



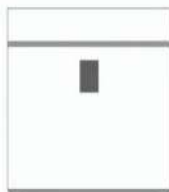
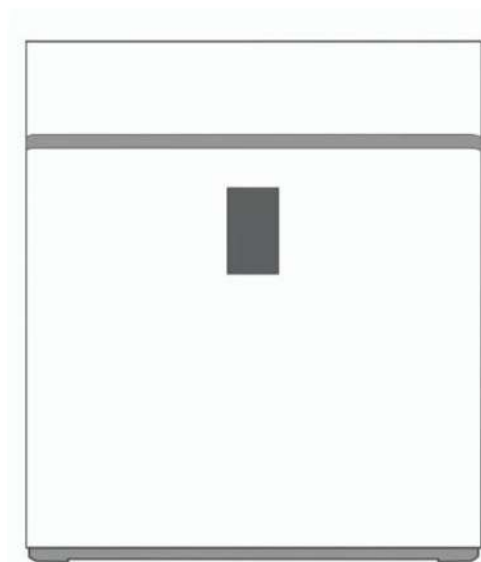
# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## FILTR WODY ULTRASLIM

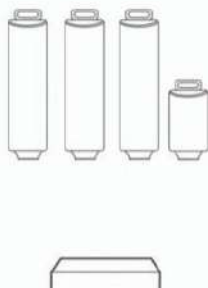
### Spis treści

- Produkt i akcesoria
- Funkcjonalny schemat funkcjonalny (schemat ideowy)
- Instrukcja instalacji
- Wymiana wkładów i przypomnienie
- Usuwanie usterek (Trouble Shooting)
- Środki ostrożności w użytkowaniu
- Specyfikacje techniczne i schemat procesu uzdatniania wody

### Produkt i akcesoria



#### Główna obudowa



#### Cztery wkłady filtrujące

Zawiera wkład z włókna polipropylenowego (PP), blok węglowy (CTO), membranę odwróconej osmozy (RO) oraz końcowy wkład z aktywowanego węgla (T-33).

#### Jedno opakowanie akcesoriów

Zawiera kranik, trójdrogowy zawór kulowy, trzy rurki, instrukcję obsługi, zasilacz i obejmę do odpływu. (Ilustracje akcesoriów służą wyłącznie jako przykład.)



