DYSTRYBUTOR RO Z PRZYŁĄCZEM WODY



MIRAQUA

DELTA

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Nablatowy dystrybutor RO zasilany z wodociągu: 3 wkłady, zbiornik 2,5 l, woda zimna 8–12 °C, pokojowa i gorąca 85–95 °C, porcje 150 i 300 ml.

0,4–0,6 MPa
ciśnienie wody z instalacji

6
temperatur wody (8–95 °C)

2,5 l
zbiornik wody oczyszczonej

SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	02
2	Bezpieczeństwo	04
3	Dane techniczne	06
4	Budowa i zasada działania	08
5	Przygotowanie do montażu	12
6	Montaż	14
7	Pierwsze uruchomienie	17
8	Obsługa i ustawienia	19
9	Konserwacja i wymiana wkładów	23
10	Rozwiązywanie problemów	27
11	Części zamienne i eksploatacyjne	29
12	Gwarancja, serwis i utylizacja	29
13	Karta serwisowa i kontakt	32

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-MIRAQUA-DELTA
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

Instrukcja opisuje podłączenie do instalacji wody, pierwsze uruchomienie, obsługę panelu i konserwację dystrybutora OPUS Miraqua Delta.

Miraqua Delta to nablatowy dystrybutor wody pitnej z filtracją metodą odwróconej osmozy (RO), podgrzewaniem i chłodzeniem, zasilany bezpośrednio z instalacji zimnej wody. Woda z sieci przechodzi przez trzy wkłady (PAC, membranę RO i wkład CF), gromadzi się w zbiorniku wody oczyszczonej 2,5 l i jest wydawana w sześciu temperaturach – od zimnej po gorącą – w dowolnej ilości albo w porcjach 150 ml i 300 ml. Woda odpadowa (koncentrat) odpływa do kanalizacji.

Przeczytaj całą instrukcję przed instalacją i pierwszym użyciem urządzenia i zachowaj ją na cały okres użytkowania. Nazwy ikon podajemy tak, jak są wydrukowane na panelu (np. „Normal”, „Cold”, „Lock”, „Wash”, „Reset”), a w nawiasie – ich polskie znaczenie.

Przeznaczenie

Dystrybutor służy do uzdatniania i wydawania wody pitnej w domu, biurze, sali konferencyjnej czy poczekalni. Źródłem wody może być wyłącznie woda miejska (wodociągowa) o temperaturze 5–38 °C, bezpieczna pod względem mikrobiologicznym. Do pracy potrzebne jest przyłącze zimnej wody o ciśnieniu 0,4–0,6 MPa, odprowadzenie wody odpadowej (do kanalizacji lub do ponownego wykorzystania) i gniazdo elektryczne. Wody filtrowanej nie używaj do napełniania akwarium ani innych zbiorników z rybami.

Najważniejsze funkcje

Filtracja RO w trzech wkładach

Wkład PAC, membrana RO o precyzji 0,0001 µm i wkład CF (z mineralizacją lub bez) – każdy wymieniany osobno, bez narzędzi.

Sześć temperatur wody

Zimna (Cold), pokojowa (Normal), do mleka (Milk), do kawy (Coffee), do herbaty (Tea) i gorąca (Hot) z regulacją 85–95 °C.

Porcje i blokada

Porcje 150 ml (Small Cup) i 300 ml (Big Cup), ochrona przed przelaniem po 1000 ml i blokada gorącej wody (Lock).

Czyszczenie i wskaźniki

Funkcja Wash płucze układ w ok. 6 minut; wskaźniki pokazują stan filtracji, brak wody, zużycie wkładów i usterki.

Zawartość zestawu

ELEMENT	LICZBA	UWAGI
Dystrybutor wody Miraqua Delta	1 szt.	z wkładami w gniazdach pod pokrywą
Wkłady filtracyjne	3 szt.	PAC, membrana RO, CF (w zestawie wersja z mineralizacją)

ELEMENT	LICZBA	UWAGI
Tacka ociekowa	1 szt.	mocowana magnetycznie, z kratką ochronną
Wężyk z tworzywa	1 szt.	do wykonania dopływu i odpływu wody (wg producenta 5 m)
Trójnik z zaworem kulowym + uszczelka	1 szt.	montowany między baterią a zasilaniem zimną wodą
Zacisk sprężynowy	2 szt.	element zestawu montażowego
Blokady wypięcia wężyka	6 szt.	niebieskie elementy w kształcie podkowy, zakładane na złączki
Instrukcja obsługi	1 szt.	wersja polska i angielska

Oznaczenia i pojęcia

Woda sieciowa	**woda z wodociągu – doprowadzana wężykiem z instalacji**
Woda odpadowa (koncentrat)	**woda z zatrzymanymi przez membranę zanieczyszczeniami – odpływa wężykiem do kanalizacji lub do ponownego wykorzystania**
Woda oczyszczona	**woda po filtracji, gromadzona w zbiorniku wewnętrznym i wydawana przez dyszę**
RO / PAC / CF	**membrana odwróconej osmozy / wkład wstępny z włókniny PP i węgla aktywnego / końcowy kompozytowy wkład węglowy**
TDS	**całkowita zawartość substancji rozpuszczonych w wodzie, wyświetlana na panelu**
Ikona poboru wody	**duża ikona kropli pośrodku panelu – rozpoczyna i zatrzymuje nalewanie**

2 Bezpieczeństwo

Dystrybutor łączy prąd, wodę, grzałkę o mocy 2100 W i układ chłodzenia oraz przyłącze wody pod ciśnieniem. Zasady obowiązują przez cały czas użytkowania.



Gniazdo min. 10 A, bez przedłużaczy

Podłącz wtyczkę bezpośrednio do gniazda, do którego nie są podłączone inne urządzenia. Przedłużacze i rozgałęźniki grożą porażeniem i pożarem.



Gorąca woda do 95 °C

Nie podstawiaj dłoni pod dyszę przy nalewaniu gorącej wody. Woda zimna nalana zaraz po gorącej może być jeszcze gorąca.



Dzieci pod nadzorem

Dzieci od 8 lat i osoby o ograniczonych możliwościach mogą korzystać z urządzenia tylko pod nadzorem. Dzieci nie mogą go czyścić ani konserwować.



Tylko bezpieczna woda wodociągowa

Nie używaj wody niebezpiecznej mikrobiologicznie lub o nieznanej jakości.



Temperatura 5–38 °C

Urządzenie nie jest przystosowane do pracy, gdy temperatura wody lub powietrza jest niższa niż 5 °C albo wyższa niż 38 °C.



Nie przenoś z wodą

Przed przeniesieniem opróżnij zbiornik. Nigdy nie podnoś urządzenia za przewód zasilający.



Montaż przez fachowca

Połączenia hydrauliczne powinna wykonać osoba z odpowiednimi uprawnieniami. Nie rozbieraj i nie naprawiaj urządzenia samodzielnie.



Wyciek, hałas, zapach

Gdy pod urządzeniem pojawia się woda albo słychać nietypowy hałas lub czuć nieprzyjemny zapach – wyjmij wtyczkę i skontaktuj się z serwisem.

Przewód zasilający i gniazdo

- Nie używaj uszkodzonego przewodu zasilającego, uszkodzonej wtyczki ani obluzowanego gniazda.
- Nie ciągnij za przewód, nie podnoś za niego urządzenia i nie dotykaj wtyczki mokrymi rękami.
- Nie zginaj przewodu z dużą siłą i nie kładź na nim ciężkich przedmiotów – zapobiegniesz jego uszkodzeniu lub odkształceniu.
- Nie wkładaj i nie wyjmuj wtyczki często, jedno po drugim. Usuwaj kurz i wilgoć z bolców i styków wtyczki.
- Podłączaj urządzenie bezpośrednio do gniazda sieciowego, bez przedłużaczy i rozgałęźników. Minimalne zabezpieczenie nadprądowe obwodu to 10 A; nie zasilaj z tego gniazda jednocześnie innych urządzeń.
- Uszkodzony przewód musi wymienić producent lub autoryzowany serwis. Nie próbuj go naprawiać ani przerabiać samodzielnie.
- Jeśli nie będziesz korzystać z urządzenia przez dłuższy czas, wyjmij wtyczkę z gniazda.
- Przed czyszczeniem urządzenia wyjmij wtyczkę z gniazda.

Ustawienie urządzenia

- Urządzenie nie jest przeznaczone do zawieszania. Ustaw je na płaskiej, stabilnej powierzchni o nachyleniu nie większym niż 10°.
- Nie instaluj go w pobliżu grzejników ani innych źródeł ciepła.
- Nie kładź na urządzeniu świec, zapalniczek, naczyń z wodą lub innymi płynami, leków, żywności ani drobnych metalowych przedmiotów.
- Nie naciskaj urządzenia z dużą siłą i nie uderzaj w nie.
- Nie przenoś urządzenia, gdy zbiornik jest pełny – najpierw go opróżnij.

Woda i higiena

- Nie korzystaj z wody, która nie jest bezpieczna mikrobiologicznie, ani z wody o nieznanej jakości.
- Gdy woda sieciowa nie spełnia norm wody miejskiej (dużo osadów, podwyższony TDS), wkłady zużywają się szybciej.
- Przed opuszczeniem fabryki urządzenie napełniono wodą w celu sprawdzenia – w nowym dystrybutorze mogą być resztki wody.
- Wody filtrowanej nie używaj do wymiany wody w akwarium ani w innych zbiornikach z rybami.

