

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
Установка, эксплуатация и  
обслуживание

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA  
Instalacja, obsługa i konserwacja

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA  
Montavimas, eksploatavimas ir  
prižiūra

# EcoWater Systems eXPERT

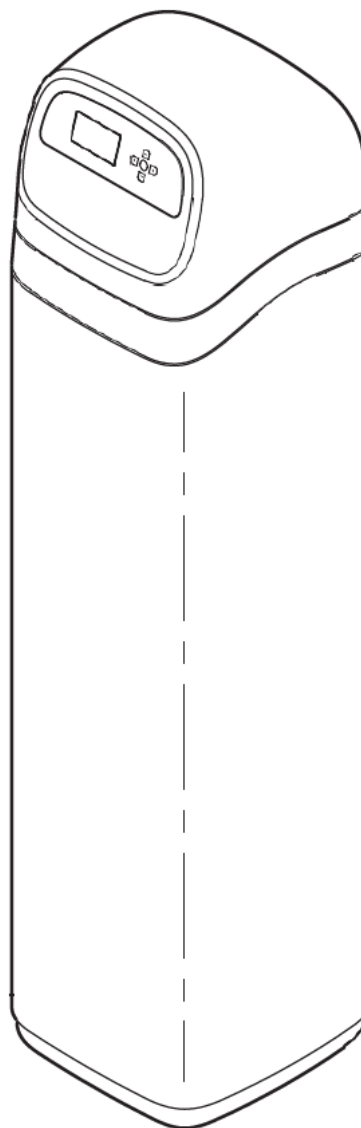
**ECOWATER**  
S Y S T E M S®



Your Water. Perfected.

Модели / Modele / Modeliai

**Iron 700**  
**Oxy 700+**  
**Oxy 700**



**EAC**

Системы испытаны и сертифицированы без наполнителя Ассоциацией по качеству воды в соответствии со стандартом CSA B483.1, NSF / ANSI Standard 61 и NSF/ANSI Standard 372 для низкого содержания свинца.	Systemy testowane i certyfikowane bez mediów przez Water Quality Association w odniesieniu do CSA B483.1, normy NSF/ANSI 61 i normy NSF/ANSI 372 pod kątem niskiej zawartości ołowiu.	Sistemas be užpildų tikrino ir sertifikavo WaterQualityAssociation dėl atitikimo CSA B483.1, normai NSF/ANSI 61 ir normai NSF/ANSI 372 dėl mažo švino kiekio.
Система Oxy 700+ испытана и сертифицирована Ассоциацией по качеству воды в соответствии со стандартом NSF / ANSI Standard 372 для низкого содержания свинца.	Urządzenia Oxy 700+ testowane i certyfikowane przez Water Quality Association w oparciu o normę NSF/ANSI 372 pod kątem niskiej zawartości ołowiu.	Įrenginys Oxy 700+ tikrino ir sertifikavo WaterQualityAssociation dėl atitikimo normai NSF/ANSI 372 dėl mažo švino kiekio.
Система Oxy 700 испытана и сертифицирована без наполнителя Ассоциацией по качеству воды в соответствии со стандартом CSA B483.1, NSF / ANSI 61 и NSF / ANSI Standard 372 для низкого содержания свинца.	Urządzenia Oxy 700 testowane i certyfikowane bez mediów przez Water Quality Association w oparciu o normy CSA B483.1, NSF/ANSI 61 i NSF/ANSI 372 pod kątem niskiej zawartości ołowiu.	Įrenginys Oxy 700 be užpildų tikrino ir sertifikavo WaterQualityAssociation dėl atitikimo normai CSA B483.1, NSF/ANSI 61 ir NSF/ANSI 372 dėl mažo švino kiekio.

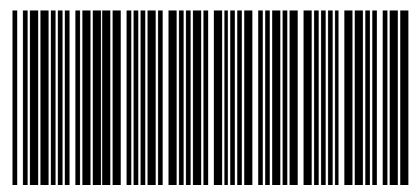


Системы разработаны,  
спроектированы и со-  
браны в США

Zaprojektowano i zmon-  
towano w U.S.A.

Suprojektuota ir paga-  
minta JAV

EcoWater Systems LLC  
P.O. Box 64420, St. Paul, MN 55164-0420  
www.ecowater.com



7355260 (Rev. B 7/3/17)



**СОДЕРЖАНИЕ**

	<u>Страница</u>
Технические характеристики и размеры.....	3
Прежде чем приступить к установке .....	4
Загрузка наполнителя.....	5
Иллюстрации для стандартной установки.....	6
Установка.....	7-8
Общая информация.....	9
Описание работы .....	9
Процедура дезинфекции для Iron 700.....	9
Процедура дезинфекции для Oxy 700+/Oxy 700 .....	10
Процедура настройки.....	11-14
Работа фильтра .....	15-27
Информация по обслуживанию Iron 700.....	28
Информация по обслуживанию Oxy 700+/Oxy 700.....	29
Информация по обслуживанию.....	30-34
Примечания.....	35
Запасные части Все устройства.....	36
Запасные части Iron 700 .....	37-38
Запасные части Oxy 700+/Oxy 700.....	39-40

**РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Внимательно следуйте инструкциям по установке. Неправильная установка системы фильтрации воды **аннулирует гарантию**.

Прежде чем приступать к установке, полностью прочтите это руководство. После чего получите все материалы и инструменты, необходимые для установки.

**Изучите нормативную документацию по сантехническим и электромонтажным работам, действующую на месте установки.** Установка должна соответствовать такой документации.

Для всех паяных соединений **используйте только бессвинцовый припой и флюс** в соответствии с требованиями государственных и федеральных нормативных документов.

Соблюдайте осторожность при обращении с системой фильтрации воды. Не переворачивайте, не роняйте и не ставьте на острые выступающие части.

Не подвергайте систему фильтрации воды воздействию низких температур. Не пытайтесь очищать воду, температура которой превышает 49°C. **Повреждения от замерзания или горячей воды не покрываются гарантией.**

Не устанавливайте систему в местах воздействия прямых солнечных лучей. Чрезмерный нагрев от солнечного тепла может привести к деформации или другим повреждениям неметаллических деталей.

Для системы фильтрации воды требуется минимальное давление воды 2.1 атм. на входе. **Максимально допустимое давление воды на входе 8.7 атм.** Если в течение дня давление превышает 5.6 атм., ночью давление может превысить максимально допустимое. При необходимости используйте редукционный клапан (добавление редукционного клапана может уменьшить расход).

Система фильтрации воды работает на **24 В постоянного тока** от блока питания (входит в комплект). Обязательно используйте блок питания из комплекта,

и подключайте его к стандартной бытовой розетке **230 В, 50 Гц**, которая **находится в сухом месте**, имеет заземление и надлежащим образом защищена устройством защиты от максимального тока, таким как автоматический выключатель или предохранитель.

Эта система не предназначена для очистки воды, которая является микробиологически опасной или неизвестного качества без надлежащей дезинфекции до или после системы.

**УВЕДОМЛЕНИЕ FCC (Федеральная комиссия по связи)**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данное оборудование было испытано и признано соответствующим допустимым значениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 Правил **ФКС** (Федеральная комиссия по связи). Эти допустимые значения разработаны для обеспечения надлежащей защиты от недопустимых помех в жилых помещениях. Это устройство создает, использует и может излучать энергию радиоизлучения, и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, это может вызвать недопустимые помехи в радиосвязи. Тем не менее, правильная установка не является гарантией отсутствия помех. Если устройство вызывает помехи для радио или телевизионного сигнала, что можно с легкостью определить, включив и выключив его, пользователь может попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между устройством и приемником.
- Подключить устройство к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио- или телевизионной технике.

Изменения или модификации, не одобренные EcoWater Systems, могут лишить пользователя права на эксплуатацию устройства.

Это устройство соответствует **Промышленному стандарту Канады RSS-210**. При эксплуатации должны соблюдаться следующие два условия: (1) устройство не должно вызывать помехи, и

(2) должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать сбои в работе устройства.

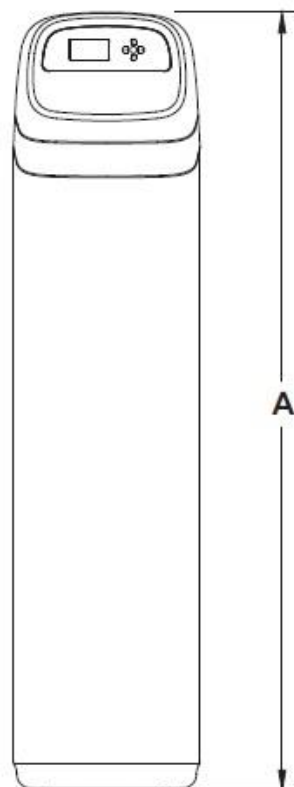
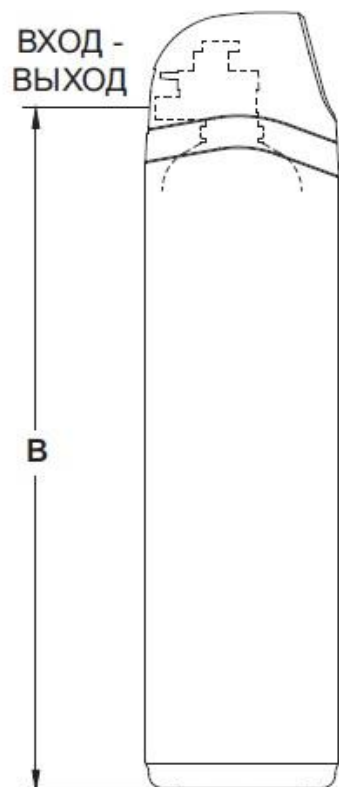
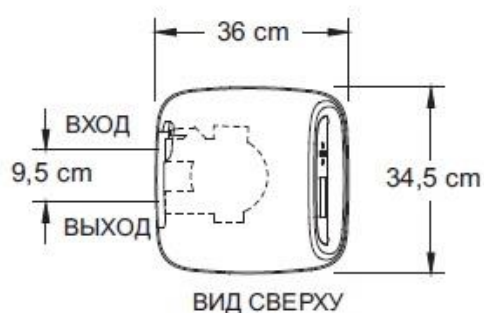
Ce dispositif est conforme avec la norme **CNR-210 d'Industrie Canada**. Le fonctionnement du dispositif est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas causer de brouillage, et (2) le dispositif doit accepter tous brouillages, incluant tous brouillages qui peut nuire au bon fonctionnement du dispositif.



Европейская директива 2002/96 / ЕС требует, чтобы все электрическое и электронное оборудование утилизировалось в соответствии с требованиями к отходам электрического и электронного оборудования (WEEE). Эта директива или аналогичные законы действуют на национальном уровне и могут изменяться в зависимости от региона. Для надлежащей утилизации соблюдайте государственное и местное законодательство своего региона.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель	Оху 700+	Оху 700
Код модели	HAIV2	HEIV2
Количество цеолитного наполнителя [л]	56	–
Количество кварцевого гравия [кг]	13	13
Расход [л / мин]	34 - 56	34 - 56
Минимальный расход на входе (промыть устройство во время регенерации) [л / мин]	37	37
Максимальное давление воды на входе [бар]	5,5	
Диапазон температуры воды (мин. / макс.) [°C]	4 - 49	
Диаметр соединения	1,25"	
Ограничения на удаление загрязняющих веществ	До 10 мг Fe / л (кроме бактериального и органически связанного железа **)	См. ограничения по загрязняющим веществам в спецификациях наполнителя

**РАЗМЕРЫ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель	Iron 700
Код модели	HPF12
Рекомендуемое количество минерала [л]	56
Рекомендуемое количество песка [кг]	6,5 - 7
Количество гравия [кг]	13
Мин. - макс. давление воды [бар]	1,4 - 8,6
Мин. - макс. температура воды [°C]	4 - 49
Минимальный расход на входе (промыть устройство во время регенерации) [л/мин]	26
Диаметр соединения	1,25"

Модель	Номинальный размер бака	Размер А [см]	Размер В [см]
Iron 700 Оху 700 + Оху 700	12" x 54"	158	140,3

**РИС. 1**

## СНЯТИЕ УПАКОВКИ

Фильтры системы EcoWater поставляются с завода в картонной коробке. В коробке также находится пакет с мелкими деталями, необходимыми для сборки и установки устройства, а также руководство пользователя.

**ПРИМЕЧАНИЕ: Фильтрующий минерал не входит в объем поставки.**

Информацию по оформлению заказа см. на стр. 36.

Тщательно проверьте фильтр на возможное повреждение при транспортировке и отсутствующие детали. Также проверьте на отсутствие повреждений транспортировочную упаковку. Сообщите об обнаруженных повреждениях в транспортную компанию. EcoWater Systems не отвечает за повреждения, связанные с транспортировкой.

Снимите и выбросьте (УТИЛИЗИРУЙТЕ) все упаковочные материалы. Мы предлагаем вам хранить мелкие детали в пакете, пока они вам не понадобятся.

## ГДЕ УСТАНОВИТЬ ФИЛЬТР

- Устанавливайте фильтр как можно ближе к баку (скважина) или водомеру (городская система водоснабжения).
- Устанавливайте фильтр как можно ближе к напольному стоку или другому приемлемому месту слива (раковина для стирки, сточный колодец, стояк и т.п.). **ОСТОРОЖНО:** При сливе вода выходит из шланга под напором. Следите, чтобы шланг был закреплен во избежание «биения», разбрызгивания и нанесения ущерба от попадания воды на окружающее пространство.
- Подсоедините фильтр к основной водопроводной трубе ПЕРЕД водонагревателем. НЕ ПРОПУСКАЙТЕ ЧЕРЕЗ ФИЛЬТР ГОРЯЧУЮ ВОДУ. Температура воды, проходящей через фильтр, должна быть меньше 49°C.
- Для сохранения фильтрующей способности оставьте наружные вентили с нефильтованной водой (например, для полива).
- Не устанавливайте фильтр в месте, где он может замерзнуть. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные замерзанием.
- Устанавливайте фильтр в местах, где при возникновении утечки ущерб от воды наименее вероятен. Производитель не будет выполнять ремонт или возмещать ущерб от воды.
- Рядом с фильтром должна находиться электрическая розетка на 230 В, 50 Гц для подключения блока питания, который идет в комплекте. Для защиты от влажной погоды

электрическая розетка и блок питания должны находиться внутри помещения.

- При наружной установке необходимо принять меры для того, чтобы фильтр, монтажные элементы водопровода, электропроводка и т.п., были защищены от атмосферных условий, загрязнения, вандализма и т. п., как при установке в помещении.
- Не допускайте попадания на фильтр прямых солнечных лучей. Солнечное тепло может вызывать размягчение и деформацию пластиковых деталей.

## ИНСТРУМЕНТЫ, ТРУБЫ И ФИТИНГИ, ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ ВАМ ПОТРЕБУЮТСЯ

- Металлические фитинги на входе и выходе, входящие в комплектацию фильтра, обеспечивают расход воды, эквивалентный 1 дюймовой трубе. Для сохранения максимального расхода клапана рекомендуется использовать 1" трубы до фильтра и от него. Не уменьшайте размер труб до менее 3/4".
- Используйте трубы и фитинги из меди, латуни или пластика.
- **ВСЕГДА** устанавливайте байпасный клапан или 3 запорных клапана из комплекта. Байпасные клапаны позволяют перекрывать подачу воды к фильтру при необходимости ремонта, но при этом подача воды к трубам в доме не прекращается.
- Для слива воды из клапана необходимо использовать сливной шланг с минимальным внутренним диаметром 5/8" с соединением для садового шланга на одном конце. См. шаг 5 на стр. 8.
- Если требуется жесткое соединение для слива воды из клапана с целью выполнения требований норм и правил по водоснабжению и канализации, вы можете приобрести необходимые детали (см. стр. 6) для подсоединения медной сливной трубки с мин. диаметром 5/8".

## СПЛАНИРУЙТЕ, КАК ВЫ УСТАНОВИТЕ ФИЛЬТР

Сначала вы должны решить, как провести трубы ко входу и выходу фильтра. Посмотрите на центральную трубу водоснабжения дома в точке, где вы планируете установить фильтр. Труба медная, пластиковая или латунная/оцинкованная с резьбой? Какой размер трубы?

Теперь посмотрите на иллюстрацию стандартной установки на стр. 6. Используйте ее в качестве руководства при планировании своей установки. Подключите подачу нефильтованной воды ко впускному фитингу фильтра. Отверстия клапана обозначены как IN и OUT.

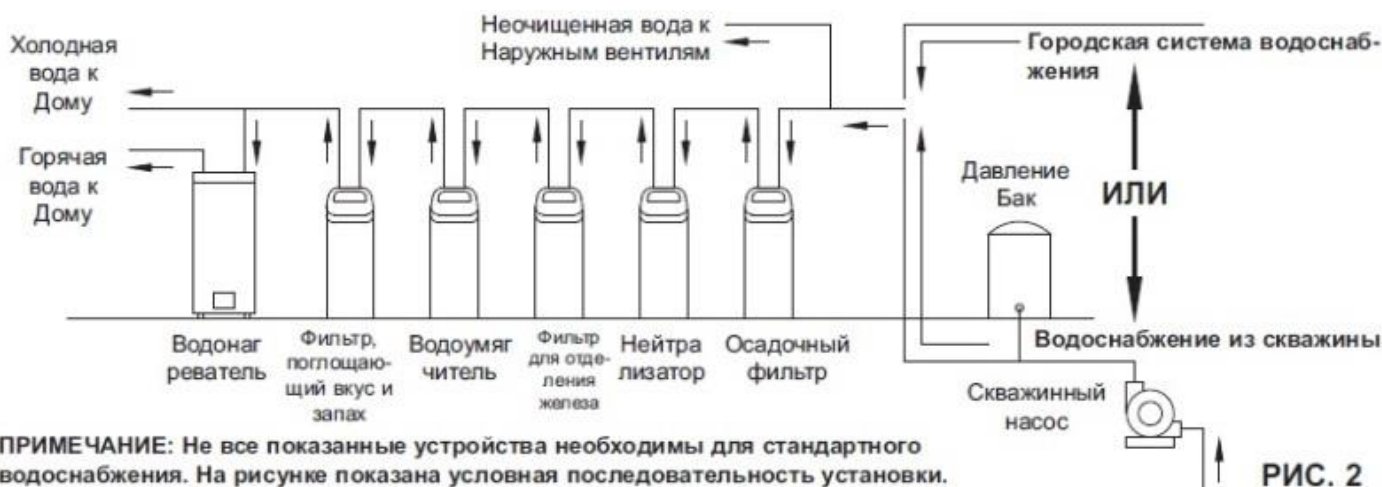
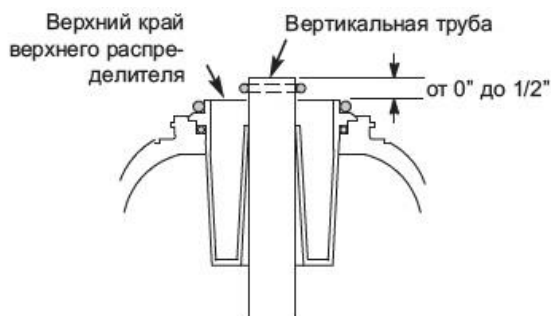


РИС. 2

**ЗАГРУЗКА НАПОЛНИТЕЛЯ**

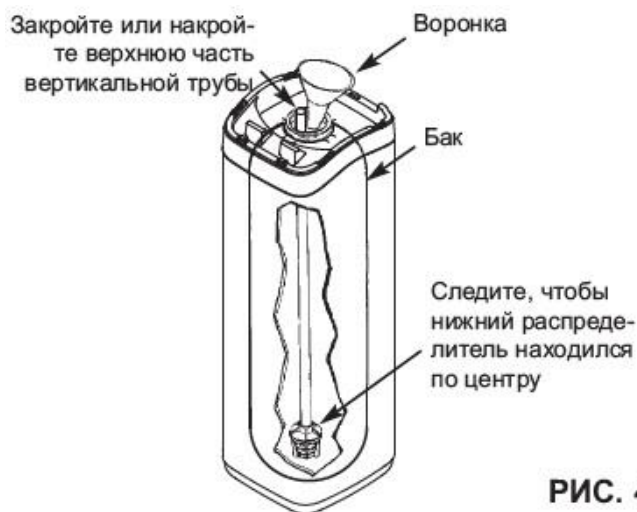
В устройствах поставляемых с завода, отсутствует наполнитель, кроме кварцевого гравия на дне бака. Перед установкой устройства в систему водопровода засыпьте в фильтр песок и минерал (см. таблицу на стр. 3):

1. Переместите фильтр в место установки и поставьте его на ровную поверхность.
  2. Снимите верхнюю крышку и отсоедините электрические провода, соединяющие клапан и панель управления (PWA).
  3. Снимите фиксаторы и зажимные секции с горловины бака и осторожно снимите клапан.
  4. Проверьте высоту вертикальной трубы, как показано на рис. 3. Если вертикальная труба более чем на ½ дюйма» выше верхнего распределителя, убедитесь, что нижний распределитель находится ниже гравия на дне бака. Может потребоваться положить фильтр набок, чтобы гравий переместился в одну сторону, удерживать нижний распределитель внизу по центру бака и снова поднять устройство. Выровняйте гравий после проверки.
  5. После того как определена высота вертикальной трубы, снимите верхний распределитель с горловины бака, оставив нижний распределитель (с вертикальной трубой) на месте по центру бака.
  6. Накройте верхний конец вертикальной трубы чистой тряпкой, чтобы в нее не попала жидкость (см. рис. 4).
  7. При помощи большой воронки добавьте рекомендуемое количество песка и минерала в указанном порядке (см. стр. 3). Используйте небольшое количество воды, чтобы ускорить поток через воронку (может потребоваться Откачать сифоном воду из нижнего распределителя, если бак заполнен водой).
  8. Промойте отверстие бака водой, чтобы смыть частицы наполнителя с верхней части бака. Раскройте вертикальную трубу нижнего распределителя.
  9. Добавьте воду в бак до верхнего края.
- ВАЖНО:** Не забудьте заполнить водой. Это позволит устранить воздушное пространство, смочит технологическую среду и предотвратит чрезмерное давление воздуха, когда в фильтр будет подаваться давление.
10. Установите уплотнительные кольца и верхний распределитель точно так, как показано на рис. 5. Установите небольшое уплотнительное кольцо в верхней части вертикальной трубы, как показано на рис. 3. Если уплотнительные кольца необходимо смазать, используйте высококачественную силиконовую смазку.
  11. Опустите клапан на бак по центру над вертикальной трубой. Прижмите к уплотнительному кольцу, и установите зажимные секции, закрепив фиксаторами.
  12. Восстановите проводку между клапаном и панелью управления (PWA).
  13. Убедитесь, что сливная пробка (см. поз. № 59 на стр. 38, 40) имеет достаточный размер для используемого наполнителя. При необходимости установите другую пробку.

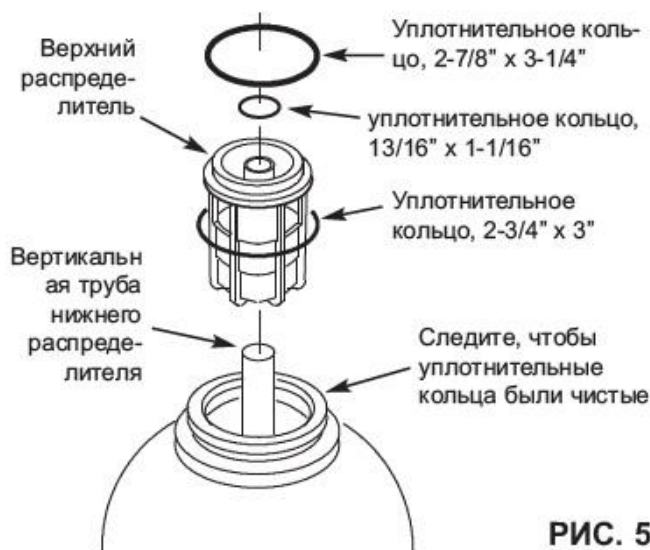


**Примечание:** Высота бака может изменяться в пределах производственного допуска. Чтобы вертикальная труба нижнего распределителя имела надлежащий зазор с внутренним отверстием клапана, проверьте длину, как показано выше. При необходимости обрежьте вертикальную трубу, чтобы отрегулировать длину. Обязательно удалите заусенцы и острые края.

**РИС. 3**



**РИС. 4**



**РИС. 5**

**УСТАНОВКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЙПАСНОГО КЛАПАНА ECOWATER**

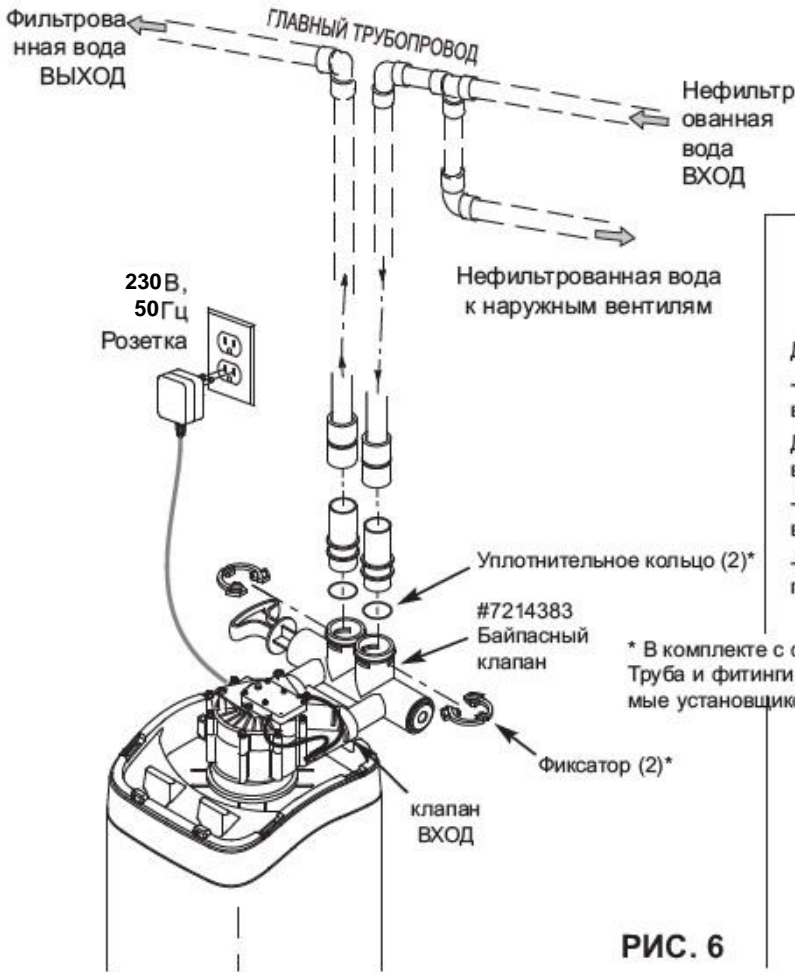


РИС. 6



**УСТАНОВКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЙПАСА НА 3-КЛАПАНА**

Для фильтрованной воды:  
- Откройте впускной и выпускной клапаны  
Для БАЙПАСА нефильтрованной воды:  
- Закройте впускной и выпускной клапаны  
- Откройте байпасный клапан

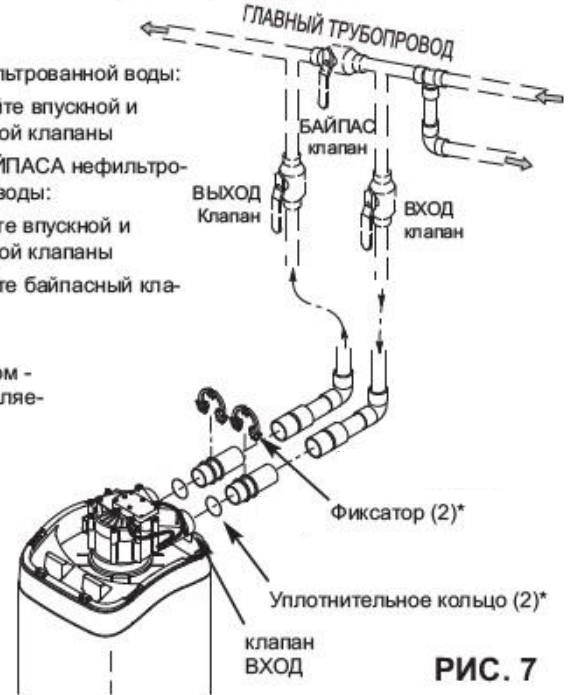


РИС. 7

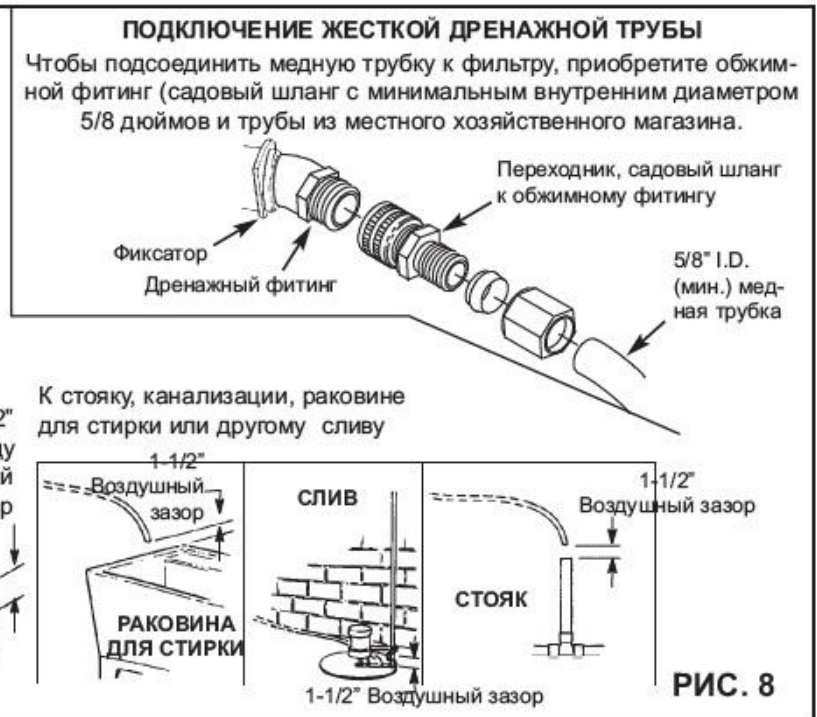


РИС. 8

### 1. ОТКЛЮЧЕНИЕ ПОДАЧИ ВОДЫ

- a. Перекройте кран на главном трубопроводе возле скважинного насоса или водомера.
- b. Отключите электропитание или подачу топлива к водонагревателю.
- c. Откройте верхний и нижний вентили, чтобы слить всю воду из трубопровода.

### 2. УСТАНОВКА БАЙПАСНОГО КЛАПАНА И / ИЛИ ПЛАСТИКОВОГО ПЕРЕХОДНИКА / МЕДНОЙ ТРУБКИ:

- a. Если вы устанавливаете один байпасный клапан, вставьте с усилием байпасный клапан со смазанными уплотнительными кольцами во впускные и выпускные отверстия клапана (см. рис. 6 и 9).

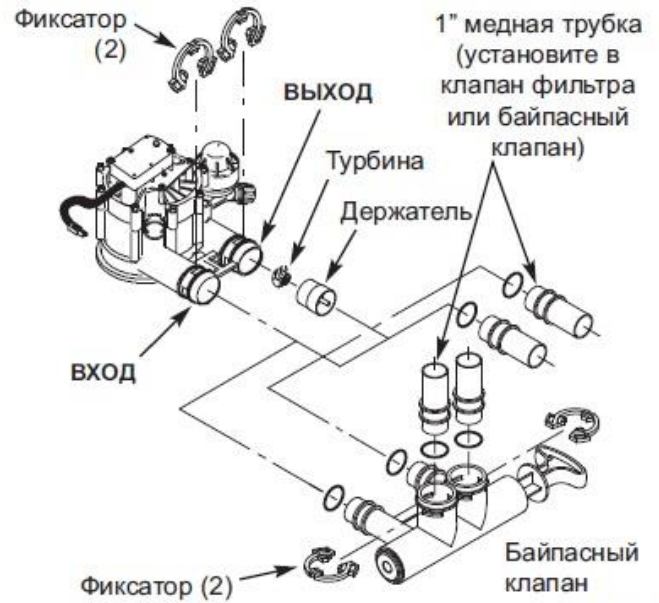
- или -

- b. При установке байпасной системы с 3 клапанами вставьте металлический переходник со смазанными уплотнительными кольцами соответственно во впускные и выпускные отверстия клапана (см. Рисунки 7 и 9).
- c. Убедитесь, что на выходе клапана установлены турбина и держатель, как показано на рис. 10.
- d. Закрепите два больших пластиковых фиксатора на входе и выходе, сверху вниз (см. рис. 11). Убедитесь, что они встали на свои места. Потяните за байпасный клапан или металлический переходник, чтобы убедиться, что они надежно закреплены на месте.

