

best water solutions 
supreme
simply better

*Installation Manual
Instrukcja montażu*

www.supremefilters.com



1200 GPD
CLEVER
Reverse Osmosis

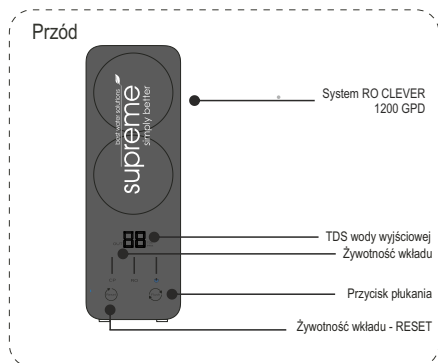
Instrukcja

1. Ważna informacja

Sprawdzenie.

Otworzyć opakowanie i wyjąć system wraz z wszystkimi komponentami. Sprawdzić dokładnie i upewnić się, że wszystkie elementy znajdują się w opakowaniu, oraz nic nie zostało uszkodzone podczas transportu. Jeśli jakkolwiek część jest uszkodzona, nie można kontynuować instalacji, należy skontaktować się z dystrybutorem SUPREME od którego urządzenie zostało zakupione.

3. Produkt



2. Informacje techniczne

Temperatura pracy: 4°C - 38°C,

Częstotliwość: 50-60HZ

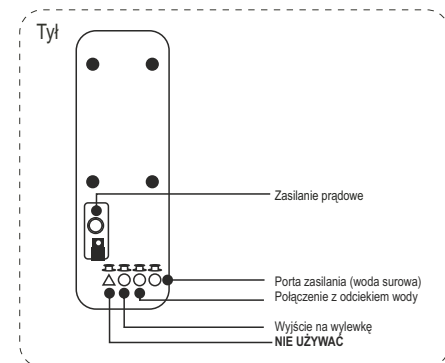
Moc: 135W

Napięcie: 110-240VAC

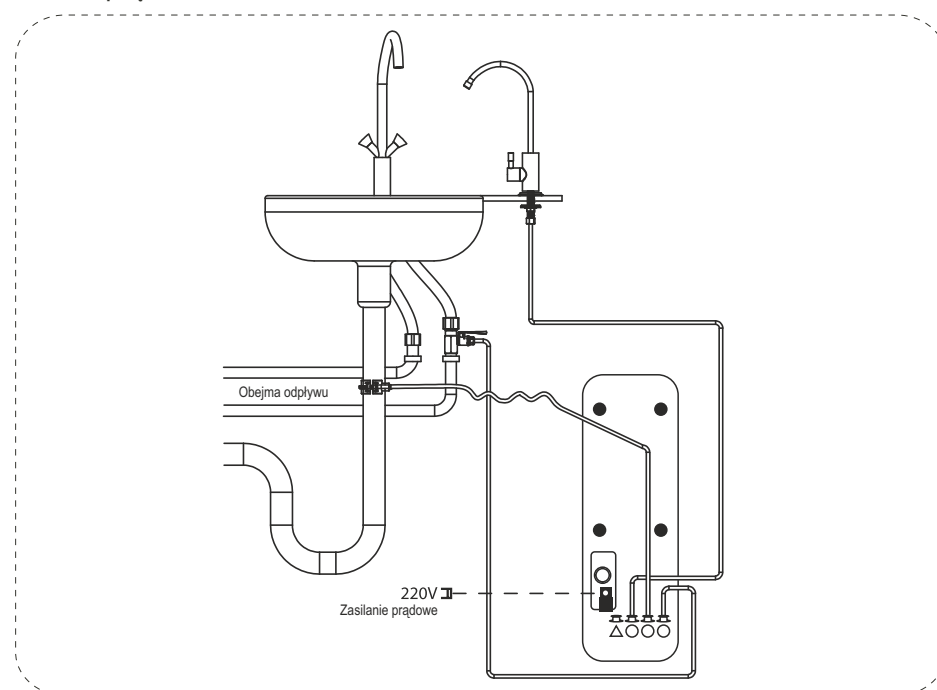
Przepływ: 2,65 l/m

Ciśnienie pracy: 1, 4 bara - 5,5 bara

Zasilanie: Woda miejska, wodociągowa



4. Schemat połączenia



Instrukcja

5. Wskazówki dotyczące instalacji.

W jaki sposób docinać prawidłowo wężyk?

Przeciąć wężyk na dwie części o odpowiedniej długości, upewniając się, że cięcie jest równe i precyzyjne.

W jaki sposób podłączyć/odłączyć wężyk?

Podłączenie wężyka: wcisnąć wężyk do złączki i upewnić się, że jest połączenie jest szczelne, wężyk nie jest załamany/pogięty i nie stracił swojej średnicy. Następnie zabezpieczyć połączenie klipsem blokującym.

Odłączenie wężyka: zdjąć klips blokujący ze złączki, docisnąć symetrycznie kołnierz złączki, następnie wyciągnąć wężyk rurką ze złączki.

Uwaga: Jeśli wężyk zostanie nieprawidłowo zainstalowany w porcie szybkozłączki, może dojść do wycieku wody. Wyciągnięcie wężyka bezpośrednio z szybkozłączki spowoduje uszkodzenie elementu, co może również spowodować wyciek wody.



W jaki sposób wywiercić otwór w zlewie (opcjonalnie).

Uwaga: Przed przystąpieniem do pracy pamiętaj o założeniu okularów ochronnych. Do wiercenia użyj wiertła do metalu. Zalecana średnica otworu wynosi 1/2".

6. Instalacja.

Środki ostrożności:

Nie używać z wodą, która jest mikrobiologicznie niebezpieczna lub nieznannej jakości bez odpowiedniej dezynfekcji. Testy produktu przeprowadzono w warunkach laboratoryjnych, rzeczywista wydajność urządzenia może się różnić. Do użytku tylko z wodą pitną.

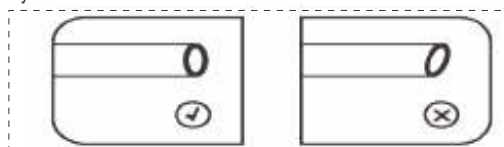
Filtr ten musi być chroniony przed warunkami atmosferycznymi (np. zamarzaniem, słońcem, deszczem, itp.), które mogą poważnie uszkodzić urządzenie.

Zadbaj, aby dzieci poniżej 3 roku życia nie miały na dostępu do małych elementów/części podczas instalacji filtra. Instalacja systemu musi być zgodna ze wszystkimi obowiązującymi przepisami lokalnymi.

Krok 1: Docięcie wężyka 3/8".

Dociąć wężyk 3/8" na odpowiednią długość i upewnić się, że obje końcówki są przycięte równo i precyzyjnie. (Rys. 1).

