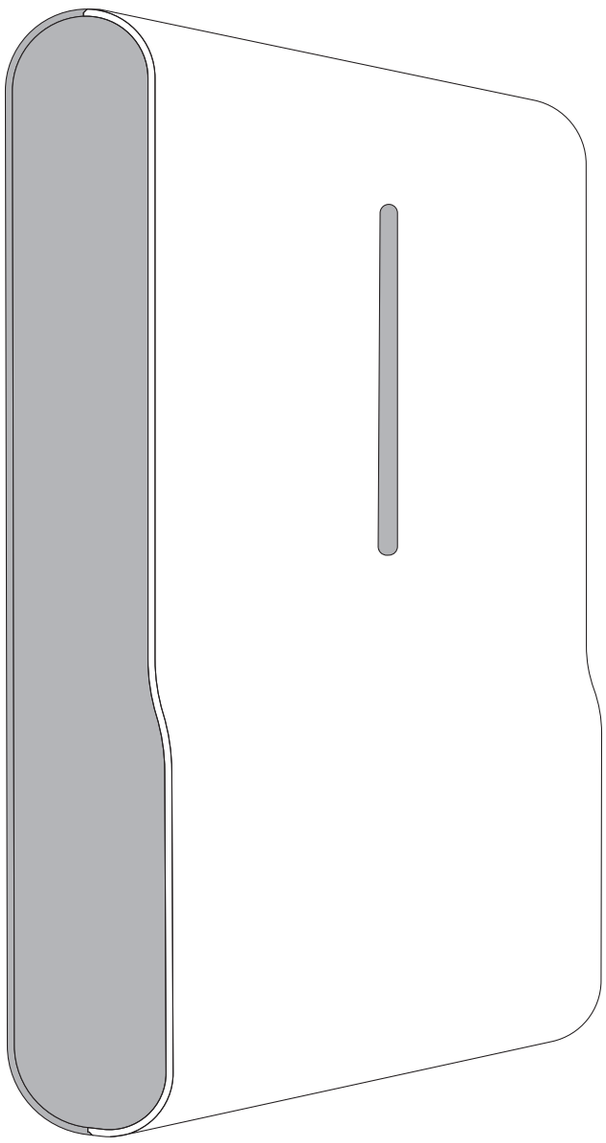
RICHTER

WATERGUARD THIN

IVÓVÍZ UTÓTISZTÍTÓ KISBERENDEZÉS



KEZELÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ – MAGYAR

PURELIFE

A berendezés használata előtt gondosan olvassa el a teljes kezelési és használati útmutatót!

BEVEZETŐ

Tisztelt Vásárlónk!
Köszönjük, hogy a Richter termékcsaládjának legújabb tagját választotta. Ön a **Richter Waterguard Thin (WGT)** direkt átfolyós fordított ozmózisos víztisztító berendezéssel egy korszerű, modern terméket vásárolt, mellyel hatékony működésű elven előállított, tiszta vizet ihat. Az innovatív beruházás során megálmodott víztisztító létrehozásával célunk a jelenleg legkorszerűbb elven működő, stílusos és gazdaságos víztisztító előállítása volt.