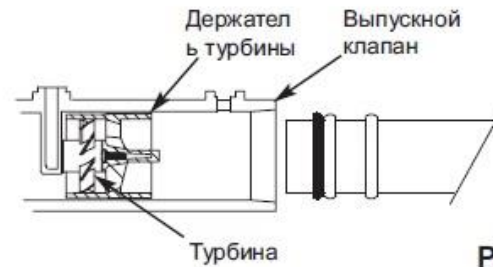
### 3. ЗАВЕРШЕНИЕ УСТАНОВКИ ТРУБОПРОВОДА К ФИЛЬТРУ И ОТ НЕГО

Используйте «Иллюстрацию стандартной установки» на стр. 6 в качестве руководства, во время подключения впускного и выпускного водопровода соблюдайте все следующие предостережения:

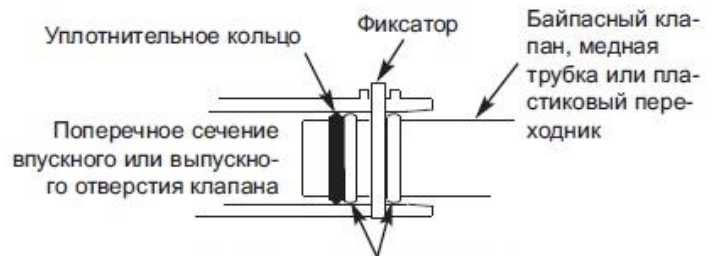
- Убедитесь, что **нефильтрованная вода** поступает ко **ВХОДНОМУ** отверстию клапана.
- Обязательно установите байпасный клапан(ы).
- При установке медного паяного трубопровода, все паяльные работы выполняйте до подключения труб к фитингам фильтра. Тепло от горелки может повредить пластиковые детали.
- Нанесите на все наружные трубные резьбы замазку для заделки стыков.
- Избегайте перекоса при накручивании резьбовых соединений на пластиковые фитинги.
- Поддерживайте впускной и выпускной трубопровод таким образом (используйте трубные подвески), чтобы снять нагрузку с фитингов клапана.



**РИС. 9**

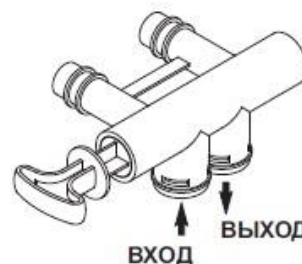


**РИС. 10**



Установите фиксаторы между кольцами большего диаметра

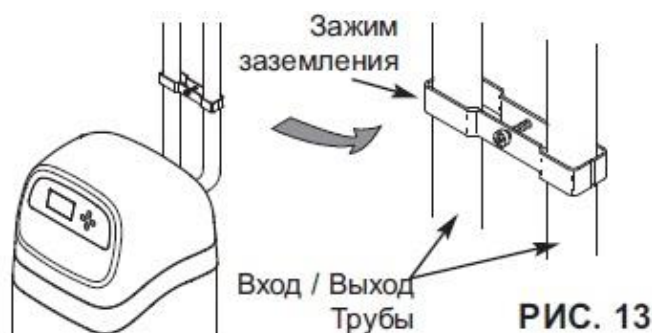
**РИС. 11**



При подключении к водопроводу на уровне пола поверните байпасный клапан вниз.

**РИС. 12**





#### 4. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ТРУБЫ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

Труба холодной воды (только металлическая) часто используется в качестве заземления для электрической системы дома. 3-х клапанный байпасный тип установки, показанный на рис. 7, будет обеспечивать непрерывность заземления. Если вы используете пластиковый байпас, непрерывность нарушается. Чтобы восстановить заземление, выполните шаг **4a** или **4b**.

**a.** Используйте комплект зажимов заземления EcoWater (не входит в комплект), чтобы сделать перемычку между входной и выходной трубами (см. рис. 13).

**b.** Установите медный провод сечением 20мм<sup>2</sup> вместо удаленного участка главной водопроводной трубы и надежно зажмите оба конца - детали не входят в комплект.

#### 5. УСТАНОВКА ДРЕНАЖНОГО ШЛАНГА КЛАПАНА

**a.** Возьмите садовый шланг с внутренним диаметром 5/8 дюйма и прикрепите к сливному фитингу клапана (см. рис. 8 на стр. 6).

**b.** Поместите второй конец шланга в подходящее место слива (напольный слив, канализация, раковина для стирки и т.п.). Соблюдайте требования местных норм и правил. См. рис. 8 на стр. 6, если нормами требуется жесткое соединение к системе слива.

**ВАЖНО:** Используйте высококачественный толстостенный шланг, который не будет легко гнуться или сминаться. Фильтр не будет правильно промываться обратным потоком, если вода не сможет выйти из этого шланга во время регенерации.

**c.** Закрепите шланг в точке слива. Давление воды приведет к биению шланга во время обратной промывки во время цикла регенерации. Также между концом шланга и точкой слива должен быть воздушный зазор не менее 1-1/2". Воздушный зазор предотвращает возможное попадание канализационной воды в фильтр, если канализация засоряется.

**d.** Если для подключения к точке слива необходимо поднять сливной шланг, не поднимайте его выше 2.4 м над уровнем пола. Поднятие шланга может вызвать противодавление, которое может уменьшить поток при обратной промывке и нарушить надлежащую очистку минерального слоя.

#### 6. ПРОМЫВКА ТРУБЫ И ПРОВЕРКА ГЕРМЕТИЧНОСТИ

**ОСТОРОЖНО:** Чтобы избежать повреждения внутренних компонентов фильтра водой или воздухом под давлением, обязательно выполните следующие шаги:

- Полностью откройте рядом с фильтром два вентиля для фильтрованной воды, один для холодной воды и один для горячей.
- Установите байпасный клапан(ы) в положение «байпас». Если установлен один клапан, сдвиньте шток внутрь до BYPASS (см. рис. 8 на стр. 6). В 3-х клапанной системе закройте впускной и выпускной клапаны и откройте байпасный клапан (см. рис. 7 на стр. 6).
- Полностью откройте главный кран центрального водоснабжения дома. Из обоих открытых вентилях должен выходить постоянный поток.
- Перекройте оба вентиля.
- Проверьте трубопровод на предмет утечек и, если они есть, немедленно устраните. Обязательно соблюдайте указанные предупреждения.
- Включите подачу газа или электропитания к водонагревателю. Зажгите запальник, если применимо.

#### 7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИСТОЧНИКУ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ:

Контроллер фильтра работает от 24 В постоянного тока. Блок питания из комплекта преобразует 230В переменного тока в 24В постоянного тока. Подключите блок питания к электрической розетке 230 В, 50 Гц. Следите, чтобы розетка всегда была под напряжением, и ее нельзя было случайно отключить.

#### 8. ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

Инструкции по программированию электронного контроллера см. на стр. 10-12.

#### 9. ПРОЦЕДУРА ЗАПУСКА

- Убедитесь, что управляющий клапан фильтра находится в положении «обслуживание» («S» на кулачке).
- Переведите байпасный клапан (ы) в режим «обслуживание», ТОЧНО следующим образом:
  - Одинарный байпасный клапан:** МЕДЛЕННО вытягивайте шток клапана в положение «обслуживание», несколько раз делая паузу, чтобы давление в фильтре повышалось медленно.
  - 3-х клапанный байпас:** Полностью закройте байпасный клапан и откройте выпускной клапан. МЕДЛЕННО откройте впускной клапан, несколько раз делая паузу, чтобы давление в фильтре повышалось медленно.
- Проверьте все соединения на предмет утечек.
- Запуск регенерации:** На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**. Убедитесь, что выбран пункт **Регенерация (Recharge)** и нажмите кнопку SELECT (i). Нажмите ВНИЗ (DOWN) (▼), чтобы перейти к **Выполнить немедленную регенерацию (Recharge now)** и дважды нажмите кнопку SELECT (i). Вы должны услышать, как включится двигатель клапана, когда фильтр начинает регенерацию. Убедитесь, что клапан переходит в положение «обратная промывка» (BW).
- Дайте устройству завершить циклы обратной промывки и быстрой промывки (занимает около 30 минут). После завершения регенерации клапан фильтра автоматически возвращается в рабочий режим. Запуск завершен.

### ОСАДОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Осадочный фильтр удаляет из воды песок, глину, ил или мелкие органические взвеси. Вы можете видеть осадок в воде, держа пробу в прозрачном стакане на свету. Частицы находятся в воде, либо осаждаются на дно стакана.

Фильтрующий минерал выполняет механическую очистку осадка, когда вода проходит через слой.

При надлежащем обслуживании срок службы минерала неограничен.

### НЕЙТРАЛИЗАТОРЫ КИСЛОТЫ

Кислая вода (от 6,0 до 6,8 pH) корректируется с помощью фильтра нейтрализатора кислоты. Кислая вода, хотя иногда и прозрачная по внешнему виду, сокращает срок службы металлических труб и вызывает коррозию медных или латунных труб и фитингов. Она приводит к появлению зеленых или синих пятен на сантехнике и может со временем протравливать фарфоровую эмаль.

Кислая вода, когда она проходит через минеральный слой нейтрализатора, растворяет некоторое количество минерала. Это повышает pH выше 6,8 для нейтрализации кислоты. Поскольку минерал растворяется, его необходимо периодически добавлять в фильтр. Периодичность заливок зависит от степени кислотности и количества потребляемой воды. Средний срок службы слоя составляет около года.

### ФИЛЬТРЫ, ПОГЛОЩАЮЩИЕ ВКУС И ЗАПАХ

Фильтр удаляет из воды большинство вкусов, запахов и некоторых органических красителей. Неприятные вкусы и запахи обусловлены целым рядом причин (хлор, нефть, танины и т.п.). Активированный уголь в фильтре обладает высокой способностью поглощать такие загрязнения.

Обычно срок службы слоя активированного угля составляет около года. Тем не менее, большое количество вкусов и запахов и / или чрезмерное потребление воды могут сократить этот срок. Активированный уголь является не регенеративным и нуждается в замене при истощении.

Входная вода поступает в фильтр и проходит через воздух в верхней части бака с минералом. Растворенное железо окисляется, а затем удаляется наполнителем в баке. При регенерации система сначала смывает загрязняющие вещества в слив, а затем опорожняет

бак с водой, вытесняя воду воздухом, который поступает через аспиратор. Когда система возвращается в рабочий режим, давление воды сжимает воздух в баке с минералом, после чего в верхней части бака остается 20-35 см воздуха.

Производитель делает все возможное, чтобы фильтр для воды оставался чистым и гигиеничным. Материалы, используемые при изготовлении фильтра, не будут заражать или загрязнять систему водоснабжения и не будут вызывать образование бактерий или их рост. Однако при транспортировке, хранении, установке и эксплуатации бактерии могут попасть в фильтр или наполнитель. По этой причине при установке рекомендуется\* выполнить дезинфекцию по следующей процедуре.

Налейте в фильтр около 60 мл дезинфицирующего средства: обычный 5,25% бытовой отбеливатель, такой как Clorox.

**ПРИМЕЧАНИЕ: ФИЛЬТРЫ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ** – Активированный уголь будет поглощать дезинфицирующее средство, немного сокращая производительность системы.

**Запуск регенерации:** На экране состояния

нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**. Убедитесь, что выбран пункт **Регенерация** и нажмите кнопку SELECT (i). Нажмите ВНИЗ (DOWN) (▼) чтобы перейти к **Выполнить немедленную регенерацию** и дважды нажмите кнопку SELECT (i). Вы должны услышать, как включится двигатель клапана, когда фильтр начинает регенерацию. При этом из нового минерала вымываются мелкие частицы. Дезинфицирующий отбеливатель и оставшийся в устройстве воздух вымываются в слив.

Фильтр возвращается в рабочий режим примерно через 30 минут. По завершении регенерации полностью откройте вентиль холодной воды за фильтром и пропустите через фильтр 200 л воды. Это займет около 20 минут. Перекройте вентиль. Процесс дезинфекции завершен.

\***ПРИМЕЧАНИЕ:** Дезинфекция рекомендована Ассоциацией по качеству воды. Для некоторых систем водоснабжения рекомендуется выполнять периодическую дезинфекцию.

Производитель делает все возможное, чтобы фильтр для воды оставался чистым и гигиеничным. Материалы, используемые при изготовлении фильтра, не будут заражать или загрязнять систему водоснабжения и не будут вызывать образование бактерий или их рост. Однако при транспортировке, хранении, установке и эксплуатации бактерии могут попасть в фильтр или наполнитель. По этой причине при установке рекомендуется\* выполнить дезинфекцию по следующей процедуре.

1. Возьмите фармацевтический 1.9 л 12% раствора перекиси водорода.
2. Снимите сетку с воздухозаборника на патрубке и трубке Вентури обратного клапана (см. рис. 14).
3. Подсоедините трубку со внутренним диаметром 3/8 к штуцеру на обратном клапане аспиратора (см. рис. 15).
4. Вставьте свободный конец трубки в контейнер с перекисью водорода.
5. **Запуск регенерации:** На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**. Убедитесь, что выбран пункт **Регенерация** и нажмите кнопку SELECT (i). Нажмите ВНИЗ (DOWN) (▼) чтобы перейти к **Выполнить немедленную регенерацию** и дважды нажмите кнопку SELECT (i). Вы должны услышать, как включится двигатель клапана, когда фильтр начинает регенерацию. Фильтр будет промываться в течение 15-17 минут, затем автоматически перейдет в положение «аспирация». При этом перекись водорода будет поступать в фильтр и проходить через цеолит, очищая и дезинфицируя наполнитель.
6. После того, как вся перекись водорода окажется в фильтре, подождите пока в фильтр наберется воздух в течение оставшегося времени в цикле «аспирации».
7. После завершения цикла «аспирации» фильтр автоматически вернется в режим «обслуживание».
8. Снимите трубку и установите на место сетку на штуцер обратного клапана аспиратора.
9. Процесс очистки / дезинфекции завершен.

\***ПРИМЕЧАНИЕ:** Дезинфекция рекомендована Ассоциацией по качеству воды. Для некоторых систем водоснабжения рекомендуется выполнять периодическую дезинфекцию.



РИС. 14

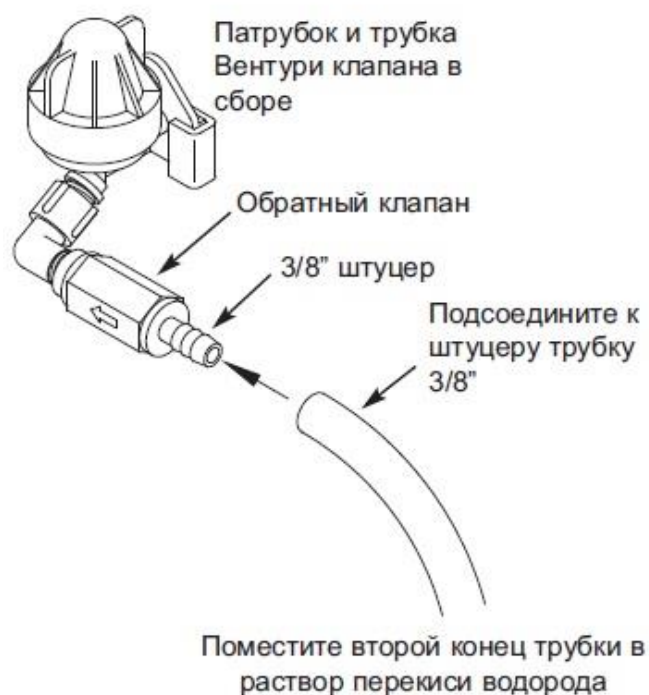


РИС. 15

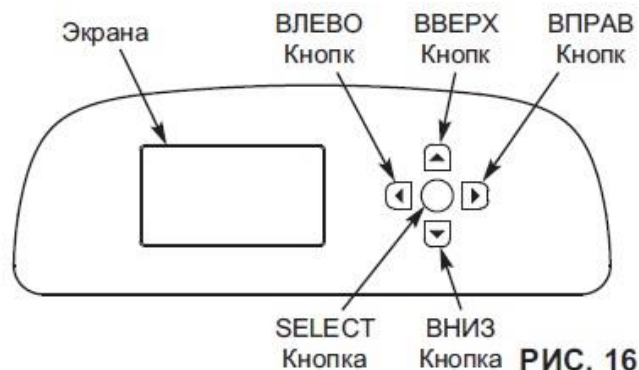


РИС. 16

**ПРОЦЕДУРА НАСТРОЙКИ**

При первом подключении фильтра EcoWater Systems раздастся звуковой сигнал, и на дисплее на короткое время появится логотип, после чего появится информация о модели. Затем серия экранов «мастера» предложит ввести основную рабочую информацию:

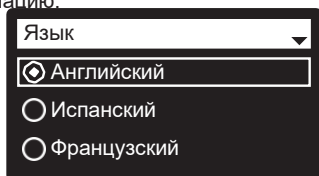


РИС. 17

- 1. ЯЗЫК** Если возле нужного языка уже стоит точка (см. рис. 17), перейдите к шагу 2. В противном случае нажмите кнопку ВНИЗ (▼) или ВВЕРХ (▲), чтобы перейти к нужному языку, после чего нажмите кнопку SELECT (i), чтобы выбрать его.
- Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти к следующему экрану «мастера».

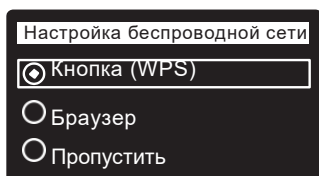


РИС. 18

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Настройка беспроводной сети также может быть выполнена после завершения процедуры настройки (шаги 16-28). Из **Главного меню** перейдите в **Расширенные настройки** и выберите **Настройка беспроводной сети**.

- 3. НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ** Выберите способ подключения фильтра к беспроводной сети вашего дома:

**Браузер:** Вы можете подключиться с помощью браузера на своем ноутбуке, планшете или телефоне. Перейдите к шагу 7.

**ИЛИ**

**Кнопка:** Если на вашем беспроводном маршрутизаторе есть кнопка **WPS** (Защищенная настройка Wi-Fi) или кнопка **Нажмите для подключения**, вы можете использовать этот метод для подключения. Перейдите к шагу 4.

**Кнопка (WPS) Опция**

- Используйте SELECT (i), чтобы выбрать **кнопку (WPS)**. На экране фильтра появится сообщение "Push wireless router button" (Нажмите кнопку на беспроводном маршрутизаторе).

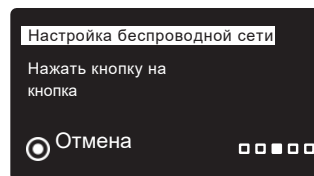


РИС. 19

- Нажмите кнопку WPS или кнопку «Нажмите для подключения» на маршрутизаторе и подождите минуту или две, пока на экране появится сообщение «Подключено» и ключ. Если этого не произошло, вам может потребоваться отменить действие и использовать браузер.

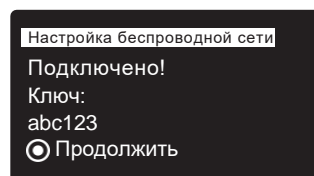


РИС. 20

- Запишите ключ, когда он появится на экране. Он будет использоваться при регистрации вашей системы на сайте EcoWater. Перейдите к шагу 16 на следующей странице.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в сообщении «Подключено» вместо ключа отображается «- - - -» (тире), возможно, ваш маршрутизатор не подключен к Интернету. Убедитесь, что на вашем ноутбуке или другом устройстве имеется подключение к Интернету через маршрутизатор.

**Работа через браузер**

- Нажмите кнопку ВНИЗ (▼), чтобы перейти к **Браузеру**.

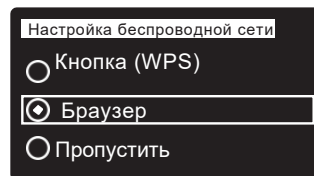


РИС. 21

- Дважды нажмите кнопку SELECT (i). На экране фильтра появится «См. инструкции по подключению».

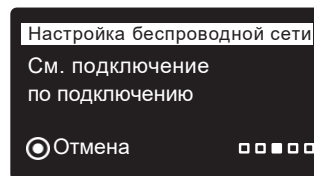


РИС. 22

продолжение на следующей странице

продолжение предыдущей страницы

9. На ноутбуке, планшете или телефоне перейдите к списку доступных беспроводных сетей. Например, на ноутбуке найдите и щелкните значок беспроводной сети в нижнем правом углу экрана. На телефоне перейдите в «Настройки» и найдите «Wi-Fi».



10. Вы должны увидеть сеть под названием «H2O-», за которой следуют 12 символов. Выберите эту сеть, чтобы подключить к ней устройство.

11. Как только ваше устройство укажет, что оно подключено к сети H2O, перейдите в свой интернет-браузер (Chrome, Firefox, Internet Explorer и т. д.) и введите этот URL-адрес:



РИС. 24

12. После появления экрана, подобного показанному выше, выберите свою беспроводную сеть и введите правильный пароль.
13. На экране фильтра должно появиться надпись «Подключено» и ключ.

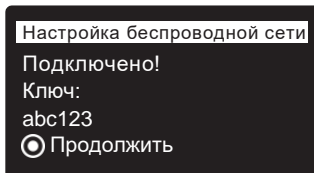


РИС. 25

14. После того как появится ключ (это может занять несколько секунд), запишите его. Он будет использоваться при регистрации вашей системы на сайте EcoWater.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в сообщении «Подключено» вместо ключа отображается «- - -» (тире), возможно, ваш маршрутизатор не подключен к Интернету. Убедитесь, что на вашем ноутбуке или другом устройстве имеется подключение к Интернету через маршрутизатор.

15. На ноутбуке, планшете или телефоне вернитесь к списку доступных беспроводных сетей и убедитесь, что ваше устройство снова подключено к локальной сети.

**Завершение настройки фильтра**

16. После того как вы подключили систему к сети Wi-Fi и записали ключ, нажмите кнопку SELECT (j), чтобы перейти к следующему экрану «мастера».

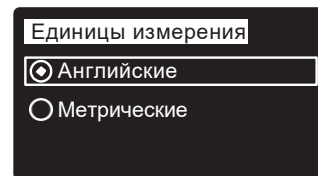


РИС. 26

17. **ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ** Если возле нужного языка уже стоит точка (см. рис. 26), перейдите к шагу 18. В противном случае нажмите кнопку ВНИЗ (v) или ВВЕРХ (^), чтобы перейти к нужной системе, после чего нажмите кнопку SELECT (j), чтобы выбрать ее.

18. Нажмите кнопку SELECT (j).

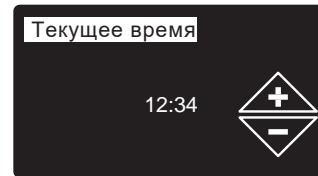


РИС. 27

19. **ТЕКУЩЕЕ ВРЕМЯ** Нажмите кнопку ВНИЗ (v) или ВВЕРХ (^), чтобы установить текущее время (см. рис. 27). Удерживайте кнопку для быстрого переключения. Убедитесь, что формат AM или PM установлен правильно. Если на шаге 17 единицы измерения были установлены на метрические, часы будут в 24-часовом формате.

20. Нажмите кнопку SELECT (j).

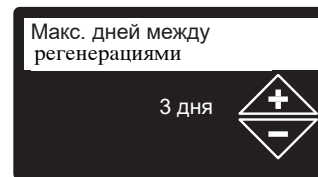


РИС. 28

21. **МАКС. ДНЕЙ МЕЖДУ РЕГЕНЕРАЦИЯМИ** Нажмите кнопку ВВЕРХ (^) или ВНИЗ (v), чтобы установить количество дней между автоматическими регенерациями (см. рис. 28). Можно установить от 1 до 99 дней.

продолжение на следующей странице

продолжение предыдущей страницы

Модели Iron 700, Оху 700 (зависит от используемого наполнителя)	Количество человек	Железо (мг/л)			
		1 - 2	3 - 4	5 - 7	8 - 20
Модель 700 + Оху	1 - 2	4 дня	3 дня	2 дня	1 день
	3	4 дня	3 дня	1 день	1 день
	4 - 5	3 дня	2 дня	1 день	1 день
	6 - 7	2 дня	1 день	1 день	1 день

Используйте таблицу, чтобы определить количество дней между регенерациями в зависимости от количества людей в доме и содержания железа в ppm (мг/л) в системе водоснабжения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вода имеет высокую мутность (песок, ил, осадения и т.п.), регенерацию выполняют чаще, чем указано в таблице.

22. Нажмите кнопку SELECT (i). На экране появится надпись «Настройка завершена!». (см. Рис. 29).

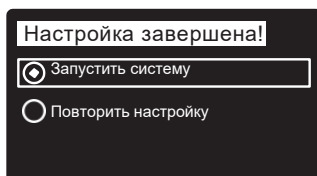


РИС. 29

23. Если в этот момент вы захотите вернуться и внести изменения, нажмите ВНИЗ (v), чтобы перейти к **Повторить настройку**, затем дважды нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вернуться к экранам «мастера».

24. Если никаких изменений не требуется, убедитесь, что возле **Запустить систему** стоит точка (см. рис. 29) и нажмите кнопку SELECT (i). Устройство начинает нормальную работу, описанную на стр. 15.

**КАК ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ СИСТЕМУ НА САЙТЕ ECOWATER КАК ДИЛЕР**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для регистрации фильтра необходимо войти в систему как дилер, а не как клиент.

25. В интернет-браузере введите этот URL-адрес:  
<http://wifi.ecowater.com>

26. Если вы зарегистрированы как дилер, войдите в свою учетную запись и перейдите к следующему шагу. Если вы являетесь клиентом, перейдите на страницу 14 для получения инструкций по созданию учетной записи и регистрации.

27. После того, как вы вошли в учетную запись дилера, нажмите «Добавить новую систему», а затем введите ключ, который вы записали ранее. Если между записью ключа и регистрацией прошло слишком много времени (час или меньше), ключ может измениться. Это функция безопасности. Узнайте новый ключ, как указано в следующем примечании.



РИС. 30

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете найти текущий ключ на контроллере фильтра. Из **Главного меню** перейдите в **Информация о системе** и выберите **Информация о беспроводной сети**.

28. После ввода ключа на экране **Добавить систему** нажмите кнопку «Подключить», чтобы перейти к экрану **Информация клиента**.

29. Заполните информацию о клиенте (адрес, электронная почта и т.д.). При вводе пароля клиент вводит свой собственный, либо вы можете ввести пароль вместо клиента и передать его ему. Если вы хотите открыть общий доступ к системе, сделать это необходимо из учетной записи клиента (см. «Как открыть общий доступ к системе» на следующей странице). После ввода информации клиента нажмите кнопку «Сохранить и продолжить».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При заполнении адреса обязательно выберите страну перед тем как выбрать штат или провинцию.

30. Введите информацию на экране **Настройки системы** и нажмите кнопку «Сохранить настройки».

31. Заполните **Настройки связи с дилером** и нажмите кнопку «Сохранить и продолжить».

32. Появится сообщение «Настройка системы завершена», а также экран учетной записи клиента. На этом этапе вы можете внести изменения или добавить другую систему для этого клиента. Если все сделано правильно, вернитесь на Домашнюю страницу дилера, щелкнув вкладку «Домашняя» в верхней части страницы.

33. На Домашней странице дилера должна появиться новая система, которую вы настроили.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На Домашней странице дилера количество систем с общим доступом отображается под панелью в верхней части экрана. Вы можете отобразить только системы с общим доступом, щелкнув «общий с вами доступ» и снова отобразить все системы, щелкнув вкладку «Домашняя». Инструкции по общему доступу к системе см. на следующей странице.

## КАК СОЗДАТЬ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ И ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ СИСТЕМУ НА САЙТЕ ECOWATER КАК КЛИЕНТ

1. В интернет-браузере введите этот URL-адрес:

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для регистрации фильтра необходимо войти в систему как дилер, а не как клиент.

<http://wifi.ecowater.com>

2. Если вы новый клиент, нажмите «Создать учетную запись», чтобы перейти к экрану **Создание учетной записи**.
3. Заполните данные учетной записи (адрес электронной почты, пароль, язык и т.п.). Согласитесь с Условиями использования, а затем нажмите кнопку «Создать учетную запись», чтобы перейти к экрану **Информация клиента**.
4. Заполните информацию о клиенте (адрес, электронная почта и т.д.). После ввода информации о клиенте нажмите кнопку «Сохранить и продолжить».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При заполнении адреса обязательно выберите страну перед тем как выбрать штат или провинцию.

5. Следуйте инструкциям на экране **Подтверждение адреса электронной почты**. В течение короткого времени вы получите электронное письмо, подтверждающее, что вы создали свою учетную запись. Откройте это электронное письмо и нажмите на ссылку в нем. Ваш браузер будет перенаправлен на экран **Проверка завершена**.
6. Теперь, когда вы создали свою учетную запись, вы можете войти в систему. На экране проверки нажмите ссылку «войти в систему» (или перейдите по адресу <http://wifi.ecowater.com>).
7. Войдите в систему с помощью электронной почты и пароля, которые вы указали при создании своей учетной записи.
8. После того, как вы создали и вошли в свою учетную запись, появится экран **Добавить систему**. Введите ключ, который вы записали ранее. Если между записью ключа и регистрацией прошло слишком много времени (час или меньше), ключ может измениться. Это функция безопасности. Узнайте новый ключ, как описано в следующем примечании.



РИС. 31

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете найти текущий ключ на контроллере фильтра. Из **Главного меню** перейдите в **Информация о системе** и выберите **Информация о беспроводной сети**.

9. После ввода ключа на экране **Добавить систему** нажмите кнопку «Подключить», чтобы перейти к экрану **Настройки системы**.
10. Введите информацию на экране **Настройки системы** и нажмите кнопку «Сохранить настройки».
11. Введите информацию на экране **Настройки связи** и нажмите кнопку «Сохранить и продолжить».
12. На экране появится Домашняя страница вашей системы вместе с «панелью управления» фильтра. После завершения щелкните вкладку «Выйти из системы».

## ПОСЕЩЕНИЕ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ КЛИЕНТА

В любое время после создания учетной записи клиента и регистрации системы вы можете посетить свою учетную запись, чтобы просмотреть «панель управления» фильтра, изменить настройки и т. д. Перейдите в браузере на <http://wifi.ecowater.com> и войдите в систему, используя адрес электронной почты и пароль, которые были указаны при настройке учетной записи.

## КАК СОЗДАТЬ ОБЩИЙ ДОСТУП К СИСТЕМЕ ДЛЯ ДИЛЕРА И КЛИЕНТА

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Общий доступ к системе можно открыть только из учетной записи клиента, а не дилера.

Системы могут быть иметь «общий доступ» для дилера и клиента. Если к системе открыт общий доступ, дилер имеет полный доступ к экранам и настройкам для этой системы на сайте EcoWater Wi-Fi. Если система не имеет общего доступа, дилер имеет доступ только к экрану «Настройки связи с дилером» для этой системы.

После того как учетная запись клиента была создана дилером, клиент может предоставить дилеру доступ к своей системе. Доступ может быть предоставлен только дилеру, который продал эту систему.

С разрешения дилера (но только тот, кто продал систему) может также предоставить доступ клиенту. Для этого дилер должен войти в систему как клиент, а не как дилер, используя электронную почту и пароль клиента (которые были введены при создании учетной записи клиента).

1. Перейдите на <http://wifi.ecowater.com> и войдите в систему (электронная почта и пароль клиента, а не дилера).
2. Перейдите на вкладку «Поддержка» в верхней части Домашней страницы клиента.
3. На экране **Поддержка** нажмите кнопку «Предоставить доступ». Вид кнопки должен измениться на «Отменить доступ».
4. Теперь система имеет общий доступ. После завершения щелкните вкладку «Выйти из системы».

**ЭКРАНЫ СОСТОЯНИЯ ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ ФИЛЬТРА**

Во время нормальной работы на дисплее фильтра EcoWater Systems отображается до четырех экранов состояния. На стр. 20 объясняется, как включать или выключать отдельные экраны. Каждый экран отображается в течение шести секунд по очереди (см. рис. 32).

На экране «Состояние беспроводной сети» контрольные отметки указывают на следующее:

P **WiFi** - Фильтр подключен к маршрутизатору Wi-Fi.

P **Internet** - Фильтр подключен к маршрутизатору Wi-Fi, который подключен к Интернету.



Нажатием кнопки ВПРАВО (▶) выполняется переход к следующему экрану в последовательности. Нажатием кнопки ВЛЕВО (◀) выполняется возврат к предыдущему экрану состояния. Если в течение 30 секунд не нажимать никакие кнопки, возобновляется автоматическая последовательность отображения экранов.

Если выбрать **Отключить регенерации**, как описано на стр. 18, последовательность отображения экранов будет остановлена на экране «Состояние регенерации».

