



SISTEMI ZA TRETMAN VODE KATALOG

SISTEM REVERZNE OSMOZE (5-50) ECOSOFT

Šifra: 1293924



Reverzna osmoza je najefikasnija tehnologija za prečišćavanje vode za piće. Ona uklanja 99.8% nečistoća u vodi, a takođe poboljšava miris i ukus vode čineći vodu bistrom, čistom i bezbednom za ljudsko zdravlje, kako za odrasle, tako i za decu. Uporedo sa tim, sistem reverzne osmoze je i u pogledu troškova najefikasnija metoda za kućno prečišćavanje vode za piće.

Prednosti Ekosoftovog standardnog sistema reverzne osmoze

- Veoma kvalitetna Ekosoft membrana reverzne osmoze
- 5 stepeni prečišćavanja
- 7.9 L prečišćene vode po satu
- Do 7 L korisne zapremine rezervoara
- Prijatan ukus vode zahvaljujući post karbonskom filteru
- Kućišta filtera napravljena su od plastike koja zadovoljova sve EU standarde

Prednosti korišćenja sistema reverzne osmoze

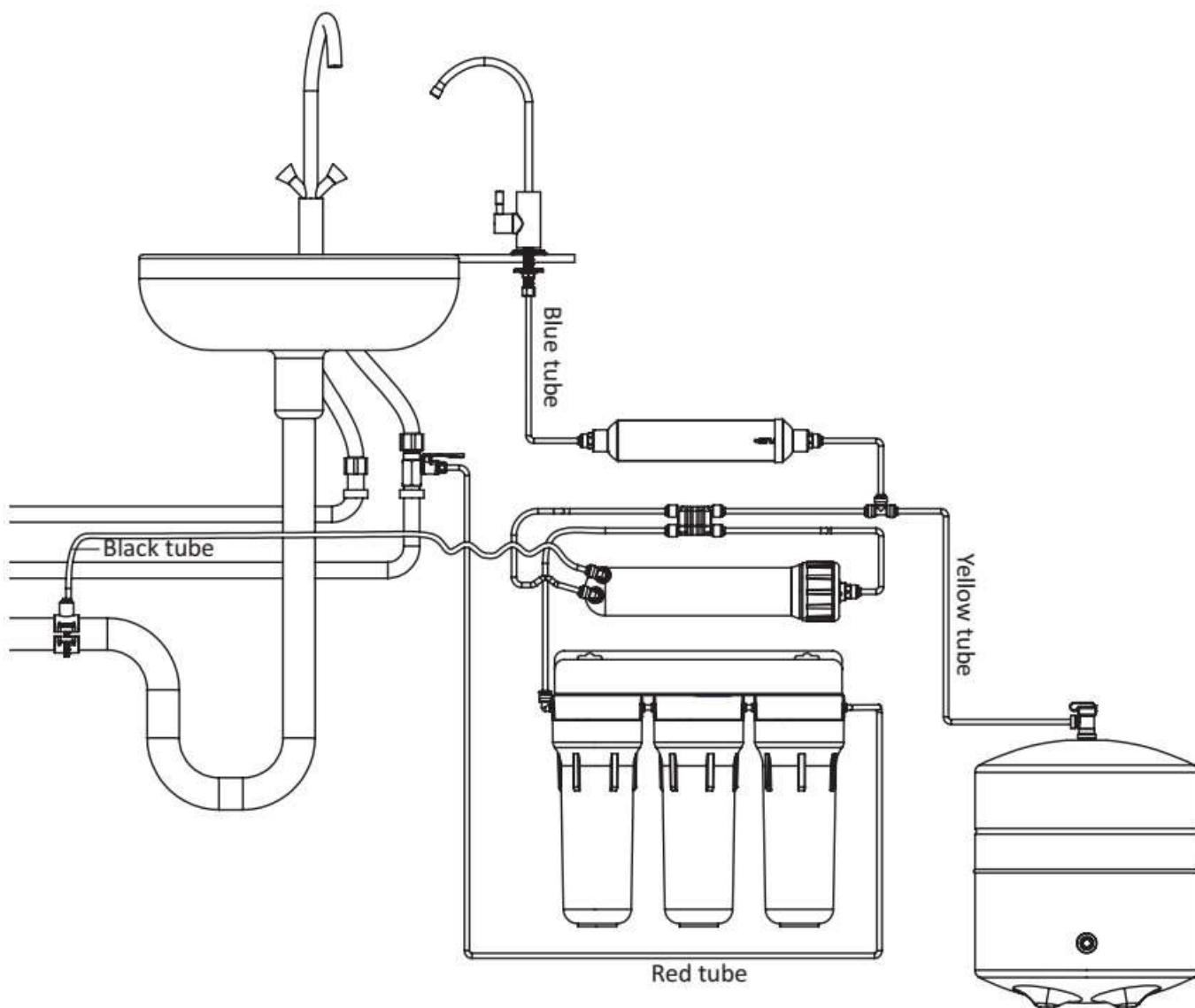
- Izvor apsolutno čiste i bezbedne vode za piće
- Pripremanje hrane sa osmotskom vodom omogućice hrani bolji i prirodniji ukus
- Kafa i čaj imajuće očuvan ukus i bolju aromu
- Kućni aparati (metalno posuđe, čajnik, ovlaživač vazduha, itd.) biće zaštićeni od kamenca
- Prečišćena voda može biti korišćena za zalivanje cveća

Pojedini korisnici sistema reverzne osmoze izražavaju bojazan da ovako temeljno prečišćena voda može da obezbedi ljudskom organizmu neophodne i važne minerale. Međutim, naučnici su dokazali da se do 90% minerala u ljudski organizam unosi hranom, a ne isključivo vodom.

Komponentne sistema

1. Filtracioni sistem
2. Plastični rezervoar (ukupna zapremina 12 L, efektivna zapremina do 7 L)
3. Slavina modernog izgleda za prečišćenu vodu
4. Adapter za ventil na priključku napajanja hladne vode
5. Kugla ventil za rezervoar
6. Set višebojnih cevi (4 komada) za pogodno povezivanje elemenata sistema
7. Drenažna obujmica sa konekcijom za ispust vode u kanalizaciju
8. Set uložaka pred-filtera (prva, druga i treća faza prečišćavanja)
9. Membrana reverzne osmoze kapaciteta 50 GPD (190 L po danu)
10. Servisni ključevi za zamenu filtera i membrane
11. Uputstvo za upotrebu na srpskom jeziku

Šema povezivanja



Faze prečišćavanja

Napojna voda prvo prolazi kroz tri pred-filtera. Ti pred-filteri su namenjeni da se uklone mehaničke nečistoće iz vode (rđa, pesak, mulj), te rezidualni hlor, organska i organohloridna jedinjenja.

Četvrtu fazu (ujedno i najvažniju) predstavlja membrana reverzne osmoze. Ona pročišćava vodu na molekularnom nivou uklanjajući do 99,8% nečistoća iz vode, uključujući i bakterije i viruse. Prečišćena voda dalje ide u plastični rezervoar.

Karbonski post-filter je peta faza tretmana vode. On sadrži visoko kvalitetni aktivni ugalj koji dodatno poboljšava i daje vodi specifičan, slatkasti ukus.

Karakteristike

Naziv parametra	Vrednost
Pritisak na ulazu za sistem bez pumpe, bar	3–6*
Pritisak na ulazu za sistem sa pumpom, bar	2–4.5*
Pritisak u membranskom rezervoaru, bar	0.4–0.6**
Temperatura napojne vode, °C	+4...+30***
Težina sistema (osnovna opcija), kg	7
Temperatura okoline, °C	+5...+40***
Spoljni priključak na vodovod	navojni, ½ "
Dimenziije sistema, V x Š x D (osnovna opcija), mm	420x410x150
Dimenziije rezervoara, V x Š x D, mm	350x260x260

* Ako je pritisak u sistemu za napajanje vode niži nego što je naznačeno, u sistem je neophodno ugraditi pumpu za povišenje pritiska. Ukoliko je pritisak veći nego što je naznačeno, neophodno je ugraditi umanjivač pritiska na ulazu pre sistema reverzne osmoze.

** Ako je pritisak niži ili viši nego što je naznačeno, neophodno je povećati ili umanjiti pritisak u rezervoaru za skladištenje vode.

*** Ako je temperatura napojne vode izvan raspona +20...+30 °C, propusnost membrane značajno opada, povećava se protok kroz membranu što značajno utiče na povećanje rastvorene čvrste materije u vodi (TDS indikator). Primena sistema u slučaju kada je temperatura vode veća od +30 °C nije preporučljiva.

Primena

Sistem reverzne osmoze je namenjen samo za tretman hladne vode.

Ukoliko je vreme da se napuni rezervoar uvećano, to znači da su pred-filteri istrošeni i da je neophodna njihova zamena. Odugovlačenje sa njihovom zamenom može trajno da ošteti ili čak uništi membranu reverzne osmoze. Da bi se izbegle ovakve kritične situacije, preporučuje da se set tri pred-filtera menja najmanje jednom u šest meseci.

Ukoliko je vreme filtracije značajno umanjeno, neophodno je zameniti membranu reverzne osmoze. Preporučuje se zamena membrane reverzne osmoze najmanje jednom u godinu dana.

Ukoliko je duga pauza u korišćenju filtera, neophodno je dezinfikovati sistem (pogledati detaljno uputstvo o proceduri u uputstvu za upotrebu). Kada ne planirate da koristite sistem duži vremenski period, preporučeno je da napajanje filtera vodom bude isključeno.

Zahtevi za napojnu vodu sistema reverzne osmoze*

Naziv parametra	Vrednost**
pH vrednost	6.5–8.5
TDS, mg/L	<1500
Tvrdoća, meq/L ($^{\circ}$ d)	<10.0 (<28.0)
Slobodni hlor, mg/L	<0.5
Gvožđe, mg/L	<0.3
Mangan, mg/L	<0.1
Permanganatna oksidacija, mg O ₂ /L	<5
Ukupni broj bakterija, CFU/1 mg	<50
Coli index	<3

* Ako napojna voda ne odgovara zadatim parametrima, životni vek membrane i zamenskih filtera može biti smanjen.

** U slučaju da se prečišćava voda iz bunara, preporučljivo je da se prethodno uradi fizičko-hemijska i mikrobiološka analiza vode. Ukoliko određeni parametri premašuju navedene vrednosti, preporučuje se ugradnja dodatnih filtera pre sistema reverzne osmoze.

SISTEM REVERZNE OSMOZE (5-50) SA PUMPOM ECOSOFT

Šifra: 1293925



Reverzna osmoza je najefikasnija tehnologija za prečišćavanje vode za piće. Ona uklanja 99.8% nečistoća u vodi, a takođe poboljšava miris i ukus vode čineći vodu bistrom, čistom i bezbednom za ljudsko zdravlje, kako za odrasle, tako i za decu. Uporedo sa tim, sistem reverzne osmoze je i u pogledu troškova najefikasnija metoda za kućno prečišćavanje vode za piće.

Prednosti Ekosoftovog standardnog sistema reverzne osmoze

- Veoma kvalitetna Ekosoft membrana reverzne osmoze
- 5 stepeni prečišćavanja
- 7.9 L prečišćene vode po satu
- Do 7 L korisne zapremine rezervoara
- Prijatan ukus vode zahvaljujući post karbonskom filteru
- **Sistem sadrži pumpu za povećanje pritiska**
- Kućišta filtera napravljena su od plastike koja zadovoljova sve EU standarde

Prednosti korišćenja sistema reverzne osmoze

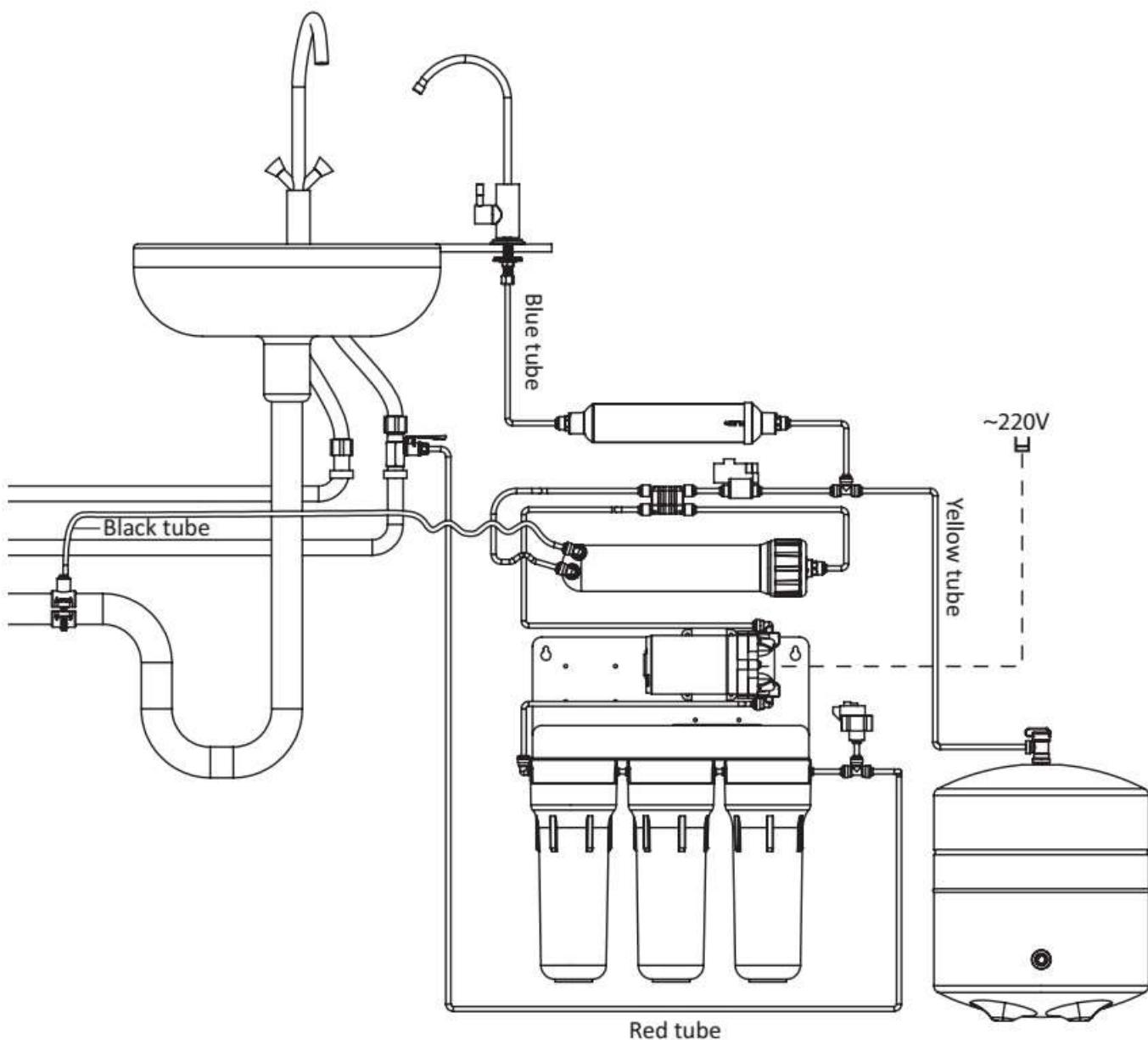
- Izvor apsolutno čiste i bezbedne vode za piće
- Pripremanje hrane sa osmotskom vodom omogućiće hrani bolji i prirodniji ukus
- Kafa i čaj imaće očuvan ukus i bolju aromu
- Kućni aparati (metalno posuđe, čajnik, ovlaživač vazduha itd.) biće zaštićeni od kamenca
- Prečišćena voda može biti korišćena za zalivanje cveća

Pojedini korisnici sistema reverzne osmoze izražavaju bojazan da ovako temeljno prečišćena voda može da obezbedi ljudskom organizmu neophodne i važne minerale. Međutim, naučnici su dokazali da se do 90% minerala u ljudski organizam unosi hranom, a ne isključivo vodom.