Gorąca i zimna woda

- Uważaj, aby gorąca woda nie oparzyła żadnej części ciała. Podczas pobierania gorącej wody nie umieszczaj dłoni pod dyszą.
- Jeśli wybierzesz wodę zimną, a wcześniej nalewana była gorąca, pierwsza porcja wciąż może być gorąca – ryzyko poparzenia.
- Przed wyborem kawy, herbaty lub wody gorącej trzeba odblokować panel ikoną Lock. Blokada chroni przed przypadkowym oparzeniem.

Czyszczenie

- Przed czyszczeniem wyjmij wtyczkę z gniazda.
- Nie spryskuj urządzenia bezpośrednio wodą i nie używaj do czyszczenia gorącej wody.
- Dzieci nie mogą czyścić ani konserwować urządzenia.

Kiedy natychmiast odłączyć urządzenie

- Na zewnątrz urządzenia gromadzi się woda lub na podłożu widać kałuże.
- Urządzenie wydaje nadmierny, dziwny hałas albo czuć z niego nieprzyjemny zapach.
- Na obudowie wyczuwasz prąd – urządzenie nie jest prawidłowo uziemione.

W każdej z tych sytuacji wyjmij wtyczkę z gniazda, zamknij zawór kulowy na trójniku i skontaktuj się z serwisem. Nie rozbieraj, nie naprawiaj i nie przerabiaj urządzenia samodzielnie.

3 Dane techniczne

Parametry według tabeli danych technicznych z instrukcji producenta, uzupełnione danymi z karty katalogowej OPUS.

Zasilanie i moc

Model	**Miraqua Delta (OPUS), nr katalogowy 905737, EAN 5903868905737**
Napięcie / częstotliwość	**AC 220–240 V / 50–60 Hz**
Moc znamionowa	**2200 W**
Znamionowa moc grzewcza	**2100 W**
Moc chłodzenia	**68 W**
Zużycie energii	**0,1 kWh / 24 h**
Wymagane gniazdo	**zabezpieczenie nadprądowe min. 10 A, bez innych odbiorników**

Filtracja i wydajność

Metoda filtracji	**odwrócona osmoza, 3 wkłady: PAC, membrana RO, CF (z mineralizacją lub bez)**
Precyzja membrany RO	**0,0001 µm**
Przepływ wody	**30 l/h**
Wydajność filtra (karta katalogowa)	**132 l/dobę**
Wydajność podgrzewania	**18 l/h (≥ 90 °C)**
Chłodzenie	**do 8–12 °C (program Cold); komunikat „COOL” przy ≤ 15 °C**
Ciśnienie robocze	**0,4–0,6 MPa (400–600 kPa)**
Porcje	**150 ml (Small Cup), 300 ml (Big Cup); ochrona przed przelaniem: 1000 ml**

Zbiorniki i wodociąg

Zbiornik wody oczyszczonej	**2,5 l**
Zasilanie wodą	**bezpośrednio z instalacji zimnej wody (trójnik z zaworem kulowym)**

Odpływ wody odpadowej	**do kanalizacji lub do ponownego wykorzystania**

Woda zasilająca i warunki pracy

Źródło wody	**woda miejska (wodociągowa), bezpieczna mikrobiologicznie**
Temperatura wody	**5–38 °C (poniżej 0–1 °C – kod E4)**
Temperatura otoczenia	**5–38 °C**
Ustawienie	**płaska, stabilna powierzchnia, nachylenie ≤ 10°**

Temperatury wody

IKONA	TEMPERATURA	PRZEZNACZENIE	WYMAGA ODBLOKOWANIA
Normal	10–30 °C	woda do picia na co dzień	nie
Milk	45–48 °C	mleko modyfikowane dla dzieci	nie
Cold	8–12 °C	woda zimna	nie
Coffee	82–86 °C	kawa	tak (Lock)
Tea	88–92 °C	herbata	tak (Lock)
Hot	≥ 90 °C (nastawa 85–95 °C)	woda gorąca	tak (Lock)

Wymiary, masa i gwarancja

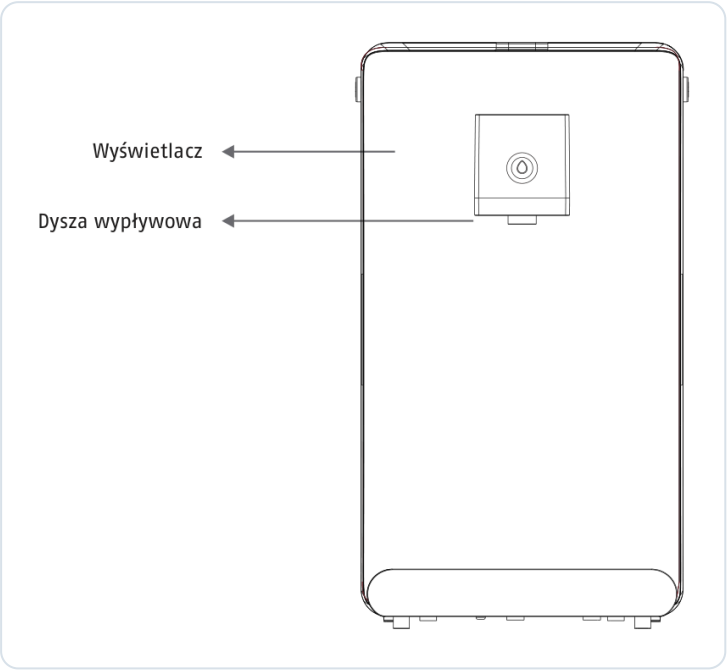
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	**430 × 240 × 360 mm**
Masa netto / brutto	**9,6 kg / 12,1 kg**
Wysokość wylotu nad blatem / nad tacką	**29 cm / 24,5 cm (karta katalogowa)**
Gwarancja	**2 lata**

TABLICZKA ZNAMIONOWA

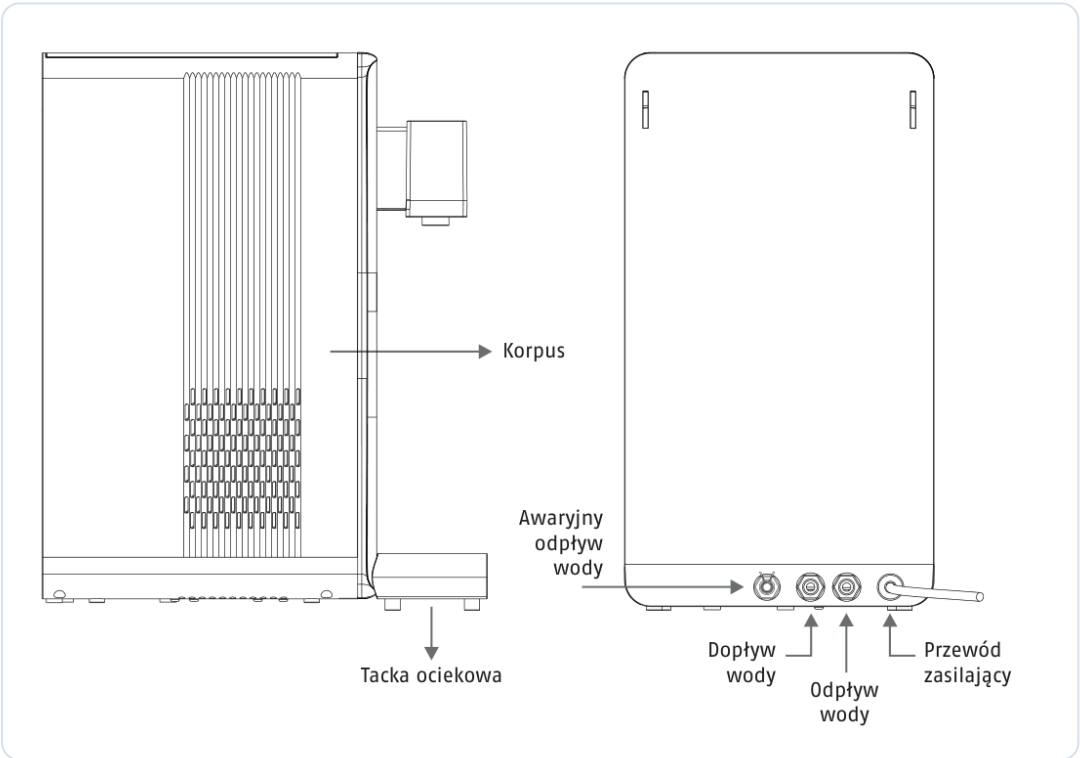
Jeśli dane na tabliczce znamionowej Twojego egzemplarza różnią się od podanych w tabeli, obowiązują dane z tabliczki.

4 Budowa i zasada działania

Rozmieszczenie elementów, droga wody przez trzy wkłady, funkcje wkładów oraz wszystkie ikony i wskaźniki panelu.