Rys.1



Instrukcja

Włożyć jeden koniec wężyka do zagotowanej wody na czas 5 sekund, aby materiał zrobił się bardziej plastyczny (Rys. 2).

Rys.1



Rys.2



Krok 2: Podłączyć złącze adaptacyjne do zaworu wody zasilającej (3/8" lub 1/2").

Przełóż nakrętkę przez wężyk (Rys. 3).

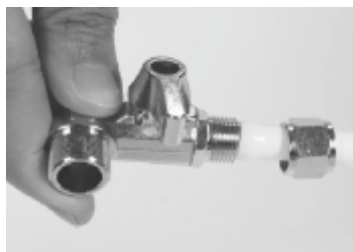
Podłączyć wężyk 3/8" do złącza adaptacyjnego. Upewnić się, że wężyk został prawidłowo zainstalowany (Rys. 4).

Za pomocą klucza dokręcić nakrętkę, nie przykładając do tego zbyt dużej siły. (Rys. 5).

Rys.3



Rys.4



Rys.5



Rys.6



Instrukcja

Krok 3: Podłączyć dopływ wody surowej (TYLKO ZIMNA WODA).

Zamknąć zawór zasilający. (Rys. 7).

Odłączyć przewód zasilający wody zimnej od zaworu.

Nakręcić na zawór wody zasilającej zawór adaptacyjny, upewnić się, że oring uszczelniający jest założony. (Rys. 8).

Podłączyć przewód zimnej wody do zaworu adaptacyjnego. (Rys. 9).

Instalacja zaworu adaptacyjnego została zakończona.

Rys.7



Rys.8



Rys.9



Krok 4: Podłączyć wężyk zasilający do portu oznaczonego „SUPPLY”.

Przed osadzeniem wężyka w porcie, zdemonstrować zaślepkę, w tym celu należy docisnąć symetrycznie kołnierzyk szybkozłączki, aby zwolnić blokadę tulei montażowej (rys. 10).

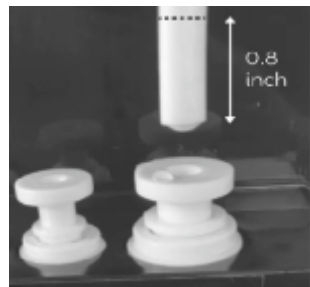
Drugi koniec wężyka podłączyć do portu oznaczonego „Supply” umieszczonego z tyłu urządzenia, upewnić się, że wężyk prawidłowo został osadzony w szybkozłączce, prawidłowo zamontowany wężyk zagłębia się na około 2 cm wewnątrz złączki. (rys. 11).

Połączenie zabezpieczyć klipsem blokującym. (rys. 12).

Rys.10



Rys.11



Rys.12



Instrukcja

Krok 5: Instalacja obejmy odpływu.

Rozkręć obejmę odpływu, następnie przyklej podkładkę do obejmy w miejscu jak wskazano na zdjęciu (rys. 13).

Wybrać odpowiednie miejsce na rurze odpływowej, które będzie dogodne do instalacji obejmy odpływu. **UWAGA! Producent zaleca instalację obejmy odpływu w pozycji pionowej. (rys. 14).**

Wywierć otwór 1/4" w rurze odpływowej. UWAGA, wierceniuiu podlega tylko jedna ścianka rury (rys. 15).

Zamontować obejmę skręcając całość przy użyciu śrubokręta (rys. 16).

Do obejmy podłączyć wężyk, następnie zabezpieczyć połączenie klipsem blokującym (rys. 17).

Rys.13



Rys.14



Rys.15



Rys.16



Rys.17



Krok 6: Podłączenie odpływu w systemie - port „WASTE”.

Drugi koniec wężyka podłączyć do portu „WASTE” umieszczone na tylnym panelu urządzenia. (Rys. 18, Rys. 19).

Rys.18



Rys.19



Krok 7: Podłączenie wyjścia wody uzdatnionej - port „FILTERED”.

Podłączyć wężyk do portu „Filtered” umieszczonego na tylnej płycie systemu (rys 20).

Opcja: Jeśli do systemu będzie podłączany zewnętrzny wkład mineralizujący lub jonizujący wodę, należy: Drugi koniec wężyka podłączyć do wkładu podłączyć do wkładu zewnętrznego mineralizującego lub jonizującego. W celu podłączenia wkładu zewnętrznego postępować zgodnie z instrukcją producenta wkładu.

Rys.20



Instrukcja

Step 9: Instalacja wylewki wody filtrowanej.

Uwaga: Jeśli twój blat lub zlewozmywak nie posiada istniejącego otworu, należy wywierć otwór (1/2") przed dalszą kontynuacją instalacji.

Wykonaj poniższe czynności, aby zamontować wylewkę (rys. 21, rys. 22, Rys. 23).

Od spodniej strony blatu/zlewozmywaka podłączyć gumową uszczelką, następnie skrócić uchwytem wykonanym z tworzywa sztucznego (rys. 24, rys. 25, rys. 26).

Drugi koniec wężyka wychodzący z portu „OUTLET” systemu podłączyć do szybkozłączki zainstalowanej na króćcu wylewki (rys. 27, rys. 28, rys. 29).

Opcja: Drugi koniec wężyka wychodzący z zewnętrznego wkładu liniowego, podłączyć do szybkozłączki zainstalowanej na króćcu wylewki (rys. 27, rys. 28, rys. 29).

Rys. 21



Rys. 22



Rys. 23



Rys. 24



Rys. 25



Rys. 26



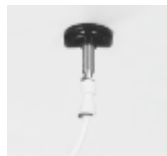
Rys. 27



Rys. 28



Rys. 29



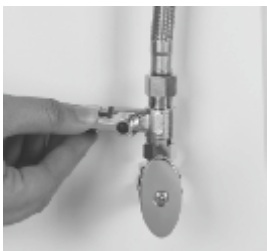
Krok 10: Podłączenie zasilania prądowego.

Otworzyć główny zawór dopływu wody, a także zawór odcinający zainstalowany w złączu adaptacyjnym. Sprawdzić, czy nie ma wycieków (rys. 30).

Podłączyć transformator do portu „POWER” umieszczonego na tylnej ścianie systemu (rys. 31).

Uwaga: Przed podłączeniem transformatora w pierwszej kolejności zamknąć dopływ wody, a następnie podłączyć zasilanie prądowe!

Rys. 30



Rys. 31



Instrukcja

7. Rozruch urządzenia

Po włączeniu systemu do zasilania, urządzenie będzie się automatycznie płukać przez czas 30 sekund.

Uwaga: Przy pierwszym użyciu systemu, pomiar TDS nie będzie wyświetlany na panelu urządzenia. Procedura rozruchu będzie trwać około 1 minutę.

