zepter INTERNATIONAL LIVELONGER

© COPYRIGHT HOME ART & SALES SERVICES AG - ZEPTER GROUP - Code PMD-HC-019-11-BG Artwork: BRID MARKETING - ITALY

EdelWasser

Aqua **pura**, vita **longa**

PWC-670-BLACK **PWC-670-ORANGE**



УПЪТВАНЕ ЗА УПОТРЕБА

Инструкции за употреба

BG

BG

СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ 03

ХАРАКТЕРИСТИКИ 03

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ 04

ЧАСТИ 05

ПРОЦЕС НА ФИЛТРАЦИЯ НА ВОДАТА 06

МОНТАЖ 07

НАЧИН НА УПОТРЕБА 10

- ЗА ПРЕЧИСТЕНА ВОДА 10

- ЗА ПРОДЪЛЖИТЕЛЕН ВОДЕН ПОТОК 10

ФИЛТЪР 11

- Филтър 11

- Метод за подмяна на филтрите 11

ПОЧИСТВАНЕ 13

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ 15

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ 16

ДИАГРАМА НА ВОДНИЯ ПОТОК 17

ГАРАНЦИЯ НА ПРОДУКТА 18

ДАННИ ЗА ЕФИКАСНОСТТА НА ПРОДУКТА 19

Edel Wasser - компоненти:

1. Упътване за употреба
2. Уред (с филтри Нео-сенс, Мембранен, Инно-сенс включени).
3. Г-образна тръбичка / (1/4 бяла): 4 броя.
4. Дренажна клема: 1 бр.
5. Тръба (с двустранно покритие,): 5 м.
6. Монтажен адаптор: 1/2 (1/4 тип вентил): 1 бр.
7. Антибактериален филтър: 1 бр

ВЪВЕДЕНИЕ

EDEL WASSER: СИСТЕМА ЗА ФИЛТРИРАНЕ НА ВОДА

Благодарим ви, че избрахте Zepter Edel Wasser. Zepter International си е спечелил световна репутация за качество, стил и стойност. Ние работим всеки ден, за да отговарят продуктите ни на най-високите стандарти, за да можем да подобряваме качеството на живот на потребителите ни.

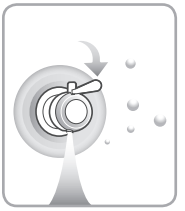
Моля, прочетете внимателно упътването за употреба и използвайте уреда правилно. Ако по време на използването му възникне проблем, можете да го разрешите с помощта на това упътване за употреба.
Тази система работи в съответствие с NSF/ANSI 42 за редуциране на хлора във водата и NSF/ANSI 53 за редуциране на ЛОС /Летливите органични съединения/, както е потвърдено и описано в тестовите данни.
Системата работи в съответствие с NSF/ANSI 58 за редукция на петвалентен арсен, барий, кадмий, селен, радий 226/228, тривалентен хром, шествалентен хром, олово, нитрати/нитрити както е потвърдено и описано в тестовите данни.
Системата е регистрирана в САЩ, Калифорния. Вижте таблицата с характеристиките за специфични замърсители и капацитета на системата за тяхното редуциране.

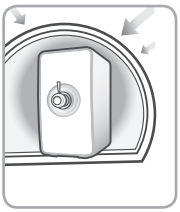
Системата е подходяща за пречистване на вода с концентрация на не повече от 27 мг/л нитрати и 3 мг/л нитрити в комбинация, отбелязана като N и сертифицирана за редукция на съдържанието на нитрати/нитрити само за водоизточници с налягане 280 кРа (40 psi) или по-високо.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функция за продължителен поток

При пълно натискане на лоста, водата ще тече непрекъснато от Edel Wasser. Удобно за пълнене на по-големи съдове, например за готвене.





Функция равномерно налягане на водата
В зоните с високо налягане, Edel Wasser регулира вътрешното налягане на водата, като по този начин обезопасява работата на устройството.



Затвореният резервоар предпазва от вторично замърсяване
Edel Wasser осигурява допълнителна хигиенна защита, защото вътрешният му резервоар за вода е със затворена структура. Това предотвратява вторично замърсяване от прах, паразити и други чужди тела.



Антибактериална система в резервоара за вода
В сплавта, с която е изработен антибактериалният филтър има съдържание на сребро. Известен факт е, че то потиска размножаването на микроорганизмите и запазва целостта на филтъра.

Компактен, фин дизайн
Компактният и фин дизайн прави уреда подходящ за монтиране във всяко тясно кътче на кухнята.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Опасност: при невнимание, могат да възникнат сериозни наранявания и дори смърт!

- Не монтирайте филтриращата система в близост до топлинен източник поради опасност от пожар.
- Ако забележете, че около уреда се е събрала вода затворете главния кран и се свържете със сервизния център на „Цептер-България" ЕООД.
- Не излагайте уреда в близост до открит пламък (горящи свещи, запалена цигара).
- Не поставяйте върху уреда съдове с вода, лекарства, храна, метални предмети, запалими материали.
- Не разглобявайте, не ремонтирайте и не модифицирайте сами уреда.

Ремонтни дейности се извършват само от служители на сервизния център на „Цептер-България" ЕООД.

Внимание: При невнимателна експлоатация съществува опасност от физически наранявания и повреди на имуществото.

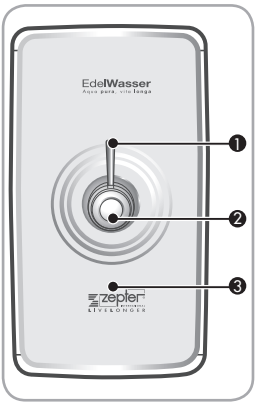
- Не монтирайте уреда върху наклонена повърхност;
- Не прилагайте сила върху уреда и го пазете от удари;
- Не почиствайте повърхността директно със струя вода;
- Не почиствайте уреда с бензол и разредители.

