



Filtr wody osmoza EVR7-PXL

Cena	990,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	3 dni
Producent	Ekovitaren

Opis produktu



Czysta woda to podstawa naszego zdrowia i zapewnienia prawidłowego jego funkcjonowania. Przez lata organizm nasz absorbował i absorbuje różne związki chemiczne, metale ciężkie, toksyny i biologiczne zanieczyszczenia przez korzystanie z wody ogólnie dostępnej. Znaczenie wody jest ogromne, człowiek może wytrzymać ponad miesiąc czasu bez jedzenia, ale gorzej z wodą. Dlatego picie czystej wody jest tak ważnym elementem, a pozyskanie czystej wody w obecnych czasach z naturalnych źródeł staje się coraz większym wyzwaniem.

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

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 zdeminielizowana. Taka woda nie nadaje się do picia, ponieważ powodować może wypłukiwanie pierwiastków i suplementów z naszego organizmu, co może przynieść efekt odwrotny do zamierzonego.

Dlatego też w następnym etapie następuje w specjalnych zasobnikach mineralizacja takiej wody. Wcześniej stosuje się drugi stopień oczyszczania chemicznego, przez przepuszczenie wody przez dodatkowy filtr z aktywnym węglem, aby związał pozostałe cząsteczki chemicznych zanieczyszczeń, które ewentualnie mogły by [przez swój wymiar, przedostać się przez membranę osmotyczną.



Po mineralizacji woda dodatkowo jest strukturyzowana przez specjalny element magnetyzujący, nadający cząsteczkom wody spolaryzowanie i uporządkowania struktury. Zapewnia to zdecydowanie lepszą aktywność i skuteczność w reakcjach biochemicznych naszego organizmu.

Uwaga! zestaw filtracyjny działał będzie skutecznie tylko przy zapewnieniu ciśnienia wody na poziomie powyżej 2,8 . Właśnie ten zestaw jest stworzony dla takich rozwiązań. Zawiera własną pompę która zapewnia uzyskanie prawidłowego ciśnienia pracy membrany osmotycznej, i dzięki temu też charakteryzuje ją większa wydajność.

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.

Zapraszamy do zapoznania się z pozostałymi rodzajami filtrów. W zależności od uwarunkowań lokalnych można znaleźć rozwiązanie do specyficznych wymagań, jak również zmodernizować filtr, kierując się swoimi potrzebami. Zapraszamy do kontaktu, chętnie udzielimy wszystkich odpowiedzi.

Model ten wyposażony jest w wygodny stojak stanowiący zarówno element konstrukcyjny jak i umożliwiający zamocowanie całego zestawu na ścianie szafki zlewozmywakowej.

Wyposażony jest w wysokowydajną membranę, która umożliwia osiągnięcie bardzo dużej wydajności dobowej, na poziomie 1500 litrów na dobę. Rozwiązanie to umożliwiło wykonanie modelu który daje możliwość wykonania instalacji filtrującej bez zbiornika buforowego. Jest to czasami znaczący problem przy ograniczonym miejscu w szafkach pod zlewozmywakami.

Etapy filtracji wody:

1. Jako pierwszy stopień zastosowany jest filtr mechaniczny . wkład piankowy o filtracji zanieczyszczeń o wielkości 5 mikronów. Wkład piankowy 5 mikron (model GW-PS5-10) Realizuje to zadanie , z czasem między wymianami na poziomie 6 miesięcy.
2. Kolejny element filtrujący, to również wkład piankowy, ale zatrzymujący zanieczyszczenia powyżej 1 mikrona. Realizuje to Wkład piankowy 1 mikron (model GW-PS1-10) - on również powinien być wymieniany co 6 miesięcy
3. 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 blokowy (model GW-BL-10) - i

jest aktywny od momentu zalania go wod? przez 6 miesi?cy, lub po oczyszczeniu oko?o 8 tys. litrów wody.