Komponentne sistema

1. Filtracioni sistem
2. Plastični rezervoar (ukupna zapremina 12 L, efektivna zapremina do 7 L)
3. Slavina modernog izgleda za prečišćenu vodu
4. Adapter za ventil na priključku napajanja hladne vode
5. Kugla ventil za rezervoar
6. Set višebojnih cevi (4 komada) za pogodno povezivanje elemenata sistema
7. Drenažna obujmica sa konekcijom za ispust vode u kanalizaciju
8. Set uložaka pred-filtera (prva, druga i treća faza prečišćavanja)
9. Membrana reverzne osmoze kapaciteta 50 GPD (190 L po danu)
10. Servisni ključevi za zamenu filtera i membrane
11. Uputstvo za upotrebu na srpskom jeziku

Šema povezivanja



Faze prečišćavanja

Napojna voda prvo prolazi kroz tri pred-filtera. Ti pred-filteri su namenjeni da se uklone mehaničke nečistoće iz vode (rđa, pesak, mulj), te rezidualni hlor, organska i organohloridna jedinjenja.

Četvrtu fazu (ujedno i najvažniju) predstavlja membrana reverzne osmoze. Ona prečišćava vodu na molekularnom nivou uklanjajući do 99,8% nečistoća iz vode, uključujući i bakterije i viruse. Prečišćena voda dalje ide u plastični rezervoar.

Karbonski post-filter je peta faza tretmana vode. On sadrži visoko kvalitetni aktivni ugalj koji dodatno poboljšava i daje vodi specifičan, slatkasti ukus.

Karakteristike

Naziv parametra	Vrednost
Pritisak na ulazu za sistem bez pumpe, bar	3–6
Pritisak na ulazu za sistem sa pumpom, bar	2–4.5
Pritisak u membranskom rezervoaru, bar	0.4–0.6*
Temperatura napojne vode, °C	+4...+30**
Težina sistema (osnovna opcija), kg	6
Temperatura okoline, °C	+5...+40**
Spoljni priključak na vodovod	navojni, ½ "
Dimenziije sistema, V x Š x D (osnovna opcija), mm	455x410x195
Dimenziije rezervoara, V x Š x D, mm	350x260x260

* Ako je pritisak niži ili viši nego što je naznačeno, neophodno je povećati ili umanjiti pritisak u rezervoaru za skladištenje vode.

** Ako je temperatura napojne vode izvan raspona +20...+30 °C, propusnost membrane značajno opada, povećava se protok kroz membranu što značajno utiče na povećanje rastvorene čvrste materije u vodi (TDS indikator). Primena sistema u slučaju kada je temperatura vode veća od +30 °C nije preporučljiva.

Primena

Sistem reverzne osmoze je namenjen samo za tretman hladne vode.

Ukoliko je vreme da se napuni rezervoar uvećano, to znači da su pred-filteri istrošeni i da je neophodna njihova zamena. Odugovlačenje sa njihovom zamenom može trajno da ošteti ili čak uništi membranu reverzne osmoze. Da bi se izbegle ovakve kritične situacije, preporučuje se da se set tri pred-filtera menja najmanje jednom u šest meseci.

Ukoliko je vreme filtracije značajno umanjeno, neophodno je zameniti membranu reverzne osmoze. Preporučuje se zamena membrane reverzne osmoze najmanje jednom u godinu dana.

Ukoliko je duga pauza u korišćenju filtera, neophodno je dezinfikovati sistem (pogledati detaljno uputstvo o proceduri u uputstvu za upotrebu). Kada ne planirate da koristite sistem duži vremenski period, preporučeno je da napajanje filtera vodom bude isključeno.

Zahtevi za napojnu vodu sistema reverzne osmoze*

Naziv parametra	Vrednost**
pH vrednost	6.5–8.5
TDS, mg/L	<1500
Tvrdića, meq/L ($^{\circ}$ d)	<10.0 (<28.0)
Slobodni hlor, mg/L	<0.5
Gvožđe, mg/L	<0.3
Mangan, mg/L	<0.1
Permanganatna oksidacija, mg O ₂ /L	<5
Ukupni broj bakterija, CFU/1 mg	<50
Coli index	<3

* Ako napojna voda ne odgovara zadatim parametrima, životni vek membrane i zamenskih filtera može biti smanjen.

** U slučaju da se prečišćava voda iz bunara, preporučljivo je da se prethodno uradi fizičko-hemijska i mikrobiološka analiza vode. Ukoliko određeni parametri premašuju navedene vrednosti, preporučuje se ugradnja dodatnih filtera pre sistema reverzne osmoze.

SISTEM REVERZNE OSMOZE PURE (6-50) SA MINERALIZATOROM ECOSOFT

Šifra: 1293928



Reverzna osmoza je najefikasnija tehnologija za prečišćavanje vode za piće. Ona uklanja 99.8% nečistoća u vodi, a takođe poboljšava miris i ukus vode čineći vodu bistrom, čistom i bezbednom za ljudsko zdravlje, kako za odrasle, tako i za decu. Uporedo sa tim, sistem reverzne osmoze je i u pogledu troškova najefikasnija metoda za kućno prečišćavanje vode za piće.

Prednosti Ekosoftovog PURE šestostepenog sistema reverzne osmoze

- **DOW Filmtec™ membrana (USA) reverzne osmoze**
- **6 stepeni prečišćavanja (uključuje i mineralizaciju)**
- 7.9 L prečišćene vode po satu
- Do 7 L korisne zapremine rezervoara
- **Prijatan ukus vode zahvaljujući filterima od aktivnog uglja koji učestvuju u 4 od 6 faza filtriranja**
- **Dvoručna baterija za vodu - za prečišćenu i za mineralizovanu vodu**
- **Moguća je i horizontalna i vertikalna montaža**
- Kućišta filtera napravljena su od plastike koja zadovoljava sve EU standarde

Prednosti korišćenja sistema reverzne osmoze

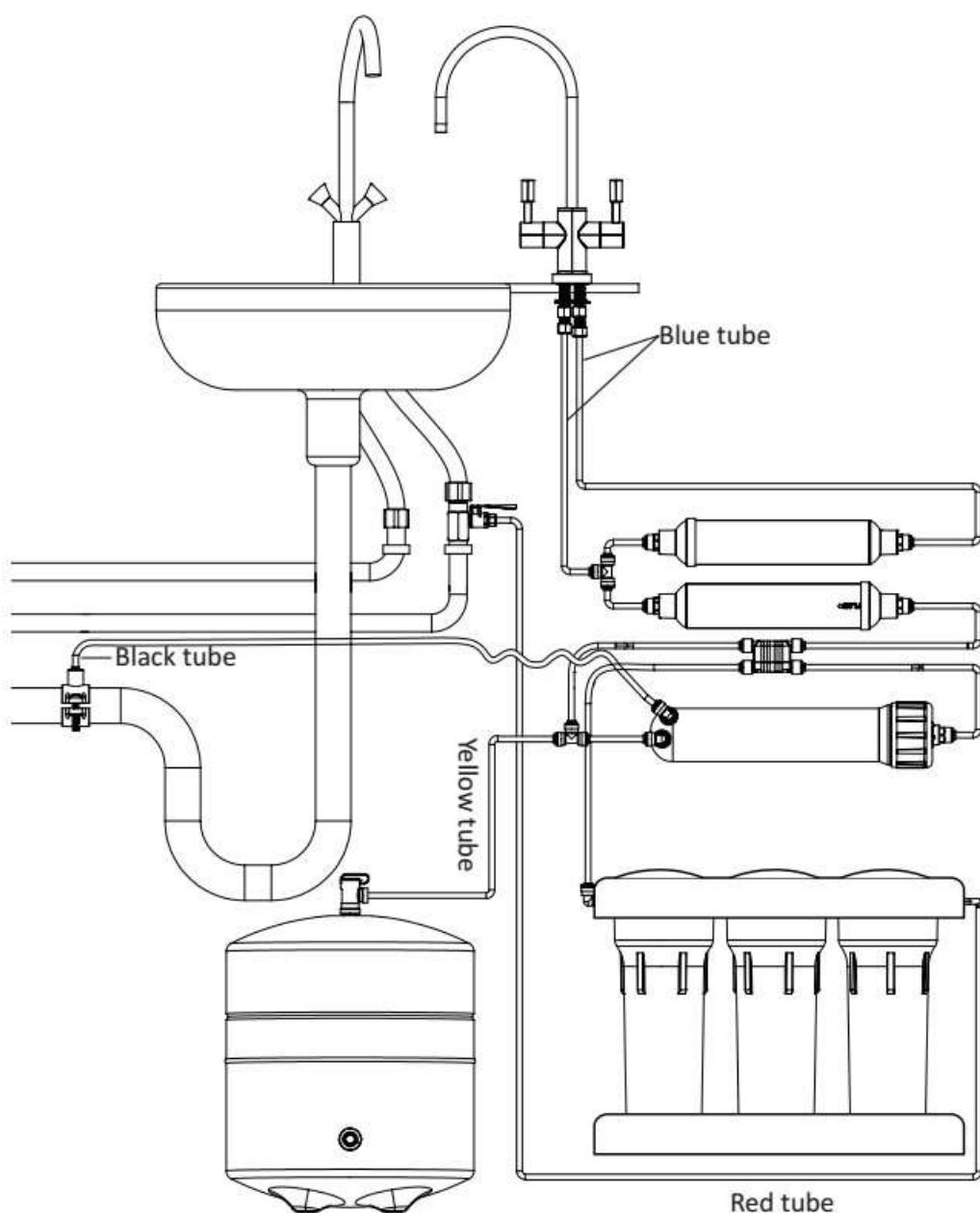
- Izvor apsolutno čiste i bezbedne vode za piće
- Pripremanje hrane sa osmotskom vodom omogućice hrani bolji i prirodniji ukus
- Kafa i čaj imajuće očuvan ukus i bolju aromu
- Kućni aparati (metalno posuđe, čajnik, ovlaživač vazduha itd.) biće zaštićeni od kamenca
- Prečišćena voda može biti korišćena za zalivanje cveća

Pojedini korisnici sistema reverzne osmoze izražavaju bojazan da ovako temeljno prečišćena voda može da obezbedi ljudskom organizmu neophodne i važne minerale. Međutim, naučnici su dokazali da se do 90% minerala u ljudski organizam unosi hranom, a ne isključivo vodom.

Komponentne sistema

1. Filtracioni sistem
2. Plastični rezervoar (ukupna zapremina 12 L, efektivna zapremina do 7 L)
3. **Dvoručna** slavina modernog izgleda za prečišćenu vodu
4. Adapter za ventil na priključku napajanja hladne vode
5. Kugla ventil za rezervoar
6. Set višebojnih cevi (**5 komada**) za pogodno povezivanje elemenata sistema
7. Drenažna obujmica sa konekcijom za isput vode u kanalizaciju
8. Set uložaka pred-filtera (prva, druga i treća faza prečišćavanja, **dve sa aktivnim ugljem**)
9. **DOW Filmtec™ membrana** reverzne kapaciteta 50 GPD (190 L po danu)
10. Servisni ključevi za zamenu filtera i membrane
11. Uputstvo za upotrebu na srpskom jeziku

Šema povezivanja



Faze prečišćavanja

Napojna voda prvo prolazi kroz tri pred-filtera. Ti pred-filteri su namenjeni da se uklone mehaničke nečistoće iz vode (rđa, pesak, mulj), te rezidualni hlor, organska i organohloridna jedinjenja.

Četvrtu fazu (ujedno i najvažniju) predstavlja membrana reverzne osmoze. Ona pročišćava vodu na molekularnom nivou uklanjajući do 99,8% nečistoća iz vode, uključujući i bakterije i viruse. Prečišćena voda dalje ide u plastični rezervoar.

Karbonski post-filter je peta faza tretmana vode. On sadrži visoko kvalitetni aktivni ugalj koji dodatno poboljšava i daje vodi specifičan, slatkasti ukus.

Šesta faza prečišćavanja je njena mineralizacija. Koriguje se prisustvo mineralnih materija u vodi, njena pH vrednost kao i organoleptička svojstva.