**ДРУГИЕ СООБЩЕНИЯ, АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ И НАПОМИНАНИЯ**

Экран состояния фильтра, описанный в предыдущем разделе, не будет отображаться в последовательности, когда отображается один из следующих элементов:

- **Состояние регенерации** (Отображается во время регенерации с указанием положения клапана и оставшегося времени)
- **Состояние регенерации: Выкл. - без автоматической регенерации** вместо экранов указывается, что автоматическая регенерация отключена (см. стр. 18).
- Экран настройки **текущего времени** вместо экранов состояния указывает, что время было отключено, возможно, после длительного отключения подачи электроэнергии. Установите время (см. следующую страницу).
- **Напоминание об обслуживании** (см. стр. 24)
- **Обнаружена ошибка** (Обратитесь за помощью к своему дилеру)

**МИГАЮЩИЙ ДИСПЛЕЙ**

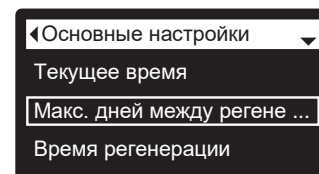
Дисплей фильтра будет мигать при возникновении одного или нескольких из следующих состояний:

- Необходимо настроить время (время было отключено)
- Превышен интервал обслуживания (напоминание об обслуживании)
- Состояние ошибки

Мигание прекращается после нажатия любой клавиши. Однако дисплей снова начнет мигать в полночь, если причина (например, не установлено время) не была устранена.

**ДЛИННЫЕ СООБЩЕНИЯ НА ЭКРАНЕ**

Большинство сообщений на экранах дисплея фильтра достаточно короткие и помещаются в одной строке. Более длинные сообщения будут обрезаны (см. пример на рис. 33), пока вы не выделите их.



**РИС. 33**

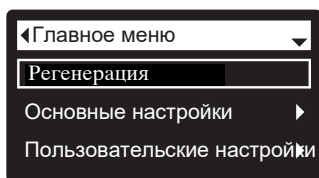
Через секунду после выделения поле видимости раздвигается (см. рис. 34), чтобы отобразить все сообщение. Через три секунды вид сбрасывается (рис. 33).



**РИС. 34**



**ГЛАВНОЕ МЕНЮ**



**РИС. 35**

Во время нормальной работы (поочередная смена экранов состояния) нажмите кнопку SELECT (j), чтобы вызвать Главное меню (см. Рис. 35). Это меню и его экраны используются для управления следующими операциями:

- Напоминание об обслуживании (См. стр. 18)
- Основные настройки
  - Текущее время (см. след. колонку)
  - Макс. дней между регенерациями (см. стр. 19)
  - Время регенерации (см. стр. 20)
  - Экраны (см. стр. 20)
- Пользовательские настройки
  - Язык (см. стр. 21)
  - Формат времени (см. стр. 21)
  - Единицы объема (см. стр. 21)
- Информация о системе
  - Информация о модели (см. стр. 22)
  - Информация о беспроводной сети (см. стр. 22)
  - Среднесуточное потребление воды (см. стр. 22)
  - Потребление воды за сегодня (см. стр. 22)
  - Общее потребление воды (см. стр. 22)
  - Текущий расход воды (см. стр. 22)
  - Время работы (см. стр. 22)
  - Последняя регенерация (см. стр. 22)
  - Всего регенераций (см. стр. 22)
- Расширенные настройки
  - Время цикла
    - Время наполнения (см. стр. 23)\*\*\*
    - Время забора (см. стр. 23)\*\*\*
    - Время обратной промывки (см. стр. 23)
    - Вторая обратная промывка (вкл / выкл) (см. стр. 23)\*\*\*
    - Время второй обратной промывки (см. стр. 23)\*\*\*
    - Время быстрой промывки (см. стр. 23)
  - Специальные возможности
    - Дополнительное управление (см. стр. 26)
    - Объем подачи химиката\*\* (см. стр. 26)
    - Таймер подачи химиката\*\* (см. стр. 26)
    - Напоминание об обслуживании (см. стр. 24)
  - Поиск и устранение неисправностей
    - Диагностика (см. стр. 27)
    - Изменения настройки (см. Стр. 27)
  - Настройка беспроводной сети (см. стр. 11 -12)

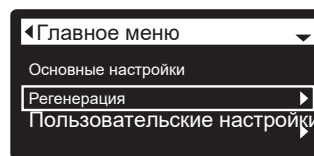
\*\* Отображается только в том случае, если для параметра «Дополнительное управление» установлено значение «Подача химиката».

\*\*\* Только в Iron700.

**НАСТРОЙКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ**

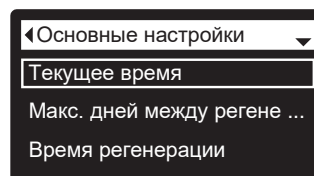
При первом включении электронного управления фильтра экран «мастера» предлагает установить текущее время (см. стр. 12). Чтобы изменить время на более позднюю дату, например, после длительного отключения подачи электроэнергии:

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (j), чтобы вызвать **Главное меню**.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (v) для прокрутки меню до пункта **Основные настройки** (см. рис. 36).



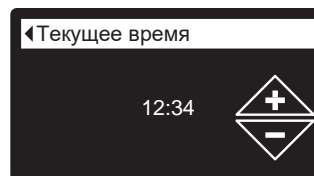
**РИС. 36**

3. Нажмите кнопку SELECT (j), чтобы вызвать меню **Основные настройки** (см. рис. 37).



**РИС. 37**

4. Выделите пункт **Текущее время**.
5. Нажмите кнопку SELECT (j), чтобы перейти к экрану **Текущее время** (см. рис. 38).



**РИС. 38**

6. Нажимайте кнопки ВВЕРХ (^) или ВНИЗ (v), чтобы изменить время. Удерживайте кнопку для быстрого переключения. Убедитесь, что формат AM или PM установлен правильно (если не настроен 24-часовой формат).
7. Нажмите кнопку SELECT (j). Дисплей вернется в меню **Основные настройки** (рис. 37).
8. Дважды нажмите кнопку ВЛЕВО (l), чтобы вернуться к экранам состояния.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В системах, подключенных к Wi-Fi, текущее время будет обновляться автоматически через Wi-Fi.

**ФУНКЦИЯ БЛОКИРОВКИ**

Функция «блокировки» доступна для предотвращения внесения пользователем изменений в параметры, влияющие на работу фильтра. Устройство поставляется с завода с отключенной функцией блокировки. После завершения программирования можно включить функцию блокировки во избежание внесения изменений в следующие функции:

- Макс. дней между регенерациями
- Время наполнения\*
- Время забора\*
- Время обратной промывки
- Вторая обратная промывка (вкл / выкл)\*
- Время второй обратной промывки\*
- Время быстрой промывки
- Дополнительное управление
- Объем подачи химиката
- Таймер подачи химиката
- Напоминание об обслуживании
- Изменения настройки

Чтобы включить функцию блокировки:

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Расширенные настройки** (см. рис. 36).
3. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Расширенные настройки**.
4. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Поиск и устранение неисправностей**.
5. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Поиск и устранение неисправностей**.
6. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Изменение настройки**.
7. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Изменения настройки** (см. рис. 39).

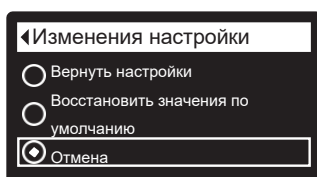


РИС. 39

8. Нажмите кнопку ВПРАВО (▶). Появится мигающий значок замка, как показано на рис. 40.

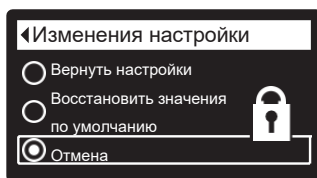


РИС. 40

9. Нажмите кнопку SELECT (i).
10. Нажмите кнопку ВЛЕВО (◀) три раза, чтобы вернуться к экранам состояния.

\* Только в Iron 700.

Когда функция блокировки включена, значок мигающего замка появится на любом экране, который обычно используется для изменения параметра в списке слева. Например, экран **Макс. дней между регенерациями** будет выглядеть так, как показано на рис. 42, вместо рис. 41.

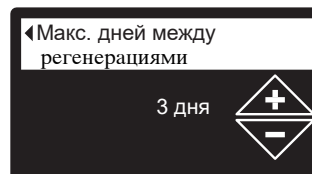


РИС. 41

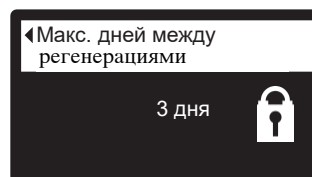


РИС. 42

Другой индикатор включения функции блокировки находится на экране **Информация о модели**. Этот экран появляется при включении питания, а также его можно вызвать из меню **Информация о системе** (см. стр. 22). Если функция блокировки включена, в правом верхнем углу появится немигающий значок замка (см. рис. 43).

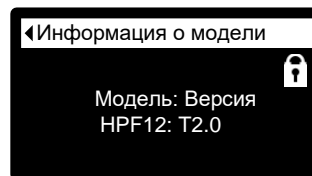


РИС. 43

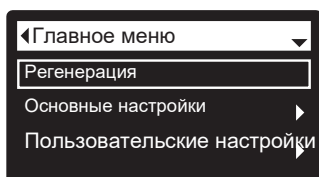
Чтобы отключить функцию блокировки:

- 1-7. Перейдите на экран **Изменения настройки** (рис. 40), следуя шагам 1-7 слева.
8. Нажмите кнопку ВПРАВО (▶). Значок мигающего замка исчезнет, как показано на рисунке 39.
9. Нажмите кнопку SELECT (i).
10. Нажмите кнопку ВЛЕВО (◀) три раза, чтобы вернуться к экранам состояния.

**РЕГЕНЕРАЦИЯ ФИЛЬТРА**

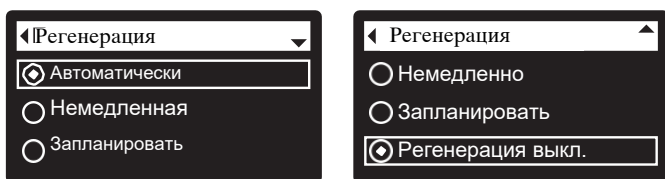
Эта функция может быть использована для обеспечения достаточной подачи очищенной воды в периоды высокого уровня потребления. Например, если у вас гости, вы можете использовать всю очищенную воду до следующей автоматической регенерации. После ручной регенерации вы получите 100% объема очищенной воды.

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.



**РИС. 44**

2. Выделите пункт **Регенерция** (см. рис. 44).
3. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню Регенерция (см. рис. 45).
5. Нажмите кнопку SELECT (i). При выборе пункта **Немедленная регенерация** дисплей сразу переходит к экрану состояния Регенерации (см. рис. 46). При выборе

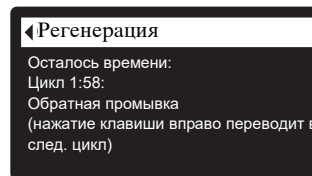


**РИС. 45**

4. Если возле нужного параметра уже стоит точка (см. рис. 45), перейдите к шагу 5. В противном случае нажмите кнопку ВНИЗ (▼) или ВВЕРХ (▲), чтобы перейти к нужному параметру, после чего нажмите кнопку SELECT (i), чтобы выбрать его.

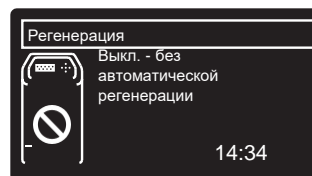
- **Автоматически** отменяет запланированную ручную регенерацию (если она еще не началась), и позволяет электронному управлению определить, когда выполнять следующую регенерацию.
- **Немедленная регенерация** запускает регенерации сразу же после нажатия кнопки SELECT (i) на шаге 5.
- **Расписание** запускает повторную загрузку по заданному времени (устанавливается в соответствии с инструкциями на стр. 20).
- **Выкл регенерацию** переводит систему в «режим ожидания» без автоматической регенерации. Параметр можно использовать во время любого длительного отсутствия, когда вы не хотите, чтобы система использовала воду. На экране состояния регенерации появится надпись «Без Регенерация выкл». По возвращении обязательно отмените параметр **Регенерация выкл**, установив регенерацию на **Автоматически** или **Запланировать**. Включение «Немедленная регенерация» не отменяет параметр «Регенерация выкл».

пункта **Автоматически**, **Запланировать**, или **Отключить регенерацию** дисплей возвращается в Главное меню (рис. 44).



**РИС. 46**

6. Нажмите кнопку ВЛЕВО (←) (дважды на экране состояния регенерации), чтобы вернуться к экранам состояния. Если выбран пункт **Отключить регенерацию**, нормальная последовательность переключения экранов остановится на экране, показанном на рис. 47.

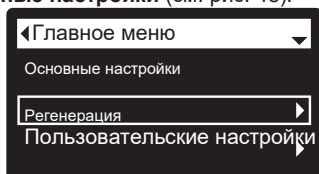


**РИС. 47**

**УСТАНОВКА МАКСИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ДНЕЙ МЕЖДУ РЕГЕНЕРАЦИЯМИ**

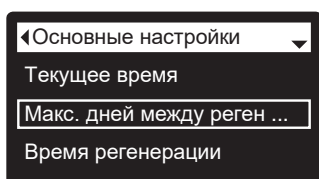
При первом включении электронного управления фильтра экран «мастера» предлагает установить количество дней между автоматическими регенерациями (см. стр. 12). Для изменения:

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Основные настройки** (см. рис. 48).



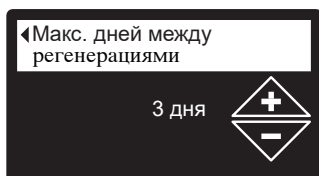
**РИС. 48**

3. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать меню **Основные настройки** (см. рис. 49).



**РИС. 49**

4. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Макс. дней между регенерациями**.
5. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти к экрану **Макс. дней между регенерациями** (см. рис. 50).



**РИС. 50**

6. Нажмите кнопку ВВЕРХ (▲) или ВНИЗ (▼), чтобы изменить количество дней между автоматическими регенерациями. Можно установить от 1 до 99 дней.

Модели Iron 700, Оху 700 (зависит от используемой наполнителя)	Количество человек	Iron (мг/л)			
		1 - 2	3 - 4	5 - 7	8 - 20
	1 - 2	4 дней	3 дня	2 дня	1 день
	3	4 дня	3 дня	1 день	1 день
	4 - 5	3 дня	2 дня	1 день	1 день
	6 - 7	2 дня	1 день	1 день	1 день

Модель Оху 700 +	Количество человек	Iron (мг/л)			
		1 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 20
	1 - 2	4 дня	3 дня	2 дня	1 день
	3 - 4	3 дня	2 дня	1 день	1 день
	5 - 7	2 дня	1 день	1 день	1 день

Используйте таблицу, чтобы определить количество дней между регенерациями в зависимости от количества людей в доме и содержания железа в ppm (мг/л) в системе водоснабжения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вода имеет высокую мутность (песок, ил, осадения и т.п.), регенерации выполняются чаще, чем указано в таблице.

7. Нажмите кнопку SELECT (i). Дисплей вернется в меню **Основные настройки** (рис. 49).
8. Дважды нажмите кнопку ВЛЕВО (◀), чтобы вернуться к экранам

### УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ РЕГЕНЕРАЦИИ

При первом включении электронного управления фильтра время по умолчанию для автоматической регенерации 0:00. Это время подходит для большинства домов, поскольку потребления воды не происходит. Чтобы изменить это время:

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Основные настройки** (см. рис. 51).

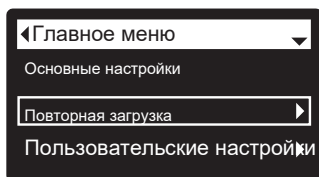


РИС. 51

3. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Основные настройки** (см. рис. 52).

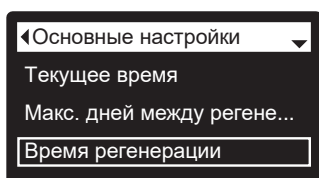


РИС. 52

4. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Время регенерации**.
5. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти к экрану **Время регенерации** (см. рис. 53).

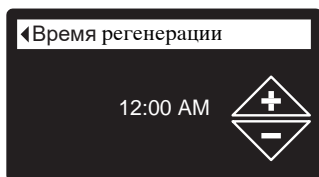


РИС. 53

6. Нажимайте кнопки ВВЕРХ (▲) или ВНИЗ (▼), чтобы изменить время регенерации с шагом в 1 час. Удерживайте кнопку для быстрого переключения. Убедитесь, что формат AM или PM установлен правильно (если не настроен 24-часовой формат).
7. Нажмите кнопку SELECT (i). Дисплей вернется в меню **Основные настройки** (рис. 52).
8. Дважды нажмите кнопку ВЛЕВО (◀), чтобы вернуться к экранам состояния.

### ИЗМЕНЕНИЕ ЭКРАНОВ

Во время нормальной работы фильтра последовательно отображается до четырех экранов состояния (см. «Экран состояния фильтра» на стр. 15). При первом включении электронного управления фильтра по умолчанию отображаются все четыре экрана. Вы можете включать / отключать отдельные экраны\*:

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Основные**

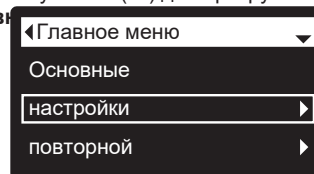


РИС. 54

3. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Основные настройки** (см. рис. 55).

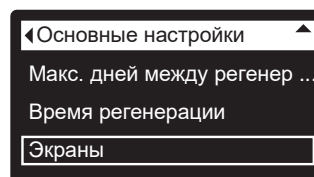


РИС. 55

4. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Экраны**.
5. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Экраны** (см. рис. 56).

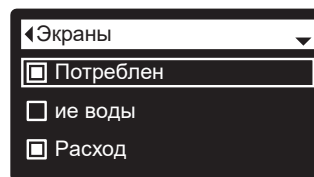


РИС. 56

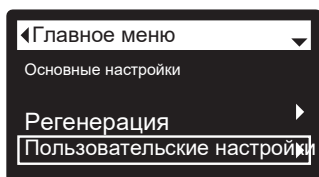
6. Нажимайте кнопки ВНИЗ (▼) или ВВЕРХ (▲) для прокрутки списка. Элементы, рядом с которыми находится черный квадрат, будут отображаться во время нормальной работы.
7. Чтобы отменить выбор экрана, его имя должно быть выделено в поле. Нажмите кнопку SELECT (i). Черный квадрат исчезнет. При повторном нажатии кнопки SELECT (i) черный квадрат снова появляется и происходит выбор выделенного элемента. Необходимо выбрать или выделить хотя бы один экран.
8. После завершения выбора выйдите из этого меню, нажав кнопку ВЛЕВО (◀). Дисплей вернется в меню **Основные настройки** (рис. 55).
9. Дважды нажмите кнопку ВЛЕВО (◀), чтобы вернуться к экранам состояния.

\*К этому не относятся напоминания об обслуживании, ошибки, аварийные сигналы или экраны состояния регенерации.

**НАСТРОЙКА ЯЗЫКА**

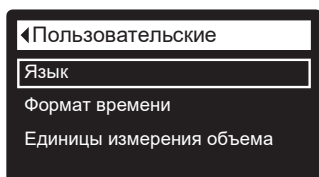
При первом включении электронного управления фильтра экран «мастера» предлагает настроить язык (см. стр. 11). Чтобы изменить язык:

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Пользовательские настройки** (см. рис. 57).



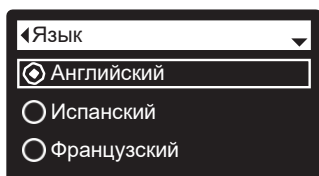
**РИС. 57**

3. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Пользовательские настройки** (см. рис. 58).



**РИС. 58**

4. Выделите **Язык**.
5. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Язык** (см. рис. 59).



**РИС. 59**

6. Если возле нужного языка уже стоит точка (см. рис. 59), перейдите к шагу 7. В противном случае нажмите кнопку ВНИЗ (▼) или ВВЕРХ (▲), чтобы перейти к нужному языку, после чего нажмите кнопку SELECT (i), чтобы выбрать его. Языки для выбора: Английский, испанский, французский, итальянский, немецкий, голландский, польский, русский, венгерский, турецкий, литовский, греческий, румынский, чешский, словацкий, болгарский, сербский или хорватский.
7. Нажмите кнопку SELECT (i). Дисплей вернется в меню **Пользовательские настройки** (рис. 58).
8. Дважды нажмите кнопку ВЛЕВО (◀), чтобы вернуться к экранам состояния.

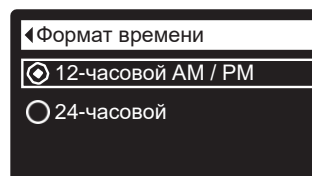
**КАК УСТАНОВИТЬ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК, ЕСЛИ ОТОБРАЖАЕТСЯ ДРУГОЙ ЯЗЫК:**

На экранах состояния нажмите SELECT (i). Три раза нажмите кнопку ВНИЗ (▼), затем дважды нажмите кнопку SELECT (i). Нажимайте кнопку ВВЕРХ (▲), чтобы перейти к Английский (English) в верхней части списка, затем дважды нажмите SELECT (i). Дважды нажмите ВЛЕВО (◀), чтобы выйти из всех меню.

**НАСТРОЙКА ФОРМАТА ВРЕМЕНИ**

Используйте эту функцию, чтобы выбрать 12-часовой (AM / PM) или 24-часовой формат.

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Пользовательские настройки**.
3. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Пользовательские настройки**.
4. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Формат времени**.
5. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Формат времени** (см. рис. 60).



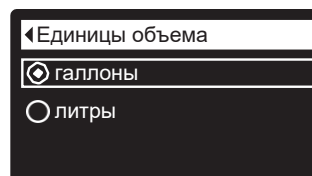
**РИС. 60**

6. Если возле нужного формата времени уже стоит точка (см. рис. 60), перейдите к шагу 7. В противном случае нажмите кнопку ВНИЗ (▼) или ВВЕРХ (▲), чтобы перейти к нужному формату времени, после чего нажмите кнопку SELECT (i), чтобы выбрать его.
7. Нажмите кнопку SELECT (i). Дисплей вернется в меню **Пользовательские настройки**.
8. Дважды нажмите кнопку ВЛЕВО (◀), чтобы вернуться к экранам состояния.

**УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ОБЪЕМА**

Используйте эту функцию для выбора галлонов или литров.

- 1-3. Перейдите в меню **Пользовательские настройки**, выполнив шаги 1-3 из раздела «Настройка формата времени».
4. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Единицы объема**.
5. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Единицы объема** (см. рис. 61).



**РИС. 61**

6. Если возле требуемой единицы объема уже стоит точка (см. рис. 61), перейдите к шагу 7. В противном случае нажмите кнопку ВНИЗ (▼) или ВВЕРХ (▲), чтобы перейти к нужной единице объема, после чего нажмите кнопку SELECT (i), чтобы выбрать его.
7. Нажмите кнопку SELECT (i). Дисплей вернется в меню **Пользовательские настройки**.
8. Дважды нажмите кнопку ВЛЕВО (◀), чтобы вернуться к экранам состояния.

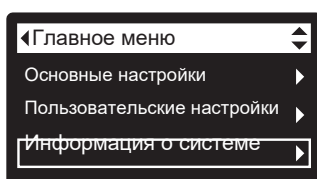
**ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ**

Используйте эти функции, чтобы просмотреть следующую информацию о фильтре и его работе:

- **Информация о модели** (номер модели и версия программного обеспечения)
- **Информация о беспроводной сети**
- **Среднесуточное потребление воды**
- **Потребление воды за сегодня**
- **Общее потребление воды** (пояснение в шаге 6)
- **Текущий расход воды**
- **Время работы**
- **Последняя регенерация**
- **Всего регенераций**

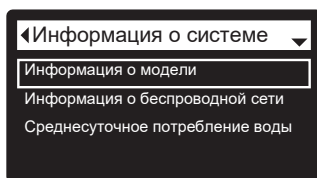
Чтобы отобразить один из этих экранов:

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Информация о системе** (см. рис. 62).



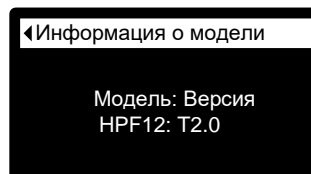
**РИС. 62**

3. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Информация о системе** (см. рис. 63).

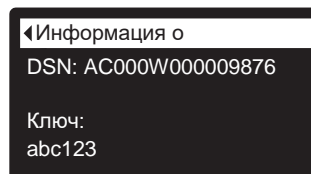


**РИС. 63**

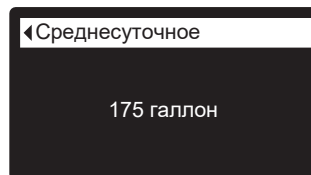
4. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до нужного пункта (см. список в верхней части этой колонки).
5. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти на экран с требуемой информацией (см. рис. 64-72).
6. На экране **Общее потребление воды** (см. рис. 68) показан объем воды, потребленной с момента последнего сброса (он работает как одометр в автомобиле). Чтобы сбросить значение до 0, нажмите кнопку ВПРАВО (▶), пока отображается этот экран.
7. После окончания просмотра информации на экране нажмите кнопку SELECT (i). Дисплей вернется в меню **Информация о системе** (рис. 63). Также автоматический выход происходит, если в течение четырех минут не будет нажата ни одна кнопка.
8. Дважды нажмите кнопку ВЛЕВО (◀), чтобы вернуться к экранам состояния.



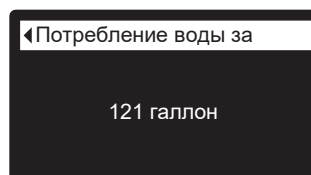
**РИС. 64**



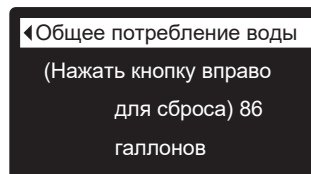
**РИС. 65**



**РИС. 66**



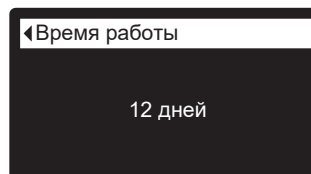
**РИС. 67**



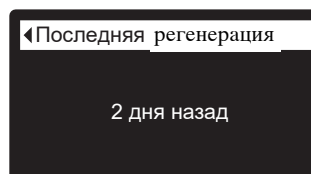
**РИС. 68**



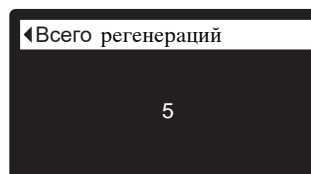
**РИС. 69**



**РИС. 70**



**РИС. 71**



**РИС. 72**

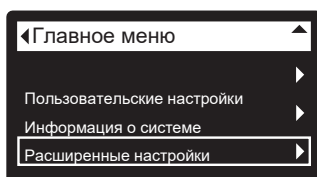
**ВРЕМЯ ЦИКЛА IRON 700**

Используйте эти функции для изменения следующих параметров работы фильтра:

- **Время наполнения** (описание на следующей странице)
- **Время забора** (описание на следующей странице)
- **Время обратной промывки**
- **Вторая обратная промывка (вкл / выкл)**
- **Время второй обратной промывки**
- **Время быстрой промывки**

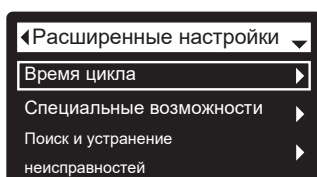
Чтобы отобразить эти экраны:

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Расширенные настройки** (см. рис. 73).



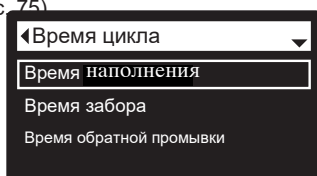
**РИС. 73**

3. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать меню **Расширенные настройки** (см. рис. 74).



**РИС. 74**

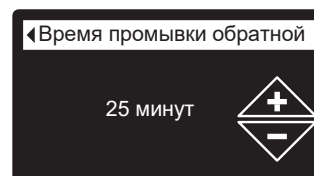
4. Выделите **Время цикла**.
5. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Время цикла** (см. рис. 75).



**РИС. 75**

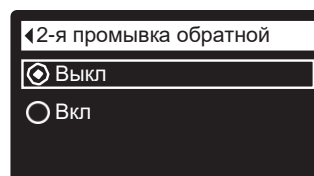
6. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до нужного пункта (см. список в верхней части этой колонки).
7. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать нужный экран времени цикла (см. рис. 76-81).
8. См. специальные инструкции для каждого экрана времени цикла в следующих двух колонках.
9. Нажмите кнопку SELECT (i). Дисплей вернется в меню **Время цикла** (рис. 75).
10. Нажмите кнопку ВЛЕВО (◀) три раза, чтобы вернуться к экранам состояния.

- 8с. **Время обратной промывки:** Нажимайте кнопки ВВЕРХ (▲) или ВНИЗ (▼), чтобы изменить время обратной промывки. Удерживайте кнопку для быстрого переключения. Время промывки может быть установлено от 1 до 99 минут\* (см. рис. 76).



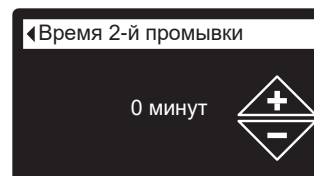
**РИС. 76**

- 8d. **Вторая обратная промывка (вкл / выкл):** Если возле нужного параметра уже стоит точка (см. рис. 77), перейдите к шагу 9. В противном случае нажмите кнопку ВНИЗ (▼) или ВВЕРХ (▲), чтобы перейти к другому параметру, затем нажмите SELECT (i), чтобы выбрать его. Переключение параметра на "Вкл" добавляет вторую обратную промывку и быструю промывку в начале цикла регенерации. По умолчанию параметр установлен на "Выкл". Переключите этот параметр на "Вкл", если в вашей системе водоснабжения много осадка или железа.



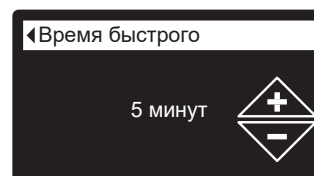
**РИС. 77**

- 8е. **Время второй обратной промывки:** Нажимайте кнопки ВВЕРХ (▲) или ВНИЗ (▼), чтобы изменить время второй обратной промывки. Удерживайте кнопку для быстрого переключения. Время может быть установлено от 0 до 15 минут (см. рис. 78).



**РИС. 78**

- 8f. **Время быстрой промывки:** Нажимайте кнопки ВВЕРХ (▲) или ВНИЗ (▼) для изменения времени быстрой промывки. Удерживайте кнопку для быстрого переключения. Время быстрой промывки может быть установлено от 1 до 99 минут\* (см. рис. 79).



**РИС. 79**

\*Не рекомендуется устанавливать время обратной промывки и быстрой промывки ниже значений по умолчанию для конкретной модели фильтра



**8а. Время наполнения:** Нажимайте - ВВЕРХ (▲) или ВНИЗ (▼), чтобы изменить время наполнения. Удерживайте кнопку для быстрого переключения. Время наполнения может быть установлено от 0:00 до 99:59 минут (см. рис. 80).



РИС. 80

**8в. Время забора раствора:** Нажимайте кнопки ВВЕРХ (▲) или ВНИЗ (▼), чтобы изменить время забора. Удерживайте кнопку для быстрого переключения. Время забора может быть установлено от 0 до 255 минут (см. рис. 81).

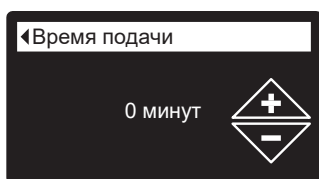


РИС. 81

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

Используйте эти параметры, чтобы изменить следующие функции:

- **Дополнительное управление** (описание на стр. 26)
- **Объем подачи химиката\*\*** (описание на стр. 26)
- **Таймер подачи химиката\*\*** (описание на стр. 26)
- **Напоминание об обслуживании** (описание ниже)

**НАПОМИНАНИЕ ОБ ОБСЛУЖИВАНИИ (установка / сброс)**

Используйте этот параметр, чтобы запрограммировать количество месяцев (до 24) до появления вместо экранов состояния сообщения «Просроченное обслуживание» (см. рис. 82).

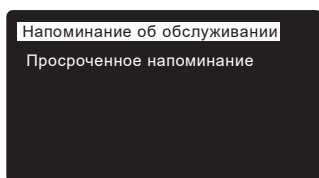


РИС. 82

Это будет напоминанием, чтобы позвонить вашему дилеру для выполнения обслуживания. После программирования в этом параметре отображается количество месяцев и дней, оставшихся до напоминания об обслуживании.

После появления сообщения «Просроченное обслуживание» дилеры, выполняющие обслуживание, очищают его, устанавливая

Количество месяцев до следующего напоминания об обслуживании. Установите или выполните сброс напоминания об обслуживании следующим образом:

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Расширенные настройки** (см. рис. 36).

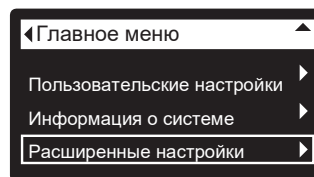


РИС. 83

3. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Расширенные настройки** (см. рис. 84).

