

REVO 2.0



ECOPERLA



SYSTEM
ODWRÓCONEJ
OSMOZY
ECOPERLA
REVO 2.0
original product of Ecoperla

INSTRUKCJA
UŻYTKOWNIKA

ECOPERLA REVO 2.0

SPIS TREŚCI		str
1	Instrukcja użytkownika	4
2	Instrukcja techniczna	8
3	Dezynfekcja	14
4	Dane techniczne	17

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

GŁÓWNE CECHY



SZYBKOZŁĄCZA
SZYBKE I PEWNE POŁĄCZENIA



PODŁĄCZENIE DO PRĄDU
BEZPIECZEŃSTWO I STAŁA
KONTROLA PRACY



WSKAŹNIKI WKŁADÓW
POWIADOMIENIA
O KONSERWACJI



PODWÓJNY PRZEPŁYW
WIĘKSZY PRZEPŁYW
POBIERANEJ WODY



ELEKTROZAWÓR
NATYCHMIASTOWE ODCIĘCIE
I SIATKA ZABEZPIEZAJĄCĄ



BEZPOŚREDNI DOSTĘP
ŁATWY DOSTĘP
I KONSERWACJA



SYSTEM ANTYZALANIOWY
AUTOMATYCZNY SYSTEM
WYKRYWANIA WYCIEKÓW



KONTROLA JAKOŚCI
MONITOROWANIE
PRZEWODNOŚCI



BRAK ZBIORNIKA
BIEŻĄCA PRODUKCJA
WODY OSMOTYCZNEJ



ALARMY DŹWIĘKOWE
SYGNAŁY OSTRZEGAWCZE



WSKAŹNIKI LED
WSKAŹNIKI PRACY SYSTEMU
Z PRZODU OBUDOWY



KONTROLA CIŚNIENIA
ZABEZPIECZENIE PRZED
SPADKIEM CIŚNIENIA



MOCNA POMPA
WYSOKA WYDAJNOŚĆ
PRACY SYSTEMU



WYSOKA WYDAJNOŚĆ
NISKI ODRZUT



INTELIĞENTNY KRANIK
WSKAŹNIK JAKOŚCI WODY
WBUDOWANY W KRANIK



ODKRĘCANE WKŁADY
ŁATWA WYMIANA WKŁADÓW



REDUKCJA TDS
INTELIĞENTNE PŁUKANIE
SYSTEMU



BŁOKADA BEZPIECZEŃSTWA
BLOKUJE SYSTEM W RAZIE AWARII



Zachowaj tę instrukcję zawierającą rozdziały dotyczące serwisu i dziennika gwarancyjnego, abyśmy mogli zapewnić Ci lepszą obsługę posprzedażową.

1. WPROWADZENIE

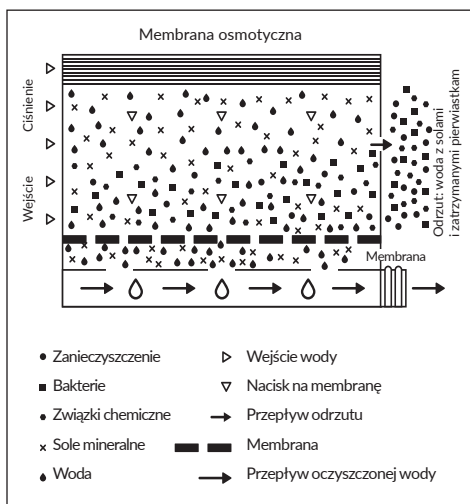
Gratulacje! Zakupiłeś nowoczesny system odwróconej osmozy Ecoverla Revo 2.0. Pomoże Ci maksymalnie poprawić jakość Twojej wody.

2. CO TO JEST OSMOZA?

Osmoza naturalna lub bezpośrednia jest bardzo rozpowszechniona w przyrodzie, ponieważ półprzepuszczalne membrany występują w większości organizmów (na przykład w korzeniach roślin, organach naszego ciała, błonach komórkowych, itd...). Kiedy dwa roztwory o różnym stężeniu soli są oddzielone przez półprzepuszczalną membranę, w naturalny sposób woda z roztworu o najniższym stężeniu przepływa do roztworu o wyższym stężeniu. Przepływ trwa do momentu wyrównania stężeń po obu stronach membrany.

W przypadku odwrócenia procesu, aby uzyskać przepływ wody z roztworu o wyższym stężeniu soli do roztworu o niższym stężeniu, konieczne jest zastosowanie odpowiedniego ciśnienia wody o najwyższym stężeniu na membranie, aby pokonać naturalny przepływ w systemie. Proces ten nazywamy odwróconą osmozą. Obecnie, odwrócona osmoza jest jedną z najlepszych metod poprawy właściwości wody w ramach systemu fizycznego (bez użycia środków chemicznych).

Uzdatniana woda wywiera ciśnienie na membranę, dzięki czemu część z niej jest w stanie przedostać się przez pory membrany (woda osmotyczna), natomiast pozostała część (odrzucona lub o wysokim stężeniu soli) jest kierowana do odpływu (Rys. 1).



3. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

! UWAGA: Przeczytaj uważnie ostrzeżenia zawarte w poszczególnych rozdziałach instrukcji technicznej.

! UWAGA: System Ecoverla Revo 2.0 nie służy do uzdatniania zanieczyszczonej wody ze studni. Jeżeli woda pochodzi z ujęcia publicznego (a więc jest zgodna z obowiązującymi przepisami), urządzenie to znacznie poprawi jej jakość.

Jeśli woda, która ma być filtrowana nie pochodzi z publicznej sieci wodociągowej lub jest nieznannej jakości, PRZED INSTALACJĄ filtra Ecoverla Revo 2.0 konieczne będzie przeprowadzenie analizy fizykochemicznej i bakteriologicznej wody w celu zapewnienia prawidłowej jakości wody poprzez zastosowanie technik i urządzeń odpowiednich dla danych parametrów wody. Prosimy o kontakt z dystrybutorem w celu uzyskania porady na temat najbardziej odpowiedniego uzdatniania dla danego przypadku.

W przypadku awarii, odwrócona osmoza wymaga serwisu i konserwacji przez wykwalifikowany personel w celu zagwarantowania jakości produkowanej wody.

Aby uniknąć sytuacji tj. pożar, porażenie prądem lub zniszczenie systemu, serwisu może podejmować się tylko upoważniony przez dystrybutora personel.

3.1. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA

W przypadku planowania braku używania systemu dłuższej niż tydzień należy zamknąć kurek wlotowy wody do urządzenia, opróżnić je i odłączyć od zasilania. Po powrocie należy podłączyć zasilanie, otworzyć kurek wejściowy i kran. Spuszczając wodę przez około 5 minut przed wykorzystaniem jej do spożycia.

! UWAGA: Po dłuższym okresie (ponad jeden miesiąc) bezczynności urządzenia należy przeprowadzić dezynfekcję systemu.

Szczególną uwagę należy zwracać na czystość i higienę kranu filtra osmotycznego – na co dzień, a zwłaszcza w czasie okresowej konserwacji i dezynfekcji. Do czyszczenia tego elementu należy używać jednorazowego sprayu dezynfekującego i ręcznika kuchennego lub czystej szmatki. Dzieci w wieku od 8 lat i osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej lub osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy mogą używać urządzenia jedynie pod nadzorem lub po otrzymaniu instrukcji dotyczącej bezpiecznego korzystania z urządzenia i pod warunkiem, że rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Dzieci nie powinny czyścić i konserwować urządzenia bez nadzoru dorosłych.

3.2. ZALECENIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWEGO WYKORZYSTANIA WODY OSMOTYCZNEJ

W przypadku zasilania wodą osmotyczną innego punktu poboru (np. lodówki z dozownikiem, innego kranu, itp...), nie należy używać do tego celu metalowej rurki, ponieważ może to nadać wodzie nieprzyjemny smak. Zawsze należy używać rurek plastikowych.

! **UWAGA:** Woda filtrowana przez domowe systemy odwróconej osmozy ma **NISKĄ ZAWARTOŚĆ MI-NERAŁÓW**.

Zalecamy, aby nie używać aluminiowych naczyń do gotowania wody osmotycznej.

3.3. WARUNKI PRAWIDŁOWEGO UŻYTKOWANIA I DZIAŁANIA URZĄDZENIA

- Urządzenie nie może być zasilane wodą o temperaturze wyższej niż 38°C ani niższej niż 5°C.
- Temperatura otoczenia musi wynosić od 4° do 45°C.
- W przypadku wody o zasoleniu wyższym niż 1500 ppm należy skonsultować się z dystrybutorem.

