DYSTRYBUTOR RO Z PODGRZEWANIEM



MIRAQUA

# ALFA

## Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Nablatowy dystrybutor z filtracją RO i mineralizacją, bez przyłącza wody: zbiornik 2,6 l, 3 wkłady i 6 programów temperatury do ok. 93 °C.

**2,6 l**
zbiornik wody z kranu

**6**
programów temperatury wody

**3 wkłady**
PAC, RO i CF z mineralizacją

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 | 13 |
| 7 | Pierwsze uruchomienie | 15 |
| 8 | Obsługa i ustawienia | 17 |
| 9 | Konserwacja i wymiana wkładów | 20 |
| 10 | Rozwiązywanie problemów | 24 |
| 11 | Części zamienne i eksploatacyjne | 26 |
| 12 | Gwarancja, serwis i utylizacja | 26 |
| 13 | Karta serwisowa i kontakt | 29 |


**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-ALFA
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

# 1 Informacje ogólne

Instrukcja opisuje ustawienie, pierwsze uruchomienie, obsługę panelu dotykowego i konserwację dystrybutora wody OPUS Miraqua Alfa.

Miraqua Alfa to nablatowy dystrybutor wody pitnej z filtracją metodą odwróconej osmozy (RO). Urządzenie nie wymaga podłączenia do instalacji wodociągowej: wodę z kranu wlewasz do wyjmowanego, dwukomorowego zbiornika, a dystrybutor sam ją filtruje przez trzy wkłady (PAC, membranę RO i wkład CF z mineralizacją), gromadzi w wewnętrznym zbiorniku wody czystej i wydaje w jednej z sześciu zaprogramowanych temperatur – od pokojowej do gorącej. Podgrzewanie odbywa się na bieżąco, w ciągu ok. 3 sekund.

Przeczytaj całą instrukcję przed ustawieniem i pierwszym włączeniem dystrybutora i zachowaj ją na cały okres użytkowania. Nazwy przycisków podajemy tak, jak są wydrukowane na panelu urządzenia (np. „Honey", „Hot", „Lock", „Reset"), a w nawiasie – ich polskie znaczenie.

## Przeznaczenie

Dystrybutor służy do uzdatniania i wydawania wody pitnej w domu, biurze, sali konferencyjnej czy poczekalni. Zasilaj go wyłącznie wodą z miejskiej sieci wodociągowej o temperaturze 4–38 °C, bezpieczną pod względem mikrobiologicznym. Wody filtrowanej nie używaj do napełniania akwarium ani innych zbiorników z rybami – woda po odwróconej osmozie nie nadaje się do tego celu.

## Najważniejsze funkcje

### Filtracja trzystopniowa

Wkład PAC zatrzymuje osady i chlor, membrana RO usuwa drobne zanieczyszczenia i metale ciężkie, a wkład CF poprawia smak i mineralizuje wodę.

### Sześć programów temperatury

Woda pokojowa, 45 °C (Milk), 55 °C (Honey), 80 °C (Tea), 90 °C (Coffee) i program Hot „100°" – woda gorąca o temperaturze do ok. 93 °C.

### Blokada gorącej wody

Programy Hot, Coffee i Tea działają dopiero po odblokowaniu przyciskiem Lock, co chroni dzieci przed przypadkowym oparzeniem.

### Wskaźniki na panelu

Panel pokazuje stan filtracji, zużycie każdego z trzech wkładów, brak wody w zbiorniku, wartość TDS, temperaturę i kody usterek.

## Zawartość zestawu

| ELEMENT | LICZBA | UWAGI |
|---|---|---|
| **Dystrybutor wody Miraqua Alfa** | 1 szt. | z wyjmowanym zbiornikiem dwukomorowym |
| **Tacka ociekowa** | 1 szt. | mocowana magnetycznie przed urządzeniem, z kratką ochronną |

| ELEMENT | LICZBA | UWAGI |
|---|---|---|
| **Wkłady filtracyjne** | 3 szt. | PAC, membrana RO, CF z mineralizacją |
| **Instrukcja obsługi** | 1 szt. | wersja polska i angielska |

## Oznaczenia i pojęcia

| | |
|---|---|
| Woda sieciowa (wodociągowa) | **zimna woda z kranu, którą wlewasz do większej komory zbiornika** |
| Woda odpadowa (koncentrat) | **woda z zatrzymanymi przez membranę zanieczyszczeniami; zbiera się w mniejszej komorze zbiornika i trzeba ją wylewać** |
| Woda czysta (przefiltrowana) | **woda po wszystkich etapach filtracji, gromadzona w zbiorniku wewnętrznym i wydawana przez dyszę** |
| RO | **odwrócona osmoza – filtracja przez membranę o precyzji 0,0001 µm** |
| PAC / CF | **wkład wstępny z włókniny PP i węgla aktywnego / końcowy kompozytowy wkład węglowy z mineralizacją** |
| TDS | **całkowita zawartość substancji rozpuszczonych w wodzie (ang. Total Dissolved Solids), wyświetlana na panelu** |
| Ramki „Niebezpieczeństwo”, „Uwaga”, „Informacja” | **kolejno: zagrożenie zdrowia; ryzyko uszkodzenia urządzenia lub zalania; wskazówka ułatwiająca obsługę** |

# 2 Bezpieczeństwo

Dystrybutor łączy prąd, wodę i grzałkę o mocy 2200 W. Zasady z tego rozdziału obowiązują przez cały czas użytkowania.



**Tylko sprawne gniazdo, bez przedłużaczy**

Podłącz wtyczkę bezpośrednio do gniazda z zabezpieczeniem min. 10 A, do którego nie są podłączone inne odbiorniki. Przedłużacze i rozgałęźniki grożą porażeniem i pożarem.



**Gorąca woda do ok. 93 °C**

Nie podstawiaj dłoni pod dyszę podczas nalewania gorącej wody. Woda zimniejsza nalana zaraz po gorącej też może być 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 z kranu**

Nie wlewaj wody mętnej, mleka, napojów ani lodu. Nie używaj wody niebezpiecznej mikrobiologicznie lub o nieznanej jakości.



**Temperatura 4–38 °C**

Urządzenie nie może pracować, gdy temperatura wody lub powietrza jest niższa niż 4 °C albo wyższa niż 38 °C.



**Nie przenoś z wodą**

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



**Bez samodzielnych napraw**

Nie rozbieraj, nie naprawiaj i nie przerabiaj urządzenia ani przewodu. Uszkodzony przewód wymienia producent lub autoryzowany serwis.



**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 przygniataj go ciężkimi przedmiotami – 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. Gniazdo powinno mieć zabezpieczenie nadprądowe co najmniej 10 A i nie zasilać w tym samym czasie innych urządzeń.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać ani przerabiać przewodu. Jego wymianę zleć producentowi lub autoryzowanemu serwisowi.
- Jeśli nie będziesz korzystać z urządzenia przez dłuższy czas, 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 stawiaj 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.