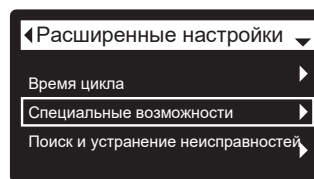


РИС. 84

4. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Специальные возможности**.
5. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Специальные возможности** (см. рис. 85).

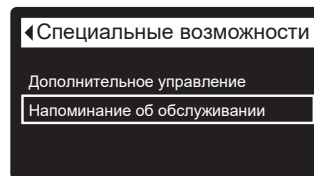


РИС. 85

6. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Напоминание об обслуживании**.
7. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти на экран **Напоминание об обслуживании** (см. рис. 86).



РИС. 86

8. Нажимайте кнопки ВВЕРХ (▲) или ВНИЗ (▼), чтобы установить количество месяцев до появления напоминания об обслуживании. Многократное нажатие кнопки ВНИЗ (▼) до появления на дисплее «Выкл.», отключает этот параметр и обнуляет количество месяцев и дней.
9. Нажмите кнопку SELECT (i). Дисплей вернется в меню **Специальные возможности** (рис. 85).
10. Нажмите кнопку ВЛЕВО (◀) три раза, чтобы вернуться к экранам состояния.

\*\* Отображается только в том случае, если для параметра «Дополнительное управление» установлено значение «Подача химиката».

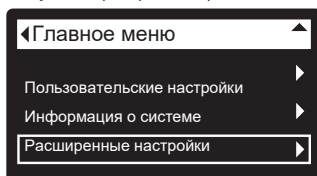
**\*ВРЕМЯ ЦИКЛА ОХУ 700+/ОХУ 700**

Используйте эти функции для изменения следующих параметров работы фильтра:

- **Время обратной промывки**
- **Время быстрой промывки** (время аспирации)

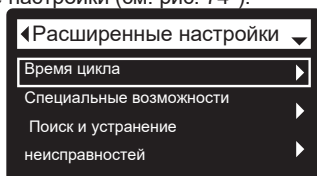
Чтобы отобразить эти экраны:

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.
2. Нажимайте кнопку вниз (▼) для прокрутки меню до пункта **Расширенные настройки** (см. рис. 73\*).



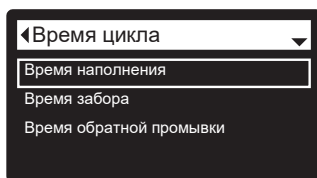
**РИС. 73**

3. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Расширенные настройки** (см. рис. 74\*).



**РИС. 74**

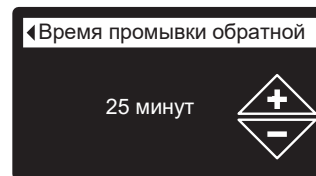
4. Выделите пункт **Время цикла**.
5. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Время цикла** (см. рис. 75\*).



**РИС. 75**

6. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до нужного пункта (см. список в верхней части этой колонки).
7. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать нужный экран времени цикла (см. рис. 76\* и 77\*).
8. **См. специальные инструкции для каждого экрана времени цикла в правой колонке на этой странице.**
9. Нажмите кнопку SELECT (i). Дисплей вернется в меню **Время цикла** (рис. 75).
10. Нажмите кнопку ВЛЕВО (◀) три раза, чтобы вернуться к экранам состояния.

**8а. Время обратной промывки:** Нажимайте кнопки ВВЕРХ (▲) или ВНИЗ (▼), чтобы изменить время обратной промывки. Удерживайте кнопку для быстрого переключения. Время промывки может быть установлено от 1 до 99 минут\* (см. рис. 76\*).



**РИС. 76**

**8б. Время быстрой промывки:** Нажимайте кнопки ВВЕРХ (▲) или ВНИЗ (▼), чтобы изменить время быстрой промывки (время аспирации). Удерживайте кнопку для быстрого переключения. Время быстрой промывки может быть установлено от 1 до 99 минут\* (см. рис. 79\*).



**РИС. 79**

\*Не рекомендуется устанавливать время обратной промывки и быстрой промывки ниже значений по умолчанию для конкретной модели фильтра

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Электронное управление имеет дополнительный выход, через который может осуществляться управление внешними устройствами в системе очистки воды.

Сигнал 24В постоянного тока, максимальный ток - 500 мА. Клеммы дополнительного выхода расположены на электронной плате управления (см. Схему на стр. 30).

Для получения дополнительной информации об использовании оборудования с дополнительным управлением в системах очистки воды см.

«Руководство по очистке воды» EcoWater Systems.

Чтобы выбрать режим дополнительного управления:

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Расширенные настройки** (см. рис. 36).
3. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Расширенные настройки**.
4. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Специальные возможности**.
5. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Специальные возможности** (см. рис. 87).

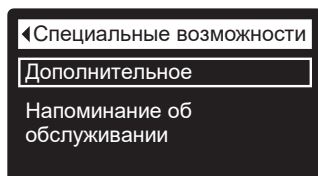


РИС. 87

6. Выделите **Дополнительное управление**.
7. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Дополнительное управление** (см. рис. 88).
8. Если возле нужного параметра уже стоит точка (см. рис. 88), перейдите к шагу 9. В противном случае нажмите кнопку ВНИЗ (▼) или ВВЕРХ (▲), чтобы перейти к нужному параметру, после чего нажмите кнопку SELECT (i), чтобы выбрать его.
  - **Выкл.** по умолчанию. Выход 24В постоянного тока всегда отключен.
  - **Вкл.:** Выход 24В постоянного тока всегда включен.
  - **Хлор** может использоваться для питания генератора хлора, который производит хлор, когда вода проходит через него, для дезинфекции наполнителя во время регенерации.
  - **Байпас:** Включает 24В постоянного тока во время всего цикла регенерации (когда клапан фильтра в байпасном режиме в дом поступает нефльтрованная вода).
  - **Подача химиката\*:** Может использоваться для запуска насоса подачи химиката. При выборе необходимо установить объем и таймер подачи химиката, как подробно указано справа.
  - **Потребление воды\*:** Включает 24 В постоянного тока, когда турбина фильтра определяет расход воды. Может приводить в действие воздушный насос для окисления железа или серы.
  - **Быстрая промывка:** Включает 24 В постоянного тока во время быстрой промывки в цикле регенерации.
9. Нажмите кнопку SELECT (i). Дисплей вернется к меню **Специальные возможности** (рис. 85).
10. Нажмите кнопку ВЛЕВО (◀) три раза, чтобы вернуться к экранам состояния.

\* В систему необходимо добавить турбину и кабель турбины, если необходимо использовать дополнительное управление подачей химиката или потреблением воды.

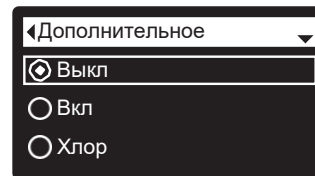


РИС. 88

## ПОДАЧА ХИМИКАТА\*

Если режим дополнительного управления установлен на **Подача химиката**, как описано в предыдущем разделе, две дополнительные линии (**Объем подачи химиката** и **Таймер подачи химиката**) появятся в меню «Специальные возможности».

Чтобы установить эти значения:

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Расширенные настройки** (см. рис. 36).
3. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Расширенные настройки**.
4. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Специальные возможности**.
5. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Специальные возможности** (см. рис. 87).
6. Нажмите кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки пунктов меню до пункта **Объем подачи химиката** или **Таймер подачи химиката**.
7. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать меню **Объем подачи химиката** или **Таймер подачи химиката** (см. рис. 89 и 90).

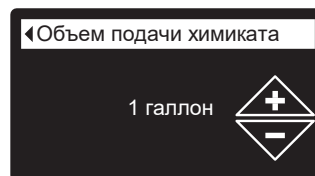


РИС. 89

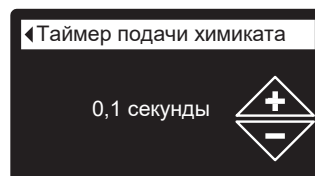


РИС. 90

8. Нажимайте кнопки ВВЕРХ (▲) или ВНИЗ (▼), чтобы изменить значение. Удерживайте кнопку для быстрого переключения.
  - **Объем подачи химиката** представляет собой количество воды, которое будет проходить через фильтр между каждым включением оборудования для подачи химиката.
  - **Таймер подачи химиката** определяет в течение какого времени будет подаваться питание на оборудование для подачи химиката при каждом включении.
9. Нажмите кнопку SELECT (i). Дисплей вернется к меню **Специальные возможности** (рис. 87).
10. Нажмите кнопку ВЛЕВО (◀) три раза, чтобы вернуться к экранам состояния.

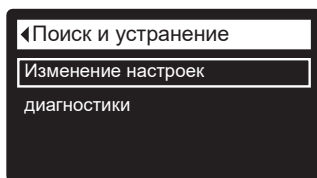
**ДИАГНОСТИКА**

Эта функция позволяет специалисту по обслуживанию проверить рабочее состояние отдельных компонентов в фильтре (например, положение клапана) для устранения неисправностей.

**Если вместо экранов состояния отображается код ошибки, обратитесь за помощью к своему дилеру.**

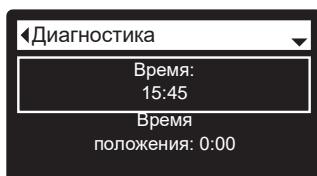
Для просмотра экрана диагностики:

1. Если вы видите код ошибки пропустите шаги 2-7 и перейдите непосредственно к шагу 8.
2. Чтобы вызвать экран диагностики с любого из экранов состояния (когда код ошибки не появляется), нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.
3. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Расширенные настройки** (см. рис. 36).
4. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Расширенные настройки**.
5. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Поиск и устранение неисправностей**.
6. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Поиск и устранение неисправностей** (см. рис. 91).



**РИС. 91**

7. Выделите пункт **Диагностика**.
8. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти на экран **Диагностика** (см. рис. 92).



**РИС. 92**

9. Нажимайте кнопки ВНИЗ (▼) или ВВЕРХ (▲) для прокрутки списка. Появятся следующие элементы:
  - **Время** (текущее)
  - **Время положения** (отсчет времени, оставшегося для текущего положения клапана)
  - **Текущее положение** (клапана: в работе, наполнение, забор раствора, обратная промывка, быстрая промывка или перемещение)
  - **Требуемое положение** (клапана)
  - **Состояние двигателя** (вкл. или выкл.)
  - **Микровыключатель положения клапана** (открыт или закрыт)
  - **Счетчик турбины** (при изменении показывает расход воды).
  - **Выключатель освещения бака** (открыт или закрыт)
  - **Радиочастотный модуль** (обнаруживается или нет)
  - **Код ошибки** (если отображается номер, обратитесь в сервисную службу)

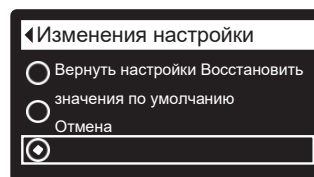
продолжение

10. После окончания просмотра информации на экране **Диагностика** нажмите кнопку SELECT (i). Дисплей вернется в меню **Поиск и устранение неисправностей**.
11. Нажмите кнопку **ВЛЕВО** (◀) три раза, чтобы вернуться к экранам состояния (или экран с кодом ошибки, если имеет место состояние ошибки).

**ИЗМЕНЕНИЯ НАСТРОЙКИ**

Эта функция позволяет специалисту по обслуживанию повторить процедуру настройки (см. стр. 10-13) или восстановить рабочие параметры фильтра по умолчанию.

1. На экране состояния нажмите кнопку SELECT (i), чтобы вызвать **Главное меню**.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Расширенные настройки** (см. рис. 36).
3. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Расширенные настройки**.
4. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Поиск и устранение неисправностей**.
5. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Поиск и устранение неисправностей** (см. рис. 91).
6. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки меню до пункта **Изменение настройки**.
7. Нажмите кнопку SELECT (i), чтобы перейти в меню **Изменения настройки** (см. рис. 39).



**РИС. 93**

8. Если возле нужного параметра уже стоит точка (см. рис. 93), перейдите к шагу 9. В противном случае нажмите кнопку ВНИЗ (▼) или ВВЕРХ (▲), чтобы перейти к нужному параметру, после чего нажмите кнопку SELECT (i), чтобы выбрать его.
  - **Повторить настройку** позволяет выбрать другой код модели (предназначенный для обновления или модернизации существующих фильтров). Коды моделей перечислены на стр. 3.
  - **Восстановление значений по умолчанию** сбросит все настраиваемые параметры до значений по умолчанию и проведет вас через процедуру настройки с экранами «мастера» (см. стр. 10-13).
  - **Отмена** возвращает в меню **Поиск и устранение неисправностей** (рис. 91).
9. Нажмите кнопку SELECT (i).

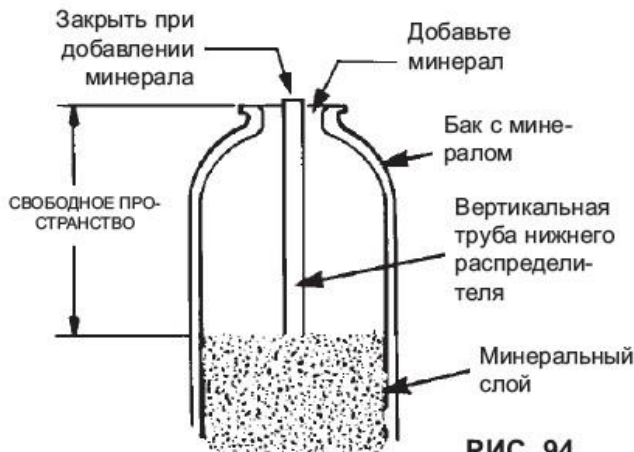
**НЕЙТРАЛИЗАТОР - ПРОВЕРКА УРОВНЯ МИНЕРАЛА В БАКЕ**

Как уже было сказано на стр. 9, минерал растворяется в воде для нейтрализации кислоты. Как быстро он растворяется, зависит от количества потребляемой воды и ее pH.

Каждые несколько месяцев вы должны измерять уровень слоя минерала в баке. Всегда добавляйте новый минерал до того, как бак опустеет. Для измерения выполните следующие действия:

1. Включите «Немедленную регенерацию» в соответствии с инструкциями на стр. 18.
2. Когда вода начнет вытекать из дренажного шланга, переведите байпасный клапан(ы) на водопроводе в положение байпаса (см. рис. 7 и 8 на стр. 6), чтобы СБРОСИТЬ ДАВЛЕНИЕ ИЗ ФИЛЬТРА.
3. Отключите питание от электрической розетки.
4. Снимите крышку контроллера.
5. Отсоедините байпасный клапан или медные трубки от входа и выхода (см. стр. 7).
6. Снимите фиксаторы и зажимные секции с горловины бака и осторожно поднимите клапан.
7. Снимите верхний распределитель и четыре уплотнительные кольца (см. стр. 5).
8. При помощи длинной линейки или металлической рулетки измерьте расстояние до верхней части слоя минерала (см. рис. 94). Если расстояние меньше рекомендованного, как показано в след. таблице, добавьте материал.
9. При добавлении большего количества минерала используйте воронку.

Модель	Рекомендуемое расстояние
Iron 700	16"



10. Промойте минерал через отверстие в верхней части бака. Установите обратно распределитель и три уплотнительных кольца (см. рис. 5 на стр. 5).
11. Выполните следующие шаги, чтобы вернуть фильтр в работу:
  - Шаги 10 и 11 на стр. 5
  - Шаг 2 на стр. 7
  - Шаг 5 на стр. 8, если был отсоединен шланг.
  - Шаги 6, 7 и 9 на стр. 8

**ПРИМЕЧАНИЕ:** После подачи электропитания, если индикатор времени мигает, выполните сброс часов (см. стр. 18).

  - Включите «Немедленную регенерацию» (см. стр. 18)..

**ФИЛЬТР, ПОГЛОЩАЮЩИЙ ВКУС И ЗАПАХ - ЗАМЕНА СЛОЯ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ**

Когда фильтр перестает удалять из воды вкусы и/или запахи (см. стр. 9), необходимо заменить слой активированного угля. Чтобы заменить слой:

1. Выполните шаги с 1 по 7, как показано слева.
2. Осторожно положите бак фильтра. Достаньте из слоя минерала вертикальную трубу и нижний распределитель.
3. Уберите содержимое бака в подходящий контейнер.
4. Поставьте бак в вертикальное положение и установите обратно нижний распределитель и вертикальную трубу.
5. Добавьте рекомендуемое количество гравия, песка и активированного угля. См. Технические характеристики на стр. 3.
6. Выполните шаги 10 и 11 как указано выше.

**ПРОЧИСТКА ПАТРУБКА И ТРУБКИ ВЕНТУРИ**

Чистый патрубок и трубка Вентури (см. рис. 92) - это необходимое условие для надлежащей работы фильтра для воды. Этот небольшой компонент создает всасывающее давление для аспирации (впуск воздуха) в бак с минералом во время регенерации. Если он засоряется песком, илом, грязью и т.д., фильтр для воды не сможет удалять железо из воды.

Для доступа к патрубку и трубке Вентури снимите верхнюю крышку фильтра. Переведите байпасный клапан(ы) в положение байпаса. Убедитесь, что управляющий клапан фильтра находится в положении «работа» (отсутствует давление воды в сопле и трубке Вентури). Затем, удерживая одной рукой корпус патрубка и трубки Вентури, отвинтите колпачок. Не потеряйте уплотнительное кольцо. Поднимите сетчатый фильтр вместе с держателем. Снимите диск, прокладку и пробку патрубка и трубки Вентури. Промойте детали в теплой, мыльной воде и прополощите в чистой воде. Обязательно очистите сверху и снизу диск патрубка и трубки Вентури. При необходимости используйте маленькую щетку для удаления металла или грязи. Не царапайте и не деформируйте поверхности патрубка и трубки Вентури.

Аккуратно установите обратно все детали в правильном порядке. Смажьте уплотнительное кольцо силиконовой смазкой и установите его на место. Установите и рукой затяните колпачок, удерживая при этом корпус. Чрезмерное затягивание может сломать колпачок или корпус. Установите байпасный клапан(ы) в положение «работа».



**ВАЖНО:** Следите, чтобы небольшое отверстие в прокладке находилось непосредственно над маленьким отверстием в корпусе патрубка и трубки Вентури. Следите, чтобы номера были обращены вверх

**РИС. 95**

РИС. 95

Выполните регенерацию фильтра и переведите клапан в положение «аспирация» (A). Снимите сетку со штуцера на входе обратного клапана и определите, есть ли всасывание. После завершения проверки установите сетку на место.

**СБРОС ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ ПРИ ПОМОЩИ БАЙПАСНОГО КЛАПАНА(ОВ)**

**ОСТОРОЖНО:** Всегда сбрасывайте давление воды в фильтре EcoWater Systems, как описано ниже, перед снятием деталей с клапана или бака для наполнителя.

**СБРОС ДАВЛЕНИЯ**

1. Установите байпасный клапан(ы) в положение **Байпас**.
2. Установите клапан фильтра в положение **Наполнение**, выполнив шаги 1 и 5 процедуры ручной регенерации на стр. 33.

**ПОДАЧА ДАВЛЕНИЯ**

1. Установите байпасный клапан(ы) в положение **Работа**.
2. Верните клапан фильтра в положение **Работа**, выполнив шаги 6-12 процедуры ручной регенерации на стр. 33.

**АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ:**

**БАЙПАС С 3 КЛАПАНАМИ** (см. рис. 95)

**СБРОС ДАВЛЕНИЯ**

1. Закройте ВПУСКНОЙ клапан.
2. Откройте вентили ГОРЯЧЕЙ и ХОЛОДНОЙ очищенной воды.
3. Закройте ВЫПУСКНОЙ клапан и откройте БАЙПАСНЫЙ клапан.
4. Закройте все вентили в доме.

**ПОДАЧА ДАВЛЕНИЯ**

1. Откройте вентили ГОРЯЧЕЙ и ХОЛОДНОЙ воды в доме.
2. Закройте БАЙПАСНЫЙ клапан и откройте ВЫПУСКНОЙ клапан.
3. Медленно откройте ВПУСКНОЙ клапан.

4. Закройте все вентили в доме.

**БАЙПАСНЫЙ КЛАПАН ECOWATER SYSTEMS**

(см. рис. 96)

**СБРОС ДАВЛЕНИЯ**

1. Перекройте кран центрального водоснабжения в доме.
2. Откройте вентили ГОРЯЧЕЙ и ХОЛОДНОЙ очищенной воды.
3. Переведите регулятор байпасного клапана в положение **Байпас**.
4. Дополнительно: Для байпаса нефilterованной воды к вентилям в доме снова откройте кран центрального водоснабжения.

**ПОДАЧА ДАВЛЕНИЯ**

1. Откройте кран центрального водоснабжения, если он перекрыт.
2. Откройте вентили ГОРЯЧЕЙ и ХОЛОДНОЙ воды в доме.
3. Переведите регулятор байпасного клапана в положение **Работа**.
4. Закройте все вентили в доме.



**Для Обслуживания**  
Закройте байпасный клапан. Откройте впускной и выпускной клапаны.

**К Байпасу** Откройте байпасный клапан. Закройте впускной и выпускной клапаны


**РИС. 96**

**Байпасный клапан EcoWater Systems**



**РИС. 97**

**РУКОВОДСТВО ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Невозможно установить некоторые параметры фильтра, а на дисплее отображается значок замка: 	Включена функция блокировки.	Отключите функцию блокировки (см. стр. 17).
На экране состояния отображается "Автоматическая регенерация выкл."	Для регенерации установлено значение «Выкл.» (режим каникул).	Если вы хотите включить автоматическую регенерацию, установите параметр «Запланировать» или «Автоматически» (см. стр. 18).
Воздух в трубопроводе дома	Уплотнительное кольцо вертикальной трубы.	Переустановите или замените уплотнительное кольцо.
Вода на слив	Дефектный диск и уплотнения ротора.	Замените диск и уплотнения ротора.
Двигатель не вращается или слышны щелчки	Неисправность двигателя или внутреннего клапана приводит к высокому крутящему моменту двигателя.	Обратитесь за помощью к своему дилеру.
Отображается код ошибки E1, E3 или E4.	Неисправность в проводке, соединениях микровыключателя положения, клапана или двигателя.	Обратитесь за помощью к своему дилеру.
Отображается код ошибки E5.	Неисправность электронного управления.	Обратитесь за помощью к своему дилеру.

**ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ - НАЧАЛЬНЫЕ ПРОВЕРКИ**

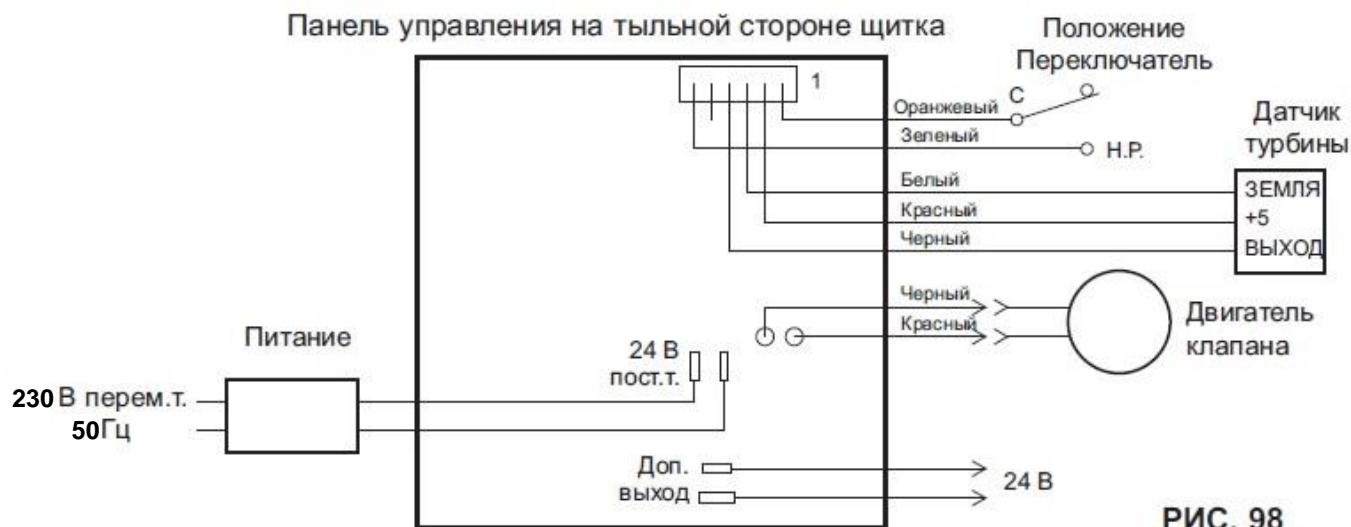
Всегда сначала выполните следующие первоначальные проверки:

1. На дисплее есть изображение? Проверьте питание.
2. Отображается код ошибки? Если да, перейдите к «Автоматической диагностике электроники» на следующей странице.
3. Отображается правильное время? Если нет, регенерации происходят в неподходящее время. Установите текущее время (см. стр. 16.)
4. Байпасный клапан(ы) находится в рабочем положении (см. рис. 96 и 97 на стр. 30)?

5. Впускной и выпускной трубопровод подсоединен ко входу и выходу фильтра EcoWater соответственно?
6. На дренажном шланге клапана нет перегибов и сгибов и он не поднят выше 2.4 м над полом.

Если после первоначальной проверки не обнаружено никаких проблем, перейдите к «Поиск и устранению неисправностей - ручная диагностика» и «Ручная проверка регенерации» на следующих двух страницах.

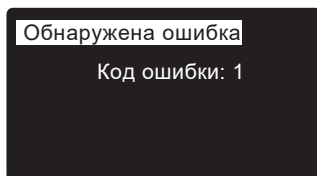
**СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**





**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРОНИКИ**

Фильтр имеет функцию самодиагностики электрической системы (кроме питания на входе и/или водомера). Контроллер проверяет работу электронных компонентов и цепей. При возникновении неисправности отображается **Код ошибки** (см. рис. 99).



**РИС. 99**

На схеме поиска и устранения неисправностей на предыдущей странице показаны коды ошибок, которые могут отображаться, и возможные неисправности для этих кодов.

Когда на дисплее появляется код ошибки, нажатием кнопки SELECT (i) отображается экран **Диагностика** (см. стр. 27), поэтому технический специалист может в дальнейшем определить неисправность.

**УДАЛЕНИЕ КОДА ОШИБКИ**

1. Отключите питание от электрической розетки.
2. Устраните неисправность.
3. Восстановите питание.
4. Подождите 8 минут, пока контроллер выполнит управление клапаном в течение всего цикла. Если неисправность не была устранена, код ошибки появится снова.

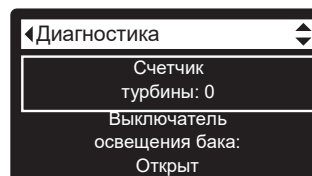
**ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ - РУЧНАЯ ДИАГНОСТИКА**

1. Перейдите на экран **Диагностика**, следуя процедуре на стр. 27.
2. Нажимайте кнопки ВНИЗ (▼) или ВВЕРХ (▲) для прокрутки списка. Появятся следующие элементы:

- **Время** (текущее)
- **Время положения** (отсчет времени, оставшегося для текущего положения клапана)
- **Текущее положение** (клапана: работа, наполнение, забор раствора, обратная промывка, быстрая промывка или перемещение). См. «Проверка ручной регенерации» на следующей странице для проверки положения.
- **Требуемое положение** (клапана)
- **Состояние двигателя** (вкл. или выкл.)
- **Микровыключатель положения клапана** (открыт или закрыт)
- **Счетчик турбины** (при изменении показывает расход воды).
- **Выключатель освещения бака** (вкл. или выкл.)
- **Радиочастотный модуль** (обнаруживается или нет)
- **Код ошибки**

**ПРОВЕРКА ТУРБИНЫ**

1. Перейдите на экран **Диагностика**, следуя процедуре на стр. 27.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки списка до пункта **Счетчик турбины** (см. рис. 100).



**РИС. 100**

3. Постоянное отображение «0» (ноль) указывает на отсутствие потока воды через водомер (т.е. очищенная вода не используется).
4. Откройте ближайший вентиль очищенной воды.
5. Число на дисплее должно увеличиваться от 0 и сбрасываться на 140 для каждого галлона.
6. Если показание на дисплее не меняется при открытии вентиля, достаньте провода из выпускного отверстия клапана (см. рис. 101).



**РИС. 101**

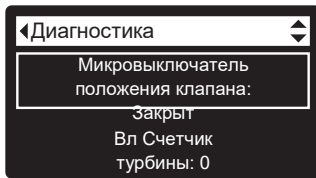
7. Проведите перед датчиком небольшим магнитом.
- 8а. Если с каждым проходом магнита на **Счетчике турбины** значение не увеличивается, отсоедините выпускной водопровод и проверьте турбину на предмет заедания.
- 8б. Если с каждым проходом магнита на **Счетчике турбины** значение не увеличивается, вероятно неисправен датчик.

**ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ  
РУЧНАЯ ПРОВЕРКА РЕГЕНЕРАЦИИ**

Используйте следующие процедуры, чтобы выполнить циклы регенерации фильтра для проверки работы. Всегда сначала выполняйте начальные проверки (см. стр. 31) и ручную диагностику (см. стр. 32).

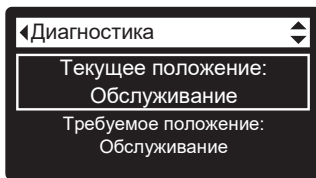
Разомкните защелки на верхней крышке и снимите ее, чтобы проверить работу кулачка и микровыключателя во время вращения клапана (см. рис. 104).

1. Перейдите на экран **Диагностика**, следуя процедуре на стр. 32.
2. Нажимайте кнопку ВНИЗ (▼) для прокрутки списка до пункта **Микровыключатель положения клапана** (см. рис. 102).



**РИС. 102**

3. Когда плунжер микровыключателя находится в нижнем положении (в одном из углублений на кулачке двигателя клапана), на экране отображается **Открыт**. Когда кулачок клапана вращается (например, после шага 5 ниже), плунжер микровыключателя будет вверху, и на экране должно отображаться **Закрыт**.
4. Нажимайте кнопку ВВЕРХ (▲) для прокрутки списка до пункта **Текущее положение** (см. рис. 103).



**РИС. 103**

5. На экране диагностики один раз нажмите кнопку ВПРАВО (▶), чтобы перевести клапан из рабочего положения в следующее положение.
6. Время наполнения по умолчанию равно нулю, поэтому клапан не будет оставаться в положении наполнения, если не было установлено другое время наполнения. Если установлено положение **Наполнение**, снова нажмите кнопку ВПРАВО (▶), чтобы перейти к следующему положению.
7. Время забора раствора по умолчанию равно нулю, поэтому клапан не будет оставаться в положении забора, если не было установлено другое время. Если установлено положение **Забор раствора\***, нажмите ВПРАВО (▶), чтобы перейти к следующему положению.
8. Следите, чтобы индикатор положения клапана на кулачке двигателя соответствовал положению на экране
9. В режиме **Обратной промывки** вода из сливного шланга должна выходить под напором. Если поток слабый, проверьте верхний распределитель, ограничитель потока или сливной шланг на предмет засорений

\* Если установлена опция 2-й обратной промывки (см. стр. 22), клапан будет подавать воду для промывки перед забором раствора.

10. На экране диагностики еще раз нажмите кнопку ВПРАВО (▶), чтобы перевести клапан в положение **Быстрой промывки**. Необходимо, чтобы скорость слива была примерно такой же, как и при обратной промывке.

11. На экране диагностики еще раз нажмите кнопку ВПРАВО (▶), чтобы вернуть клапан в рабочее положение.

**ВАЖНО:** Всегда возвращайте клапан рабочее в положение перед выходом из этой процедуры.

**ПРОЧЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**Байпас нефильтрованной воды** (нефильтрованная вода «протекает» в очищенную воду):

1. Неисправный диск, уплотнение или шайба на входе (см. стр. 36 и 37).
2. Отсутствует или неисправно уплотнительное кольцо(-а) на месте соединения клапана с вертикальной трубой.