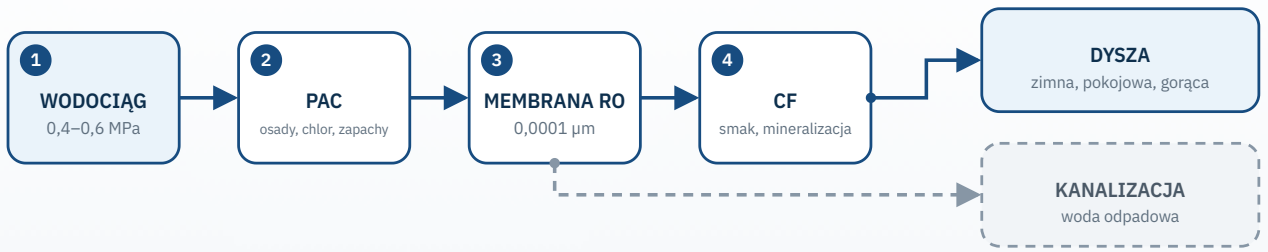
Rys. 1. Widok z przodu: wyświetlacz (panel) i dysza wypływowa



Rys. 2. Widok z boku i z tyłu: korpus, tacka ociekowa oraz złączki – awaryjny odpływ, dopływ i odpływ wody, przewód zasilający

ELEMENT (NAPIS NA RYSUNKU)	OPIS
Wyświetlacz	panel dotykowy z ikonami programów, wskaźnikami i ikoną poboru wody
Dysza wypływowa	wylot wody pod panelem
Korpus	obudowa z wkładami (pod pokrywą na górze), pompami, zbiornikiem wody oczyszczonej, grzałką i układem chłodzenia
Tacka ociekowa	mocowana magnetycznie, z kratką ochronną
Awaryjny odpływ wody	złączka z zatyczką do podłączenia wężyka odprowadzającego wodę w razie awarii instalacji wewnętrznej
Dopływ wody	złączka wężyka doprowadzającego wodę z trójnika z zaworem kulowym
Odpływ wody	złączka wężyka wody odpadowej (do kanalizacji)
Przewód zasilający	przewód z wtyczką (przy pierwszym podłączeniu zdejmij plastikowe zabezpieczenie wtyczki)

Droga wody



Woda z instalacji przechodzi kolejno przez wkład PAC, membranę RO i wkład CF, trafia do zbiornika wody oczyszczonej i jest wydawana jako zimna, pokojowa lub podgrzana. Koncentrat z membrany odpływa wężykiem do kanalizacji.

Po otwarciu dopływu wody i włączeniu urządzenia dystrybutor sam pobiera wodę, filtruje ją i uzupełnia zbiornik wewnętrzny – w trakcie filtracji świeci wskaźnik Purify. Woda gorąca jest podgrzewana na bieżąco w ciągu ok. 3 sekund (dane producenta), dzięki czemu nie trzeba jej wcześniej zagotowywać. Woda zimna pochodzi z układu chłodzenia, który można wyłączyć, gdy nie jest potrzebny.

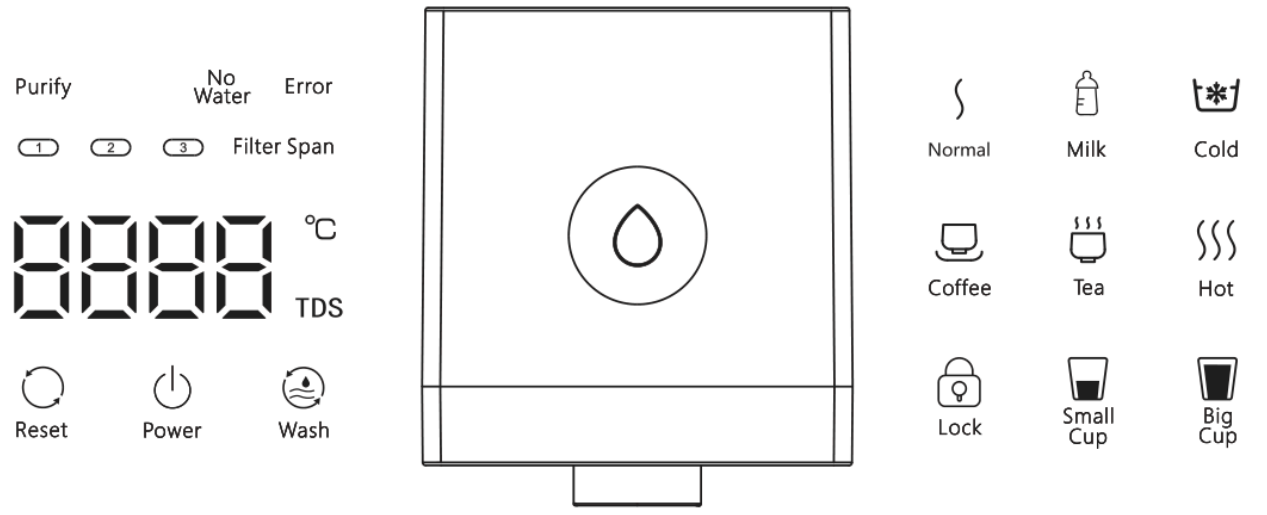
Wkłady filtracyjne

WKŁAD	BUDOWA	DZIAŁANIE	WYMIANA
PAC	składany wkład z włókniny PP i pręt kompozytowy z węglem aktywnym	zatrzymuje muł, rdzę, piasek, zawiesiny i larwy ochotki; usuwa resztki chloru, pochłania nieprzyjemne smaki i zapachy	6–12 miesięcy
RO	membrana odwróconej osmozy	precyzja 0,0001 µm; usuwa osady i metale ciężkie	12–24 miesiące
CF	tylny kompozytowy pręt węglowy	poprawia smak wody	6–12 miesięcy
CF+	tylny kompozytowy pręt węglowy z mineralizacją	poprawia smak, mineralizuje wodę	6–12 miesięcy

Wkład CF jest dostępny w dwóch wersjach – bez mineralizacji i z mineralizacją (CF+). Według producenta przy zakupie urządzenia dołączony jest wkład w wersji z mineralizacją; drugą wersję można dokupić jako wyposażenie opcjonalne.

Producent podaje też, że urządzenie ma wbudowaną lampę UV-C o działaniu bakteriobójczym i bakteriostatycznym. Na panelu nie ma ikony ani ustawień związanych z lampą.

Panel sterowania



Rys. 3. Panel dotykowy: wskaźniki (z lewej), ikona poboru wody (pośrodku) i ikony programów (z prawej)

ELEMENT PANELU	ZNACZENIE
Purify	wskaźnik oczyszczania: świeci – trwa oczyszczanie wody; miga – oczyszczanie zostało zakończone; po zakończeniu procesu gaśnie
No Water	brak wody przefiltrowanej – poczekaj, aż proces oczyszczania się zakończy

ELEMENT PANELU	ZNACZENIE
Error	wskaźnik usterki; kod (E1...E7) pojawia się na wyświetlaczu
1 2 3 Filter Span	zużycie trzech wkładów: biały – wkład w dobrym stanie; pomarańczowy – zostało ok. 20% żywotności; czerwony – wymień wkład
Wyświetlacz °C / TDS	temperatura wody i wartość TDS; w trybie ustawiania temperatury – nastawa (np. 95); podczas chłodzenia – napisy „PREP" i „COOL"
Reset	kasowanie licznika zużycia wkładu po jego wymianie
Power	włączanie i wyłączanie (przytrzymanie 2 s)
Wash	inteligentne czyszczenie (przytrzymanie 3 s, ok. 6 minut)
Kropla pośrodku	ikona poboru wody – start i stop nalewania
Normal, Milk, Cold	programy dostępne bez odblokowania
Coffee, Tea, Hot	programy gorące – dostępne po dotknięciu ikony Lock; przytrzymanie Hot 3 s – ustawianie temperatury
Lock	blokada – zabezpieczenie przed przypadkowym oparzeniem
Small Cup / Big Cup	porcja 150 ml / 300 ml; w trybie ustawiania temperatury: –1 °C / +1 °C

5 Przygotowanie do montażu

Wybór miejsca, zasilanie elektryczne, przyłącze wody i odpływ, narzędzia oraz kontrola zestawu.

Wybór miejsca

- [ ] Płaska, stabilna powierzchnia (blat, szafka) o nachyleniu nie większym niż 10°, w pobliżu zlewu z zaworem zimnej wody i odpływem.
- [ ] Z dala od grzejników i innych źródeł ciepła; temperatura otoczenia 5–38 °C.
- [ ] Z miejscem z tyłu urządzenia na wężyki dopływu i odpływu oraz przewód zasilający – nie mogą być zgięte ani przygniecione.
- [ ] Z dostępem do pokrywy wkładów na górze urządzenia.
- [ ] Wylot znajduje się 24,5 cm nad tacką (29 cm nad blatem) – zmieszczą się wysokie szklanki i dzbanki.

Instalacja wodna i odpływ

- [ ] Przyłącze zimnej wody wodociągowej o ciśnieniu roboczym 0,4–0,6 MPa i temperaturze 5–38 °C.
- [ ] Miejsce na trójnik z zaworem kulowym między baterią (jej wężykiem zasilającym) a zaworem zimnej wody pod zlewem.
- [ ] Możliwość poprowadzenia wężyka wody odpadowej do kanalizacji – albo pojemnik, jeśli wodę odpadową chcesz wykorzystać ponownie.
- [ ] Wszystkie połączenia hydrauliczne powinna wykonać osoba z odpowiednimi uprawnieniami.

Zasilanie elektryczne

- [ ] Sprawne gniazdo 220–240 V z uziemieniem, zabezpieczenie nadprądowe min. 10 A.
- [ ] Gniazdo tylko dla dystrybutora – bez przedłużaczy, listew i rozgałęźników.

