PAVIRANI
строителни магазини

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА СИСТЕМА ЗА ОБРАТНА ОСМОЗА EXCITO OSSMO

произведено в Европа

aqua filter
The Clear Choice
Water Filtration Systems

CERTIFIED ISO 9001:2008 COMPANY

1. Указания за безопасност

ЗАБЕЛЕЖКА!!! Системата да не се използва за микробиологично замърсена вода.
За подмяна да се използват само оригинални филтри и аксесоари.
Спазването на настоящата инструкция е условие за:
- безаварийна работа на системата,
- валидността на гаранцията.

Неспазване на която и да е точка от настоящата инструкция води до отпадане на гаранцията на продукта.

1) Преди започване на монтажа на системата да се прочете насточщата инструкция.
2) Да се провери съдържанието на опаковката
3) След първоначалната инсталация на системата, след всяка смяна на филтрите или мембраната (UF,RO и след продължително неизползване системата да се промие с 15-20 литра вода.
4) Преди откачане на маркуча да се извади обезпечаващият клипс, след това фланецет симетрично да се натисне.
5) При откачване и поставяне на маркуча да се внимава той да не се прегъне (правилно поставен маркуч е вкаран на 1,5 см в бързата връзка).
6) След вкарване на маркуча в бързата връзка той да се обезпечи с клипс.
7) За уплътняване на пластмасови резби да се използва само тефлонова лента. Използването на кълчища е забранено.
8) При поставяне на филтри да се следи за правилна посока на потока на водата, която е обозначена със стрелка на етикета на всеки отделен линеен филтър.
9) При теч от системата незабавно да се спре захранване с вода.
10) При рекламация системата да се върне заедно с оргинална опаковка.
11) Производителят не носи отговорност в случаи когато системата се използва за филтрация на други течности различни от питейна вода.
12) производителят не носи отговорност за печатни грешки.
13) Производителят си запазва право на промяна в техническата документация без предупреждение.

Да се използват само оригинални филтри и мембрани на **Aquafilter®.** В случаите, когато се използват филтри и части на други марки производителят не носи отговорност за неизравност на системата и за евентуалните вреди.

2. Технически данни на система за обратна осмоза EXCITO OSSMO

Размери на системата EXCITO-OSSMO (вис. х шир. х дълб.).....400 mm x 345 mm x 90 mm
Размери на резервоара (вис. х диаметър).....380 mm x 280 mm
Резервоар.....PRO3200P
Обем на резервоара.....12 литра (полезен обем 6 литра)
Температура на захранваща вода..... от 2°C до 45°C
Работно налягане..... 2.5 бара - 4 бара
Номинална производителност (EXCITO-OSSMO).....265 л / денонощие (касае мембранаTFC-70-TW)
Присъединяване към водопроводна инсталация.....1/2”
Размер на изходящ маркуч .....1/4”

3. Принцип на действие на обратна осмоза

По време на обратна осмоза частиците вода се отделят от намиращи се във водата примеси. Процесът е обратен на срещано в приридата явление осмоза, което се наблюдава във всичките живи клетки. **Мембраните задържат 96% - 99% от разтворени във водата органични и неорганични замърсявания, бактерии, вируси, тежки метали и др.** Полупропусклива осмотична мембрана се състои от много слоеве, които са навити върху перфориран щифт. Под въздействие на налягане замърсената вода е вкарвана в мембраната, където водните молекули проникват през нейните микроскопични отвори. Съдържащите се във водата замърсявания се отделят и заеднос част от водата се изхвърлят в канализация.

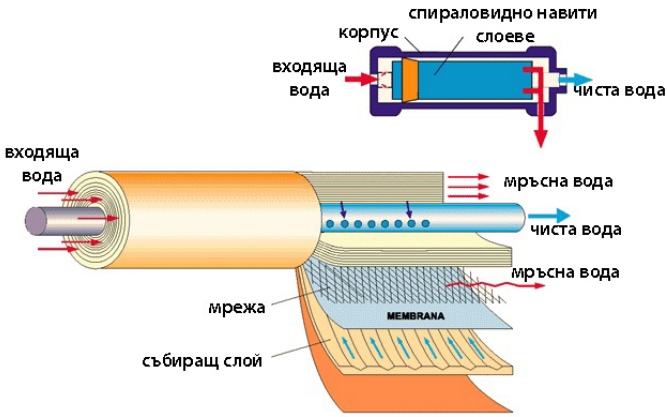


Схема на мембрана за обратна осмоза TFC

4. Изисквания за качеството на водата за системи за обратна осмоза (RO)

PH на водата.....2 pH - 11 pH

Максимална обща твърдост на водата.....400 ppm[3] (mg / l)

Максимална алкалност.....8 mval/l

Съдържание на желязо и манган.....< 0.05 ppm[3] (mg / l)

Максимален индекс SDI[1].....SDI 5)

