

columbia[®]
aqua
Juman

**MŰSZAKI/FELHASZNÁLÓI
KÉZIKÖNYV ÉS
SZERVÍZKÖNYV**

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

TARTALOMJEGYZÉK		P
0	Főbb jellemzők	5
1	Kicsomagolás	8
2	Bevezetés	8
3	A források feldolgozásának típusai	8
4	Előzetes figyelmeztetések	9
5	Berendezés működése	10
6	Telepítés	10
7	A szénzsűrők öblítése	11
8	A rendszer szivárgásmentességének ellenőrzése, leállítás és indítás. (RO)	11
9	Tisztítás és karbantartás	12
10	Fertőtlenítési eljárás	13
11	Felhasználói felület	14
12	Műszaki jellemzők	

MŰSZAKI KÉZIKÖNYV

TARTALOMJEGYZÉK		P
13	Az alkatrészek azonosítása	17
14	Hogyan lehet vizet venni az adagolóból	18
15	Felhasználói felület	18
16	A szűrők elérésének és cseréjének módja	18
17	A CO ₂ -palack behelyezése	19
18	Hibaelhárítás	20
19	Regisztrációs lap	22
20	Garancia	23
21	Karbantartási szolgáltatás	24

MŰSZAKI ADATLAP

0. FŐBB JELLEMZŐK



KÖZVET LEN HOZZÁFÉ RÉS

KÖNNYŰ HOZZÁFÉRÉS ÉS
KARBANTARTÁS



COLUMBIA SZŰRŐK

EXKLUZÍV SZŰRŐK
MAXIMÁLIS BIZTONSÁG ÉS HIGIÉNY



COLUMBIA

MEMBRÁN
MAXIMÁLIS HIGIÉNY



KATTINTS

GYORS CSATLAKOZÁSOK ÉS
MAXIMÁLIS BIZTONSÁG



NYOMÁSOS SZIVATTYÚ

MEGNÖVELT TERMELÉS ÉS
TELJESÍTMÉNY



Mágnesszelep

AZONNALI VEZÉRLÉS



FORDÍTOTT OZMÓZIS

BERENDEZÉS FORDÍTOTT
OZMÓZIS RENDSZERREL ÉS
SZIVATTYÚVAL



KÖRNYEZETI VÍZ

TERMELÉS
KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLETEN



HIDEG VÍZ HIDEG

VÍZ ELŐÁLLÍTÁSA



MELEG VÍZ MELEG

TERMELÉSE



SZÉN-DIOXID

VÍZTERMELÉS GÁZZAL



LED

LED-ES INFORMÁCIÓS
RENDSZER



BIZTONSÁGI

BIZTONSÁGI RENDSZER
FORRÓ VÍZHEZ



Kérjük, őrizze meg ezt a kézikönyvet, amely tartalmazza a szervizeléssel és a jótállással kapcsolatos részeket, hogy jobb értékesítés utáni szolgáltatást tudjunk nyújtani Önnek.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Az alábbiakban biztonsági figyelmeztetéseket és utasításokat talál, amelyek megelőzik a felhasználó sérülését és a környezet károsodását. Fontos azonban, hogy a készülék telepítése, karbantartása, tisztítása és üzemeltetése során tegye meg a szükséges óvintézkedéseket és eljárjon körültekintően.

Gyerekek/felnőttek/háziállatok

A gyermekek és más személyek, akik nem ismerik a készülék használatával járó kockázatokat, megsérülhetnek, vagy életük veszélybe kerülhet. Ezért kérjük, vegye figyelembe az alábbiakat:

- A készüléket nem használhatják 8 év alatti gyermekek, fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességeikben korlátozott személyek, valamint tapasztalatokkal vagy ismeretekkel nem rendelkező személyek, kivéve, ha felügyelet alatt állnak, vagy megkapták a készülék biztonságos használatára vonatkozó utasításokat, és megértették a használatával járó lehetséges kockázatokat.

- A gyermekek nem játszhatnak ezzel a készülékkel.

- Ne engedje, hogy gyermekek felügyelet nélkül tisztítsák vagy karbantartsák a készüléket.

Figyelem: fulladásveszély!

Ne engedje, hogy gyermekek a csomagolással/műanyaggal vagy a csomagolás bármely részével játsszanak, mert belegabalyodhatnak, vagy a fejüket befedhetik velük, és megfulladhatnak.

A csomagolást, a műanyagokat és a csomagolás alkatrészeit tartsa gyermekektől elzárva.

Összeszerelés. Figyelmeztetés.

Áramütés/tűz/anyagi kár/a készülék megrongálódásának veszélye!

Ha a készüléket nem szerelik össze megfelelően, az veszélyes helyzeteket eredményezhet. Győződjön meg arról, hogy a következő feltételek teljesülnek:

- A hálózati feszültségnek meg kell felelnie a készüléken (típuslapon) feltüntetett névleges feszültségnek.

- A hálózati csatlakozó és a védőérintkezővel ellátott aljzatnak meg kell felelnie egymásnak, és a földelő rendszernek megfelelően kell lennie felszerelve.

- A telepítésnek megfelelő keresztmetszettel kell rendelkeznie.

A hálózati aljzatnak mindenkor hozzáférhetőnek kell lennie. Ha ez nem lehetséges, a vonatkozó biztonsági előírások betartása érdekében a villamos berendezésekre vonatkozó előírásoknak megfelelően egy kapcsolót (kétpólusú kapcsolót) kell beépíteni a telepítésbe.

Ha a készülék tápkábele módosított vagy sérült, az áramütést, rövidzárlatot vagy túlmelegedés miatti tüzet okozhat.

A tápkábelt nem szabad meghajlítani, összenyomni vagy módosítani, és nem szabad hőforrásokkal érintkezésbe hozni.

Hosszabbító kábelek vagy elosztók használata túlmelegedés vagy rövidzárlat miatt tüzet okozhat.

Csatlakoztassa a készüléket közvetlenül egy megfelelően felszerelt és földelt aljzathoz. Ne használjon hosszabbító kábeleket, elosztókat vagy többszörös csatlakozókat.

Figyelem! Sérülésveszély!

- A készülék nagyon nehéz. Emelése sérülést okozhat. A készüléket mindig segítséggel emelje meg.
- Ha a tömlők és a tápkábelek nincsenek megfelelően elvezetve, fennáll a csatlakozások leválásának veszélye, ami sérülést okozhat.

A tömlőket és kábeleket úgy vezesse el, hogy ne legyen veszélye a csatlakozások leválásának.

Figyelem! Anyagi kár/a készülék megrongálódásának veszélye

- Ha a víznyomás túl magas vagy túl alacsony, a készülék nem működik megfelelően. Ezenkívül anyagi kár vagy a készülék megrongálódása is bekövetkezhet. Győződjön meg arról, hogy a vízellátó rendszer víznyomása legalább 100 kPa (1 bar) és nem haladja meg az 500 kPa (5 bar) értéket.
- A vízcsövek módosítása vagy megrongálása anyagi károkat vagy a készülék megrongálódását okozhatja. A vízcsöveket nem szabad meghajlítani, összenyomni, módosítani vagy elvágni.

- Más márkák által forgalmazott tömlők használata a vízellátás csatlakoztatásához anyagi károkat vagy a készülék megrongálódását okozhatja. Kizárólag a készülékhez mellékelt tömlőket vagy eredeti pótalkatrészt használjon.

Tisztítás/karbantartás

Figyelem: Halálos veszély!

A készülék elektromos árammal működik. Az áram alatt álló alkatrészek megérintése áramütésveszélyt jelent. Ezért kérjük, vegye figyelembe az alábbiakat:

- Kapcsolja ki a készüléket. Húzza ki a készülék csatlakozóját a konnektorból (húzza ki a dugót).
- Soha ne fogja meg a fő elektromos csatlakozót nedves kézzel.
- A dugót a konnektorból mindig a dugóban fogja meg, soha ne a tápkábelben, mert az megsérülhet.
- Ne végezzen műszaki módosításokat a készüléken vagy annak alkatrészein. A készüléken szükséges javításokat vagy egyéb munkákat kizárólag a műszaki szolgálatunk vagy egy villanyszerelő végezheti. Ugyanez vonatkozik a tápkábel cseréjére is (ha szükséges).
- Csere hálózati kábeleket technikai szolgálatunknál lehet rendelni.

Ez a készülék háztartási és hasonló alkalmazásokhoz készült.

- Személyes konyhai területek üzletekben, irodákban és más munkakörnyezetekben.
- Vidéki és vendégszállások szállodákban, motelekben és egyéb lakóhelyeken.
- Panzió típusú környezetben.
- Étkeztetési szolgáltatások és hasonló, nem kiskereskedelmi alkalmazások.

Műszaki információk:

wtreatmentresources.com/796797-796798.html



1. KICSOMAGOLÁS

Fontos, hogy a telepítés és az üzembe helyezés előtt ellenőrizze a doboz és a berendezés állapotát, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a szállítás során nem sérült-e meg.