Narzędzia i materiały

- Z zestawu: wężyk z tworzywa, trójnik z zaworem kulowym i uszczelką, zaciski sprężynowe, blokady wypięcia wężyka (niebieskie podkowy).
- Klucz do odkręcenia wężyka baterii i dokręcenia trójnika oraz nakrętki wężyka.
- Nożyk do równego przycięcia wężyka na potrzebną długość.
- Pojemnik ok. 2,5 l na wodę z czyszczenia i ściereczka.

Woda

Dystrybutor jest przeznaczony do wody miejskiej. Woda z dużą ilością osadów lub o wysokim TDS skraca żywotność wkładów. Nie podłączaj urządzenia do ujęcia wody o nieznanej jakości mikrobiologicznej ani do instalacji ciepłej wody.

Kontrola zestawu

- [ ] Obudowa, przewód zasilający i wtyczka są nieuszkodzone.
- [ ] Zestaw jest kompletny (patrz „Zawartość zestawu”), a wkłady są na swoich miejscach pod pokrywą.
- [ ] Złączki dopływu i odpływu z tyłu urządzenia mają fabryczne zaślepki – usuniesz je przy montażu.

RESZTKI WODY W NOWYM URZĄDZENIU

Urządzenie było przed wysyłką napełnione wodą w celu sprawdzenia działania, dlatego krople wody w środku nie są usterką.

6 Montaż

Ustawienie urządzenia, podłączenie wody i odpływu, włączenie i kontrola szczelności.

Krok 1 – ustawienie i tacka

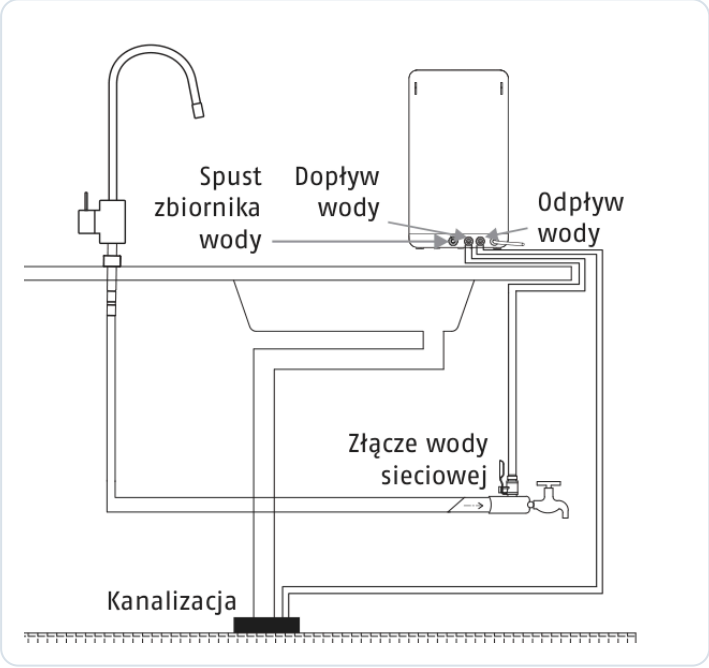
01 **Postaw dystrybutor**

Umieść urządzenie na płaskiej powierzchni, np. na blacie lub szafce, w pobliżu zlewu.

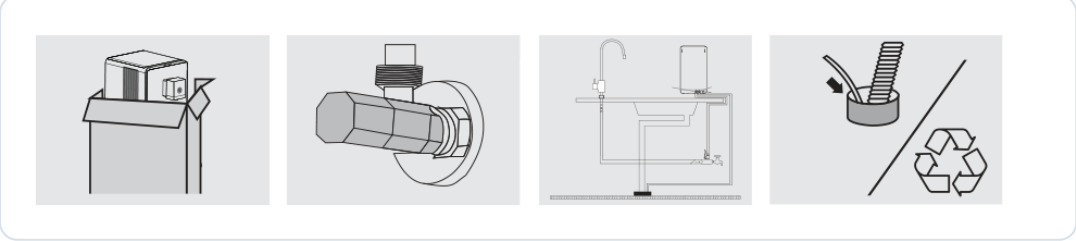
02 **Załóż tackę ociekową**

Zamontuj tackę przed urządzeniem, pod dyszą – tacka jest mocowana na magnes.

Krok 2 – podłączenie wody i odpływu



Rys. 4. Schemat podłączenia: złącze wody sieciowej (trójnik z zaworem kulowym), dopływ i odpływ wody, spust zbiornika wody, kanalizacja



Rys. 5. Kolejne etapy: rozpakowanie, trójnik z zaworem kulowym, prowadzenie wężyków, odprowadzenie wody odpadowej

MONTAŻ HYDRAULICZNY

Wszystkie połączenia hydrauliczne powinna wykonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia. Podłączaj urządzenie wyłącznie do zimnej wody.

01 **Wyjmij akcesoria**

Wyjmij z opakowania wężyk, trójnik z zaworem kulowym i uszczelką, zaciski oraz blokady wypięcia wężyka.

02 **Zamontuj trójnik**

Zakręć dopływ zimnej wody. Podłącz trójnik z zaworem kulowym (z uszczelką) pomiędzy baterię a zasilanie sieciowe – czyli między wężyk zasilający baterii a zawór zimnej wody. Zawór kulowy pozostaw zamknięty.

03 **Usuń zaślepki ze złączek urządzenia**

W złączkach dopływu i odpływu z tyłu urządzenia fabrycznie znajdują się zaślepki. Popchnij wewnętrzny pierścień złączki w kierunku urządzenia i wyjmij zaślepkę.

04 **Podłącz wężyk do zaworu kulowego**

Od strony zaworu kulowego wciśnij wężyk w złączkę i dokręć nakrętkę.

05 **Podłącz wężyk do dopływu**

Drugi koniec wężyka mocno wciśnij w złączkę „Dopływ wody” z tyłu urządzenia i zabezpiecz niebieską blokadą w kształcie podkowy.

06 **Podłącz odpływ**

Wciśnij wężyk w złączkę „Odpływ wody” i zabezpiecz go blokadą. Wodę odpadową możesz odprowadzić bezpośrednio do kanalizacji albo zbierać do ponownego wykorzystania.

- Wężyk nie może być zagięty ani przygnieciony.

07 **Otwórz wodę i sprawdź szczelność**

Odkręć dopływ zimnej wody i zawór kulowy. Sprawdź, czy przy trójniku i przy złączkach z tyłu urządzenia jest sucho.

Krok 3 – włączenie

ZABEZPIECZENIE WTYCZKI

Wtyczka ma plastikowe zabezpieczenie, które trzeba zdjąć przed włożeniem jej do gniazda.

01 **Podłącz zasilanie**

Zdejmij zabezpieczenie wtyczki i włóż ją do gniazda.

02

Uruchom dystrybutor

Przytrzymaj ikonę **Power** przez 2 sekundy.

- Urządzenie zacznie pobierać wodę – słychać proces filtracji i dźwięki wydobywającego się powietrza.
- Cały proces potrwa kilka minut. Nie przerywaj go.
- Do kroku 4 (czyszczenie) przejdź dopiero po zakończeniu pierwszego napełniania wodą.

Awaryjny odpływ wody

Urządzenie ma złączkę awaryjnego odpływu wody. Można do niej podłączyć wężyk, który w razie awarii instalacji wewnętrznej dystrybutora odprowadzi wodę i zapobiegnie zalaniu. Aby podłączyć wężyk (nie ma go w zestawie), wyjmij zatyczkę zabezpieczającą i włóż wężyk w złączkę.

Sprawdzenie końcowe

- [ ] Wężyki są wciśnięte do oporu i zabezpieczone blokadami; nakrętka przy zaworze kulowym jest dokręcona.
- [ ] Przy trójniku, zaworze kulowym i złączkach z tyłu urządzenia jest sucho – także po kilku cyklach pracy.
- [ ] Wężyk odpływu prowadzi do kanalizacji (lub pojemnika) i nie jest zagięty.
- [ ] Urządzenie stoi stabilnie, tacka trzyma się na magnesie.

WYCIEK

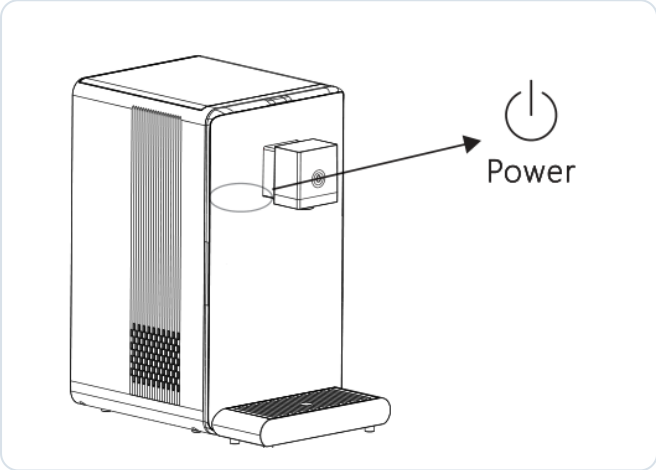
Jeśli zauważysz wyciek, zamknij zawór kulowy i dopływ wody, wyjmij wtyczkę z gniazda (jeśli możesz to zrobić bezpiecznie) i dopiero wtedy popraw połączenie.

