



Filtr wody osmoza EVR5-M

Cena	374,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Producent	Ekovitaren

Opis produktu



Podstawą opracowania tego systemu były założenia ekonomiczne, ale zakładające że nie może się to odbić na jakości. Udało się opracować urządzenie w rewelacyjnej cenie i małych kosztach eksploatacyjnych, przy zachowaniu imponujących parametrów jak na takie maleństwo.

Znaczenie wody jest ogromne, człowiek może wytrzymać ponad miesiąc czasu bez jedzenia, ale gorzej z wodą.

Proces filtracji i oczyszczania wody z wykorzystaniem systemów odwróconej osmozy jest jednym z najbardziej efektywnych sposobów pozyskania czystej wody.

Uzyskujemy to przez stosowanie wielostopniowej technologii oczyszczania, opisaną poniżej.

Proces ten składa się z wielu etapów, które podzielić możemy na oczyszczanie wstępne, mechaniczne i chemiczne, proces filtracji przez zjawisko odwróconej osmozy, która powoduje że po tym procesie woda staje się niemal zdemineralizowana.

Po procesie wstępnego oczyszczania w filtrach mechanicznych oraz przez wkład węglowy, woda trafia do wkładu z membraną osmotyczną która jest najważniejszym elementem oczyszczania wody. Po przejściu przez membranę osmotyczną, woda po raz kolejny przechodzi przez wkład węglowy, aby wyeliminować resztki substancji chemicznych które mogły przeniknąć przez membranę osmotyczną. Po tym zabiegu woda jest niemal chemicznie czysta.



Uwaga! zestaw filtracyjny działać będzie skutecznie tylko przy zapewnieniu ciśnienia wody na poziomie powyżej 2,8 . Gdy następuje wahanie ciśnienia lub jest ono niższe, zalecamy zakup rozwiązania z innej serii produktowej, z dodatkową pompą zapewniającą prawidłowe funkcjonowanie systemu. Jest taki zestaw dostępny jako wersja oddzielna **Filtr wody osmoza EVR7-P lub EVR7-PE**.

W serii EVR7 są też inne rozwiązania zawierające elementy podnoszące redox wody oraz działające bez zbiornika gromadzącego wodę przefiltrowaną - zapewnia to zmniejszenie wymiarów systemu filtracyjnego i możliwość zainstalowania go w szafce pod zlewozmywakiem, bez utraty miejsca na zbiornik. Ale systemy te są znacznie większe i też bardziej kosztowne. Proszę zapoznać się z pozostałą ofertą zestawów filtrujących.

Etapy filtracji wody:

1. Jako pierwszy stopień zastosowany jest filtr mechaniczny - wkład piankowy o filtracji zanieczyszczeń o wielkości 5 mikronów. Realizuje to zadanie wkład piankowy 5 mikronów GW-PS5-7, z czasem między wymianami na poziomie 6 miesięcy.

2. Kolejny element filtracji i uzdatniania wody to filtr z węglem aktywnym, którego zadaniem jest neutralizacja zanieczyszczeń chemicznych takich jak fluorki, chlorki, detergenty i wiele innych. Zastosowany jest tu wkład węglowy, model GW-GAC-7 - i jest aktywny od momentu zalania go wodą przez 6 miesięcy, lub po oczyszczeniu około 4 tys. litrów wody.

3. Następny element filtracyjny, to również wkład piankowy, ale zatrzymujący zanieczyszczenia powyżej 1 mikrona. Realizuje to **polipropylenowy wkład piankowy 1 mikron, model GW-PS1-7** - on również powinien być wymieniany co 6 miesięcy.

4. W ten sposób wstępnie oczyszczona woda kierowana jest na najważniejszy element zestawu filtracyjnego - do membrany osmotycznej. Konstrukcyjnie filtr ten zawiera półprzepuszczalną membranę, która usuwa 90% - 99,8% wszystkich rozpuszczonych w wodzie zanieczyszczeń i związków. Wielkość kanałków przepuszczających wodę jest tak mała, że zatrzymywane są tu

niemal wszystkie zanieczyszczenia a woda rozdzielana jest niemal na poziomie molekularnym. Membrana ta filtruje wodę przepuszczając tylko cząsteczki o wielkości na poziomie 0,0006 mikrona. Membrana osmotyczna wymaga ciągłego opukiwania do prawidłowej pracy i pozostawia wodę z zanieczyszczeniami kierowaną jest do kanalizacji.