## Woda i higiena

- Urządzenie sygnalizuje konieczność wymiany wody. Gdy zaświeci się wskaźnik, wylej resztę wody ze zbiornika i nalej świeżą. Nie wolno dolewać wody do zbiornika bez jego wcześniejszego opróżnienia.
- Do zbiornika wody sieciowej nie wlewaj wody mętnej, mleka ani napojów owocowych i nie wrzucaj kostek lodu.
- Gdy woda z kranu nie spełnia norm wody miejskiej albo jest złej jakości (dużo osadów, podwyższony TDS), wkłady zużywają się szybciej.
- Przed opuszczeniem fabryki urządzenie napełniono wodą, aby sprawdzić jego działanie – w nowym dystrybutorze mogą być resztki wody.
- Przed czyszczeniem wyjmij wtyczkę z gniazda. Nie spryskuj urządzenia wodą.

## Gorąca woda

- Uważaj, aby gorąca woda nie oparzyła żadnej części ciała. Nie trzymaj dłoni pod dyszą podczas nalewania.
- Jeżeli po wodzie gorącej wybierzesz wodę chłodniejszą, pierwsza porcja wciąż może być gorąca – ryzyko poparzenia.
- Programy Hot, Coffee i Tea są dostępne dopiero po odblokowaniu przyciskiem Lock. Nie pozostawiaj dzieci przy odblokowanym urządzeniu.

## Kiedy natychmiast odłączyć urządzenie

- Na zewnątrz urządzenia zbiera się woda lub na blacie widać kałużę.
- Urządzenie wydaje nadmierny, nietypowy hałas albo czuć z niego nieprzyjemny zapach.
- Na obudowie wyczuwasz prąd (mrowienie) – to oznaka nieprawidłowego uziemienia.

W każdej z tych sytuacji wyjmij wtyczkę z gniazda (jeśli możesz to zrobić bezpiecznie) i skontaktuj się z serwisem.

# 3 Dane techniczne

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

## Zasilanie i moc

| | |
|---|---|
| Model | **Miraqua Alfa (OPUS), nr katalogowy 905607** |
| Napięcie / częstotliwość | **AC 220–240 V / 50–60 Hz** |
| Moc znamionowa | **2200 W** |
| Znamionowa moc grzewcza | **2200 W** |
| Zużycie energii | **0,1 kWh / 24 h** |
| Wymagane gniazdo | **z uziemieniem, zabezpieczenie nadprądowe min. 10 A, bez innych odbiorników** |

## Filtracja i wydajność

| | |
|---|---|
| Metoda filtracji | **odwrócona osmoza, 3 wkłady: PAC, membrana RO, CF z mineralizacją** |
| Precyzja membrany RO | **0,0001 µm** |
| Przepływ wody | **7,8 l/h** |
| Wydajność filtra (karta katalogowa) | **132 l/dobę** |
| Wydajność podgrzewania | **18 l/h (≥ 90 °C)** |
| Czas podgrzania wody | **ok. 3 s (dane producenta)** |
| Ciśnienie robocze | **0,4–0,8 MPa** |
| Ochrona przed przelaniem | **automatyczne zatrzymanie wypływu po 400 ml** |

## Zbiorniki

| | |
|---|---|
| Zbiornik wody sieciowej (komora główna) | **2,6 l, wyjmowany, napełniany do znaku „Max”** |
| Komora wody odpadowej | **1 l (mniejsza komora tego samego zbiornika)** |
| Łączna pojemność wody czystej | **1,7 l** |

## Woda zasilająca i warunki pracy

| | |
|---|---|
| Źródło wody | **woda miejska (wodociągowa), bezpieczna mikrobiologicznie** |
| Temperatura wody | **4–38 °C** |
| Temperatura otoczenia | **4–38 °C** |
| Ustawienie | **płaska, stabilna powierzchnia, nachylenie ≤ 10°** |

## Programy temperatury

| PRZYCISK | TEMPERATURA | PRZEZNACZENIE | WYMAGA ODBLOKOWANIA |
|---|---|---|---|
| **Normal** | pokojowa | woda do picia na co dzień | nie |
| **Milk** | 45 °C | mleko modyfikowane dla dzieci | nie |
| **Honey** | 55 °C | napoje z miodem | nie |
| **Tea** | 80 °C | herbata | tak (Lock) |
| **Coffee** | 90 °C | kawa | tak (Lock) |
| **Hot** | program „100°”, rzeczywiście do ok. 93 °C | woda gorąca | tak (Lock) |

## Wymiary, masa i atest

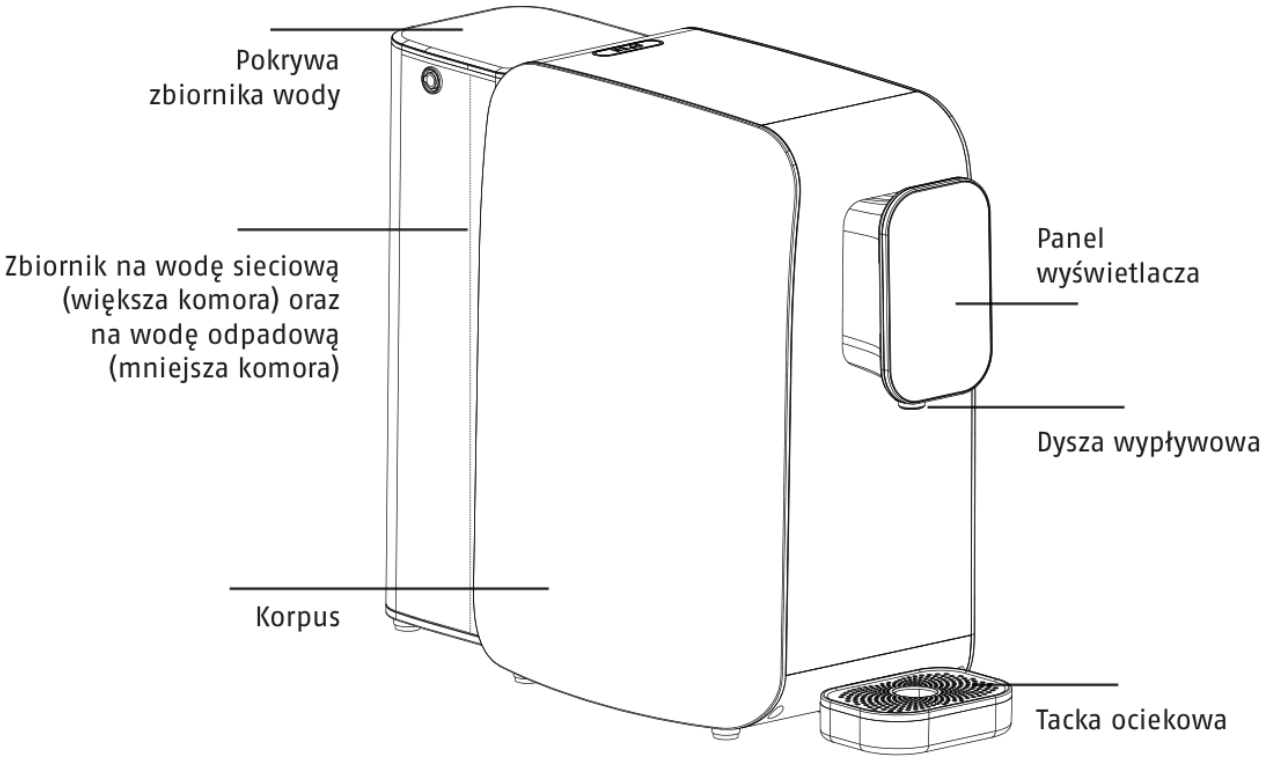
| | |
|---|---|
| Wymiary (wys. × szer. × gł.) | **387 × 200 × 450 mm** |
| Masa netto / brutto | **7,3 kg / 9,8 kg** |
| Chłodzenie wody | **brak** |
| Atest higieniczny (karta katalogowa) | **F.FB.60412.183.2025, ważny do 29.06.2028** |
| Gwarancja | **2 lata** |