7 Pierwsze uruchomienie

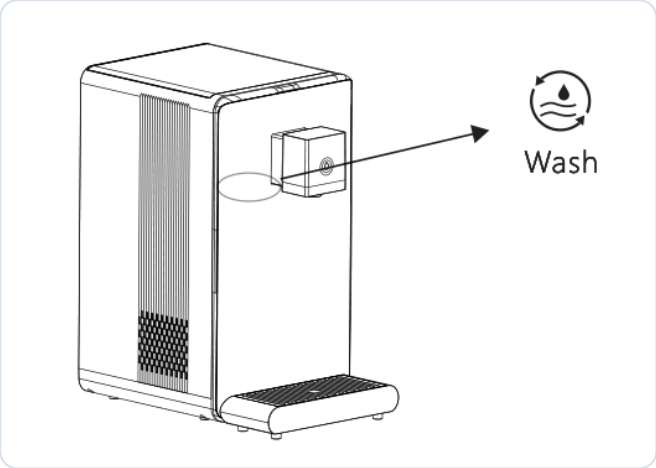
Po pierwszym napełnieniu wodą wyczyść układ funkcją Wash, a przed pierwszą gorącą wodą nalej wodę pokojową.

Krok 4 – czyszczenie przed pierwszym użyciem

Aby uzyskać najlepszą jakość wody, producent zaleca ręczne uruchomienie trybu czyszczenia po zakończeniu pierwszego napełniania wodą.



Rys. 6. Uruchomienie: przytrzymanie ikony Power



Rys. 7. Czyszczenie: przytrzymanie ikony Wash

01 Podstaw pojemnik

Pod dyszą wylotową umieść większy pojemnik, o pojemności ok. 2,5 l.

02 Uruchom czyszczenie

Dotknij ikony **Wash** (inteligentne czyszczenie) i przytrzymaj ją przez 3 sekundy.

03 Poczekaj ok. 6 minut

Funkcja czyści wewnętrzne połączenia i zbiorniki oraz spuszcza zmagazynowaną wodę. Po 6 minutach możesz używać dystrybutora.

> Wodę z czyszczenia wylej – nie nadaje się do picia.

Krok 5 – napełnienie i filtracja

Po czyszczeniu Dystrybutor zacznie automatycznie filtrować wodę – świeci wskaźnik Purify. Po zakończeniu filtracji możesz korzystać z urządzenia.

Pierwsze pobranie wody

NAJPIERW WODA POKOJOWA

Aby uniknąć pracy „na sucho” (ryzyko spalenia się urządzenia), przy pierwszym pobieraniu gorącej wody najpierw pobierz odpowiednią ilość wody o temperaturze pokojowej (Normal), a dopiero potem gorącą.

Przy pierwszym użyciu wewnętrzny układ może się zapowietrzyć. Naciśnij ikonę poboru wody o temperaturze pokojowej (Normal), aby go odpowietrzyć.

Pierwsze użycie wody zimnej

Przy korzystaniu z wody schłodzonej dotknij ikony **Cold** oraz ikony poboru wody, aby odpowietrzyć układ, i zatrzymaj pobieranie, gdy woda zacznie płynąć. Jeśli zbiornik wody przefiltrowanej jest wypełniony tylko częściowo, dotknij ikony **Normal** i pobieraj wodę przez ok. 10 sekund, aby odpowietrzyć układ; zatrzymaj, gdy poziom wody się podniesie.

Kiedy woda jest gotowa do picia

- [ ] Zakończyło się pierwsze napełnianie i czyszczenie funkcją Wash, a woda z czyszczenia została wylana.
- [ ] Dopływ wody jest otwarty, a przy złączkach jest sucho.
- [ ] Wskaźnik Purify zgasł (filtracja zakończona), a wskaźnik No Water się nie świeci.
- [ ] Na wyświetlaczu nie ma kodu usterki, a wskaźnik Error nie świeci.

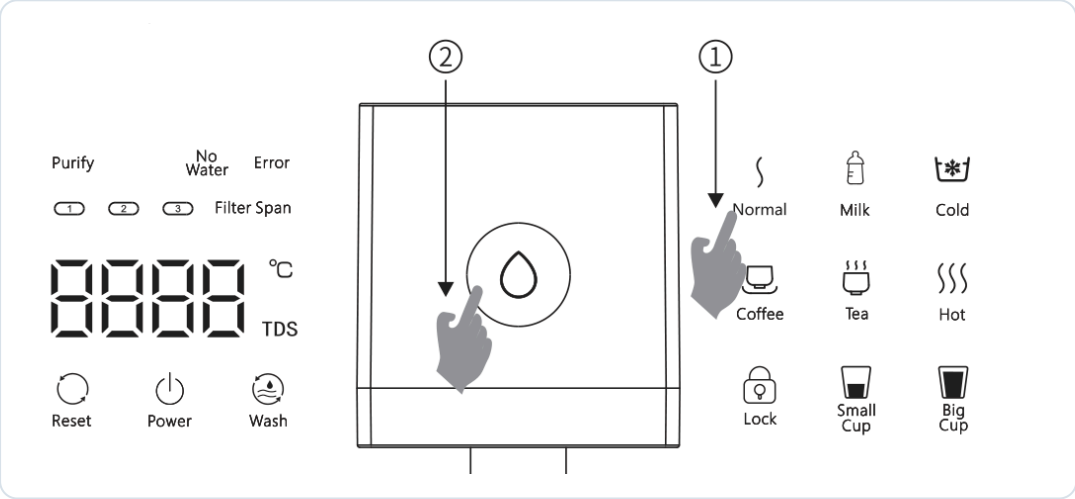
8 Obsługa i ustawienia

Wydawanie wody w sześciu temperaturach i porcjach, blokada, ustawianie temperatury, chłodzenie i znaczenie wskaźników.

Włączanie i tryb czuwania

Dotknięcie ikony **Power** przez 2 sekundy w trybie czuwania włącza urządzenie. Ponowne dotknięcie i przytrzymanie przez 2 sekundy przełącza je z powrotem w tryb czuwania. Każde naciśnięcie dowolnej ikony podczas nalewania przerywa pobieranie wody.

Woda pokojowa, do mleka i zimna



Rys. 8. Pobieranie wody bez blokady: ① wybór programu (Normal, Milk, Cold), ② ikona poboru wody

01 **Wybierz program**

Dotknij ikony **Normal** (pokojowa), **Milk** (do mleka) albo **Cold** (zimna).

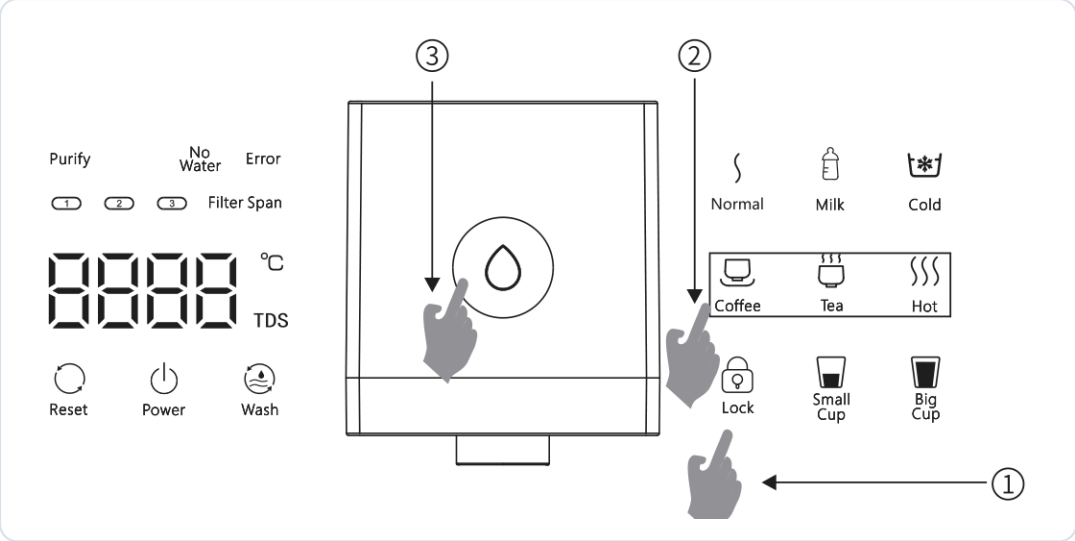
02 **Rozpocznij nalewanie**

Dotknij ikony poboru wody (kropla pośrodku panelu).

03 **Zatrzymaj nalewanie**

Ponownie dotknij ikony poboru wody.

Woda gorąca – funkcja blokady



Rys. 9. Pobieranie wody gorącej: ① odblokowanie (Lock), ② wybór Coffee, Tea lub Hot, ③ ikona poboru wody

01

Odblokuj

Dotknij ikony **Lock** (blokada), aby odblokować programy gorące.

02

Wybierz program

Dotknij ikony **Coffee** (kawa), **Tea** (herbata) albo **Hot** (gorąca).

03

Rozpocznij nalewanie

Dotknij ikony poboru wody.

