

EQUIPO

UNE 149101

CERTIFICADO

aqua
columbia®

FC-825 UV

TEHNIČKI PRIRUČNIK I SERVISNA KNJIGA

FC-825 UV

UPUTSTVO

SADRŽAJ	P
0 Glavne značajke	5
1 Raspakiravanje	8
2 Uvod	8
3 Vrste obrade izvora	8
4 Prethodna upozorenja	9
5 Rad opreme	10
6 Instalacija	10
7 Ispiranje ugljičnih filtera	11
8 Provjera nepropusnosti sustava, zaustavljanje i pokretanje (RO)	12
9 Čišćenje i održavanje	12
10 Postupak dezinfekcije	13
11 Korisničko sučelje	14

TEHNIČKI PRIRUČNIK

SADRŽAJ	P
13 Tehničke karakteristike	17
14 Identifikacija upravljačkih i kontrolnih komponenti	21
15 Kako ispustiti vodu iz dozatora	22
16 Korisničko sučelje	22
17 Kako pristupiti filterima	22
18 Periodično održavanje	22
19 Jamstvo	23
20 Dnevnik instalacije	24
21 Servis održavanja	25

LEGENDA FC-825-UV

0. GLAVNE KARAKTERISTIKE



**IZRAVAN
PRISTUP
LAKOĆA PRISTUPA I
ODRŽAVANJA**



COLUMBIA FILTERI **//**/***
EKSKLUZIVNI FILTERI
MAKS. SIGURNOST I HIGIJENA**



**COLUMBIA*
MEMBRANE
MAKS.
HIGIJENA**



KLIK **//**/***
BRZO SPAJANJE I
MAKS. SIGURNOST**



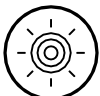
**TLAK * PUMPA
VEĆA
PROIZVODNJA I
PRINOS**



**SOLENOIDNI VENTIL *
NEPOSREDNO
UPRAVLJANJE.**



**REVERZNA OSMOZA *
OPREMA SA SUSTAVOM
OBRNUTE OSMOZE I
PUMPOM**



LED **//**/***
LED VIŠENAMJENSKI
INFORMACIJSKI
SUSTAV**



**SENZOR CURENJA
SUSTAV ZA DETEKCIJU CURENJA VODE**



**FILTER **
OPREMA SA SUSTAVOM FILTRACIJE**



ULTRAFILTRACIJA *
OPREMA S ULTRA-
FILTRACIJSKIM SUSTAVOM**



HLADNA **//***
PROIZVODNJA HLADNE
VODE**



VRUĆA **//**/***
PROIZVODNJA
VRUĆE VODE**



**REMINERALIZATOR
POST-FILTER PH KOREKTOR**



**SIGURNOST
//**/***
SIGURNOSNI SUSTAV
ZA TOPLU VODU**



**ŠTEDNJA
ENERGIJE NOĆNI
SUSTAV ZA
UŠTEDU
ENERGIJE**



TIPKE NA DODIR

* FC-825-ROP
** FC-825-F
*** FC-825-UF



Sačuvajte ovaj priručnik, koji uključuje servisnu knjižicu i dijelove jamstva, kako bismo vam pružili bolju uslugu nakon prodaje.

SIGURNOSNE UPUTE

Sljedeća upozorenja i sigurnosne upute služe kako bi se izbjegle ozljede korisnika i spriječila šteta u korisnikovom okolišu. Međutim, važno je poduzeti potrebne mjere opreza i postupati oprezno tijekom instalacije, održavanja, čišćenja i rada.

Djeca/odrasli/kućni ljubimci

Djeca i druge osobe koje nisu svjesne rizika povezanih s korištenjem uređaja mogle bi se ozlijediti ili im život biti ugrožen. Stoga imajte na umu:

- Uređaj nije namijenjen osobama mlađim od 8 godina, osobama sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili im nisu dane upute o sigurnom korištenju uređaja te razumiju povezane opasnosti.
- Djeca se ne smiju igrati s ovim uređajem.
- Ne dopustite djeci da obavljaju čišćenje ili održavanje uređaja bez nadzora.

Upozorenje: Opasnost od gušenja!

Ne dopustite djeci da se igraju s ambalažom/plastikom ili nožicama ambalaže, jer bi se mogli zaplesti ili pokriti glavu njima i ugušiti.. Ambalažu, plastiku i dijelove ambalaže držite izvan dohvata djece.

Montaža. Upozorenje!

Opasnost od strujnog udara/požara/oštećenja imovine/oštećenja uređaja!

Ako uređaj nije pravilno instaliran, to može dovesti do opasnih situacija. Provjerite jesu li ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Mrežni napon u utičnici mora odgovarati nazivnom naponu navedenom na uređaju (nazivna pločica).
- Utikač i utičnica sa zaštitnim kontaktom moraju se podudarati, a sustav uzemljenja mora biti ispravno instaliran.
- Instalacija mora imati odgovarajući presjek.

Mrežna utičnica mora biti dostupna u svakom trenutku. Ako to nije moguće, radi poštivanja relevantnih sigurnosnih propisa, prekidač (dvopolni prekidač) mora biti trajno integriran u sustav u skladu s propisima o električnim instalacijama.

Ako je kabel za napajanje uređaja modificiran ili oštećen, može uzrokovati strujni udar, kratki spoj ili požar zbog pregrijavanja.

Kabel za napajanje ne smije se savijati, gnječiti ili mijenjati i ne smije doći u kontakt s izvorima topline.

Korištenje produžnih kabela ili kablova može uzrokovati požar zbog pregrijavanja ili kratkog spoja.

Uređaj priključite izravno na propisno instaliranu uzemljenu utičnicu. Nemojte koristiti produžne kabele, produžetke ili višestruke utikače.

Upozorenje: Opasnost od ozljede!

- Uređaj je vrlo težak. Podizanje može uzrokovati ozljede. Uvijek podižite uređaj uz pomoć.

- Ako crijeva i kabele za napajanje nisu pravilno provedeni, postoji rizik od odvajanja, što može rezultirati ozljedom.

Postavite crijeva i kabele tako da ne postoji rizik od odvajanja.

Oprez! Opasnost od materijalne štete/oštećenja uređaja!

- Ako je tlak vode previsok ili prenizak, uređaj možda neće ispravno raditi. To bi moglo uzrokovati materijalnu štetu ili oštećenje uređaja. Provjerite je li tlak vode u sustavu dovoda vode najmanje 100 kPa (1 bar) i ne prelazi 500 kPa (5 bara).
- Preinake ili oštećenja vodovodnih cijevi mogu uzrokovati materijalnu štetu ili oštećenje uređaja. Vodovodne cijevi ne smiju se

savijati, drobiti, modificirati ili rezati.

- Korištenje crijeva drugih proizvođača za spajanje dovoda vode može uzrokovati materijalnu štetu ili oštećenje uređaja. Koristite samo crijeva isporučena s uređajem ili originalna zamjenska crijeva.

Upozorenje za čišćenje/održavanje: Opasnost od smrti!

Uređaj radi na električni pogon. Postoji opasnost od strujnog udara ako se dodirnu dijelovi pod naponom:

- Isključite uređaj. Isključite uređaj iz električne mreže (izvucite mrežni utikač).
- Nikada ne hvatajte mrežni utikač mokrim rukama.
- Prilikom isključivanja utikača iz utičnice uvijek hvatajte sam utikač, a nikada mrežni kabel, jer bi ga to moglo oštetiti.
- Ne vršite nikakve tehničke preinake na uređaju ili njegovim komponentama. Bilo kakav popravak ili druge radove na uređaju mora obaviti kvalificirani tehničar. To može učiniti naš serviser ili električar. Isto vrijedi i za zamjenu mrežnog kabela (ako je potrebno).
- Zamjenske mrežne kabele možete naručiti kontaktiranjem naše tehničke službe..

Ovaj uređaj je namijenjen za upotrebu u kućanstvu i sličnim primjenama.

- Osobni prostori za kuhanje u trgovinama, uredima i drugim radnim okruženjima.
- Seoski smještaj i smještaj za klijente u hotelima, motelima i drugim stambenim objektima.
- Okruženja tipa noćenja s doručkom.
- Restoranske usluge i slične primjene koje nisu vezane uz maloprodaju.

F sustavi uključuju filtraciju sedimenta i filtraciju aktivnim ugljenom.

UF sustavi uključuju filtraciju sedimenta, filtraciju aktivnim ugljenom i ultrafiltracijsku membranu. **RO** sustavi uključuju filtraciju sedimenta, filtraciju ugljenom, membranu za reverznu osmozu i pH korektor (remineralizator).

Čestitamo. Kupili ste jedan od najboljih sustava za pročišćavanje vode na tržištu za uredsku upotrebu.

Ova oprema će vam pomoći poboljšati karakteristike vaše vode, pružajući vam vodu najviše kvalitete i niske mineralizacije.

