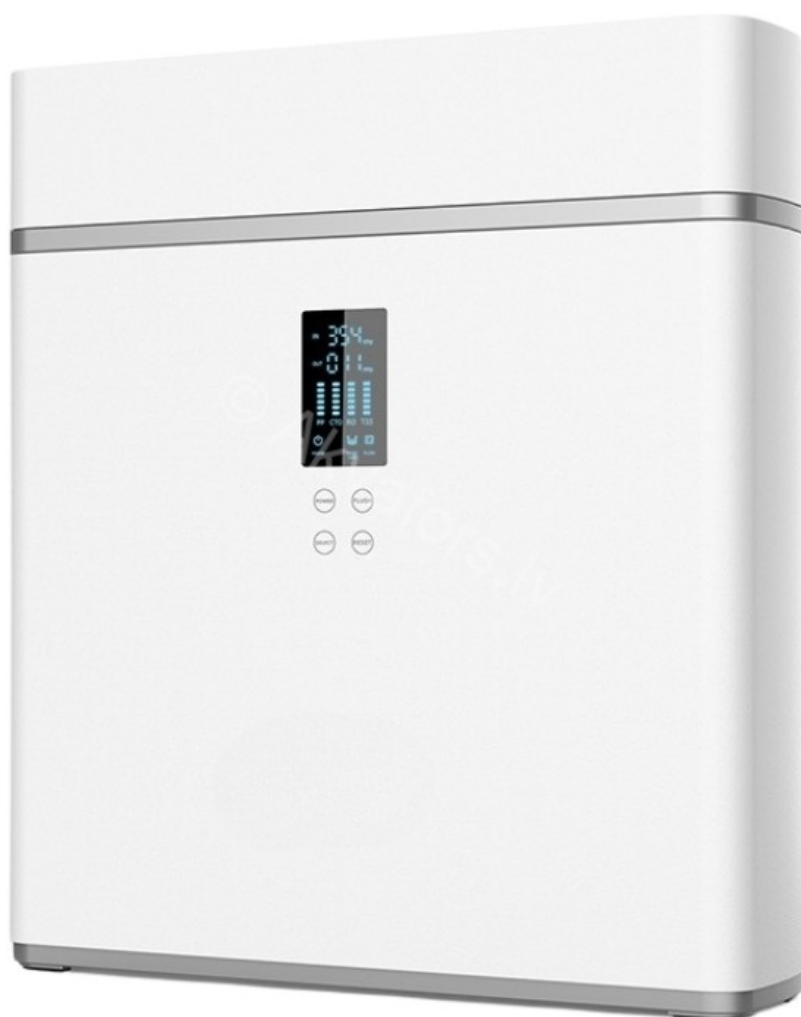




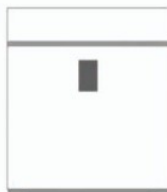
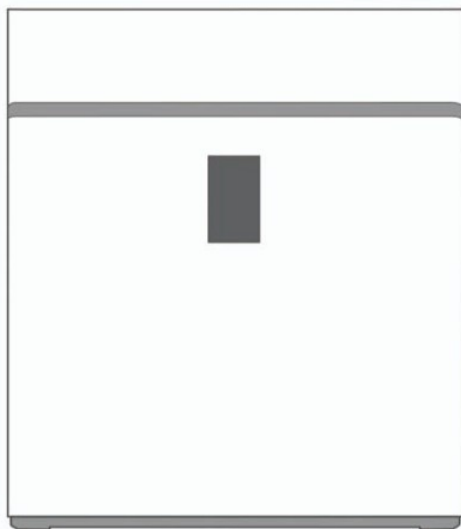
INSTRUKCJA OBSŁUGI