04

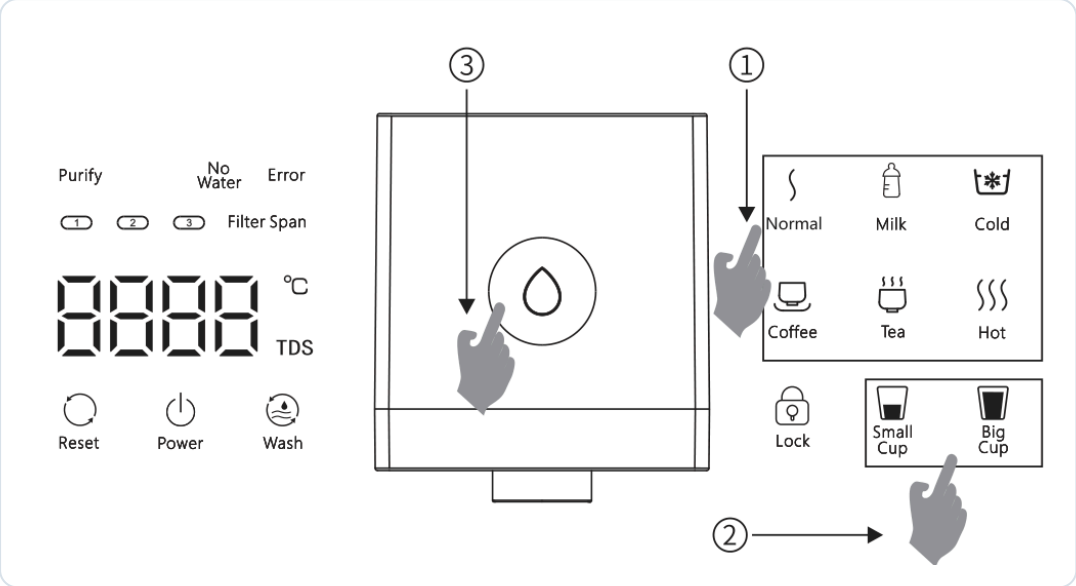
Zatrzymaj nalewanie

Ponownie dotknij ikony poboru wody.

RYZYKO OPARZENIA

Podczas pobierania gorącej wody nie umieszczaj dłoni pod dyszą wylotową. Po nalaniu gorącej wody pierwsza porcja wody zimnej może być jeszcze gorąca.

Pobieranie określonej ilości wody



Rys. 10. Porcja wody: ① wybór programu, ② Small Cup lub Big Cup, ③ ikona poboru wody

01

Wybierz program

Dotknij ikony **Normal**, **Milk** lub **Cold** – albo **Lock**, a potem **Coffee**, **Tea** lub **Hot**.

02

Wybierz porcję

Dotknij ikony **Small Cup** (mały kubek, 150 ml) albo **Big Cup** (duży kubek, 300 ml).

03

Nalej

Dotknij ikony poboru wody. Urządzenie naleje zaprogramowaną ilość wody o wybranej temperaturze i samo się zatrzyma.

Zabezpieczenie przed przelaniem

Dystrybutor ma ilościowe zabezpieczenie wypływu: przy nalewaniu ciągłym pobieranie zostanie automatycznie zatrzymane po wypływie 1000 ml wody. Jeśli potrzebujesz więcej, rozpocznij nalewanie ponownie.

Ręczne ustawianie temperatury wody gorącej

01

Wejdź w tryb ustawiania

Dotknij ikony **Hot** i przytrzymaj ją przez 3 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się liczba 95.

02

Ustaw temperaturę

Dotknij **Small Cup**, aby obniżyć temperaturę o 1 °C, lub **Big Cup**, aby ją podwyższyć o 1 °C. Zakres ustawienia to 85–95 °C.

03

Zapisz

Po ustawieniu żądanej temperatury odczekaj 5 sekund – ustawienie zostanie zapamiętane.

Chłodzenie

Dotknięcie i przytrzymanie ikony **Cold** przez 5 sekund wyłącza chłodzenie; ponowne przytrzymanie przez 5 sekund włącza je z powrotem. Wyłącz chłodzenie, jeśli przez dłuższy czas nie korzystasz z wody zimnej. Podczas chłodzenia wody na wyświetlaczu widać napis „PREP”, a gdy woda jest schłodzona do temperatury ≤ 15 °C – napis „COOL”.

Wskaźniki Purify i No Water

Gdy świeci wskaźnik **No Water** (brak wody), w zbiorniku wewnętrznym zabrakło wody przefiltrowanej – poczekaj, aż proces oczyszczania się zakończy. Wskaźnik **Purify** świeci podczas oczyszczania, miga po jego zakończeniu, a potem gaśnie.

Codzienne wskazówki

- Nalewaj wodę do stabilnego naczynia postawionego na tacce, nie trzymaj kubka w dłoni pod dyszą przy programach gorących.
- Do przygotowania mleka dla niemowląt używaj programu Milk, do kawy – Coffee, do herbaty – Tea.
- Po skorzystaniu z wody gorącej odczekaj chwilę przed nalaniem wody zimnej.
- Opróżniaj tackę ociekową, zanim się przepełni.

9

Konserwacja i wymiana wkładów

Harmonogram, funkcja czyszczenia Wash, wymiana i reset trzech wkładów, czyszczenie obudowy i tacki oraz przerwy w użytkowaniu.

Harmonogram konserwacji

KIEDY	ELEMENT	CZYNNOŚĆ
Regularnie	tacka ociekowa	opróżnij, umyj, wysusz
W razie potrzeby	obudowa	przetrzyj suchą, miękką ściereczką
Co 6–12 miesięcy / kontrolka pomarańczowa lub czerwona	wkład PAC	wymień, zresetuj licznik, wykonaj Wash
Co 12–24 miesiące / kontrolka	membrana RO	wymień, zresetuj licznik, wykonaj Wash
Co 6–12 miesięcy / kontrolka	wkład CF lub CF+	wymień, zresetuj licznik, wykonaj Wash
Po dłuższej przerwie	układ wewnętrzny	czyszczenie funkcją Wash (ok. 6 min)
Gdy w zbiorniku pojawi się osad (wkład CF+)	zbiornik wody oczyszczonej	czyszczenie funkcją Wash

Funkcja czyszczenia (Wash)

Funkcja **Wash** czyści wewnętrzne połączenia i zbiorniki oraz spuszcza zmagazynowaną wodę. Wykonuj ją przy pierwszym użyciu, po każdej wymianie wkładu oraz po dłuższej przerwie w użytkowaniu. Pod dyszą podstaw pojemnik ok. 2,5 l, dotknij ikony **Wash** i przytrzymaj ją przez 3 sekundy. Czyszczenie trwa ok. 6 minut.

Osad przy wkładzie CF z mineralizacją

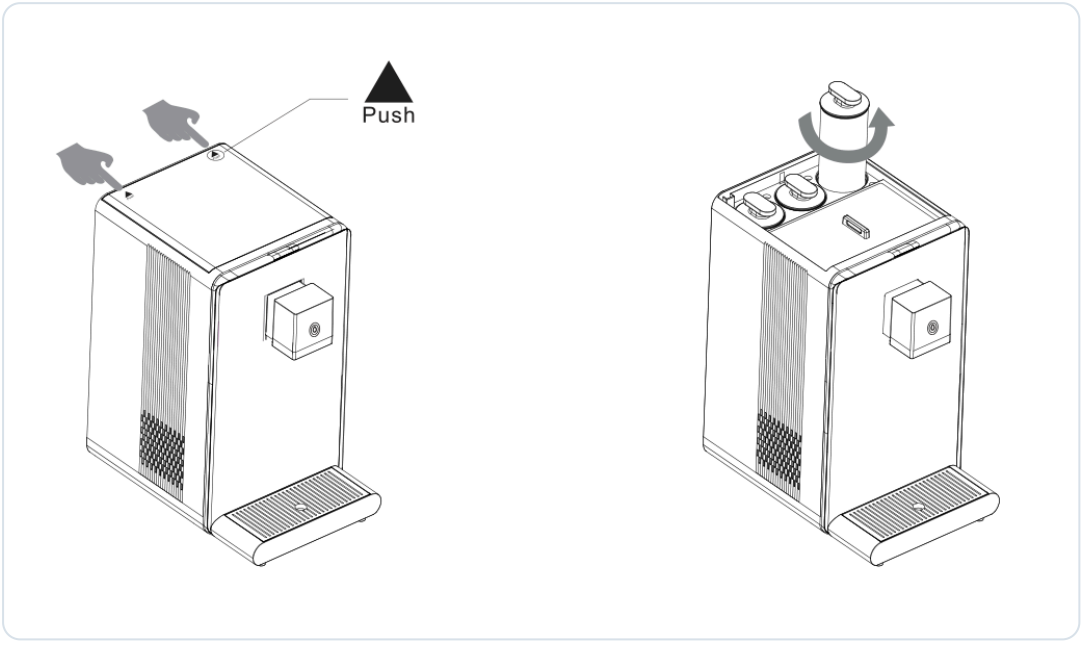
Podczas używania wkładu CF z mineralizacją na ściankach zbiornika wody przefiltrowanej może wytrącać się niewielki osad. To zjawisko normalne. Jeśli osad się pojawi, przeprowadź czyszczenie układu: podstaw większy pojemnik pod dyszę, przytrzymaj ikonę **Wash** przez 3 sekundy i po 6 minutach wróć do normalnego użytkowania.