**TABLICZKA ZNAMIONOWA**

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

# 4 Budowa i zasada działania

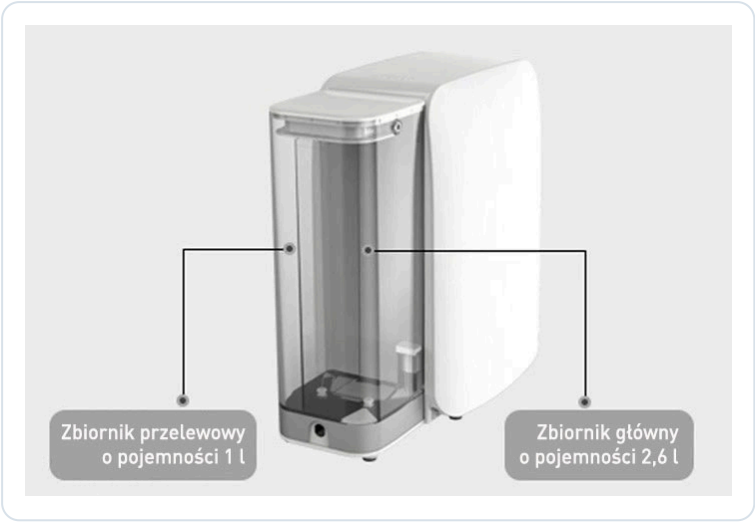
Rozmieszczenie elementów, dwukomorowy zbiornik, droga wody przez trzy wkłady oraz panel sterowania.




Rys. 1. Budowa dystrybutora Miraqua Alfa (napisy na rysunku objaśnia tabela poniżej)

| ELEMENT (NAPIS NA RYSUNKU) | OPIS |
|---|---|
| **Pokrywa zbiornika wody** | zamyka zbiornik od góry; zdejmij ją, aby wlać wodę |
| **Zbiornik na wodę sieciową (większa komora) oraz na wodę odpadową (mniejsza komora)** | wyjmowany zbiornik z tyłu urządzenia; wodę z kranu wlewasz tylko do większej komory |
| **Korpus** | obudowa z wkładami filtracyjnymi, pompą, zbiornikiem wody czystej i układem podgrzewania |
| **Panel wyświetlacza** | dotykowy panel z przyciskami programów i wskaźnikami |
| **Dysza wypływowa** | wylot wody umieszczony wysoko, aby zmieścić wysoką szklankę lub dzbanek |
| **Tacka ociekowa** | mocowana magnetycznie, z wyjmowaną kratką ochronną |

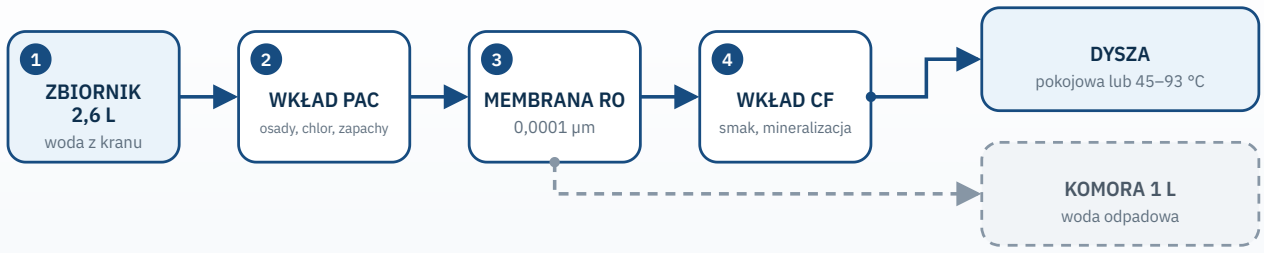
## Zbiornik dwukomorowy




Rys. 2. Zbiornik: komora główna na wodę z kranu (2,6 l) i komora przelewowa na wodę odpadową (1 l)

Wyjmowany zbiornik ma dwie oddzielne komory. Większa (2,6 l) przyjmuje wodę z kranu, którą urządzenie pobiera do filtracji. Mniejsza (1 l) zbiera wodę odpadową, czyli koncentrat odprowadzany z membrany RO. Dzięki rozdzieleniu komór woda odpadowa nie wraca do filtracji – dlatego trzeba ją wylewać, zanim komora się przepełni. Wkłady, zbiornik wody czystej i zbiornik odpadowy są połączone zintegrowaną podstawą wodną o podwyższonej szczelności.

## Droga wody




Woda z komory głównej przechodzi kolejno przez wkład PAC, membranę RO i wkład CF, trafia do zbiornika wody czystej, a przy nalewaniu jest podgrzewana do wybranej temperatury. Koncentrat z membrany spływa do komory wody odpadowej.

woda — odpływ

Po napełnieniu zbiornika i włączeniu zasilania dystrybutor sam pobiera wodę, filtruje ją i gromadzi w wewnętrznym zbiorniku wody czystej. Do jego całkowitego napełnienia potrzeba 2–3 napełnień zbiornika zewnętrznego – część pobranej wody trafia jako koncentrat do komory odpadowej.

