

osmoPad

filtr do wody
water filter



Instrukcja

+ karta gwarancyjna

User manual

+ warranty card



Dział	Strona
01 Wstęp	03
02 Zawartość zestawu	03
03 Dane techniczne	03
04 Zanim rozpoczniesz	04
05 Elementy systemu	05
06 Jak działa system filtrów	06
07 Instalacja: narzędzia i części	06
08 Umieszczenie filtra	07
09 Instalacja membrany	08
10 Przyłączenie wężyków	09
11 Przyłączy wody	10
12 Montaż obejmy odpływu	10
13 Montaż kranika	11
14 Panel LED	12
15 Codzienne użytkowanie	12
16 Płukanie filtrów wstępnych (przed pierwszym uruchomieniem)	13
17 Serwis urządzenia	13
18 Wymiana wkładów	14
19 Wymiana membrany	14
20 Rozwiązywanie problemów	15
21 Instrukcje bezpieczeństwa	15

Chcielibyśmy podziękować za wybór naszego filtra do wody. Urządzenie to zostało wyprodukowane zgodnie z rygorystycznymi standardami jakości, aby zapewnić Państwu produkt najwyższej możliwej jakości. Jest to pierwszy krok w kierunku czystszej, zdrowszej i lepiej smakującej wody. Urządzenie wyposażone jest w 3-stopniowy system filtracji wody metodą odwróconej osmozy (RO). Funkcje poszczególnych trzech etapów zostały przedstawione poniżej.

Stopień **nr 1**

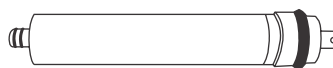
Wkład piankowy - usuwa większe cząsteczki zawieszone w wodzie, jak muł i piasek.

Stopień **nr 2**

Blok węglowy - usuwa zanieczyszczenia organiczne, chlor i mętność.

Stopień **nr 3**

Membrana RO - usuwa bakterie, metale ciężkie, rozpuszczone zanieczyszczenia i zasolenie.



02 Zawartość zestawu

- ▶ Filtr RO - 1 szt.
- ▶ Klucz korpusu - 1 szt.
- ▶ Kranik - 1 szt.
- ▶ Obejma odpływu - 1 szt.
- ▶ Trójnik - 1 szt.
- ▶ Zawór przyłączeniowy - 1 szt.
- ▶ Membrana RO - 2 szt.
- (w zależności od wersji urządzenia)**
 - 2 x 250 GPD (Nano)
 - 2 x 200 GPD
 - 2 x 150 GPD
- ▶ Instrukcja - 1 szt.
- ▶ Płytki - 1 szt.
- ▶ Złączka adaptacyjna - 1 szt.
- ▶ Wężyki do wody - 3 szt. x 1.5 m:
 - 1/4" czerwony,
 - 3/8" biały,
 - 1/4" niebieski.

03 Dane techniczne

Napięcie i częstotliwość	220V/60Hz / 110V/60Hz
Moc	80W
Przepływ wody oczyszczonej	0.8L/min
TDS wejściowy	250ppm
Chlor	0.2ppm
Odrzut membrany	>95%
Ciśnienie wody na wej. (Min/Max)	14.5-43.5 psi
Temperatura wody wej. (Min/Max)	5°C - 45°C
Tryb płukania	Auto

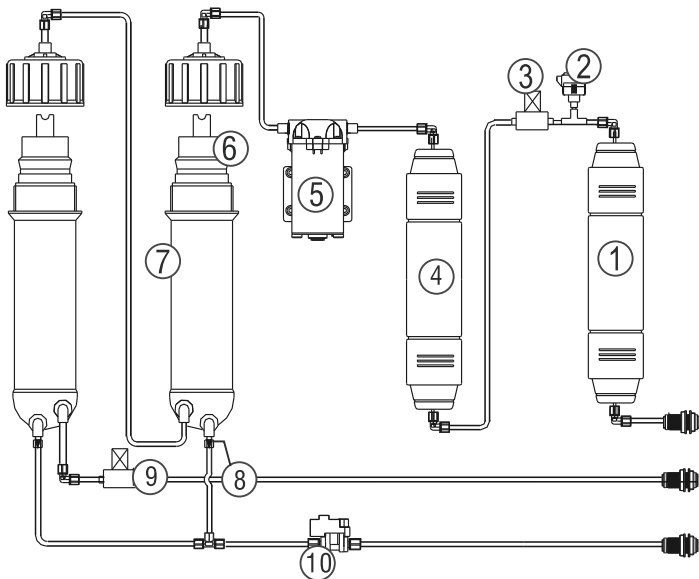
- ▶ Przed rozpoczęciem instalacji i użytkowania systemu należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami. Należy ściśle przestrzegać wszystkich kroków, w przeciwnym razie istnieje ryzyko uszkodzenia systemu lub jego nieprawidłowego działania.
- ▶ System zawiera filtry, które wymagają wymiany w określonych odstępach czasu. Częstotliwość wymiany zależy od intensywności użytkowania; w celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.
- ▶ System należy instalować wyłącznie na wodzie zdatnej do picia. W przypadku źródeł wody niezdatnej do picia system nie będzie działał prawidłowo i może być wymagane dodatkowe uzdatnianie wstępne.
- ▶ Należy upewnić się, że ciśnienie wody zasilającej mieści się w zakresie 14,5–43,5 psi. Jeśli ciśnienie wody przekracza wartość maksymalną, może być konieczne zastosowanie zaworu redukcyjnego.
- ▶ Należy upewnić się, że temperatura wody zasilającej mieści się w zakresie 5°C–45°C. **NIE INSTALOWAĆ NA ŹRÓDLE CIEPŁEJ WODY.**
- ▶ Nie używać systemu do wody wyraźnie zanieczyszczonej, takiej jak surowe ścieki lub woda ze studni.
- ▶ Urządzenie działa przy zasilaniu 110V~240V.



UWAGA

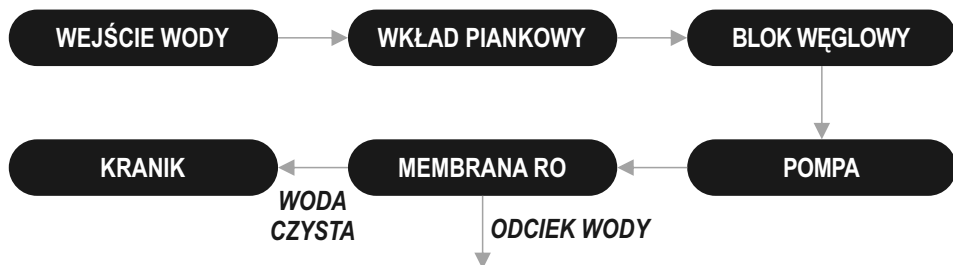
- ▶ Nie demontować, nie otwierać ani nie modyfikować urządzenia. Manipulowanie przy urządzeniu może spowodować jego uszkodzenie lub awarię oraz skutkuje utratą gwarancji.
- ▶ Nie przykrywać urządzenia, ponieważ uniemożliwia to prawidłowe odprowadzanie ciepła i może prowadzić do uszkodzeń lub pożaru.
- ▶ Nie umieszczać żadnych przedmiotów na urządzeniu, gdyż może to spowodować jego uszkodzenie oraz doprowadzić do wycieków.
- ▶ Przestrzegać zalecanych parametrów ciśnienia i temperatury pracy; ich nieprzestrzeganie spowoduje uszkodzenie urządzenia i utratę gwarancji.
- ▶ Unikać kontaktu z materiałami korozyjnymi.
- ▶ Trzymać z dala od źródeł ciepła.

05 Elementy systemu



- 1 Filtr wstępny piankowy (PP)
- 2 Przetłacznik niskiego ciśnienia
- 3 Zawór solenoidowy wejściowy
- 4 Blok węglowy
- 5 Pompa
- 6 Membrana RO
- 7 Obudowa membrany
- 8 Zawór zwrotny
- 9 Zawór solenoidowy płukania
- 10 Przetłacznik wysokiego ciśnienia

06 Jak działa system filtrów





NÓŻ



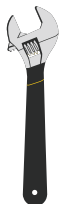
WIERTARKA



**TAŚMA
TEFLONOWA**



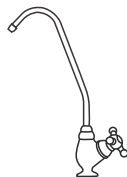
MŁOTEK



**KLUCZ
FRANCUSKI**



NOŻYCZKI



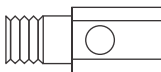
KRANIK



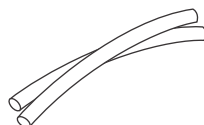
**KLUCZ
KORPUSU**



**ZAWÓR
PRZYŁĄCZA**



PRZYŁĄCZE



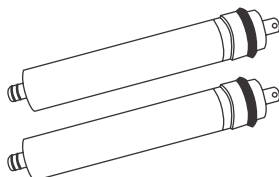
WĘŻYK



KLIPS



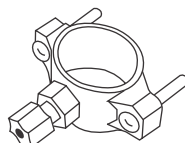
**PŁYTKA
MONTAŻOWA**



**2x
MEMBRANA RO**

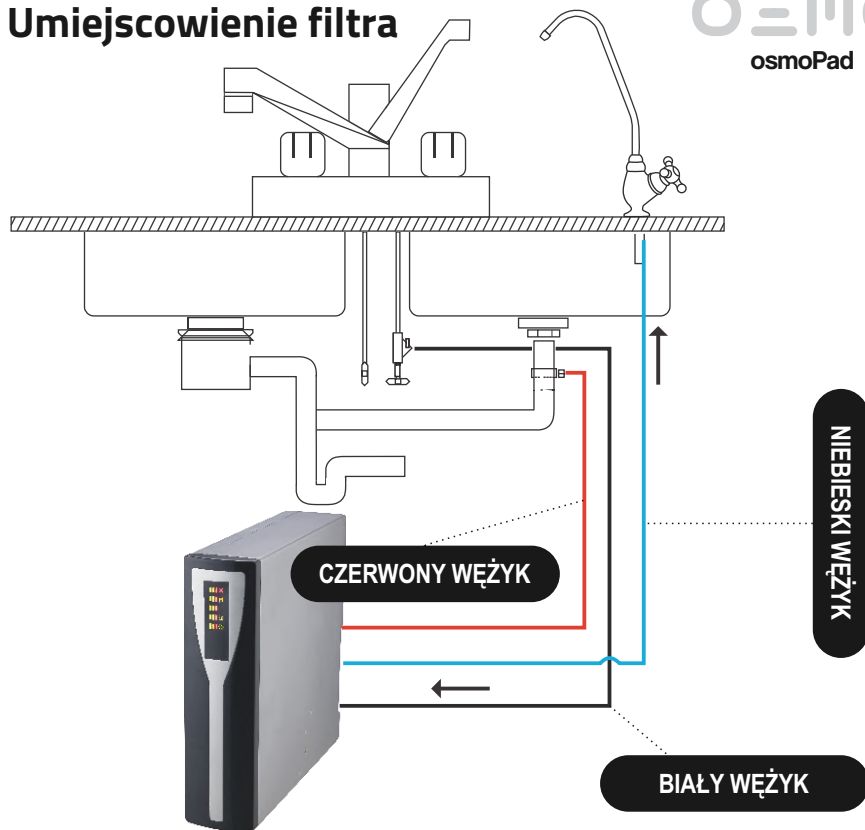


INSTRUKCJA



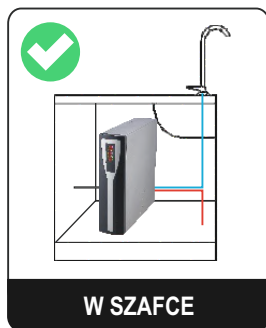
**OBEJMA
ODPŁYWU**

08 Umieszczenie filtra



► Urządzenie może być ustawione zarówno w pionie, jak i w poziomie, na blacie, w szafce, lub pod nią.

► Przyłącze wody powinno znajdować się tak blisko filtra, jak to możliwe.



W SZAFCE

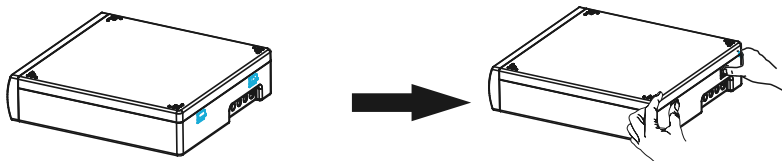


POD SZAFKĄ

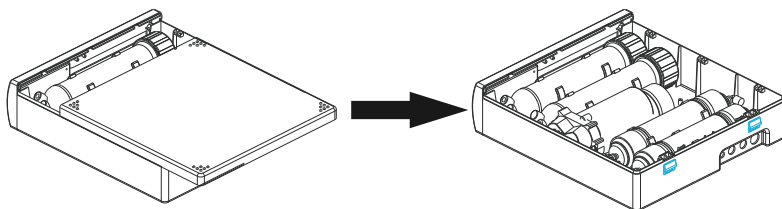


NA BLACIE

- ▶ Ułóż urządzenie na boku, następnie naciśnij dwa czarne zatrzaski na tylnym panelu i odciągnij panel boczny.



- ▶ Po całkowitym odsunięciu panelu bocznego można przystąpić do instalacji membrany RO.

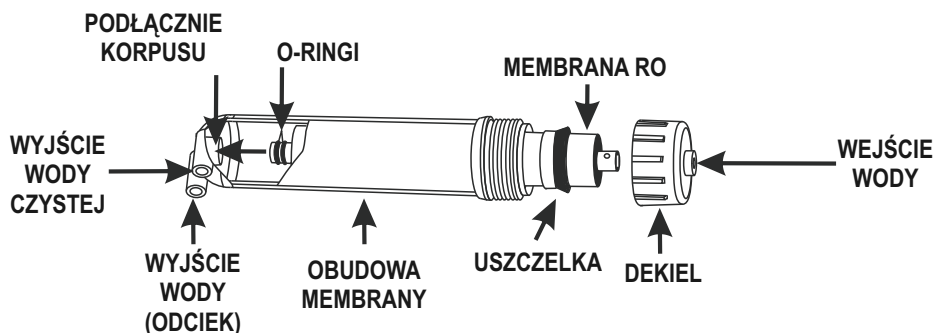


- ▶ Wyjmij membranę z opakowania z akcesoriami. Zdejmij klips z szybkozłączki wlotowej połączonej z pokrywą obudowy membrany i wyciągnij wężyk. Za pomocą klucza odkręć pokrywę, a następnie włóż membranę (koniec z podwójnymi uszczelkami typu „O-ring” powinien być skierowany do wnętrza). Dokręć pokrywę, podłącz wężyk i zamontuj klips. Włóż obudowę membrany na miejsce i zamknij panel boczny.

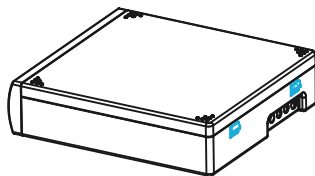
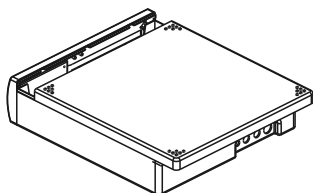


UWAGA

Przed instalacją membrany należy dokładnie przepłukać filtry wstępne.



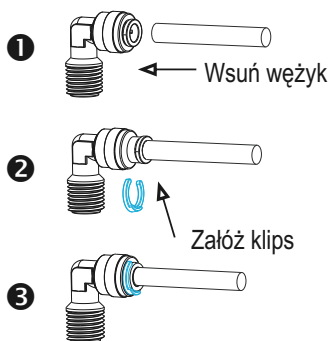
- ▶ Odkręć pokrywę obudowy membrany RO za pomocą klucza.
- ▶ Wyjmij membranę RO z opakowania.
- ▶ Włóż membranę RO do obudowy, kierując stroną z małymi podwójnymi uszczelkami typu O-ring do wewnątrz.
- ▶ Zamontuj pokrywę obudowy membrany i dokręć ją dołączonym kluczem.
- ▶ Zamontuj panel boczny.
- ▶ Po zainstalowaniu membrany RO załóż panel boczny z powrotem i delikatnie dociśnij go na miejsce.



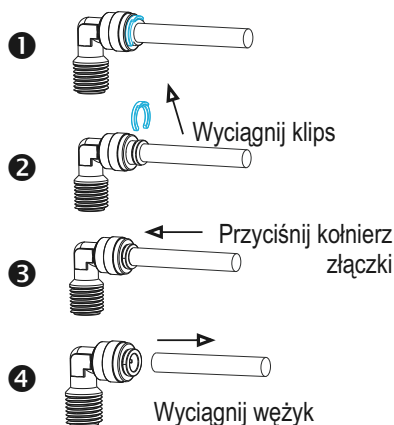
10 Przyłączenie wężyków

Podczas podłączania wężyków, należy stosować się do poniższych instrukcji.

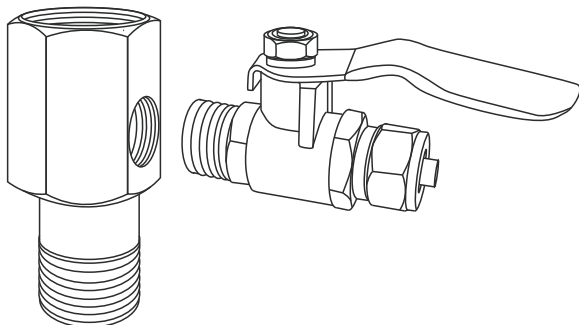
Podłączanie wężyków



Odlączenie wężyków



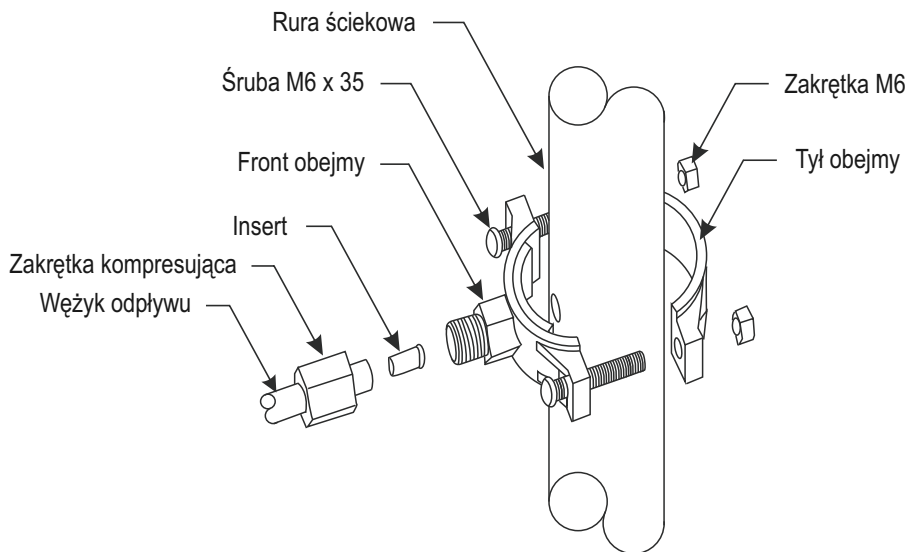
- ▶ Zamontuj trójnik oraz zawór wody zasilającej zgodnie ze schematem.
- ▶ Owiń gwinty zaworu wody zasilającej oraz trójnika taśmą teflonową.
- ▶ Podłącz biały wężyk wody zasilającej z urządzenia do zaworu wody zasilającej.
- ▶ Zamontuj trójnik zaworu wody zasilającej, a następnie podłącz go do źródła wody.



! UWAGA

- ▶ Urządzenie **MUSI** być zasilane za pomocą zimnej wody.
- ▶ Jako wody zasilającej używaj wyłącznie zimnej wody pitnej – **ciepła woda uszkodzi urządzenie**. Zmięczona woda zasilająca wydłuża żywotność membrany RO.

Montaż obejmy odpływu 12



12 Montaż obejmy odpływu (ciąg dalszy)

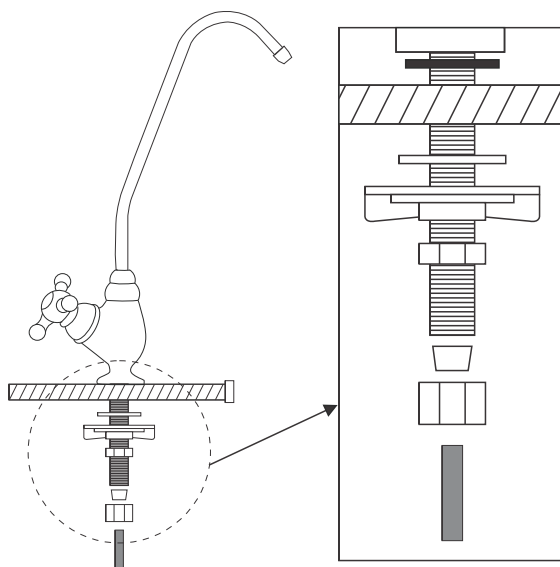
- ▶ Umieść obejmę odpływu na rurze kanalizacyjnej powyżej/poniżej syfonu i solidnie ją dokręć.
- ▶ Używając obejmy odpływu jako prowadnicy, wywierć otwór o średnicy 6 mm, wystarczający do przeprowadzenia wężyka 1/4", tylko przez jedną ściankę rury odpływowej. **NIE WIERĆ NA WYLOT** przez obie strony.
- ▶ Podłącz czerwony wężyk wody odpadowej z urządzenia do obejmy odpływu.

! UWAGA


- ▶ Podczas cięcia wężyków wykonuj równe, prostopadłe cięcia – ich niedokładność może spowodować słabe połączenie i ewentualne wycieki.
- ▶ Najniższy punkt przewodu powinien znajdować się w miejscu podłączenia do obejmy odpływu. Przewód nie powinien zwisać, ponieważ może to powodować nadmierny hałas podczas odprowadzania wody do kanalizacji.


13 Montaż kranika



- ▶ Wybierz dogodne miejsce w pobliżu zlewu do zamontowania kranika.
- ▶ Wywierć w blacie otwór o średnicy 12 mm.
- ▶ Załóż podkładki, płytki, uszczelki i nakrętki w kolejności pokazanej na schemacie, a następnie dokręć je do blatu.
- ▶ Podłącz niebieski wężyk czystej wody do dolnej części kranika i połącz wężyk z urządzeniem.





► Podczas pierwszego podłączenia urządzenia do zasilania wszystkie symbole zaświecą się na 5 sekund. Następnie symbole zamigają trzy razy, a brzęczyk wyda trzy sygnały dźwiękowe.

► Jeżeli po pierwszym podłączeniu symbol  pozostaje włączony i rozlega się alarm, oznacza to, że do urządzenia nie dopływa woda zasilająca lub ciśnienie wody jest zbyt niskie (poniżej 14,5 psi).

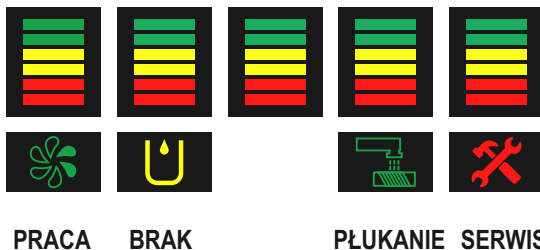
► Jeżeli urządzenie działa prawidłowo po pierwszym podłączeniu do zasilania, zaświeci się symbol płukania  i urządzenie automatycznie rozpocznie płukanie przez 90 sekund.

► Po otwarciu kranika system zacznie produkować wodę, a zaświeci się symbol produkcji wody . Po zamknięciu kranika urządzenie automatycznie przepłucze się przez 5 sekund. Jeżeli urządzenie pracuje nieprzerwanie przez 2 godziny, wykona automatyczne płukanie przez 10 sekund. Jeżeli urządzenie pracuje dłużej niż 6 godzin lub wystąpi wyciek, symbol  zacznie migać, a urządzenie przerwie produkcję wody.

► Symbol żywotności  pokazuje przybliżony pozostały czas pracy każdego filtra w systemie: pierwszy stopień: 400 godzin, drugi stopień: 800 godzin, trzeci stopień: 800 godzin, czwarty stopień: 3200 godzin, piąty stopień: 1600 godzin. Gdy nadejdzie czas wymiany danego filtra, symbol  zacznie migać i uruchomi się alarm dźwiękowy. Po wymianie filtra należy zresetować urządzenie zgodnie z poniższą instrukcją.

► Instrukcja resetowania:

Podłącz urządzenie do zasilania, następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk resetu oraz płukania przez 5 sekund. Urządzenie rozpocznie procedurę resetu, a wszystkie symbole żywotności filtrów zaświecą się i zaczną migać. Krótkim naciśnięciem przycisku reset wybierz filtr, który ma zostać zresetowany, a następnie naciśnij przycisk reset ponownie. Filtry wybiera się od prawej do lewej strony. Gdy symbol znajdzie się przy filtrze przeznaczonym do resetu, naciśnij przycisk płukania, aby zakończyć reset.



PRACA

BRAK

PŁUKANIE

SERWIS

Codzienne użytkowanie 15

► Po zainstalowaniu systemu i podłączeniu go do zasilania urządzenie będzie działać automatycznie i rozpocznie uzdatnianie wody po otwarciu kranika. Po jego zamknięciu urządzenie automatycznie się wyłączy. Po zakończeniu użytkowania system wykona automatyczne płukanie.

16 Płukanie filtrów wstępnych (przed pierwszym uruchomieniem)

- ▶ Przygotuj system do pracy, przepłukując filtry wstępne.
- ▶ Odłącz wężyk doprowadzający wodę do membrany RO przy pokrywie obudowy membrany. Otwórz główny zawór wody oraz zawór wlotowy i pozwól, aby woda przepłynęła przez dwa filtry wstępne.
- ▶ Odprowadź wypływającą wodę do pojemnika lub do odpływu.
- ▶ Kontynuuj płukanie, aż wypływająca woda będzie wizualnie czysta. Następnie podłącz ponownie wężyk.



UWAGA

- ▶ Pompa oraz membrana mogą zostać poważnie uszkodzone, jeśli system będzie uruchomiony bez wcześniejszego płukania filtrów wstępnych. Całą wodę z płukania należy wylać – nie nadaje się ona do użytku ani spożycia.
- ▶ Po przepłukaniu filtrów wstępnych otwórz wszystkie zawory, aby rozpocząć normalną pracę.
- ▶ Odczekaj około 2 minuty przed otwarciem kranika.
- ▶ Pozwól systemowi płukać się przez pierwsze 10–15 minut przy otwartym kraniku.
- ▶ W tym czasie nie używaj wody z urządzenia. Gdy woda stanie się czysta, nadaje się do użytku.
- ▶ Po zakończeniu płukania system jest gotowy do pracy.

17 Serwis urządzenia

▶ Aby zapewnić optymalną pracę urządzenia, konieczna jest regularna konserwacja. Częstotliwość konserwacji zależy od jakości wody zasilającej oraz intensywności użytkowania systemu. Poniżej podano ogólne wytyczne dotyczące wymiany filtrów – należy pamiętać, że rzeczywista częstotliwość może się różnić. W razie wątpliwości skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub serwisantem.

- ▶ Wymieniaj **filtr piankowy co 3–6 miesięcy** lub w razie potrzeby.
- ▶ Wymieniaj **filtr blok węglowy co 3–6 miesięcy** lub w razie potrzeby.
- ▶ Wymieniaj **membranę RO co 18–24 miesiące** lub w razie potrzeby.

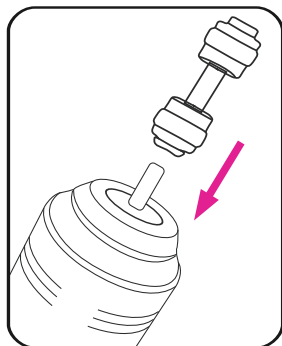
▶ Jeżeli planujesz dłuższą nieobecność lub nie będziesz używać urządzenia przez dłuższy czas, odłącz je od zasilania. Jeżeli urządzenie było wyłączone i nieużywane przez dłuższy okres, wykonaj taką samą procedurę płukania jak przy pierwszym uruchomieniu.

Wymiana wkładów 18

- ▶ Zamknij zawór wody zasilającej.
- ▶ Otwórz kranik i spuść pozostałą wodę z systemu.
- ▶ Odłącz szybkozłączki filtrów.
- ▶ Wymień filtry, podłącz je ponownie i otwórz zawory.
- ▶ Po wymianie filtrów wykonaj płukanie filtrów wstępných.

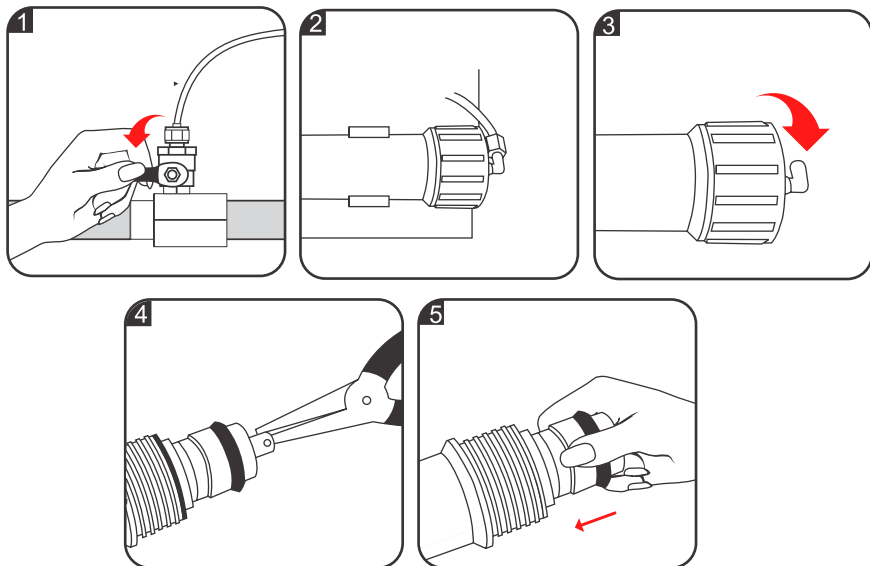
UWAGA

- ▶ Schematy podłączania szybkozłączek znajdują się w sekcji instalacji.



Wymiana membrany 19

- ▶ Zamknij zawór wody zasilającej i spuść pozostałą wodę z systemu.
- ▶ W celu wymiany membrany wykonaj tę samą procedurę, co podczas jej instalacji.



PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Urządzenie nie podaje wody	Brak wody w sieci.	Włącz dopływ wody.
Urządzenie podaje mało wody	Zablokowany przepływ wody.	Usuń element blokujący.
	Zatkany zawór.	Przeczyść zawór.
Pompa nie pracuje	Zatkany odciek.	Oczyść lub wymień zawór zwrotny.
	Niskie ciśnienie wody wejściowej.	Sprawdź dopływ wody.
	Brak mocy, uszkodzenie kabla.	Włącz dopływ wody.
Pompa pracuje, ale urządzenie nie podaje wody	Spalony transformator.	Wymień transformator.
	Zatkane filtry wstępne.	Wymień wkłady filtrujące.
	Uszkodzony zawór solenoidowy.	Napraw lub wymień zawór.
Nieprzerwane podawanie wody	Przeciążony transformator.	Wymień wkłady filtrujące.
	Zawór odcinający nie działa.	Napraw lub wymień zawór.
Głośna praca pompy	Zatkane filtry.	Wymień wkłady filtrujące.
	Niskie ciśnienie wody na wejściu.	Zwiększ ciśnienie wody wejściowej.
Brak wody w odcieku	Zatkany ogranicznik przepływu.	Wymień ogranicznik.
Wężyk przecieka	Wadliwe podłączenie wężyków.	Sprawdź, podłącz ponownie.
	Uszkodzony wężyk.	Wymień uszkodzony odcinek.

21 Instrukcje bezpieczeństwa

Urządzenie jest przeznaczone do pracy zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku. Nie jest zaprojektowane do działania poza podanymi specyfikacjami; wszelkie próby takiego użytkowania lub ingerencji w urządzenie mogą spowodować jego uszkodzenie i/lub zagrożenie dla zdrowia. Urządzenie nie jest zabawką – należy trzymać je poza zasięgiem małych dzieci. W przypadku konieczności serwisu lub naprawy należy skontaktować się z lokalnym serwisantem lub przedstawicielem handlowym.

- ▶ Upewnij się, że temperatura wody zasilającej przekracza 4°C. Używanie wody o temperaturze poniżej 4°C może spowodować powstawanie lodu i uszkodzenie urządzenia.
- ▶ Przed podłączeniem urządzenia upewnij się, że źródło zasilania jest właściwe. Nieprawidłowe napięcie może spowodować uszkodzenie urządzenia i/lub zagrożenie pożarowe.
- ▶ Nie używaj urządzenia ani nie dopuszczaj do jego uszkodzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony. Uszkodzony przewód zasilający może spowodować porażenie prądem lub pożar. W przypadku uszkodzenia przewodu natychmiast odłącz urządzenie od zasilania i zaprzestań jego użytkowania.

Section	Page
01 Introduction	17
02 Package contents	17
03 Technical data	17
04 Before you start	18
05 System components	19
06 How your system works	19
07 Installation: Tools and parts	20
08 Unit placement	21
09 RO membrane installation	22
10 Tubing connection	23
11 Feed water valve and tee fitting	24
12 Drain clamp installation	24
13 Faucet installation	25
14 Display panel	26
15 Regular operation	26
16 Pre-filter flushing (initial setup)	27
17 Filter maintenance	27
18 Filter replacement	28
19 Membrane replacement	28
20 Troubleshooting	29
21 Safety instructions	29

01 Introduction

We would like to thank you for choosing our home water filter. This unit has been manufactured to strict quality standards to ensure you receive the best product possible. This unit is your first step to cleaner, healthier and better tasting water. This unit features 3-stage RO water filtration. These functions of the 3 stages are outlined below.

The **1st** Stage:

Spun PP Filter - removes larger particles suspended in water such as sand or dirt.



The **2nd** Stage:

Block Carbon Filter - removes any organics, chlorine, odor and turbidity.



The **3rd** Stage:

RO Membrane - removes bacteria, heavy metals, dissolved matter, and salinity.



02 Package contents

- ▶ RO Unit - 1 pc
- ▶ Housing Wrench - 1 pc
- ▶ Faucet - 1 pc
- ▶ Drain Clamp - 1 pc
- ▶ Tee Fitting - 1 pc
- ▶ Feed Water Valve - 1 pc
- ▶ RO Membrane - 2 pcs
(dependent on filter model)
 - 2 x 250 GPD (Nano)
 - 2 x 200 GPD
 - 2 x 150 GPD
- ▶ Manual - 1 pc
- ▶ Bracket - 1 pc
- ▶ Adaptor - 1 pc
- ▶ Food Grade Tubing - 3 pcs x 1.5m
 - 1/4" Red
 - 3/8" White
 - 1/4" Blue.

03 Technical data

Voltage and Frequency	220V/60Hz / 110V/60Hz
Wattage	80W
Pure Water Flow Rate	0.8L/min
Inlet TDS	250ppm
Chlorine Level	0.2ppm
Rejection Rate	>95%
Inlet Water Pressure (Min/Max)	14.5-43.5 psi
Inlet Water Temp. (Min/Max)	5°C - 45°C
Flush Type	Auto

- ▶ Read through all instructions before beginning installation and using this system. Follow all steps exactly or risk damaging system/incorrect operation.
- ▶ This system contains filters that need to be replaced at certain intervals. Replacement intervals will vary according to use; please contact your local dealer for details.
- ▶ Please install system on potable water only. On non-potable water sources, system will not function properly and additional pre-treatment may be needed.
- ▶ Ensure source water pressure is between 14.5 - 43.5 psi. If source water pressure exceeds maximum pressure, a pressure reduction valve may be needed.
- ▶ Ensure source water temperature is between 5°C - 45°C. **DO NOT INSTALL ON HOT WATER SOURCE.**
- ▶ Do not use system on noticeably contaminated water such as raw sewage or well water.
- ▶ This unit operates on 110V~240V power.



CAUTION

- ▶ Do not disassemble, open, or modify this unit. Tampering with the unit may cause failure or damage and will void warranty.
- ▶ Do not cover the unit, as this will prevent proper heat dissipation and can cause damage or fire.
- ▶ Do not place objects on top of the unit as this may cause damage to the unit and may cause leaking.
- ▶ Follow all recommended operating pressures and temperature; failure to do so will cause damage to the unit and void warranty.
- ▶ Avoid contact with corrosive materials.
- ▶ Keep away from heat.



KNIFE



ELECTRIC DRILL



SEAL TAPE



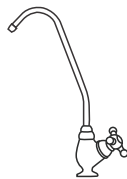
HAMMER



MONKEY WRENCH



SCISSORS



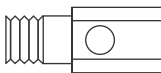
FAUCET



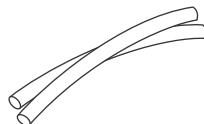
HOUSING WRENCH



FEED WATER VALVE



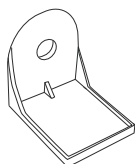
TEE FITTING



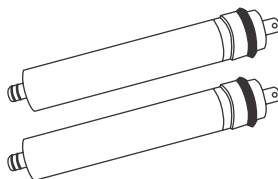
WATER PIPE



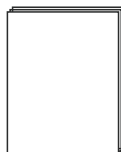
CLIP



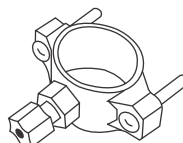
FAUCET BRACKET



2x RO MEMBRANE

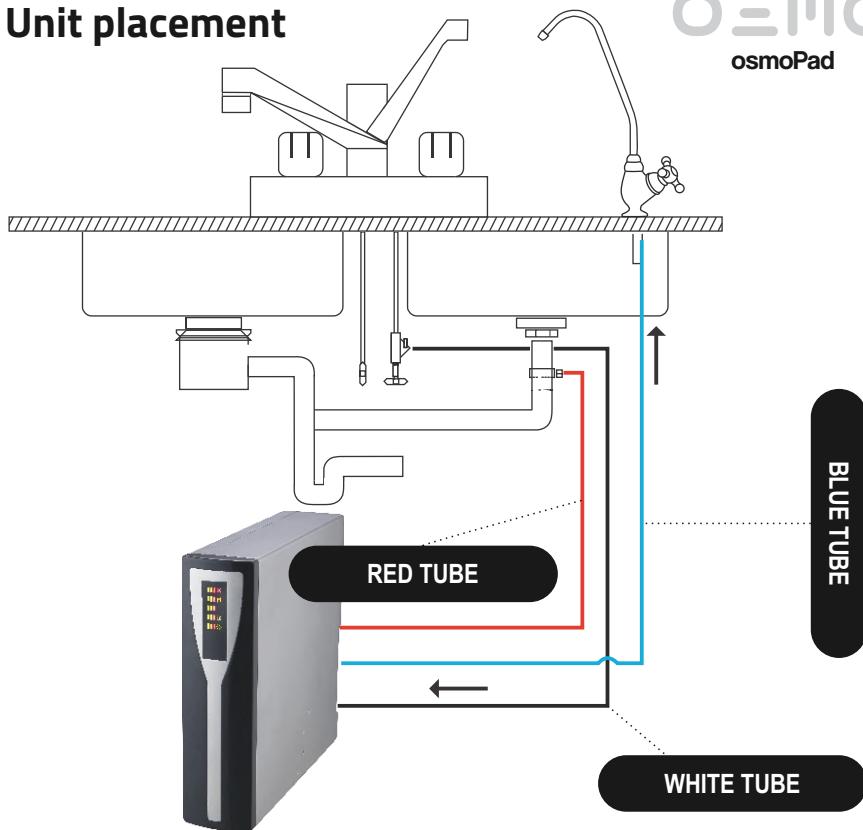


MANUAL

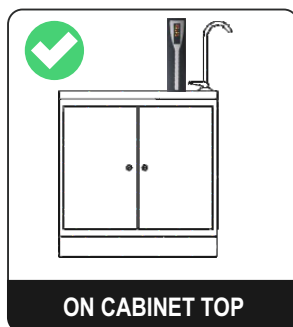
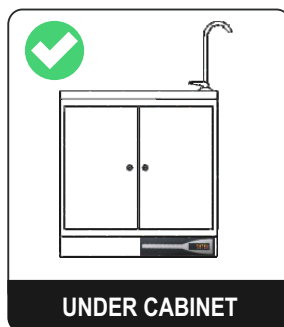
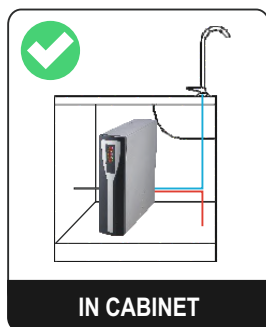


DRAIN CLAMP

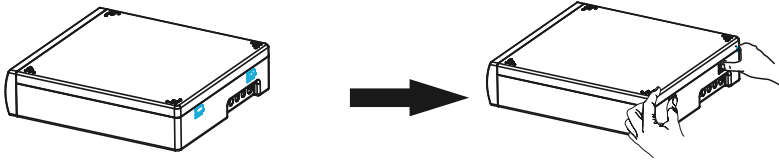
08 Unit placement



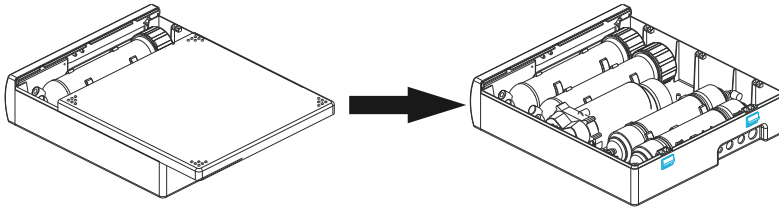
- ▶ The unit can be placed flat or upright and on top, inside, or under the cabinet.
- ▶ Feed Water connection should be as close as possible to the unit.



- ▶ With the machine lying on its side, press the two black switches on the back panel and pull back the side panel.



- ▶ After pulling back the side panel completely, the RO membrane can be installed.

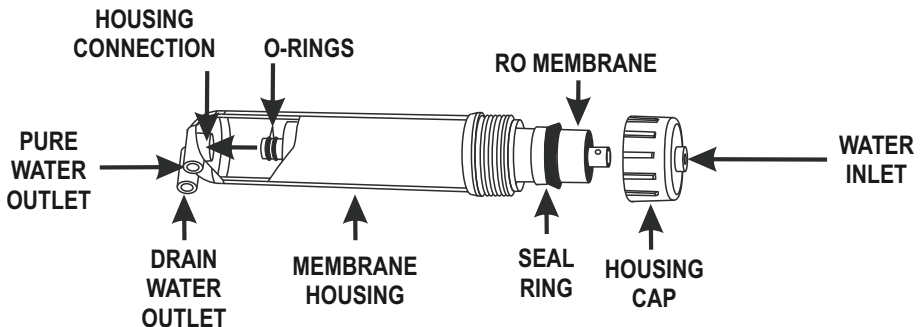


- ▶ Remove membranes from the accessory box. Remove the clip from the inlet fitting connected with the cap of the membrane housing and pull out the pipe. Unscrew the cap with the wrench and insert the membrane (the port with double "O" rings should be installed inwards). Tighten the cap, plug in the pipe, and assemble the clip. Replace the membrane housing and close the side panel.



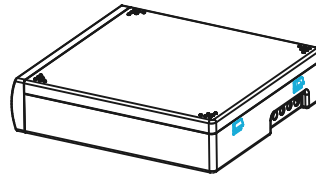
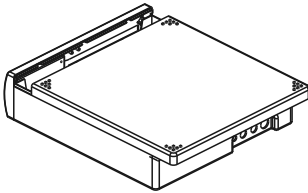
CAUTION

Before membrane installation, flush pre-filters thoroughly.



09 RO membrane installation (continued)

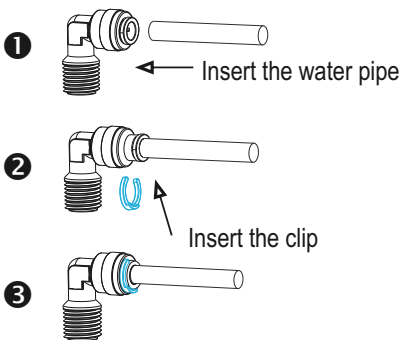
- ▶ Remove RO housing cap using wrench.
- ▶ Remove RO membrane from packaging.
- ▶ Insert RO membrane into housing with the small double O rings facing inward.
- ▶ Install membrane housing cap and tighten with wrench provided.
- ▶ Install the side panel
- ▶ After installing the RO membrane, put back the side panel back and push it back lightly.



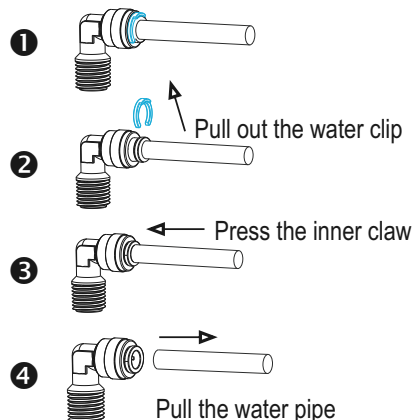
10 Tubing connection

Refer to the following diagram for how to properly install the Quick fittings.

Install the water pipe

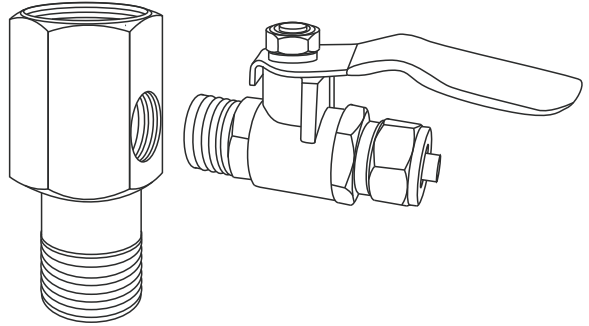


Pull out the water pipe



Feed water valve and tee fitting 11

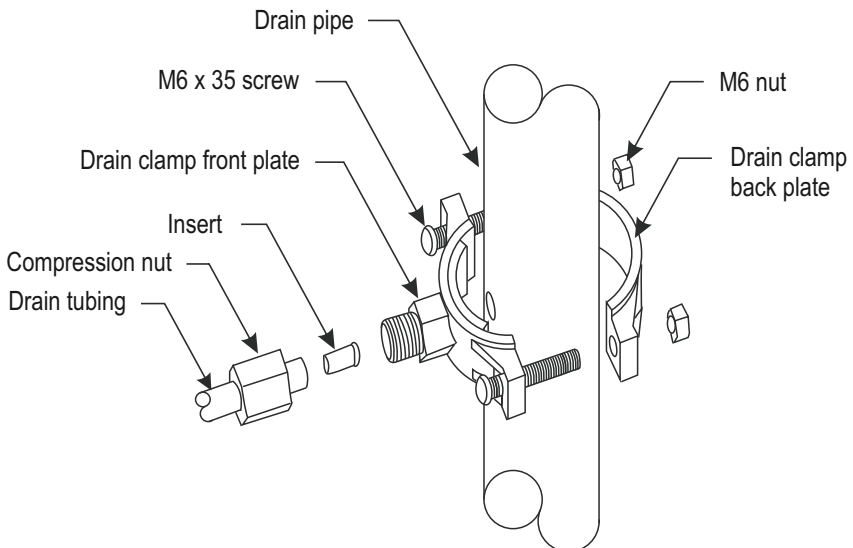
- ▶ Install Tee Fitting and Feed Water Valve as per diagram.
- ▶ Wrap threads of Feed Water Valve and Tee Fitting with Teflon tape.
- ▶ Connect White Feed Water Tubing from unit to Feed Water Valve.
- ▶ Install the Feed water valve Tee fitting, and then connect to source water.



CAUTION

- ▶ The water supply to your unit **MUST** be from COLD WATER LINE.
- ▶ Use only a cold potable water supply as Feed Water, hot water will damage your unit. Softened Feed Water will extend the life of the RO Membrane.

Drain clamp installation 12



12 Drain clamp installation (continued)

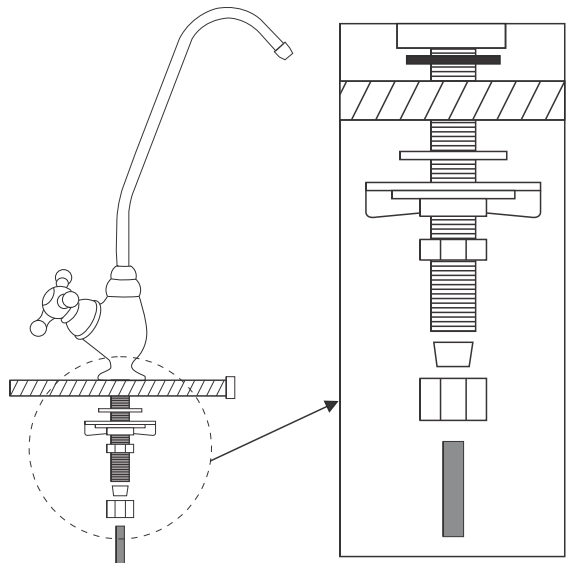
- ▶ Position drain clamp on drain pipe above/below the drain trap and tighten securely.
- ▶ Using the drain clamp as a guide, drill a 6mm hole, enough for the 1/4" tubing to pass, through one side of the drain pipe. DO NOT drill through both sides.
- ▶ Connect Red Waste Water Tubing from unit to Drain Clamp.

! CAUTION


- ▶ When cutting the tubing make clean, square, cuts, failing to do so result in poor connection and possible leaks.
- ▶ The lowest point of the line should be the point of connection to the Drain Clamp. There should be no sag in the line as this may cause excessive noise as the reject water is flowing to drain.


13 Faucet installation



- ▶ Select a convenient location near your sink to place the faucet.
- ▶ Drill a hole 12 mm in diameter in counter top.
- ▶ Place washers, plates, seals and nuts in order as shown in the diagram and tighten onto the counter.
- ▶ Attach blue pure water tubing to the bottom of faucet and connect tubing to the unit.





▶ During initial plug into power source, all symbols on front display will light up for 5 seconds. symbols will blink three times. The buzzer will beep three times also.

▶ If the  symbol stays on after initial plug and the alarm sounds, then there is either no feed water entering or the feed water pressure is too low (less 14.5psi).

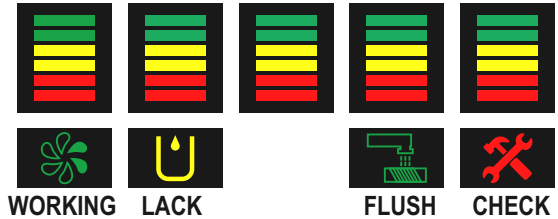
▶ If the unit is operating normally on initial plug into, the symbol  will light up and the machine will flush for 90 seconds automatically.

▶ When you turn on the faucet, the system will start to produce pure water, and the symbol  will light up, When the faucet is turned off, the machine will flush 5 seconds automatically. If the machine keeps working for 2 hours, it will flush 10 seconds automatically. If the machine keeps working for more than 6 hours or leaks, the symbol  will blink and stop producing the water.

▶ The  symbol shows the approximate usage expectancy of each filter inside the system. First stage is 400 hours; second stage is 800hours;third stage is 800hours;fourth stage is 3200hours; Fifth stage is 1600 hours. When it is time to change particular filter, the  symbol will blink and the alarm with sound. After replacing the filter, please reset the unit as below instruction and step by step.

▶ Reset instruction:

Please plug into power source, press the reset and flush button for 5seconds, the machine will start the reset function. the all service life symbol will light up and blink. Press the reset button shortly to choose the filter needed to be reset and then press the reset button again. Choose the filters from right to left. When the symbol moves toward the filter needed to be reset, and press the flush button to reset.



Regular operation 15

▶ Once system has been set up and has been plugged into a power source, it will operate and begin treating water automatically the faucet is open. Once the faucet is closed, the unit will switch off automatically. After use, the unit will flush automatically.

16 Pre-filter flushing (initial setup)

- ▶ Prepare system for operation by flushing pre-filters.
- ▶ Disconnect RO element inlet tube on element housing cap. Open water main and inlet valve and allow system to run through the 2 pre-filters.
- ▶ Discard output water into container or drain.
- ▶ Continue flushing until output water is visibly clean. Reconnect tube.



CAUTION

- ▶ Pump and membrane may be severely damaged if system is run without flushing pre-filters. Discard all water from flush, it is not suitable for use or consumption.)
- ▶ After flushing pre-filters open all valves to start operation.
- ▶ Wait approximately 2 minutes before opening faucet.
- ▶ Allow system to flush for first 10-15 minutes with tap on.
- ▶ Do not use water from unit at this time. When water becomes clear, it is ready for use.
- ▶ After flushing the system is ready to use.

17 Filter maintenance

- ▶ To ensure the unit operates at its optimum level, routine maintenance is required. The frequency of maintenance depends on the feed water quality and amount if system usage. The follow are some guidelines for scheduled filter changes, keep in mind the frequency of filter changes may vary. If in doubt, contact your local dealer or service technician.
- ▶ Change **Spun PP Filter** every 3-6 months or as required.
- ▶ Change **Block Carbon Filter** every 3-6 months or as required.
- ▶ Change **RO Membrane** every 18-24 months or as required.
- ▶ If you will be away or not using the unit for an extended period of time, please disconnect unit from power supply. If the unit has been shut down and not used for an extended period of time, perform the same flushing procedure as in the initial set up.

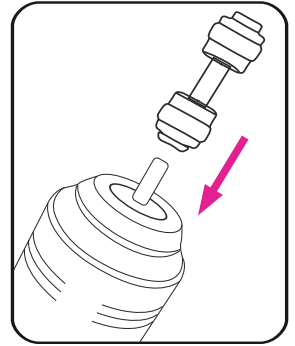
Filter replacement 18

- ▶ Close Feed Water Valve.
- ▶ Open Faucet and drain any remaining water from system.
- ▶ Disconnect quick connect filters.
- ▶ Replace filters, reconnect, and open valves.
- ▶ Perform pre-filter flush after filters have been changed.



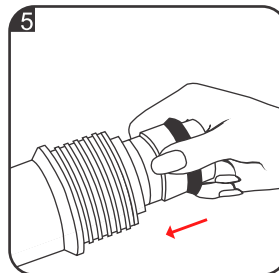
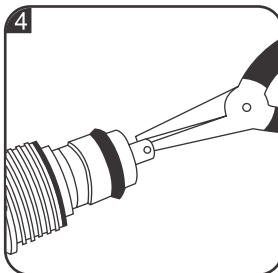
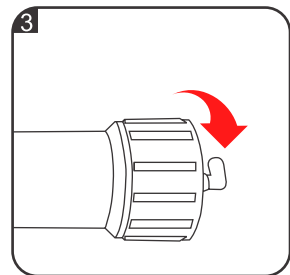
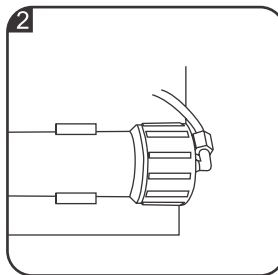
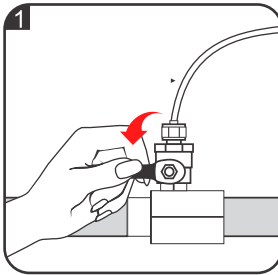
CAUTION

- ▶ Diagrams on how to connect using quick connect fittings can be found in the installation section.



