

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

**DYSTRYBUTOR WODY CW-929C
Z SYSTEMEM RO FILTRACJI WODY METODĄ
ODWRÓCONEJ OSMOZY**

SPIS TREŚCI

	Strona
1. ZANIM PODŁĄCZYSZ DYSTRYBUTOR	4
2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA	4
3. PODSTAWOWE ELEMENTY DYSTRYBUTORA CW-929C	4
4. ZASADA DZIAŁANIA DYSTRYBUTORA Z SYSTEMEM RO	6
4.1 Filtracja wody	6
4.2 Napełnianie zbiorników	7
4.3 Układ chłodzenia wody	7
4.4 Ogranicznik przepływu	7
5. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE DYSTRYBUTORA	8
6. SCHEMATY POŁĄCZEŃ	9
6.1 Schemat ideowy instalacji wodnej dystrybutora	9
6.2 Schemat instalacji elektrycznej dystrybutora	10
7. KILKA ISTOTNYCH UWAG MONTAŻOWYCH	11
7.1 Podłączenie do standardowej szybkozłączki typu JG	11
7.2 Odłączenie standardowej szybkozłączki typu JG	11
8. PODŁĄCZENIE DYSTRYBUTORA DO INSTALACJI WODNEJ	11
8.1 Przyłączenie do źródła zimnej wody	11
8.2 Montaż przyłącza odpływu	12
8.3 Kontrola ciśnieniowa i przepłukiwanie	13
9. OBSŁUGA DYSTRYBUTORA	13
9.1 Środki ostrożności	13
9.2 Jak uzyskać wodę o żądanej temperaturze	14
10. KONSERWACJA I SERWISOWANIE DYSTRYBUTORA	15
10.1 Samodzielne czyszczenie i konserwacja dystrybutora	15
10.2 Wymiana wkładów filtracji wstępnej	15
10.2 Wymiana membrany	15
10.4 Wymiana filtra końcowego	16
USŁUGI SERWISOWE	17

1. ZANIM PODŁĄCZYSZ DYDTRYBUTOR

-  **SPRAWDŹ DOPŁYW WODY:** Źródło ZIMNEJ wody doprowadzanej do dystrybutora musi spełniać określone warunki. Sprawdź specyfikację na stronie 8. Jeśli źródło wody nie spełnia podanych warunków, wówczas system RO nie będzie wytwarzać wody odpowiedniej jakości, a trwałość membrany i wkładów ulegnie znacznemu skróceniu.
-  **UWAGA:** Chlor rozpuszczony w wodzie może doprowadzić do zniszczenia membrany RO. W większości miast do wody jest chlorowana w celu eliminacji bakterii. Wkłady filtracji wstępnej, zanim woda dotrze do membrany usuną z niej chlor do poziomu wskazanego w specyfikacji na stronie 8. Ważne jest, aby w zalecanych odstępach czasu wymieniać wkłady filtracyjne.
-  **UWAGA:** Przed pierwszym spożyciem wody z systemu RO, należy przepłukać membranę i system. Membrana RO zakonserwowana konserwantem spożywczym, który należy usunąć przed pierwszym spożyciem wody z systemu. Procedura ta została opisana na stronie 13.

2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA



Zapoznaj się dokładnie z wszystkimi krokami i wskazówkami odnośnie podłączenia i użytkowania dystrybutora. Postępuj dokładnie według kroków w celu poprawnego uruchomienia. Zapoznanie się z tą instrukcją pozwoli w pełni wykorzystać korzyści płynące z posiadanego dystrybutora z systemem RO.



NIE podejmuj prób wykorzystania dystrybutora do uzyskiwania bezpiecznej wody pitnej ze źródeł do tego nieprzeznaczonych. Nie używaj tego systemu z wodą mikrobiologicznie niebezpieczną lub o nieznanym parametrach bez poddania jej należytej dezynfekcji przed lub po filtracji. System ten nadaje się do redukcji cyst i może być stosowany do obróbki zdezynfekowanej wody mogącej zawierać przesączalne cysty.



Zapoznaj się z lokalnymi przepisami sanitarnymi i innymi dotyczącymi przyłączy do instalacji wodnej. Podczas montażu systemu należy postępować zgodnie z ich zaleceniami. Należy stosować się do lokalnych regulacji, gdy te różnią się od wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji.



Zastosowany w dystrybutorze system odwróconej osmozy współpracuje z źródłem wody o ciśnieniu między 2.2 bar (32 psi) (minimum) a 6 bar (87 psi) (maksimum). W przypadku, gdy ciśnienie przekracza 6 bar (87 psi) należy zainstalować reduktor ciśnienia wody doprowadzanej do systemu odwróconej osmozy.

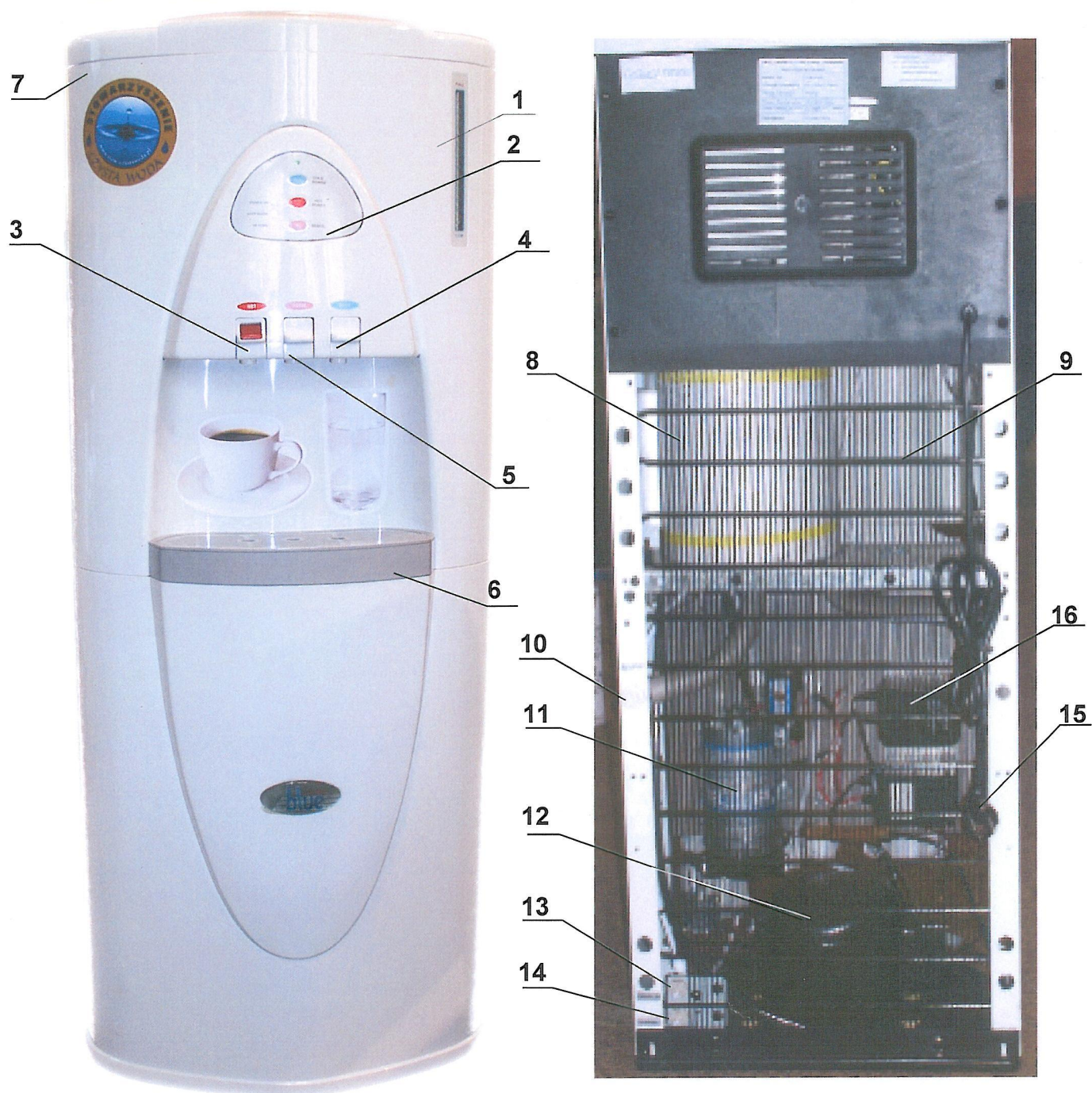


Nie należy montować dystrybutora z systemem odwróconej osmozy poza budynkami lub w warunkach ekstremalnie wysokiej lub niskiej temperatury. Temperatura wody dostarczanej do dystrybutora musi mieścić się pomiędzy 4° C a 45° C.



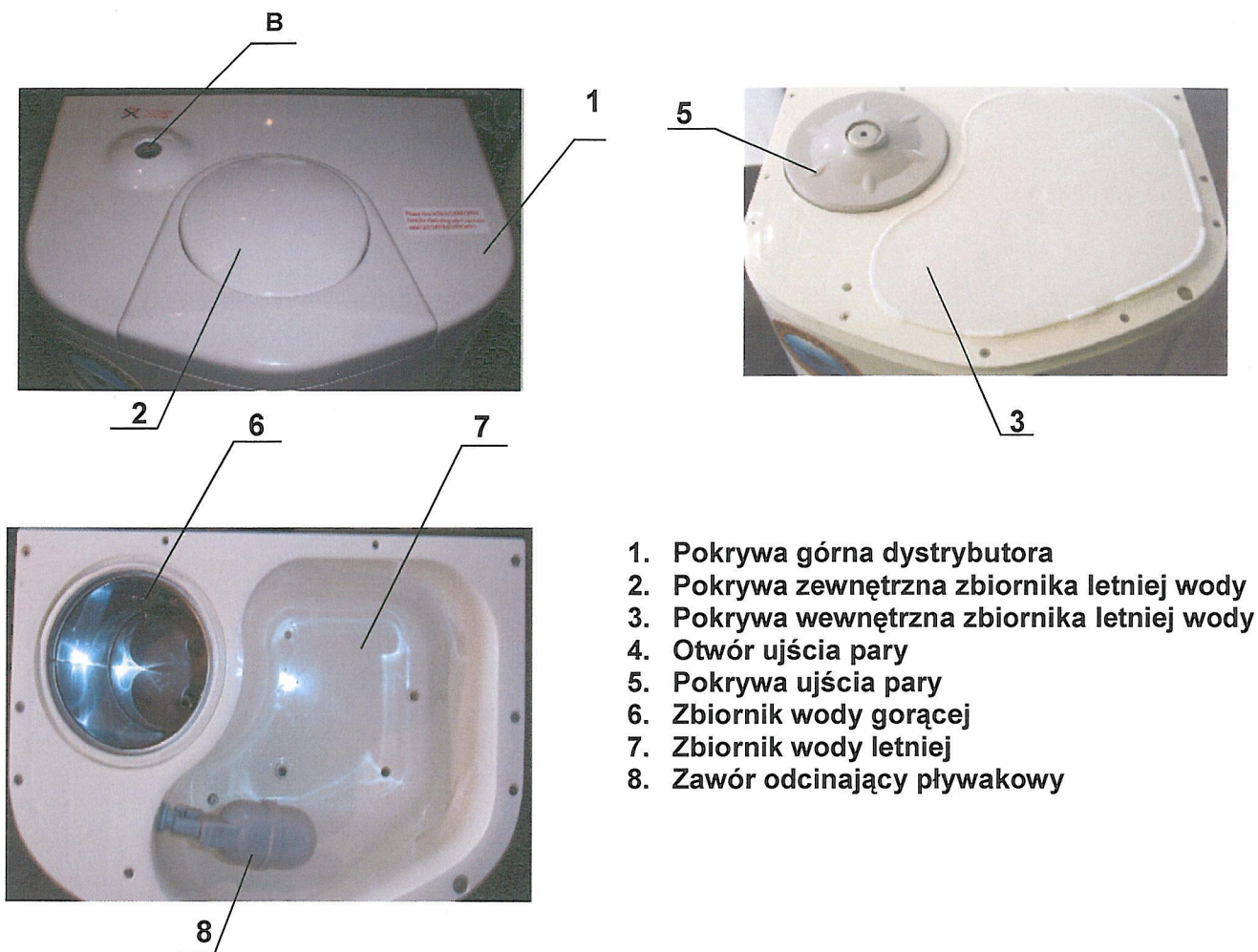
Membrana osmotyczna jest zakonserwowana konserwantem spożywczym na czas magazynowania i transportu. Należy upewnić się, iż została ona przepłukana zgodnie z zaleceniami podanymi na stronie 13.

3. PODSTAWOWE ELEMENTY DYSTRYBUTORA CW-929C



1. Wskaźnik poziomu wody w zbiorniku
2. Panel sterowania
3. Dźwignia zaworu gorącej wody
4. Dźwignia zaworu ciepłej wody
5. Dźwignia zaworu zimnej wody
6. Podstawa na kubek
7. Pokrywa górna dystrybutora
8. Zbiornik wody zimnej

9. Skraplacz układu chłodniczego
10. Spust wody ze zbiorników
11. Pompa wody
12. Sprężarka układu chłodniczego
13. Przyłącze wody
14. Przyłącze spustu wody „brudnej”
15. Przewód zasilania elektrycznego
16. Zasilacz



1. Pokrywa górna dystrybutora
2. Pokrywa zewnętrzna zbiornika letniej wody
3. Pokrywa wewnętrzna zbiornika letniej wody
4. Otwór ujścia pary
5. Pokrywa ujścia pary
6. Zbiornik wody gorącej
7. Zbiornik wody letniej
8. Zawór odcinający pływakowy

4. ZASADA DZIAŁANIA DYSTRYBUTORA Z SYSTEMEM RO

4.1 FILTRACJA WODY



FILTR WSTĘPNY STOPNIA 1

Zimna woda z rury zasilającej przechodzi najpierw przez filtr sedymentacyjny systemu RO. Filtr wstępny posiada wymienny wkład sedymentacyjny piankowy lub sznurkowy. Jest to pierwszy stopień filtracji, który zatrzymuje piasek, muł i inne osady, które można lub nie dostrzec w wodzie.

FILTR WSTĘPNY STOPNIA 2

Filtr ten posiada wymienny wkład z węgla aktywowanego w postaci granulatu GAC lub spiekane bloki CTO. Jest to drugi stopień filtracji systemu, który usuwa nawet mniejsze osady (niewidoczne gołym okiem) jak też chlor i inne substancje organiczne. Osady i chlor mogą zniszczyć membranę osmotyczną, dlatego filtr ten dostarcza przefiltrowaną, czystą i pozbawioną chloru wodę do membrany osmotycznej.

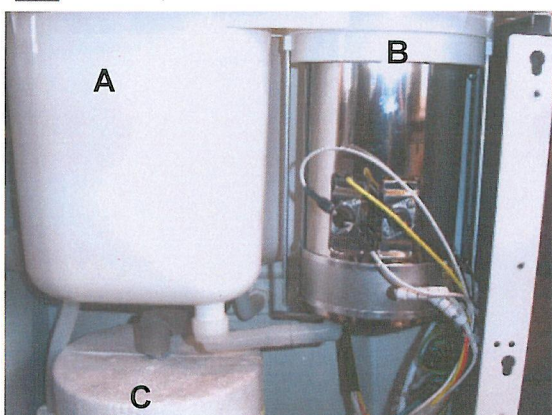
MEMBRANA OSMOTYCZNA: STOPIEŃ 3

Wkład RO jest to ściśle nawinięta specjalna membrana. Membrana przy przepuszczaniu wody pod ciśnieniem zatrzymuje rozpuszczone w niej związki stałe takie jak węglan wapnia, chlorki, azotany, itp. oraz związki organiczne. Przepuszczona woda jest gromadzona w zbiorniku lub kierowana jest do filtra końcowego i dalej do wylewki. Woda z odrzutu, w której rozpuszczone są związki stałe i organiczne, poprzez ogranicznik przepływu wydalana jest do odpływu.

FILTR KOŃCOWY: STOPIEŃ 4

Po opuszczeniu zbiornika, ale przed dostaniem się do zbiorników, woda osmotyczna przepuszczana jest przez filtr końcowy z węglem aktywowanym. Węgiel aktywowany usuwa pozostałości nie milego smaku i zapachu z wody pofiltracyjnej. Czysta, smaczna, aromatyczna i wysokiej jakości woda jest dostępna w każdym momencie.

4.2 NAPEŁNIENIE ZBIORNIKÓW



W dystrybutorze wody CW-929C znajdują się trzy zbiorniki:

A. Zbiornik wody letniej o pojemności ~8 litrów

B. Zbiornik wody gorącej o pojemności ~2 litrów

C. Zbiornik wody zimnej o pojemności ~ 4 litrów

Przefiltrowana woda zostaje podana do zbiornika letniej wody A, skąd równocześnie podawana jest do zbiornika wody gorącej B i znajdującego się poniżej tych zbiorników – zbiornika wody zimnej C.

Zawór zwrotny jest zainstalowany między zbiornikiem wody letniej, a zbiornikiem wody gorącej

i ma za zadanie zapobieganie powrotnemu przepływowi wody gorącej do zbiornika wody letniej. Po napełnieniu zbiorników, co widoczne jest na poziomowskazie, zawór odcinający pływakowy zamyka dopływ wody do zbiornika wody letniej. Następuje wzrost ciśnienia w układzie podawania wody, a czujnik wysokiego ciśnienia wyłącza pompę wody.

4.3 UKŁAD CHŁODZENIA WODY

W skład układu chłodzenia wody wchodzi sprężarka, skraplacz, parownik, którym jest podwójny płaszcz zbiornika zimnej wody. W układzie chłodniczym krąży bezfreonowy czynnik ziębiczny R134. W celu utrzymania temperatury zbiornik zimnej wody jest zabezpieczony izolacją cieplochronną.

4.4 OGRANICZNIK PRZEPŁYWU

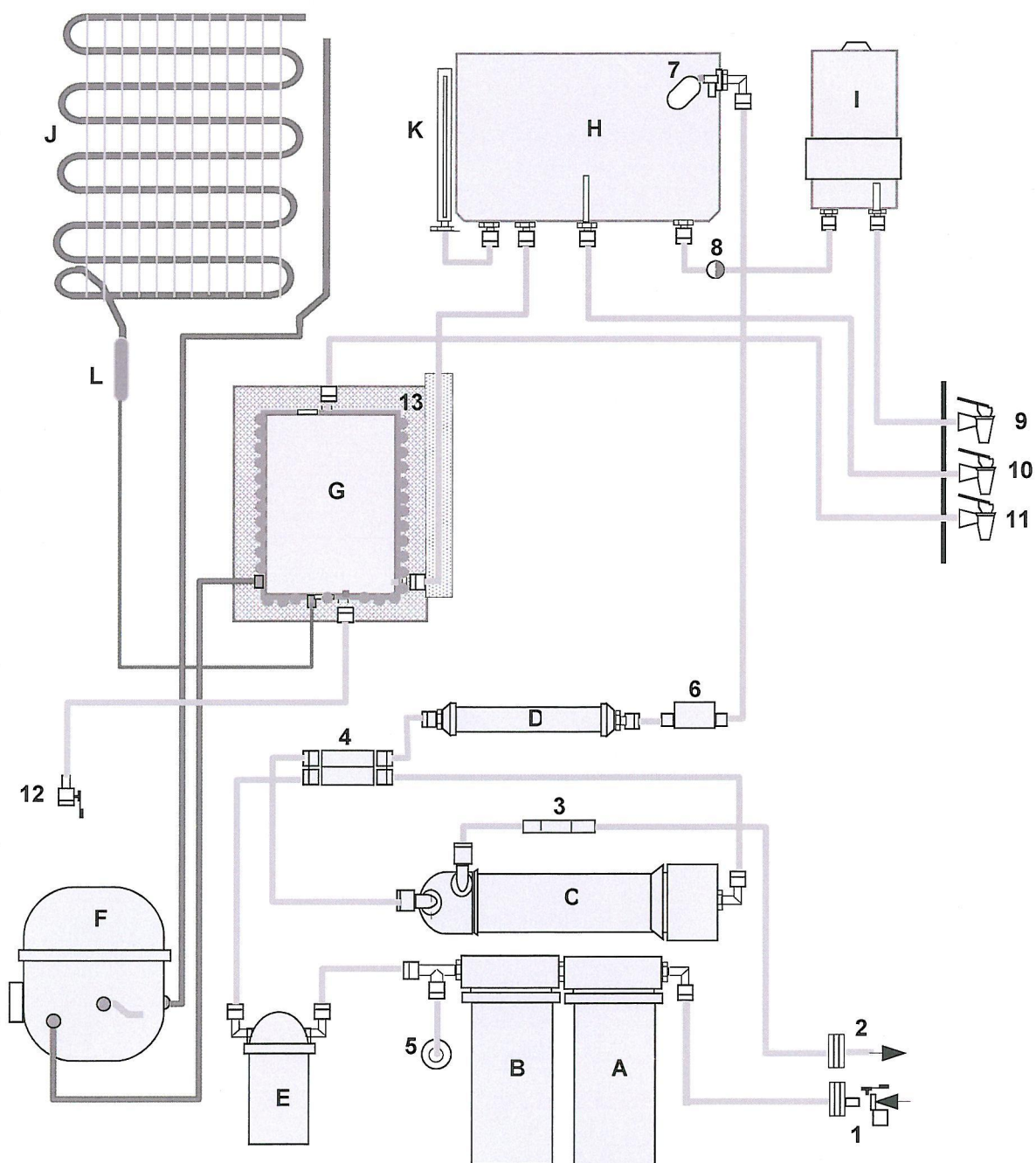
Ogranicznik przepływu jest zlokalizowany na linii przed przyłączem odpływu i służy regulacji ciśnienia odpływu tzw. „wody brudnej” po procesie filtracji.

5. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE DYSTRYBUTORA

Zakres ciśnienia wody zasilającej	2.2 - 6 [bar]
Zakres temperatury wody zasilającej	4 – 45 [°C]
System chłodzenia wody	Bezfreonowy
Maksymalne TDS robocze	2000 ppm
Maksymalne stężenie Chloru	2.0 [ppm]
Zawartość minerałów w wodzie	min. 121 mg/l
Zakres pH wody zasilającej	2 - 11
Odrzut związków TDS, minimum (nowa membrana)	90 – 95 [%]
Wydajność	do 300 l/dobę
Zakres ciśnienia wody zasilającej	2.8 - 6 bar
Temperatura wody zasilającej	2-40 °C
Temperatura wody zimnej	4-12 °C
Temperatura wody gorącej	85-100 °C
Zbiornik wody zimnej	4 litry
Zbiornik wody gorącej	2 litry
Zbiornik wody letniej	8 litrów
Pobór mocy – woda gorąca	700 W
Pobór mocy – woda zimna	100 W
Napięcie zasilania / częstotliwość	~230 [V] /50 Hz
Wymiary S x G x H	320x400x1040 mm
Waga netto	19 kg

6 SCHEMATY PODŁĄCZEŃ

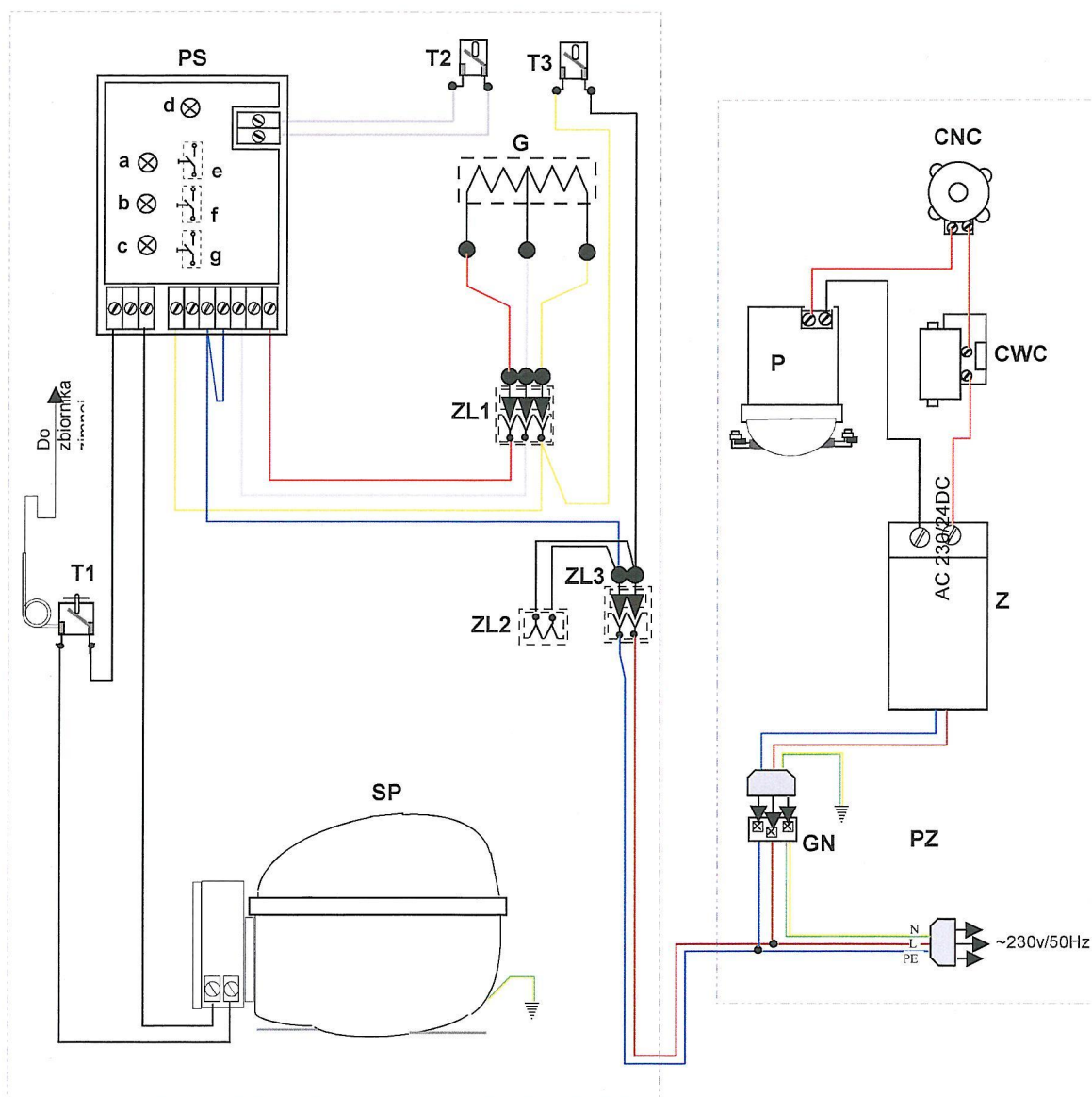
6.1 SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI WODNEJ DYSTRYBUTORA



A – Filtr z wkładem liniowym sedymentacyjnym PP
 B – Filtr z wkładem węglowym blokowym CTO
 C – Obudowa membrany RO / 2x o-ring
 D – Wkład liniowy węglowy GAC 1-L
 E – Pompa do RO
 F – Sprężarka układu schładzającego
 G – Zbiornik wody zimnej
 H – Zbiornik wody letniej
 I – Zbiornik wody gorącej
 J – Skraplacz układu schładzającego
 K – Wskaźnik poziomu wody w zbiorniku
 L – Osuszacz

1 – Przyłącze wody zasilającej (3/8", 1/2" / 3/4")
 2 – Przyłącze odpływu wody „brudnej”
 3 – Ogranicznik przepływu (typ JG/JACO)
 4 – Zawór odcinający 4-drożny (typ JG/JACO)
 5 – Zawór niskiego ciśnienia
 6 – Zawór wysokiego ciśnienia
 7 – Zawór odcinający pływakowy
 8 – Zawór zwrotny - prostopadła
 9 – Zawór wody gorącej
 10 – Zawór wody letniej
 11 – Zawór wody zimnej
 12 – Zawór spustowy wody ze zbiorników
 13 – Izolacja cieplna

6.2 SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ DYSTRYBUTORA CW-929C



SYSTEM FILTRACJI RO

- P** Pompa RO 50/TRAFO (0,31 GPM)
- Z** Zasilacz AC-DC MQ 572412~230/24 V 1,2 A 28.8 VA
- CNC** Czujnik niskiego ciśnienia PR-V6231B
- CWC** Czujnik wysokiego ciśnienia PR-ME-0404
- GN** Gniazdo zasilania Napięcie zasilania ~230 V; 50Hz
- PZ** Przewód zasilania z wtyczką

DYSTRYBUTOR WODY

- PS** Panel sterowania
 - a-** dioda LED POWER
 - b-** dioda LED KEEP WARM
 - c-** dioda LED HEATING
 - d-** dioda LED
 - e-** mikrowyłącznik COLD POWER
 - f-** mikrowyłącznik HOT POWER
 - g-** mikrowyłącznik REBOIL
- SP** Kompresor
- G** Grzałka zbiornika wody gorącej
- T1** Termostat układu chłodniczego
- T2** Termostat zbiornika wody gorącej – 90°C
- T3** Termostat zbiornika wody gorącej – 105°C
- ZL1** Złączka wsuwkowa trzyprzewodowa
- ZL2** Złączka wsuwkowa dwuprzewodowa
- ZL3** Złączka wsuwkowa dwuprzewodowa

7. KILKA ISTOTNYCH UWAG MONTAŻOWYCH



W przypadku Systemu RO wykorzystującego szybkozłączki typu JG wystarczy jedynie wepchnąć przewody przyłączeniowe do każdego złącza.

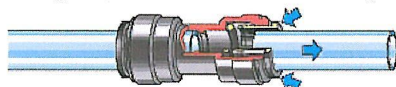
7.1 Podłączanie do standardowej szybkozłączki typu JG



Wsadź przewód w otwór złączki do oporu. Pierścień zaciskający posiada nożyki ze stali nierdzewnej, które przytrzymują przewód, podczas, gdy wewnętrzna uszczelka zapewnia szczelność łącza.

Pociągnij przewód, aby sprawdzić czy został zabezpieczony. Dobrą praktyką przed opuszczeniem miejsca montażu jest sprawdzenie systemu pod ciśnieniem.

7.2 Odłączanie standardowej szybkozłączki typu JG



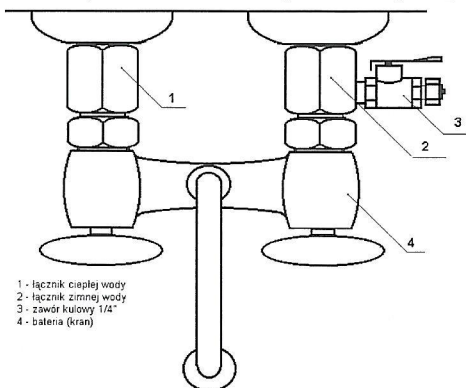
Upewnij się, iż woda w systemie nie jest pod ciśnieniem. Wciśnij pierścień zaciskający w kierunku czoła złączki. Przytrzymując pierścień wyciągnij przewód. Złączka może być ponownie wykorzystane.

8. PODŁĄCZENIE DYSTRYBUTORA DO INSTALACJI WODNEJ



8.1 PRZYŁĄCZANIE DO ŹRÓDŁA ZIMNEJ WODY

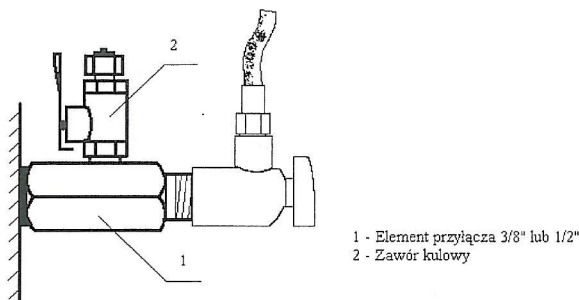
7.1.1 METODA 1: Przyłącze Wody 3/4" - Podłączenie przy baterii:



1 - łącznik ciepłej wody
2 - łącznik zimnej wody
3 - zawór kulowy 1/2"
4 - bateria (kran)

1. Zlokalizuj pod zlewozmywakiem zawory gorącej i zimnej wody, a następnie je zamknij. Otwórz zawór gorącej i zimnej wody w baterii w celu spuszczenia ciśnienia i upewnienia się, iż odcięto dopływ wody.
2. Odkręć nakrętki przyłączeniowe baterii i zdejmij baterię. Następnie nałóż uszczelki i zamontuj elementy przyłącza wody, pamiętając o tym, iż element z otworem powinien zostać zamontowany na źródle zimnej wody. Dokręć do oporu.
3. Następnie należy wkręcić zawór kulowy w otwór elementu przyłącza zimnej wody.
4. Na koniec należy z powrotem zamontować baterię do elementów przyłącza wody. Zamknąć zawór gorącej i zimnej wody w baterii oraz zawór kulowy przyłącza, a następnie otworzyć dopływ gorącej i zimnej wody w celu sprawdzenia szczelności połączeń.
5. Do uszczelniania połączeń gwintowych użyj taśmy teflonowej.

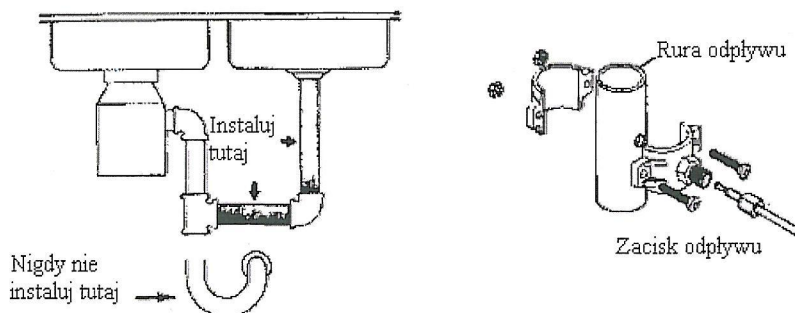
8.1.2 METODA 2: Przyłącze Wody 3/8" lub 1/2" - Podłączenie przy źródle wody:



1. Zlokalizuj pod zlewozmywakiem zawór zimnej wody, (jeśli przyłącze montowane jest za zaworem) lub główny zawór odcinający, (jeśli przyłącze montowane jest przed zaworem zimnej wody, tak jak na schemacie) i zakręć dopływ wody. Otwórz zawór zimnej wody w baterii.
2. Odkręć nakrętkę wężyka przyłączeniowego lub zawór odcinający. Nałóż uszczelkę i zamontuj element przyłącza, dokręcając do oporu.
3. Następnie należy wkręcić zawór kulowy w otwór elementu przyłącza zimnej wody.
4. Na koniec należy z powrotem podłączyć do elementu przyłącza wężyk przyłączeniowy lub zamontować zawór odcinający. Zamknąć zawór kulowy, a następnie otworzyć główny zawór odcinający lub zawór zimnej wody w celu sprawdzenia szczelności połączeń.
5. Do uszczelniania połączeń gwintowych użyj taśmy teflonowej.

8.2 MONTAŻ PRZYŁĄCZA ODPIYU

1. Przyłącze odpływu pasuje do większości standardowych rur odpływowych o średnicy Ø 50 mm. Powinno ono być zamontowane nad syfonem na pionowej lub poziomej rurze łączącej odpływy zlewozmywaka.
2. Należy odkręcić śruby zaciskowe i umieszczając przednią połówkę przyłącza odpływu w miejscu jego montażu zaznaczyć miejsce, w którym ma zostać wykonany otwór drenażowy, a następnie wiertłem o średnicy Ø 4 mm wykonać otwór poprzez dziurę elementu przyłącza. Nie należy montować przyłącza odpływu w pobliżu osadnika odpadów, gdyż może to doprowadzić do zapchania odpływu. Przed dokonaniem otworu i montażem przyłącza należy również wziąć pod uwagę przyszły przebieg przewodu 1/4".
3. W miejscu zaznaczonym w punkcie 1, wiertłem o średnicy Ø 6 mm poszerzyć otwór w rurze odpływowej, a następnie dokładnie oczyścić miejsce nawiertu.
4. Używając wiertła Ø 4 mm lub wąskiego śrubokręta pozycjonować przednią część przyłącza odpływu z wykonanym otworem. Następnie przyłożyć drugi element przyłącza i śrubami zaciskowymi połączyć razem oba elementy przyłącza. Śruby dokręcić równomiernie.
5. Podłączyć jeden koniec przewodu 1/4" do przyłącza odpływu, a drugi do ogranicznika przepływu.



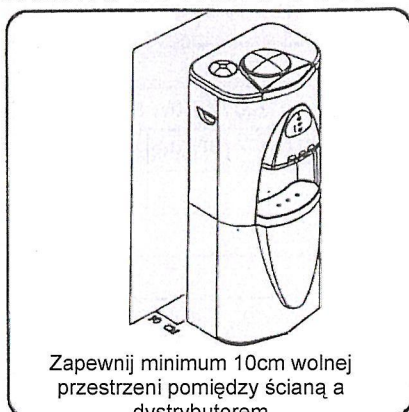
8.3 KONTROLA CIŚNIENIOWA I PRZEPŁUKIWANIE

1. Podłączyć dystrybutor do zasilania elektrycznego
2. Powoli otwierać główny zawór dopływu zimnej wody. Po zwiększeniu ciśnienia w systemie sprawdzić, czy nie występują przecieki.
3. Sprawdzić wszystkie przewody, czy nie ma jakichkolwiek przeszkód w przepływie.
4. Będzie słycać powietrze uchodzące z przewodów przyłączeniowych, a po 5- 10 minutach powinna pojawić się woda w poziomowskazie zbiornika wody letniej.
5. **PIERWSZE DWA NAPEŁNIENIA ZBIORNIKÓW NALEŻY WYŁĄC ZANIM WODA BĘDZIE NADAWAĆ SIĘ DO SPOŻYCIA. NIE NALEŻY SPOŻYWAĆ PIERWSZYCH 2 NAPEŁNIEŃ ZBIORNIKÓW WODY WYTWORZONEJ PRZEZ SYSTEM RO. KAŻDORAZOWO OTWORZYĆ ZAWÓR SPUSTOWY WODY ZE ZBIORNIKÓW W DYSTRYBUTORZE I CAŁKOWICIE OPRÓŻNIĆ ZBIORNIKI.**
6. Dopiero po takim dwukrotnym opróżnieniu zbiornika, można rozkoszować się przefiltrowaną wodą.



9. OBSŁUGA DYSTRYBUTORA

9.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



Zapewnij minimum 10cm wolnej przestrzeni pomiędzy ścianą a dystrybutorem



Nie ustawiaj dystrybutora w pobliżu innych urządzeń grzejnych lub miejscach bezpośrednio nasłonecznionych



Nie ustawiaj dystrybutora w miejscach, w których małe dzieci mogłyby bez opieki z niego korzystać



Nie wlewaj do zbiornika z wodą substancji takich jak kawa, mleko, herbata.

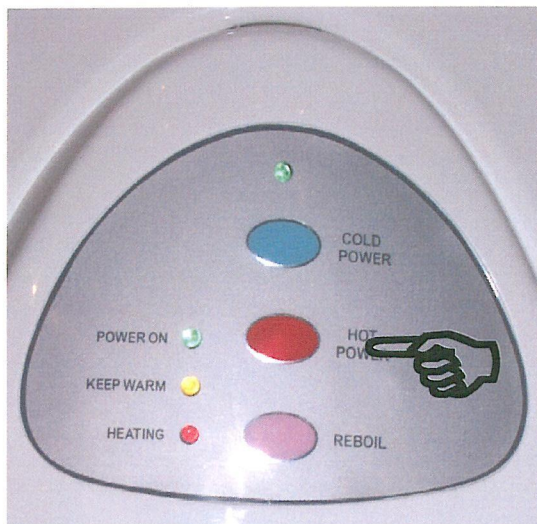


Nie zbliżaj dłoni do otworu ujęcia pary lub nie otwieraj pokrywy zbiornika gorącej wody podczas użytkowania dystrybutora.



Upewnij się, że urządzenie jest podłączone bezpośrednio do zasilania o odpowiednim napięciu i częstotliwości.

9.2 JAK UZYSKAĆ WODĘ O ŻĄDANEJ TEMPERATURZE

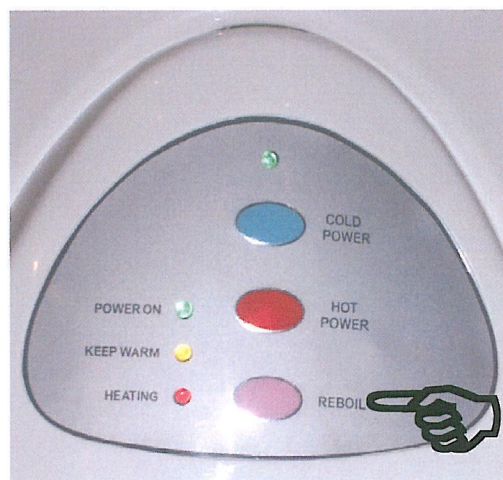


1. Po podłączeniu urządzenia do zasilania naciśnij przycisk **"HOT POWER"**. Zaświeci się lampka **"POWER ON"**

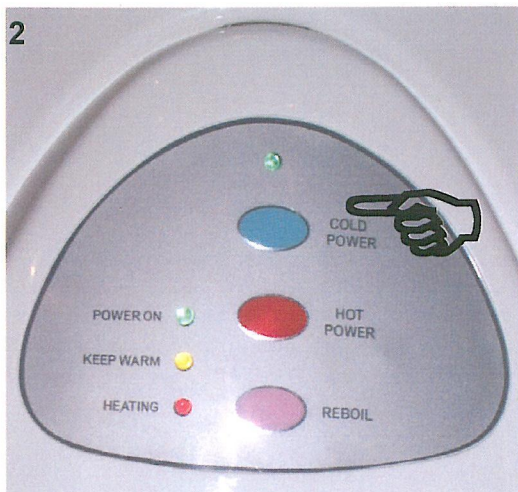
Gdy woda zostanie podgrzana do temperatury bliskiej wrzeniu lampka na panelu sterującym przełączy się ze stanu **"HEATING"** (grzanie) do **"KEEP WARM"** (podtrzymywanie temperatury).

Dystrybutor napełnia i podgrzewa wodę w różnych odstępach czasu, nawet bez przyciskania przycisku **"REBOIL"** (zagotuj ponownie), zapewniając ciągły dostęp do gorącej wody.

2. Dla podgrzania wody, należy nacisnąć przycisk **"REBOIL"**, aby rozpocząć proces podgrzewania. W tym samym czasie lampka na panelu przełącza się z **"KEEP WARM"** na **"HEATING"**.



3. Aby rozpocząć chłodzenie wody i uzyskać zimną wodę rozpocznij wypływ wody ze zbiornika zimnej wody naciskając w pierwszej kolejności dźwignię zaworu zimnej wody, a w drugiej przycisku **"COLD POWER"**.



UWAGA: Nie wyłączaj opcji **"COLD POWER"**, jeśli nie jest to konieczne.

Ponownego włączenia można dokonać po upływie 3 min. (w celu ochrony kompresora)

Temperatura zimnej wody ustawiona jest w przedziale 8-12 st. C.

Regulacji można dokonać poprzez przekręcenie kontrolera temperatury znajdującego się na tylnej ścianie dystrybutora.

Większa liczba oznacza mniejszą temperaturę.



10. KONSERWACJA I SERWISOWANIE DYSTRYBUTORA



10.1 SAMODZIELNE CZYSZCZENIE I KONSERWACJA DYSTRYBUTORA

1. Przed czyszczeniem dystrybutora należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone z sieci.
2. Zdejmij pokrywę górną dystrybutora oraz pokrywę zbiornika wody letniej i pokrywę zbiornika wody gorącej oraz rurkę odpływową w zbiorniku wody letniej.
3. Za pomocą dźwigni zaworów zimnej, letniej i gorącej wody spuść pozostałą wodę z instalacji.
4. Wykręć zaślepkę wylotu wody, na tylnej ścianie dystrybutora, by spuścić wodę ze zbiornika wody zimnej.
5. Wyczyść zbiorniki wody letniej i gorącej. Do czyszczenia należy używać wyłącznie środków mających dopuszczenia do zastosowań spożywczych.

UWAGA: W TRAKCIE CZYSZCZENIA DYSTRYBUTORA NIE MOŻNA PRZECHYLAĆ, ABY ZAPOBIEC ZALANIU WODĄ UKŁADÓW ELEKTRYCZNYCH I STEROWANIA I USZKODZENIU DYSTRYBUTORA

NALEŻY ZACZEKAĆ MIN. 10 MIN PRZED WCIŚNIĘCIEM PRZYCISKU **COLD POWER** PO CZYSZCZENIU LUB INSTALACJI DYSTRYBUTORA.

10.2 WYMIANA WKŁADÓW FILTRACJI WSTĘPNEJ



Aby wymienić wkłady filtracji wstępnej (stopnie 1-3), postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami:

UWAGA: UŻYCIIE WKŁADÓW I MEMBRAN NIEZALECANYCH PRZEZ PRODUCENTA MOGĄ SPOWODOWAĆ ROZLEGŁE ZNISZCZENIA SYSTEMU I OGRANICZYĆ ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU GWARANCJI.

1. Odciąć dopływ wody do systemu poprzez zamknięcie zaworu kulowego na przyłączy wody.
2. Odłączyć dystrybutor od zasilania elektrycznego
3. Pozostawić system na 3-5 minut do całkowitego obniżenia ciśnienia.
4. Przy użyciu klucza do obudów odkręcić dolne części obudów przekręcając je w lewo (w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara). Należy uważać, gdyż części te są wypełnione wodą. Zwrócić uwagę na to, aby gumowe uszczelki pozostały na swoich miejscach.
5. Usunąć i wyrzucić we właściwy sposób wkłady filtracyjne. Umyć (płynem do naczyń) i wypłukać wodą dolne części obudów.
6. Sprawdzić, czy uszczelki są na swoich miejscach, a następnie umieścić nowe wkłady. Wkręcić dolne części obudów obracając je w prawo. Używając klucza do obudów dokręcić obudowy nieco ponad wyczuwalny opór. **NIE DOKRĘCAĆ ZBYT MOCNO.**

UWAGA: KONIECZNOŚĆ KRÓTSZYCH OKRESÓW POMIĘDZY WYMIANAMI WKŁADÓW UZALEŻNIONA JEST OD JAKOŚCI WODY ZASILAJĄCEJ. NALEŻY OKRESOWO KONTROLOWAĆ WKŁADY I DOKONYWAĆ ZAPISÓW SERWISOWYCH, KTÓRE POZWOLĄ NA UŁOŻENIE PROGRAMU SERWISÓW W ZALEŻNOŚCI OD INDYWIDUALNYCH WARUNKÓW I JAKOŚCI WODY.

10.3 WYMIANA MEMBRANY

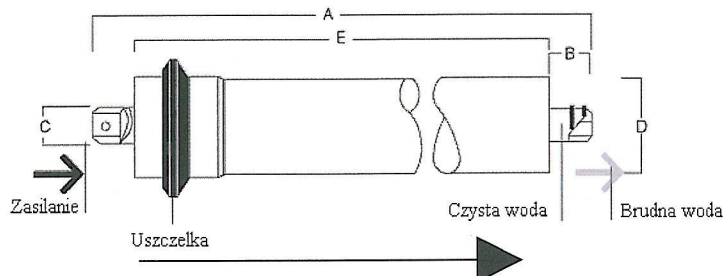


Aby wymienić membranę (stopień 3), postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami:

1. Odciąć dopływ wody do systemu poprzez zamknięcie zaworu kulowego na przyłączy wody.
2. Odłączyć biały przewód 1/4" od głowicy obudowy membrany postępując zgodnie z zaleceniami opisanymi na stronie 11 niniejszej instrukcji (zobacz: Odłączanie szybkozłączy typu JG).

3. Odkręcić głowicę obudowy membrany obracając ją w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara do jej całkowitego usunięcia. Upewnić się, iż uszczelki pozostały na swoich miejscach w zagłębieniach szyjki obudowy.
4. Przy pomocy kleszczy, ostrożnie złapać za plastikowy koniec rurki membrany i ją wyciągnąć. Czynność ta może wymagać niewielkich ruchów skrętnych wstecz i w przód, gdyż membrana jest szczelnie wpasowana do obudowy.

NALEŻY UWAŻAĆ, ABY NIE USZKODZIĆ WEWNĘTRZEJ POWIERZCHNI ŚCIANEK OBUDOWY MEMBRANY.



WKŁADAJ NOWĄ MEMBRANĘ W OBUDOWĘ ZAWSZE W TYM KIERUNKU!

10.4 WYMIANA FILTRA KOŃCOWEGO

Aby zmienić filtr końcowy (stopień 4), postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami:

1. Odciąć dopływ wody do systemu poprzez zamknięcie zaworu kulowego na przyłączy wody.
2. Przy pomocy klucza uniwersalnego wykręcić prostki znajdujące się na końcach filtra końcowego, po czym wyrzucić filtr końcowy.
3. Owinać taśmą teflonową gwintowaną końcówkę każdej złączki (prostki), a następnie przy użyciu klucza uniwersalnego wkręcić złączki do nowego filtra końcowego.
4. Podłączyć ponownie przewody do prostek znajdujących się na końcach filtra oraz wcisnąć filtr do uchwytów mocujących.

11. POSTĘPOWANIE W RAZIE AWARII

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
BRAK ZASILANIA	Brak zasilania w sieci	Sprawdź sposób podłączenia urządzenia do sieci i przewody podłączeniowe
	Urządzenie wyłącza się automatycznie, gdy poziom wody jest niższy od minimalnego	Uzupełnij poziom wody w zbiorniku głównym i naciśnij HOT POWER albo/i COLD POWER aby ponownie uruchomić urządzenie.
	Urządzenie nie uruchamia się po powrocie zasilania sieciowego po przerwie w dostawie oraz gdy urządzenie nie było odłączane z sieci	Naciśnij HOT POWER albo/i COLD POWER aby ponownie uruchomić urządzenie.
WODA NIE PRZEPŁYWA ZE ZBIORNIKA GŁÓWNEGO DO ZBIORNIKÓW ZIMNEJ I GORĄCEJ WODY	Zapchanie uległy połączenia pomiędzy zbiornikami	Usuń główną pokrywę urządzenia, opróżnij zawartość zbiorników, a następnie oczyść zbiornik części zapychających połączenia.

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
WODĄ CIĄGLE JEST PODGRZEWANA	Przycisk REBOIL został kilkakrotnie wciśnięty	Naciśnij przycisk REBOIL jeden raz i obserwuj zachowanie urządzenia. Jeśli problem nie ustępuje najprawdopodobniej jest on przyczyną uszkodzenia regulatora temperatury. Wówczas konieczna jest wizyta technika.
CYKL PODGRZEWANIA JEST CZĘSTSZY NIŻ NORMALNIE	W zbiorniku ciepłej wody znajduje się zbyt mało wody.	Uzupełnij poziom wody w zbiorniku głównym
ZIMNA WODA JEST ZBYT CIEPŁA	Urządzenie nie ma zachowanego 10cm odstępu od ściany	Ustaw 10cm od ściany
	Powierzchnia skraplacza jest zakurzona.	Oczyść skraplacz co 3 miesiące.
	Urządzenie pracuje w złe wentylowanym pomieszczeniu	Umieść urządzenie w przewiewnym pomieszczeniu
	Sprężarka nie ma wystarczającej ilości płynu	Wyślij dystrybutor do dostawcy w celu sprawdzenia