Монтажът на филтриращото устройство трябва да се извърши в съответствие с приложимите държавни и местни регулаторни изисквания .

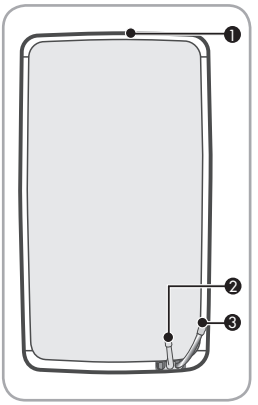
- За да разполагате с чиста питейна вода, подменяйте филтъра като спазвате указанията и установения цикъл за смяна.
- Амортизираните филтри влошават качеството на филтрирането.
- След употреба затворете плътно резервоара за вода, за да предотвратите вторично замърсяване.
- Ако дълго време не сте използвали устройството, първо напълно отводнете водния резервоар, отново го напълнете и го отводнете пак преди употреба.
- Пречистената вода не е подходяща за наливане в рибни аквариуми.
- След преместване на продукта или при смяна на пост-въглероден блокиращ-филтър, на дъното на резервоара може да се появи черен прах. Той е напълно безвреден.
- Не въртете и не повдигайте устройството като го държите за кранчето за вода има опасност уредът да се повреди.

Не включвайте уреда за филтриране на вода към нерегламентиран водоизточник, в който водата може да не отговаря на критериите за безопасен микробиологичен състав или да е с неизвестен произход. Ако това се случи трябва да проведете мерки за дезинфекция на системата след употреба.

ЧАСТИ



① Изходен лост
② Изходен кран
③ Преден капак



① Горен капак
② Входящ маркуч за вода (оранжев)
③ Изходящ маркуч за вода (син)

ПРОЦЕС НА ФИЛТРАЦИЯ НА ВОДАТА

Филтърът е основната и най-важна технология на филтриращата система. Ако използвате филтър, който не е произведен от Zepter или ако използвате амортизиран филтър, системата може да се повреди.

5 СТЕПЕННА СИСТЕМА ЗА ФИЛТРИРАНЕ НА ВОДАТА

- **СТЪПКА 1, 2: НЕО-СЕНС ФИЛТЪР**

Нео-сенс филтърът редуцира съдържанието на хлор, неприятните миризми и съдържанието на летливи органични съединения (ЛОС).

- **СТЪПКА 3: МЕМБРАНЕН ФИЛТЪР**

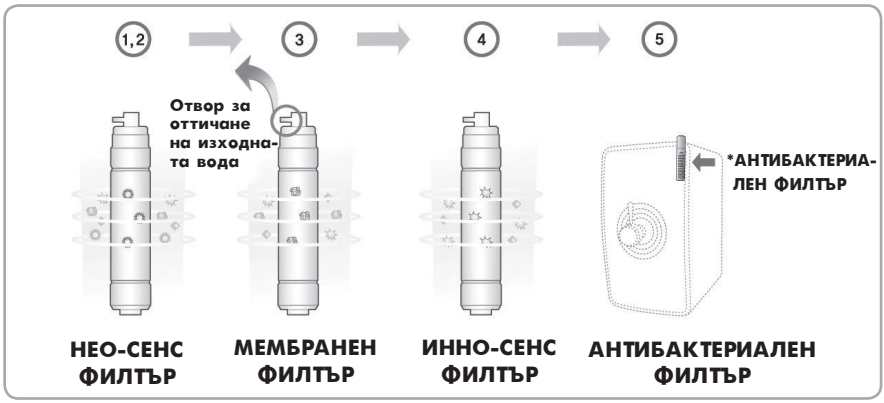
Мембранният филтър редуцира съдържащите се във водата замърсителите - петвалентен арсен, барий, кадмий, селен, радий 226/228, тривалентен хром, шествалентен хром, олово, нитрати/нитрити.

- **СТЪПКА 4: ИННО-СЕНС ФИЛТЪР**

Инно-сенс филтърът редуцира миризмите във водата и подобрява вкуса й. Той също така редуцира хлора и летливите органични съединения (ЛОС).

- **СТЪПКА 5: АНТИБАКТЕРИАЛЕН ФИЛТЪР** *

* Антибактериалният филтър съдържа в сплавта си сребро, за което е известно, че потиска размножаването на микроорганизмите и запазва целостта на филтъра



