ODWRÓCONA OSMOZA BEZ ZBIORNIKA



IQ500

RO 500 GPD

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Kompaktowy bezzbiornikowy filtr odwróconej osmozy z pompą, dwiema membranami 250 GPD i sześcioma wkładami typu twist; odzysk wody 1:1.

1,2 l/min
wydajność (500 GPD)

2 × 250 GPD
membrany osmotyczne

1:1
woda czysta : odpływ

SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	02
2	Bezpieczeństwo	04
3	Dane techniczne	05
4	Budowa i zasada działania	07
5	Przygotowanie do montażu	10
6	Montaż	12
7	Pierwsze uruchomienie	14
8	Obsługa i ustawienia	15
9	Konserwacja i wymiana wkładów	16
10	Rozwiązywanie problemów	18
11	Części zamienne i eksploatacyjne	19
12	Gwarancja, serwis i utylizacja	19
13	Karta serwisowa i kontakt	21

FILTRY Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 1, 35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301 · sklep@filtry-wody.pl

Wydanie 2.0 · październik 2026
FW-IN-IQ500-RO
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

O instrukcji, przeznaczenie filtra IQ500, zasada odwróconej osmozy, zawartość zestawu i ważne pojęcia.

Instrukcja dotyczy bezzbiornikowego filtra odwróconej osmozy **IQ500** z dwiema membranami 250 GPD (łącznie 500 GPD) i pompą. Dla tego urządzenia nie jest dostępna publiczna instrukcja producenta, dlatego opracowaliśmy ją na podstawie danych technicznych urządzenia, opisu wkładów i membran oraz schematu podłączenia przygotowanego przez sprzedawcę. Fragmenty, które opisują ogólne zasady montażu i eksploatacji filtrów odwróconej osmozy, są wyraźnie oznaczone jako ogólne – w razie wątpliwości co do szczegółów montażu skontaktuj się ze sprzedawcą.

Przeczytaj instrukcję przed montażem i zachowaj ją na cały okres użytkowania urządzenia.

Przeznaczenie

IQ500 to kompaktowy filtr podzlewowy do przygotowania wody pitnej w kuchni. Pracuje w trybie przepływu bezpośredniego (Direct Flow): woda jest oczyszczana w chwili odkręcenia wylewki, bez zbiornika magazynowego, więc system nie zajmuje dodatkowego miejsca pod zlewem. Wydajność wynosi 500 GPD, czyli ok. 1,2 l/min. Stosunek wody oczyszczonej do odprowadzanej do kanalizacji wynosi 1:1.

Wodę pobiera się z osobnej wylewki z zestawu (wersja pojedyncza lub podwójna, srebrna chromowana lub czarna). System można też połączyć z dostępnymi na rynku bateriami trójdrożnymi i czterodrożnymi, które mają osobny kanał wody filtrowanej.

Jak działa odwrócona osmoza

Ogólna zasada dla filtrów odwróconej osmozy: półprzepuszczalna membrana przepuszcza cząsteczki wody, a zatrzymuje większość rozpuszczonych soli, metali ciężkich, związków organicznych i mikroorganizmów. Woda zasilająca dzieli się na permeat (wodę oczyszczoną) i koncentrat, który wypłukuje zatrzymane zanieczyszczenia do kanalizacji. Przed membraną pracują filtry wstępne, które chronią ją przed osadami i chlorem, a za membraną – filtr węglowy, który poprawia smak i zapach wody. Woda po odwróconej osmozie ma niską mineralizację; głównym źródłem wapnia i magnezu pozostaje codzienna dieta.

Zawartość zestawu

- [ ] filtr odwróconej osmozy IQ500 w oryginalnym pudełku, z zamontowanymi wkładami,
- [ ] wężyki przyłączeniowe,
- [ ] przyłącze wody z zaworem,
- [ ] wylewka wody (w wybranym wariancie),
- [ ] obejma do kanalizacji,
- [ ] zasilacz.

Przy rozpakowaniu sprawdź, czy wszystkie elementy są obecne i nieuszkodzone. Braki lub uszkodzenia transportowe zgłoś sprzedawcy przed montażem.

Ważne pojęcia

GPD	**galony na dobę – jednostka wydajności membrany; 500 GPD ≈ 1,2 l/min**
Permeat / koncentrat	**woda oczyszczona / woda z zanieczyszczeniami odprowadzana do kanalizacji**
Direct Flow	**praca bez zbiornika – woda oczyszczana na bieżąco**
Wkład typu twist	**wkład wymieniany obrotem o 45°, bez narzędzi**
TDS	**całkowita zawartość substancji rozpuszczonych w wodzie, w mg/l (ppm)**
Wyjście „Filter”	**opcjonalne wyprowadzenie wody po filtracji wstępnej, przed membranami**

2 Bezpieczeństwo

Ogólne zasady bezpiecznego montażu i użytkowania filtra RO z pompą i zasilaczem.

Producent nie opublikował osobnych ostrzeżeń dla tego modelu. Poniżej zebraliśmy ogólne zasady bezpieczeństwa dla podzlewowych filtrów odwróconej osmozy z pompą – stosuj je razem ze wskazówkami sprzedawcy.



