Dane aktualne na dzień: 20-04-2024 13:57

Link do produktu: https://pmasolution.pl/filtry-do-dystrybutora-wody-odwrocona-osmoza-koel-100-p-91.html

Filtry do dystrybutora wody odwrócona osmoza KOEL 100

Cena	**399,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**FKOEL 100**
Kod producenta	**FKOEL 100**
Producent	**Koel**

Opis produktu

Zestaw filtrów do dystrybutora wody odwróconej osmozy z lampą UV i funkcją zaparzania kawy/herbaty marki KOEL

Zestaw dedykowanych filtrów do dystrybutora wody odwróconej osmozy marki KOEL.

Filtr 1 co 3-6 miesięcy
Filtr 2 co 6-12 miesięcy
Filtr 3 wymiana co 12-24 miesiące

Wymiany filtrów dokonuje się po wyświetleniu komunikatu w urządzeniu. Widełki czasowe są spowodowane różną jakością wody.

Jak działa dystrybutor wody marki KOEL?

Urządzenie nie wymaga podłączenia do wody - po prostu wlewasz do pojemnika wodę z kranu, a zainstalowany system filtracji wody robi resztę. Zastosowane wewnątrz filtry oczyszczają wodę z drobnych zanieczyszczeń mechanicznych, chloru i innych związków chemicznych, metali ciężkich oraz wirusów i bakterii. Membrana osmotyczna zapewnia idealnie czystą wodę, a dodatkowo wewnątrz systemu umieszczony jest wkład antybakteryjny - nie ma więc obawy o bezpieczeństwo jakości wody.

Zabudowana pompa podnosi ciśnienie i przepuszcza wodę przez membranę osmotyczną wiele razy - dzięki temu dystrybutor jest znacznie bardziej oszczędny od każdego innego systemu filtracji wody działającego na zasadzie odwróconej osmozy. Urządzenie samo kontroluje jakość wody i podaje informacje o potrzebie jej wymiany. Dodatkowo na panelu sterowania wyświetlona jest informacją o jakości wody znajdującej się w zbiorniku i jakości wody uzdatnionej (pomiar TDS wody surowej i oczyszczonej). Na panelu sterowania znajdziesz również informację o zużyciu wkładów filtrujących, a także jednym dotykiem palca wybierzesz temperaturę oraz ilość pobieranej wody.

PP-10CF
CTO-10CF
RO-10CF
1
2
3
Filtr PP-10CF
usuwa większe
zabrudzenia zawieszone
w wodzie
(wymiana co 3-6 miesięcy)
Filtr CTO-10CF
usuwa zanieczyszczenia
organiczne, chlor,
nieprzyjemny zapach,
zawiesiny
(wymiana co 6-12 miesięcy)
Filtr RO-10CF
odwrócona osmoza
usuwa bakterie,
metale ciężkie,
rozpuszczone materie,
zasolenie
(wymiana co 12-24 miesięce)

Dlaczego odwrócona OSMOZA?

Woda oczyszczona przez filtry odwróconej osmozy a jej wpływ na nasze zdrowie

Każdy człowiek codziennie spożywa wodę, która jest również podstawowym budulcem naszego organizmu. Woda to zdrowie, ale czy do końca mamy świadomość co się w niej kryje? Współcześnie woda pochodząca z naturalnych źródeł musi przejść przez kolejne etapy przygotowania do spożycia. Mogą one mieć podłoże antropologiczne lub technologiczne, ale zawsze dążą do zmiany w jej składzie. W zależności od stopnia zanieczyszczenia wody lub samego źródła proces obróbki może skończyć się na podstawowym uzdatnianiu lub dotyczyć całościowej filtracji, podczas której może dojść do jej "wyjałowienia".

Co to jest i jak działa membrana osmotyczna w filtrach odwróconej osmozy?

Membrana do filtra odwróconej osmozy przypomina nieco walec pokryty warstwami folii. Zanieczyszczona woda wprowadzana jest na powierzchnię membrany pod ciśnieniem. Cząsteczki czystej wody przedostają się na drugą stronę membrany. Zanieczyszczenia zatrzymują się na niej. Efektem działania membrany osmotycznej jest uzyskanie krystalicznie czystej wody. Pozostałe po procesie filtracji zanieczyszczenia zostają odprowadzone do ścieku. Dlatego wszystkie systemy osmozy należy podpiąć do kanalizacji. Co za tym idzie, proces odwróconej osmozy jest procesem stratnym. Jednak dzięki odprowadzeniu zanieczyszczeń do kanalizacji, membrana zachowuje dłużej sprawność. Dla przedłużenia żywotności filtra odwróconej osmozy stosuje się do niego wkłady mechaniczne oraz węglowe.

Co „mieszka” w wodzie, którą pijemy?

