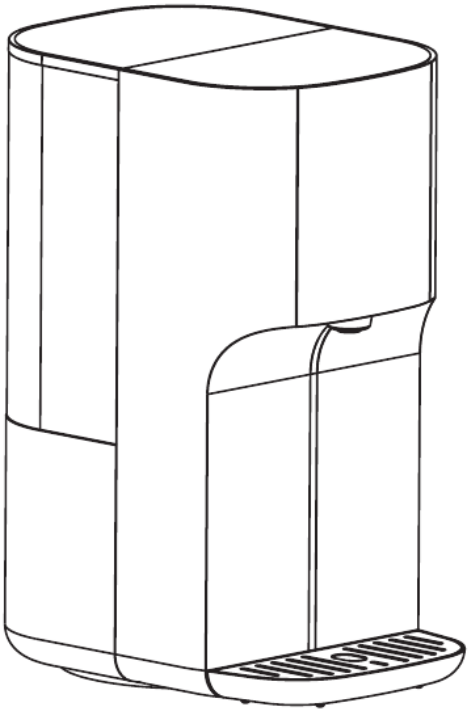
ecosoft

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА НАСТОЛНА СИСТЕМА ЗА ОБРАТНА ОСМОЗА CROSS RAY



Сканирайте и изберете своя език

Видео ръководство

Поръчайте резервен филтър

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Важни указания **3**

2. Основни части **5**

3. Технически характеристики 6

4. Преди първата употреба 7

5. Размери на продукта 8

6. Конструктивна и хидравлична схема 8

7. Електрическа схема 9

8. Инструкции за работа 9

9. Почистване и поддръжка 12

10. Отстраняване на неизправности 14

Настоящото ръководство е интелектуална собственост на Ecosoft. Копирането и препечатването са забранени. © 2025

УВАЖАЕМИ КЛИЕНТИ!

Благодарим Ви, че избрахте наш продукт.
Желаем Вие и Вашето семейство да се наслаждавате на чиста питейна вода. С филтър Ecosoft ще забравите неудобството от използването на големи бутилки. Чиста вода за пиене, готвене и приготвяне на напитки ще бъде винаги на разположение. Моля, прочетете настоящото ръководство преди да използвате системата.

1. ВАЖНИ УКАЗАНИЯ

1. Прочетете внимателно всички инструкции преди употреба и ги запазете за бъдещи справки.
2. Уредът не е предназначен за използване от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени способности, както и от лица без достатъчно опит и знания, освен ако са под наблюдение или са инструктирани от отговорно за безопасността им лице.
3. Не допускайте уредът да влиза в контакт с горещи повърхности.
4. Поставяйте продукта върху хоризонтален плот. Уредът е предназначен само за употреба на закрито.
5. Съхранявайте и използвайте на сухо и проветриво място, защитено от пряка слънчева светлина.
6. Уредът е предназначен само за битова употреба на закрито.
7. Не потапяйте уреда, щепсела или захранващия кабел във вода или друга течност.
8. Децата трябва да бъдат наблюдавани, за да не играят с уреда, неговите части или принадлежности.
9. Ако по време на работа се появят искри, незабавно изключете уреда и извадете щепсела. Не опитвайте да го използвате отново.
10. Не разглобявайте и не модифицирайте продукта самостоятелно. Това може да причини токов удар или нараняване.
11. Използвайте само оригинални резервни части. Неоригиналните части могат да бъдат опасни, да повредят уреда и да анулират гаранцията.
12. За изключване хванете щепсела и го извадете от контакта. Никога не дърпайте захранващия кабел.

1. ВАЖНИ УКАЗАНИЯ

13. Не използвайте уред с повреден кабел или щепсел, след неизправност или ако е повреден по какъвто и да е начин.

14. Използването на допълнителни принадлежности, които не са препоръчани от производителя, може да причини пожар, токов удар или нараняване.