Zasilanie pompy

Pompa jest zasilana z sieci przez zasilacz 24 V z zestawu. Używaj tylko tego zasilacza i nie korzystaj z uszkodzonego kabla.



Prace przy filtrze

Przed wymianą wkładów, rozłączaniem wężyków lub czyszczeniem odłącz zasilacz od gniazdka i zakręć dopływ wody.



Zimna woda wodociągowa

Ogólna zasada: filtry RO zasila się zimną wodą pitną. Do wody ze studni lub o nieznanej jakości wykonaj najpierw analizę wody.



Ciśnienie w instalacji

Pompa pracuje przy ok. 100 psi (maks. 125 psi). Przy wysokim lub zmiennym ciśnieniu sieci skonsultuj ze sprzedawcą reduktor ciśnienia.



Kontrola szczelności

Po montażu i po każdej wymianie wkładów sprawdź wszystkie połączenia. W pierwszych dniach kontroluj je regularnie.



Mróz i ciepło

Ogólna zasada: nie montuj filtra w miejscu narażonym na mróz, nasłonecznienie ani w pobliżu urządzeń grzewczych.



Dzieci

Nie pozwalaj dzieciom bawić się filtrem, zasilaczem ani drobnymi elementami montażowymi.

Bezpieczeństwo elektryczne

- Zasilacz podłącz do sprawnego gniazdka sieciowego; nie przedłużaj przewodów prowizorycznie i nie prowadź ich przez miejsca narażone na zalanie.
- Gniazdko w szafce powinno być umieszczone powyżej przewidywanego poziomu wody i chronione przed zachlapaniem.
- Nie otwieraj obudowy pompy ani zasilacza – naprawy elektryczne wykonuje wyłącznie serwis.

Woda i higiena

- Przed montażem i wymianą wkładów umyj ręce; nie dotykaj króćców wkładów i końcówek wężyków.
- Wężyki przycinaj czystym nożem prostopadle do osi – krzywe cięcie może powodować nieszczelność.
- Wody z płukania nowych wkładów nie pij.

3 Dane techniczne

Parametry IQ500, wymiary, etapy filtracji, okresy wymiany wkładów oraz uwagi o wodzie zasilającej.

Parametry urządzenia

Typ	**odwrócona osmoza z przepływem bezpośrednim (Direct Flow), bez zbiornika, z pompą**
Wydajność	**500 GPD (ok. 1,2 l/min)**
Membrany	**2 × membrana osmotyczna 250 GPD z certyfikatem NSF**
Stosunek woda czysta : odpływ	**1:1**
Etapy filtracji	**pianka PP, węgiel granulowany, blok węglowy, 2 membrany RO, węglowy wkład końcowy**
Pompa i zasilacz	**zasilanie 220 V, 50–60 Hz; zasilacz 24 V; pobór prądu 1,5–1,7 A**
Ciśnienie pracy pompy	**100 psi (ok. 6,9 bar), maks. 125 psi (ok. 8,6 bar)**
Wkłady	**typu „twist” – wymiana obrotem o 45°**
Wymiary	**391 × 185 × 455 mm**
Wylewka	**w zestawie (pojedyncza lub podwójna); możliwe podłączenie do baterii trójdrożnej lub czterodrożnej**



Rys. 1. Wymiary obudowy IQ500: (1) szerokość, (2) głębokość, (3) wysokość – 391 × 185 × 455 mm

Woda zasilająca

Dla IQ500 nie opublikowano tabeli wymagań wobec wody zasilającej. Ogólna zasada dla filtrów odwróconej osmozy: zasila się je wodą wodociągową o jakości wody pitnej. Woda z dużą ilością osadów, chloru, żelaza, manganu lub o wysokiej twardości skraca życie wkładów i membran. Jeśli filtr ma pracować na wodzie ze studni lub odwiertu, przed zakupem wkładów i montażem wykonaj analizę wody i skonsultuj ze sprzedawcą, czy potrzebne jest uzdatnianie wstępne.

WODA NIEBEZPIECZNA MIKROBIOLOGICZNIE

Ogólna zasada: nie podłączaj filtra do wody niebezpiecznej mikrobiologicznie lub o nieznanej jakości bez wcześniejszej dezynfekcji.

