

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	87
1.1 Postanowienia ogólne	87
1.2 Producent	87
1.3 Zasady bezpieczeństwa	87
2. Dane techniczne	89
2.1 Wymiary	89
2.2 Seria Pink	90
3. Opakowanie produktu	91
4. Przygotowanie miejsca instalacji	92
5. Instalacja	92
5.1 Wyposażenie opcjonalne	93
6. Skrócona instrukcja konfiguracji	95
7. Schemat instalacji	100
8. Serwis	101
8.1 Konserwacja	101
8.2 Odpowiedzialność użytkownika	101
8.3 Serwis i części zamienne	101
8.4 Utylizacja	101
9. Rozwiązywanie problemów	102
10. Gwarancja	104
11. Informacje seryjne	105

1. WPROWADZENIE

1.1 POSTANOWIENIA OGÓLNE

Instalacja filtra powinna być przeprowadzona przez specjalistę posiadającego odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie. Dzieci w wieku 8 lat i starsze, a także osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, którym brakuje wiedzy i doświadczenia niezbędnego do korzystania z tego urządzenia, mogą używać zmiękczacza wyłącznie pod nadzorem i zgodnie z określonymi zasadami bezpieczeństwa oraz muszą rozumieć związane z tym zagrożenia. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru. Nie pozwalać dzieciom na zabawę urządzeniem!

Jeśli zmiękczacza nie jest używany przez dłuższy czas (np. podczas wakacji), należy przełączyć go w tryb obejścia i odłączyć od sieci wodociągowej. W tym celu należy przestawić trzy kurki w przeciwnie położenie (zgodnie z opisem w sekcji instalacji niniejszej instrukcji); lub wykonać procedury niezbędne do korzystania z bloku Multiblock (w zależności od używanego bloku).

Jeśli instalacja nie była używana przez dłuższy czas, zalecamy ręczną regenerację zmiękczacza zgodnie z instrukcjami podanymi w sekcji 4.2. Ochrona przed ekstremalnymi temperaturami: Nie należy instalować zmiękczacza, w tym rur odpływowych i węży przelewowych, w miejscach, w których mogą być one narażone na działanie temperatur poniżej 5 °C lub powyżej 40 °C.

PL

1.2 PRODUCENT

ECOSOFT 22 BV	ECOSOFT SPC LTD
Leuvensesteenweg 633,	1ї, Pokrovska Str,
1930, Zaventem, Belgia	08203, Irpin, Ukraina

1.3 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Bezpieczeństwo elektryczne: Zaleca się korzystanie z zasilacza lub akumulatora (opcjonalnie) dostarczonego wraz z urządzeniem. Przed użyciem urządzenia należy sprawdzić zgodność parametrów technicznych zasilacza z parametrami lokalnej sieci zasilania.

Do podłączenia zmiękczacza wody należy użyć napięcia wejściowego 50 Hz, 230 V.



PORAŻENIE PRĄDEM!

Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem!

Prace z urządzeniami elektrycznymi mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane centra serwisowe lub wykwalifikowanych elektryków, którzy zostali odpowiednio poinstruowani.

1. WPROWADZENIE



DOTKNIĘCIE CZĘŚCI POD NAPIĘCIEM MOŻE SPOWODOWAĆ PORAŻENIE PRĄDEM

Podczas wykonywania prac serwisowych przy głowicy sterującej zmiękczacza należy wyłączyć zasilanie z gniazdka.

Przewodu zasilającego nie można wymienić. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, urządzenie nie powinno być używane. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem. W przypadku przerwy w zasilaniu podczas regeneracji należy zapewnić odprowadzanie ścieków do odpływu. Należy więc pamiętać o podłączeniu węża przelewowego i rur spustowych zmiękczacza do odpowiedniego systemu odpływowego/kanalizacyjnego, aby uniknąć rozlania wody w pomieszczeniu.

Ostrzeżenie: Nie używać agresywnych detergentów. Zanieczyszczone powierzchnie należy przecierać suchą, wilgotną szmatką.

Konserwacja. Podczas instalacji, konserwacji i naprawy zmiękczacza należy odizolować urządzenie. Aby przedłużyć żywotność zmiękczacza i utrzymać optymalną wydajność, konieczne jest regularne przeprowadzanie prac serwisowych. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z najbliższym partnerskim centrum serwisowym Ecosoft.



RUROCIĄGI W SYSTEMACH ZMIĘKCZANIA WODY SĄ POD CIŚNIENIEM.

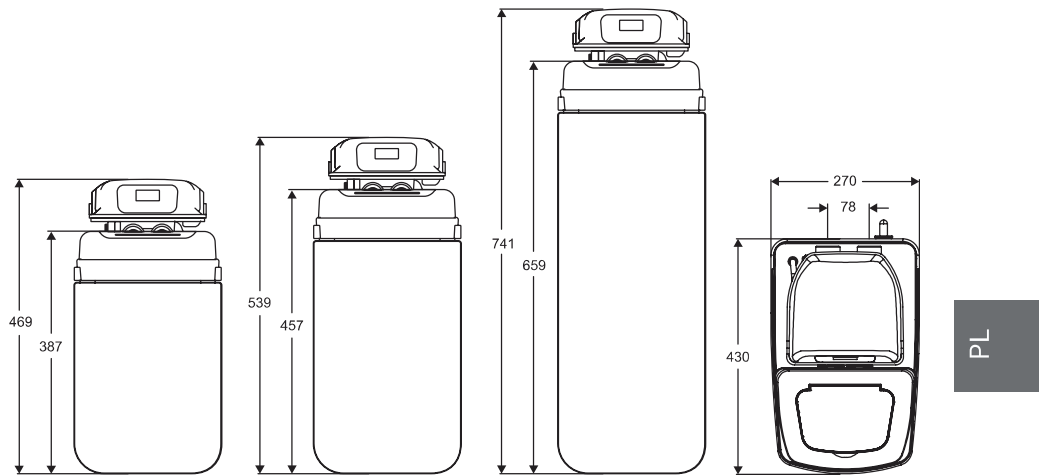
Przed rozpoczęciem prac nad systemami zmiękczenia wody konieczne jest uwolnienie ciśnienia w sieci wodociągowej.