4. PODSTAWOWA OBSŁUGA

Etapy obsługi systemu Ecoverla Revo 2.0 opisano w rozdziale "Dane techniczne" (strona 18).

5. INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

UWAGA: To urządzenie jest wyposażone w elektroniczny sterownik, który w efektywny sposób zarządza funkcjami i wskaźnikami stanu, w którym znajduje się urządzenie, a także różnymi systemami bezpieczeństwa.

Arkusz danych technicznych urządzenia opisuje stany, w których może znajdować się system oraz informacje przez niego dostarczane (strony 17-21 niniejszej instrukcji).

6. KONSERWACJA

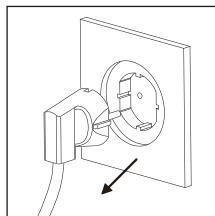
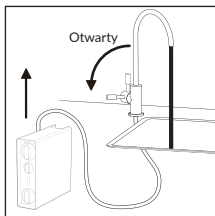
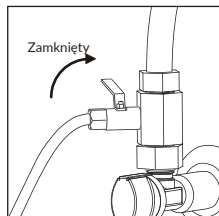
Aby zapewnić odpowiednią jakość wody dostarczanej przez urządzenie, należy je regularnie konserwować.

Zapoznaj się z odpowiednią sekcją instrukcji technicznej, aby sprawdzić zalecaną częstotliwość konserwacji (strona 12 niniejszej instrukcji).

7. IDENTYFIKACJA I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
1. Zewnętrzny wyciek z urządzenia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uszkodzenie wewnętrznej części urządzenia 2. Złe podłączenie instalacji / uszkodzenie wężyka 3. Złe podłączenie filtra lub membrany 4. Urządzenie nie zostało prawidłowo odpowietrzone przed wymianą membrany lub wkładów filtracyjnych 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź wszystkie połączenia instalacyjne 2. Sprawdź wkłady i membrane 3. Pozwól na prawidłowe zredukowanie ciśnienia w urządzeniu i ponownie zainstaluj wkład lub membranę 4. Jeśli problem nadal występuje, wezwij serwis
2. Brak produkcji wody	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brak zasilania w wodę 2. Brak zasilania elektrycznego 3. Aktywowany czujnik wycieku 4. Zablockowana membrana 5. Napięcie transformatora poniżej 24 VDC 6. Zablockowany wkład włotowy 7. Niska temperatura wody dostarczanej do urządzenia 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poczekaj na powrót zasilania wody 2. Sprawdź zasilanie elektryczne w domu 3. Jeśli wyciek nie zostanie wykryty, osusz spód urządzenia wraz z czujnikiem wycieku. Jeśli wyciek się powtórzy, wezwij serwis 4. Sprawdź napięcie transformatora 5. Sprawdź membranę i wkład włotowy 6. Jeśli temperatura spadnie poniżej 3°C, urządzenie zostanie automatycznie zablockowane
3. Niska produkcja wody	<ol style="list-style-type: none"> 1. Częściowo zamknięty zawór zasilający 2. Wkłady / membrana w złym stanie lub zużyte 3. Niska temperatura wody zasilającej urządzenie 4. Pompa zablockowana lub z zatrzymanym wewnątrz powietrzem (kawitacja) 5. Zablockowany zawór odcinający wodę, przepływ mniejszy niż 1 litr na minutę 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz go całkowicie 2. Wymień wkłady filtracyjne lub membranę 3. Sprawdź temperaturę wody zasilającej 4. Odłącz i ponownie podłącz urządzenie w celu przepłukania i usunięcia powietrza zawartego w pompie 5. W przypadku konieczności wymiany zaworu lub zablockowanej pompy, wezwij serwis
4. Zbyt duża produkcja wody	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nadmierne przedostawanie się chloru do membrany 2. Zbyt wysoka temperatura wody zasilającej >38°C 3. Zawór odcinający zablockowany, przepływ mniejszy niż 1 litr na minutę 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymień membranę 2. Temperatura wody musi zostać obniżona zgodnie z wytycznymi - sprawdź obudowę, aby wyeliminować źródła ciepła 3. Wezwij serwis
5. Nieodpowiedni smak lub zapach wody	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zużyta lub zanieczyszczona membrana 2. Sprzet był zatrzymany przez długi czas / nie przeprowadzono dezynfekcji 3. Produkt dezynfekujący nie został prawidłowo wypłukany 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymień membranę 2. Przeprowadź dezynfekcję według instrukcji 3. Przepłucz urządzenie zgodnie z instrukcją dezynfekcji
6. Białe zabarwienie wody	<ol style="list-style-type: none"> 1. Powietrze w systemie - mikropęcherzyki powietrza, które znikają po kilku sekundach 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nie stanowi to zagrożenia ani nie wpływa na jakość wody, zabarwienie wody zniknie wraz z odpowietrzeniem urządzenia
7. Ciągły szum i kapanie w odpływie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brak ciśnienia w urządzeniu po zakończeniu produkcji 2. Zawór włotowy zabrudzony lub w złym stanie 3. Membranowy zawór zwrotny (produkcyjny) zabrudzony, zablockowany lub w złym stanie 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odczekać kilka minut i sprawdzić, czy kapanie ustało 2. Wycyść lub wymień zawór włotowy. Wezwij serwis 3. Sprawdź membranowy zawór zwrotny. Wezwij serwis
8. Urządzenie nie uruchamia się.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brak zasilania w wodę 2. Brak zasilania elektrycznego 3. Czujnik wycieku aktywowany 4. Urządzenie zablockowane przez alarm 5. Uszkodzony przełącznik wysokiego ciśnienia 6. Zwarcie kabla zewnętrznego programatora 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź stan zaworu głównego i wlotu wody do urządzenia 2. Sprawdź ogólne zasilanie w domu 3. Jeśli wyciek nie zostanie wykryty, osusz spód urządzenia wraz z czujnikiem wycieku; jeśli wyciek się powtórzy, wezwać serwis 4. Jeśli urządzenie jest zasilane, ale kontrolki nie zapalają się, należy skontaktować się z serwisem 5. Wymienić przełącznik wysokiego ciśnienia - wezwij serwis 6. Sprawdź kabel zewnętrznego sterownika i wymień go w razie wykrycia uszkodzenia - skontaktuj się z serwisem
9. Urządzenie ciągle się zatrzymuje i uruchamia / woda płynie raz z większym, raz z mniejszym ciśnieniem (pulsacyjnie)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyciek na wylocie wody 2. Uszczelki zaworów elektrycznych na elementach zewnętrznych nie są prawidłowo docięte i powodują przecieki wewnętrzne 3. Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym nie zamyka się prawidłowo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź wężyk doprowadzający wodę do kranika i w razie wycieków wymień wężyk lub skontaktuj się z serwisem 2. Sprawdź mechanizmy odcinające, podłączone do systemu i upewnij się, że są one prawidłowo odcięte. Jeśli zainstalowany jest kranik oryginalny, sprawdź czy nie kapie z niego woda. W razie konieczności, wezwij serwis 3. Sprawdź zawory zwrotne. W razie konieczności naprawy, wezwij serwis
10. Urządzenie stale odprowadza wodę do odpływu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uszkodzony zawór elektromagnetyczny dopływu 2. Uszkodzony zawór przeciwwrotny 	<p>Wezwij serwis</p>

UWAGA! W razie konieczności naprawy serwisowej systemu odwróconej osmozy Ecopera Revo 2.0 i/lub wymiany komponentów innych niż przeznaczonych do okresowej konserwacji (wkłady filtracyjne lub membrana osmotyczna), skontaktuj się z dystrybutorem.



Przeczytaj rozdział INTERFEJS (str. 20-21) w karcie danych technicznych. W przypadku nieprawidłowego działania skontaktować się z działem pomocy technicznej i postępować zgodnie ze wskazówkami: Zamknąć zawór wejściowy. Otworzyć kran w celu obniżenia ciśnienia w instalacji, a następnie odłączyć wtyczkę.

INSTRUKCJA TECHNICZNA

1. GŁÓWNE CECHY

ZASTOSOWANIE

Do poprawy właściwości wody pitnej (zgodnej z wymaganiami europejskiej dyrektywy 98/83 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi lub jej krajowych transpozycji w różnych państwach członkowskich Wspólnoty Europejskiej).

- Uzdatnianie wody za pomocą odwróconej osmozy znacznie zmniejsza stężenie soli i innych substancji.
- Minimalna redukcja* niektórych związków i parametrów:

Sód: 90%.

Wapń: 90%.

Siarczan: 90%.

Chlorek: 90%.

Twardość całkowita: 90%.