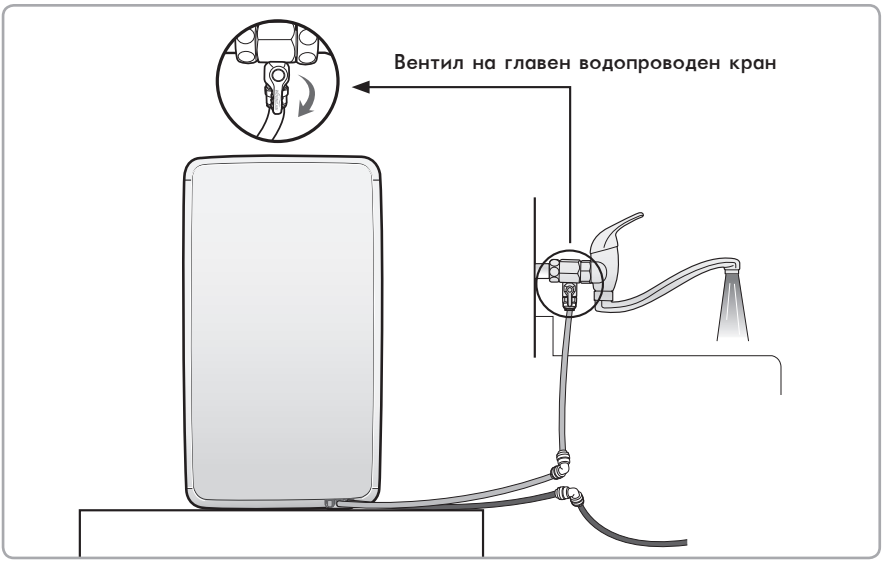
Съвети

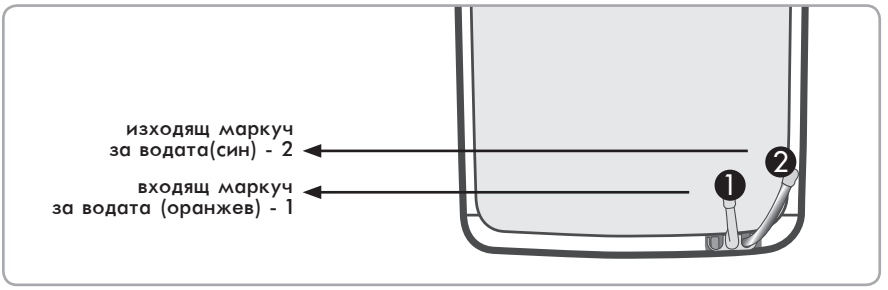
Употреба на вода за общо ползване

- Водата за общо ползване трябва да се използва само за почистване, а не за пиене.
- Никога не използвайте вода за общо ползване за пиене или за готвене.

МОНТАЖ

Следвайте инструкциите за монтаж на уреда



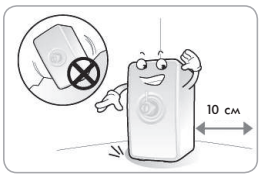


Внимание!

- **Инсталация на системата за филтриране на вода, място 1.**
  Не монтирайте системата за филтриране на вода върху неравна повърхност, върху влажни повърхности, на място, изложено на директна слънчева светлина, на място, където се събира прах или на място, където капе вода.



- **Инсталация на системата за филтриране на вода, място 2.**
  Моля, монтирайте системата на място, което е на разстояние 10 см или повече от стената, върху стабилна и равна повърхност.



- **След монтажа на системата за филтриране**
  След монтажа на уреда, трябва да го напълните и изпразните два пъти с филтрирана вода.



- **Свързване с крана за студена вода**
  Свържете системата с източника на вода. В никакъв случай, не бива да свързвате системата с крана за топла вода. Ако ползвате топла вода, това ще повреди сериозно мембранния филтър и драстично ще понижи ефективността на уреда.



Съвети

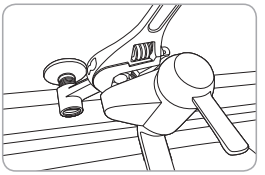
- Във филтъра може да е останала вода от тестването на продукта в производствената база. Бъдете спокойни, уредът не е използван.

- Когато монтирате уреда повторно, не използвайте отново вентила и маркуча, които са били използвани преди това.

- Системата и монтажът й трябва да отговарят на всички местни изисквания и стандарти, съгласно българското законодателство.

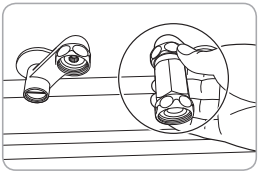
Мерки за безопасност

1. За да извадите крана, спрете главния вентил на тръбата на водопровода.



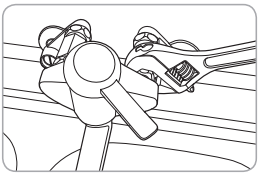
2. Покрийте адаптора с тефлонова лепенка /лента/ и го монтирайте за тръбата.

Не въртете тръбата за водата.



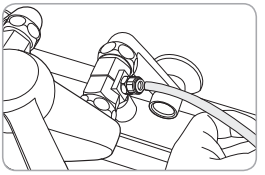
3. Свържете крана с адаптора.

Монтирайте адаптора с конектор на тръбата за студена вода.

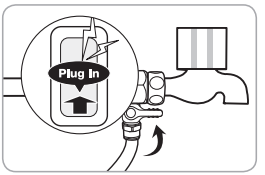


4. Свържете 1/4 инчовите оранжеви тръби с конектора за адаптора.

Пуснете водна струя през всеки филтър поне за 5 мин. преди да ги свържете.



5. Отворете захранващия вентил, за да дадете достъп на вода във филтриращата система.



- **Отворете главния водопроводен вентил**
  Необходимо е нормално подаване на водата, за да може системата да работи нормално.
- **След монтажа на продукта**
  Отстранете водата, която е останала над линията за ниво на водата във вътрешния резервоар, два или повече пъти, за да го използвате.
- **Ако отдавна не сте използвали системата**
  Ако в системата е останала вода, а не сте я използвали отдавна, източете я напълно от уреда, след това отстранете един път и новата филтрирана вода, преди да започнете отново да употребявате уреда.

Редовна подмяна на филтрите

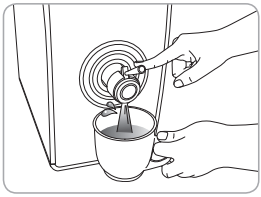
- Необходимо е редовно да подменяте филтъра, за да запазите качеството на филтриране на водата. Ако филтърът се използва повече от определения срок, работата на системата ще се влоши, както и качеството на филтрираната вода. Затова, винаги подменяйте филтъра навреме.

Съвет

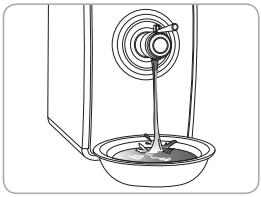
Ако дълго време няма да използвате Edel Wasser, затворете вентила на главния водопроводен кран.

НАЧИН НА УПОТРЕБА

ЗА ПРЕЧИСТЕНА ВОДА:
Сложете съда за пиене под кранчето и натиснете лоста му надолу.



ЗА ПРОДЪЛЖИТЕЛЕН ВОДЕН ПОТОК:
Позиционирайте кранчето като го обърнете на 90 градуса надолу.



Съвети

- Не хващайте силно, не клатете и не въртете кранчето или лоста към него. Уредът може да се счупи.
- Не повдигайте или не премествайте уреда, като го държите за кранчето или лоста към него. Уредът може да се повреди.

