

PL

**INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI
SYSTEMU RO IZZI I RO IZZI PLUS** 02

EN

**ASSEMBLY INSTRUCTION AND OPERATION
OF THE RO IZZI AND RO IZZI PLUS** 14



Spis treści

1. Dane techniczne	02
2. Elementy składowe systemu	03
3. Przygotowanie do prac	03
4. Instalacja wylewki	03
5. Instalacja odpływu do kanalizacji	04
6. Przygotowanie zbiornika przeponowego	05
7. Podłączenie wody	05
7.a. - Podłączenie przyłącza wody do węża elastycznego	06
7.b. - Podłączenie przyłącza wody do giętych rurek	06
8. Przygotowanie systemu – montaż kolanek	07
9. Aktywacja systemu	07
10. Instalacja membrany	07
11. Uruchomienie systemu	08
11.a. Instrukcja wymiany wkładów prefiltrujących	09
11.b. Instrukcja wymiany wkładów liniowych	09
12. FAQ	09
13. Wkłady dostępne w zestawach RO	10
14. Schematy budowy systemów RO	11
15. Schemat budowy systemu z pompą ROPOMP	13

Table of Contents

1. Technical data	14
2. Components	15
3. Preparing for work	15
4. Faucet installation	15
5. Installation of drain clamp	16
6. Preparation of the tank and water connection	17
7. Connecting water	17
7.a. - Connecting water to a flexible hose	18
7.b. - Connecting water to a bent tube	18
8. Preparing the RO system – elbow installation	19
9. Activating the system	19
10. Installing a membrane	19
11. Starting the system	20
11.a. Pre-filter replacement manual	20
11.b. In-line cartridges replacement manual	21
12. FAQ	21
13. Cartridges and filters available in RO sets	22
14. Schemes of RO systems construction	23
15. Scheme of a system construction with ROPOMP pump	24

1. Dane techniczne

Symbol	RO 5 IZZI RO 5 IZZI PLUS	RO 6 IZZI RO 6 IZZI PLUS	RO 6 IZZI L-VITA RO 6 IZZI L-VITA PLUS	RO 6 IZZI L-YOUNG RO 6 IZZI L-YOUNG PLUS	RO 7 IZZI RO 7 IZZI PLUS
Liczba stopni filtracji	5	6	6	6	7
Cisnienie pracy	2.8-6 bar				
Zakres pH	2-10				
Temperatura pracy	2-30 °C				
Wydajność*	75 GPD				
Przylącze	3/8", 1/2", 3/4"				
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	46 x 42.5 x 13.5 cm				

Zawartość systemu

PS20	+	+	+	+	+
PS5	+	+	+	+	+
BL	+	+	+	+	+
TLC75	+	+	+	+	+
L-GAC/L-GAC PLUS	+	+	+	+	+
L-MIN/L-MIN PLUS	-	+	-	-	+
L-VITA/L-VITA PLUS	-	-	+	-	-
L-YOUNG/L-YOUNG PLUS	-	-	-	+	-
L-BIO	-	-	-	-	+

* Wydajność dla standardowego zestawu w 25°C, przy 4 bar

2. Elementy składowe systemu

1. System RO z zestawem wkładów
2. Zbiornik (ROTP19)
3. Membrana (TLC75)
4. Wylewka: pojedyncza FCC dla RO5 (4a);
podwójna FCDC (4b)
5. Klucz WRT
6. Wąż 6,5m (TUBE14)
7. Zawór do zbiornika Q-CV1244 lub J-CV1244
8. Komplet kształtek
9. Instrukcja
10. Trójnik przyłącza wody 3/8"
11. Wymienne przyłącza (dla korpusów IZZI)



3. Przygotowanie do prac

Przed przystąpieniem do pracy upewnij się, że w pudełku znajdują się wszystkie elementy.

Przydatne będą dodatkowe narzędzia takie jak:

a) wiertarka oraz wiertła:

- wiertło nr 11 do metalu, kamienia lub drewna (w zależności od miejsca montażu wylewki)
- wiertło nr 7 do metalu (do odpływu do kanalizacji)

b) klucz nastawny bądź klucze płaskie do przyłączy wody (w zależności od przyłącza)

- nr 29, 30 - dla przyłącza 3/4"
- nr 23 - dla przyłącza 1/2"
- nr 22 dla przyłącza 3/8"

c) klucze:

- nr 7 - do ściągania węża
- nr 14 - nakrętki mocujące wylewkę

d) nóż monTERSki - do obcinania węża

4. Instalacja wylewki

4.1. Wybierz miejsce instalacji.

4.2. Wywierć otwór o średnicy 11mm (wylewka pojedyncza FCC) lub 30x11mm (wylewka podwójna FCDC).

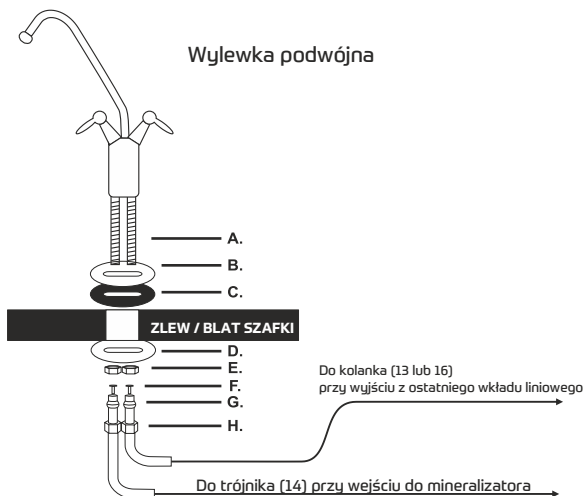
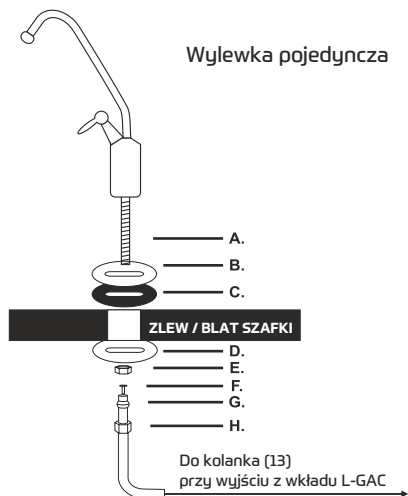
4.3. Nałóż chromowaną nakładkę (B) i uszczelkę (C) na gwintowany króciec wylewki (A).

4.4. Umieść wylewkę we wcześniej wywierconym otworze, nałóż od spodu podkładkę (D) i przykręć nakrętką (E).

Przed podłączeniem wężyków należy zwrócić uwagę na rozplanowanie poszczególnych elementów, tak aby nie zabrakło wężyka dostarczonego w zestawie (6,5m). Wężyki powinny być podłączone dość luźno z zapasem, co ułatwi późniejsze serwisowanie systemu i wymianę wkładów.

4.5. Przelóż przez wężyk nakrętkę (H) i beczułkę (G), a do środka włóż wkładkę (F), tzw. Insert.

4.6. Wsuń wężyki do króćców wylewki i dokręć nakrętką H.

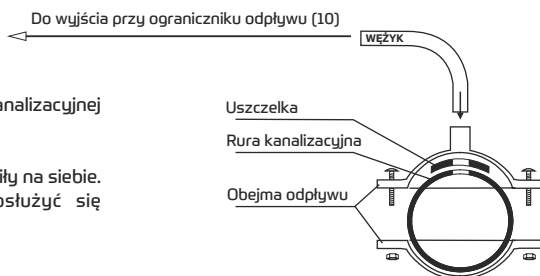


5. Instalacja odpływu do kanalizacji

5.1. Wywierć otwór o średnicy 7mm w rurze kanalizacyjnej za syfonem.

5.2. Umieść uszczelkę pomiędzy rurą, a obejmą.

5.3. Przykręć obejmę tak, aby otwory nachodziły na siebie. (Do centrowania otworów można posłużyć się odciętym kawałkiem wężyka).