Otwieranie połączeń gwintowanych lub kranów może spowodować obrażenia!

Nieautoryzowane modyfikacje lub zmiany w projekcie systemu mogą negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo osób i działanie systemu.

2. DANE TECHNICZNE

2.1 WYMIARY



Rozmiary portów głowicy sterującej (wysokość portu, mm)				
Model	Woda wlotowa	Wylot wody	Wylot spustowy	Solanka Wlot
FU1013CABDV	1" M (540)	1" M (540)	3/4" M (640)	3/8" CF (640)
FU1016CABDV	1" M (970)	1" M (970)	3/4" M (1070)	3/8" CF (1070)
FU1024CABDV	1" M (970)	1" M (970)	3/4" M (1070)	3/8" CF (1070)

2. DANE TECHNICZNE

2.2 SERIA PINK

Dane techniczne:

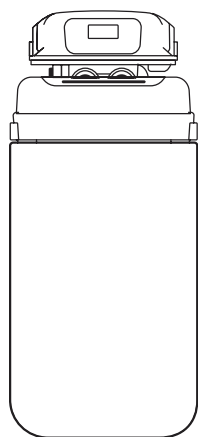
Parametr	FU1013CABDVUPBT	FU1016CABDVUPBT	FU1024CABDVUPBT
Przepływ roboczy/maksymalny, m ³ /h	1.0/1.2	1.3/1.5	1.6/1.8
Ilość mediów, L	10	15	20
Pojemność, m ³ 250 mg/l CaCO ₃ twardość na wlocie	1.2	2.4	4
Zużycie soli na regenerację, kg	1.2	1.8	2.4
Zużycie wody na regenerację (zrzut na regenerację), m ³	0.1	0.15	0.2
Średnia wydajność mieszania sztywności wejściowej, do m ³	0.3	0.4	0.5
Czas trwania regeneracji, minuty	80–110		
Spadek ciśnienia w trybie serwisowym, bar	0.5		
Ciśnienie wlotowe, bar	2–6		
Wymagania elektryczne	230 В, 50 Гц		
Pobór mocy, W	30		
Połączenia rur wlotowych/wylotowych	3/4"		
Waga w stanie suchym, kg	16	20	29
Маса сухої системи, кг	14.2	15.3	23.7
Wymiary całkowite, (szerokość × głębokość × wysokość), mm	270 x 430 x 469	270 x 430 x 539	270 x 430 x 741

Ograniczenia wody wpływającej:

Twardość	750 mg/L CaCO ₃
Żelazo	0.2 мг/л
Mangan	0.05 мг/л
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu	5 мг/л O ₂
Filtr wstępny osadów	100 мкм
Temperatura wody	+4...+30 °C

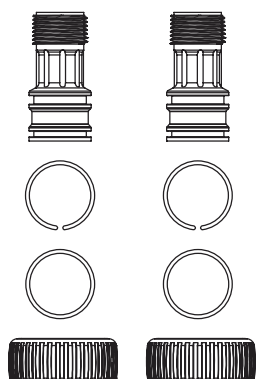
3. OPAKOWANIE PRODUKTU

Zmiękczacz wody Ecosoft jest dostarczany w zestawie z następującymi częściami i blokami:

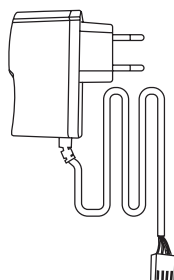


PL

a) Zespół korpusu zmiękczacza
(zawiera zbiornik ciśnieniowy z mediami w środku, głowica sterująca Clack DV)



b) Zestaw przyłączeniowy



c) Zasilacz do podłączenia
do sieci energetycznych (UE)

4. PRZYGOTOWANIE MIEJSCA INSTALACJI

- Obszar instalacji musi spełniać wszystkie odpowiednie przepisy budowlane. Zasilanie w wodę i energię elektryczną oraz warunki otoczenia muszą spełniać wymagania niniejszej instrukcji.
- Podczas podłączania systemu do mediów należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów dotyczących instalacji wodno-kanalizacyjnych i elektrycznych.
- Zainstaluj zawór zwrotny podczas podłączania filtra do sieci wodociągowej. Zainstaluj drugi zawór zwrotny za systemem, aby zapobiec przepływowi zwrotnemu.
- Częsteczki takie jak piasek, kamień lub rdza mogą uszkodzić głowicę. Zainstaluj filtr osadów w punkcie wejścia.
- System należy wyposażyć w zawory do pobierania próbek i manometry, jak pokazano na schemacie instalacji na str. 16. Pomoże to w razie konieczności konserwacji lub rozwiązywania problemów.
- Jeśli za filtrem Ecosoft znajduje się pompa wspomagająca, należy zainstalować próżniowy zawór nadmiarowy, jak pokazano na rysunku. Zbiorniki FRP mogą implodować pod wpływem podciśnienia.
- Jeśli system nie zawiera zespołu zaworu obejściowego, należy zainstalować rurociąg obejściowy wzdłuż całego systemu. Może to być konieczne do diagnostyki i konserwacji.

5. INSTALACJA

Jeśli urządzenie zostało dostarczone z fabrycznie załadowanym złożem, należy umieścić go w miejscu instalacji, wypełnić komorę na sól granulatem soli, a następnie wykonać tylko kroki "5 - 8" procedury, pomijając kroki "1 - 4". Jeśli żywica została dostarczona w worku, należy wykonać wszystkie poniższe kroki.