Figyelem: A szállítás során bekövetkezett károkra vonatkozó reklamációkat a szállítási bizonylattal vagy számlával együtt kell benyújtani a forgalmazónak, a fuvarozó nevét feltüntetve, a termék átvételétől számított legfeljebb 24 órán belül.

a szállító nevét is meg kell adni.

Vegye ki a berendezést és a tartozékokat a kartondobozból, és távolítsa el a megfelelő védőburkolatokat.

Figyelem: Megfelelően ártalmatlanítsa és tartsa gyermekektől elzárva. A műanyag zacskókat tartsa gyermekektől elzárva, mivel azok veszélyesek lehetnek számukra.

A csomagban található (a modelltől függően): Vízkészelő berendezés, szerelési kiegészítők és dokumentáció.

A csomagoláshoz használt anyagok újrahasznosíthatók, és azokat a megfelelő szelektív gyűjtőedényekben vagy a hulladékok újrahasznosítására szolgáló helyi központban kell ártalmatlanítani.

Ez a termék nem dobható a háztartási hulladékok közé, városi hulladékok közé. Amikor a berendezés élettartama lejárt, azt vissza kell vinni a vállalatához vagy központhoz, ahol a készüléket vásárolták, vagy egy Clean Point vagy helyi központhoz, amely kifejezetten anyagok visszanyerésére szolgál, jelezve, hogy elektromos és elektronikus alkatrészeket és hűtőközeget tartalmaz.

gázal rendelkezik. A használhatatlan eszközök megfelelő gyűjtése és kezelése hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, valamint a közegészségre jelentett potenciális kockázatok elkerüléséhez.

2. BEVEZETÉS

Ez a kézikönyv a szénsavas vízzel ellátott Juman (szürke modell) és a szénsamentes Juman (fehér modell) változatok jellemzőit ismerteti. Kétség esetén forduljon kereskedőjéhez.

A JUMAN rendszerek 1 üledék- és aktívszén-szűrőpatront, valamint egy másik, szén utófiltrrel ellátott fordított ozmózis membrános patront tartalmaznak.

Gratulálunk! Megvásárolta az egyik legjobb, irodai használatra alkalmas vízkezelő berendezést, amely a piacon kapható.

Ez a berendezés segít javítani a víz minőségét, és kiváló minőségű, alacsony ásványianyag-tartalmú vizet biztosít.

A berendezés számos előnnyel és haszonnal jár:

- Ez egy fizikai rendszer, amely nem használ és nem ad hozzá vegyszereket a vízhez.
- Magas vízminőséget biztosít.
- Alacsony karbantartási költségekkel jár.
- Magas termelést biztosít.

3. KEZELÉSTÍPUSOK

A Columbia Aqua Juman szőkókutak fordított ozmózis vízkezelő rendszerrel rendelkeznek.

3.1 Mi az a szűrés?

Üledék- és aktívszén-szűrő.

A szűrés az a folyamat, amelynek során a szuszpendált szilárd anyagokat porózus közegen, más néven szűrőn keresztül választják el a vízből. A víz áthalad a szűrő pórusain, de a szűrő pórusainál nagyobb részecskék visszamaradnak, így tisztább víz keletkezik. A Columbia Fountains 5 µm-es szűrőket használnak.

Az aktív szén a klór eltávolítására szolgál a vízből, valamint javítja az ízet, illatát és eltávolítja egyes szerves összetevőket, köszönhetően nagy adszorpciós képességének.

3.3 Mi az ozmózis?

A természetes vagy közvetlen ozmózis a leggyakoribb a természetben, mivel a félig áteresztő membránok a legtöbb szervezetben megtalálhatók (például a növények gyökereiben, a saját testünk szerveiben, a sejtmembránokban stb.).

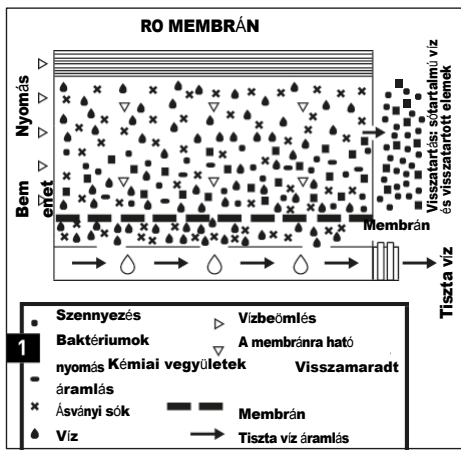
Ha két különböző sókoncentrációjú oldatot féligáteresztő membrán választ el egymástól, akkor a víz természetes áramlása a kisebb koncentrációjú oldatból a nagyobb koncentrációjúba történik. Ez az áramlás addig folytatódik, amíg a membrán mindkét oldalán a koncentrációk egyenlővé nem válnak.

Ha megpróbáljuk ezt a folyamatot megfordítani, és alacsonyabb sókoncentrációjú vizet nyerni a magasabb koncentrációjú vízből, akkor a magasabb koncentrációjú víznek elegendő nyomást kell gyakorolnia a membránra, hogy legyőzze a rendszer természetes tendenciáját és áramlását.

Ezt a folyamatot nevezzük fordított ozmózisnak. Ma a fordított ozmózis az egyik legjobb módszer a víz tulajdonságainak javítására, fizikai rendszer alkalmazásával (vegyszerek használata nélkül).

A tisztítandó víz nyomást gyakorol a félig áteresztő membránra, így annak egy része ájt

Az Epass áthalad a membrán pórusain (ozmózis víz), míg a többi víz (elutasított vagy magas sókoncentrációjú) a lefolyóba kerül (1. ábra).



4. ELŐZŐ FIGYELMEZTETÉSEK

Figyelmeztetés

- Ezek a készülékek ISOBUTÁN (R-600a) hűtőközzel működnek, amely egy természetes gáz, amely nem károsítja a környezetet, de gyúlékony.

- A készüléket a legnagyobb óvatossággal kell szállítani és mozgatni, hogy ne legyen kitéve túlzott ütéseknek vagy rázkódásoknak. E szabály be nem tartása a készülék meghibásodásához vezethet.

- A készülék vagy a beépített szerkezet szellőzőnyílásait ne takarja el semmi.

Ne sértse meg a hűtőkört. Ha a hűtőkör megsérül, és hűtőközeg gáz szivároghat, akkor szikrák vagy külső lángok miatt robbanásveszély keletkezhet.

Semmilyen körülmények között ne használja a készüléket, ha sérültnek tűnik.

- Meghibásodás esetén vegye fel a kapcsolatot a műszaki szolgálattal, szellőztesse ki a készülék helyiségét, és kerülje a nyílt lángot, valamint a készüléken végzett munkát.

- Az újrahasznosításhoz vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékkezelő szolgáltatóval vagy az eladóval. A készüléket a hűtőkör megsérülése nélkül kell szállítani.

- Ez a készülék háztartási és hasonló alkalmazásokra, például üzletek, irodák és más munkakörnyezetek személyzeti konyháira, vidéki szállásokra, valamint szállodák, motelek és más lakóépületek vendégeire, panziókra

Étkeztetés és hasonló, nem kiskereskedelmi célú felhasználásra.

Figyelem: Kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a könyvet, és őrizze meg a berendezés telepítése és üzembe helyezése előtt. Ha bármilyen kérdése van a berendezés telepítésével, használatával vagy karbantartásával kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot forgalmazója műszaki ügyfélszolgálatával.

Figyelem: Ezek az eszközök NEM víztisztítók. Ha a kezelendő víz közüzemi vízellátásból származik (és ezért megfelel a hatályos jogszabályoknak), ezek az eszközök jelentősen javítják a víz minőségét. Ellenkező esetben a víz fizikai-kémiai és bakteriológiai elemzése szükséges annak tisztaságának biztosítása érdekében, a megfelelő technikák és berendezések alkalmazásával, MINDEN IGÉNYRE, A BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE ELŐTT. Vegye fel a kapcsolatot forgalmazójával, hogy tanácsot adjon Önnek az Ön esetére legmegfelelőbb kezelésről.

A vízkezelő berendezéseket rendszeres karbantartásnak kell alávetni, amelyet képzett szakemberek végeznek, hogy garantálni lehessen a termelt és szolgáltatott víz minőségét.

Fontos, hogy a telepítés és az üzembe helyezés előtt ellenőrizze a berendezés csomagolását és állapotát, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a szállítás során nem sérült-e meg.

4.1 A berendezés megfelelő működésének feltételei

- A berendezés nem táplálható meleg vízzel ($T > 40^\circ\text{C}$).
- A környezeti hőmérsékletnek 4° és 45°C között kell lennie.
- Ha a hálózati nyomás meghaladja a 2,5 bar-t, akkor a víz berendezésbe való belépése előtt nyomásszabályozót kell felszerelni, amelyet 2,5 bar maximális nyomásra kell kalibrálni.
- 2000 ppm-nél nagyobb sótartalmú víz esetén forduljon forgalmazójához.
- A berendezés optimális teljesítményének elérése érdekében ajánlott a kezelendő vizet vízkömentesíteni vagy legfeljebb 15°HF keménységre állítani.
- Ha a kezelendő víz keménysége meghaladja a 15°HF -ot, ez a membrán élettartamának és a berendezés teljesítményének csökkenéséhez vezethet.