## Wkłady filtracyjne

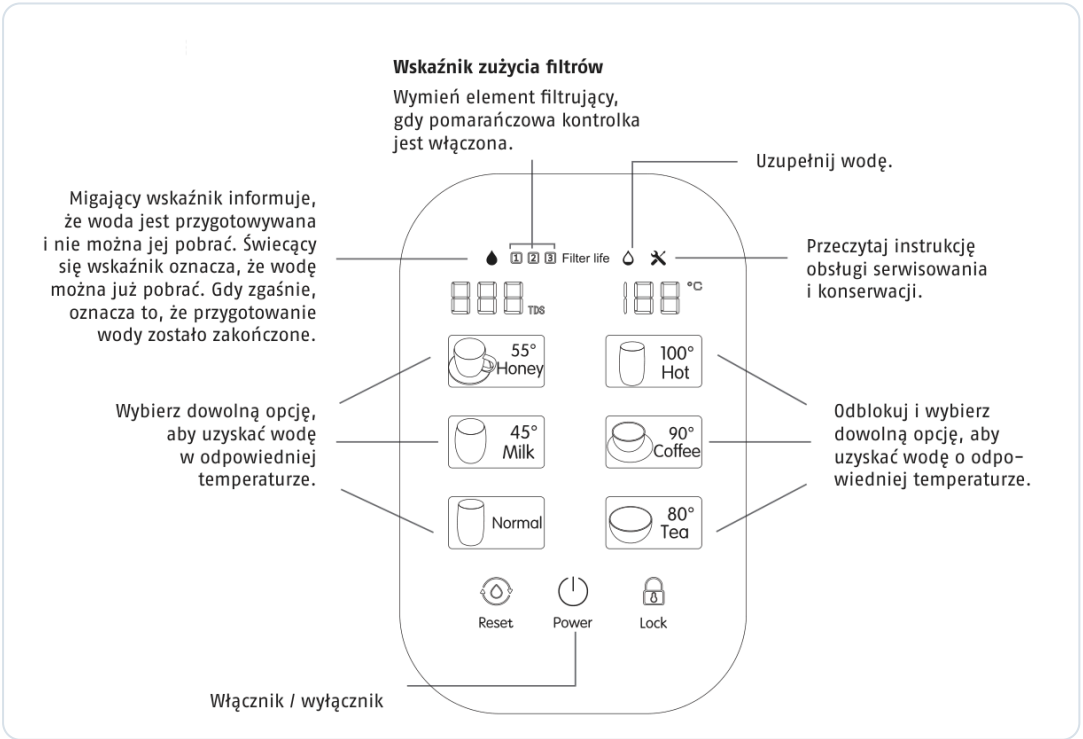
| WKŁAD | BUDOWA | DZIAŁANIE | WYMIANA |
|---|---|---|---|
| **PAC** | składany wkład z włókniny PP i pręt kompozytowy z węglem aktywnym | zatrzymuje muł, rdzę, piasek, zawiesiny i larwy ochotki; usuwa resztki chloru, pochłania nieprzyjemne smaki i zapachy | co 6–12 miesięcy |
| **RO** | membrana odwróconej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

Według danych producenta wkład CF wzbogaca wodę po osmozie m.in. w wapń (ok. 4,5 mg/l), sód (ok. 2,0 mg/l), stront (ok. 0,5 mg/l), potas (ok. 0,4 mg/l) i magnez (ok. 0,18 mg/l). Rzeczywiste wartości zależą od wody zasilającej i stopnia zużycia wkładu.

## Podgrzewanie

Dystrybutor nie ma zbiornika gorącej wody – podgrzewa porcję w momencie nalewania, w ciągu ok. 3 sekund. Program Hot jest opisany na panelu jako „100°”, ale rzeczywista temperatura wody wynosi maksymalnie 93 °C. Urządzenie nie ma funkcji chłodzenia; najzimniejszą wodą jest woda o temperaturze pokojowej (program Normal).

## Panel sterowania




Rys. 3. Panel sterowania z opisem wskaźników i przycisków

| ELEMENT PANELU | ZNACZENIE |
|---|---|
| **Kropla (wskaźnik filtracji)** | miga – woda jest przygotowywana i nie można jej jeszcze pobrać; świeci – wodę można pobierać; zgaśnie – przygotowanie wody zakończone |
| **1 2 3 Filter life** | wskaźniki zużycia trzech wkładów; gdy zostanie ok. 20% żywotności, kontrolka miga na pomarańczowo – wymień wkład |
| **Kropla z obrysem** | uzupełnij wodę – w zbiorniku wody sieciowej brakuje wody (symbol świeci na czerwono) |
| **Klucz i śrubokręt** | „przeczytaj instrukcję serwisowania i konserwacji” – sygnał, że urządzenie wymaga sprawdzenia według instrukcji |
| **Wyświetlacze TDS i °C** | wartość TDS (zawartość substancji rozpuszczonych) i temperatura; podczas płukania pojawia się symbol „00” |
| **Honey, Milk, Normal** | lewa kolumna – programy 55 °C, 45 °C i pokojowy, dostępne od razu |
| **Hot, Coffee, Tea** | prawa kolumna – programy „100°” (do ok. 93 °C), 90 °C i 80 °C, dostępne po odblokowaniu |
| **Reset / Power / Lock** | kasowanie licznika zużycia wkładu po wymianie / włącznik i wyłącznik urządzenia / blokada – odblokowanie programów gorących |

# 5 Przygotowanie do montażu

Alfa nie wymaga hydraulika – wystarczy odpowiednie miejsce, gniazdo z uziemieniem i woda z kranu dobrej jakości.

## Wybór miejsca

- [ ] Płaski, stabilny blat, biurko lub szafka o nachyleniu nie większym niż 10°, która bez problemu udźwignie urządzenie napełnione wodą.
- [ ] Z dala od grzejników, piekarnika i innych źródeł ciepła oraz od miejsc, w których temperatura może spaść poniżej 4 °C.
- [ ] W zasięgu gniazda z uziemieniem – przewód nie może być napięty, zagięty ani przygnieciony.
- [ ] Z wolnym dostępem do zbiornika z tyłu urządzenia i do pokrywy wkładów na górze – zbiornik będziesz regularnie wyjmować, a wkłady wymieniać od góry.
- [ ] Z miejscem na tackę ociekową z przodu urządzenia.

## Zasilanie elektryczne

- [ ] Sprawne gniazdo z bolcem uziemiającym, napięcie 220–240 V, zabezpieczenie nadprądowe min. 10 A.
- [ ] Gniazdo przeznaczone tylko dla dystrybutora – grzałka pobiera do 2200 W.
- [ ] Bez przedłużaczy, listew i rozgałęźników.

## Woda

Do zbiornika wlewaj zimną wodę z miejskiej sieci wodociągowej o temperaturze 4–38 °C. Jeżeli woda z kranu jest zła (zawiera dużo osadów lub ma podwyższony TDS) albo nie spełnia norm wody miejskiej, wkłady będą się zużywać szybciej. Nie używaj wody z niesprawdzonej studni ani innej wody o nieznanej jakości mikrobiologicznej – filtracja nie zastępuje dezynfekcji wody niebezpiecznej.

## Co przygotować

- Naczynie o pojemności ok. 2 l – do płukania urządzenia przed pierwszym użyciem.
- Dzbanek lub czajnik do napełniania zbiornika wodą z kranu.
- Miękką ściereczkę do wytarcia obudowy po rozpakowaniu.