1. Odłącz elastyczny przewód od wlotu czynnika sterującego głowicy sterującej.

Zdemontuj głowicę, przykręcając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

2. Umieść korek lub zaślepkę na górnym końcu rury pionowej, aby zapobiec przedostawianiu się mediów do wnętrza rury. Wsyp złożo do zbiornika za pomocą lejka. Podczas napełniania zbiornika należy utrzymywać rurę pionową w pozycji pionowej. Jeśli rura przechyli się, przywróć ją do pozycji pionowej. Po zakończeniu przepłucz gwint otworu zbiornika wodą, aby usunąć wszelkie perełki medium, które utknęły w rowku.

3. Połącz górny rozdzielacz z górnym końcem rury pionowej, a następnie wkręć głowicę sterującą w otwór zbiornika. Odłącz wolny koniec rurki solanki z powrotem do wlotu solanki głowicy sterującej.

4. Umieść urządzenie w miejscu instalacji. Otwórz go i nałóż pokrywę i napełnij komorę na sól granulatem soli zmiękczającej co najmniej do połowy.

5. Poprowadź rurę spustową do otworu odpływowego w podłodze lub do gniazda odpływu grawitacyjnego. Zabezpiecz koniec rury spustowej nad urządzeniem odbiorczym, zachowując co najmniej 1" szczelinę powietrzną.

6. Zamontować adaptery kolankowe z gwintem rurowym do portów wejściowych i wyjściowych głowicy sterującej i dokręcić nakrętki łączące. Nie należy obciążać mechanicznie złączy ani używać ich do podpierania rur. Podłącz system do sieci wodociągowej i dalszych przewodów

5. ВСТАНОВЛЕННЯ

rurowych bez włączania zasilania wodą. Nie należy mylić portów wejścia i wyjścia. Są one oznaczone strzałkami kierunkowymi.

7. Zdejmij panel przedni, pociągając za zaczepy bokujące po lewej i prawej stronie. Przeprowadź przewódasilający przez rowadnicę przewodu w płycie tylnej głowicy sterującej i podłącz go do gniazda 12 VAC na płycie sterującej. Podłącz zasilacz do sieci, aby włączyć system.

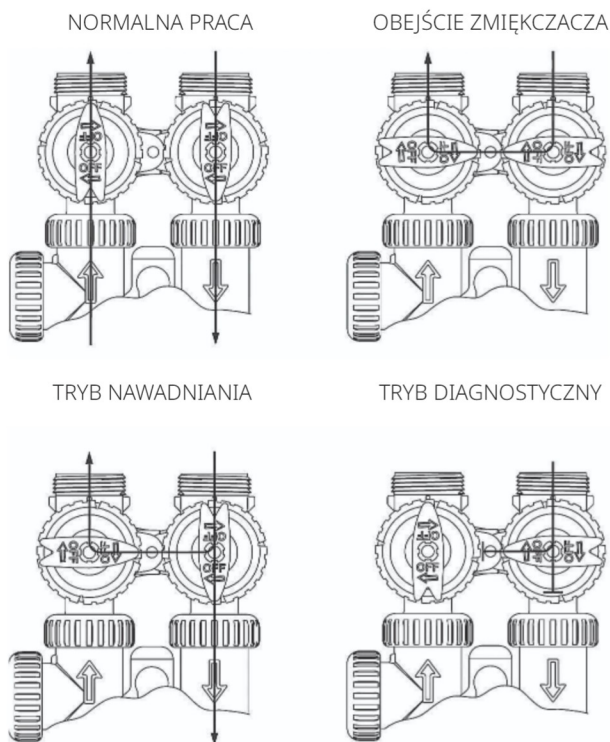
8. Rozpocznij ręczną regenerację systemu. Przewiń regenerację do etapu płukania wstecznego, jeśli nie jest to pierwszy krok sekwencji. Gdy zawór sterujący rozpocznie płukanie wsteczne, należy najpierw lekko włączyć dopływ wody z sieci. Powietrze zostanie usunięte z systemu przez przewód spustowy, podczas gdy zbiornik ciśnieniowy będzie napełniany wodą. Gdy zbiornik będzie pełny, woda zacznie płynąć przewodem spustowym. W tym momencie należy całkowicie otworzyć dopływ wody.

Poczekaj, aż system zakończy regenerację, a następnie wykonaj jeszcze jedną ręczną regenerację.

5.1 WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

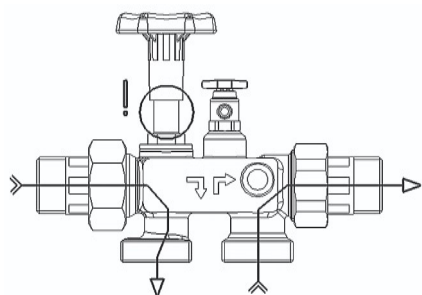
Systemy zmiękczenia mogą być dodatkowo wyposażone w zawór obejściowy Clack lub Multiblock. Zawór obejściowy Clack jest przymocowany bezpośrednio do rur wlotowych i oczyszczonej wody i ma 4 tryby pracy, wymienione poniżej:

PL

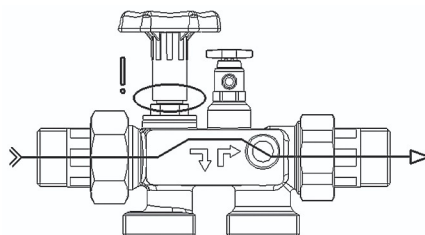


5. INSTALACJA

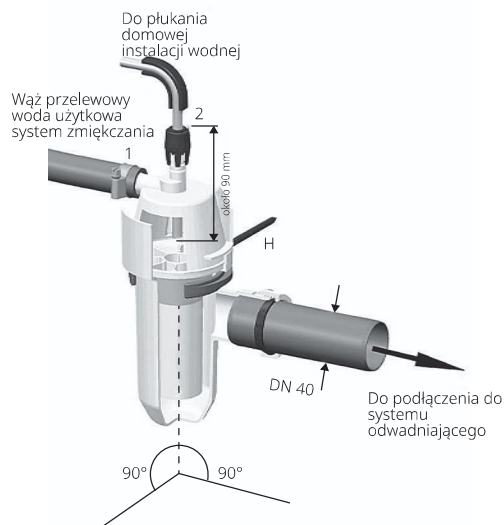
Multiblok wykonuje funkcję obejścia, jest wyposażony w próbnik i ma 2 tryby pracy:



Pozycja otwarta — zasilanie przez zmiękczacz / system ochrony przed osadzaniem się kamienia: pokrętko w pozycji GÓRNEJ (stop)



Pozycja obejścia — zasilanie przez zmiękczacz / system ochrony przed osadzaniem się kamienia: pokrętko w pozycji DOLNEJ (stop)



Umieść złączkę węża przelewowego **(1)** co najmniej 20 mm poniżej wysokości przelewu bezpieczeństwa. Mocować pionowo za pomocą wspornika **(H)**.

Podłącz wąż do spłukiwania wodą ze spadkiem w dół do złączki **(2)** i włóż go na głębokość około 90 mm.

Podłącz wąż przelewowy ze zbiornika solanki do złączki **(1)** i zamocuj opaską zaciskową.

Wąż wody do spłukiwania i wąż przelewowy nie mogą być połączone i nie mogą mieć zwężenia w przekroju.

6. SKRÓCONA INSTRUKCJA KONFIGURACJI

Po zainstalowaniu i włączeniu zasilania systemu Ecosoft FU lub FK należy ustawić język wyświetlacza, twardość wody, bieżącą godzinę i opcje regeneracji w menu instalatora głowicy sterującej.

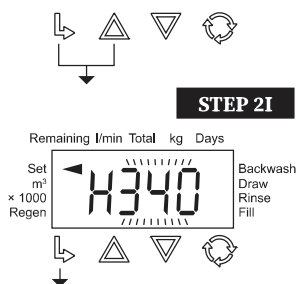
Użyj przycisków ▼ i ▲, aby zmienić ustawienia; przycisk "NEXT", aby zapisać i przejść do następnego kroku; "CLOCK", aby zapisać i wyjść z menu; «REGEN», aby cofnąć się o jeden krok.

Aby kontynuować, przytrzymaj jednocześnie przyciski «NEXT» i ▲ przez 3 sekundy. **STEP 1I**

KROK 2I. Twardość: Ustaw twardość jako węglan wapnia na PPM, używając ▼ lub ▲.

Naciśnij «DALEJ», aby przejść do kroku 4I.

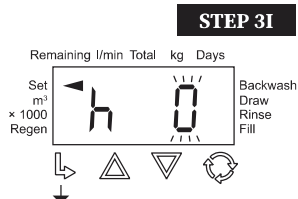
Naciśnij «REGEN», aby wyjść z ustawień wyświetlacza instalatora



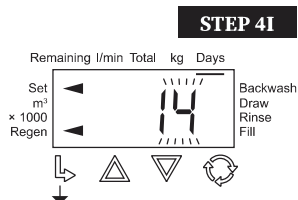
PL

KROK 3I. Twardość wody użytkowej (PPM): Jeśli w głowicy zainstalowany jest zawór mieszający, należy ustawić twardość serwisową. Zakres ustawień jest zawsze mniejszy niż ustawienie w kroku 2I. Ten ekran pojawi się tylko wtedy, gdy ustawiono krok 4S do rES. Naciśnij «NEXT», aby przejść do kroku 4I.

Naciśnij «REGEN», aby powrót do poprzedniego kroku.

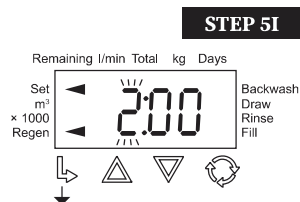


KROK 4I. Ustaw opcję Day Override na 1 - 28 dni lub OFF za pomocą przycisku ▲ lub ▼. Naciśnij «NEXT», aby przejść do kroku 5I. Naciśnij «REGEN» aby powrócić do poprzedniego kroku.

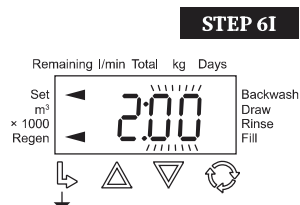


6. SKRÓCONA INSTRUKCJA KONFIGURACJI

KPOK 5I. Time of Regeneration, Hour: Ustaw czas (godzinę) regeneracji za pomocą ▲ lub ▼. Domyślny czas to 2:00. Wyświetlacz pokaże 0, jeśli krok 4S lub krok 3F jest ustawiony na 0. Naciśnij «NEXT», aby przejść do kroku 6I. Naciśnij «REGEN», aby powrócić do poprzedniego kroku.



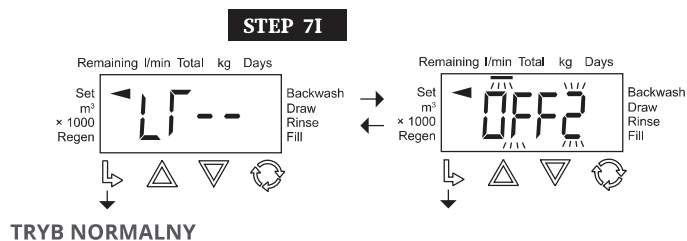
KPOK 6I. Czas regeneracji, minuty: Ustaw czas (minuty) regeneracji za pomocą ▲ lub ▼. Domyślna godzina to 2:00. Ten ekran nie pojawi się, jeśli krok 4S lub krok 3F jest ustawiony na 0. Naciśnij «NEXT», aby przejść do kroku 7I. Naciśnij «REGEN», aby powrócić do poprzedniego kroku.