Okresy wymiany wkładów

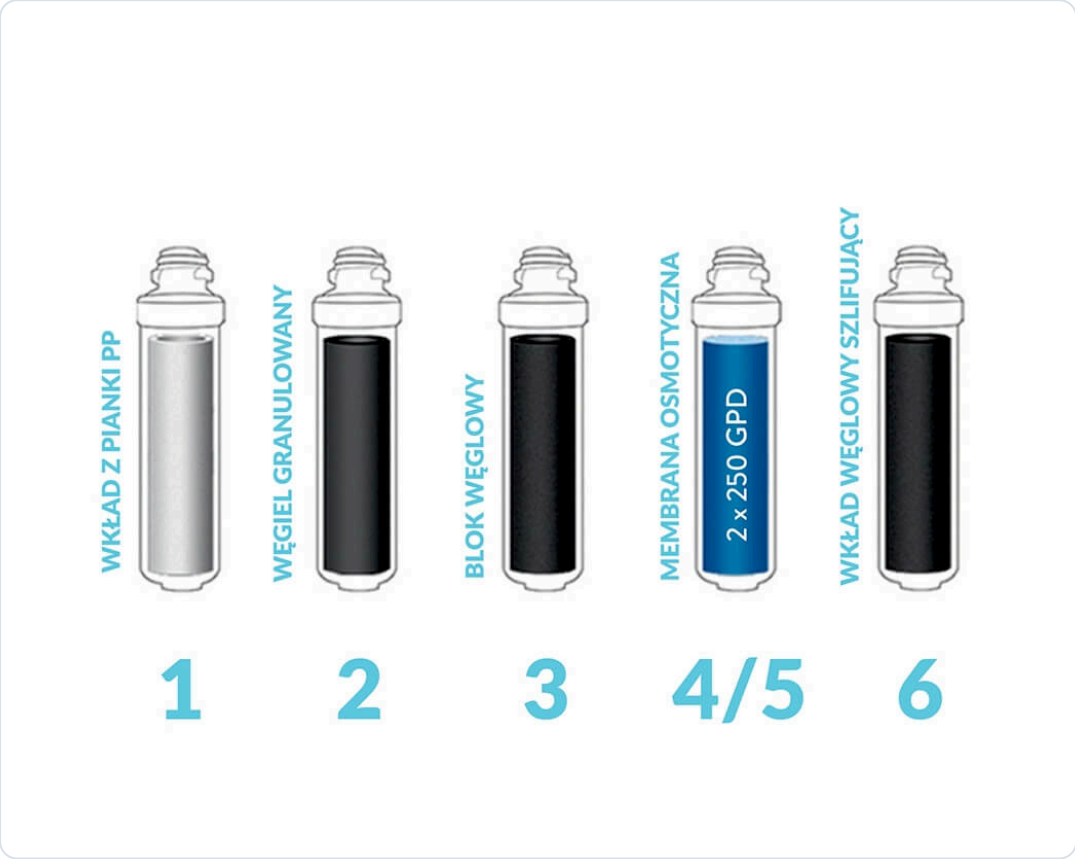
ETAP	WKŁAD	WYMIANA
1	pianka polipropylenowa (PP) – osady, zawiesiny, rdza, piasek	co 3–6 miesięcy
2	granulowany węgiel aktywny – chlor, związki organiczne, smak i zapach	co 6–12 miesięcy
3	blok węglowy (ze srebrem) – chlor i jego pochodne, związki organiczne	co 6–12 miesięcy
4–5	2 × membrana osmotyczna 250 GPD – bakterie, metale ciężkie, substancje rozpuszczone	co 12–24 miesiące
6	węglowy wkład końcowy (węgiel kokosowy) – smak i zapach przed wylewką	co 6–12 miesięcy

Sprzedawca podaje, że żywotność membran wynosi ok. 36–48 miesięcy, jednak zaleca ich wymianę średnio co 2 lata, a komplet czterech wkładów wymienia się zwykle co ok. 6 miesięcy. Rzeczywisty czas pracy zależy od jakości wody i jej zużycia.

4 Budowa i zasada działania

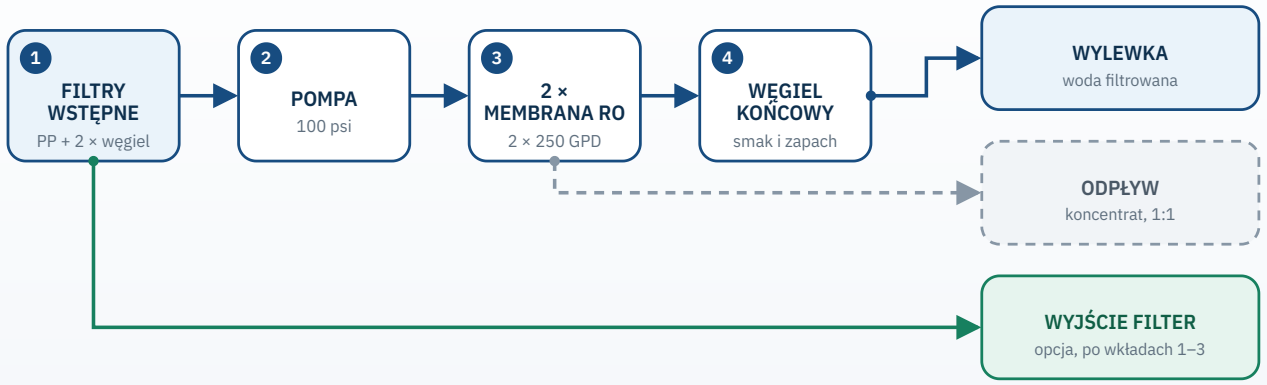
Sześć wkładów w jednej obudowie, droga wody, przyłącza i opcjonalne wyjście „Filter”.

W kompaktowej obudowie IQ500 pracuje sześć wkładów typu twist. Producent opisuje system jako 5-stopniowy, bo dwie membrany o wydajności 250 GPD tworzą wspólny etap odwróconej osmozy (oznaczony 4/5).