Uwaga: W przypadku, kiedy urządzenie będzie nieprzerwanie produkować wodę przez okres 30 minut, system przejdzie w stan ochrony, a wszystkie komponenty przestaną działać. Wskaźniki będą migać na czerwono. W takim przypadku, należy odłączyć zasilanie na czas 10 sekund, następnie należy włączyć zasilanie ponownie.

Uwaga: Podczas poboru wody, otworzyć całkowicie wylewkę. Niezastosowanie się do wytycznej może spowodować nieprawidłowe działanie systemu (rys.32, rys.33).

Rys. 32



Rys. 33



8. Panel

Rys.34



Instrukcja

Włączanie zasilania

Po włączeniu zasilania z systemu wydobywać się będzie charakterystyczny sygnał dźwiękowy. Wszystkie wskaźniki będą aktywne przez czas około 3 sekund, następnie nastąpi automatyczne płukanie układu przez czas około 30 sekund. Po zakończonej procedurze płukania, w przypadku braku poboru wody, urządzenie przejdzie w stan gotowości.

Filtracja wody

W momencie, kiedy system filtruje wodę, wskaźnik zasilania miga na kolor niebieski.

Poziom TDS

W momencie, kiedy system jest aktywny i znajduje się w cyklu filtracji wody, wówczas przez czas około 1 minuty, będzie automatycznie badał TDS wody osmotycznej. Odczyt TDS pozostanie niezmieniony, jeśli system znajduje się w trybie gotowości lub jest w trakcie procedury płukania.

Wskaźnik żywotności filtra

Różne kolory informują w jakim stanie jest kondycja wkładów oraz jaka pozostała ich żywotność:

A. Wskaźnik świeci na kolor biały: normalna praca wkładu.

B. Wskaźnik miga na czerwono: zbliża się koniec okresu eksploatacji wkładu (pozostały okres eksploatacji <5%).

C. Wskaźnik świeci na kolor czerwony: upłynął termin eksploatacji wkładu.

Uwaga: Jeśli upłynie okres żywotności wkładu, „brzęczyk” będzie emitował sygnał dźwiękowy podczas filtracji wody, aby przypomnieć użytkownikowi o konieczności wymiany wkładu. Żywotność wkładu może się różnić w zależności od jakości wody surowej/zasilającej oraz zużycia wody.

Monitorowanie pracy urządzenia

W przypadku, kiedy system będzie nieprzerwanie produkował wodę przez czas 30 minut, urządzenie przejdzie w stan „ochrony” i wszystkie komponenty przestaną działać. Wskaźniki będą migać na kolor czerwony. W takim przypadku, należy odłączyć zasilanie prądowe na czas 10 sekund, a następnie włączyć je ponownie.

Automatyczne płukanie układu

A. Procedura płukania po włączeniu systemu: po włączeniu system będzie automatycznie płukany przez 30 sekund.

B. Procedura płukania rozpocznie się w momencie, kiedy łączna produkcja wody osiągnie czas 10 minut:

Jeśli łączny czas filtracji wody osiągnie czas 10 minut, po powrocie do stanu gotowości urządzenie zostanie automatycznie przepłukane przez czas 10 sekund.

C. Płukanie przy ciągłej filtracji wody: jeśli system nieprzerwanie filtruje wodę przez czas 10 minut, nastąpi automatyczne płukanie przez czas 15 sekund.

Ręczne płukanie

W momencie, kiedy system znajduje się w trybie gotowości, nacisnąć przycisk „Flush”, aby rozpocząć procedurę płukania. Nacisnąć ponownie przycisk „Flush”, aby zatrzymać proces płukania. Uwaga: Podczas procesu płukania systemu wskaźnik będzie migać na niebiesko.

Resetowanie wskaźnika eksploatacji wkładu

1. Wybierać filtr: gdy system jest włączony, nacisnąć i przytrzymać przycisk „Reset” przez 3 sekundy, „brzęczyk” wyemituje sygnał dźwiękowy, w tym momencie można zacząć wybierać wkład, który ma być zmieniony. Nacisnąć przycisk „Reset”, aby przełączyć się między filtrami, wskaźnik żywotności wybranego filtra zacznie migać.

2. Reset: po wybraniu wkładu nacisnąć i przytrzymać przycisk „Reset” przez 3 sekundy, „brzęczyk” wyemituje sygnał dźwiękowy. Wskaźnik wybranego wkładu ponownie zaświeci się na biało, co oznacza, że filtr został pomyślnie zresetowany. Jeśli nie wykonasz żadnej czynności w ciągu 10 sekund, urządzenie automatycznie wyjdzie z tego trybu i powróci do normalnego wyświetlania.

3. Cofnięcie „resetu”: wybierać nieprawidłowo działający wkład, nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przyciski „Reset” oraz „Płukanie”. „Brzęczyk” wyemituje 3 sygnały dźwiękowe. Wskaźnik filtra powróci do stanu/koloru przed zresetowaniem. (Uwaga: „reset” można cofnąć w ciągu 5 minut. Jeśli system zostanie wyłączony po zresetowaniu, cofnięcie nie będzie możliwe).

Instrukcja

9. Wymiana wkładu filtrującego.

Wymienne elementy filtrujące to: CLV-CP-1200GPD 2 w 1 i membrana RO: CLV-RO-1200GPD.

Należy regularnie wymieniać wkłady filtrujące zgodnie z zalecanym okresem wymiany podanym poniżej.

Pozycja	Wkład	Index produktu	Okres wymiany
1 stopień	Wkład PP+CB 2-in-1	CLV-CP-1200GPD	12 miesięcy lub łączna produkcja wody przez czas 60 godzin (około 3 400 l – 3 785 l).
2 stopień	Membrana osmotyczna	CLV-RO-1200GPD	24 miesiące lub łączna produkcja wody przez 120 godzin (około 6813 l – 7570 l).
3 stopień	Zewnętrzny wkład liniowy	nie dotyczy	Zgodnie z informacją podaną przez producenta wkładu.

Uwaga: Wszystkie podane okresy użytkowania wkładu filtrującego (żywołność wkładu i membrany), są oparte na rzeczywistych testach laboratoryjnych i wodzie wodociągowej. Rzeczywisty okres użytkowania wkładu filtrującego lub membrany, zależy od jakości wody surowej oraz ilości pobieranej wody.

Instrukcja

9. Instrukcja wymiany wkładów.

Krok 1: Odłączyć zasilanie prądowe, następnie odkręć wylewkę, aby rozprężyć ciśnienie.

Przed rozpoczęciem procedury wymiany wkładów, należy zamknąć dopływ wody do filtra oraz odłączyć zasilanie prądowe (rys. 35, rys. 36).

Zdjąć przednią pokrywę (rys. 37).

Przekręcić wkład, który ma zostać wymieniony, w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, następnie wyjąć wkład (rys. 41). Do systemu zainstalować nowy wkład, wsuwając i przekręcając wkład zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Rys .35



Rys .36



Rys .37



Rys .38



Krok 2: Reset wskaźnika żywotności wkładów.