• Ha a kezelendő víz tartalmaz:

- Magas koncentrációjú vasat és mangánt (1 pp-nél nagyobb, a gép kifolyójában mérve).
- Hosszú ideig tartó hiperklórozás.
- 3 NTU-nál nagyobb iszap vagy zavarosság.
- 100 ppm-nél nagyobb nitrátkoncentráció.
- 250 ppm-nél nagyobb szulfátkoncentráció.
- Vegye fel a kapcsolatot forgalmazójával, hogy az Ön esetére legmegfelelőbb előkezelést ajánlhassa, biztosítva ezzel a berendezés megfelelő működését, elkerülve az alkatrészek károsodását és garantálva a szállított víz minőségét.

• Ha az otthoni vagy üzleti telepítéshez módosításokra van szükség a berendezés tervezett helyére történő felszereléséhez, azokat a víz- és villamosenergia-ellátás beltéri telepítésére vonatkozó nemzeti szabványoknak megfelelően kell elvégezni.

• A COLUMBIA készülékekhez 1 méteren belül elektromos csatlakozóra van szükség.

• A COLUMBIA berendezéseket nem szabad fekvő vagy döntött helyzetben felszerelni. A helyes és biztonságos működés érdekében sík felületre kell helyezni.

• A tervezett telepítési helynek elegendő helyet kell biztosítania a készüléknek, tartozékainak, csatlakozásainak és a könnyű karbantartásnak.

• A berendezés megfelelő szellőzésének biztosítása érdekében oldalain és hátsó falánál legalább 10 cm távolságot kell hagyni.

• A berendezést semmilyen körülmények között nem szabad kültéren felszerelni.

FIGYELEM: A berendezést nem szabad közvetlenül az elektromos áramhoz csatlakoztatni, azt

a kívánt beszerelési helyzetbe helyezés után 2 órán át pihentetni kell. Ez nagyon fontos a rendszer megfelelő működésének biztosítása érdekében, ellenkező esetben a kompresszor megsérülhet. A gyártó ebben az esetben nem vállal felelősséget a berendezésen keletkezett károkért.

4.3. A berendezés használatával kapcsolatos figyelmeztetések

• Ha egy hétnél hosszabb ideig távol lesz, zárja el a készülék vízbevezető szelepét, ürítse ki és válassza le az áramellátásról. Visszatérése után csatlakoztassa a készüléket az áramellátáshoz, nyissa meg a bevezető szelepet és ürítse ki kétszer a tárolótartályt, mielőtt vizet használna.

FIGYELEM: Hosszabb idő (több mint egy hónap) elteltével, amikor a berendezést nem használták dolgozott vagy vizet termelt, vegye fel a kapcsolatot kereskedőjével a megfelelő tisztítás és karbantartás elvégzése érdekében.

FIGYELEM: Különös figyelmet kell fordítani az előlő adagolók tisztítására és higiénijára, rendszeresen, és különösen a rendszeres karbantartás és fertőtlenítés során. Ehhez használjon fertőtlenítő spray-t és eldobható nedvszívó papírt (lásd a Fertőtlenítés fejezetet).

FIGYELEM: Az ozmózisberendezés által biztosított víz ALACSONY ÁSVÁNYI ANYAGTARTALMÚ. Az emberi test számára szükséges ásványi sókat az emberi test számára szükséges ásványi sókat elsősorban az ételek, kisebb mértékben pedig az ivóvíz biztosítja.

5. A BEREDEZÉS MŰKÖDÉSE

5.1 Hogyan lehet vizet kivonni az adagolóból

A technikai kézikönyv 15. fejezetében (Vízvétel) találhatók az adagolók azonosítására és a vízvétel módjára vonatkozó információk.

5.2 A vezérlő és szabályozó alkatrészek használata

A műszaki kézikönyv 14. fejezetében (Alkatrészek azonosítása) megtalálja az irányító és vezérlő alkatrészeket, valamint azok működését.

5.3 A rendszer alapvető működése

A kezelendő vezetékves víz a zavarosság- és szénázúrón keresztül jut be a berendezésbe. A szúrás során a lebegő részecskék, a klór, annak származékai és más szerves anyagok visszatartásra kerülnek.

A szúrési szakasz után a víz a fordított ozmózis membrán felé áramlik. A membránra nehezedő víznyomás teszi lehetővé a fordított ozmózis folyamatot.

A víz ezután egy utószúrón halad át, amelynek célja az esetleges szagok és ízek eltávolítása.

A visszaszűrő vizet vagy a túlzott só- és egyéb oldott anyagokat tartalmazó víz a lefolyóba kerül, ahol ártalmatlanítják.

Amikor a készülék előlő adagolót megnyomva vizet kérünk, a hideg, meleg és tartalék víztartályokban (a modelltől függően) felhalmozódott víz a kifolyó fűvókák felé áramlik.

FIGYELEM: A működés a modelltől függően kissé eltérő lehet. Olvassa el a műszaki kézikönyv megfelelő szakaszát.

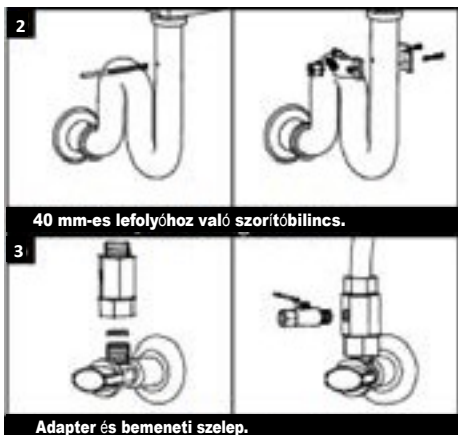
a műszaki kézikönyv megfelelő szakaszát.

6. TELEPÍTÉS

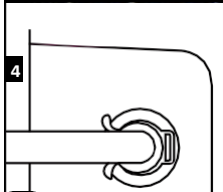
A Columbia Fountain készülék telepítését szakképzett személyzetnek kell elvégeznie. Kétség esetén forduljon kereskedőjéhez.

FIGYELEM: Mivel a telepítendő készülék javítja a fogyasztott víz minőségét, ezért az összeszereléshez és telepítéshez használt szerszámoknak tisztáknak kell lenniük, és semmilyen körülmények között nem lehetnek szennyezettek vagy zsírosak, olajosak vagy rozsdásak. Kizárólag csövek vágásához, a membrán kezeléséhez stb. használjon szerszámokat.

FIGYELEM: A munkát megfelelő hozzáállással és higiéniai körülmények között kell elvégezni, különös óvatossággal kell eljárni minden olyan anyaggal és alkatrészrel kapcsolatban, amely érintkezésbe kerül a kezelendő vagy fogyasztásra szánt vízzel.



Adapter és bemeneti szelep.



Figyelem: Kerülje el a berendezés külső szennyeződésének kockázatát a nem megfelelő kézfertőtlenítő gél használata vagy a kesztyű viselése miatt.

A berendezés telepítése, beindítása és karbantartása során használjon kesztyűt, kézfertőtlenítő gél, vagy mosson kezet annyiszor, amennyiszor szükséges.

Figyelem: Szerelje fel a lefolyógyűrűt (2. kép) és a bemeneti adaptert (3. kép), majd csatlakoztassa őket a megfelelő

IN és OUT/DRAIN csatlakozókhoz (csak az RO változatnál) (4. kép).

A lefolyócső legfeljebb 2,5 méter magasságig függőlegesen és további 5 méterre vízszintesen irányítható.

Figyelem: Egyes szerelési kiegészítők a modell és a régió függvényében eltérhetnek ahol a berendezést forgalmazzák.

Használjon megfelelő szerszámokat és tömítőanyagokat a szoros csatlakozások biztosításához.

7. A SZÉNszűrők ÖBLÍTÉSE

Amikor először csatlakoztatja az áramellátáshoz és a vízellátáshoz, a berendezés 5 percig automatikus öblítést, majd 10 percig termelést indít.

Győződjön meg arról, hogy a víz megfelelően jut el a berendezéshez. A berendezést ki kell öblíteni, és el kell távolítani az első gyártási lerakódásokat, hogy eltávolítsa a szénpor és a konzerválószer maradványait a fordított ozmózis membránról. Ehhez a berendezés telepítése és üzembe helyezése után egyszerűen üritse ki a berendezés tartályait kétszer minden víztípus esetében, amíg a berendezésből kifogy a víz.

8. A RENDSZER SZIVÁRGÁSÁNAK, INDÍTÁSÁNAK ÉS LEÁLLÍTÁSÁNAK ELLENŐRZÉSE (RO)

Tartsa nyitva a beömlő szelepet, és tartsa a berendezést áram alatt, miközben szemrevételezéssel ellenőrzi, hogy nincs-e szivárgás (kb. 1 percig).

9. TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

9.1 A berendezés tisztítása

· A berendezés tisztítása előtt mindig húzza ki a készülék dugaszát a konnektorból.

· A készülék külső felületeit vízzel és semleges szappannal megnedvesített ruhával tisztítsa meg.

· Soha ne használjon tisztítószeret vagy vegyszert.

· Ne permetezzen vizet közvetlenül a berendezés felületére.