Максимално съдържание на йони TDS[2].....2000 ppm[3] (mg / l

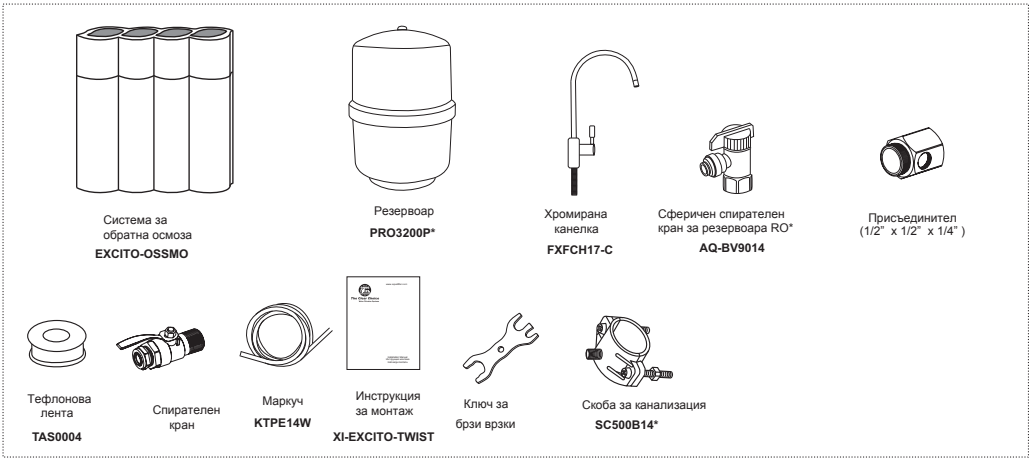
[1]***SDI -*** *(Sald Density Index) изразява способността на вода за замърсяване на мембраните. Неговата стойност трябва да бъде < 5*

[2]***TDS -*** *(Total Disolved Solids) степен на замърсяване на вода.*

[3] ***ppm*** *- една част на милион.*

Дистрибуторът не носи отговорност за вреди, произтичащи от използването на системата за пречистване на водата не отговаряща на тези параметри.

5. Съдържание на опаковка



ЗАБЕЛЕЖКА! За правилна работа на системата при високо налягане във водопроводна мрежа, е необходимо да се инсталира ограничител на налягане PLV-0104-50 (3.3 бар - 50 PSI). Това устройството ще предпазва системата от хидравлични удари и високо налягане в системата. Ако регулаторът не е инсталиран и налягането е високо гаранцията ще бъде анулирана.

7. Свързване на маркуч с бързи връзки JG (John Guest) и QC (Quick connector)

Откачване на маркуча:
1)Обезпечаващият клипс да се извади (рис. 1).
2)Фланецът на бързата връзка да се натисне симетрично (рис. 2).
3)Маркучът да се извади (rys. 3).

Свързване на маркуча:
1)Маркучът да се вкара в бързата връзка (правилна дълбочина 1,5 см) (рис. 4).
2)Да се постави обезпечаващият клипс (рис. 5).

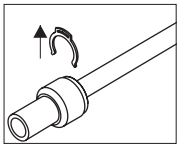


Рис. 1

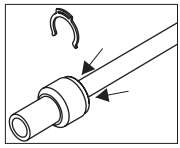


Рис. 2

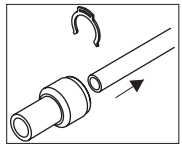


Рис. 3

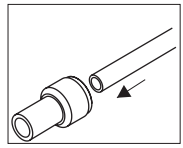


Рис. 4

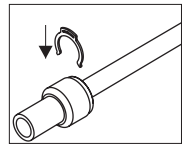
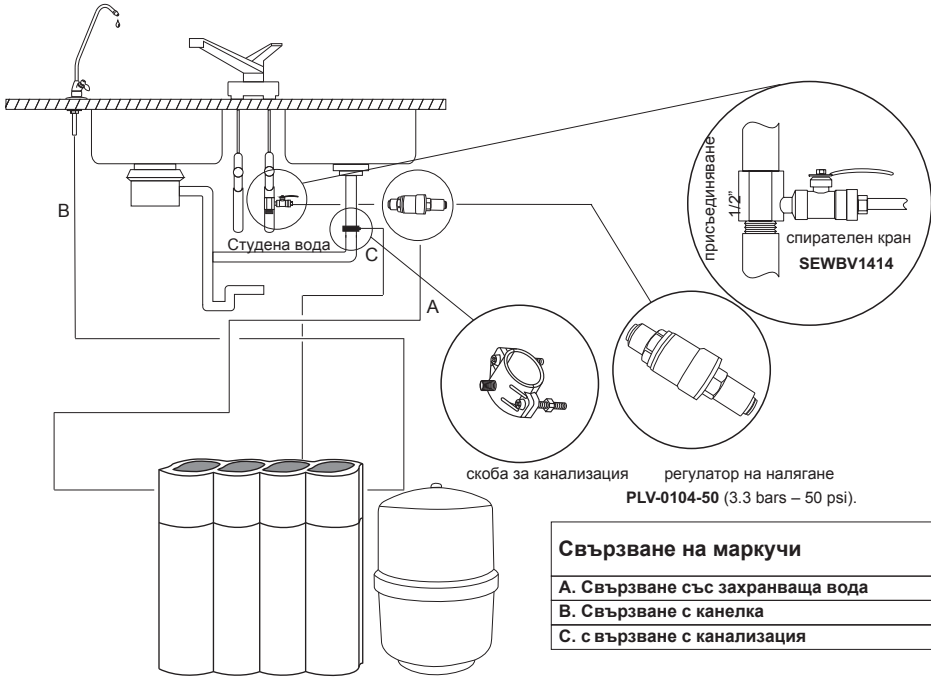