Wymiana wkładów

Kontrolki 1, 2 i 3 (Filter Span) pokazują zużycie poszczególnych wkładów: biała – wkład w dobrym stanie, pomarańczowa – zostało ok. 20% żywotności (przygotuj nowy wkład), czerwona – wkład trzeba wymienić. Zalecane okresy to 6–12 miesięcy dla PAC i CF oraz 12–24 miesiące dla membrany RO; przy gorszej wodzie wymiana może być potrzebna wcześniej. Wymiana nie wymaga narzędzi.

TYLKO ORYGINALNE WKŁADY

Aby zapewnić bezpieczeństwo wody pitnej, zawsze stosuj oryginalne wkłady Miraqua do modeli Yota / Delta. W przypadku problemów z instalacją skontaktuj się z serwisem.



Rys. 11. Otwarcie pokrywy przyciskiem „Push” ▲ (z lewej) i wykręcenie wkładu w lewo (z prawej)

01 **Odłącz zasilanie**

Wyjmij przewód zasilający z gniazda.

02 **Otwórz pokrywę**

Naciśnij przycisk oznaczony symbolem ▲ („Push”) i podnieś pokrywę urządzenia.

03 **Wyjmij zużyty wkład**

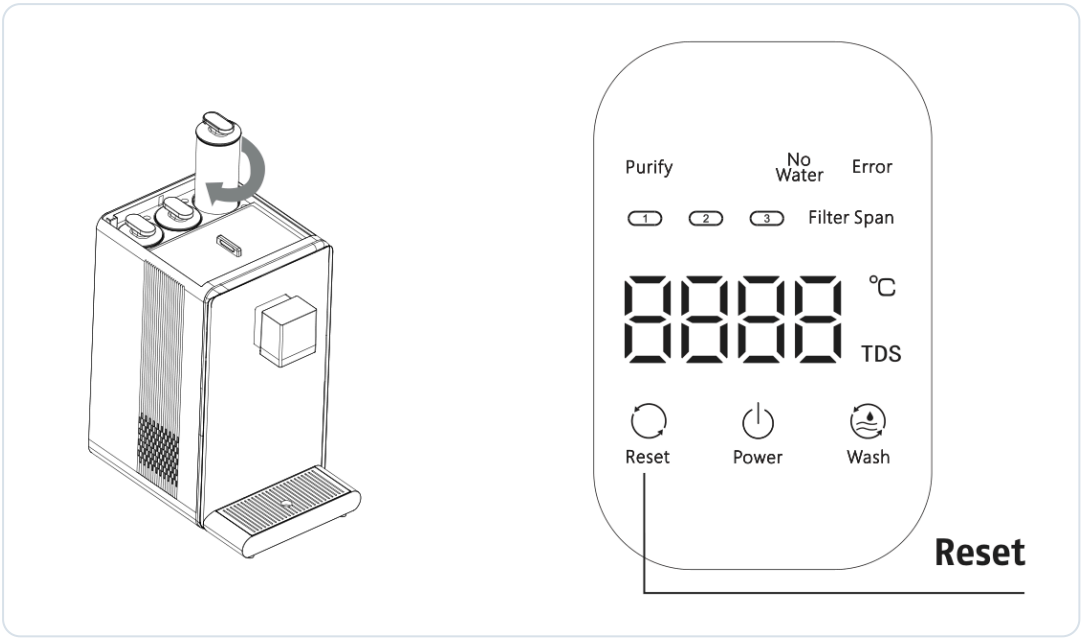
Obróć wkład w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyjmij go.

04 **Włóż nowy wkład**

Włóż nowy wkład i obróć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby go dokręcić. Zamknij pokrywę.

- Wkładaj wkład tego samego typu w gniazdo, z którego wyjąłeś zużyty.

Reset licznika wkładu



Rys. 12. Montaż nowego wkładu (z lewej) i ikona Reset na panelu (z prawej)

01 **Włącz urządzenie**

Podłącz przewód zasilający i włącz urządzenie.

02 **Wejdź w tryb resetu**

Dotknij ikony **Reset** i przytrzymaj ją przez 3 sekundy – wskaźnik Reset i numer wkładu zaczną migać, usłyszysz sygnał.

03 **Wybierz numer wkładu**

Dotykaj krótko ikony **Reset**, aby wybrać numer wymienionego wkładu (1, 2 lub 3).

04 **Zatwierdź**

Ponownie dotknij ikony **Reset** i przytrzymaj ją przez 3 sekundy. Sygnał dźwiękowy potwierdzi zakończenie resetu.

Zerowanie licznika wykonuj tylko po faktycznej wymianie wkładu – wybierz numer kontrolki, która sygnalizowała zużycie. Po wymianie dowolnego wkładu wykonaj czyszczenie funkcją **Wash**.

Czyszczenie obudowy

Przed czyszczeniem wyjmij wtyczkę z gniazda. Obudowę wycieraj suchą, miękką ściereczką, a uporczywe zabrudzenia usuwaj ściereczką lekko zwilżoną wodą. Nie spryskuj urządzenia wodą i nie używaj gorącej wody.

Czyszczenie tacki ociekowej

01

Zdejmij tackę

Wyciągnij tackę ociekową z urządzenia i podnieś kratkę ochronną.

02

Umyj elementy

Umyj tackę i kratkę pod bieżącą wodą miękką ściereczką lub szczoteczką. Wysusz oba elementy.

03

Załóż tackę

Połóż kratkę na górnej powierzchni tacki i zamontuj całość przed urządzeniem – tacka trzyma się na magnes.

Przerwy w użytkowaniu i przechowywanie

SYTUACJA	CO ZROBIĆ
Dłuższa przerwa	Zamknij zawór kulowy na trójniku i wyjmij wtyczkę z gniazda. Przed ponownym użyciem wykonaj czyszczenie funkcją Wash.
Przenoszenie	Zamknij dopływ wody, odłącz wężyki i opróżnij zbiornik (funkcja Wash spuszcza zmagazynowaną wodę). Nie wolno przenosić urządzenia z pełnym zbiornikiem ani podnosić go za przewód. Niewłaściwe przenoszenie może spowodować uszkodzenie.
Przechowywanie	Przechowuj urządzenie opróżnione z wody, w suchym miejscu chronionym przed mrozem.

10

Rozwiązywanie problemów

Kody usterek E1–E4, E6 i E7, typowe objawy z rozwiązaniami oraz sytuacje, w których trzeba wezwać serwis.

Kody usterek

Po wystąpieniu usterki zapala się wskaźnik Error, a na wyświetlaczu pojawia się kod. Najpierw zapamiętaj kod, a następnie wyłącz zasilanie.

KOD	PRZYCZYNA	CO ZROBIĆ
E1	po 60 minutach ciągłego oczyszczania wody zbiornik nie jest w pełni napełniony	sprawdź, czy woda nigdzie nie wycieka i czy woda sieciowa jest doprowadzana (zawór kulowy, dopływ)
E2	obwód czujnika NTC temperatury wody na wlocie jest otwarty	uszkodzony zacisk wtykowy lub konieczna wymiana części grzewczych – serwis
E3	obwód czujnika NTC temperatury wody na wyjściu jest otwarty	uszkodzony zacisk wtykowy lub konieczna wymiana części grzewczych – serwis
E4	temperatura wody wlotowej poniżej 0–1 °C	stosuj wodę o temperaturze powyżej 5 °C
E6	wykryto usterkę sprzętową płyty grzewczej	konieczna wymiana części grzewczych – serwis
E7	wysoka temperatura części podgrzewających	urządzenie wraca do normalnej pracy samoczynnie po spadku temperatury

Objawy, przyczyny i rozwiązania

OBJAW	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Urządzenie nie filtruje wody	świeci No Water – trwa filtracja; brak dopływu wody; wkłady zablokowane przez nadmiar zanieczyszczeń	poczekaj na przefiltrowanie wody; sprawdź zawór kulowy i dopływ; wymień wkłady
Przepływ wody jest mniejszy	wkłady nadmiernie zabrudzone lub minął okres ich wymiany	wymień wkłady, zresetuj liczniki, wykonaj Wash
Woda nie smakuje dobrze	minął okres wymiany wkładów; elementy źle zamontowane; nieszczelne połączenia w miejscu przepływu wody	wymień wkłady; sprawdź montaż i dokręcenie połączeń, czy nigdzie nie przesiąka woda; wykonaj Wash
Prąd wyczuwalny na obudowie	urządzenie nie jest prawidłowo uziemione	wyjmij wtyczkę; sprawdź gniazdo i instalację elektryczną

OBJAW	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Dystrybutor nie podgrzewa wody	brak zasilania; zabezpieczenie termostatu się nie resetuje	sprawdź zasilanie; jeśli nie pomaga – serwis
Dystrybutor nie chłodzi wody	brak zasilania; chłodzenie wyłączone	sprawdź zasilanie; włącz chłodzenie (przytrzymanie Cold 5 s)
Ikony Coffee, Tea, Hot nie działają	programy gorące są zablokowane	dotknij ikony Lock, potem programu
Nalewanie zatrzymuje się samo	porcja Small/Big Cup została nalana albo zadziałało zabezpieczenie 1000 ml	rozpocznij nalewanie ponownie
Z dyszy leci powietrze, woda prycha	zapowietrzony układ (pierwsze użycie, częściowo pełny zbiornik)	odpowietrz układ – pobieraj wodę pokojową (Normal) przez ok. 10 s
Osad na ściankach zbiornika	wytrącanie minerałów przy wkładzie CF z mineralizacją (zjawisko normalne)	wykonaj czyszczenie funkcją Wash
Woda na zewnątrz urządzenia lub kałuża	nieszczelność złączek lub instalacji wewnętrznej	wyjmij wtyczkę, zamknij zawór kulowy i skontaktuj się z serwisem

Zjawiska normalne

- [ ] Krople wody w nowym urządzeniu – pozostałość po fabrycznym teście.
- [ ] Słyszalna filtracja i dźwięki wydobywającego się powietrza podczas pierwszego napełniania (kilka minut).
- [ ] Migający wskaźnik Purify po zakończeniu oczyszczania wody.
- [ ] Pierwsza porcja wody zimnej po wodzie gorącej jest ciepła.
- [ ] Napisy „PREP” podczas chłodzenia i „COOL” po schłodzeniu wody do ≤ 15 °C.