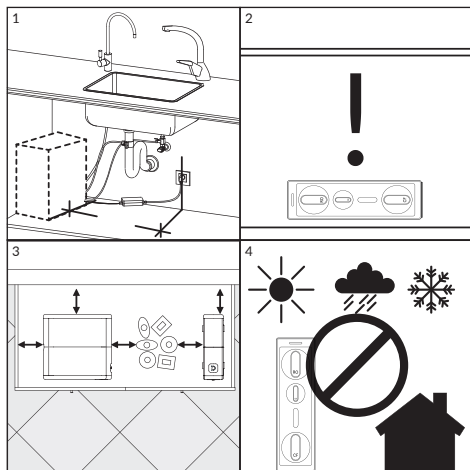
Przewodność: 90%.

* W zależności od charakterystyki uzdatnianej wody (na wyjściu z membrany). Wartości te mogą się różnić w zależności od typu filtra końcowego, wbudowanego w urządzenie i/lub regulacji zaworu mieszającego (jeśli jest wbudowany).

2. WARUNKI EKSPLOATACJI

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

- W przypadku konieczności dostosowania instalacji domowej w celu zainstalowania urządzenia w zaplanowanym miejscu, należy to zrobić zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi wewnętrznych instalacji wodnych i elektrycznych.
- Urządzenie wymaga gniazdka elektrycznego w odległości nie większej niż 1 metr (1).
- Istnieje możliwość montażu systemu w pozycji poziomej, natomiast powoduje to wyłączenie czujnika wycieku (2).
- Miejsce instalacji musi zapewniać wystarczającą ilość przestrzeni dla samego urządzenia, jego akcesoriów, połączeń i wygodnej konserwacji (3).
- W żadnym wypadku urządzenie nie może być instalowane na zewnątrz (4).
- Otoczenie i środowisko, w którym instalowany jest system i jego późniejsze połączenia, muszą spełniać odpowiednie warunki higieniczne i sanitarne.
- W pobliżu filtra do wody nie wolno umieszczać substancji łatwopalnych, wybuchowych, lotnych ani silnie magnetycznych.
- Urządzenie może być używane wyłącznie z oryginalnym zasilaczem dostarczonym wraz z urządzeniem lub w razie awarii, wymienionym przez upoważnionego dystrybutora.
- Urządzenie może być zasilane wyłącznie napięciem od 100 do 240 VAC 50/60 Hz.
- Adapter musi być zainstalowany pionowo na ścianie lub w szafce. Nie należy umieszczać adaptera na dnie szafki.
- Nie należy używać uszkodzonych zasilaczy, wtyczek ani luznych gniazd.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez upoważniony serwis w celu uniknięcia zagrożenia.
- Nie wolno dotykać wtyczki zasilacza mokrymi rękami.
- Nie wolno używać systemu w warunkach wysokiego ciśnienia wody.
- Należy unikać zewnętrznego kapienia na urządzenie z rur, odpływów itp.



! UWAGA: Urządzenie nie może być instalowane obok źródła ciepła lub bezpośrednio nad źródłem ciepła (tj. zmywarka, lodówka itp.).

Należy używać nowych zestawów wężyków połączeniowych, dostarczonych z urządzeniem, a stare wężyki należy odpowiednio zdemontować.

2.1. SERWIS I CZYNNOŚCI EKSPLOATACYJNE

! UWAGA: Odwrócona osmoza Ecoverla Revo 2.0 wymaga serwisu, przeprowadzanego przez wykwalifikowany personel techniczny w celu zagwarantowania najwyższej jakości dostarczanej wody oraz zachowania wydajności systemu.

- Elementy eksploatacyjne muszą być wymieniane tak często, jak wskazuje producent.
- W ciągu pierwszych 30 minut po uruchomieniu, wymianie filtra i/lub membrany, jakość wody może różnić się od jej optymalnej jakości podczas normalnej pracy urządzenia.

3. ROZPAKOWANIE SYSTEMU


Ważne jest, aby przed instalacją i uruchomieniem sprawdzić opakowanie i stan urządzenia, aby upewnić się, że nie zostało ono uszkodzone podczas transportu.

! UWAGA: Reklamacje dotyczące uszkodzeń powstałych podczas transportu należy składać wraz z dowodem dostawy lub fakturą do dystrybutora, dołączając nazwę przewoźnika w ciągu maksymalnie 24 godzin od otrzymania urządzenia.

Wyjmij odwróconą osmozę i akcesoria z pudełka, usuwając odpowiednie opakowanie.

! Plastikowe torby należy odpowiednio zutilizować i przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, ponieważ mogą one stanowić dla nich zagrożenie.

Wewnątrz opakowania znajdziesz: odwróconą osmozę Ecoverla Revo 2.0, akcesoria instalacyjne i dokumentację. Materiały użyte w opakowaniu nadają się do recyklingu i muszą być utylizowane w odpowiednich pojemnikach do selektywnej zbiórki lub w lokalnym centrum odzysku odpadów.

 Tego produktu nie można wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenia, należy je dostarczyć do firmy, w której urządzenie zostało zakupione lub do punktu recyklingu lub określonego lokalnego centrum odzysku materiałów, wskazując, że zawiera ono elementy elektryczne i elektroniczne. Prawidłowa zbiórka i przetwarzanie bezużytecznych urządzeń przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych, a także do uniknięcia potencjalnego zagrożenia dla zdrowia publicznego.

4. INSTALACJA

Instalacja filtra odwróconej osmozy Ecoperla Revo 2.0 musi być przeprowadzona przez odpowiednio wykwalifikowany personel. Należy najpierw przeczytać niniejszą instrukcję, a w razie wątpliwości skonsultować się z dystrybutorem.

Ponieważ system odwróconej osmozy Ecoperla Revo 2.0 poprawia jakość wody, przeznaczonej do spożycia, wszystkie narzędzia używane do montażu i instalacji muszą być czyste i zdezynfekowane. W żadnym wypadku nie mogą być zanieczyszczone smarem, olejami lub innymi substancjami. Do cięcia wężyków, przenoszenia wkładów, membran itp. należy używać jednorazowych rękawiczek oraz odpowiednich do tego celu narzędzi. Należy utrzymywać je w czystości i okresowo dezynfekować.

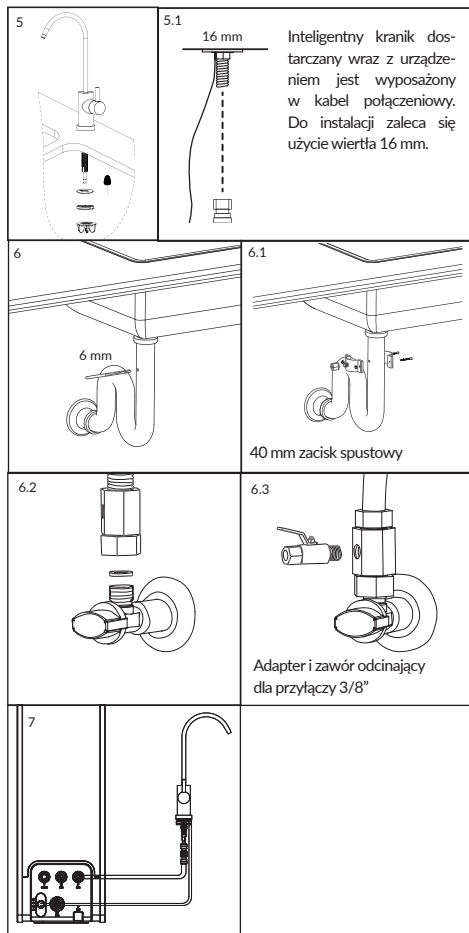
! UWAGA: Prace muszą być wykonywane z zachowaniem odpowiednich warunków higienicznych, z zachowaniem szczególnych środków ostrożności w odniesieniu do materiałów i komponentów, które będą miały kontakt z uzdatnianą lub zużywaną wodą.

(Po więcej informacji zgłoś się do dystrybutora).

! UWAGA: Należy unikać ryzyka zewnętrznego zanieczyszczenia urządzenia w wyniku niewłaściwej obsługi, używając rękawiczek, preparatu do dezynfekcji rąk lub myjąc ręce tyle razy, ile jest to konieczne podczas instalacji, uruchamiania i konserwacji urządzenia.

Najczęstszym miejscem instalacji urządzenia jest zazwyczaj przestrzeń pod zlewem kuchennym lub w sąsiedniej szafce. Zainstaluj kranik, kołnierz spustowy i adapter wlotowy, następnie podłącz je do odpowiednich złączy na urządzeniu (5, 6 i 7).

! UWAGA: Niektóre akcesoria instalacyjne mogą się różnić w zależności od modelu i regionu, w którym urządzenie jest dystrybuowane.