## Kontrola zestawu

- [ ] Obudowa, przewód zasilający i wtyczka są nieuszkodzone.
- [ ] W opakowaniu są: dystrybutor, tacka ociekowa z kratką, komplet wkładów (PAC, RO, CF) i instrukcja.
- [ ] Zbiornik dwukomorowy daje się wyjąć i ponownie osadzić, a pokrywa zbiornika zamyka się bez oporu.

# 6 Montaż

Montaż ogranicza się do ustawienia urządzenia, założenia tacki, napełnienia zbiornika i podłączenia zasilania.

## Ustawienie i tacka ociekowa

01 **Postaw dystrybutor**

Ustaw urządzenie na biurku, szafce lub innej płaskiej powierzchni wybranej zgodnie z rozdziałem „Przygotowanie do montażu”.

02 **Załóż tackę ociekową**

Przyłóż tackę do przedniej części urządzenia, pod dyszą wypływową. Tacka jest mocowana na magnes – sama ustawi się we właściwym miejscu.

- Kratka ochronna leży na górze tacki.

## Napełnienie zbiornika

01 **Wyjmij zbiornik**

Wyjmij oryginalny zbiornik na wodę z urządzenia i zdejmij jego pokrywę.

02 **Wlej wodę do większej komory**

Napełnij większą komorę zimną wodą z kranu do poziomu oznaczonego „Max”.

- Nie wlewaj wody do mniejszej komory – służy ona wyłącznie do zbierania wody odpadowej.
- Nie przekraczaj znaku „Max”.

03 **Osadź zbiornik**

Załóż pokrywę i wsuń zbiornik z powrotem na miejsce w urządzeniu.

## Podłączenie zasilania

01 **Podłącz wtyczkę**

Włóż wtyczkę bezpośrednio do gniazda z uziemieniem. Urządzenie rozpocznie automatyczne płukanie – jego przebieg opisuje rozdział „Pierwsze uruchomienie”.

02 **Włącz i wyłącz przyciskiem Power**

Przycisk **Power** na panelu jest włącznikiem i wyłącznikiem dystrybutora.

## Sprawdzenie końcowe

- [ ] Urządzenie stoi stabilnie, a tacka ociekowa trzyma się na magnesie.
- [ ] Pod urządzeniem i wokół zbiornika jest sucho.
- [ ] Przewód zasilający nie jest napięty ani przygnieciony.

**WODA POD URZĄDZENIEM**

Jeśli zauważysz wyciek, wyjmij wtyczkę z gniazda i sprawdź osadzenie zbiornika. Gdy woda nadal wypływa, skontaktuj się z serwisem – nie rozbieraj urządzenia.

# 7 Pierwsze uruchomienie

Po podłączeniu urządzenie samo płucze układ, a producent zaleca dodatkowo trzykrotne płukanie przed pierwszym piciem wody.

## Automatyczne płukanie po podłączeniu

01 **Poczekaj na płukanie**

Po podłączeniu zasilania dystrybutor przez kilka minut płucze wkłady i wewnętrzne połączenia.

02 **Wymień wodę w zbiorniku**

Po zakończeniu płukania wylej wodę ze zbiornika i napełnij go ponownie świeżą wodą z kranu do poziomu „Max”.

03 **Poczekaj na filtrację**

Urządzenie zacznie filtrować wodę do zbiornika wewnętrznego. Gdy proces się zakończy, dystrybutor jest gotowy do pracy.

- Przefiltrowana woda gromadzi się w zbiorniku wewnętrznym – do jego zapełnienia potrzeba 2–3 napełnień zbiornika zewnętrznego.
- Nie dolewaj wody do zbiornika – za każdym razem wylej resztę i wlej świeżą.

## Trzykrotne płukanie przed pierwszym użyciem

Aby uzyskać najlepszą jakość wody, producent zaleca przed pierwszym użyciem trzykrotne przepłukanie urządzenia. Jeden cykl wygląda tak:

01 **Napełnij zbiornik**

Napełnij zbiornik wodą do poziomu „Max” i osadź go w urządzeniu. Dystrybutor zacznie pobierać wodę i filtrować ją do zbiornika wewnętrznego.

02 **Uzupełniaj wodę, gdy zabraknie**

Jeśli na wyświetlaczu pojawi się czerwony symbol braku wody, opróżnij zbiornik, napełnij go świeżą wodą do „Max” i osadź ponownie.

- Pełne napełnienie zbiornika wewnętrznego może wymagać 2–3 napełnień zbiornika zewnętrznego.

03 **Rozpoznaj pełny zbiornik wewnętrzny**

Gdy dystrybutor przestanie pracować, a czerwony symbol braku wody się nie wyświetla, zbiornik wody przefiltrowanej jest pełny.

04

### Przygotuj opróżnianie

Opróżnij zbiornik zewnętrzny i włóż go pusty do urządzenia. Pod dyszę podstaw naczynie o pojemności 2 l.

05

### Uruchom płukanie

Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk **Hot**. Na wyświetlaczu pojawi się symbol „00” i rozpocznie się płukanie, które potrwa kilka minut.

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

06

### Powtórz cykl

Całą procedurę – od napełnienia zbiornika – wykonaj łącznie trzy razy.

## Pierwsze pobranie gorącej wody

**NAJPIERW WODA POKOJOWA**

Aby nie dopuścić do pracy grzałki „na sucho” i uszkodzenia urządzenia, przy pierwszym pobieraniu gorącej wody najpierw nalej odpowiednią ilość wody o temperaturze pokojowej (Normal), a dopiero potem wodę gorącą.

## Kiedy woda jest gotowa do picia

- [ ] Zakończyły się automatyczne płukanie i trzy cykle płukania z opróżnianiem zbiornika wewnętrznego.
- [ ] Zbiornik jest napełniony świeżą wodą, a w komorze odpadowej nie ma nadmiaru wody.
- [ ] Wskaźnik filtracji (kropla) świeci światłem ciągłym lub zgasł – woda jest przygotowana.
- [ ] Na panelu nie świeci symbol braku wody ani kod usterki.

# 8 Obsługa i ustawienia

Wydawanie wody w sześciu programach, blokada gorącej wody, wymiana wody w zbiorniku i tryb uśpienia.

## Włączanie i wyłączanie

Dystrybutor włączasz i wyłączasz przyciskiem **Power** na panelu. Jeśli nie będziesz korzystać z urządzenia przez dłuższy czas, dodatkowo wyjmij wtyczkę z gniazda.

## Woda pokojowa, 45 °C i 55 °C – bez blokady

01 **Podstaw naczynie**

Postaw kubek, szklankę lub dzbanek na tacce, pod dyszą wypływową.

02 **Wybierz program**

Dotknij przycisku **Normal** (woda pokojowa), **Milk** (45 °C) albo **Honey** (55 °C). Woda zacznie wypływać.

03 **Zatrzymaj nalewanie**

Dotknij dowolnego z sześciu przycisków programów, aby zatrzymać wypływ. Bez tego urządzenie samo zatrzyma wypływ po 400 ml.