4. W ten sposób wst?pnie oczyszczona woda kierowana jest na najwa?niejszy element zestawu filtracyjnego - do membrany osmotycznej. Konstrukcyjnie filtr ten zawiera p?przepuszczaln? membran? kt?ra usuwa 90% - 99,8% wszystkich rozpuszczonych w wodzie zanieczyszcze? i zwi?zk?w. Wielko?? kanalik?w przepuszczaj?cych wod? jest tak ma?a, ?e zatrzymywane s? tu niemal wszystkie zanieczyszczenia a woda rozdzielana jest niemal na poziomie molekularnym. Membrana ta filtruje wod? przepuszczaj?c tylko cz?steczki o wielko?ci na poziomie 0,0006 mikrona. Membrana osmotyczna wymaga ci?g?ego op?ukiwania do prawid?owej pracy i pozostao?? wody z zanieczyszczeniami kierowana jest do kanalizacji.

Proces filtracji wody przechodz?cej przez filtr osmotyczny powoduje ?e jest zmienna wydajno?? ca?ego systemu filtracyjnego. W skali doby wydajno?? dochodzi do do 1500 litrów (w zale?no?ci od jako?ci wody surowej)

Zaleca si? wymian? membrany co 36 miesi?cy.

W tym zestawie membrana o wydajno?ci 400 gpd (max 1500 litrów/24h)

5. Kolejny etap filtracji, kt?ry przebiega w czasie wyp?ywania wody z zestawu filtracyjnego odbywa si? w kolejnych elementach filtracyjnych - ponownie woda przep?ywa przez analogiczny stopie? filtracji przez Wk?ad liniowy w?glowy (model GW-CCA-L2) - jest on wype?niony w?g?em drzewnym z orzech?w kokosowych co poprawia jako?? wody, redukuje te? substancje lotne i zapachowe znajduj?ce si? w wodzie. Zalecana jego wymian? te? co 6 miesi?cy.

6. Kolejny element to zapewnienie prawid?owego sk?adu mineralnego - do tego momentu woda jest oczyszczona do poziomu niemal wody zdemineralizowanej, czystej chemicznie. Zapewnia to Mineralizator (model GW-MIN-L2) - jest to specjalnie skomponowany wk?ad dolomitowy wzbogacaj?cy wod? w zwi?zki mineralne i mikroelementy.

Zapewnia on zasilenie wody w sk?adniki minera?ów w przefiltrowanej wodzie na poziomie

- Ca²⁺ - 34 mg/l Mg²⁺ - 12 mg/l

Na⁺ - 22 mg/l K⁺ - 8,5 mg/l

CO₃²⁻ - 10 mg/l

SO₄²⁻ - 0,3 mg/l

Cl⁻ - 0,8 mg/l

F⁻ - 0,06 mg/l.

Zalecana wymiana: co 12 miesi?cy.

Nasze wk?ady s? wype?nione najlepszymi, atestowanymi z?o?ami.

Ka?dy wk?ad jest numerowany laserowo:

7. Ostatni element procesu filtracji, to wk?ad bioceramiczny GW-BCRR-L2 - wykorzystuje on ultra czerwone pasmo promieniowania w g??bokiej podczerwieni oraz pole elektromagnetyczne. Rozbija molekuly wody na drobne cz?stki. Proces ten uaktywnia komórki somatyczne, stymuluje kr??enie krwi oraz poprawia metabolizm.

Zalecana wymiana: co 24 mies.

Zakres dzia?ania wk?adu bioceramicznego: wk?ad silnie magnetyczny do liniowej polaryzacji czystych cz?stek wody w celu polepszenia i zachowania zdrowia. Jego dzia?anie polega na zmianie w?a?ciwo?ci fizycznych wody poprzez zastosowanie silnego, stabilnego pola magnetycznego. Tak namagnetyzowana woda posiada wi?ksz? zdolno?? rozpuszczania tlenu i dzi?ki temu wspomaga metabolizm. Jak wynika z test?w potwierdzonych raportami klinicznymi namagnetyzowana woda zapobiega tworzeniu si? kamieni ?óciowych i nerkowych, nadci?nieniu, oraz obni?a poziom t?uszczu we krwi. Ponadto przeciwdzia?a mia?d?ycy t?tnic oraz wspomaga ma?y obieg krwi. Wzmacnia uk?ad odporno?ciowy organizmu i wykazuje wi?ksz? zdolno?? zmi?kczania i rozpuszczania sk?adnik?w krwi.