Vaša oprema će vam pružiti različite pogodnosti i pogodnosti:

- To je fizički sustav koji ne koristi niti dodaje kemikalije u vodu.
- Pruža visoku kvalitetu vode.
- Ima niske troškove održavanja.
- Osigurava visoku proizvodnju.

3. VRSTE TRETMANA

Ovisno o modelu, fontane Columbia dostupne su s različitim vrstama obrade vode: filtracijom, ultrafiltracijom i reverznom osmozom.

3.1 Što je curenje?

Sedimentni filter.

Filtracija je proces odvajanja suspendiranih tvari u vodu kroz porozni medij, koji se naziva i filter. Voda prolazi kroz pore filtera, ali čestice veće od pora filtera zadržavaju se u filteru, što rezultira čišćom vodom. Fontane Columbia koriste filtere od 5 µm.

Aktivni ugljen filter.

Aktivni ugljen se koristi za uklanjanje klora iz vode, kao i za poboljšanje okusa, mirisa i uklanjanje nekih organskih spojeva zbog svog visokog kapaciteta apsorpcije. Fontane Columbia sadrže granulirani ugljen.

3.2 Što je ultrafiltracija?

Ultrafiltracija je sustav koji se koristi za potpuno uklanjanje virusa i bakterija iz vode. Ultrafiltracijske membrane imaju poroznost između 0,1 i 0,001 µm, zbog čega su u stanju puno bolje zadržati suspendirane čestice.

3.3 Što je osmoza?

Prirodna ili izravna osmoza najčešća je u prirodi, budući da su polupropusne membrane dio velike većine organizama (npr. korijenje biljaka, organi našeg tijela, stanične membrane itd.).

Kada su dvije otopine različitih koncentracija soli odvojene polupropusnom membranom, voda prirodno teče iz otopine niže koncentracije u otopinu više koncentracije. Taj tok se nastavlja sve dok se koncentracije s obje strane membrane ne izjednače.

1. RASPAKIRAVANJE

Prije instalacije i puštanja u rad, važno je provjeriti kucište i stanje opreme kako biste bili sigurni da nije oštećena tijekom transporta.

! **Pažnja: Zahtjevi za štetu tijekom transporta moraju se podnijeti zajedno sa sljedećim informacijama**

s otpremnicom ili računom vašem distributeru, prilažući ime prijevoznika u roku od 24 sata od primitka robe.

Izvadite opremu i pribor iz kartonske ambalaže, uklanjajući odgovarajuće zaštitne trake.

! **Opresz: Pravilno odložite plastične vrećice i držite ih izvan dohvata djece jer mogu biti opasne za njih.**

Unutra ćete pronaći (ovisno o modelu): opremu za pročišćavanje vode, pribor za ugradnju i dokumentaciju.

Materijali korišteni u pakiranju mogu se reciklirati i treba ih odložiti u odgovarajuće spremnike za selektivno prikupljanje ili u određeno lokalno središte za uporabu otpadnih materijala.

Ovaj proizvod se ne može odlagati s uobičajenim gradskim otpadom.



Kada oprema dosegne kraj svog vijeka trajanja, treba je predati tvrtki ili centru u kojem je kupljena ili na sabirno mjesto ili određenom lokalnom centru za recikliranje materijala, uz naznaku da sadrži električne i elektroničke komponente i rashladni plin.

Ispravno prikupljanje i obrada otpadne opreme pomaže u očuvanju prirodnih resursa i izbjegavanju potencijalnih rizika za javno zdravlje.

2. UVOD

Ovaj priručnik opisuje karakteristike F, UF i RO verzija. Neki modeli nemaju sve 3 verzije; u slučaju sumnje, obratite se svom distributeru.

MEMBRANA DE ÓSMOSIS

ENTRADA PRESIÓN

RECHAZO: AGUA CON SALES Y ELEMENTOS RETENIDOS

MEMBRANA

AGUA PURIFICADA

- Contamination
- BACTERIA
- Chemical compounds
- Mineral salts
- Water
- Water inlet
- Pressure on the membrane
- Rejection flow rate
- Membrane
- Purified water flow

- Ovi uređaji se isporučuju s rashladnim plinom, IZOBUTANOM (R-600a), prirodnim plinom koji nema štetnih učinaka na okoliš, ali je zapaljiv.

– Ni pod kojim uvjetima ne smijete koristiti uređaj ako izgleda oštećeno.

pogona ili nije proizvodila vodu, obratite se svom distributeru za sanaciju i čišćenje.

- maksimalno izmjereno pri odbacivanju stroja).
- Dugotrajna hiperkloracija tijekom vremena.
- Mulj ili mutnoća veća od 3 NTU.
- Koncentracija nitrata iznad 100 ppm.
- Koncentracija sulfata veća od 250 ppm.
- Obratite se svom distributeru za preporuku o najprikladnijoj predradnji za vaš slučaj, kako biste osigurali ispravan rad opreme, izbjegli oštećenje komponenti i zajamčili kvalitetu isporučene vode..

4.2 Upozorenja prije instalacije

• U slučaju da je potrebno prilagoditi instalaciju opreme u domu ili poslovnom prostoru kako bi se oprema mogla instalirati na planiranu lokaciju, to se mora učiniti u skladu s nacionalnim standardima za unutarnje instalacije vodovoda i električne energije.

• Uređaji COLUMBIA zahtijevaju električnu utičnicu udaljenu manje od 1 metra.

• Oprema tvrtke COLUMBIA ne smije se postavljati ležeći ili nagušeno. Za ispravan i siguran rad mora se postaviti na ravnu površinu.

• Mjesto ugradnje mora imati dovoljno prostora za sam uređaj, njegovu dodatnu opremu, priključke i za praktično održavanje.

• Održavajte minimalni razmak od 10 cm od bočnih strana i stražnjeg zida kako biste osigurali pravilnu ventilaciju opreme.

• Ni pod kojim uvjetima oprema se ne smije instalirati na temperaturi.



PAŽNJA: Uređaj ne smije biti izravno spojen na napajanje, mora se ostaviti da odstoji 2 sata nakon što je postavljen na željeno mjesto ugradnje. To je vrlo važno kako bi se osigurao ispravan rad sustava, inače se kompresor može oštetiti.

Proizvođač neće biti odgovoran za štetu nanесenu opremi u ovom slučaju.

4.3. Upozorenja o korištenju opreme

• Kada ćete biti odsutni dulje od tjedan dana, zatvorite slavinu za dovod vode u uređaj, ispraznite ga i isključite iz napajanja. Kada se vratite, uključite napajanje, otvorite slavinu za dovod vode i dva puta ispraznite spremnik prije upotrebe vode.



Oprez: Nakon duljeg razdoblja (više od mjesec dana) u kojem je oprema bila izvan



Oprez: Posebnu pozornost treba posvetiti čistoći i higijeni prednjih dozatora. Dezinfekcijski sprej i upijajući papir za jednokratnu upotrebu treba redovito koristiti, posebno prilikom periodičnog održavanja i dezinfekcije. U tu svrhu koristite dezinfekcijski sprej i upijajući papir za jednokratnu upotrebu (vidi poglavlje higijenzacija)



Pažnja: Voda koju osigurava oprema za osmozu je **NISKOG MINERALIZACIJE**. Minerali potrebni ljudskom tijelu uglavnom se unose hranom, a u manjoj mjeri pitkom vodom.

5. RAD OPREME

5.1 Kako iscijediti vodu iz dozatora

Pogledajte poglavlje 15 (Kako cijediti vodu) Tehničkog priručnika za identifikaciju dozatora i način cijedenja vode.

5.2 Korištenje upravljačkih i kontrolnih komponenti

Pogledajte 14. poglavlje (Identifikacija komponenti) Tehničkog priručnika kako biste identificirali i razumjeli kako funkcioniraju komponente upravljanja i kontrole.

5.3 Osnovni rad sustava

U modelima "Filtracija", voda iz vodovoda koja se pročišćava ulazi u opremu kroz filter za mutnoću i ugljeni filter. U ovoj fazi filtracije zadržavaju se suspendirane čestice, klor, njegovi derivati i druge organske tvari.

U modelima "Ultrafiltracija", voda prolazi kroz UF membranu gdje se zadržavaju i najmanje čestice, pa čak i virusi i bakterije. U modelima "Reverzna osmoza", prolaz vode u opremu kontrolira se solenoidnim ventilom. Nakon faze filtracije, voda se pumpa do membrane za reverznu osmozu. Ovisno o modelu, oprema može uključivati pumpu za povećanje tlaka. Tlak vode na membrani omogućuje proces reverzne osmoze. Nakon toga, voda prolazi kroz postfilter kako bi se uklonili mogući mirisi i tvari neugodnog mirisa, kao i prilagodio pH vode prije nego što se nakupi.

Otpadna voda ili voda s viškom soli i drugih otopljenih tvari usmjerava se u odvod radi zbrinjavanja.

Kada se pritiskom na prednje dozatore uređaja zatraži voda, voda nakupljena u spremnicima za hladnu, toplu i rezervnu vodu (ovisno o modelu) teče prema izlaznim mlaznicama.