Membrane replacement 19

- ▶ Shut off Feed Water Valve and drain remaining water from system.
- ▶ Follow the same procedure as membrane installation to replace membrane.

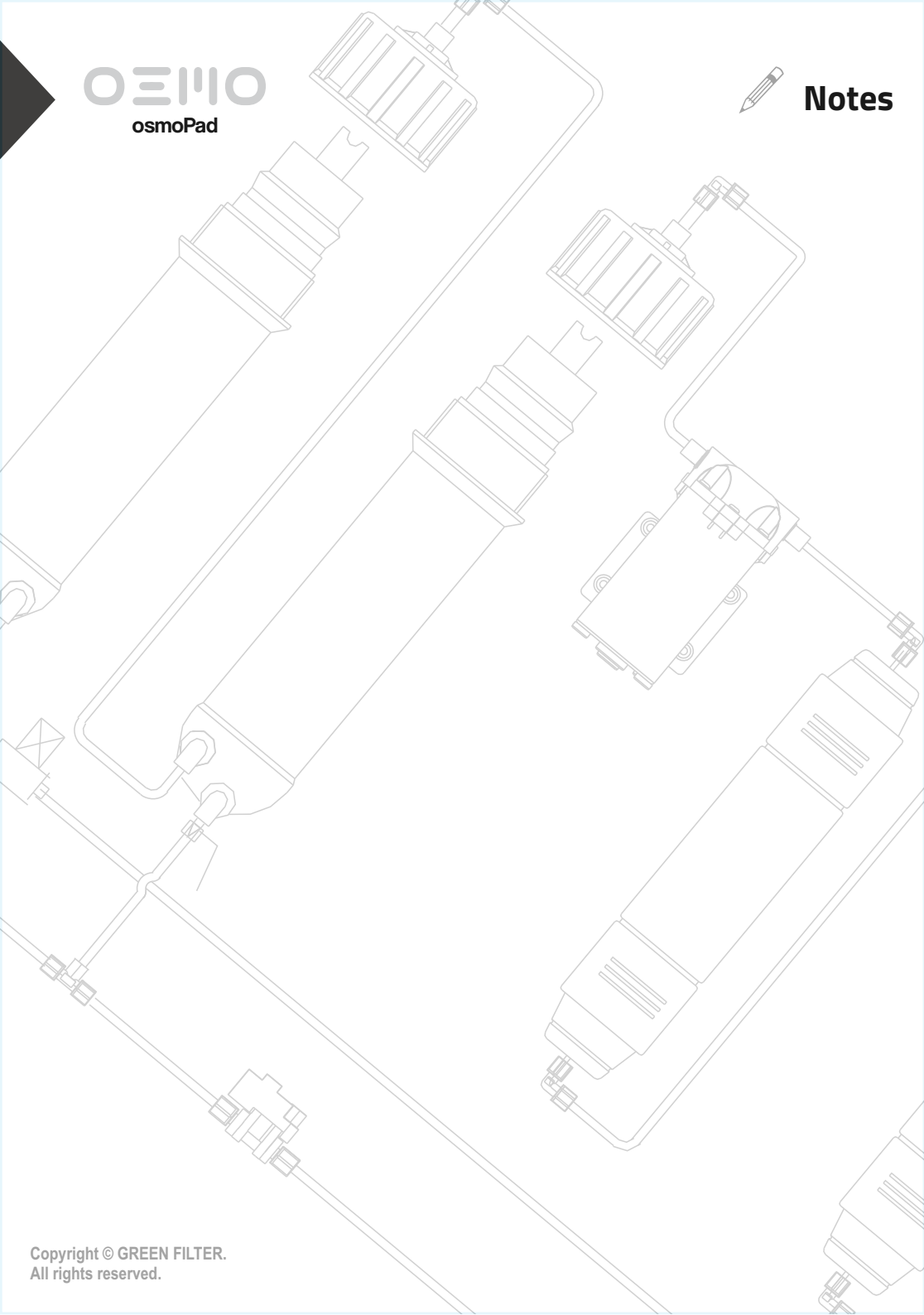


PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
No product water	Water supply is off	Turn on feed water
Not enough product water	Water supply is blocker	Clear restriction
	Feed water valve is plugged	Open valve or unplug
	No drain flow	Clear or replace check valve
Pump not running	Low feed water pressure	Check source water supply
	No power / loose connection	Turn on power supply
	Transformer burnt out	Replace
Pump is running but system is not producing water	Pre-filters plugged	Replace filter cartridges
	Inlet solenoid valve not working	Repair or replace valve
	Transformer burnt out	Replace filter cartridges
System does not shut off	Auto shut off switch not working	Repair or replace switch
Abnormal pump noise	Pre-filters plugged	Replace filter cartridges
	Low feed water pressure	Adjust feed water pressure
No drain water	Plugged drain flow restrictor	Replace
Tubing leaks	Tubing connection incorrect	Check/reinstall tubing
	Defective or damaged tubing	Replace section of tubing

21 Safety instructions

This appliance is intended to operate and function as per the instructions in this manual. It is not designed to operate outside of the specifications listed and any attempt to do so or tamper with the unit can cause damage to the unit and/or bodily harm. This unit is not a toy keep out of reach from small children. If the unit requires service or repair, please contact your local service technician or sales representative.

- ▶ Please ensure feed water temperature is over 4°C. Using water below 4°C can cause ice to form and damage the unit.
- ▶ Please ensure power source is correct before connecting unit. Incorrect voltage could result in damage to unit and/or fire hazard.
- ▶ Do not cause damage to or use unit if the power cord is damaged. A damaged power cord could cause an electrical shock or fire hazard. If power cord is damaged, unplug and discontinue use immediately.



Karta gwarancyjna · Warranty card · Garantiekarte

NABYWCA
CUSTOMER
KUNDE

NUMER SERYJNY
SERIAL NO.
SERIENNUMMER



Brak numeru lub nieczytelny numer oznacza utratę gwarancji.
Lack of number or illegible number equals warranty loss.
Keine oder unleserliche Nummer führt zum Erlöschen der Garantie.

DATA SPRZEDAŻY
PURCHASE DATE
KAUFSDATUM

-- / -- / --

DATA INSTALACJI
INSTALL DATE
INSTALL. DATUM

-- / -- / --

SPRZEDAWCA
SELLER
VERKAUFER

SERWIS
TECH SUPPORT
TECH SUPPORT

PRZEGLĄD
DEVICE SERVICE
GERÄTSSERVICE



1 Data Date Datum Opis Description Beschreibung

-- / -- / --

2 Data Date Datum Opis Description Beschreibung

-- / -- / --

3 Data Date Datum Opis Description Beschreibung

-- / -- / --

4 Data Date Datum Opis Description Beschreibung

-- / -- / --

5 Data Date Datum Opis Description Beschreibung

-- / -- / --

6 Data Date Datum Opis Description Beschreibung

-- / -- / --

7 Data Date Datum Opis Description Beschreibung

-- / -- / --

8 Data Date Datum Opis Description Beschreibung

-- / -- / --

9 Data Date Datum Opis Description Beschreibung

-- / -- / --

10 Data Date Datum Opis Description Beschreibung

-- / -- / --

11 Data Date Datum Opis Description Beschreibung

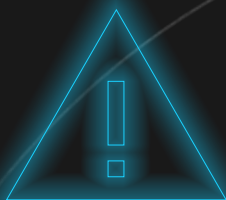
-- / -- / --



Przed montażem należy zapoznać się z instrukcją.

Before installation, read the instructions.

O E I I O
osmoPad



Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji przed rozpoczęciem instalacji. Niezastosowanie się do jej treści może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub uszkodzenie filtra. Instrukcję należy zachować do wykorzystania w przyszłości, może być potrzebna podczas użytkowania lub serwisowania urządzenia.



Please read this manual carefully before starting the installation. Failure to follow the instructions and operating parameters contained herein may result in product malfunction or material damage. Keep this manual for future reference – it may be needed during operation or servicing of the device.

Copyright © GREEN FILTER.

All rights reserved. Wszelkie prawa zastrzeżone.