Wymiany okresowej wymaga zestaw filtrów w dwóch interwałach czasowych: co 6 miesięcy i co 12 miesięcy. Co 36 miesięcy wymianie podlega filtr osmotyczny. Zestawy te dostępne są w sprzedaży jako osobne zestawy serwisowe.

System EVR7-P wyposażony jest w pompę której zadaniem jest ustabilizowanie ciśnienia wody zasilającego membranę osmotyczną, która wymaga zastosowania ciśnienia na poziomie 2,8 . Bardzo dobrze model ten sprawdza się tam gdzie następują spadki ciśnienia. Zastosowanie pompy i membrany osmotycznej o większej wydajności daje dodatkowy efekt zwiększonej wydajności filtra, która przekracza dla tego modelu 700 litrów na dobę. Wymaga to oczywiście zasilania w energię elektryczną. Należy przy zakupie uwzględnić, że do zamontowania go i podłączenia należy przygotować instalację zasilającą, wyposażoną bezwzględnie w zabezpieczenia antyporażeniowe - wyłącznik różnicowo prądowy.



Możliwe jest rozbudowanie zestawu o różne elementy dodatkowe, które umożliwiają dodatkowe funkcje czy cechy. Można dołączyć dodatkowo, lub wymienić ostatni filtr , stosując wkład **Biocera Antioxidant Alkaline 11"** - umożliwi on redukuje ORP wody (max do wartość -600mV) Więcej o tym można poczytać na naszym blogu - wpisz w wyszukiwarkę : redox ekovitaren generator H+ - jak bardzo ważne są to czynniki - wskazują coraz liczniejsze badania, szczególnie naukowców ze strefy dalekiego wschodu. Zastosowanie wspomnianego elementu jest opcjonalne. ale dostępne za dodatkową opłatą. Według badań naukowców i lekarzy - niezmiernie ważnym czynnikiem redukcji zagrożenia powikłań oddychania przy pandemii korona wirusowej jest właśnie czynnik oksydacyjny, który redukowany może być przez stosowanie wody wodorowanej, o obniżonym redoksie.

Dane techniczne

Wymiary urządzenia [cm]:

21 x 38 x 50-67 + zbiornik wys. 35 cm, śr. 28 cm

Temperatura wody zasilającej: 5°C - 40°C

Ciśnienie min. 1,5 atm

Ciśnienie max. 6,0 atm

Przepuszczalność membrany osmotycznej : **400 gpd** (max 1500 litrów/24h)

Wydajność : do **1500 litrów na dobę** (w zależności od jakości wody surowej)

Pompa elektryczna

Uwagi:

Wysoko wydajna membrana umożliwia pracę bez dodatkowego zbiornika buforowego

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

Wymaga przyłącza wody oraz podłączenia do zasilania energią elektryczną

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

Waga opakowania 12,50 kg

Zawiera zbiornik buforowy o pojemności ok. 8l.

Model ten wyposażony jest w wygodny stojak stanowiący zarówno element konstrukcyjny jak i umożliwiający zamocowanie całego zestawu na ścianie szafki zlewozmywaka.

Wyposażenie

Zestaw wyposażony jest w pełen komplet akcesoriów umożliwiający 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)

w komplecie instalacyjnym dostarczamy:

1. 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.
2. W systemie RO7 znajduje się wylewka z ceramicznymi zaworami - gwarantuje to nie tylko wysoką estetykę produktu ale też czystość pobieranej wody. Wymiar wylewki: wysokość: 30 cm
3. Komplet złączy do połączeń filtra z zaworkiem przyłącza.
4. Zawór przyłączeniowy
5. Zawór bezpieczeństwa (zabezpieczający szafkę przed zalaniem).
6. Przyłącze do podłączenia odpływu wody do kanalizacji
7. 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