Рис. 5

8. Примерна схема за монтаж - EXCITO-OSSMO

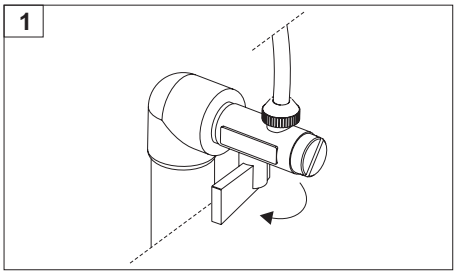


Свързване на маркучи
A. Свързване със захранваща вода
B. Свързване с канелка
C. с вързване с канализация

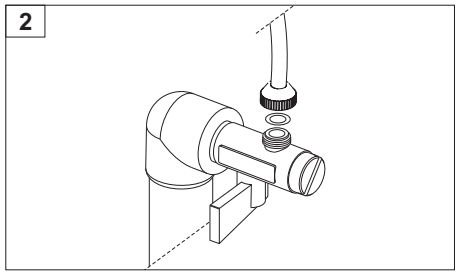
Система за обратна осмоза EXCITO OSSMO монтирана под кухненска мивка.

9. Свързване на системата към водопроводна инсталация при стояща смесителна батерия

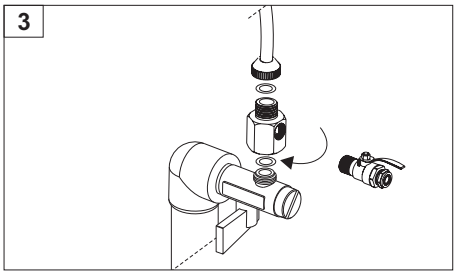
ЗАБЕЛЕЖКА! Производителят и дистрибуторът не носят отговорност за механични повреди възникнали от грешки при монтажа, а също така при използване на системата за питейна вода не по предназначение. Системата да се инсталира в помещения с температура над 2°C.
ЗАБЕЛЕЖКА! Преди монтажа да се извадят от кутията необходимите за това елементи.



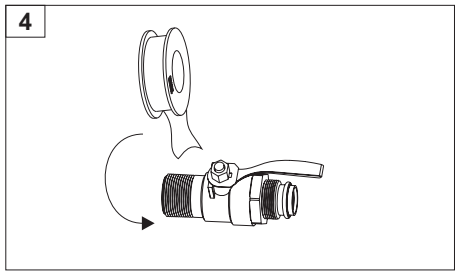
Да се спре водоподаване.



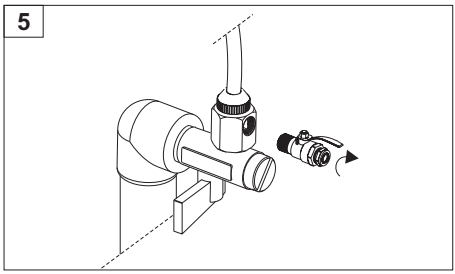
Меката връзка да се отвие.
ЗАБЕЛЕЖКА! Между спирателния кран и меката връзка има уплътнение. Да се внимава да не се изгуби.



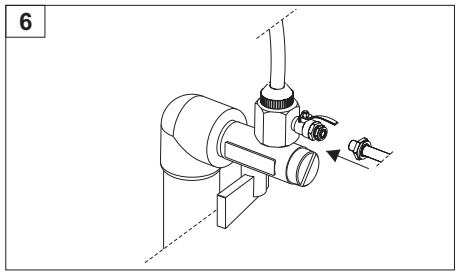
Присъединяващият фитинг да се завие в позиция позволяваща лесно съединяване със спирателния кран **SEWBV1414** и удобното му отваряне и затваряне.
ЗАБЕЛЕЖКА! Да се помни за поставяне на уплътненията по съответните места.



Върху резбата на спирателният кран **1414** д а се навят няколко слоя на тефлонова лента **TAS0004.**



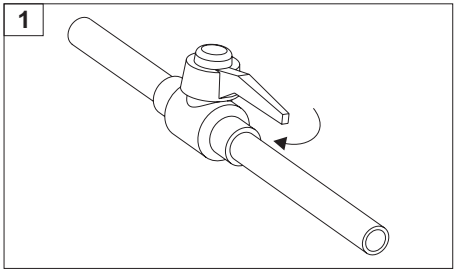
Спирателният кран **SEWBV1414** да се завие към присъединителя **FT06.**



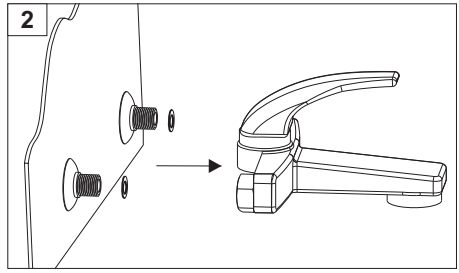
Гайката да се наниже на маркуча, който и да се вкара до съпротивление в спирателен кран **SEWBV1414**. Гайката да се завие.

