

TELEPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ A CW-50T FORDÍTOTT OZMÓZIS ELVÉN MŰKÖDŐ IVÓVÍZ TISZTÍTÓ BERENDEZÉSEKHEZ



TARTALOM	Oldal
I. BEVEZETÉS	
Fontos figyelmeztetések	2.
Bevezetés	2-3.
A nyers vízzel szemben támasztott követelmények	3.
II. BEÉPÍTÉS	
Szerelés előkészítése	3.
A beépítés lépései	3.
Beépítés helye	3.
Csatlakoztatás a hálózati vezetékhez	4.
Csatlakoztatás a szennyvíz vezetékhez	4-5.
A víztisztító ellenőrzése, beüzemelése, átmosás	5.
III. HASZNÁLAT ÉS KARBANTARTÁS	
Használat	5-6.
Karbantartás	6.
Szűrők cseréje	6.
IV. MŰSZAKI ADATOK	
Műszaki adatok	7.
V. HIBAELHÁRÍTÁS	
Hibák elhárítása	7-8.

A CW-50T FORDÍTOTT OZMÓZISOS BERENDEZÉS SZERELÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI ELŐÍRÁSA

Gratulálunk, hogy ezt az ivóvíztisztító berendezést választotta. A CW-50T típus a technika legújabb eredményeit felhasználó, a fordított ozmózis elvén működő készülék, amelyik Önt és családját, vagy kollégáit egészséges ivóvízhez juttatja.

Szervezetünk folyamatos méregtelenítéséhez és az amúgy is kevés vitamin hatékony felszívódásához, tiszta vízre van szükségünk! Ez a mozgáson kívül talán a legfontosabb, ahhoz, hogy a súlyos, folyamatos gyógyszereszedéssel járó, életvitelünket korlátozó népbetegségeket el tudjuk kerülni.

Általánosságban elmondható, hogy az általunk forgalmazott gépek 95%-os szűrést biztosítanak. A tisztított víz minősége függ a tisztítandó víz nyomásától, szennyezettségétől és hőmérsékletétől is.

Egy fontos dolog: a víztisztító a szennyeződések kb. 95-99 %-át szűri ki a vízből! Ezen szennyeződések mindössze pár százalékát gyűjti magában, míg a szennyeződések majdnem teljes mennyiségét visszaöblíti a szennyvízhálózatba! Ez a világ jelenlegi legjobban működő víztisztítási módszere!

FONTOS!

Annak érdekében, hogy a berendezés folyamatosan kristálytiszta ivóvizet szolgáltatson, rendszeresen cserélni kell a szűrőbetéteket ill. a membránt:

SZŪRŐ

- 1. előszűrő** (5 mikronos polypropilén)
 - 2. előszűrő** (GAC aktív szén-szűrő)
 - 3. előszűrő** (1 mikronos polypropilén)
- TFC membrán** (CSM márka)
Utószűrő (szén-szűrő)