## Woda gorąca – Tea, Coffee, Hot

01 **Odblokuj panel**

Dotknij przycisku **Lock** (blokada).

02 **Wybierz program**

Dotknij przycisku **Tea** (80 °C), **Coffee** (90 °C) albo **Hot** (program „100°”). Gorąca woda zacznie wypływać.

03 **Zatrzymaj nalewanie**

Dotknij dowolnego przycisku programu albo poczekaj na automatyczne zatrzymanie po 400 ml.

**RYZYKO OPARZENIA**

Podczas pobierania gorącej wody nie umieszczaj ręki pod wylotem. Woda z programu Hot ma do ok. 93 °C. Po nalaniu gorącej wody pierwsza porcja wody chłodniejszej również może być gorąca.

Program Hot jest opisany na panelu jako „100°”, jednak rzeczywista temperatura wody wynosi maksymalnie 93 °C. To cecha konstrukcyjna, a nie usterka.

## Zabezpieczenie przed przelaniem

Każde nalewanie zatrzymuje się automatycznie po wypływie 400 ml. Jeśli potrzebujesz więcej wody (np. do dzbanka), po zatrzymaniu wybierz program ponownie.

## Wymiana wody w zbiorniku

Gdy zaświeci się wskaźnik „uzupełnij wodę” (kropla z obrysem), w zbiorniku wody sieciowej brakuje wody. Wyjmij zbiornik, wylej pozostałą w nim wodę i wlej świeżą wodę z kranu do poziomu „Max”. Nie dolewaj wody do resztki starej – wodę trzeba za każdym razem wymienić.

## Opróżnianie komory wody odpadowej

Gdy komora wody odpadowej (mniejsza) się zapełni, niezwłocznie ją opróżnij. Nie dopuść do sytuacji, w której woda z tej komory przelewa się do komory wody sieciowej – woda odpadowa zawiera zanieczyszczenia zatrzymane przez membranę. Najprościej wylewać ją przy każdej wymianie wody w zbiorniku.

## Tryb uśpienia

Jeżeli po zakończeniu filtracji przez 1 godzinę nie zostanie naciśnięty żaden przycisk pobierania wody, dystrybutor przechodzi w tryb uśpienia, aby oszczędzać energię. Dotknij dowolnego przycisku temperatury, aby wybudzić urządzenie – wróci do gotowości do pracy.

## Wskaźniki podczas pracy

| SYGNAŁ | CO OZNACZA | CO ZROBIĆ |
|---|---|---|
| **Kropla miga** | trwa przygotowanie wody, nie można jej pobrać | poczekaj |
| **Kropla świeci** | woda jest gotowa do pobrania | – |
| **Kropla zgasła** | przygotowanie wody zakończone | – |
| **Kontrolka 1, 2 lub 3 miga na pomarańczowo** | zostało ok. 20% żywotności danego wkładu | przygotuj i wymień wkład |
| **Czerwona kropla z obrysem (uzupełnij wodę)** | brak wody w zbiorniku wody sieciowej | wylej resztę wody i napełnij zbiornik świeżą |
| **„E1” lub „E5” na wyświetlaczu** | usterka – patrz rozdział „Rozwiązywanie problemów” | zapamiętaj kod, wyłącz zasilanie |
| **„00” na wyświetlaczu** | trwa płukanie lub opróżnianie zbiornika wewnętrznego | poczekaj na zakończenie |

## Codzienne wskazówki

- Nalewaj wodę do stabilnego naczynia ustawionego na tacce – nie trzymaj kubka w dłoni pod dyszą przy programach gorących.
- Wybieraj temperaturę do napoju: Milk do mleka dla niemowląt, Honey do napojów z miodem, Tea do herbaty, Coffee do kawy.
- Po korzystaniu z urządzenia przez dzieci włącz z powrotem blokadę gorącej wody.
- Opróżniaj tackę ociekową, zanim się przepełni.

# 9 Konserwacja i wymiana wkładów

Harmonogram czynności, wymiana i reset wkładów, opróżnianie zbiornika wewnętrznego przy przerwach oraz czyszczenie obudowy i tacki.

## Harmonogram konserwacji

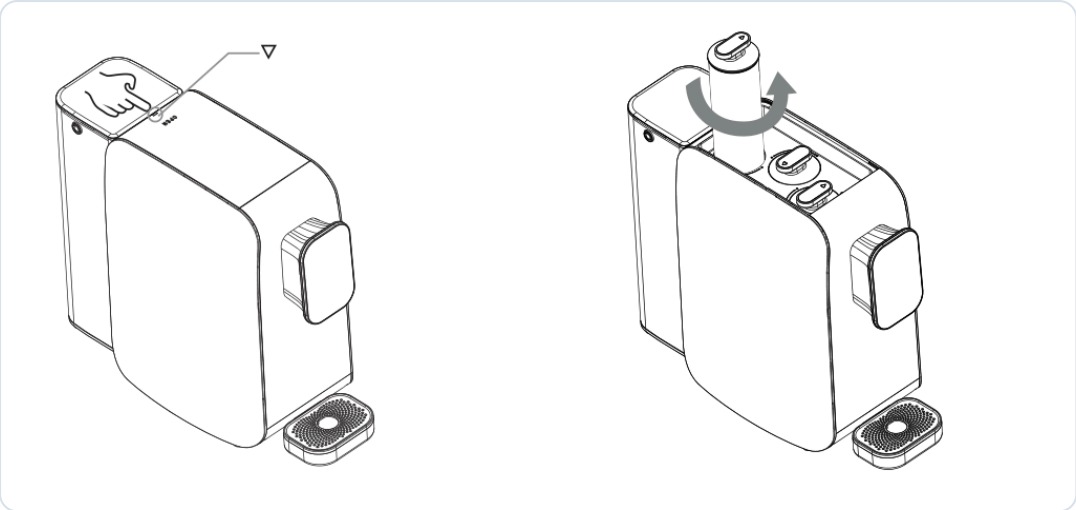
| KIEDY | ELEMENT | CZYNNOŚĆ |
|---|---|---|
| **Przy każdym napełnieniu** | zbiornik wody sieciowej | wylej resztę wody, wlej świeżą do „Max”; wylej wodę z komory odpadowej |
| **Gdy komora odpadowa jest pełna** | komora wody odpadowej | opróżnij niezwłocznie |
| **Regularnie** | tacka ociekowa i kratka | opróżnij, umyj, wysusz |
| **W razie potrzeby** | obudowa | przetrzyj suchą, miękką ściereczką |
| **Co 6–12 miesięcy lub gdy kontrolka miga** | wkład PAC | wymień i zresetuj licznik |
| **Co 12–24 miesiące lub gdy kontrolka miga** | membrana RO | wymień i zresetuj licznik |
| **Co 6–12 miesięcy lub gdy kontrolka miga** | wkład CF z mineralizacją | wymień i zresetuj licznik |
| **Przerwa kilkudniowa** | zbiornik wewnętrzny | opróżnij (przytrzymanie przycisku Hot) |
| **Przerwa ponad 10 dni** | zbiornik wewnętrzny i wkłady | opróżnij zbiornik, wyjmij wkłady i przechowuj je w lodówce |

## Wymiana wkładów

Gdy pozostanie ok. 20% żywotności wkładu, odpowiadająca mu kontrolka (1, 2 lub 3) zaczyna migać na pomarańczowo – to sygnał, że trzeba przygotować i wymienić wkład. Okresy wymiany (PAC i CF: 6–12 miesięcy, RO: 12–24 miesiące) są orientacyjne – przy gorszej wodzie lub dużym poborze wymiana może być potrzebna wcześniej. Wymiana nie wymaga narzędzi.