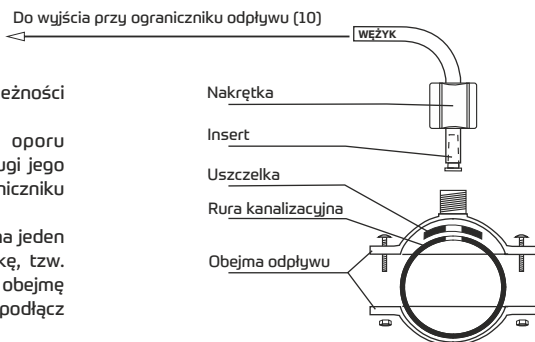
Schemat podłączenia odpływu do kanalizacji Q-DRAIN

Przed podłączeniem wężyków należy zwrócić uwagę na rozplanowanie poszczególnych elementów, tak aby nie zabrakło wężyka dostarczonego w zestawie (6,5m). Wężyki powinny być połączone dość luźno z zapasem, co ułatwi późniejsze serwisowanie systemu i wymianę wkładów.

5.4. Podłącz wężyk do obejmy odpływu (w zależności od rodzaju).

a) obejma Q-DRAIN – wsuń wężyk do oporu (na głębokość około 1,5 cm) w obejmę, a drugi jego koniec podłącz do wyjścia wody w ograniczniku przepływu.

b) obejma J-DRAIN – nałóż nakrętkę obejmy na jeden z końców wężyka, a do środka włóż wkładkę, tzw. insert. Końcówkę z insertem wsuń do oporu w obejmę i mocno nakręć nakrętkę. Drugi koniec wężyka podłącz do wyjścia wody w ograniczniku przepływu.



Schemat podłączenia odpływu do kanalizacji J-DRAIN

6. Przygotowanie zbiornika przeponowego

Gwintowane przyłącze zbiornika (ROTP19) owiń taśmą teflonową. Przykręć zawór do zbiornika (nr 19 na schemacie).

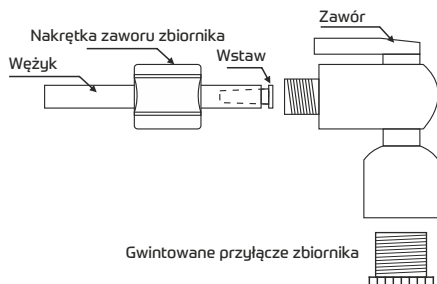
Podłącz wężyk do zaworu (w zależności od rodzaju).

a) Zawór J-CV1244 - nałóż nakrętkę z zaworu zbiornika na jeden z końców wężyka, a do środka włóż wkładkę, tzw. insert. Końcówkę z insertem wsuń do oporu w zawór zbiornika i mocno dokręć nakrętkę.

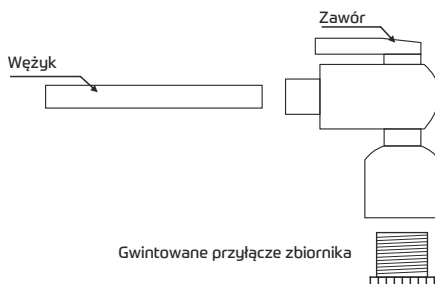
b) Zawór Q-CV1244 - wsuń wężyk do oporu (na głębokość około 1,5 cm) w zawór (mocowanie i uszczelnienie następuje automatycznie).

UWAGA! Długość odciętego fragmentu wężyka, musi wystarczyć na podłączenie zaworu zbiornika z zestawem.

UWAGA! Taśmę teflonową należy owijać w prawo wzdłuż gwintu. Tak, aby teflon nie odwił się przy wkręcaniu w gwint.



Schemat podłączenia zaworu J-CV1244 do zbiornika



Schemat podłączenia zaworu Q-CV1244 do zbiornika

7. Podłączenie wody

Po określeniu miejsca, w którym będzie instalowane zasilanie filtra, należy zamknąć dopływ wody do tego miejsca. Następnie należy zastosować jeden z poniższych sposobów podłączenia przyłącza:

a - do węża elastycznego

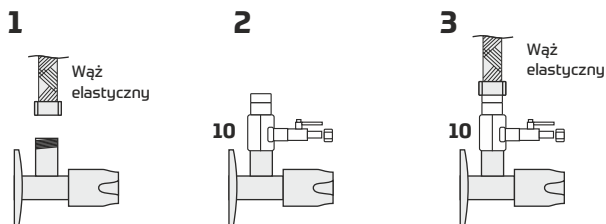
b - do giętej rurki

7.a. - Podłączenie przyłącza wody do węża elastycznego:

7.a.1. Odkręć wąż elastyczny z zimną wodą.

7.a.2. Przykręć trójnik przyłączeniowy 3/8" (nr 10).

7.a.3. Przykręć wcześniej odkręcony wąż elastyczny do trójnika przyłączeniowego 3/8" (nr 10).



Miejsce przyłącza wody, np. zawór kątowny

Sposób podłączenia wężyka do trójnika:

a. Odkręć nakrętkę od zaworka i przełóż ją przez wężyk.

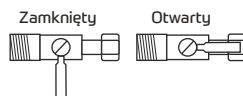
b. Wciśnij wężyk do oporu w zaworek i dokręć nakrętkę.

c. Drugi koniec wężyka należy wcisnąć do oporu (na głębokość ok. 1,5 cm) w kolanko przy korpusie filtra.



Uwaga!

Zawór w trójniku należy zostawić w pozycji zamkniętej, czyli prostopadle do jego osi.

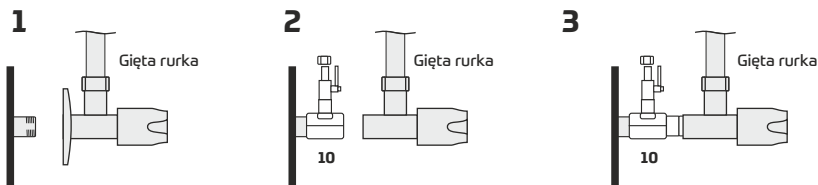


7.b. - Podłączenie przyłącza wody do giętych rurek:

7.b.1. Odkręć zawór.

7.b.2. Przykręć wcześniej odkręcony zawór do trójnika (nr 10).

7.b.3. Wkręć trójnik (nr 10) w gwintowany otwór przyłącza.



Miejsce przyłącza wody, np. zawór kątowny

8. Przygotowanie systemu – montaż kolanek

Nypel z kolankiem (załączone w torebce), należy zamontować według poniższej instrukcji:

Korpusy IZZI

1. Wyjmij nypel z kolankami (korpusy IZZI) z torebki.
2. Zamontuj nypel z kolankami na końcu wężyk i zabezpiecz połączenie klipsem.
3. Wsuń nypel w otwór głowicy.
4. Zabezpiecz połączenie nypeli z głowicą klipsami.



1



2



3



4

9. Aktywacja systemu

Przed oddaniem urządzenia do eksploatacji należy je odpowiednio przygotować, gdyż niektóre wkłady wymagają płukania w celu usunięcia drobin (dotyczy to zwłaszcza wkładów węglowych) lub uaktywnienia źródeł.

- 9.1. Zamknij dopływ wody na zaworze przy zbiorniku nr 16.
- 9.2. Otwórz zawór/zawory przy wylewce.
- 9.3. Odkręć dopływ wody do filtra i powoli otwieraj zawór w trójniku przyłączeniowym 3/8".