Karakteristike

Naziv parametra	Vrednost
Pritisak na ulazu za sistem bez pumpu, bar	3–6*
Pritisak na ulazu za sistem sa pumpom, bar	2–4.5*
Pritisak u membranskom rezervoaru, bar	0.4–0.6**
Temperatura napojne vode, °C	+4...+30***
Težina sistema (osnovna opcija), kg	6
Temperatura okoline, °C	+5...+40***
Spoljni priključak na vodovod	navojni, $\frac{1}{2}$ "
Dimenzije sistema, V x Š x D (osnovna opcija), mm	350x450x150
Dimenzije rezervoara, V x Š x D, mm	350x260x260

* Ako je pritisak u sistemu za napajanje vode niži nego što je naznačeno, u sistem je neophodno ugraditi pumpu za povišenje pritiska. Ukoliko je pritisak veći nego što je naznačeno, neophodno je ugraditi umanjivač pritiska na ulazu pre sistema reverzne osmoze.

** Ako je pritisak niži ili viši nego što je naznačeno, neophodno je povećati ili umanjiti pritisak u rezervoaru za skladištenje vode.

*** Ako je temperatura napojne vode izvan raspona +20...+30 °C, propusnost membrane značajno opada, povećava se protok kroz membranu što značajno utiče na povećanje rastvorene čvrste materije u vodi (TDS indikator). Primena sistema u slučaju kada je temperatura vode veća od +30 °C nije preporučljiva.

Primena

Sistem reverzne osmoze je namenjen samo za tretman hladne vode.

Ukoliko je vreme da se napuni rezervoar uvećano, to znači da su pred-filteri istrošeni i da je neophodna njihova zamena. Odugovlačenje sa njihovom zamjenom može trajno da ošteti ili čak uništi membranu reverzne osmoze. Da bi se izbegle ovakve kritične situacije, preporučuje da se set tri pred-filtera menja najmanje jednom u šest meseci.

Ukoliko je vreme filtracije značajno umanjeno, neophodno je zameniti membranu reverzne osmoze. Preporučuje se zamena membrane reverzne osmoze najmanje jednom u godinu dana.

Ukoliko je duga pauza u korišćenju filtera, neophodno dezinfikovati sistem (pogledati detaljno uputstvo o proceduri u uputstvu za upotrebu). Kada ne planirate da koristite sistem duži vremenski period, preporučeno je da napajanje filtera vodom bude isključeno.

Zahtevi za napojnu vodu sistema reverzne osmoze*

Naziv parametra	Vrednost**
pH vrednost	6.5–8.5
TDS, mg/L	<1500
Tvrdoća, meq/L ($^{\circ}$ d)	<10.0 (<28.0)
Slobodni hlor, mg/L	<0.5
Gvožđe, mg/L	<0.3
Mangan, mg/L	<0.1
Permanganatna oksidacija, mg O ₂ /L	<5
Ukupni broj bakterija, CFU/1 mg	<50
Coli index	<3

* Ako napojna voda ne odgovara zadatim parametrima, životni vek membrane i zamenskih filtera može biti smanjen.

** U slučaju da se prečišćava voda iz bunara, preporučljivo je da se prethodno uradi fizičko-hemijска и mikrobiološка анализа воде. Ukoliko određeni parametri premašuju navedene vrednosti, preporučuje se ugradnja dodatnih filtera pre sistema reverzne osmoze.

SISTEM REVERZNE OSMOZE AquaCalcium (6-75) PURE ECOSOFT

Šifra: 1295318



Voda sa kalcijumom je ukusna i zdrava. Kalcijum se u potpunosti apsorbuje iz vode. Optimalna i konstantna količina minerala u vodi je 55–65 mg / l. Pogledali smo kako voda prolazi kroz mineralne stene u prirodi, te smo taj postupak ponovili u filteru.

Jednostavna instalacija - Vaša će kuhinja ostati netaknuta. Filter se stavlja pod sudoperu što je kompaktnej moguće zbog stabilnog dizajna, kao i mogućnosti vertikalne i horizontalne ugradnje. Vaša sudopera će biti upotpunjena elegantnom hromiranom slavinom za praktičan pristup pitkoj vodi.

Jednostavna zamena filtera - stalni pristup visokokvalitetnoj vodi. Zamenski filteri se prodaju u prikladnim setovima; bilo koji član porodice može upravljati njihovim instalacijama. I uvek smo na raspolaganju - rado ćemo odgovoriti na vaša pitanja i brinuti se o Vama, podsećajući Vas na promenu zamenskih filtera.

SISTEM REVERZNE OSMOZE AquaCalcium (6-75) PURE ECOSOFT NUDI:

- membranu reverzne osmoze DOW Filmtec™ (SAD) - lider na području tehnologije reverzne osmoze;
- 6 stepeni pročišćavanja vode, uključujući obogaćivanje vode kalcijumom;
- do 280 litara pitke vode dnevno;
- rezervoar pod pritiskom, za pitku vodu, korisne zapremine 7 litara.
- filter je instaliran u kuhinji ispod sudopere. Dizajniran je samo za pročišćavanje hladne vode.

PREDNOSTI REVERZNE OSMOZE:

Tehnologija reverzne osmoze omogućava uklanjanje 99,8% nečistoća iz vode. Ovo je najnapredniji način pročišćavanja vode za piće koji je dostupan za kućnu upotrebu.

280 litara čiste vode na dan - Dow Filmtec™ membrana reverzne osmoze je jezgro filtra. Pročišćava vodu na molekularnom nivou zadržavajući sve vrste nečistoća, uključujući bakterije i virus.

Membrana reverzne osmoze je polupropusna, polimerna tkanina. Njene pore su 200 puta manje od veličine virusa, pa čišćenje membrane garantuje potpunu biološku zaštitu. Vodu pročišćenu na takav način ne treba kuvati. Potpuno je sigurna za ljude bilo kojeg uzrasta, uključujući malu decu.

OBOGAĆIVANJE VODE POTREBNOM KOLIČINOM KALCIJUMA:

Prema istraživanju svetske zdravstvene organizacije, kalcijum se jednako apsorbuje iz hrane i iz vode. Zahvaljujući mineralnom filteru AquaCalcium, vaša će porodica svakodnevno dobijati potrebnu količinu kalcijuma.

Kalcijum je od vitalnog značaja za ljude i najčešći je element u tragovima u ljudskom telu. Unos potrebnog količine kalcijuma dnevno potreban je:

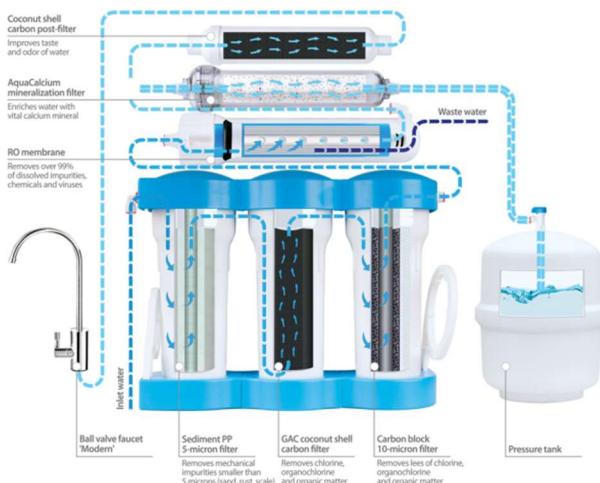
- deci i adolescentima - za pravilno formiranje i rast elemenata mišićno-koštanog sistema;
- odraslima - neophodan za dobro zdravlje;
- starijim osobama - za smanjenje rizika od pojave i razvoja niza bolesti povezanih s godinama.

Dovoljno kalcijuma pomaže u prevenciji hipertenzije, moždanog udara, osteoporoze i pretilosti. Voda obogaćena kalcijumom idealna je za ljude sa aktivnim načinom života, kao i za one koji su svakodnevni konzumenti nekvalitetne ili "brze" hrane.

KAKO DELUJE MINERALNI FILTER AquaCalcium?

AquaCalcium je zamenjivi filter sa mineralnim granulama. Mineralizacijski filter dizajniran je na način da se osigura brzina strujanja vode poput prirodnih planinskih izvora. Zbog toga se udeo kalcijuma uvek održava na 55-65 mg / l.

FAZE FILTRACIJE:



Napojna voda prvo prolazi kroz tri predfiltera. Oni uklanaju mehaničke nečistoće (rđa, pesak, mulj i dr.), hlor i njegove derivate.

Četvrti stepen je membrana koja na molekularnom nivou pročišćava vodu od 99,8% nečistoća, uključujući bakterije i viruse.

Pročišćena voda nakon membrane ulazi u poseban zamenski filter AquaCalcium za prvu fazu mineralizacije. Tehnologija filtera simulira prirodnu brzinu prolaska vode kroz stene. Zbog toga se povećava vreme kontakta vode s prirodnim mineralom zamenskog filtra AquaCalcium, što garantuje efikasnu mineralizaciju.

Zatim se voda skuplja u rezervoaru, iz kojeg prelazi u drugu fazu mineralizacije u zamenskom filteru AquaCalcium.

Ovakav dizajn instalacije omogućava Vam očuvanje potrebnog i stalnog sadržaja kalcijuma u prečišćenoj vodi.

Poslednja faza je postkarbonski filter koji omogućava završno pročišćavanje vode. Sadrži visokokvalitetni aktivni ugalj iz kokosove ljske koji popravlja ukus i miris pročišćene vode.

POBOLJŠANJA SU OČIGLEDNA !!!



Vaš dom će imati izvor čiste i sveže vode, u čiji kvalitet ste apsolutno sigurni



Povrće skuvano u vodi savršenog kvaliteta zadržće sve potrebne hranljive sastojke neophodne Vašem organizmu



Čaj i kafa imaće bolji ukus i sačuvaće prirodnu aromu



Pomoću ugrađenog mineralnog filtera dobijete minerale neophodne Vašem telu



Vodu nije potrebno prokuvavati pre nego što je popijete – zahvaljujući tehnologiji reverzne osmoze, voda za piće će postati ne samo ukusna, već i apsolutno sigurna



Vaši kućni uređaji - čajnik, pegla, kuvalo, ovlaživač vazduha – imaće duži životni vek bez kvarova

UŠTEDA OD PRVOG DANA !!!



Karakteristike

Naziv parametra	Vrednost
Pritisak na ulazu za sistem bez pumpe, bar	3–6*
Pritisak na ulazu za sistem sa pumpom, bar	2–4.5*
Pritisak u membranskom rezervoaru, bar	0.4–0.6**
Temperatura napojne vode, °C	+4...+30***
Težina sistema (osnovna opcija), kg	6
Temperatura okoline, °C	+5...+40***
Spoljni priključak na vodovod	navojni, $\frac{1}{2}$ "
Dimenziije sistema, V x Š x D (osnovna opcija), mm	310x440x195
Dimenziije rezervoara, V x Š x D, mm	350x260x260

* Ako je pritisak u sistemu za napajanje vode niži nego što je naznačeno, u sistem je neophodno ugraditi pumpu za povišenje pritiska. Ukoliko je pritisak veći nego što je naznačeno, neophodno je ugraditi umanjivač pritiska na ulazu pre sistema reverzne osmoze.

** Ako je pritisak niži ili viši nego što je naznačeno, neophodno je povećati ili umanjiti pritisak u rezervoaru za skladištenje vode.

*** Ako je temperatura napojne vode izvan raspona +20...+30 °C, propusnost membrane značajno opada, povećava se protok kroz membranu što značajno utiče na povećanje rastvorene čvrste materije u vodi (TDS indikator). Primena sistema u slučaju kada je temperatura vode veća od +30 °C nije preporučljiva.

Ukoliko je duga pauza u korišćenju filtera, neophodno dezinfikovati sistem (pogledati detaljno uputstvo o proceduri u uputstvu za upotrebu). Kada ne planirate da koristite sistem duži vremenski period, preporučeno je da napajanje filtera vodom bude isključeno.

Zahevi za napojnu vodu sistema reverzne osmoze*

Naziv parametra	Vrednost**
pH vrednost	6.5–8.5
TDS, mg/L	<1500
Tvrdoća, meq/L ($^{\circ}\text{d}$)	<10.0 (<28.0)
Slobodni hlor, mg/L	<0.5
Gvožđe, mg/L	<0.3
Mangan, mg/L	<0.1
Permanganatna oksidacija, mg O ₂ /L	<5
Ukupni broj bakterija, CFU/1 mg	<50
Coli index	<3

* Ako napojna voda ne odgovara zadatim parametrima, životni vek membrane i zamenskih filtera može biti smanjen.

** U slučaju da se prečišćava voda iz bunara, preporučljivo je da se prethodno uradi fizičko-hemisika i mikrobiološka analiza vode. Ukoliko određeni parametri premašuju navedene vrednosti, preporučuje se ugradnja dodatnih filtera pre sistema reverzne osmoze.

SISTEM REVERZNE OSMOZE (6-50P) ECOSOFT SA PUMPOM I SA MINERALIZATOROM

Šifra: 1294816



Reverzna osmoza je najefikasnija tehnologija za prečišćavanje vode za piće. Ona uklanja 99.8% nečistoća u vodi, a takođe poboljšava miris i ukus vode čineći vodu bistrom, čistom i bezbednom za ljudsko zdravlje, kako za odrasle, tako i za decu. Uporedo sa tim, sistem reverzne osmoze je i u pogledu troškova najefikasnija metoda za kućno prečišćavanje vode za piće.