· Ha a kondenzátoron por vagy más ismeretlen anyag halmozódik fel, tisztítsa meg vízzel és semleges szappannal megnedvesített ruhával.

· A készülék tisztítása után teljesen szárítsa meg, mielőtt csatlakoztatná az áramellátáshoz.

· Naponta üritse ki a cseppelfogó tálcát.

9.2 Vízkezelés karbantartása

Figyelem: A berendezés egyes alkatrészei, például az előszűrők és a membrán korlátozott élettartamú fogyóeszközök.

Az élettartam a helyi víz minőségétől, a fogyasztástól, a használat típusától és a kezelendő víz speciális tulajdonságaitól, például extrém zavarosságtól, magas klórtartalomtól, túlzott vas-tartalomtól függ.

Figyelem: A berendezés által szolgáltatott víz minőségének biztosítása érdekében rendszeres karbantartást kell végezni.

Ajánlott karbantartás
• Előszűrő: legalább 12 havonta*
• Ozmózis membrán: kb. 3 évente (lágy víz kezelése esetén (keménység >15°HF))
• Fertőtlenítés: Indításkor. Használatától függően legalább 12 havonta. Minden alkalommal, amikor a vízzel érintkező alkatrészekhez hozzáférnek, vagy ha a készülék több mint egy hónapja nem fogyasztott vizet.

* A tervezett felhasználástól és a kezelendő víz jellemzőitől függően.

A karbantartást képzett személyzetnek kell elvégeznie, aki megfelelően kezeli a berendezést, valamint eredeti pótalkatrészeket használ, hogy megőrizze a berendezés jellemzőit, garanciáját, tanúsítványait és teljesítményét, és így megőrizze a kiadott víz minőségét.

Figyelem: Nem eredeti pótalkatrészek használata, a működési határon kívüli telepítés és az indítás, a nem megfelelő karbantartás vagy használat a garancia elvesztéséhez, valamint a berendezésen elvégzett tanúsítások érvénytelené válásához vezethet.

Bármely vegyület (teljes klór, zavarosság, keménység stb.) túllépése a szűrők és bizonyos alkatrészek élettartamának csökkenését okozhatja. Ezek a karbantartási eljárások tájékoztató jellegűek.

Figyelem: Minden fogyóeszközt speciálisan higiénikus tárolási és szállítási feltételek biztosítására tervezett egyedi csomagolásban szállítunk. A fogyóeszközöket a csomagolásból való kivétele után, valamint a különböző csatlakozók és alkatrészek kezelése során rendkívül higiénikus óvintézkedéseket kell tenni. csatlakozók és alkatrészek kezelésekor.

Figyelem: A berendezés szétszerelése előtt készítse elő az összes szükséges anyagot karbantartási műveletekhez szükséges anyagokat és a műveletek elvégzéséhez szükséges helyet. A munkát jól megvilágított helyen, megfelelő higiéniai körülmények között és a műveletek kényelmes elvégzéséhez elegendő hely biztosításával végezze.

Cserélje ki a szűrőket a berendezés modelljétől és a szűrő típusától függően. Győződjön meg arról, hogy a csatlakozások szorosak és a rendszer eredeti hidraulikus konfigurációjában van. A berendezés modelljéhez szükséges szűrőket és a szűrőkhöz való hozzáférés módját lásd a műszaki kézikönyvben.

Tisztítsa meg a berendezést a tisztítási eljárásban leírt utasítások szerint.

Figyelem: Ha azt észleli, hogy a kifolyó víz nem felel meg a hatálys
nemzeti jogszabályoknak megfelelően zárja el a berendezés bemeneti szelepét, üritse ki a csap segítségével, válassza le az áramellátásról, és vegye fel a kapcsolatot a műszaki szolgálattal.

10. HIGIÉNIAI ELJÁRÁS

Szükséges anyagok:

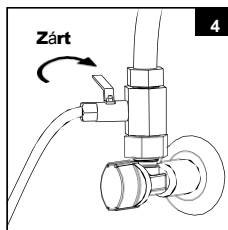
- Kézi szelep.
- Mérőpohár csatlakozókkal.
- Hidrogén-peroxid (0,5 l). (fertőtlenítő szer)
- Egyszer használatos vinil kesztyű.
- Hidrogén-peroxid detektáló csíkok.
- Fertőtlenítő spray. (hidrogén-peroxid)
- Papírszalvéta.

A berendezés fertőtlenítését indításkor, szükség szerint (amikor a vízzel érintkező alkatrészek kezelése miatt fennáll a berendezés szennyeződésének kockázata) vagy a megadott időközönként végezze el.

Ehhez kövesse az alábbi lépéseket:

Figyelem: A fertőtlenítéshez használt viznek ivóviznek kell lennie (a megfelelő ivóvízre vonatkozó követelményeknek megfelelő közüzemi hálózatról származó víznek kell lennie

- Tartsa zárva a beömlő szelepet (4), és üritse ki a gyűjtőtartályt az előlő adagolók segítségével (lásd a „Víz kivétele” című fejezetet).



- A fertőtlenítést az új előszűrők és utószűrők beszerelése és megfelelő előzetes öblítése után kell elvégezni, ügyelve arra, hogy a szénpor teljes mértékben eltávolításra kerüljön belőlük.

- A fertőtlenítőszer kezeléséhez egyszer használatos vinil kesztyűt kell használni.

10.1 Az előszűrők és a membrán tisztítása

Helyezze a mérőpoharat a berendezés bemeneti csőjébe.

Ehhez:

- Válassza le az „IN” jelöléssel ellátott berendezés bemeneti csövét, és helyezze be az adagoló poharat a csap és a berendezés vízbevezetője közé (5). A fertőtlenítés és a bemeneti szelep nyitása és zárása során a nagyobb kényelem és könnyebb hozzáférés érdekében behelyezhet egy kézi szelepet zárt helyzetben a fertőtlenítő adagoló pohárral együtt, amely ugyanazokat a funkciókat fogja ellátni, mint a berendezés bemeneti csapja.

- A szerelvény felszerelése után tartsa zárva az új bemeneti szelepet, és nyissa meg a bemeneti csapszelepet (6). A mérőpohárnak kezdetben üresnek kell lennie.

- Öntsön 100 ml fertőtlenítőszert a berendezés bemeneti nyílásánál elhelyezett mérőpohárba (7). Csavarja rá a poharat a fejére.

- RO modellek esetén. Csatlakoztassa a berendezést az áramellátáshoz.

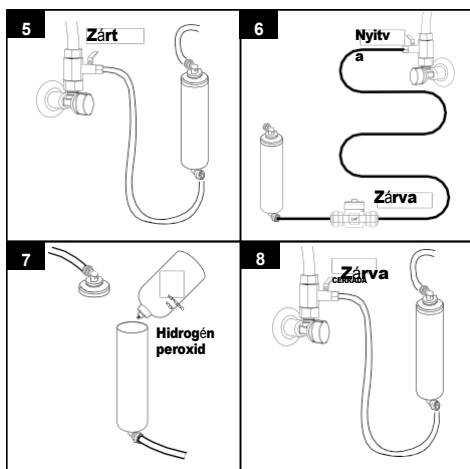
- Nyissa meg a berendezés vízbevezető szelepét, hogy az elindulhasson, és a fertőtlenítő szer bejuthasson. Tartsa a bevezető szelepet ebben a helyzetben, és hagyja a berendezést működni, amíg a tartályok meg nem telnek.

ellenőrizze, hogy a berendezés megfelelően kiöblítődött-e, és ha fertőtlenítőszer-nyomokat észlel, ürítse ki a tartályokat.

11. INTERFAZ CON EL USUARIO

Figyelem: A modellől függően a berendezés tartalmazhat egy elektronikus vezérlővel, amely hatékonyan kezeli a funkciókat és az állapotjelzéseket, valamint a különböző biztonsági rendszereket.

Ha ilyen vezérlővel rendelkezik, olvassa el a 16. fejezetet (Felhasználói felület), amely leírja az egyes rendszerek lehetséges állapotait és az általuk nyújtott információkat.



- Csukja be a beömlő szelepet (8) és húzza ki a készülék csatlakozóját a konnektorból, várja meg, amíg a készülék abbahagyja a víz kifolyását a lefolyóba.

- Hagyja a termékbe áztatott szűrőket 20 percig hatni.

102 A tartályok és az előlő adagoló fertőtlenítése

- Tisztítsa meg az előlő adagoló fűvókáit pamut tamponokkal és fertőtlenítő spray-vel.

- Ürítse ki teljesen a tartályokat az előlő adagoló és a leeresztő kivezetésen keresztül. Töltse fel újra a tartályokat a berendezés modelljének és a szűrőkhöz való hozzáférés módjának megfelelően.

- Távolítsa el a fertőtlenítéshez használt kiegészítő elemeket, és csatlakoztassa újra a tápcsövet a berendezés bemeneti nyílásához (IN).

- Nyissa meg a zárócsapot, és kapcsolja be a berendezés áramellátását, hogy az elinduljon.