4.1. BYPASS DO REGULACJI PARAMETRÓW WODY

- W przypadku chęci zwiększenia pH, twardości lub przewodności na wylocie, należy wykonać obejście (bypass) systemu odwróconej osmozy, aby móc podmieszać wodę na wylocie. W tym celu konieczne będzie zamontowanie trójników (np. trójników na szybkozłącza) przed systemem oraz za systemem, a także zawór mieszający, aby można było podmieszać wodę filtrowaną z wodą surową. Zobacz schemat hydrauliczny na stronie 13.

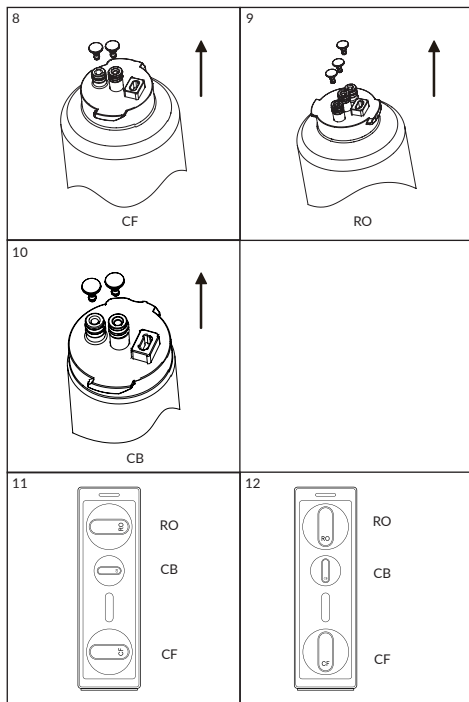
- Po uruchomieniu filtra należy odkręcić kran. Za pomocą właściwego dla parametru (który chcemy zbadać) miernika zmierzyć wartość tego parametru w wodzie wypływającej z kranu. Następnie powoli i stopniowo otwierać zawór mieszający, aż do uzyskania pożądanej wartości danego parametru.

- Dostarczana woda powinna spełniać obowiązujące normy jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Uwaga! Zarówno zestaw mieszający, jak i mierniki używane do pomiaru parametrów w wodzie filtrowanej są dostępne na zamówienie, nie są częścią zestawu dołączanego do systemu odwróconej osmozy. Skontaktuj się z dystrybutorem.

4.2. INSTALACJA WKŁADÓW I MEMBRANY RO

1. Zdejmij gumowe zatyczki z wlotów do wody wkładu wstępnego (CF), membrany (RO) i wkładu końcowego (CB), jak pokazano na rysunkach 8, 9 i 10.
2. Zainstaluj wkład wstępny CF w pierwszym stopniu urządzenia Ecoperla Revo 2.0 (dolny otwór), membranę RO w drugim stopniu urządzenia (górny otwór) i wkład końcowy CB w trzecim stopniu urządzenia (środkowy otwór). Aby zainstalować wkłady, umieść każdy z nich w odpowiednim otworze z uchwytem w pozycji poziomej, jak pokazano na rysunku 11.
3. Każdy wkład wsuń do końca otworu i obróć uchwyt o 90 stopni, zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Po instalacji, wkłady powinny wyglądać tak, jak pokazano na rysunku 12.



! UWAGA: W przypadku, gdy w momencie instalacji i uruchomienia czujnik wycieku ulegnie zamoczeniu, w momencie podłączenia elektrycznego ostrzeżenie to zostanie aktywowane, blokując urządzenie. Aby urządzenie mogło zostać uruchomione, należy sprawdzić system pod kątem szczelności, a następnie wysuszyć czujnik wycieku. Gdy czujnik wyschnie, urządzenie zostanie automatycznie uruchomione.

! UWAGA: Z uwagi na bezpieczeństwo, nie należy pozostawiać zasilacza na podłodze lub dnie szafki, w której montowane jest urządzenie, ze względu na miejsce narażone na kontakt z wodą. Zasilacz można powiesić lub przykleić taśmą dwustronną na ścianie bocznej szafki, gdzie w sytuacji wycieku wody, nie będzie narażony na kontakt z wodą.

5. URUCHOMIENIE

5.1. URUCHOMIENIE I PŁUKANIE SYSTEMU

Po zainstalowaniu wkładów, należy odkręcić kranik. Następnie otworzyć zawór wlotu wody do urządzenia, a na koniec podłączyć wtyczkę zasilania do gniazdka. Urządzenie rozpocznie płukanie wkładów i membrany w celu usunięcia pęcherzyków powietrza, środków ochrony membrany i pyłu z węgla aktywnego. W tym czasie natężenie przepływu zostanie zmniejszone przez płukanie wkładów.

Należy pamiętać, że zaprogramowany czas pierwszego płukania wynosi 5 minut. Po odłączeniu i ponownym podłączeniu systemu do zasilania, załącza się płukanie na 30 sekund.

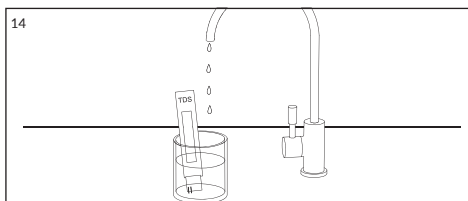
5.2. DEZYNFEKCJA SYSTEMU

Sprzęt należy dezynfekować zgodnie z procedurą wskazaną przez producenta (zob. Procedura dezynfekcji str. 14). W razie wątpliwości należy skonsultować się z dystrybutorem.

5.3. REGULACJA PARAMETRÓW WODY

Otwórz kranik wody filtrowanej i zmierz jakość wytwarzanej wody. Za pomocą miernika przewodności lub TDS sprawdź, czy uzyskana redukcja soli jest odpowiednia w odniesieniu do uzdatnianej wody (14).

Jeśli jakość wody nie jest zgodna z obowiązującymi normami jakości wody przeznaczonej do spożycia, należy wyregulować parametry wody za pomocą zestawu mieszającego. Więcej informacji w punkcie 4.1.



6. KONSERWACJA

! UWAGA: Niektóre elementy urządzenia, takie jak wkłady filtracyjne i membrana są materiałami eksploatacyjnymi o ograniczonej żywotności.

Czas ich żywotności zależy od jakości doprowadzanej wody, jej zużycia, rodzaju zastosowania i specyficznych parametrów uzdatnianej wody, niezgodnych z obowiązującymi normami jakości wody, przeznaczonej do spożycia (tj. wysokie zmętnienie, wysokie stężenie chloru, nadmiar żelaza, nadmierna twardość wody itp.)

6.1. WYMIANA I RESETOWANIE WKŁADÓW FILTRACYJNYCH I MEMBRANY

Instrukcję instalacji nowych wkładów filtracyjnych i membrany znajdziesz opisaną na poprzedniej stronie w podrozdziale INSTALACJA WKŁADÓW I MEMBRANY RO (str. 11).

Po wymianie wkładów filtracyjnych lub membrany osmotycznej na nowe, należy zresetować wymieniany wkład na wyświetlaczu na interfejsie systemu, wtedy system odwróconej osmozy wyzeruje informacje na temat zużycia poprzednich wkładów.

Resetowanie wkładów odbywa się poprzez przytrzymanie przycisku danego wkładu na wyświetlaczu przez 5 sekund. Następnie urządzenie wyda sygnał dźwiękowy i rozpocznie automatyczne płukanie przez 5 minut.

6.2. ZALECANA KONSERWACJA

CF Wkład wstępny: wymiana co 12 miesięcy

RO Membrana osmotyczna: wymiana co 3-5 lat

CB Wkład końcowy: wymiana co 12 miesięcy

! Konserwacja musi być przeprowadzana zgodnie z instrukcją techniczną urządzenia. Należy używać oryginalnych części zamiennych w celu zachowania najwyższej jakości wody i wydajności filtra, a także gwarancji.

UWAGA: Użycie nieoryginalnych części zamiennych lub instalacja poza dopuszczalnymi normami roboczymi oraz nieprawidłowe uruchomienie, konserwacja lub użytkowanie mogą prowadzić do utraty gwarancji, a także unieważnienia atestów wydanych dla urządzenia.

! Przekroczenie dopuszczalnego stężenia jakiegokolwiek związku (chloru, mętności, bakterii, żelaza, manganu, twardości itp.) może spowodować skrócenie żywotności filtrów i niektórych podzespołów. Te czynności konserwacyjne mają charakter orientacyjny.

Dystrybutor przewiduje czas przydatności materiałów eksploatacyjnych w zależności od charakterystyki uzdatnianej wody i oczekiwanego zużycia w każdym przypadku.