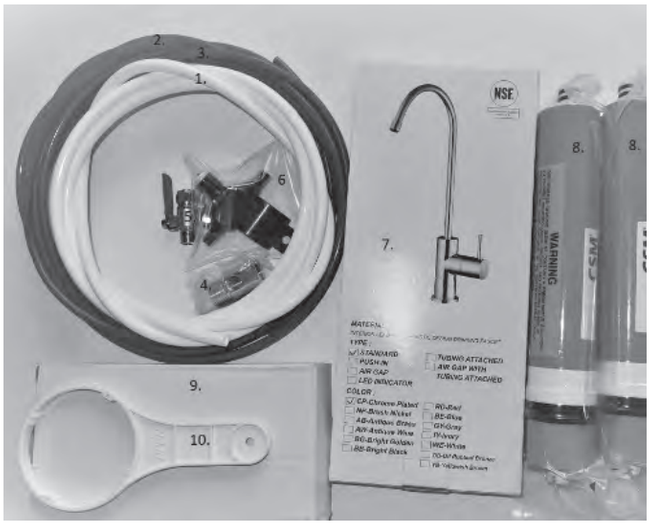
MŰSZAKI ADATOK

Specifikációk	Richter Waterguard Thin
Méret	350×535×99 mm
Dobozméret	435×550×160 mm
Súly	10,1 kg
Membránok	2×200 GPD
Membránok típusa	Ozmózis membrán
Előszűrő	2" in-line GAC+KDF+ezüst
Előszűrő	2,5" 1µ in-line PP
Tisztított víz kapacitása	1,4 l/ perc
Hatásfok	60%
Szivattyú lágy indítása	igen
Szűrőcsere figyelmeztetés	igen
Gyorscsatlakozók	igen
Automata membrán tisztítás	igen
Minimum bejövő víznyomás	2,4 bar
Maximum bejövő vízminőség	2000 µS/cm2
Feszültség	240 V/55 Hz
Működési feszültség	24 V/4 A
Maximum hőmérséklet	10-45 °C
Bejövő vízcsatlakozási méret	3/8"
Ház anyaga	ABS Terluran 22
A termék súlya csomagolással	11,3 kg
Szivárgásvédelem	igen

*A berendezés tisztított víz kapacitása csak tájékoztató jellegű, amely nagymértékben függ a bejövő víz nyomásától, hőmérsékletétől és minőségétől.

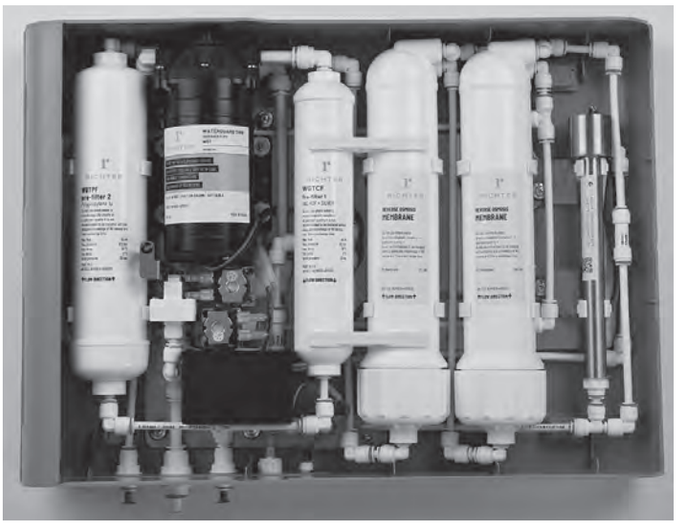
TARTOZÉKOK

1. 3/8" betáp
2. 1/4" szennyvíz cső (piros)
3. 1/4" tisztított víz elvezető cső (kék)
4. Bekötő idom
5. Bekötő csap
6. Szennyvízbekötő idom
7. Tisztított víz csaptelep
8. Ozmózis membrán (2db)
9. Adapter (berendezés áramellátását biztosító tápegység)
10. Membránház kulcs



A BERENDEZÉS ÖSSZETEVŐI

1. Víz becsatlakozási pont (IN)
2. Szennyvíz eltávozási pont (DRAIN)
3. Tisztított víz eltávozási pont (OUT)
4. Vezérlő számítógép
5. Indító mágnesszelep
6. Alacsony nyomáskapcsoló
7. Nyomásfokozó szivattyú
8. Aktívszén előszűrő
9. PP előszűrő
10. Ozmózis membrán
11. UV lámpa
12. Visszacsapó szelep
13. Felső nyomáskapcsoló
14. By-pass szelep
15. Csatlakozó
16. Öblítő mágnesszelep
17. Betáp csatlakozó
18. Bekapcsoló gomb