Kranik typu Goose

Zawór kulowy 3 drogowy

Wężyki

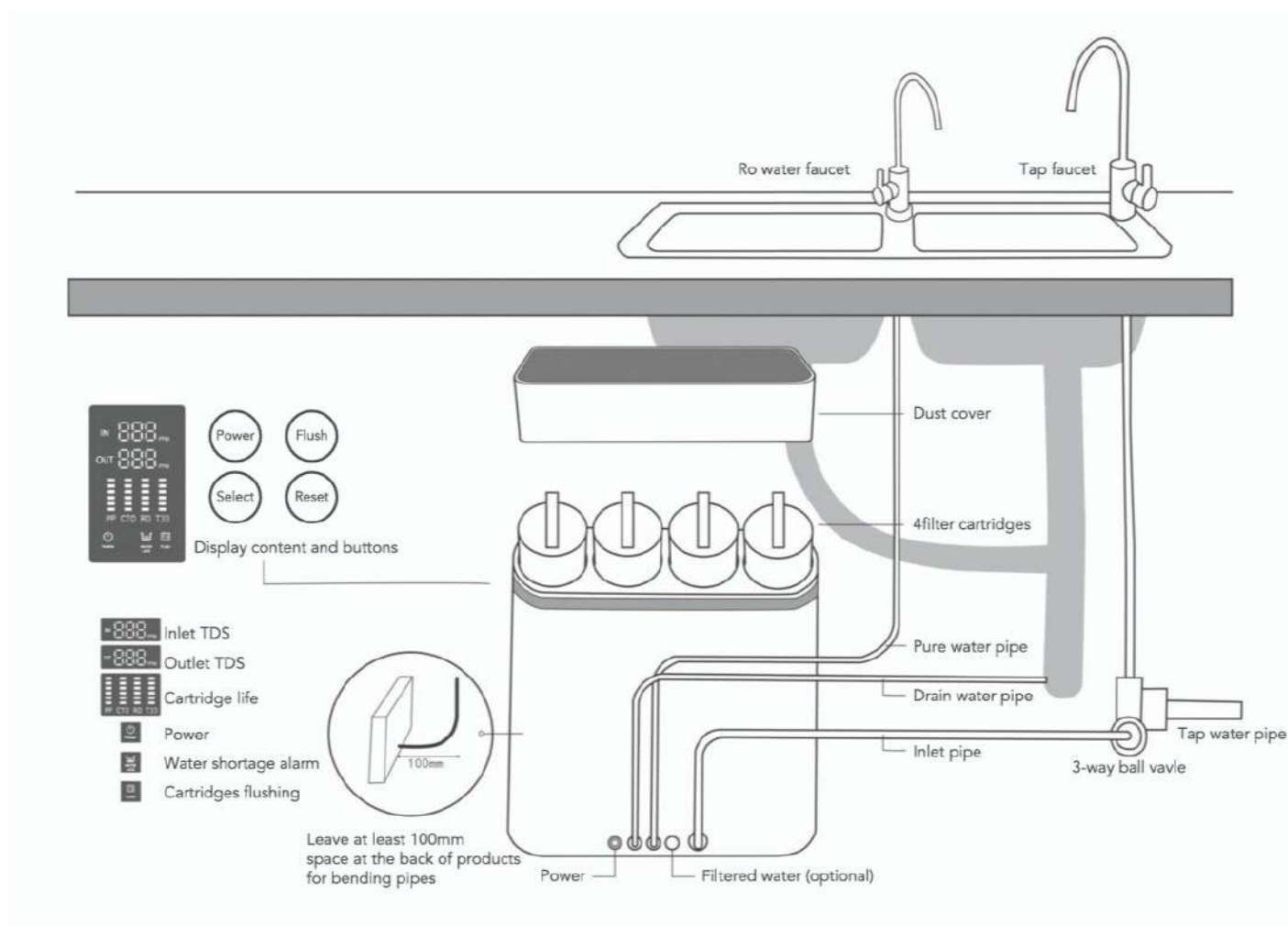
Instrukcja

Zasilacz (adapter)

Obejma  
odpływu

*Uwaga: Zdjęcia mają charakter poglądowy i mogą się różnić w zależności od dostępnych produktów.*

## Funkcjonalny schemat działania



**Uwaga:**

**Pozostaw co najmniej 100 mm wolnej przestrzeni z tyłu urządzenia na wyginanie i podłączenie rurek.**

## Instrukcja instalacji

### Montaż zaworu kulowego dopływu i złączek typu „T”

- Zainstaluj złączkę typu „T” oraz zawór dopływu wody zgodnie ze schematem.
- Owiń gwinty zaworu dopływu wody i złączki taśmą teflonową.
- Podłącz biały przewód dopływu wody z urządzenia do zaworu dopływu.
- Po zamocowaniu zaworu z łączem typu „T” podłącz go do instalacji wodociągowej.

#### Uwaga:

- Stosuj wyłącznie zimną wodę jako dopływową – gorąca woda może uszkodzić urządzenie.
- Zmiękczona woda dopływowa wydłuża żywotność membrany RO.

### Montaż kranika typu goose

- Wybierz dogodne miejsce montażu w pobliżu zlewu.
- Wywierć w blacie otwór o średnicy 12 mm.
- Umieść podkładki, talerze, uszczelki i nakrętki zgodnie ze schematem, po czym dokręć je do blatu.
- Podłącz niebieską rurkę czystej wody do dolnej części kranika i połącz ją z urządzeniem.

