosti: Indikator statusa kvaliteta vode će se isključiti dok će ostali indikatori pokazivati status u realnom vremenu

POSTUPAK ZAMENE FILTERA

1. Zatvorite ventil za dovod vode i smanjite pritisak otvaranjem slavine na nekoliko sekundi.
2. Pobrinite se da slavina za čistu vodu bude zatvorena i isključite električno napajanje uređaja.
3. Uložak filtera koji se zamenjuje treba da se okrene u smeru suprotnom od kazaljke na satu za 90 stepeni, kao što je prikazano na slici 11, uz pomoć ručice na prednjoj strani. Istrošeni uložak se može izvaditi iz uređaja povlačenjem ka spolja.
4. Skinite plastični omotač i zaštitni poklopac odgovarajućeg zamenskog uložka filtera i ubacite ga u kućište sa ručicom u horizontalnom položaju, u istom smeru kao i uložak koji ste upravo izvadili. Okrenite ručicu za 90 stepeni u smeru kazaljke na satu.
5. Ponovo uključite električno napajanje i držite slavinu zatvorenu dok se ne završi automatsko ispiranje. Zatim otvorite slavinu kako bi uređaj mogao pravilno da ispere novi uložak pre prve upotrebe.



SLIKA 11

Održavanje opreme Premier RO

Neke komponente vašeg sistema imaju ograničen vek trajanja i moraće da se zamene. Njihovo tačno trajanje zavisi od kvaliteta lokalne vode, ukupne količine potrošene vode, obrasca korišćenja i specifičnih karakteristika vode koja se obrađuje, kao što su visok sadržaj hlora ili velika tvrdoća itd. Smernice za održavanje koje se navode u nastavku su indikativne. Za dodatne informacije obratite se lokalnom prodavcu.

PREPORUČENO ODRŽAVANJE

- Zamenite filter 1 najmanje na svakih 12 meseci.
- Zamenite filter 2 približno na svake 3 godine.
- Dezinfikujte uređaj nakon puštanja u rad i najmanje svakih 12 meseci u zavisnosti od upotrebe. Takođe, svaki put dezinfikujte komponente koje su u dodiru s vodom ili ako voda nije konzumirana duže od mesec dana.
- Održavanje mora da obavlja kvalifikovano tehničko osoblje, koje mora pravilno da rukuje opremom, kao i da koristi originalne rezervne delove da bi se održale karakteristike, garancija, atesti i performanse opreme i na taj način obezbedio kvalitet dobijene vode.
- Svi rezervni filteri se isporučuju u zasebnoj ambalaži koja je izrađena tako da garantuje higijenske uslove skladištenja i transporta. Preduzmite mere predostrožnosti za održavanje higijene nakon vađenja filtera iz ambalaže i prilikom rukovanja različitim priključcima i komponentama opreme.
- Pobrinite se da svi spojevi budu zategnuti i da se originalna hidraulička konfiguracija sistema održava kako je preporučeno.
- Ako imate bilo kakvih drugih pitanja, obratite se lokalnom prodavcu.

Tehnički podaci sistema

Model	Kinetico Premier RO 800
Dimenzije kućišta	415 x 155 x 485 mm (visina x širina x dubina)
Potrošnja električne energije	100 W
Električno napajanje	Izlaz 36V jednosmerno
	220V (187V ~ 242V) / 50Hz
Neto težina	11.5 kg
Radni pritisak	4,2 - 8 bar
Pritisak vode	1 - 4 bar
Temperatura vode	5 - 38 °C
Stopa vlažnosti	≤ 90% (na 25 °C)
Protok	2.1 l/min
Ukupna neto zapremina vode	4000 l
Maksimalna tvrdoća	8 °dH

NAPOMENE

- Stvarni vek trajanja svakog filtera zavisi od kvaliteta lokalne vode iz slavine i svakodnevne upotrebe.
- Ako je kvalitet lokalne vode iznad ili ispod prosečnih pokazatelja, vek trajanja filtera će biti drugačiji od preporučenog. Ukoliko se jedan od filtera prerano blokira ili pokvari, koristite stvarni status korišćenja kao osnovu za zamenu filtera.
- Protok je testiran na 25 °C; niže temperature vode smanjuju količinu protoka.
- Za vodu veće tvrdoće od 8 °dH potrebno je ugraditi omekšivač vode po preporuci vašeg prodavca.

Rešavanje problema

Kvar	Uzroci	Rešenja
Curenje vode	1. Proverite da li je PE cev pukla 2. Proverite da li je PE cev ubačena na svoje mesto 3. Proverite da li je kraj PE cevi ravan	1. Zamenite PE cev 2. Ponovo ubacite PE cev 3. Ponovo isecite PE cev
	Proverite da li su ulošci filtera postavljeni na svoje mesto	Ponovo postavite uloške filtera
	Proverite da li je kuglasti ventil T-tipa postavljen na svoje mesto	Ponovo postavite kuglasti ventil T-tipa
Nema displeja	Proverite da li je električno napajanje pravilno priključeno	Ponovo priključite napajanje
	Proverite da li je prednji poklopac postavljen na svoje mesto	Ponovo postavite prednji poklopac
Uređaj se automatski isključuje	Proverite da li je došlo do prekida u radu pumpe za povišenje pritiska (indikator statusa filtera trepere crveno)	Ponovo uključite električno napajanje
	Proverite da li je do toga došlo usled čestog pokretanja i zaustavljanja pumpe za povišenje pritiska (indikator statusa filtera trepere ljubičasto)	Postarajte se da slavina bude potpuno zatvorena i da nema curenja vode, a zatim ponovo uključite napajanje
	Proverite da li je do toga došlo zbog zaštite od curenja vode (filteri i indikator statusa kvaliteta vode istovremeno trepere crveno)	Pogledajte navedena rešenja za curenje vode; nemojte ponovo da uključujete električno napajanje dok ne otklonite sumnju na curenje
	Proverite da li je do toga došlo usled zaštite od niske temperature (filteri i indikator kvaliteta vode istovremeno trepere crveno)	Pogledajte navedena rešenja za curenje vode; nemojte ponovo da uključujete električno napajanje dok ne otklonite sumnju na curenje
Podsetnik za zamenу filtera	Ljubičasto: oprema se oglašava kratkim zvučnim signalom kada se slavina otvori Crveno: oprema se oglašava kratkim zvučnim signalom kada se slavina otvori	1. Odgovarajući uložak treba što pre da se zameni 2. Odgovarajući uložak je istrošen i treba odmah da se zameni