- Használja a fertőtlenítőszer-érzékelő csíkokat (318701)

12. MŰSZAKI JELLEMZŐK

ALKALMAZÁS

ROP (fordított ozmózis) modell

Felhasználás

Az ivóvíz tulajdonságainak javítása (megfelel az emberi fogyasztásra szánt vízre vonatkozó 98/83 európai irányelv követelményeinek vagy annak a különböző tagállamokban történő nemzeti átültetésének Európai Közösség tagállamaiban).

A csökkentés vagy a hozzájárulás miatti módosítások

ROP modell

- A fordított ozmózisú vízkezelés képes a sók és más anyagok koncentrációjának jelentős mértékű csökkentésére.
- Bizonyos vegyületek és paraméterek minimális csökkentése*:

Nátrium – 90 %
Kalcium – 90%
Szulfát – 90%
Klorid – 90%
Teljes keménység – 90%
Vezetőképesség – 90%

(* A kezelendő víz jellemzőitől függően (a membrán kimeneténél). Ezek az értékek a berendezésbe beépített utószűrő típusától függően változhatnak.

MŰKÖDÉSI HATÁROK

ROP

Nyomás (max. / min.)

2,5 bar (250 kPa)
1 bar (100 kPa)

TDS (max.)

2000 ppm

Hőmérséklet (max. / min.)

40 °C – 2

Keménység (max.)

°C
15°HF**

MŰSZAKI ADATOK

ROP

Vezérlés

Szintkapcsoló.
Bemeneti
mágnesszelep.
Hidegvíz-termostát.
Melegvíz-termostát.

típusa:

Biztonsági
rendszer:

Melegvíz biztonsági
hővédő.

Bemeneti

1/4"

csatlakozás:

1/4"

Lefolyócsatlakozás:

3/8"

Fali adapter:

40 mm-es lefolyócsőhöz való
bilincs.

Lefolyógyűrű:

MŰSZAKI ADATOK

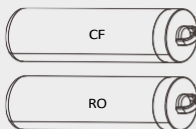
ROP

Kezelés:

1 üledék- és szén előszűrő. 1 GPD membrán utószűrővel.

Csatlakozás:
Azonnali kapcsolat

Patronok:



Méretek: Súly:

(A x B x C) 455 x 280 x 400

14 kg

TARTÁLYOK ÖSSZES

TÉRFOGATA:

14 kg

Hidegvíz-tartály:

4,2 liter

Melegvíz-tartály:

2 liter

Szénsavas víz-tartály:

tartály

nélkül 1

liter

Bemeneti

csatlakozás:

1/4

Lefolyócsatlakozás:

1/4"

Aramellátás:

220 – 240 Vac

HŰTŐRENDSZER

Kompresszor:

1/11 CV

Kompresszor

tömített 70 W

teljesítmény:

Haj típus

Kondenzátor:

R600a

Hűtőközeg:

Hőmérséklet-érzékelő

Hőmérséklet-

szabályozás:

Azonnali

FŰTÉSRENDSZER

Fűtőelem:

Hőmérséklet-

Fűtőelem

érzékelő

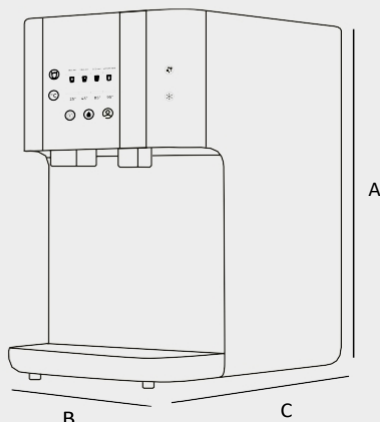
teljesítménye:

Önbefegyverző

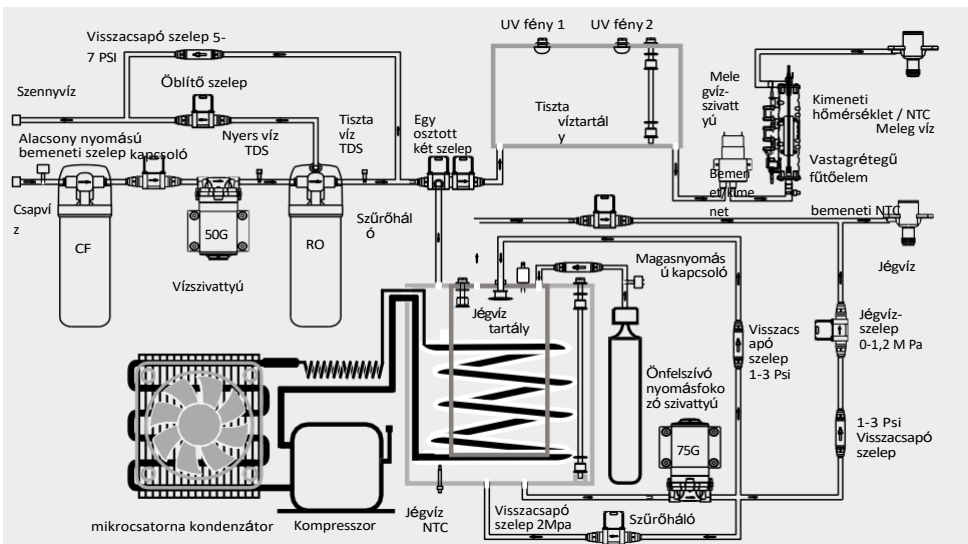
Hőmérséklet-szabályozás:

bimetál

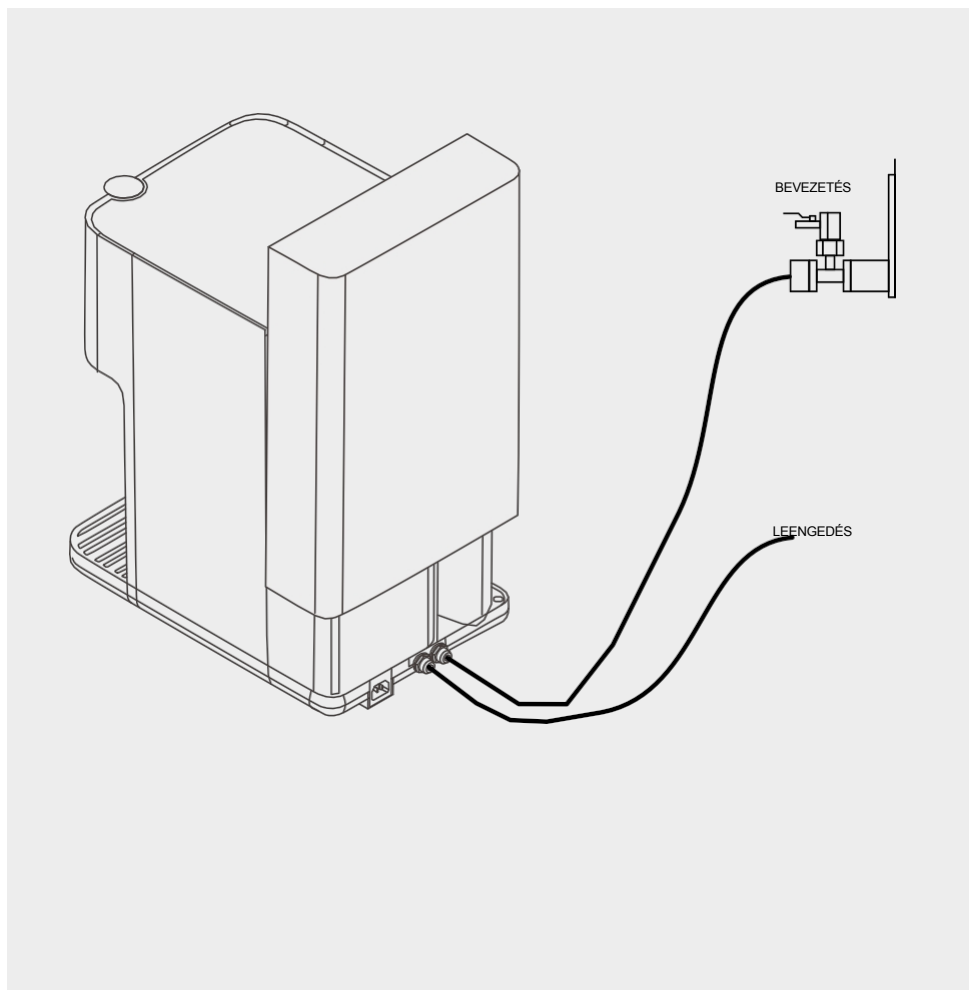
Túlmelegedés elleni védelem:



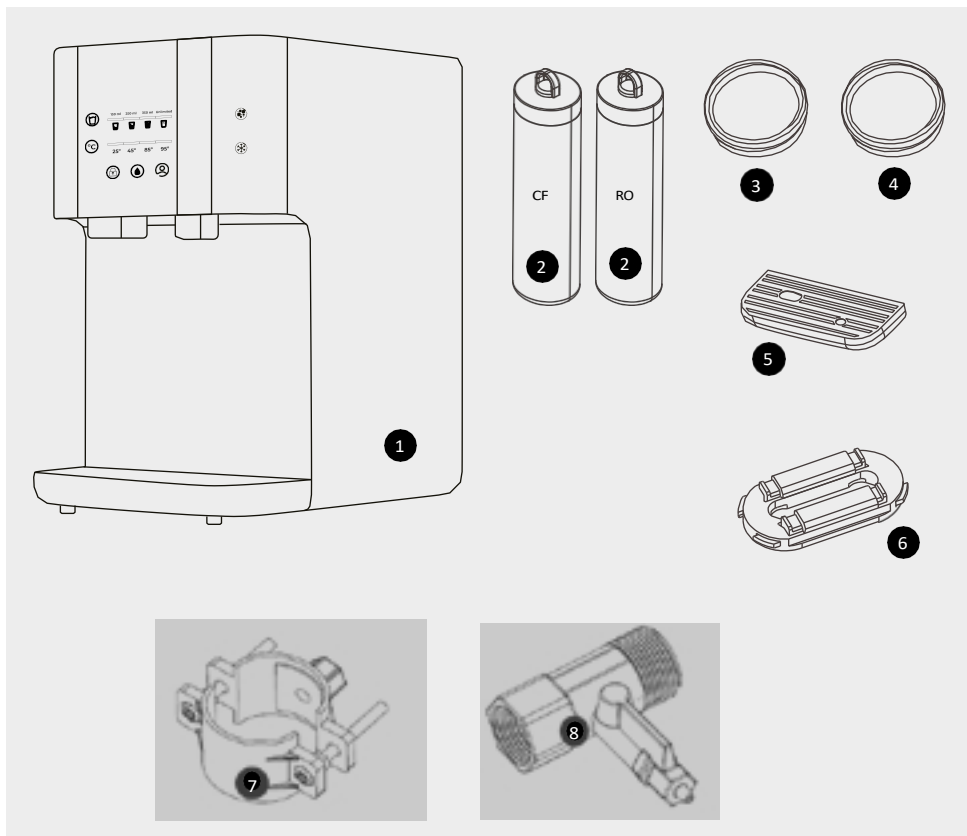
ROP MODELL HIDRAULIKAI ÁBRA



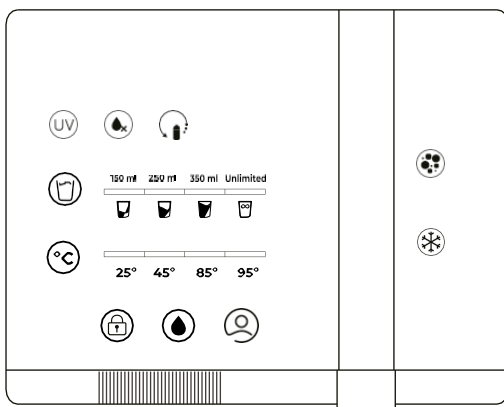
HIDRAULIKUS CSATLAKOZÁSI ÁBRA ROP MODELL



13. ALKATRÉSZ AZONOSÍTÁS



1. **JUMAN adagoló berendezések.**
2. **Szűrő/szénpatronok és RO membrán/utószűrő.**
3. **Bemeneti csatlakozás.**
4. **Lefolyócső.**
5. **Cseppfelfogó tálca.**
6. **Patron tartókapocs.**
7. **Lefolyóbilincs.**
8. **T^H bemeneti csatlakozás.**



14. HOGYAN LEHET VIZET KIVONNI A KISZOLGÁLÓBÓL

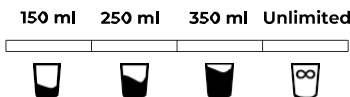
A kinyerendő vízmennyiség kiválasztása:

A Columbia Aqua Juman adagolókkal előre beállított különböző vízmennyiségeket, vagy tetszőleges mennyiséget lehet kivonni.



A kinyerendő vízmennyiség kiválasztásához nyomja meg a gombot, és válassza ki a kívánt mennyiséget.

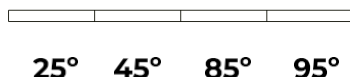
Kiválaszthatja a kivonni kívánt vízmennyiséget, nyomja meg a gombot, és válassza ki a kívánt mennyiséget.



Hogyan adagoljon szobahőmérsékletű vagy forró vizet:



3 melegvíz-hőmérsékletet választhat. A hőmérséklet kiválasztásához nyomja meg a gombot, és válasszon a 25 °C (szobahőmérséklet), 45 °C, 85 °C és 95 °C között.



Ha a 25 °C-os szobahőmérsékletet választotta, nyomja meg a gombot a víz adagolásához.



Ha a 45 °C, 85 °C és 95 °C közötti hőmérsékletet választotta, nyomja meg a piros feloldó gombot 3 másodpercig, és amikor kékre vált, készen áll a víz adagolására.



Nyomja meg a gombot a víz adagolásának megkezdéséhez.

Ha előre beállított vízmennyiséget választott, az adagolás leáll, miután az adott mennyiséget kiadagolta. Ha szeretné, az adagolást idő előtt leállíthatja, ha a gombot. Ha a „Korlátlan” opciót választotta, akkor a gombot újra meg kell nyomnia az adagolás leállításához.



Hogyan adagoljunk hideg vizet?



Nyomja meg a „hideg” gombot a hideg víz adagolásának megkezdéséhez.

Ha előre beállított vízmennyiséget választott, az adagolás leáll, miután az adott mennyiséget kiadta. Ha szeretné, a víz adagolását előbb is leállíthatja, ha nyomja meg újra a gombot. Ha a „Korlátlan” opciót választotta, akkor a gombot újra meg kell nyomnia az adagolás leállításához.



Hogyan adagoljon szénsavas vizet (csak szürke modell).



Nyomja meg a „szénsavas” gombot a szénsavas víz adagolásának megkezdéséhez.

Ha vízmennyiség-előtagot választott, az adagolás leáll, miután az adott mennyiséget adagolta. Ha



szeretné, a gomb újbóli megnyomásával korábban is leállíthatja a víz adagolását. Ha a „Korlátlan” opciót választotta, a gombot újra meg kell nyomnia az adagolás leállításához.

Kedvenc választás beállítás.



Válassza ki a leggyakrabban használt térfogatot és hőmérsékletet, nyomja meg a gombot 3 másodpercig, és miután sípolást hall, a kiválasztás mentésre kerül. Nyomja meg a gombot minden alkalommal, amikor víz adagolását szeretné ebből a beállításból.

Ha szeretné, a gomb újbóli megnyomásával idő előtt leállíthatja a víz adagolását.

15. FELHASZNÁLÓI FELÜLET

Az előlapi kijelzőn a térfogat és a hőmérséklet beállításain kívül egyéb információk is megjelennek.



A Columbia Aqua Juman adagolók 4 UV LED fertőtlenítő lámpával rendelkeznek, kettő a szűrt víztartályban, egy a szobahőmérsékletű és meleg víz kifolyójában, egy pedig a hideg víz kifolyójában található.

szénsavas víz kivezető (modelltől függően). A jelzőfény az UV-lámpák bekapcsolásakor időszakosan kigyullad.



A jelzőfény piros villogással figyelmeztet a vezetékes víz kimaradására.

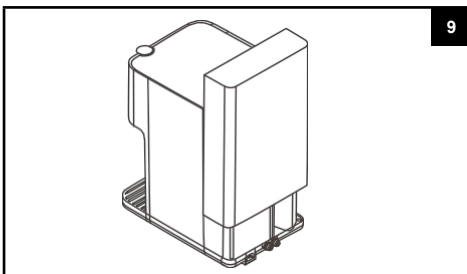


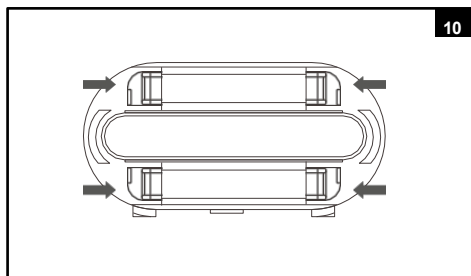
A jelzőfény figyelmeztet a karbantartás szükségességére és a berendezés szűrőinek cseréjére.

16. A SZŰRŐK ELÉRHETŐSÉGE ÉS CSERÉJE.

Csukja el a vízcsapot és húzza ki a készülék dugaszát. Húzza felfelé a hátsó fedelet (9).

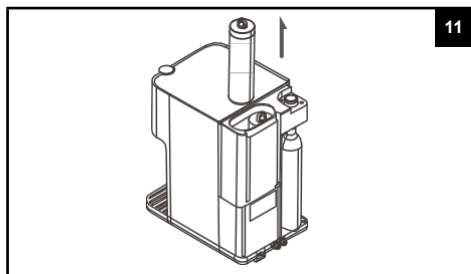
Mindkét kezével nyomja a rögzítőkapcsokat középre, és húzza ki a kapcsokat (10).



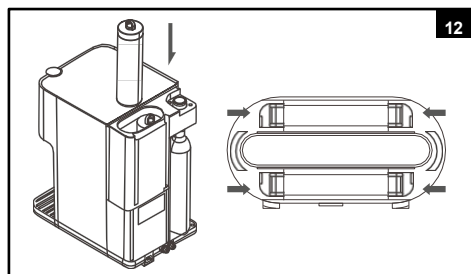


10

Húzza fel a cserélni kívánt szűrő fogantyúját, helyezze be az új szűrőt, majd rögzítse a kapcsot (11, 12).