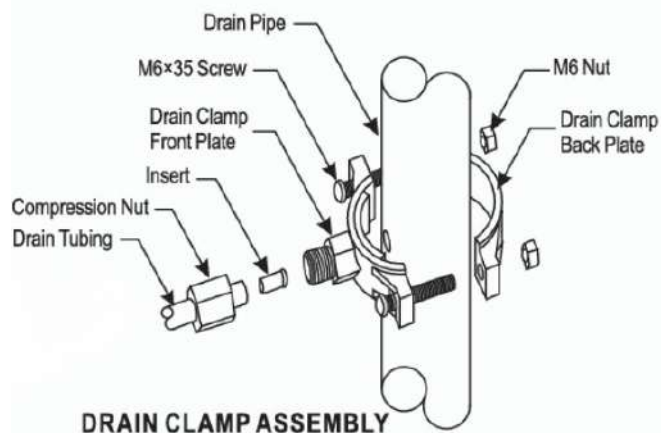
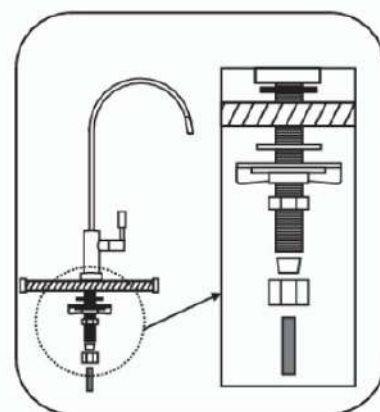
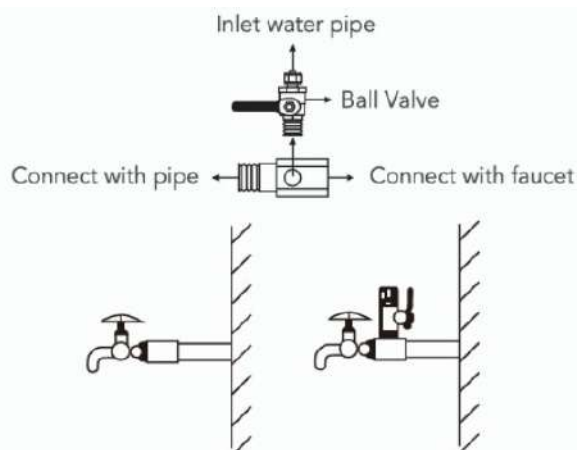
**Ostrzeżenie:** Sprawdź, czy rurka jest prawidłowo osadzona i pewnie zamocowana

### Montaż obejmy odpływowej

- Na rurze odpływowej powyżej syfonu zamocuj obejmę i dokręć ją mocno.
- Używając obejmy jako prowadnicy, wywierć w ścianie rury otwór o średnicy 6 mm – wystarczający, by przelotem przedostała się rurka 1/4 cala. **Nie przewiercaj obu ścianek.**
- Podłącz czerwoną rurkę odprowadzającą wodę odpadową z urządzenia do obejmy.

#### Ostrzeżenie:

- Przy cięciu rurki wykonuj czyste, prostopadłe cięcie – niedokładne cięcie może powodować nieszczelności.
- Najniższy punkt trasy rurki powinien znajdować się przy obejmie odpływowej. Unikaj wszelkich zwisów, które mogą powodować hałas podczas odprowadzania wody odpadowej.



## Instrukcja pierwszego uruchomienia

1. Podłącz system RO do zapтеру (adaptera); wówczas zapali się wskaźnik zasilania, brzęczyk zadzwoni trzy razy, urządzenie przepłucze się przez 90 sekund, a ikona płukania będzie migać.
2. System RO zacznie produkować wodę, a wbudowany komputer wyświetli w czasie rzeczywistym: wartość TDS, pozostały okres eksploatacji wkładów oraz wskaźnik zasilania. Wszystkie ikony zgasną, gdy zbiornik wody będzie pełny.
3. Ikona zbiornika wody zaświeci się miganiem, a brzęczyk wyemituje 10 sygnałów, jeśli będzie niewystarczająca ilość wody lub niskie ciśnienie; urządzenie przepłucze się przez 5 sekund po przywróceniu prawidłowego dopływu wody lub ciśnienia.
4. Urządzenie przestanie wytwarzać wodę i wyda alarm — wszystkie ikony zaczną migać, a brzęczyk zadzwoni 30 razy, jeżeli pracowało nieprzerwanie przez 6 godzin lub wykryje wyciek wody.