10. Свързване с водопроводна инсталация при стенна батерия

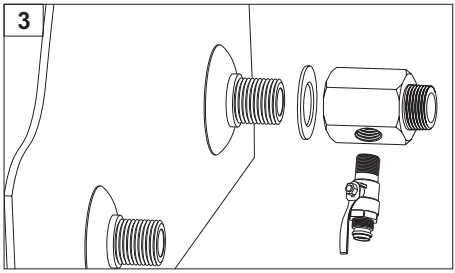
ЗАБЕЛЕЖКА! Производителят и дистрибуторът не носят отговорност за механични повреди възникнали от грешки при монтажа, а също така при използване на системата за питейна вода не по предназначение. Системата да се инсталира в помещения с температура над 2ОС.
ЗАБЕЛЕЖКА! Преди монтажа да се извадят от кутията необходимите за това елементи.



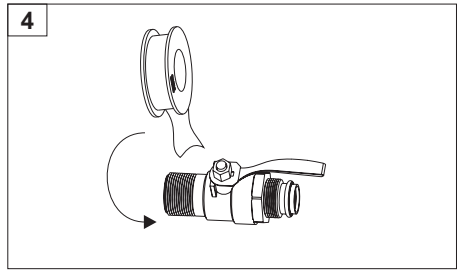
Да се спре водоподаване.



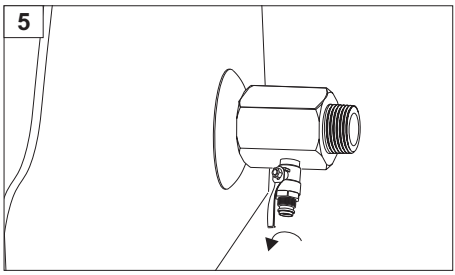
Батерията да се отвие от стената.



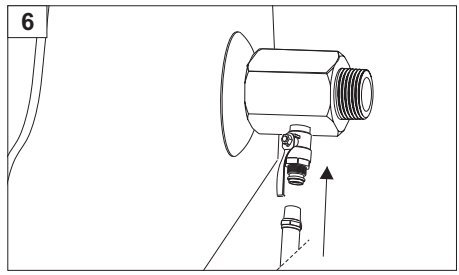
Присъединяащият фитинг **FT07** в позиция позволяваща лесно съединяване със спирателния кран **SEWBV1414** и удобното му отваряне и затваряне.
ЗАБЕЛЕЖКА! Да се помни за поставяне на уплътненията по съответните места.



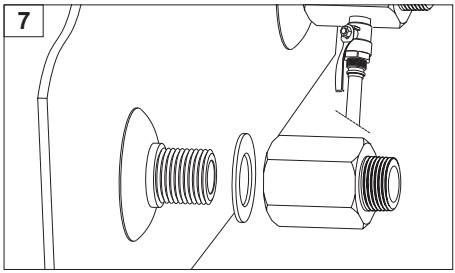
Върху резбата на спирателният кран **1414** д а се навят няколко слоя на тефлонова лента **TAS0004**.



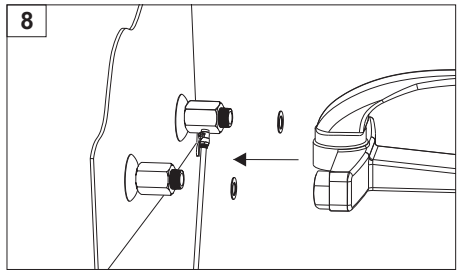
Спирателният кран **SEWBV1414** да се завие към присъединителя **FT06.**



Гайката да се наниже на маркуча, който и да се вкара до съпротивление в спирателен кран **SEWBV1414.** Гайката да се завие.

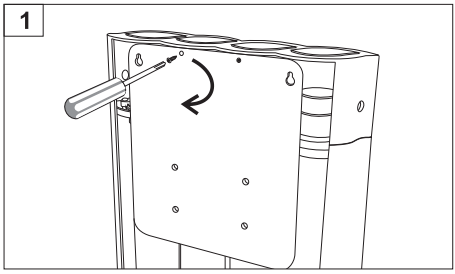


Удължител **FT02** д а се свърже с тръбата за гореща вода.
ЗАБЕЛЕЖКА! Да се помни за поставяне на уплътненията по местата им.

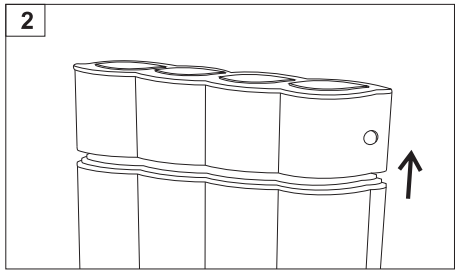


Батерията да се завие към инсталираните фитинги.