Prednosti Ekosoftovog standardnog sistema reverzne osmoze

- Veoma kvalitetna Ecosoft membrana reverzne osmoze
- **6 stepeni prečišćavanja (uključuje i mineralizaciju)**
- 7.9 L prečišćene vode po satu
- Do 7 L korisne zapremine rezervoara
- Prijatan ukus vode zahvaljujući post karbonskom filteru
- **Sistem sadrži pumpu za povećanje pritiska**
- **Dvoručna baterija za vodu - za prečišćenu i za mineralizovanu vodu**
- **Metalni noseći ram koji daje veću stabilnost sistemu i lakšu zamenu pred-filtera**
- Kućišta filtera napravljena su od plastike koja zadovoljava sve EU standarde

Prednosti korišćenja sistema reverzne osmoze

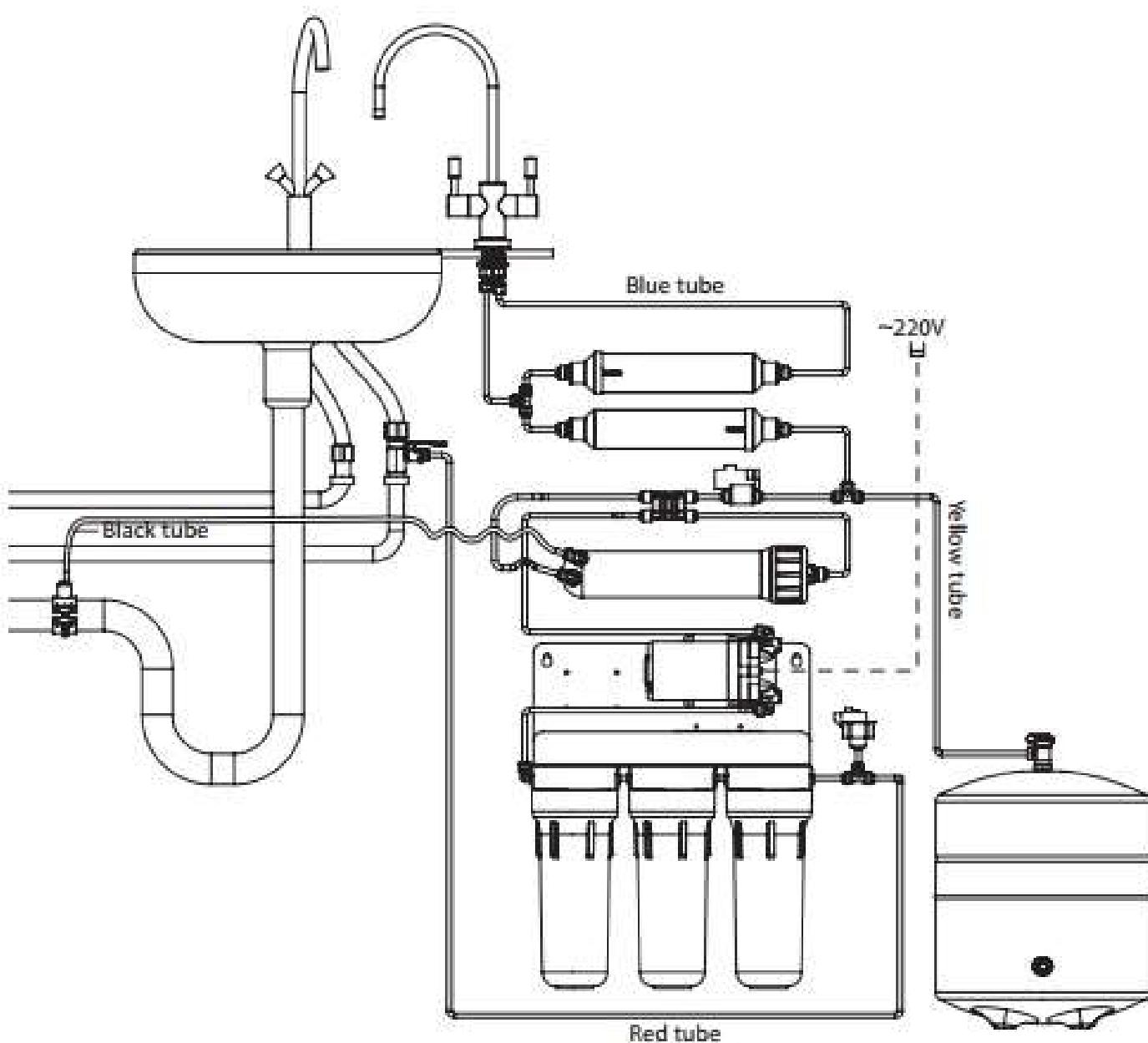
- Izvor apsolutno čiste i bezbedne vode za piće
- Pripremanje hrane sa osmotskom vodom omogućice hrani bolji i prirodniji ukus
- Kafa i čaj imajuće očuvan ukus i bolju aromu
- Kućni aparati (metalno posuđe, čajnik, ovlaživač vazduha itd.) biće zaštićeni od kamenca
- Prečišćena voda može biti korišćena za zalivanje cveća

Pojedini korisnici sistema reverzne osmoze izražavaju bojazan da ovako temeljno prečišćena voda može da obezbedi ljudskom organizmu neophodne i važne minerale. Međutim, naučnici su dokazali da se do 90% minerala u ljudski organizam unosi hranom, a ne isključivo vodom.

Komponentne sistema

1. Filtracioni sistem
2. Plastični rezervoar (ukupna zapremina 12 L, efektivna zapremina do 7 L)
3. **Dvoručna** Slavina modernog izgleda za prečišćenu vodu i muneralizovanu vodu
4. Adapter za ventil na priključku napajanja hladne vode
5. Kugla ventil za rezervoar
6. Set višebojnih cevi (**5 komada**) za pogodno povezivanje elemenata sistema
7. Drenažna obujmica sa konekcijom za ispušt vode u kanalizaciju
8. Set uložaka pred-filtera (prva, druga i treća faza prečišćavanja)
9. Membrana reverzne osmoze kapaciteta 50 GPD (190 L po danu)
10. Servisni ključevi za zamenu filtera i membrane
11. Uputstvo za upotrebu na srpskom jeziku

Šema povezivanja



Faze prečišćavanja

Napojna voda prvo prolazi kroz tri pred-filtera. Ti pred-filteri su namenjeni da se uklone mehaničke nečistoće iz vode (rđa, pesak, mulj), te rezidualni hlor, organska i organohloridna jedinjenja.

Četvrtu fazu (ujedno i najvažniju) predstavlja membrana reverzne osmoze. Ona pročišćava vodu na molekularnom nivou uklanjajući do 99,8% nečistoća iz vode, uključujući i bakterije i viruse. Prečišćena voda dalje ide u plastični rezervoar.

Karbonski post-filter je peta faza tretmana vode. On sadrži visoko kvalitetni aktivni ugalj koji joj dodatno poboljšava i daje specifičan, slatkasti ukus.

Šesta faza prečišćavanja je njena mineralizacija. Koriguje se prisustvo mineralnih materija u vodi, njena pH vrednost kao i organoleptička svojstva.

Karakteristike

Naziv parametra	Vrednost
Pritisak na ulazu za sistem bez pumpu, bar	3–6
Pritisak na ulazu za sistem sa pumpom, bar	2–4,5
Pritisak u membranskom rezervoaru, bar	0,4–0,6*
Temperatura napojne vode, °C	+4...+30**
Težina sistema (osnovna opcija), kg	6
Temperatura okoline, °C	+5...+40**
Spoljni priključak na vodovod	navojni, $\frac{1}{2}$ "
Dimenziije sistema, V x Š x D (osnovna opcija), mm	485x410x195
Dimenziije rezervoara, V x Š x D, mm	350x260x260

* Ako je pritisak niži ili viši nego što je naznačeno, neophodno je povećati ili umanjiti pritisak u rezervoaru za skladištenje vode.

** Ako je temperatura napojne vode izvan raspona +20...+30 °C, propusnost membrane značajno opada, povećava se protok kroz membranu što značajno utiče na povećanje rastvorene čvrste materije u vodi (TDS indikator). Primena sistema u slučaju kada je temperatura vode veća od +30 °C nije preporučljiva.

Primena

Sistem reverzne osmoze je namenjen samo za tretman hladne vode.

Ukoliko je vreme da se napuni rezervoar uvećano, to znači da su pred-filteri istrošeni i da je neophodna njihova zamena. Odugovlačenje sa njihovom zamenom može trajno da ošteti ili čak uništi membranu reverzne osmoze. Da bi se izbegle ovakve kritične situacije, preporučuje da se set tri pred-filtera menja najmanje jednom u šest meseci.

Ukoliko je vreme filtracije značajno umanjeno, neophodno je zameniti membranu reverzne osmoze. Preporučuje se zamena membrane reverzne osmoze najmanje jednom u godinu dana.

Ukoliko je duga pauza u korišćenju filtera, neophodno je dezinfikovati sistem (pogledati detaljno uputstvo o proceduri u uputstvu za upotrebu). Kada ne planirate da koristite sistem duži vremenski period, preporučeno je da napajanje filtera vodom bude isključeno.

Zahtevi za napojnu vodu sistema reverzne osmoze*

Naziv parametra	Vrednost**
pH vrednost	6.5–8.5
TDS, mg/L	<1500
Tvrdoća, meq/L ($^{\circ}$ d)	<10.0 (<28.0)
Slobodni hlor, mg/L	<0.5
Gvožđe, mg/L	<0.3
Mangan, mg/L	<0.1
Permanganatna oksidacija, mg O ₂ /L	<5
Ukupni broj bakterija, CFU/1 mg	<50
Coli index	<3

* Ako napojna voda ne odgovara zadatim parametrima, životni vek membrane i zamenskih filtera može biti smanjen.

** U slučaju da se prečišćava voda iz bunara, preporučljivo je da se prethodno uradi fizičko-hemijska i mikrobiloška analiza vode. Ukoliko određeni parametri premašuju navedene vrednosti, preporučuje se ugradnja dodatnih filtera pre sistema reverzne osmoze.

SISTEM REVERZNE OSMOZE ROBUST 1000 ECOSOFT

Šifra: 1294994



Robust 1000 je kompaktni sistem reverzne osmoze velikog kapaciteta. Omogućava napajanje čiste i bezbedne vode za piće, kuvanje i vodu za ledomate.

Proces prečišćavanja vode se sastoji od sledećih faza:

- Pre-filtracija uklanja mehaničke nečistoće, hlor, hlorisane nus-produkte i prirodna organska jedinjenja.
- Membrana reverzne osmoze (Dow Filmtec™ RO membrana) eliminiše 99,8% rastvorenih nečistoća, virusa i bakterija.
- Post-filtracija aktivnim ugljem poboljšava ukus i miris vode.

Prednosti Ekosoftovog Robust1000 sistema reverzne osmoze

- Originalan i kompaktan dizajn.
- Ugrađeni indikatori kontrole rada sistema koji signaliziraju kada treba servisirati zamenske filtere.
- **Zbog velikog kapaciteta prečišćavanja, nije neophodan rezervoar.**

Tehničke karakteristike:

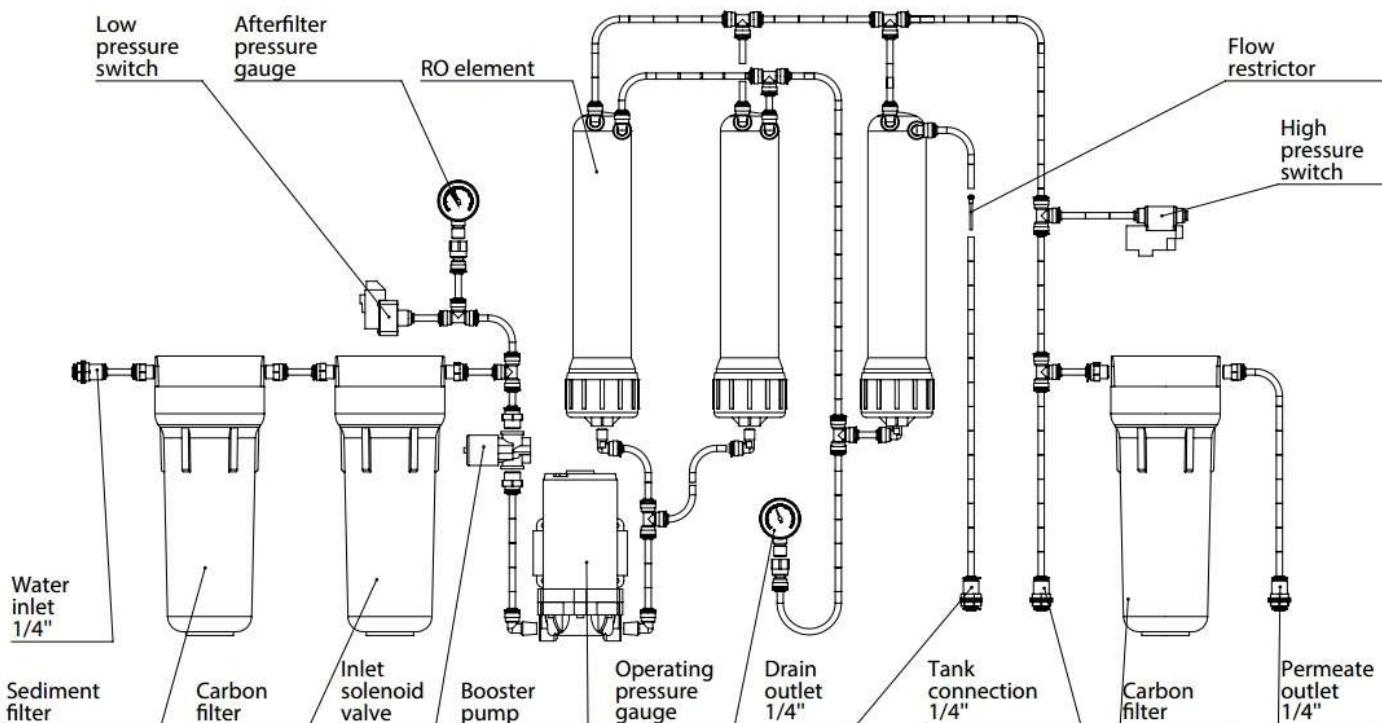
Naziv parametra	Vrednost
Ulazni pritisak, bar	2...5
Protok, L/h	55...60
Potrošnja vode, L/h	110...130
Temperatura napojne vode, °C	+4...+30
Temperatura u prostoriji, °C	+5...+40
Konekcija	1/2"
Dimenziije sistema (visina x širina x dubina), mm	420 x 425 x 220
Masa sistema (osnovni model), kg	9
Napajanje	230 V, 50 Hz

Zahtevi za napojnu vodu:

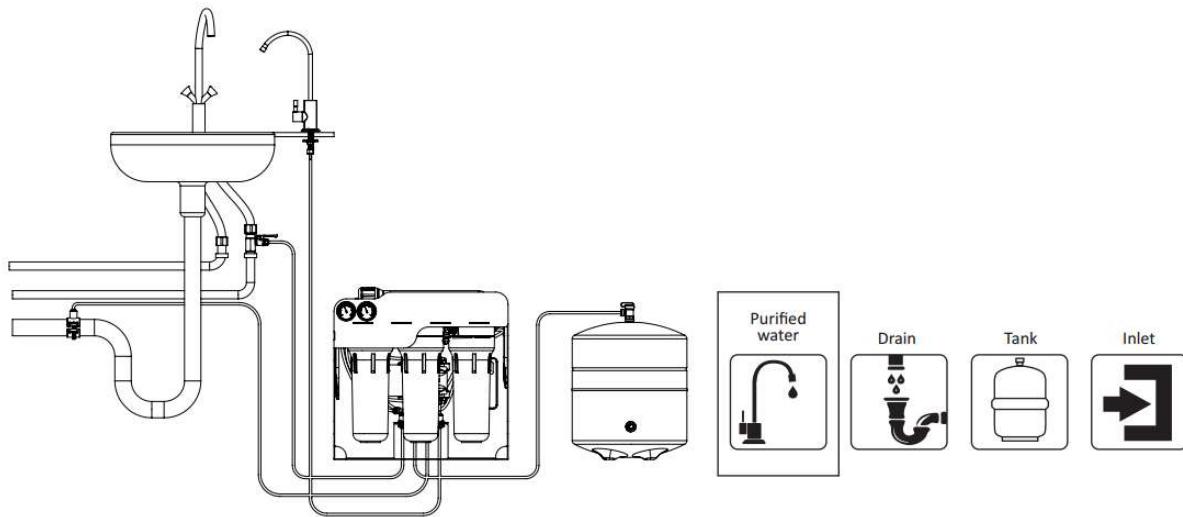
Naziv parametra	Vrednost
pH vrednost	6.5...8.5
TDS, mg/L	< 1500
Tvrdića, meq/L ($^{\circ}$ d)	< 10 (<28)
Aktivni hlor, mg/L	< 0.5
Gvožđe, mg/L	< 0.3
Mangan, mg/L	< 0.1
Hemijska potreba za kiseonikom, mg O ₂ /L	< 5
Ukupni broj bakterija, CFU/1 mg	< 100
Coli index	None

Komponente sistema:

- Filtracioni sistem
- Komponente za povezivanje sistema (zamenski filteri, cevi, fitting i pribor)
- Servisni ključ
- Uputstvo za upotrebu



Šema povezivanja:



Performanse:

Reverzna osmoza je najnaprednija tehnologija za prečišćavanje vode. Zahvaljujući specijalnoj polupropusnoj membrani moguće je efikasno prečistiti vodu za piće od svih štetnih nečistoća, uključujući i bakterije i viruse. Pore na membrani su 200 puta manje od virusa, a 4.000 puta manje od bakterija.

Visoko-pritisna pumpa snadbeva vodom dve suksesivno montirane membrane. Permeat posle membrana ide na filter sa aktivnim ugljem, dok koncentrat ide na još jednu fazu prečišćavanja kroz treću membranu koja dodatno umanjuje preostalu zapreminu otpadne vode. Koncentrat se posle membrana reverzne osmoze kroz umanjivač protoka otpušta u kanalizaciju. Pre treće membrane nalazi se manometar koji očitava pad pritiska prilikom prolaska napojne vode kroz membrane.

RObust 1000 sistem je opremljen sa pumpom koja ima zaštitu od rada na suvo. Ukoliko je pritisak napojne vode na ulazu manji od 0,4 bara, aktivira se prekidač niskog pritiska koji preko magnetnog ventila isključuje pumpu: čak ukoliko je slavina za prečišćenu vodu otvorena, sistem neće startovati sa radom sve dok pritisak napojne vode ne povrati neophodnu vrednost.

Održavanje:

RObust sistem reverzne osmoze je predviđen samo za tretman hladne vode.

Na prednjem panelu sistema nalaze se dva manometra. Jedan pokazuje pritisak na ulazu napojne vode neposredno posle tri pred-filtera. Drugi pokazuje pritisak nakon pumpe i prilikom protoka kroz membrane. Kao dodatak, na manometrima postoje markeri koja označavaju preporučene vrednosti pritiska. Ukoliko je pritisak nakon pred-filtera manji od 1 bar, to ukazuje na to da je neophodno zameniti pred-filtre usled dotrajalosti. Kašnjenje sa zamenom pred-filtera može dovesti do oštećenja membrane. Pred-filteri moraju biti zamenjeni nakon tretmana 8.000 litara vode, ili najmanje na svakih 6 meseci. Životni vek pred-filtera zavisi i od kvaliteta napojne vode.

Ukoliko protok prečišćene vode značajno opadne, membrane reverzne osmoze moraju biti zamenjene. Da bi se obezbedio konstantan kvalitet prečišćene vode, preporučuje se zamena membrana reverzne osmoze nakon tretmana 24.000 litara vode, ili najmanje jednom u godinu dana. Ukoliko je ukus prečišćene vode pogoršan, neophodno je zameniti post-filter aktivnog uglja. Njega treba menjati nakon tretmana 8.000 litara vode, ili najmanje na svakih 6 meseci.

U slučaju da se sistem ne koristi duži vremenski period (više od dve nedelje), neophodno je dezinfikovati sistem (procedura je detaljno opisana u uputstvu za upotrebu).

SISTEM REVERZNE OSMOZE ROBUST 1500 ECOSOFT

Šifra: 1294996



RObust1500 omogućava 1.500 litara čiste i bezbedne pijaće vode na dan. RObust je kompaktan sistem reverzne osmoze velikog kapaciteta. Membrana reverzne osmoze (Dow Filmtec™ RO membrana) je glavni element sistema koji eliminiše 99,8% rastvorenih nečistoća, virusa i bakterija. Prirodni ukus pijaće vode omogućava filter na bazi aktivnog uglja.

Postoji još jedan koristan dodatak koji poseduje RObust1500 - dinamično pozadinsko osvetljenje. Boja osvetljenja podsetiće Vas na vreme kada je neophodan servis zamenskih filtera.

Prednosti Ekosoftovog RObust1500 sistema reverzne osmoze

- Čista i ukusna pijaća voda zahvaljujući višestepenoj tehnologiji prečišćavanja
- Dinamično SmartLight osvetljenje koje pokazuje u kojem je radnom modu sistem i signalizira kada je vreme za servis i zamenu potrošnih filtera.
- Originalan i kompaktan dizajn
- Imaćete dovoljno prečišćene vode za sve potrebe zahvaljujući membrani velikog kapaciteta koja omogućuje i do 70 litara prečišćene vode na sat

Tehničke karakteristike:

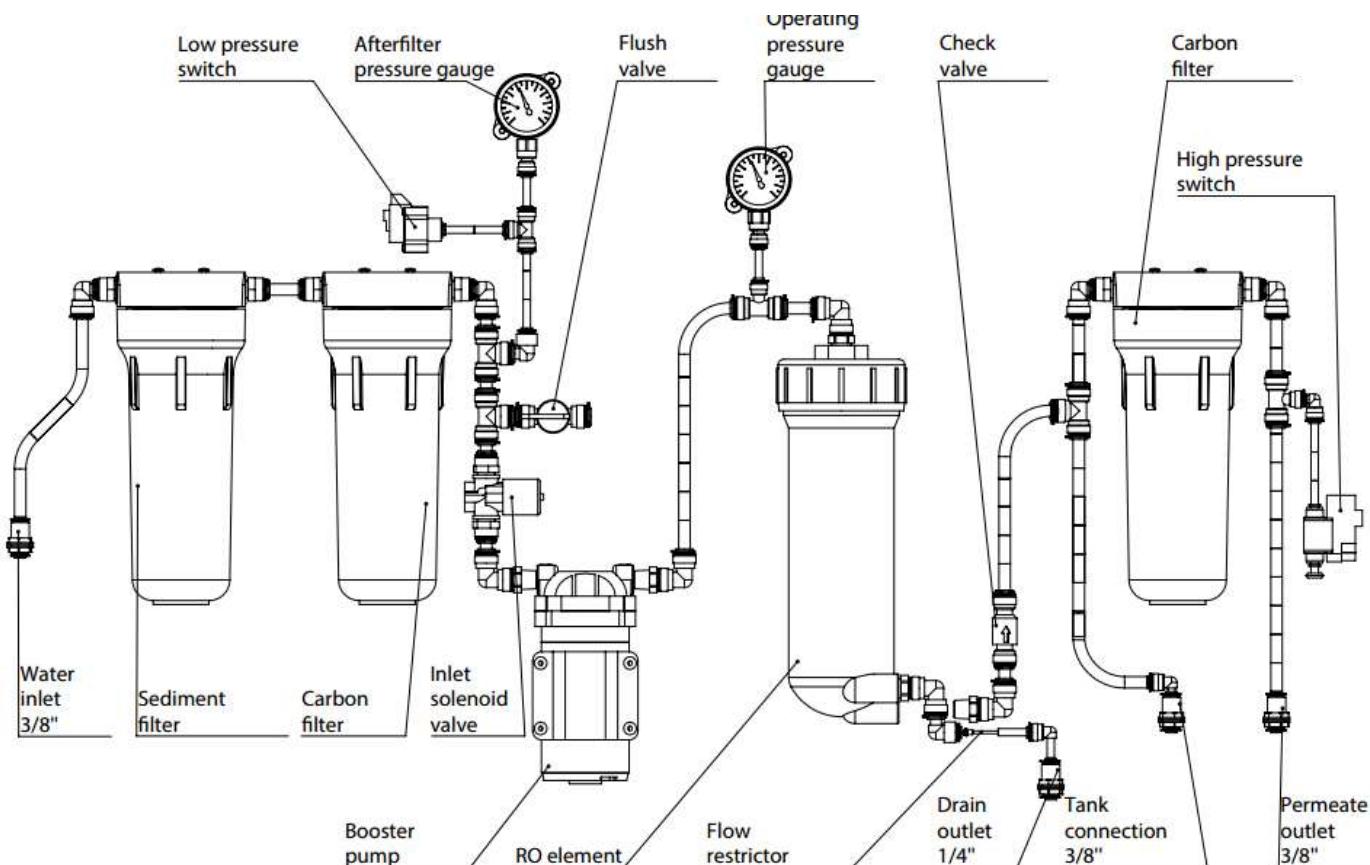
Naziv parametra	Vrednost
Ulagani pritisak, bar	2...5
Protok, L/h	70...75
Potrošnja vode, L/h	140...150
Temperatura napojne vode, °C	+4...+30
Temperatura u prostoriji, °C	+5...+40
Konekcija	1/2"
Dimenziije sistema (visina x širina x dubina), mm	420 x 425 x 305
Masa sistema (osnovni model), kg	9
Napajanje	230 V, 50 Hz

Zahtevi za napojnu vodu:

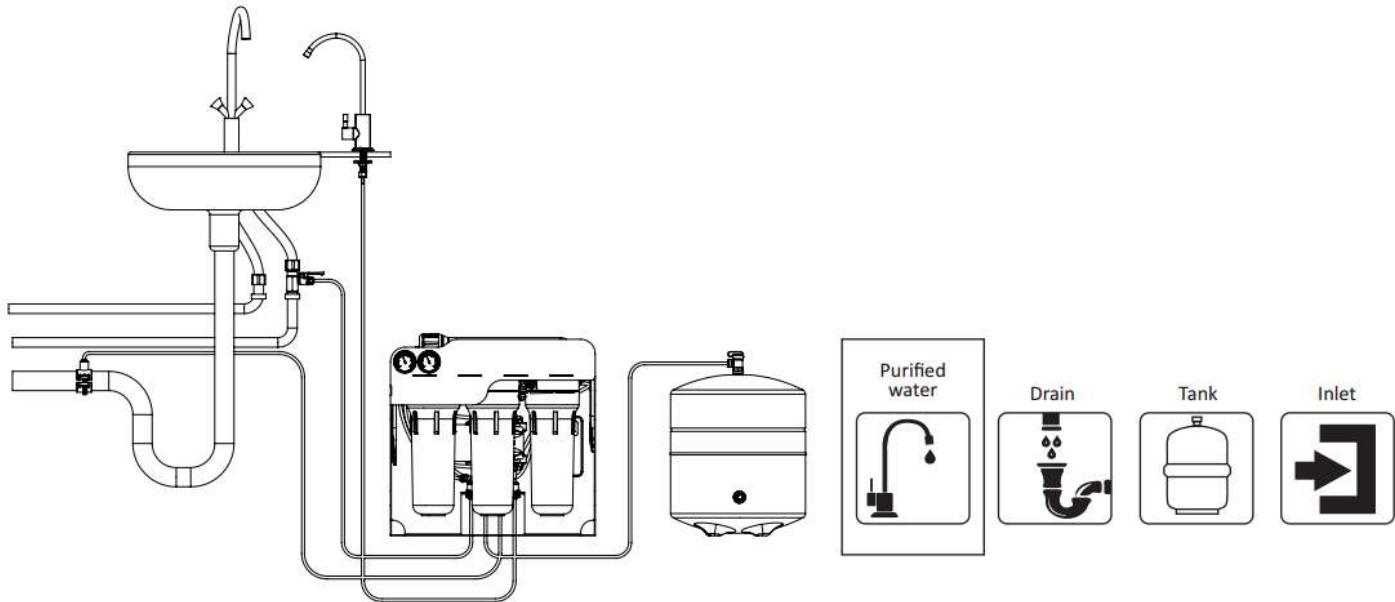
Naziv parametra	Vrednost
pH vrednost	6.5...8.5
TDS, mg/L	< 1500
Tvrdoća, meq/L ($^{\circ}$ d)	< 10 (<28)
Aktivni hlor, mg/L	< 0.5
Gvožđe, mg/L	< 0.3
Mangan, mg/L	< 0.1
Hemijska potreba za kiseonikom, mg O ₂ /L	< 5
Ukupni broj bakterija, CFU/1 mg	< 100
Coli index	None

Komponente sistema:

- Filtracioni sistem
- Set pred-filtera i membrana reverzne osmoze
- Komponente za povezivanje sistema (cevi, fitting i pribor)
- Servisni ključ
- Uputstvo za upotrebu



Šema povezivanja:



Performanse:

Membrana reverzne osmoze je glavni element sistema RObust 1500. Zahvaljujući membrani, dobijamo vodu za piće idealnog kvaliteta. Membrane reverzne osmoze uklanju čak i najmanje nečistoće (uključujući i virusе i bakterije), tako da samo molekuli čiste vode mogu proći kroz filtracioni sistem.