Oprez: Postoje male razlike u radu, ovisno o modelu. Molimo pročitajte odgovarajući odjeljak tehničkog priručnika.

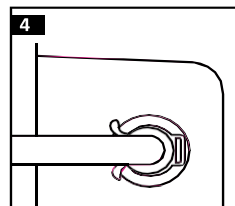
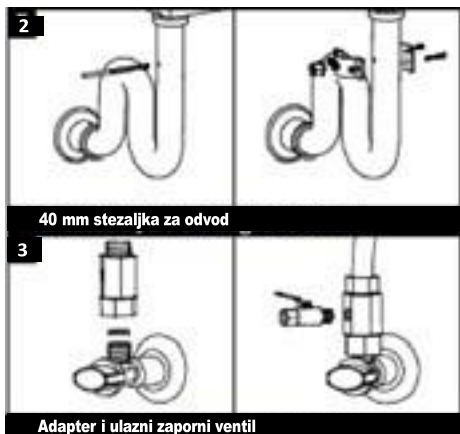
6. INSTALIRANJE

Vaš Columbia Source treba instalirati dovoljno kvalificirano osoblje. U slučaju sumnje obratite se svom distributeru. Oprez: Budući da uređaj treba instalirati

instalirati radi poboljšanja kvalitete vode koja će se koristiti, sav alat koji se koristi za montažu i instalaciju mora biti čist i ni pod kojim uvjetima ne smije biti kontaminiran ili impregniran mašću, uljem ili oksidima. Alate koristite isključivo za rezanje cijevi, rukovanje membranom itd.



Pažnja: Rad se mora obavljati uz odgovarajući higijenski stav i uvjete, poduzimajući izuzetne mjere opreza u svemu što se odnosi na materijale i komponente s kojima se može doći u kontakt.



Pažnja: Izbjegavajte rizike vanjske kontaminacije opreme nepravilnim rukovanjem, korištenjem rukavica, gela za dezinfekciju ruku ili pranjem ruku onoliko često koliko je potrebno tijekom instalacije, puštanja u rad

i održavanja opreme.

Ugradite odvodnu ogrlicu, samo u RO verziji (slika 2) i adapter ulazne utičnice (slika 3) te ih spojite na odgovarajuće IN i OUT/DRAIN konektore opreme samo u RO verziji (slika 4).

Odvodna cijev može biti usmjerena prema gore vertikalno maksimalno 2,5 metra i dodatnih 5 metara horizontalno.

Neki modeli imaju priključak za pražnjenje posude za kakanje.

izravno u odvod koji je na nižoj visini od kade jer će se isprazniti pod težinom vode.



Opres: Neki od instalacijskih dodataka mogu se razlikovati ovisno o modelu i regiji u kojoj se oprema distribuira.

Koristite odgovarajući alat i brtvila kako biste osigurali nepropusnost spojeva.

6.1 Električni priključak

Prije spajanja uređaja na napajanje, provjerite je li stražnji prekidač sustava tople vode (HOT) u položaju ISKLJUČENO. Treba ga uključiti samo kada je spremnik tople vode pun vode.

7. ISPIRANJE UGLJENIH FILTERA

Pogledajte poglavlje 17 (Kako pristupiti filterima) u Tehničkom priručniku za upute o pristupu filterima.

Potrebno je ukloniti granuliranu ugljičnu prašinu iz filtera koja nastaje tijekom transporta i rukovanja opremom i odgovarajućim ulošcima. Ovu prašinu treba ukloniti jer bi mogla potpuno ili djelomično začepiti membranu reverzne osmoze i uzrokovati kvar opreme.

Da biste to učinili, odvojite cijev koja spaja izlaz posljednjeg ugljičnog predfiltera (može ih biti 1 ili 2, ovisno o modelu) i ulaz u držač membrane (vidi oznaku A na dijagramu toka u poglavlju 13 (tehnički podaci). Napajajte opremu hidraulički (otvaranjem zapornog ventila) i električno te usmjerite ovu cijev u vanjski spremnik ili sudoper dok voda ne postane bistra i ugljična prašina se potpuno ne ukloni.



Opres: Ne perite predfiltere s aktivnim ugljikom kroz prednje dozatore, jer to može uzrokovati sljedeće probleme:

Ugljična prašina koju treba ukloniti ušla bi u naslage opreme, što bi moglo dovesti do kvara i onečišćenja opreme i/ili smanjenja vijeka trajanja određenih komponenti.

U RO modelima; izvršite ispiranje postfiltera spajanjem izlaza posljednjeg ugljičnog predfiltera (može ih biti 1 ili 2, ovisno o modelu) na ulaz postfiltera (vidi oznaku B, na dijagramu toka u Tehničkom priručniku). Odspojite izlaznu cijev postfiltera (vidi oznaku C, na dijagramu toka u Tehničkom priručniku). Napajajte opremu hidraulički (otvaranjem zapornog ventila) i električno te usmjerite ovu cijev u vanjski spremnik ili sudoper dok voda ne postane bistra i dok se ugljična prašina iz postfiltera potpuno ne ukloni.

Nakon ispiranja filtera, ostavite sve cijevi i komponente u njihovom izvornom položaju i spojevima.

8. PROVJERA NEPROPUSNOSTI SUSTAVA, ISKLJUČIVANJE I POKRETANJE (RO)

Držite ulazni zaporni ventil otvorenim i održavajte opremu pod električnim napajanjem provođenjem očne provjere sustava kako biste se uvjerali da nema curenja (oko 1 minutu).

9. ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

9.1 Čišćenje opreme

- Uvijek isključite uređaj iz struje prije čišćenja.
- Vanjske površine uređaja očistite krpom navlaženom vodom i neutralnim sapunom.
- Nikada ne koristite deterđent ili kemijske proizvode.
- Ne prskajte vodu izravno po površini uređaja.
- Ako se u kondenzatoru nakupi prašina ili druge nepoznate tvari, očistite ga krpom navlaženom vodom i neutralnim sapunom.
- Nakon čišćenja uređaja, potpuno ga osušite prije nego što ga priključite na struju.
- Svakodnevno praznite posudu za kapanje.

9.2 Održavanje sustava za obradu vode

! **Opaz:** Neke komponente vaše opreme, kao što su predfilteri, membranski i postfilteri. Potrošni materijal (ovisno o modelu) je potrošni materijal s ograničenim vijekom trajanja. Trajanje će ovisiti o lokalnoj kvaliteti vode, potrošnji, vrsti upotrebe i specifičnim aspektima vode koja se tretira, kao što su ekstremna mutnoća, visoka kloracija, višak željeza.

! **Pažnja:** Kako bi se zajamčila kvaliteta vode koju isporučuje vaša oprema, potrebno ju je periodički održavati.

Preporučeno održavanje
- Sediment predfiltera: Najmanje svakih 12 mjeseci*.
- Predfilter s aktivnim ugljem: Najmanje svakih 12 mj.*.
- Osmotska membrana: Otprilike svake 3 godine (za meku vodu koja se tretira (tvrdoća >15°HF)).
- Završni filter: Najmanje svakih 12 mjeseci*.
- Dezinfekcija: Prilikom puštanja u rad. Najmanje svakih 12 mjeseci, ovisno o korištenju. Svaki put kada se pristupi komponentama opreme koje dolaze u kontakt s vodom ili kada se voda ne troši dulje od mjesec dana.

* Ovisno o namjeni i karakteristikama vode koja se pročišćava.

Održavanje mora obavljati obučeno osoblje koje mora pravilno rukovati opremom.

i korištenje originalnih rezervnih dijelova kako bi se osiguralo pravilno održavanje karakteristika, jamstva, certifikata

i performanse opreme i time očuvati kvalitetu ispuštene vode.

! **Opaz:** Korištenje neoriginalnih rezervnih dijelova, ugradnja izvan granica rada i puštanja u pogon, nepravilno održavanje ili uporaba mogu rezultirati gubitkom jamstva, kao i poništenjem certifikata kojima je oprema podvrgnuta.

Višak bilo kojeg spoja (ukupni klor, mutnoća, tvrdoća itd.) može uzrokovati smanjenje vijeka trajanja filtera i određenih komponenti. Ova održavanja su indikativna.

! **Pažnja:** Sav potrošni materijal isporučuje se u posebno dizajniranom pojedinačnom pakiranju

kako bi se osigurali higijenski uvjeti skladištenja i transporta. Poduzmite higijenske mjere opreza nakon vađenja potrošnog materijala iz ambalaže i prilikom rukovanja raznim konektorima i komponentama.

! **Opaz:** Prije rastavljanja opreme provjerite imate li sav materijal potreban za obavljanje sljedećih zadataka

operacije održavanja i prostor potreban za njih. Radite na dobro osvijetljenom, higijenski čistom mjestu s dovoljno prostora za pravilno izvođenje operacija.

Pravilno mijenjajte filtere, ovisno o modelu opreme i vrsti filtera. Osigurajte nepropusnost spojeva i originalnu hidrauličku konfiguraciju sustava. Pogledajte Tehnički priručnik za filtere potrebne prema modelu vaše opreme i kako pristupiti filterima.