**Вода протекает из сливного шланга** во время обслуживания:

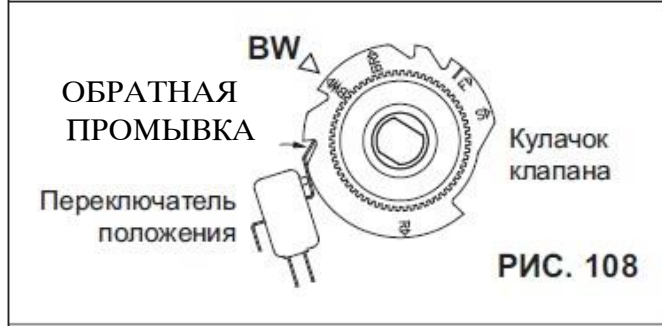
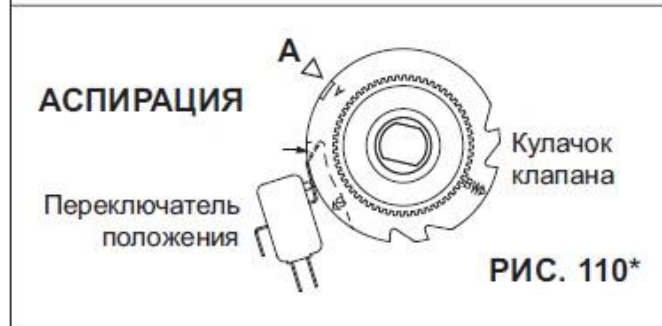
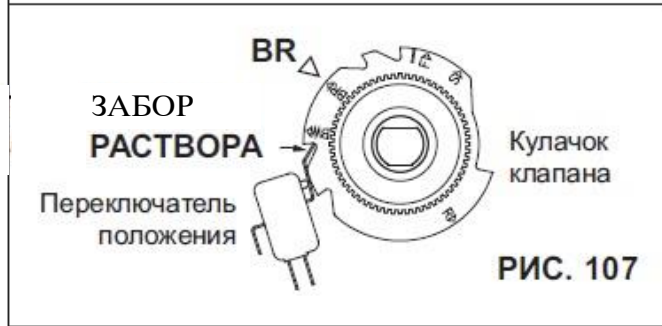
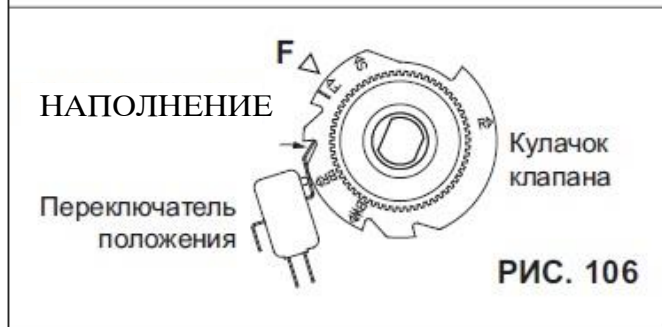
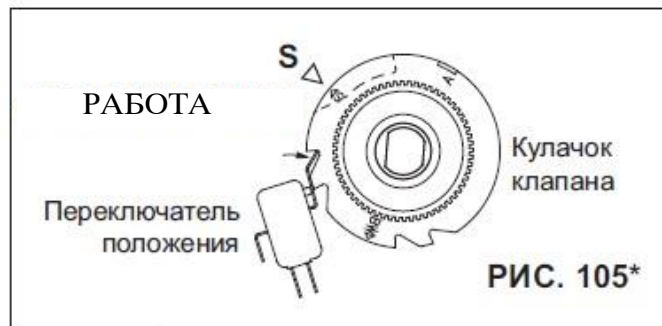
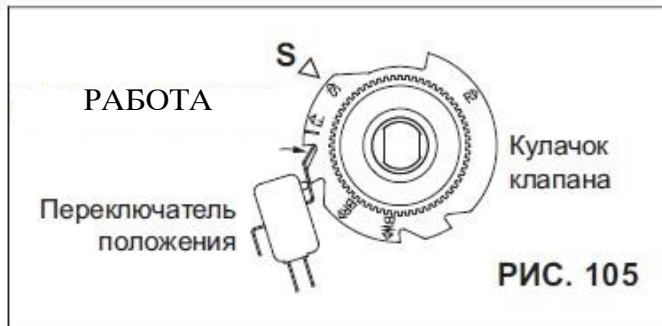
1. Неисправен диск ротора, уплотнение или шайба.
2. Неисправное уплотнительное кольцо или диск на входе.



**РИС. 104**

**IRON 700**

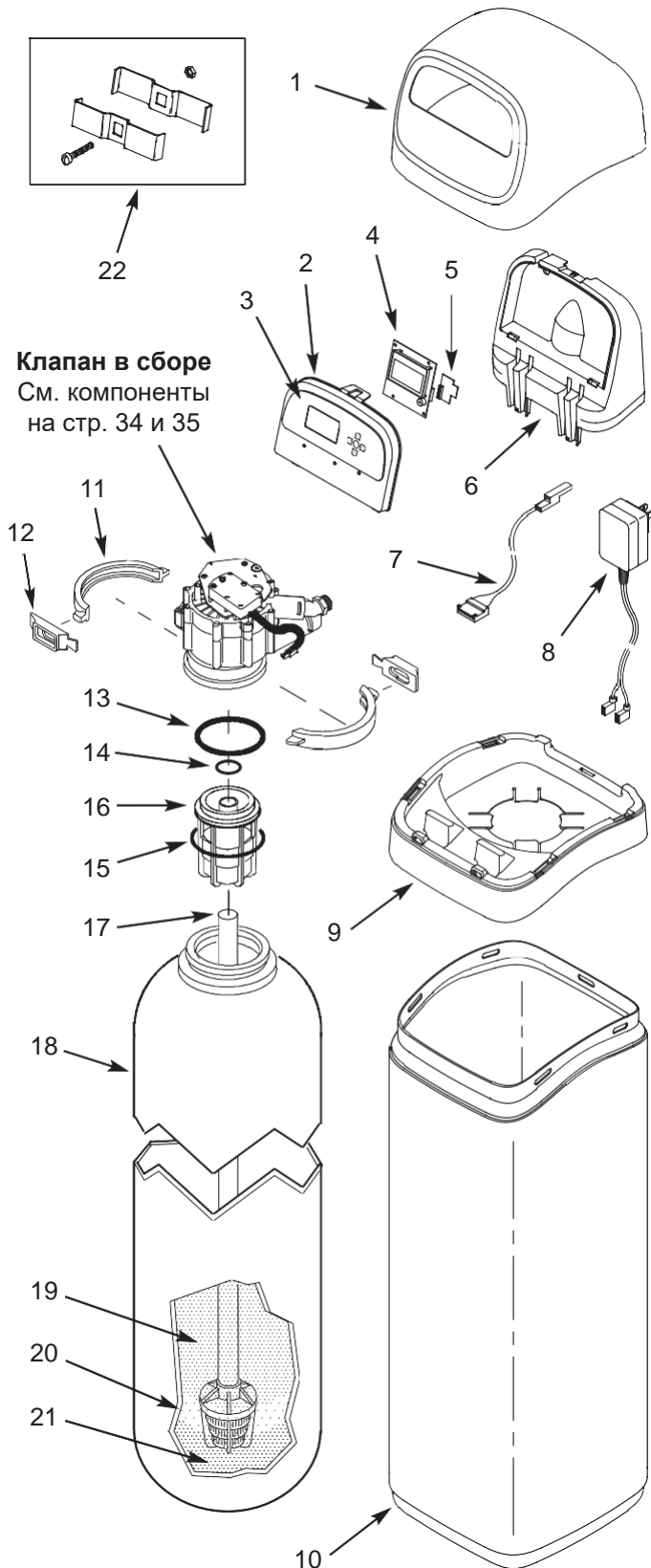
**\*OXY 700+/OXY 700**





**ВИД ФИЛЬТРА В РАЗОБРАННОМ СОСТОЯНИИ**

**ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ ФИЛЬТРА**

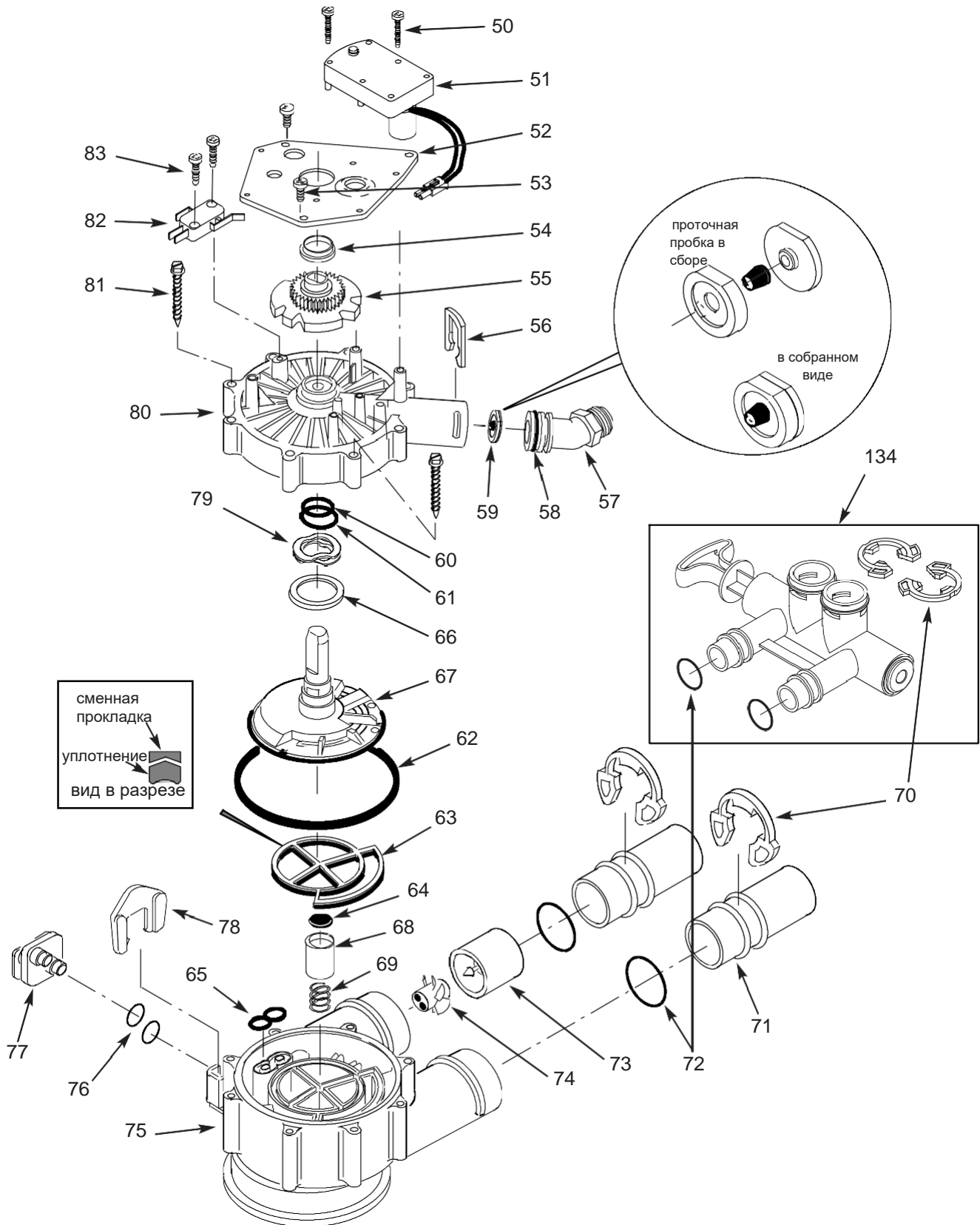


Поз. №.	№ детали	Описание
1	7353365	Верхняя крышка
-	7357864	Замен. Щиток в сборе (включает поз. № 2-4)
2	↑	Щиток
3	↑	Клавиатура/Декаль
4	↑	Электронный контроллер (PWA)
5	7341520	Замен. Плата Wi-Fi
6	7353381	Держатель, щиток
7	7259927	Провода
8	7362699	Блок питания, 24В пост. т.
9	7353357	Кольцевая крышка
10	7353242	Кожух
-	7331177	Комплект фиксаторов горловины бака (в т.ч. 2 ед.поз. № 11 и 12)
11	↑	Зажимная секция (2 шт.)
12	↑	Держатель, зажим (2 шт.)
-	7112963	Комплект уплотнительных колец распределителя (в т.ч. поз. № 13-15)
13	↑	Уплотнительное кольцо, 2-7/8" x 3-1/4"
14	↑	Уплотнительное кольцо, 13/16" x 1-1/16"
15	↑	Уплотнительное кольцо, 2-3/4" x 3"
16	7088855	Верхний распределитель
17	7105047	Замен. Нижний распределитель
18	7113074	Замен. Бак с минералом, 12" x 54"
19	0505647	Фильтр, 1 куб.фут.
	3423699	Нейтралит, 1/2 куб. футов
	3424509	Активированный уголь, 1 куб. фут
	7175149	Активированный уголь, 50 фунтов. Û
	7351046	Цеолитный наполнитель, 56 л (только Оху 700+)
20	0501783	Фильтрующий песок, 10 фунтов. Û
21	7124415	Гравий, 17 фунтов.
22	7248706	Комплект для зажима заземления

Û Не входит в комплектацию фильтра Только Iron 700.

Чтобы заказать запчасти, позвоните своему местному дилеру EcoWater или найдите его на сайте [ecowater.com](http://ecowater.com).

**КЛАПАН В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ**



**ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ КЛАПАНА**

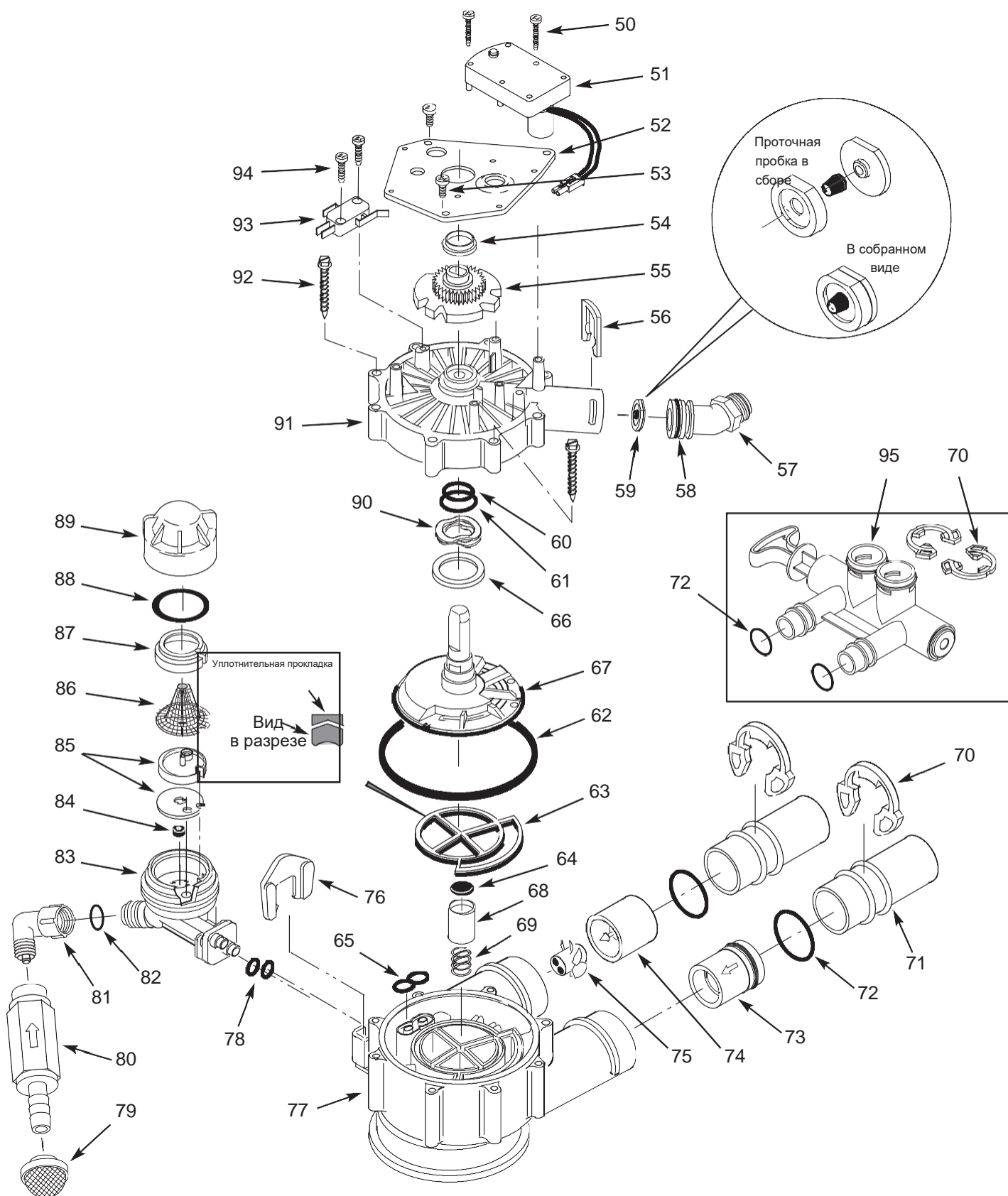
№ поз.	№ детали	Описание
50	7224087	Винт, #8-32 x 1" (2 шт.)
51	7286039	Двигатель (в т.ч. 2 шт. поз. № 50)
52	7231393	Пластина двигателя
53	0900857	Винт, #6-20 x 3/8" (3 шт.)
54	7171250	Подшипник
55	7283489	Кулачок и шестеренка
56	7169180	Фиксатор, Слив
57	7172793	Переходник дренажного шланга
58	7170288	Уплотнительное кольцо, 15/16" x 1-3/16", одно
	7336402	Уплотнительное кольцо, 15/16" x 1-3/16", 20 шт. в упаковке
59	7178202	Проточная пробка, 7 гал/мин,
–	7185487	Комплект уплотнений (в т.ч. поз. № 60-65)
60	↑	Уплотнительное кольцо, 5/8" x 13/16"
61	↑	Уплотнительное кольцо, 1-1/8" x 1-1/2"
62	↑	Уплотнительное кольцо, 4-1/2" x 4-7/8"
63	↑	Уплотнение ротора
64	↑	Уплотнение
65	↑	Уплотнение, патрубков и трубка Вентури
66	7174313	Подшипник, шайба
67	7185500	Ротор и диск
68	7171187	Пробка, уплотнение слива
69	7129889	Пружина

№ поз.	№ детали	Описание
70	7089306	Фиксатор, 1", один (2 шт.)
	7336428	Фиксатор, 1", 20 шт. в упаковке
71	7077642	Медная трубка, 1", одна (2 шт.)
	7344138	Медная трубка, 1", 10 шт. в упаковке (в т.ч. 10 шт. поз. № 72)
72	7311127	Уплотнительное кольцо, 1-1/16" x 1-5/16", одно (2 шт.)
	7336410	Уплотнительное кольцо, 1-1/16" x 1-5/16", 20 шт. в упаковке
–	7331703	Турбина с держателем в сборе, в т.ч. 2 упл. кольца (см. поз. № 72) и 1 шт. поз. № 73 & 74
73	↑	Держатель турбины и вал
74	↑	Турбина
75	7171145	Корпус клапана
76	7270319	Уплотнительное кольцо, 1/4" x 3/8" (2 шт.)
77	7100940	Заглушка
78	7081201	Стопор
79	7175199	Шайба
80	7171161	Крышка клапана
81	7172997	Винт, #10 x 2-5/8" (8 шт.)
82	7305150	Микровыключатель
83	7140738	Винт, #4-24 x 3/4" (2 шт.)
84	7214383	Байпасный клапан, 1" (в т.ч. 2 шт. поз. № 70 и 72)

\* Не входит в комплектацию фильтра

Чтобы заказать запчасти, позвоните своему местному дилеру EcoWater или найдите его на сайте ecowater.

**КЛАПАН В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ**





**ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ КЛАПАНА**

№ поз.	№ детали	Описание
50	7224087	Винт, #8-32 x 1" (2 шт.)
51	7286039	Двигатель (в т.ч. 2 шт. поз. № 50)
52	7231393	Пластина двигателя
53	0900857	Винт, #6-20 x 3/8" (3 шт.)
54	7171250	Подшипник
55	7335024	Кулачок и шестеренка
56	7169180	Фиксатор, Слив
57	7172793	Переходник дренажного шланга
58	7170288	Уплотнительное кольцо, 15/16" x 1-3/16", одно
	7336402	Уплотнительное кольцо, 15/16" x 1-3/16", 20 шт. в упаковке
59	7178210	Проточная пробка, 10 гал/мин,
–	7185487	Комплект уплотнений (в т.ч. поз. № 60-65)
60	↑	Уплотнительное кольцо, 5/8" x 13/16"
61	↑	Уплотнительное кольцо, 1-1/8" x 1-1/2"
62	↑	Уплотнительное кольцо, 4-1/2" x 4-7/8"
63	↑	Уплотнение ротора
64	↑	Уплотнение
65	↑	Уплотнение, патрубок и трубка Вентури
66	7174313	Подшипник, шайба
67	7335058	Ротор и диск
68	7171187	Пробка, уплотнение слива
69	7129889	Пружина
70	7089306	Фиксатор, 1", один (2 шт.)
	7336428	Фиксатор, 1", 20 шт. в упаковке
71	7077642	Медная трубка, 1", одна (2 шт.)
	7344138	Медная трубка, 1", 10 шт. в упаковке (в т.ч. 10 шт. поз. № 72)
72	7311127	Уплотнительное кольцо, 1-1/16" x 1-5/16", одно (2 шт.)
	7336410	Уплотнительное кольцо, 1-1/16" x 1-5/16", 20 шт. в упаковке

№ поз.	№ детали	Описание
73	7343873	Впускной обратный клапан с уплотнительным кольцом
–	7331703	Турбина с держателем в сборе, в т.ч. 2 упл. кольца (см. поз. № 72) и 1 шт. поз. № 74 & 75
74	↑	Держатель турбины и вал
75	↑	Турбина
76	7081201	Стопор, патрубок и трубка Вентури
77	7171145	Корпус клапана
78	7170319	Уплотнительное кольцо, 1/4" x 3/8" (2 шт.)
79	7336208	Сетка на впуске воздуха
80	7336193	Обратный клапан аспиратора
81	7120526	Отвод, 90°
82	7292323	Уплотнительное кольцо, 3/16" x 7/16"
–	7085247	Патрубок и трубка Вентури в сборе (в т.ч. поз. 83-89)
83	7081104	Корпус, патрубок и трубка Вентури
84	1148800	Проточная пробка, .3 гал/мин
85	7114533	Комплект патрубка и трубки Вентури с прокладкой
	7204362	Только прокладка, одна
	7336486	Только прокладка, 20 шт. в упаковке
86	7146043	Сетчатый фильтр
87	7167659	Держатель сетчатого фильтра
88	7170262	Уплотнительное кольцо, 1-1/8" x 1-3/8", одно
	7336436	Уплотнительное кольцо, 1-1/8" x 1-3/8", 20 шт. в упаковке
89	7199729	Колпачок
90	7175199	Шайба
91	7171161	Крышка клапана
92	7172997	Винт, #10 x 2-5/8" (8 шт.)
93	7305150	Микровыключатель
94	7140738	Винт, #4-24 x 3/4" (2 шт.)
95	7214383	Байпасный клапан, 1" (в т.ч. 2 шт. поз. № 70 и 72)

\* Не входит в комплектацию фильтра.

Чтобы заказать запчасти, позвоните своему местному дилеру EcoWater или найдите его на веб-сайте [ecowater.com](http://ecowater.com).



	STR.
<b>SPIS TREŚCI/ ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....</b>	<b>2</b>
Dane techniczne i wymiary.....	3
Przed rozpoczęciem montażu.....	4
Wypełnianie mediami.....	5
Ilustracje typowej instalacji.....	6
Instalacja.....	7-8
Informacje ogólne.....	9
Opis działania.....	9
Procedura dezynfekcji Iron 700.....	9
Procedura dezynfekcji Oxy 700+/Oxy 700.....	10
Konfigurowanie.....	11-14
Obsługa filtra.....	15-27
Informacje serwisowe Iron 700.....	28
Informacje serwisowe Oxy 700+/Oxy 700.....	29
Informacje serwisowe.....	30-35
Części do naprawy wszystkich modeli.....	36
Części do naprawy - Iron 700.....	37-38
Części do naprawy - Oxy 700+/Oxy 700.....	39-40

## ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji. Niewłaściwe zainstalowanie systemu filtracji wody **powoduje utratę gwarancji**.

Przed rozpoczęciem instalacji przeczytaj całą instrukcję. Następnie zbierz wszystkie materiały i narzędzia konieczne do wykonania instalacji.

**Sprawdź lokalne przepisy odnośnie instalacji elektrycznej i wodociągowej.** Instalacja musi być z nimi zgodna.

**Używaj wyłącznie bezołowiowego lutu i topnika** dla wszystkich połączeń lutowniczych, zgodnie z wymaganiami krajowymi i lokalnymi.

Podczas obsługi systemu filtracji wody należy zachować ostrożność. Nie odwracaj do góry nogami, nie upuszczaj ani nie kładź na ostrych krawędziach.

Nie należy lokalizować systemu filtracji wody w miejscu, gdzie występują ujemne temperatury. Nie uzdatniać wody w temperaturze powyżej 120°F. **Uszkodzenie spowodowane zamrażaniem lub za wysoką temperaturą powoduje utratę gwarancji.**

Unikaj instalowania w bezpośrednim słońcu. Nadmierne nagrzanie może powodować zniekształcenia lub inne uszkodzenia części niemetalicznych.

System filtracji wody wymaga minimalnego ciśnienia wody na wlocie 30 psi. **Maksymalne dopuszczalne ciśnienie wody na wlocie wynosi 125 psi.** Jeśli ciśnienie w dzień przekracza 80 psi, ciśnienie w nocy może przekroczyć maksymalną wartość. W razie potrzeby użyj zaworu redukcyjnego ciśnienia (dodanie zaworu redukcyjnego może zredukować przepływ).

System filtracji wody działa na zasilaniu elektrycznym **24V DC**, poprzez bezpośredni zasilacz wtykowy (w zestawie). Należy używać dołączonego zasilacza, podłączając go do domowego

gniazdka **120V, 60 Hz** znajdującego się w **suchym miejscu**, uziemionego i odpowiednio chronionego przez urządzenie nadprądowe, np. wyłącznik lub bezpiecznik.

System ten nie jest przeznaczony do oczyszczania wody, która jest niebezpieczna mikrobiologicznie lub o nieznannej jakości bez odpowiedniej dezynfekcji przed lub za systemem.

## PRZEPISY FEDERALNEJ KOMISJI ŁĄCZNOŚCI (FCC)

**UWAGA:** Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z Częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają zapewnić odpowiednią ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię z częstotliwości radiowych, a jeśli nie jest zainstalowane i użytkowane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można ustalić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku poniższych środków:

- Przeszawić lub zmienić położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazda w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym serwisantem RTV, aby uzyskać pomoc.

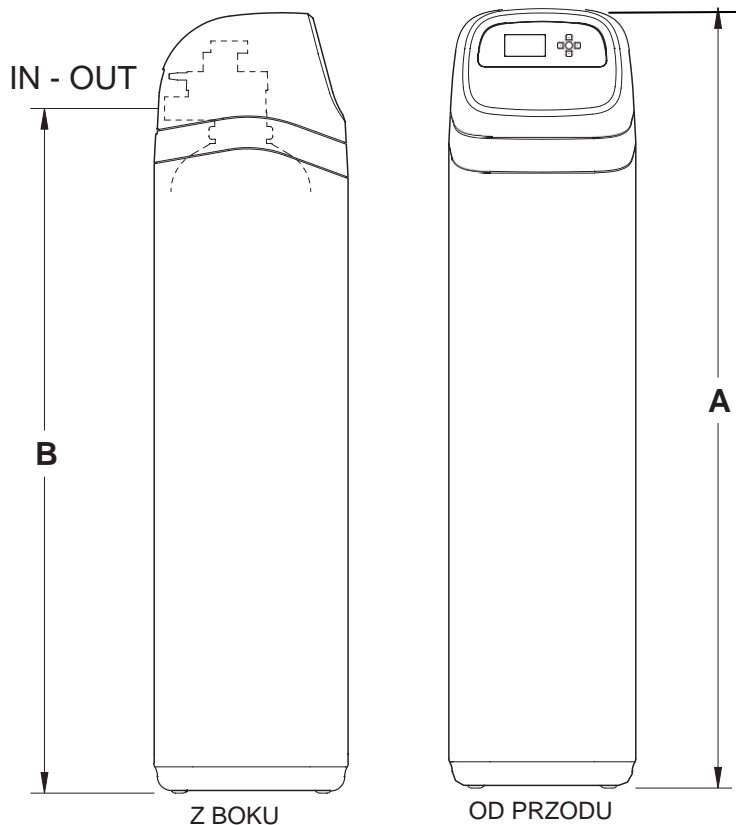
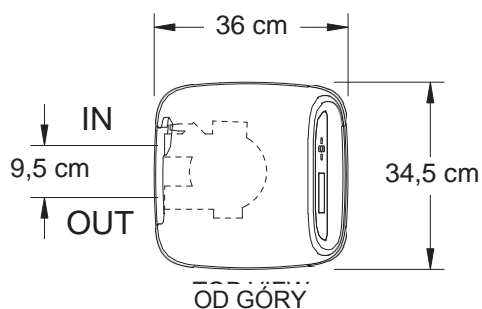
Zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone przez EcoWater Systems mogą spowodować unieważnienie uprawnień użytkownika do obsługi sprzętu.

Urządzenie jest zgodne z normą **Industry Canada Standard RSS-210**. Działanie podlega następującym warunkom: (1) urządzenie nie może powodować zakłóceń, oraz (2) urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.



Dyrektywa Europejska 2002/96/WE wymaga, aby wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne były utylizowane zgodnie z wymaganiami dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Niniejsza dyrektywa lub podobne przepisy obowiązują na poziomie krajowym i mogą się różnić w zależności od regionu. Należy zapoznać się ze swoim krajowym i lokalnym prawem w zakresie właściwej utylizacji sprzętu.

DANE TECHNICZNE		
<b>Model</b>	<b>Oxy 700+</b>	<b>Oxy 700</b>
Kod modelu	HAIV2	HEIV2
Ilość zeolitu [l]	56	–
Ilość żwiru kwarcowego [kg]	13	13
Szybkość przepływu [l/min]	34 - 56	34 - 56
Minimalna szybkość przepływu na wlocie (płuka urządzenia podczas regeneracji) [l/min]	37	37
Maksymalne ciśnienie wody zasilającej [bar]	5,5	
Zakres temperatury wody (min./max.) [°C]	4 - 49	
Średnica złącza	1,25"	
Ograniczenia dotyczące usuwania zanieczyszczeń	do 10 mg Fe/l (z wyjątkiem bakteryjnych, i organicznie związanego żelaza**)	Patrz specyfikacje mediów odnośnie ograniczeń zanieczyszczeń

**WYMIARY**

**DANE TECHNICZNE**

<b>Model</b>	<b>Iron 700</b>
Kod modelu	HPF12
Zalecana ilość minerału [l]	56
Zalecana ilość piasku filtrującego [kg]	6,5 - 7
Ilość żwiru [kg]	13
Min. - max. ciśnienie wody zasilającej	1,4 - 8,6
Min. - Max. temperatura wody zasilającej [°C]	4 - 49
Minimalna szybkość przepływu na wlocie (płukanie urządzenia podczas regeneracji) [l/min]	26
Średnica złącza	1,25"

<b>Model</b>	<b>Nominalny rozmiar zbiornika na minerały</b>	<b>Wymiar A [cm]</b>	<b>Wymiar B [cm]</b>
<b>Iron 700 Oxy 700 + Oxy 700</b>	12" x 54"	158	140,3

**RYS. 1**

## ROZPAKOWANIE

Filtry EcoWater Systems Filters wysłane są z fabryki w 1 zbiorczym kartonie. W kartonie znajduje się także worek z drobnymi częściami potrzebnymi do montażu i instalacji urządzenia wraz z niniejszą instrukcją.

### UWAGA: Nie jest dołączony materiał filtrujący.

Informacje nt. zamawiania znajdują się na str. 36.

Dokładnie sprawdź czy w trakcie transportu filtr nie uległ uszkodzeniu oraz czy są wszystkie części. Należy również sprawdzić i odnotować uszkodzenie kartonu. W przypadku uszkodzenia powiadomić firmę transportową. Firma EcoWater Systems nie ponosi odpowiedzialności za szkody w transporcie.

Usunąć i wyrzucić (RECYKLING) wszystkie materiały pakunkowe. Zalecamy przechowywanie małych części w woreczku do czasu ich użycia.

## GDZIE ZAINSTALOWAĆ FILTR

- Filtr należy umieścić jak najbliżej zbiornika ciśnieniowego (systemu studni) lub wodomierza (woda miejska).
- Filtr należy umieścić jak najbliżej odpływu podłogowego lub innego dopuszczalnego punktu odpływu (rura pralki, studzienka ściekowa, inne rury itp.). **OSTROŻNIE:** Odprowadzana woda wypływa z węża z dużą prędkością i pod ciśnieniem systemu. Upewnij się, że wąż jest zamocowany w jakiś sposób, aby zapobiec jego wypadnięciu i rozpryskaniu wody, które może spowodować uszkodzenia w pobliżu.
- Podłączyć filtr do głównej rury doprowadzania wody PRZED podgrzewaczem wody. NIE PRZEPUSZCZAJ GORĄCEJ WODY PRZEZ FILTR. Temperatura wody przepływającej przez filtr musi być niższa niż 120°F.
- Zewnętrzne krany należy podłączyć do rur z niefiltrowaną wodą, aby zachować wydajność filtra.
- Nie instaluj filtra w miejscu, w którym może zamarznąć. Uszkodzenia spowodowane przez zamarznięcie nie są objęte gwarancją.
- Filtr należy umieścić w miejscu, które w przypadku wycieku nie jest zagrożone poważnym uszkodzeniem. Producent nie naprawi ani nie zapłaci za szkody wodne.
- W pobliżu filtra potrzebne jest gniazdo 120 V, 60 Hz, aby włączyć zasilacz. Upewnij się, że gniazdo elektryczne

i zasilacz są wewnątrz pomieszczenia, zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi.