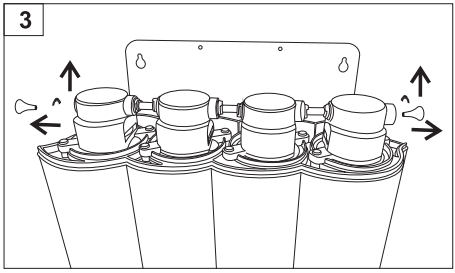
11. Свързване на системата за обратна осмоза EXCITO-OSSMO с водопровода



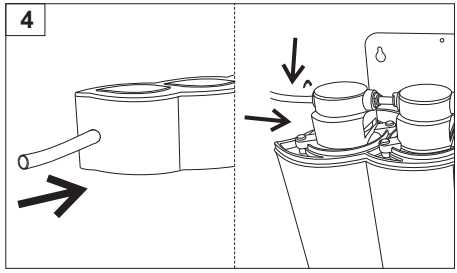
От обратната страна на системата с кръстата отвертка да се отвият два болта.



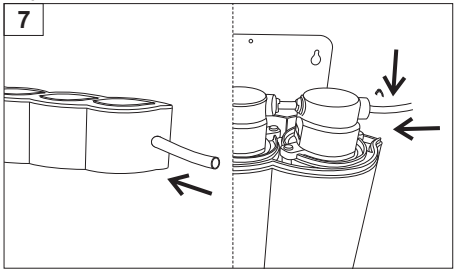
Горният капак да се свали.



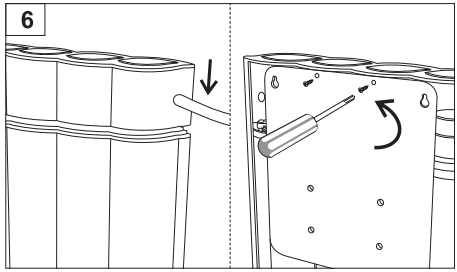
Защитните тапи от вход и изход да се изкарат.
ЗАБЕЛЕЖКА! Преди изваждане на тапите да се остранят клипсовете.



Изходящият от крана **SEWBV1414** маркуч да се прекара през горния капак на системата и да се свърже с входа. **Връзката да се обезпечи с клипс.**



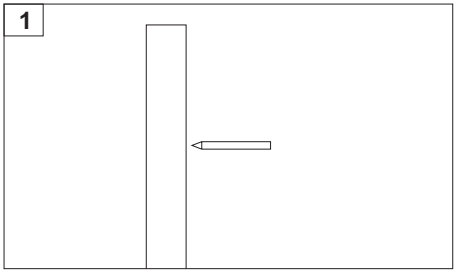
Маркучът да се вкара в горния капак на системата и да се свърже с изхода [OUT]. По-късно този маркуч ще бъде свързан с канелка. **Връзката да се обезпечи с клипс.**



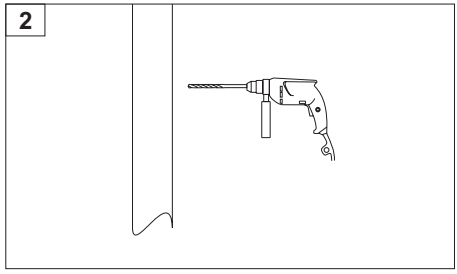
Горният капак отново да се постави, болтовете да се завият.

12. Присъединяване към канализация - система за обратна осмоза EXCITO-OSSMO

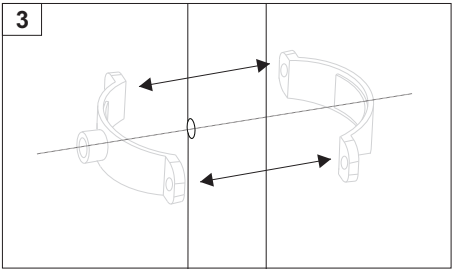
Забележка! Обезпечаващите бързите връзки клипсове да се отстранят. Преди изкарване на маркуча и изваждане на защитните капачки фланците на бързите връзки да се натиснат симетрично. Забележка! След вкарване на маркуча в бързите връзки да се помни отново да се поставят обезпечаващите клипсове.



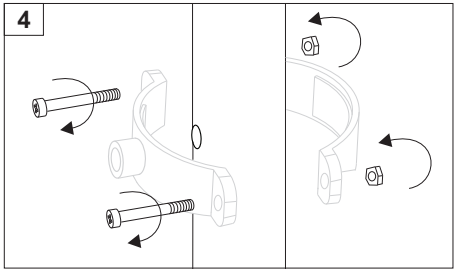
С маркер да се обозначи място за отвор в канализационна тръба.
Забележка! Да се избере място, което в последствие ще бъде лесно за обслужване.



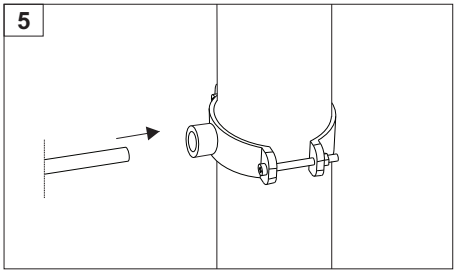
С бормашина със свредло с размер 5 мм да се направи отвор на обозначеното по-рано на канализационна тръба място.
Забележка! Да се обърне внимание оста на отвора да бъде перпендикулярна на оста на тръбата. Да се пробие само една стена на тръбата.