Dezinficirajte opremu sljedeći upute opisane u Postupku dezinfekcije.

! **Pažnja:** U slučaju da utvrdite da ispuštena voda nije u skladu s važećim nacionalnim propisima, zatvorite dovodni ventil opreme, ispraznite je kroz slavinu, isključite je iz struje i uključite.

10. POSTUPAK DEZINFEKCIJE

Potreban materijal:

- Ručni ventil.
- Dozirna čašica s priključcima.
- Vodikov peroksid (0,5 l) (sredstvo za dezinfekciju)
- Vinilne rukavice za jednokratnu upotrebu.
- Trake za detekciju vodikovog peroksida.
- Dezinfekcijski sprej (vodikov peroksid)
- Papirnati ubrus.

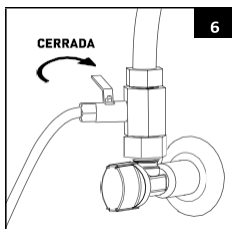
Dezinficirajte opremu tijekom puštanja u rad, kada je to potrebno (kad god postoji rizik od kontaminacije opreme zbog rukovanja komponentama koje su u kontaktu s vodom) ili u navedenim intervalima.



Da biste to učinili, slijedite korake u nastavku:

Pažnja: Voda koja se koristi tijekom dezinfekcije mora biti pitka voda (iz javne distribucijske mreže koja udovoljava odgovarajućim zahtjevima za pitkost iz direktive RD 140/2003, europske direktive 98/83 ili važećih lokalnih propisa).

• Držite ulazni ventil zatvorenim (6) i ispraznite akumulacijski spremnik kroz prednje dozatore (vidi poglavlje "kako ispustiti vodu").



• Dezinfekciju treba provoditi s novim predfilterima i naknadnim filterima koji su prethodno pravilno isprani, a ugljeni ugali je pravilno uklonjen iz njih.

• Za rukovanje dezinfekcijskim sredstvima koristite vinilne rukavice za jednokratnu upotrebu..

10.1 Dezinfekcija predfiltera i membrane

Umetnite dozirnu čašicu u ulaznu cijev opreme.

U tu svrhu:

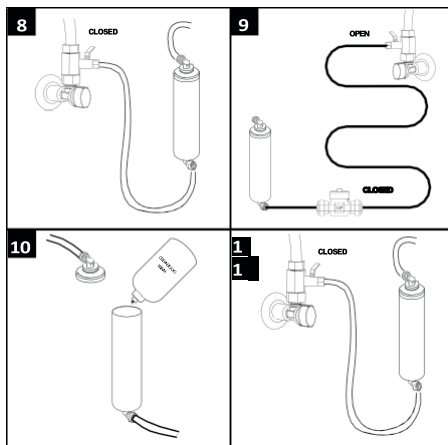
• Odspojite ulaznu cijev s uređaja označenu s "IN" i umetnite dozirnu posudu između zapornog ventila i ulaza za vodu uređaja (8). Za veću praktičnost i lakši pristup tijekom dezinfekcije te otvaranja i zatvaranja ulaznog ventila, može se umetnuti ručni ventil u zatvorenom položaju zajedno s dozirnim posudom za dezinfekciju, koja će obavljati iste funkcije kao i ulazni ventil opreme.

• Nakon što je sklop instaliran, držite novi ulazni ventil zatvorenim i otvorite ulazni ventil (9). Dozirna posuda mora u početku biti prazna.

• Ulijte 100 ml dezinfekcijskog sredstva u posudu za dezinfekciju umetnutu u ulaz uređaja (10). Ispravno navijte posudu na vrh.

• Na RO modelima. Spojite uređaj na napajanje.

• Otvorite zaporni ventil za dovod vode u uređaj, dopuštajući mu da se pokrene i da se dezinfekcijski proizvod utisne u uređaj. Držite ulazni ventil u tom položaju i pustite uređaj da radi 10 minuta za modele s reverznom osmozom i 3 minute za modele s filtracijom i ultrafiltracijom.



• Zatvorite ulazni ventil (11) i isključite uređaj iz napajanja, pričekajte dok uređaj ne prestane ispuštati vodu iz odvoda za odbacivanje u odvod (samo modeli s obrnutom osmozom).).

• Ostavite filtere natopljene proizvodom da odstoje 20 minuta. U međuvremenu, nastavite sa dezinfekcijom spremnika.

10.2 Dezinfekcija spremnika i prednjeg dozatora

• Dezinficirajte mlaznice prednjih dozatora pomoću vatiranih štapića i dezinfekcijskog spreja.

• Potpuno ispraznite spremnike kroz prednje dozatore i ispraznite izlaz (12). Ponovno napunite spremnike i ispraznite ih kako biste isprali preostalo dezinfekcijsko sredstvo.

• Uklonite pribor koji se koristio za dezinfekciju i ponovno spojite dovodnu cijev na ulaz (IN) uređaja.

• Otvorite zaporni ventil i uključite opremu da biste je pokrenuli.

• Upotrijebite trake za detekciju dezinfekcijskog sredstva (318701) kako biste provjerili je li oprema pravilno isprana, izvršite potrebne odvođe u slučaju ostataka dezinfekcijskog sredstva.

11. KORISNIČKO SUČELJE



Pažnja: Ovisno o modelu, oprema može imati ugrađen elektronički regulator.

Sustav će učinkovito upravljati funkcionalnošću i indikacijama statusa u kojima se nalazi, kao i raznim sigurnosnim sustavima.

U slučaju da ga ugradite, pogledajte poglavlje 16 (korisničko sučelje) gdje su opisana stanja u kojima se svaki sustav može naći i informacije koje sustav pruža.

12. RJEŠAVANJE PROBLEMA

SPREMNIK SE UOPĆE NE PUNI		
Problem	Razlog	Rješenje
1. Voda ne ulazi u fontanu.	Slavina je zatvorena	Otvorite zaporni ventil.
	Izvor je isključen	Uključite napajanje.
	Prekidač je ISKLJUČEN	Postavite prekidač na UKLJUČENO.
	Nema dovoda vode	Problem nije povezan s izvorom.
	Začepljenje u dovodnoj cijevi do izvora	Zamijenite cijev za dovod vode.
2. Voda ulazi u izvor, ali ne dopire do membrane.	Solenoidni ventil se ne otvara	Vidi stavku 3.
	Filter je začepljen	Isključite izlaz svakog filtera pojedinačno kako biste pronašli začepljeni filter i zamijenili ga.
3. Solenoidni ventil se ne otvara.	Nema napajanja solenoidnog ventila	Spremnik je pun i nema potrebe za vodom.
	Solenoidni ventil je oštećen jer prima struju i ne otvara se (Provjerite voltmetrom).	Zamijenite solenoidni ventil.
4. Solenoidni ventil i pumpa ne rade.	Razinska sklopka ne radi	Vidi stavku 6.
5. Solenoidni ventil se otvara, ali pumpa ne radi.	Kabel je odspojen	Provjerite ima li labavih žica.
	Oštećena pumpa	Zamijenite pumpu.
6. Prekidač razine ne radi.	Oštećena je i ne reagira kada se plovak podiže i spušta	Zamijenite prekidač razine.
	Elektronička kartica je oštećena	Zamijenite elektroničku karticu.
PROIZVODNJA JE NISKA		
7. Proizvodnja je niska	Djelomično začepljenje filtera za sediment, uspoređujući ulazni protok s izlaznim protokom uloška za sediment.	Zamijenite filter za talog.
	Djelomično začepljenje solenoidnog ventila, uspoređujući ulazni protok s izlaznim protokom solenoidnog ventila. Membrana je začepljena	Zamijenite solenoidni ventil. Vidi stavku 8.
8. Membrana je začepljena.	Oprema ne odbacuje vodu	Zamijenite ograničivač protoka i dijafragmu.
	Membrana je starija od 3 godine	Zamijenite membranu.
	TDS ulazne vode je iznad 1500 ppm.	Obratite se tehničkoj podršci.