! UWAGA: Wszystkie materiały eksploatacyjne są dostarczane w oddzielnych opakowaniach, zaprojektowanych specjalnie w celu zapewnienia higienicznych warunków przechowywania i transportu. Po wyjęciu materiałów eksploatacyjnych z opakowania oraz podczas obchodzenia się z różnymi złączami i komponentami należy zachować szczególne środki bezpieczeństwa i higieny.

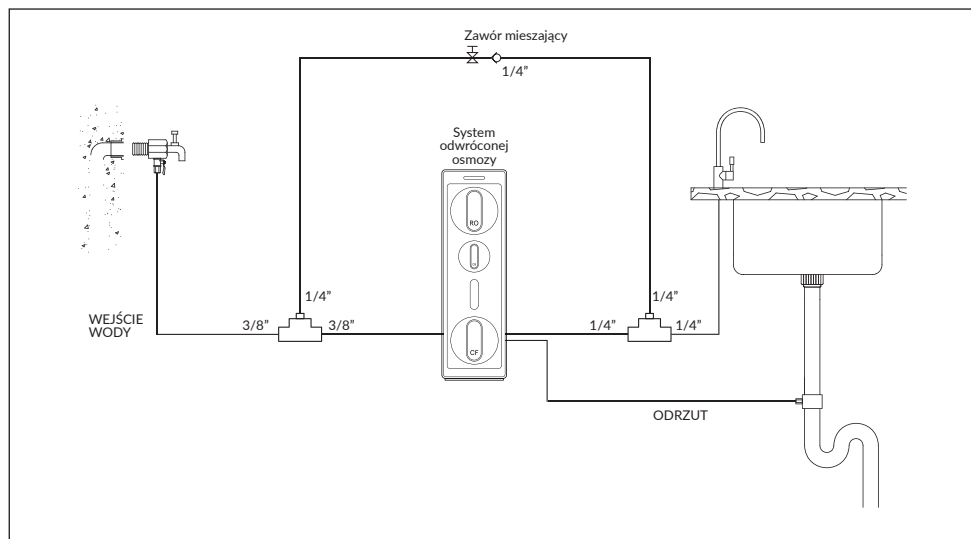
UWAGA: Przed demontażem urządzenia, należy zapewnić wszystkie materiały potrzebne do przeprowadzenia czynności konserwacyjnych (zob. 4. INSTALACJA) oraz niezbędną do tego przestrzeń. Pracuj w dobrze oświetlonym miejscu, w odpowiednich warunkach higienicznych i z wystarczającą ilością miejsca, odpowiednią do komfortowego wykonywania czynności serwisowych.

Wymianę wkładów filtracyjnych należy przeprowadzić zgodnie z niniejszą instrukcją. Należy sprawdzić szczelność połączeń i oryginalną konfigurację hydrauliczną systemu Ecoperla Revo 2.0 zgodną ze schematem hydraulicznym (str. 13).

System odwróconej osmozy należy dezynfekować zgodnie z podanymi w instrukcji wskazówkami (zob. PROCEDURA DEZYNFEKCIJ str. 14).

Więcej informacji można znaleźć w rozdziale DANE TECHNICZNE (str. 18). W razie jakichkolwiek innych pytań należy skontaktować się ze sprzedawcą.

SCHEMAT HYDRAULICZNY



PROCEDURA DEZYNFEKCJI

1. DEZYNFEKCJA

Dezynfekcję warto wykonać raz na 12 miesięcy, podczas wymiany wkładów filtracyjnych.

Akcesoria potrzebne do dezynfekcji:

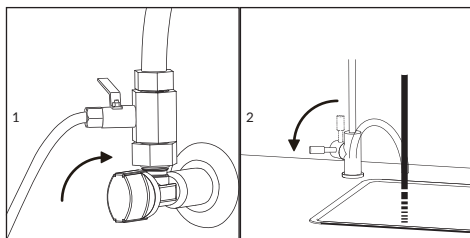
- Kawałek wężyka elastycznego 3/8"
- Pojemnik dozujący i przyłącza
- Nadtlenek wodoru 3% - 0,5l (woda utleniona)
- Szczoteczka
- Jednorazowe rękawiczki
- Mydło lub delikatny detergent łatwosplukiwalny
- Smar przeznaczony do kontaktu z żywnością
- Spray do dezynfekcji
- Ręcznik papierowy
- Opcjonalnie: Paski wykrywające nadtlenek wodoru
- Opcjonalnie: Dodatkowy zaworek ręczny

Zestaw potrzebny do dezynfekcji nie jest dołączany do zestawu z odwróconą osmozą. Po więcej informacji, skontaktuj się z dystrybutorem.

! UWAGA: Woda używana podczas dezynfekcji filtra Ecoperla Revo 2.0 musi być wodą pitną (z publicznej sieci wodociągowej i/lub zgodna z aktualnymi przepisami dot. jakości wody przeznaczonej do spożycia).

W celu dezynfekcji systemu, należy postępować zgodnie z poniższymi krokami:

- Otworzyć kran i pozwolić na recyrkulację wody w celu odnowienia wody wewnątrz urządzenia.
- Zamknąć zawór wlotowy (1) i otworzyć kran (2), aby zmniejszyć ciśnienie w urządzeniu.

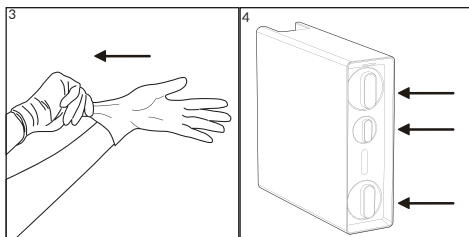


- Filtry i/lub membrany należy wymienić zgodnie ze wskazówkami zawartymi w odpowiedniej części instrukcji technicznej.

- Dezynfekcję należy przeprowadzać z wkładami zainstalowanymi w ich obudowach.

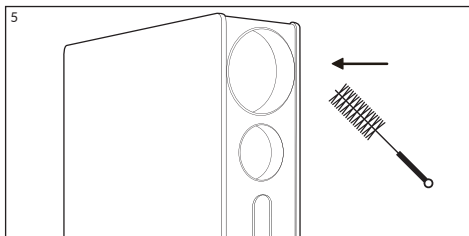
- Podczas przeprowadzania dezynfekcji, należy używać jednorazowych (3) rękawic winylowych.

! UWAGA: Podczas pracy z wkładami filtracyjnymi, membraną osmotyczną i elementami urządzenia, mającymi kontakt z wodą, należy zachować szczególne środki higieny. Należy używać jednorazowych rękawiczek lub myć ręce tak często, jak to konieczne, aby uniknąć ryzyka zanieczyszczenia sprzętu.



- W przypadku zamiaru utylizacji któregośkolwiek z wkładów, należy oczyścić i osuszyć wnętrze obudowy.

- Zdezynfekuj złącza wkładu za pomocą szczotki (która musi być czysta i zdezynfekowana) i odpowiedniego środka dezynfekującego (5).