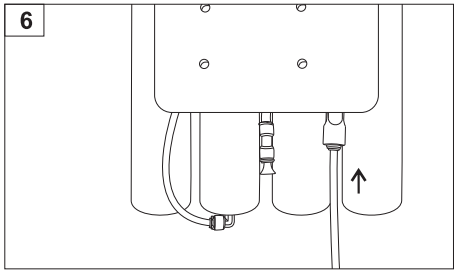
Скобата **SC500B14** да се постави на канализационна тръба така, че отворът да съвпада с направеният отвор на тръбата.



Двете части на скобата **SC500B14** да се съединят.
Забележка! Да се внимава направената връзка да е стегната.



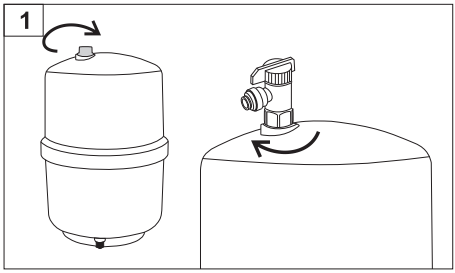
Краят на маркуча да се вкара в отвора на скобата.



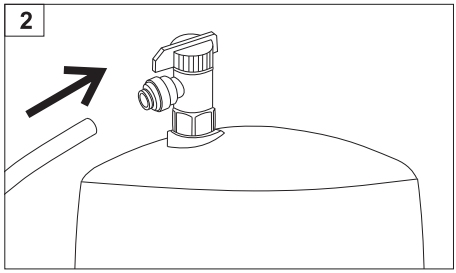
Вторият край на маркуча да се свърже с ограничител на потока.
ЗАБЕЛЕЖКА! Преди вкарване на маркуча да се отстрани обезпечаващият бързата връзка клипс и да се извади тапата. След вкарване на маркуча клипсът да се постави отново.

13. Свързване на системата EXCITO-OSSMO с резервоара

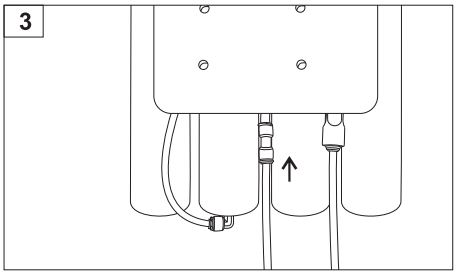
Забележка! Обезпечаващите бързите връзки клипсове да се отстранят. Преди изкарване на маркуча и изваждане на защитните капачки фланците на бързите връзки да се натиснат симетрично. Забележка! След вкарване на маркуча в бързите връзки да се помни отново да се поставят обезпечаващите клипсове.



Сферичният кран да се завие към резервоара.



Сферичният кран на резервоара да се свърже с маркуча. Маркучът да се вкара в бързата връзка на дълбочина 1,5 см.
ЗАБЕЛЕЖКА! След вкарване на маркуча връзката да се обезпечи с клипс.



Другият край на маркуча да се свърже с муфата на системата. Маркучът да се вкара в бързата връзка на дълбочина 1,5 см.
ЗАБЕЛЕЖКА! След вкарване на маркуча връзката да се обезпечи с клипс.
ЗАБЕЛЕЖКА! Уверете се, че клапата е в отворено положение.

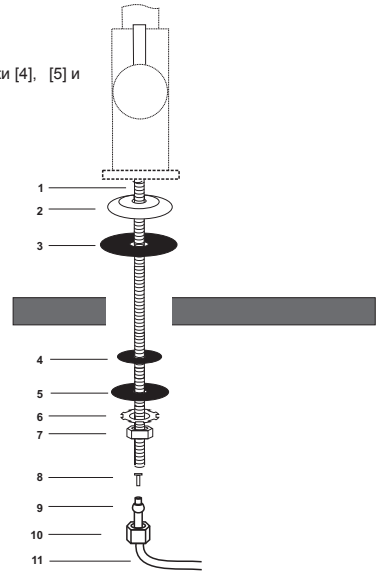
14. Монтаж на канелка FXFCH17-C

1) В плота или в мивка да се направи отвор с диаметър 12 мм.

2)На резбованият щуцер на канелката [1] д а се сложи металната подложка [2] и гуменият уплътнител [3].
3) Канелката да се постави в направемият отвор.
4)От долната страна на плота на щуцера на канелката да се сложат гумените подложки [4], [5] и металната [6], които да се закрепят с гайката [7].

Система **EXCITO-WAVE i EXCITO-OSSMO**

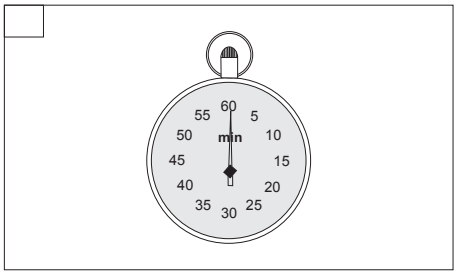
6) Довеждащият чиста вода маркуч да се свърже с канелка:
- на края на маркуча [11] излизащ от изхода [OUT] да се вкара металната гайка [10] и пластмасова затискаща скоба [9],
- в маркуча да се вкара втулката [8],
- маркучът да се вкара до съпротивление в щуцера на канелката и след това вкараната по-рано гайка [10] да се завие на ръка.