Pred-filteri omogućavaju produženi životni vek membrani reverzne osmoze. Sedimentni filter uklanja mehaničke nečistoće iz vode (rđu, pesak i kamenac), a filter sa granuliranim aktivnim ugljem uklanja iz vode hlor i hlorne rastvore iz vode.

Tu je takođe i kontroler koji kontroliše pozadinsko osvetljenje na gornjoj površini sistema. Osvetljenje ne služi samo kao prijatna dekoracija, već pokazuje u kom se operativnom modu nalazi sistem i u zavisnost od boje osvetljenja signalizira kada je vreme za zamenu pred-filtera i membrane reverzne osmoze:

ZELENA: sistem je na mreži, nalazi se u pasivnom (standby) režimu rada

PLAVA: u toku je filtracija napojne vode

ŽUTA: neophodna je zamena seta pred-filtera

LJUBIČASTA: neophodno je zameniti membranu reverzne osmoze i set pred-filtera

CRVENA: sistemska greška, kontaktirajte Vašeg servisera

Održavanje:

RObust sistem reverzne osmoze je predviđen samo za tretman hladne vode.

Pobrinuli smo se ne samo za kvalitet prečišćene vode već i za laku instalaciju i lako održavanje sistema. U uputstvu za upotrebu nalazi se jasna šema instaliranja i održavanja. Osim toga, zahvaljujući pozadinskom osvetljenju sistem će Vas sam upozoriti kada je vreme za servis i zamenu filtera.

UV LAMPA HR60 ZA SISTEM REVERZNE OSMOZE ECOSOFT

Šifra: 1294365



Karakteristike:

- Velika doza UV zračenja (30 mJ/cm^2) dovoljna da neutrališe širok spektar mikroorganizama
- Fizički način dezinfekcije koji ne zahteva dodatne hemijske reagense
- Kućište napravljeno od nerđajućeg čelika AISI 304
- Uložak je napravljen od kvarca visoke čistoće koji je izuzetno otporan na stvaranje depozita i na eroziju
- Dugačak i efikasan životni vek – do 9 000 sati

Tehničke karakteristike

Naziv parametra	Vrednost
Maksimalan protok dezinfikovane vode, m^3/h	0,23
Broj i tip lampi	1 x T510
Maksimalni unutrašnji pritisak, bar	8
Napajanje	230 V, 50 Hz
Potrošnja energije jedne lampe, W	10
Konekcija	navoj, $\frac{1}{4}$ "
Način kontrole kvara lampe	vizuelno
Dimenzije (V x Š x D), mm	270x52x90
Približna težina, kg	1,3

Zahtevi za napojnu vodu

Naziv parametra	Vrednost
Temperatura napojne vode, °C	+4...+30
Zamućenost, mg/L	0,58
Tvrdića, meq/L ($^{\circ}\text{d}$)	2,5 (7)
Gvožđe, mg/L	0,3
Mangan, mg/L	0,05
Hidrogen sulfid, mg/L	0,05

Komponente:

- Kućište od nerđajućeg čelika
- Kvarcni uložak
- UV lampa
- Adapter za napajanje

SISTEM ZA FILTRIRANJE VODE TROSTEPENI ECOSOFT

Šifra: 1293929



Kupovinom Ecosoftovog trostopenog sistema za filtraciju dobíete:

- Neograničen izvor vode za piće 24/7/365
- Pristupačnu cenu i lako održavanje sistema

Prednosti

- 3 faze prečišćavanje vode
- Omekšavanje vode i uklanjanje hlora iz vode
- Brzina filtracije 1 L/min
- Jednostavna instalacija i zamena filtera
- Kompaktno pakovanje

Prečišćena filterom, voda čuva sva svoja vredna svojstva.

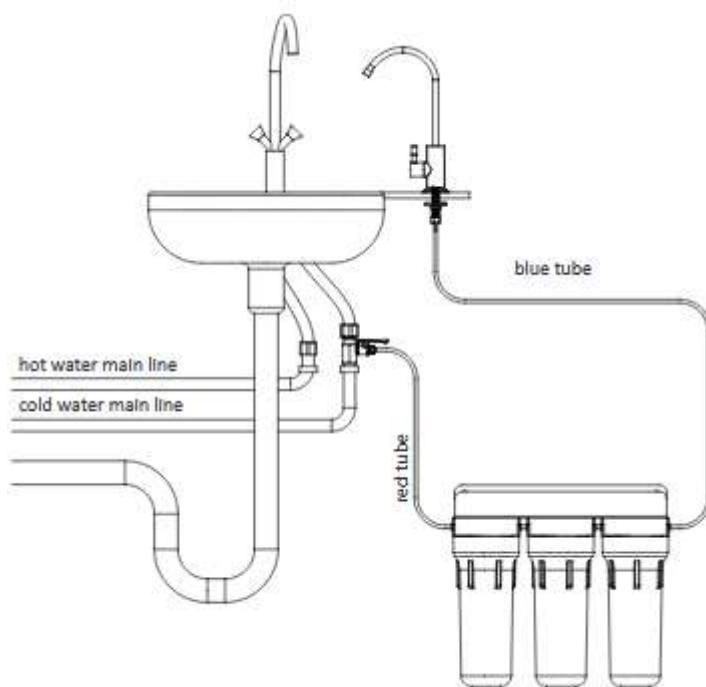
Prednosti upotrebe filtera

- Hrana pripremljena u filtriranoj vodi biće boljeg ukusa
- Prirodna aroma i ukus čaja i kafe
- Kućni aparati (metalno posuđe, čajnik, ovlaživač vazduha itd.) biće zaštićeni od kamenca
- Prečišćena voda može biti korišćena za zalivanje cveća

Komponente sistema:

1. Filtracioni sistem (dimenzije V=420 x Š=370 x D=150 mm)
2. Slavina modernog izgleda za prečišćenu vodu
3. Adapter za ventil na priključku napajanja hladne vode
4. Set višebojnih cevi (2 komada) za pogodno povezivanje elemenata sistema
5. Set zamenskih filtera
6. Servisni ključevi za zamenu filtera
7. Uputstvo za upotrebu na srpskom jeziku

Šema povezivanja:



Napojna voda prolazi kroz tri filtera, i svaki od njih uklanja neku od nečistoća.

Prva faza — sedimentni polipropilenski filter propusnosti 5 mikrona umanjuje prisustvo peska, mulja, kamenca i drugih nerastvorenih čestica.

Druga faza — filter koji sadrži mešavinu jonoizmenjivačke smole i aktivnog uglja od kokosove ljske. Filter smanjuje tvrdoću, hlor, toksične teške metale, prirodne organske materije i naftne derivate.

Treća faza — završno fino prečišćavanje sa aktivnim filterom ugljeničkog bloka od kokosove ljske, radi smanjenja sadržaja sedimenata i prisutnog hlor-a.

Slavina za pijaču vodu montira se na sudoperi ili na kuhinjskoj radnoj površini. Filter se nalazi ispod sudopere.

Ekosoftov trostepeni sistem filtracije namenjen je isključivo za filtriranje hladne vode.

Preporučljivo je da se filteri menjaju na svakih 6 meseci, a u zavisnosti od zapremine prečišćene vode.

Ukoliko je duga pauza u korišćenju filtera, neophodno je dezinfikovati sistem (pogledati detaljno uputstvo o proceduri u uputstvu za upotrebu).

Kada ne planirate da koristite sistem duži vremenski period, preporučljivo je da napajanje filtera vodom bude isključeno.

KUĆIŠTE FILTERA 2.5"x10"



Ekosoftovo kućište je predviđeno samo za prečišćavanje hladne vode.

Životni vek zamenskih uložaka (nisu uključena u pakovanje) zavisi od kvaliteta napojne vode i od zapremine filtrirane vode.

Na kraju njihovog životnog veka, uloške filtera je neophodno zameniti. Prvo odvrnuti kućište sa servisnim ključem koji se dobija uz kućište filtera. Izvaditi istrošeni uložak filtera, oprati kućište vodom i staviti novi uložak filtera. Nakon toga zavrnuti čvrsto kućište filtera za poklopac filtera.

Montažu filtera treba da obavi kvalifikovani specijalista.

Tehničke karakteristike:

Naziv parametra	Vrednost	
Šifra	1293933	1293934
Veličina	2.5"x10"	
Način montiranja	Verikalno	
Dimenzija priključka	1/2"	3/4"
Connection port	Mesing	
Maksimalni protok	10 L/min	
Radni pritisak	3.5–4 bar	
Maksimalni pritisak	6 bar	
Temperatura vode	+5...+35 °C	

ULOŽAK FILTERA ZA SEDIMENTACIJU POLIPROPILENSKI 2.5"x10"



Ekosoftov uložak filtera napravljen od poroznog topljenog polipropilena namenjen je za prečišćavanje vode od mehaničkih nečistoća kao što su rđa, pesak, kamenac, mulj, itd.

Tehničke karakteristike

Naziv parametra	Vrednost
Šifra	1296114
Kapacitet	1296115
Tip filtera	10.000 L
Veličina	Polipropilen Fiber
Stepen filtracije	2.5"x10"
Temperatura vode	1 mikron
Visina	5 mikrona
Spoljni prečnik	10 mikrona
Preporučeni protok	+3...+43 °C
	60 ± 1.0 mm
	250 ± 1.0 mm
	10 L/min

ULOŽAK FILTERA ZA SEDIMENTACIJU POLIPROPILENSKI STRING 2.5"x10"



Ekosoftov uložak filtera napravljen od končastog polipropilena namenjen je za prečišćavanje vode od mehaničkih nečistoća kao što su rđa, pesak, kamenac, mulj, itd.

Tehničke karakteristike

Naziv parametra	Vrednost
Šifra	1296110
Kapacitet	1296111
Tip filtera	1296112
Veličina	1296113
Stepen filtracije	15.000 L
Temperatura vode	Polipropilen končasti
Visina	2.5"x10"
Spoljni prečnik	+3...+60 °C
Preporučeni protok	250 ± 1.0 mm
	60 ± 1.0 mm
	8 L/min

ULOŽAK CTO KARBONSKOG FILTERA 2.5"x10" ECOSOFT

Šifra: 1293952



Filter predstavlja u sebi ima cilindrični blok aktivnog uglja dobijenog od kokosovih ljuški. Za vreme filtracije, voda protiče kroz medijum koji apsorbuje aktivni hlor, redukuje koncentraciju toksičnih teških metala, fenola, naftnih derivata i pesticida. Unapređuje boju, ukus i uklanja neprijatne mirise iz vode.

Zahvaljujući svojoj spoljnoj mrežastoj strukturi, takođe uklanja mehaničke nečistoće veličine preko 10 mikrona.

Tehničke karakteristike

Naziv parametra	Vrednost
Visina, mm	250±2.0
Spoljni prečnik, mm	67±0.5
Maksimalni kapacitet, L	15 000
Temperatura napojne vode, °C	+3...+43
Preporučeni protok filtracije, L/min	1
Nominalni stepen filtracije, micron	10
Životni vek ne duži od, meseci	6

Prednosti:

- Uкусna voda zahvaljujući karbonskom bloku od kokosovih ljuški
- Povećan kapacitet od 15.000 L
- Zahvaljujući svojoj strukturi, filtracija se obavlja na celokupnoj površini filtera
- Redukuje prisustvo hlora, organskih materija i mehaničkih nečistoća većih od 10 mikrona, unapređuje boju, ukus i miris
- **Može da se koristi za kućišta standardnih dimenzija 2.5"x10" drugih proizvođača**
- **Koristi se kao treći pred-filter za sisteme reverzne osmoze**

ULOŽAK GAC KARBONSKOG FILTERA 2.5"x10" ECOSOFT

Šifra: 1296109



Prednosti:

- Poboljšan ukus vode zahvaljujući 100% granuliranim aktivnim uglju napravljenom od kokosovih ljeski
- Povećan kapacitet od 10 000 L
- Redukuje hlor, organske materije, koncentraciju teških metala, fenola, naftnih derivata i pesticida. Unapređuje boju, ukus i miris vode.
- Kućište je napravljeno od najkvalitetnije plastike koja se koristi u industriji hrane i koja je u skladu sa svim EU normama
- **Može da se koristi za kućišta standardnih dimenzija 2.5"x10" drugih proizvođača**
- **Koristi se kao drugi pred-filter u sistemu reverzne osmoze.**

ULOŽAK FILTERA ZA OMEKŠAVANJE 2.5"x10" ECOSOFT

Šifra: 1293951



Filter sadrži jonoizmenjivačku masu. Tokom procesa filtracije, voda prolazi kroz medijum i kontaktu sa medijumom voda predaje katjone tvrdoće kalcijuma i magnezijuma i zamjenjuje ih natrijumovim jonima koji su u potpunosti bezopasni za ljudsko zdravlje i sanitarnu opremu.

Prednosti:

- Kapacitet od 500 L
- Smanjuje tvrdoću vode
- Kućište je napravljeno od najkvalitetnije plastike koja se koristi u industriji hrane i koja je u skladu sa svim EU normama
- Nema pojave kamenca prilikom kuvanja vode
- Prirodna i očuvana aroma čaja i kafe
- **Može da se koristi za kućišta standardnih dimenzija 2.5"x10" drugih proizvođača**

KUĆIŠTE FILTERA BB10 4.5"x10"

Šifra: 1296105



Ekosoftovo kućište je predviđeno samo za prečišćavanje hladne vode.

Životni vek zamenskih uložaka (nisu uključena u pakovanje) zavisi od kvaliteta napojne vode i od zapremine filtrirane vode.