**Uwaga:** Przy normalnej eksploatacji, przed pierwszym użyciem spuść wodę przez 10–15 minut, aby przepłukać wkłady.

## Wymiana wkładów

### Wskaźnik stanu wkładów



Powyższe sześć kwadratów pokazuje bieżący okres eksploatacji każdego wkładu filtrującego. Wszystkie kwadraty gasną, gdy wkład osiągnie koniec zalecanej żywotności.

#### Uwaga:

1. Rzeczywista żywotność wkładów zależy od regionu, jakości wody, temperatury, pór roku i codziennego zużycia wody, więc okres wymiany może się różnić.
2. Proszę wymieniać wkłady regularnie.

### Zalecany okres wymiany wkładów

| Etap          | Wkład filtrujący               | Funkcja                                                              | Okres eksploatacji (orientacyjnie) |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Pierwszy etap | Wkład PP (spun PP)             | Usuwa większe zawieszone cząstki w wodzie                            | 3–6 miesięcy                       |
| Drugi etap    | Blok węglowy (CTO)             | Dalsze usuwanie substancji organicznych, chloru, zapachów i mętności | 3–6 miesięcy                       |
| Trzeci etap   | Membrana RO                    | Usuwa bakterie, metale ciężkie, rozpuszczone substancje i sól        | 12–24 miesiące                     |
| Czwarty etap  | Wkład węgla aktywowanego (T33) | Poprawia smak oczyszczonej wody                                      | 3–6 miesięcy                       |

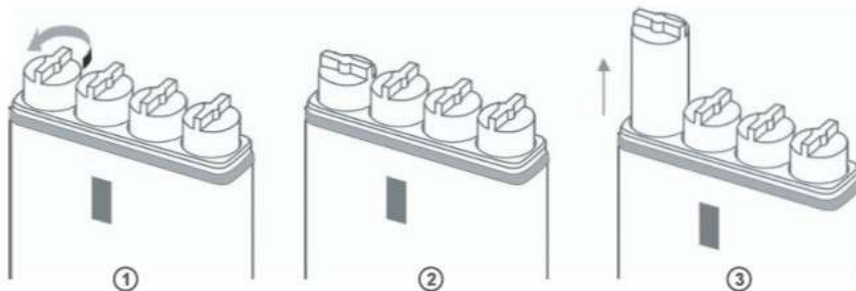
## Resetowanie wskaźnika wkładów

1. Przytrzymaj przycisk **Select** przez 3 sekundy, aby wejść w tryb wyboru.
2. Naciśnij **Select**, aby wybrać wskaźnik wkładu do zresetowania.
3. Wciśnij przycisk **Reset** — wszystkie kwadraty znów się zaświecą.
4. Tryb wyboru zakończy się automatycznie po 5 sekundach braku działań.

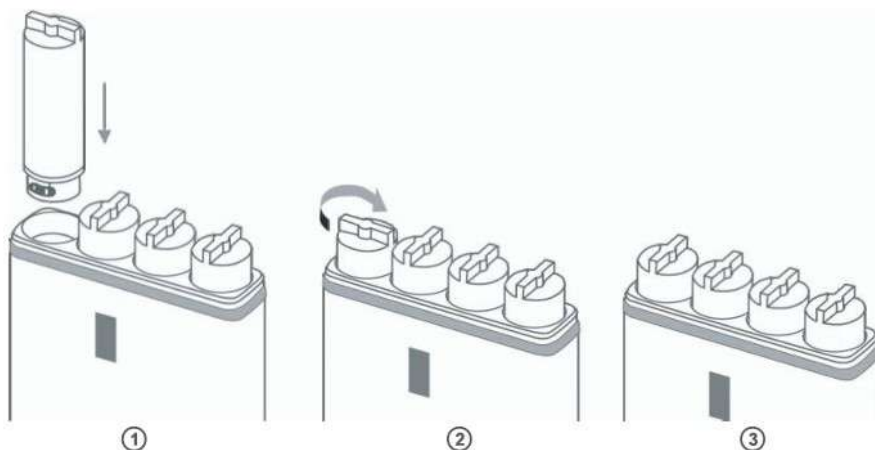
Proszę odciąć dopływ wody i wyłączyć zasilanie przed wymianą wkładów.