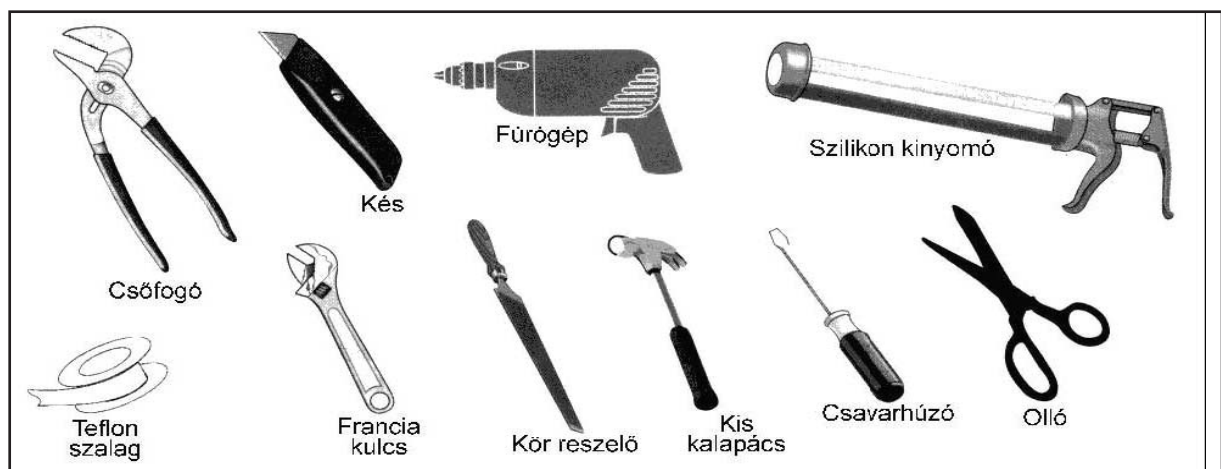
ÉLETTARTAM

- 6 hónap
6 hónap
6 hónap
2 év
6 hónap

I. BEVEZETÉS

Az CW-50T fordított ozmózis berendezést csak az erre felhatalmazott vagy a szerszámokkal gyakorlottan bábó személy szerelheti fel, a jelen használati utasítás és a vízvezeték szerelés előírásainak és szakmai gyakorlatának megfelelően.

A berendezés felszereléséhez szükségesek, illetve szükségesek lehetnek az alábbi szerszámok.



Ha Önnek nincs megfelelő felszereltsége, keressen egy vízvezeték szerelő szakembert a telepítéshez.
HIBÁS SZERELÉS MIATT KISZIVÁRGÓ VÍZ KÁROKAT OKOZHAT A LAKÁSBAN!

A NYERS VÍZZEL SZEMBEN TÁMASZTOTT KÖVETELMÉNYEK

Az CW-50T fordított ozmózis berendezést eredeti kivitelében csak hálózati vízvezetékre szabad kötni (mikrobiológiailag jelentéktelenül fertőzött).

Az CW-50T fordított ozmózis berendezést csak olyan vezetékes vízzel szabad működtetni, amelyik az alábbi határértékeknek megfelel:

PARAMÉTER HATÁRÉRTÉK:

Víznyomás	1 - 7 bar
Víz hőmérséklet	12 - 25 °C
Összes oldott anyag tartalom (µS) max.	1000
PH érték	3 - 10
Szabad klór max.	3,0 ppm

II. BEÉPÍTÉS

SZERELÉS ELŐKÉSZÍTÉSE:

Az összes elemet óvatosan csomagolja ki. A berendezés az alábbi elemekből áll:

1. A víztisztító 5 rászertelt szűrőházzal, csövezéssel és a 10 literes kiemelhető, szállítható tartállyal.
A gyári Szűrőbetétek (már a helyükön vannak!): 5 micron PP, GAC aktív szén szűrő, 1 micron PP, TFC membrán (általában CSM márka), Utószűrő (szén szűrő)
2. A bekötő szett: fém T-idom, fém elzáró csap, 5 méter 1/4"-os cső, szennyvíz béklyó

A BEÉPÍTÉS LÉPÉSEI:

A CW-50T fordított ozmózis berendezés telepítésének lépései:

1. A hidegvíz csatlakozás kiépítése.
2. A szennyvízelvezetés kiépítése.
3. A készülék elhelyezése, bekötése.
4. A tömítettség ellenőrzése.
5. Átmosás

A BEÉPÍTÉS HELYE:

A berendezést tilos fagyveszélynek kitétt helyre szerelni. A befagyás az egész berendezést tönkretesz. A készülék csak beltéri helyiségben helyezhető el. Óvni kell a napsütéstől.

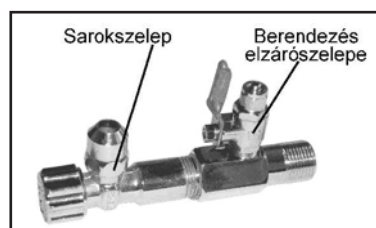
A VÍZTISZTÍTÓ CSATLAKOZTATÁSA

A gép bekötésekor figyeljünk arra, hogy a felhasznált 1/4"-os műanyag csövek hossza, tegye lehetővé a gép - szervizeléshez szükséges - mozgását. A műanyag csövek roncsolás-mentes elvágása éles késsel deszkán ajánlott!

1. CSATLAKOZÁS A HÁLÓZATI VEZETÉKHEZ

HIDEGVÍZ-CSATLAKOZÁS KIÉPÍTÉSE
sarokszelepes mosogatócsap esetén

A mosogató alatt 2 sarokszelep van, amelyekből általában 10 mm-es (3/8"-os) krómozott cső vezet a hidegvíz illetve a melegvíz csaphoz. Válassza ki, melyik a hidegvíz csatlakozás (a melegvíz csap kinyitása után tapintsa meg mindkét csövet). Ezután zárja le a vízvezetékét. A sarokszelepről csatlakoztassa le a csaphoz vezető csövet.



A víztisztító menetes csatlakozó toldatát gumi-, teflonszalagos-, vagy kenderkócos tömítéssel csavarja a sarokszelep helyére. A kisméretű elzárócsapot teflonos tömítéssel csatlakoztassa a toldó elemhez és zárja el. Csavarja bele a sarokszelepet a toldatba. Kösse vissza a csaphoz vezető csövet, a sarokszelep felső részén lévő szorító anyát jól meg kell húzni.

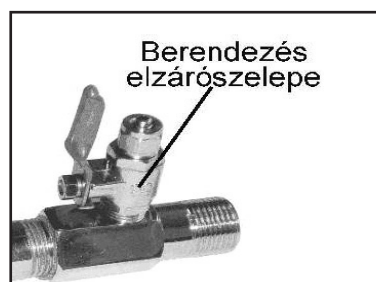
HIDEGVÍZ-CSATLAKOZÁS KIÉPÍTÉSE fali mosogatócsap esetén

A fali csatlakozású mosogatócsap esetén a hideg és melegvíz vezetékeit egyaránt meg kell hosszabbítani. A hidegvíz hosszabbításához, a készülékhez külön rendelhető csatlakozó toldat a használatos, a melegvízhez szükséges hosszabbító szintén külön rendelhető. Zárja el a vizet és szerelje le a fali mosogató csaptelepet. Gumi-, teflonszalagos- vagy kenderkócos tömítéssel szerelje fel mindkét hosszabbító toldatot, ügyelve arra, hogy a víztisztító berendezés csatlakozó toldata (a furattal ellátott) a hideg vizes oldalra kerüljön. A kisméretű elzárócsapot teflonos tömítéssel csatlakoztassa a toldó elemhez és zárja el. Szerelje vissza a csaptelepet a toldatokra. Óvatosan nyissa ki a vizet és ellenőrizze a tömítettséget.

A VÍZTISZTÍTÓ ÖSZEKÖTÉSE A KIÉPÍTETT HIDEGVÍZ-CSATLAKOZÁSSAL

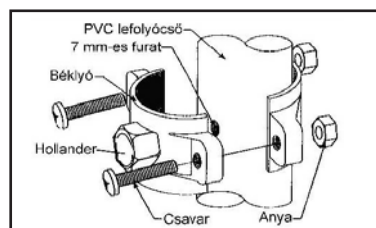
Vágjunk le egy megfelelő hosszúságú darabot a hidegvíz csatlakozáshoz a mellékelt 1/4" méretű csőből.

A vízvételi elzáróra csatlakozás különösen fontos, csak teljesen egyenesen, roncsolás-mentesen levágott csövet szabad a fém elzáró-szelepre rátolni (a legjobb a cső, valamelyik gyárilag elvágott végét használni!), és a szorító betekerésekor a csövet célszerű folyamatosan befelé nyomni, majd fogóval meghúzni (erősen, de nem tiszta erőből, nehogy átszakítsuk a műanyag csövet)! Ezután csatlakoztassuk a cső másik végét a víztisztító hátulján található "INLET" csatlakozóhoz a csatlakozón található hüvely használatával.