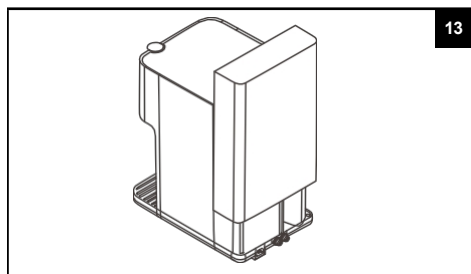


11



12

Helyezze vissza a hátsó fedelet (13).

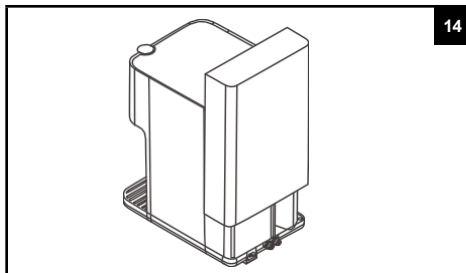


13

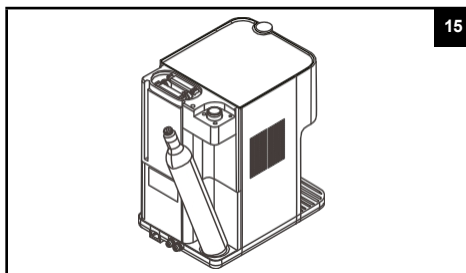
17. A CO₂PALACK CSERÉJE

Húzza fel a hátsó fedelet, és helyezze a palackot az alapra.

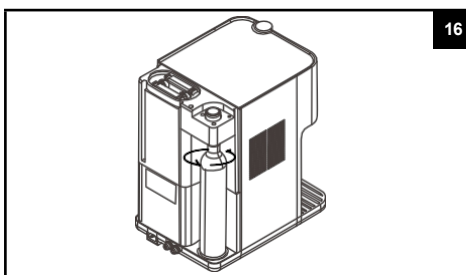
Emelje fel a palackot, és csavarja be erősen az óramutató járásával ellentétes irányba. Helyezze vissza a fedelet.



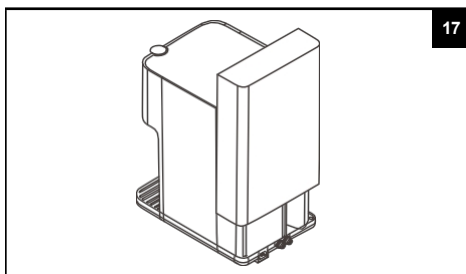
14



15



16



17

18. 18. HIBAMEGÁLLAPÍTÁS

A TARTÁLY EGYÁLTALÁN NEM TÖLTI MEG		
Probléma	Ok	Megoldás
1. Nem jut víz a készülékbe.	A csap zárva van	Nyissa ki a csapszelepet.
	A forrás nincs csatlakoztatva	Csatlakoztassa a tápegységet az áramellátáshoz.
	Nincs vízellátás	A probléma nem kapcsolódik a forráshoz.
	Elzáródás a forráshoz vezető tápcsőben	Cserélje ki a tápcsövet.
2. A víz bejut a készülékbe, de nem éri el a membránt.	A mágnesszelep nem nyílik	Lásd a 3. pontot.
	A szűrő eltömődött	
3. A mágnesszelep nem nyílik.	A mágnesszelep nem kap áramot	A tartály tele van, és nincs vízszükséglet.
	A mágnesszelep megsérült, mivel áramot kap, de nem nyílik (ellenőrizze voltmérővel).	Cserélje ki a mágnesszelepet.
4. A mágnesszelep és a szivattyú nem működik.	A szintkapcsoló nem működik	Lásd a 6. pontot.
5. A mágnesszelep kinyílik, de a szivattyú nem működik.	A kábel nincs csatlakoztatva	Ellenőrizze, hogy nincs-e laza kábel.
	A bomba megsérült	Cserélje ki a szivattyút.
6. A szintkapcsoló nem működik.	Megsérült, és nem reagál az úszó emelésére és leengedésére.	Cserélje ki a szintkapcsolót.
	Az elektronikus kártya megsérült	Cserélje ki az elektronikus kártyát.
A TERMELÉS KEVÉS		
7. A termelés alacsonyabb.	Az üledék szűrő részleges eltömődése, összehasonlítva a beömlő áramlási sebességet az üledék patron kimeneti áramlási sebességével	Cserélje ki az üledék szűrőt.
	A mágnesszelep részleges eltömődése, összehasonlítva a mágnesszelep bemeneti és kimeneti áramlását	C Cserélje ki a mágnesszelepet
	A membrán eltömődött	Lásd a 8. pontot.
8. A membrán eltömődött.	A berendezés nem üríti ki a vizet	Cserélje ki az áramlásszabályozót és a membránt.
	A membrán több mint 3 éves	Cserélje ki a membránt.
	A beömlő víz TDS-értéke meghaladja az 1500 ppm-et	Vegye fel a kapcsolatot a műszaki támogatással.

A VÍZ NEM ÁLL MEG A LEOLVASZTÓBÓL		
9. A szőkőkút folyamatosan ömlik a lefolyón.	A szintkapcsoló nem reagál a tartály megtelt jelzésére (ellenőrizze voltmérővel).	Cserélje ki a szintkapcsolót.
	A bemeneti mágnesszelep beragadt, mivel nem záródik le, amikor a tápellátás megszakad.	Cserélje ki a bemeneti mágnesszelepet.
A VÍZ MINŐSÉGE NEM JÓ		
10. A víz minősége nem megfelelő.	A visszaszorított áramlás sebessége jóval kevesebb, mint 0,5 liter/perc.	Cserélje ki a visszafolyás-korlátozót.
	A membrán élettartama lejárt, és már nem távolítja el a beömlő víz 90%-át.	Cserélje ki a membránt.
11. A víz íze rossz.	A forrás szennyezett.	Végezze el a szőkőkút teljes fertőtlenítését.
A SZŐKŐKÚT NEM HŰT, VAGY KEVÉS HIDEG VÍZ JÖN KI		
12. A víz nem jön ki hidegen.	Az ügyfél kiveszi a hideg vizes palackokat és kiüríti a hidegvíz-tartályt.	A szőkőkutak úgy vannak kialakítva, hogy a víz pohárról pohárra kerüljön.
	A hűtőrendszer megsérült, vagy a hűtőközeg gáz elveszett.	Vegye le az áramellátást, és javíttassa meg egy műhelyben.
A SZŐKŐKÚT NEM MELEGSZIK, VAGY KEVÉS MELEG VÍZ JÖN KI		
13. A víz nem jön ki melegen.	A melegvíz-tartály termosztátja megsérült.	Cserélje ki a melegvíz-tartály termosztátját.
	Az ellenállás megsérült.	Cserélje ki az ellenállást.



MEGJEGYZÉSEK A SZAKÉRTŐ/TELEPÍTŐ SZÁMÁRA: Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet. Ha bármilyen kérdése van, kérjük, vegye fel a kapcsolatot forgalmazója műszaki segítségnyújtó szolgálatával (SAT). A * jelöléssel ellátott adatokat a technikusknak/szerelőnek kell kitöltenie, és átírnia a GYÁRTÁSI GARANCIA lapra. Ezt a lapot a szerelőnek kell megőriznie, és a forgalmazó kérheti azt az értékesítés utáni szolgáltatás és az ügyfélszolgálat javítása érdekében. A berendezést telepítő és üzembe helyező technikusknak megfelelő műszaki képzettséggel kell rendelkeznie.

ADATOK A BERENDEZÉS ALKALMAZÁSÁRÓL:

A kezelendő víz eredete: KÖZÜZEMI

VÍZELLÁTÁS EGYÉB

* Berendezés előtti kezelés:

* A berendezés bemeneti keménysége (°F):

* A berendezésbe belépő TDS (ppm):

* A berendezés által előállított víz TDS-értéke (ppm):

* Berendezés bemeneti nyomása (bar):

A TELEPÍTÉS LÉPÉSEINEK ELLENŐRZÉSE:

Előszűrő szerelése:

Túlfolyó telepítése:

Protokoll szerinti indítás:

A szerelvények ellenőrzése:

Bemeneti keménység mérése:

Kimeneti keménység mérése:

Szigetelő bypass telepítése:

Helyes vízelvezető szerelés:

Sós víz szívásának/tartály feltöltésének ellenőrzése:

A nyomás alatt álló rendszer szivárgásmentessége:

Berendezés programozása:

Maradék keménység beállítása:

MEGJEGYZÉSEK

* Telepítés és üzembe helyezés eredménye:

MEGFELELŐ (a berendezés telepítve van és megfelelően működik. Az előállított víz az alkalmazásnak megfelelő). EGYÉB:

A MEGHATÁROZOTT SZAKÉRTŐ/TELEPÍTŐ AZONOSÍTÁSA:

A BERENDEZÉS TULAJDONOSÁNAK MEGFELELŐSÉGE:

VÁLLALAT ÉS/VAGY MEGHATÁROZOTT TELEPÍTŐ, DÁTUM ÉS ALÁÍRÁS:

Tisztában vagyok a berendezés használatával, kezelésével és karbantartásával. A telepített berendezéshez szükséges karbantartás, karbantartási szerződés felajánlása, valamint tájékoztatás arról, hogyan lehet kapcsolatba lépni az ügyfélszolgálattal, ha információra van szükség, meghibásodást vagy működési zavart kell jelenteni, karbantartást vagy technikusk beavatkozását kell kérni.