15. Ремонтите на електрическия уред трябва да се извършват само от оторизиран сервизен персонал. Ремонт от неоторизирано лице може да повреди уреда и/или да причини инцидент или нараняване.

16. Не използвайте продукта за филтриране на микробиологично замърсена вода или вода с неизвестно качество, освен ако предварително не е извършена подходяща дезинфекция.

17. Ако уредът не е използван повече от 72 часа, изпразнете остатъчната вода от вътрешния и външния резервоар и изключете захранването.

18. При продължително неизползване извадете щепсела, изпразнете резервоара за сурова вода и източете остатъчната вода от вътрешността на уреда.

19. При превключване на температурата първоначалната температура на изходящата вода може да се различава поради остатъчна вода в тръбите. Внимавайте за изгаряне и не докосвайте чучура.

20. Почиствайте редовно резервоара и зоните на входа и изхода, за да предотвратите натрупване на утайки или котлен камък, които могат да нарушат работата на уреда.

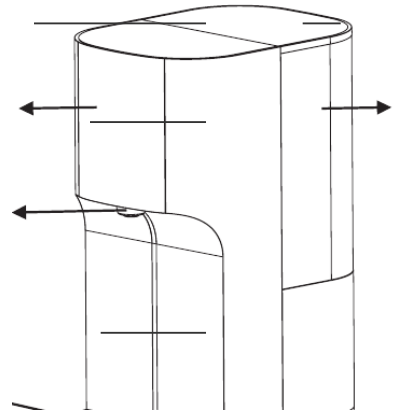
21. Използвайте като източник само вода от обществената водоснабдителна мрежа.

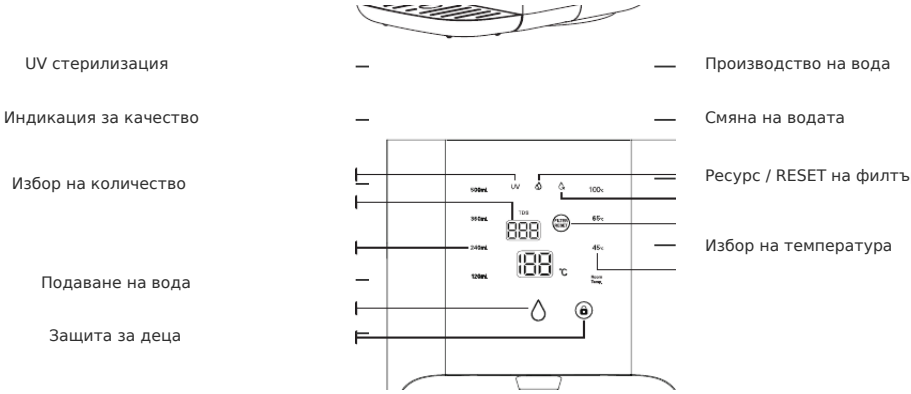
22. Уредът е предварително почистен във фабриката, но по хигиенни причини се препоръчва повторно промиване преди употреба. Изхвърлете първите 2 литра произведена вода.

23. Не премествайте уреда, докато подава вода, за да избегнете разливане и възможен електрически риск.

ВНИМАНИЕ: Спазването на тези указания е необходимо за безопасна работа, правилна експлоатация и запазване на гаранционните условия.

2. ОСНОВНИ ЧАСТИ





Панелът показва избраната температура и количество, качеството на водата, състоянието на филтъра, UV стерилизацията и необходимостта от смяна на водата.

3. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показател	Стойност
Модел	MO175BHAECO
Мощност	2100-2400 W
Захранване	220-240 V~ / 50-60 Hz
Клас на защита срещу токов удар	Клас I
Обем на резервоара за вода	4 L
Размери на продукта	297 x 200 x 400 mm (Д x Ш x В)
Нетно / брутно тегло	5,3 kg / 7,4 kg
Налягане на входящата вода	0-0,06 MPa
Работно налягане	0,4-0,9 MPa
Температура на входящата вода	5-38 °C
Температура на околната среда	4-40 °C
Дебит на филтрираната вода*	0,13 L/min
Филтрационен капацитет	2000 L
Капацитет за нагряване	≥ 12 L/h
Експлоатационен ресурс на филтъра	1 година

Процес на обработка на водата:

Чешмяна вода → резервоар за сурова вода → самозасмукваща помпа → композитен RO филтър → комбиниран промивен вентил → концентрирана вода. Пречистената вода постъпва във вътрешния резервоар, преминава през смукателна помпа и нагревателен модул, след което през камерата за отделяне на водни пари достига изхода.