Płukanie wykonuj przez 15 minut bez udziału membrany (TLC75), aby zapobiec jej ewentualnemu zapchaniu. Po tym czasie zakręć zawór w trójniku przyłączeniowym 3/8". Dopiero po procedurze płukania można zainstalować membranę w systemie.

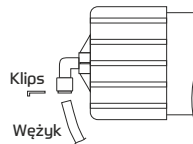
10. Instalacja membrany

Po aktywowaniu wkładów upewnij się, że zawór w trójniku przyłączeniowym 3/8" jest zamknięty i przy otwartej wylewce zainstaluj membranę postępując zgodnie z poniższymi punktami.

UWAGA, w korpusie jest woda!

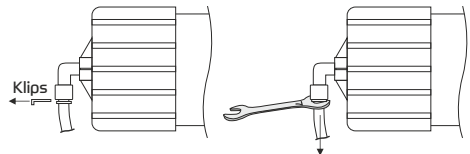
Aby zainstalować membranę w systemie, trzeba dokonać ingerencji w już zmontowany fabrycznie zestaw. Membrana (TLC75) jest osobno zapakowana w szczelny woreczek, aby zabezpieczyć ją przed zanieczyszczeniami, głównie biologicznymi.

- 10.1. Wysuń klips zabezpieczający przy kolanku na nakrętce obudowy membrany (YT25) i wypnij z niego wężyk. Patrz PORADA.

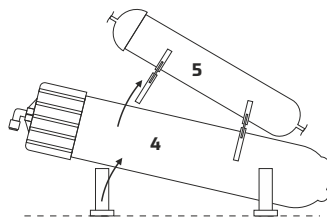


PORADA.

Podważenie zacisku kolanka kluczem nr 7, ułatwi wypięcie z niego wężyka.



10.2. Wyjmij obudowę membrany i wkład liniowy z zacisków, ułatwi to dostęp do nakrętki obudowy membrany.

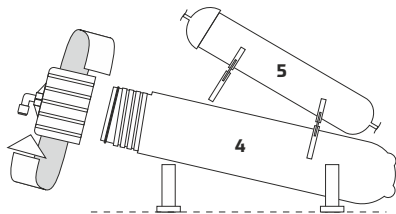


10.3. Odkręć nakrętkę z obudowy membrany.

10.4. Wypakuj membranę z folii ochronnej i zabezpiecz przed kontaktem z innymi przedmiotami.

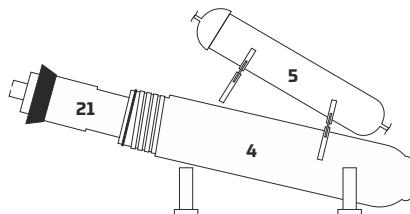
10.5. Posmaruj uszczelki membrany olejkim lub pastą silikonową (nie ma ich w zestawie).

10.6. Zainstaluj membranę w obudowie (YT25) tak, aby gumowy kołnierz był ustawiony bliżej nakrętki obudowy.



10.7. Ponownie złożź zdemontowane elementy:

- dokręć nakrętkę obudowy membrany (YT25),
- przyczep obudowę membrany i filtr liniowy do wcześniej odczepionych zatrzasków,
- wsuń wężyk do oporu (ok. 1,5 cm) w kolanko przy nakrętce obudowy membrany, z którego wcześniej został wysunięty (mocowanie i uszczelnienie następuje automatycznie).
- Zakręć wylewkę.



11. Uruchomienie systemu

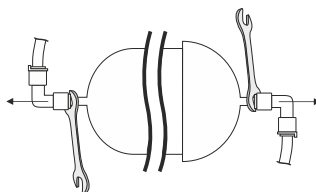
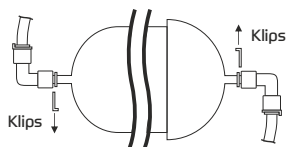
Odkręć zawór, otwórz zawór zbiornika i odczekaj aż zbiornik się napełni (może to trwać nawet do 2 godzin). Gdy zbiornik się napełni, system przestanie pracować. Zamknij dopływ wody do systemu (zawór) i odkręć zawór przy wylewce. W przypadku wylewki podwójnej (FCDC) należy odkręcić zawór po filtrze węglowym (lewy zawór na wylewce) i spuścić całą wodę ze zbiornika. Po opróżnieniu zbiornika zamknij zawór wylewki i otwórz zawór. Po ponownym napełnieniu zbiornika, system jest gotowy do użycia.

11.a. Instrukcja wymiany wkładów prefiltrujących

- 11.a.1.** Przed wymianą wkładów zamknij dopływ wody do filtra. Zamknij zawór na zbiorniku. Następnie otwórz wylewkę, aby zmniejszyć ciśnienie w systemie.
- 11.a.2.** Odkręć klosze od głowicy filtra używając klucza do korpusów (WRT).
- 11.a.3.** Umieść wkład na trzpieniu we wnętrzu klosza. Zwróć uwagę na odpowiedni kierunek przepływu wody przez wkład.
- 11.a.4.** Przykręć klosz używając klucza do korpusów (WRT). Nasmaruj oringi olejkim lub pastą silikonową.
- 11.a.5.** Po wymianie wszystkich wkładów napełnij system wodą, stopniowo odkręcając zawór odcinający w trójniku przy otwartej wylewce.

11.b. Instrukcja wymiany wkładów liniowych

- 11.b.1.** Przed wymianą wkładów zamknij dopływ wody do filtra. Zamknij zawór na zbiorniku. Następnie otwórz wylewkę, aby zmniejszyć ciśnienie w systemie.
- 11.b.2.** Odłącz wkłady liniowe od systemu tak, jak pokazano na poniższym rysunku.
- 11.b.3.** Wsuń kształtki w nowe wkłady do oporu i zabezpiecz połączenie klipsem. Uwaga! Wkłady mają kierunkowy przepływ wody.
- 11.b.4.** Po wymianie wkładów przepłucz system, powtarzając punkty 9 i 10 instrukcji.



12. FAQ

Q: Biały osad w wodzie.

A: Wkład mineralizujący L-MIN może pozostawiać biały nalot w wodzie, spowodowany wypłukiwaniem się złożeń z wkładu. Jest to naturalny proces. Być może zbyt rzadko korzystasz ze zmineralizowanej wody. Wkład także mógł być za krótko płukany. Przepłucz go ponownie.

Q: „Prychający” wodą kran.

A: To naturalne zjawisko spowodowane dłuższym nieużytkowaniem wkładu. Efekt ten w procesie systematycznego użytkowania stopniowo zaniknie.

Q: Spadło ciśnienie podawanej wody.

A: Należy dopompować zbiornik przeponowy.

Q: System wydaje z siebie słyszalne dźwięki.

A: Jest to normalny objaw spowodowany pracą systemu.

Q: System wyrzuca do kanalizacji bardzo dużo wody.

A1: Ilość wody odrzuconej jest uwarunkowana jakością wody filtrowanej. Odrzut może wynosić nawet do 70%.

A2: Warunki fizyczne wody zostały przekroczone.

A3: Został uszkodzony ogranicznik przepływu (nr 11).

A4: Został uszkodzony zawór 4-drożny (nr 9, Q-CV0201).

13. Wkłady dostępne w zestawach RO

Membrana osmotyczna (TLC 75) wykonana jest z półprzepuszczalnego materiału, w którym znajdują się otwory (pory) na tyle duże, że woda może przez nie swobodnie przechodzić, jednak na tyle małe, że inne substancje nie są w stanie przez nie przeniknąć.

Wkłady sedymentacyjne (P55 i P520) z włókniny polipropylenowej oczyszczają wodę z zanieczyszczeń mechanicznych usuwając piasek, muł, rdzę, pył węglowy i inne osady.