Szűrőbetétek:
A berendezés az alábbi szűrőkön keresztül tisztítja a vizet:
1. szűrő:
Aktív szénszűrő ezüsttel és KDF-fel, amely megköti a klórt és a szerves szennyeződések jelentős részét. A szűrő ezüstöt és KDF-fet tartalmaz, így hatékonysága magasabb, valamint vírus- és baktériumölő hatása is kiemelkedő.
2. szűrő:
1 mikronos in-line PP szűrő, amely eltávolítja a vízből az 1 mikronnál nagyobb méretű lebegő szennyeződéseket.
3., 4. szűrő:

Fordított ozmózis membrán, amely a készülék legfontosabb része. 0.0001 mikron nagyságú pórusain gyakorlatilag csak a vízmolekulák jutnak át, így minden szennyeződést 95%-os biztonsággal távolít el.
5. szűrő:
UV-LED lámpa, amely a baktérium és csírák elpusztításáért felelős.
A készülékben megtalálható egy by-pass szelep, amely az ásványi anyagok megfelelő mértékű visszapótlásáról gondoskodik. **Ezt beszereléskor kell beállítani 5 dGH keménységi fokra.**

BEÜZEMELÉS

A Richter Waterguard Thin víztisztító prémium ügyfeleknek készült, de a beszerelést, kérjük, bízza szakemberre, hogy a víztisztító szakszerű beszerelése mellett a garancia érvényes legyen. Keresse viszonteladóját és ismerje meg a beszerelés feltételeit.

⚠ FONTOS TUDNIVALÓK

- A berendezés áramellátását külső tápegység biztosítja. A termék kizárólag ivóvíz minőségű vízzel ellátott hálózatról működtethető. A kezelendő víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 30°C-ot. A bemeneti víz nyomása minimum 1 bar és maximum 3 bar között lehet.
- A fordított ozmózis membrán megfelelő működésénél elengedhetetlen, hogy az magasabb hőfokon legyen tárolva, mint 8 °C. Amennyiben a készülék megfagyna, és ki kellene olvasztani, kérjük, ne tegye ki semmilyen mikrohullámú sugárzásnak és annak a veszélynek, hogy forróság érje. A membrán megfagyása meghibásodást jelent és el kell távolítani mihamarabb. Nem vállalunk garanciát az ilyen jellegű meghibásodásokért.
- A beüzemelést és a rendszeres fertőtlenítést, karbantartást a forgalmazónak vagy megbízottjának szervizszolgáltatásként biztosítania kell a felhasználó részére.
- A nitrifikáció kockázata miatt a termék által kezelt víz fogyasztása, étkezési célú felhasználásra várandósok, csecsemők és 3 év alatti kisgyermekek részére nem engedélyezett. Nagy ammónium tartalmú nyersvíz esetén a nitrit megjelenésének kockázata nő, így a termék alkalmazása során a helyi ivóvíz minőségét figyelembe kell venni.
- A termék a vizsgálati eredmények alapján alkalmas az összes szervetlen ion tartalom, ezzel együtt az összes keménység, a szerves anyag tartalom, valamint a szerves klór vegyületek mennyiségének csökkentésére. A csökkentés mértéke a by-pass beállított keverési arányától függ.
- A keverési arány beállításánál a helyi vezetékes ivóvíz minőségét figyelembe kell venni az összes keménység és az esetleges szennyezőanyagok tekintetében.
- Ivóvízként történő felhasználás esetén a by-pass arányt javasolt úgy beállítani, hogy a kezelt víz összes keménysége legalább 50 CaO mg/l legyen. Egyéb célból történő felhasználás esetén nem látjuk akadályát annak, hogy ennél lágyabb víz kerüljön felhasználásra.