1. След първоначална употреба или след продължително спиране промийте системата съгласно указанията преди повторно използване.
2. Почиствайте и подменяйте филтърния елемент (мембраната) редовно съгласно указанията.

> **ЗАБЕЛЕЖКА: Данните са получени при стандартни лабораторни условия. Мощността е измерена при входяща вода 20 °C, изпразнен вътрешен резервоар (около 1,3 L) и зададена температура на изхода 100 °C.**

3. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2. Изпитване на дебита:
Нетният дебит е изпитан с разтвор на NaCl 250 mg/L при температура 25 °C. Дебитът може да се променя в зависимост от входното налягане и температурата.

3. Лабораторни стандарти:
Всички изпитвания са проведени съгласно изискванията на спецификацията за оценка на здравето, безопасността и функционалността на устройства за обработка на питейна вода - системи с обратна осмоза (2001).

4. ПРЕДИ ПЪРВАТА УПОТРЕБА

Основни характеристики

1. Обратна осмоза и UV пречистване: осигуряват безопасна и пречистена питейна вода.

2. Моментално нагряване: водата се нагрява само при необходимост, което пести енергия.

3. Подвижен и завъртащ се дизайн: позволява гъвкаво позициониране без необходимост от постоянна водопроводна връзка.

4. Режими за температура и количество: 4 температурни настройки и 4 избора за количество вода.

5. Интелигентни известия: напомнят за смяна на филтъра, подмяна на водата и други дейности по поддръжката.

6. Управление с един бутон: лесен достъп до основните функции.

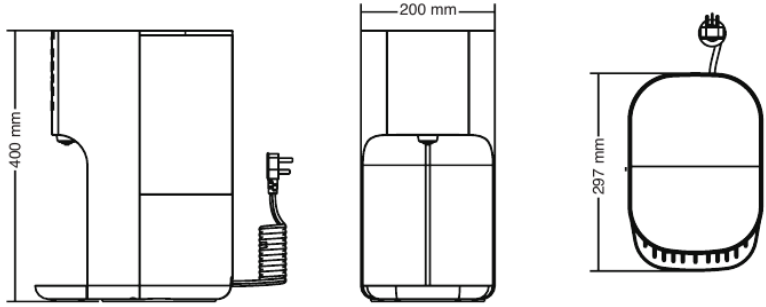
Важни бележки

1. Изпитването на мощността е проведено при входяща температура 20 °C и изпразнен вътрешен резервоар 1,3 L, преди избор на подаване на вода при 100 °C.

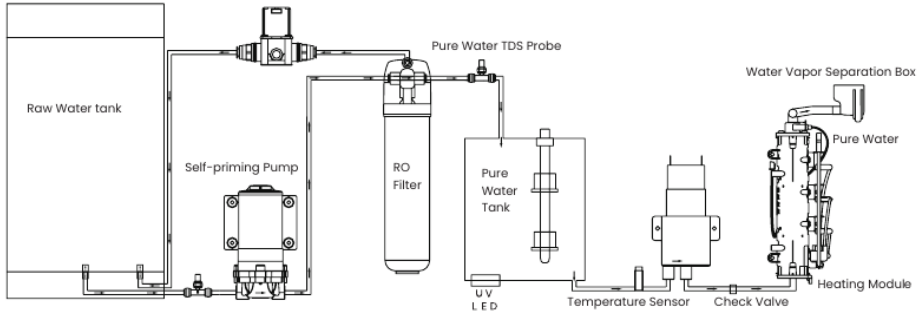
2. Работните показатели могат да се променят според входното налягане и температурата.

3. Експлоатационният ресурс на филтъра зависи от качеството на водата и потреблението в различните региони.

5. РАЗМЕРИ НА ПРОДУКТА (В mm)

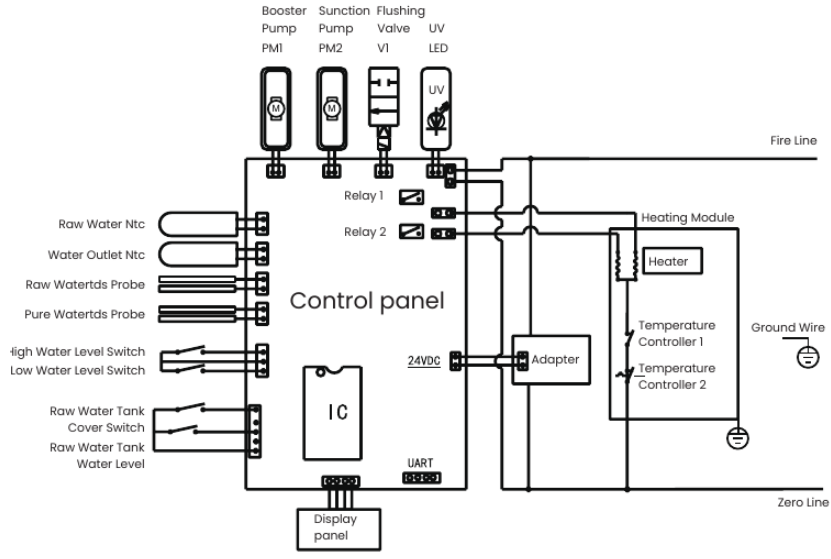


6. КОНСТРУКТИВНА И ХИДРАВЛИЧНА СХЕМА



Легенда: резервоар за сурова вода; самозасмукваща помпа; RO филтър; резервоар за пречистена вода; UV LED; TDS сонда за пречистената вода; температурен датчик; възвратен клапан; нагревателен модул; камера за отделяне на водни пари; изход за пречистена вода.

7. ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА



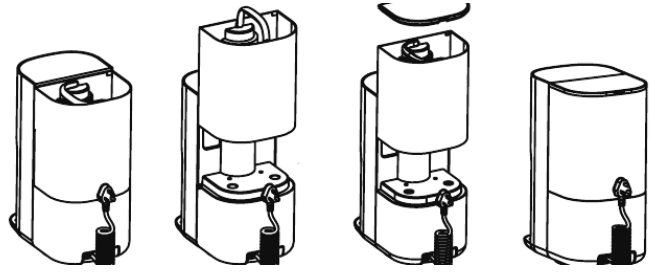
Основни означения: управляваща платка; нагнетателна помпа PM1; смукателна помпа PM2; промивен вентил V1; UV LED; NTC датчик за сурова вода; NTC датчик на изхода; TDS сонди за сурова и пречистена вода; датчици за високо и ниско ниво; прекъсвач на капака; дисплей; адаптер; нагревател; температурни контролери; фаза, нула и защитен проводник.

8. ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА

СТЪПКА 1: МОНТИРАНЕ НА РЕЗЕРВОАРА ЗА СУРОВА ВОДА

1. Отворете капака и извадете резервоара за сурова вода.
2. Напълнете резервоара с чешмяна вода.
3. Поставете резервоара обратно и затворете плътно капака.

Предупреждение: Ако капакът не е затворен правилно, уредът няма да стартира.



Винаги изливайте останалата сурова вода преди ново напълване, тъй като тя може да има висока стойност на TDS.

8. ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА

СТЪПКА 2: СВЪРЗВАНЕ КЪМ ЗАХРАНВАНЕТО, ПРОМИВАНЕ И ПРОВЕРКА

1. Свържете захранването. Филтърът автоматично ще започне производството на вода.

2. Източете произведената вода и изпразнете един пълен резервоар за сурова вода, за да промиете филтъра.

> **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не пийте водата по време на промиването.**

Първоначално почистване: При първа употреба или след смяна на филтърния елемент стартирайте цикъл на почистване. Произведете вода и изпразнете два пълни резервоара за сурова вода.

Проверка на производството на вода: След почистването произведете приблизително 1 L вода със стайна температура и още 0,5 L при 100 °C, за да проверите правилната работа на системата.

Забележка за употребата: Не консумирайте произведената вода, докато горните стъпки не бъдат изпълнени изцяло. През този период водата може да се използва за почистване в домакинството.

СТЪПКА 3: НАЛИВАНЕ НА ВОДА

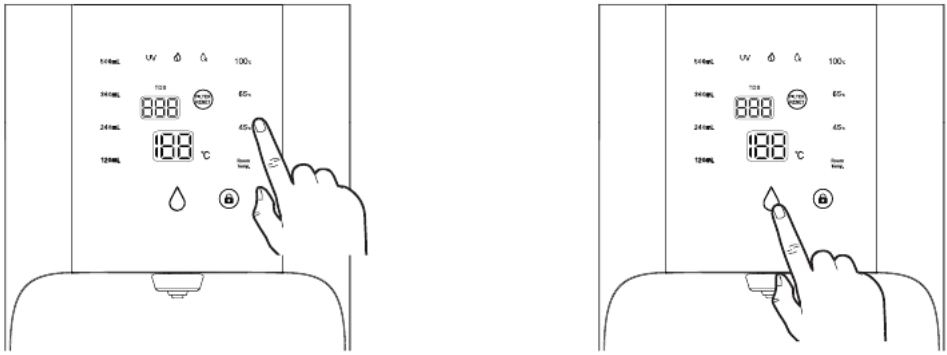
1. Поставете подходящ съд върху тавата за отцеждане.
2. Изберете желаните температура и количество чрез сензорните бутони.
3. Натиснете бутона „Подаване на вода“.
4. За първата чаша се препоръчва първо да пуснете топла вода, за да се напълни нагревателната тръба. Ако изберете веднага гореща вода, първото количество може да не бъде нагрято достатъчно.

> **ВНИМАНИЕ: При първо включване на голяма надморска височина уредът определя местната точка на кипене. По време на този процес водата може да излезе на струи и с висока температура. Това е нормално. След калибрирането уредът подава гореща вода спрямо местната точка на кипене.**

По време на наливане водният поток може да бъде спрян чрез повторно докосване на бутона „Подаване на вода“.

8. ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА

ЗАБЕЛЕЖКА: За подаване на гореща вода при 45 °C, 65 °C или 100 °C първо активирайте „Защита за деца“, след което натиснете бутона „Подаване на вода“. Ако в рамките на 10 секунди не се извърши друго действие, уредът автоматично се заключва.

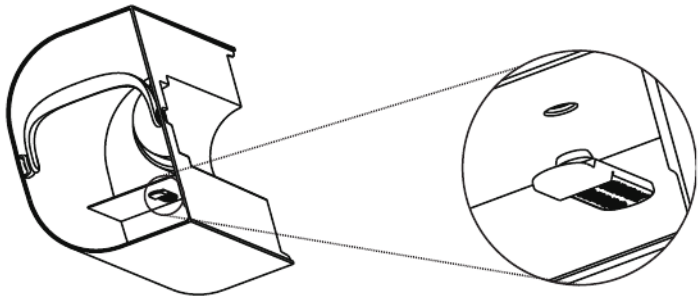


Подаване на вода чрез сензорно управление

НАСТРОЙКА НА РЕЗЕРВОАРА СПОРЕД КАЧЕСТВОТО НА ВОДАТА

Добро качество на водата (TDS < 500): отстранете ограничителната вложка - работният обем е 3,2 L (номинален обем на резервоара 4 L).

