

Dane aktualne na dzień: 12-05-2024 14:58

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/filtr-wody-osmoza-ro5300-p-2460.html>

Filtr wody osmoza RO5/300

Cena (z VAT)	535,00 zł
Dostępność	W sprzedaży
Czas wysyłki	2 dni robocze
Producent	Global Water

Opis produktu

Ten filtr kuchenny to zaawansowany system oczyszczania wody metodą odwróconej osmozy!

Filtr wody osmoza RO5/300

Urządzenie do oczyszczania wody o dużej wydajności.

Nasz system oczyszczania wody produkuje wodę najwyższej jakości do wszystkich celów spożywczych oraz domowych. Filtr uzdatnia wodę w procesie odwróconej osmozy dzięki, której będziesz mógł cieszyć się smakiem najlepszej wody pitnej i zapomnisz o kupowaniu wody butelkowanej. Krystalicznie czysta woda z filtra na wyciągnięcie ręki!

Jeśli szukasz systemu odwróconej osmozy do uzdatniania wody, a jednocześnie chcesz, by ten produkt był bardzo tani w eksploatacji, to właśnie znalazłeś odpowiedni produkt.

Nasz filtr osmotyczny jest idealny dla wszystkich, którzy potrzebują naprawdę dużo czystej wody!

Przy konfigurowaniu tego zestawu użyliśmy wyłącznie najlepszych podzespołów - bez żadnych kompromisów. Membrana osmotyczna o wydajności aż 300 gpd (do 1125 litrów na dobę) zapewni czystą i naprawdę smaczną wodę dla całej rodziny. System z serii RO5 jest oparty na standardowych 10-calowych obudowach filtracyjnych, w których znajdziesz wysokiej jakości wkłady filtrujące wodę. Wszystkie trzy obudowy koloru białego, nieprzezroczyste.

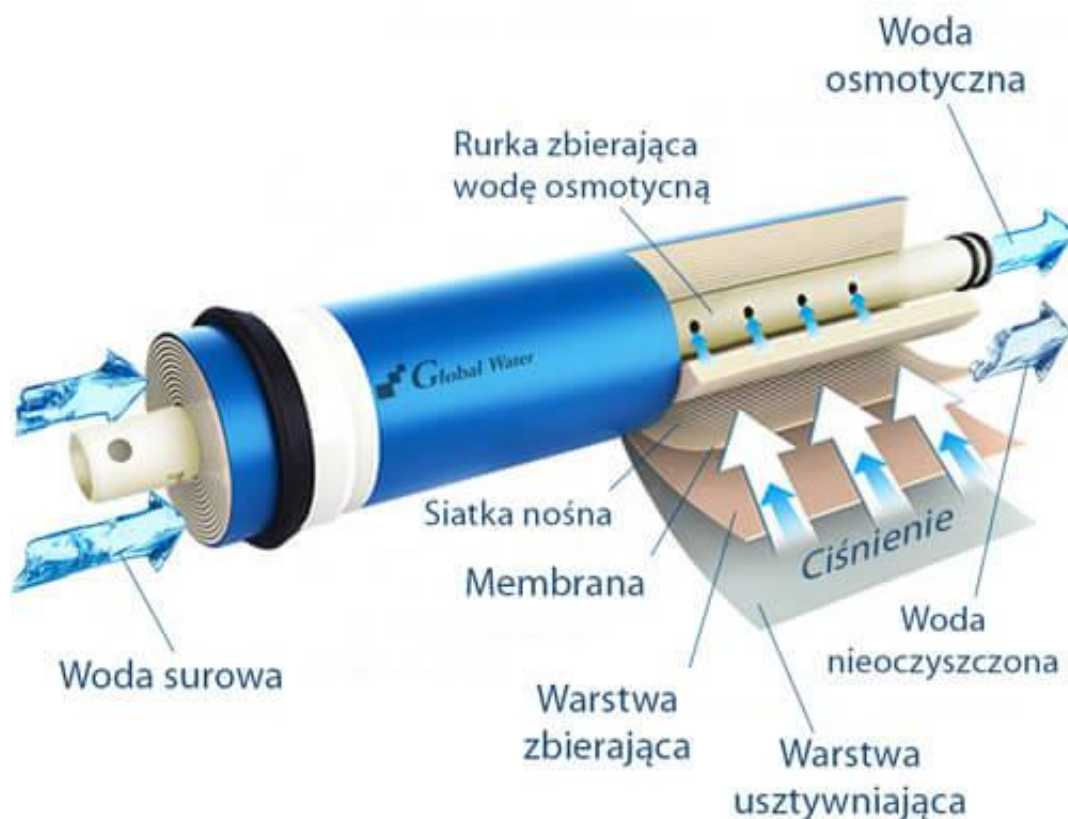
Jak działa filtr osmotyczny?

Odwrócona osmoza, nazywana także filtracją molekularną, jest naturalnym procesem, którego istotą jest oddzielenie wody od rozpuszczonych w niej substancji bez stosowania środków chemicznych.

Osmoza odwrócona (ang.: reverse osmosis - RO) jest to proces, w którym zanieczyszczona woda przenika przez półprzepuszczalną błonę (membranę).

Woda pod wpływem ciśnienia, przechodząc przez membranę z roztworu o większym stężeniu do roztworu o mniejszym stężeniu, zostaje trwale oddzielona od zanieczyszczeń, które są odprowadzane do ścieków.