Kiedy wezwać serwis

- Kody E2, E3, E6 oraz E1 powtarzający się mimo otwartego dopływu wody.
- Uszkodzony przewód zasilający – wymienia go wyłącznie specjalista serwisu.
- Woda zbiera się na zewnątrz urządzenia albo widać kałuże na podłożu.
- Nadmierny, dziwny hałas lub nieprzyjemny zapach.
- Dystrybutor nie podgrzewa wody, bo zabezpieczenie termostatu się nie resetuje.

NIE NAPRAWIAJ SAMODZIELNIE

Unikaj szczypania, składania, zawiązywania i uszkadzania przewodu zasilającego. Samodzielny demontaż części może uszkodzić urządzenie lub spowodować porażenie prądem.

11 Części zamienne i eksploatacyjne

Wkłady Miraqua są wspólne dla modeli Yota i Delta. Zamawiając, podawaj model urządzenia: Miraqua Delta.

ELEMENT	NR KATALOGOWY OPUS	OKRES WYMIANY / UWAGI
Wkład PAC do OPUS Miraqua Yota / Delta (filtr wstępny)	905652	6–12 miesięcy
Membrana RO do OPUS Miraqua Yota / Delta	905713	12–24 miesiące
Wkład CF do OPUS Miraqua Yota / Delta (bez mineralizacji)	905669	6–12 miesięcy
Wkład CF z mineralizacją do OPUS Miraqua Yota / Delta (CF+)	905720	6–12 miesięcy; w zestawie z urządzeniem
Dystrybutor wody OPUS Miraqua Delta (dla porównania)	905737	EAN 5903868905737

Wkłady są materiałem eksploatacyjnym – ich żywotność zależy od jakości wody i intensywności użytkowania. Po każdej wymianie zresetuj licznik wkładu i wykonaj czyszczenie funkcją Wash. Tacki ociekowej, wężyka, trójnika, blokad i innych części bez numeru katalogowego szukaj u sprzedawcy lub w serwisie producenta.

12 Gwarancja, serwis i utylizacja

Warunki gwarancji, zgłaszanie usterek, deklaracja substancji niebezpiecznych oraz utylizacja urządzenia i wkładów.

Gwarancja producenta

Na dystrybutor Miraqua Delta producent – OPUS Sp. z o.o. – udziela 2-letniej gwarancji (dane z karty katalogowej i strony producenta). Szczegółowe warunki określa dokument gwarancyjny dołączony do urządzenia lub przekazany przez sprzedawcę. Gwarancja nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o zgodności towaru z umową.

Jak nie stracić ochrony gwarancyjnej

- [ ] Ustaw i użytkuj urządzenie zgodnie z tą instrukcją: na płaskiej, stabilnej powierzchni, z dala od źródeł ciepła, z zasilaniem bezpośrednio z gniazda (bez przedłużaczy) i przy temperaturze otoczenia oraz wody w dopuszczalnym zakresie.

- [ ] Stosuj wyłącznie wodę wodociągową bezpieczną mikrobiologicznie i oryginalne wkłady Miraqua – producent wymaga ich, aby zapewnić bezpieczeństwo wody pitnej.
- [ ] Wymieniaj wkłady w zalecanych okresach i wykonuj czynności konserwacyjne opisane w rozdziale „Konserwacja”.
- [ ] Nie rozbieraj, nie naprawiaj i nie przerabiaj urządzenia ani przewodu zasilającego samodzielnie.
- [ ] Zleć podłączenie do instalacji wodnej osobie z odpowiednimi uprawnieniami i zasilaj urządzenie wodą o ciśnieniu 0,4–0,6 MPa.
- [ ] Zachowaj dowód zakupu (paragon lub fakturę) – będzie potrzebny przy zgłoszeniu.

Elementy eksploatacyjne

Wkłady filtracyjne są materiałem eksploatacyjnym: ich zużycie w zalecanym okresie jest zjawiskiem normalnym, a nie wadą urządzenia. Okresy podane w tabeli wkładów są orientacyjne – przy gorszej jakości wody (dużo osadów, wysoki TDS) wkłady zużywają się szybciej.

Zgłoszenie usterki

1. **Zanotuj objaw i kod błędu.** Jeśli na wyświetlaczu pojawił się kod, zapisz go, a następnie wyłącz zasilanie – tak zaleca producent.
2. **Sprawdź rozdział „Rozwiązywanie problemów”.** Wiele sygnałów (brak wody, zużyty wkład, zapowietrzenie) usuniesz samodzielnie.
3. **Skontaktuj się ze sprzedawcą.** Jeśli kupiłeś urządzenie w sklepie FILTRY, zgłoś problem telefonicznie lub e-mailem (dane kontaktowe na końcu instrukcji). Podaj model, numer seryjny z tabliczki, datę zakupu i opis usterki.
4. **Przygotuj urządzenie do transportu.** Opróżnij je z wody, odłącz od zasilania i zapakuj w pozycji pionowej, najlepiej w oryginalne opakowanie.

Producent

Urządzenie wyprodukowano w Chinach dla firmy OPUS Sp. z o.o., ul. Toruńska 8, 44-122 Gliwice, Polska (info@opus.pl, www.opus.pl).

Deklaracja substancji niebezpiecznych

Instrukcja zawiera oświadczenie producenta o substancjach niebezpiecznych w podzespołach dystrybutora Miraqua Delta, przygotowane według chińskiej normy SJ/T 11364 z odniesieniem do limitów GB/T 26572. Badano zawartość ołowiu (Pb), rtęci (Hg), kadmu (Cd), chromu sześciowartościowego (Cr(VI)) oraz polibromowanych bifenyli i eterów difenylowych (PBB, PBDE). Wkład filtracyjny, zawór elektromagnetyczny, pompy, uszczelnienia z silikonu i gumy, części z tworzyw sztucznych, przewody wewnętrzne, zbiornik wody i opakowanie spełniają te limity we wszystkich materiałach. Przekroczenie w niektórych materiałach producent wskazuje tylko dla elementów wymienionych w tabeli; według oświadczenia obecny poziom technologii nie pozwala ich zastąpić.

PODZESPÓŁ	SUBSTANCJA PRZEKRACZAJĄCA LIMIT GB/T 26572 W CZĘŚCI MATERIAŁÓW
Elementy płyty sterującej (elektronika)	ołów (Pb), kadm (Cd)

PODZESPÓŁ	SUBSTANCJA PRZEKRACZAJĄCA LIMIT GB/T 26572 W CZĘŚCI MATERIAŁÓW
Inne metalowe części konstrukcyjne	ołów (Pb), chrom sześciowartościowy (Cr(VI))
Zasilacz sieciowy	ołów (Pb)
Przewód zasilający	ołów (Pb)

Właśnie z tego powodu zużytego urządzenia nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi – elektronika, zasilacz i przewody muszą trafić do wyspecjalizowanego zakładu przetwarzania.

Utylizacja urządzenia

- Urządzenie jest oznaczone symbolem przekreślonego kosza. Po zakończeniu użytkowania nie wyrzucaj go razem z innymi odpadami, także komunalnymi – oddaj je do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Przekazanie sprzętu do zbiórki jest obowiązkiem użytkownika. Selektywna zbiórka ogranicza szkodliwy wpływ substancji niebezpiecznych na środowisko i zdrowie ludzi.
- Informacje o najbliższym punkcie zbiórki uzyskasz w urzędzie gminy, u firmy odbierającej odpady albo w miejscu zakupu urządzenia.
- Przed oddaniem urządzenia opróżnij je z wody i odłącz od zasilania.

Zużyte wkłady i opakowanie

- O właściwym sposobie postępowania ze zużytymi wkładami filtracyjnymi informują lokalne władze lub firma odbierająca odpady – zapytaj tam, do której frakcji je oddać.
- Segregacja odpadów zmniejsza ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zdrowie człowieka.
- Opakowanie (karton, wypełnienia, folie) przekaż do recyklingu zgodnie z oznaczeniami materiałów. Najlepiej jednak zachowaj je na czas gwarancji – ułatwia bezpieczny transport do serwisu.

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

OPUS: Miraqua Delta – instrukcja obsługi PL/EN (25.02.2026)

Instrukcja producenta (static.opus.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 dokumentacji producenta (Miraqua) i zawiera rysunki pochodzące z tej dokumentacji. W razie rozbieżności obowiązują dane z tabliczki znamionowej oraz dokumentacja producenta właściwa dla danego egzemplarza. Montaż elektryczny i hydrauliczny wykonuj zgodnie z obowiązującymi przepisami.