Лошо качество на водата (TDS ≥ 500): оставете ограничителната вложка на място - работният обем се ограничава до 2,8 L (номинален обем 4 L).



Ограничителна вложка

9. ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

ИЗПРАЗВАНЕ НА ВЪТРЕШНИЯ РЕЗЕРВОАР ЗА ПРЕЧИСТЕНА ВОДА

> **ВАЖНО: При първа употреба или ако уредът не е използван повече от 7 дни, се препоръчва да изпразните вътрешния резервоар, за да осигурите свежа и безопасна питейна вода.**

1. Поставете достатъчно голям съд върху тавата за отцеждане.
2. Натиснете и задръжте едновременно бутоните 360 mL и 65 °C за 5 секунди.
3. Уредът ще издаде 3 звукови сигнала, които показват начало на изпразването.
4. Уредът ще източи цялата вода от вътрешния резервоар до пълното му изпразване.

> **ЗАБЕЛЕЖКА: Уверете се, че съдът е достатъчно голям, за да събере цялата вода и да предотврати преливане.**

СМЯНА НА ВОДАТА
Сменете водата, когато светне индикаторът „Смяна на водата“. Ако това не бъде направено, уредът няма да стартира производството на вода.

РЕЖИМ НА ЗАЩИТНО ЗАКЛЮЧВАНЕ
Деактивиране: задръжте бутона „Защита за деца“ за 10 секунди.
Повторно активиране: задръжте същия бутон отново за 10 секунди.
Предупреждение: деактивирането увеличава риска от изгаряне при подаване на гореща вода.

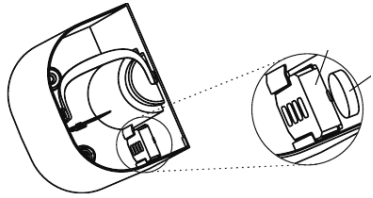
НЕАКТИВЕН РЕЖИМ
След 1 минута без действие уредът преминава в режим на готовност. Натискането на който и да е бутон го активира.

ЕЖЕДНЕВНА ПОДДРЪЖКА

1. Сменяйте своевременно водата в резервоара според индикацията на уреда.
2. Почиствайте редовно резервоара и отстранявайте утайки, варовикови отлагания и замърсявания около входа и изхода.
3. Почиствайте редовно тавата за отцеждане.
4. Сменяйте филтърния елемент според индикацията, за да запазите качеството на водата и работата на уреда.
5. При ниско ниво на водата в резервоара се препоръчва водата да бъде сменена.

9. ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

ПОЧИСТВАНЕ НА РЕЗЕРВОАРА ЗА ВОДА
При почистване се уверете, че капакът на поплавъка е монтиран правилно. Правилният монтаж е необходим за нормалната работа на уреда.



Капак на поплавъка • Поплавък (вътре в капака)

ПРОДЪЛЖИТЕЛНО ПРЕКЪСВАНЕ (> 7 ДНИ)

1. Изпразнете резервоара за сурова вода и го напълнете с чешмяна вода.
2. Поставете резервоара и затворете плътно капака.
3. Изпразнете резервоара за пречистена вода - задръжте бутоните 360 mL и 65 °C за 5 секунди.
4. Когато светне индикаторът „Смяна на водата“, произведете вода и изпразнете един пълен резервоар.
5. Изхвърлете останалата вода от резервоара и го напълнете отново с чешмяна вода.
6. Филтърът е готов за употреба.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не пийте водата по време на промиването.

СМЯНА НА ФИЛТЪРА

Подменяйте филтърния елемент редовно според напомнянето на уреда, за да запазите постоянни работни показатели.

Индикация	Значение
„Filter Reset“ свети	Филтърът ще изчерпи ресурса си след около 2 седмици. Поръчайте нов филтър.
„Filter Reset“ мига	Ресурсът е изчерпан. Подменете филтъра незабавно и извършете ръчно нулиране.