**TYLKO ORYGINALNE WKŁADY**

Aby zapewnić bezpieczeństwo wody pitnej, zawsze stosuj oryginalne wkłady Miraqua przeznaczone do modelu Alfa. W razie problemów z instalacją wkładu skontaktuj się z serwisem.




Rys. 4. Demontaż wkładu: otwarcie pokrywy przyciskiem ▽ (z lewej) i wykręcenie wkładu w lewo (z prawej)

01

### Odłącz zasilanie

Przed wymianą wkładów i czyszczeniem wyjmij wtyczkę z gniazda.

02

### Otwórz pokrywę

Naciśnij przycisk oznaczony symbolem ▽, aby otworzyć pokrywę dystrybutora nad wkładami.

03

### Wykręć zużyty wkład

Chwyć głowicę wkładu, obróć go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyjmij.

04

### Wkręć nowy wkład

Włóż nowy wkład w gniazdo i obróć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż zostanie dokręcony.

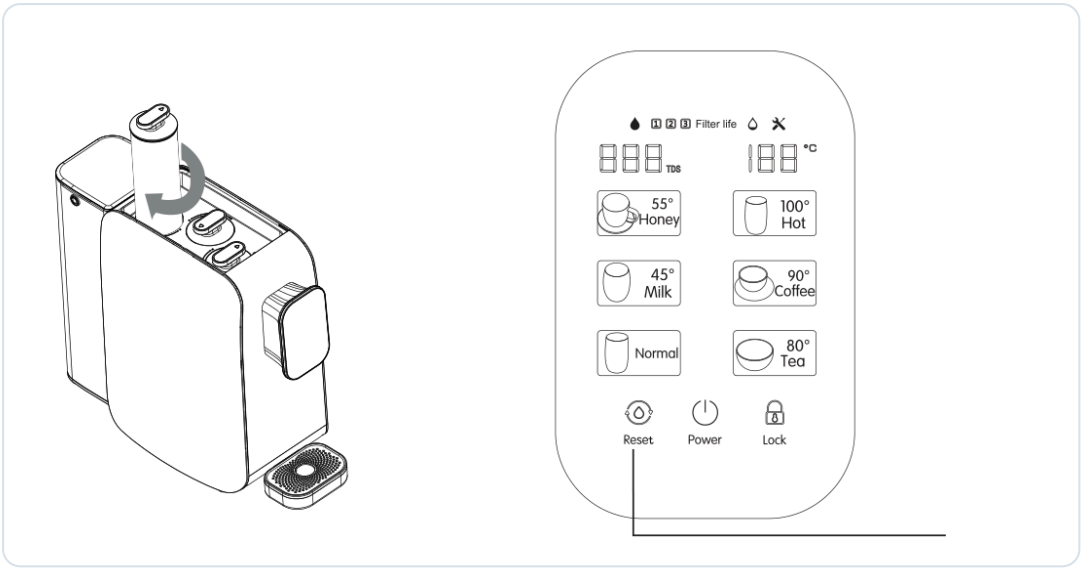
- Wymieniaj wkład tego samego typu (PAC, RO lub CF) w gnieździe, z którego wyjąłeś zużyty.

05

### Zamknij pokrywę

Zamknij pokrywę dystrybutora.

## Reset licznika wkładu




Rys. 5. Montaż nowego wkładu (z lewej) i przycisk Reset na panelu (z prawej)

**01** **Włącz urządzenie**

Podłącz przewód zasilający i włącz dystrybutor.

**02** **Wejdź w tryb resetu**

Dotknij przycisku **Reset** i przytrzymaj go – usłyszysz sygnał dźwiękowy, a ikona z numerem wkładu zacznie migać.

**03** **Wybierz numer wkładu**

Krótko dotykając przycisku **Reset**, wybierz numer (1, 2 lub 3) wkładu, który wymieniłeś.

**04** **Zatwierdź**

Dotknij przycisku **Reset** i przytrzymaj go, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy. Licznik wybranego wkładu zostanie wyzerowany.

Zerowanie licznika wykonuj tylko po faktycznej wymianie wkładu. Jeśli nie masz pewności, który numer odpowiada wymienionemu wkładowi, wybierz ten, którego kontrolka sygnalizowała zużycie. Po wymianie wkładu przepłucz urządzenie, wykonując przynajmniej jeden cykl płukania opisany w rozdziale „Pierwsze uruchomienie”, i wylej wodę z płukania.

## Przerwy w użytkowaniu

| SYTUACJA | CO ZROBIĆ |
|---|---|
| **Przerwa kilkudniowa** | Opróżnij zbiornik wewnętrzny z nagromadzonej wody: całkowicie opróżnij tylny zbiornik, pod dyszę podstaw naczynie 2 l i naciśnij oraz przytrzymaj przycisk **Hot**. Urządzenie wypompuje wodę ze zbiornika wewnętrznego; proces trwa kilka minut i kończy się samoczynnie. |
| **Przerwa dłuższa niż 10 dni** | Wykonaj opisane wyżej opróżnianie, a dodatkowo wymontuj wkłady filtracyjne i przechowuj je w lodówce. Wyjmij wtyczkę z gniazda. |
| **Powrót do użytkowania** | Załóż wkłady, napełnij zbiornik świeżą wodą, włącz urządzenie i przepłucz je jak przed pierwszym użyciem. |

## 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 zanurzaj go.

## Czyszczenie tacki ociekowej

01 **Zdejmij tackę**

Wyciągnij tackę ociekową z urządzenia i podnieś jej kratkę ochronną.

02 **Umyj elementy**

Umyj tackę i kratkę pod bieżącą wodą miękką ściereczką lub szczoteczką, a następnie wysusz oba elementy.

03 **Załóż tackę**

Połóż kratkę na górnej powierzchni tacki i przyłóż całość do przodu urządzenia – tacka trzyma się na magnes.

## Przenoszenie i przechowywanie

- Przed przeniesieniem urządzenia opróżnij oba zbiorniki – nie wolno go przenosić, gdy zbiorniki są pełne.
- Nie podnoś urządzenia za przewód zasilający.
- Przechowuj urządzenie opróżnione z wody, w suchym miejscu chronionym przed mrozem.