ФИЛТЪР

Използвайте само оригинални филтри и части, които са предназначени за Edel Wasser.

Филтърът е основен компонент за филтриращата система за вода. Важно е филтрите да се подменят с оригинални и оторизирани от компанията производител, за да се запази качеството на водата и системата да работи ефективно. Моля, подменяйте филтрите като спазвате определения им срок на годност съобразно цикъла за подмяна. Свържете се със сервизния център на „Цептер-България" ЕООД за подмяна на филтри.

Цикъл на подмяна на филтрите

Ако филтърът не се подменя редовно, качеството на филтрираната вода може да се влоши. В зависимост от качеството на входящата вода от водопровода, може да наложи по-честа подмяна на филтрите.

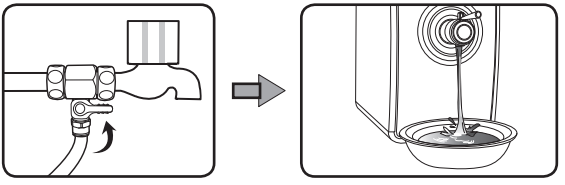
Наименование на филтъра		Препоръчителен период за подмяна
Нео-сенс филтър	Код: PWC-670-01	На всеки 6 месеца
Инно-сенс филтър	Код: PWC-670-02	На 18 месеца
Мембранен филтър	Код: PWC-670-03	На 20 месеца
Антибактериален филтър*	Код: PWC-670-09	На 12 месеца

*Антибактериалният филтър съдържа сребро, за което е известно, че потиска размножаването на микроорганизмите и запазва целостта на филтъра.

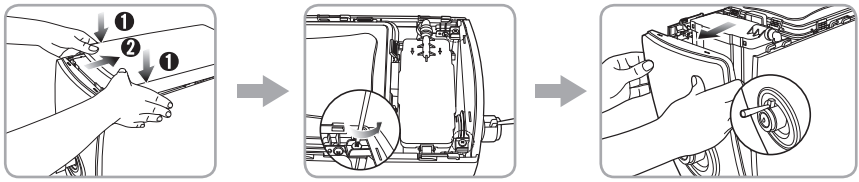
Препоръчителният период за подмяна на филтрите не е срокът на годност на филтъра, а очакваният цикъл (живот) на работа на филтъра с вода от водопроводната мрежа. Затова, в райони с по-лошо качество на водата, може да се налага по-честа смяна на филтрите.

Метод за подмяна на филтрите

1) Затворете вентила на главната водопроводна тръба и напълно източете водата от вътрешния резервоар на уреда.

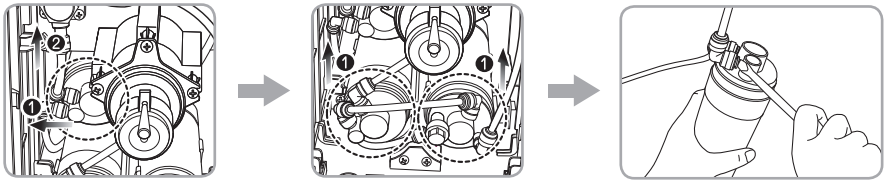


2) Отворете горния капак на уреда, след това отворете предния капак. (С отверка разхлабете двата болта и отстранете предния капак).



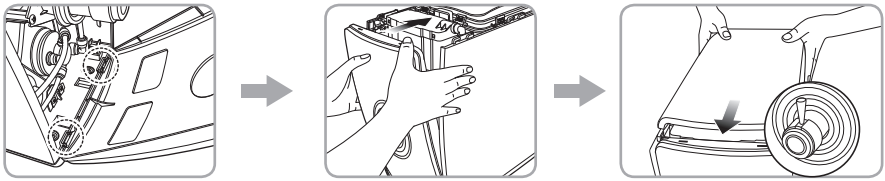
Съвет: Не натискайте силно лоста на кранчето. Това може да повреди уреда.

3) Отлепете лепенката, която придържа филтъра към фиксиращата скоба. Отделете сглобката, свързана с конкретния филтър, след което подменете филтъра. (работете с подходящ инструмент).



Съвет: Подменете филтъра внимателно и свържете сглобката с маркуча. Проверете за теч и източете първата пречистена вода.

4) Затворете предния капак, като го фиксирате в жлебовете. Стегнете болтовете на предния капак с отверка. Затворете и горния капак.

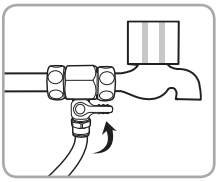


Съвет: Ако подменяте няколко филтъра, пуснете прочистване с филтрирана вода в продължение на минутите, посочени по-долу в таблицата.

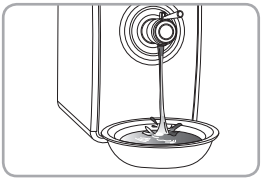
НАИМЕНОВАНИЕ НА ФИЛТЪРА	ВРЕМЕ ЗА ПРОЧИСТВАНЕ	ЗАБЕЛЕЖКА
Нео-сенс филтър	1 мин.	
Инно-сенс филтър	3 мин.	За прочистване използвайте вода, филтрирана с Нео-сенс филтър
Мембранен филтър	5 мин.	За прочистване използвайте вода, филтрирана с Нео-сенс филтър

ПОЧИСТВАНЕ

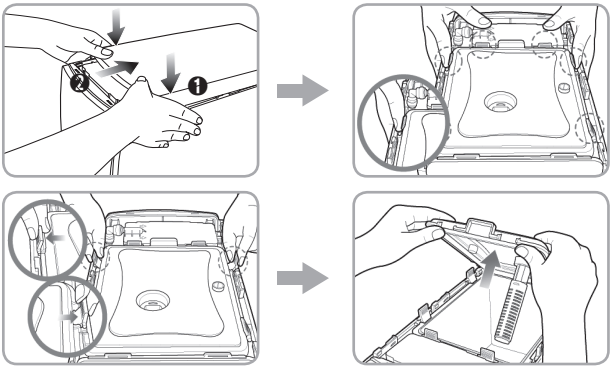
1) Спрете водата от вентила на главния кран.