Nacisnąć i przytrzymać przycisk „Reset” przez 3 sekundy, „brzęczyk” wyemituje sygnał dźwiękowy, następnie można rozpocząć wybieranie filtra, który ma zostać zmieniony.

Nacisnąć przycisk „Reset”, aby przełączyć się między wkładami, a wskaźnik żywotności wybranego wkładu zacznie migać.

Po wybraniu odpowiedniego wkładu nacisnąć i przytrzymać przycisk „Reset” przez 3 sekundy, „brzęczyk” wyemituje sygnał dźwiękowy. Wskaźnik wybranego filtra ponownie zaświeci się na białą, co oznacza, że wkład został pomyślnie zresetowany. Jeśli przez czas 10 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność, urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu „resetu”.

Instrukcja

Krok 3: Płukanie

Odkręcić wylewkę, aby wypuścić przefiltrowaną wodę. Jeśli wymianie podlegała membrana osmotyczna, nie należy używać wody przez pierwsze 20 minut. Jeśli wymianie podlegały inne wkłady, nie należy używać wody przez pierwsze 10 minut.

10. Konserwacja.

Nie używać z wodą, która jest mikrobiologicznie niebezpieczna lub nieznannej jakości bez odpowiedniej dezynfekcji.

Jeśli system nie jest używany przez dłuższy czas:

1. Jeśli system nie był używany przez ponad 2 dni, należy odkręć kurek wylewki i pozwolić płynąć wodzie przez czas co najmniej 5 minut.
2. Jeśli system nie będzie używany przez okres dłuższy niż 1 tydzień, należy zdemonstrować wkłady filtracyjne i przechowywać w lodówce. Wkładów nie wolno umieszczać w zamrażarce. Przed użycie systemu zamontować wkłady i przepłukać system należy odkręć kurek wylewki i pozwolić płynąć wodzie przez czas co najmniej 10 minut.
3. Jeśli system nie będzie używany przez dłuższy okres, zamknąć dopływ wody do filtra, odłączyć zasilanie prądowe, następnie odkręć kurek wylewki, aby rozprężyć ciśnienie w układzie.

Należy regularnie wymieniać wkłady filtrujące, zgodnie ze wskaźnikiem żywotności filtra.

Testy wkładów zostały przeprowadzone w standardowych warunkach laboratoryjnych, rzeczywista wydajność, może się różnić w zależności od jakości wody surowej oraz zużycia wody. W przypadku przedwczesnego zablokowania wkładu/awarii zaleca się wymianę wkładu zgodnie z rzeczywistym użytkowaniem.

Do czyszczenia używać czystej wody. Nie rozpylać wody bezpośrednio nad urządzeniem. Do czyszczenia nie należy używać wełny stalowej, ściernych środków czyszczących ani żrących płynów.

Zadbać, aby przewód odpływowy był drożny, aby uniknąć uszkodzenia systemu lub jego komponentów.

Jeśli wężyk odpływowy jest zablokowana, nie używać systemu (wyłączyć zasilanie), aby uniknąć wycieku wody.

Regularnie kontrolować system oraz wszystkie połączenia pod kątem wycieków wody, aby uniknąć szkód materialnych.

Regularnie sprawdzać, czy transformator i przewody nie są uszkodzone lub poluzowane, aby uniknąć poważnych wypadków.

Instrukcja

11. Problem/rozwiązanie.

Usterka	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Woda nie wypływa z wylewki	System nie jest podłączony do zasilacza lub połączenie jest zbyt luźne.	Sprawdzić, czy zasilacz jest prawidłowo podłączony.
	Zawór zimnej wody, zawór adaptacyjny wody zasilającej jest zamknięty.	Otworzyć zawory.
	Okres eksploatacji wkładu filtrującego się skończył.	Wymienić wkład filtrujący lub skontaktować się z dystrybutorem, od którego urządzenie zostało kupione.
	Podłączenie wężyków jest nieprawidłowe.	Sprawdzić instalację, podłączenia wężyków i upewnić się, że połączenie jest prawidłowe.
Niski przepływ wody	Filtr jest zablokowany.	Wymień wkład zgodnie z instrukcją.
	Ciśnienie wody jest niskie lub dopływ wody jest niewystarczający.	Skontaktować się z dystrybutorem, od którego urządzenie zostało zakupione.
	Wężyki z polietylenu są pozaginane.	Sprawdzić wężyki.
Woda filtrowana jest niskiej jakości	Okres eksploatacji wkładu filtrującego się skończył.	Wymienić wkład filtrujący zgodnie z instrukcją.
	System był wyłączony z użycia przez okres około 2 dni.	Przed użyciem systemu, należy przepuścić przez filtr wodę przez czas 5 minut..
	Jakość wody surowej jest zbyt niska.	Upewnić się, że źródłem wody jest woda wodociągowa lub że została ona odpowiednio zdezynfekowana przed użyciem.
Wyciek wody	Wężyki lub wkłady nie są prawidłowo zainstalowane.	Sprawdzić poprawność instalacji systemu oraz wkładów z instrukcją.
	O-ringi uszczelniające nie zostały zamontowane.	Skontaktować się z dystrybutorem, od którego urządzenie zostało zakupione.
	Inne komponenty uległy uszkodzeniu.	Skontaktować się z dystrybutorem, od którego urządzenie zostało zakupione.
Nieprawidłowe wskazania na wyświetlaczu odnośnie żywotności wkładów	Elektroniczny sterownik lub panel wyświetlacza jest uszkodzony.	Skontaktować się z dystrybutorem, od którego urządzenie zostało zakupione.
System nie przestaje pracować się przez dłuższy okres czasu po zakręceniu wylewki.	Płytką drukowaną jest uszkodzona.	Skontaktować się z dystrybutorem, od którego urządzenie zostało zakupione.
	Czujnik wysokiego ciśnienia jest uszkodzony.	Skontaktować się z dystrybutorem, od którego urządzenie zostało zakupione.
	Wążek, który powinien być podłączony do portu „FILTRED” został przez pomyłkę podłączony do portu „WASTE”.	Sprawdzić połączenia wężyków w systemie.
	Filtr jest zablokowany.	Sprawdź, czy wężyki portu „FILTERED” i „WASTE” nie zostały zamienione.
	Woda zasilająca jest odcięta.	Odłączyć zasilanie prądowe, następnie, poczekać na przywrócenie dostawy wody.

