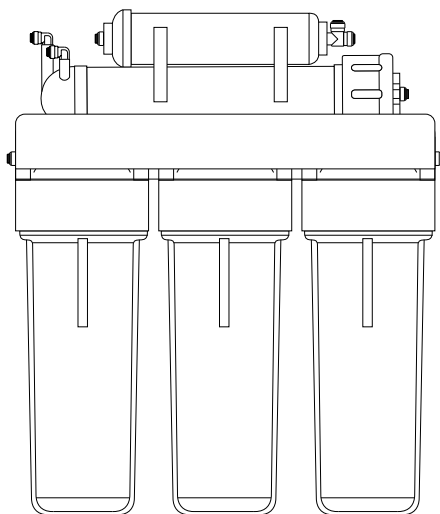


# **AQUALite** *Water Purifiers*

**Installer and user guide for domestic reverse osmosis system (page 3)**

**Інструкція з підключення та експлуатації системи зворотного осмоса (стор.12)**



***Quality Water for Quality Life!***

## Content

1.Safety instructions.....	4
2.Reverse osmosis filtration technology .....	4
3.Technical parameters of the system .....	5
4.Inlet water parameters .....	5
5.Package content .....	5
6.Installation diagram .....	7
a)Installation of the base model .....	7
b)Installation of the model with mineralization .....	8
7.System installation procedure.....	9
8.Cartridges and their characteristics.....	11

### ***Dear customer!***

*Congratulations with your purchase of a Reverse Osmosis System.. We are convinced that you have taken the right step towards health and longevity, as daily consumption of clean water is a prerequisite for maintaining your health and health of your family.*

*Our slogan is "Quality Water for Quality Life!", it should be understood as "Without quality water quality life is impossible!"*

*We are also very grateful for your choice of Aqualite products.*

*By creating this filter we tried to use all the modern world experience and use the finest materials and components from renowned manufacturers worldwide.*

*We hope that in the world as a whole and in Ukraine in particular, every family will have access to clean water and we are proud that we have already made great efforts on this way, and will make them in the future!*

*We wish you a great Health!*

*Sincerely,  
The Aqualite team*

# 1. Safety instructions

## NOTICE!

The system should not be used for biologically contaminated water and water of unknown origin.

## NOTICE!

The device should be installed only by trained hydraulic service technicians.

Following the instructions during installation and use of the product guarantees trouble-free operation over the entire shelf life:

1. Read the assembly instruction before installing the system.
2. Check if the packaging contains all elements required for the installation (packaging content).
3. Before you do any filter installation or cartridge replacement - check that the water supply to the filter is shut down. In case of systems equipped with a pump, disconnect the system from the electric power supply.
4. When disconnecting the tubes, first remove the retaining clips for the quick connector (if any).
5. Note, that the tubes should only enter the filter at an angle of 90°. Inserting tubes under a different angle can lead to leaks.
6. To seal the plastic threads use only a teflon tape.
7. Do not use aggressive cleaning agents to clean the housing and other filter elements.
8. When installing a new in-line cartridge in the system remember about the proper direction of water flow.
9. Before and after replacing the cartridge or RO membrane make sure you wash your hands.

NOTICE! The water pressure should not exceed 5 atm. Otherwise it is necessary to install a pressure regulator.

NOTICE! The optimal water temperature for the normal operation of the filter should be within 20 ... 25 °C. So in the case of a significant decrease in temperature, such as in winter, a significant reduction in filtering speed is possible.

# 2. Reverse osmosis filtration technology

Reverse osmosis is the most modern and efficient method of water purification. The method consists in "pushing" water through the openings of a semipermeable membrane, which in its physical properties is similar to the natural membrane of a living cell. This similarity to the natural membrane makes it possible to efficiently purify water from virtually all known pollutants, including bacteria and viruses. The reverse osmosis filter works on the principle of metabolism in the living organism at the cellular level. Only molecules of a certain size, including water, can pass through the membrane. Despite some consumer fears and common myths that such membrane work deprives water of all nutrients, it is not entirely true, since for the most part, urban water is already deprived of all useful elements, in addition 96%, percent of nutrients and trace elements human gets from food, not from water.

The filter consists of the elements through which water passes in the following order:

- 1) Pre-treatment unit.
- 2) RO membrane
- 3) Storage tank
- 4) Postfilter
- 5) Mineralizer (optional)
- 6) Purified water tap

Mechanical impurities (sand, rust, etc.), chlorine and organochlorine are being cleaned in the pre-treatment block. Pre-purification of water is necessary in order to prepare water before it enters the RO membrane. In the reverse osmosis membrane, water is separated into pure water, which has passed through the pores of the membrane (permeate) and a concentrated solution of contaminants is disposed into the drainage. Since the speed of water passage through the membrane is insignificant and depends on many factors (water pressure, degree of water pollution, water temperature), the purified water is pre-accumulated in the tank, so that the user can receive a large amount of purified water through the water tap if necessary. Postfilter improves the taste of the water and adjusts its pH. The mineralizer artificially saturates the water with minerals. The degree of mineralization usually does not exceed 30-60 ppm.

### 3. Technical parameters of the system

Work temperature.....	from 2°C to 45°C (35°F - 113°F)
Work pressure.....	2,8 bar - 6 bar (40.6 psi - 90 psi)
Productivity.....	180 l/day (50 gpd membrane)
Water connection.....	1/2" thread
Water pressure in the storage tank (empty tank).....	0,4 -0,6 bar
Dimensions of the system.....	350x450x160 mm

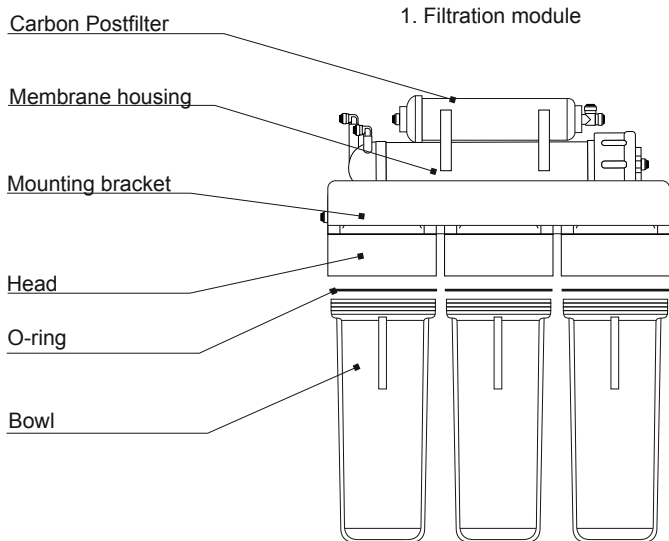
### 4. Inlet water parameters

pH value.....	4,0 pH - 9,0 pH
Maximum total water hardness .....	400 ppm (mg/l)
Maximum alkalinity .....	8 mval/l
Content of iron and manganese .....	maxFe 0.2 ppm (mg/l), Mn 0,05 ppm (mg/l)
Maximum SDI Index .....	SDI 5
Maximum salinity TDS .....	2000 ppm (mg/l)
Coli- Index.....	<3

SDI (silt density index) - is a measurement of the fouling potential of suspended solids. It's not measuring the quantity of particular matter, since the size, shape vary. Turbidity is a measurement of the amount of suspended solids. They are not the same and there is no direct correlation between them. In practical terms however, the membranes show very little fouling when the feed water has a turbidity of < 1 NTU. Correspondingly the membranes show very low fouling at a feed SDI of less than 5.

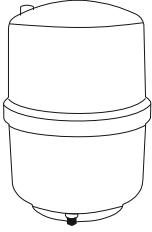
TDS (Total Dissolved Solids) - is a measure of the dissolved combined content of all inorganic and organic substances present in a liquid in molecular, ionized, or micro-granular (colloidal sol) suspended form.  
ppm - parts per million

### 5. Package content

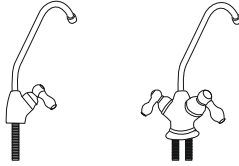


## 5. Package content

2. Storage tank

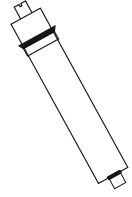


3. Pure water tap

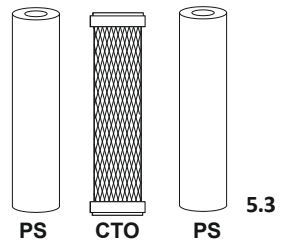
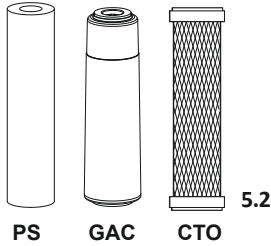
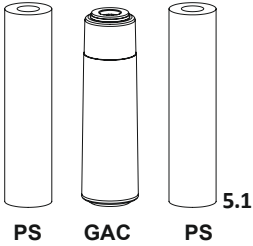


(varies by model)

4. RO membrane

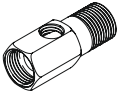


5. Pre-treatment cartridge kit (varies by model)

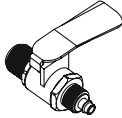


6. Connection Kit

6.1 Connection with a gasket

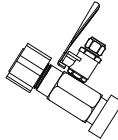


6.2 Ball valve



6.3 Assembled coupling tee

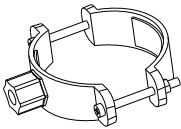
or



7. Ball valve for the storage tank



8. Drain clamp



9. Wrench

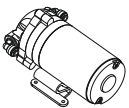


10. Tubing

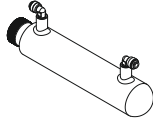


11. Options (additional purchase):

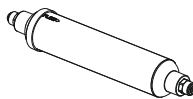
pump



UV-Lamp



mineralizer

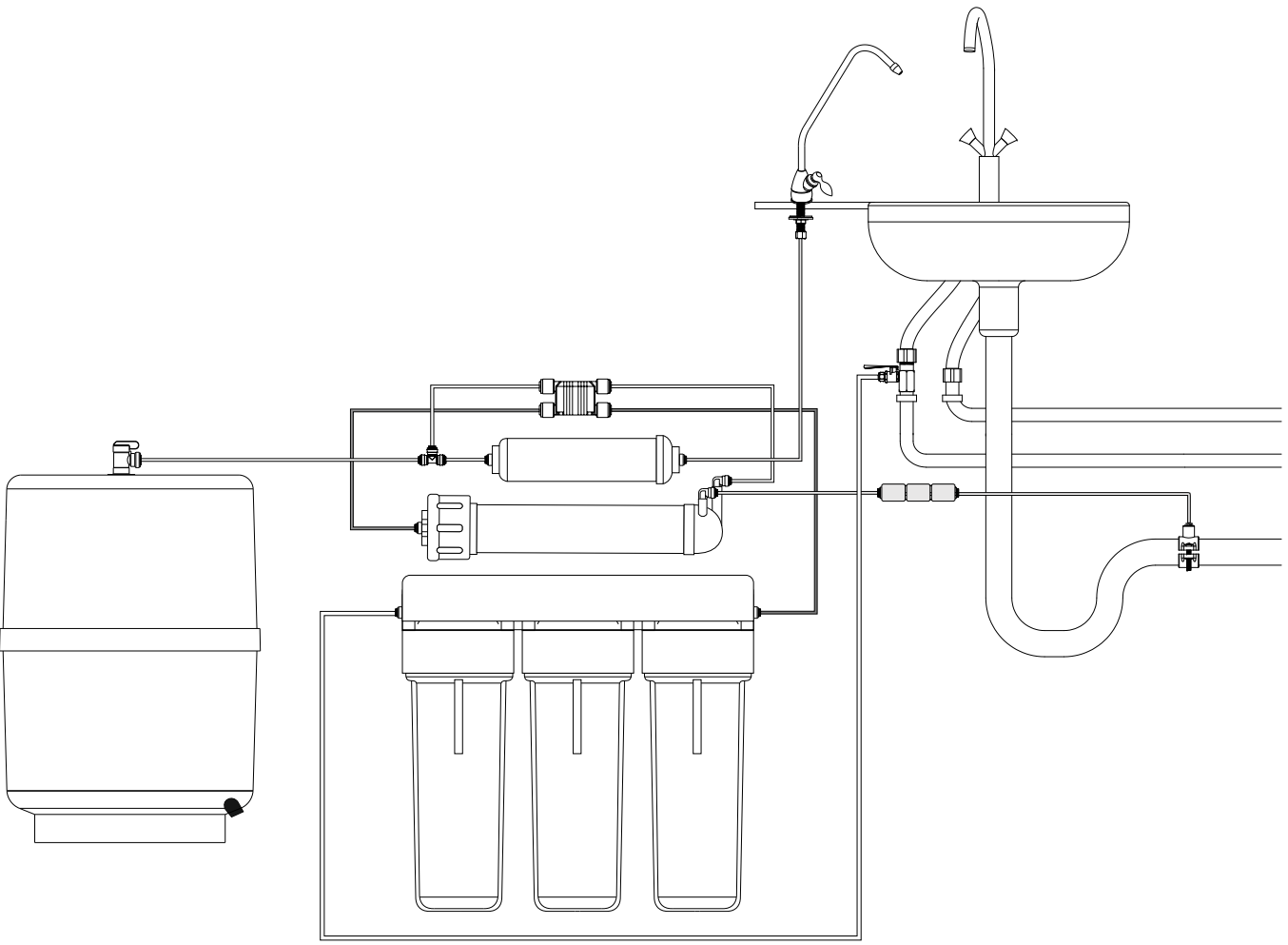


locking clip



## 6. Connection scheme

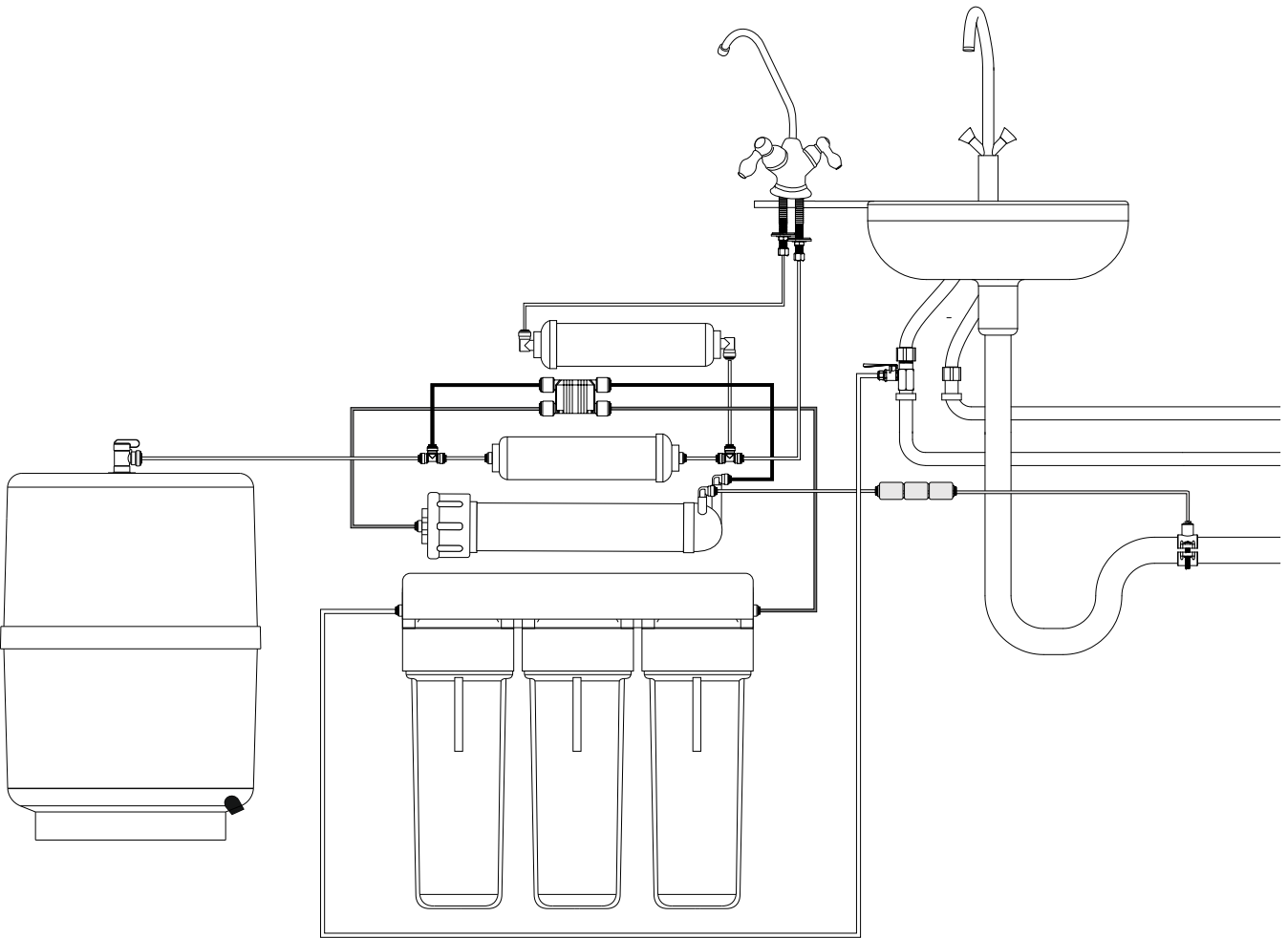
### 6.1 Basic model connection scheme



The manufacturer reserves the right to make changes to the design/assembly of the product.

## 6. Connection scheme

### 6.2 Connection scheme of model with mineralizer



## 7. System Setup Procedure (Sequence)

### 7.1 Checking input parameters:

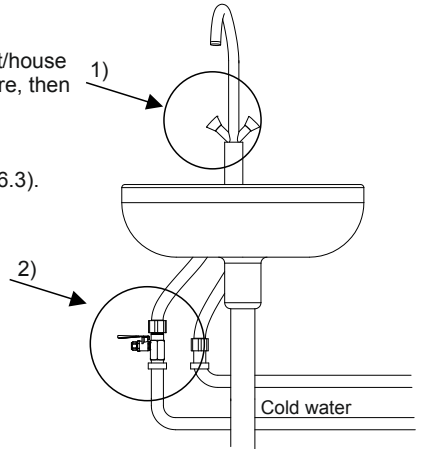
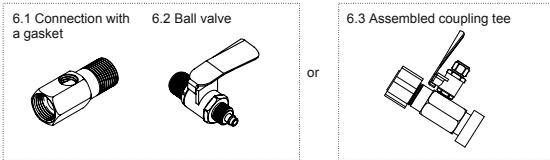
- 1) Check the availability of all necessary accessories.
- 2) Check inlet pressure, storage tank pressure, temperature and quality of inlet water (see paras. 3, 4).
- 3) Prepare the place where the filter will be installed. Check if there is enough space for it.
- 4) Connect the system according to the requirements of this manual.

### 7.2 Installation

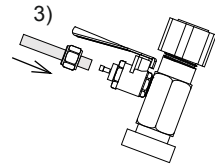
1) Close the cold water valve at the entrance to the apartment/house and open the cold water tap on the faucet to lower the pressure, then close the tap.

2) Screw inlet (6.1) into cold water line. Screw water tap (6.2) into the inlet coupling (6.1) or use ready coupling connection (6.3).

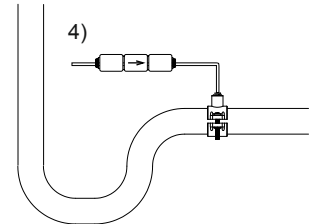
**NOTICE!** To seal the plastic threads use only a teflon tape.



3) Unscrew the cap nut from the water tap 6.2 (6.3) and attach it to the tube. Tighten the pipe to the fitting and tighten the cap nut. Connect the other end of the tube to the inlet of the first filter bowl.

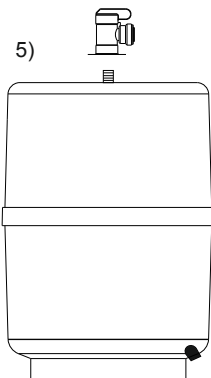


4) Drill a 5 mm hole in the drainage siphon (siphon) and attach a sealant with adhesive base (supplied). The hole should be made below the "elbow" of the drainage tube. Connect drainage clamp 8 to the drainage siphon of your kitchen sink. Install drainage clamp (8) so that the holes match. Tighten the clamp with screws. Insert one end of the tube into the clamp fitting (8), insert the other end of the tube into the appropriate fitting on the membrane housing.



**NOTICE!** Check the water flow limiter and its direction.

5) Wrap the Teflon tape on the threaded part of tank (2) and screw on the tank valve (7).



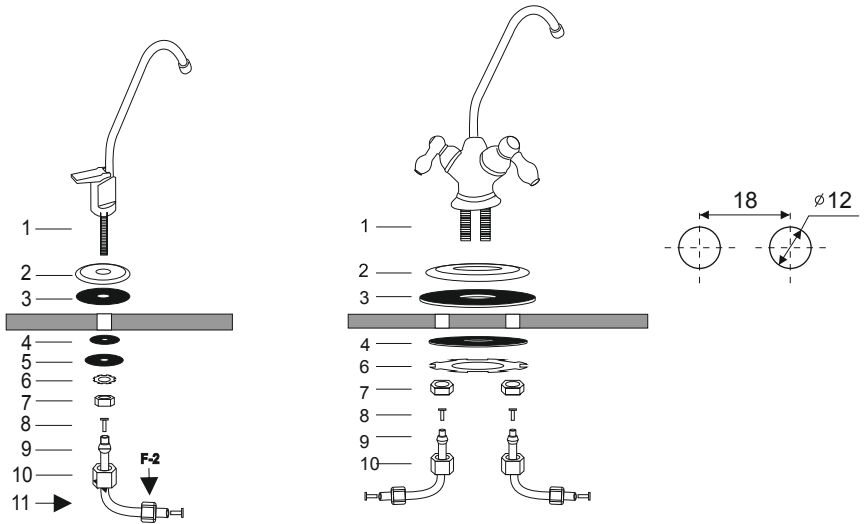
**NOTICE!** The tank pressure should only be checked on an empty (dry) tank. The air pressure should be 0.4-0.6 atm. If necessary, increase the pressure with a pressure gauge pump. If the tank pressure is greater than 0.6 atm, it must be lowered by pushing the nipple.

## 7. System Setup Procedure (Sequence)

### 6) Connection of the purified water tap

Drill a 12 mm hole on the work surface of the kitchen sink (in the case of enameled sinks, the manufacturer recommends drilling holes in the support structure of the sink) or on the kitchen work surface. Put the metal washer (2) and then the rubber seal (3) on the nozzle with a faucet thread. Insert the tap into the pre-drilled hole. Put the washers on the nozzle at the bottom of the worktop (4, 5 (rubber)), (6 (metal)) and screw nut (7). Connect the water tube and connect the faucet:

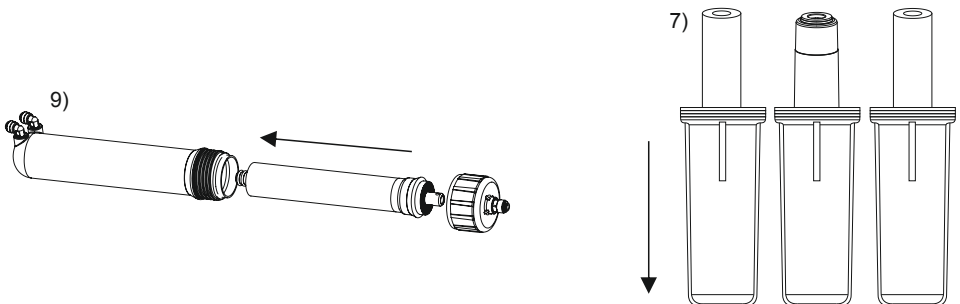
- place the tube (11) on the metal nut (10) and the plastic clamp (9)
- slide the insert (8) into the tube
- slide the tube (until it stops) inside the nozzle tap and screw it in (by hand!) with the nut that was previously placed on the tube.



### 7) Install the pre-treatment cartridges in the appropriate bowls.

8) Screw on all the bowls without unnecessary effort or using a tool.

9) Insert the reverse osmosis membrane (4) into the membrane housing. To do this, disconnect the tube from the membrane housing cover (4), unscrew the membrane cover.






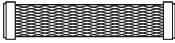

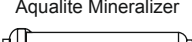

## 7. System Setup Procedure (Sequence)

- 10) Open the water tap (6.1) (6.3). Water will gradually fill the system. The system may make different sounds when filling with water.
- 11) Turn the valve on the tank to open position.
- 12) Open the purified water tap (2).
- 13) Leave valves (6.1) (6.3) and purified water tap (2) open for 30 minutes.
- 14) "First" water can come from the filter with black dye. This is how coal dust from the postfilter is washed out.
- 15) Close valves (6.1) (6.3) and purified water tap (2). Wait until tank is full (30-90 minutes).
- 16) Open the purified water tap (2) and wait until all the water in the tank has drained.
- 17) After the tank is filled for the second time, you can drink purified water.

NOTICE! After starting the system, check all connections for leaks. If leaks occur, close the water tap and eliminate leaks. Check for leaks during the first week of operation.

NOTICE! In case of prolonged absence (vacation, business trip), shut off the water supply to the filter.

## 8. Cartridges and their characteristics

Type of cartridge	Description	Longevity*	Dimension
Aqualite PS20 	Sediment filter for cold water. Used to filter potable and utility water - stops sand, rust particles, suspended solids and contaminants contained in water with grain size of 20 microns and more. A polypropylene spun cartridge improves organoleptic parameters of water.	3 - 6 months	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
Aqualite PS5 	Sediment filter for cold water. Used to filter potable and utility water - stops sand, rust particles, suspended solids and contaminants contained in water with grain size of 5 microns and more. A polypropylene spun cartridge improves organoleptic parameters of water.	3 - 6 months	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
Aqualite GAC 	Purifying cartridge. Contains granulated carbon with high absorption of chlorine and organic substances contained in water.	3 - 6 months	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
Aqualite CTO 	Purifying cartridge. Contains cemented carbon with high absorption of chlorine and organic substances contained in water. The cemented carbon has twice the active Surface and higher water filtering efficiency.	3 - 6 months	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
Aqualite Postfilter 	Cartridge with coconut shell carbon. Improves the taste and smell of water.	6 - 12 months	11" x 2" (27 cm x 5,1 cm)
Aqualite Mineralizer 	Mineralizing cartridge. Enriches water with minerals essential for human organism, such as calcium, magnesium, sodium, potassium.	6 - 12 months	11" x 2" (27 cm x 5,1 cm)
Membrane 	RO membrane removes 96% - 99% of all pollutants from water (including some bacteria and viruses).	up to 36 months	11,9" x 1,8" (30 cm x 4,5 cm)

\*depends on the quality of water and its contamination.

When using the system for the first time and after every replacement of cartridges remember to rinse the system. Rinse time should be longer than 5 minutes. Next leave the system for 5-6 hours to activate the filtering environment. After that you may start drinking the water.

## ЗМІСТ

1. Інструкція з техніки безпеки.....	13
2. Технологія фільтрації методом зворотного осмосу .....	13
3. Технічні параметри системи .....	14
4. Вимоги до води, що подається на фільтр .....	14
5. Комплектація виробу.....	14
6. Схема підключення.....	16
6.1. Підключення базової моделі.....	16
6.2. Підключення моделі з мінералізатором.....	17
7. Порядок встановлення системи.....	18
8. Картриджі та їх характеристики.....	20

**Шановний покупцю!**

*Ми раді вас вітати з придбанням вашої системи зворотнього осмоса. Ми переконані в тому, що ви зробили правильний крок на шляху здоров'я та довголіття, адже щоденне споживання чистої води є необхідною умовою збереження вашого здоров'я та здоров'я вашої родини.*

*Наш слоган "Quality Water for Quality Life!" перекладається на українську мову: "Якісна вода для якісного життя!", його необхідно розуміти як "Без якісної води неможливе якісне життя!"*

*Ми також щиро вдячні вам за вибір саме продукції Aqualite. Створюючи цей фільтр ми намагались використати весь сучасний світовий досвід, найкращі матеріали та комплектуючі відомих світових виробників.*

*Ми сподіваємось, що і у Світі в цілому та в Україні і, зокрема, з часом кожна родина буде мати доступ до чистої води і ми пишаємось тим, що ми вже доклали до цього значних зусиль та докладемо їх в майбутньому!*

*Здоров'я Вам!*

*З повагою,  
Команда Aqualite*

# 1. Інструкції з техніки безпеки

## **Важливо!**

Вода, що подається на фільтр не повинна бути невідомого походження та біологічно забрудненою.

## **Важливо!**

Пристрій повинен бути встановлен тільки кваліфікованими фахівцями з санітарно-технічного обслуговування.

Дотримання інструкції під час встановлення та використання виробу гарантує безвідмовну роботу пристрою протягом всього терміну використання:

- 1) Уважно ознайомтеся з інструкцію для монтажу перед тим як встановлювати фільтр.
- 2) Переверте наявність всіх частин виробу зазначених в пункті "Комплектація виробу (вміст упаковки)".
- 3) Перед тим як вчиняти будь-які дії з встановлення фільтру, заміни картриджів перевірте чи перекрита подача води на фільтр та відключіть фільтр від мережі електроживлення (у разі наявності).
- 4) Під час від'єднання трубок спочатку зніміть стопорні кліпси (у разі їх наявності).
- 5) Зауважте, що трубки мають входити у фільтр виключно під кутом 90°. Встановлення трубок під іншим кутом може привести до протікань.
- 6) Для герметизації різьбових з'єднань використовуйте виключно фторопластову (фум) стрічку.
- 7) Не використовуйте агресивні чистячі засоби під час очищення колб та інших елементів фільтра.
- 8) Під час заміни картриджів завжди пам'ятайте про напрямок потоку води.
- 9) До і після заміни картриджів необхідно помити руки.

**Важливо! Тиск водогону не повинен перевищувати 5атм. В іншому випадку необхідно обов'язково встановити редуктор зниження тиску.**

**Важливо! Оптимальна температура води для нормальної роботи фільтра повинна бути в межах 20...25°С. Так у разі значного зниження температури, наприклад взимку, можливе значне зменшення швидкості фільтрації.**

# 2. Технологія фільтрації методом зворотного осмосу

Зворотний осмос є найсучаснішим та найефективнішим методом очищення води. Метод полягає в "протшовуванні" води через отвори напівпроникної мембрани, яка за своїми фізичними властивостями схожа на природну мембрану живої клітини. Така схожість з природною мембраною надає можливість ефективно очищувати воду практично від усіх відомих забруднювачів, в тому числі бактерій і вірусів. Фільтр зворотного осмоса працює за принципом обміну речовин в живому організмі на клітинному рівні. Через мембрану можуть пройти виключно молекули певного розміру, в тому числі води. Незважаючи на деякі побоювання споживачів та розповсюджені міфи, що така робота мембрани позбавляє воду усіх поживних речовин не відповідає дійсності, адже здебільшого міська водогінна вода вже позбавлена всіх корисних елементів, крім того 96% поживних речовин та мікроелементів людина отримує з їжею, а не з водою.

Фільтр складається з елементів, через які вода проходить в наступному порядку:

- 1)Блок попереднього очищення.
- 2)Мембрана зворотного осмоса
- 3)Накопичувальний бак
- 4)Постфільтр
- 5)Мінералізатор (опціонально)
- 6)Кран очищеної води

В блоці попереднього очищення відбувається видалення механічних домішок (пісок, іржа та ін), хлору та хлорорганіки. Попереднє очищення води необхідно для того, щоб підготувати воду до її надходження на мембрану. В мембрані зворотного осмоса відбувається розділення води на чисту воду, що пройшла крізь пори мембрани (перміат) та концентрований розчин забруднювачів, що утилізується в дренаж. Так як швидкість проходження води крізь мембрану незначна і залежить від багатьох факторів (тиск у водогоні, ступінь забруднення води, температура води), очищена вода попередньо накопичується в баці, щоб користувач міг, у разі потреби, отримати одразу великий об'єм очищеної води через кран очищеної води. Постфільтр покращую смакові якості води та коректує її рН. Мінералізатор штучно насичує воду мінералами. Ступінь мінералізації зазвичай не перевищує 30-60ppm.

### 3. Технічні параметри системи

Робоча температура .....	від 2°C до 45°C (35°F - 113°F)
Робочий тиск .....	2,8 атм - 6 атм (40.6 psi - 90 psi)
Продуктивність.....	180 л/добу (Мембрана 50 gpd)
Під'єднання води.....	різьбове 1/2"
Тиск води у накопичувальному баці (без води) .....	0,4 -0,6 атм
Габаритні розміри системи (В x Ш x Г).....	350x450x160мм

### 4.Вимоги до води, що подається на фільтр

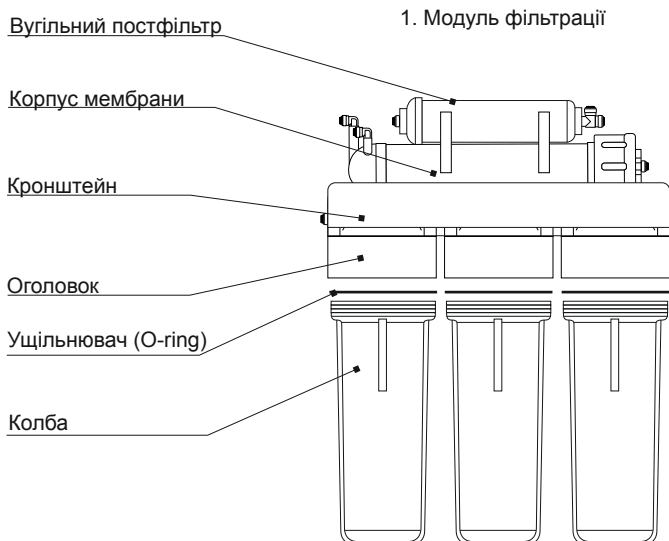
Водневий показник рН .....	4,0 рН - 9,0 рН
Максимальная загальна жорсткість .....	400 ppm (mg/l)
Максимальная лужність .....	8 mval/l
Вміст заліза та марганцю, не більше.....	Fe 0.2 ppm (mg/l), Mn 0,05 ppm (mg/l)
Максимальний индекс SDI .....	SDI 5
Максимальная солоність води TDS .....	2000 ppm (mg / l)
Coli- индекс.....	< 3

SDI - (Sald Density Index, индекс щільності осаду (солі)) - коефіцієнт, який впливає на конструкцію системи зворотного осмосу. Він виражає здатність води забруднювати мембрану. Його значення повинно бути <5.

TDS - (Total Dissolved Solids, Загальна кількість розчинених твердих тіл) ступінь солоності води.  
ppm – (parts per million) одна частина на мільйон.

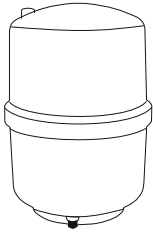
**Увага!** Виробник (продавець) не несе відповідальності за пошкодження внаслідок використання системи з параметрами води, які не відповідають вищезазначеним вимогам.

### 5. Комплектація виробу

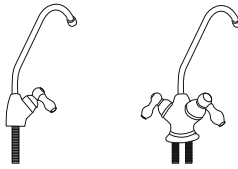


## 5. Комплектація виробу

2. Накопичувальний бак

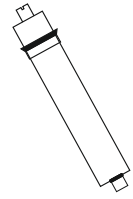


3. Кран для очищеної води

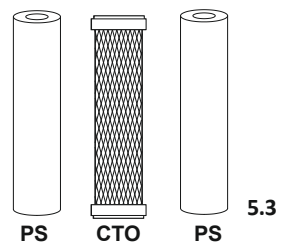
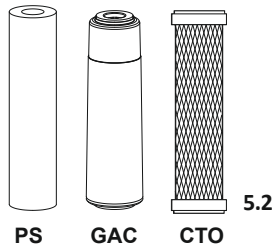
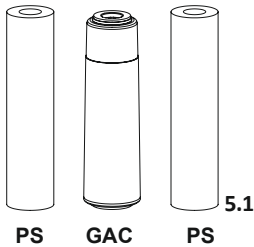


(відрізняється в залежності від моделі)

4. Мембрана



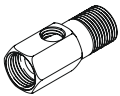
5. Комплект картриджів попереднього очищення (відрізняється в залежності від моделі)



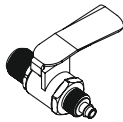
6. Комплект підключення

7. Кран для бака

6.1 Вхідна муфта

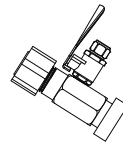


6.2 Кран подачі води

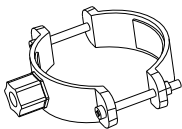


6.3 Трійник муфтовий в зборі (американка)

або



8. Дренажний хомут



9. Ключ

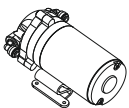


10. Трубки

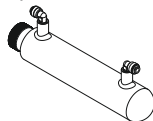


11. Опції (купуються окремо):

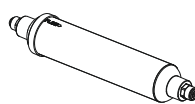
Помпа



Уф-лампа



Мінералізатор

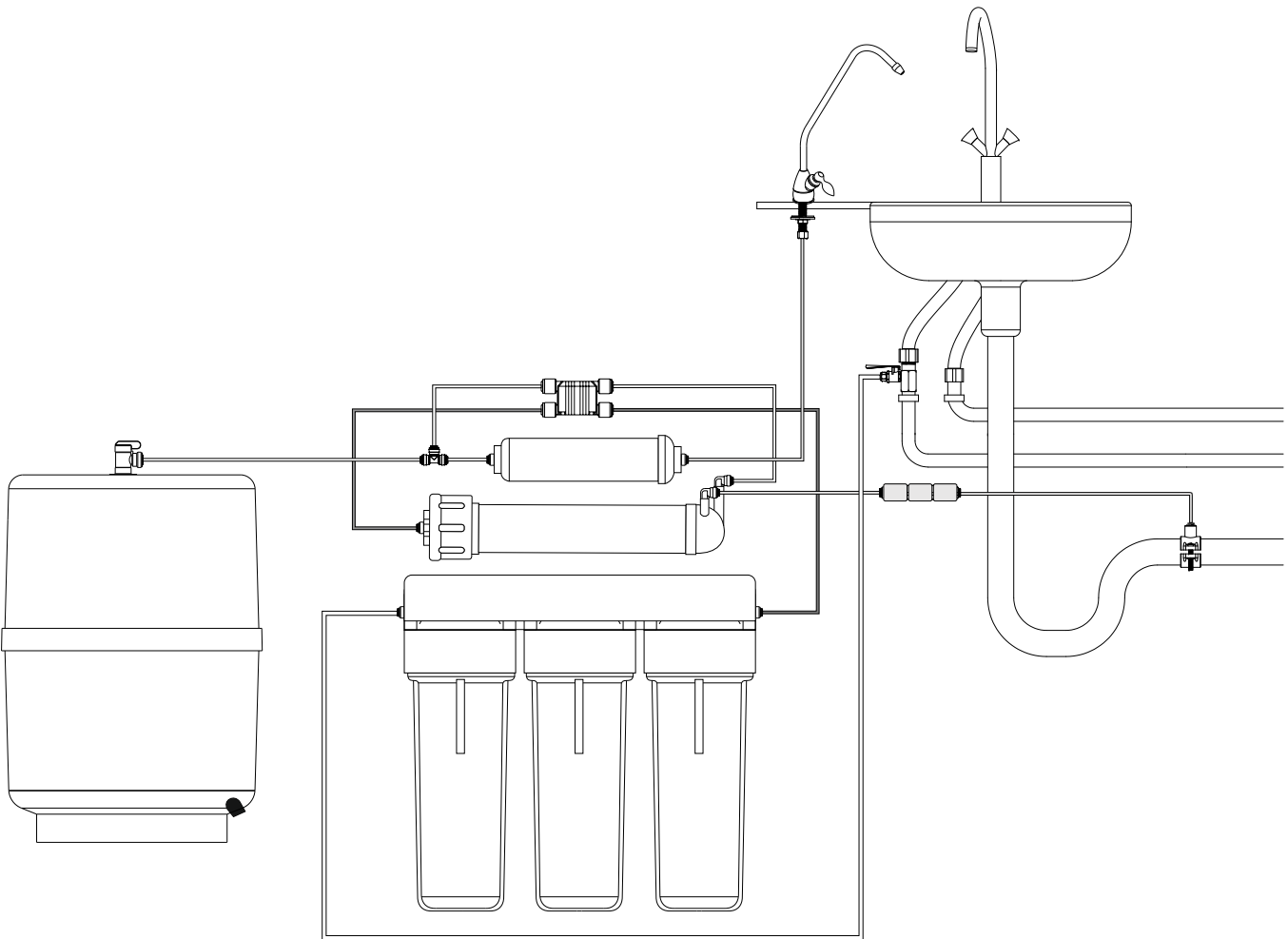


Стопорна кліпса



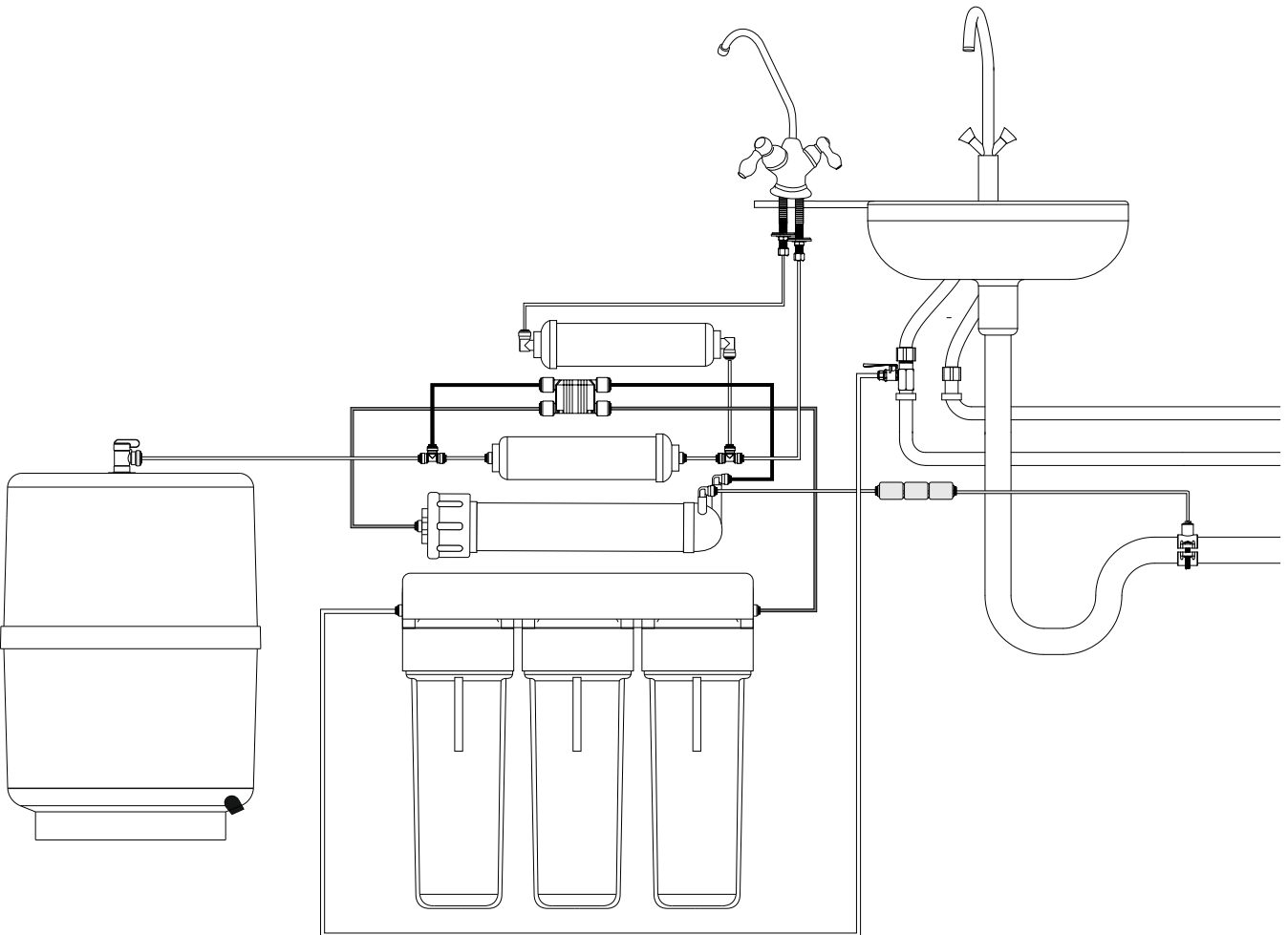
## 6. Схеми підключення

6.1 Схеми підключення базової моделі



## 6. Схеми підключення

6.2 Схеми підключення моделі з мінералізатором



## 7. Порядок встановлення системи (послідовність дій)

### 7.1 Перевірка вхідних параметрів:

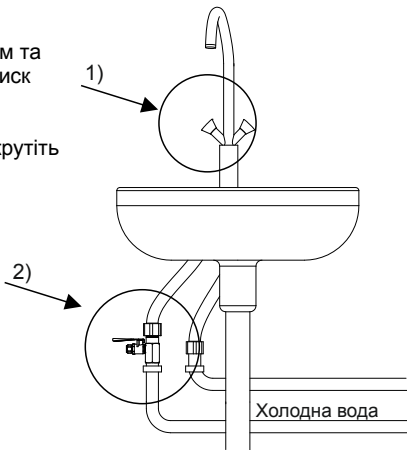
- 1) Перевірте наявність всіх необхідних комплектуючих.
- 2) Перевірте вхідний тиск, тиск на накопичувальному баці, температуру та якість води, що подається (див. пункти 3, 4).
- 3) Підготуйте місце де буде встановлено фільтр. Перевірте чи достатньо для нього місця.
- 4) Підключіть систему відповідно до вимог цієї інструкції.

### 7.2 Монтаж

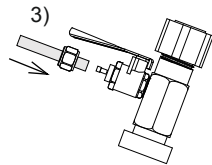
1) Перекрийте вентиль холодної води на вході в квартиру/дім та відкрийте кран холодної води на змішувачі, щоби знизити тиск у системі, після чого закрийте кран.

2) Вкрутіть вхідну муфту 6.1 у магістраль холодної води. Вкрутіть кран подачі води 6.2 у вхідну муфту 6.1. або використайте готове муфтове з'єднання 6.3.

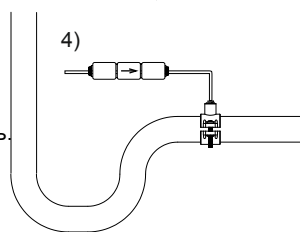
**Увага!** Для ущільнення використовуйте тільки фторопластову стрічку (ФУМ).



3) Відкрутіть накидну гайку зі штуцера крана подачі води 6.2 (6.3) та надіньте її на трубку. Щільно натягніть трубку на штуцер крана та закрутіть накидну гайку. Другий кінець трубки з'єднайте з входом першої колби фільтра.



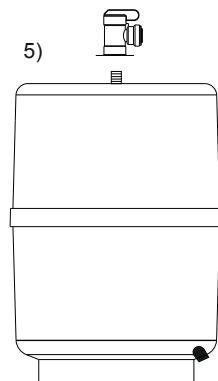
4) З'єднайте дренажний хомут 8 з дренажним сифоном вашої кухонної мийки. Просвердліть на дренажній трубці (сифоні) отвір розміром 5мм так покладіть на нього ущільнювач з клейкою основою (йде в комплекті). Отвір має бути виконаний нижче «коліна» дренажної трубки. З'єднайте дренажний хомут 8 з дренажним сифоном вашої кухонної мийки. Встановіть дренажний хомут 8 так, щоб отвори збігались. Затягніть хомути за допомогою гвинтів. Вставте один кінець трубки у фітінг хомута 8, другий кінець трубки вставте у відповідний фітінг на корпусі мембрани.



**Увага!** Перевірте наявність обмежувача потоку води та його напрямок.

5) Намотайте фторопластову стрічку на різьбову частину бака 2 та накрутіть на нього кран для бака 7.

**Увага!** Тиск у баку потрібно перевіряти тільки на пустому (сухому) баці. Тиск повітря має бути 0,4-0,6атм. При необхідності збільшіть тиск за допомогою насоса з манометром. Якщо тиск у баці більше 0,6 атм його необхідно знизити натисканням піпелля.



## 7. Порядок встановлення системи (послідовність дій)

### 6) Підключення крана для очищеної води

Просвердліть 12 мм отвір на робочій поверхні кухонної мийки (у випадку емальованих мийок виробник рекомендує просвердлити отвори в конструкції опори раковини) або на кухонній робочій поверхні.

Покладіть металеву шайбу 2, а потім гумове ущільнення 3 на насадку з різьбою крана.

Помістіть кран у попередньо просвердлений отвір.

Покладіть шайби на насадку в нижній частині робочої стінки

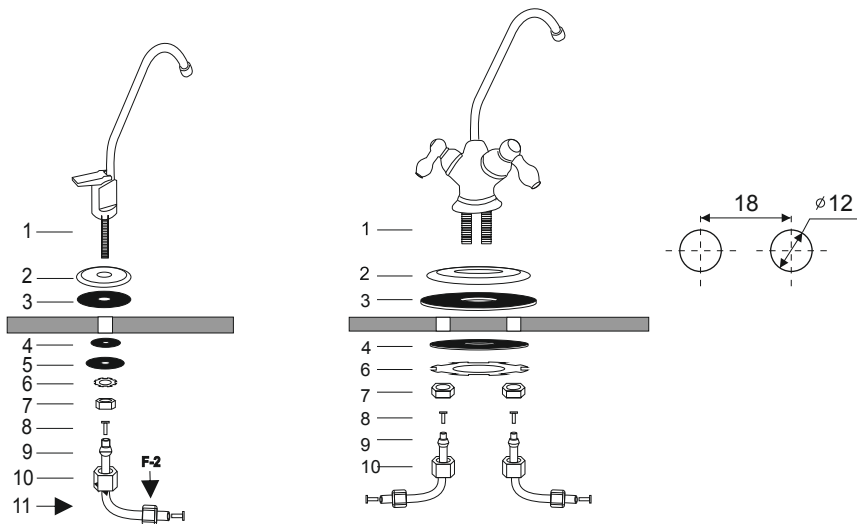
4, 5 (з гуми), 6 (металу) і вкрутіть гайкою 7.

Під'єднайте трубку, що подає воду, і підключіть кран:

- помістіть трубку 11 на металеву гайку 10 і пластиковий затискач 9

- просуньте вставку 8 в трубку.

- просуньте трубку (поки вона не зупиниться) всередині крана сопла і вкрутіть її (вручну!) гайкою, яка була розміщена на трубці раніше.

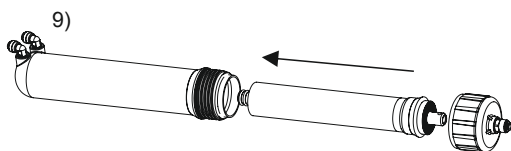
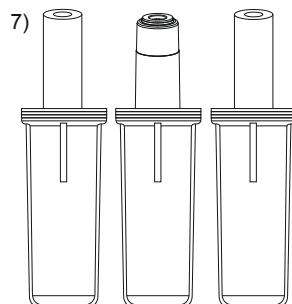


### 7) Встановіть картриджі попереднього очищення у відповідні колби.

8) Прикрутіть всі колби не прикладаючи зайвих зусиль та не використовуючи інструмент.

### 9) Встановіть мембрану зворотного осмоса 4 в корпус мембрани.

Для цього від'єднайте трубку від кришки корпусу мембрани 4, відкрутіть кришку мембрани.










## 7. Порядок встановлення системи (послідовність дій)

- 10) Відкрийте кран подачі води 6.1 (6.3). Вода почне поступово заповнювати систему. Під час заповнення водою система може видавати різні звуки.
- 11) Поверніть кран на баці у положення відкрито.
- 12) Відкрийте кран очищеної води 2.
- 13) Залиште крани 6.1(6.3) та 2 відкритими протягом 30 хвилин.
- 14) «Перша» вода може надходити з фільтра чорною. Так вимивається вугільний піл з постфільтра.
- 15) Закрийте крани 6.1(6.3) та 2. Дочекайтесь поки наповниться бак (30-90 хвилин)
- 16) Відкрийте кран чистої води 2 та дочекайтесь поки вся вода з баку зіллється.
- 17) Після того, як бак наповниться вдруге ви можете пити очищену воду.

**Важливо!** Після запуску системи перевірте всі з'єднання на герметичність. У разі наявності протікань перекрийте кран подачі води та усуньте протікання. Перевіряйте герметичність протягом першого тижня експлуатації.

**Важливо!** У випадках тривалої відсутності (відпуски, відрядження) перекривайте подачу води на фільтр.

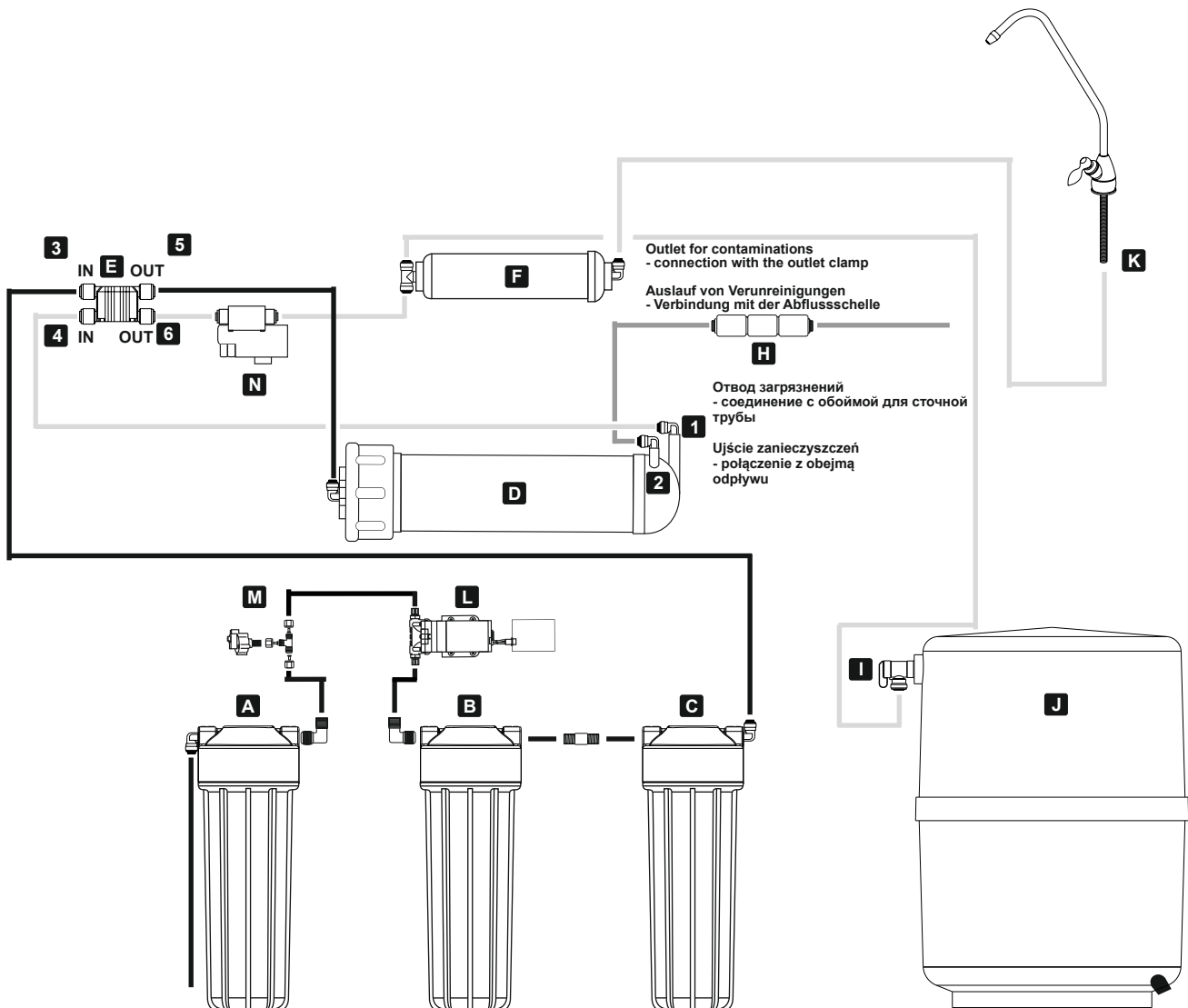
## 8. Картриджі та їх характеристики

Тип картриджа	Опис	Строк*	Розмір
Aqualite PS20 	Механічний картридж для холодної води. Використовується для фільтрації питної та води - зупиняє пісок, іржаві частинки, зважені тверді речовини та забруднення, що містяться у воді з розміром зерна 20 мкм і більше.	3 - 6 місяців	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
Aqualite PS5 	Механічний картридж для холодної води. Використовується для фільтрації питної та води - зупиняє пісок, іржаві частинки, зважені тверді речовини та забруднення, що містяться у воді з розміром зерна 5 мкм і більше.	3 - 6 місяців	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
Aqualite GAC 	Вугільний картридж. Містить гранульоване вугілля з високим поглинанням хлору та органічних речовин, що містяться у воді.	3 - 6 місяців	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
Aqualite CTO 	Карбон-блок. Містить вугілля з високим поглинанням хлору та органічних речовин, що містяться у воді.	3 - 6 місяців	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
Aqualite Postfilter 	Картридж із вугіллям зі шкаралупи коксового горіху. Покращує смак води.	6 - 12 місяців	11" x 2" (27 cm x 5,1 cm)
Aqualite Mineralizer 	Мінералізуючий картридж. Збагачує воду мінералами, необхідними для організму людини, такими як кальцій, магній, натрій, калій.	6 - 12 місяців	11" x 2" (27 cm x 5,1 cm)
Membrane 	Мембрана RO видаляє 96% - 99% усіх забруднюючих речовин з води (включаючи деякі бактерії та віруси).	до 36 місяців	11,9" x 1,8" (30 cm x 4,5 cm)

\*залежно від якості води та її забруднення

При першому використанні системи та після кожної заміни картриджів не забудьте промити систему. Час «полоскання» картриджів повинен бути довше 5 хвилин. Далі залиште систему на 5-6 годин, щоб активувати середовище фільтрації. Після цього ви можете почати пити воду.

<b>A</b>	Water supply to the first housing Wasserauflauf auf das ersten Gehäuse Вхід води на перший корпус Wejście wody na pierwszy корпус	<b>K</b>	Faucet Auslauf Краник Wylewka
<b>B</b>	Water supply to the second housing Wasserauflauf auf das zweite Gehäuse Вхід води на другий корпус Wejście wody na drugi корпус	<b>L</b>	Pump Pumpe Насос Pompa
<b>C</b>	Water supply to the third housing Wasserablauf auf das dritte Gehäuse Вхід води на третій корпус Wejście wody na trzeci корпус	<b>M</b>	Low pressure valve Niederdruckventil Датчик низького тиску Zawór niskiego ciśnienia
<b>D</b>	Housing with the RO membrane Gehäuse mit der osmotischen Membrane Vierwegventil Корпус з мембраною зворотного осмосу Korpus z membraną osmotyczną	<b>N</b>	High pressure valve Hochdruckventil Датчик високого тиску Zawór wysokiego ciśnienia
<b>E</b>	Four-way valve Vierlaufventil Чотирьохходовий клапан. Zawór czterodrożny	<b>1</b>	Clean water outlet Reinwasserauslauf Вихід чистої води Ujście wody czystej
<b>F</b>	In-line cartridge with activated carbon Lineare Patrone mit Aktivkohle Картридж проточного типу з активованим вугіллям Wkład liniowy z węglem aktywowanym	<b>2</b>	Pollutants outlet Auslauf von Verunreinigungen Вихід забруднень Ujście zanieczyszczeń
<b>H</b>	Flow restrictor Durchflussbegrenzer Обмежувач потоку Ogranicznik przepływu	<b>3</b>	Water supply to the four-way valve from the elbow connector "OUT" in the third housing Auslauf von Wasser auf das Vierwegventil aus dem Krümmer "OUT" des dritten Gehäuses Вхід води на чотирьохходовий кран з коліна "OUT" третього корпусу Wejście wody na zawór czterodrożny z kolanka "OUT" trzeciego korpusu
<b>I</b>	Tank valve Ventil des Behälters Клапан накопичувальної ємності Zawór zbiornika	<b>4</b>	Clean water supply to the four-way valve through the membrane Auslauf von reinem Wasser auf das Vierwegventil nach der Membrane Вихід чистої води на чотирьохходовий кран, після мембрани Wejście czystej wody na zawór czterodrożny po membranie
<b>J</b>	Tank Behälter Накопичувальна ємність Zbiornik	<b>5</b>	Water outlet from the valve to the membrane Auslauf von Wasser auf die Membrane Вихід води з крана на мембрану Wyjście wody z zaworu na membranę
		<b>6</b>	Clean water outlet from the valve to the in-line cartridge with activated carbon Auslauf von reinem Wasser aus dem Ventil auf die lineare Patrone mit Aktivkohle mineralisierende Patrone Вихід чистої води з крана на картридж проточного типу з активованим вугіллям Ujście czystej wody z zaworu na wkład liniowy z węglem aktywowanym



**System flow diagram**  
**Durchflusssdiagramm**  
**Схема підключення фільтра**  
**Schemat przepływu**

<b>A</b>	Water supply to the first housing Wasseraulauf auf das ersten Gehäuse Вхід води на перший корпус Wejście wody na pierwszy korpus	<b>K</b>	Faucet Auslauf Краник Wylewka
<b>B</b>	Water supply to the second housing Wasseraulauf auf das zweite Gehäuse Вхід води на другий корпус Wejście wody na drugi korpus	<b>L</b>	Pump Pumpe Насос Pompa
<b>C</b>	Water supply to the third housing Wasseraulauf auf das dritte Gehäuse Вхід води на третій корпус Wejście wody na trzeci korpus	<b>M</b>	Low pressure valve Niederdruckventil Датчик низького тиску Zawór niskiego ciśnienia
<b>D</b>	Housing with the RO membrane Gehäuse mit der osmotischen Membrane Vierwegventil Корпус з мембраною зворотного осмосу Korpus z membraną osmotyczną	<b>N</b>	High pressure valve Hochdruckventil Датчик високого тиску Zawór wysokiego ciśnienia
<b>E</b>	Four-way valve Vierlaufventil Чотириходовий клапан. Zawór czterodrożny	<b>1</b>	Clean water outlet Reinwasserauslauf Вихід чистої води Ujście wody czystej
<b>F</b>	In-line cartridge with activated carbon Lineare Patrone mit Aktivkohle Картридж проточного типу з активованим вугіллям Wkład liniowy z węglem aktywowanym	<b>2</b>	Pollutants outlet Auslauf von Verunreinigungen Вихід забруднень Ujście zanieczyszczeń
<b>G</b>	Mineralizing cartridge Kartridż - mineralizator Mineralisierungspatrone Wkład mineralizujący	<b>3</b>	Water supply to the four-way valve from the elbow connector "OUT" in the third housing Auslauf von Wasser auf das Vierwegventil aus dem Krümmer "OUT" des dritten Gehäuses Вхід води на чотириходовий кран з коліна "OUT" третього корпусу Wejście wody na zawór czterodrożny z kolanka "OUT" trzeciego korpusu
<b>H</b>	Flow restrictor Durchflussbegrenzer Обмежувач потоку Ogranicznik przepływu	<b>4</b>	Clean water supply to the four-way valve through the membrane Auslauf von reinem Wasser auf das Vierwegventil nach der Membrane Вхід чистої води на чотириходовий кран, після мембрани Wejście czystej wody na zawór czterodrożny po membranie
<b>I</b>	Tank valve Ventil des Behälters Клапан накопичувальної ємності Zawór zbiornika	<b>5</b>	Water outlet from the valve to the membrane Auslauf von Wasser auf die Membrane Вихід води з крана на мембрану Ujście wody z zaworu na membranę
<b>J</b>	Tank Behälter Накопичувальна ємність Zbiornik	<b>6</b>	Clean water outlet from the valve to the in-line cartridge with activated carbon Auslauf von reinem Wasser aus dem Ventil auf die lineare Patrone mit Aktivkohle mineralisierende Patrone Вихід чистої води з крана на картридж проточного типу з активованим вугіллям Ujście czystej wody z zaworu na wkład liniowy z węglem aktywowanym