- Jeśli instalujesz urządzenie na zewnątrz, musisz podjąć kroki niezbędne do zapewnienia, aby filtr, instalacja wodociągowa, okablowanie itp. były chronione przed działaniem żywiołów, zanieczyszczeniem, wandalizmem itd., tak jak przy montażu wewnątrz pomieszczeń.
- Nie wystawiaj filtra na działanie promieni słonecznych. Ciepło może rozmiękczyć i zniekształcać plastikowe części.

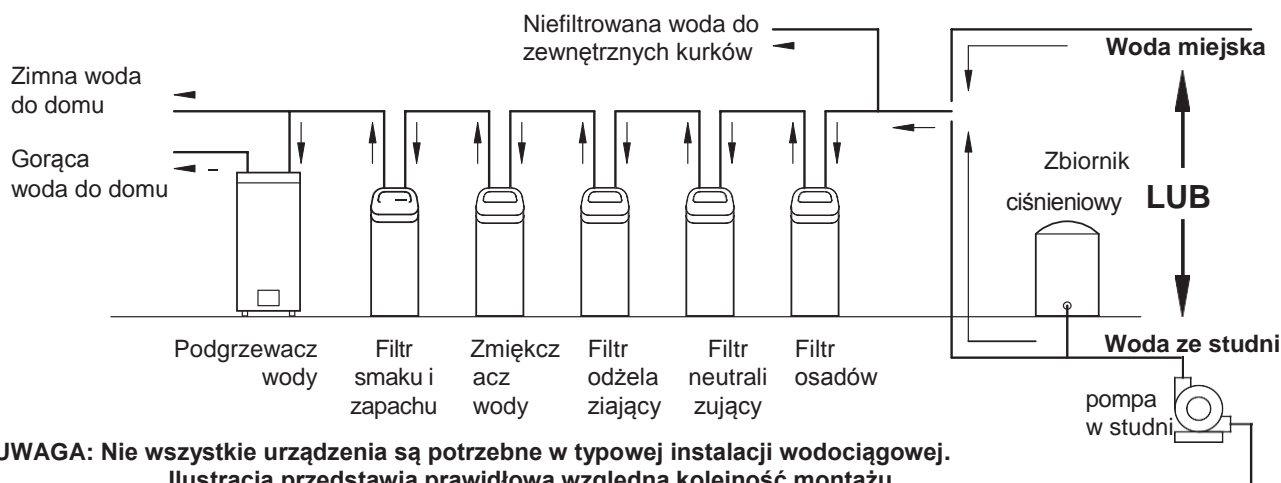
## NARZĘDZIE, RURY, ZŁĄCZKI I INNE POTRZEBNE MATERIAŁY

- Złączki plastikowe wlotowe i wylotowe dołączone do filtra pozwalają na przepływ wody jak dla rury 1". W celu utrzymania pełnego przepływu przez zawór zaleca się stosowanie rur 1" do i ze złączek filtra. Nie stosować rur mniejszych niż 3/4".
- Używaj rur i kształtek z miedzi, mosiądzu lub tworzywa sztucznego PEX.
- ZAWSZE instaluj dostarczony zawór obejściowy lub 3 zawory odcinające. Zawory obejściowe pozwalają w razie potrzeby odciąć wodę do filtra w przypadku jego naprawy, przy czym woda nadal dociera do rur w domu.
- Wąż odprowadzający musi mieć co najmniej 5/8" średnicy wewnętrznej i złącze węża ogrodowego na jednym końcu. Zobacz krok 5 na stronie 8. Jeśli zgodnie z przepisami wymagany jest sztywny zawór spustowy, można kupić potrzebne części (patrz strona 6), aby podłączyć rurkę miedzianą do spustu o średnicy minimum 5/8".

## ZAPLANUJ SPOSÓB MONTAŻU FILTRA

Najpierw należy zdecydować, jak poprowadzić rury wlotowe do filtra i wylotowe. Spójrz na główne rury wodociągowe w miejscu, w którym połączysz filtr. Czy rury wykonane są z lutowanej miedzi, klejonego tworzywa sztucznego czy gwintowanego mosiądzu/galwanizowane? Jaki jest rozmiar rury?

Teraz spójrz na ilustrację typowej instalacji na 6. Użyj jej jako wskazówki podczas planowania konkretnej instalacji. Upewnij się, że kierujesz wodę przychodzącą, niefiltrowaną do złączki wlotowej zaworu filtra. Otwory zaworów są oznaczone jako IN (wlot) i OUT (wylot).



**UWAGA: Nie wszystkie urządzenia są potrzebne w typowej instalacji wodociągowej. Ilustracja przedstawia prawidłową względną kolejność montażu.**

**RYS. 2**

## WYPEŁNIANIE MEDIAMI

Fabrycznie nowe urządzenia nie mają mediów innych niż żwir kwarcowy na dole zbiornika. Przed podłączeniem filtra należy załadować piasek filtrujący i minerały (ilości podano w tabeli 3):

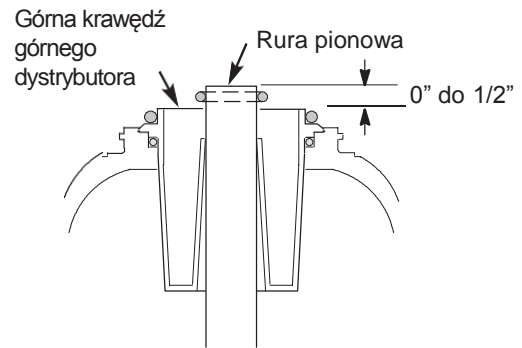
1. Przenieś filtr w miejsce instalacji i ustaw go na płaskiej, wypoziomowanej powierzchni.
2. Zdejmij górną pokrywę urządzenia i odłącz przewody między zaworem a płytą układu sterowania (PWA).
3. Zdejmij klamry i zaciski mocujące z szyjki zbiornika i ostrożnie wyciągnij zawór ze zbiornika.
4. Sprawdź wysokość rury pionowej, jak pokazano na rysunku 3. Jeśli rura znajduje się 1/2" powyżej górnego rozdzielacza, upewnij się, że dolny rozdzielacz znajduje się poniżej żwiru na spodzie zbiornika. Może być

konieczne położenie filtra na boku, aby przemieścić żwir na jedną stronę, przytrzymaj dolny rozdzielacz na środku zbiornika na dole i postaw z powrotem urządzenie. Wypoziomuj żwir po sprawdzeniu.

5. Po potwierdzeniu wysokości rury pionowej zdejmij górny rozdzielacz z szyjki zbiornika, pozostawiając dolny rozdzielacz (w tym rurę pionową) na miejscu, wyśrodkowany w zbiorniku.
6. Osłoń górny koniec rury pionowej czystą szmatką, aby zabezpieczyć przed medium (patrz rys. 4).
7. Korzystając z większego lejka dodaj zalecane ilości piasku filtrującego i minerału w takiej kolejności (patrz str. 3). Użyj nieco wody, aby przyspieszyć przepływ przez lejek (może być konieczne odsączenie wody z dna rozdzielacza, jeśli zbiornik napelni się wodą).
8. Spłucz otwór zbiornika wodą, aby usunąć cząsteczki mediów z górnej części zbiornika. Odsłoń dolną podstawę rozdzielacza.
9. Wypełnij zbiornik wodą, aż do samej góry.

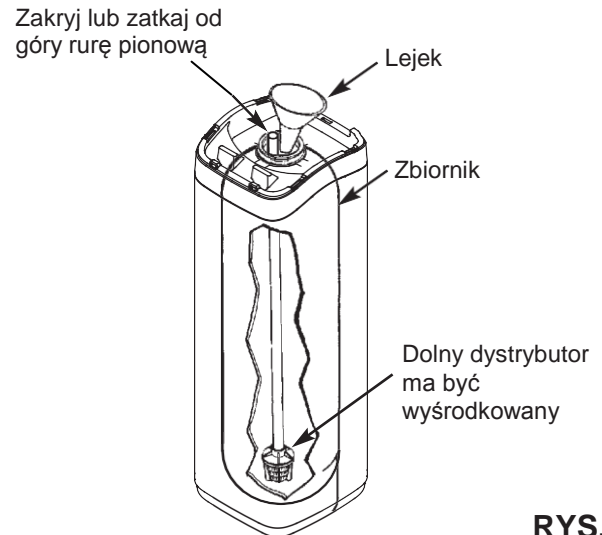
**WAŻNE:** Pamiętaj, aby napęlić wodą. Eliminuje to powietrze, nawadnia media i zapobiega nadmiernemu ciśnieniu powietrza podczas napełniania filtra.

10. Zamontuj uszczelki o-ring i górny rozdzielacz dokładnie, jak pokazano na rysunku 5. Umieść mały o-ring w górnej części rury pionowej, jak pokazano na rysunku 3. Jeśli uszczelki o-ring wymagają smarowania, użyj wysokiej jakości smaru silikonowego.
11. Opuść zespół zaworu na zbiornik, centrując nad rurą pionową. Dociśnij do dołu na o-ring i zainstaluj klamry, zabezpieczając zaciskami mocującymi.
12. Ponownie podłącz przewody pomiędzy zaworem i płytą układu sterowania (PWA).
13. Sprawdź, czy zatyczka spustowa (patrz klucz nr 59 na str. 38, 40) jest odpowiednio dobrana do używanych mediów. W razie potrzeby zainstaluj inną zatyczkę.

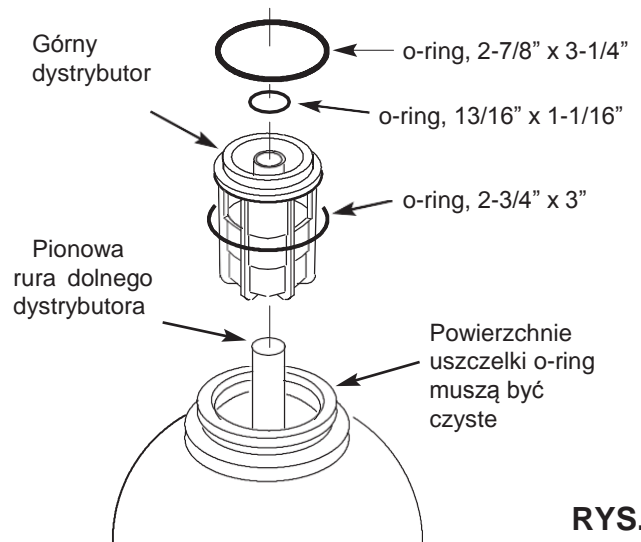


**UWAGA:** Wysokość zbiornika może się nieco różnić w ramach tolerancji produkcyjnej. Aby rura pionowa dolnego dystrybutora była odpowiednio oddalona od wewnętrznego otworu zaworu, sprawdź prawidłową długość, jak pokazano powyżej. W razie potrzeby obciąć rurę pionową, aby dostosować długość. Należy usunąć zadziory i ostre krawędzie.

**RYŚ. 3**

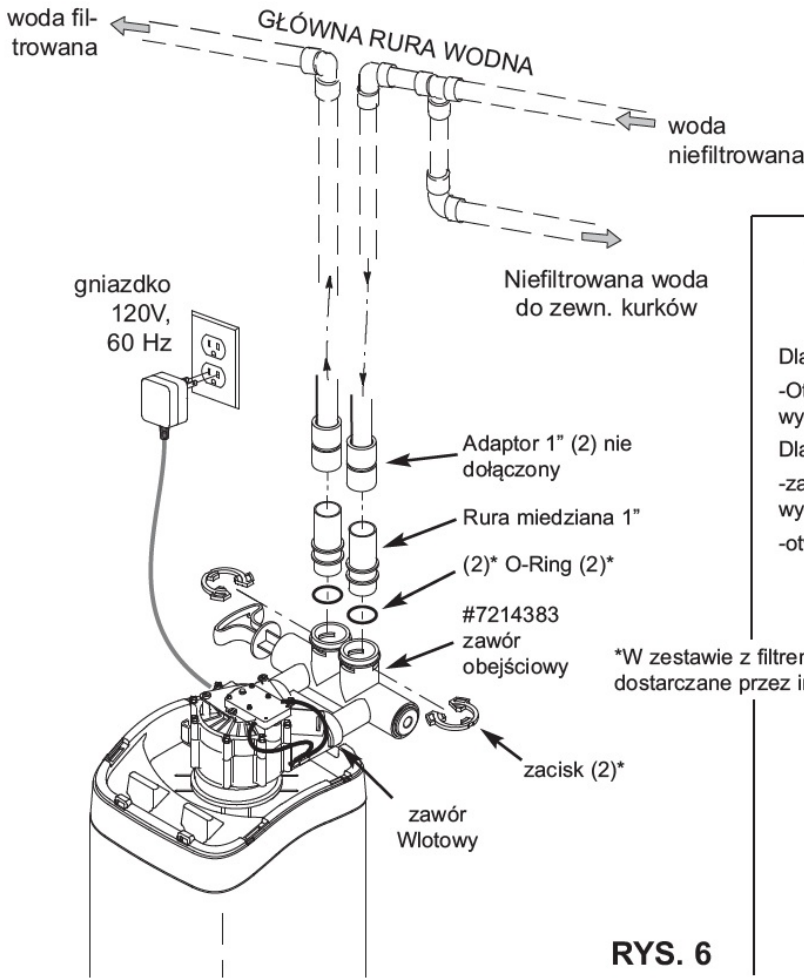


**RYŚ. 4**

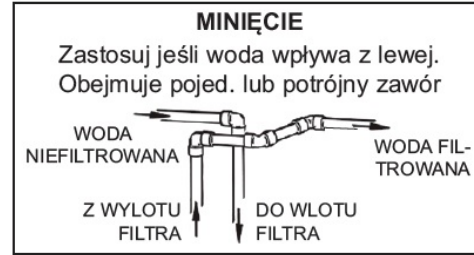


**RYŚ. 5**

**INSTALACJA Z ZAWOREM OBEJŚCIOWYM ECOWATER**



**RYS. 6**



**INSTALACJA Z OBEJŚCIEM 3-ZAWOROWYM**

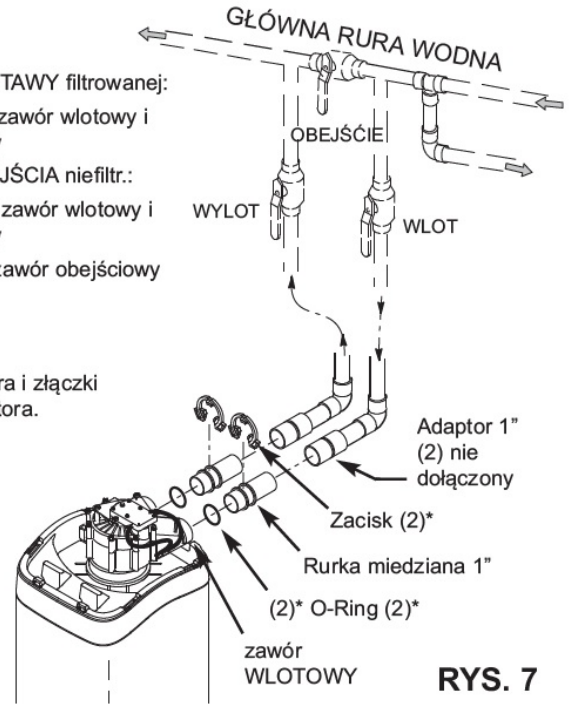
Dla DOSTAWY filtrowanej:

- Otwórz zawór wlotowy i wylotowy

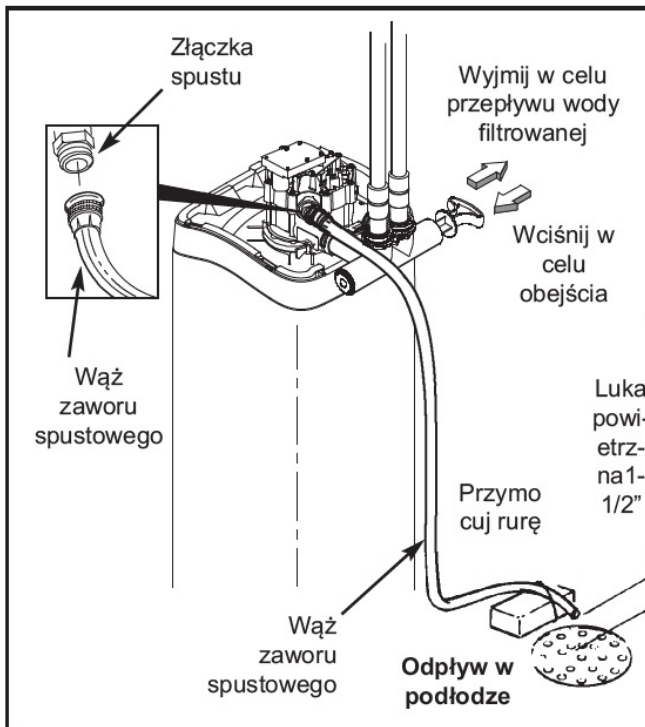
Dla OBEJŚCIA niefiltr.:

- zamknij zawór wlotowy i wylotowy
- otwórz zawór obejściowy

\*W zestawie z filtrem – rura i złączki dostarczane przez instalatora.

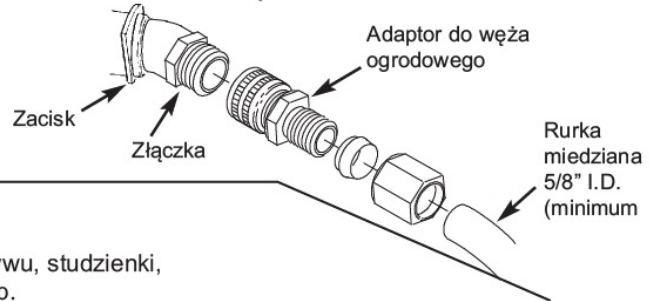


**RYS. 7**

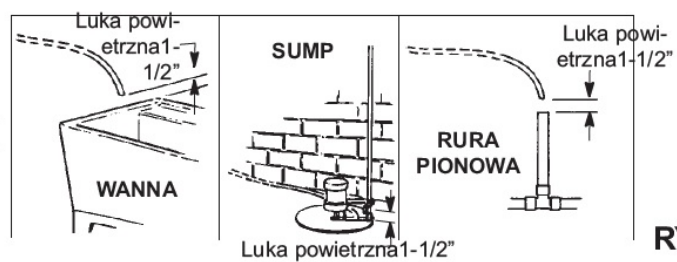


**PODŁĄCZANIE SZTYWNEJ RURY DO ZAWORU SPUSTOWEGO**

Aby przymocować rurkę miedzianą do filtra, w lokalnym sklepie należy kupić złączkę zaciskową do węża ogrodowego minimum 5/8" I.D. i niezbędne rurki.



Do odpływu, studzienki, wanny itp.



**RYS. 8**

## 1. ZAMKNIĘCIE DOPŁYWU WODY

- Zamknij główny zawór dopływu wody w pobliżu pompy studniowej lub wodomierza.
- Wyłącz zasilanie elektryczne lub paliwo do podgrzewacza wody.
- Otwórz dolny i górny kurek, aby spuścić całą wodę z rur w domu.

## 2. INSTALACJA ZAWORU OBEJŚCIOWEGO /LUB PLASTIKOWEGO ADAPTORA / RURKI MIEDZIANEJ:

- W przypadku montowania pojedynczego zaworu obejściowego wciśnij zawór obejściowy z nasmarowanymi uszczelkami o-ring do otworów wlotowych i wylotowych zaworu (patrz rysunki 6 i 9).

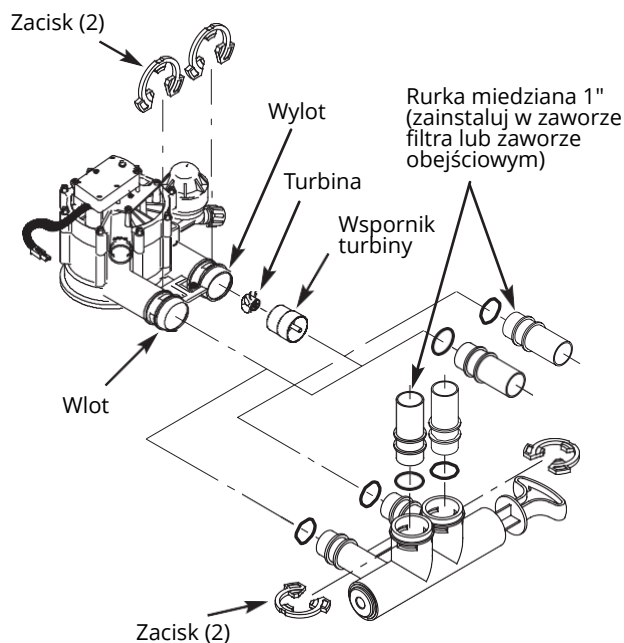
- LUB -

- W przypadku montowania systemu obejściowego 3-zaworowego, wsuń adapter z tworzywa sztucznego i miedzianą rurkę z nasmarowanymi uszczelkami o-ring na odpowiednie otwory wlotowe i wylotowe zaworu (patrz rysunki 7 i 9).
- Upewnij się, że turbina i wspornik są na swoim miejscu w otworze zaworu, jak pokazano na rysunku 10.
- Założ dwa duże plastikowe zatrzaszki na otwory wlotowe i wylotowe, od góry do dołu (patrz rysunek 11). Upewnij się, że zatrzaszki są na swoim miejscu. Pociągnij za zawór obejściowy, miedzianą rurkę lub adapter z tworzywa sztucznego, aby upewnić się, że są one dobrze zabezpieczone.

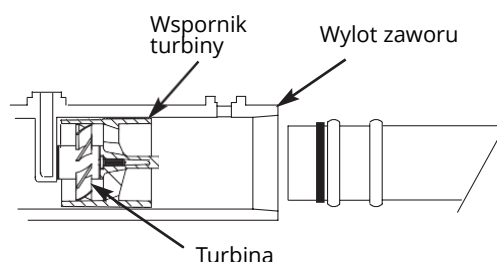
## 3. WYKONAJ INSTALACJĘ WODOCIĄGOWĄ DO FILTRA I Z NIEGO

Na podstawie "Schematu typowej instalacji" na str. 6, zastosuj się do wszystkich poniższych uwag podczas podłączania rur wlotowych i wylotowych:

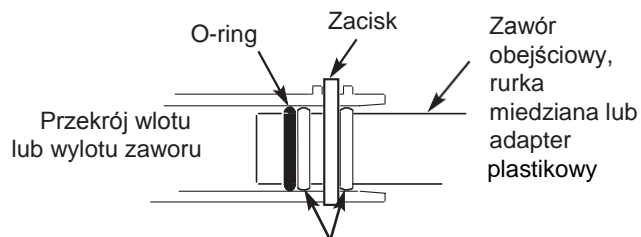
- Upewnij się, że wpływająca, **niefiltrowana woda** jest kierowana do **OTWORU WLOTOWEGO** zaworu.
- Zainstaluj zawór(y) obejściowy(e).
- W przypadku instalacji z miedzi lutowanej, całość lutowania należy wykonać przed podłączeniem rur. Złącze filtra. Ciepło palnika spowoduje uszkodzenie elementów z tworzyw sztucznych.
- Stosować pastę uszczelniającą na wszystkich zewnętrznych gwintach.
- Wkręcając gwintowane złącza rur do plastikowych złączek, uważaj, aby nie przekreślić nadmiernie.
- Podeprzeć instalację dopływową i wylotową (stosować wieszaki do rur), aby odciążyć złączki zaworu.



RYS. 9

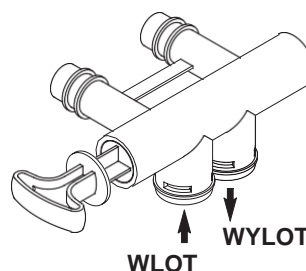


RYS. 10



Umieść zaciski między pierścieniami o większej średnicy

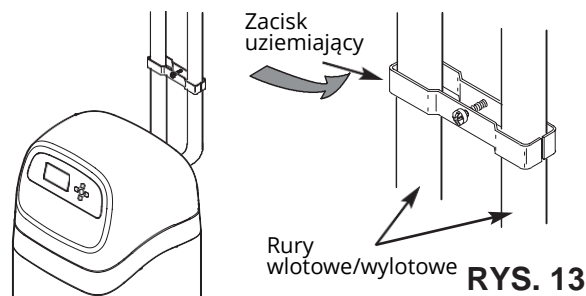
RYS. 11



Obróć zawór obejściowy w dół, jeśli zamontowany na instalacji na poziomie podłogi

RYS. 12





**RYS. 13**

#### 4. UZIEMIENIE RURY ZIMNEJ WODY

Rura zimnej wody (tylko metalowa) jest często wykorzystywana jako uziemienie domowej instalacji elektrycznej. Instalacja obejściowa 3-zaworowa, przedstawiona na rysunku 7, utrzyma ciągłość uziemienia. Jeśli używasz plastikowego obejścia, ciągłość jest zerwana. Aby przywrócić uziemienie, wykonaj krok 4a lub 4b poniżej.

**a.** Użyj zacisku EcoWater (nie dołączony), aby wykonać zwórkę na rurach wlotowych i wylotowych (patrz rysunek 13).

**b.** Zamontuj przewód miedziany nr 4 poprzez usunięty odcinek głównej rury wodnej, mocno zaciskając na obu końcach - części nie wchodzą w skład zestawu.

#### 5. MOCOWANIE WĘŻA SPUSTOWEGO

**a.** Przyłóż odcinek węża ogrodowego o średn. wewn. 5/8" do złączki zaworu spustowego (patrz rys. 8 na str. 6).

**b.** Umieść drugi koniec węża w odpowiednim punkcie spustowym (odpływ w podłodze, studzienka, wanna, itp.). Sprawdź i przestrzegaj lokalnych przepisów. Patrz rys. 8 na stronie 6, jeśli przepisy wymagają odprowadzenia przez sztywną rurę.

**WAŻNE:** Użyj wysokiej jakości węża o grubej ścianie, który się łatwo nie zwija ani nie odgina. Filtr nie będzie prawidłowo płukany wstecznie, jeśli woda nie będzie mogła odpływać przy pomocy tego węża podczas regeneracji.

**c.** Przywiąż/umocuj wąż we właściwym miejscu przy odpływie. Ciśnienie wody może spowodować gwałtowne poruszanie się węża podczas płukania wstecznego w cyklu regeneracji. Zapewnij także szczelinę powietrzną co najmniej 1-1/2" pomiędzy końcem węża a punktem odpływu. Szczelina powietrzna zapobiega odpryskiwaniu zużytej wody do filtra przy cofnięciu wody z kanalizacji.

**d.** Jeśli aby sięgnąć do punktu odpływu jest wymagane podniesienie węża spustowego, nie podnoś go wyżej niż 240 cm nad podłogą. Podniesienie węża może powodować wsteczne ciśnienie, które może zmniejszyć przepływ wsteczny i nie pozwoli na właściwe czyszczenie złoża mineralnego.

#### 6. PRZEPLUKANIE RUR I SPRAWDZENIE SZCZELNOŚCI

**UWAGA:** Aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych części filtra spowodowanych ciśnieniem wody lub powietrza, wykonaj poniższe kroki dokładnie tak, jak je wymieniono:

- Całkowicie otwórz dwa kurki filtrowanej wody, jeden dla zimnej, 1 dla gorącej, w pobliżu filtra.
- Ustaw zawór(y) obejściowy(e) w pozycji "obejście". W pojedynczym zaworze, przesun trzpień do wewnątrz w kierunku BYPASS (patrz rys. 8 na stronie 6). W systemie 3-zaworowym, zamknij zawory wlotowe i wylotowe i otwórz zawór obejściowy (patrz rys. 7 na stronie 6).
- Całkowicie otwórz główny zawór odcinający rury wodnej. Obserwuj stały przepływ z obu kranów.
- Zakręć oba kurki.
- Sprawdź szczelność wykonanej instalacji wodnej i natychmiast usuń wszelkie nieszczelności. Przestrzegaj poprzednich uwag ostrzegających.
- Włącz gaz lub zasilanie elektryczne podgrzewacza wody. Zapal płomień pilotowy, jeśli to konieczne.

#### 7. PODŁĄCZ ZASILANIE ELEKTRYCZNE:

Sterownik filtra pracuje na zasilaniu 24V DC. Dołączony zasilacz przekształca domowe zasilanie 120V AC na 24V DC. Podłącz zasilacz do gniazda elektrycznego 120V, 60 Hz. Upewnij się, że gniazdo jest zawsze "pod napięciem" i nie można go przypadkowo wyłączyć.

#### 8. PROGRAMOWANIE STEROWNIKA

Na stronach 10-12 znajdują się instrukcje programowania sterownika elektronicznego.

#### 9. PROCEDURA URUCHAMIANIA

- Upewnij się, że główny zawór filtra znajduje się w pozycji "serwis" ("S" na krzywece).
- Ustaw zawór obejściowy w pozycji "serwis", DOKŁADNIE w następujący sposób:
  - Pojedynczy zawór obejściowy:** POWOLI, wyciągnij trzpień zaworu na zewnątrz do pozycji "serwisowej", wstrzymując się kilka razy, aby filtr mógł powoli nabrać ciśnienia.
  - Obejście 3-zaworowe:** całkowicie zamknij zawór obejściowy i otwórz zawór wylotowy. POWOLI otwórz zawór wlotowy, wstrzymując się kilka razy, aby filtr mógł powoli nabrać ciśnienia.
- Sprawdź szczelność wszystkich połączeń.
- Rozpocznij regenerację:** Na ekranie stanu gotowości naciśnij przycisk SELECT (⊖), aby wyświetlić **Menu główne**. Upewnij się, że podświetlone jest **Recharge**, następnie naciśnij SELECT (⊖). Naciśnij DOWN (▼) aby przewinąć do **Recharge now**, dwukrotnie naciśnij SELECT (⊖). Powinieneś usłyszeć bieg silnika, gdy filtr rozpocznie regenerację. Sprawdź, czy zawór przechodzi do pozycji "płukania wstecznego" (BW).
- Pozwól, aby urządzenie wykonało pełne płukanie wsteczne i szybkie płukanie (trwa około 30 minut). Po zakończeniu ładowania zawór filtra automatycznie powraca do trybu "operacyjnego". Uruchomienie jest zakończone.

## FILTRY OSADOWE

Filtr osadowy usuwa piasek, glinę, muł lub drobne substancje organiczne z wody. Osad w wodzie można zobaczyć, trzymając próbkę w przejrzystym naczyniu szklanym pod światło. Cząstki są zawieszane w wodzie lub osadzone na dnie.

Minerały w filtrze mechanicznie filtrują cząstki osadów, gdy woda przechodzi przez złożę. Minerały te służą nieskończenie długo, jeśli są odpowiednio utrzymane.

## NEUTRALIZATORY KWASU

Kwaśna woda (6,0 do 6,8 pH) jest korygowana filtrem neutralizującym kwas. Kwaśna woda, choć czasami przezroczysta, skraca żywotność rur z żelaza, a także powoduje korozję miedzianych lub mosiężnych rur i kształtek. Powoduje zielone lub niebieskie plamy na instalacjach i po czasie może wytrawić emalię.

Kwaśna woda, przepływając przez złożę mineralne filtra, rozpuszcza niektóre minerały. Podnosi to pH powyżej 6,8, aby zneutralizować kwas. Ponieważ minerał rozpuszcza się, filtr wymaga ponownego napełnienia. Czas między uzupełnieniami zależy od stopnia kwasowości i ilości używanej wody. Średnia żywotność złoża wynosi około 1 roku.

## FILTRY NIEPRZYJEMNEGO ZAPACHU I SMAKU

Filtr smaku i zapachu usuwa większość smaków, zapachów i niektóre organiczne barwy.

Nieprzyjemne smaki i zapachy są spowodowane różnymi przyczynami (chlor, ropa naftowa, garbniki itp.). Węgiel aktywny w filtrze ma dużą zdolność pochłaniania tych zanieczyszczeń.

Złożę węgla aktywnego wystarcza zwykle na około 1 rok. Jednakże okres ten może ulec skróceniu w przypadku dużego zużycia wody lub intensywnych zapachów lub smaków wody. Węgiel aktywowany nie podlega regeneracji i po zużyciu należy go wymienić.