11. Problem/rozwiązanie.

Usterka	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Wskaźnik pomiaru świeci lub miga na czerwono, lub brzęczyk emituje sygnał dźwiękowy.	System wykrywania wycieków działa nieprawidłowo.	Skontaktować się z dystrybutorem, od którego urządzenie zostało zakupione.
	System jest nieszczelny.	Sprawdzić połączenia wężyków oraz wkładów w systemie.
	Przycisk został użyty nieprawidłowo.	Użyć przycisku zgodnie z instrukcją.
Awaria przycisku.	Przycisk jest uszkodzony.	Skontaktować się z dystrybutorem, od którego urządzenie zostało zakupione.
Wskaźniki na interfejsie panelu nie świecą się	System nie jest podłączony do zasilacza prądowego lub wtyczka jest osadzona zbyt luźno.	Sprawdzić, czy transformator jest prawidłowo podłączony.
	Panel jest uszkodzony lub przewód jest poluzowany.	Skontaktować się z dystrybutorem, od którego urządzenie zostało zakupione.
System nie włącza się po włączeniu zasilania.	Niewłaściwe źródło zasilania.	Sprawdzić czy urządzenie jest podłączone do poprawnego źródła zasilania prądowego.

12. Często zadawane pytania.

P: Dlaczego w wodzie jest wiele białych bąbelków?

Zwykle przy pierwszym użyciu systemu RO woda wydaje się mieć białe bąbelki, co jest normalnym zjawiskiem. Woda jest całkowicie zdatna do picia. Dzieje się tak dlatego, ponieważ pompa wytwarza ciśnienie, jednocześnie wytwarza ciśnienie powietrza. Sprawia to, że cząsteczki powietrza będą mniejsze, co dodatkowo zwiększy rozpuszczalność. W tym czasie powietrze nie może zostać uwolnione z powodu ciśnienia panującego w systemie RO. W momencie odkręcenia kurka wylewki oraz pobór wody, ciśnienie jest uwalniane. Wówczas można zaobserwować zwiększoną liczbę bąbelków w wodzie. Woda może sprawiać wrażenie mętnej i białej. Po odstawieniu szklanki z wodą na kilka sekund, wszystkie bąbelki znikną, a woda będzie całkowicie zdatna do picia.

P: Dlaczego wskaźnik TDS jest wyższy na początku, ale wraca do normalnego zakresu po około minucie?

Osmoza jest naturalnym zjawiskiem występującym we wszystkich systemach RO, bez względu na to, czy jest konwencjonalny system RO lub bezzbiornikowy system osmotyczny. Gdy system RO zaczyna działać, ciśnienie z wytwarzane przez pompę pokonuje naturalne ciśnienie osmotyczne, przepychając wodę zasilającą przez membranę RO, która usuwa zanieczyszczenia. Gdy system osmotyczny przestaje działać, pompa również przestaje zapewniać ciśnienie. W tym czasie, ze względu na różne stężenia, niewielka część jonów dostanie się do czystej wody i spowoduje niewielki wzrost TDS. Jednak nawet jeśli odczyt TDS jest nieco wysoki na początku, jakość wody jest nadal wyższa niż w jakichkolwiek innych metodach filtracji, w tym węglowej, KDF, ceramicznej, UF, UV itp. Woda jest całkowicie zdatna do picia i nie trzeba czekać około 1 minuty, aby z niej korzystać, ponieważ cały system nie uwalnia żadnych szkodliwych substancji do wody. Współczynnik usuwania TDS dla **RO CLEVER 1200 GPD** wynosi około 94-95%, jeśli TDS wody surowej wody, to analogicznie TDS wody na wyjściu z systemu również będzie wysoki.

Instrukcja

12. Często zadawane pytania.

P: Dlaczego tester TDS pokazuje wyższy wynik niż TDS wyświetlany na panelu RO CLEVER 1200 GPD?

Dzieje się tak, ponieważ filtr do systemu został dołożony zewnętrzny filtr mineralizujący lub filtr jonizujący, który wzbogaca wodę w minerały. Konsekwencją mineralizacji wody będzie zwiększenie TDS-u wody wyjściowej.

P: W jaki sposób działa wyświetlacz TDS w urządzeniu?

Gdy system jest uruchomiony, miernik TDS w urządzeniu **RO CLEVER 1200 GPD** będzie badał jakość wody co 1 minutę. Dlatego wynik TDS, który widoczny jest na panelu urządzenia, wyświetlany jest z pamięci ostatniego testu. Aby uzyskać wynik TDS w czasie rzeczywistym, należy pozwolić urządzeniu pracować przez około 1 minutę.

P: Mój blet/podstawa zlewozmywaka jest grubsza niż 3,8 cm, a króciec wylewki nie jest wystarczająco długi, co zrobić?

Skontaktuj się z dystrybutorem od którego urządzenia zostało zakupione.

P: Dlaczego system nie działa po podłączeniu przewodu zasilającego?

Być może podłączyłeś przewód zasilający wpięty jest do prawidłowego źródła zasilania.

Installation Manual

1. Before Installation

Inspect Box.

Open the box and take out the system and all the components. Inspect them carefully according to "Product Introduction" and make sure nothing is missing or damaged during shipping. If any parts are cracked or broken, please do not proceed with the installation and contact SUPREME dealer for an exchange or diagnosis.