Монтаж на канелка.

15. Промиване на система за обратна осмоза

Система за питейна вода EXCITO-OSSMO



След завършване на монтажа системата за обратна осмоза да се промие:
1. Батерията за чиста вода да се отвори.
2. Да се изчака 60 минути за да може резервоарът да се напълни
3. Батерията за чста вода да се отвори, да се остави водата от резервоара да изтече.

ИЗТОЧВАНАТА ПО ВРЕМЕ НА ПРОМИВАНЕ ВОДА ДА НЕ СЕ ПИЕ.
Резервоарът да се пълни и източва 3 пъти.
Водата може да се пие след трикратно промиване на системата .

16. Филтри в система за обратна осмоза EXCITO OSSMO

Вид филтър	Описание	Живот (месеци)
AIPRO-1M-TW	Механичен филтър от полипропиленова пяна. Пречиства ръжда, утайки и други твърди частици с размер до 5 микрона.	3-6
AISTRO-2-TW	Омекотяващ и обезжелезаващ филтър за вода. Омекотява водата и премахва железни йони.	3-6
FCCBL-S-TW	Филтър от активен въглен - битумен и от кокосови черупки(50 - 50%). Съдържа и други съставки, които премахват йони на тежки метали, желязо.	3-6
TFC-70F-TW	Осмотична мембрана. Премахва от водата всички замърсявания, тежки метали, пестициди, флуор.	до 36
FCCM-TW	Комбиниран карбонов и минерализиращ филтър. Премахва летливи вещества, обогатява водата с необходими минерали, подобрява вкусът и ароматът на водата.	3-6

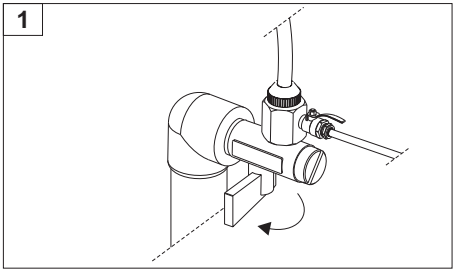
* Честотата на смяна на филтрите зависи също от качеството на водата. Тук са посочени пределните срокове.

При първоначалния монтаж и след всяка смяна на филтри системата трябва да се промие.

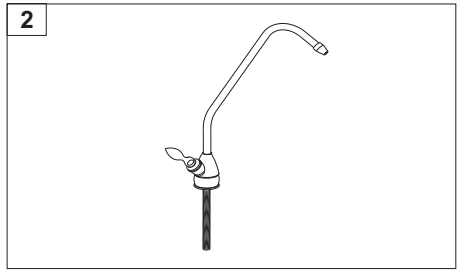
ЗАБЕЛЕЖКА! За използвани филтри не може да се предявява рекламация.

17. Смяна на филтри - обща информация

Забележка!Обезпечаващите бързите връзки клипсове да се отстранят. Преди изкарване на маркуча и изваждане на защитните капачки фланците на бързите връзки да се натиснат симетрично.
Забележка! След вкарване на маркуча в бързите връзки да се помни отново да се поставят обезпечаващите клипсове.

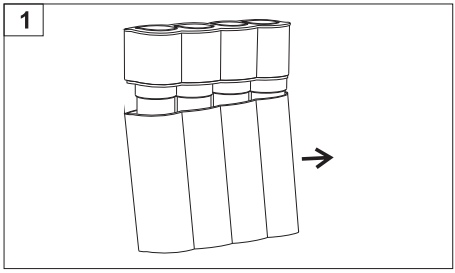


Да се спре подаване на вода към системата.

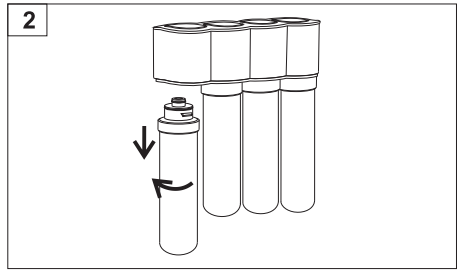


Кранът на батерията да се отвори, за да може да се намали налягането на водата в системата.

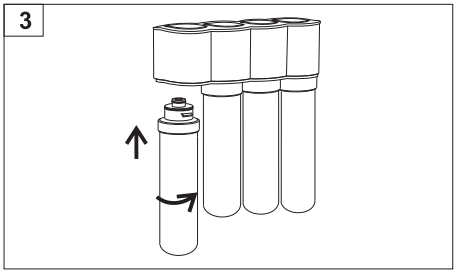
18. Смяна на филтри в системите за питейна вода EXCITO-OSSMO



Долният капак на системата да се свали внимателно.