Wkład ze spiekanego węgla aktywowanego (BL) poprawia smak i zapach wody. Usuwa chlor i związki chloropochodne.

Liniovie wkłady bioceramiczne (L-BIO, L-BIO-Q) wypełnione kulkami emitującymi promieniowanie w dalekiej podczerwieni (FIR), które wprawia cząsteczki wody w rezonans. Materiał ten i jego zastosowanie jest znane i z powodzeniem stosowane w medycynie Dalekiego Wschodu. Picie wody po wkładzie L-BIO ma bardzo korzystny wpływ na organizm, podnosi odporność na infekcje i poprawia metabolizm.

Liniovie wkłady węglowe (L-GAC, L-GAC-Q, L-GAC PLUS) zawierają wysokiej jakości węgiel aktywny z łupin orzechów kokosowych. Niezwykle skuteczne w usuwaniu niechcianych zanieczyszczeń z wody (chlor i substancje organiczne) i poprawie jej smaku i zapachu.

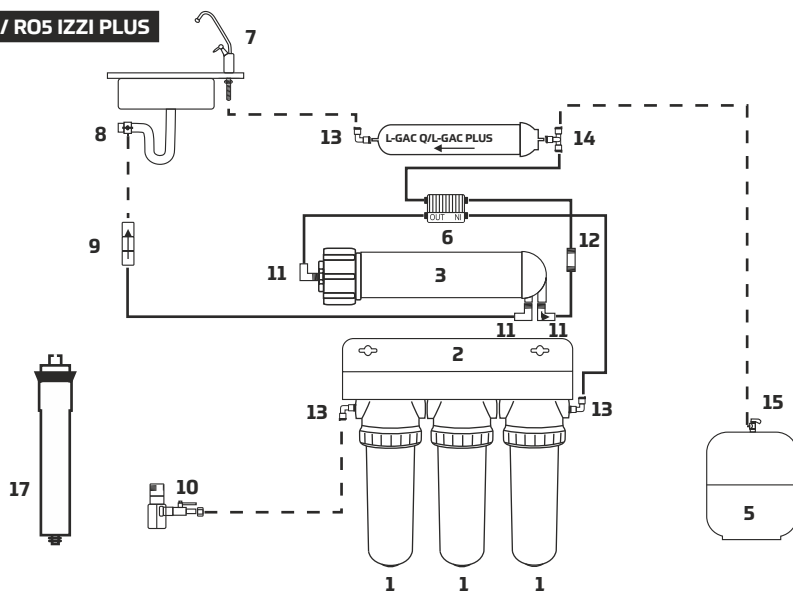
Liniovie wkłady mineralizujące (L-MIN, L-MIN-Q, L-MIN PLUS) wypełnione wysokiej jakości złożem dolomitowym, wzbogacającym wodę w minerały (wapń, magnez) usunięte w procesie odwróconej osmozy i niezbędne do prawidłowego funkcjonowania organizmu.

Liniovie wkłady alkalizująco-jonizująco-mineralizujący (L-YOUNG, L-YOUNG PLUS) zawiera mieszankę wysokiej jakości złóż ceramicznych pochodzenia naturalnego. Odpowiednio dobrane proporcje złóż spełniają trzy funkcje: alkalizują, mineralizują oraz jonizują wodę, co ma bardzo korzystny wpływ na nasze zdrowie i samopoczucie. Obniża ORP wody aż do -400 mV nadając jej silne właściwości antyoksydacyjne i opóźniające procesy starzenia, chroni przed działaniem wolnych rodników oraz odkwasza organizm. Wzmacnia odporność na choroby, mineralizuje wodę i wzbogaca ją w m.in. wapń, magnez, sód, potas, żelazo, selen.

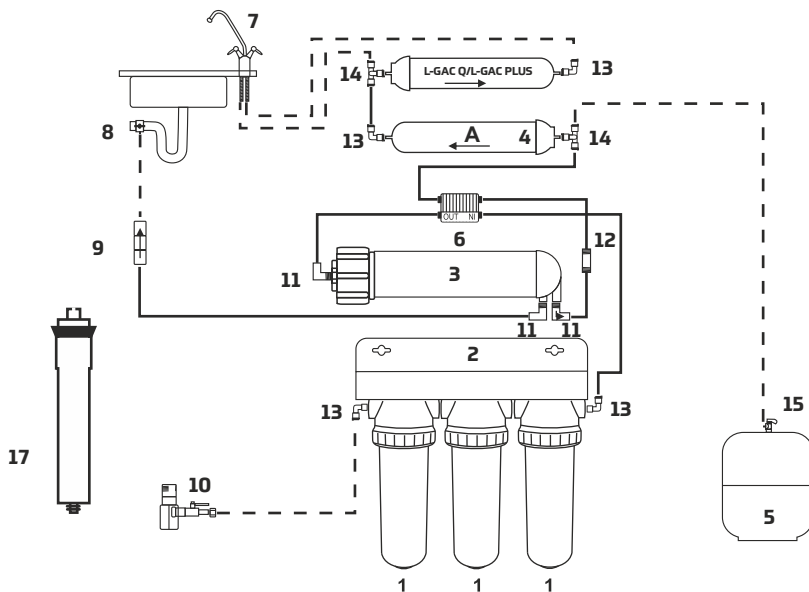
Liniovie wkłady mineralizujące (L-VITA, L-VITA Q, L-VITA PLUS) uwalnia cenne minerały, takie jak wapń, magnez, sód, potas, żelazo i cynk, które zostały usunięte podczas procesu filtracji i oczyszczania wody. Dodatkowo pomaga przywrócić odpowiednią równowagę pH, wzbogaca wodę w niezbędne mikroelementy oraz wspiera prawidłowe funkcjonowanie organizmu i jego procesów fizjologicznych.

14. Schematy budowy systemów RO

RO5 IZZI / RO5 IZZI PLUS



RO6 IZZI / RO6 VITA IZZI / RO6 YOUNG IZZI RO6 IZZI PLUS / RO6 VITA IZZI PLUS / RO6 YOUNG IZZI PLUS

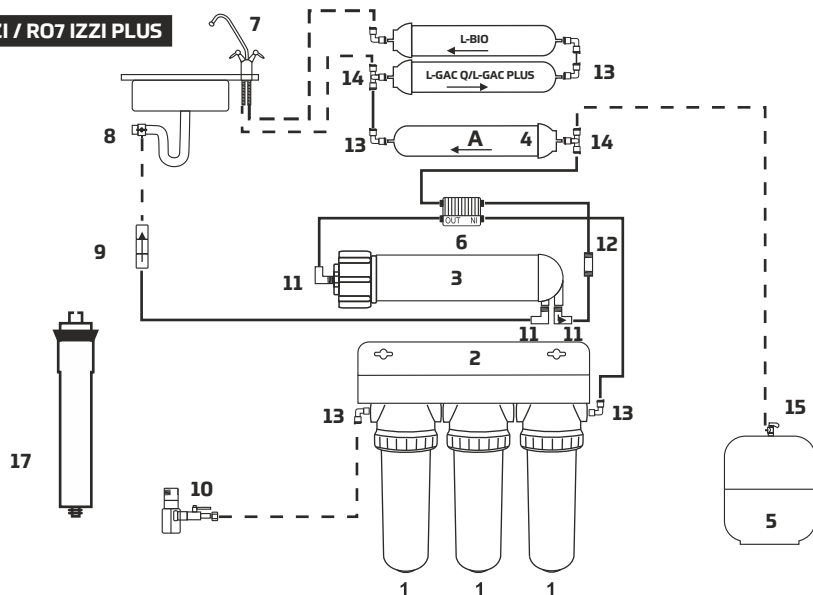


A- RO6 IZZI / RO6 IZZI PLUS - L-MIN Q/L-MIN PLUS

A- RO6 VITA IZZI / RO6 VITA IZZI PLUS - L-VITA Q/L-VITA PLUS

A- RO6 YOUNG IZZI / RO6 YOUNG IZZI PLUS - L-YOUNG Q/L-YOUNG PLUS

RO7 IZZI / RO7 IZZI PLUS



A - RO7 IZZI / RO7 IZZI PLUS - L-MIN Q/L-MIN PLUS, L-BIO

PL

- Fragment wężyka zainstalowany fabrycznie.
- - - - - Fragment wężyka, który trzeba zainstalować samemu.
- Fragment wężyka, który wypinamy podczas instalacji membrany pkt 9

- | | |
|--|---|
| 1. Korpus (IZZI) | 11. Kolanko nypłowe 1/4" Q-SE0404 |
| 2. Płytką mocująca BR3 | 12. Złączka prosta z zaworem zwrotnym Q-CV3344 |
| 3. Obudowa membrany YT25 | 13. Kolanko 1/4" Q-UE0404 |
| 4. Wkład liniowy: węglowy / mineralizujący / L-YOUNG | 14. Trójnik 1/4" Q-UT0404 |
| 5. Zbiornik ROTP19 | 15. Zawór do zbiornika Q-CV1244 (szybkozłączce) lub J-CV1244 (Jaco) |
| 6. Zawór 4-drożny Q-CV0201 | 16. Kolanko 1/4" Jaco J-ME0404 |
| 7. Wylewka FCC lub FCDC | 17. Membrana TLC75 |
| 8. Przyłącze odpływu do kanalizacji Q-DRAIN (szybkozłączce) lub J-DRAIN (Jaco) | |
| 9. Ogranicznik przepływu Q-FR420 | |
| 10. Trójnik przyłączeniowy 3/8" | |

15. Schemat budowy systemu z pompą ROPOMP



Brak miejsca w szafce?

System wyposażony jest w pompę daje możliwość montażu zestawu oddalonego w znacznej odległości od wylewki (ujęcia wody) np. w piwnicy lub innym pomieszczeniu. Często jest to spowodowane brakiem miejsca w szafce, koło której zamontowana jest wylewka.

Gdy kupili Państwo zestaw bez pompy, można ją dokupić osobno i zamontować samodzielnie.

a) czujnik wysokiego ciśnienia (Q-HP1000)

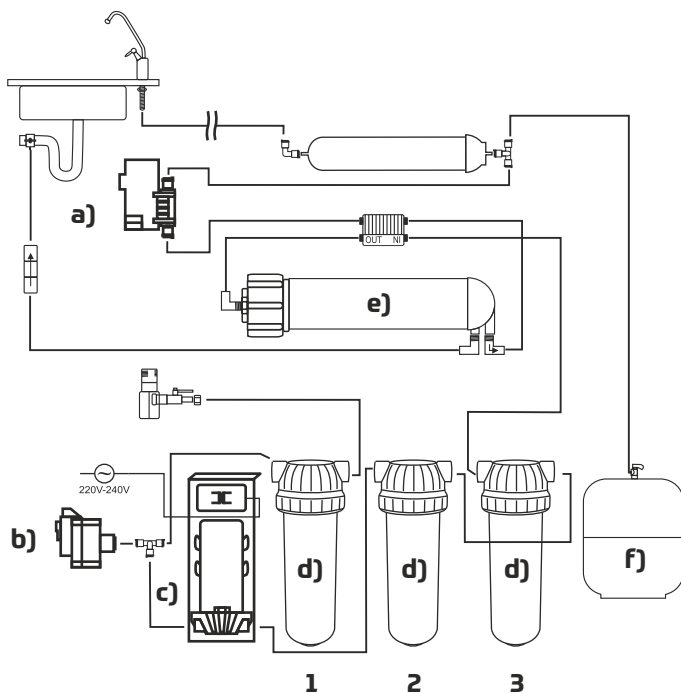
d) filtr wstępny

b) czujnik niskiego ciśnienia (Q-LP1000)

e) obudowa membrany

c) pompa ROPOMP

f) zbiornik przeponowy



1. Technical data

Symbol	RO 5 IZZI RO 5 IZZI PLUS	RO 6 IZZI RO 6 IZZI PLUS	RO 6 IZZI L-VITA RO 6 IZZI L-VITA PLUS	RO 6 IZZI L-YOUNG RO 6 IZZI L-YOUNG PLUS	RO 7 IZZI RO 7 IZZI PLUS
Number of filtration stages	5	6	6	6	7
Working pressure	2.8-6 bar				
pH range	2-10				
Operating temperature	2-30 °C				
Performance	75 GPD				
Connection	3/8", 1/2", 3/4"				
Dimensions (H x W x L)	46 x 42.5 x 13.5 cm				

System content

PS20	+	+	+	+	+
PS5	+	+	+	+	+
BL	+	+	+	+	+
TLC75	+	+	+	+	+
L-GAC/L-GAC PLUS	+	+	+	+	+
L-MIN/L-MIN PLUS	-	+	-	-	+
L-VITA/L-VITA PLUS	-	-	+	-	-
L-YOUNG/L-YOUNG PLUS	-	-	-	+	-
L-BIO	-	-	-	-	+

* Efficiency for standard set at 25°C and 4 bar pressure

2. Components

1. RO system with a set of cartridges
2. Bladder tank (ROTP19)
3. Membrane element (TLC75)
4. Faucet: single FCC for RO5 (4a);
double FCDC (4b)
5. Wrench WRT
6. Tube 6,5m (TUBE14)
7. Tank valve Q-CV1244 or J-CV1244
8. Set of fittings
9. Manual
10. 3/8" water connection T-piece
11. Replaceable connectors (for IZZI)



3. Preparing for work

Before installation make sure the package contains all parts.

Additional tools will be useful, such as:

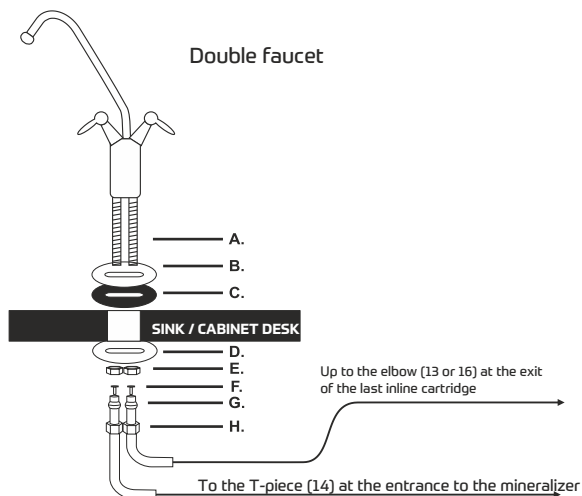
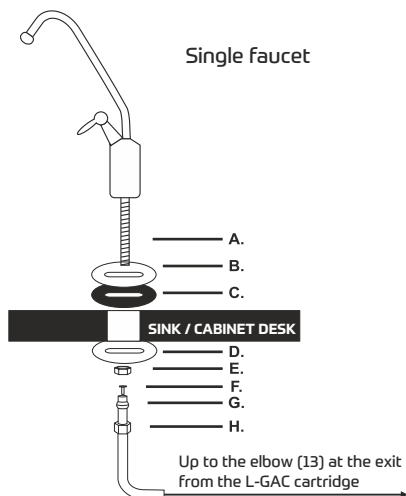
- a) drill and drill bits:
 - drill bit size 11 for metal, stone or wood (depending on the place of faucet installation)
 - drill bit size 7 for metal (for drains saddle installation)
- b) adjustable spanner or flat spanners (depending on connection)
 - size 29, 30 – for the 3/4" connection
 - size 23 – for the 1/2" connection
 - size 22 – for the 3/8" connection
- c) spanners:
 - size 7 – to remove the tubing
 - size 14 – for the nuts fixing a faucet
- d) utility knife – to cut the tubing

4. Faucet installation

- 4.1. Pick a place for system installation.
- 4.2. Drill a 11 mm hole (for single faucet FCC) or 30x11mm (for double faucet FCDC).
- 4.3. Put a chrome plated washer (B) and gasket (C) on a threaded spout (A).
- 4.4. Place a faucet in a drilled hole, put a pad underneath (D) and tighten the nut (E).

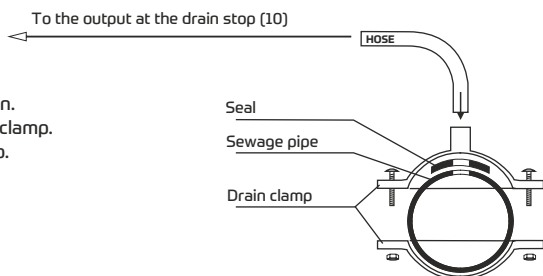
Before connecting the tubing consider the layout of the components not to run out of the provided tubing (6,5m). The tubing should be connected loosely to allow further system maintenance and cartridge replacement.

- 4.5. Push the tubing through the nut (H) and a barrel (G) and put an insert (F) inside the tubing.
- 4.6. Push the tubing into a faucet and tighten the nut (H).



5. Installation of drain clamp

- 5.1. Drill a 7 mm hole in a sewer pipe behind a siphon.
- 5.2. Place a gasket between the pipe and the drain clamp.
- 5.3. Screw the drain clamp so that the holes overlap.
(Use a piece of tube to centre the holes.)



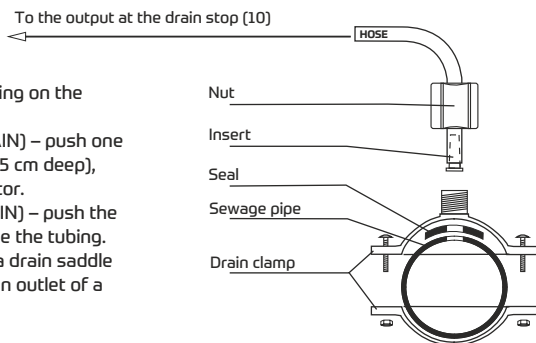
Scheme of drain connection to the sewage system Q-DRAIN

Before connecting the tubing consider the layout of the components not to run out of the provided tubing (6,5m). The tubing should be connected loosely to allow further system maintenance and cartridge replacement.

5.4. Connect the tube to the drain saddle (depending on the type).

a) drain saddle with a quick connector (Q-DRAIN) – push one end of a tubing into the drain saddle (about 1,5 cm deep), while the other into an outlet of a flow restrictor.

b) drain saddle with a JACO connector (J-DRAIN) – push the tubing through the nut and put an insert inside the tubing. Push one end of the tubing (with insert) into a drain saddle and tighten the nut. Push the other end into an outlet of a flow restrictor.



Scheme of drain connection to the sewage system J-DRAIN

6. Preparation of the tank and water connection

Wrap a threaded tank adapter (ROTP19) with a teflon tape. Screw a valve to the tank (no 19 on the scheme).

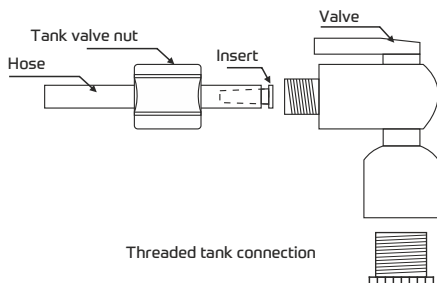
Connect the tubing to the valve (depending on the type).

a) J-CV1244 valve - push the tubing through the nut and put an insert inside the tubing. Push one end of the tubing (with insert) into the valve and tighten the nut.

b) Q-CV1244 valve - push one end of a tubing into the valve (about 1,5 cm deep), fitting and sealing is automatic.

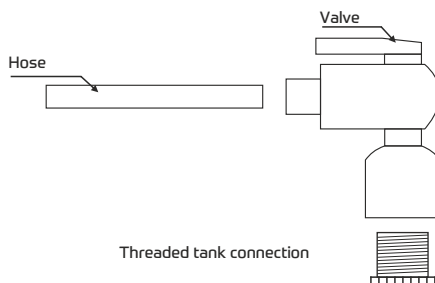
ATTENTION! The length of cut piece of the tubing must be long enough to connect the tank with the system.

ATTENTION! Keep in mind to wind all threaded connections with a teflon tape! The tape should be wound clockwise along the male thread.



Threaded tank connection

Scheme of connection of the J-CV1244 valve to the tank



Threaded tank connection

Scheme of connection of the Q-CV1244 valve to the tank

7. Connecting water

When you determine the best place for the feedwater adapter, turn off the water supply to this place. Then use one of the following connection methods:

a – to a flexible hose

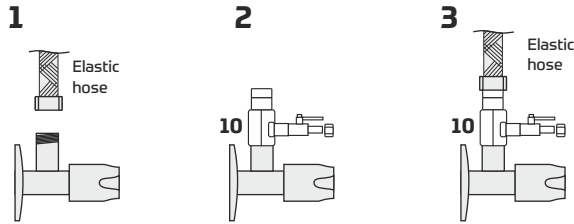
b – to a bent tube

7.a. - Connecting water to a flexible hose:

7.a.1. Unscrew a flexible hose with cold water.

7.a.2. Screw on the 3/8" connection tee (no. 10).

7.a.3. Screw the flexible hose, which you unscrewed earlier, onto the 3/8" connection tee (no. 10).



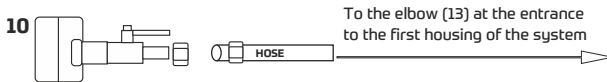
Water connection point, eg angle valve

How to connect the hose to the T-piece:

a. Unscrew the ball nut and push the tubing through it.

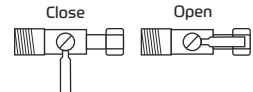
b. Push the tubing into the valve and tighten the nut.

c. Push the other end of the tubing into an elbow (approx. 1,5 cm deep) in the filter housing.



ATTENTION!

Valve must be turned off (lever perpendicular to the axis)

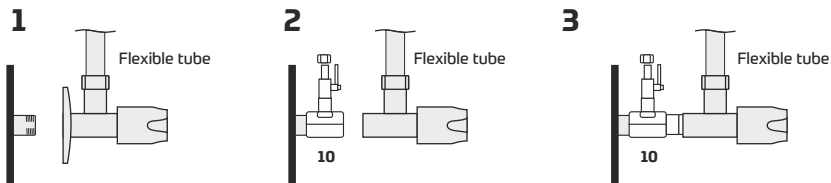


7.b. - Connecting water to a wall tap:

7.b.1. Unscrew a wall tap.

7.b.2. Screw the valve you removed earlier back onto the T-piece (no. 10).

7.b.3. Screw the T-piece (no. 10) into the threaded hole on the connector.



Location of the water connection, e.g. an angle valve

8. Preparing the system – fitting the elbows

The nipple with elbow (included in the bag) should be fitted as follows:

IZZI housings

1. Take out the stems with the elbows out of the bag.
2. Install the stems with the elbows on the end of the tubing and secure the connection with a clip.
3. Push the stems into the housing head.
4. Secure the connection with a safety clip.



1



2



3



4

9. Activating the system

Before you start using a filter, it should be properly prepared. Some cartridges need to be rinsed in order to remove fines (especially carbon cartridges) or activate them.

- 9.1. Turn off the tank valve (no 16).
- 9.2. Open the faucet.
- 9.3. Turn off the water supply to the filter and slowly open the valve on the 3/8" connection tee.

Flush the system for 15 minutes without the diaphragm (TLC75) in place to prevent it from becoming blocked. After this time, close the valve in the 3/8" connection tee. The diaphragm may only be installed in the system once the flushing procedure has been completed.

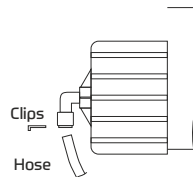
10. Installing a membrane

After activating the cartridges make sure that valve is turned off. Open the faucet and install the membrane following the steps.

ATTENTION, the system is filled with water!

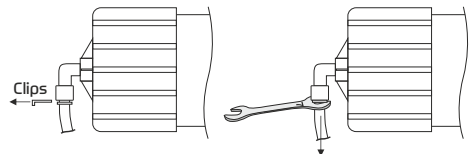
In order to install the membrane you must disassemble factory-mounted system. The membrane element (TLC75) is packed separately in a sealed bag to prevent it from contamination, especially biological.

- 10.1. Remove the safety clip from the elbow in the membrane housing head (YT25) and disconnect the tubing. See the HINT.

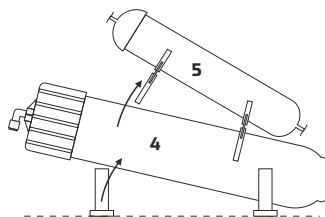


HINT.

If you lever the elbow using a spanner (size 7), you will disconnect a tubing more easily.



10.2. Remove the membrane housing and the in-line cartridge from a mounting brackets. This will give you a better access to the membrane housing head.



10.3. Unscrew the membrane housing head.

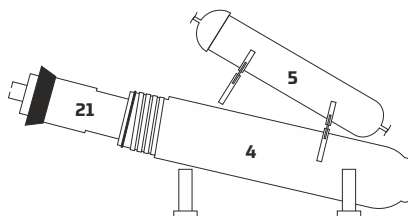
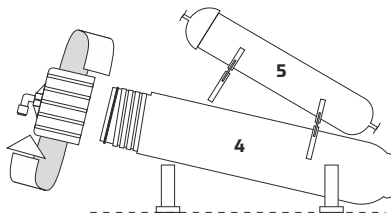
10.4. Unpack the membrane element and protect from contamination.

10.5. Lubricate the membrane orings with vaseline or silicon grease (not attached)

10.6. Install the membrane in the housing (YT25). Keep in mind a proper direction (rubber seal close to the housing head).

10.7. Re-assemble the elements:

- screw the membrane housing cap,
- install the membrane housing and in-line cartridge into the mounting brackets,
- push the tubing into an elbow (approx. 1,5 cm deep) in the membrane housing
- Turn off the faucet.



11. Starting the system

Turn on the elbow valve, open the tank valve and wait until the tank is full (it can take even 2 hours). When the tank is full, the system will stop working. Then close the elbow valve, turn on the faucet (in case of FCDC double faucet open the left valve) and discard all water from the tank. After emptying the tank turn off the faucet and open the valve. When the tank is refilled, the system is ready for work.

11.a. Pre-filter replacement manual

11.a.1. Turn off the water supply to the system. Close the tank valve and open the faucet to depressurize the system.

11.a.2. Unscrew the housing bowl using the WRT wrench.

11.a.3. Remove the used and place the new cartridge inside the housing. Keep in mind a proper flow direction.

11.a.4. Lubricate the orings using vaseline or silicone grease and screw the bowl using the WRT wrench.

11.a.5. When the cartridges are replaced refill the system with water. Open the shutoff valve with the faucet open.

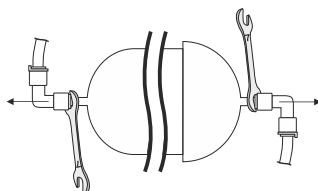
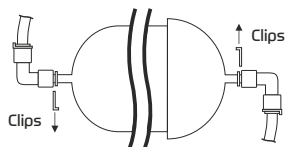
11.b. In-line cartridges replacement manual

11.b.1. Turn off the water supply to the system. Close the tank valve and open the faucet to depressurize the system.

11.b.2. Detach the in line cartridges as demonstrated on the picture below.

11.b.3. Push the fittings onto the new cartridges and secure the connection with a clip. Attention! Keep in mind a proper flow direction.

11.b.4. After the replacement flush the system with water, repeating point 9 and 10.



12. FAQ

Q: White sediments in water.

A: L-MIN can leave white sediments in water. It is a natural process which can arise from rare consumption of mineralized water. The cartridge could also be flushed improperly (too short). Flush it thoroughly once again.

Q: „Snorting” tap.

A: It is a natural phenomenon caused by a prolonged idleness (eg. overnight). It has no adverse effect on the cartridge performance and it will gradually disappear.

Q: Low tank-water pressure.

A: Pump-up the bladder tank.

Q: The system makes audible sounds.

A: It is a normal symptom caused by system work.

Q: The system rejects a lot of water down the drain.

A1: The amount of rejected water depends on feed water quality and pressure. It can be even up to 70%.

A2: Physical properties of water has been exceeded.

A3: The flow restrictor (no 11, Q-FR420) has been damaged.

A4: The 4-way valve (no 9, Q-CV0201) has been damaged.

13. Cartridges and filters available in RO sets

Membrane element (TLC 75) is composed of multiple layers of semipermeable, porous material. Its pores are large enough to let water penetrate through them, yet small enough to prevent other substances from passing through.

Sediment cartridges (PSS i PS20) made of polypropylene non-woven fabric purifies water from mechanical contaminants such as sand, silt, rust, carbon fines and other sediments.

Carbon block cartridge (BL) improves the taste and flavor of water. Removes chlorine and its derivatives.

UV lamp emits UV radiation with 254 nm wavelength, which destroys waterborne pathogens.

Attention! The lamp should be replaced every 8000 hours.

In-line bioceramic cartridges (L-BIO, L-BIO-Q) filled with balls which emit FIR radiation making water particles resonate. This material and its application has been popular in Far Eastern medicine for centuries. Drinking water purified by L-BIO cartridges is very beneficial to your health. It improves your resistance to infections and enhances your metabolism.

In-line activated carbon cartridges (L-GAC, L-GAC-Q, L-GAC PLUS) contain high quality coconut shell granulated activated carbon. They remove undesired contaminants (chlorine, organic substances) from water extremely effectively and improve water taste and flavor.

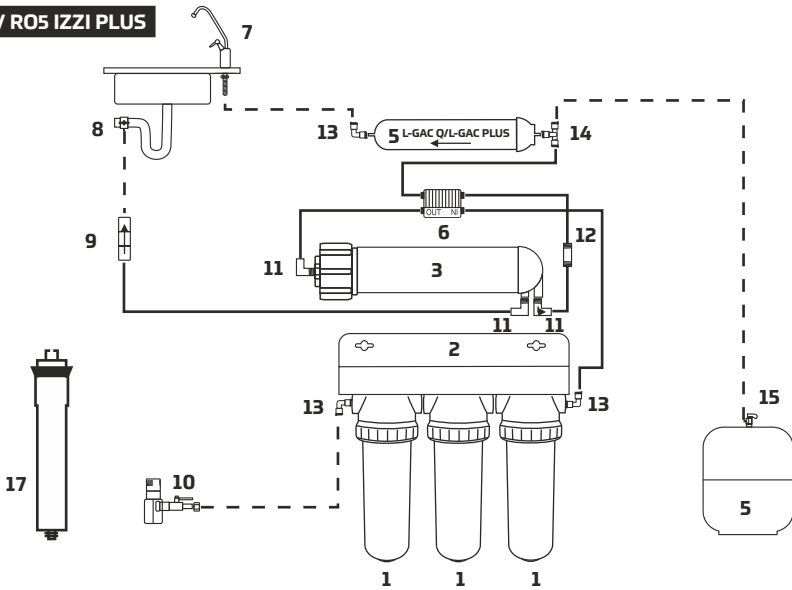
In-line mineralizing cartridges (L-MIN, L-MIN-Q, L-MIN PLUS) filled with high quality dolomite media enriches water with calcium and magnesium, previously removed as a result of reverse osmosis and necessary for the good functioning of your body.

In-line alkalizing-ionizing-mineralizing cartridge (L-YOUNG, L-YOUNG PLUS) contains a mixture of high quality ceramic media of natural origin. Appropriate mixture of media has three functions, i.e. alkalizes, mineralizes and ionizes treated water. Consumption of such water has beneficial influence on our health. It lowers ORP of water down to -400 mV making it highly antioxidant and decelerates the aging process, protects from free radicals and deacidifies the body. Increases immune system function, mineralizes water and enriches it in calcium, magnesium, sodium, potassium, iron, selenium.

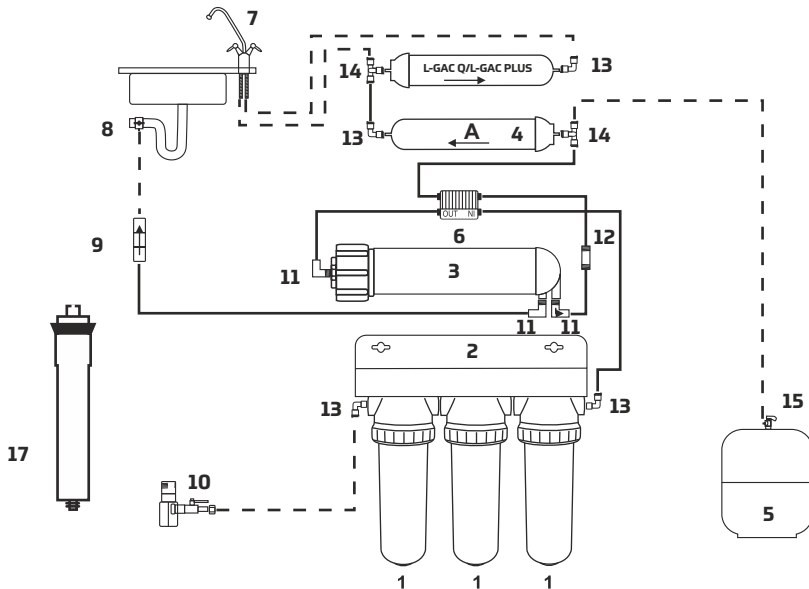
In-line mineralising cartridges (L-VITA, L-VITA Q, L-VITA PLUS) release valuable minerals such as calcium, magnesium, sodium, potassium, iron and zinc, which have been removed during the water filtration and purification process. In addition, they help restore the correct pH balance, enrich the water with essential micronutrients and support the proper functioning of the body and its physiological processes.

14. Schemes of RO systems construction

RO5 IZZI / RO5 IZZI PLUS



RO6 IZZI / RO6 VITA IZZI / RO6 YOUNG IZZI RO6 IZZI PLUS / RO6 VITA IZZI PLUS / RO6 YOUNG IZZI PLUS



A- RO6 IZZI / RO6 IZZI PLUS - L-MIN Q/L-MIN PLUS

A- RO6 VITA IZZI / RO6 VITA IZZI PLUS - L-VITA Q/L-VITA PLUS

A- RO6 YOUNG IZZI / RO6 YOUNG IZZI PLUS - L-YOUNG Q/L-YOUNG PLUS

1 / R.O7 IZZI PLUS

The diagram illustrates the R.O.7 IZZI PLUS water filtration system. It shows the flow of water from a sink (7) through a faucet aerator (8) and a water tap (9) into a pre-filter (10). The water then passes through a main filter unit (11) which contains three stages: L-BIO, L-GAC Q/L-GAC PLUS, and A. The filtered water is then stored in a storage tank (12) and can be dispensed into a container (15) or used for drinking (17). The diagram also shows a bypass line (13) for unfiltered water.

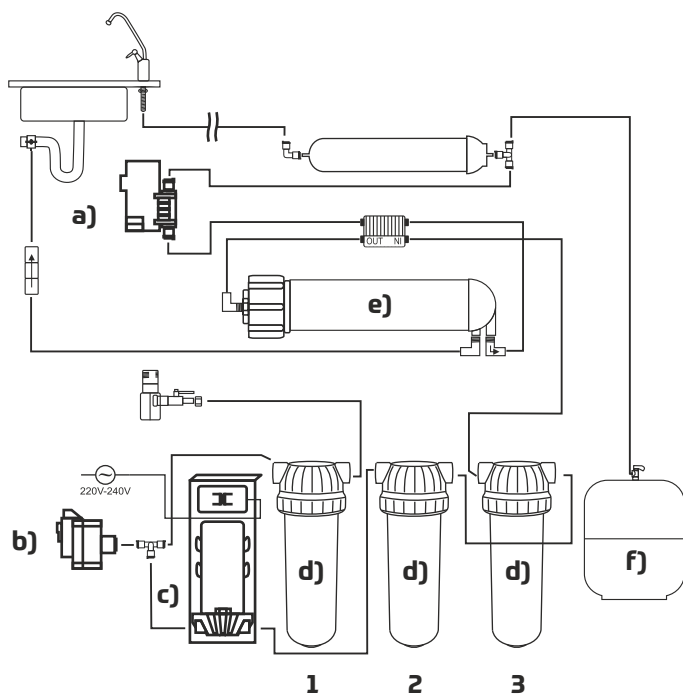
EN ——— A piece of hose installed at the factory.
 - - - - A piece of a hose that you have to install yourself.
 - - - - - A piece of hose that we release during the installation of the membrane point 9.

1. Filter housing (IZZI)
2. Mounting plate (BR3)
3. Membrane housing (YT25)
4. In line cartridge: carbon / mineralizing / mineralizing-alkalizing-ionizing
5. RO tank (ROTP19)
6. 4-way valve (Q-CV0201)
7. Faucet (FCC) or (FCDC)
8. Drain saddle Q-DRAIN (quic-in) or J-DRAIN (Jaco)
9. Flow Restrictor Q-FR420
10. 3/8" (C-38) or 1/2" (C-12) adapter
11. 1/4" nipple elbow Q-SE0404
12. Straight connector with check valve Q-CV3344
13. 1/4" elbow Q-UE0404
14. 1/4" T-piece Q-UT0404
15. Tank valve Q-CV1244 (quick-connect) or J-CV1244 (Jaco)
16. 1/4" Jaco elbow J-ME0404
17. TLC75 diaphragm

A system equipped with a pump, gives you a possibility to install it quite far from the faucet (feed water supply), e.g. in the basement or another place. It may be a solution if you do not have enough space in the cupboard next to the faucet.

If you have purchased a system without a pump, you can buy it separately and install it yourself in the RO system.

- 24





**Produktu nie należy wyrzucać
z innymi odpadami gospodarstwa
domowego.**

**Zużyty sprzęt należy oddać
do odpowiedniego punktu zbiórki
w celu przetworzenia.**

**Do not dispose with other household waste.
Please return used equipment to the appropriate
collection point for recycling.**

UWAGA!

Żywotność lampy UV wynosi max 8000 h

ATTENTION!

The UV lamp lifespan is a maximum of 8000 hours.