Woda serwisowa wpływa do filtra i przepływa przez powietrze wychwycone w górnej części zbiornika minerałów. Rozpuszczone żelazo jest utleniane, a następnie usuwane przez media w zbiorniku. Podczas regeneracji system najpierw odprowadza zanieczyszczenia do odpływu, a następnie opróżnia zbiornik z wody,

zastępując ją powietrzem wciągany przez zasysacz. Gdy system powróci do trybu operacyjnego, ciśnienie wody spręży powietrze w zbiorniku mineralnym i pozostawi 8-14" powietrza w górnej części zbiornika.

Producent dokłada starań, aby filtr wody był czysty i higieniczny. Materiały użyte do wykonania filtra nie zakażają ani nie zanieczyszczają dostarczanej wody i nie spowodują rozwoju bakterii. Jednak podczas transportu, przechowywania, instalowania i obsługi bakterie mogą dostać się do filtra lub mediów. Z tego powodu podczas instalacji zaleca się\* wykonanie dezynfekcji w następujący sposób.

Wlej ok. 60 ml poniższego środka dezynfekującego do filtra:

1. Podchloryn wapnia, dostępny w postaci granulek lub tabletek, pod nazwami handlowymi, takimi jak Perchlaron lub HTH.
2. Popularny wybielacz domowy 5,25%, np. Clorox.

**UWAGA: FILTRY Z WĘGLEM AKTYWOWANYM** – Węgiel aktywowany pochłania środek odkażający, zwiększając nieco pojemność.

**Rozpocznij regenerację:** Na ekranie stanu gotowości naciśnij przycisk SELECT (⊖), aby wyświetlić **Menu główne**. Upewnij się, że podświetlone jest **Recharge**,

następnie naciśnij SELECT (⊖). Naciśnij DOWN (▼) aby przewinąć do **Recharge now**, dwukrotnie naciśnij SELECT (⊖). Powinieneś usłyszeć bieg silnika, gdy filtr rozpocznie regenerację. W trakcie regeneracji z minerału splukiwane są drobiny. Środek odkażający i wszelkie pozostałości w urządzeniu są usuwane do odpływu.

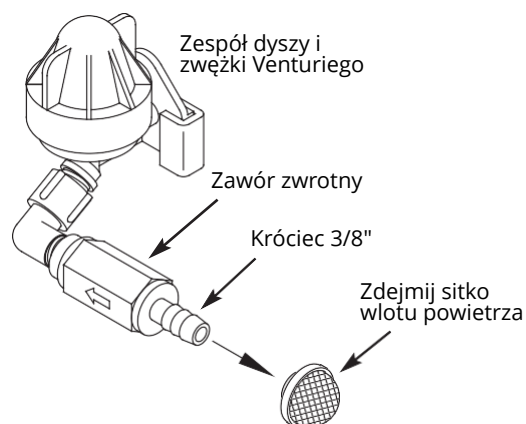
Filtr powraca do normalnego działania po ok. 30 minutach. Po zakończeniu regeneracji całkowicie odkręć kurek wody zimnej za filtrem i pozwól, aby ok. 200 l wody przepłynęło przez filtr. Powinno to zająć 20 minut. Zakręć kran. Proces dezynfekcji jest zakończony.

**\*UWAGA:** Dezynfekcja zalecana jest przez stowarzyszenie Water Quality Association. Przy niektórych dopływach wody sugeruje ono okresowe odkażanie.

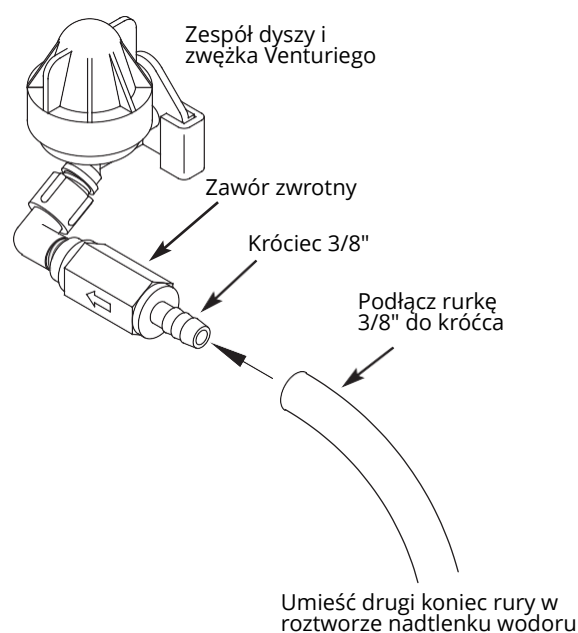
Producent dokłada starań, aby filtr wody był czysty i higieniczny. Materiały użyte do wykonania filtra nie zakażają ani nie zanieczyszczają dostarczonej wody i nie spowodują rozwoju bakterii. Jednak podczas transportu, przechowywania, instalowania i obsługi bakterie mogą dostać się do filtra lub mediów. Z tego powodu podczas instalacji zaleca się\* wykonanie dezynfekcji w następujący sposób.

1. Zdobądź 12% roztwór nadtlenku wodoru klasy farmaceutycznej. 0,95 l jest wymagane dla filtra 10", 1,9 l dla filtra 12".
2. Wymij filtr sitkowy na wlocie powietrza zaworu zwrotnego na zespole dyszy i zwężki Venturiego (patrz rys. 14).
3. Przymocuj rurkę o śr. wew. 3/8 I.D. do króćca zaworu zwrotnego odsysacza (patrz rys. 15).
4. Włóż wolny koniec rurki do pojemnika z nadtlenkiem wodoru.
5. **Rozpocznij regenerację:** Na ekranie stanu gotowości naciśnij przycisk SELECT (⊖), aby wyświetlić **Menu główne**. Upewnij się, że podświetlone jest **Recharge**, następnie naciśnij SELECT (⊖). Naciśnij DOWN (▼) aby przewinąć do **Recharge now**, dwukrotnie naciśnij SELECT (⊖). Powinieneś usłyszeć bieg silnika, gdy filtr rozpocznie regenerację. Filtr będzie płukany wstecznie przez 15-17 minut, a następnie automatycznie przesuwają się do pozycji "zasysania". Pobierze on nadtlenek wodoru i przekaże go przez media zeolitowe, czyszcząc i odkażając media.
6. Po pobraniu do filtra nadtlenku wodoru, pozwól, aby filtr zasysał powietrze przez pozostały czas cyklu "zasysania".
7. Automatycznie po zakończeniu cyklu "zasysania" filtr powróci do trybu działania.
8. Usuń rurkę i ponownie zainstaluj filtr sitkowy na wlocie zaworu zwrotnego zasysacza.
9. Proces czyszczenia/odkażania jest zakończony.

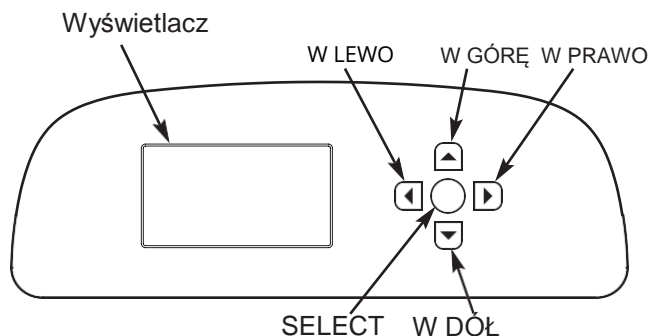
\* **UWAGA:** Dezynfekcja zalecana jest przez stowarzyszenie Water Quality Association. Przy niektórych dopływach wody sugeruje ono okresowe odkażanie.



**RYS. 14**



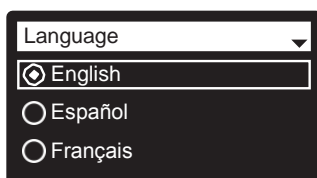
**RYS. 15**



**RYS. 16**

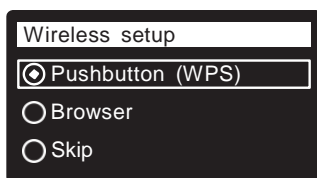
**KONFIGUROWANIE**

Po pierwszym podłączeniu filtra EcoWater Systems do zasilania rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się na krótko logo, a następnie informacja o modelu. Następnie szereg ekranów "kreatora" monitoruje o wprowadzenie podstawowych informacji operacyjnych:



**RYS. 17**

- 1. JĘZYK** Jeśli obok żadanego języka jest już kropka (rys. 17), przejdź do Kroku 2. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) LUB w górę (▲) aby przewinąć do żadanego języka, a następnie naciśnij przycisk SELECT (○), aby go wybrać.
- Naciśnij SELECT (○), aby przejść do następnego ekranu kreatora.



**RYS. 18**

**UWAGA:** Konfigurację sieci bezprzewodowej można także wykonać po zakończeniu całej konfiguracji (kroki 16-28). Z **głównego menu**, przejdź na dół do menu **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane) i wybierz **Wireless setup** (Ustawienia bezprzewodowe).

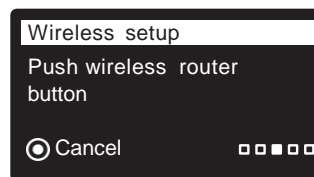
- 3. USTAWIENIA BEZPRZEWODOWE** Wybierz sposób łączenia filtra z bezprzewodową siecią domową:  
**Przeglądarka:** możesz połączyć się za pomocą przeglądarki na swoim laptopie, tablecie lub telefonie. Przejdź do kroku 7.

**LUB**

**Przycisk:** Jeśli twój router bezprzewodowy ma przycisk **WPS** (Wi-Fi Protected Setup) lub **Push to Connect**, można użyć tej metody do połączenia.. Przejdź do kroku 4.

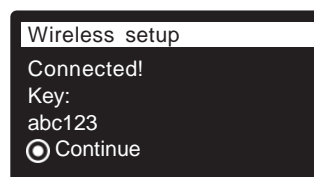
**Opcja z przyciskiem WPS**

- Przy pomocy przycisku SELECT (○) wybierz **Pushbutton (WPS)**. Wyświetlacz filtra pokaże "Push wireless router button" (Naciśnij przycisk routera).



**RYS. 19**

- Naciśnij na swoim routerze przycisk WPS lub Push to Connect i odczekaj minutę lub dwie, aby zobaczyć czy wyświetlacz pokaże "Connected" (Połączono) i poda kod. Jeśli nie, trzeba będzie anulować i skorzystać z przeglądarki.



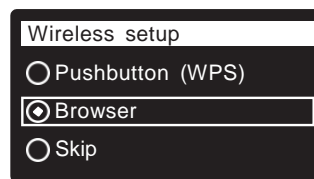
**RYS. 20**

- Jeśli kod zostanie wyświetlony, zapisz go. Będzie potrzebny podczas rejestracji twojego system na stronie Eco-Water. Przejdź do Kroku 16 na następnej stronie.

**UWAGA:** Jeśli przy komunikacie "Connected" wyświetlacz pokaże "-- -- -" (kreski) zamiast kodu, może to oznaczać, że twój router nie jest podłączony do Internetu. Sprawdź czy połączenie internetowe routera działa na laptopie lub innym urządzeniu.

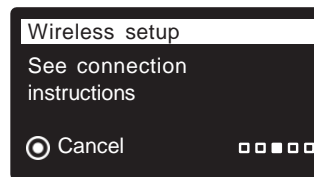
**Opcja z przeglądarką**

- Naciśnij przycisk (▼), aby przejść do **Przeglądarki**.



**RYS. 21**

- Dwukrotnie naciśnij SELECT (○). Na wyświetlaczu pojawi się "See connection instructions" (Zobacz instrukcje połączenia).



**RYS. 22**

ciąg dalszy na następnej stronie

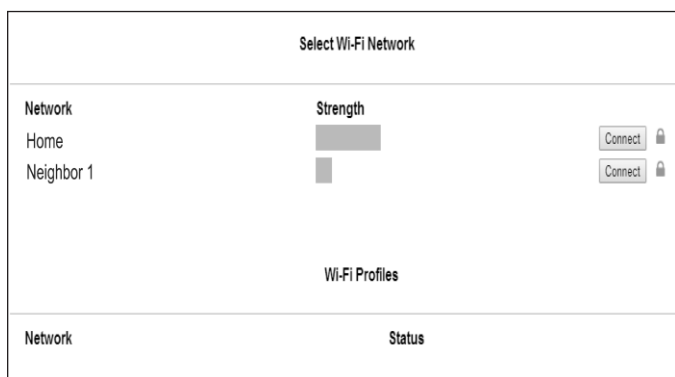
ciąg dalszy z poprzedniej strony

9. Na laptopie, tablecie lub telefonie włącz widok sieci bezprzewodowych w zasięgu. Np. na laptopie odszukaj i kliknij ikonę połączenia bezprzewodowego w prawym dolnym rogu ekranu. W telefonie należy przejść do "Ustawienia" i wyszukać "Wi-Fi".
10. Powinieneś zobaczyć sieć o nazwie "H2O-" z 12 znakami. Wybierz tę sieć, aby połączyć z nią urządzenie.



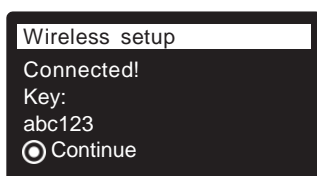
**RYS. 23**

11. Gdy urządzenie wskaże, że jest podłączone do sieci H2O, przejdź do przeglądarki internetowej (Chrome, Firefox, Internet Explorer, itp.) i wpisz ten adres URL:  
**192.168.0.1**  
kliknij Dalej i Enter.



**RYS. 24**

12. Po wyświetleniu ekranu podobnego do pokazanego powyżej, wybierz domową sieć bezprzewodową i wprowadź prawidłowe hasło.
13. Wyświetlacz powinien pokazać "Connected" i podać kod.



**RYS. 25**

14. Jeśli kod zostanie wyświetlony (może to zająć kilka sekund), zapisz go. Będzie potrzebny podczas rejestracji twojego system na stronie Eco-Water.

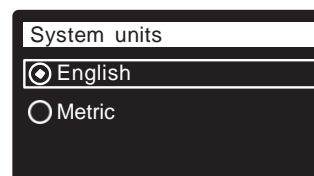
**UWAGA:** Jeśli przy komunikacie "Connected" wyświetlacz pokaże "-- -- --" (kreski) zamiast kodu, może to oznaczać, że twój router nie jest podłączony do Internetu.

Sprawdź czy połączenie internetowe routera działa na laptopie lub innym urządzeniu.

15. Na laptopie, tablecie lub telefonie wróć do widoku sieci w zasięgu i upewnij się, że urządzenie jest podłączone z powrotem do sieci lokalnej.

### Kończenie konfiguracji filtra

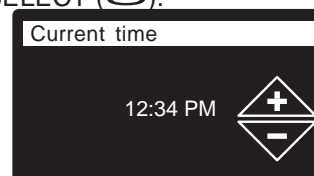
16. Po podłączeniu do sieci Wi-Fi i zapisaniu kodu naciśnij SELECT (⊖), aby przejść do następnego ekranu kreatora.



**RYS. 26**

17. **SYSTEM MIAR** Jeśli obok żądanego systemu jest już kropka (rys. 26), przejdź do Kroku 18. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do żądanego systemu, a następnie naciśnij przycisk SELECT (⊖), aby go wybrać.

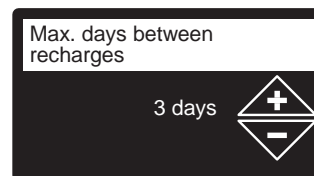
18. Naciśnij SELECT (⊖).



**RYS. 27**

19. **AKTUALNY CZAS** Naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby ustawić aktualny czas (rys. 27). Trzymaj przycisk wciśnięty, aby szybciej przesunąć cyfry. Upewnij się, czy ustawienie AM (do południa) lub PM (po południu) jest prawidłowe. Jeśli w Kroku 17 system został ustawiony na metryczny, zegar będzie w formacie 24-godzinnym.

20. Naciśnij SELECT (⊖).



**RYS. 28**

21. **MAX. PRZERWA MIĘDZY REGENERACJAMI** Naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby ustawić liczbę dni między automatycznymi regeneracjami (rys. 28) Można ustawić od 1 do 99 dni.

ciąg dalszy na następnej stronie

ciąg dalszy z poprzedniej strony

Modele Iron 700, Oxy 700 (wzależn. Od użytych mediów)	Liczba osób	Żelazo (mg/l)			
		1 - 2	3 - 4	5 - 7	8 - 20
1 - 2		4 dni	3 dni	2 dni	1 dzień
3		4 dni	3 dni	1 dzień	1 dzień
4 - 5		3 dni	2 dni	1 dzień	1 dzień
6 - 7		2 dni	1 dzień	1 dzień	1 dzień

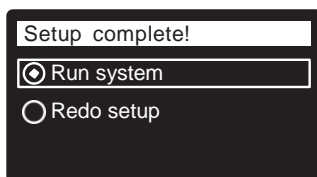
  

Model Oxy 700 +	Liczba osób	Żelazo (mg/l)			
		1 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 20
1 - 2		4 dni	3 dni	2 dni	1 dzień
3 - 4		3 dni	2 dni	1 dzień	1 dzień
5 - 7		2 dni	1 dzień	1 dzień	1 dzień

Użyj powyższej tabeli w celu określenia liczby dni między regeneracjami w oparciu o liczbę osób w gospodarstwie domowym i zawartość żelaza ppm (mg / l) w dostarczanej wodzie.

**UWAGA:** Jeśli dostarczana woda jest bardzo mętna (piasek, osady, szlam, itp.), należy ustawić częstszą regenerację niż w tabeli.

22. Naciśnij SELECT (⊖). Ekran wyświetli "Setup complete!" (Konfiguracja ukończona) (rys. 29).



**RYS. 29**

23. Jeśli w tym momencie chcesz cofnąć się i wprowadzić zmiany, naciśnij przycisk W DÓŁ (▼) aby przejść do **Redo setup** (Ponów konfigurację), następnie naciśnij dwukrotnie SELECT (⊖) aby powtórzyć ekrany kreatora.

24. Jeśli zmiany nie są wymagane, upewnij się, że przy **Run system (Uruchom system)** jest kropka (rys. 29) i naciśnij SELECT (⊖). Urządzenie rozpoczyna normalną pracę, opisaną na stronie 15.

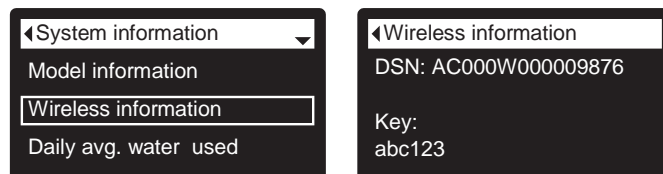
## REJESTRACJA SYSTEMU NA STRONIE ECOWATER PRZEZ SPRZEDAWCĘ

**UWAGA:** sprzedawca rejestrujący filtry musi zalogować się jako sprzedawca, nie jako klient.

25. W przeglądarce internetowej wprowadź URL:  
**http://wifi.ecowater.com**

26. Jeśli jesteś sprzedawcą i masz konto, zaloguj się na swoje konto i przejdź do następnego kroku. Jeśli jesteś klientem, przejdź do instrukcji na str. 14 dotyczących tworzenia konta i rejestracji.

27. Po zalogowaniu się na swoje konto dealera kliknij "Dodaj nowy system klienta", a następnie wprowadź wcześniej zapisany kod. Jeśli zaczekasz zbyt długo między zapisaniem kodu a rejestracją (godzinę lub mniej), kod może się zmienić. Jest to zabezpieczenie. Wyszukaj nowy kod, jak opisano w poniższej uwadze.



**RYS. 30**

**UWAGA:** Możesz znaleźć aktualny kod w układzie sterowania filtra. Z **Głównego menu**, przejdź w dół do menu **System information** i wybierz **Wireless information**.

28. Po wprowadzeniu kodu na ekranie **Add System** (Dodaj system), kliknij przycisk "Connect" aby przejść do ekranu **Customer Information** (Informacje o kliencie).

29. Wypełnij informacje o kliencie (adres, e-mail, itp.). Wprowadzając hasło, poproś klienta o wprowadzenie swojego hasła lub wprowadź swoje i podaj je. Jeśli chcesz udostępnić system, udostępnianie musi być wykonane z konta klienta (zobacz "Jak udostępnić system" na następnej stronie). Po zakończeniu wprowadzania informacji o kliencie kliknij przycisk "Save and Continue" (Zapisz i kontynuuj).

**UWAGA:** Wpisując adres, wybierz kraj przed próbą wyboru stanu lub regionu.

30. Wypełnij pola na ekranie **System Settings** (Ustawienia systemu) i kliknij "Save Settings" (Zapisz ustawienia).

31. Wypełnij pola na ekranie **Dealer Communication Preferences** (Preferowana forma kontaktu ze sprzedawcą) i kliknij "Save and Continue" (Zapisz i kontynuuj).

32. Powinien wyświetlić się komunikat "Customer System Setup Complete" (Ukończona konfiguracja systemu klienta) wraz z ekranem konta klienta. W tym momencie możesz wprowadzić zmiany lub dodać inny system dla tego klienta. Jeśli wszystko jest prawidłowe, wróć na stronę główną dealera, klikając zakładkę Home u góry strony.

33. Na stronie głównej sprzedawcy nowy skonfigurowany system powinien ukazać się na wykazie systemów.

**UWAGA:** Na stronie głównej sprzedawcy liczba udostępniionych systemów jest wyświetlana pod paskiem u góry ekranu. Możesz wyświetlać tylko udostępnione systemy, klikając "Shared with you" i ponownie wyświetlić wszystkie systemy, klikając zakładkę "Home". Więcej informacji na temat udostępniania systemu znajdziesz na następnej stronie.

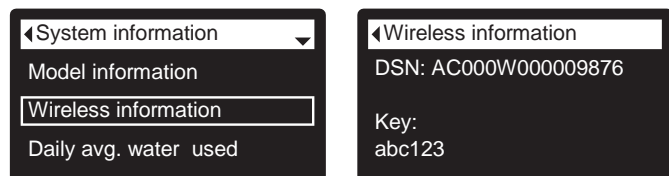
## UTWORZENIE KONTA I REJESTRACJA SYSTEMU NA STRONIE ECOWATER JAKO KLIENT

**UWAGA:** sprzedawca rejestrujący filtry musi zalogować się jako sprzedawca, nie jako klient.

1. W przeglądarce internetowej wprowadź URL:  
**http://wifi.ecowater.com**
2. Jeśli jesteś nowym klientem, kliknij "Create Account", aby przejść do ekranu tworzenia konta.
3. Wprowadź żądane informacje (e-mail, hasło, język itp.). Wyraż zgodę na Warunki Użytkowania i kliknij przycisk "Create Account" (Utwórz konto), aby przejść do ekranu **Customer Information** (Informacje o kliencie).
4. Wprowadź informacje o kliencie (nazwisko, adres itp.). Po zakończeniu wprowadzania informacji o kliencie kliknij przycisk "Save and Continue" (Zapisz i kontynuuj)

**UWAGA:** Wpisując adres, wybierz kraj przed próbą wyboru stanu lub regionu.

5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie **Verify e-mail** (Weryfikacja e-mailowa). Wkrótce otrzymasz e-mail potwierdzający utworzenie konta. Otwórz tę wiadomość e-mail i kliknij link, który zawiera. Twoja przeglądarka zostanie przekierowana na ekran **Verification Complete** (Weryfikacja zakończona).
6. Po utworzeniu konta można się zalogować. Na ekranie weryfikacji kliknij link (lub przejdź na **http://wifi.ecowater.com**).
7. Zaloguj się przy użyciu adresu e-mail i hasła podanego podczas tworzenia konta.
8. Po utworzeniu i zalogowaniu się na konto pojawi się ekran **Add System** (Dodaj system). Wprowadź wcześniej zapisany kod. Jeśli zaczekasz zbyt długo między zapisaniem kodu a rejestracją (godzinę lub mniej), kod może się zmienić. Jest to zabezpieczenie. Wyszukaj nowy kod, jak opisano w poniższej uwadze.



**RYS. 31**

**UWAGA:** Możesz znaleźć aktualny kod w układzie sterowania filtra. Z **Głównego menu**, przejdź w dół do menu **System information** i wybierz **Wireless information**.

9. Po wprowadzeniu kodu na ekranie **Add System** kliknij przycisk "Connect", aby przejść do ekranu **System Settings** (Ustawienia systemu).
10. Wypełnij pola na ekranie **System Settings** (Ustawienia systemu) i kliknij "Save Settings" (Zapisz ustawienia)
11. Wypełnij pola na ekranie **Communication Preferences** (Preferowana forma kontaktu) i kliknij "Save and Continue" (Zapisz i kontynuuj)
12. Ekran powinien się zmienić, aby wyświetlić stronę główną systemu (Home), w tym "pulpit nawigacyjny" filtra. Kliknij zakładkę "Log Out" po zakończeniu.

## WEJŚCIE NA KONTO KLIENTA

W dowolnym momencie po utworzeniu konta klienta i zarejestrowaniu go w systemie, możesz wejść na swoje konto, aby wyświetlić "pulpit nawigacyjny" filtra, zmienić ustawienia itp. W przeglądarce wpisz adres **http://wifi.ecowater.com** i zaloguj się za pomocą e-maila i hasła, które zostały określone podczas konfigurowania konta.

## UDOSTĘPNIENIE SYSTEMU MIĘDZY SPRZEDAWCĄ A KLIENTEM

**UWAGA:** System może być udostępniony tylko z konta klienta, nie sprzedawcy.

Systemy mogą być "udostępnione" między sprzedawcą a klientem. Jeśli system jest udostępniony, sprzedawca ma pełny dostęp do wyświetleń i ustawień tego systemu na stronie Wi-Fi. Jeśli system nie jest udostępniony, sprzedawca ma dostęp tylko do ekranu "Preferowana forma kontaktu ze sprzedawcą" dla tego systemu.

Gdy konto klienta zostało utworzone przez sprzedawcę, klient może udzielić dostępu sprzedawcy do swojego systemu. Dostęp może być udzielony tylko sprzedawcy, który sprzedał dany system.

Za zgodą, sprzedawca (ale tylko ten, który sprzedał dany system) może udzielić dostępu klientowi. W tym celu sprzedawca musi zalogować się jako klient (a nie jako sprzedawca), korzystając z e-maila i hasła klienta (które zostały wprowadzone przy tworzeniu konta klienta).

1. Przejdź do **http://wifi.ecowater.com** i zaloguj się (e-mail i hasło klienta, a nie sprzedawcy).
2. Kliknij zakładkę "Support" u góry strony głównej klienta.
3. Na ekranie **Support** kliknij przycisk "Grant Access" (Udziel dostępu). Powinien zmienić się na "Revoke Access" (Odwołaj dostęp).
4. System jest teraz udostępniany. Kliknij zakładkę "Log Out" po zakończeniu.

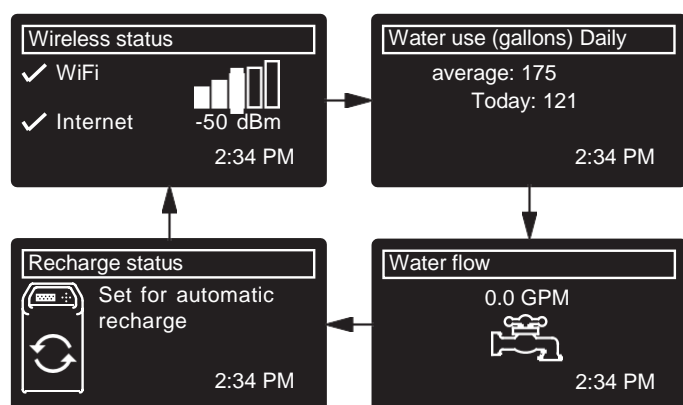
## NORMALNE DZIAŁANIE EKRANY STATUSU FILTRA

Podczas normalnej pracy wyświetlacz filtra EcoWater Systems pokazuje do 4 ekranów statusu. Na str. 20 wyjaśniono jak poszczególne ekrany mogą być włączane lub wyłączane. Każdy jest pokazany przez 6 sekund, po kolei (patrz rys. 32).

Na ekranie "Wireless status" zaznaczenia wskazują poniższe:

P **WiFi** – filtr jest podłączony do routera Wi-Fi.

P **Internet** - filtr jest podłączony do routera Wi-Fi, który jest podłączony do Internetu.



**RYŚ. 32**

Naciśnięcie przycisku W PRAWO (►) ręcznie przenosi do następnego ekranu w kolejce. Naciśnięcie przycisku W LEWO (◄) ręcznie przenosi do poprzedniego ekranu. Jeśli przez 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, automatyczna sekwencja przewijania zostanie wznowiona.

Jeśli wybrano **Recharge off** (Regeneracja wyłączona), jak opisano na s. 18, sekwencja przewijania zatrzyma się na ekranie "Recharge status" (Status regeneracji).

## INNE KOMUNIKATY, ALERTY I PRZYPOMNIENIA

Ekranu stanu filtra opisane w poprzedniej sekcji nie będą wyświetlane w sekwencji ciągłej, gdy wyświetlana jest jedna z następujących pozycji:

- **Recharge status** (status regeneracji – wyświetlany podczas regeneracji, pokazuje pozycję zaworu i pozostały czas)
- **Recharge status: Off - no automatic recharges** zamiast ekranów w sekwencji ciągłej wskazuje, że automatyczne regeneracje zostały wyłączone (patrz s. 18).
- **Current time** - zamiast ekranów statusu wskazuje, że ustawiona godzina została uracona, być może po długim zaniku zasilania. Ustaw godzinę (patrz następna strona).
- **Service reminder – przypomnienie o serwisie** (s. 24)
- **Error detected** – wykryty błąd (skontaktuj się ze sprzedawcą)

## MIGAJĄCY WYŚWIETLACZ

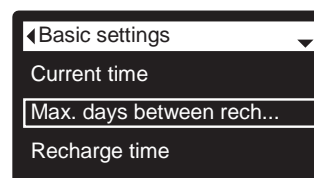
Wyświetlacz filtra będzie migać, gdy wystąpi jeden lub kilka następujących warunków:

- Należy ustawić godzinę (ustawiona została utracona)
- Minął termin serwisu (przypomnienie o serwisie)
- Wystąpił błąd

Miganie zostanie zatrzymane po naciśnięciu dowolnego klawisza. Jednak zostanie ono ponownie uruchomione o północy, jeśli nie usunięto przyczyny jego wystąpienia (np. nieokreślona godzina).

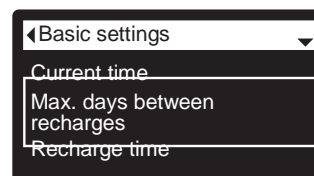
## DŁUGIE KOMUNIKATY NA EKRANIE

Większość wiadomości na ekranie filtra jest wystarczająco krótka, aby były wyświetlane jako pojedyncza linia. Dłuższe wiadomości zostaną obcięte (zob. np. rys. 33) i ukażą się po zaznaczeniu.



**RYŚ. 33**

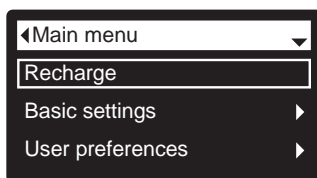
Sekundę po zaznaczeniu okienko powiększy się (rys. 34) aby pokazać cały komunikat. Po 3 sekundach widok się zresetuje (rys 33).



**RYŚ. 34**



## MENU GŁÓWNE



**RYS. 35**

Podczas normalnego działania (zmieniające się ekrany statusu), naciśnij przycisk SELECT (◁), aby wyświetlić menu główne (rys. 35). To menu i jego ekrany pomocnicze służą sterowaniu tymi operacjami:

- **Regeneracja** (str. 18)
- **Ustawienia podstawowe**
  - Aktualna godzina (patrz kolumna obok)
  - Max. przerwa między regeneracjami (str. 19)
  - Czas regeneracji (str. 20)
  - Przewijane ekrany (str. 20)
- **Preferencje użytkownika**
  - Język (s. 21)
  - Format czasu (s. 21)
  - Jednostki objętości (s. 21)
- **Informacje o systemie**
  - Informacje o modelu (s. 22)
  - Informacje o sieci bezprzewodowej (s. 22)
  - Średnie dzienne zużycie wody (s. 22)
  - Dzisiejsze zużycie wody (s. 22)
  - Łączne zużycie wody (s. 22)
  - Bieżący przepływ wody (s. 22)
  - Liczba dni zasilania (s. 22)
  - Ostatnia regeneracja (s. 22)
  - Łącznie regeneracje (s. 22)
- **Ustawienia zaawansowane**
  - **Czas cykli**
    - Czas napełniania (s. 23)<sup>\*\*\*</sup>
    - Czas zasysania (s. 23)<sup>\*\*\*</sup>
    - Czas płukania wstecznego (s. 23)
    - Drugie płukanie wsteczne (wl./wył.) (s. 23)<sup>\*\*\*</sup>
    - Czas drugiego płukania wstecznego (s. 23)<sup>\*\*\*</sup>
    - Czas szybkiego płukania (s. 23)
  - **Funkcje specjalne**
    - Sterowanie pomocnicze (s. 26)
    - Objętość podawanych chemikaliów<sup>\*\*</sup> (s. 26)
    - Czas podawania chemikaliów<sup>\*\*</sup> (s. 26)
    - Przypomnienie o serwisie (s. 24)
  - **Rozwiązywanie problemów**
    - Diagnostyka (s. 27)
    - Zmiany konfiguracji (s. 27)
  - **Konfiguracja sieci bezprzewodowej** (s. 11-12)

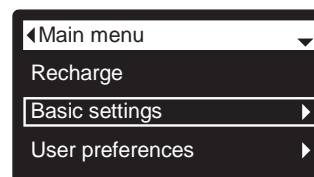
<sup>\*\*</sup>Wyświetlane tylko jeśli Sterowanie pomocnicze ustawione jest na podawanie chemikaliów.