2. Technical Parameters

Operating temp: Min.39°F,Max 100°F

Rated Frequency: 50-60HZ

Rated Power: 135W

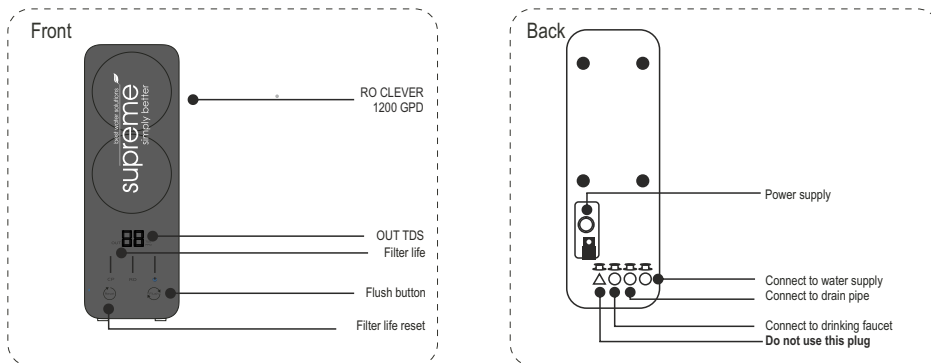
Rated Voltage: 110-240VAC

Flow rate: 0.7 gallons/m

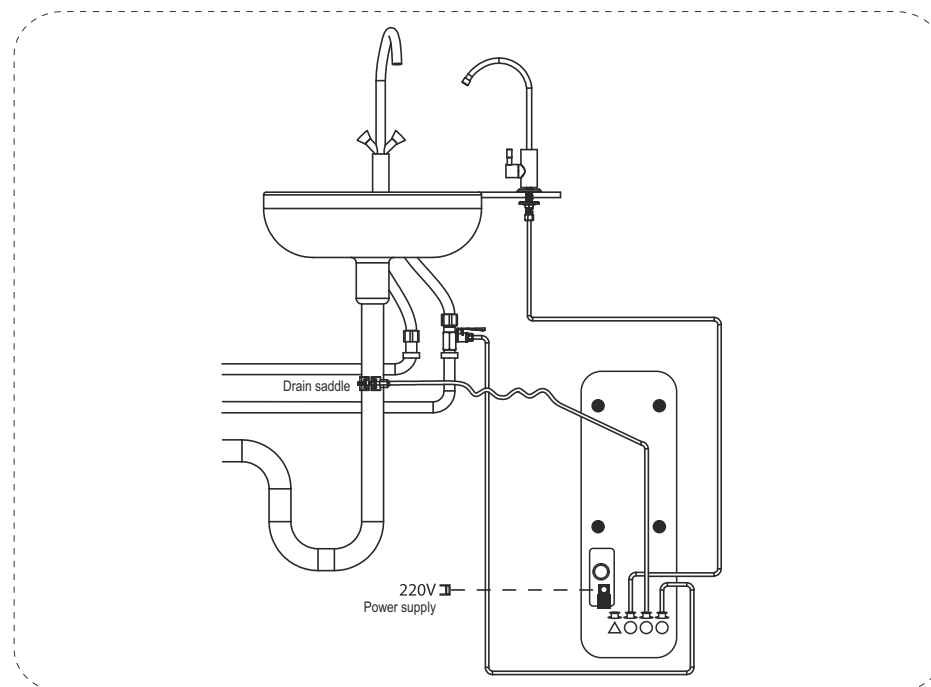
Working pressure: Min.20psi Max. 80psi

Applicable Water Source: Municipal water

3. Product Introduction



4. Sample Connection



Installation Manual

5. Installation Tips

How to cut the tubing?

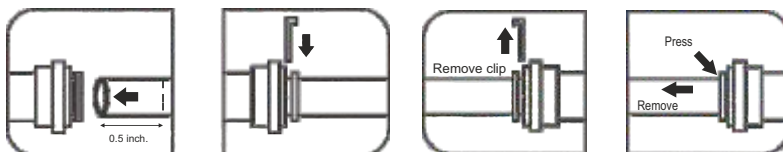
Please cut the tubing into two sections in proper length, make sure cut them squarely and cleanly.

How to connect/disconnect the tubing?

To connect: please push the tubing into the fitting and make sure it is fully inserted. Then put the blue lock clip on the fitting, it will lock the tubing in place.

To disconnect: please remove the blue lock clip from the fitting, push in the lock sleeve, and then pull out the tube from the fitting.

Note: If the tubing is not fully inserted, water leakage may occur. Pulling out the tubing directly will damage the fitting, which may also cause water leakage.



How to drill a hole on my sink (Optional)

Note: Please remember to wear safety glasses to protect your eyes before proceeding. Use a metal bit to drill. The recommended diameter of the hole is 1.2".

6. Installation Steps

Precautions:

Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection.

Testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.

For cold water use only.

This filter must be protected from freezing, which can cause cracking of the filter and water leakage.

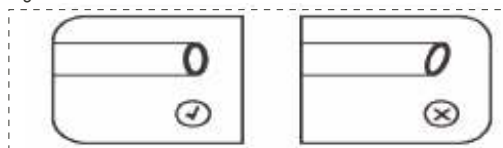
Do not allow children under 3 years of age to have access to small parts during installation.

The installation must comply with all applicable state and local regulations.

Step 1: Cut and Soften the 3/8" tubing.

Please cut the 3/8" tubing in proper length, make sure cut them squarely and cleanly. (Fig.1).

Fig.1



Installation Manual

Put one end of the tubing into boiled water for 5 seconds to soften itself.(Fig.2)

Fig.1

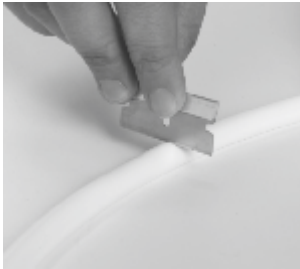


Fig.2



Step 2: Connect three-way feed water valve (3/8" or 1/2").

Load the 3/8" tubing through the nut. (Fig.3).

Connect the end of 3/8" tubing that has been softened into the 3-way feed water valve. Make sure push and squeeze the tubing to the very end.(Fig.4).

Use a wrench to tighten the nut, please do not over tighten. (Fig.5).

Fig.3



Fig.4

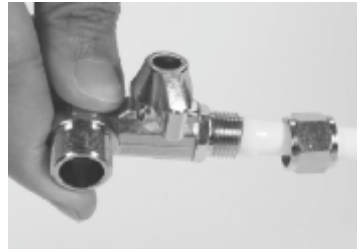


Fig.5



Fig.6



Installation Manual

Step 3: Connect the water supply (COLD WATER ONLY).

Shut off the water supply. (Fig.7).

Disconnect the cold water pipe from angle valve.

Twist the feed water valve onto the angle valve and make sure the O ring is loaded. (Fig.8)

Connect cold water pipe onto the feed water valve. (Fig.9).

Valve installation complete.

Fig.7

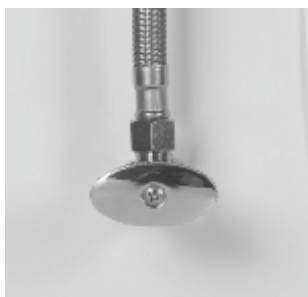


Fig.8



Fig.9



Step 4: Connect the "SUPPLY" water tubing.

Remove all the plugs by pressing the fitting sleeves (Fig.10).

Connect the other end of the tube that coming out of the system "OUTLET" port to the quick connector installed on the faucet nozzle (Fig. 27, Fig. 28, Fig. 29).

Put the lock clip on the fitting to secure the connection. (Fig.12).

Fig.10



Fig.11

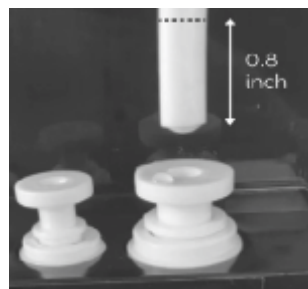


Fig.12



Installation Manual

Step 5: Install the drain saddle.

Disassemble the drain saddle, and peel off the black sticker and stick to saddle valve (Fig.13).

Choose a spot on the drain pipe that is convenient for installing the drain saddle. It is recommended to install the drain saddle on the vertical drain pipe. (Fig.14).

Drill a 1/4" hole in the drain pipe. Make sure not to penetrate the opposite side of the pipe. (Fig.15).

Mount the drain saddle and tighten the screws with a screw driver (Fig.16).