KPOK 7I. Działanie podświetlenia: Ustaw normalną aktywność podświetlenia LCD za pomocą ▲ lub ▼. Jeśli jest ustawiona na:

- Włączone, podświetlenie jest zawsze włączone.
- Off1, podświetlenie wyłącza się po 5 minutach braku aktywności.
- Off2 + l/min, podświetlenie wyłącza się po 5 minutach braku aktywności, z wyjątkiem wykrywania przepływu wody.

Naciśnij «DALEJ», aby opuścić Ustawienia instalatora. Naciśnij «REGEN», aby powrócić do poprzedniego kroku.



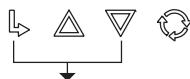
6. SKRÓCONA INSTRUKCJA KONFIGURACJI

Aby zmienić ustawienia fabryczne, naciśnij jednocześnie przyciski ▼ i «NEXT».

Użyj przycisków ▲ i ▼, aby zmienić ustawienia; przycisk «NEXT», aby zapisać i przejść do następnego kroku; «CLOCK», aby zapisać i wyjść z menu; «REGEN», aby cofnąć się o jeden krok.

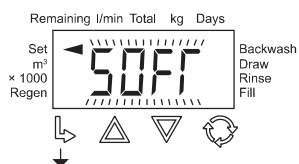
Aby kontynuować, przytrzymaj jednocześnie przyciski «NEXT» i ▼ przez 3 sekundy.

STEP 1S



KPOK 2S. Ustaw typ systemu na SOFT za pomocą ▲ lub ▼. Naciśnij «NEXT», aby przejść do kroku 3S. Naciśnij «REGEN», aby zakończyć konfigurację systemu OEM.

STEP 2S



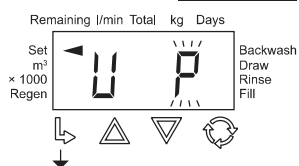
PL

KPOK 3S. Wybierz jednostkę twardości za pomocą ▲ lub ▼. Jeśli wartość wynosi ustawiony na:

- P, jednostką będzie PPM.
- FH, jednostką będzie °fH.
- dH, jednostką będzie °dH.

Naciśnij «NEXT», aby przejść do kroku 4S. Naciśnij «REGEN», aby powrócić do poprzedniego kroku.

STEP 3S



KPOK 4S. Wybierz typ regeneracji za pomocą ▲ lub ▼. Jeśli wartość jest ustawiona na:

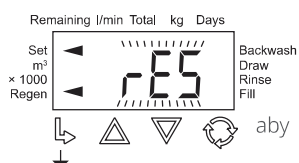
- RES, regeneracja zostanie opóźniona ze zmienną rezerwą do pory dnia ustawionej w **Kroku 5I** i **Kroku 6I**.

• dELY, regeneracja zostanie opóźniona do pory dnia ustawionej w **Kroku 5I** i **Kroku 6I**.

- O, regeneracja nastąpi natychmiast, gdy pozostała pojemność osiągnie zero.

Naciśnij «NEXT», aby przejść do **kroku 5S**. Naciśnij «REGEN», aby powrócić do poprzedniego kroku.

STEP 4S

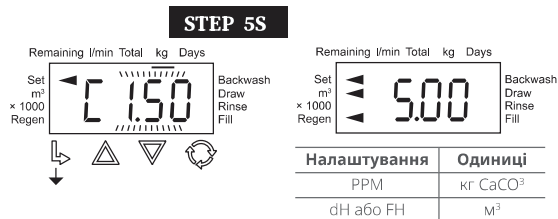


6. SKRÓCONA INSTRUKCJA KONFIGURACJI

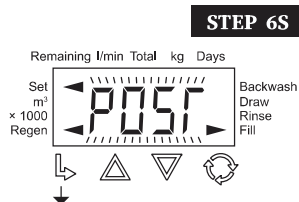
KPOK 5S. Jeśli krok 4S jest ustawiony na rES, ustaw pojemność jonową za pomocą ▲ lub ▼.

Jeśli krok 4S jest ustawiony na dELY lub na 0, ustaw Volume Capacity. Pojemność można ustawić na 0,02 m3 - 5700 m3 lub OFF.

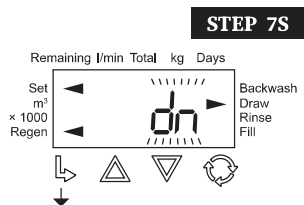
Naciśnij «DALEJ», aby przejść do **kroku 6S**. Naciśnij przycisk **REGEN**, aby powrócić do poprzedniego kroku.



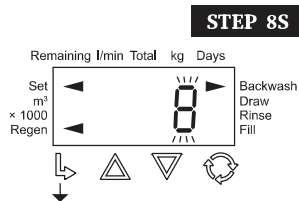
KPOK 6S. Ustaw typ wypełnienia na POST lub PrE za pomocą ▲ lub ▼. Naciśnij «NEXT», aby przejść do **kroku 7S**. Naciśnij «REGEN», aby powrócić do poprzedniego kroku.



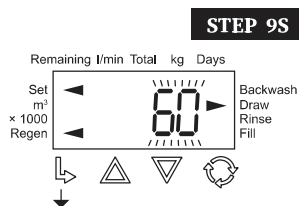
KPOK 7S. Ustaw typ zaciągania regeneratora na dn lub UP za pomocą ▲ lub ▼. Naciśnij «NEXT», aby przejść do **kroku 8S**. Naciśnij «REGEN» aby powrócić do poprzedniego kroku. Uwaga: Poniższe ekrany mogą się różnić w zależności od typu systemu i rodzaju napętnienia. Aby uzyskać więcej informacji, patrz Funkcja zaworu sterującego i Cykle pracy.



