



## Filtr wody osmoza EVR7-PE

Cena	<b>1 588,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Producent	<b>Ekovitaren</b>

### 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 zdemineralizowana. 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 następnych etapach 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 zapoznać się z pełną ofertą. W kategorii EVR7 są też inne modele o zróżnicowanym wyposażeniu, które można dopasować do różnych specyficznych potrzeb. Zestaw ten można również rozbudować o dodatkowe elementy - patrz poniżej.

#### *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 wodą przez 6 miesięcy, lub po oczyszczeniu około 8 tys. litrów wody.
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 pozostała woda z zanieczyszczeniami kierowana 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 385 litrów (w zależności od jakości wody surowej), lub 577 l/doba - w zależności od wybranej opcji. Zaleca się wymianę membrany co 36 miesięcy.

**W tym zestawie membrana o wydajności 100 gpd (max 385 litrów/24h)**

Można zamówić membranę o większej wydajności, jeżeli takie będą wymagania.

**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 węgla (model GW-CCA-L2) - jest on wypełniony węglem drzewnym z orzechów kokosowych co poprawia jakość wody, redukuje też substancje lotne i zapachowe znajdujące się w wodzie. Zalecana jego wymiana co 6 miesięcy.**

**6. Kolejny element to zapewnienie prawidłowego składu 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 wkład dolomitowy wzbogacający wodę w związki mineralne i mikroelementy.**

Zapewnia on zasilenie wody w składniki mineralne w przefiltrowanej wodzie na poziomie

- Ca<sup>2+</sup> - 34 mg/l Mg<sup>2+</sup> - 12 mg/l

Na<sup>+</sup> - 22 mg/l K<sup>+</sup> - 8,5 mg/l

CO<sub>3</sub><sup>2-</sup> - 10 mg/l

SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> - 0,3 mg/l

Cl<sup>-</sup> - 0,8 mg/l

F<sup>-</sup> - 0,06 mg/l.

Zalecana wymiana: co 12 miesięcy.

Nasze wkłady są wypełnione najlepszymi, atestowanymi złożami.

Każdy wkład jest numerowany laserowo:

**7. Ostatni element procesu filtracji, to wkład bioceramiczny GW-BCRR-L2 - wykorzystuje on ultra czerwone pasmo promieniowania w górnym podczerwieni oraz pole elektromagnetyczne. Rozbija molekule wody na drobne cząstki. Proces ten uaktywnia komórki somatyczne, stymuluje krążenie krwi oraz poprawia metabolizm.**

Zalecana wymiana: co 24 mies.

**Zakres działania wkładu bioceramicznego: wkład silnie magnetyczny do liniowej polaryzacji czystych cząstek wody w celu polepszenia i zachowania zdrowia. Jego działanie polega na zmianie właściwości fizycznych wody poprzez zastosowanie silnego, stabilnego pola magnetycznego. Tak namagnetyzowana woda posiada większą zdolność rozpuszczania tlenu i dzięki temu wspomaga metabolizm. Jak wynika z testów potwierdzonych raportami klinicznymi namagnetyzowana woda zapobiega tworzeniu się kamieni nerkowych i nerkowych, nadciśnieniu, oraz obniżeniu poziomu cukru we krwi. Ponadto przeciwdziała miażdżycy tętnic oraz wspomaga cały obieg krwi. Wzmacnia układ odpornościowy organizmu i wykazuje większą zdolność zmiękczenia i rozpuszczania składników 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.

Zastosowano w tej wersji sterownik elektroniczny sterujący pracą pompy.

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**" - umożliwia 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.

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Gwarancja:** miesiące

## Dane techniczne

Wymiary urządzenia [cm]:

21 x 40 x 47-63 (wysokość może być zmieniona przez odpowiednie ustawienie wkładów)

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 : 200 gpd (max 760 litrów/24h)

Wydajność : do 760 litrów na dobę (w zależności od jakości wody surowej) (opcjonalnie można ją zwiększyć do >1400 litrów na dobę)

Uwagi:

---

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

Wymaga przyłącza wody oraz podłączenia do zasilania energią elektryczną

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

Waga opakowania 13,00 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.

**Wyposażony w sterownik elektroniczny, kontrolujący pracę pompy i filtra.**

---

## 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 złączek 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