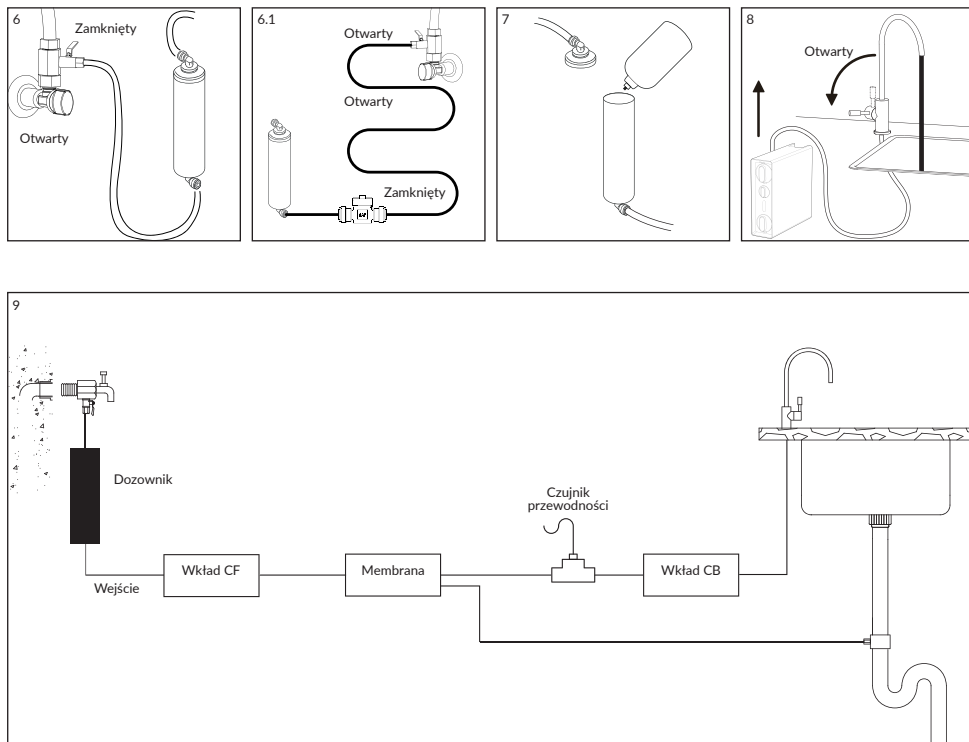


2. DEZYNFEKCJA WKŁADÓW I MEMBRANY OSMOTYCZNEJ

- Odłącz przewód doprowadzający wodę do urządzenia oznaczony jako „FEED INLET” i włóż pojemnik dozujący między zawór odcinający a wlot wody do urządzenia (6). Dla większej wygody, łatwego dostępu podczas dezynfekcji oraz operacji otwierania i zamykania zaworu wlotowego, wraz z dozownikiem dezynfekującym można umieścić ręczny zawór w pozycji zamkniętej, który będzie pełnił te same funkcje, co ręczny zawór odcinający na wlocie do urządzenia.
- Po zainstalowaniu zestawu do dezynfekcji należy zamknąć nowy ręczny zawór wlotowy i otworzyć zawór wlotowy podłączony do adaptera ściennego (6). Pojemnik dozujący musi być pusty.
- Wlej 250 ml nadtlenuku wodoru do pojemnika dozującego, umieszczonego we wlocie urządzenia (7). Prawidłowo przykręć dozownik do głowicy.
- Ręczny zawór wlotowy i kran muszą być zamknięte. Podłącz urządzenie do zasilania.
- Otwórz zawór wlotu wody do urządzenia i zawór dozownika, podłącz urządzenie do gniazdka sieciowego i pozwól

mu rozpocząć pracę, pozwalając, by zassało nadtlenuk wodoru do urządzenia. Napełnij dzbanek o pojemności 1 l wodą z kranika do filtrowanej wody. Przed zamknięciem zaworu dozownika ponownie zamknij zawór wlotowy wody, aby obniżyć ciśnienie. Ponownie napełnij dozownik 250 ml nadtlenuku wodoru i powtórz powyższe kroki, a następnie zakręć kranik. W tym momencie cały system zawiera płyn dezynfekujący.

- Po 10 minutach otwórz kranik (8) i pozwól wodzie z sieci płynąć w obiegu przez 5 minut.
- Opróżnij pojemnik dozujący. Przed otwarciem pojemnika dozującego należy mieć w zasięgu ręki naczynie na wodę, która może znajdować się w pojemniku.
- Zwróć szczególną uwagę na dezynfekcję wylewki kranu. Użyj sprayu do dezynfekcji (lub, w przypadku jego braku, nadtlenuku wodoru, dozując go w taki sposób, aby przeniknął do kranu) i ręcznika papierowego jednorazowego użytku. Spryskaj dyszę kranika sprayem do dezynfekcji, wyczyść wylewkę i dyszę kranu jednorazowym papierem i nie dotykaj jej bezpośrednio rękami.



3. PŁUKANIE

- Jeśli urządzenie zostało dopiero co zainstalowane lub zdezynfekowane, należy przepłukać system, pozwalając wodzie wypływać z kranu przez 5 minut.
- Płukanie systemu odwróconej osmozy po pierwszym uruchomieniu bądź wymianie wkładów na nowe trwa 5 minut. W innym przypadku, po odłączeniu i ponownym podłączeniu systemu do zasilania elektrycznego, system płucze się 30 sekund.
- Jeśli filtr lub membrana były wymieniane, należy zresetować wymieniony wkład na przednim panelu i pozwolić wodzie wypływać z kranu przez co najmniej 5 minut. Więcej o resetowaniu wkładów znajdziesz w rozdziale KONSERWACJA (str. 12).
- Przepłukać dużą ilością wody zgodnej z obowiązującymi lokalnymi przepisami dotyczącymi parametrów wody pitnej.
- Po zakończeniu płukania należy wytrzeć ręcznikiem kuchennym wszystkie części, które mogły ulec zamoczeniu, w szczególności czujnik wykrywania wycieku.

DANE TECHNICZNE

1. PARAMETRY TECHNICZNE

WYMAGANIA

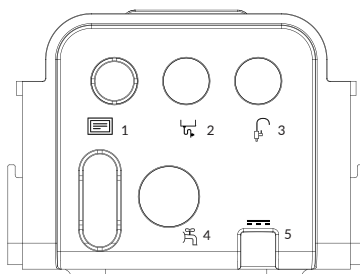
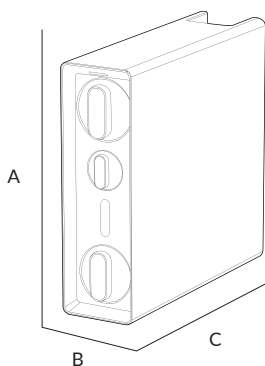
	ZASILANIE*
Ciśnienie (max./min.):	4 bar - 1 bar (400kPa-100kPa)
Przewodność TDS (max.):	1500ppm**
Temperatura (max./min.):	38 °C - 5 °C
Twardość wody (max.):	15 °F ***
Rodzaj sterowania:	1. Przełącznik ciśnienia maksymalnego 2. Elektrozawór sterujący wlotem 3. Elektrozawór płukania
Systemy bezpieczeństwa:	1. Przełącznik ciśnienia minimalnego 2. Elektroniczny czujnik wycieku 3. Czujnik jakości wody 4. Ostrzeżenie przed koniecznością wykonania konserwacji
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	445 x 136 x 460 mm
Waga (w kg, wraz ze wszystkimi akcesoriami):	12,45
Przyłącze wlotowe:	3/8"
Przyłącze wylotowe:	1/4"
Przyłącze kranowe:	1/4"
Adapter ścienny:	3/8" M-F *****
Kotnierz spustowy:	Zacisk rurowy 40 mm odpływ

* Natężenia przepływu mogą różnić się o 20% w zależności od temperatury, ciśnienia i specyficznego składu uzdatnianej wody

** W przypadku zasolenia wyższego niż 1500 ppm należy skonsultować się z dystrybutorem

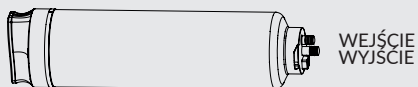
*** Wyższa twardość może zmniejszyć żywotność i wydajność niektórych komponentów

**** Może się różnić w zależności od modelu



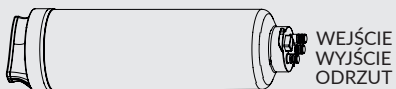
CF Wkład wstępny

1 x połączony wkład sedimentacyjno/węglowy



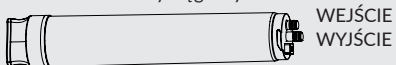
RO Membrana

1 x 800 GPD membrana osmotyczna



CB Wkład końcowy

1 x wkład końcowy węglowy



Zasilanie:

24 VDC 5 A.

Adapter elektryczny:

100-240 Vac 50 / 60 Hz: 24 Vdc.

Pobór wody:

Inteligentny kranik

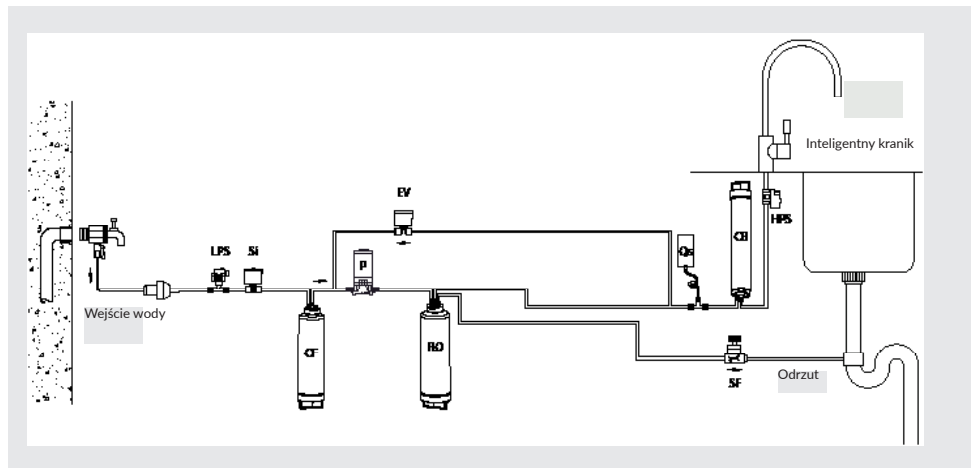
Produkcja wody:

2 lpm. (warunki wlotu wody: 450 μ S, 15 °F, 17 °C i 3 bar)