KPOK 8S. Ustaw długość płukania wstecznego na 1 - 95 minut lub WYŁ. za pomocą ▲ lub ▼. Naciśnij «DALEJ», aby przejść do **KROKU 9S**. Naciśnij «REGEN», aby powrócić do poprzedniego kroku.



KPOK 9S. Ustaw długość poboru czynnika regenerującego na 1 - 180 minut lub WYŁĄCZ za pomocą ▲ lub ▼. Naciśnij «NEXT», aby przejść do kroku 10S. Naciśnij «REGEN», aby powrócić do poprzedniego kroku.

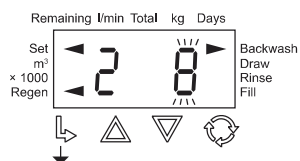


6. SKRÓCONA INSTRUKCJA KONFIGURACJI

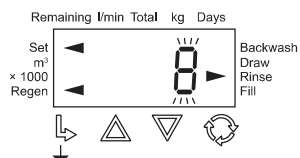
KPOK 10S. Ustaw długość drugiego płukania wstecznego na 1 - 95 minut lub WYŁ. za pomocą ▲ lub ▼.

Naciśnij «**NEXT**», aby przejść do kroku 11S. Naciśnij «**REGEN**», aby powrót do poprzedniego kroku.

STEP 10S



STEP 11S



PL

KPOK 11S. Ustaw długość płukania na 1 - 95 minut lub WYŁ. za pomocą ▲ lub ▼.

Naciśnij «**NEXT**», aby przejść do kroku 12S. Naciśnij «**REGEN**», aby powrót do poprzedniego kroku.

STEP 12S

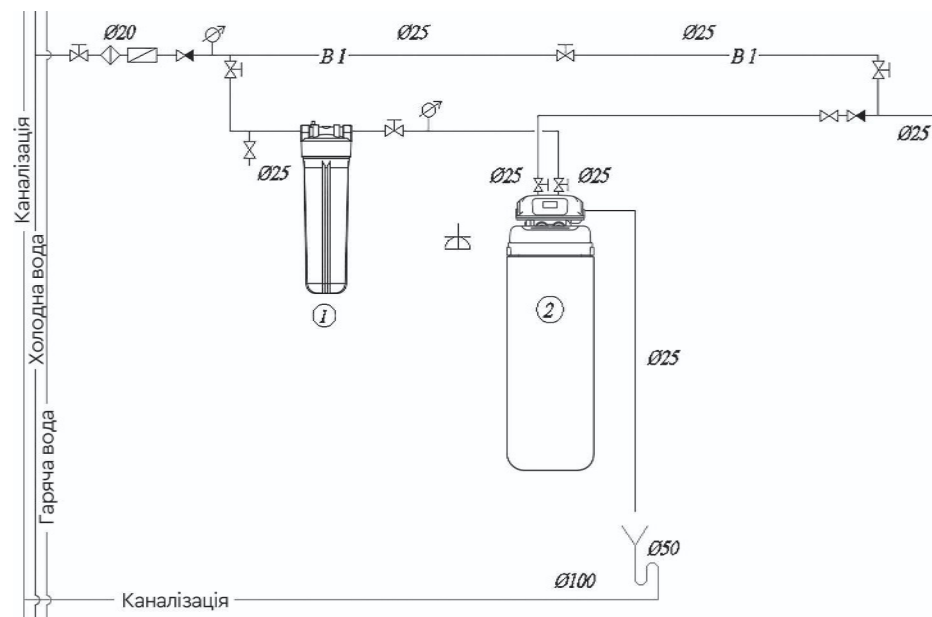


KPOK 12S. Ustaw długość napełniania na 0,05 - 90,0 kg NaCl lub OFF za pomocą ▲ lub ▼. Naciśnij «**NEXT**», aby wyjść z konfiguracji systemu zmiękczacza OEM. Naciśnij «**REGEN**», aby powrócić do poprzedniego kroku.

**POWRÓT DO TRYBU
NORMALNEGO**

7. SCHEMAT INSTALACJI

Kompaktowy zmiękcacz wody.



8. SERWIS

8.1 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Aby zapewnić prawidłowe działanie zmiękczacza, użytkownik powinien regularnie przeprowadzać następujące kontrole: Sprawdzić obecność soli i w razie potrzeby dodać jej więcej. Sprawdź twardość wody. Twardość wody pitnej i twardość wody zmieszanej należy sprawdzać nie rzadziej niż dwa razy w roku, a w razie potrzeby należy wyregulować twardość wody zmieszanej (patrz rozdział "Instalacja").

Sprawdzić szczelność, przeprowadzając kontrolę wzrokową: sprawdzić pod kątem ewentualnych wycieków wszystkie połączenia i przewody rurowe. Raz na 2 miesiące sprawdzić czystość zbiornika soli i solanki, w razie potrzeby wyczyścić i przepłukać czystą wodą. Podane terminy zalecanych przeglądów są minimalne i należy je dostosować w zależności od warunków pracy.

8.2 ODPOWIEDZIALNOŚĆ UŻYTKOWNIKA

Każdy sprzęt techniczny wymaga regularnej konserwacji. Należy stale monitorować jakość uzdatnianej wody i poziom soli w zbiorniku solanki. Jeśli jakość wody uległa zmianie, należy odpowiednio dostosować ustawienia. Jeśli poziom soli jest niski, dodaj więcej granulek soli. W razie potrzeby skonsultuj się ze specjalistą.

Regularne kontrole przez operatora są wymagane jako gwarancja normalnego funkcjonowania urządzenia. Zmiękczona woda powinna być regularnie kontrolowana w celu zapewnienia zgodności z warunkami jej działania.

Częstotliwość kontroli wykonywanych przez użytkownika obejmuje: Po użyciu: dodać sól w celu regeneracji.

2 razy w roku: sprawdzić ciśnienie.