2) Източете напълно водата от резервоара по метода продължителен воден поток (Вижте глава: "Начин на употреба").



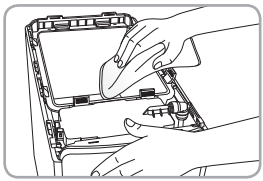
3) Отстранете горния капак и откачете скобата, която придържа горния капак на резервоара за вода. Отворете капака на резервоара.



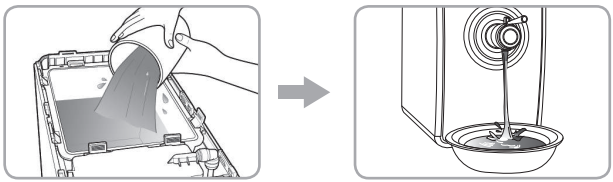
4) Отделете антибактериалния филтър от капака на водния резервоар, разтърсете го и го почистете в източената вода. След като го почистите, го монтирайте отново.



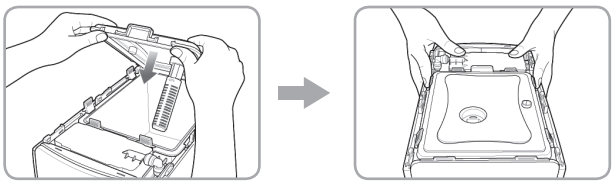
5) Почистете повърхността на резервоара за съхранение на водата с мека кърпа.



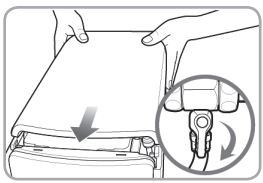
6) Напълнете резервоара за съхранение на водата след като сте го почистили с източената вода и го изпразнете по метода на продължителния воден поток, за да се изплакне.



7) Затворете капака на водния резервоар и закрепете с фиксиращата скоба.



8) Затворете горния капак и отворете вентила на главния водопроводен кран.



Съвети

- Затворете плътно капака на резервоара за съхранение на водата, за да предотвратите навлизането на насекоми и други чужди тела.
  Не използвайте химикали или почистващи препарати при почистването на резервоара за съхранение на водата, защото при изплакването, част от тях може да останат в системата и да навредят на здравето ви.
- Поддържайте чистота около системата и почиствайте резервоара за съхранение на водата на всеки два месеца.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА:	ZEPTER EDELWASSER
Модел	2 модела: PWC-670-BLACK / PWC-670-ORANGE
Метод на пречистване	Реверсивна осмоза
Вместимост на резервоара	3.9 л. (1.03 гал)
Размери	200 мм (широчина) X 390 мм (дълбочина) X 370 мм (височина)
Тегло	4.5 кг
Производствен капацитет	76.8 Л/на ден (25 °C, 138 кРа) (20.3 гал/на ден - 77 °F, 20 psi)
Работно налягане	138 кРа - 827 kPa (20 psi - 120 psi)
Работна температура	5°C - 35°C (41°F - 95°F)

- Zepter International си запазва правото да променя всяка една част от този продукт, с цел подобряване на неговото качество и ефективност.
- **Количеството на водата може да се променя в зависимост от налягането на водата и температурата й.**
- **Капацитетът на резервоара за вода е неговият сборен размер и може да бъде различен от капацитета за източване на водата.**
- **Всички части на уреда, могат да бъдат подменяни без предварително предупреждение,** с цел подобряване на ефективността му.
- Погледнете за справка таблицата за индивидуални /специфични/ замърсители и общата **Информация за работата на уреда.**