Megjegyzések:

*Hivatkozás: Karbantartási szerződés:

ELFOGADOM a karbantartási szerződést

NEM FOGADJA EL a karbantartási szerződést

Modell/hivatkozási szám:

Tulajdonos:

Utca:

Telefon:

Lakosság:

Tartomány:

Irányítószám:

SOROZATSZÁM:

A FORGALMAZÓNAK CÍMEZETT BERENDEZÉS GYÁRTÁSI GARANCIA:

A forgalmazó csak a nem megfelelés esetén felelős az alkatrészek cseréjéért. A berendezés javítását és az azzal kapcsolatos költségeket (munkaerő, szállítási költségek, utazás stb.) a forgalmazó viseli, az általános szerződés és az értékesítés feltételeinek megfelelően, ezért azokat utólag nem lehet a gyártóra hárítani.

Műszaki adatok

20. Garancia

A berendezés garanciális ideje a hatályos jogszabályokban meghatározottak szerint érvényes.

· A garancia kiterjed a hibás alkatrészek javítására és cseréjére, amelyet a forgalmazó által felhatalmazott személyzet vagy a hivatalos műszaki segítségnyújtó szolgálat (SAT) végez a telepítés helyszínén vagy műhelyeiben. A garancia magában foglalja a munkaerőt és az esetlegesen felmerülő szállítási költségeket.

· A forgalmazó mentesül a garancia nyújtása alól olyan alkatrészek esetében, amelyek természetes kopásnak, karbantartás hiányának, ütéseknek vagy egyéb nem megfelelőségeknek vannak kitéve, amelyek a berendezés nem megfelelő használatából vagy a gyártó által megadott üzemi feltételeknek és korlátozásoknak nem megfelelő használatából erednek. Hasonlóképpen, a garancia hatályát veszti a berendezés nem megfelelő kezelése és használata esetén, valamint azokban az esetekben, amikor azt a forgalmazó cég vagy a hivatalos SAT-on kívüli személyzet módosította vagy javította.

· A jótállás keretében kicserélt alkatrészek a forgalmazó tulajdonában maradnak.

· A forgalmazó felelős a berendezés megfelelőségének hiányáért, ha ez a termékek eredetére, azonosíthatóságára vagy alkalmasságára vonatkozik, azok jellegének és rendeltetésének megfelelően. A berendezés jellemzőit figyelembe véve a garancia érvényességéhez elengedhetetlen, hogy a telepítés és üzemeltetés műszaki feltételei teljesüljenek. Ezen feltételek be nem tartása a garancia érvényességének megszüntetését vonhatja maga után, figyelembe véve a berendezés rendeltetésének relevanciáját, valamint az üzemeltetési feltételeket és korlátozásokat, amelyek között a berendezésnek működnie kell.

· A forgalmazónak gondoskodnia kell arról, hogy a telepített berendezés alkalmas legyen a kezelendő víz minőségének javítására, különös tekintettel a berendezés jellemzőire és a hatályos előírásokra.

· A forgalmazónak garantálnia kell a berendezés gyártó által és a hatályos előírások szerint történő helyes telepítését és üzembe helyezését

előírásoknak megfelelően, és felelősséggel tartozik a berendezés helytelen alkalmazásából, telepítéséből vagy üzembe helyezéséből eredő bármilyen meg nem felelésért.

· Bármely jótállási igény esetén be kell mutatni a vásárlási számlát. Az időtartam a berendezés forgalmazótól történő megvásárlásától számítva kerül kiszámlázásra.

· Ha a berendezés a jótállási időszak alatt bármilyen problémát okoz, vegye fel a kapcsolatot forgalmazójával.

A berendezés telepítése és működése az ügyfél számára kielégítő, és a nyilvántartás kedvéért:

* A berendezés előtti kezelés:

* A berendezés bemeneti keménysége (°F

* A berendezésbe belépő TDS (ppm):

* A berendezés által előállított víz T

* Berendezés bemeneti nyomása (bar):

*A telepítési és üzembe helyezési lap eredménye:

Helyes:

Egyéb:

A berendezés tulajdonosát megfelelően és egyértelműen tájékoztatták a berendezés megfelelő működésének és a termelt víz minőségének biztosításához szükséges használatról, kezeléssel és karbantartásról. E célból karbantartási szerződést kínálunk.

*Hivatkozás: Karbantartási szerződés:

ELFOGADJA a karbantartási szerződést

NEM FOGADJA EL a karbantartási szerződést

Ha információra van szüksége, hibát vagy meghibásodást szeretne bejelenteni, karbantartást kérni vagy szerelőt hívni, kérjük, előbb olvassa el a kézikönyvben a berendezés működéséről, a problémák felismeréséről és megoldásáról szóló fejezeteket, majd vegye fel a kapcsolatot a berendezést értékesítő forgalmazóval vagy céggel.

VÁLLALAT ÉS/VAGY MEGHATALMAZOTT TELEPÍTŐ, DÁTUM ÉS ALÁÍRÁS:

SOROZATSZÁM:

! MEGJEGYZÉS A VÁLLALAT ÉS/VAGY MEGHATÁROZOTT SZAKÉRTŐ/TELEPÍTŐ SZÁMÁRA: A * jelöléssel ellátott adatokat a telepítő szakembernek kell kitöltenie, és azokat az INSTALLATION RECORD (TELEPÍTÉSI NYILVÁNTARTÁS) lapról át kell másolnia.

21. KARBANTARTÁSI SZOLGÁLTATÁS

DÁTUM	A SZOLGÁLTATÁS TÍPUSA	A MEGHATALMAZOTT SZAKÉRTŐ NEVE, ALÁÍRÁSA ÉS PECSÉTE	
	INDÍTÁS		
	TELJES KÖRŰ KARBANTARTÁS	MŰSZAKI	RENDES RENDKÍVÜLI Garancia
	ELŐKÉSZÍTÉS	PECSÉT	
	HIGIÉNIA		
	EGYÉB		
	TELJES KÖRŰ KARBANTARTÁS	MŰSZAKI	RENDES RENDKÍVÜLI Garancia
	ELŐKÉSZÍTÉS	TÖMÍTÉS	
	HIGIÉNIA		
	EGYÉB		
	TELJES KÖRŰ KARBANTARTÁS	MŰSZAKI	RENDES RENDKÍVÜLI Garancia
	ELŐKÉSZÍTÉS	TÖMÍTÉS	
	HIGIÉNIA		
	EGYÉB		
	TELJES KÖRŰ KARBANTARTÁS	MŰSZAKI	RENDES RENDKÍVÜLI Garancia
	ELŐKÉSZÍTÉS	TÖMÍTÉS	
	HIGIÉNIA		
	EGYÉB		
	TELJES KÖRŰ KARBANTARTÁS	MŰSZAKI	RENDES RENDKÍVÜLI Garancia
	ELŐKÉSZÍTÉS	TÖMÍTÉS	
	HIGIÉNIA		
	EGYÉB		

21. KARBANTARTÁSI SZOLGÁLTATÁS

DÁTUM	A SZOLGÁLTATÁS TÍPUSA	A MEGHATÁROZOTT SZAKÉRTŐ NEVE, ALÁÍRÁSA ÉS PECSÉTE	
	INDÍTÁS		
	TELJES KÖRŰ KARBANTARTÁS	MŰSZAKI	
	ELŐKÉSZÍTÉS	PECSÉT	RENDES
	HIGIÉNIA		RENDKÍVÜLI
	EGYÉB		Garancia
	TELJES KÖRŰ KARBANTARTÁS	MŰSZAKI	
	ELŐKÉSZÍTÉS	TÖMÍTÉS	RENDES
	HIGIÉNIA		RENDKÍVÜLI
	EGYÉB		Garancia
	TELJES KÖRŰ KARBANTARTÁS	MŰSZAKI	
	ELŐKÉSZÍTÉS	TÖMÍTÉS	RENDES
	HIGIÉNIA		RENDKÍVÜLI
	EGYÉB		Garancia
	TELJES KÖRŰ KARBANTARTÁS	MŰSZAKI	
	ELŐKÉSZÍTÉS	TÖMÍTÉS	RENDES
	HIGIÉNIA		RENDKÍVÜLI
	EGYÉB		Garancia
	TELJES KÖRŰ KARBANTARTÁS	MŰSZAKI	
	ELŐKÉSZÍTÉS	TÖMÍTÉS	RENDES
	HIGIÉNIA		RENDKÍVÜLI
	EGYÉB		Garancia

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for handwriting or typing. The background is a solid off-white color.

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.