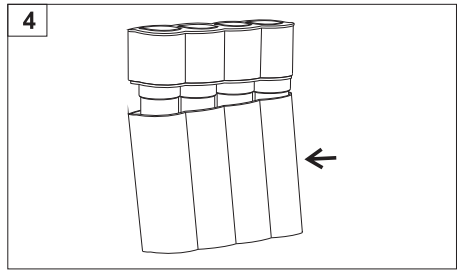


Филтърът да се завърти на 90° в посока обратна на часовниковата стрелка и да се изтегли надолу.



Новите филтри да се разопаковат и да се поставят в съответните гнезда на системата.
1. Филтърът да се постави в гнездото.
2.Филтърът да се завърти на 90° в посока на часовникова стрелка

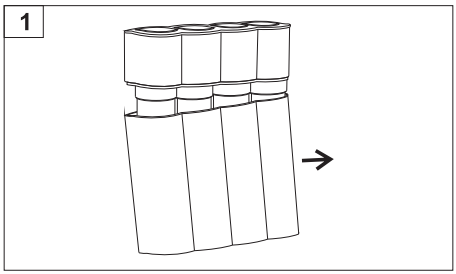
ЗАБЕЛЕЖКА! Преди поставяне на филтрите орингите да се намажат с бял козметичен вазелин.
ЗАБЕЛЕЖКА! Уверете се, че филтрите са правилно монтирани, проверете за течове.
По същия начин да се сменят всичките филтри, включително и осмотичната мембрана в системата за обратна осмоза **EXCITO-OSSMO.**



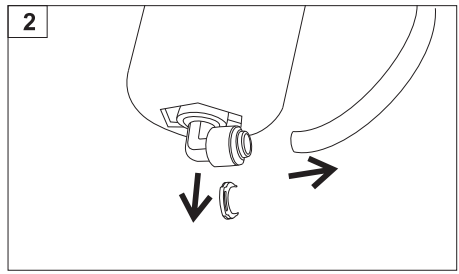
Долният капак да се постави отново.
ЗАБЕЛЕЖКА! По време на смяна на филтрите да се внимава маркучите да не се прегънат.

ЗАБЕЛЕЖКА! След всяка смяна на филтрите и осмотичната мембрана системата трябва да се промие. Водата от промиването на филтрите не трябва да се консумира.

19. Смяна на осмотична мембрана в системата EXCITO-OSSMO



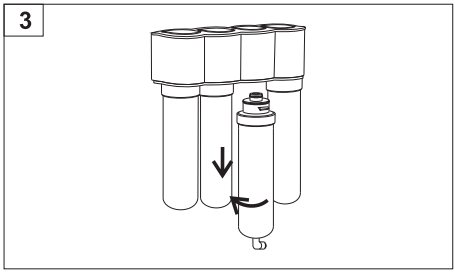
Долният капак на системата да се свали внимателно.



Маркучът в долната част на системата да се извади от коляното.

1.Обезпечаващият клипс да се отстрани.
2. Фланецът на бързата връзка да се натисне симетрично и маркучът да се извади.

ЗАБЕЛЕЖКА! При изкарване на маркуча да се внимава той да не се прегъне.

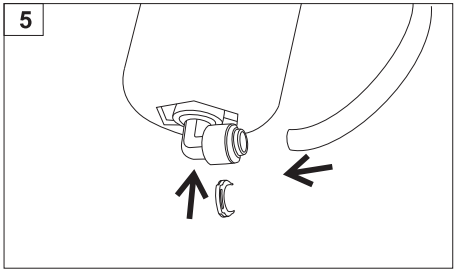


Филтърът да се завърти на 90° в посока обратна на часовниковата стрелка и да се изтегли надолу.

Новите филтри да се разопаковат и да се поставят в съответните гнезда на системата.

1. Филтърът да се постави в гнездото.
2. Филтърът да се завърти на 90° в посока на часовникова стрелка.

ЗАБЕЛЕЖКА! Преди поставяне на филтрите орингите да се намажат с бял козметичен вазелин.
ЗАБЕЛЕЖКА! Уверете се, че филтрите и мембраната са правилно монтирани, проверете за течове.
По същия начин да се сменят всичките филтри, включително и осмотична мембрана в системата за питейна вода **EXCITO-OSSMO.**

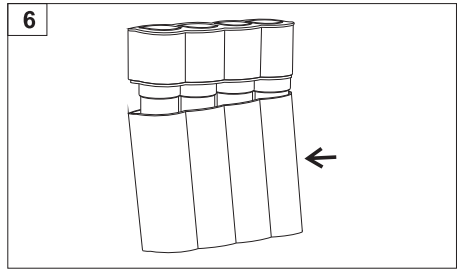


Маркучът да се свърже с коляното в долната част на системата.

1.Маркучът да се вкара в бързата връзка на дълбочина 1.5 см.

2. Обезпечаващият бързата връзка клипс да се постави отново.

ЗАБЕЛЕЖКА! При изкарване на маркуча да се внимава той да не се прегъне.



Долният капак да се постави отново.
ЗАБЕЛЕЖКА! По време на смяна на филтрите да се внимава маркучите да не се прегънат.

ЗАБЕЛЕЖКА! След всяка смяна на филтрите и осмотичната мембрана системата трябва да се промие. Водата от промиването на филтрите не трябва да се консумира.