FILTR WODY ULTRASLIM

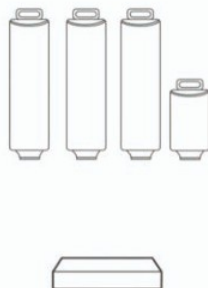
Spis treści

- 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

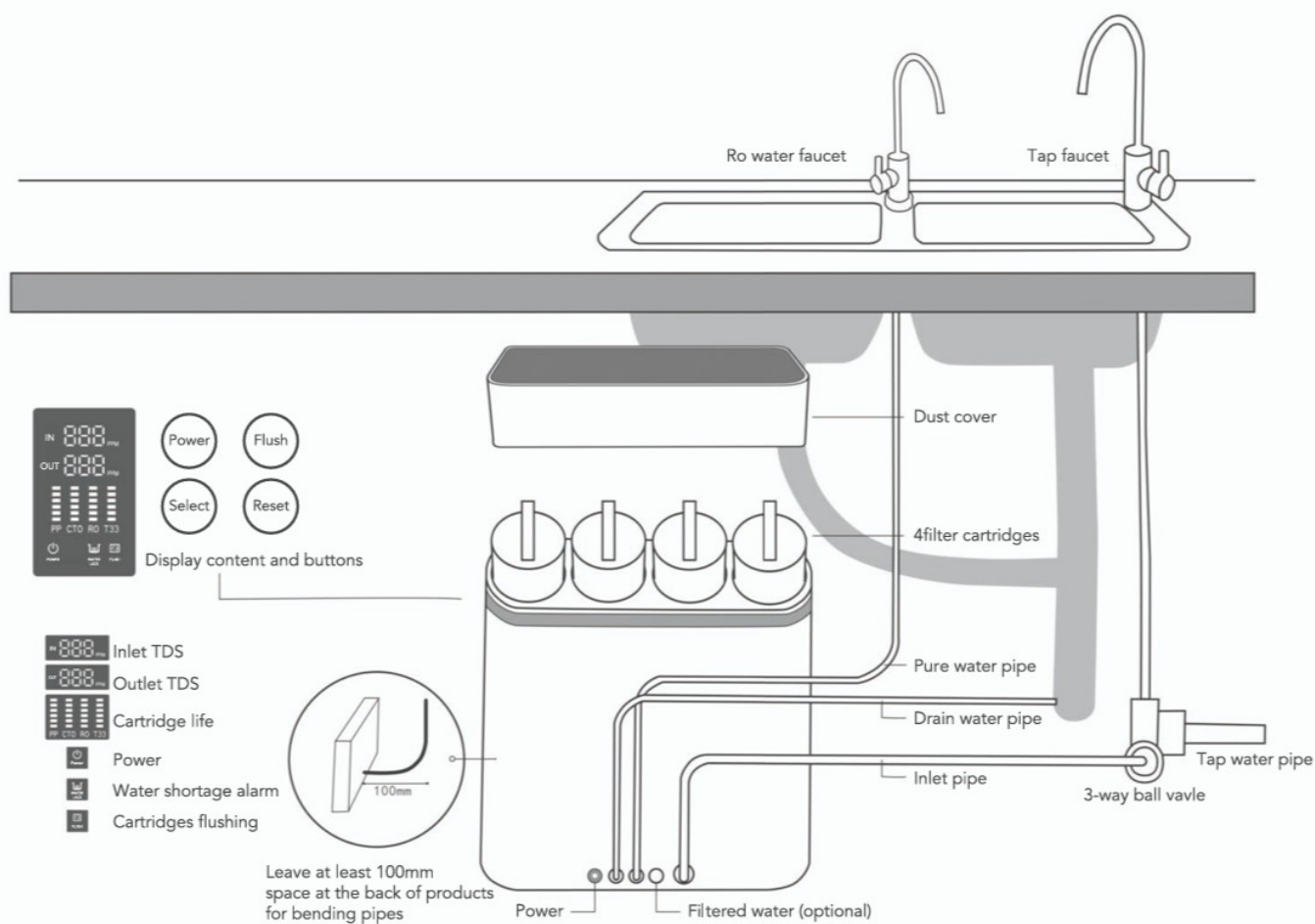
Instrukcja

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.