Rys. 2. Kolejność wkładów: 1 – pianka PP, 2 – węgiel granulowany, 3 – blok węglowy, 4/5 – 2 × membrana 250 GPD, 6 – węglowy wkład końcowy

Woda z instalacji płynie przez przyłącze z zaworem do filtra. Pierwszy wkład z pianki polipropylenowej zatrzymuje duże cząstki: piasek, muł i rdzę. Drugi i trzeci wkład – węgiel granulowany i blok węglowy – usuwają chlor i jego pochodne oraz związki organiczne, chroniąc membrany i poprawiając smak wody. Pompa podnosi ciśnienie i kieruje wodę na dwie membrany osmotyczne, które zatrzymują bakterie, metale ciężkie i zanieczyszczenia rozpuszczone. Koncentrat odpływa do kanalizacji, a permeat przechodzi przez węglowy wkład końcowy do wylewki.



Schemat poglądowy drogi wody w IQ500.



Rys. 3. Wnętrze obudowy: dwie membrany 250 GPD i węglowy wkład końcowy

Przyłącza

PRZEWÓD (KOLOR NA SCHEMACIE)	FUNKCJA
Biały / szary	wejście wody surowej – od zaworu przyłącza wody na przewodzie zimnej wody
Niebieski	wyjście wody filtrowanej – do wylewki lub baterii wielodrożnej
Czerwony	wyjście wody do ścieku – do obejmy odpływu na rurze kanalizacyjnej

PRZEWÓD (KOLOR NA SCHEMACIE)	FUNKCJA
Wyjście „Filter” (opcjonalne)	wyprowadzenie wody po filtracji wstępnej, np. do zastosowań, w których nie jest potrzebna woda po osmozie

Bez zbiornika

Woda nie zalega w zbiorniku; przepływ ok. 1,2 l/min jest dostępny od razu po odkręceniu wylewki.

Odzysk 1:1

Na każdy litr wody oczyszczonej do kanalizacji trafia ok. litra koncentratu.

Wkłady twist

Wymiana obrotem o 45° – bez narzędzi i bez rozkręcania obudów.

Kompaktowa obudowa

391 × 185 × 455 mm – mieści się w typowej szafce pod zlewem.

5 Przygotowanie do montażu

Miejsce, zasilanie, wybór wylewki, narzędzia i schemat podłączenia przygotowany przez sprzedawcę.

MONTAŻ

Montaż wymaga podłączenia do instalacji wodnej i kanalizacyjnej oraz wykonania otworu w blacie lub zlewie. Jeśli nie masz doświadczenia, zleć go instalatorowi.

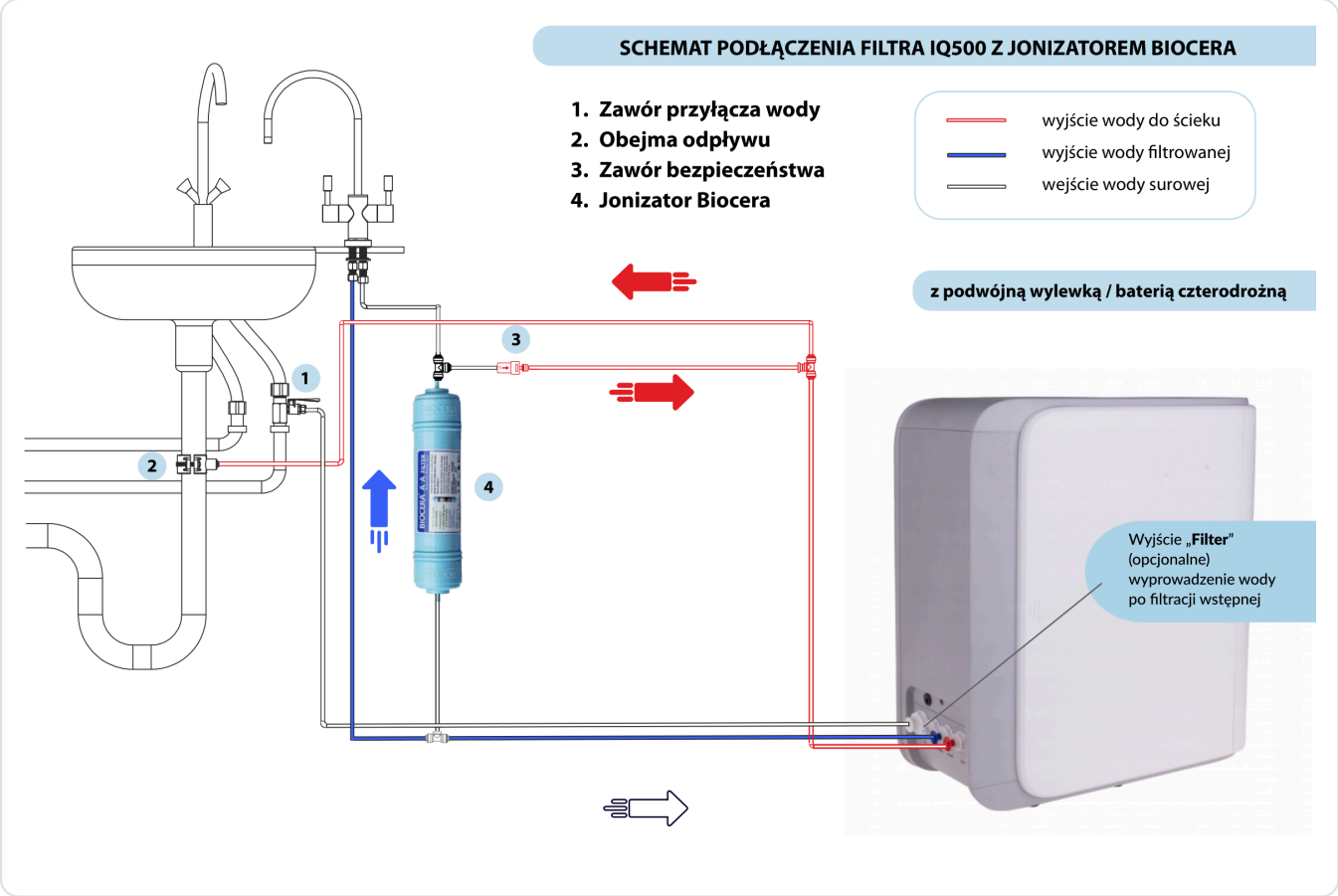
Sprawdzenie przed montażem

- [ ] Szafka pod zlewem pomieści obudowę 391 × 185 × 455 mm wraz z wężykami, a od frontu jest dostęp do wymiany wkładów.
- [ ] W szafce lub w jej pobliżu jest gniazdko sieciowe dla zasilacza pompy.
- [ ] Pod zlewem jest zawór zimnej wody, na którym można zamontować przyłącze wody z zaworem.
- [ ] Rura odpływowa zlewu pozwala założyć obejmę do kanalizacji.
- [ ] Wybrano wylewkę: pojedynczą lub podwójną z zestawu albo baterię trójdrożną lub czterodrożną z osobnym kanałem wody filtrowanej; w blacie jest miejsce na otwór.
- [ ] Woda zasilająca pochodzi z wodociągu, a w przypadku ujęcia własnego – wykonano analizę wody.

Narzędzia (ogólnie)

- wiertarka z wiertłem do otworu pod wylewkę oraz małym wiertłem do otworu w rurze odpływowej (średnice dobierz do elementów z zestawu),
- nóż lub obcinak do wężyków, klucz nastawny, śrubokręt,
- taśma teflonowa do gwintów, pojemnik na wodę, ręczniki papierowe do kontroli szczelności.

Schemat podłączenia



Rys. 4. Schemat podłączenia IQ500 z jonizatorem Biocera i podwójną wylewką (baterią czterodrożną)

1	Zawór przyłącza wody (na przewodzie zimnej wody)	2	Obejma odpływu na rurze kanalizacyjnej
3	Zawór bezpieczeństwa (w wariancie z jonizatorem)	4	Jonizator Biocera (wyposażenie opcjonalne)

Na schemacie czerwona linia oznacza wyjście wody do ścieku, niebieska – wyjście wody filtrowanej, a biało-szara – wejście wody surowej. W wariancie z jonizatorem Biocera woda filtrowana trafia do baterii czterodrożnej bezpośrednio oraz przez jonizator; odgałęzienie za jonizatorem prowadzi przez zawór bezpieczeństwa (3) do przewodu odpływowego. Bez jonizatora niebieski przewód łączy się bezpośrednio z wylewką.

6 Montaż

Kolejność podłączeń według schematu: przyłącze wody, odpływ, wylewka, opcjonalny jonizator, zasilanie.

Poniższa procedura porządkuje kolejność prac według schematu podłączenia. Szczegóły wykonania (średnice otworów, sposób mocowania wężyków) opisujemy jako ogólne zasady dla filtrów RO – dopasuj je do elementów dostarczonych w zestawie.

Przyłącze wody zasilającej

01 **Odetnij wodę**

Zakręć dopływ zimnej wody i odkręć kran przy zlewie, aby uwolnić ciśnienie z instalacji.

02 **Zamontuj przyłącze z zaworem (1)**

Zamontuj przyłącze wody z zaworem na przewodzie zimnej wody pod zlewem, zgodnie ze schematem. Gwinty uszczelnij zgodnie z ich rodzajem (np. taśmą teflonową).

03 **Podłącz wejście wody surowej**

Przytnij wężyk na potrzebną długość i połącz zawór przyłącza z wejściem wody surowej filtra (biało-szara linia na schemacie). Ogólna zasada dla filtrów odwróconej osmozy: wężyk wsuwa się do szybkozłączki do oporu, a następnie zabezpiecza klipsem, jeśli złączka go ma.

Odpływ

01 **Zamontuj obejmę odpływu (2)**

Na rurze odpływowej zlewu wywierć otwór pasujący do złączki obejmy i załóż obejmę tak, aby jej złączka pokrywała się z otworem. Dokręć śruby obejmy.

02 **Podłącz wyjście do ścieku**

Połącz wyjście wody do ścieku filtra (czerwona linia) ze złączką obejmy. Prowadź wężyk bez załamań i z lekkim spadkiem.

Wylewka lub bateria

01 **Wykonaj otwór**

W blacie lub zlewie wykonaj otwór pod trzpień wylewki (lub wykorzystaj istniejący otwór baterii).

02 **Zamontuj wylewkę**

Osadź wylewkę na uszczelkach i dokręć ją od spodu nakrętką mocującą tak, aby stała stabilnie.

03 **Podłącz wyjście wody filtrowanej**

Połącz wyjście wody filtrowanej (niebieska linia) z wylewką. Przy baterii trójdrożnej lub czterodrożnej podłącz wężyk do jej osobnego kanału wody filtrowanej.

Wariant z jonizatorem Biocera (opcja)

01 **Zamontuj jonizator (4)**

Umieść jonizator w szafce i włącz go w linię wody filtrowanej zgodnie ze schematem – na odgałęzieniu prowadzącym do drugiego kanału baterii czterodrożnej.

02 **Zamontuj zawór bezpieczeństwa (3)**

Odgałęzienie za jonizatorem poprowadź przez zawór bezpieczeństwa do przewodu odpływowego, zgodnie z kierunkiem strzałki na zaworze i na schemacie.

Wyjście „Filter” (opcja)

Z tyłu obudowy znajduje się opcjonalne wyjście „Filter”, którym można wyprowadzić wodę po filtracji wstępnej (przed membranami). Jeśli z niego nie korzystasz, pozostaw je zaślepione.

Zasilanie i kontrola

01 **Sprawdź połączenia**

Sprawdź, czy wszystkie wężyki są wsunięte do oporu, nie są załamane ani naprężone, a wkłady są osadzone i zablokowane.

02 **Podłącz zasilacz**

Podłącz zasilacz do filtra, a następnie do gniazdka – dopiero po wykonaniu wszystkich połączeń wodnych.

7 Pierwsze uruchomienie

Otwarcie dopływu, kontrola szczelności i płukanie nowych wkładów – ogólne zasady dla filtrów RO.

Dla IQ500 nie opublikowano procedury uruchomienia z czasami płukania. Poniżej opisujemy ogólne zasady pierwszego uruchomienia filtrów odwróconej osmozy z pompą.

01 **Otwórz dopływ wody**

Powoli otwórz zawór przyłącza wody i główny zawór zimnej wody. Od razu sprawdź, czy przy przyłączu nic nie cieknie.

02 **Włącz zasilanie**

Upewnij się, że zasilacz jest podłączony – w filtrach z przepływem bezpośrednim pompa pracuje podczas poboru wody.

03 **Wypłucz nowe wkłady**

Odkręć wylewkę i pozwól wodzie płynąć do zlewu. Pierwsza woda może być mętna lub zawierać pył węglowy i pęcherzyki powietrza – płucz, aż woda będzie klarowna. Wody z płukania nie pij.

04 **Sprawdź szczelność**

W trakcie płukania przetrzyj wszystkie połączenia ręcznikiem papierowym. Mokry ręcznik oznacza nieszczelność – zakręć wodę, odłącz zasilacz i popraw połączenie.

05 **Sprawdź odpływ**

Upewnij się, że podczas pracy koncentrat swobodnie spływa do kanalizacji, a obejma odpływu nie przecieka.

06 **Zakręć wylewkę**

Po płukaniu zakręć wylewkę – pompa powinna się zatrzymać.

KONTROLA TDS

Ogólna zasada dla filtrów odwróconej osmozy: warto zmierzyć miernikiem TDS wodę zasilającą i wodę z wylewki po płukaniu i zapisać wyniki. Porównanie z kolejnymi pomiarami pozwala ocenić, kiedy membrany tracą skuteczność.

PIERWSZE DNI

W pierwszych dniach pracy kilka razy sprawdź połączenia pod zlewem, zwłaszcza po dłuższym poborze wody.

8 Obsługa i ustawienia

Codzienne korzystanie, praca pompy, zjawiska normalne i przerwy w użytkowaniu.

Codzienne użytkowanie

Aby nalać wody, odkręć wylewkę – filtr oczyszcza wodę na bieżąco z wydajnością ok. 1,2 l/min. W filtrach z przepływem bezpośrednim pompa pracuje w czasie poboru wody i zatrzymuje się po zakręceniu wylewki. W czasie poboru wody koncentrat odpływa do kanalizacji w proporcji ok. 1:1 do wody oczyszczonej, dlatego słychać pracę pompy i przepływ w odpływie – to normalne.

Zjawiska normalne (ogólnie)

- Rzeczywisty przepływ zależy od ciśnienia i temperatury wody – przy chłodnej wodzie (zimą) jest zwykle niższy niż nominalny.
- Mlecznobiały odcień wody, który znika po chwili, to drobne pęcherzyki powietrza – zwykle po wymianie wkładów lub na początku pracy.
- Po dłuższym postoju pierwsza woda może mieć nieco gorsze parametry – warto wylać pierwszą szklankę.
- Woda po odwróconej osmozie ma niską mineralizację, dlatego w czajniku i ekspresie nie osadza się kamień.

Zasady eksploatacji

- Wymieniaj wkłady i membrany zgodnie z harmonogramem z rozdziału „Konserwacja”. Opóźniona wymiana filtrów wstępnych skraca życie membran.
- Obie membrany wymieniaj jednocześnie.
- Obudowę czyść miękką, wilgotną szmatką, bez rozpuszczalników i środków ściernych.
- Okresowo sprawdzaj szczelność połączeń pod zlewem i stan wężyków.
- Zapisuj w karcie serwisowej daty wymiany wkładów i wyniki pomiarów TDS.

Przerwy w użytkowaniu (ogólnie)

SYTUACJA	CO ZROBIĆ
Wyjazd na kilka dni	Zakręć zawór przyłącza wody i odłącz zasilacz – ogranicza to skutki ewentualnej nieszczelności.
Powrót po przerwie	Otwórz zawór, podłącz zasilacz i przepłucz filtr, wypuszczając wodę z wylewki przez kilka minut, zanim zaczniesz ją pić.
Dłuższy przestój (kilka tygodni)	Przed ponownym użyciem rozważ wymianę wkładów wstępnych i dokładne przepłukanie; w razie wątpliwości skonsultuj się ze sprzedawcą.

9 Konserwacja i wymiana wkładów

Harmonogram wymiany, wymiana wkładów typu twist, wymiana membran i notatki serwisowe.

Harmonogram

ELEMENT	WYMIANA	ZESTAW ZAMIENNY
Wkład 1 – pianka PP	co 3–6 miesięcy	zestaw wkładów do filtra IQ500 (KWIQ500)
Wkład 2 – węgiel granulowany	co 6–12 miesięcy	zestaw wkładów do filtra IQ500 (KWIQ500)
Wkład 3 – blok węglowy	co 6–12 miesięcy	zestaw wkładów do filtra IQ500 (KWIQ500)
Wkład 6 – węglowy wkład końcowy	co 6–12 miesięcy	zestaw wkładów do filtra IQ500 (KWIQ500)
Membrany 4–5 (2 × 250 GPD)	zalecana średnio co 2 lata (żywotność ok. 36–48 miesięcy)	zestaw 2 membran (2X-WIQMRO250)

Komplet czterech wkładów wymienia się zwykle co ok. 6 miesięcy – przy wodzie z dużą ilością osadów lub chloru częściej. Wyraźny spadek przepływu, pogorszenie smaku lub wzrost TDS wody oczyszczonej to sygnały do wcześniejszej wymiany.

Wymiana wkładu typu twist



Rys. 5. Wymiana wkładu: obrót o 45° i wysunięcie wkładu z gniazda

01

Przygotuj się

Zakręć zawór przyłącza wody, odłącz zasilacz i odkręć wylewkę, aby zmniejszyć ciśnienie. Przygotuj ręcznik na resztki wody.

02

Wyjmij zużyty wkład

Przekręć wkład o 45° i wyjmij go z gniazda.

03

Załóż nowy wkład

Usuń z nowego wkładu folię i zatyczki ochronne, włóż go do tego samego gniazda i przekręć o 45° w przeciwnym kierunku, aż się zablokuje.

04

Uruchom i przepłucz

Otwórz zawór, podłącz zasilacz i płucz filtr przez wylewkę, aż woda będzie klarowna. Sprawdź szczelność gniazda.

Wymiana nie wymaga narzędzi, specjalistycznego sprzętu ani siły. Każdy wkład wkładaj do jego gniazda zgodnie z kolejnością etapów – zamiana miejscami wkładów wstępnych i końcowego pogorszy skuteczność filtracji.

Wymiana membran

Membrany wymienia się tak samo jak pozostałe wkłady – obrotem o 45°. Zawsze wymieniaj **obie membrany jednocześnie**, aby utrzymać wydajność i skuteczność systemu. Po wymianie membran płucz filtr dłużej niż po wymianie wkładów wstępnych i zmierz TDS wody oczyszczonej.

Notatki serwisowe

W karcie serwisowej na końcu instrukcji zapisuj datę montażu, daty wymiany każdego wkładu i membran, wyniki pomiarów TDS wody zasilającej i oczyszczonej oraz zauważone zmiany przepływu.

10

Rozwiązywanie problemów

Typowe objawy i ogólne sposoby postępowania dla filtrów RO z pompą; kiedy skontaktować się ze sprzedawcą.

Producent nie opublikował tabeli usterek dla IQ500. Poniższa tabela zawiera ogólne objawy i sposoby postępowania dla filtrów odwróconej osmozy z pompą. Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się ze sprzedawcą.

OBJAW	MOŻLIWA PRZYCZYNA	CO ZROBIĆ
Woda wycieka spod złączki	Wężyk nie jest wsunięty do oporu lub jest krzywo przycięty.	Zakręć wodę, odłącz zasilacz, przytnij wężyk prosto i ponownie wsuń go do oporu.
Wyciek spod obejmy odpływu	Obejma przesunięta lub brak uszczelki.	Zamontuj obejmę ponownie, ze złączką współosiową z otworem.
Wyciek przy wkładzie	Wkład nie jest zablokowany obrotem o 45° lub ma uszkodzony o-ring.	Wyjmij i ponownie zablokuj wkład; przy uszkodzeniu uszczelnienia wymień wkład.
Woda płynie bardzo wolno	Zużyte filtry wstępne, zakręcony zawór, załamany wężyk lub niskie ciśnienie.	Sprawdź zawory i wężyki; wymień filtry wstępne; przy nowych filtrach – rozważ wymianę membran.
Pompa nie startuje	Brak zasilania lub odłączony zasilacz.	Sprawdź gniazdko i połączenie zasilacza; jeśli zasilacz jest sprawny – kontakt ze sprzedawcą.
Pompa włącza się i wyłącza	Wahania ciśnienia lub nieszczelność po stronie wody oczyszczonej.	Sprawdź szczelność i ciśnienie w instalacji; zgłoś problem sprzedawcy.
Woda stale spływa do odpływu	Usterka zaworu w filtrze.	Zakręć zawór przyłącza, odłącz zasilacz i skontaktuj się ze sprzedawcą.
Posmak lub zapach wody	Zużyte wkłady węglowe lub długi przestój.	Przepłucz filtr; jeśli nie pomaga – wymień wkłady węglowe.
Wzrost TDS wody oczyszczonej	Zużyte membrany lub zużyte filtry wstępne.	Wymień filtry wstępne; jeśli TDS nadal rośnie – wymień obie membrany.
Biały odcień wody, znikający po chwili	Pęcherzyki powietrza.	Zjawisko normalne, zwłaszcza po wymianie wkładów.

KIEDY WEZWAĆ POMOC

Zakręć wodę, odłącz zasilacz i skontaktuj się ze sprzedawcą, gdy wyciek nie ustępuje, pompa pracuje bez poboru wody, z obudowy słychać nietypowe dźwięki albo zasilacz lub przewód są uszkodzone.

11 Części zamienne i eksploatacyjne

Zestawy wkładów i membran do IQ500 oraz elementy zestawu, które mogą wymagać wymiany.

ELEMENT	OZNACZENIE	WYMIANA / UWAGI
Zestaw wkładów do filtra IQ500: pianka PP, węgiel granulowany, blok węglowy, węglowy wkład końcowy	KWIQ500	co ok. 6 miesięcy
Zestaw 2 membran osmotycznych 250 GPD	2X-WIQMRO250	średnio co 2 lata; zawsze obie naraz
Zasilacz 24 V	–	tylko zgodny z oryginałem
Wylewka (pojedyncza / podwójna, srebrna / czarna)	–	przy uszkodzeniu lub nieszczelności
Przyłącze wody z zaworem, obejma do kanalizacji, wężyki	–	przy nieszczelności lub uszkodzeniu
Jonizator Biocera (opcja)	–	wg zaleceń dla jonizatora

Do IQ500 stosuj wkłady i membrany przeznaczone do tego filtra – mają złącza typu twist dopasowane do gniazd w obudowie.

12 Gwarancja, serwis i utylizacja

Reklamacje, serwis u sprzedawcy oraz utylizacja urządzenia z pompą i zasilaczem.

Gwarancja i reklamacje

Warunki ewentualnej gwarancji określa dokument gwarancyjny dołączony do produktu. Niezależnie od gwarancji konsumentowi przysługują uprawnienia z tytułu niezgodności towaru z umową na zasadach określonych w przepisach. Zgłoszenia reklamacyjne przyjmuje sprzedawca – zasady opisuje regulamin „Zwroty i reklamacje” na stronie filtry-wody.pl. Do zgłoszenia dołącz dowód zakupu i opis usterki.

Co zwykle nie podlega reklamacji (ogólnie)

- zużycie wkładów i membran w normalnej eksploatacji,
- uszkodzenia wynikłe z nieprawidłowego montażu, przeróbek lub napraw we własnym zakresie,
- skutki zasilania filtra wodą niespełniającą zaleceń, zamarznięcia lub nadmiernego ciśnienia,
- uszkodzenia mechaniczne i skutki zalania.

Serwis

W sprawie części zamiennych, wymiany membran i nietypowych objawów skontaktuj się ze sprzedawcą (dane kontaktowe na końcu instrukcji). Przygotuj datę zakupu, wariant wylewki oraz zapisy z karty serwisowej.

Utylizacja

Filtr zawiera pompę i zasilacz, dlatego po zakończeniu użytkowania oddaj go do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – nie wyrzucaj go z odpadami komunalnymi. Zużyte wkłady i membrany oraz opakowania utylizuj zgodnie z lokalnymi zasadami segregacji odpadów.

13

Karta serwisowa i kontakt

Zapisuj montaż, wymiany wkładów i przeglądy — ułatwi to serwis i ewentualną reklamację.

DANE URZĄDZENIA

MODEL

NUMER SERYJNY

DATA ZAKUPU / MONTAŻU

INSTALATOR / PIECZĄTKA

HISTORIA OBSŁUGI

DATA	CZYNNOŚĆ / WYMIENIONY WKŁAD	PODPIS

DOKUMENTACJA

Schemat podłączenia filtra IQ500 z jonizatorem Biocera (dokument sprzedawcy; brak publicznej instrukcji producenta)

- **Dokumentacja źródłowa (filtry-wody.pl)**
- **Karta produktu w filtry-wody.pl**

KONTAKT ZE SPRZEDAWCĄ

FILTRY Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 1
35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301
sklep@filtry-wody.pl · filtry-wody.pl

Niniejsza instrukcja została opracowana przez FILTRY Sp. z o.o. na podstawie danych technicznych urządzenia (IQ500) dostępnych w chwili wydania; zasady ogólne opisano jako takie. W razie rozbieżności obowiązują dane z tabliczki znamionowej oraz dokumentacja producenta właściwa dla danego egzemplarza. Montaż elektryczny i hydrauliczny wykonuj zgodnie z obowiązującymi przepisami.