Na kraju njihovog životnog veka, uloške filtera je neophodno zameniti. Prvo odvrnuti kućište sa servisnim ključem koji se dobija uz kućište filtera. Izvaditi istrošeni uložak filtera, oprati kućište vodom i staviti novi uložak filtera. Nakon toga zavrnuti čvrsto kućište filtera za poklopac filtera.

Uz kućište ide i nosač kućišta i šrafovi za montažu (slika).

Montažu filtera treba da obavi kvalifikovani specijalista.

Tehničke karakteristike:

Naziv parametra	Vrednost
Veličina	4.5"x10"
Maksimalni kapacitet,	3.0
Maksimalni pritisak, bar	8
Temperatura vode	+5...+35 °C
Dimenzija priključka	1"
Dimenzijs (LxH), mm	185x320

ULOŽAK FILTERA ZA SEDIMENTACIJU POLIPROPILENSKI 4.5"x10"

Šifra: 1296108



Ekosoftov uložak filtera napravljen od poroznog topljenog polipropilena namenjen je za prečišćavanje vode od mehaničkih nečistoća kao što su rđa, pesak, kamenac, mulj, itd.

Tehničke karakteristike

Naziv parametra	Vrednost
Kapacitet	40.000 L
Tip filtera	Polipropilen Fiber
Veličina	4.5"x10"
Stepen filtracije	5 mikrona
Temperatura vode	+3...+43 °C
Visina	254 ± 1.0 mm
Spoljni prečnik	114 ± 1.0 mm
Preporučeni protok	15 L/min

ULOŽAK GAC KARBONSKOG FILTERA 4.5"x10" ECOSOFT

Šifra: 1296107



Prednosti:

- Poboljšan ukus vode zahvaljujući 100% granuliranim aktivnim ugljima napravljenim od kokosovih ljuški
- Povećan kapacitet od 30.000 L
- Redukuje hlor, organske materije, koncentraciju teških metala, fenola, naftnih derivata i pesticida. Unapređuje boju, ukus i miris vode.
- Kućište je napravljeno od najkvalitetnije plastike koja se koristi u industriji hrane i koja je u skladu sa svim EU normama
- **Može da se koristi za kućišta standardnih dimenzija 4.5"x10" drugih proizvođača**
- **Koristi se kao drugi pred-filter u sistemu reverzne osmoze.**

ULOŽAK FILTERA ZA OMEKŠAVANJE 4.5"x10" ECOSOFT

Šifra: 1293944



Filter sadrži kao ispunu jonoizmenjivačku masu. Tokom procesa filtracije, voda prolazi kroz medijum i kontaktu sa medijumom voda predaje katjone tvrdoće kalcijuma i magnezijuma i zamenjuje ih natrijumovim jonima koji su u potpunosti bezopasni za ljudsko zdravlje i sanitarnu opremu.

Prednosti:

- Kapacitet od 1.200 L
- Smanjuje tvrdoću vode
- Kućište je napravljeno od najkvalitetnije plastike koja se koristi u industriji hrane i koja je u skladu sa svim EU normama
- Nema pojave kamenca prilikom kuhanja vode
- Prirodna i očuvana aroma čaja i kafe
- **Može da se koristi za kućišta standardnih dimenzija 4.5"x10" drugih proizvođača**

ULOŽAK CENTAUR KARBONSKI 4.5"x10" ECOSOFT

Šifra: 1293943



Ekosoftov zamenski uložak za redukciju hidrogen sulfida u vodi sadrži Centaur katalitički aktivni ugalj.

Filter smanjuje prisustvo hidrogen sulfida u vodi, kao i prisustvo organskih materija uključujući i naftne derivate, pesticide a takođe unapređuje boju i miris vode.

Prednosti:

- Kapacitet od 15.000 L
- Visok kvalitet prečišćavanja
- Stabilne karakteristike tokom celog životnog veka
- Kućište je napravljeno od najkvalitetnije plastike koja se koristi u industriji hrane i koja je u skladu sa svim EU normama
- **Može da se koristi za kućišta standardnih dimenzija 4.5"x10" drugih proizvođača**

KUĆIŠTE FILTERA BB20 4.5"x20"

Šifra: 1296000



Ekosoftovo kućište je predviđeno samo za prečišćavanje hladne vode.

Životni vek zamenskih uložaka (nisu uključena u pakovanje) zavisi od kvaliteta napojne vode i od zapremine filtrirane vode.

Na kraju njihovog životnog veka, uloške filtera je neophodno zameniti. Prvo odvrnuti kućište sa servisnim ključem koji se dobija uz kućište filtera. Izvaditi istrošeni uložak filtera, oprati kućište vodom i staviti novi uložak filtera. Nakon toga zavrnuti čvrsto kućište filtera za poklopac filtera.

Uz kućište ide i nosač kućišta i šrafovi za montažu (slika).

Montažu filtera treba da obavi kvalifikovani specijalista.

Tehničke karakteristike:

Naziv parametra	Vrednost
Veličina	4.5"×20"
Maksimalni kapacitet, m ³ /h	5.0
Maksimalni pritisak, bar	8
Temperatura vode, °C	+5...+35 °C
Dimenzija priključka	1"
Dimenzijs (LxH), mm	190x605

ULOŽAK FILTERA ZA SEDIMENTACIJU POLIPROPILENSKI 4.5"x20"

Šifra: 1293949



Ekosoftov uložak filtera napravljen od poroznog topljenog polipropilena namenjen je za prečišćavanje vode od mehaničkih nečistoća kao što su rđa, pesak, kamenac, mulj, itd.

Tehničke karakteristike

Naziv parametra	Vrednost
Kapacitet	80.000 L
Tip filtera	Polipropilen Fiber
Veličina	4.5"x20"
Stepen filtracije	20 mikrona
Temperatura vode	+3...+43 °C
Visina	510 ± 2.0 mm
Spoljni prečnik	114 ± 1.0 mm
Preporučeni protok	30 L/min

ULOŽAK FILTERA ZA SEDIMENTACIJU POLIPROPILENSKI STRING 4.5"x20"

Šifra: 1293950



Ekosoftov uložak filtera napravljen od končastog polipropilena namenjen je za prečišćavanje vode od mehaničkih nečistoća kao što su rđa, pesak, kamenac, mulj, itd.

Tehničke karakteristike

Naziv parametra	Vrednost
Kapacitet	80.000 L
Tip filtera	Polipropilen končasti
Veličina	4.5"x20"
Stepen filtracije	20 mikrona
Temperatura vode	+3...+60 °C
Visina	510 ± 2.0 mm
Spoljni prečnik	112 ± 2.0 mm
Preporučeni protok	20 L/min

ULOŽAK GAC KARBONSKOG FILTERA 4.5"x20" ECOSOFT

Šifra: 1293945



Prednosti:

- Poboljšan ukus vode zahvaljujući 100% granuliranom aktivnom uglju napravljenom od kokosovih ljeski
- Povećan kapacitet od 60.000 L
- Redukuje hlor, organske materije, koncentraciju teških metala, fenola, naftnih derivata i pesticida. Unapređuje boju, ukus i miris vode.
- Kućište je napravljeno od najkvalitetnije plastike koja se koristi u industriji hrane i koja je u skladu sa svim EU normama
- **Može da se koristi za kućišta standardnih dimenzija 4.5"x20" drugih proizvođača**
- **Koristi se kao drugi pred-filter u sistemu reverzne osmoze.**

ULOŽAK FILTERA ZA OMEKŠAVANJE 4.5"x20" ECOSOFT

Šifra: 1293947



Filter sadrži kao ispunu jonoizmenjivačku masu. Tokom procesa filtracije, voda prolazi kroz medijum i kontaktu sa medijumom voda predaje katjone tvrdoće kalcijuma i magnezijuma i zamjenjuje ih natrijumovim jonima koji su u potpunosti bezopasni za ljudsko zdravlje i sanitarnu opremu.

Prednosti:

- Kapacitet od 2.400 L
- Smanjuje tvrdoću vode
- Kućište je napravljeno od najkvalitetnije plastike koja se koristi u industriji hrane i koja je u skladu sa svim EU normama
- Nema pojave kamenca prilikom kuvanja vode
- Prirodna i očuvana aroma čaja i kafe
- **Može da se koristi za kućišta standardnih dimenzija 4.5"x20" drugih proizvođača**

ULOŽAK CENTAUR KARBONSKI 4.5"x20" ECOSOFT

Šifra: 1293946



Ekosoftov zamenski uložak za redukciju hidrogen sulfida u vodi sadrži Centaur katalitički aktivni ugalj.

Filter smanjuje prisustvo hidrogen sulfida u vodi, kao i prisustvo organskih materija uključujući i naftne derivate, pesticide a takođe unapređuje boju i miris vode.

Prednosti:

- Kapacitet od 30.000 L
- Visok kvalitet prečišćavanja
- Stabilne karakteristike tokom celog životnog veka
- Kućište je napravljeno od najkvalitetnije plastike koja se koristi u industriji hrane i koja je u skladu sa svim EU normama
- **Može da se koristi za kućišta standardnih dimenzija 4.5"x20" drugih proizvođača**

FILTER ZA VEŠ MAŠINU PROTIV KAMENCA ECOSOFT

Šifra: 1293936



Formiranje kamenca na grejnim telima smanjuje efikasnost mašine za pranje veša (ili mašine za pranje posuđa), što dovodi do smanjenja efikasnosti uređaja, te na kraju i njegovog kvara.

Ekosoftova ispuna filtera za veš mašinu i mašinu za pranje posuđa omogućava prevenciju pojave kamenca na ulazu napojne vode u uređaj.

Pri tome, omogućuje kvalitetniji rad, i štedi i do 30% potrošnje električne energije uređaja.

Filter onemogućava pojavu naslage kamenca na grejnim elementima uređaja na osnovu sledećih mehanizama delovanja:

- Zaustavlja rast kristalne strukture - specijalna komponenta filter medijuma ne dozvoljava da se kristali tvrdoće formiraju u kristalnu rešetku i da se deponuju na površini grejača
- Uništava kristale tvrdoće razbijajući ih u manje delove
- Otežava kristalima povezivanje tako što ih pokriva i time ih sprečava da se vezuju

Za razliku od polifosfatnih filtera, Ekosoftov filter ne sadrži polifosphate i fosfate, tako da je bezbedan za ljudsko zdravlje i životnu okolinu.

Tehničke karakteristike:

Naziv parametra	Vrednost
Kapacitet filtera	do 20 000* L (400 ciklusa pranja)
Zapremina filterske ispune	100 ml
Visina	130 mm
Prečnik	65 mm
Dimenzija priključka	3/4"
Temperatura napojne vode	4...30 °C
Radni pritisak	6 bar

* Zavisi od kvaliteta prečišćene vode

Napomena: Filter ne uklanja kamenac iz vode već samo onemogućava njegovo vezivanje za grejne elemente veš mašine i mašine za pranje sudova. **Filter nije predviđen za filtriranje vode za piće.**

FILTER ZA BOJLER PROTIV KAMENCA ECOSOFT

Šifra: 1293937



Formiranje kamenca na grejnim telima smanjuje efikasnost bojlera, što dovodi do smanjenja efikasnosti uređaja, te na kraju i njegovog kvara.

Ekosoftova ispuna filtera za bojler omogućava prevenciju pojave kamenca na ulazu napojne vode u uređaj.

Pri tome, omogućava kvalitetniji rad, i štedi i do 30% potrošnje električne energije uređaja.

Filter onemogućava pojavu naslage kamenca na grejnim elementima uređaja na osnovu sledećih mehanizama delovanja:

- Zaustavlja rast kristalne strukture - specijalna komponenta filter medijuma ne dozvoljava da se kristali tvrdoće formiraju u kristalnu rešetku i da se deponuju na površini grejača
- Uništava kristale tvrdoće razbijajući ih u manje delove
- Otežava kristalima povezivanje tako što ih pokriva i time ih sprečava da se vezuju

Za razliku od polifosfatnih filtera, Ekosoftov filter ne sadrži polifosphate i fosfate tako da je bezbedan za ljudsko zdravlje i životnu okolinu.

Tehničke karakteristike:

Naziv parametra	Vrednost
Kapacitet filtera	do 20 000* L
Zapremina filterske ispune	100 ml
Visina	130 mm
Prečnik	65 mm
Dimenzija priključka	3/4"
Temperatura napojne vode	4...30 °C
Radni pritisak	6 bar

* Zavisi od kvaliteta prečišćene vode

Napomena: Filter ne uklanja kamenac iz vode već samo onemogućuje njegovo vezivanje za grejne elemente bojlera. **Filter nije predviđen za filtriranje vode za piće.**

ZAMENSKI FILTERI I REZERVNI DELOVI ZA SISTEME REVERZNE OSMOZE

Šifra artikla

1293938

Naziv artikla

SET ULOŽAKA ZA SISTEM REVERZNE OSMOZE (1-2-3) ECOSOFT

**Šifra artikla**

1293939

Naziv artikla

SET ULOŽAKA 3-STEPENOG SISTEMA FILTRACIJE ECOSOFT

**Šifra artikla**

1293941

Naziv artikla

FILTER za mineralizaciju sistema RO ECOSOFT

**Šifra artikla**

1293942

Naziv artikla

FILTER post karbonski sistema RO ECOSOFT



Šifra artikla	Naziv artikla
1294451	MEMBRANA REVERZNE OSMOZE 50 GPD ECOSOFT



Šifra artikla	Naziv artikla
1294364	MEMBRANA REVERZNE OSMOZE 75 GPD ECOSOFT



Šifra artikla	Naziv artikla
1294669	GLAVA KUĆIŠTA PREDFILTERA ZA SISTEM RO 2,5"x10 ECOSOFT



Šifra artikla	Naziv artikla
1294670	KUĆIŠTE PREDFILTERA ZA SISTEM RO 2,5"x10 ECOSOFT



Šifra artikla	Naziv artikla
1262191	ADAPTER ZA EK VENTIL ZA SISTEM RO 1/2" x 1/4" ECOSOFT