Dzięki zastosowaniu membrany o wielkości otworów pasujących do wielkości cząsteczek wody czystej uzyskujemy rozdział wody na poziomie molekularnym.



Więcej o procesie odwróconej osmozy przeczytasz w naszym artykule: [TUTAJ](#).

Etapy filtracji wody pitnej w filtrze odwróconej osmozy RO5:

1. Polipropylenowy wkład piankowy 5 mikron [GW-PS5-10](#) - dzięki temu wkładowi filtr wody usuwa zanieczyszczenia mechaniczne o wielkości powyżej 5 mikron. Wymianę zaleca się nie rzadziej niż co 6 miesięcy.
2. Polipropylenowy wkład piankowy 1 mikron [GW-PS1-10](#) - wysokiej jakości wkład, który usuwa mniejsze zawarte w wodzie zanieczyszczenia mechaniczne o wielkości powyżej 1 mikron. Wymiana zalecana jest co 6 miesięcy.
3. Wkład węglowy blokowy [GW-BL-10](#) - zastosowany w tym wkładzie węgiel aktywowany oczyszcza wodę, pozbawiając ją zawartych w niej chemicznych zanieczyszczeń takich jak: chlor, chlorofenole, fluorki, detergenty i inne. Wkład aktywuje się w momencie uruchomienia i zalania go wodą i działa przez okres 6 miesięcy bądź też do 8 tysięcy litrów wody.
4. Membrana osmotyczna [300 gpd](#) - usuwa 96-99,8% wszystkich rozpuszczonych w wodzie związków chemicznych. Jest najważniejszym wkładem w całym procesie filtracji wody. Wewnętrzna strona membrany powoduje rozdział wody na molekularnym poziomie. Oddzielone zanieczyszczenia trafiają do kanalizacji. Membrana posiada zdolność filtracyjną na poziomie 0,0006 mikrona. Zależnie od jakości surowej wody wydajność membrany wynosi do 1125 litrów na dobę; zaleca się wymianę membrany co 36 miesięcy.
5. Wkład liniowy węglowy [GW-CCA-L2](#) - to ostatni etap filtracji, w którym specjalny wkład wypełniony węglem drzewnym z orzechów kokosowych poprzez oczyszczenie wody z substancji lotnych i zapachowych poprawia jakość i zapach wody, nadając wodzie charakterystyczny smak źródłanej wody. Wkład należy wymieniać minimum co 6 miesięcy.

Koszty eksploatacji i żywotność wkładów:

Komplet wkładów GW-SET-RO5 - zalecana wymiana 6 miesięcy - [KUP TUTAJ](#).

Membrana osmotyczna 300 gpd - zalecana wymiana co 36 miesięcy - [KUP TUTAJ](#).

Zbiornik:

Plastikowy zbiornik ciśnieniowy do systemów odwróconej osmozy o pojemności całkowitej 12 litrów. Pasuje do każdego systemu odwróconej osmozy ze zbiornikiem. Można go również zastosować jako dodatkowy zbiornik na czystą wodę. Więcej o produkcie przeczytasz [TUTAJ](#).

Wylewka:

Filtr RO5/300 w komplecie zawiera nowoczesną chromowaną wylewkę **GW-W1-07-CH** z zaworem ceramicznym. Wylewka to bardzo newralgiczny punkt przy każdym filtrze - jest używana wielokrotnie każdego dnia - więc powinna być naprawdę wysokiej jakości. Jest naprawdę niezawodna, nawet po wielu latach użytkowania.

Dane techniczne produktu:

Wymiary urządzenia: ~50 cm x 35 cm x 15 cm (wys./szer./gł.) + zbiornik 35 cm x 24 cm (wys./śr.)

Temperatura wody zasilającej: 5°C - 40°C

Ciśnienie wody minimalne 2,8 bar

Ciśnienie wody maksymalne 6,0 bar

Rodzaj połączeń: szybkozłączki

Przyłącze wody: 3/8" (trójnik z zaworem doprowadzającym wodę do systemu)

Czas napełniania zbiornika: 40 minut*

Ilość wody odrzucanej do kanalizacji (praca z pominięciem zbiornika ciśnieniowego): 1:2* (na jeden litr wody czystej urządzenie zużywa dwa litry wody kierowanej do kanalizacji)

*Test nowego produktu. Warunki testu, jakość wody surowej: ciśnienie: 4,2 bara, zasolenie: 650 ppm, temperatura: 19,3°C. Pojemność zbiornika ciśnieniowego: 12 litrów. Wartość ciśnienia w zbiorniku: 0,5 bara.

Osprzęt do montażu:

Zestaw filtra odwróconej osmozy zawiera wszystkie niezbędne podzespoły, komplet przewodów, zawory i szybkozłączki, klucz do obudowy filtrów, przyłącze wody 3/8", zawór kulowy, przyłącze do kanalizacji.

Wymiana wkładów:

W zestawie naklejka Timestrip - po aktywacji zawartego w niej płynu odlicza czas do terminowej wymiany wkładów po 6 miesiącach eksploatacji. Praktyczna i prosta w użyciu, możesz ją umieścić w dowolnym miejscu, by zawsze pamiętać o regularnej wymianie wkładów!



Test urządzenia: