ARKA myAQUA® 1900

ODWRÓCONA OSMOZA

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Ilustracja poglądowa

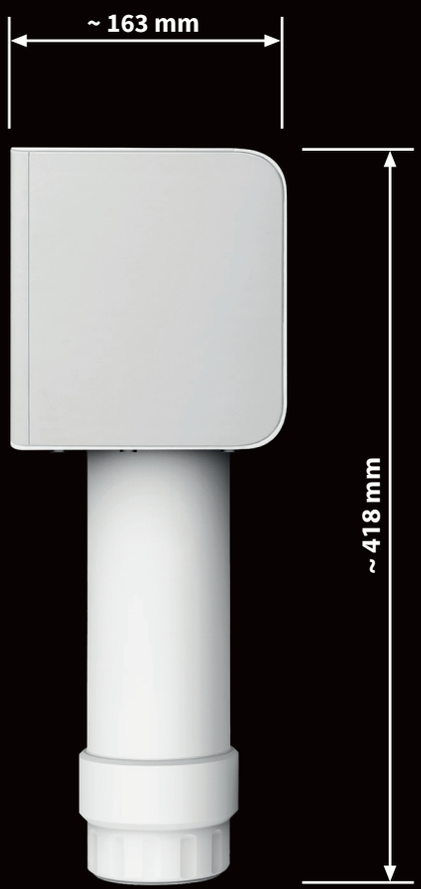
Spis treści

PL System odwróconej osmozy ARKA myAQUA® 1900 4

Opis produktu 4
Instalacja 5
Uruchomienie 5
Prawidłowe użytkowanie 5
Wbudowana funkcja ochronna 5
Płukanie 6
Konserwacja filtrów 6
Wymiana filtrów 6
Resetowanie statusu filtra 6
Bezpieczne użytkowanie 6
Gwarancja 7
Możliwe przyczyny usterek 7
Dostępne akcesoria 7

ARKA myAQUA 1900







Przepływ wody

1. Fine filter
2. Carbon filter 1
4. Membrana
3. Carbon filter 2

PL System odwróconej osmozy ARKA myAQUA® 1900

Dziękujemy za zakup **ARKA myAQUA® 1900.** Nasz **ARKA myAQUA® 1900** szybko i skutecznie usuwa z wody wodociągowej do 99% soli, bakterii i zanieczyszczeń (np. azotanów, fosforanów i metali ciężkich), dzięki czemu nadaje się ona do każdego akwarium słodkowodnego i morskiego oraz do wielu innych zastosowań.

UWAGA: Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją i zachowanie jej na przyszłość. WEEE-Reg.-Nr. DE 40563632

Dane techniczne:	
Woda osmotyczna : woda odpadowa	Wydajność ok. 1:1–1,5
Przepływ	maks. 1,32 l/min
Ciśnienie robocze	1 – 4 bar
Temperatura wody	5 – 38°C
Stopień zatrzymania soli	do 99 %
Membrana	Włóknina wzmocniona poliestrem
Wymiary	ok. 434 mm x 163 mm x 418 mm
Moc	70 W
Pobór mocy w czuwaniu	1-2 W
Napięcie	24 V

WAŻNE: Jakość, temperatura i ciśnienie wody wodociągowej mogą wpływać na rzeczywistą wydajność i jakość wody osmotycznej. Wodę o wartości TDS poniżej 50 ppm uznaje się za wodę osmotyczną.

Opis produktu

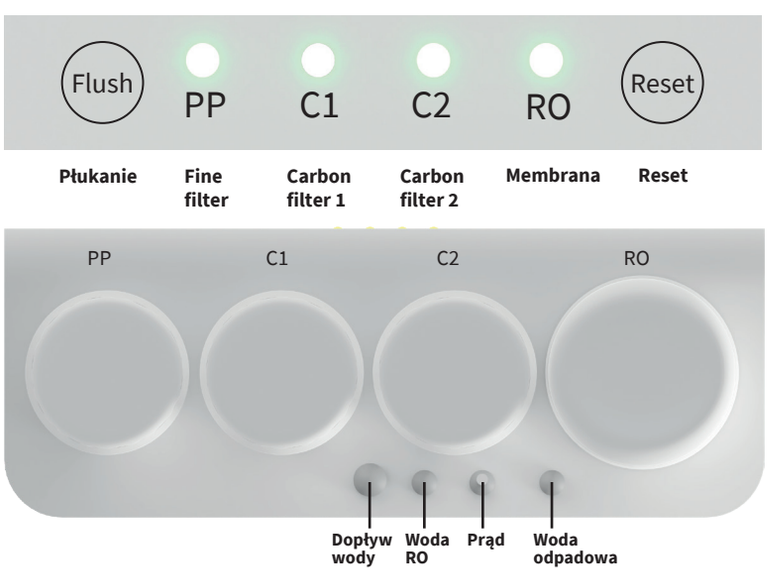
ARKA myAQUA® 1900 osiąga wydajność do 1:1 i zawiera wyłącznie naturalne materiały filtracyjne bez dodatków chemicznych. Dzięki akcesoriom dołączonym do zestawu można go podłączyć do standardowej domowej instalacji wodociągowej.

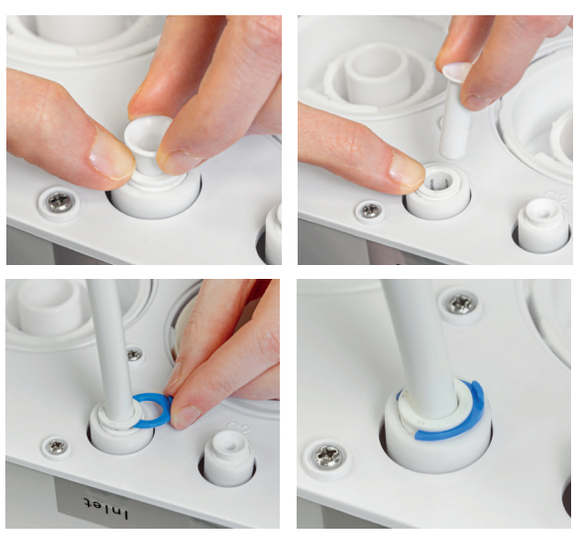
Woda wodociągowa przepływa najpierw przez **Fine filter** (pory 1 mikron) i **Carbon filter**, gdzie jest wstępnie filtrowana. Następnie przechodzi przez ultradrobną **membranę specjalną** (0,0001 mikrona), która przepuszcza tylko najmniejsze cząsteczki wody i zatrzymuje do 99% zanieczyszczeń. Na końcu woda przepływa przez **drugi Carbon filter** lub, alternatywnie, przez **Resin filter.**

PP Fine filter: Usuwa z wody cząstki brudu i zanieczyszczenia, np. rdzę i piasek.
C1 Carbon filter: Usuwa z wody zapachy, przebarwienia, chlor, herbicydy, pestycydy i pozostałości leków.
C2 Carbon filter: Usuwa z wody chlor, herbicydy, pestycydy i pozostałości leków.
Membrana RO: Usuwa z wody zanieczyszczenia, sole, metale ciężkie, pestycydy i bakterie.

Opcjonalnie dostępne:

Resin filter:
Idealne uzupełnienie do usuwania nawet najmniejszych pozostałości krzemianów, azotanów i wielu innych rozpuszczonych substancji organicznych i nieorganicznych (TDS). **Resin filter** można łatwo podłączyć do systemu osmozy zamiast Carbon filter C2.





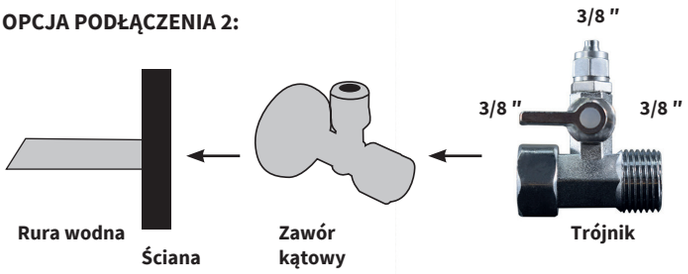
Przed podłączeniem węży usuń włożone zabezpieczenia transportowe. W tym celu dociśnij ruchomy pierścień złączki (rys. 1) w dół i ostrożnie wyciągnij zabezpieczenie. Teraz włóż odpowiedni wąż do złączki i zabezpiecz go dołączonymi niebieskimi klipsami (rys. 3 i 4).

Instalacja

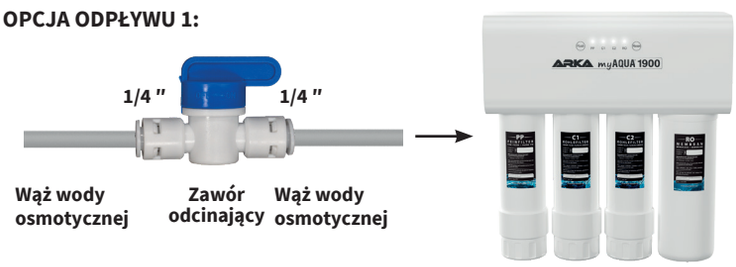
OPCJA PODŁĄCZENIA 1:



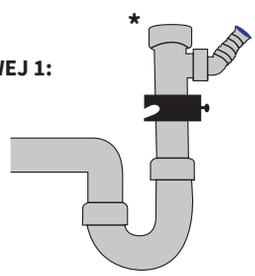
OPCJA PODŁĄCZENIA 2:



OPCJA ODPŁYWU 1:



ODPŁYW WODY ODPADOWEJ 1:



***** Wąż wody odpadowej można poprowadzić do odpływu np. za pomocą dołączonej obejmy odpływowej.

WAŻNE: Każde urządzenie przechodzi w produkcji ścisłą kontrolę jakości, dlatego w systemie może pozostać resztka wody, która może wyciekać.

Uruchomienie

WAŻNE: Jeśli chcesz wyposażyć ARKA myAQUA® 1900 w opcjonalny Resin filter, wymień go na Carbon filter C2 dopiero po zakończeniu płukania (patrz niżej)!

Montaż i podłączenie systemu osmozy oraz akcesoriów powinien wykonać przeszkolony specjalista. Gdy wszystkie elementy zostaną prawidłowo zamontowane, można uruchomić urządzenie.

1. Upewnij się, że woda osmotyczna i odpadowa mogą swobodnie odpływać (w razie potrzeby otwórz zawór odcinający/kran wody osmotycznej).

2. Otwórz zawór na trójniku lub zawór kątowy na dopływie wody.

3. Podłącz urządzenie do zasilania. System uruchomi się automatycznie (diody LED statusu krótko migają) i rozpocznie produkcję wody osmotycznej (diody LED pulsują na biało).

4. Pozostaw urządzenie włączone na ok. 30–60 minut. Wody osmotycznej wytworzonej w tym czasie NIE należy używać – trzeba ją odprowadzić do odpływu.

5. Urządzenie jest gotowe do pracy.

WSKAZÓWKA: Jeśli wydajność po płukaniu znacznie odbiega od podanej, pozostaw urządzenie podłączone do zasilania na ok. 24 godziny. W tym czasie dopływ wody wodociągowej musi być otwarty, a wylot wody osmotycznej (kran lub zawór odcinający) zamknięty, ponieważ filtry muszą najpierw całkowicie nasiąknąć wodą, aby osiągnąć pełną wydajność.

Prawidłowe użytkowanie

1. Upewnij się, że zawór na trójniku dopływu wody jest otwarty.

2. Podłącz urządzenie do zasilania. System uruchomi się automatycznie (diody LED statusu krótko migają) i rozpocznie produkcję wody osmotycznej (diody LED pulsują na biało).

3. Urządzenie jest gotowe do pracy – wodę osmotyczną pobierasz, otwierając podłączony zawór odcinający lub kran.

4. Po zamknięciu zaworu odcinającego lub kranu wody osmotycznej system produkuje wodę, aż wąż wody osmotycznej całkowicie się wypełni, a następnie przechodzi w tryb czuwania.

5. Jeśli chcesz odłączyć urządzenie od wody lub je wyłączyć, najpierw odłącz je od zasilania, aby pompa podnosząca ciśnienie nie zasysała powietrza. **Może to spowodować uszkodzenie.**

6. UWAGA: Aby nie uszkodzić filtrów/membrany, system osmozy musi być zamontowany na stałe i używany codziennie. Zapobiega to osadzaniu się kamienia w membranie i trwałemu zablokowaniu przepływu wody.

WSKAZÓWKA: Płucz system **regularnie**, aby **wydłużyć żywotność** poszczególnych elementów.

Wbudowana funkcja ochronna

ARKA myAQUA® 1900 ma **funkcję automatycznego wyłączania. Przerywa** ona produkcję wody osmotycznej **po 12 godzinach ciągłej pracy.** Diody **LED** świecą wtedy na **czerwono.** Aby kontynuować produkcję, odłącz urządzenie na chwilę od zasilania – system wróci do normalnej pracy.

Płukanie

Jednokrotne krótkie naciśnięcie przycisku Flush uruchamia 60-sekundowy program płukania. Aby zakończyć go wcześniej, naciśnij przycisk ponownie w ciągu 60 sekund.

Konserwacja filtrów

Regularnie mierz wartość TDS/EC wody osmotycznej, aby ustalić, czy filtr lub membrana wymaga wymiany. Gdy zauważysz spadek wydajności, sprawdź Fine filter i membranę i w razie potrzeby je wymień, aby nie dopuścić do uszkodzenia pompy. Urządzenie ma też czasową **funkcję przypominania** – czerwone światło diod LED statusu i sygnał dźwiękowy informują, że ze względu na czas pracy od ostatniego resetu zalecana jest wymiana filtra lub membrany. **Funkcja przypominania działa prawidłowo tylko wtedy, gdy urządzenie jest stale podłączone do zasilania.**

Ponieważ stojąca woda może z czasem ulec zanieczyszczeniu, zalecamy wymianę filtrów i membrany po następujących okresach od pierwszego użycia: **Filtry = najpóźniej po 6–12 miesiącach | Membrana = rzeczywisty czas użytkowania zależy od jakości wody (np. twardości), ilości wytworzonej wody osmotycznej i przestrzegania zaleceń użytkowania.**

Wymiana filtrów

UWAGA: Używaj wyłącznie filtrów/membrany przeznaczonych do ARKA myAQUA® 1900 – użycie np. filtrów/membrany z innego modelu ARKA myAQUA® może uszkodzić urządzenie.

1. Upewnij się, że woda nie dopływa do urządzenia.

2. Odłącz system osmozy od zasilania.

3. Następnie otwórz zawór odcinający lub kran, aby spuścić wodę pozostałą w systemie.

4. Teraz można wymienić wybrany filtr. Wykręć go z mocowania w urządzeniu i włóż nowy filtr albo – przy pomocy dołączonego klucza do filtrów – wymień wkład w obudowie filtra (refill) w następujący sposób:






5. Sprawdź, czy nowy filtr jest prawidłowo osadzony.

6. Po wymianie filtra zresetuj jego status przyciskiem Reset (patrz następny punkt). Dioda LED statusu zaświeci się ponownie na biało.

Resetowanie statusu filtra

1. Włącz tryb resetu, przytrzymując przycisk Reset przez 2 sekundy (migają wszystkie diody LED statusu).

2. Kolejnymi naciśnięciami przycisku Reset wybierz filtr/membranę do zresetowania (miga dioda wybranego elementu).

3. W ciągu następnych pięciu sekund przytrzymaj przycisk Reset przez 2 sekundy, aby zatwierdzić reset wybranego elementu (sygnał dźwiękowy potwierdza reset).

4. Dioda LED statusu zresetowanego elementu zaświeci się ponownie na biało.

5. Wyświetlacz automatycznie wybiera kolejny filtr/membranę. Jeśli nie chcesz resetować kolejnych elementów i chcesz wyjść z trybu resetu, **nie** naciskaj żadnego przycisku przez 5 sekund.

Bezpieczne użytkowanie

- Przechowuj i użytkuj system osmozy wyłącznie w temperaturze powyżej 0°C.
- Jeśli urządzenie nie było używane dłużej niż 2 tygodnie, przepłucz je przed ponownym użyciem. Zalecamy to również po krótszych przerwach.
- Jeśli urządzenie wykazuje oznaki usterki, natychmiast odłącz je od zasilania i od sieci wodnej.
- System odwróconej osmozy powinien być instalowany i w razie potrzeby naprawiany wyłącznie przez odpowiednio przeszkolony personel. Niewłaściwe naprawy lub modyfikacje powodują utratę gwarancji; producent nie odpowiada za wynikłe szkody.
- Urządzenie można zasilać wyłącznie zwykłą wodą wodociągową o ciśnieniu 1–4 bar. Przy wyższym ciśnieniu zamontuj przed urządzeniem reduktor ciśnienia.
- Chroń urządzenie przed wilgocią – może ona powodować usterki, nieprzyjemne zapachy i rozwój bakterii.
- Unikaj nadmiernych obciążeń mechanicznych przewodów i wtyczki – mogą one spowodować uszkodzenie.
- Podłączaj urządzenie wyłącznie do odpowiednich źródeł zasilania.
- Przed konserwacją lub wymianą elementów wyjmij wtyczkę z gniazdka.

Gwarancja

Prawo do ustawowej rękojmi wygasa w następujących przypadkach:

- Niewłaściwe użytkowanie przez konsumenta
- Demontaż lub uszkodzenie urządzenia i jego elementów przez konsumenta
- Brak dowodu zakupu, naruszona plomba, usunięty numer seryjny itp.
- Użycie części zamiennych nie pochodzących od producenta
- Nieprzestrzeganie okresów konserwacji
- Szkody spowodowane siłą wyższą
- Stałe zawracanie wody odpadowej do obiegu
- Używanie urządzenia do produkcji wody pitnej z wody technologicznej, studziennej lub obiegowej
- Używanie filtrów/membrany nieprzeznaczonych do ARKA myAQUA® 1900 (np. z innego modelu ARKA myAQUA®)

Produkt nie jest przeznaczony do użytku komercyjnego ani do pracy ciągłej.

Możliwe przyczyny usterek

Usterka	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Wyciek wody	Węże nie są podłączone lub są podłączone nieprawidłowo.	Podłącz węże prawidłowo.
	Zbyt wysokie ciśnienie wody.	W razie potrzeby zamontuj przed urządzeniem reduktor ciśnienia.
	Nieszczelne węże lub wkłady filtrów.	Wymień uszkodzone elementy.
Mały przepływ lub brak wody	Zawór trójnika na dopływie wody jest niedostatecznie otwarty.	Otwórz zawór nieco bardziej.
	Przerwany dopływ wody wodociągowej.	Zapewnij sprawny dopływ wody.
	Węże są zatkane lub skręcone.	Udrożnij węże.
	Filtr/membrana zablokowane ciałami obcymi.	Usuń ciała obce z elementów.
	Zbyt niska temperatura wody wodociągowej.	Podnieś temperaturę wody.
Urządzenie nie działa	Wadliwa wtyczka, gniazdko lub zasilacz.	Sprawdź elementy pod kątem uszkodzeń i w razie potrzeby je wymień.
Co najmniej jedna dioda LED statusu sygnalizuje wymianę filtra/membrany, a urządzenie nie działa	Mógł upłynąć okres eksploatacji filtra/membrany.	Wymień odpowiedni element.
Woda ma nieprzyjemny zapach	Urządzenie nie było używane przez dłuższy czas.	Otwórz kran wody osmotycznej i pozwól urządzeniu produkować wodę przez ok. 5 minut (nie używaj jej). Jeśli to nie usunie problemu, konieczna może być wymiana jednego lub kilku filtrów/membrany.

Dostępne akcesoria

Nr art.	Artykuł
FFMD	ARKA myAQUA® 1900 Fine filter
KF1MD	ARKA myAQUA® 1900 Carbon filter C1
KF2MD	ARKA myAQUA® 1900 Carbon filter C2
MB1900	ARKA myAQUA® 1900 Membrane
RF1900	ARKA myAQUA® 1900 Resin filter
FFRMD	ARKA myAQUA® 1900 Fine filter Refill

Nr art.	Artykuł
KF1RMD	ARKA myAQUA® 1900 Carbon filter C1 Refill
KF2RMD	ARKA myAQUA® 1900 Carbon filter C2 Refill
RFR1900	ARKA myAQUA® 1900 Resin filter Refill
TDSEC	ARKA myAQUA® TDS/EC pen
WT	Osmosis water tap

ARKA Biotechnologie GmbH
Mühllach 53-55 • D-90552 Röthenbach
Tel: +49 (0)911 / 56 98610-00
info@arka-biotech.de
www.arka-biotech.de

GENERALNY DYSTRYBUTOR NA TERENIE POLSKI

NATTEC Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 33D
55-220 Miłoszyce, Polska
www.nattec.pl



Ilustracja poglądowa