Šifra artikla

1294873

Naziv artikla

NEPOVRATNI VENTIL ZA SISTEM RO 1/4" ECOSOFT

**Šifra artikla**

1294874

Naziv artikla

AMBROŠELNA ZA SISTEM RO DN 50 x 1/4" ECOSOFT

**Šifra artikla**

1294875

Naziv artikla

KUĆIŠTE ZA MEMBRANU REVERZNE OSMOZE ECOSOFT

**Šifra artikla**

1294876

Naziv artikla

KOLENO 1/4" SN - 1/4" KOMPRESIONO ZA SISTEM RO ECOSOFT

**Šifra artikla**

1294668

Naziv artikla

T KOMAD 1/4" (CEV) -1/4"-1/4"



Šifra artikla	Naziv artikla
1294877	ŠELNA POST KARBONSKOG FILTERA ZA SISTEM RO ECOSOFT
	
Šifra artikla	Naziv artikla
1294878	GUMICA ZA KUĆIŠTE FILTERA 2.5"x10" ECOSOFT
	
Šifra artikla	Naziv artikla
1294879	REZERVOAR PLASTIČNI ZA VODU SISTEMA REVERZNE OSMOZE ECOSOFT
	
Šifra artikla	Naziv artikla
1294880	VENTIL ZA REZERVOAR SISTEMA REVERZNE OSMOZE ECOSOFT
	
Šifra artikla	Naziv artikla
1294881	KOLENO 1/4" (CEV) - 1/4" ZA SISTEM RO ECOSOFT
	

Šifra artikla

1294882

Naziv artikla

DUPLI NIPL 1/4" x 1/4" ZA SISTEM RO ECOSOFT

**Šifra artikla**

1294883

Naziv artikla

KOLENO 1/4" x 1/8" SN ZA SISTEM RO ECOSOFT

**Šifra artikla**

1294884

Naziv artikla

T KOMAD 1/4"x1/4"x1/4" ZA SISTEM RO ECOSOFT

**Šifra artikla**

1294885

Naziv artikla

BATERIJA DVORUČNA ZA SISTEM RO ECOSOFT

**Šifra artikla**

1294886

Naziv artikla

BATERIJA JEDNORUČNA ZA SISTEM RO ECOSOFT



Šifra artikla

1294363

Naziv artikla

PUMPA ZA SISTEM RO ECOSOFT

**Šifra artikla**

1294888

Naziv artikla

ADAPTER PUMPE ZA SISTEM RO ECOSOFT

**Šifra artikla**

1294889

Naziv artikla

SENZOR NISKOG PRITiska SISTEMA RO ECOSOFT

**Šifra artikla**

1294890

Naziv artikla

SENZOR VISOKOG PRITiska SISTEMA RO ECOSOFT

**Šifra artikla**

1294372

Naziv artikla

CEV ZA SISTEM RO 1/4" (E2004W) ECOSOFT



Šifra: 1295270

SISTEM ZA TRETMAN VODE KABINET ECOMIX (FK1035CAB) ECOSOFT



Ecosoft FK1035CAB filter je nezavisni sistem kabinetskog tipa namenjen za redukciju gvožđa, mangana, tvrdoće, amonijuma i organskih materija u vodi.

Filter se obično koristi za prečišćavanje vode u kućama koje imaju do 2 kupatila i u kojima živi 4 do 6 ukućana.

Filterska kolona je ispunjena sa Ecomix smesom a kontrola je omogućena zahvaljujući multifunkcionalnom kontrolnom ventilu. U okviru sistema nalazi se i solanka koja omogućava regeneraciju sistema.

Jedinstveni kontrolni ventil je proizvod razvijen je od strane Ecosofta a proizvodi ga Clack Corporation (USA). On omogućava sistemu nezavistan rad, održava konstantnu rezervu prečišćenje vode i ne zahteva neku naročitu pažnju usled velike pouzdanosti.

Ključne prednosti

- U potpunosti automatizovan i nečujan sistem
- Neprekidno snadbevanje omekšane i prečišćene vode
- Trajan i efikasan rad tokom najmanje 5 godina
- Efikasna potrošnja soli i mala količina pražnjenja vode tokom regeneracije
- Kvalitet podržan internacionalnim CE i ISO sertifikatima

Prednosti korišćenja filtrirane vode

- Čista voda bez mirisa na svakoj slavini u kući, čiste i blistave sanitarije i posuđe
- Svilenkasta koža i zdrava kosa
- Usled prečišćene vode, kvalitet i boja odeće i posteljine vremenom se ne menjaju
- Značajna ušteda u potrošnji deterdženata - i do 50%
- Duži životni vek uređaja sa grejačaima (mašina za veš i sudove, bojler)

Tehničke karakteristike

Naziv parametra	Vrednost
Kapacitet (nominalni), m ³ /h	1.3
Zapremina filter mediuma, L	25
Zapreminski kapacitet, m ³ (za tvrdoću od 5 meq/L - 14 °dH)	3,5
Potrošnja soli po jednoj regeneraciji, kg	2.5...4.0
Potrošnja vode po jednoj regeneraciji (zapremina pražnjenja), m ³	0.25
Dužina regeneracije, min	80...110
Pad pritiska u radnom režimu, bar	0.5...1.0
Radni pritisak, bar	2...6
Napajanje	230 V, 50 Hz
Potrošnja, W	30
Dimenzija priključka	1"
Neto masa, kg	30
Dimenzijs sistema (visina x širina x dubina), cm	110x35x47

Zahtevi za napojnu vodu

Naziv parametra	Vrednost
Tvrdoća, meq/L (°dH)	15 (42)
Gvožđe, mg/L	15
Mangan, mg/L	3
Hemijska potreba za kiseonikom, mg O ₂ /L	20
Amonijum, mg/L	4
Nivo prečišćavanja mehaničkih nečistoća, micron	100
Temperatura napojne vode, °C	+4 ... +30

Komponente sistema

- Filterska kolona
- Clack WS1 DV multifunkcionalni kontrolni ventil (USA)
- Solanka za so za regeneraciju sistema
- Ecomix® smesa (Ecosoft, Ukraine)

PERFORMANSE

Sistem je povezan na priključak hladne vode. Vodu treba prethodno prečistiti od mehaničkih nečistoća ugradnjom jednog predfiltera. Nakon toga, voda ulazi u filtersku kolonu koja je ispunjena Ecomix® smesom. Ecomix® sadži pet komponenata koji se talože i međusobno odvajaju po slojevima tokom procesa regeneracije, a usled različite gustine komponenti. Voda ravnomerno prolazi kroz svaki sloj i usled toga se se sekvencialno umanjuje prisustvo gvožđa, mangana, organskih materija i tvrdoće. Prečišćena voda stiže do potrošača kroz usponsku cev koja se nalazi u filterskoj koloni.

Sistem efikasno prečišćava vodu i samostalno kontroliše sve procese njegovog rada. Kada je filterski medij iscrpljen, sistem nezavisno započinje proces regeneracije, ali samo u trenutku kada je potrošnja vode minimalna, kako se ne bi ograničio pristup potrošaču prečišćenoj vodi. Pored toga, sistem pamti intezitet potrošnje vode u različitim vremenskim periodima i omogućava dovoljnu količinu prečišćene vode čak i prilikom povećane potrošnje u odnosu na uobičajenu - za vikende, na primer.

Regeneracija filterskog medija je podeljena na 5 jasno definisanih faza kojima upravlja kontrolni ventil. Prva faza je ispiranje filterske ispune od jedinjenja gvožđa i mangana. Zatim se voda preko solanke dovodi u filtersku kolonu i prolazi kroz Ecomix® smesu. Kao rezultat toga, tvrdoča i organske materije se spiraju i otpadna voda odlazi u kanalizaciju. Sledeća faza (3) predstavlja ponovno kratko ispiranje filterske kolone tokom kojeg se uklanjaju ostaci slanog rastvora. Nakon regeneracije, filterski medij se ispira direktnim protokom vode (faza 4) kako bi se slojevi u filterskoj koloni ponovo složili u početnom rasporedu. Poslednja faza (5) predstavlja ispunjavanje solanke u kojoj se nalazi tabletirana so vodom kako bi se sistem pripremio za sledeću regeneraciju. Nakon ovih pet faza regeneracije, sistem može ponovo da se koristi za prečišćavanje vode.

ODRŽAVANJE

Zahvaljujući upotrebi multifunkcionalnog kontrolnog ventila velike pouzdanosti, sistem ne zahteva preveliku pažnju. Jedino što je veoma bitno je da potrošač stalno dopunjava količinu tabletirane soli u solanki. To će omogućiti nesmetan i kvalitetan proces regeneracije, produženi životni vek sistema i konstantan kvalitet prečišćene vode.

Šifra: 1296125

SISTEM ZA TRETMAN VODE ECOMIX (FK1252CE) ECOSOFT



Ecosoft FK 1252 CE filter je nezavisni sistem namenjen za redukciju gvožđa, mangana, tvrdoće, amonijuma i organskih materija u vodi.

Filter se obično koristi za prečišćavanje vode u kućama koje imaju do 3 kupatila i u kojima živi 4 do 8 ukućana.

Filterska kolona je ispunjena sa Ecomix smesom a kontrola je omogućena zahvaljujući multifunkcionalnom kontrolnom ventilu. U okviru sistema nalazi se i solanka koja omogućava regeneraciju sistema.

Jedinstveni kontrolni ventil je proizvod razvijen je od strane Ecosofta a proizvodi ga Clack Corporation (USA). On omogućava sistemu nezavistan rad, održava konstantnu rezervu prečišćenje vode i ne zahteva neku naročitu pažnju usled velike pouzdanosti.

Ključne prednosti

- U potpunosti automatizovan i nečujan sistem
- Neprekidno snadbevanje omekšane i prečišćene vode
- Trajan i efikasan rad tokom najmanje 5 godina
- Efikasna potrošnja soli i mala količina pražnjenja vode tokom regeneracije
- Kvalitet podržan internacionalnim CE i ISO sertifikatima

Prednosti korišćenja filtrirane vode

- Čista voda bez mirisa na svakoj slavini u kući, čiste i blistave sanitarije i posuđe
- Svilenkasta koža i zdrava kosa
- Usled prečišćene vode, kvalitet i boja odeće i posteljine vremenom se ne menjaju
- Značajna ušteda u potrošnji deterdženata - i do 50%
- Duži životni vek uređaja sa grejačaima (mašina za veš i sudove, bojler)

Tehničke karakteristike

Naziv parametra	Vrednost
Kapacitet (nominalni), m ³ /h	1,8
Zapremina filter mediuma, L	50
Zapreminski kapacitet, m ³ (za tvrdoću od 5 meq/L - 14 °dH)	7
Potrošnja soli po jednoj regeneraciji, kg	5.0...8.0
Potrošnja vode po jednoj regeneraciji (zapremina pražnjenja), m ³	0,5
Dužina regeneracije, min	80...110
Pad pritiska u radnom režimu, bar	0.5...1.0
Radni pritisak, bar	2...6
Napajanje	230 V, 50 Hz
Potrošnja, W	30
Dimenzije priključka	1"
Neto masa, kg	75
Dimenzije sistema (visina x širina x dubina), cm	160x75x45

Zahtevi za napojnu vodu

Naziv parametra	Vrednost
Tvrdoća, meq/L (°dH)	15 (42)
Gvožđe, mg/L	15
Mangan, mg/L	3
Hemijska potreba za kiseonikom, mg O ₂ /L	20
Amonijum, mg/L	4
Nivo prečišćavanja mehaničkih nečistoća, micron	100
Temperatura napojne vode, °C	+4 ... +30

Komponente sistema

- Filterska kolona
- Clack WS1 CE multifunkcionalni kontrolni ventil (USA)
- Solanka za so za regeneraciju sistema
- Ecomix® smesa (Ecosoft, Ukraine)

PERFORMANSE

Sistem je povezan na priključak hladne vode. Vodu treba prethodno prečistiti od mehaničkih nečistoća ugradnjom jednog predfiltera. Nakon toga, voda ulazi u filtersku kolonu koja je ispunjena Ecomix® smesom. Ecomix® sadži pet komponenata koji se talože i međusobno odvajaju po slojevima tokom procesa regeneracije, a usled različite gustine komponenti. Voda ravnomerno prolazi kroz svaki sloj i usled toga se se sekvencialno umanjuje prisustvo gvožđa, mangana, organskih materija i tvrdoće. Prečišćena voda stiže do potrošača kroz usponsku cev koja se nalazi u filterskoj koloni.

Sistem efikasno prečišćava vodu i samostalno kontroliše sve procese njegovog rada. Kada je filterski medij iscrpljen, sistem nezavisno započinje proces regeneracije, ali samo u trenutku kada je potrošnja vode minimalna, kako se ne bi ograničio pristup potrošaču prečišćenoj vodi. Pored toga, sistem pamti intezitet potrošnje vode u različitim vremenskim periodima i omogućava dovoljnu količinu prečišćene vode čak i prilikom povećane potrošnje u odnosu na uobičajenu - za vikende, na primer.

Regeneracija filterskog medija je podeljena na 5 jasno definisanih faza kojima upravlja kontrolni ventil. Prva faza je ispiranje filterske ispune od jedinjenja gvožđa i mangana. Zatim se voda preko solanke dovodi u filtersku kolonu i prolazi kroz Ecomix® smesu. Kao rezultat toga, tvrdoča i organske materije se spiraju i otpadna voda odlazi u kanalizaciju. Sledeća faza (3) predstavlja ponovno kratko ispiranje filterske kolone tokom kojeg se uklanjaju ostaci slanog rastvora. Nakon regeneracije, filterski medij se ispira direktnim protokom vode (faza 4) kako bi se slojevi u filterskoj koloni ponovo složili u početnom rasporedu. Poslednja faza (5) predstavlja ispunjavanje solanke u kojoj se nalazi tabletirana so vodom kako bi se sistem pripremio za sledeću regeneraciju. Nakon ovih pet faza regeneracije, sistem može ponovo da se koristi za prečišćavanje vode.

ODRŽAVANJE

Zahvaljujući upotrebi multifunkcionalnog kontrolnog ventila velike pouzdanosti, sistem ne zahteva preveliku pažnju. Jedino što je veoma bitno je da potrošač stalno dopunjava količinu tabletirane soli u solanki. To će omogućiti nesmetan i kvalitetan proces regeneracije, produženi životni vek sistema i konstantan kvalitet prečišćene vode.