⚠ A BEÜZEMELÉS ELŐTT OLVASSA EL FIGYELMESEN A KÖVETKEZŐKET:

- Ne engedje, hogy víz fagyjon a készülékbe.
- Ne használja a készüléket, ha sérült vagy leesett.
- A készülék törékeny, ezért óvatosan szállítsa és helyezze el.
- A berendezést sík felületre helyezze, lehetőség szerint álló helyzetben.
- Kérjük, hogy a berendezést biztonságos helyre helyezze a használathoz, annak érdekében, hogy megelőzhető legyen annak eldőlése, vagy egyéb baleset okozása.
- Az elektromos áram forrása legyen elérhető 1 méteres sugarú körön belül.
- A burkolat megolvadásának, vagy sérülésének elkerülése érdekében ne válasszon olyan helyet a berendezésnek, ahol bármilyen hőhatás érheti, vagy nyílt lángot használnak.
- Ne tartsa a berendezést 8 °C alatt. Amennyiben megfagyna, könnyen meghibásodhat.
- A konnektornak minden esetben elérhetőnek kell lennie.
- A berendezést ne használja kültéren vagy párás szobákban.

⚠ BALESETEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN

- Kérjük, ne hagyja a csomagolás darabjait gyermekek közelében. Továbbá a berendezés olyan helyen üzemelendő be, hogy azt gyermekek vagy csökkentett fizikai vagy érzékszervi, vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek működés közben ne érhessék el. A gyermekek nincsenek tisztában azzal, hogy milyen veszélyeket rejthetnek magukban az elektromos és a nem-elektromos berendezések.
- A készüléket kizárólag a használati útmutató utasításait követve használja.

⚠ ÁRAMELLÁTÁS:

- Csak az arra megfelelő konnektorba csatlakoztassa a berendezést. Az áramütés és a tűzveszély elkerülése érdekében dugja be a csatlakozót közvetlenül a földelt elektromos aljzatba.
- Minden körülmények között ügyeljen arra, hogy az áramforrás feszültsége megfeleljen a berendezés szükségleteinek.
- Ne csatlakoztassa a készüléket fordított polaritású elektromos áramforráshoz.

⚠ TUDNIVALÓK AZ ELEKTROMOS VEZETÉKKEL KAPCSOLATBAN

- Soha ne használja a berendezést, ha annak vezetéke meg van sérülve.
- Amint hibát észlel a vezetéken, azt azonnal el kell távolítani.
- A hibás vezetéket, tápkábelt a veszély elkerülése érdekében és dugót az arra jogosult szerviz központnak kell eltávolítani.
- Soha ne hagyja, hogy a vezeték forró tárgyakkal, olajos felülettel, vagy éles eszközökkel érintkezzen.
- Soha ne mozgassa, húzza a berendezést annak vezetékénél fogva.
- Soha ne próbálja az áramellátást a vezeték húzásával megszakítani, és ne érintse a dugót vizes kézzel vagy lábbal.
- Ügyeljen arra, hagy a kábel szabadon lógjon.
- Ne csatlakoztassa közvetlenül a váltakozó áramú tápfeszültséghez; ez az eszköz csak kisfeszültségű egyenáramot használ.
- Ez a termék nem gyújtásvédett. Ne telepítse a motortérbe vagy más olyan helyekre, ahol robbanásveszélyes gőzök lehetnek.
- Ne csatlakoztassa a készüléket fordított polaritású elektromos áramforráshoz.
- Tisztítás vagy egyéb karbantartás előtt a készüléket le kell választani az elektromos hálózatról.

A MEGFELELŐ HASZNÁLAT:

- A berendezés hálózati ivóvíz utókezelésére, háztartási, munkahelyi és közösségi helyeken (ivóvíz-ellátás max. 30°C) való felhasználására alkalmas.
- Ne hajtson végre technikai változtatásokat a berendezésen. A berendezés csak az előírásoknak megfelelően használható, máskülönben a használata balesetveszélyes.
- Ne használja a készüléket víz nélkül, azaz ne működtesse/kapcsolja be szárazon. A víz szükséges az elektronika hűtéséhez, a túlmelegedés károsíthatja a készüléket.
- A víztisztító kimeneti TDS értékének 200 ppm alatt kell lennie.
- A készülék UV-LED lámpát tartalmaz. Soha ne nyissa ki az UV lámpát, az UV-lámpa fénye látáskárosodást, akár vakságot is okozhat. Az UV modul törékeny részeket tartalmaz, beleértve az üvegből készült alkatrészeket is.
- Soha ne merítse víz alá a készüléket.
- Ne öntsön vizet a készülékre.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