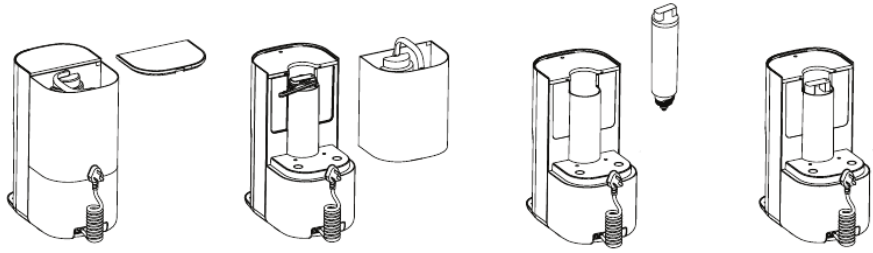
Модел на RO филтъра	Препоръчителен интервал
Резервен филтър за настолна система RAY CSV175BHAECO	1 година или 2000 L

Поради различия в качеството на водата и потреблението интервалът за подмяна може да бъде по-кратък.

9. ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

1. ПРОЦЕДУРА ЗА ПОДМЯНА

1. Отворете капака на резервоара и извадете резервоара.
2. Свалете горния капак на уреда.
3. С малък ключ завъртете ръкохватката на филтъра обратно на часовниковата стрелка и извадете стария филтър нагоре.
4. Поставете новия филтър и го завъртете по часовниковата стрелка до заключване.
5. Включете уреда и задръжте бутона „Filter Reset“ за 5 секунди.
6. След подмяната изпълнете процедурата за първоначално промиване.



ЗАБЕЛЕЖКА: Преди смяна на филтъра изключете захранването и изчакайте 1 минута.

10. ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

НОРМАЛНИ РАБОТНИ СЪСТОЯНИЯ
Следните състояния не се считат за неизправност:

Състояние	Обяснение	Действие
Няма индикация	Уредът не е включен в захранването.	Включете щепсела в контакт.
Режим на готовност след 1 минута	Уредът автоматично преминава в готовност при липса на действие.	Натиснете произволен бутон.
Шум от работа, без да се налива вода	Уредът допълва вътрешния резервоар.	Нормално състояние - не се изисква действие.
Свети „Производство на вода“	Вътрешният резервоар се пълни.	Изчакайте приключване на пълненето.
Свети „Смяна на водата“	Резервоарът трябва да се напълни или капакът не е затворен.	Сменете водата и/или затворете капака.

10. ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Състояние	Обяснение	Действие
Оранжевият индикатор „Filter Reset“ свети	Филтърният елемент е близо до края на ресурса си.	Поръчайте нов филтърен елемент.
Оранжевият индикатор „Filter Reset“ мига	Ресурсът на филтъра е изчерпан.	Подменете филтъра и нулирайте индикацията.

ЧЕСТИ НЕИЗПРАВНОСТИ И РЕШЕНИЯ
При някое от следните състояния изпълнете препоръчаните действия:

Състояние	Причина	Действие
Уредът не произвежда вода	Резервоарът за сурова вода не е монтиран правилно или капакът не е затворен.	Поставете оригиналния резервоар, затворете капака и проверете дали започва производство на вода.
Уредът не произвежда вода	Поплавъкът не е монтиран или липсва.	Поставете поплавъка и капака му, затворете резервоара и проверете уреда.
Други неизправности	-	Свържете се с оторизиран сервиз за съдействие.



Тази маркировка означава, че продуктът не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. За да се предотврати възможна вреда за околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне, предайте уреда за отговорно рециклиране. Използвайте местните системи за събиране и връщане или се свържете с търговеца, от когото е закупен продуктът. Той може да го приеме за екологично безопасно рециклиране.

ecosoft

НАСТОЛНА СИСТЕМА ЗА ОБРАТНА ОСМОЗА ECOSOFT CROSS RAY

ecosoft.com

Официален вносител за България

АКВА СИСТЕМИ ЕООД