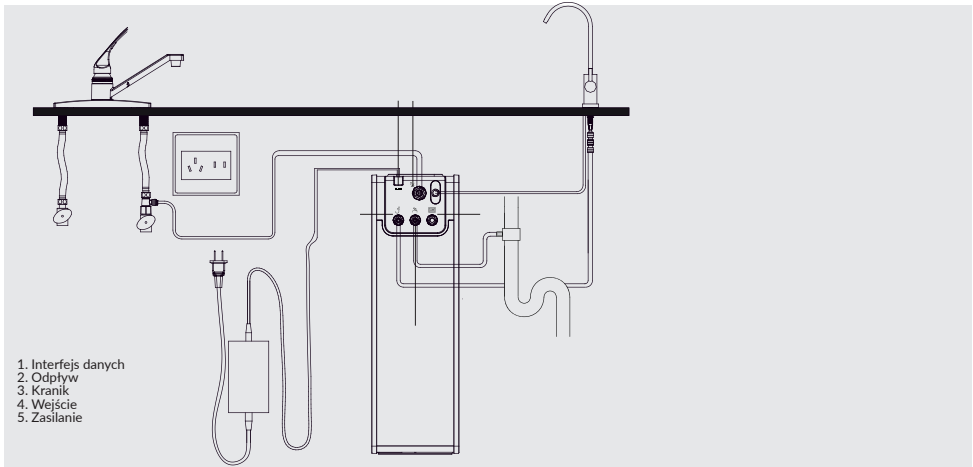
System czyszczenia membrany:

Automatyczne płukanie (patrz podrozdział 3.2)

SCHEMAT HYDRAULICZNY



SCHEMAT POŁĄCZEŃ HYDRAULICZNYCH



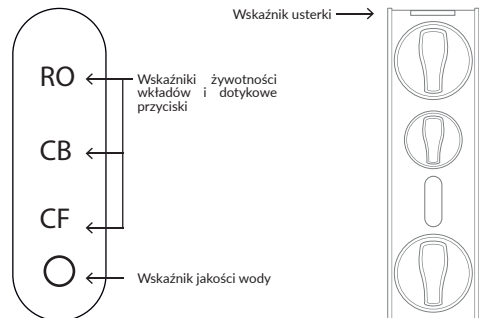
2. DZIAŁANIE URZĄDZENIA

- Woda, która ma zostać uzdatniona, wchodzi do urządzenia przez etap filtracji wstępnej, który obejmuje wkład sedymentacyjno-węglowy CF. Na tym etapie filtracji zatrzymywane są zawieszane cząsteczki, chlor, jego pochodne i inne substancje organiczne.
- Urządzenie jest wyposażone w przełącznik ciśnienia minimalnego, który chroni pompę przed spadkami ciśnienia w sieci (LPS).
- Przepływ wody do urządzenia jest kontrolowany przez zawór elektromagnetyczny (Si).
- Woda po oczyszczeniu na etapie filtracji jest kierowana do membrany osmotycznej (RO). Urządzenie wyposażone jest w pompę (P) zwiększającą ciśnienie. Ciśnienie wody na membranie umożliwia proces odwróconej osmozy.
- Przed wypłynięciem do kranika, po przejściu przez membranę woda przechodzi przez węglowy filtr końcowy, który poprawia jej parametry organoleptyczne (smak, zapach, barwę).
- Odrzucona woda, czyli woda z nadmiarem soli i innych rozpuszczonych substancji jest kierowana do odpływu.
- Urządzenie z przepływem bezpośrednim steruje uruchamianiem i zatrzymywaniem za pomocą przełącznika ciśnieniowego (HPS).
- Urządzenie zawiera różne systemy funkcjonalne i/lub bezpieczeństwa, zarządzane przez najnowocześniejszy moduł elektroniczny.
- Elektroniczny system wykrywania wycieków (L) gdy wykryje wyciek wody, blokuje urządzenie, emitując sygnał dźwiękowy i świetlny, aby o tym poinformować. Urządzenie pozostanie zablokowane do momentu wyschnięcia sondy wykrywającej wyciek.

- Sonda do oceny przewodności produkowanej wody w celu oceny stanu membrany i komponentów (Q). Podczas dozowania wody z kranu, system będzie mierzył przewodność produkowanej wody.
- Automatyczne ostrzeżenie wymiany filtra informuje użytkownika o konieczności przeprowadzenia odpowiedniej konserwacji, aby zagwarantować jakość dozowanej wody.
- Elektrozawór recyrkulacji wody w trybie gotowości, zapewniający jakość dozowanej wody (patrz punkt 3.3).

3. INTERFEJS - STAN SYSTEMU

Wyświetlacz:



3.1. KOLORY WSKAŹNIKA JAKOŚCI WODY

- Niebieski: TDS ≤ 200ppm
- Fioletowy: 200ppm < TDS ≤ 300ppm
- Czerwony: TDS > 300ppm

3.2. WSKAŹNIKI WKŁADÓW I KONDYCJI SYSTEMU

FUNKCJA	DZIAŁANIE	DIODY SYGNALIZUJĄCE STAN
1. Płukanie przy pierwszym użyciu	Po włączeniu systemu, filtr będzie przepłukiwać membranę przez 5 minut. Następnie należy otworzyć kran na 30 minut.	Podczas płukania kontrolka jakości wody miga na CZERWONO z częstotliwością 1 Hz. Po 6 minutach kontrolka jakości wody powróci do stanu pomiaru na żywo.
2. Płukanie przy uruchomieniu elektrycznego zapłonu urządzenia	Po każdym uruchomieniu systemu, membrana RO będzie przepłukiwana przez 20 sekund. Jeśli użytkownik otworzy kran, urządzenie zatrzyma płukanie i przejdzie do trybu normalnego.	Podczas płukania kontrolka jakości wody miga na CZERWONO z częstotliwością 1 Hz.
3. Płukanie podczas kumulacji czasu pracy	Za każdym razem, gdy łączny czas pracy osiągnie 2 godziny, system będzie przepłukiwać membranę przez 20 sekund. Jeśli użytkownik otworzy kran dozownika, urządzenie zatrzyma płukanie i przejdzie do trybu normalnego.	Gdy trwa płukanie, kontrolka jakości wody pokazuje stan poprzedniego płukania.
4. Płukanie po wykryciu braku pracy	Gdy urządzenie nie pracuje przez 24 godziny, system przepłukuje membranę przez 20 sekund. Jeśli użytkownik otworzy kran, urządzenie zatrzyma zmywanie i przejdzie do trybu normalnego.	Podczas płukania kontrolka jakości wody pokazuje stan poprzedniego płukania.
5. Czyszczenie po wymianie wkładów filtracyjnych	CF: Podczas wymiany filtra wstępnego CF i resetowania licznika jego użycia, system zainicjuje płukanie filtra CF i membrany RO przez 5 minut. RO: Po wymianie membrany RO i ponownym uruchomieniu licznika jej zużycia, należy ją przepłukać, uruchamiając kran na 30 minut. CB: Podczas wymiany filtra końcowego CB i resetowania jego licznika zużycia, filtr należy przepłukać, uruchamiając kran na 15 minut. Jeśli wszystkie filtry zostaną wymienione i zresetowane w tym samym czasie, system przepłucze filtr CF i membranę RO przez 5 minut. Następnie należy otworzyć kran na 30 minut, aby przepłukać filtr końcowy CB.	Podczas płukania filtra CF kontrolka jakości wody świeci na czerwono i miga z częstotliwością 1 Hz. Gdy płukany jest jakikolwiek inny filtr, kontrolka jakości wody wyświetla dane jakości wody w czasie rzeczywistym i miga z częstotliwością 1 Hz.
6. Odkręcenie kranika.	System przechodzi do normalnej pracy.	Przez pierwsze 30 sekund kontrolka jakości wody pokazuje najnowszy stan jakości wody. Przez kolejne 30 sekund kontrolka jakości wody wyświetla dane jakości wody w czasie rzeczywistym.
7. Zakręcenie kranika	System przestaje produkować wodę i przechodzi w tryb gotowości.	Kontrolka jakości wody zgaśnie.
8. Włączenie systemu	System uruchamia się.	Po włączeniu zasilania emitowany jest sygnał dźwiękowy, a wszystkie kontrolki włączają się i migają w tym samym czasie, zmieniając kolor z niebieskiego na fioletowy i czerwony. Każdy kolor jest wyświetlany przez 1 sekundę.
9. System redukcji TDS Stand-By *(4 tryby programowania) patrz sekcja 3.3	Po 30 minutach od ostatniego dozowania wody, system redukcji TDS zostanie aktywowany, aby wyeliminować większość zasolenia generowanego przez osmozę bezpośrednią. Jeśli kran zostanie ponownie otwarty, licznik czasu zostanie zresetowany i woda będzie wydawana w normalnych warunkach.	Po włączeniu systemu redukcji TDS kontrolka jakości wody miga w tym samym kolorze, co w poprzednim stanie pracy.