1. A termék kizárólag ivóvíz minőségű vízzel ellátott hálózatról működtethető, a kezelendő víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 30°C fokot.
2. Alkalmazási terület: vezetékes csapvíz háztartási, közösségi és munkahelyen történő utókezelésére.
3. A termék baktériumok elszaporodása elleni védelmét UV-lámpa, ezüstözött és KDF töltettel ellátott szűrőtöltet, valamint rendszeres (6 havonta) szűrőcsere és fertőtlenítés biztosítja.
4. A termék beszerelésére kizárólag olyan ivóvízzel érintkező alkatrészek használhatóak, amelyek megfelelnek az 5/2023. (I.12.) Kormányrendelet előírásainak.
5. A termék közintézményekben történő, közösségi célú alkalmazásakor az alábbi kiegészítő alkalmazási feltételeket kötelezően be kell tartani:
   5.1. az alkalmazásról a területileg illetékes népegészségügyi feladatkörében eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatalt tájékoztatni kell;

5.2. gyermekintézményekben és egészségügyi intézményekben a termék alkalmazása nem megengedett;
5.3. a területi sajátosságokra figyelemmel az alkalmazás további feltételeit a területileg illetékes népegészségügyi feladatkörében eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatala határozza meg;
5.4. legalább 3 havonta történő szűrőcsere/fertőtlenítési gyakoriság szükséges;
5.5. a kezelt víz minőségét rendszeresen, legalább 6 havonta vizsgáltatni szükséges arra akkreditált laboratóriummal, a vizsgálati paraméterek: telepszám 22 °C, Pseudomonas aeruginosa, ammónium, nitrit;

6. A kezelt víznek a vizsgált paraméterek szempontjából meg kell felelnie az 5/2023. (I.12.) Kormányrendelet 1. mellékletében szereplő minőségi előírásoknak, telepszám 22°C tekintetében alkalmazandó beavatkozási határ 1 000 TKE/ml;
7. Az elvégzett laboratóriumi vizsgálat eredményeit a területileg illetékes népegészségügyi feladatkörében eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatalnak és másolatban az NNGYK-nak meg kell küldeni, nem megfelelő eredmények esetén a szükséges beavatkozásokat soron kívül el kell végezni (pl. fertőtlenítés);
8. Az elvégzett fertőtlenítésről és egyéb karbantartási műveletekről szerviznaplót kell vezetni;
9. A termék használati útmutatóját úgy kell elhelyezni, hogy az minden felhasználó számára elérhető legyen;
10. A termék munkahelyeken történő alkalmazását az alábbi kiegészítő alkalmazási feltételek betartása kötelező:
10.1. gyermekintézményekben és egészségügyi intézményekben a termék alkalmazása nem megengedett;
10.2. legalább 3 havonta történő szűrőcsere/fertőtlenítési gyakoriság szükséges;
10.3. az elvégzett fertőtlenítésről és egyéb karbantartási műveletekről szerviznaplót kell vezetni;
10.4.a termék használati útmutatóját úgy kell elhelyezni, hogy az minden felhasználó számára elérhető legyen.

A KÉSZÜLÉK ÁTÖBLÍTÉSE HOSSZABB ÜZEMSZÜNET ESETÉN:

- A termék kizárólag ivóvíz minőségű vízzel ellátott hálózatról működtethető. A kezelendő víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 30°C-ot.
- **Beüzemeléskor, hosszabb (legalább 2-3 napos) üzemszünet, valamint fertőtlenítés után szigorúan be kell tartani a használati útmutatóban leírtakat.**
- Beüzemeléskor a terméket át kell öblíteni, legalább 15 perces kifolyatás javasolt.
- **Legalább 2-3 napos üzemszüneteket követően** a terméket szintén át kell öblíteni, legalább 2 perces folyatás javasolt.
- **Az átöblítés során nyert vizet ivóvízként, illetve ételkészítési céllal felhasználni nem szabad.**
- Az átfolyó víz átöblíti a víztisztító belső részeit.
- Kizárólag az öblítés befejezése után fogyasszon a tisztított vízből.
- Ha 7–25 napig nem használta a berendezést, akkor legalább 15 percig folyassa a vizet használat előtt.

KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA:

1. Kapcsolja be a készüléket.
2. A LED fény világít, ha folyik a víz (nyitott csaptelep)
3. A LED fény nem világít, ha a víz nem folyik (zárva a csaptelep)
4. Bekapcsolás után, amíg nincs a gép nyomás alá helyezve, a készüléken a piros és a kék jelzőfény együttesen villog
5. ha a készülék nyomás alatt van:
5.1. amikor nincs nyitva a csap, azaz nem folyik a tisztított víz, akkor kéken villog a LED
5.2. amikor nyitva van a csap, és folyik a tisztított víz, akkor pedig kéken világít a LED

KARBANTARTÁS

Annak érdekében, hogy berendezése folyamatosan az elvárható legmagasabb teljesítményt nyújtsa, elengedhetetlen, hogy a berendezés a javasolt időközönként átvizsgálásra kerüljön, valamint a szűrők is ki legyenek cserélve. Az innovatív tervezésű mikroprocesszor különböző hang- és fényhatásokkal jelzi a közelgő szűrőcsere idejét, figyelmeztet az esetleges meghibásodásról. Így mindig pontos információkat kap a víztisztító állapotáról és működéséről.
A készülék szivárgásvédővel van felszerelve, amely megvédi a konyhát a vízszivárgás okozta károktól. Véletlen meghibásodás esetén a készülék bezárja a tápvíz mágneses szelepét és riasztó hangot ad.
A víztisztító esetleges meghibásodásakor a szivárgásőr hangjelzést ad, valamint elzárja a bejövő víz mágnesszelepét. A víztisztítót vezérlő számítógép az alábbi hangjelzéseket adja a szűrőcsere esedékességekor:

- 3 héttel a szűrőcsere lejárta előtt 1 sípoló hang minden nap vízvételkor
- 2 héttel a szűrőcsere lejárta előtt 2 sípoló hang minden nap vízvételkor
- 1 héttel a szűrőcsere lejárta előtt 3 sípoló hang minden nap vízvételkor
- szűrőcsere dátumának napjától folyamatos sípoló hang a vízvétel teljes hosszában

A szűrők cseréjét bízza szakemberre, különösen akkor, ha ez garanciális követelmény. Az UV-lámpa cseréjét csak a Pure Life hivatalos szerelőjével szabad elvégeztetni. A használók nem nyúlhatnak az UV-lámpához. Amennyiben a szűrők cseréjét szakember végzi, úgy biztos lehet abban, hogy a gyártó által jóváhagyott eredeti alkatrészeket használnak fel, különös tekintettel a szűrőkre, így a víztisztító a megfelelő minőségű vizet szolgáltatja.
Csak EREDETI Richter alkatrészeket használjon a javításhoz. A gyártó nem vállal felelősséget olyan harmadik személyt, vagy tárgyakat érintő kárért, amely a készülék nem megfelelő használatából, vagy egy nem meghatalmazott személy által végrehajtott javításból adódik.

SZŰRŐK CSERÉJÉNEK GYAKORISÁGA:

A termék baktériumok elszaporodása elleni védelmét UV lámpa biztosítja, illetve 6 havonta történő fertőtlenítés és szűrőcsere.

Szűrő megnevezése	cseréjének javasolt ideje
Aktív szénszűrő KDF-fel és ezüsttel	6 hónap
2,5" 1µ PP előszűrő	6 hónap
Ozmózis membránok	6 hónap

A SZŰRŐK CSERÉJE

Megjegyzés: Mielőtt bármilyen karbantartási műveletet hajtana végre a berendezésen, kérjük, bizonyosodjon meg a következőkről:

- a sarokszelep zárva van
- a rongy, illetve edények legyenek előkészítve, mivel a berendezésből a csatlakozók bontása után víz fog kifolyni
- készítse elő a kulcsot a membránház kinyitásához
- A szűrőcserét szakember, vagy a Pure Life szerviztechnikusa végezze el, így biztos lehet benne, hogy a gyártó által jóváhagyott, eredeti alkatrészeket használják, így a megfelelő vízminőség garantált.

VÍZTISZTÍTÓ FERTŐTLENÍTÉSE

Folyékony klórral történik 6 havi rendszerességgel. A termék tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek nyilvántartásba vételére vonatkozóan az 5/2023. (I.12.) Kormányrendelet, illetve a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és a 316/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet előírásai a mérvadóak.

AZ ELŐSZŰRŐK CSERÉJE

Miután előkészítette a berendezést, húzza ki a csövet a szűrőből, oly módon, hogy megnyomja a csatlakozó végén lévő műanyag részt a szűrőtől ellentétes irányban. Cserélje ki a régi előszűrőt az újra. Kérjük, ellenőrizze a rögzítések helyességét.

A MEMBRÁN ELTÁVOLÍTÁSA

Miután előkészítette a berendezést, használja a membránház kulcsát, hogy eltávolítsa a membránházat. Csavarja le a kupakját az óramutató járásával ellentétes irányba. Ezután távolítsa el a régi membránt, majd helyezze be az újat, és ezek után csavarja vissza a kupakot annak helyére.

Megjegyzés:

A fordított ozmózisos víztisztítót beszerelés és szűrőcsere után át kell mosni. Kb. 15 percig engedje a vizet, hogy átmossa a készüléket.



A termék nem kezelhető háztartási hulladékként. Ehelyett a Pure Life Hungária Kft. vagy az elektronikai termékek újra felhasználására szakosodott gyűjtőhelyen kell leadni. A termék helyes kezelésével Ön segít megelőzni azokat a környezetre és az emberi egészségre ártalmas hatásokat, melyeket ennek a terméknek a helytelen hulladékkezelése egyébként okozna.

MŰKÖDÉS KÖZBEN FELLÉPŐ LEGGYAKORIBB HIBÁK:

Jelenség	Hiba oka	Teendő
Vízvételkor 1 sípoló hang hallható	szűrőcsere esedékessége 3 héten belül	Keresse fel a legközelebbi szervizpartnert és egyeztessen vele időpontot a szűrők cseréjéről.
Vízvételkor 2 sípoló hang hallható	szűrőcsere esedékessége 2 héten belül	Keresse fel a legközelebbi szervizpartnert és egyeztessen vele időpontot a szűrők cseréjéről.
Vízvételkor 3 sípoló hang hallható	Szűrőcsere esedékessége 1 héten belül	Keresse fel a legközelebbi szervizpartnert és egyeztessen vele időpontot a szűrők cseréjéről.
Vízvételkor folyamatosan sípoló hang hallható	szűrőcsere esedékessé vált	Keresse fel a legközelebbi szervizpartnert és egyeztessen vele időpontot a szűrők cseréjéről.
Folyamatosan sípoló hang, nem jön víz a tisztavíz csapból, valamint az előlapon piros LED világít	a víztisztító leállt, mert szivárgást érzékelt	Mielőbb zárja el a sarokszelepet, kapcsolja ki a berendezést (billenő kapcsolót helyezze a 0 állásba), majd áramtalanítsa a készüléket és keresse fel a legközelebbi szervizt
Folyamatosan, lassan, ütemesen sípoló hang	tápfeszültség nem megfelelő	kapcsolja ki a berendezést (billenő kapcsolót helyezze a 0 állásba), majd áramtalanítsa a készüléket és keresse fel a legközelebbi szervizt

Amennyiben olyan hiba lép fel Önnél, amely a fenti listában nem szerepel, kérem, keresse fel a legközelebbi Pure Life szervizpartnerét.

Forgalmazó:
Pure Life Hungária Kft.
Jávor u. 5/a
Budapest, 1145
Tel.: 06/1-422-4444
info@purelifehome.hu
purelifehome.hu

Szerviz:
szervizeles@purelifehome.hu
Tel: +36 1 422 4444

PURELIFE