Insert the 1/4" tubing to the drain saddle about 1.4", and lock the fitting with a blue clip (Fig.17).

Fig.13



Fig.14



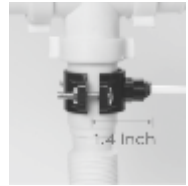
Fig.15



Fig.16



Fig.17



Step 6: Connect the "WASTE" water tubing.

Insert the other end of 1/4" tubing into the "Waste" port on the back of the system. (Fig.18, Fig.19).

Fig.18



Fig.19



Step 7: Connect the "FILTERED" water tubing

Cut another 1/4" tubing in proper length. Insert one end into the "Filtered" port on the back of the system (Fig.20).

Option: If an external water mineralization or ionization cartridge is connected to the system, you must: Connect the other end of the tube to the external mineralization or ionization cartridge. To connect the external cartridge, follow the cartridge manufacturer's instructions.

Fig.20



Installation Manual

Step 9: Install the drinking faucet.

Note: If your counter top or granite does not have an existing hole, please drill one (1/2") before proceeding.

Follow the steps below and mount the faucet onto the sink top (Fig.21, Fig.22, Fig.23).

Mount the rubber and fasten the hand fixture underneath (Fig.24, Fig.25, Fig.26).

Option: Connect the other end of the tube that coming out of the external linear cartridge to the quick connector installed on the faucet nozzle (Fig. 27, Fig. 28, Fig. 29).

Fig. 21



Fig. 22



Fig. 23



Fig. 24



Fig. 25



Fig. 26



Fig. 27



Fig. 28



Fig. 29



Step 10: Connect the power cord.

Turn on the angle valve and 3-way feed water valve. Check for leaks (Fig.30).

Insert the DC head of the power adapter into the "POWER" port on the back of the system (Fig.31).

Note: It is important to turn on the water supply first then connect the power supply!

Fig.30

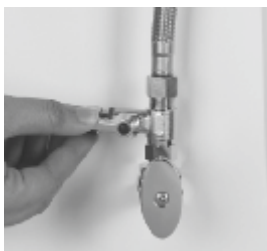


Fig.31



Installation Manual

7. First time usage.

The system will automatically flush for 30 seconds after the power supply is plugged.

Note: For the first time usage, TDS result will not show up until the system has kept producing water for 1 minute.

Note: When the system keeps producing water continuously for 30 minutes, the system will enter into protection status and all the components stop working. The indicators will flash in red. In this condition, please unplug the power for 10 seconds and then power on again.

Note: Please fully open the drinking faucet when dispensing water. Otherwise, it may cause system to malfunction (Fig.32, Fig.33).

Fig.32



Fig.33



8. User Interface.

Fig. 34



Installation Manual

Power-on

When the system is powered on, you will hear a beep. All indicators will be on for 3 seconds, and then the system will automatically flush for 30 seconds. After flushing, if there is no water production, it will turn into standby status.

Water production

When the system is producing water, the power indicator will flash in blue.

TDS display

When the system is powered on and keeps producing water for 1 minute, the system will automatically test the TDS of RO water. The TDS reading will be unchanged if the system is in standby status or is being flushed.

Filter life indicator

Different colors suggest different remaining lifespan:

- A. Indicator constant lit in white: the filter is normally working.
- B. Indicator flashed in red: the filter lifetime is about to be expired (remaining lifespan <5%).
- C. Indicator constant lit in red: the filter is expired.

!Note: If the filter is expired, the buzzer will keep beeping when producing water to remind users of replacing filter. Filter life may vary depending on source water quality and water usage.

Long-time operation reminder

When the system keeps producing water continuously for 30 minutes, the system will enter into protection status and all the components stop working. The indicators will flash in red. In this condition, please unplug the power for 10 seconds then power on again.

Automatic flushing

- A. Flushing when powered on: when powered on, the system will be automatically flushed for 30 seconds.
- B. Flushing when cumulative water production reaches 10 minutes:
If the cumulative water production reaches 10 minutes, after returning into standby status, it will be automatically flushed for 10 seconds.
- C. Flushing when constant water production: if the system constantly keeps producing water for 10 minutes, it will be automatically flushed for 15 seconds.

Manual flushing

When the system is in standby status, press the "Flush" button, the system will start flushing. Press the "Flush" button again to stop. **Note: When the system is being flushed, the indicator will flash in blue.**

Filter Life Reset

1. Select filter: when the system is powered on, long press the "Reset" for 3 seconds, the buzzer will beep and you can start to select the filter you want to change. Press "Reset" button to change between the filters and the selected filter lifetime indicator will flash.

Reset: after selecting the filter, long press "Reset" button for 3 seconds. You will hear a beep. The selected filter's indicator will return to white light, which means the filter is successfully reset. If you do not operate within 10 seconds, it will automatically exit this mode and resume normal display.

3. Revocation of reset: select the wrong-operated filter, long press "Reset" and "Flush" buttons for 3 seconds. The buzzer will beep for 3 times. The filter indicator will return to the color status before reset. (Note: the reset can be revoked within 5 minutes. If the system is powered off after the reset, the revocation will be invalid.)

Installation Manual

9. Replacement of Filter Cartridge.

The replacement filter cartridges are: CLV-CP-1200GPD filter and RO membrane: CLV-RO-1200GPD.
Please replace filter cartridges regularly according to the recommended replacement period shown below.

Position	Filter	Model Number	Recommended Replacement Period
1st stage	PP+CB 2-in-1 filter	CLV-CP-1200GPD	One year or cumulative water production for 60 hours (around 900-1000 gal).
2nd stage	RO membrane	CLV-RO-1200GPD	Two years or cumulative water production for 120 hours (around 1800-2000 gal).
3rd stage	Alkaline remineralization in-line filter	not applicable	According to the information provided by the cartridge manufacturer.

Note: All the service life of the filter cartridge listed are based on actual laboratory test and the provided water. The actual service life of filter cartridge depends on source water quality and daily water usage.

Installation Manual

9. Filter Replacement Instruction.

Step 1: Cut off the power and turn on the water faucet to release water pressure.

Cut off the water supply and power when start to replace the filter (Fig. 35, Fig. 36).

Remove the front cover (Fig.37).

Unscrew the cartridge needs to be replaced counter clockwise (Fig.38). Screw the new cartridge clockwise into the system.

Fig. 35



Fig. 36



Fig. 37



Fig. 38



Step 2: Reset the filter lifetime.

Long press the "Reset" button for 3 seconds, the buzzer will beep and you can start to select the filter you want to change.

Press "Reset" button to change between the filters and the selected filter lifetime indicator will flash.

After selecting the filter, long press "Reset" button for 3 seconds. You will hear a beep. The selected filter's indicator will return to white light, which means the filter is successfully reset. If you do not operate within 10 seconds, it will automatically exit this mode and resume normal display.

Installation Manual

Step 3: Flush the filter.