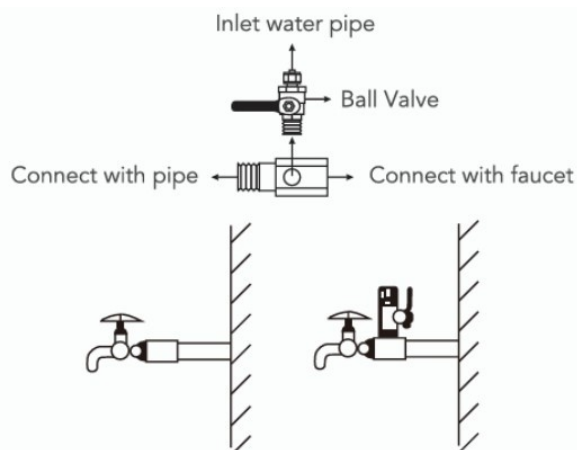
Instrukcja instalacji

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:

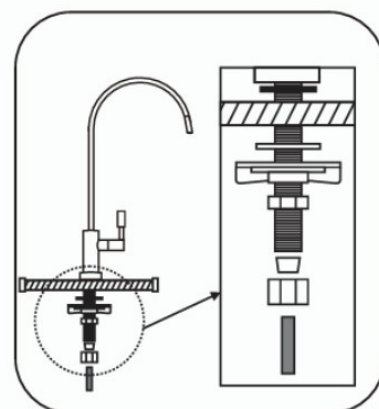
- Stosuj wyłącznie zimną wodę jako dopływową – gorąca woda może uszkodzić urządzenie.
- Zmiękczona woda dopływowa wydłuża żywotność membrany RO.



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

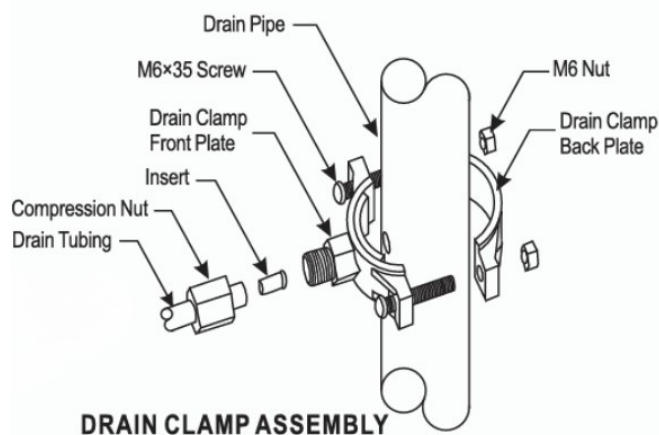


Montaż obejmy odpływowej

- 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 zapteru (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

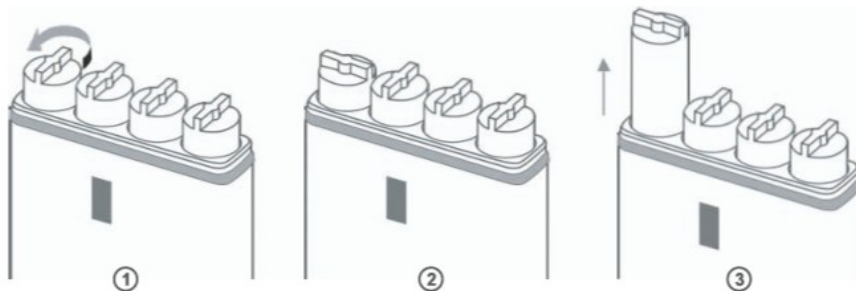
Resetowanie wskaźnika wkładów

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.

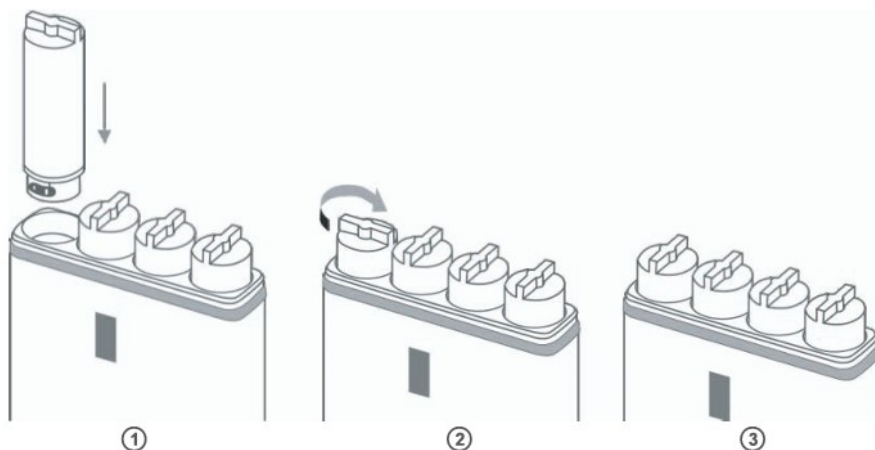
Proszę odciąć dopływ wody i wyłączyć zasilanie przed wymianą wkładów.