3.3. OPCJE PROGRAMOWANIA SYSTEMU REDUKCJI TDS

Wskazówki dotyczące wyboru programu:

Program 2-godzinny: zaleca się wybór tego programu, gdy jakość wody wynosi TDS > 750 ppm i twardość na wlocie > 20°f

Program 4-godzinny: zaleca się wybór tego programu, gdy jakość wody wynosi TDA > 500 ppm, a twardość na wlocie < 20°f

Program 8-godzinny: zaleca się wybranie tego programu, gdy jakość wody wynosi TDS > 250 ppm, a twardość na wlocie < 20°f

Program 12-godzinny: zaleca się wybranie tego programu, gdy jakość wody wynosi TDS > 100 ppm, a twardość na wlocie < 20°f

Aby uzyskać dostęp do wyboru trybu programu systemu redukcji TDS, należy wykonać następujące czynności:

1. Filtr Ecoperla Revo 2.0 należy odłączyć i podłączyć do prądu
2. W ciągu pierwszych 10 sekund od podłączenia do prądu, dotknij przycisk filtra CB 5 razy z rzędu (wybór trybu według tabelki poniżej).

Pojedyncze podłączenie osmozy do prądu umożliwia zmianę programu tylko o 1 do przodu. Jeżeli chcesz zmienić program na kolejny, należy ponownie odłączyć i podłączyć urządzenie do prądu. Aby zmienić program, każdorazowo należy odłączyć i podłączyć urządzenie do prądu.

Program	Wskaźnik RO	Wskaźnik CB	Wskaźnik CF	Wskaźnik jakości/awarii
Program 2h - 2 sygnały	Dioda niebieska	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
Program 4h - 3 sygnały	WYŁ.	Dioda niebieska	WYŁ.	WYŁ.
Program 8h - 4 sygnały	WYŁ.	WYŁ.	Dioda niebieska	WYŁ.
Program 12h - 5 sygnały	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	Dioda niebieska

*Należy wziąć pod uwagę, że w obszarach, w których temperatura wody jest wyższa (> 18°C), efekt ten będzie generowany szybciej niż w obszarach z zimną wodą, dlatego zaleca się skrócenie czasu trwania programów

**W przypadku wody odwapnionej < 8 °f, należy wziąć pod uwagę tylko zasolenie wody na wlocie do urządzenia

***w przypadku niepożądanych zanieczyszczeń w wodzie wlotowej zaleca się stosowanie programów 2 lub 4-godzinnych, w zależności od ogólnej charakterystyki wody wlotowej

**** skrócenie czasu programowania spowoduje większe zużycie wody ze względu na fakt, że myte będzie wnętrze urządzenia (w urządzeniu może być słyszalny wewnętrzny hałas)

W razie wątpliwości należy skontaktuj się z dystrybutorem.

3.4. IDENTYFIKACJA I USUWANIE USTEREK

PROBLEM	WSKAŹNIKI	DŹWIĘK	ROZWIĄZANIE
1. Brak ciśnienia wody na wlocie	Wskaźnik RO/CB i CF miga na NIEBIESKO Wskaźnik usterki stale CZERWONY	3 sygnały	Gdy ciśnienie wlotowe powróci, alarm zostanie dezaktywowany i powróci do stanu normalnego.
2. Wyciek wewnątrz urządzenia	Wskaźnik RO/CB/CF i jakości miga na CZERWONO Wskaźnik usterki stale CZERWONY	Sygnały stale przez 3 minuty	Gdy wyciek zostanie wyeliminowany, alarm zostanie wyłączony i powróci do stanu normalnego.
3. Zabezpieczenie przed ciągłą pracą pompy (30-33 minuty)	Wskaźnik RO/CB i CF miga na CZERWONO Wskaźnik usterki stale CZERWONY	4 sygnały	Pompa pracuje nieprzerwanie od ponad 33 minut. Odłącz i ponownie podłącz zasilanie elektryczne.
4. Zabezpieczenie przed uruchomieniem/zatrzymaniem pompy	Wskaźnik RO/CB i CF miga na fioletowo Wskaźnik usterki stale CZERWONY	5 sygnałów	Odłącz i ponownie podłącz złącze elektryczne.
5. Ochrona przed niską temperaturą	Wskaźnik jakości miga na CZERWONO Wskaźnik usterki stale CZERWONY	5 sygnałów	Odłącz i ponownie podłącz złącze elektryczne.
6. Blokada bezpieczeństwa*	Wszystkie wskaźniki wyłączone	Brak sygnałów	Przeprowadź konserwację. Wezwij serwis.

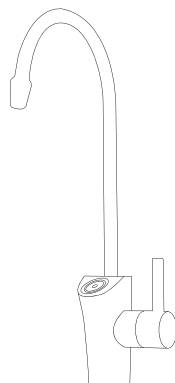
W przypadku wykrycia, że urządzenie znajduje się w jednym z opisanych stanów, należy skontaktować się z serwisem w celu umówienia się na przeprowadzenie wymaganej konserwacji. Zobacz odpowiedni rozdział w instrukcji technicznej.




3.5. WSKAŹNIK ŻYWOTNOŚCI WKŁADÓW FILTRACYJNYCH

STAN	POZOSTAŁY CZAS (DNI)	POZOSTAŁA ŻYWOTNOŚĆ (LITRY)	WYŚWIETLACZ	SYGNAŁ DŹWIĘKOWY
Prawidłowy	> 30	> 300	Stały niebieski	Brak sygnału
Niewiele zostało	$0 < X \leq 30$	$0 < Y \leq 300$	Migający fioletowy	Podwójny sygnał dźwiękowy, gdy woda jest dozowana, a żywotność filtra jest krótka
Wyczerpany	≤ 0	≤ 0	Stały czerwony	Sygnał dźwiękowy podczas dozowania wody
Blokada bezpieczeństwa*	≤ 0	≤ 0	WYŁ.	Brak sygnału

*Aby zagwarantować jakość i właściwości dostarczanej wody, po upływie 3 miesięcy od zakończenia okresu eksploatacji filtrów bez konserwacji, urządzenie zostanie zablokowane. W celu przeprowadzenia konserwacji należy skontaktować się wtedy z serwisem technicznym.

3.6. ELEKTRONICZNY KRANIK DO WODY FILTROWANEJ



JAKOŚĆ DOZOWANEJ WODY	 NIEBIESKI / FIOLETOWY / CZERWONY	NIEBIESKI: odpowiednia przewodność wody FIOLETOWY: umiarkowanie wysoka przewodność wody CZERWONY: wysoka przewodność wody
PŁUKANIE	 MIGAJĄCY NIEBIESKI	Wskaźnik miga, gdy urządzenie wykonuje płukanie samoczyszczące
STAN FILTRA BLISKI KOŃCA OKRESU EKSPLOATACJI	 NIEBIESKI / FIOLETOWY / CZERWONY	NIEBIESKI: dobry stan FIOLETOWY: wymagana konserwacja w najbliższej przyszłości CZERWONY: koniec okresu eksploatacji filtra

4. GWARANCJA

Dystrybutor gwarantuje sprawność systemu Ecoperla Revo 2.0 przez okres dwóch lat od momentu zakupu.

Gwarancja dotyczy naprawy, jak i wymiany wadliwych części przez dystrybutora lub autoryzowany serwis.

Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych, uszkodzeń spowodowanych przez nienależyte użytkowanie oraz uszkodzeń mechanicznych.

Gwarancja jest ważna tylko w przypadku, gdy zostaną spełnione wszystkie wymagania techniczne instalacji hydraulicznej oraz wymogi prawidłowego użytkowania systemu.

Sprzedawca nie bierze odpowiedzialności za wszelkie niedogodności związane z nieprawidłowym podłączeniem oraz uruchomieniem systemu Ecoperla Revo 2.0.

W celu uznania gwarancji konieczne jest okazanie dowodu zakupu systemu. W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek problemu z systemem Ecoperla Revo 2.0, skontaktuj się ze sprzedawcą.

NUMER SERYJNY

AUTORYZOWANY SPRZEDAWCA / SERWIS

DYSTRYBUOWANE PRZEZ:
KINETICO WATER SYSTEMS
Aiguafreda, 8
Pol. Ind. L'Ametlla Park
08480, L'Ametlla del Vallès
Barcelona - Spain
T. 902 305 310 F. +34 936 934 329



ECOPERLA