Turn on the faucet to discharge the filtered water. If you replace the RO membrane, please do not use the water in the first 20 minutes. If you replace other cartridges, please do not use the water in the first 10 minutes.

10. Maintenance.

Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection.

If you don't use the system for a long time:

1. If the system has not been used for more than 2 days, please turn on the faucet and discharge the filtered water at least 5 minutes before usage.
2. If the system will not be used for more than 1 week, please seal the filter cartridges and store them in the refrigerator but do not put them in the freezer. Discharge filtered water for at least 10 minutes before next time usage.
3. If the system will be not used for a long time, please cut off the water supply, cut off the power and turn on the handle of the faucet to release the internal pressure and avoid damage to the system.

Please replace the filter cartridges regularly according to the filter life indicator.

The Testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary depending on the source water quality and water usage. In case of premature blockage and failure of the filters, it is recommended to replace the filter in accordance with actual usage.

Clean the system with clear water. Do not spray the water directly. Do not use steel wool, abrasive cleaner or corrosive liquid into the filter to avoid damage to the filter system.

Keep the waste water pipe unobstructed to avoid damage to the filter or internal components.

When the drain pipe is blocked, do not use the system (please turn off the power) to avoid the waste water from soaking the floor.

Check the system and water pipe fittings regularly for water leakage to avoid any property damage.

Regularly check whether the power supply and wires are damaged or loose to avoid major accidents caused by electric leakage.

Installation Manual

11. Trouble Shooting.

Fault	Possible Cause	Solution
No water out of faucet	The system is not connected to the power adapter or the connection is loose.	Please check if the adapter is connected properly.
	Cold water valve, 3-way feed water valve or the faucet is off.	Please open the valves.
	Lifetime of the filter cartridge is expired.	Please replace the filter cartridge or contact customer service team.
	Connection of pipeline is incorrect.	Please check the pipelines and make sure the connection is correct.
Low water flow	Filter is blocked.	Please replace the filter according to the instruction.
	Water pressure is low, or water supply is insufficient.	Please contact customer service team.
	PE pipes are bent.	Please check PE pipes.
Filtered water in poor quality	Lifetime of the filter cartridge is expired.	Please replace the filter according to the instruction.
	The system has been off work for more than 2 days.	Please discharge water for 5 minutes before usage.
	Quality of feed water is too bad.	Please ensure the water source is municipally treated water or has been properly disinfected prior use.
Water leakage	Pipes or filters are not installed properly.	Please reinstall the system according to the instruction or contact customer service team.
	The O-rings are missed.	Please contact customer service team.
	Other components are damaged	Please contact customer service team.
Unchanged filter lifetime indicator	Electronic controller or display panel is damaged.	Please contact customer service team.
System is unstopable for a long time after turning off the faucet	The circuit board is broken.	Please contact customer service team.
	The high pressure switch is broken.	Please contact customer service team.
	The "FILTERED" water tubing is mistakenly inserted into "WASTE" port.	Check the system, water pipe fittings and connections, or contact customer service team.
	Filter is blocked.	Please check if the "FILTERED" tubing and "WASTE" tubing were in the right place.
	Feed water is cut off.	Please disconnect the power and wait for water supply recovery.

Installation Manual

11. Trouble Shooting.

Fault	Possible Cause	Solution
Examination indicator lights or flashes in red, or the beeper keeps beeping	Leakage detection system is abnormal.	Please contact customer service team.
	System is leaking.	Check the system, water pipe fittings and connections, or contact customer service team.
	The button is misoperated.	Please operate the button according to the instruction.
Button failure	The button is damaged.	Please contact customer service team.
Indicators on user interface disappear	The system is not connected to the power adapter or the connection is loose.	Please check if the adapter is connected properly.
	The panel is damaged or it's cable is loose.	Please contact customer service team.
System is not turn on after power on	Wrong power source	Maybe you have plugged the power cord into the socket specially designed for garbage disposal, please change another socket.

12. Frequently Asked Questions

Q: Why there are many white bubbles in the water?

Normally for the first time use of the RO system, the water seems to have white bubbles in it, which is normal and totally drinkable. It is because when the pump is pressurizing the water, it will pressurize the air at the same time. It will make the air molecules smaller, thus the solubility further increases. The air can't be released at that time because of the pressure in the RO system. However, when you turn on the tap to get a cup of water, the pressure of air is released. So you will see a huge number of bubbles in the water. It looks cloudy and white, but they are just bubbles. After you put the water still for a while, all bubbles will be gone, the water is totally good for drinking.

Q: Why TDS is higher at the beginning, but back to normal range after about one minute?

Osmosis is a natural phenomenon happens in all RO system, no matter if you have a conventional RO system or tankless RO system. When the RO system starts to work, pressure from the pump overcomes natural osmotic pressure, forcing feed water through the RO membrane that removes the impurities. When the RO system stops working, the pump stops offering pressure as well. At that time, because of different concentrations, a small fraction of ions will enter into pure water and cause TDS to rise by a small amount. However, even if the TDS reading is a little high at the beginning, the quality water is still unbeatable by any other filtration methods including carbon, KDF, ceramic, UF, UV, etc.. The water is totally good to drink and you don't have to wait for about 1 minute to get the water, since the whole system will not release any harmful substances to the water. The TDS removing rate for **RO CLEVER 1200 GPD** is about 94-95%, if your incoming TDS is high, the outlet TDS will be high too.

Installation Manual

12. Frequently Asked Questions.

Q: Why does TDS tester pen show higher result than the TDS number displayed on the RO CLEVER 1200 GPD?

It's because an external mineralizing filter or ionizing filter has been added to the system, which enriches the water with minerals. The consequence of water mineralization will be an increase value of the output water on TDS meter.

Q: How does the TDS display on the machine work?

When the system is running, the TDS sensor in the **RO CLEVER 1200 GPD** will keep testing the water quality every 1 minute. Therefore, the TDS result you see from the machine is from the last test memory. If you want to have the real-time TDS result, please let the machine run for about 1 minute.

Q: My granite is thicker than 1.5 inch and the faucet stem is not long enough, what should I do?

Please feel free to contact us to claim for a longer thread stem. Simply email us your order ID, full name, shipping address and contact phone number for delivery. We will arrange the shipment for you ASAP.

Q: Why the system does not work after connecting the power cord?

Maybe you have plugged the power cord into the socket specially designed for garbage disposal, please change another socket.

best water solutions 

supreme

simply better

*The producer does not hold any responsibility for printing errors.
We reserve the right to introduce change or amendments of the provided technical
informations at any time and without the necessity of a prior announcement.*

*Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku.
Zastrzegamy sobie prawo do jakichkolwiek zmian lub uzupełnień udostępnionych
informacji technicznych, bez dokonania wcześniejszej zapowiedzi.*