1. Otwórz pokrywę.

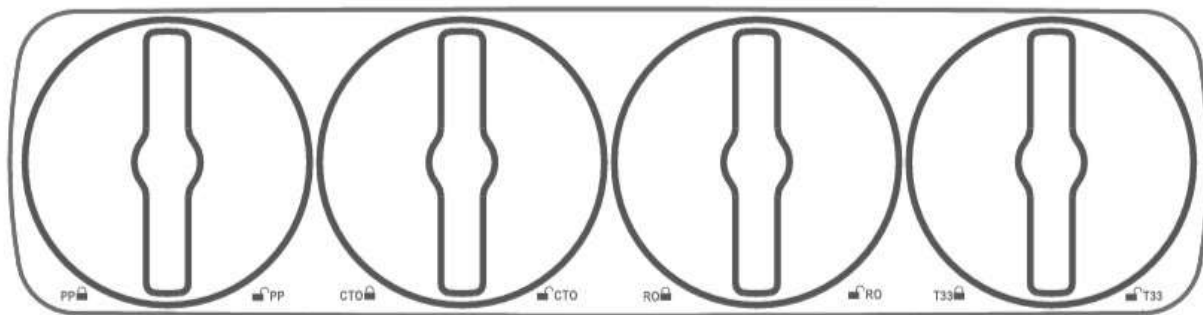
2. Chwyć uchwyt wkładu i obróć o 90° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, a następnie wyciągnij wkład.



3. Włóż nowy wkład, ustaw etykietę ze strzałką na ikonę odblokowania (🔓), po czym obróć o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara na ikonę zablokowania (🔒).



4. Po zakończeniu wymiany załóż pokrywę. (Pokrywy nie da się zamknąć, jeśli wkłady nie są prawidłowo osadzone.)



**Uwaga:** Proszę zresetować wskaźniki wkładów po każdej wymianie.

## Usuwanie usterek

| Usterka                                                                                           | Przyczyna                                                             | Rozwiązanie                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Pompa wody nie działa i system nie pracuje                                                        | Zbyt niskie ciśnienie wody dopływowej                                 | Zwiększ ciśnienie wody dopływowej               |
|                                                                                                   | Brak zasilania lub awaria zasilania                                   | Włącz zasilanie                                 |
|                                                                                                   | Wadliwy wyłącznik ciśnienia                                           | Wymień wyłącznik wysokiego ciśnienia            |
|                                                                                                   | Pompa zatkana i spalony bezpiecznik adaptera                          | Wymień adapter i napraw pompę                   |
| Wysoka wartość TDS                                                                                | Zbyt wysoki poziom TDS wody dopływowej lub długotrwały postój systemu | Otwórz kran i spuść czystą wodę przez chwilę    |
|                                                                                                   | Żywotność wkładu filtrującego minęła                                  | Wymień wkład filtrujący                         |
| Pompa działa, ale system nie produkuje wody                                                       | Zanieczyszczona membrana RO                                           | Wymień membranę RO                              |
|                                                                                                   | Spadek ciśnienia w pompie                                             | Napraw pompę                                    |
|                                                                                                   | Uszkodzony elektrozawór płukania                                      | Wymień elektrozawór płukania                    |
| Ciągły wypływ wody podczas postoju                                                                | Uszkodzony elektrozawór dopływu wody                                  | Wymień elektrozawór dopływu wody                |
| Nie można zatrzymać pracy przy pełnym zbiorniku ciśnieniowym lub dochodzi do samoczynnych startów | Uszkodzony wyłącznik wysokiego ciśnienia                              | Napraw lub wymień wyłącznik wysokiego ciśnienia |
|                                                                                                   | Uszkodzony zawór zwrotny                                              | Wymień zawór zwrotny                            |

## Środki ostrożności w użytkowaniu

### Uwaga

1. Regularnie płucz i wymieniaj wkłady filtrujące.
2. Nie demontuj części urządzenia samowolnie – może to spowodować wycieki lub uszkodzenia.
3. Nie używaj zasilacza o napięciu innym niż nominalne.
4. Przy długotrwałym przechowywaniu odłącz wtyczkę z gniazdka i zakręć zawór dopływu wody.
5. Nie przechowuj ani nie eksploatuj urządzenia w temperaturze 0 °C lub niższej.
6. Ostrożnie obchodź się z urządzeniem podczas opróżniania, przenoszenia i instalacji.

### Przypomnienie

1. Proszę zakręcić zawór kulowy dopływu wody i odciąć dopływ wody, aby zapobiec zjawisku „uderzenia hydraulicznego”, które może powodować wycieki lub uszkodzenia obudowy i filtrów, zwłaszcza gdy nikogo nie będzie w domu w ciągu dnia lub po ostatnim użyciu wieczorem. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki tego zjawiska.
2. W razie awarii natychmiast odłącz zasilanie i dopływ wody, a napraw powier profesjonalnemu serwisowi.
3. Wymiany wkładów filtrujących powinien dokonywać wyłącznie wykwalifikowany personel.
4. Podczas pracy systemu może być słyszalny lekki dźwięk wibracji – jest to normalne.

#### Uwaga dotycząca „uderzenia hydraulicznego”

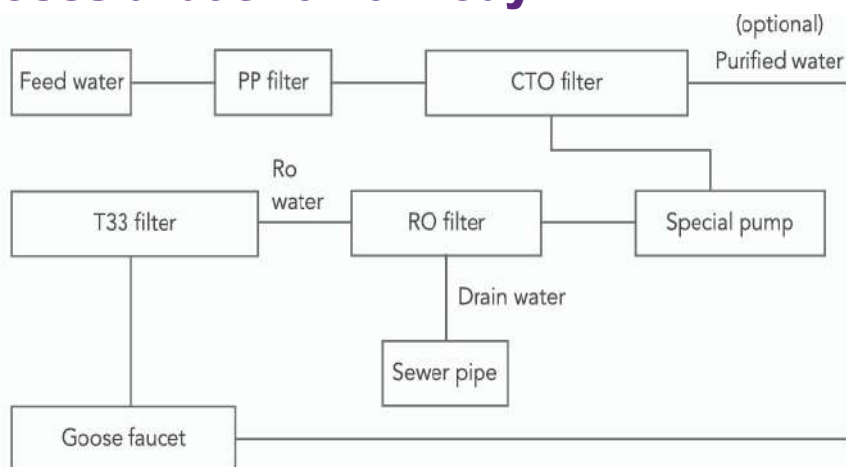
*Uderzenie hydrauliczne to fala ciśnienia powstająca, gdy poruszająca się woda nagle zatrzymuje się lub zmienia kierunek. Gdy mieszkaniowiec budynku gwałtownie zamknie zawór, fala ciśnienia rozprzestrzenia się w instalacji, co może prowadzić do uszkodzeń.*

# Specyfikacje techniczne i schemat procesu uzdatniania wody

## Specyfikacja techniczna

- **Jakość wody zasilającej:**  
woda wodociągowa miejska
- **Napięcie i częstotliwość:**  
100–240 V, 50/60 Hz
- **Pobór mocy:** 96 W
- **Wydajność wody oczyszczonej:** 1,2 l/min
- **Temperatura wody zasilającej:** 5–45 °C
- **TDS wody zasilającej:** ≤ 250 ppm
- **Poziom chloru w wodzie zasilającej:** ≤ 0,2 ppm
- **Skuteczność odrzutu zanieczyszczeń:** 90–99 %
- **Ciśnienie wody zasilającej:** 0,1–0,4 MPa
- **Klasa ochrony przed porażeniem prądem:** II

## Proces uzdatniania wody



## Diagram