Proces filtracji wody przechodzącej przez filtr osmotyczny powoduje że jest zmienna wydajność całego systemu filtracyjnego. Stąd też i zbiornik buforowy który umożliwia stworzenie rezerwy wody na poziomie 8 litrów. W skali doby wydajność dochodzi do do 375 litrów (w zależności od jakości wody surowej),

Zaleca się wymianę membrany co 36 miesięcy.

W tym zestawie membrana o wydajności 100 gpd (max 375 litrów/24h)

5.Kolejny etap filtracji, który przebiega w czasie wypływania wody z zestawu filtracyjnego odbywa się w kolejnych elementach filtracyjnych - ponownie woda przepływa przez analogiczny stopień filtracji przez **wkład liniowy węglowy z orzechów kokosowych, model GW-CCA-L2-P - jest on wypełniony węglem drzewnym z orzechów kokosowych co poprawia jakość wody, redukuje te substancje lotne i zapachowe znajdujące się w wodzie.**

Zalecana jego wymiana co 6 miesięcy.

Wymiany okresowej wymaga zestaw filtrów co 6 miesięcy i co 36 miesięcy membrana osmotyczna. Zestawy te dostępne są w sprzedaży jako osobne zestawy serwisowe.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Gwarancja: miesiące

Dane techniczne:

Wymiary urządzenia [cm]:

13,5 x 30 x 30 + zbiornik wys. 35 cm, śr. 24 cm

Temperatura wody zasilającej: 5°C - 40°C

Ciśnienie min. 2,8 atm

Ciśnienie max. 6,0 atm

Przepuszczalność membrany osmotycznej : 100 gpd (max 385 litrów/24h)

Wydajność : do 385 litrów na dobę (w zależności od jakości wody surowej) Uwagi:

Rodzaj połączeń: szybkozłączki nowej generacji. Przyłącze wody: 1/2"

Z tego systemu filtracji wody uzyskujemy wodę idealnie czystą, zdatną do picia bez gotowania - bezpośrednio z kranu.

Waga opakowania 5,00 kg

Wyposażenie

Zestaw wyposażony jest w pełen komplet akcesoriów umożliwiającą zamontowanie zestawu filtrów u użytkownika, w oparciu o dostarczaną instrukcję obsługi. Należy się z nią szczegółowo zapoznać przed przystąpieniem do montażu zestawu filtrującego. Nieprawidłowe wykonanie czynności montażowych, w nie odpowiedniej kolejności może spowodować różne problemy, w tym skrócenie czasu skuteczności działania kompletu wkładów filtrujących.

Samodzielny montaż nie wyklucza gwarancji na urządzenie.

Możemy również zorganizować montaż u klienta, za dodatkową opłatą, wynikającą z kosztów dojazdu oraz czasu poświęconego na montaż. Standardowo powinien się on zamknąć w około 1 godzinie czasu. Kwestie te na chwilę obecną ustalić możemy w trybie indywidualnym. Ceny zależą od sposobu montażu, i miejsca zamocowania wylewki.

Alternatywnie możemy dostarczyć specjalną wylewkę 3- lub 4-drożną, umożliwiającą podłączenie wody normalnej - ciepłej i

zimnej oraz wody filtrowanej - w dwóch wersjach - po osmozie i po końcowym filtrowaniu (za mineralizującymi lub jonizującymi wkładami) - wiąże się to dodatkową opłatą.

w komplecie instalacyjnym dostarczamy:

W zestawie najlepsza na rynku podwójna wylewka do poboru wody uzdatnionej. Profesjonalny produkt, który będzie się świetnie prezentował w Twojej kuchni! Wylewka do wody filtrowanej to jeden z najbardziej newralgicznych produktów - codziennie jest wielokrotnie eksploatowana.

1. W systemie EVR5-M znajduje się wylewka o wysokości: 27 cm
2. Komplet złączek do połączeń filtra z zaworkiem przyłącza.
3. Zawór przyłączeniowy.
4. Przyłącze do podłączenia odpływu wody do kanalizacji
5. Zestaw rurek co najmniej dwukolorowy do połączeń systemu wkładów.

Urządzenie produkowane w Polsce, atest higieniczny PZH

Każde urządzenie jest bezpiecznie zapakowane w kolorowy, firmowy karton