PWC-670-BLACK

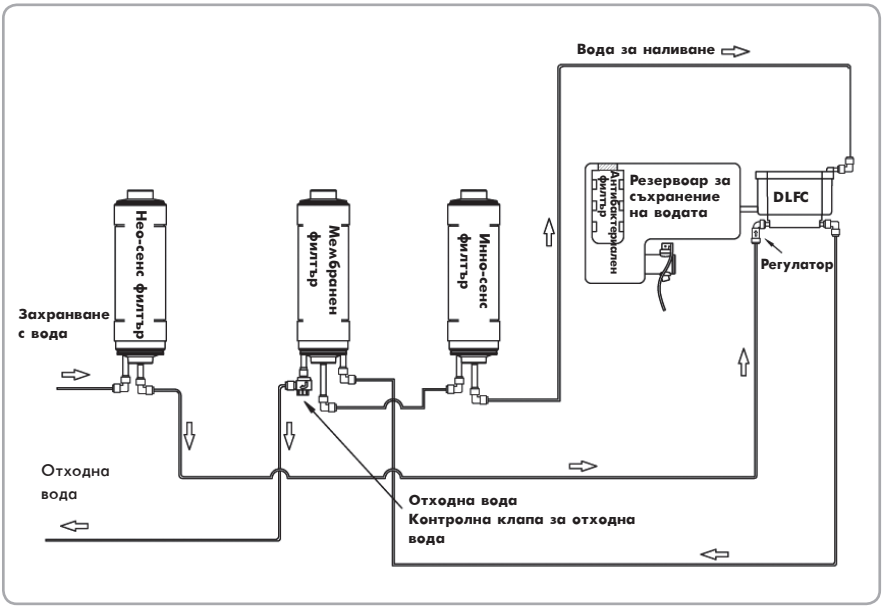


PWC-670-ORANGE

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

ПРОБЛЕМ	ПРОВЕРЕТЕ	НЕОБХОДИМИ МЕРКИ
Водата има странен вкус	• Не сте почистили резервоара за съхранение на водата.	Почистете резервоара
	• Отдавна не сте използвали филтъра.	Отстранете водата останала в резервоара за съхранение на вода и го почистете.
	• Време е за подмяна на филтъра.	Подменете филтрите.
От кранчето не изтича вода.	• Водата е спряна от водопровода. • Вентилът на водопроводната тръба е затворен.	Отворете вентила на водопроводната тръба.
	• Кранчето не работи.	Свържете се със сервизния център на „Цептер-България" ЕООД.
	• Пропуснали сте срока за подмяна на филтрите.	Подменете филтрите.
Водата тече бавно от кранчето.	• Време е за подмяна на филтъра.	Подменете филтрите.
	• Вентилът на водопроводната тръба е затворен.	Отворете вентила на водопроводната тръба.
	• Водопроводните тръби са замръзнали.	Свържете се с водопроводчик.
Възникнал е теч.	• Водният поток от резервоара за съхранение на вода е блокиран.	Проверете дали се отваря горният капак. Свържете се със сервизния център на „Цептер-България" ЕООД.

ДИАГРАМА НА ВОДНИЯ ПОТОК



Антибактериалният филтър съдържа сребро, за което е известно, че потиска размножаването на микроорганизми и запазва целостта на филтъра.

ГАРАНЦИЯ НА ПРОДУКТА

Всички наши уреди са преминали щателни тестове и имат гаранция срещу наличието на фабрични дефекти. Гаранцията е валидна от датата на получаване на уреда, която е указана на гаранционната карта/фактурата/касовата бележка/, издадена от продавача. Производителят поема разходите по ремонтните дейности или подмяната на уреда безплатно - на тези части, които покажат фабричен дефект в гаранционния срок. Повреди и дефекти с неясен произход ще бъдат разгледани в сервизния център на „Цептер-България"ЕООД и клиентът ще заплати сума в зависимост от вида на ремонта и установената причина за възникналата повреда/дефект.

Гаранцията е валидна само ако:

1. се установи, че уредът има фабричен дефект или дефект в материалите, от които е произведен.
2. се установи, че не е повреден от клиента и оригиналните й части не са подменени от неоторизирано лице.
3. са използвани оригиналните принадлежности към уреда
4. уредът не е претоварван и повредата не е предизвикана вследствие на неправилната му употреба.

Гаранцията не е валидна за:

1. части, които подлежат на амортизация.
2. повреда при транспортиране, неправилна употреба, небрежност или неправилен монтаж, при наличието на предупреждение в упътването за употреба на уреда.
3. консумативи (в това число филтрите, които трябва да се подменяват периодично).

Тази гаранция не нарушава законните права на клиента, гарантирани му от националното законодателство, нито правомощията на клиента по отношение на продавача, както е записано в договора за покупко-продажба.

При липсата на приложимо национално законодателство, настоящата гаранция е единственото и изключително средство за законно обезщетение. В този случай, производителят не поема отговорност за възникнали случайни или произтичащи от употребата му повреди, вследствие нарушаването на упоменати или подразбиращи се условия в гаранцията. Задълженията на производителя няма да надхвърлят цената на закупения уред и се ограничават до цената, заплатена от клиента за придобиването на уреда.

Гаранцията не покрива повреди, възникнали вследствие на неправилна или небрежна употреба на уреда, неправилно пакетиране, инциденти и ремонтни дейности, извършени от неоторизирани сервизни центрове.

Производителят има право да не приеме валидността на гаранцията, ако етикетът със серийния номер е премахнат или е нечетлив след покупката на уреда.

СИСТЕМА ЗА ФИЛТРИРАНЕ НА ВОДА
ДАННИ ЗА ЕФЕКТИВНОСТ

ТЪРГОВСКА МАРКА: ZEPTER INTERNATIONAL - МОДЕЛ: PWC-670

Системата е тествана и сертифицирана от Асоциацията за качество на водата, съгласно NSF/ANSI 42, 53 и 58 за редуциране съдържанието на изброените по-долу субстанции. Концентрацията на посочените субстанции във входящата вода в системата е редуцирана до концентрация, по-ниска или равна на допустимия лимит за водата, изходяща от системата, както е указано в NSF/ANSI 42, 53 и 58.

Субстанция	Максимално допустима концентрация (мг/Л)	Средно съдържание във входяща вода (мг/Л)	Средно съдържание в изходяща вода (мг/Л)	Минимален процент на редуциране (%)	Среден процент на редуциране (%)
Арсен (петвалентен)	0.010	0.3017	0.001406	99.3	99.5
Барий	2.0	10.7	0.054	92.4	99.5
Радий 226/228	5 pCi/Л	25 pCi/Л	5 pCi/Л	Няма данни	Няма данни
Кадмий	0.005	0.0309	0.000154	97.3	99.5
Хром (шествалентен)	0.1	0.3011	0.001894	98.1	99.4
Хром (тривалентен)	0.100	0.2999	0.000669	99.5	99.8
Олово	0.010	0.1448	0.000344	99.3	99.8
Нитрати/Нитрити	10	29.6	4.8	78.5	84.4
Селен	0.05	0.1145	0.000399	99.5	99.7
Напълно разтворими частици	<187.5	726.7	18.9	96.3	97.4
Хлор	≥ 50% редукция	2.07	0.56	54.53	72.8
Летливи органични съединения* (ЛОС)	≥ 95% редукция	0.3274	0.0008	94.3	99.7

Тестовете са извършени при лабораторни условия, резултатите могат да варират при реална работа на уреда.