2 razy w roku: sprawdzić jakość wody.

Raz w roku: czyszczenie zbiornika soli.

8.3 SERWIS I CZĘŚCI ZAMIENNE

Części, które ulegają zużyciu, należy wymienić w określonym okresie konserwacji, aby zagwarantować bezawaryjne działanie instalacji i zgodność z warunkami gwarancji. Konserwację zmiękczacza zaleca się przeprowadzać raz w roku.

Wymiana części zużywających się może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel (specjalistów organizacji dostarczającej wodę lub serwisu).

Zalecamy zawarcie umowy serwisowej z naszym działem serwisowym.

Czyszczenie: nie używaj alkoholu ani detergentów na bazie alkoholu do czyszczenia, aby uniknąć uszkodzenia powierzchni plastikowych części.

8.4 DYSPOZYCJA

Po zakończeniu okresu eksploatacji instalacji należy skontaktować się z serwisem Ecosoft w celu wymiany zmiękczacza. Utylizacja zmiękczacza i wszystkich części elektrycznych powinna być przeprowadzana wyłącznie w wyspecjalizowanych centrach recyklingu.

PL

9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Korekta
1. Zmniejszona przepustowość	Spadek ciśnienia wody zasilającej	Zwiększenie ciśnienia wody zasilającej
	Zatkane złożo filtracyjne	Patrz ust. 3
	Zatkany przewód odpływowy	Wyczyść przewód spustowy
	Zatkana głowica sterująca	Sprawdź i wyczyść zawór sterujący
	Awaria NHHWP/MAV (jeśli jest używana)	Sprawdź i naprawi silnik
2. Obniżona jakość uzdatnionej wody	Wadliwa analiza chemiczna wody	Przeprowadzić kolejny test przy użyciu świeżo przygotowanych odczynników
	Chemia wody zasilającej uległa zmianie	Wykonaj nową analizę kontrolną i jeśli skład chemiczny wody uległ zmianie, skontaktuj się ze sprzedawcą
	Zawór obejściowy jest ustawiony na obejście	Przekręć zawór obejściowy do pozycji pozycja robocza
	Rura centralna lub uszczelki są uszkodzone	Zdemontować filtr, sprawdzić go i w razie potrzeby wymienić lub nasmarować przewód i uszczelki
	Zatkane złożo filtracyjne	Patrz ust. 3
	Utrata mediów filtracyjnych	Patrz ust. 4
	Неправильна регенерація фільтра	Patrz ust. 6
	Wyciek surowej wody wewnątrz głowicy	Rozebrać głowicę, sprawdzić i w razie potrzeby wymienić lub nasmarować uszczelki
3. Засмічення фільтруючого шару	Недостатня швидкість потоку зворотного промивання	Sprawdź natężenie przepływu płukania wstecznego. Jeśli ciśnienie zasilania mieści się w granicach, a natężenie przepływu jest niewystarczające, sprawdź i wyczyść regulator przepływu w przewodzie spustowym lub wymień go w razie potrzeby
	Niewystarczający stopień płukania wstecznego	Wydłużenie czasu trwania etapu płukania wstecznego
	Zatkany górny rozdzielacz	Wyczyść górny rozdzielacz
	Nadmierne natężenie przepływu płukania wstecznego	Zmierzyć natężenie przepływu płukania wstecznego. Jeśli ciśnienie zasilania jest normalne, a natężenie przepływu jest nadmierne, należy rozważyć zmianę sterowania przepływem w przewodzie spustowym
4. Porywanie rozdzielacz mediów filtracyjnych	Media filtracyjne są porywane i odprowadzane podczas płukania wstecznego	W razie potrzeby wymień górny rozdzielacz
	Media filtracyjne są porywane i zwolniony podczas pracy	Wymień dolny rozdzielacz, jeśli jest to konieczne

9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Korekta
5. System nie regeneruje się	Brak zasilania elektrycznego	Sprawdź zasilanie
	Brak/wystarczająca ilość soli w zbiorniku solanki	Sprawdź ilość soli w zbiorniku solanki i dodaj sól w razie potrzeby
	Solanka nie jest zasysana podczas regeneracji lub nie cała solanka jest zasysana	Patrz ust. 6
	Zawór sterujący jest niesprawny lub ustawienia zostały zmienione	Sprawdź głowicę sterującą i jej ustawienia (patrz instrukcja obsługi głowicy sterującej)
	Zbiornik solanki nie jest uzupełniany lub jest uzupełniany zbyt małą ilością wody	Patrz ust. 7
6. Solanka nie jest pobierana podczas regeneracji	Niskie ciśnienie wody zasilającej	Sprawdź ciśnienie wody zasilającej
	Zatkany inżektor lub rurka solanki	Wyczyść inżektor solanki i/lub rurkę solanki
	Zatkany kosz lub kryształ soli na kulce w zaworze zwrotnym powietrza	Wyczyść kosz zaworu zwrotnego powietrza i/lub kulkę
	Wysoki spadek ciśnienia na filtrze (zawór sterujący, rozdzielacze lub media filtracyjne są zatkane)	Zob. ust. 1 i 4
	Powietrze jest wtryskiwane z powodu braku szczelności przewodu solanki	Sprawdź szczelność przewodu solanki
	Zmieniono ustawienia zaworu sterującego	Wydłużenie czasu trwania etapu solanki
7. Zbiornik solanki nie jest uzupełniany lub jest uzupełniany mniej wody niż potrzebny	Niskie ciśnienie wody zasilającej	Sprawdź ciśnienie wody zasilającej
	Zatkany inżektor lub przewód solanki	Wyczyść inżektor solanki i/lub rurkę solanki
	Zakleszczona kulka w zaworze zwrotnym powietrza	Wyczyść zawór zwrotny powietrza
	Zmieniono ustawienia zaworu sterującego	Sprawdź czas napełniania zbiornika solanki i w razie potrzeby skoryguj go
8. Nadmierne zużycie soli na regenerację	Zmieniono ustawienia zaworu sterującego	Zmniejsz ilość soli na regenerację w ustawieniach zaworu sterującego
	Zbiornik solanki wypełniony nadmiarem wody	Patrz ust. 9
9. Zbiornik solanki jest uzupełniany nadmiarem wody	Wysokie wejściowe ciśnienie wody	Sprawdź ciśnienie wody zasilającej. W razie potrzeby zainstaluj regulator ciśnienia
	Zmieniono ustawienia zaworu sterującego	Sprawdź czas napełniania zbiornika solanki i w razie potrzeby skoryguj go