2. CSATLAKOZÁS A SZENNYVÍZVEZETÉKHEZ

A csatlakozási pontnak lehetőleg a mosogatótálca búzelzáró szifonja és a mosogatótálca között kell lennie. A kiválasztott csatlakozási ponton fúrjon egy 6 v. 7 mm-es furatot a PVC csőre. A műanyag bilincs furattal ellátott felére belülről ragassza rá a rugalmas kötést biztosító lapocskát, annak középső kivágott része eltávolítása után. A műanyag bilincs két felét úgy helyezze rá a lefolyó csőre, hogy a tömlő csatlakozási helye pontosan egybeessen a furattal. Húzza meg a bilincs csavarjait azonos erővel, de ne túl erősen. A lefolyócső nem deformálódhat. Vágjunk le a megfelelő méretű csövet – figyelve a már említett szervizeléshez szükséges hosszra - és csatlakoztassuk a csövet először a víztisztító hátulján található "DRAIN" csatlakozóhoz a csatlakozón található hüvely használatával. A cső másik végét dugjuk a műanyag bilincsen lévő nyílásba, ügyelve arra, hogy biztosan beleérjen a PVC cső belsőjébe és a hüvellyel rögzítsük.



3. A VÍZTISZTÍTÓ ELLENŐRZÉSE, BEÜZEMELÉSE

1. Ellenőrizze, hogy az összes csatlakozást jól készítette el, húzza meg még egyszer a csőszorító anyákat.
2. Csatlakoztassa a hálózati feszültségre a víztisztítót.
3. Nyissa ki a bejövő vizet a berendezés elzáró szeleppel.
4. Kapcsolja be a víztisztítót!
5. Néhány percig figyelje az összes csatlakozás, alkatrész tömítettségét, csepegés mentességét. A víztároló tartályba vékony sugárban folyni kezd a víz. Ha bárhol csepegés, vagy folyás jelentkezik, kapcsolja ki a gépet, húzza ki a hálózathoz, zárja el a bejövő vizet, javítsa ki a hibát és kezdje elölről az ellenőrzést.

ÁTAMOSÁS!!!

Az első három tartály vizet ki kell engedni, fogyasztásra nem alkalmas! A negyedik tartály vizének már teljesen szagtalannak és színtelennek kell lennie, csak ekkor szabad fogyasztani.

III. HASZNÁLAT ÉS KARBANTARTÁS

1. HASZNÁLAT

A normál használat a tisztított víz kiengedésére korlátozódik, minden egyéb automatikusan történik. A víztisztító tartály kiemelhető a mellékelt fogantyúval ellátott fedő rácsavarása (megszorítva!) után a tartály szállítható!

Amennyiben a kiemelt és fedővel lezárt tartályból szeretnénk a vizet kiengedni szükséges a tető rászorításának minimális kiengedése, hogy a vákuum ne akadályozza meg a víz kifolyását! Újbóli szállítás esetén ne felejtsük el a fedő visszaszorítását elvégezni!



A Víztisztító kijelzői tájékoztatnak a berendezés működéséről!



A készüléket folyamatos üzemeltetésre tervezték, ezért max. három hétig állhat használaton kívül. Az állott vízben ugyanis baktériumok szaporodhatnak el, s ez esetben a további biztonságos használat érdekében az összes szűrő cseréjét javasoljuk. Amennyiben elutaznak, kapcsolják ki a víztisztítót, zárják el a tápláló víz csapját, engedjék ki a tartályból a vizet és kapcsolják le az elektromos hálózatról a készüléket. Hosszabb üzemszünet után (2-3 nap), az első megtermelt 2 (két) liter vizet ki kell engedni a tartályból.

2. KARBANTARTÁS

Célszerű a víztisztító tartályát minimum havonta, mosogatószerrel elmosni!

A karbantartás főképpen a szűrő elemek és a membrán rendszeres cseréjéből áll.