Woda do domów i mieszkań dostarczana jest z wodociągów miejskich lub pochodzi z własnych ujęć. I właśnie ten drugi typ pozyskiwania tego najcenniejszego surowca jest najmniej kontrolowany przez co jego jakość jest niska. Najczęściej spotykanymi tam zanieczyszczeniami są:

- przekroczone normy żelaza
- przekroczone normy manganu
- zanieczyszczenia pestycydami lub herbicydami

Jak się okazuje w praktyce również woda wodociągowa nie zawsze jest bliska ideałowi, gdyż scentralizowane systemy bardzo często skutkuje podwyższoną zawartością związków chloru, ale również jonów żelaza oraz występowaniem flory typu pierwotniaki, bakterie, czy wirusy.

Każdy z nas chciałby spożywać wodę o jak najlepszej jakości, dlatego warto wyposażyć się w domowy filtr do wody, który prowadzi do jej częściowej demineralizacji. Dobór tego urządzenia musi być zatem przemyślany i dostosowany do naszych realnych potrzeb. Należy to dokonać na podstawie analizy wody z naszego ujęcia, która pozwoli ustalić jakie składniki w niej zawarte obniżają walory wody. Prywatne ujęcia musimy zbadać na własną rękę, w przypadku wody z wodociągu możemy skorzystać z aktualnych pomiarów, jakimi dysponuje każdy zakład rozdzielający wodę.

„Oswajanie” odwróconej osmozy

Filtracja wody będzie najskuteczniejsza jeśli zastosujemy filtry odwróconej osmozy. Zapewniają one wodzie nie tylko odsalanie, ale również całkowite pozbycie się cząstek organicznych, do których zaliczamy także chlor i fluor, mikroorganizmy i jony metali ciężkich.

Korzystając z praktyk zakładów przemysłowych wyposażonych w tego typu filtry można stwierdzić, że woda pozbawiona minerałów, które w naturalny sposób były w niej rozpuszczone, staje się miękka, ma niską zawartość wapnia i magnezu, przez co pozostaje nieszkodliwa dla zdrowia. Warto jednak rozważyć, czy zakup systemu na wzór filtra przemysłowego dla celów domowych jest sensowny. W codziennym użytkowaniu szybko bowiem okaże się, że za wodę wodociągową przyjdzie nam

więcej zapłacić niż normalnie, co wynika ze strat wody poddanej odwróconej osmozie, ale także należy wspomnieć o kosztach poniesionych na sam filtr oraz jego montaż. Do tego dochodzi jeszcze ogólne przekonanie, że tak przygotowana woda nie jest najlepsza dla naszego zdrowia, co oczywiście jest błędne, ale mocno zakorzenione w świadomości społeczeństwa.

Trzeba w końcu zdać sobie sprawę, że pozbawienie w dużym stopniu wody substancji mineralnych w trakcie cyklu odwróconej osmozy przy jednoczesnym całkowitym pozbyciu się wszelkich zanieczyszczeń prowadzi do uzyskania krystalicznie czystej wody, która jest w 100% uzdatniona. Jest to najlepsza rekomendacja dla naszego zdrowia, która nie pozostawia więcej życzeń.

Jaki wybrać filtr?

W opinii publicznej bardzo często pojawia się argument, że właściwe funkcjonowanie ludzkiego organizmu uwarunkowane jest zbilansowaną dietą bogatą w mikroelementy. O te cenne składniki musimy jednak dostarczać z pożywieniem a w kwestii spożywanej wody najlepiej jest skupić się na jej krystalicznej czystości. Tyczy się to głównie wody spożywanej w dużych ilościach w domu. Bo picie wody mineralnej butelkowej jest oczywiście korzystne. Warto jednak wybierać gatunki o dużej zawartości minerałów i te w szklanym opakowaniu. Spożywanie wody z kranu, w której również rozpuszczone są „minerały”, które przeszły przez system rur wodociągowych nie jest już tak dobre.

Aby uzyskać wodę krystalicznie czystą, pozbawioną nieprzyjemnego zapachu i posmaku warto wykorzystać domowy filtr do wody taki jak CLEAN WATER COMPACT marki KOEL działający na zasadzie odwróconej osmozy z najnowszym systemem automatyki. Jest to rozwiązanie idealne dla osób, którym zdrowie nie jest obojętne, lubią delektować się smakiem dobrej herbaty i kawy.

Co więcej układ ten zmieści się w jednej małej szafce pod zlewozmywakiem nie zajmując dodatkowego miejsca. Pozwoli to na wykorzystanie wysokiej jakości filtra w domu lub kuchni, który nie będzie już przypominał modeli przemysłowych. Wystarczy sprawić sobie CLEAN WATER COMPACT i życie stanie się prostsze.