10

# Rozwiązywanie problemów

Kody błędów E1 i E5, typowe objawy z przyczynami i rozwiązaniami oraz sytuacje, w których trzeba wezwać serwis.

## Kody usterek

Gdy wystąpi usterka, zapala się wskaźnik usterki, a wyświetlacz pokazuje kod. Najpierw zapamiętaj kod, potem wyłącz zasilanie i postępuj według tabeli.

| KOD | PRZYCZYNA | CO ZROBIĆ |
|---|---|---|
| **E1** | urządzenie filtrowało wodę przez 90 minut bez przerwy, a zbiornik wody czystej nadal nie jest pełny – praca zostaje zatrzymana | sprawdź, czy w zbiorniku zewnętrznym jest woda i czy nigdzie nie ma wycieku; napełnij zbiornik i włącz urządzenie ponownie |
| **E5** | temperatura wody na wlocie jest w przedziale 0–1 °C | stosuj wodę o temperaturze 4–38 °C; wymień wodę w zbiorniku na cieplejszą |

## Objawy, przyczyny i rozwiązania

| OBJAW | MOŻLIWA PRZYCZYNA | ROZWIĄZANIE |
|---|---|---|
| **Urządzenie nie filtruje wody** | brak wody w zbiorniku wody sieciowej; wkłady zablokowane przez nadmiar zanieczyszczeń | napełnij zbiornik do „Max”; jeśli to nie pomaga, wymień wkłady |
| **Przepływ wody jest mniejszy** | wkłady są nadmiernie zabrudzone lub minął zalecany okres ich wymiany | wymień wkłady i zresetuj liczniki |
| **Woda nie smakuje dobrze** | minął okres wymiany wkładów; elementy źle zamontowane; nieszczelne połączenie; długi postój z wodą w zbiorniku wewnętrznym | wymień wkłady; sprawdź montaż wkładów i zbiornika; po postoju opróżnij zbiornik wewnętrzny (przytrzymanie Hot) i przepłucz urządzenie |
| **Prąd wyczuwalny na obudowie** | urządzenie nie jest prawidłowo uziemione | wyjmij wtyczkę; sprawdź gniazdo i instalację elektryczną (elektryk) |
| **Dystrybutor nie podgrzewa wody** | brak zasilania; zadziałało zabezpieczenie termiczne, które się nie resetuje | sprawdź zasilanie i przycisk Power; jeśli to nie pomaga – serwis |
| **Przyciski Hot, Coffee, Tea nie działają** | panel jest zablokowany | dotknij przycisku Lock, a następnie programu |
| **Wypływ zatrzymuje się przed napełnieniem naczynia** | zadziałało zabezpieczenie przed przelaniem (400 ml) | wybierz program ponownie |

| OBJAW | MOŻLIWA PRZYCZYNA | ROZWIĄZANIE |
|---|---|---|
| **Woda z programu Hot ma ok. 93 °C, nie 100 °C** | to rzeczywista maksymalna temperatura programu | zjawisko normalne |
| **Panel nie reaguje, urządzenie „śpi”** | tryb uśpienia po 1 h bez pobierania wody | dotknij dowolnego przycisku temperatury |
| **Woda wylewa się z komory odpadowej do komory głównej** | komora odpadowa nie była opróżniana | opróżnij obie komory, umyj zbiornik i napełnij świeżą wodą |
| **Woda pod urządzeniem** | źle osadzony zbiornik, nieszczelność wewnętrzna | wyjmij wtyczkę; osadź zbiornik ponownie; jeśli wyciek trwa – serwis |

## Zjawiska normalne

- [ ] Krople wody w nowym urządzeniu – pozostałość po fabrycznym teście.
- [ ] Kilkuminutowe płukanie po podłączeniu zasilania i przy pierwszym uruchomieniu.
- [ ] Konieczność 2–3-krotnego napełnienia zbiornika, zanim zbiornik wody czystej się zapełni.
- [ ] Migająca kropla podczas przygotowywania wody.
- [ ] Woda zbierająca się w komorze odpadowej – to koncentrat z membrany RO.

## Kiedy wezwać serwis

- Uszkodzony przewód zasilający lub wtyczka – wymianę zleć producentowi lub autoryzowanemu serwisowi.
- Prąd wyczuwalny na obudowie mimo sprawnej instalacji z uziemieniem.
- Woda gromadzi się na zewnątrz urządzenia lub pod nim.
- Nadmierny, nietypowy hałas albo nieprzyjemny zapach.
- Urządzenie nie podgrzewa wody mimo zasilania (zabezpieczenie termiczne się nie resetuje).
- Kod E1 powtarza się mimo pełnego zbiornika i braku wycieków.

**NIE NAPRAWIAJ SAMODZIELNIE**

Samodzielne rozbieranie urządzenia może je uszkodzić albo spowodować porażenie prądem. Niewłaściwe przenoszenie i przemieszczanie także może prowadzić do usterek.

# 11 Części zamienne i eksploatacyjne

Wkłady do modelu Alfa mają własne numery katalogowe OPUS. Zamawiając, zawsze podawaj nazwę modelu urządzenia.

| ELEMENT | NR KATALOGOWY OPUS | OKRES WYMIANY / UWAGI |
|---|---|---|
| **Wkład PAC do OPUS Miraqua Alfa (filtr wstępny: włóknina PP + węgiel aktywny)** | 905621 | 6–12 miesięcy; kontrolka zużycia na panelu |
| **Membrana RO do OPUS Miraqua Alfa** | 905645 | 12–24 miesiące; kontrolka zużycia na panelu |
| **Wkład CF z mineralizacją do OPUS Miraqua Alfa** | 905638 | 6–12 miesięcy; kontrolka zużycia na panelu |
| **Dystrybutor wody OPUS Miraqua Alfa (dla porównania)** | 905607 | numer katalogowy urządzenia |

Wkłady są materiałem eksploatacyjnym, a ich żywotność zależy od jakości wody i intensywności użytkowania. Po każdej wymianie zresetuj licznik odpowiedniego wkładu. Tacki ociekowej, zbiornika i innych części, które nie mają tu numeru katalogowego, szukaj u sprzedawcy lub w serwisie producenta – podaj model urządzenia i opis części.

# 12 Gwarancja, serwis i utylizacja

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

## Gwarancja producenta

Na dystrybutor Miraqua Alfa 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.
- [ ] Opróżniaj komorę wody odpadowej i nie dolewaj wody do zbiornika bez jego wcześniejszego opróżnienia.
- [ ] 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 Alfa, 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) |
| **Inne metalowe części konstrukcyjne** | ołów (Pb), chrom sześciowartościowy (Cr(VI)) |
| **Zasilacz sieciowy** | ołów (Pb) |

| PODZESPÓŁ | SUBSTANCJA PRZEKRACZAJĄCA LIMIT GB/T 26572 W CZĘŚCI MATERIAŁÓW |
|---|---|
| **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 Alfa – instrukcja obsługi PL/EN (09.10.2026)

**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.