Előszűrők	6 hónap
Aktív szén utószűrő	6 hónap
Ozmózis membrán	24 hónap

Ha szagok (pl. klór) érezhetők, a szén utószűrőt ki kell cserélni.

A feltűnő változások okát azonnal ki kell vizsgálni és meg kell szüntetni, mert különben más alkatrészek is meghibásodhatnak.

A SZŰRŐK CSERÉJE

1. Zárja el a bejövő vizet a berendezés elzáró szelepeivel.
2. Kapcsolja ki a víztisztítót!
3. Húzza ki a hálózati feszültségből a víztisztítót.
4. A három előszűrő (függőlegesen egymás mellett helyezkednek el) esetében csavarja le a szűrőházakat, és cserélje ki a szűrőket. Mindhárom új szűrőház becsavarása előtt a szűrőház tetején található „O” gyűrűket kenje be szilikon zsírral. A szilikon zsír védi az „O” gyűrű anyagát, és becsavaráskor síkossága biztosítja, hogy az „O” gyűrű ne gyűrődjön maga alá.



Az utószűrő esetében (a vízszintesen elhelyezkedő kisebb egység, 25 cm hosszú és 5 cm átmérőjű!) kösse ki az utószűrőt és figyelve a helyes folyási irányra (a szűrőházon nyíl jelzi!) kösse be az új egységet! A csavarokat nem kell a csöveken elmozdítani, nehéz is, hiszen egy vajatot mélyítették maguknak az első becsavarásukkor.

Csak kétfévente elvégzendő:

A membránházból (a fekvő szélesebb ház!) a membránkulcs (ezzel tudjuk a membránház fedelét lecsavarni) és egy fogó (ezzel tudjuk a membránt kihúzni a házból) segítségével húzzuk ki a membránt, majd toljuk vissza az új membránt (az új membrán gumitömítését érdemes betolás előtt szilikon zsírral, vagy szappannal bekenni).

Tipp: ha a membránházból kijövő tisztavíz- és szennyvízcsöve kikötjük, megszűnik a vákuumhatás, és könnyebben ki tudjuk a membránt húzni!

5. Csatlakoztassa a hálózati feszültségre a víztisztítót.
6. Nyissa ki a bejövő víz csapját és ellenőrizze a szűrők tömítettségét.

7. Kapcsolja be a víztisztítót!

8. Minden szűrő, illetve membrán csere alkalmával a rendszert át kell mosni. (Az első három tartály vizet ki kell engedni, fogyasztásra nem alkalmas! A negyedik tartály vizének már teljesen szagtalannak és színtelennek kell lennie, csak ekkor szabad fogyasztani.)

BEKÖTÉSI VÁZLAT:

- a. A víztisztító hátoldalán található ("INLET") feliratú csatlakozóba kell bekötni a hálózati víz becsatlakozást.
- b. A víztisztító hátoldalán található ("WASTE WATER") feliratú csatlakozóba kell bekötni a szennyvízelvezetést.
- c. A víztisztító hátoldalán található ("OVERFLOW ") feliratú csatlakozó túlfolyó.

IV. MŰSZAKI ADATOK

SZŰRŐK:

Szűrő	Élettartam
1. előszűrő (5 mikronos polypropilén)	6 hónap
2. előszűrő (GAC aktív széniszűrő)	6 hónap
3. előszűrő (1 mikronos polypropilén)	6 hónap
TFC membrán (általában CSM márka)	2 év
Utószűrő (széniszűrő)	6 hónap

KAPACITÁS:

Tartály térfogata:	10 l/óra
Üzemeltetési hőmérséklet tartomány: 12 C-tól max.	10 liter
Üzemi nyomás:	25 C-ig
A nyers víz pH értéke:	1-7 bar
Az összes bemenő oldott anyag mennyisége: max.	3,0 - 10
Az összes kimenő oldott anyag mennyisége: max.	1000 ppm
	100 ppm

MÉRETEK:

Szűrőegység magasság:	470 mm
szélesség:	320 mm
mélység:	430 mm
Tartály átmérő:	240 mm
magassága:	280 mm
Csomagoló doboz magasság:	500 mm
szélesség:	470 mm
mélység:	330 mm

TÖMEG:	11,5 kg
---------------	---------

V. HIBAEHÁRÍTÁS

Időnként érdemes ellenőrizni a készülék szigeteltségét, mert előfordulhat, hogy a hálózati víznyomást megnövelik, és ez szivárgást okoz.