ОСНОВНИ ДАННИ ЗА РАБОТАТА НА УРЕДА:

Номинален капацитет за работа	681.4 Л (180 галона) - (за ЛОС) 16655.8 Л (4 400 галона) - (за хлор)
Минимално/максимално работно налягане	138kPa ~ 827kPa (20 psi ~ 120 psi)
Минимална/максимална температура на входяща вода	5 C ~ 35 C (41F ~ 95 F)
Номинален воден поток	0.26 Л/мин (0.07 GPM) - (за ЛОС) 1.89 Л/мин. (0.5 галона/ мин.) - (за хлор)
Работен капацитет на ден	112.8 Л/ден (29.8 галона/ден)
Оценка на ефективността на уреда	16.1 %

Не включвайте уреда за филтриране на вода към нерегламентиран водоизточник, в който водата може да не отговаря на критериите за безопасен микробиологичен състав или да е с неизвестен произход. Ако това се случи трябва да проведете мерки за дезинфекция на системата след употреба.

• Вижте упътването за употреба за специфични инструкции при монтажа, за

гаранцията на производителя, за отговорностите на потребителя, за резервни части и сервизните центрове, които можете да използвате.

- Входящата вода в системата, трябва да има следните характеристики:

  - без съдържание на органични разтворими частици
  - Хлор: < 2 ppm
  - pH: 7 - 8
  - Температура: 5° C ~ 35° C (41F ~ 95 F)
  - Желязо: < 2 ppm
  - Мътност: < 1 NTU
  - Твърдост: < 1 000 мг/Л

- За резервни части и ремонтни дейности, моля, свържете се с Цептер-България ЕООД.
- Тази система е предназначена за пречистване на входяща в нея вода с концентрации: не повече от 27 мг/Л нитрати и 3 мг/Л нитрити в комбинация, отбелязана като N, системата е сертифицирана за редуциране на нитрати/нитрити, само за водни източници с налягане на водата 2.8 кг-сила/см^2 (40 psi) или по-високо.
- Необходимо е да се взимат проби за съдържанието на нитрати/нитрити от водата, филтрирана с този уред на всеки шест месеца. Устройства за измерване (TDS метър) можете да закупите от вашия търговски представител от „Цептер-България" ЕООД.
- Системата е тествана за обработка на вода със съдържание на петвалентен арсен (известен и като As(V), As(+5), или арсенат) в концентрации от 0.050 мг/Л или по малко. Тази система редуцира съдържанието на петвалентен арсен, но е възможно да не отстранява другите арсенови съединения във водата. Системата не трябва да се използва при води и от водоизточници, в които е установено наличие на свободни остатъци от хлор при вливане в системата, или при води със съдържание само на петвалентен арсен. Обработката с хлорамини (комбиниран хлор) не е достатъчна, за да обезпечи пълното превръщане на тривалентен арсен в петвалентен арсен. За повече информация вижте главата „Факти за арсена" от таблицата с „Данни за ефективност".
- Данните за ефективност указват процента на входящата вода, която може да се ползва от клиента, като вода обработена с метода на реверсивна осмоза при дадените условия за работа и при приблизително еднакво количество вода (ежедневна употреба).
- Необходимо е уредът да се тества на всеки 6 месеца, за да сте сигурни, че замърсителите във водата биват отстранявани ефективно. За да активирате тази услуга, моля свържете се с вашия търговски представител на „Цептер-България" ЕООД.
- Системата за реверсивна осмоза съдържа подменяеми обработващи елементи, които са изключително важни за редукцията на напълно разтворими частици, затова уредът трябва периодично да се тества, за да се гарантира ефективната и правилна работа на системата. Подмяната на компонент трябва да бъде извършена с друг, с идентични характеристики, определени от производителя, за да се гарантира същата ефективност при работа и редукция на замърсителите във водата.

• Дадените препоръки за смяна на филтъра, който е консумативна част, не са показание за гаранционен период на качество, а указват най-подходящия период от време, в което филтрите трябва да се подменят. В този смисъл, указаното време за подмяна може да бъде съкратено, ако водата в даден район е с по-лошо качество.

Модел на филтъра	Тип	Период на употреба (месеци)
Код: PWC-670-01	НЕО-СЕНС ФИЛТЪР	6
Код: PWC-670-03	МЕМБРАНЕН ФИЛТЪР	20
Код: PWC-670-02	ИННО-СЕНС ФИЛТЪР	18
Код: PWC-670-09	АНТИБАКТЕРИАЛЕН ФИЛТЪР *	12

*Антибактериалният филтър съдържа сребро, за което е известно, че потиска размножаването на микроорганизми и поддържа целостта на филтъра.

ФАКТИ ЗА АРСЕНА

Арсенът (с абревиатура As) се открива в естествено състояние в някои кладенчови води. Арсенът във водата няма цвят, вкус или мирис. Съдържанието му във водата трябва да се установи чрез лабораторно изследване. Обществените водоснабдителни компании са длъжни да изследват водата си за съдържание на арсен. Можете да видите тези изследвания във водоснабдителната компания, която ви обслужва. Ако имате свой водоизточник /кладенец/, можете да изследвате водата си. От министерството на здравеопазването или от агенцията по опазване на водата ще ви предоставят списък със сертифицирани лаборатории, където можете да извършите този анализ. Цената на подобни изследвания е между 15$ и 30$. Информация за съдържанието на арсен във водата, можете да откриете и в интернет, на страницата на американската агенция за опазване на околната среда: www.epa.gov/safewater/arsenic.html.