1. Otwórz pokrywę.

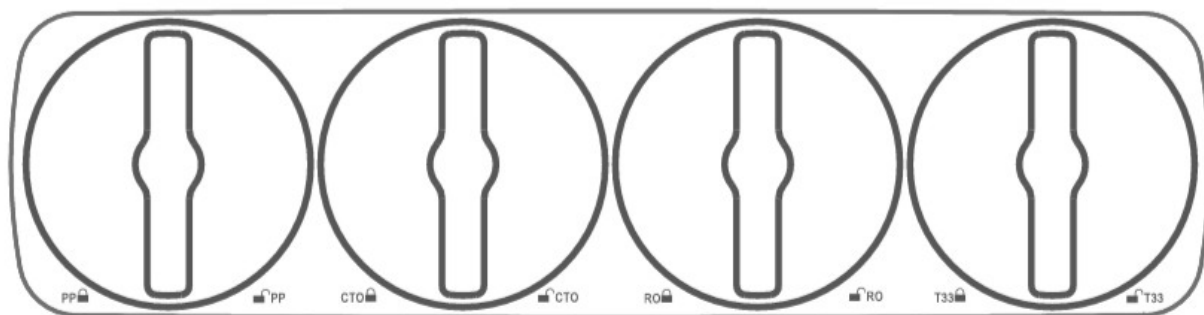
2. Chwyć uchwyt wkładu i obróć o 90° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, a następnie wyciągnij wkład.



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”

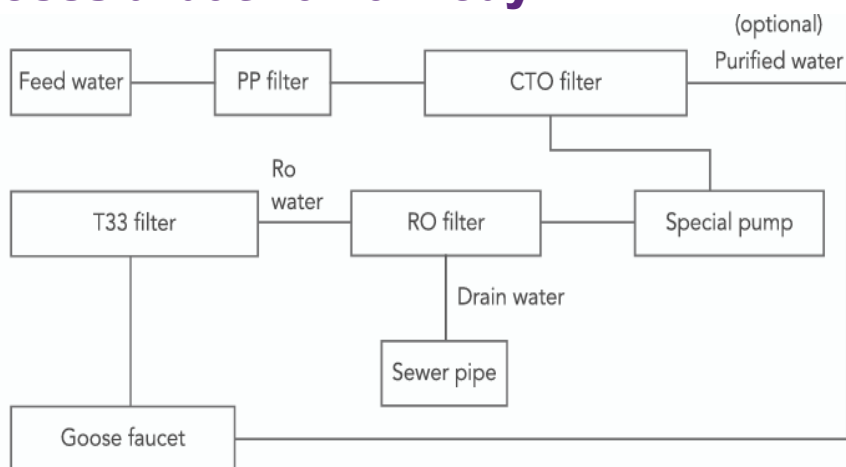
Uderzenie hydrauliczne to fala ciśnienia powstająca, gdy poruszająca się woda nagle zatrzymuje się lub zmienia kierunek. Gdy mieszkaniowiec budynku gwałtownie zamknie zawór, fala ciśnienia rozprzestrzenia się w instalacji, co może prowadzić do uszkodzeń.

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:** $\leq 0,2$ ppm
- **Skuteczność odrzutu zanieczyszczeń:** 90–99 %
- **Ciśnienie wody zasilającej:** 0,1–0,4 MPa
- **Klasa ochrony przed porażeniem prądem:** II

Proces uzdatniania wody



Diagram