Minden hibaelhárítás előtt és után a víztisztítót ki, ill. be kell kapcsolni, valamint a hálózati feszültségről le ill. rá kell kötni!

Ha a készülék szivárog, vagy folyik:

Bármilyen szivárgás esetén zárja el a víztisztítóba érkező vizet a készülék és a vízvezeték rendszer között található - általában kék színű - csap elforgatásával! A csap akkor van elzárva, ha a karjuk merőleges a műanyag cső irányára. Ekkor a vízszivárgásnak rögtön meg kell szűnnie. Szüntesse meg a szivárgás okát, majd nyissa ki újra a csapot és ellenőrizze a tömítettséget!

Ha a készülék nem ad tiszta vizet, vagy kevés vizet ad:

Ellenőrizze, hogy a készülék kap-e áramot, a (Power lámpa világít-e)!

Ellenőrizze, hogy a falon található megtápláló csap karja a cső irányába mutat-e, tehát nyitva van-e!

Ellenőrizze, hogy van-e víz a megtápláló hálózatban!

Ellenőrizze, hogy a szűrők nem lettek-e nagyon régen cserélve, tehát eldugulhattak-e!

Ha a készülékből kijövő víz íze vagy szaga megváltozott:

Egymás után két alkalommal, egyszerre engedje le a tartály teljes tartalmát, majd hagyja, hogy utántöltődjön! Ha továbbra sem megfelelő a víz minősége, valószínűleg szűrőket kell cserélni.

Ha a készülék nem áll le a szennyvíz termelésével, miután a tartály megtelt:

A gép tele tartály mellett is vízáramlásra utaló hangot ad!

Ekkor zárja el a bejövő vizet a hálózati csatlakozás kék színű elzáró karjával (valamelyik irányba, 90 fokos elfordítás, a hajlékony csőre merőleges irányba!), várjon 3 percet, a szelep ki fog pattanni, és a továbbiakban már jól fog működni! Nyissa vissza a hálózati csatlakozás kék színű elzáró karját!

Amennyiben a túlfolyón (a víztisztító hátsó-alsó részén található "OVERFLOW" feliratnál) folyamatos vízkifolyást tapasztal!

A tartálytöltöttség érzékelő elromlott és nem állítja le a készüléket. Kapcsolja ki a víztisztítót, zárja el a bejövő vizet a hálózati csatlakozás kék színű elzáró karjával, húzza ki a hálózati feszültségből a víztisztítót. Hívja szerelő segítségét!

Több mint négyszerese, vagy kevesebb, mint egyszeres szennyvíz keletkezik, mint tisztított víz:

Az átfolyás-csökkentő hibás, ki kell cserélni!

Zavaró, csurdogáló hangot hallat a készülék, miután vizet eresztenek belőle:

A lefolyó béklyónál a víz a szifonba csurog. Előfordulhat, hogy a szennyvíz visszafolyt 1-2 cm-t a víztisztító csövén, és a szennyeződés lerakódott a cső falán, az így leszűkülő keresztmetszet okozza ezt a hibát. Tisztítsa ki, vagy vágja le a csövet.

Ha nem sikerült kijavítani a hibát, hívja a forgalmazót!

Örömteli használatot és jó egészséget kívánunk!

Forgalmazó:

E-mail: info@kisvaros.hu

Web site: www.kisvaros.hu

Importőr:

Kisváros Kft.

HUNGARY, 1202 Budapest, Marót u. 34.

Tel: 06-20/47-00-594

E-mail: info@kisvaros.hu

Web site: www.kisvaros.hu