VODA STALNO IZLAZI IZ ODVODA		
9. Fontana neprestano izliva vodu u odvod.	Prekidač razine ne reagira na naredbu za puni spremnik (provjerite voltmetrom).	Promijenite prekidač razine.
	Ulazni solenoidni ventil je zaglavljen jer se ne zatvara kada se isključi napajanje.	Zamijenite ulazni solenoidni ventil.
KVALITETA VODE NIJE DOBRA		
10. Kvaliteta vode nije ispravna.	Brzina protoka odbacivanja je znatno manja od 0,5 litara u minuti.	Zamijenite ograničivač protoka odvoda.
	Membrana je dostigla kraj svog vijeka trajanja i više ne uklanja 90% soli iz ulazne vode.	Zamijenite membranu.
11. Voda ima loš okus.	Okus je gorak, metalan ili plastičan, a izlaz TDS-a je manji od 25.	Zamijenite postfilter remineralizacijskim uloškom.
	Izvor je kontaminiran.	Izvršite potpunu dezinfekciju izvora.
FONTANA SE NE HLADI ILI IZLAZI PREMALO HLADNE VODE		
12. Voda ne izlazi hladna.	Stražnji prekidač (HLADNO) je u položaju ISKLJUČENO.	Pritisnite prekidač na UKLJUČENO.
	Kupac vadi boce hladne vode i prazni spremnik hladne vode.	Fontane su dizajnirane da crpe vodu jednu čašu po jednu.
	Sustav hlađenja je oštećen ili je rashladni plin izgubljen.	Uklonite izvor radi popravka u radionici.
FONTANA SE NE GRIJE ILI IZLAZI MALO VRUĆE VODE		
13. Voda ne izlazi vruća.	Stražnji prekidač (VRUĆE) je u položaju ISKLJUČENO.	Pritisnite prekidač na UKLJUČENO.
	Termostat spremnika tekućine je oštećen.	Zamijenite termostat spremnika vruće vode.
	Otpornik je oštećen.	Promijenite otpornik.

13. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

PRIMJENA

ROP model (reverzna osmoza)
F modeli (filtracija)
UF modeli (ultrafiltracija)

Upotreba

Poboljšane karakteristike vode za piće (ispunjavanje zahtjeva Europske direktive o vodi za piće 98/83 ili njezinih nacionalnih transpozicija u različitim državama članicama Europske unije).

Izmjene zbog smanjenja ili doprinosa Model

FC-825-ROP-UV

- Obrada vode reverznom osmozom može smanjiti koncentraciju soli i drugih tvari u visokim postocima.
- Minimalno smanjenje* određenih spojeva i parametara:

Natrij - 90%
Kalcij - 90%
Sulfat - 90%.
Klorid - 90%
Ukupna tvrdoća - 90%
Vodljivost - 90%

(*) Ovisno o karakteristikama vode koja se obrađuje (na izlazu membrane). Ove vrijednosti mogu varirati ovisno o vrsti postfiltera ugrađenog u opremu.

Model FC-825-F-UV

- Pročišćavanje vode filtracijom zadržava suspendirane čestice veće od 5 mikrona u promjeru.
- Ugljični filter smanjuje* okus i miris vode, kao i organske komponente (*) Ovisno o karakteristikama vode koja se pročišćava.

Model FC-825-UF-UV

- Ova oprema sastoji se od prvog stupnja filtracije.
- Ultrafiltracijska obrada vode može zadržati suspendirane čestice promjera između 0,1 i 0,001 mikrona.

(*) Ovisno o karakteristikama vode koja se obrađuje.

RADNA OGRANIČENJA	ROP	UF	F
Tlak (maks. / min.)	2.5 bar (250 kPa) 1 bar (100 kPa)	5 bar (500 kPa) 1 bar (100 kPa)	5 bar (500 kPa) 1 bar (100 kPa)
TDS (maks.)	2000 ppm	-	-
Temperatura (maks. / min.)	40°C - 2°C	40°C - 2°C	40°C - 2°C
Tvrdoća (maks.)	15°HF**	-	-

TEHNIČKI PODACI

	ROP	F	UF
Vrsta upravljanja:	Razinski prekidač. Ulazni solenoidni ventil. Termostat za hladnu vodu. Termostat za toplu vodu.	Termostat za hladnu vodu. Termostat za toplu vodu.	Termostat za hladnu vodu. Termostat za toplu vodu.
Sigurnosni sustav:	Sigurnosna termička zaštita za toplu vodu.	Sigurnosna termalna zaštita za toplu vodu.	Sigurnosna termalna zaštita za toplu vodu.
Ulazni priključak:			
	1/4"	1/4"	1/4"
Priključak za odvod:	1/4"	-	-
Zidni adapter:	1/2"	1/2"	1/2"
Odvodna ogrlica:	Stezaljka za cijev za 40 mm odvod	-	-
Germicidni sustav:	UV Led lamp	UV Led lamp	UV Led lamp

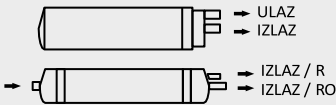
TEHNIČKI PODACI

	ROP	F	UF
Tretman:	1 Prefilter Sediment 2 Ugljeni prefilter 1 Membrana RO 80 GPD 1 Postfilter Ugljeni pH	1 Prefilter sediment 1 Ugljični prefilter	1 Prefilterski sediment 1 Ugljični prefilter 1 Ultrafiltracijski uložak

Priključak predfiltera i postfiltera:

Ulaz: 1/4" cijev

Izlaz: 1/4" cijev



Priključak membrane:

Ulaz: 1/4" vreteno

Izlaz (RO): 1/4" vreteno

Odbacivanje (R): 1/4" vreteno

ULAZ



Dimenzije:

(A x B x C) 1180 x 380 x 455

Težina:

30.5 kg

Ukupni volumen spremnika:

11 litara

Spremnik hladne vode:

3 litra

Spremnik tople vode:

3 litra

Ulazni priključak

1/4"

Ovodni priključak

1/4"

Napajanje

220 - 240 Vac

RASHLADNI SUSTAV

Kompresor:

1/11 hp zapečaćeno

Snaga kompresora:

150 W

Kondenzator:

Kapilara

Rashladni plin:

R600a

Kontrola temperature:

Senzor Temperature

OPREMA ZA GRIJANJE

Grijač:

Električni otpor

Snaga grijača: Regulacija temperature

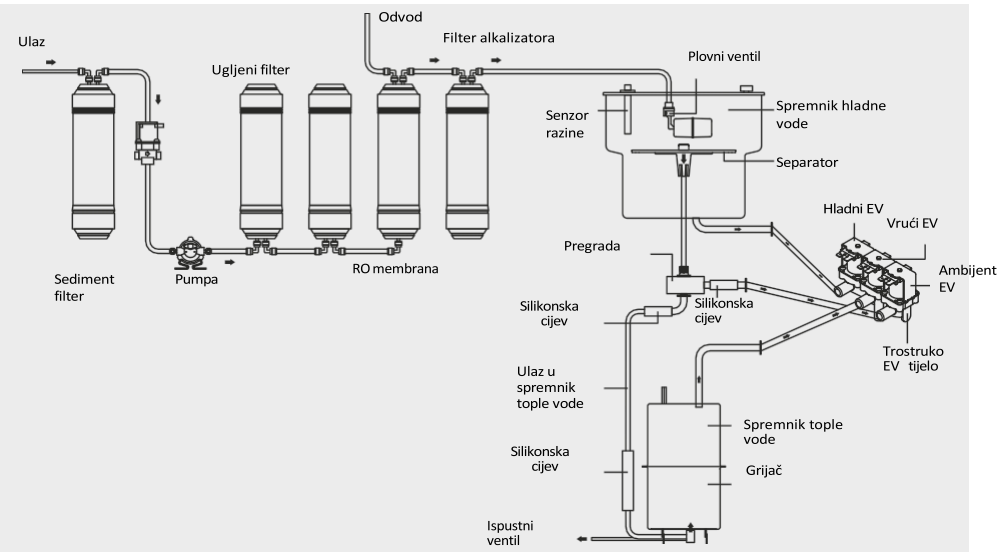
800 W

Zaštita od pregrijavanja:

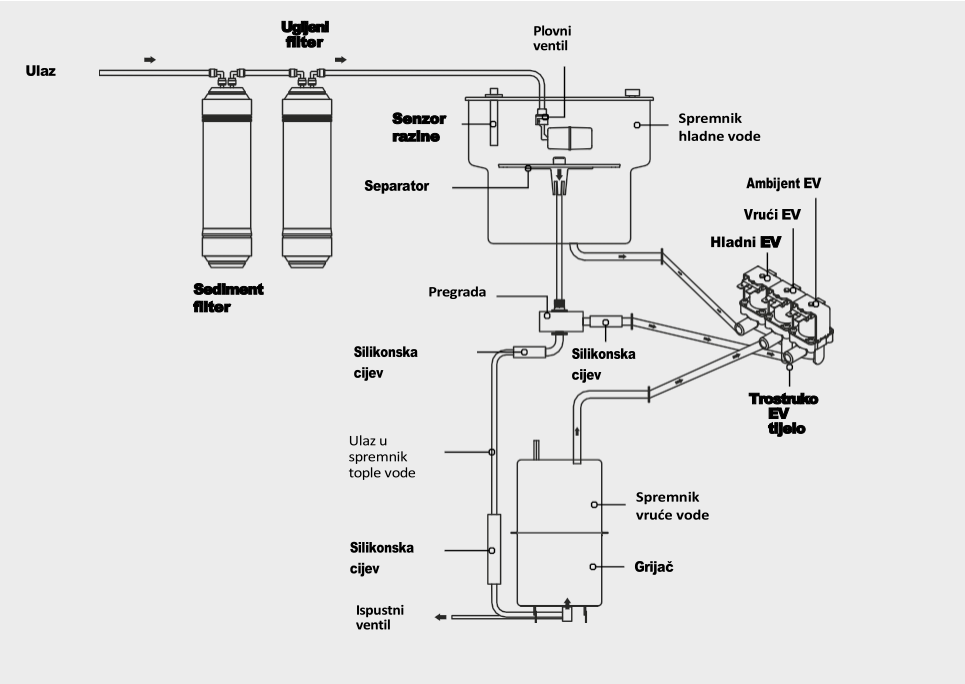
Bimetalna samosastavljiva konstrukcija

Bimetalna samosastavljiva konstrukcija

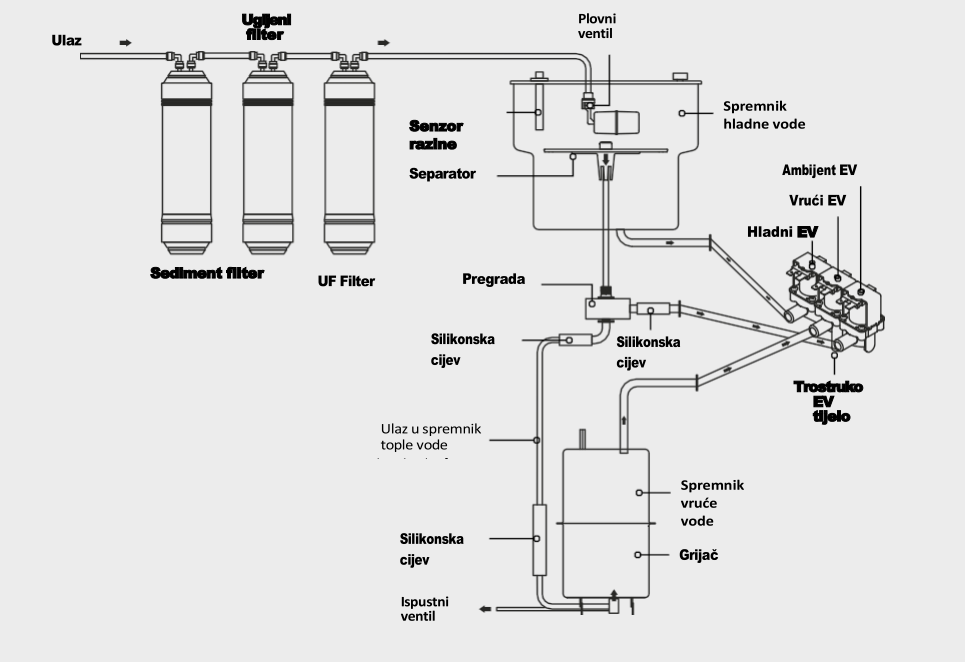
HIDRAULIČKI DIJAGRAM MODELA ROP-a



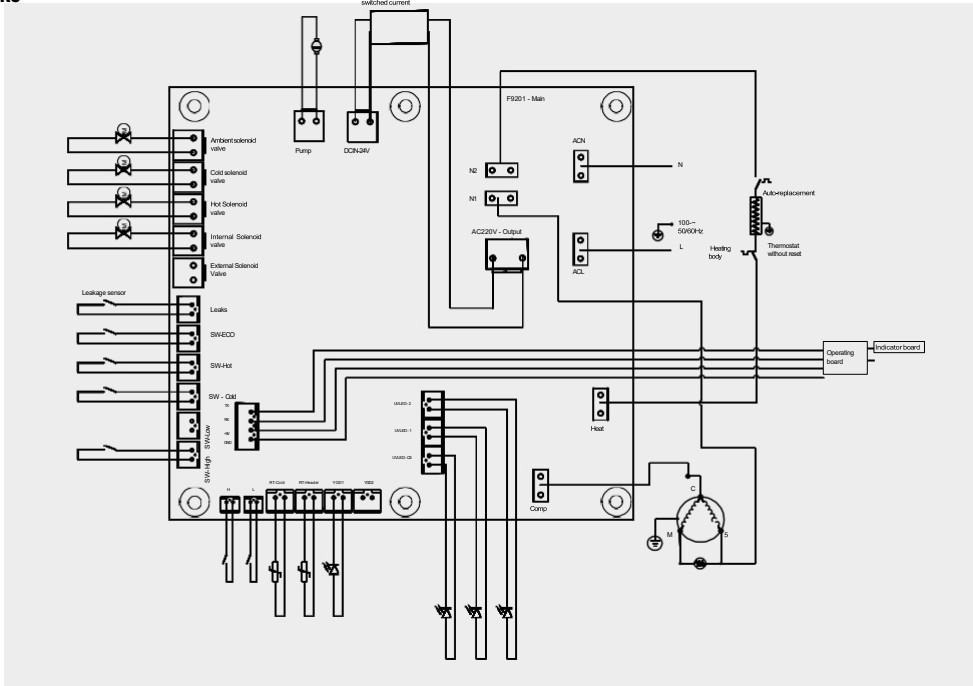
HIDRAULIČKI DIJAGRAM MODELA F



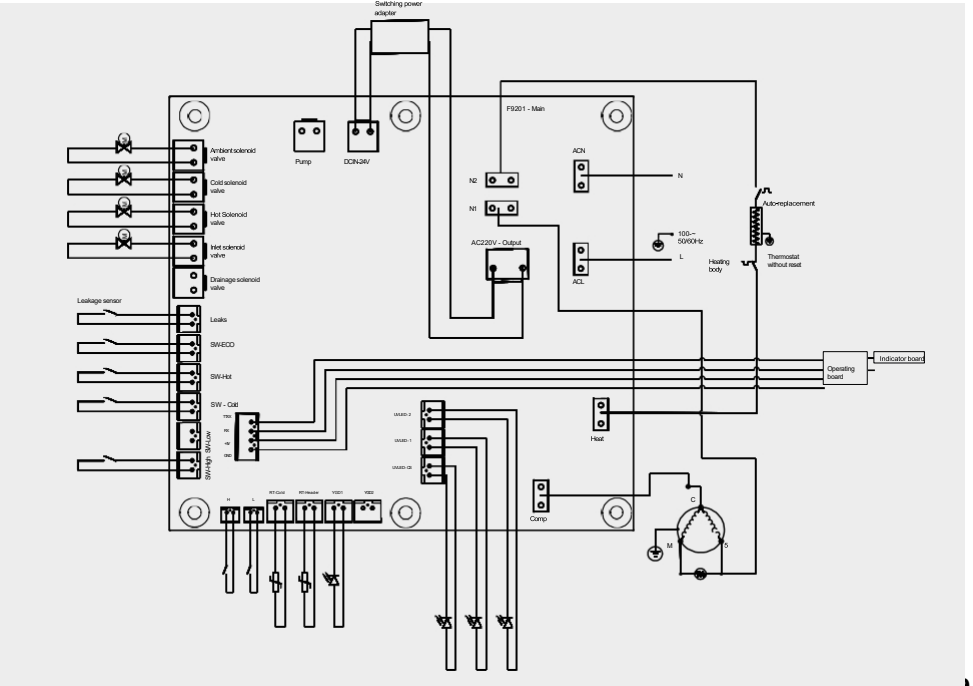
HIDRAULIČKI DIJAGRAM MODELA UF



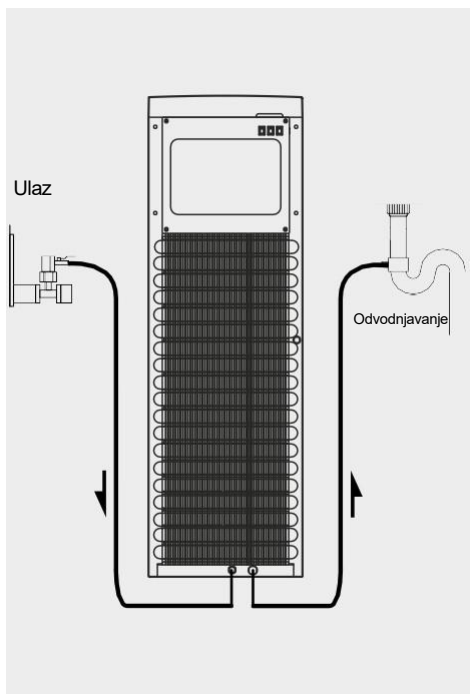
MODEL ELEKTRONIČKE SHEME
RO



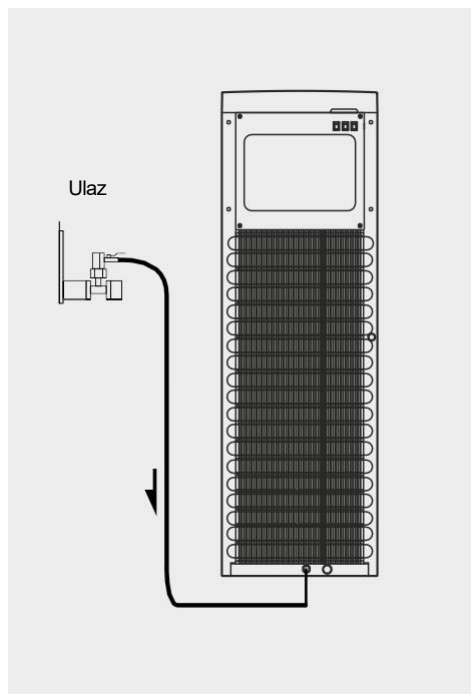
MODEL ELEKTRONIČKE SHEME F i UF



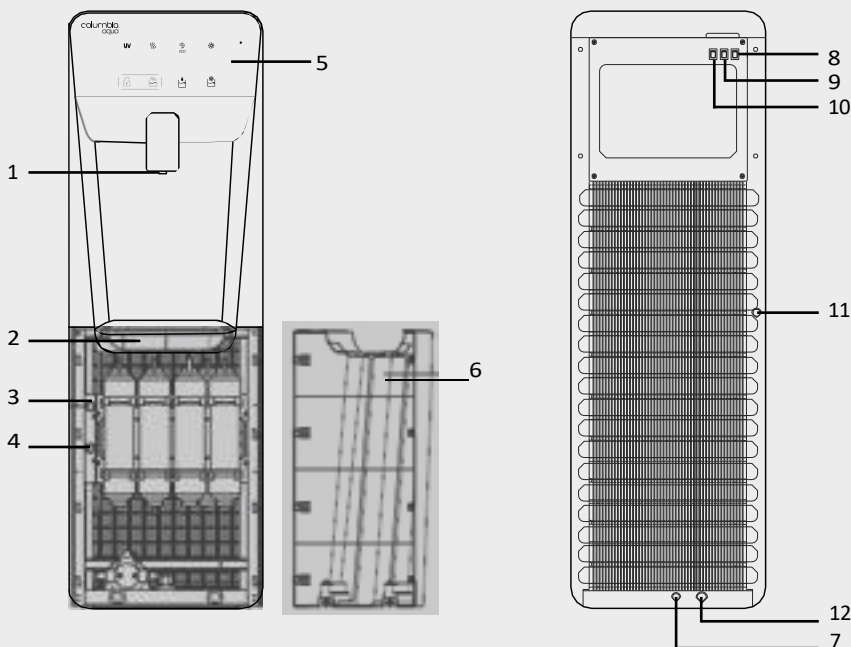
MODEL RO



MODEL F/UF



14. IDENTIFIKACIJA KOMPONENTI UPRAVLJANJA I KONTROLE



- | | |
|----|--------------------------------|
| 1 | Izlaz filtrirane vode |
| 2 | Spremnik za vodu |
| 3 | Čep za ispuštanje tople vode |
| 4 | Čep za ispuštanje hladne vode |
| 5 | Upravljačka ploča |
| 6 | Donji poklopac |
| 7 | Odvod |
| 8 | Crveni prekidač za toplu vodu |
| 9 | Zeleni prekidač za hladnu vodu |
| 10 | Žuti ECO prekidač |
| 11 | Kabel za napajanje |
| 12 | Izlaz/Odvod |

Korisnička ploča

Vidi poglavlje 16 Korisničko sučelje..

Prekidač za hladnu vodu.

Aktivirajte ovaj prekidač (UKLJ.) za pokretanje sustava hladne vode.

Prekidač za toplu vodu.

Aktivirajte ovaj prekidač (UKLJ.) za pokretanje sustava tople vode.

Prekidač za ECO način rada

Aktivirajte ovaj prekidač (UKLJ.) za aktiviranje ECO načina rada, a tijekom noći za isključivanje sustava tople vode radi uštede energije.

Termostat za hladnu vodu.

Okrenite birač kako biste postavili temperaturu hladne vode između 4°C i 10°C.

Pokazatelj doziranja.

Kada se voda toči, svijetli bijelo za sobnu vodu, plavo za hladnu vodu i crveno za vruću vodu..

Izlaz vode

Izlaz tri vrste vode.

Posuda za kapanje

Ovu posudu treba periodično prazniti ili spojiti na odvod.

Izlaz za kapanje

Priključak za pražnjenje posude za kapanje u odvod, u slučaju da se odvod nalazi u blizini i na nižoj visini.

Ulaz vode

Priključak dovodne cijevi za vodu iz glavne mreže.

Izlaz za odbacivanje

Spajanje odvodne cijevi za odbacivanje na odvod, samo za ROP modele.

15. KAKO IZVUĆI VODU IZ DOZATORA

Izvućite hladnu vodu.

Pritisnite gumb za hladnu vodu, indikator točenja će treptati plavo i voda će se točiti. Ponovno pritisnite gumb za zaustavljanje točenja. Pritisnite i držite gumb dulje od 3 sekunde za točenje vode, otpustite gumb za zaustavljanje točenja.

Izvlaćite vodu iz okoline.

Pritisnite gumb za vodu u prostoriji, indikator točenja će bljeskati bijelo i voda će se točiti. Ponovno pritisnite gumb za zaustavljanje točenja. Pritisnite i držite gumb dulje od 3 sekunde za točenje vode, otpustite gumb za zaustavljanje točenja.

Izvućite vruću vodu.

Pritisnite gumb za otključavanje, a zatim pritisnite gumb za vruću vodu, indikator točenja će treptati crveno i točenje će započeti. Ponovno pritisnite gumb za zaustavljanje točenja. Pritisnite i držite gumb dulje od 3 sekunde za točenje vode, prestanite pritiskati za zaustavljanje točenja.

16. KORISNIČKO SUČELJE

7

UV

1

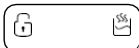
UV

6

ECO

8

UV



2

3

4

5

Svjetlosni senzori:

1

Pokazatelj tople vode

Uključuje se kada se toči vruća voda.

2

Gumb za otključavanje

Za točenje vruće vode pritisnite ovaj gumb, a zatim pritisnite gumb za vruću vodu.

3

Tipka za toplu vodu

Svijetli crveno. Za točenje tople vode pritisnite ovu tipku nakon pritiska na tipku za otključavanje.

4

Gumb za ambijentalnu vodu

Osvjetljeno bijelo. Pritisnite ovaj gumb za točenje vode sobne temperature.

5

Gumb za hladnu vodu

Svijetli plavo. Pritisnite ovaj gumb za točenje hladne vode..

6

ECO mod indikator

Ako svijetli, označava da je ECO način rada aktiviran stražnjim prekidačem.

7

UV lampa indikator

Ako svijetli, to znači da je UV lampa u spremniku uključena. UV lampa svijetli ciklički.

8

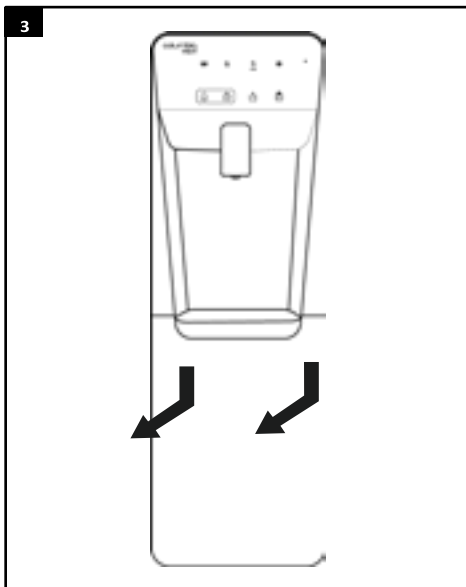
Indikator hladne vode

Uključuje se kada se toči hladna voda.

17. KAKO PRISTUPITI FILTERIMA

Izvućite posudu za kapanje iz njenog mjesta. Uklonite vidljivi vijak koji drži donji prednji poklopac na mjestu.

Uхватite donji prednji poklopac objema rukama i povucite ga s uređaja lagano ga povlačeći prema dolje.



18. ODRŽAVANJE OD STRANE KORISNIKA

Svakodnevno praznite posudu za kapanje dozatora ako nije spojena na odvod. Da biste je uklonili, uhvatite je za stranice i povucite prema gore.

Povremeno poprskajte mlaznice za odvod vode na slavinama vodikovim peroksidom u spreju, ostavite da odstoji nekoliko minuta i natočite nekoliko čaša vode za ispiranje.