PL

10. GWARANCJA

ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE

Okres gwarancji systemu oczyszczania wody wynosi 12 miesięcy i jest liczony od dnia sprzedaży systemu za pośrednictwem sieci detalicznej (chyba że w karcie gwarancyjnej produktu określono inaczej).

Producent gwarantuje, że niniejszy system oczyszczania wody nie zawiera wad produkcyjnych i że takie wady nie zostaną wykryte w okresie gwarancyjnym określonym w karcie gwarancyjnej, od momentu sprzedaży z magazynu producenta lub sieci detalicznej, w przypadku, gdy system oczyszczania wody jest zainstalowany i działa zgodnie z wymaganiami technicznymi i warunkami eksploatacji. Przed rozpoczęciem korzystania z systemu oczyszczania wody należy zapoznać się z instrukcją podłączenia i obsługi systemu oczyszczania wody oraz warunkami zobowiązań gwarancyjnych.

Należy dokładnie sprawdzić wygląd systemu oczyszczania wody i jego kompletność. Wszelkie reklamacje dotyczące wyglądu i kompletności należy zgłaszać sprzedawcy po otrzymaniu produktu.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w projekcie, konfiguracji lub technologii produkcji, takie zmiany nie nakładają obowiązku wymiany lub ulepszenia wcześniej wydanych produktów.

Karta gwarancyjna jest ważna tylko wtedy, gdy prawidłowo podano model, datę sprzedaży i wyraźne pieczętki sprzedawcy.

Roszczenia konsumentów, zgodnie z obowiązującymi przepisami, mogą być składane w okresie gwarancyjnym, pod warunkiem, że wady systemu oczyszczania wody nie powstały w wyniku:

- nieprzestrzeganie warunków eksploatacji i przechowywania systemów określonych w instrukcji podłączenia i eksploatacji systemu;
- spowodowane uszkodzeniami transportowymi, nieprawidłową instalacją, nieostrożnym użytkowaniem lub niewłaściwym użytkowaniem, podłączeniem do napięcia zasilania, które nie odpowiada napięciu określonemu w instrukcji obsługi, nieprzestrzeganiem załączonej instrukcji podłączenia i obsługi;
- eksploatacji z nieusuniętymi usterkami lub z usterkami powstałymi w wyniku konserwacji lub naprawy przez osoby lub organizacje, które nie są przedstawicielami autoryzowanego centrum serwisowego;
- przyczyn niezależnych od producenta, takich jak: spadki napięcia zasilania, zjawiska naturalne i kłęski żywiołowe, pożar, przedostanie się do produktu ciał obcych (płynów) lub innych substancji;
- zanieczyszczenia zewnętrzne i wewnętrzne, zadrapania, pęknięcia, stłuczenia, otarcia i inne uszkodzenia mechaniczne powstałe podczas eksploatacji;
- zmiana projektu lub nieautoryzowane otwarcie węzłów systemu, zmiana numeru seryjnego produktu lub daty produkcji;
- nieterminowej wymiany elementów, których warunki są wskazane w instrukcji podłączenia i obsługi, a także w przypadku korzystania z wymiennych elementów innych producentów.

10. GWARANCJA

ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE

Zobowiązania gwarancyjne nie obejmują:

- elementy wymienne (wkłady, membrana odwróconej osmozy, węglowy filtr końcowy, mineralizatory i inne elementy wymienne, w które można wyposażać system) oraz pierścienie uszczelniające;
- komponenty, które wymagają wymiany w wyniku ich zużycia;
- rodzaje prac, takie jak regulacja, czyszczenie, wymiana materiałów eksploatacyjnych i inne czynności związane z konserwacją systemów oczyszczania wody, określone w instrukcji podłączania i obsługi produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub inne szkody, w tym utracone zyski, powstałe przypadkowo lub w wyniku użytkowania lub niemożności użytkowania tego produktu. Odpowiedzialność materialna Producenta w ramach niniejszej Gwarancji nie może przekroczyć kosztu systemu uzdatniania wody.

W przypadku samodzielnego podłączenia systemu producent nie ponosi odpowiedzialności i nie akceptuje roszczeń, które mogą być spowodowane nieprawidłowym podłączeniem i nieprawidłowym działaniem systemu jako całości. Lista autoryzowanych centrów serwisowych znajduje się na stronie internetowej <https://ecosoft.ua/contacts/>.

Wszelkie oświadczenia dotyczące jakości wody, smaku, zapachu i innych właściwości wody oczyszczonej za pomocą systemów oczyszczania wody są akceptowane wyłącznie w obecności potwierdzającego protokołu analizy przeprowadzonej przez akredytowane laboratorium badawcze zgodnie z normą ISO 17025.

Przypadki nieobjęte niniejszą gwarancją są regulowane przepisami prawa.

PL

11. INFORMACJE SERYJNE

INSTALACJA

Data instalacji

Adres i telefon

Zaakceptowano (imię i nazwisko klienta oraz podpis)

INSTALATOR

Organizacja Adres i telefon

Data sprzedaży

Wykonane prace (imię i nazwisko oraz podpis)

Firma dealerska

Nazwa sprzedawcy