Съществуват два вида арсен: петвалентен арсен (изписван As(V), As(+5), и арсенат) и тривалентен арсен (наричан също As(III), As(+3), и арсенит). В кладенчовата вода арсенът може да бъде петвалентен, тривалентен, или комбинация от двата. За лабораторните тестове са необходими специални проби, които да определят колко и какъв тип арсен се съдържа във водата. Проверете дали лабораториите във вашия район предлагат такава услуга. Системите за обработка на водата с реверсивна осмоза не отстраняват добре тривалентния арсен. Системите за реверсивна осмоза са много ефективни в отстраняването на петвалентния арсен. Свободни частици от хром веднага превръщат тривалентния арсен в петвалентен. Други химикали за водно третиране като озон и калиев перманганат също превръщат тривалентния арсен в петвалентен. Комбинираните хлорни частици (наричани също хлорамин) могат да не преобразуват цялото количество петвалентен арсен. Ако водата ви е от обществен водопровод, свържете се с обслужващата го компания, и разберете дали в пречистването на водата се използва комбиниран или свободен хлорин. Системата PWC-670 отстранява петвалентния арсен. Тя не превръща тривалентния арсен в петвалентен. Системата е тествана в лаборатория. В лабораторни условия системата редуцира 0.050 мг/Л петвалентен арсен до 0.010 мг/Л (ppm) (стандарт за питейна вода на Американската агенция за защита на околната среда) или по-малко. При домашни условия тези показатели могат да бъдат различни. Тествайте обработената вода за арсен, за да проверите дали системата работи ефективно. Мембранният филтър осъществяващ реверсивна осмоза на системата PWC-670 трябва да се подменя на всеки 20 месеца, за да има гаранция, че системата ще продължи да отстранява петвалентен арсен. Идентификацията на компонента и местата, където можете да го закупите този са указани в упътването за работа и монтаж.

* ЛОС СУРОГАТНИ ПАРАМЕТРИ

Химично вещество	Питейна вода Регулирано ниво (MCL/MAC) мг/Л	Концентрация на вливащия се поток мг/Л	Процент на редукцията на химикала	Максимална концентрация в преработената вода мг/Л
алахлор	0.002	0.050	> 98	0.001[3]
алтрезин	0.003	0.100	> 97	0.003[3]
бензол	0.005	0.081	> 99	0.001[3]
карбофуран	0.04	0.190	> 99	0.001[3]
карбонов тетрахлорид	0.005	0.078	98	0.0018[4]
хрол-бензол	0.1	0.077	> 99	0.001[3]
хлоропикрин	-	0.015	99	0.0002[3]
2,4-D	0.07	0.110	98	0.0017[4]
дибромо-хлоропропан (DBCP)	0.0002	0.052	> 99	0.00002[3]
о-дихлоробензол	0.6	0.080	> 99	0.001[3]
р-дихлоробензол	0.075	0.040	> 98	0.001[3]
1,2-дихлороетан	0.005	0.088	95[5]	0.0048[5]
1,1-дихлороетилен	0.007	0.083	> 99	0.001[3]
цис-1,2-дихлороетилен	0.07	0.170	> 99	0.0005[3]
транс-1,2-дихлороетилен	0.1	0.086	> 99	0.001[3]
1,2-дихлоропропан	0.005	0.080	> 99	0.001[3]
цис-1,3-дихлоропропилен	-	0.079	> 99	0.001[3]
динозеб	0.007	0.170	99	0.0002[4]
ендрин	0.002	0.053	99	0.00059[4]
етилбензол	0.7	0.088	> 99	0.001[3]
етиленов дибромид (EDB)	0.00005	0.044	> 99	0.00002[3]
халоацетонитрил (HAN) бромхлороацетонитрил дибромацетонитрил дихлорацетонитрил трихлорацетонитрил	 - - - -	 0.022 0.024 0.0096 0.015	 98 98 98 98	 0.0005[3] 0.0006[3] 0.0002[3] 0.0003[3]
халоакетони (HK): 1,1-дихлоро-2-пропанон 1,1,1-трихлоро-2-пропанон	 - -	 0.0072 0.0082	 99 96	 0.0001[3] 0.0003[3]
хептахлор (H-34,Хептокс)	0.0004	0.08	> 99	0.0004
хептахлор епоксид	0.0002	0.0107[6]	98	0.0002[4]
хексахлор бутадиен	-	0.044	> 98	0.001[3]
хексахлоропентадиен	0.05	0.060	> 99	0.000002[3]
линдан	0.0002	0.055	> 99	0.00001[3]
метоксихлор	0.04	0.050	> 99	0.0001[3]
пентахлорофенол	0.001	0.096	> 99	0.001[3]
симазин	0.004	0.120	> 97	0.004[3]
стирен	0.1	0.150	> 99	0.0005[3]
1,1,2,2-тетрахлоретан	-	0.081	> 99	0.001[3]
тетрахлоретилен	0.005	0.081	> 99	0.001[3]
толуен	1	0.078	> 99	0.001[3]
2,4,5-TP (силвекс)	0.05	0.270	99	0.0016[4]
трибромо-асидна киселина	-	0.042	> 98	0.001[3]
1,2,4-трихлоробензол	0.07	0.160	> 99	0.0005[3]
1,1,1-трихлороетан	0.2	0.084	95	0.0046[4]
1,1,2-трихлороетан	0.005	0.150	> 99	0.0005[3]
трихлороетилен	0.005	0.180	> 99	0.0010[3]
трихалометани (включват):				
хлороформ (сурогатен химикал) бромоформ бромодихлорметан хлородибромметан	0.080	0.300	95	0.015
ксилени (общо)	10	0.070	> 99	0.001[3]

1. Тези съгласувани стойности са одобрени от американската агенция за опазване на околната среда и канадското здравното министерство с цел оценка на уреда за съществуващо съответствие с изискванията на този Стандарт.
2. Нивата на входящата вода са средни за концентрации на входяща вода, определени в сурогатните квалифициращи тестове.
3. Максималните нива в преработената вода от уреда не са били наблюдавани, но бяха определени на минимална база при проведения анализ.
4. Максималните нива в преработената вода от уреда се определени от стойност според сурогатните квалифициращи тестове.
5. Процентът на химическо редуциране и максималното ниво в преработената вода са изчислени при 95% пробив на хлороформ , както е определено в сурогатните квалифициращи тестове.
6. Сурогатните тестови резултати за хептахлор епоксид показват 98% редукция. Тези данни бяха използвани за изчисляването на най-високата съществуваща концентрация на разпространение, която би довела до максималното ниво на преработената вода в MCL.

БЕЛЕЖКИ

БЕЛЕЖКИ