19. GARANCIJA

- Ova oprema ima jamstveni rok utvrđen važećim zakonodavstvom.
- Jamstvo uključuje popravak i zamjenu neispravnih dijelova od strane osoblja ovlaštenog od strane distributera ili službene tehničke službe (T.A.S.) na mjestu ugradnje ili u njegovim radionicama. Jamstvo uključuje troškove rada i dostave koji mogu nastati.
- Distributer je oslobođen davanja jamstva u slučajevima dijelova podložnih prirodnom trošenju, nedostatku održavanja, udarcima ili drugim neadekvatne upotrebe opreme u skladu s radnim uvjetima i ograničenjima koje je naveo proizvođač opreme. Isto tako, jamstvo gubi na snazi u slučajevima lošeg rukovanja i upotrebe opreme ili u slučajevima kada ju je modificiralo ili popravilo osoblje izvan distribucijske tvrtke ili službene S.A.T.-e.
- Dijelovi zamijenjeni u jamstvu ostaju vlasništvo distributera.
- Distributer je odgovoran za neusklađenost opreme kada se to odnosi na podrijetlo, identitet ili prikladnost proizvoda, u skladu s njihovom prirodom i namjenom. Uzimajući u obzir karakteristike opreme, bitno je da jamstvo pokriva neusklađenost, ispunjavanje tehničkih uvjeta ugradnje i rada. Nepoštivanje ovih uvjeta može rezultirati nedostatkom jamstva, uzimajući u obzir relevantnost namjene opreme te radne uvjete i ograničenja pod kojima mora raditi.
- Distributer mora jamčiti da je instalirana oprema prikladna za poboljšanje kvalitete vode koja se pročišćava, posebno u skladu s karakteristikama opreme i važećim propisima.
- Distributer mora jamčiti ispravnu ugradnju i puštanje u rad opreme u skladu s uputama proizvođača i važećim propisima te će također biti odgovoran za neusklađenost koja proizlazi iz nepravilne primjene, ugradnje ili puštanja opreme u rad.
- Za svaki jamstveni zahtjev potrebno je predočiti račun o kupnji. Razdoblje se računa od kupnje opreme od distributera.
- Ako se tijekom jamstvenog roka pojavi problem s vašom opremom, obratite se svom distributeru..

Oprema je instalirana i radi na zadovoljstvo kupca i za evidenciju::

* Prethodna obrada opreme:

* Ulazna tvrdoća u opremu (°F):

* TDS ulaz u opremu (ppm):

* TDS proizvedene vode (ppm):

* Ulazni tlak u opremu (bar):

* Rezultat instalacijskog i puštajućeg lista:

Ispravno:

Ostalo:

Vlasnik opreme je adekvatno i jasno obaviješten o korištenju, rukovanju i održavanju koje je potrebno za opremu kako bi se jamčio njezin ispravan rad i kvaliteta proizvedene vode. U tu svrhu nudi se ugovor o održavanju.

* Ugovor o održavanju Referenca:

PRIHVACAM ugovor o održavanju

NE PRIHVACAM ugovor o održavanju

Ako trebate informacije, prijavite kvar ili neispravnost, zatražite održavanje ili intervenciju tehničara, prethodno pročitajte odjeljke o rukovanju i rješavanju problema u ovom priručniku i obratite se distributeru ili tvrtki koja vam je prodala opremu.

TVRTKA I/ILI OVLAŠTENI INSTALATER, DATUM I POTPIS:

SERIJSKI BROJ:



NAPOMENA ZA TVRTKU I/ILI OVLAŠTENOG TEHNIČARA/INSTALATERA: podatke označene simbolom * mora ispuniti instalater i prepisati ih iz DNEVNIKA INSTALACIJE.



NAPOMENE ZA TEHNIČARA/INSTALATERA: pažljivo pročitajte ovaj priručnik. U slučaju bilo kakve sumnje, obratite se Službi za tehničku pomoć (T.A.S.) vašeg distributera. Podatke označene simbolom * mora ispuniti tehničar/instalater i prepisati ih na JAMSTVENI list. Ovaj list mora čuvati instalater, a distributer ga može zatražiti kako bi poboljšao postprodajnu uslugu i podršku za kupca. Tehničar koji izvodi instalaciju i puštanje opreme u rad mora imati odgovarajuću tehničku obuku.

PODACI O PRIMJENI OPREME:

Podrijetlo vode koja se pročišćava:

- ☐ JAVNA MREŽA OPSKRBE OSTALO
- ☐ OSTALO

- * Prethodna obrada opreme:
- * Tvrdoaća ulaza u opremu (°F):
- * TDS ulaz u opremu (ppm):
- * TDS proizvedena voda (ppm):
- * Ulazni tlak u opremu (bar):

KONTROLA KORAKA UGRADNJE:

Ugradnja predfiltera:
Ugradnja preljeva:
Puštanje u rad prema protokolu:

Mjerenje tvrdoće na ulazu:
Mjerenje tvrdoće na izlazu:

Ugradnja izolacijskog bypassa:
Ispravna ugradnja preljeva:
Provjera usisavanja/punjenja spremnika slanice:
Provjera armatura:
Nepropusnost sustava pod tlakom:
Programiranje opreme:
Podešavanje preostale tvrdoće:

KOMENTARI

- * Rezultat ugradnje i puštanja u rad:
- ☐ ISPRAVNO (oprema je instalirana i ispravno radi. Proizvedena je dovoljna količina vode za primjenu). OSTALO:
- ☐ OSTALO:

IDENTIFIKACIJA OVLAŠTENOG TEHNIČARA/INSTALATERA:

TVRTKA I/ILI OVLAŠTENI INSTALATER, DATUM I POTPIS:

USKLAĐENOST VLASNIKA OPREME:

Jasno sam obaviješten/a o korištenju, rukovanju i održavanju proizvoda. Ponuđen mi je ugovor o održavanju i obaviješten/a sam o tome kako kontaktirati korisničku podršku kod traženja informacija, prijavljivanja kvara ili neispravnosti, zahtjeva za održavanjem ili zahtjeva za intervencijom tehničara.

Komentari:

- * Ugovor o održavanju Referenca:

PRIHVACAM ugovor o održavanju

NE PRIHVACAM ugovor o održavanju

Model/Ref:

Vlasnik:

Ulica:

Mobitel:

Državljanstvo:

Regija: C.P.:

SERIJSKI BROJ:

JAMSTVO ZA OPREMU UPUĆENO DISTRIBUTERU:

Distributer je odgovoran samo za zamjenu dijelova u slučaju neusklađenosti. Popravak opreme i s tim povezane troškove (rad, troškovi dostave, putni troškovi itd.) snosi distributer, u skladu s uvjetima općih uvjeta ugovora i prodaje, te se stoga ne mogu kasnije prenijeti na proizvođača.

21. ODRŽAVANJE

DATUM	VRSTA USLUGE	IME, POTPIS I PEČAT OVLAŠTENOG TEHNIČARA	
	☐ PUŠTANJE U POGON		
	☐ KOMPLETNO ODRŽAVANJE	TEHNIČAR	☐ OBIČAN ☐ IZVANREDNO ☐ GARANCIJA
	☐ PRIPREMA	PEČAT	
	☐ HIGIJENIZACIJA		
	☐ OSTALO		
	☐ KOMPLETNO ODRŽAVANJE	TEHNIČAR	☐ OBIČAN ☐ IZVANREDNO ☐ GARANCIJA
	☐ PRIPREMA	PEČAT	
	☐ HIGIJENIZACIJA		
	☐ OSTALO		
	☐ KOMPLETNO ODRŽAVANJE	TEHNIČAR	☐ OBIČAN ☐ IZVANREDNO ☐ GARANCIJA
	☐ PRIPREMA	PEČAT	
	☐ HIGIJENIZACIJA		
	☐ OSTALO		
	☐ KOMPLETNO ODRŽAVANJE	TEHNIČAR	☐ OBIČAN ☐ IZVANREDNO ☐ GARANCIJA
	☐ PRIPREMA	PEČAT	
	☐ HIGIJENIZACIJA		
	☐ OSTALO		
	☐ KOMPLETNO ODRŽAVANJE	TEHNIČAR	☐ OBIČAN ☐ IZVANREDNO ☐ GARANCIJA
	☐ PRIPREMA	PEČAT	
	☐ HIGIJENIZACIJA		
	☐ OSTALO		

MAINTENANCE SERVICE

DATUM	VRSTA USLUGE	IME, POTPIS I PEČAT OVLAŠTENOG TEHNIČARA	
	☐ PUŠTANJE U POGON		
	☐ KOMPLETNO ODRŽAVANJE	TEHNIČAR	☐ OBIČAN ☐ IZVANREDNO ☐ GARANCIJA
	☐ PRIPREMA	PEČAT	
	☐ HIGIJENIZACIJA		
	☐ OSTALO		
	☐ KOMPLETNO ODRŽAVANJE	TEHNIČAR	☐ OBIČAN ☐ IZVANREDNO ☐ GARANCIJA
	☐ PRIPREMA	PEČAT	
	☐ HIGIJENIZACIJA		
	☐ OSTALO		
	☐ KOMPLETNO ODRŽAVANJE	TEHNIČAR	☐ OBIČAN ☐ IZVANREDNO ☐ GARANCIJA
	☐ PRIPREMA	PEČAT	
	☐ HIGIJENIZACIJA		
	☐ OSTALO		
	☐ KOMPLETNO ODRŽAVANJE	TEHNIČAR	☐ OBIČAN ☐ IZVANREDNO ☐ GARANCIJA
	☐ PRIPREMA	PEČAT	
	☐ HIGIJENIZACIJA		
	☐ OSTALO		
	☐ KOMPLETNO ODRŽAVANJE	TEHNIČAR	☐ OBIČAN ☐ IZVANREDNO ☐ GARANCIJA
	☐ PRIPREMA	PEČAT	
	☐ HIGIJENIZACIJA		
	☐ OSTALO		

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

