



WATER FILTER
OPERATION MANUAL

BARRIER EXPERT



2	RUS
13	ENG
24	BG
35	GR
46	RO
57	SRB

Назначение водоочистителя

Бытовой водоочиститель «БАРЬЕР EXPERT» предназначен для доочистки питьевой водопроводной воды от механических примесей, активного хлора, органических загрязнений, тяжелых металлов и других загрязнений. Многоступенчатая система обеспечивает высокую эффективность очистки на протяжении всего ресурса сменных фильтроэлементов. Водоочиститель «БАРЬЕР EXPERT» удобно устанавливается под мойку. Он укомплектован всем необходимым для самостоятельной установки. В комплект входит элегантный кран для чистой воды. «БАРЬЕР EXPERT» способен работать 24 часа в сутки.

Внимание!

«БАРЬЕР EXPERT» предназначен для доочистки водопроводной воды только из систем централизованного водоснабжения. Запрещается использовать водоочиститель для доочистки воды, небезопасной в микробиологическом отношении.

Комплектации водоочистителя

«БАРЬЕР EXPERT Standard» – для водопроводной воды. Обеспечивает эффективную очистку воды. Он превосходно очищает воду от активного хлора, органических и хлорорганических соединений, тяжелых и токсичных металлов.

«БАРЬЕР EXPERT Hard» – для жесткой воды. Обеспечивает эффективную очистку и снижение жесткости воды. Применение технологии «byPass» позволяет увеличить ресурс и избежать побочного эффекта гиперумягчения питьевой воды в начале ресурса. После фильтрации жесткость воды имеет оптимальный уровень для здоровья, отсутствует образование накипи.

«БАРЬЕР EXPERT Ferrum» – для железистой воды. Уникальная технология «FERROSTOP» дает превосходный результат очистки от железа при высоких концентрациях (до 5 ПДК). Осуществляет эффективную очистку воды в том числе от растворенного железа.

«БАРЬЕР EXPERT Complex» – для железистой и жесткой воды. Осуществляет эффективную комплексную очистку воды, обезжелезивание и снижение жесткости. Уникальная технология «FERROSTOP» дает превосходный результат очистки от железа при высоких концентрациях (до 5 ПДК). Благодаря технологии «byPass» жесткость воды после фильтрации имеет оптимальный уровень для здоровья.

Внимание!

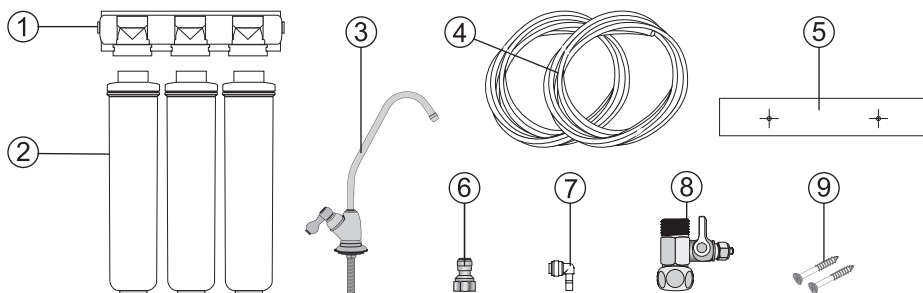
При замене используйте только сменные фильтроэлементы, указанные в данном руководстве. Несоблюдение этого требования может привести к изменению функциональных возможностей и технических характеристик водоочистителя.

Технические характеристики

Количество ступеней очистки	3
Максимально допустимое давление воды на входе, атм	7
Температура очищаемой воды, °С	+5...+35
Оптимальный расход чистой воды из крана, л/мин	2
Ресурс комплекта фильтроэлементов, л	10000*
Вес, кг	5,5
Габаритные размеры водоочистителя в собранном виде (ШхГхВ), мм	267х95х368

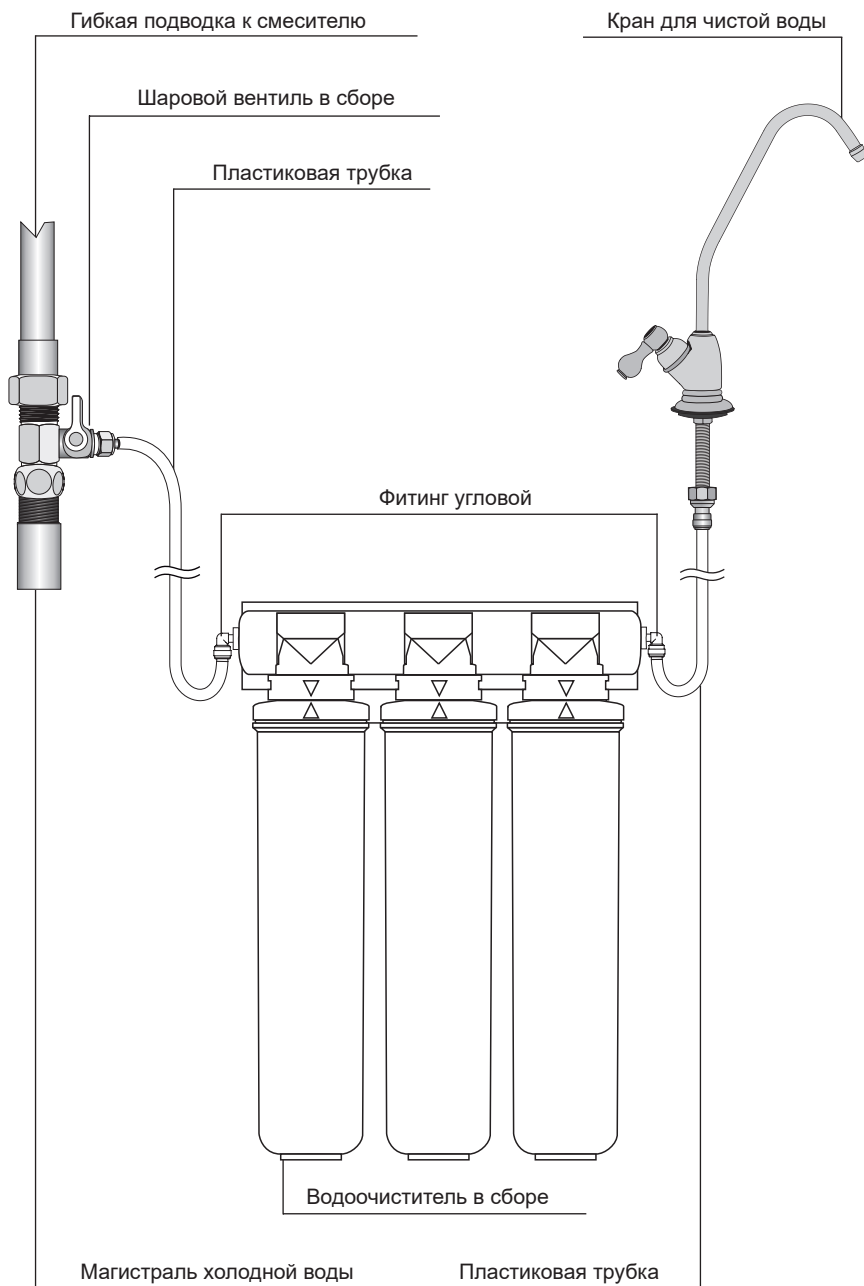
* Ресурс может отличаться от указанного в зависимости от степени загрязнения исходной воды. Ресурс картриджа Смягчение смотрите на странице 11 данного руководства.

Комплектность



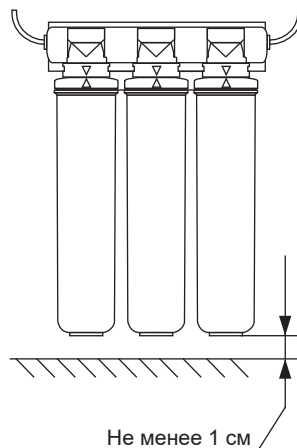
№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Корпус фильтра (блок крепления фильтроэлементов)	1
2	Комплект фильтроэлементов из 3 шт.	1
3	Кран для чистой воды с прокладками, шайбами, гайкой	1
4	Соединительная пластиковая трубка (белая), 1 м	2
5	Наклейка-шаблон для удобства подвеса фильтра	1
6	Фитинг на кран для чистой воды	1
7	Фитинг угловой	2
8	Шаровой вентиль для подключения к водопроводу	1
9	Саморезы для крепления водоочистителя к стене	2

Схема подключения водоочистителя



Установка «БАРЬЕР EXPERT»

Перед установкой внимательно прочтите инструкцию и ознакомьтесь со схемой подключения водоочистителя. Проверьте наличие всех необходимых деталей в комплекте. Предварительно определите место установки водоочистителя под мойкой, а также место установки крана для чистой воды для обеспечения максимального удобства ежедневного использования. Водоочиститель необходимо подвесить на стену при помощи шурупов так, чтобы под собранным фильтром образовалось свободное пространство высотой не менее 1 см. Обратите внимание на то, чтобы водоочиститель и соединительные пластиковые трубки не соприкасались с горячими трубами.



Порядок установки водоочистителя

Внимание!

Перед началом установки водоочистителя перекройте вентиль водопровода холодной воды, а затем откройте кран холодной воды на смесителе, чтобы сбросить давление в трубе.

1. УСТАНОВИТЬ КРАН

- Выберите место для установки крана таким образом, чтобы им было удобно пользоваться, а также чтобы оставалось достаточно места под мойкой для крепления и подключения крана.
- Просверлите отверстие диаметром 12 мм.
- Установите кран. Затяните гайку (см. рис. 1).
- Навинтите прямой фитинг.

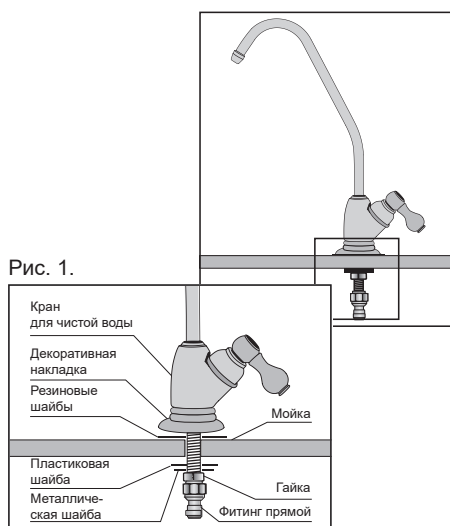


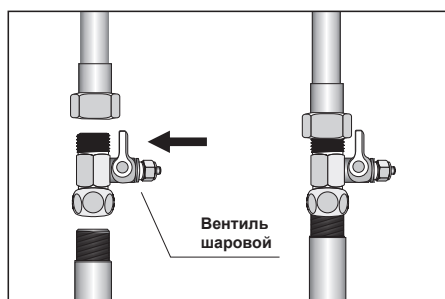
Рис. 1.

Порядок установки водоочистителя

2. УСТАНОВИТЬ АДАПТЕР

- Наверните шаровый вентиль на водопроводную трубу (рис. 2).
- Отсоедините от водопроводной трубы подводку холодной воды к кухонному смесителю.
- Наверните подводку на шаровый вентиль.

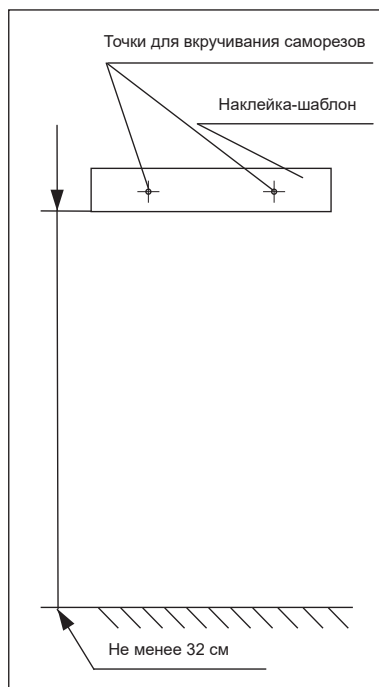
Рис. 2.



3. ПОДГОТОВИТЬ МЕСТО ДЛЯ ПОДВЕСА

- Выберите место под мойкой для подвеса фильтра. Учтите, что фильтр необходимо подключить к шаровому вентилю (подача воды) и к крану чистой воды, для этого фильтр укомплектован двумя пластиковыми трубками длиной по 1 м.
- Наклейте наклейку-шаблон на выбранное место подвеса фильтра так, чтобы расстояние от нижнего края наклейки до поверхности под фильтром было не менее 32 см (рис. 3).
- Вкрутите саморезы в указанные на шаблоне точки.

Рис. 3.



Порядок установки водоочистителя

Рис. 4.1.

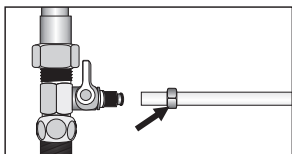


Рис. 4.2.

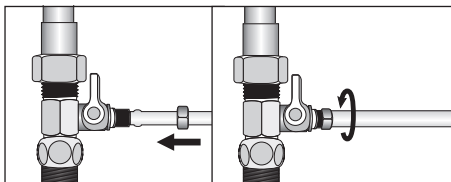


Рис. 4.3.

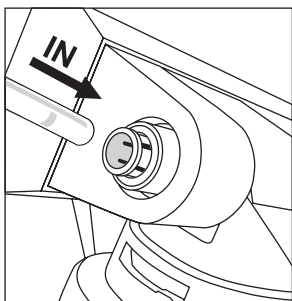


Рис. 4.4.

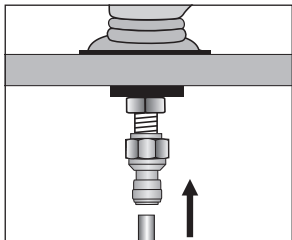
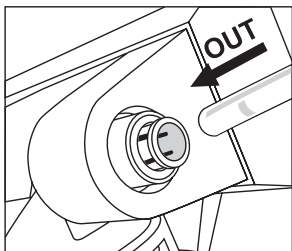


Рис. 4.5.



4. СОЕДИНЕНИЕ

- Подвесьте корпус фильтра (блок крепления фильтроэлементов) на вкрученные саморезы.
- Отверните гайку шарового вентиля и наденьте ее на пластиковую трубку (рис. 4.1).
- С усилием натяните трубку на шаровый вентиль и затяните гайку (рис. 4.2).
- Другой конец этой пластиковой трубки вставьте до упора в фитинг на входе (пометка «IN») в корпусе водоочистителя. При правильной установке трубка должна войти в фитинг на 17 мм (для всех фитингов). (рис. 4.3).
- Один конец другой белой пластиковой трубки вставьте до упора в прямой фитинг крана для чистой воды (рис. 4.4).
- Второй конец этой белой пластиковой трубки вставьте до упора в фитинг на выходе (пометка «OUT») на корпусе водоочистителя (рис. 4.5).

Порядок установки водоочистителя

5. УСТАНОВИТЬ ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ

- Для установки фильтроэлемента вставьте его в голову фильтра и поверните на 90° по часовой стрелке до характерного щелчка и совмещения треугольных меток на фильтроэлементе и держателе фильтроэлемента (рис. 5.1 и 5.2).
- Убедитесь, что треугольный указатель, расположенный в верхней части фильтроэлемента и аналогичный указатель на держателе фильтроэлемента совместились (рис. 5.3).
- Установите фильтроэлементы с 1-ого по 3-ий в порядке слева направо (рис. 5.4).

Рис. 5.1.

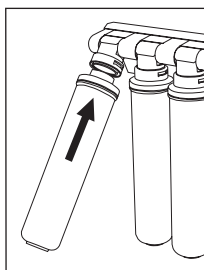


Рис. 5.2.

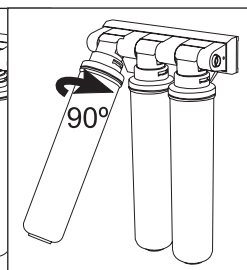


Рис. 5.3.

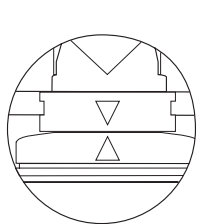
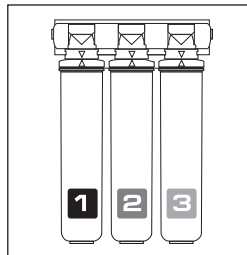


Рис. 5.4.



Начало работы «БАРЬЕР EXPERT»

Перед началом работы «БАРЬЕР EXPERT»:

1. Проверьте правильность подключения водоочистителя по схеме на стр. 6 данного руководства.
2. Убедитесь, что шаровой вентиль закрыт.
3. Откройте кран для чистой воды.
4. Откройте вентиль водопровода холодной воды.
5. Откройте шаровой вентиль. В течение нескольких минут водоочиститель заполнится водой, а из крана для чистой воды польется вода*.
6. Установите при помощи шарового вентиля оптимальный расход воды согласно техническим характеристикам водоочистителя**.
7. Закройте кран для чистой воды.
8. Убедитесь в отсутствии протечек. Если необходимо, подтяните соединения и проверьте правильность установки пластиковых трубок в фитинги.
9. Откройте кран для чистой воды и слейте 10 литров очищенной воды, для того чтобы промыть фильтроэлементы.

* На первых литрах очищенная вода может иметь темный или мутный цвет. Это означает, что из фильтроэлементов вымывается угольная пыль или пузырьки воздуха. Водоочиститель исправен.

** В течение срока службы фильтроэлементов производительность водоочистителя может снизиться. Восстановите оптимальный расход воды при помощи шарового вентиля.

Внимание!

Во время первой недели эксплуатации ежедневно проверяйте водоочиститель на предмет обнаружения протечек. По мере необходимости подтяните соединения.

Сменные фильтроэлементы

«БАРЬЕР EXPERT Механика» — Предварительная очистка воды. Фильтроэлемент из напыленного полипропилена стойкостью фильтрации 5 мкм очищает воду от нерастворимых механических примесей (ржавчины, окарины, ила, песка и т.п.).

«БАРЬЕР EXPERT ИоноОбмен» — Уникальная фильтрующая смесь показывает высокую эффективность очистки от тяжелых и токсичных металлов на протяжении всего ресурса фильтроэлемента.

«БАРЬЕР EXPERT Смягчение» — Фильтроэлемент с ионообменной смолой. Снижает в воде содержание солей жесткости. Применение технологии «byPass» позволяет увеличить ресурс фильтроэлемента и избежать побочного эффекта гиперсмягчения питьевой воды в начале ресурса.

«БАРЬЕР EXPERT Ферростоп» — Фильтроэлемент многослойной структуры. Уникальная технология «FERROSTOP» дает превосходный результат очистки от железа при высоких концентрациях (до 5 ПДК). Тонкая очистка воды от механических загрязнений. На финишном слое тонкость фильтрации составляет 1 мкм.

«БАРЬЕР EXPERT ПостКарбон» — Фильтроэлемент дополнительной очистки. Ионообменное волокно задерживает ионы тяжелых металлов, очищает воду от растворенного железа. Из воды убираются неприятные запахи и привкусы. Обработка активированного угля серебром предотвращает рост бактерий внутри фильтроэлемента.

Комплекты сменных фильтроэлементов

«БАРЬЕР EXPERT Standard»

1-я ступень	«БАРЬЕР EXPERT Механика»
2-я ступень	«БАРЬЕР EXPERT ИоноОбмен»
3-я ступень	«БАРЬЕР EXPERT ПостКарбон»

«БАРЬЕР EXPERT Hard»

1-я ступень	«БАРЬЕР EXPERT Механика»
2-я ступень	«БАРЬЕР EXPERT Смягчение»
3-я ступень	«БАРЬЕР EXPERT ПостКарбон»

«БАРЬЕР EXPERT Ferrum»

1-я ступень	«БАРЬЕР EXPERT Механика»
2-я ступень	«БАРЬЕР EXPERT Ферростоп»
3-я ступень	«БАРЬЕР EXPERT ПостКарбон»

«БАРЬЕР EXPERT Complex»

1-я ступень	«БАРЬЕР EXPERT Ферростоп»
2-я ступень	«БАРЬЕР EXPERT Смягчение»
3-я ступень	«БАРЬЕР EXPERT ПостКарбон»

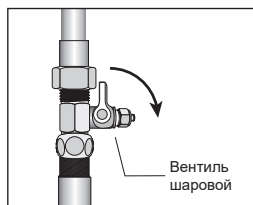
Три ступени очистки обеспечивают комплексную очистку водопроводной воды от вредных примесей и позволяют достичь высокой эффективности очистки при высокой производительности водоочистителя.

Замена фильтроэлементов

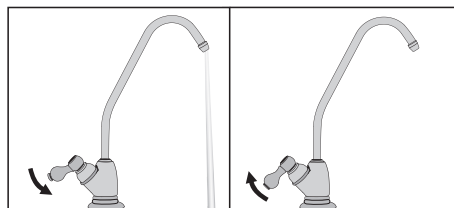
В состав водоочистителя входят фильтроэлементы, в которых используется наиболее эффективные материалы и компоненты. Тем не менее, ресурс фильтроэлементов ограничен, и для того чтобы водоочиститель продолжал очищать воду с прежней эффективностью, фильтроэлементы необходимо своевременно менять.

Для замены фильтроэлемента «БАРЬЕР ЭКСПЕРТ»

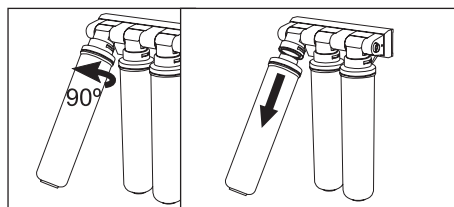
- Закройте шаровый вентиль на входе в водоочиститель.



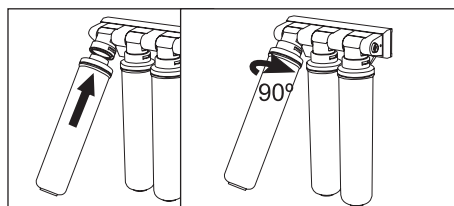
- Откройте кран для чистой воды, для того чтобы сбросить давление в водоочистителе, затем закройте кран.



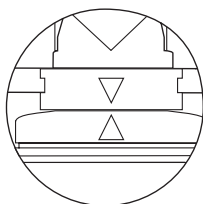
- Демонтируйте фильтроэлемент. Для этого поверните его против часовой стрелки на 90° и выньте из головы фильтра.



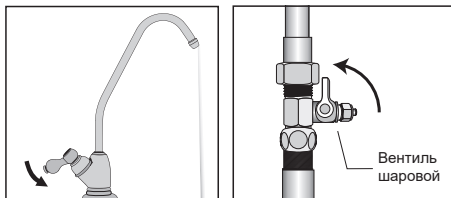
- Установите новый фильтроэлемент. Для установки фильтроэлемента вставьте его в голову фильтра и поверните на 90° по часовой стрелке до характерного щелчка и совмещение треугольных меток на фильтроэлементе и держателе фильтроэлемента.



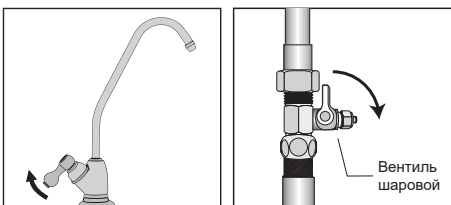
- Убедитесь, что треугольный указатель, расположенный в верхней части фильтроэлемента и аналогичный указатель на держателе фильтроэлемента совместились.



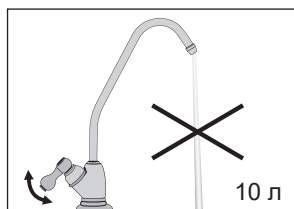
Замена фильтроэлементов



- Откройте кран для чистой воды.
- Откройте шаровый вентиль на входе в водоочиститель.



- После того как водоочиститель заполнится водой и из крана польется вода, закройте кран для чистой воды.
- Убедитесь в отсутствии протечек, если необходимо, подтяните соединения и проверьте правильность установки пластиковых труб в фитинги.



- Откройте кран для чистой воды.
- При помощи шарового вентиля установите оптимальный расход воды согласно техническим характеристикам водоочистителя.

- Слейте 10 литров очищенной воды, для того чтобы промыть фильтроэлементы.

Внимание!

Замену фильтроэлементов необходимо производить регулярно, не реже одного раза в год.

В случае, если на вход водоочистителя поступает вода с большим содержанием механических загрязнений, то фильтроэлемент первой ступени необходимо менять при снижении расхода чистой воды меньше оптимального.

Рекомендуемая периодичность замены фильтроэлемента «БАРЬЕР EXPERT Смягчение» зависит от жесткости исходной воды.

Среднесуточное потребление питьевой воды, (л)	Жесткость исходной воды, (мг-экв/л)		
	5	7	10
	Периодичность замены		
5	2 месяца	1,5 месяца	1 месяц
10	1 месяц	3 недели	2 недели

Рекомендации

- Используйте «БАРЬЕР EXPERT» только по назначению.
- Содержите водоочиститель в чистоте и оберегайте от ударов и других механических повреждений.
- Не допускайте натяжения или перегиба пластиковых трубок.
- Не допускайте соприкосновения водоочистителя и пластиковых трубок с трубами горячего водоснабжения.
- Не допускайте замерзания воды в водоочистителе и фильтроэлементах.
- В случае длительных перерывов в работе водоочистителя (более 2-х дней) рекомендуется перекрыть шаровой вентиль на входе в водоочиститель. Прежде чем начать снова использовать водоочиститель слейте не менее 10 литров очищенной воды.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует исправную работу водоочистителя в течение 12 месяцев со дня продажи. Покупатель вправе, при выявлении недостатков в течение гарантийного срока, предъявить изготовителю (продавцу) требования, предусмотренные статьей 18 закона РФ «О защите прав потребителей». Изготовитель освобожден от ответственности по основаниям, предусмотренным в абзаце 2 пункта 6 статьи 18 закона «О защите прав потребителей».

Внимание!

При превышении максимально допустимого значения давления, предписанного изготовителем, установка редуктора понижения давления является обязательной.

В противном случае производитель ответственность не несет.

Хранить при температуре от -25 до +40 °С.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию водоочистителя изменения, не ухудшающие его работу.

Система менеджмента качества АО «БВТ БАРЬЕР РУС» сертифицирована на соответствии международному стандарту ИСО 9001.

Intended purpose of water filter

«BARRIER EXPERT» domestic water filtration system is intended for post-treatment of drinking tap water to remove mechanical impurities, active chlorine, organic contaminants, heavy metals and other contaminants. The multi-stage system ensures highly effective purification throughout the service life of the replaceable filter elements. «BARRIER EXPERT» water filter is easy to install under the sink. It is completed with everything needed for you to install it. The set includes an elegant filtered water spigot. «BARRIER EXPERT» can operate twenty-four hours a day.

Attention!

BARRIER EXPERT is intended for post-treatment of tap water only from centralized water utilities. It is prohibited to use the water filter to treat water that poses microbiological risks.

Filtration System Packages

«BARRIER EXPERT Standard»: For tap water. Provides effective water treatment. Superior removal of active chlorine, organic and chloroorganic compounds, heavy and toxic metals.

«BARRIER EXPERT Hard»: For hard water. Provides effective purification and decreases water hardness. Due to use of «byPass» technologies the service life of the filter is increased and the side effect of drinking water hyper-softening at the beginning of use is prevented. After filtration the hardness of the water is at the optimum level for health, and no scale forms.

«BARRIER EXPERT Ferrum»: For ferruginous water. The unique FERROSTOP technology provides superior results in iron removal at its high concentrations (up to 5 Threshold Limit Values). Effectively purifies water, including the removal of dissolved iron.

«BARRIER EXPERT Complex»: For iron-rich and hard water. Provides effective complex purification of the water, removes iron and reduces hardness. The unique technology behind FERROSTOP provides superior results in the removal of high concentrations of iron (up to 5 TLV). Due to use of byPass technologies the service life of the filter is increased and the side effect of drinking water hyper-softening at the beginning of use is prevented.

Attention!

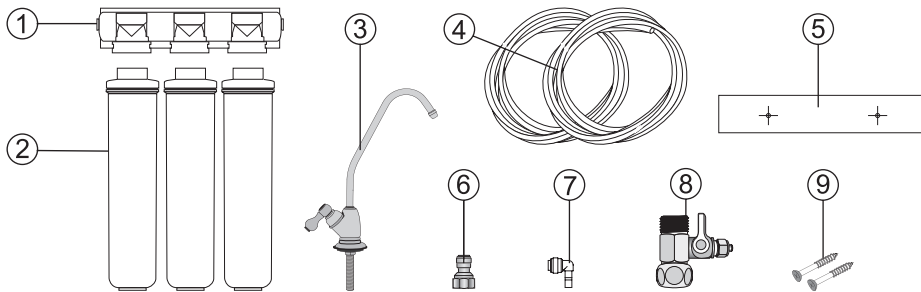
When the time comes to replace the filter elements, use only those indicated in this manual. Failure to follow this requirement may lead to a change in the functional capacities and technical characteristics of the water filter.

Technical Specifications

Number of treatment stages	3
Maximum permissible water pressure at the inlet, atm.	7
Temperature of treated water, °C	+5...+35
Optimum flow of filtered water from the spigot, l/min	2
Service life of the filter element set, l	10000*
Weight, kg	5,5
Overall dimensions of water filter assembly (WxDxH), mm	267x95x368

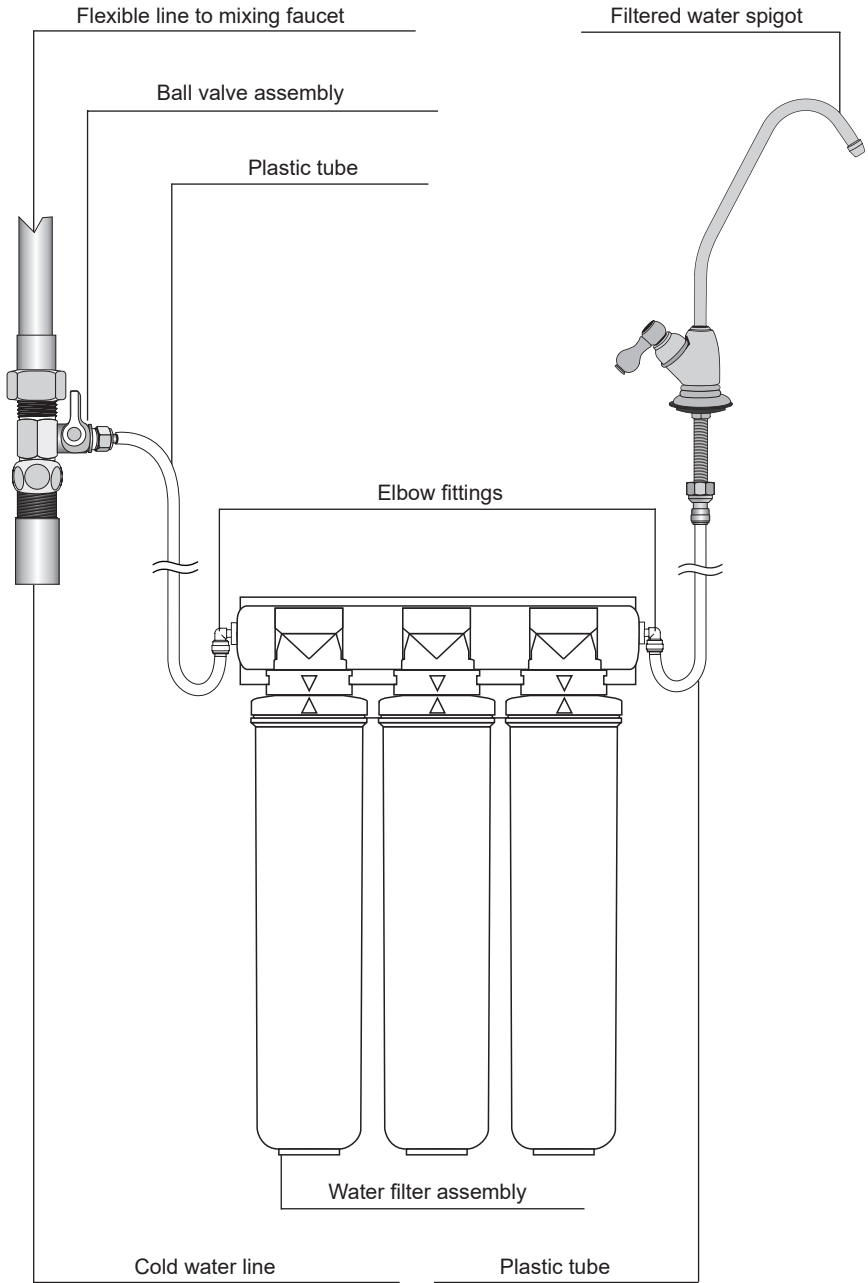
* The service life may vary from that shown depending on the level of inlet water contamination. The service life of the softening cartridge is shown on page 23 of this manual.

Delivery set



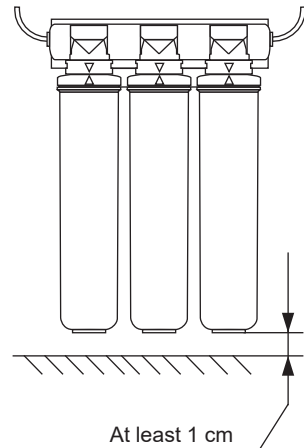
No	Name	Qty, pcs
1	Filter housing (fastening unit for the filter elements)	1
2	Set of 3 filter elements	1
3	Filtered water spigot with gaskets, washers and nut	1
4	Connecting plastic tube (white), 1 m	2
5	Template sticker for easy filter installation	1
6	Fitting for filtered water spigot	1
7	Elbow fitting	2
8	Ball valve for connection to water main	1
9	Self-tapping screws for filtration system wall attachment	2

Water Filter Connection Diagram



BARRIER EXPERT System Installation

Before installation please read the instructions carefully and study the filtration system connection diagram. Check that all the required parts are present in the set. First, decide where you are going to hang the filtration system under the sink, as well as where you plan to install the filtered water spigot to ensure maximum convenience in daily use. The filtration system should be hung on the wall using the screws leaving at least 1 cm of clearance below the assembled system. Ensure that the filtration system and the connecting plastic tubes do not come into contact with hot water pipes.



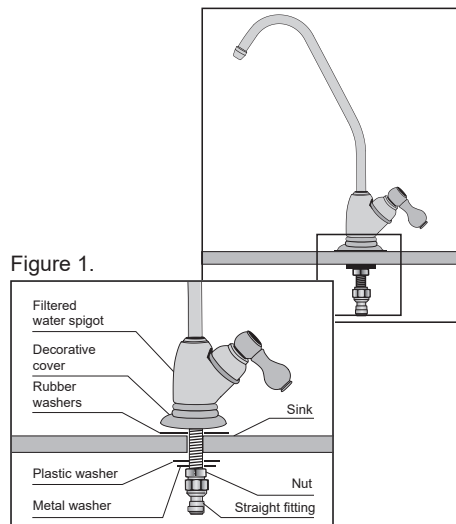
Filtration System Installation Process

Attention!

Before beginning the installation of the water filter close the ball valve at the cold water main inlet, and then open cold water cock of the mixing faucet, to bleed pressure out of the pipe.

1. INSTALLING THE SPIGOT

- Choose a place to install the spigot where it will be convenient to use it, but which also leaves enough space under the sink to fasten and connect the spigot.
- Drill a hole 12 mm in diameter.
- Install spigot. Tighten the nut (See Figure 1).
- Screw on the straight fitting.

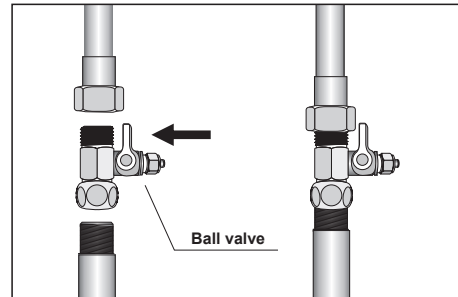


Filtration System Installation Process

2. INSTALLING THE ADAPTER

- Turn the ball valve on to the cold water main. (Figure 2).
- Disconnect the kitchen mixing faucet from the cold-water inlet tube.
- Screw the inlet tube onto the ball valve.

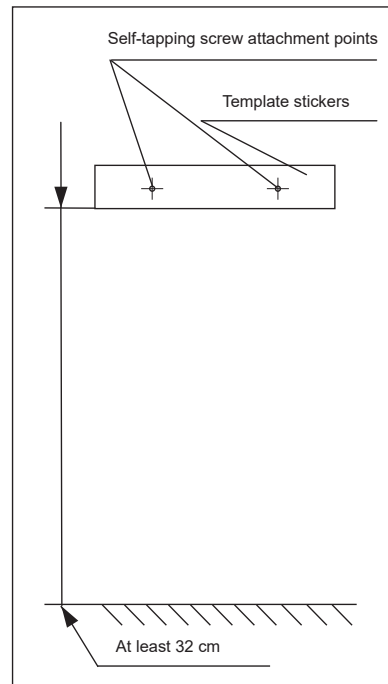
Figure 2.



3. PREPARE AREA FOR HANGING

- Chose a place under the sink to hang the filter. Bear in mind that the filter needs to be connected to the ball valve (water feed) and to the filtered water spigot. For this the filter comes with two plastic tubes, each 1 m long.
- Affix the template sticker to the chosen spot for hanging the filter thus so the height from the lower edge of the sticker to the surface under the filter is at least 32 cm (Figure 3).
- Drive the self- tapping screws into the points shown on the template.

Figure 3.



Filtration System Installation Process

Figure 4.1.

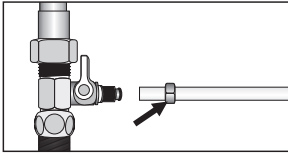


Figure 4.2.

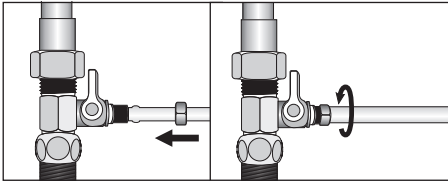


Figure 4.3.

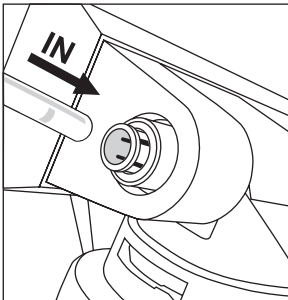


Figure 4.4.

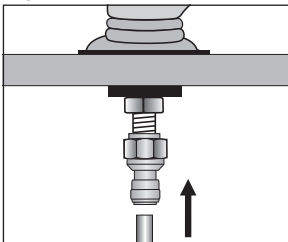
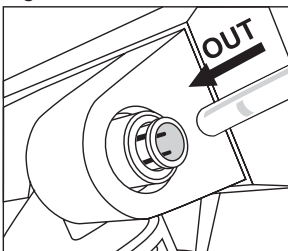


Figure 4.5.



4. HOOKUP

- Hang the filter housing (the rack holding the filter elements) on the screwed-in self-tapping screws.
- Unscrew the nut from the ball valve and put it on the plastic tube (Figure 4.1).
- Apply force, pull the tube onto the ball valve and tighten the nut (Figure 4.2).
- Push the other end of the plastic tube as far as it will go into the fitting on the inlet (marked with «IN») on filtration system housing. For proper installation the tube must be 17 mm deep in fitting (for all fittings). (Figure 4.3).
- Push one end of another white plastic tube as far as it will go into the straight fitting of the filtered water spigot (Figure 4.4).
- Push the other end of this second white plastic tube as far as it will go into the outlet fitting (marked with «OUT») in the filtration system housing (Figure 4.5).

Filtration System Installation Process

5. INSTALLING THE FILTER ELEMENTS

- Install the new filter element by inserting it into the filter head and turning it clockwise 90° till you hear a distinctive click and the triangular markings match on the filter element and its holder (Figure 5.1 and Figure 5.2).
- Ensure that the triangular pointer at the top of the filter element matches with the same symbol on the filter element holder (Figure 5.3).
- Install the filter elements from positions 1 to 3 from left to right (Figure 5.4).

Figure 5.1.

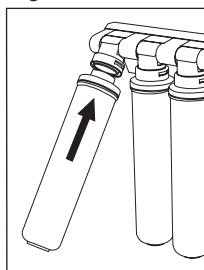


Figure 5.2.

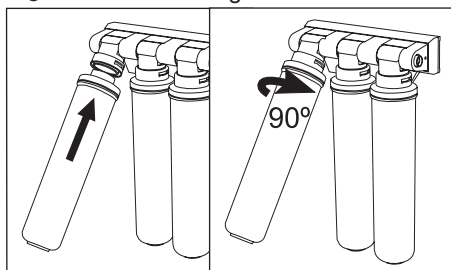


Figure 5.3.

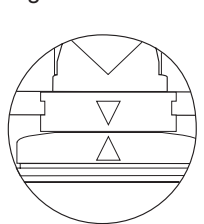
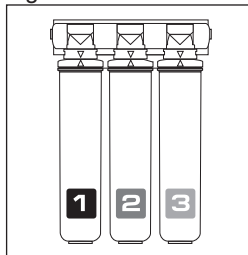


Figure 5.4.



Start of work with «BARRIER EXPERT»

Before using «BARRIER EXPERT»:

1. Check that the filtration system is properly connected in accordance with the diagram on page 18 of this Manual.
2. Ensure that the ball valve is shut off.
3. Turn on the filtered water spigot.
4. Open the valve to the cold water main.
5. Open the ball valve. For a few minutes the filtration system will fill with water before it comes out of the filtered water spigot.*
6. Using the ball valve, set the optimum water flow in accordance with the technical characteristics of the filtration system.**
7. Turn off the filtered water spigot.
8. Ensure there are no leaks. If needed, tighten the connections and make sure that the plastic tubes are properly installed in the fittings.
9. Turn on the filtered water spigot and flush 10 l of water through the system to rinse the filter elements.

* The first few litres of filtered water may have a dark or cloudy appearance. It means that charcoal dust or air bubbles are being rinsed out of the filter elements. The water filter operates correctly.

** During the service life of the filter elements, the flow rate of the filter may decrease. Restore optimum water flow by adjusting the ball valve.

Attention!

During the first week of use, check the filtration system daily to find any leaks. Tighten the connections as needed.

Replaceable Filter Elements

«**BARRIER EXPERT Mechanics**»: Pre-filtration. Filter element made of polypropylene dust with a filtration factor of 5 µm. Removes insoluble mechanical impurities from the water (rust, lime scale, silt, sand, etc.).

«**BARRIER EXPERT IonExchange**»: A unique filtration mixture shows high efficacy in removing heavy and toxic metals throughout the service life of the filter element.

«**BARRIER EXPERT Softening**»: A filter element with ion-exchange resin. Reduces the content of hard salts in the water. Due to the use of byPass technology, the service life of the filter element is extended and the side effect of over-softening is avoided at the beginning of the resource.

«**BARRIER EXPERT Ferrostop**»: A multi-layered filter element. The unique technology FERROSTOP provides superior results in the removal of high concentrations of iron (up to 5 MPC). Removes fine mechanical impurities. The finishing filtration layer removes particles down to 1 µm.

«**BARRIER EXPERT PostCarbon**»: Special treatment filter element. The ion-exchange fibres hold the ions of heavy metals and remove dissolved iron from the water. Unpleasant odours and flavours are removed from the water. Activated charcoal primed with silver prevents the growth of bacteria within the filter element.

Replaceable Filter Sets

«BARRIER EXPERT Standard»

Stage One	«BARRIER EXPERT Mechanics»
Stage Two	«BARRIER EXPERT IonExchange»
Stage Three	«BARRIER EXPERT PostCarbon»

«BARRIER EXPERT Hard»

Stage One	«BARRIER EXPERT Mechanics»
Stage Two	«BARRIER EXPERT Softening»
Stage Three	«BARRIER EXPERT PostCarbon»

«BARRIER EXPERT Ferrum»

Stage One	«BARRIER EXPERT Mechanics»
Stage Two	«BARRIER EXPERT Ferrostop»
Stage Three	«BARRIER EXPERT PostCarbon»

«BARRIER EXPERT Complex»

Stage One	«BARRIER EXPERT Ferrostop»
Stage Two	«BARRIER EXPERT Softening»
Stage Three	«BARRIER EXPERT PostCarbon»

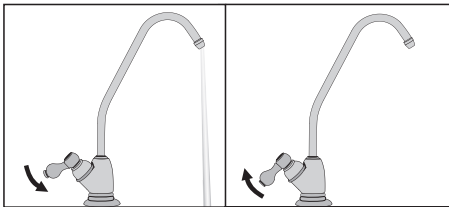
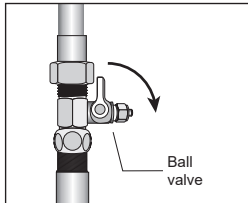
Three treatment stages ensure complex purification of tap water from harmful admixtures making it possible to achieve highly effective filtration at a high filter flow rate.

Filter Element Replacement

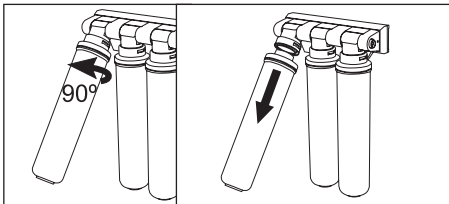
The Water Filter Set includes filter elements made of the most effective materials and components. Nevertheless the service life of the filter elements is limited and for the system to continue purifying the water at the same level of efficiency, the elements must be replaced in due time.

For BARRIER EXPERT Filter Element Replacement:

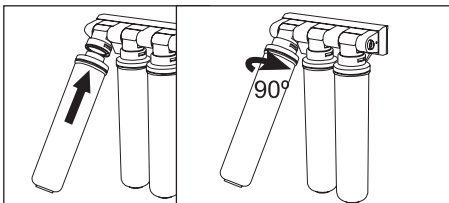
- Close the ball valve at the filter inlet.



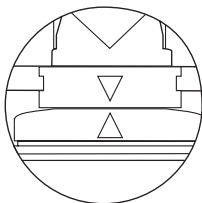
- Turn on the filtered water spigot to bleed pressure off the water filtration system then close the spigot.



- Dismantle the filter element by turning it counter-clockwise by 90° and withdrawing it from the filter head.

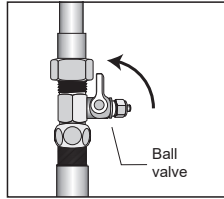
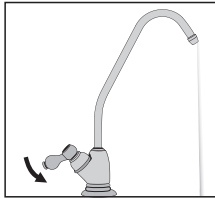


- Install the new filter element by inserting it into the filter head and turning it clockwise 90° till you hear a distinctive click and the triangular markings on the filter element and its holder match.



- Ensure that the triangular pointer at the top of the filter element lines up with the same symbol on the filter element holder.

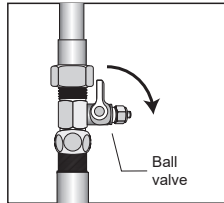
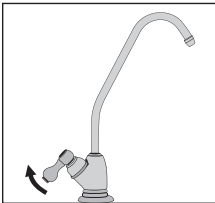
Filter Element Replacement



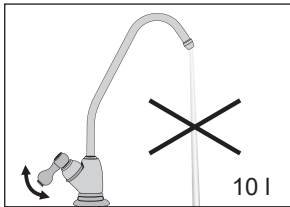
- Open the filtered water spigot.
- Open the valve at the inlet to the water filter.

- After the water filter fills with water and water comes out of the spigot, close the spigot tap.

- Ensure there are no leaks, and if needed, tighten the connections and ensure the plastic tubes are properly installed in the fittings.



- Turn on the filtered water spigot.
- Set the optimum water flow by adjusting the ball valve in accordance with the technical characteristics of the water filter.



- Flush the system with 10 litres of water to rinse the filter elements.

Attention!

Filter elements should be replaced regularly, at least once a year.

In case, when the water with high levels of mechanical impurities enters the water filter, the first-stage filter element should be changed if the flow rate of filtered water falls below optimum levels.

The recommended replacement frequency for the «BARRIER EXPERT» Softening filter element depends on the pre-filtration water hardness.

Average daily drinking water consumption,(l)	Pre-filtration water hardness, (mg-equiv/L)		
	5	7	10
	Replacement frequency		
5	2 months	1,5 months	1 month
10	1 month	3 weeks	2 weeks

Recommendations

- Use «BARRIER EXPERT» only for intended purpose.
- Keep the water purifier clean and protect it from shock and other mechanical damage.
- Prevent excessive strain or bending of the plastic tubing.
- Do not allow the water filter or plastic tubing to come into contact with hot water pipes.
- Do not allow the water in the filter and filter elements to freeze.
- When leaving the water filter unused for extended periods (over 2 days), we recommend shutting off the ball valve at the inlet to the water filter. Before using again, flush the system with at least 10 litres of water.

Manufacturer's Warranty

The manufacturer guarantees the correct operation of the water purifier for a period of 12 months from the date of sale. The service life of the elbow attachment is 5 years. The buyer is entitled to lay claims to the manufacturer (seller) in accordance with Article 18 of the RF Law 'On Protecting Consumer Rights' in the event that flaws are discovered within the warranty period. The Manufacturer is exempt from responsibility in the cases provided for in Article 18, Paragraph 2, Clause 6 of the RF Law 'On Protecting Consumer Rights'.

Attention!

A pressure reducing valve must be obligatory installed, if the inlet pressure would be in excess of the maximum rated level, specified by the manufacturer. Failure to do so voids the warranty.

Store at temperature from -25 to +40 °C.

The manufacturer retains the right to introduce changes to the design of the water filter that do not worsen its performance.

The quality management system at BWT BARRIER RUS is certified as complying with ISO 9001.

Предназначение на пречиствателя за вода

Пречиствателят за вода за бита «БАРИЕР EXPERT» е предназначен за допречистване на питейна водопроводна вода от механични примеси, активен хлор, органични замърсители, тежки метали и други замърсители. Многостепенната система осигурява висока ефективност на пречистването през целия срок на експлоатация на сменяемите филтриращи елементи. Пречиствателят за вода «БАРИЕР EXPERT» се инсталира удобно под мивката. Той е снабден с всичко необходимо за самостоятелно инсталиране. В комплекта влиза и елегантен кран за чиста вода. «БАРИЕР EXPERT» може да работи 24 часа в денонощие.

Внимание!

«БАРИЕР EXPERT» е предназначен само за допречистване на водопроводна вода от централизиран водоснабдителни системи. Забранено е той да бъде използван за допречистване на вода, опасна в микробиологично отношение.

Видове пречистватели за вода

«БАРИЕР EXPERT Standard» – за водопроводна вода. Осигурява ефективно пречистване на водата. Идеално пречиства водата от активен хлор, органични и органохлорни съединения, тежки и токсични метали.

«БАРИЕР EXPERT Hard» – за твърда вода. Осигурява ефективно пречистване и намаляване на твърдостта на водата. Прилагането на технологията «byPass» дава възможност за увеличаване на капацитета и избягване на страничния ефект от прекалено смекчаване на питейната вода в началото на използване на пречиствателя. След филтрирането твърдостта на водата е на оптималното за здравето ниво, не се образува утайка.

«БАРИЕР EXPERT Ferrum» – за вода, съдържаща желязо. Уникалната технология «FERROSTOP» дава превъзходен резултат за пречистване от желязо при високи концентрации (до 5 МДК). Ефективно пречиства водата, в това число от разтворено в нея желязо.

«БАРИЕР EXPERT Complex» – за вода, съдържаща желязо, и за твърда вода. Осигурява ефективно комплексно пречистване на водата, отстранява разтвореното в нея желязо и намалява твърдостта. Уникалната технология «FERROSTOP» дава превъзходен резултат за пречистване от желязо при високи концентрации (до 5 МДК). Благодарение на технологията «byPass» твърдостта на водата след филтрирането е на оптималното за здравето ниво.

Внимание!

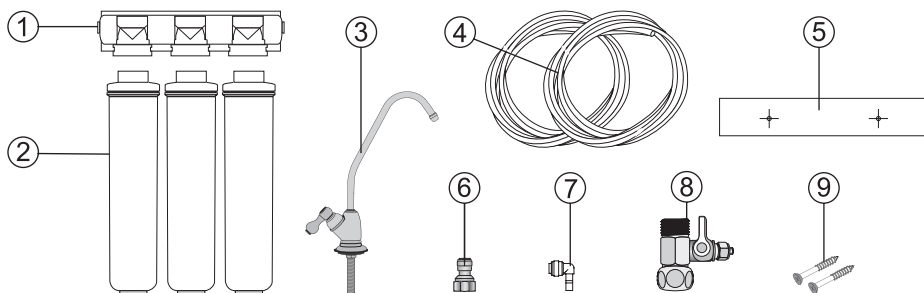
При смяна използвайте само сменяемите филтриращи елементи, описани в това ръководство. Неспазването на това изискване може да доведе до промяна на функционалните възможности и техническите характеристики на пречиствателя за вода.

Технически характеристики

Брой степени на пречистване	3
Максимално допустимо налягане на водата на входа, в атм.	7
Температура на пречистваната вода, в °C	+5...+35
Оптимален разход на чиста вода от крана, l/min	2
Капацитет на комплекта филтриращи елементи, в литри	10000*
Тегло, в kg	5,5
Габаритни размери на пречиствателя за вода в сглобен вид (ШхДхВ), в mm	267x95x368

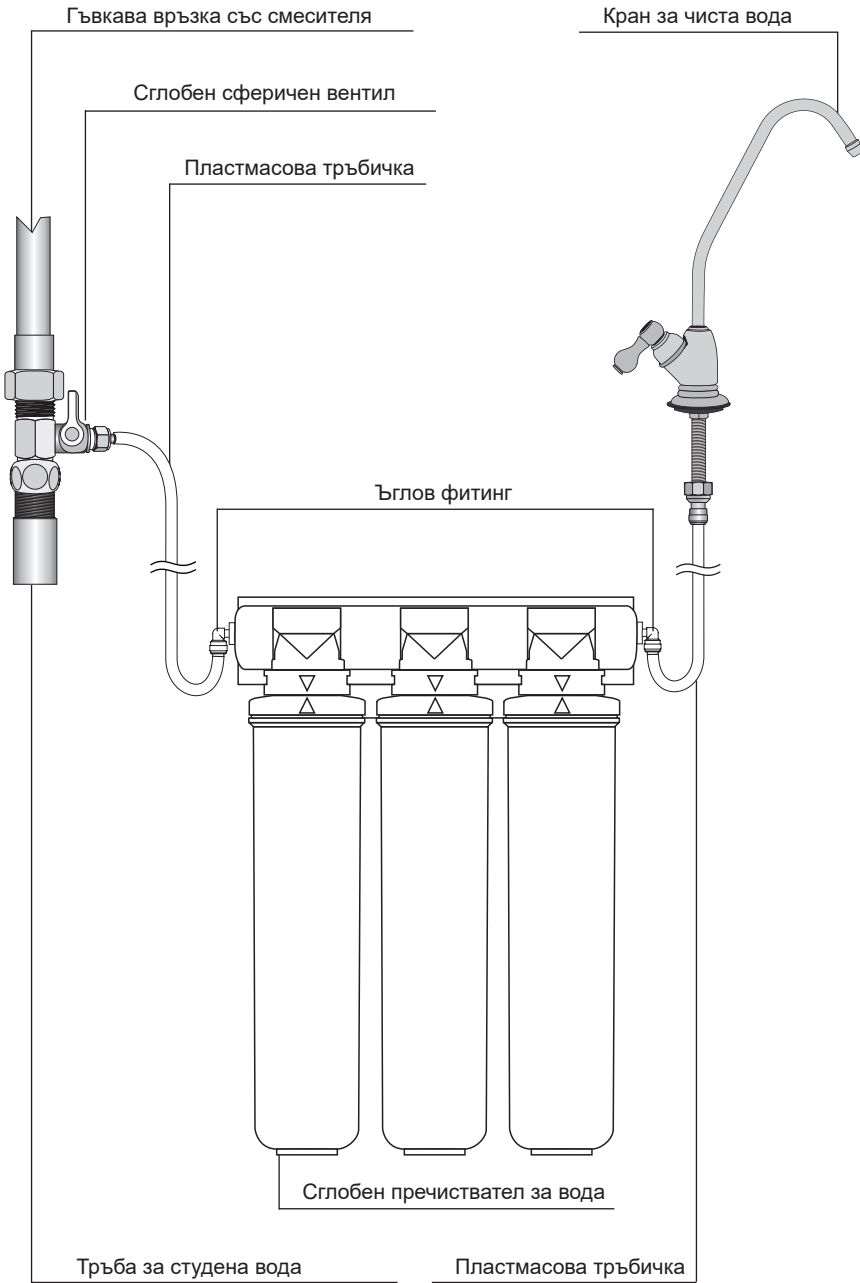
* Капацитетът може да се отличава от посочения в зависимост от степента на замърсеност на пречистваната вода. Информация за капацитета на касетата за смекчаване можете да получите на страница 35 от това ръководство.

Комплект



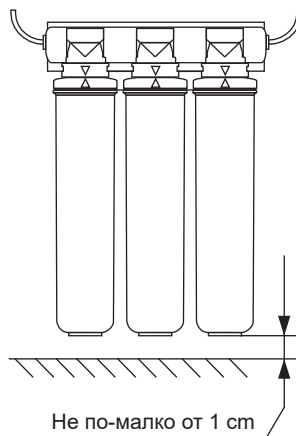
№	Наименование	Кол-во, бр.
1	Корпус на филтъра (блок за закрепване на филтриращите елементи)	1
2	Комплект филтриращи елементи – 3 бр.	1
3	Кран за чиста вода с уплътнения, шайби, гайка	1
4	Съединителна пластмасова тръбичка (бяла) 1 m	2
5	Стикер-шаблон за по-удобно окачване на филтъра	1
6	Фитинг за крана за чиста вода	1
7	Ъглов фитинг	2
8	Сферичен вентил за свързване към водопровода	1
9	Самонавивни винтове за монтиране на пречиствателя за вода на стена	2

Схема за свързване на пречиствателя за вода



Инсталиране на «БАРИЕР EXPERT»

Преди инсталирането внимателно прочетете инструкцията и се запознайте със схемата за свързване на пречиствателя за вода. Проверете наличието в комплекта на всички необходими детайли. Предварително определете мястото под мивката за инсталиране на пречиствателя за вода, както и мястото за поставяне на крана за чистата вода, за да се осигури максимално удобство при ежедневно използване. Пречиствателят за вода трябва да се окачи на стената с помощта на винтове по такъв начин, че под сглобения филтър да има свободно пространство от най-малко 1 cm. Внимавайте пречиствателят за вода и съединителните пластмасови тръбички да не се докосват до горещи тръби.



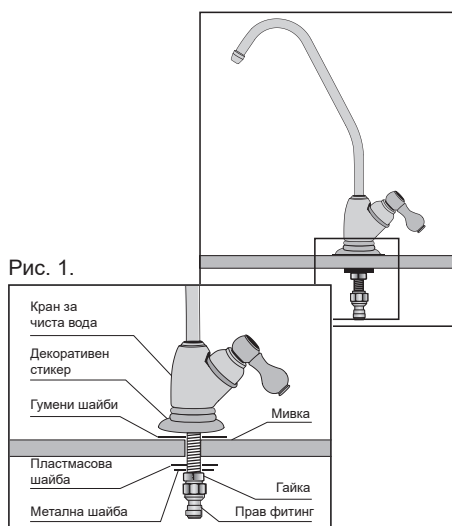
Последователност на операциите за инсталиране на пречиствателя за вода

Внимание!

Преди да почнете да инсталирате пречиствателя, затворете вентила на водопровода за студената вода, след което отворете крана за студената вода на смесителя, за да намалите налягането в тръбата.

1. ИНСТАЛИРАНЕ НА КРАНА

- Изберете такова място за инсталиране на крана, което ще осигури удобното му използване и ще остави достатъчно място под мивката за закрепване и свързване на крана.
- Пробийте отвор с диаметър 12 mm.
- Инсталирайте крана. Затегнете гайката (вж. рис. 1).
- Завинтете правия фитинг.

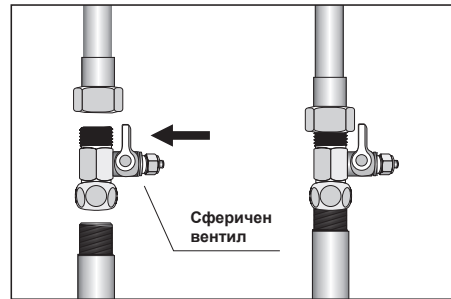


Последователност на операциите при инсталиране на пречиствателя за вода

2. ИНСТАЛИРАНЕ НА АДАПТЕРА

- Завинтете сферичния вентил върху водопроводната тръба. (рис. 2).
- Прекъснете подаването на студена вода към кухненския смесител.
- Завинтете свързващата тръба към сферичния вентил.

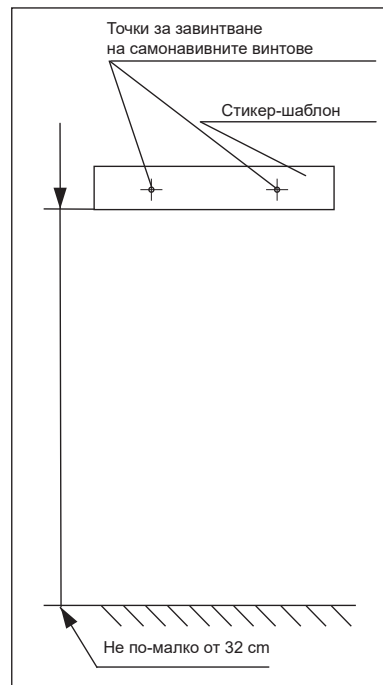
Рис. 2.



3. ПОДГОТВЯНЕ НА МЯСТО ЗА ОКАЧВАНЕ

- Изберете място под мивката за окачване на филтъра. Имайте предвид, че филтърът трябва да се включи към сферичния вентил (подаване на водата) и към крана за чистата вода. За целта филтърът е снабден с две пластмасови тръбички с дължина по 1 метър.
- Залепете стикера-шаблон на избраното място за окачване на филтъра по такъв начин, че разстоянието от долния край на стикера до повърхността под филтъра да бъде не по-малко от 32 cm (рис. 3).
- Завинтете самонавивните винтове в посочените на шаблона точки.

Рис. 3.



Последователност на операциите при инсталиране на пречиствателя за вода

Рис. 4.1.

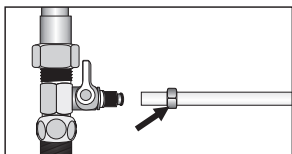


Рис. 4.2.

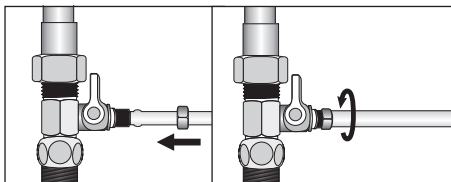


Рис. 4.3.

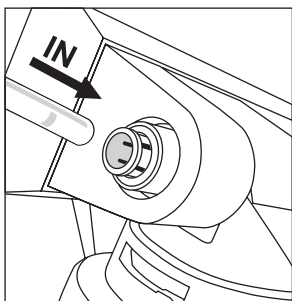


Рис. 4.4.

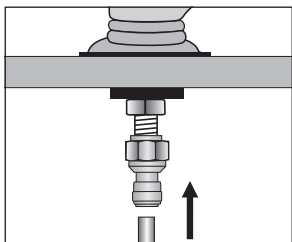
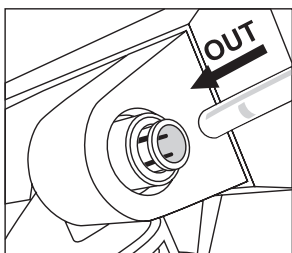


Рис. 4.5.



4. СЪЕДИНЯВАНЕ

- Окачете корпуса на филтъра (блока за закрепване на филтриращите елементи) на завинтените самонавивни винтове.
- Отвинтете гайката на сферичния вентил и я поставете на пластмасовата тръбичка (рис. 4.1).
- Натегнете тръбичката върху сферичния вентил и затегнете гайката (рис. 4.2).
- Другия край на пластмасовата тръбичка поставете до упор във фитинга на входа (обозначение «IN») в корпуса на пречиствателя. При правилно инсталиране, тръбичката трябва да влезе във фитинга на дължина 17 mm (за всички фитинги). (рис. 4.3).
- Единия край на другата бяла пластмасова тръбичка поставете до упор в правия фитинг на крана за чиста вода (рис. 4.4).
- Другия край на тази бяла пластмасова тръбичка поставете до упор във фитинга на изхода (обозначение «OUT») в корпуса на пречиствателя (рис. 4.5).

Последователност на операциите при инсталиране на пречиствателя за вода

5. ИНСТАЛИРАНЕ НА ФИЛТРИРАЩИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

- За да инсталирате филтриращия елемент, поставете го в главата на филтъра и го завъртете на 90° по посока на часовниковата стрелка, докато чуете характерно щракване, а триъгълните маркировки на филтриращия елемент и държача му съвпадат (рис. 5.1 и рис. 5.2).
- Уверете се, че триъгълният указател, разположен в горната част на филтриращия елемент и аналогичният указател върху държача на филтриращия елемент са съвпаднали (рис. 5.3).
- Поставете филтриращите елементи от 1-ия до 3-ия отляво надясно (рис. 5.4).

Рис. 5.1.

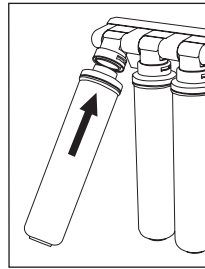


Рис. 5.2.

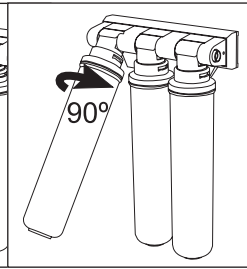


Рис. 5.3.

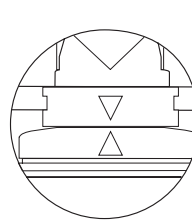
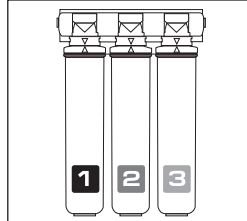


Рис. 5.4.



Първа употреба на «БАРИЕР ЕКСПЕРТ»

Преди първата употреба на «БАРИЕР ЕКСПЕРТ»:

1. Проверете правилно ли е свързан пречиствателят за вода по схемата на стр.30 от това ръководство.
2. Уверете се, че сферичният вентил е затворен.
3. Отворете крана за чистата вода.
4. Отворете вентила на водопровода за студената вода.
5. Отворете сферичния вентил. В продължение на няколко минути пречиствателят за вода ще се напълни с вода, а от крана за чиста вода ще потече вода.*
6. Задайте с помощта на сферичния вентил оптималния разход на вода съгласно техническите характеристики на пречиствателя за вода.**
7. Затворете крана за чистата вода.
8. Уверете се, че няма течове. Ако е необходимо, затегнете съединенията и проверете правилно ли са инсталирани пластмасовите тръбички във фитингите.
9. Отворете крана за чистата вода и излейте 10 литра пречистена вода, за да се промият филтриращите елементи.

* Първите литри пречистена вода може да имат тъмен или мътен цвят. Това означава, че се промива въглищния прах от филтриращите елементи или излизат мехурчета въздух. Пречиствателят за вода не е дефектен.

** Производителността на пречиствателя за вода може да намалее с времето, поради амортизиране на филтриращите елементи. Възстановете оптималния разход на вода с помощта на сферичния вентил.

Внимание!

През първата седмица на употреба ежедневно проверявайте пречиствателя за вода за евентуални течове. При необходимост затегнете съединенията.

Сменяеми филтриращи елементи

«БАРИЕР EXPERT Механика» – Предварително пречистване на водата. Филтриращият елемент от напръскан полипропилен с точност на филтрация 5 микрона пречиства водата от неразтворимите механични примеси (ръжда, обгар, тиня, пясък и т.н.).

«БАРИЕР EXPERT ЙоноОбмен» – Уникалната филтрираща смес се отличава с висока ефективност на пречистването от тежки и токсични метали през цялото време на работа на филтриращия елемент.

«БАРИЕР EXPERT Смекчаване» – Филтриращ елемент с йонообменна смола. Понижава съдържанието на солите, причиняващи твърдостта на водата. Прилагането на технологията «byPass» дава възможност за увеличаване на капацитета на филтриращия елемент и избягване на страничния ефект за прекалено смекчаване на питейната вода в началото на използване на пречиствателя.

«БАРИЕР EXPERT Ферростоп» – Филтриращ елемент с многослойна структура. Уникалната технология «FERROSTOP» дава превъзходен резултат за пречистване от желязо при високи концентрации (до 5 МДК). Фино пречистване на водата от механични замърсители. В последния слой финото филтриране е 1 мкм.

«БАРИЕР EXPERT ПостКарбон» – Филтриращ елемент за допълнително пречистване. Йонообменното влакно задържа йоните на тежките метали и пречиства водата от разтвореното в нея желязо. От водата се отстраняват неприятните миризми и вкусове. Обработката на активирания въглен със сребро предотвратява увеличаването на бактериите във филтриращия елемент.

Комплекти със сменяеми филтърни елементи

«БАРИЕР EXPERT Standard»

1-ва степен	«БАРИЕР EXPERT Механика»
2-ра степен	«БАРИЕР EXPERT ЙоноОбмен»
3-та степен	«БАРИЕР EXPERT ПостКарбон»

«БАРИЕР EXPERT Hard»

1-ва степен	«БАРИЕР EXPERT Механика»
2-ра степен	«БАРИЕР EXPERT Смекчаване»
3-та степен	«БАРИЕР EXPERT ПостКарбон»

«БАРИЕР EXPERT Ferrum»

1-ва степен	«БАРИЕР EXPERT Механика»
2-ра степен	«БАРИЕР EXPERT Ферростоп»
3-та степен	«БАРИЕР EXPERT ПостКарбон»

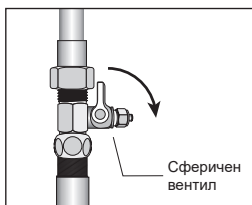
«БАРИЕР EXPERT Complex»

1-ва степен	«БАРИЕР EXPERT Ферростоп»
2-ра степен	«БАРИЕР EXPERT Смекчаване»
3-та степен	«БАРИЕР EXPERT ПостКарбон»

Трите степени на пречистване осигуряват комплексно пречистване на водопроводната вода от вредни примеси и дават възможност да се получи висока ефективност на пречистването при висока производителност на пречиствателя за вода.

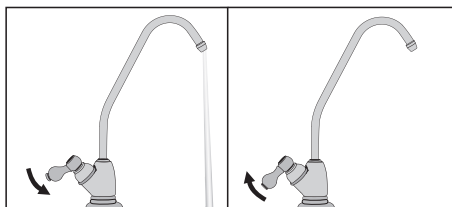
Смяна на филтриращите елементи

В пречиствателя за вода има филтриращи елементи, в които се използват най-ефективни материали и компоненти. Въпреки това капацитетът на касетата е ограничен, и за да може филтърът да продължи да пречиства водата с предишната ефективност, касетата трябва да се сменя своевременно.

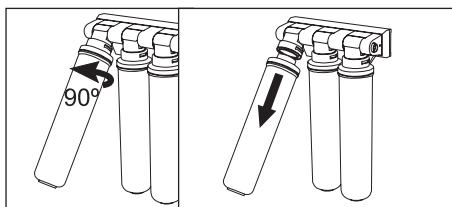


Смяна на филтриращия елемент «БАРИЕР ЕКСПЕРТ»

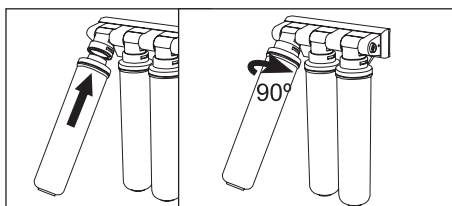
- Затворете сферичния вентил на входа на пречиствателя за вода.



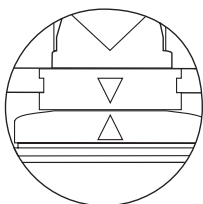
- Отворете крана за чистата вода, за да намалите налягането в пречиствателя за вода, след което затворете крана.



- Демонтирайте филтриращия елемент. За целта го завъртете на 90° по посока, обратна на часовниковата стрелка, и го извадете от главата на филтъра.

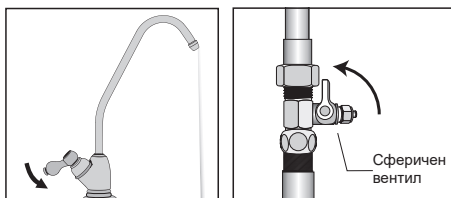


- Поставете новия филтриращ елемент. За да инсталирате филтриращия елемент, поставете го в главата на филтъра и го завъртете на 90° по посока на часовниковата стрелка, докато чуете характерно щракване, а триъгълните маркировки на филтриращия елемент и държача му съвпаднаат.



- Уверете се, че триъгълният указател, разположен в горната част на филтриращия елемент, и аналогичният указател върху държача на филтриращия елемент са съвпаднали.

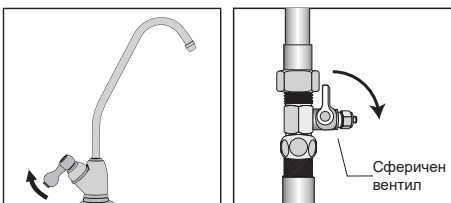
Смяна на филтриращите елементи



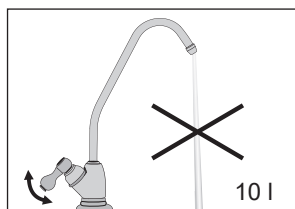
- Отворете крана за чистата вода.
- Отворете сферичния вентил на входа на пречиствателя за вода.

- След като пречиствателят се напълни с вода и от крана потече вода, затворете крана за чиста вода.

- Уверете се, че няма течове, ако е необходимо, затегнете съединенията и проверете правилно ли са инсталирани пластмасовите тръбички във фитингите.



- Отворете крана за чистата вода.
- Задайте с помощта на сферичния вентил оптималния разход на вода съгласно техническите характеристики на пречиствателя за вода.



- Излейте 10 литра пречистена вода, за да промиете филтриращите елементи.

Внимание!

Смяната на филтриращите елементи трябва да става периодично, не по-рядко от един път в годината.

Ако във входа на пречиствателя за вода постъпва вода с голямо съдържание на механични замърсявания, то филтриращият елемент от първа степен трябва да се сменя при намаляване на разхода на чиста вода по-ниско от оптималния.

Препоръчителната периодичност на смяна на филтриращия елемент на «БАРИЕР ЕХПЕРТ Смедчаване» зависи от твърдостта на водата.

Средна дневна консумация на питейна вода, (l)	Твърдост на водата, (mg eq/l)		
	5	7	10
	Периодичност на смяна		
5	2 месеца	1,5 месеца	1 месец
10	1 месец	3 седмици	2 седмици

Препоръки

- Използвайте «БАРИЕР EXPERT» само по предназначение.
- Поддържайте пречиствателя за вода чист и го пазете от удари и други механични повреди.
- Избягвайте прекаленото издърпване или прегъване на пластмасовите тръбички.
- Не позволявайте пречиствателя за вода и пластмасовите тръбички да се докосват до тръбите за гореща вода.
- Внимавайте да не замръзне водата в пречиствателя и филтриращите елементи.
- При продължително прекъсване на работата на пречиствателя за вода (повече от 2 дни) се препоръчва да се затвори сферичния вентил на входа на пречиствателя за вода. Преди да започнете отново да използвате пречиствателя за вода, излейте не по-малко от 10 литра пречиствена вода.

Гаранция на производителя

Производителят гарантира изправна работа на пречиствателя за вода в продължение на 12 месеца от деня на продажбата. При установяване на дефекти в рамките на гаранционния срок, купувачът има право да предяви иск към производителя (продавача), предвиден в член 18 на закона на РФ «За защита на правата на потребителите». Производителят се освобождава от отговорност на основанията, посочени в параграф 2, точка 6, член 18 на закона на РФ «За защита на правата на потребителите».

Внимание!

При превишаване на максимално допустимата стойност на налягането, препоръчана от производителя, е задължително инсталирането на редуктор за понижаване на налягането. В противен случай производителят не носи отговорност.

Да се съхранява при температура от -25 до +40 °С.

Производителят си запазва правото да прави промени в конструкцията на пречиствателя за вода, които не се отразяват отрицателно на работата му.

Системата за управление на качеството на BWT BARRIER RUS е сертифицирана като съответстваща на международния стандарт ISO 9001.

Φίλτρο νερού

Το σύστημα καθαρισμού νερού οικιακής χρήσης «Barrier EXPERT» είναι σχεδιασμένο για τον καθαρισμό του πόσιμου νερού της βρύσης από μηχανικές προσμίξεις, χλώριο, οργανικές ουσίες, τα βαρέα μέταλλα και άλλες επιμολύνσεις. Το πολυσταδιακό σύστημα παρέχει υψηλή απόδοση καθαρισμού νερού σε όλη τη διάρκεια της ζωής των ανταλλακτικών φίλτρων. Το φίλτρο νερού «Barrier EXPERT» τοποθετείται κάτω από το νεροχύτη. Είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την τοποθέτηση. Περιλαμβάνει κομψή κεραμική βρύση ¼ (σετ) John Guest και σωληνώσεις.

Προσοχή!

Το φίλτρο «Barrier EXPERT» είναι σχεδιασμένο για τον καθαρισμό του νερού της βρύσης μόνο από τα κεντρικά συστήματα ύδρευσης. Μην χρησιμοποιείτε το φίλτρο για τον καθαρισμό του νερού από μη ελεγχόμενες μικροβιολογικά πηγές.

Τα συστήματα «Barrier EXPERT»:

«**Barrier EXPERT Standard**» – Χρησιμοποιείται για το νερό της βρύσης. Καθαρίζει τέλεια το νερό από το χλώριο, οργανικές, χημικές και τοξικές ουσίες, βαρέων μετάλλων και θολότητα.

«**Barrier EXPERT Hard**» – για σκληρό νερό. Παρέχει αποτελεσματική μείωση της σκληρότητας του νερού. Η εφαρμογή της τεχνολογίας «byPass» επιτρέπει την αύξηση διάρκειας του ανταλλακτικού φίλτρου χωρίς παρενέργειες. Το φιλτραρισμένο νερό παρέχει βελτιωμένη για την υγεία σκληρότητα και δεν αφήνει άλατα στις συσκευές.

«**Barrier EXPERT Ferrum**» – για υψηλές συγκεντρώσεις του σιδήρου. Μοναδική τεχνολογία «FERROSTOP» δίνει εξαιρετικά αυξημένη απόδοση στην παρακράτηση του χλωρίου και του σιδήρου (έως 5 MAC).

«**Barrier EXPERT Complex**» – για σκληρό νερό με υψηλές συγκεντρώσεις του σιδήρου. Παρέχει αποτελεσματική μείωση της σκληρότητας του νερού με εφαρμογή της τεχνολογίας «byPass» και με μοναδική τεχνολογία «FERROSTOP» δίνει εξαιρετικά αυξημένη απόδοση στην παρακράτηση του χλωρίου και του σιδήρου (έως 5 MAC).

Προσοχή!

Στην αντικατάσταση να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά φίλτρα. Αντιθέτως, μπορεί να προκαλέσει αλλαγές στη λειτουργία και την απόδοση του φίλτρου.

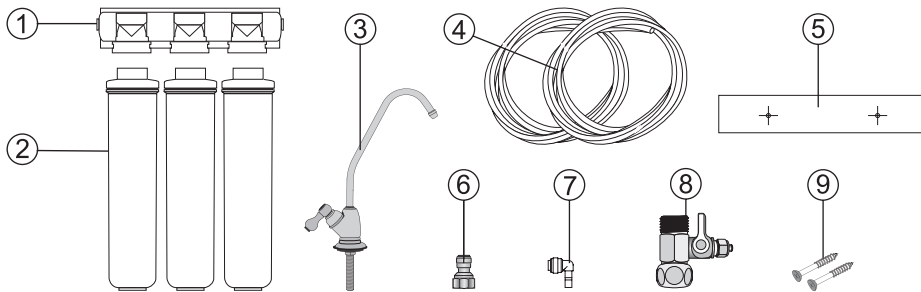
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός σταδίων καθαρισμού νερού	3
Η μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση εισόδου του νερού, bar	7
Θερμοκρασία του νερού, °C	+5...+35
Ροή καθαρού νερού από τη βρύση, l / min	2
Διάρκεια ανταλλακτικού lt	10000*
Βάρος kg	5,5
Διαστάσεις	267x95x368

* Η διάρκεια ανταλλακτικών φίλτρων μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον αρχικό βαθμό μόλυνσης νερού.

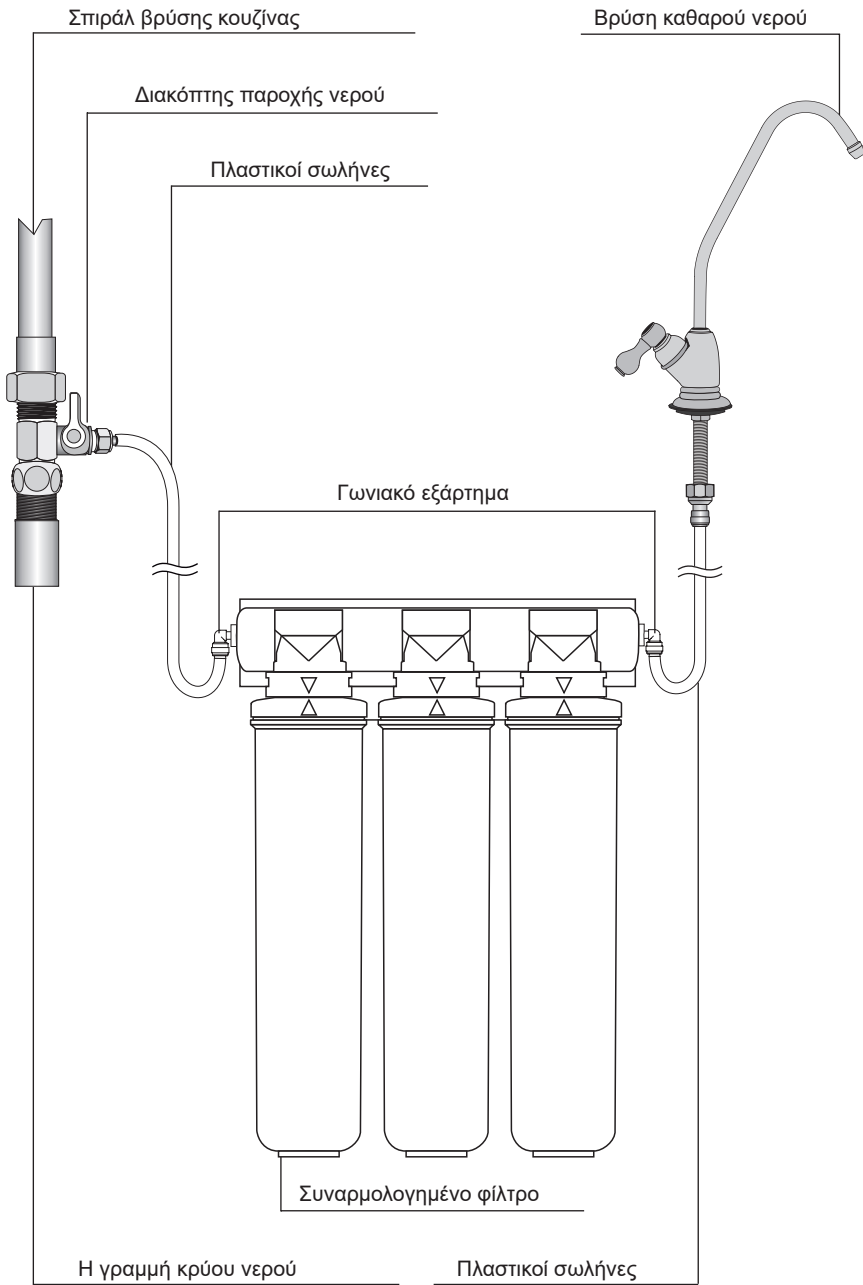
Για να δείτε την διάρκεια του ανταλλακτικού τεχνολογίας «byPass», ανατρέξτε στη σελίδα 71 του παρόντος εγχειριδίου.

Πληρότητα



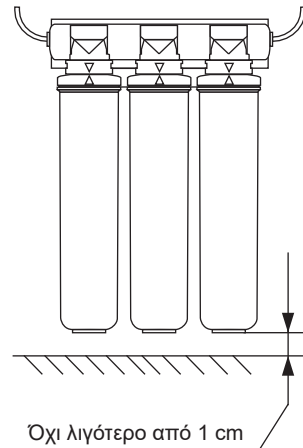
№	Κομμάτια	Τεμ.
1	Μονάδα φίλτρου	1
2	Σετ ανταλλακτικών (3 τεμ.)	1
3	Βρύση καθαρού νερού	1
4	Πλαστικοί σωλήνες	2
5	Αυτοκόλλητο για εύκολη τοποθέτηση φίλτρου	1
6	Εξάρτημα για βρύση	1
7	Γωνιακό εξάρτημα	2
8	Διακόπτης παροχής νερού	1
9	Βίδες για στερέωση στον τοίχο	2

Σχέδιο



Οδηγίες τοποθέτησης

Πριν από την εγκατάσταση διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης. Αποφασίστε σε ποια θέση θα τοποθετήσετε το φίλτρο και η βρύση για περισσότερη ευκολία στη χρήση. Η μονάδα φίλτρου πρέπει να είναι τοποθετημένη στον τοίχο με απόσταση όχι λιγότερο από 1 cm από τον πάτο της ντουλάπας. Παρακαλώ προσέξτε να μην ακουμπάν η μονάδα και οι πλαστικοί σωλήνες με ζεστές σωληνώσεις.



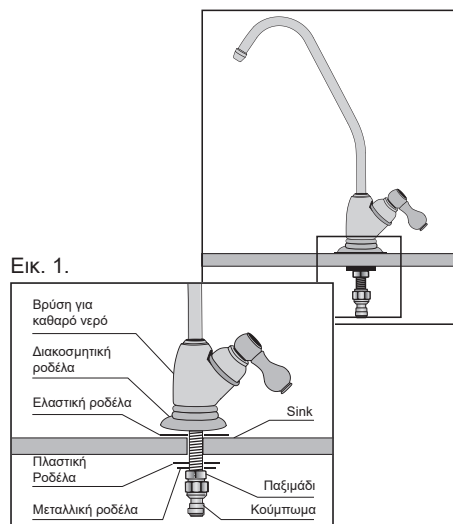
Πως να εγκαταστήσετε τη μονάδα

Προσοχή!

Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση, κλείστε τον διακόπτη του κρύου νερού και ανοίξτε την βρύση για να φύγει η πίεση στις σωληνώσεις.

1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΡΥΣΗΣ

- Επιλέξτε μια θέση για τη βρύση, έτσι ώστε να είναι εύκολο στη χρήση και να υπάρχει αρκετός χώρος κάτω για την τοποθέτηση και τη σύνδεση της βρύσης.
- Ανοίξτε μια τρύπα με διάμετρο 12 mm.
- Εγκαταστήστε βρύση. Σφίξτε το παξιμάδι (βλέπε εικόνα. 1) .
- Βιδώστε το κούμπωμα.

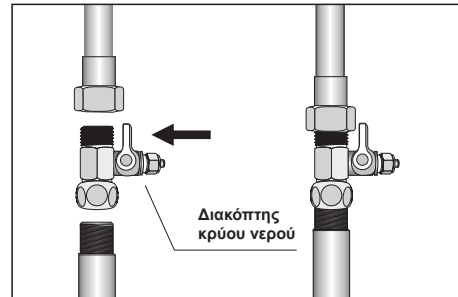


Πως να εγκαταστήσετε τη μονάδα

2. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ

- Σφίξτε το διακόπτη στο σωλήνα νερού (Εικ. 2).
- Αποσυνδέστε το σπирάλ του κρύου νερού από τη βρύση της κουζίνας.
- Σφίξτε το διακόπτη.

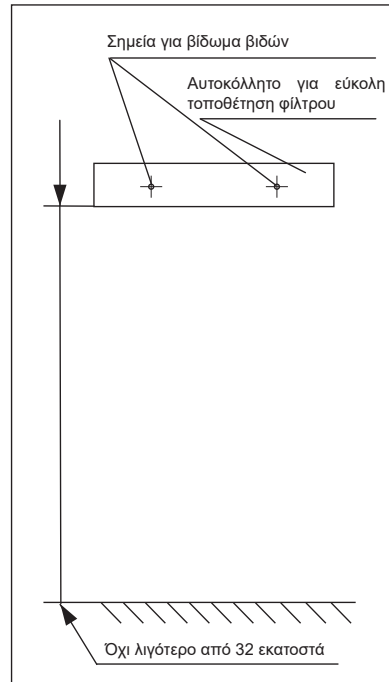
Εικ. 2.



3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ

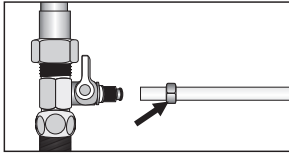
- Επιλέξτε μια θέση κάτω από το νεροχύτη. Σημειώστε ότι το φίλτρο θα πρέπει να συνδέεται στο διακόπτη με σωληνώσεις μήκους 1 m.
- Κολλήσει το αυτοκόλλητο για εύκολη τοποθέτηση στο επιθυμητό σημείο τοποθέτησης έτσι ώστε η απόσταση από το κατώτερο άκρο του αυτοκόλλητου στην επιφάνεια κάτω από το φίλτρο δεν ήταν μικρότερο από 32 cm (Εικ. 3).
- Βιδώστε τις βίδες στο συγκεκριμένο σημείο του αυτοκόλλητου.

Εικ. 3.

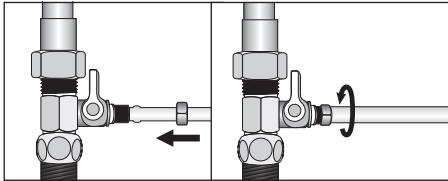


Πως να εγκαταστήσετε τη μονάδα

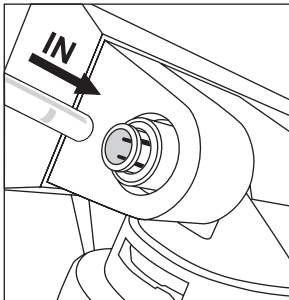
Εικ. 4.1.



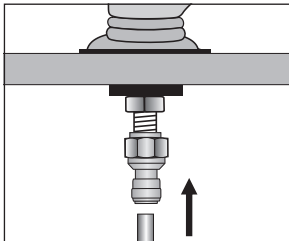
Εικ. 4.2.



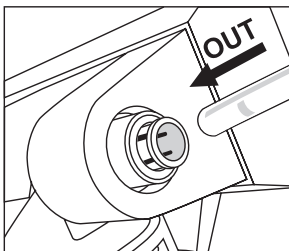
Εικ. 4.3.



Εικ. 4.4.



Εικ. 4.5.



4. ΣΥΝΔΕΣΗ

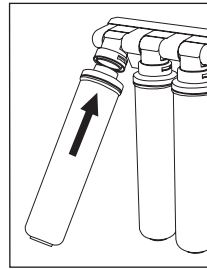
- Τοποθετημένη την μονάδα φίλτρου.
- Συνδέστε τις πλαστικές σωληνώσεις (Εικ. 4.1).
- Συνδέστε τις σωληνώσεις με τον διακόπτη παροχής νερού (Εικ. 4.2).
- Το άλλο άκρο του πλαστικού σωλήνα εισάγετε πλήρως εντός του εξαρτήματος στην είσοδο (σήμα «IN») Όταν εγκατασταθεί σωστά ο σωλήνας, θα πρέπει να μπει μέσα στο εξάρτημα 17 mm (ισχύει για όλα τα εξαρτήματα) (Εικ.4.3).
- Το ένα άκρο του άλλου πλαστικού σωλήνα εισάγετε πλήρως μέσα στο κούμπωμα της βρύσης για καθαρό νερό (Εικ. 4.4).
- Το δεύτερο άκρο του πλαστικού σωλήνα εισάγετε πλήρως εντός του εξαρτήματος στην έξοδο (το σήμα «OUT») στο σώμα της μονάδας (Εικ. 4.5).

Πως να εγκαταστήσετε τη μονάδα

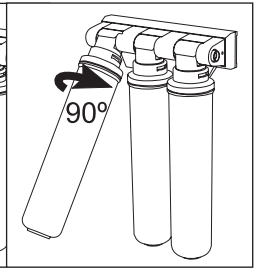
5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ

- Για να εγκαταστήσετε το ανταλλακτικό φίλτρο, τοποθετήστε στη κεφαλή του φίλτρου και γυρίστε τον δεξιόστροφα κατά 90° μέχρι να ασφαλίσει και να ταιριάζουν τα τριγωνικά σημάδια στο ανταλλακτικό και στον υποδοχέα του φίλτρου (Εικ. 5.1 και Εικ. 5.2).
- Βεβαιωθείτε ότι το τριγωνικό δείκτη στο επάνω μέρος του φίλτρου και το ίδιο δείκτη για τον κάτοχο του φίλτρου είναι στη σειρά (Σχήμα 5.3).
- Εγκαταστήστε τα ανταλλακτικά φίλτρα από την πρώτη έως τρίτη στη σειρά από τα αριστερά προς τα δεξιά (Σχήμα 5.4).

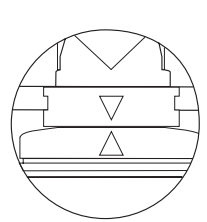
Εικ. 5.1.



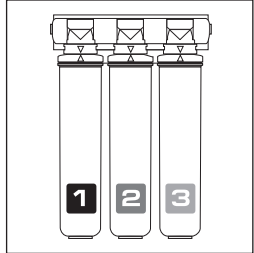
Εικ. 5.2.



Εικ. 5.3.



Εικ. 5.4.



Ξεκινώντας το «Barrier EXPERT»

Προτού ξεκινήσετε με το «Barrier EXPERT»:

1. Ελέγξτε τη σωστή σύνδεση της μονάδας του καθαρισμού νερού με το διάγραμμα στη σελίδα 66 του παρόντος εγχειριδίου.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι κλειστός.
3. Κλείστε το διακόπτη καθαρού νερού.
4. Ανοίξτε το διακόπτη κρύου νερού της βρύσης .
5. Ανοίξτε το διακόπτη καθαρού νερού. Μέσα σε λίγα λεπτά η συσκευή θα γεμίσει με νερό και θα τρέχει απ' τη βρύση καθαρού νερού*.
6. Ρυθμίστε τη ροή του νερού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του φίλτρου νερού**.
7. Κλείστε τη βρύση για το καθαρό νερό.
8. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές . Εάν είναι απαραίτητο, σφίξτε τις συνδέσεις και ελέγξτε τις συνδέσεις των πλαστικών σωλήνων μέσα στα εξαρτήματα.
9. Ανοίξτε τη βρύση για το καθαρό νερό και ρίξτε 10 λίτρα καθαρισμένου νερού για να ξεπλύνετε τα ανταλλακτικά φίλτρα.

* Τα πρώτα λίτρα καθαρισμένου νερού μπορεί να είναι σε σκούρο ή μαύρο χρώμα . Αυτό σημαίνει ότι ξεπλύνονται τα ανταλλακτικά φίλτρα από τη σκόνη του άνθρακα. Σωστή λειτουργία του φίλτρου .

** Κατά τη διάρκεια του χρόνου η ροή και η απόδοση του φίλτρου θα μειωθεί . Μπορείτε να επαναφέρεται τη ροή με το διακόπτη παροχής νερού.

Προσοχή!

Κατά τη διάρκεια της πρώτης εβδομάδας ελέγξτε καθημερινά τη μονάδα από τυχόν διαρροές. Όταν είναι απαραίτητο, σφίξτε τη σύνδεση.

Ανταλλακτικά φίλτρα

«**Barrier EXPERT Mechanics**»: Φίλτρο πολυπροπυλένιο 5 micron. Καθαρίζει το νερό από λάσπη, σκουριά, άμμο και άλλα μικρο-σωματίδια μεγέθους μέχρι 5 micron.

«**Barrier EXPERT IonExchange**»: Μοναδικό φίλτρο με μείγμα υψηλής αποτελεσματικότητας απομάκρυνσης βαρέων μετάλλων και τοξικών καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του φίλτρου.

«**Barrier EXPERT Softening**»: Ανταλλακτικό φίλτρο με ρητίνη ανταλλαγής ιόντων. Μειώνει την σκληρότητα του νερού. Εφαρμογή της τεχνολογίας «byPass» επιτρέπει το φίλτρο να αποφύγει παρενέργειες αποσκλήρυνσης νερού κατά την έναρξη λειτουργίας τους φίλτρου και μεγαλώνει τη διάρκεια ζωής του ανταλλακτικού.

«**Barrier EXPERT Ferrostop**»: Ανταλλακτικό φίλτρο πολλαπλών στρωμάτων. Μοναδική τεχνολογία «FERROSTOP» δίνει εξαιρετικό αποτέλεσμα για την καθαριότητα του νερού σε υψηλές συγκεντρώσεις σιδήρου (έως 1 MAC).

«**Barrier EXPERT PostCarbon**»: Ανταλλακτικό φίλτρο περαιτέρω καθαρισμού ναυο-τεχνολογίας με ανταλλαγή ιόντων. Κατακρατάει ιόντα βαρέων μετάλλων, καθαρίζει το νερό από διαλυμένο σίδηρο, αφαιρεί από το νερό τις δυσάρεστες οσμές και την άσχημη γεύση. Ο άνθρακας είναι επεξεργασμένος με ασήμι εμποδίζει την ανάπτυξη μικροβίων και βακτηρίων μέσα στο φίλτρο.

Σετ ανταλλακτικών του φίλτρου

«BARRIER EXPERT Standard»

1ο στάδιο	«BARRIER EXPERT Mechanics»
2ο στάδιο	«BARRIER EXPERT IonExchange»
3ο στάδιο	«BARRIER EXPERT PostCarbon»

«BARRIER EXPERT Hard»

1ο στάδιο	«BARRIER EXPERT Mechanics»
2ο στάδιο	«BARRIER EXPERT Softening»
3ο στάδιο	«BARRIER EXPERT PostCarbon»

«BARRIER EXPERT Ferrum»

1ο στάδιο	«BARRIER EXPERT Mechanics»
2ο στάδιο	«BARRIER EXPERT Ferrostop»
3ο στάδιο	«BARRIER EXPERT PostCarbon»

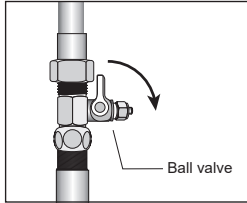
«BARRIER EXPERT Complex»

1ο στάδιο	«BARRIER EXPERT Ferrostop»
2ο στάδιο	«BARRIER EXPERT Softening»
3ο στάδιο	«BARRIER EXPERT PostCarbon»

Τα τρία στάδια καθαρισμού παρέχουν πλήρη καθαρισμό του νερού της βρύσης από τις επιβλαβείς ουσίες.

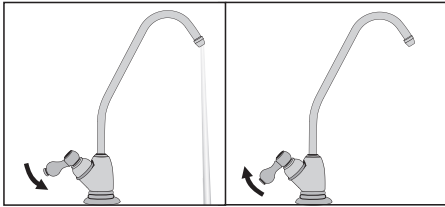
Αντικαταστήστε το φίλτρο

Στη σύνθεση της συσκευής χρησιμοποιούμε ανταλλακτικά φίλτρα με συστατικά υψηλής απόδοσης. Ωστόσο, τα ανταλλακτικά έχουν περιορισμένη διάρκεια ζωής. Για αυτό πρέπει να προσέχετε την έγκαιρη αλλαγή ανταλλακτικών φίλτρων.

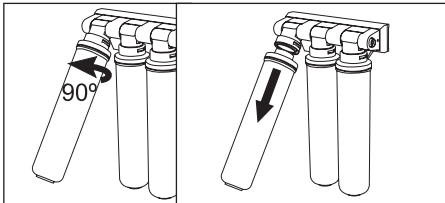


Για να αντικαταστήσετε το φίλτρο «Barrier EXPERT»:

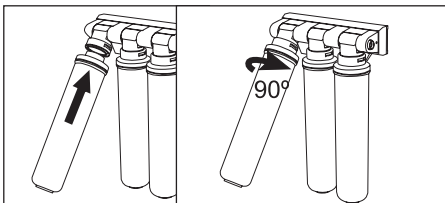
- Κλείστε το διακόπτη παροχής νερού.



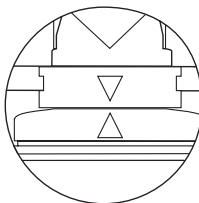
- Ανοίξτε τη βρύση καθαρού νερού για να φύγει η πίεση.



- Αφαιρέστε το ανταλλακτικό φίλτρο. Για να το κάνετε αυτό, γυρίστε αριστερόστροφα κατά 90 ° και αφαιρέστε από την κεφαλή του φίλτρου.

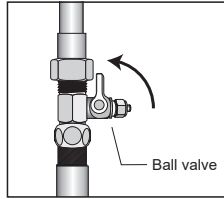
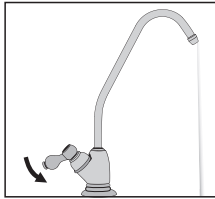


- Τοποθετήστε το νέο ανταλλακτικό φίλτρο. Για να εγκαταστήσετε το ανταλλακτικό φίλτρο τοποθετήστε το στη κεφαλή του φίλτρου και γυρίστε τον δεξιόστροφα κατά 90 ° μέχρι να ασφαλίσει.



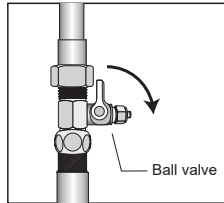
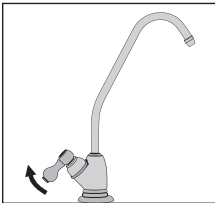
- Βεβαιωθείτε ότι ο τριγωνικός δείκτης στη κεφαλή του φίλτρου και ο δείκτης στο επάνω μέρος του ανταλλακτικού φίλτρου είναι ευθυγραμμισμένα.

Αντικαταστήστε το φίλτρο

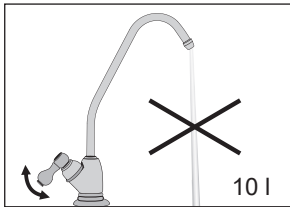


- Ανοίξτε τη βρύση καθαρού νερού.
- Ανοίξτε το διακόπτη παροχής νερού.

- Μόλις γεμίσει το φίλτρο με νερό, κλείστε τη βρύση καθαρού νερού.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές, εάν είναι απαραίτητο, σφίξτε τις συνδέσεις.



- Ανοίξτε τη βρύση καθαρού νερού.
- Με τη βοήθεια του διακόπτη παροχής νερού, ρυθμίστε τη ροή σύμφωνα με τις προδιαγραφές του φίλτρου.



- Αφήστε το νερό να τρέχει για 5 λεπτά για να ξεπλύνετε τα ανταλλακτικά φίλτρα.

Προσοχή!

Η αντικατάσταση ανταλλακτικών φίλτρων πρέπει να γίνεται τακτικά, τουλάχιστον μια φορά το χρόνο.

Σε περίπτωση που το νερό περιέχει υψηλή περιεκτικότητα μηχανικών στοιχείων (λάσπη, σκουριά κλπ.) το ανταλλακτικό πρώτου σταδίου πρέπει να αντικατασταθεί με την μείωση ροής του νερού.

Η συνιστώμενη συχνότητα αντικατάστασης του ανταλλακτικού φίλτρου «Barrier EXPERT hard» εξαρτάται από την σκληρότητα του αρχικού νερού.

Η μέση ημερήσια κατανάλωση πόσιμου νερού	Σκληρότητα αρχικού νερού(mEq / L)		
	5	7	10
	συχνότητα αντικατάστασης		
5	2 Μήνες	1,5 Μήνες	1 Μήνες
10	1 Μήνα	3 Εβδομάδες	2 Εβδομάδες

Συνιστούμε

- Χρησιμοποιήστε «Barrier EXPERT» μόνο για καθαρισμό του νερού.
- Κρατήστε καθαρή τη συσκευή. Προστατέψτε τη συσκευή από χτυπήματα κι άλλες βλάβες.
- Μην τραβάτε και μη τσαλακώνετε τους πλαστικούς σωλήνες.
- Μην αφήνετε την συσκευή και τους πλαστικούς σωλήνες να ακουμπάνε στις παροχές και τους σωλήνες με ζεστό νερό.
- Μην αφήνετε να παγώσει το νερό μέσα στο φίλτρο.
- Σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας του φίλτρου πάνω από 2-3 μέρες, συνιστάται να κλείνετε την παροχή νερού. Πριν ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε ξανά το φίλτρο, αφήστε το νερό να τρέξει για 3-5 λεπτά.

Εγγύηση

Ο κατασκευαστής εγγυάται τη σωστή λειτουργία της συσκευής για 12 μήνες από την ημερομηνία της πώλησης.

Προσοχή!

Σε περίπτωση που η πίεση νερού του δικτύου είναι μεγαλύτερη από όσο αντέχει η συσκευή, είναι υποχρεωτική η τοποθέτηση της συσκευής μείωσης πίεσης.

Στην αντίθετη περίπτωση, ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη.

Αποθηκεύστε σε θερμοκρασίες από 25 έως 40 °C.

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε αλλαγές στο σχεδιασμό του συστήματος καθαρισμού του νερού, χωρίς να θίγει την απόδοσή του.

Το σύστημα διαχείρισης της BWT BARRIER RUS έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο ποιότητας ISO 9001.

Scopul utilizării sistemului de filtrare

Sistemul de filtrare domestic «BARRIER EXPERT» este destinat pentru filtrarea apei potabile din rețeaua centralizată de furnizare apă. Aceasta filtrează impuritățile mecanice, clorul activ, compușii de natură organică, metalele grele și toxice, cât și alte impurități. Sistemul de filtrare în trei etape asigură eficiență superioară pe parcursul întregii durate de viață a cartușelor filtrante. Sistemul este compact și poate fi montat sub chiuvetă. Setul de livrare are în componență toate accesoriile necesare pentru montarea acestuia, cât și bateria specială pentru apă filtrată. Sistemul «BARRIER EXPERT» poate funcționa permanent.

Atenție!

Sistemul «BARRIER EXPERT» este destinat pentru filtrarea apei potabile doar din rețelele centralizate de furnizare apă. Este interzisă utilizarea sistemului pentru a filtra apa care nu este sigură din punct de vedere microbiologic.

Conținutul setului de livrare

«BARRIER EXPERT Standard» – este destinat pentru filtrarea apei potabile din rețeaua publică de furnizare apă. Acesta filtrează clorul, compușii organici și de clor, metalele grele și toxice.

«BARRIER EXPERT Hard» – este destinat pentru zonele cu apă dură. Asigură filtrarea eficientă și reducerea durității apei. Adoptarea tehnologiei «byPass» permite creșterea duratei de viață a filtrului și evitarea efectelor secundare ale hiperdedurizării la începutul utilizării. După filtrare – duritatea apei va avea un nivel optim pentru sănătate, nu se vor forma depunerile de calcar la fierbere, etc.

«BARRIER EXPERT Ferrum» – este varianta destinată pentru apă cu conținut ridicat de fier. Tehnologia unică «FERROSTOP» oferă rezultate superioare de filtrare a fierului în concentrații foarte mari (până la 5 CMA – Concentrație Maximă Admisibilă). Realizează filtrarea eficientă inclusiv a fierului dizolvat.

«BARRIER EXPERT Complex» – destinat pentru zonele cu apă atât dură cât și cu un conținut ridicat de fier. Efectuează o filtrare complexă prin deferizare și dedurizare a apei. Tehnologia unică «FERROSTOP» oferă rezultate superioare de filtrare a fierului în concentrații foarte mari (pana la 5 CMA – Concentrație Maximă Admisibilă). Datorită tehnologiei «byPass» duritatea apei după filtrare va avea un nivel optim pentru sanatate.

Atenție!

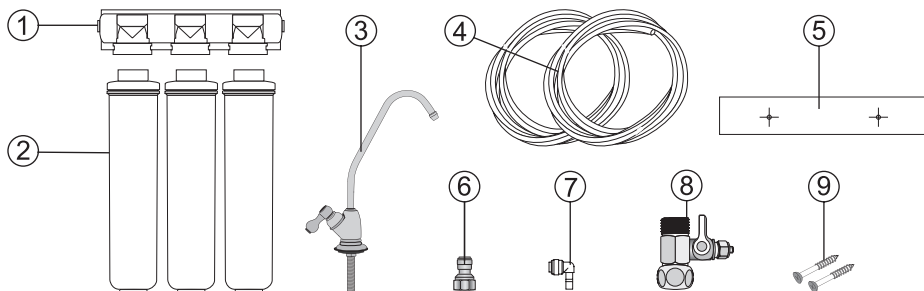
Când înlocuiți cartușele filtrante folosiți doar consumabilele indicate în prezentele instrucțiuni de utilizare. Nerespectarea acestei prevederi poate duce la modificarea capacităților funcționale și a caracteristicilor tehnice ale sistemului de filtrare.

Caracteristicile tehnice

Numărul etapelor de filtrare	3
Presiune maximă admisibilă la intrare, atm	7
Temperatura apei filtrate, °C	+5...+35
Debitul optim de apă filtrată din baterie, l/min	2
Capacitatea totală de filtrare a sistemului, litri	10000*
Greutate, kg	5,5
Dimensiuni ale sistemului asamblat, (LxAxI), mm	267x95x368

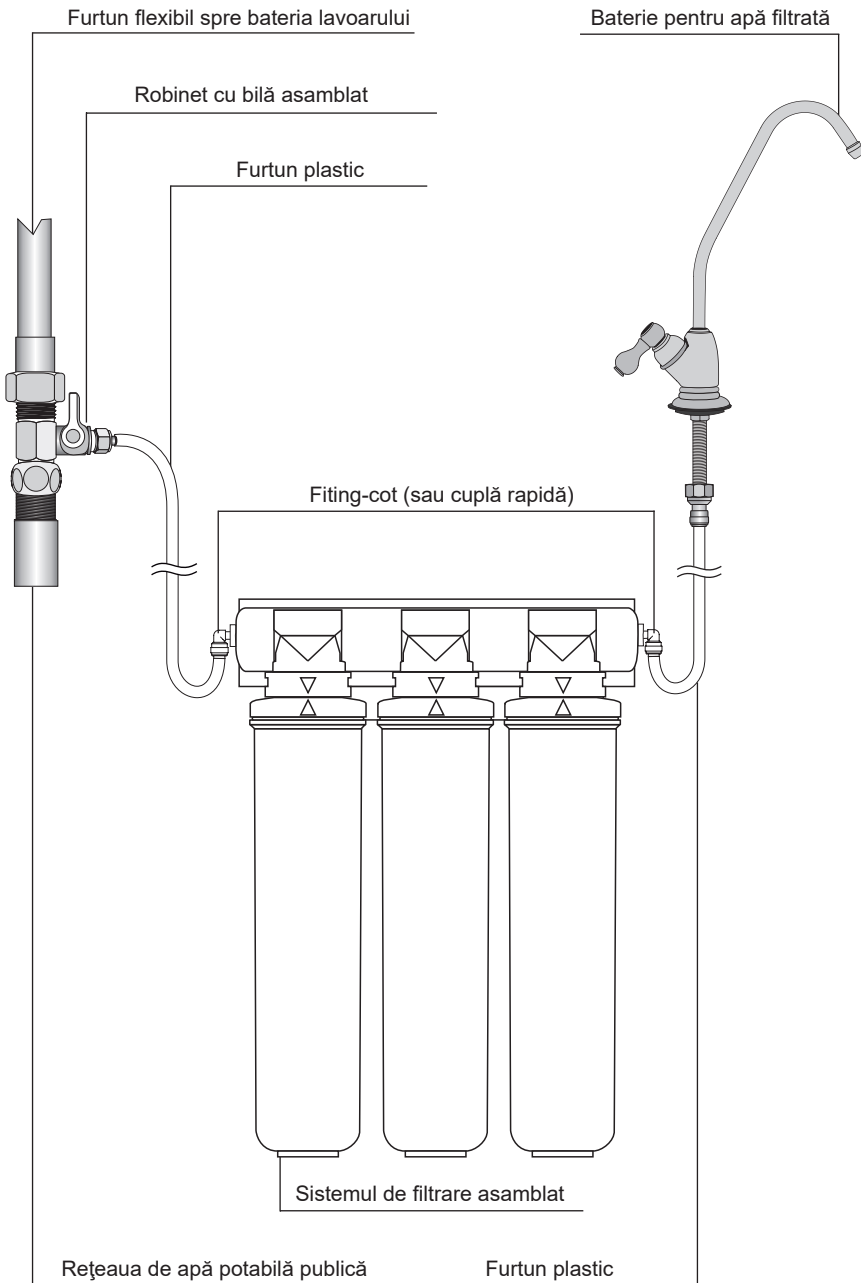
* Capacitatea totală de filtrare (Durata de viață) poate varia în funcție de calitatea apei la intrare. Durata de viață a cartușului: Duritate - vedeți la pag. 11 ale prezentelor Instrucțiuni de Utilizare.

Componența setului de livrare



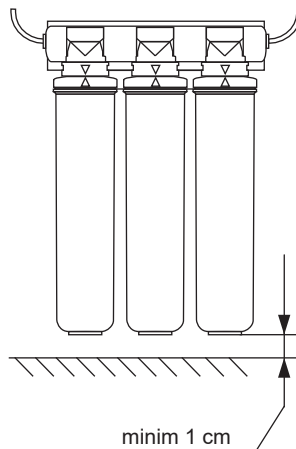
Nº	Denumire	Can-te, buc.
1	Sistemul de fixare filtre (montura cartușelor filtrante)	1
2	Set de cartușe filtrante compus din 3 buc.	1
3	Baterie pentru apă filtrată cu garnituri, șaibe, piulițe	1
4	Furtun alb de conectare, 1 metru	2
5	Abțibildul-șablon pentru poziționarea găurilor de fixare	1
6	Fiting pentru baterie de apă filtrată	1
7	Fiting-cot (sau cuplă rapidă)	2
8	Robinet cu bilă pentru conectarea la rețea	1
9	Holzşuruburi pentru fixarea sistemului la perete	2

Schema de conexiuni a sistemului



Instalarea sistemului «BARRIER EXPERT»

Înainte de instalare citiți cu atenție instrucțiunile și luați la cunoștință schema de conexiuni ale sistemului. Verificați disponibilitatea tuturor pieselor în setul de livrare. Stabiliți poziția instalării sub chiuvetă, cât și poziția montării bateriei de apă filtrată pentru asigurarea unei utilizări zilnice confortabile. Sistemul de filtrare trebuie suspendat cu ajutorul șuruburilor astfel încât sub sistemul asamblat să rămână un spațiu liber de minim 1 cm. Atrageți atenția asupra faptului că sistemul în sine și furtunele de plastic nu trebuie să se atingă de conductele de apă fierbinte.



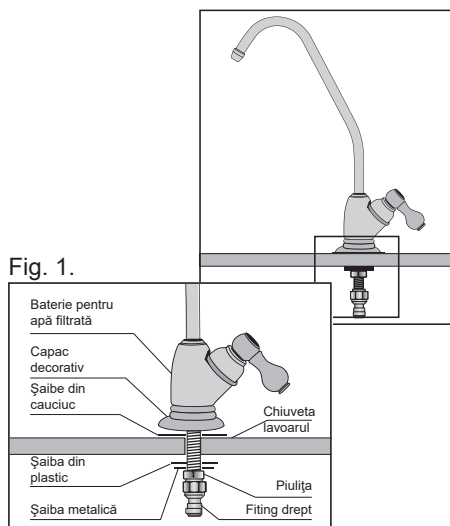
Ordinea instalării componentelor sistemului

Atenție!

Înainte de a începe instalarea sistemului de filtrare, închideți alimentarea cu apă rece a bateriei lavoarului/chiuvetei, după care deschideți bateria respectivă pentru a reduce presiunea.

1. INSTALAREA BATERIEI

- Alegeți poziția pentru instalarea bateriei de apă filtrată ca aceasta să fie comod de utilizat, dar și astfel încât să rămână spațiu destul sub chiuveta pentru fixare și conectare.
- Faceți o gaură cu diametru de 12 mm.
- Instalați bateria. Strângeți piulița de fixare (vezi Fig. 1).
- Înșurubați fittingul bateriei.

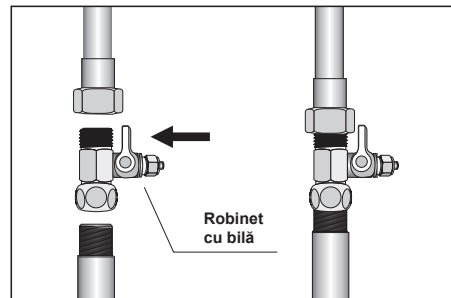


Ordinea instalării componentelor sistemului

2. INSTALAREA ROBINETULUI CU BILĂ

- Conectați robinetul cu bilă de adaptor astfel încât se va obține o construcție în formă de T (Fig. 2).
- Deconectați furtunul flexibil de la cupla rețelei de apă potabilă și fixați între acestea două adaptorul cu robinetul cu bilă încorporat.
- Conectați furtunul flexibil în cupla adaptorului. Asigurați-vă că toate conexiunile sunt etanșe.

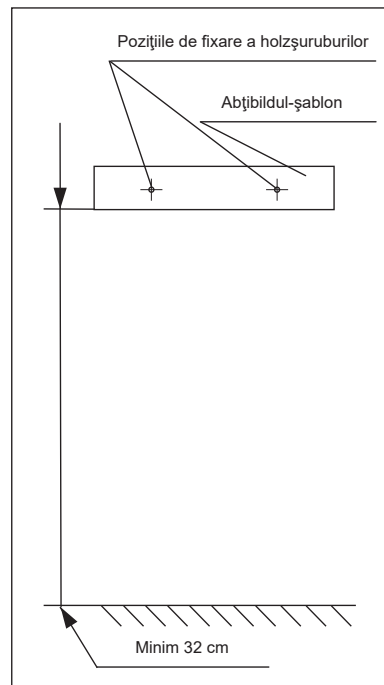
Fig. 2.



3. PREGĂTIȚI POZIȚIA DE FIXARE

- Alegeți poziția fixării sistemului de filtrare. Aveți în vedere faptul că acesta trebuie conectat la rețea cu ajutorul furtunului de plastic (1 metru) și la bateria de apă filtrată cu un alt furtun de aceeași lungime.
- Lipiți abțibildul-șablon orizontal în poziția selectată astfel încât distanța de la marginea inferioară a abțibildului să existe spațiu liber de 32 cm în jos (Fig. 3).
- Înșurubați holșuruburile în pozițiile indicate pe abțibild.

Fig. 3.



Ordinea instalării componentelor sistemului

Fig. 4.1.

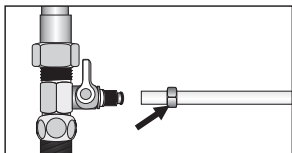


Fig. 4.2.

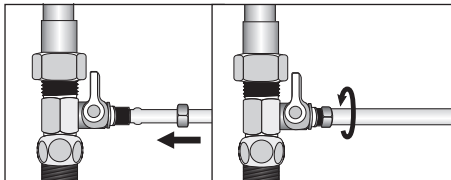


Fig. 4.3.

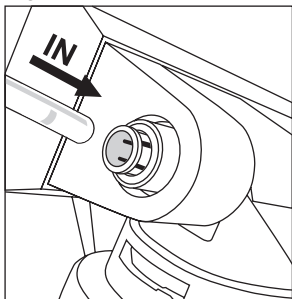


Fig. 4.4.

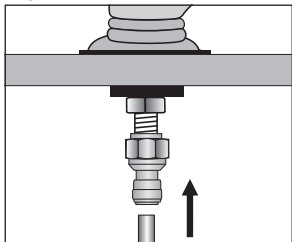
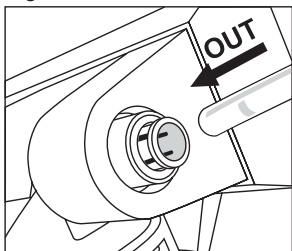


Fig. 4.5.



4. CONEXIUNI

- Fixați montura filtrelor (sistemul de fixare a cartușelor filtrante) pe holzșuruburi.
- Dezșurubați piulița robinetului cu bilă și imbrăcați-o pe furtunul de plastic (Fig. 4.1).
- Forțați furtunul pe mufa robinetului cu bilă și fixați în poziție piulița de etanșare (Fig. 4.2).
- Celălalt capăt al furtunului de plastic introduceți-l cu forța în sistemul de fixare al filtrelor în locașul de intrare (marcajul «IN») până la capăt pentru a realiza etanșarea cuplei rapide. Aceasta trebuie să intre înăuntru 17mm (pentru toate cuplurile rapide) (Fig. 4.3).
- Un capăt al celuilalt furtun de plastic trebuie introdus la fel în cupla rapidă, forțându-l să intre până la etanșare în cupla rapidă a bateriei de apă filtrată (Fig. 4.4).
- Celălalt capăt al furtunului de plastic trebuie introdus în locașul ieșirii apei filtrate din sistemul de filtrare (marcaj «OUT») (Fig. 4.5).

Ordinea instalării componentelor sistemului

5. INSTALAREA CARTUȘELOR FILTRANTE

- Pentru instalarea cartușelor filtrante introduceți cartușul corespunzător poziției în locașul glisant al suportului filtrelor și rotiți-l 90° după acele ceasornicului până ce auziți click-ul caracteristic fixării și cele două triunghiuri de marcare - de pe cartuș și de pe suport s-au aliniat (Fig. 5.1 și Fig. 5.2).
- Asigurați-vă că cele două triunghiuri de poziționare - în partea superioară a cartușului filtrant și cel de pe suport s-au aliniat (Fig. 5.3).
- Instalați cartușele filtrante în poziția corectă de la 1 la 3 de la stânga la dreapta, conform numerelor de pe fiecare cartuș filtrant (Fig. 5.4).

Fig. 5.1.

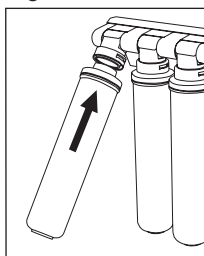


Fig. 5.2.

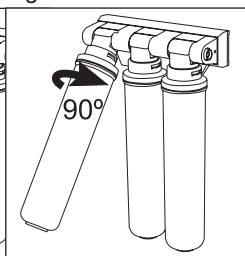


Fig. 5.3.

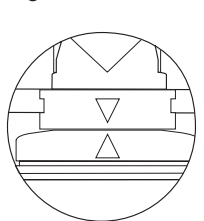
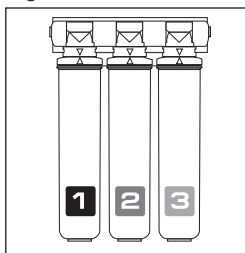


Fig. 5.4.



Inceperea utilizării sistemului «BARRIER EXPERT»

Înainte de prima utilizare a sistemului «BARRIER EXPERT»:

1. Verificați corectitudinea instalării sistemului de filtrare conform schemei de pe pag. 78 din prezentele instrucțiuni.
2. Asigurați-vă că robinetul cu bilă este în poziția închis.
3. Deschideți bateria de apă filtrată.
4. Deschideți robinetul de alimentare cu apă din rețeaua publică de apă.
5. Deschideți robinetul cu bilă (intrare apă spre sistem). În câteva minute sistemul se va umple cu apă, iar din bateria de apă filtrată va începe să curgă apă.*
6. Instalați, cu ajutorul bateriei cu bilă, debitul optim conform caracteristicilor optime ale sistemului.**
7. Închideți bateria de apă filtrată.
8. Asigurați-vă că nu sunt scurgeri pe tot traseul sistemului și la toate conexiunile și cuplele rapide. Dacă este necesar refaceți conexiunile pentru a evita scurgerile.
9. Deschideți bateria apei filtrate și lăsați să curgă minim 10 litri de apă filtrată, pentru a prespăla și activa cele 3 filtre ale sistemului.

* Primii litri de apă scurși pot avea o apă de culoare întunecată și/sau turbure. Acest lucru înseamnă că și filtrele se spală de praful carbonului activ din coaja de cocos sau bulele de aer. Sistemul este funcțional, aceste particule nu afectează în vreun fel sănătatea.

** Pe timpul duratei de viață, randamentul sistemului de filtrare poate scădea. Reveniți prin reglare la debitul optim cu ajutorul robinetului cu bilă.

Atenție!

În prima săptămână de exploatare, verificați zilnic circuitul și conexiunile sistemului pentru a vă asigura că nu sunt scurgeri. Dacă este necesar strângeți mai puternic conexiunile cu piulițe și îndesați mai ferm furtunul în cuplele rapide, după caz.

Cartușe filtrante

«**BARRIER EXPERT Mecanic**» – Filtrarea preliminară a apei. Filtru din polipropilenă cu capacitate de filtrare 5 microni, filtrează impuritățile nediluate în apă (rugină, calcar, nisip, nămol, etc).

«**BARRIER EXPERT Schimbionic**» – Amestec unic de filtrare ce oferă rezultate superioare în eliminarea metalelor grele și toxice pe întreaga perioadă a duratei de viață a cartușului filtrant.

«**BARRIER EXPERT Dedurizare**» – Filtru ce conține rașina de schimb ionic. Reduce conținutul de săruri de calciu și magneziu în apă. Adaptarea tehnologiei «byPass» permite creșterea duratei de viață a filtrului, evitând efectul de hiperdedurizare a apei potabile la începutul utilizării unui filtru nou.

«**BARRIER EXPERT Ferrostop**» – filtru cu structura stratificată. Tehnologia unică «FERROSTOP» oferă rezultate excepționale de reținere a fierului la concentrații ridicate (până la 5 CMA). Filtrarea fină a impurităților mecanice. Ultimul strat de fixare are o porozitate de filtrare de 1 micron.

«**BARRIER EXPERT PostCarbon**» – cartuș pentru filtrarea suplimentară. Fibră de schimb ionic reține ionii metalelor grele, filtrează fierul diluat în apă. Acesta reține gustul și mirosul neplăcut condiționând apă filtrată. Tratarea carbonului activ cu argint previne dezvoltarea de bacterii în interiorul cartușului.

Seturi de cartușe filtrante

«BARRIER EXPERT Standard»

Etapa 1	«BARRIER EXPERT Mecanic»
Etapa 2	«BARRIER EXPERT Schimb ionic»
Etapa 3	«BARRIER EXPERT PostCarbon»

«BARRIER EXPERT Hard»

Etapa 1	«BARRIER EXPERT Mecanic»
Etapa 2	«BARRIER EXPERT Dedurizare»
Etapa 3	«BARRIER EXPERT PostCarbon»

«BARRIER EXPERT Ferrum»

Etapa 1	«BARRIER EXPERT Mecanic»
Etapa 2	«BARRIER EXPERT Ferrostop»
Etapa 3	«BARRIER EXPERT PostCarbon»

«BARRIER EXPERT Complex»

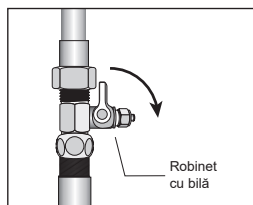
Etapa 1	«BARRIER EXPERT Ferrostop»
Etapa 2	«BARRIER EXPERT Dedurizare»
Etapa 3	«BARRIER EXPERT PostCarbon»

Înlocuirea cartușelor filtrante

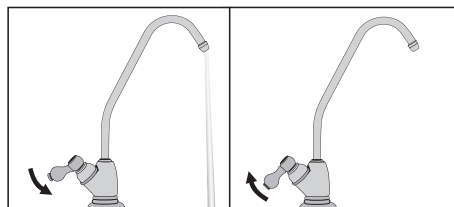
În componența sistemului de filtrare intră cartușele filtrante, în care sunt folosite cele mai eficiente materiale și componente. Cu toate acestea, durata de viață a cartușelor este limitată. Pentru filtrarea eficientă în continuare, cartușele filtrante trebuie înlocuite periodic.

Pentru înlocuirea cartușelor filtrante «BARRIER EXPERT»

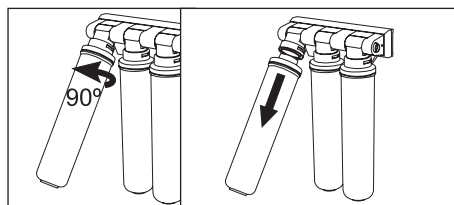
- Închideți robinetul cu bilă la intrarea în sistem.



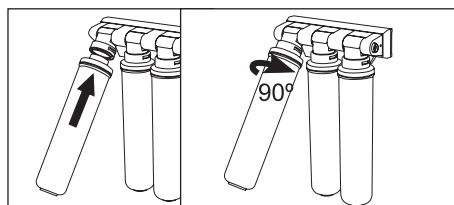
- Deschideți bateria pentru apă filtrată pentru a reduce presiunea în sistemul de filtrare, după care închideți bateria.



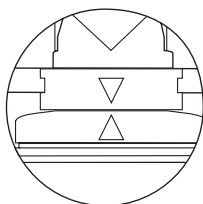
- Demontați cartușul filtrant. Pentru aceasta rotiți-l împotriva acelor ceasornicului la 90° și extrageți-l din gura de fixare.



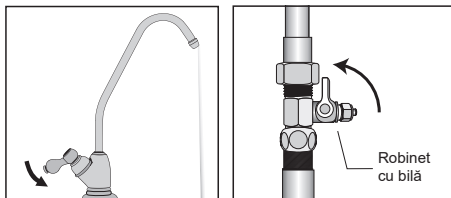
- Instalați noul cartuș filtrant. Pentru instalarea acestuia introduceți-l în gura de fixare și rotiți-l în direcția acelor ceasornicului la 90° până se va auzi click-ul caracteristic și cele două triunghiuri de marcaj - de pe cartuș și de pe montura sistemului - se vor suprapune.



- Asigurați-vă că triunghiurile de marcaj, atât pe cartuș cât și pe montura sistemului sunt alinate.



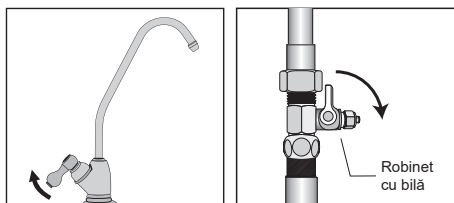
Înlocuirea cartușelor filtrante



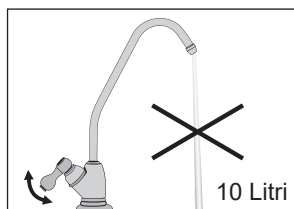
- Deschideți bateria apei filtrate.
- Deschideți robinetul cu bilă la intrarea în sistemul de filtrare.

- După ce sistemul de filtrare se va umple cu apă, din baterie va curge apă filtrată. Închideți bateria.

- Asigurați-vă că nu sunt scurgeri în toate conexiunile și în mufele sistemului. În caz de necesitate forțați mai puternic cuplele rapide și strângeți piulițele de etanșare.



- Deschideți bateria de apă filtrată.
- Cu ajutorul robinetului cu bilă, la intrare setați debitul optim de apă conform caracteristicilor tehnice ale sistemului.



- Lasați să curgă 10 litri de apă, pentru ca filtrele să se spele și să se activeze.

Atenție!

Înlocuirea cartușelor filtrante trebuie realizată regulat, minim o dată pe an.

În cazul în care sistemul se alimentează cu apă cu un conținut ridicat de impurități mecanice, primul cartuș filtrant trebuie înlocuit atunci când se observa reducerea debitului de apă filtrată.

Perioada de înlocuire pentru cartușul «BARRIER EXPERT Dedurizare» depinde de duritatea apei la intrare.

Consumul zilnic mediu de apă filtrată, (litri)	Duritatea apei la intrare în sistem, (mg-echivalent/litri)		
	5	7	10
	Periodicitatea înlocuirii		
5	2 luni	1,5 luni	1 lună
10	1 lună	3 săptămâni	2 săptămâni

Recomandari

- Utilizați sistemul «BARRIER EXPERT» doar în scopul în care a fost fabricat, descris în prezentele instrucțiuni.
- Întrețineți sistemul curat, evitați șocurile și alte daune mecanice.
- Nu permiteți întinderea excesivă și forțarea furtunelor de plastic.
- Nu permiteți atingerea oricărui component al sistemului cu țevile de apă fierbinte.
- Evitați înghețarea apei în sistemul filtrant și cartușe.
- În cazul întreruperii îndelungate a utilizării sistemului de filtrare (peste 2 zile) este recomandată oprirea alimentării cu apă. Înainte de a reîncepe utilizarea - lăsați să se filtreze și să curga minim 10 litri de apă.

Garanția producătorului și a importatorului

Producătorul și importatorul garantează funcționarea corespunzătoare a produsului pentru o perioadă de 2 ani din momentul achiziției. Garanție acordată conform Legea 449/2003. În cazul reclamațiilor – adresați-vă comerciantului de la care ați achiziționat produsul, prezentând acest certificat, ambalajul original și documentul de achiziție.

Atenție!

La depășirea presiunii maxime admise, indicate de producător, instalarea unui reductor de presiune este obligatorie. În caz contrar producătorul cât și importatorul nu pot fi trași la răspundere de orice natură.

A se păstra la o temperatură de la -25 până la +40°C.

Producătorul își rezervă dreptul de a opera modificări în construcția sistemelor de filtrare, fără a-i diminua caracteristicile de funcționare.

Sistemul de management al calității BWT BARRIER RUS este certificat ISO9001.

Declarație de conformitate

Producătorul declară că toate sistemele și componentele «BARRIER EXPERT» sunt fabricate din materia primă de cea mai înaltă calitate, utilizând cele mai moderne și performante utilaje de producție și sunt conforme Directivei 98/83/EC: Calitatea apei potabile.

Namena prečišćivača

Kućni prečišćivač za vodu «BARRIER EXPERT» namenjen je za dodatno filtriranje vodovodske vode od mehaničkih nečistoća, aktivnog hlora, organskih nečistoća, teških metala i drugih nečistoća. Višestepeni filter ima visoku efikasnost filtracije tokom predviđenog resursa eksploatacije kertridža. Praktičan, jednostavno se montira ispod sudopere. Uz filter se dobijaju svi neophodni delovi za montažu i slavina za čistu vodu. «BARRIER EXPERT» je sposoban da radi 24h.

Važno!

«BARRIER EXPERT» je predviđen za dodatno prečišćavanje vodovodske vode u naseljima koja imaju centralizovano vodosnabdevanje. Zabranjeno je korišćenje filtera za vodu koja nije bakteriološki ispravna.

Tipovi filtera «Barrier Expert»

«**BARRIER EXPERT Standard**» – za vodovodsku vodu. Obezbeđuje efikasno prečišćavanje vodovodske vode od aktivnog hlora, organskih i hlороrganskih jedinjenja, teških metala.

«**BARRIER EXPERT Hard**» – za tvrde vode. Omogućava efikasno prečišćavanje i smanjuje tvrdoću vode. Korišćenjem tehnologije «bypass» omogućava se povećanje kapaciteta kertridža za tvrdoću i izbegava efekat «hiperomekšavanja» na početku korišćenja filtera. Posle filtracije tvrde vode ona dobija optimalnu tvrdoću za zdravlje i sprečava obrazovanje kamenca.

«**BARRIER EXPERT Ferrum**» – za višak gvožđa. Jedinstvena tehnologija «FERROSTOP» efikasno odstranjuje višak gvožđa čak i pri visokim koncentracijama koje 5 puta prevazilaze normativ. Odstranjuje rastvoreno gvožđe u vodi.

«**BARRIER EXPERT Complex**» – za tvrde vode sa viškom gvožđa. Kompleksno, smanjuje tvrdoću i odstranjuje višak gvožđa. Jedinstvena tehnologija «FERROSTOP» efikasno eliminiše višak gvožđa i pri visokim koncentracijama koje 5 puta prevazilaze normativ. Zahvaljujući tehnologiji «by pass» posle filtracije dobija se optimalna za zdravlje tvrdoća vode.

Važno!

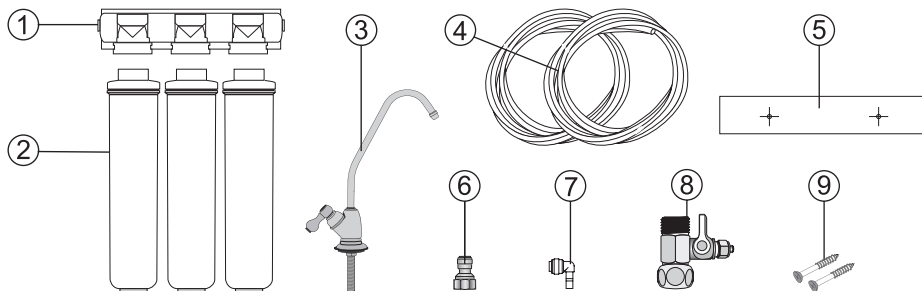
Za zamenu koristite isključivo delove koji su ukazani u ovom uputstvu. Ne pridržavanje ovog uputstva može dovesti do promene funkcija i tehničkih karakteristika prečišćivača.

Tehničke karakteristike

Stepeni filtracije	3
Maksimalni pritisak vode na ulazu u filter	7 atmosfera
Temperatura vode na ulazu u filter, °C	+5...+35
Optimalna brzina filtracije L/min.	2
Kapacitet kompleta kertridža, L	10000*
Masa, kg	5,5
Gabariti filtera u funkciji(DxŠxV), mm	267x95x368

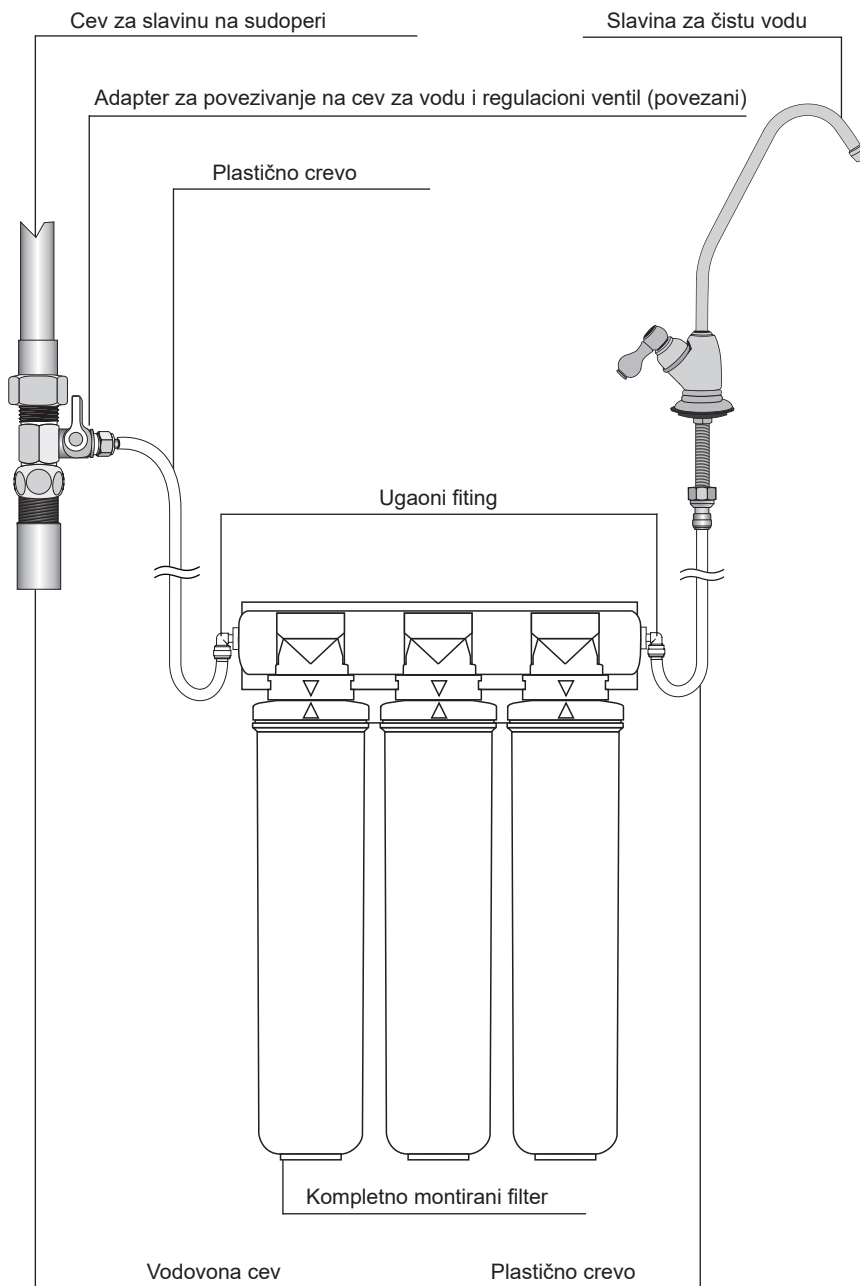
* Kapacitet može da varira u zavisnosti od stepena zagađenosti vode koja se filtrira. Kapacitet kertridža za omekšavanje vode pogledajte na strani 95.

Uz Barrier Expert se dobija



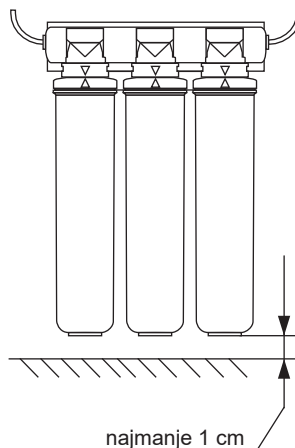
№	Naziv	Kom.
1	Kućište za kertridže	1
2	Komplet 3 kertridža	1
3	Slavina za čistu vodu sa gubicama, šajbnom i maticom	1
4	Elastično crevo (belo)	2
5	Nalepnica – šablon za bušenje	1
6	Fiting za slavinu za čistu vodu	1
7	Ugaoni fitting	2
8	Regulacioni ventil za priključenje na hladnu vodu	1
9	Šrafovi za fiksiranje filtera	2

Šema za priključivanje filtera na dovod vode



Montaža filtera «BARRIER EXPERT»

Pre montaže pažljivo pročitajte uputstvo i detaljno se upoznajte sa šemom za montažu prečišćivača. Proverite da li ste dobili sve neophodne delove za montažu. Prethodno odredite mesto ispod sudopere na kome će filter biti fiksiran i mesto za slavinu za prečišćenu vodu koje će vam omogućiti jednostavnu svakodnevnu upotrebu. Filter se fiksira za zid šrafovim tako da između filtera i poda mora da ostane prostor od najmanje 1 cm. Obratite pažnju da se filter i plastična creva ne dodiruju sa cevima za toplu vodu.



Postupak prilikom montaže filtera

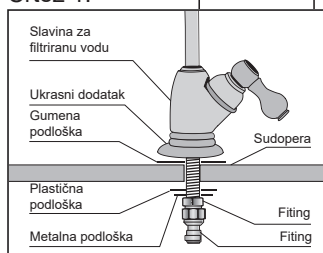
Važno!

Pre početka montaže zatvorite ventil za dovod vode a zatim odvrnite slavinu na sudoperi da bi smanjili pritisak u cevi.

1. MOTAŽA SLAVINE ZA ČISTU VODU

- Odredite mesto za slavinu za prečišćenu vodu koje će vam omogućiti jednostavnu svakodnevnu upotrebu i dovoljno prostora ispod sudopere za fiksiranje slavine.
- Probušite rupu prečnika 12 mm.
- Stavite slavinu zategnite je gajkom (crtež 1).
- Zavrnite fitting.

Crtež 1.

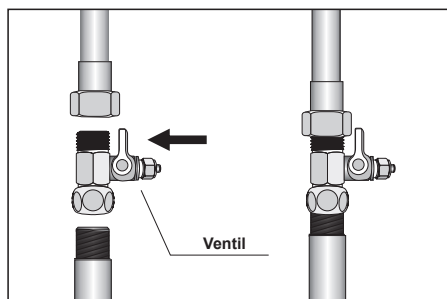


Postupak prilikom montaže filtera

2. MONTAŽA ADAPTERA ZA CEV

- Namontirajte adapter na vodovodsku cev uz korišćenje vodovodskih izolacionih materijala (crtež 2).
- Odvojite dovod hladne vode ka kuhinjskoj bateriji.
- Povežite, zavijte dovod vode na ventil.

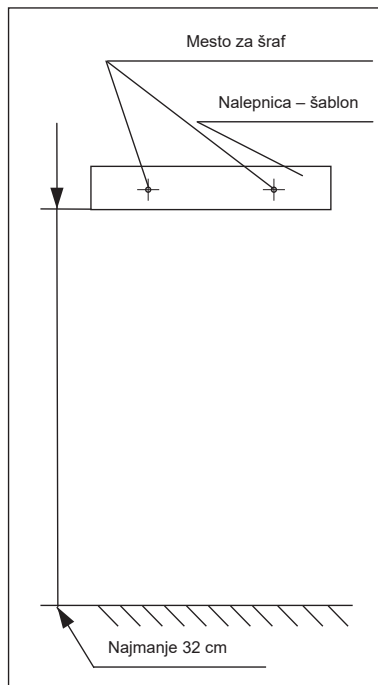
Crtež 2.



3. PRIPREMA MESTA ZA FIKSIRANJE FILTERA

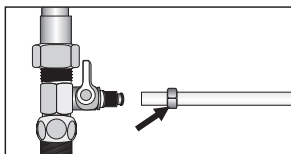
- Odredite mesto ispod sudopere za fiksiranje filtera. Imajte u vidu da filter za povezivanje sa dovodom vode i slavinom za čistu vodu ima dva elastična creva dužine 1m.
- Zalepite nalepnicu-šablon na mesto gde će te pričvrstiti filter tako da rastojanje između nalepnice i poda sudoper bude najmanje 32 cm (crtež 3).
- Zavrnite šrafove na označenim tačkama na nalepnici-šablonu.

Crtež 3.

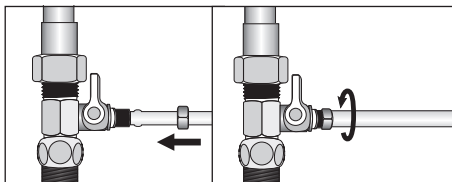


Postupak prilikom montaže filtera

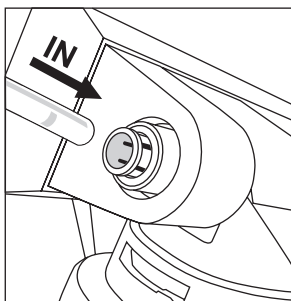
Crtež 4.1.



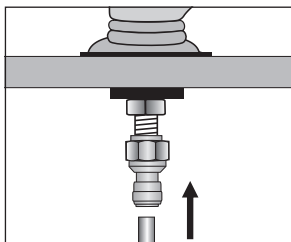
Crtež 4.2.



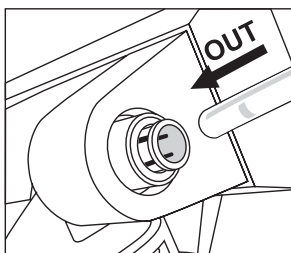
Crtež 4.3.



Crtež 4.4.



Crtež 4.5.



4. POVEZIVANJE

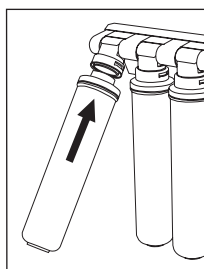
- Fiksirajte kućište filtera (bez kertridža) na prethodno zavijene šrafove (u tiplove).
- Odvrtite gajku regulacionog ventila i navucite na nju plastično crevo (crtež 4.1).
- Snažno navucite crevo na ventil i zategnite gajku (crtež 4.2).
- Drugi kraj istog plastičnog creva gurnite do kraja u fitting na ulazu u kućište (označen sa In). Pravilno je da crevo dužinom od 17mm uđe u fitting (crtež 4.3).
- Kraj drugog plastičnog creva gurnite do kraja u fitting slavine za čistu vodu (crtež 4.4).
- Drugi kraj belog plastičnog creva gurnite do kraja u izlazni fitting korpusa (označen sa Out) (crtež 4.5).

Postupak prilikom montaže filtera

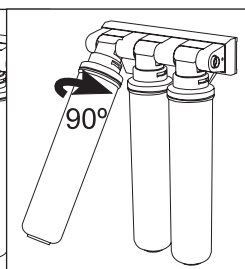
5. MONTAŽA KERTRIDŽA

- Kertridži se montiraju tako što se njihov vrh stavi u kućište i okrene za 90 u pravcu kazaljke na satu dok se ne čuje karakteristično škljocanje i poklope strelice na kućištu i kertridžu (crteži 5.1 i 5.2).
- Uverite se da se trouglaste strelice na kućištu i kertridžu poklapaju (crtež 5.3).
- Montirajte kertridže od 1 do 3 s leva na desno (crtež 5.4).

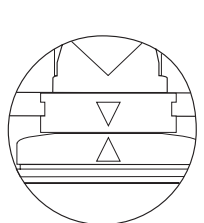
Crtež 5.1.



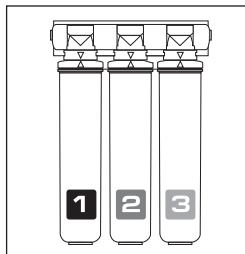
Crtež 5.2.



Crtež 5.3.



Crtež 5.4.



Početak upotrebe filtera «BARRIER EXPERT»

Pre prve upotrebe filtera «BARRIER EXPERT»

1. Proverite da li ste pravilno montirali filter, šema na strani 90.
2. Uverite se da je ventil-regulator zatvoren.
3. Odvrnite slavinu za čistu vodu.
4. Odvrnite ventil za hladnu vodu (za kuhinjsku slavinu).
5. Odvrnite ventil-regulator filtera, tokom nekoliko minuta filter će se napuniti vodom i iz slavine za čistu vodu poteći će voda.*
6. Uz pomoć ventila regulatora ustanovite optimalan protok vode (1,5 do 2L/min.).**
7. Zavrnite slavinu za čistu vodu.
8. Proverite da voda nigde ne curi. Ukoliko je potrebno dotegnite spojeve i proverite da li ste pravilno spojili plastična creva i fittinge.
9. Odvrnite slavinu za čistu vodu i pustite prvih 10L da bi se isprao filter.

* U prvim litrama filtrirane vode moguće je pojavljivanje ugljene prašine i tamnija boja vode kao i mehurići vazduha. Filter je ispravan
 ** Tokom korišćenja filtera moguće je smanjene efikasnosti filtera u tom slučaju potrebno je smanjiti protok vode uz pomoć ventila-regulatora.

Važno!

Tokom prve nedelje eksploatacije prečišćivača redovno proveravajte da filter nigde ne curi. U tom slučaju dotegnite spojeve.

Kertridži

«BARRIER EXPERT Mehanički»

Prečišćavanje vode od najkрупnijih nerastvorljivih mehaničkih čestica. Filter od polipropilena zadržava čestice veće od 5 mkm kao što su rđa, pesak, mulj.

«BARRIER EXPERT Jonoizmenjivački»

Jedinstveni filtracioni materijal ima visoku efikasnost prečišćavanja od teških metala BARRIER EXPERT omekšavanje vode Kertridž sa jonoizmenjivačkom smolom, smanjuje količinu kamenca u vodi. Uz pomoć by pass tehnologije povećava se kapacitet filtera i izbegava efekat hiper omekšavanja vode.

«BARRIER EXPERT Ferrostop»

Kertridž ima višeslojnu strukturu. Jedinstvena u svetu, «FERROSTOP» tehnologija daje izvanredne rezultate u prečišćavanju vode od gvožđa pri visokim koncentracijama, koje su do 5 puta veće od dozvoljenih. Dobro filtrira vodu od najfinijih mehaničkih nečistoća. Završni sloj odstranjuje čestice veće od 1mkm.

«BARRIER EXPERT Postkarbon»

Kertridž za dodatno prečišćavanje vode. Jonoizmenjivačka vlakna zadržavaju jone teških metala i udaljuju rastvoreno gvožđe. Iz vode se odstranjuju neprijatni mirisi i ukusi. Impregnacija aktivnog uglja srebrom sprečava razvoj bakterija unutar kertridža.

Kompleti kertridža

«BARRIER EXPERT Standard»

Filter 1	«BARRIER EXPERT Mehanički»
Filter 2	«BARRIER EXPERT Jonoizmenjivački»
Filter 3	«BARRIER EXPERT Postkarbon»

«BARRIER EXPERT Hard»

Filter 1	«BARRIER EXPERT Mehanički»
Filter 2	«BARRIER EXPERT Omekšavanje»
Filter 3	«BARRIER EXPERT Postkarbon»

«BARRIER EXPERT Ferum»

Filter 1	«BARRIER EXPERT Mehanički»
Filter 2	«BARRIER EXPERT Ferrostop»
Filter 3	«BARRIER EXPERT Postkarbon»

«BARRIER EXPERT Complex»

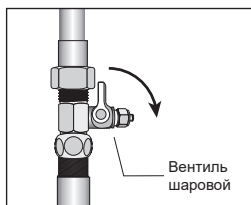
Filter 1	«BARRIER EXPERT Ferrostop»
Filter 2	«BARRIER EXPERT Omekšavanje»
Filter 3	«BARRIER EXPERT Postkarbon»

Trostepena filtracija omogućava kompleksno prečišćavanje vode od štetnih primesa i daje visoku efikasnost i kapacitet filtrirane vode.

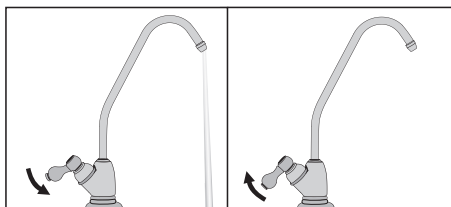
Početak upotrebe filtera BARRIER EXPERT

U sastav kertridža ulaze filtracioni materijali i komponente koji vrlo efikasno filtriraju vodu. Ipak kapacitet kertridža je ograničen i da bi filter obavljao svoju funkciju neophodno je na vreme menjati kertridže.

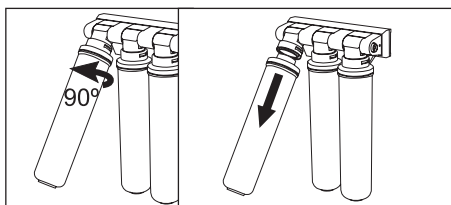
Pri zameni kertridža «BARRIER EXPERT»



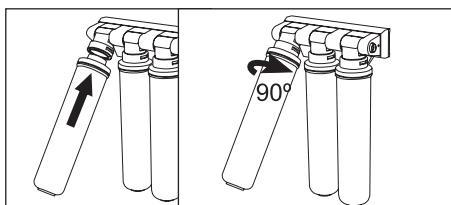
- Zatvorite ventil-regulator za dovod vode u filter.



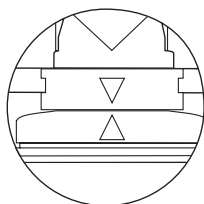
- Odvrnite slavinu za čistu vodu da bi smanjili pritisak vode u filteru, zatim zatvorite slavinu.



- Skinite stari kertridž tako što ga okrenete za 90° u pravcu kazaljke na satu i izvučete iz kućišta filtera.

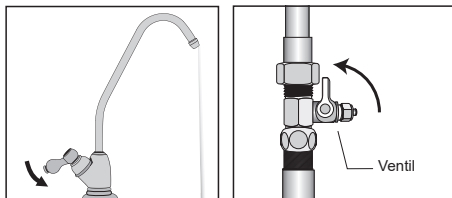


- Kertridži se montiraju tako što se njihov vrh stavi u kućište i okrene za 90° u pravcu kazaljke na satu dok se ne čuje karakteristično škljocanje i poklope trouglaste strelice na kućištu i kertridžiu.

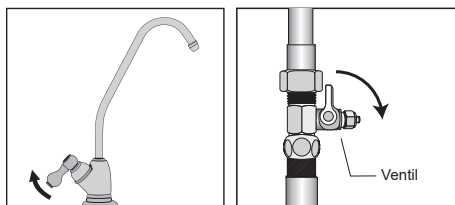


- Uverite se da su se trouglaste strelice na kućištu i kertridžu poklopile.

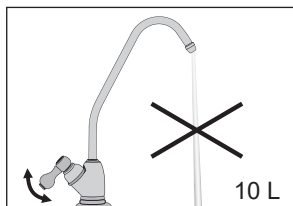
Zamena kertidža



- Odvrnite slavinu za čistu vodu.
- Odvrnite ventil-regulator za ulaz vode u filter za vodu
- Kada se filter napuni vodom i iz slavine pocuri voda, zavrnite slavinu.



- Proverite da voda nigde ne curi. Ukoliko je potrebno dotegnite spojeve i proverite da li ste pravilno spojili plastična creva i fittinge.
- Odvrnite slavinu za čistu vodu.
- Uz pomoć ventila-regulatora regulišite optimalan protok vode (1,5 do 2 L/min.).



- Pustite da iscuri prvih 10 L vode da bi se kertridži isprali.

Važno!

Zamena kertridža mora da se obavlja redovno a najmanje jednom godišnje. Ukoliko vodovodska voda sadrži dosta mehaničkih nečistoća tada je neophodno češće menjati filter 1, mehanički.

Preporuke za zamenu kertridža «BARRIER EXPERT Jonoizmanjivački» u zavisnosti od tvrdoće vode.

Tvrdoća vodovodske vode u mg-ekv/L.

Prosečna dnevna potošnja vode u L	menjati		
	5	7	10
	Zamena kertridža posle		
5	2 meseca	1,5 meseca	1 mesec
10	1 mesec	3 nedelje	2 nedelje

Preporuke

Koristite filter «BARRIER EXPERT» isključivo za namenu za koju je predviđen.

- Održavajte higijenu filtera i čuvajte ga od mehaničkih oštećenja.
- Nedopustite savijane i istežanje plastičnih cevi.
- Nedopustite da se plastične cevi dodiruju sa cevima za toplu vodu.
- Nedopustite zamrzavanje vode u filteru i svim njegovim delovima.
- U slučaju da planirate da filter ne koristite duže od dva dana zavrnite ventil-regulator i sprečite dovod vode u filter. Pre nego što ponovo krenete da koristite filter pustite da iz njega iscuri najmanje 10L vode.

Garancija

Proizvođač garantuje ispravnost proizvoda – filtera za vodu 24 meseca od dana prodaje.

Čuvati na temperaturi od -25C do +40C.

Sistem upravljanja kvalitetom BWT BARRIER RUS je sertifikovan po međunarodnom standardu ISO 9001.

Proizvođač ima pravo da unosi izmene u konstrukciju uređaja u cilju poboljšanja rada.

Važno!

U uslovima kada je pritisak u vodovodu viši od dozvoljenog, ugradnja reduktora pritiska je obavezna. U protivnom proizvođač ne snosi odgovornost.

Manufacturer's Warranty

Product name	
Date of Manufacture:	
Quality control	

RUS **Водоочиститель
«БАРЬЕР EXPERT»**

Изготовитель: АО «БВТ БАРЬЕР РУС»
Россия, 142407, Московская область, Ногинский район,
территория Ногинск-Технопарк, дом 2.
Сделано в России www.barrier.ru.

ENG **BARRIER EXPERT
Water Filter**

Manufacturer: BWT BARRIER RUS, 2 Noginsk-Tekhnopark
Territory, Noginsk District, Moscow Region, 142407, Russia.
Made in Russia www.barrier.ru/en.

BG **Пречиствател за вода
«БАРИЕР EXPERT»**

Производител: BWT BARRIER RUS, Руска Федерация,
142407, Московска област, Ногински район, територия
Ногинск-Технопарк, № 2. Вносител: НИТЕК ЕООД – София,
жк. Левски-Г, ул. Поп Грую, бл. 46. Tel.: (02) 4450450.
www.nitecfilters.com. Произведено в Русия.

GR **Φίλτρο νερού οικιακής χρήσης
«BARRIER EXPERT»**

Κατασκευαστής: BWT BARRIER RUS, Ρωσική Ομοσπονδία,
142407, περιοχή Μόσχας, επαρχία Noginsk, συνοικία,
Noginsk-Technopark, 2. Εισάγεται από "Aqua Hellas"-
αποκλειστικός εισαγωγέας - αντιπρόσωπος για την
Ελλάδα. Ωραιοκαστρου 18 Σταυρούπολη, Θεσσαλονίκη.
Τηλ.: 2310670770. www.barrier.gr.

SRB **Filter za vodu za domaćinstvo
«BARRIER EXPERT»**

Proizvođač: BWT BARRIER RUS, Lokacija Noginsk-Tehnopark
br. 2, 142407, Noginski rejon, Moskovska oblast, Ruska
Federacija. Uvoznik: CETUS International, Srbija, Beograd,
Zdravka Čelara 4. Tel.: 011/675 0605, 063 / 438 386.
www.cetus.co.rs.

RO **Sistem de filtrare apă potabilă casnic
«BARRIER EXPERT»**

BWT BARRIER RUS, Federația Rusă, 142407, regiunea
Moscova, raionul Noginsk, Noginsk -Technopark, bloc 2.
Importator: BrandBox SRL, Bd. Mărășești, Nr. 20,
Sector 4, București. Tel.: 021 335 7905 / Fax: 021 336 31 02.
www.barrier.com.ro, office@barrier.com.ro.

Date of Sale and Seller's Stamp:

--

45.0044.00.20190227