<sup>\*\*\*</sup>Tylko w modelu Iron700.

## USTAWIANIE AKTUALNEJ GODZINY

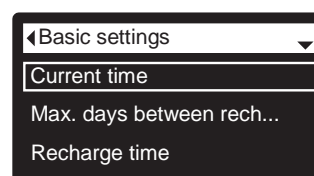
Gdy sterowanie elektroniczne filtra jest po raz pierwszy włączone, ekran "kreatora" wyświetli monit o ustawienie aktualnej godziny (patrz str. 12). Aby zmienić czas w późniejszym terminie, np. po długiej przerwie w dostawie energii:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (◁) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do **Basic settings** (ustawienia podstawowe) (rys. 36).



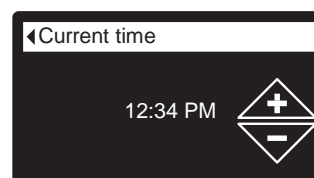
**RYS. 36**

3. Naciśnij SELECT (◁), aby wyświetlić menu Ustawienia podstawowe (rys. 37).



**RYS. 37**

4. Podświetl **Current time** (Aktualna godzina).
5. Naciśnij SELECT (◁), aby wyświetlić ekran z aktualną godziną (rys. 38).



**RYS. 38**

6. Naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby ustawić aktualny czas (rys. 27). Trzymaj przycisk wciśnięty, aby szybciej przesuwac cyfry. Upewnij się, czy ustawienie AM (do południa) lub PM (po południu) (chyba że zegar został ustawiony w formacie 24-godzinnym).
7. Naciśnij SELECT (◁). Wyświetlacz powróci do menu Ustawienia podstawowe (rys. 37).
8. Naciśnij dwukrotnie W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

**UWAGA:** W systemach podłączonych do Wi-Fi bieżąca godzina będzie aktualizowana i utrzymywana automatycznie przez Wi-Fi.

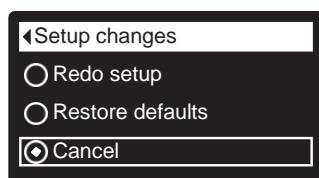
## FUNKCJA BLOKADY

Dostępna jest funkcja "blokady", aby uniemożliwić modyfikację parametrów mających wpływ na wydajność filtra. Urządzenie jest dostarczane z fabryki z wyłączonym blokadą. Po zakończeniu programowania funkcja blokady może zostać włączona, aby zapobiec zmianom parametrów:

- Max. przerwa między regeneracjami
- Czas napełniania \*
- Czas zasysania \*
- Czas płukania wstecznego
- Drugie płukanie wsteczne (wł./wył.)
- Czas drugiego płukania wstecznego
- Czas szybkiego płukania
- Sterowanie pomocnicze
- Objętość podawanych chemikaliów
- Czas podawania chemikaliów
- Przypomnienie o serwisie
- Zmiany konfiguracji

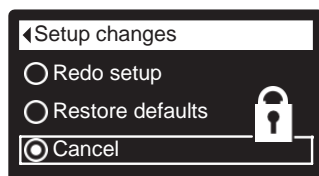
### Aby włączyć funkcję blokady:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (◁) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane).
3. Naciśnij SELECT (◁), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych.
4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów).
5. Naciśnij SELECT (◁), aby wyświetlić menu rozwiązywania problemów.
6. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Setup changes** (zmiany konfiguracji).
7. Naciśnij SELECT (◁), aby wyświetlić menu zmian konfiguracji (rys. 39).



**RYS. 39**

8. Naciśnij przycisk W PRAWO (▶). Migająca ikona kłódki pojawi się, jak pokazano na rys. 40.

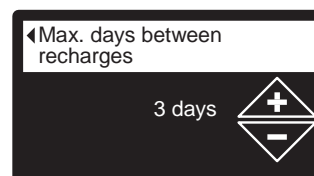


**RYS. 40**

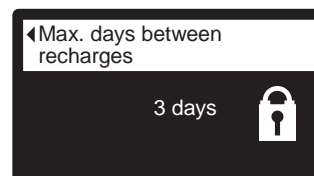
9. Naciśnij przycisk SELECT (◁).
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

\*Tylko w modelu Iron 700.

Gdy funkcja blokady jest włączona, ikona migającej kłódki będzie wyświetlana na dowolnym ekranie, który normalnie byłby używany do zmiany parametru na wykazie po lewej stronie. Na przykład ekran **Max. days between recharges** będzie wyglądał jak na rys. 42, zamiast jak na rys. 41.

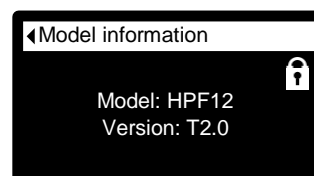


**FIG. 41**



**RYS. 42**

Innym wskaźnikiem włączonej blokady jest ekran **Informacje o modelu**. Ten ekran pojawia się po włączeniu zasilania, a także może być wyświetlany z menu Informacje o systemie (str. 22). Jeśli funkcja blokady jest włączona, w prawym górnym rogu znajduje się niemigająca ikona kłódki (rys. 43).



**RYS. 43**

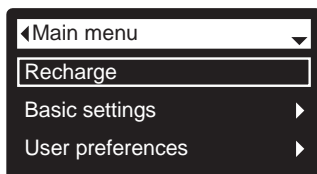
### Aby wyłączyć funkcję blokady:

- 1-7. Przejdź do ekranu **Zmiany konfiguracji** (rys. 40) wykonując kroki 1-7 po lewej.
8. Naciśnij przycisk W PRAWO (▶). Migająca ikona kłódki zniknie, jak pokazano na rys. 39.
9. Naciśnij przycisk SELECT (◁).
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

## REGENERACJA FILTRA

Ta funkcja może być stosowana w celu zapewnienia odpowiedniego dopływu przefiltrowanej wody w okresach wyjątkowo wysokiego zużycia wody. Na przykład, jeśli masz gości, możesz wyczerpać objętość filtrowanej wody przed kolejną automatyczną regeneracją. Zainicjowanie ręcznej regeneracji przywróci 100% objętość filtrowanej wody po zakończeniu regeneracji.

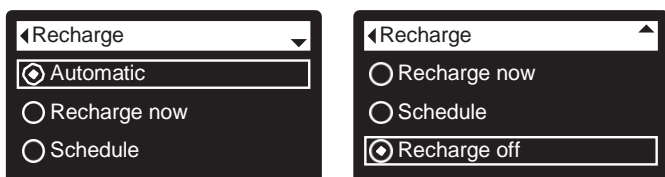
1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (⏏) aby wyświetlić **Menu główne**.



**RYS. 44**

2. Upewnij się, że podświetlone jest **Recharge** (rys. 44).

3. Naciśnij SELECT (⏏), aby wyświetlić menu regenerowania (rys. 45).



**RYS. 45**

4. Jeśli obok żądanej opcji jest już kropka (rys. 45), przejdź do Kroku 5. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do innej opcji, a następnie naciśnij SELECT (⏏), aby ją wybrać.

- **Automatic** (Automatycznie) anuluje ręcznie zaplanowaną regenerację (jeśli jeszcze się nie zaczęła) i pozwoli sterowaniu elektronicznemu określić kiedy ma nastąpić kolejna regeneracja.

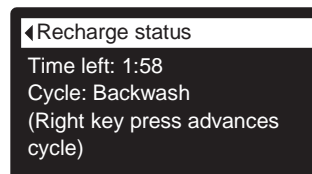
- **Recharge now** (Regeneruj teraz) rozpoczyna regenerację niezwłocznie po ponownym naciśnięciu przycisku SELECT (⏏) w Kroku 5.

- **Schedule (Harmonogram)** powoduje, że regeneracja rozpoczyna się o ustalonym czasie (ustawionym zgodnie z instrukcjami na s. 20).

- **Recharge off (Regeneracja wył.)** ustawia system w "tryb wakacyjny", w którym nie będzie automatycznej regeneracji. Może być on użyty podczas długiej nieobecności, gdy użytkownik nie chce, aby system zużywał wodę. Ekran status regeneracji wyświetli "Brak automatycznej regeneracji". Po powrocie należy anulować ustawienie **Recharge off** poprzez ustawienie funkcji **Automatic** lub **Schedule**.

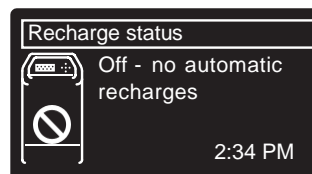
Włączenie funkcji **Recharge now** nie anuluje wyłączenia regeneracji.

5. Naciśnij przycisk SELECT (⏏). Jeśli wybrano **Recharge now**, wyświetlacz niezwłocznie przejdzie do ekranu status regeneracji (rys. 46). Jeśli wybrano **Automatic**, **Schedule** lub **Recharge off** wyświetlacz powróci do menu głównego (rys. 44).



**RYS. 46**

6. Naciśnij przycisk W LEWO (◀) (dwukrotnie z ekranu status regeneracji), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu. Jeśli wybrano **Recharge off**, normalna sekwencja przewijanych ekranów zatrzyma się na ekranie pokazanym na rys. 47.

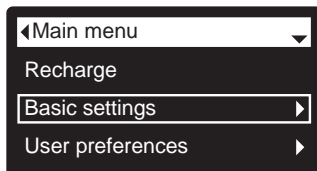


**RYS. 47**

## USTAWIANIE MAKS. LICZBY DNI MIĘDZY REGENERACJAMI

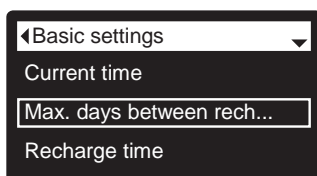
Gdy elektroniczne sterowanie filtra jest po raz pierwszy włączone, ekran "kreatora" wyświetli monit o określenie liczby dni między automatycznymi regeneracjami (str. 12). Aby to zmienić:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (⊖) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do **Basic settings** (ustawienia podstawowe) (rys. 48).



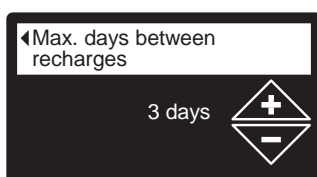
**RYS. 48**

3. Naciśnij SELECT (⊖), aby wyświetlić menu ustawień podstawowych (rys. 49).



**RYS. 49**

4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Max. days between rech...** (Maks. liczba dni...).
5. Naciśnij SELECT (⊖), aby wyświetlić menu Max. days between recharges screen (rys. 50).



**RYS. 50**

6. Naciskaj W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby zmienić liczbę dni między automatycznymi regeneracjami. Można ustawić od 1 do 99 dni.

Modele Iron 700, Oxy 700 (w zależn. Od użytych mediów)	Liczba osób	Żelazo (mg/l)			
		1 - 2	3 - 4	5 - 7	8 - 20
1 - 2	4 dni	3 dni	2 dni	1 dzień	
3	4 dni	3 dni	1 dzień	1 dzień	
4 - 5	3 dni	2 dni	1 dzień	1 dzień	
6 - 7	2 dni	1 dzień	1 dzień	1 dzień	

Model Oxy 700 +	Liczba osób	Żelazo (mg/l)			
		1 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 20
1 - 2	4 dni	3 dni	2 dni	1 dzień	
3 - 4	3 dni	2 dni	1 dzień	1 dzień	
5 - 7	2 dni	1 dzień	1 dzień	1 dzień	

Użyj powyższej tabeli w celu określenia liczby dni między regeneracjami w oparciu o liczbę osób w gospodarstwie domowym i zawartość żelaza ppm (mg / l) w dostarczonej wodzie.

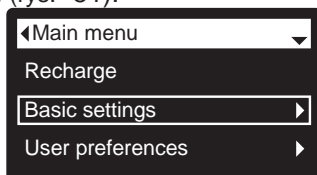
**UWAGA:** Jeśli dostarczana woda jest bardzo mętna (piasek, osady, szlam, itp.), należy ustawić częstszą regenerację niż w tabeli.

7. Naciśnij SELECT (⊖). Wyświetlacz powróci do menu ustawień podstawowych (rys. 49).
8. Naciśnij dwukrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanego ekranu statusu.

## USTAWIANIE GODZINY REGENERACJI

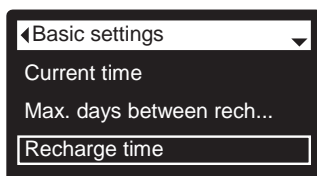
Gdy elektroniczne sterowanie filtra jest po raz pierwszy włączone, domyślnym czasem rozpoczęcia automatycznej regeneracji jest 24:00. Jest to dobry moment w większości gospodarstw domowych, ponieważ woda nie jest wtedy używana. Aby zmienić ten czas:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Basic settings** (ustawienia podstawowe) (rys. 51).



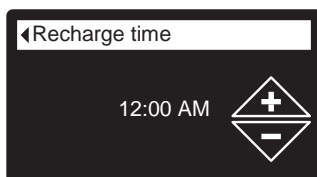
**RYŚ. 51**

3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu ustawień podstawowych (rys. 52).



**RYŚ. 52**

4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Recharge time** (czas regeneracji).
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić ekran czasu regeneracji (rys. 53).



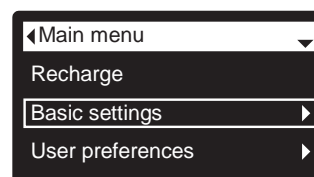
**RYŚ. 53**

6. Naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby zmienić godzinę regeneracji w odstępach co 1 godzinę (rys. 53). Trzymaj przycisk wciśnięty, aby szybciej przesunąć cyfry. Upewnij się, czy ustawienie AM (do południa) lub PM (po południu) (chyba że zegar został ustawiony w formacie 24-godzinnym).
7. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu ustawień podstawowych (rys. 52).
8. Naciśnij dwukrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanego ekranu statusu.

## MODYFIKACJA PRZEWIJANYCH EKRANÓW

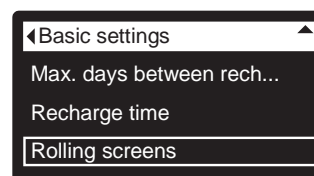
Podczas normalnej pracy filtra, po kolei wyświetlane są maksymalnie cztery ekrany stanu (patrz "Ekran statusu filtra" na stronie 15). Gdy elektroniczne sterowanie filtra jest po raz pierwszy włączone, domyślnie pokazywane są wszystkie 4. Możesz włączyć / wyłączyć poszczególne ekrany \*:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Basic settings** (ustawienia podstawowe) (rys. 54).



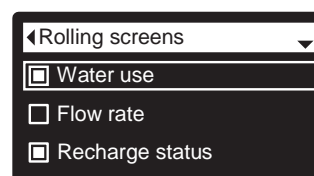
**RYŚ. 54**

3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu ustawień podstawowych (rys. 55).



**RYŚ. 55**

4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Rolling screens** (Przewijane ekrany).
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu Rolling screens (rys. 56).



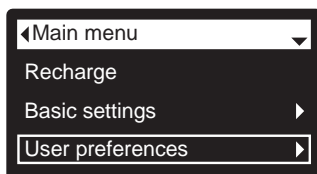
**RYŚ. 56**

6. Naciskaj W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewijać listę. Pozycje z czarnym kwadratem będą wyświetlane w trakcie normalnego działania.
  7. Aby wyłączyć ekran, upewnij się, że jego nazwa jest podświetlona. Następnie naciśnij przycisk SELECT (i). Czarny kwadrat zniknie. Ponowne naciśnięcie SELECT (i) powoduje ponowne pojawienie się czarnego kwadratu i ponowne wybranie podświetlonego elementu. Należy wybrać / podświetlić co najmniej jeden ekran.
  8. Po dokonaniu wyboru, wyjdź z tego menu, naciskając przycisk W LEWO (◀). Wyświetlacz powróci do menu ustawień podstawowych (rys. 55).
  9. Naciśnij dwukrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanego ekranu statusu.
- \* Nie obejmuje to przypomnień serwisowych, błędów, alertów lub ekranów stanu regeneracji.

## USTAWIANIE JĘZYKA

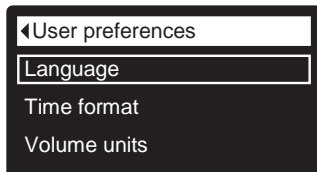
Gdy elektroniczne sterowanie filtra jest po raz pierwszy włączone, ekran "kreatora" wyświetli monit o ustawienie języka (zob. s. 11). Aby zmienić język:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **User preferences** (preferencje użytkownika) (rys. 57).



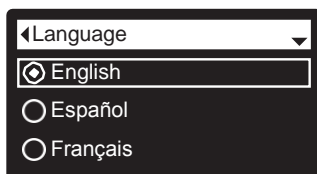
**RYŚ. 57**

3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu preferencji użytkownika (rys. 58).



**RYŚ. 58**

4. Upewnij się, że podświetlana jest opcja **Language**.
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu języka (rys. 59).



**RYŚ. 59**

6. Jeśli obok żadanego języka jest już kropka (rys. 59), przejdź do Kroku 7. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do innego języka, a następnie naciśnij SELECT (○), aby go wybrać. Do wyboru są: angielski, hiszpański, francuski, włoski, niemiecki, holenderski, polski, rosyjski, węgierski, turecki, litewski, grecki, rumuński, czeski, słowacki, bułgarski, serbski lub chorwacki.
7. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu preferencji użytkownika (rys. 58).
8. Naciśnij dwukrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

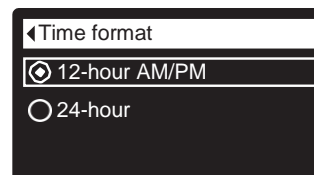
### ABY USTAWIĆ JĘZYK ANGIELSKI, JEŚLI WYŚWIETLANY JEST INNY JĘZYK:

Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○). Naciśnij trzykrotnie W DÓŁ (▼), a następnie dwukrotnie SELECT (○). Naciśnij W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do **English** na górze listy, a następnie dwukrotnie SELECT (○). Naciśnij dwukrotnie W LEWO (◀), aby wyjść ze wszystkich menu.

## USTAWIANIE FORMATU CZASU

Użyj poniższej procedury, aby wybrać zegar 12-godzinny (AM/PM) lub 24-godzinny.

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **User preferences** (preferencje użytkownika).
3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu preferencji użytkownika.
4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Time format** (Format czasu).
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu formatu czasu (rys. 60).



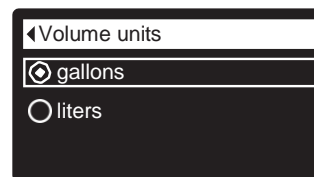
**RYŚ. 60**

6. Jeśli obok żadanego formatu czasu jest już kropka (rys. 60), przejdź do Kroku 7. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do innego formatu, a następnie naciśnij SELECT (○), aby go wybrać.
7. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu preferencji użytkownika.
8. Naciśnij dwukrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

## USTAWIANIE JEDNOSTEK OBJĘTOŚCI

Użyj poniższej procedury, aby wybrać galony lub litry jako jednostki objętości.

- 1-3. Przejdź do menu **Preferencje użytkownika**, wykonując kroki 1-3 w punkcie „Ustawianie formatu czasu” powyżej.
4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Volume units** (Jednostki objętości.).
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu jednostek objętości (rys. 61).



**RYŚ. 61**

6. Jeśli obok żadanej jednostki objętości jest już kropka (rys. 61), przejdź do Kroku 7. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do innej jednostki objętości, a następnie naciśnij SELECT (○), aby ją wybrać.
7. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu preferencji użytkownika.
8. Naciśnij dwukrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

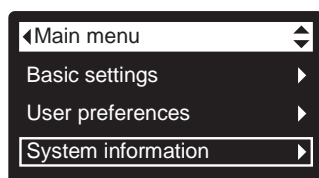
## INFORMACJE O SYSTEMIE

Użyj tych funkcji, aby wyszukać następujące informacje o filtrze i jego działaniu:

- **Informacje o modelu** (nr modelu i wersja oprogramowania)
- **Informacje o sieci bezprzewodowej**
- **Średnie dzienne zużycie wody**
- **Dzisiejsze zużycie wody**
- **Łączne zużycie wody** (wyjaśniono w kroku 6 poniżej)
- **Bieżący przepływ wody**
- **Liczba dni zasilania**
- **Ostatnia regeneracja**
- **Łącznie regeneracje**

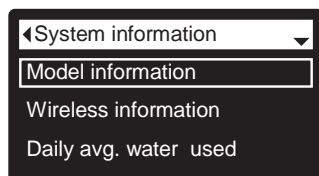
Aby wyświetlić jeden z tych ekranów:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij **SELECT** (⊙) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij **W DÓŁ** (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **System information** (informacje o systemie) (rys. 62)



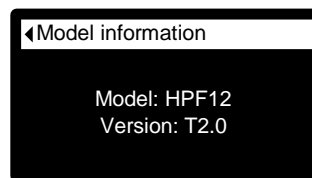
**RYŚ. 62**

3. Naciśnij **SELECT** (⊙), aby wyświetlić menu informacji o systemie (rys. 63).

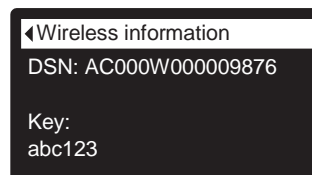


**RYŚ. 63**

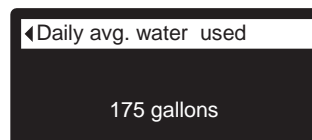
4. Naciśnij **W DÓŁ** (▼), aby przewinąć opcje menu aż do podświetlenia żądanej opcji (zob. wykaz na górze tej kolumny).
5. Naciśnij **SELECT** (⊙), aby wyświetlić ekran żądanej informacji (rys. 64-72).
6. Ekran **Łączne zużycie wody** (rys. 68) pokazuje objętość wody zużytej od czasu ostatniego zresetowania (działa jak licznik dzienny kilometrów w samochodzie). Aby zresetować wartość na 0, naciśnij przycisk **W PRAWO** (▶), gdy wyświetlony jest ten ekran.
7. Po zakończeniu przeglądania ekranu informacji naciśnij przycisk **SELECT** (⊙). Wyświetlacz powróci do menu Informacje o systemie (rys. 63). Powróci automatycznie, jeśli przez cztery minuty nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.
8. Naciśnij dwukrotnie przycisk **W LEWO** (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.



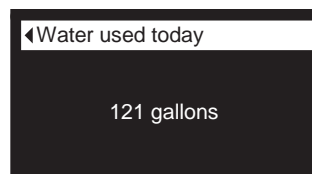
**RYŚ. 64**



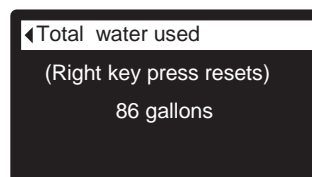
**RYŚ. 65**



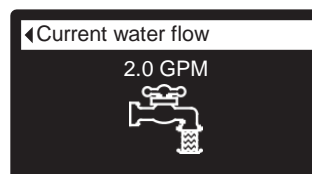
**RYŚ. 66**



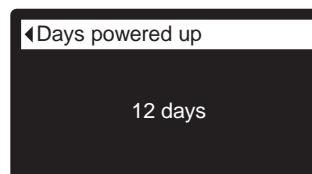
**RYŚ. 67**



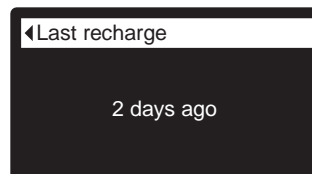
**RYŚ. 68**



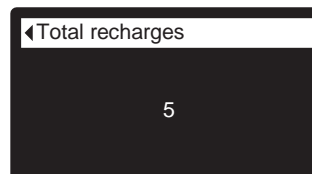
**RYŚ. 69**



**RYŚ. 70**



**RYŚ. 71**



**RYŚ. 72**

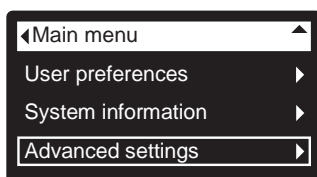
## CZAS CYKLI MODELU IRON 700

Użyj tych funkcji, aby zmienić parametry następujących operacji filtra:

- **Czas napełniania** (opis na następnej stronie)
- **Czas zasysania** (opis na następnej stronie)
- **Czas płukania wstecznego**
- **Drugie płukanie wsteczne (wł./wył.)**
- **Czas drugiego płukania wstecznego**
- **Czas szybkiego płukania**

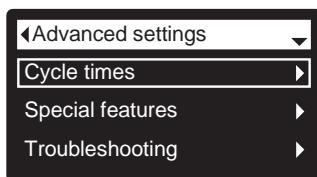
Aby wyświetlić jeden z tych ekranów:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane) (rys. 73).



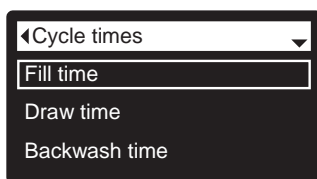
**RYŚ. 73**

3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych (rys. 74).



**RYŚ. 74**

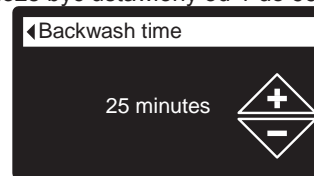
4. Upewnij się, że podświetlony jest **Cycle times**.
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu czas cyklu (rys. 75).



**RYŚ. 75**

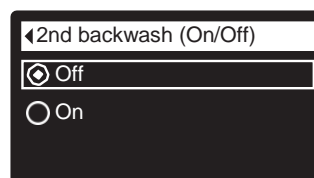
6. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu aż do podświetlenia żądanej opcji (zob. wykaz na górze tej kolumny).
7. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić ekran żadanego czasu cyklu (rys. 76-81).
8. **Szczegółowe instrukcje odnośnie poszczególnych ekranów czasu cyklu znajdują się w kolejnych dwóch kolumnach.**
9. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu czasów cyklu (rys. 75).
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

**8c. Czas płukania wstecznego:** Naciskaj przyciski W GÓRĘ (▲) lub W DÓŁ (▼), aby zmienić czas płukania wstecznego. Przytrzymaj przycisk, aby szybciej przewijać cyfry. Czas płukania może być ustawiony od 1 do 99 minut\* (rys. 76).



**RYŚ. 76**

**8d. Drugie płukanie wsteczne (wł./wył.):** Jeśli obok żądanej opcji jest już kropka (rys. 77), przejdź do Kroku 9. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do innej opcji, a następnie naciśnij SELECT (○), aby ją wybrać. Włączenie tej funkcji (On) dodaje drugie płukanie wsteczne oraz płukanie na początku cyklu ładowania. Ustawienie domyślne to Off (wył.). Włącz tę funkcję, jeśli dostarczana woda zawiera dużo osadu lub żelaza.



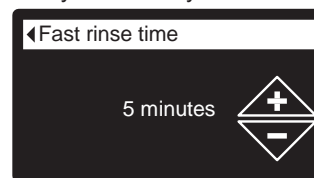
**RYŚ. 77**

**8e. Czas drugiego płukania wstecznego:** Naciskaj przyciski W GÓRĘ (▲) lub W DÓŁ (▼) aby zmienić czas płukania wstecznego. Przytrzymaj przycisk, aby szybciej przewijać cyfry. Czas płukania może być ustawiony od 0 do 15 minut (rys. 78).



**RYŚ. 78**

**8f. Czas szybkiego płukania:** Naciskaj przyciski W GÓRĘ (▲) lub W DÓŁ (▼) aby zmienić czas szybkiego płukania. Przytrzymaj przycisk, aby szybciej przewijać cyfry. Czas płukania może być ustawiony od 1 do 99 minut\* (rys. 79).



**RYŚ. 79**

\*Nie zaleca się skracania czasu płukania wstecznego i szybkiego płukania poniżej ustawień domyślnych danego modelu filtra.



**8a. Czas napełniania:** Naciskaj przyciski W GÓRĘ (▲) lub W DÓŁ (▼) aby zmienić czas napełniania. Przytrzymaj przycisk, aby szybciej przewijać cyfry. Czas napełniania może być ustawiony od 0:00 do 99:59 minut (rys. 80).



**RYS. 80**

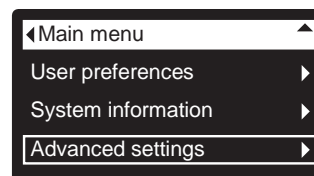
**8b. Czas zasysania:** Naciskaj przyciski W GÓRĘ (▲) lub W DÓŁ (▼) aby zmienić czas zasysania. Przytrzymaj przycisk, aby szybciej przewijać cyfry. Czas zasysania może być ustawiony od 0 do 255 minut (rys. 81).



**RYS. 81**

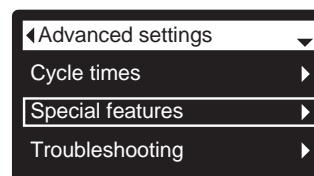
następnego przypomnienia o serwisie. Ustaw lub zresetuj przypomnienie o serwisie w następujący sposób:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane).



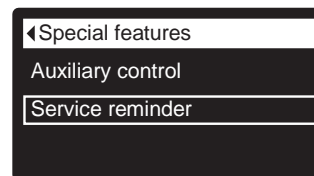
**RYS. 83**

3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych (rys. 84).



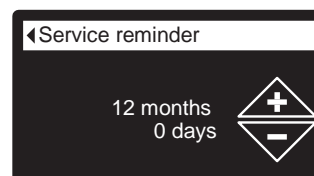
**RYS. 84**

4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Special features** (Funkcje specjalne).
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu funkcji specjalnych (rys. 85).



**RYS. 85**

6. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Service reminder** (przypomnienie o serwisie).
7. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić ekran przypomnienia o serwisie (rys. 86).



**RYS. 86**

8. Naciskaj przyciski W GÓRĘ (▲) lub W DÓŁ (▼), aby ustawić liczbę miesięcy do pojawienia się następnego przypomnienia o serwisie. Kilukrotne naciśnięcie przycisku W DÓŁ (▼), aż na wyświetlaczu pojawi się "Off" (wył.) wyłącza tę funkcję i zeruje liczbę miesięcy i dni.
9. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu funkcji specjalnych (rys. 85).
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanego ekranu statusu.

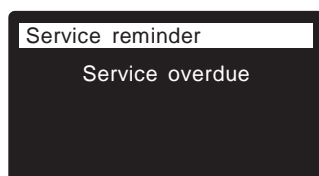
## FUNKCJE SPECJALNE

Użyj tych funkcji, aby zmienić parametry następujących operacji filtra:

- **Sterowanie pomocnicze** (opis na str. 26)
- **Objętość podawanych chemikaliów\*\*** (opis na str. 26)
- **Czas podawania chemikaliów\*\*** (opis na str. 26)
- **Przypomnienie o serwisie** (opis poniżej)

### PRZYPOMNIENIE O SERWISIE (ustawienie / reset)

Użyj tej funkcji, aby zaprogramować liczbę miesięcy (do 24), jaka musi minąć zanim wyświetli się komunikat "Service overdue" (zaległy serwis) zamiast przewijanych ekranów stanu (rys. 82).



**RYS. 82**

Będzie to przypomnienie, aby skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy. Po zaprogramowaniu ta funkcja wyświetla liczbę miesięcy i dni pozostałych do momentu przypomnienia o usłudze.

Jeśli pojawił się komunikat "Service overdue", Technik wykonując kasuje go, ustawiając liczbę miesięcy do

\*\*Wyświetlane tylko, jeśli Sterowanie pomocnicze ustawione jest na podawanie chemikaliów.

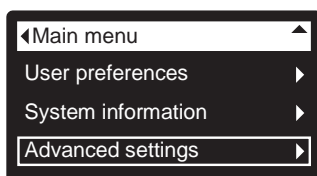
## \*CZAS CYKLI W MODELACH OXY 700+/OXY 700

Użyj tych funkcji, aby zmienić parametry następujących operacji filtra:

- **Czas płukania wstecznego**
- **Czas szybkiego płukania** (czas odsysania)

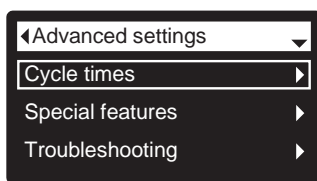
Aby wyświetlić jeden z tych ekranów:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane) (rys. 73\*).



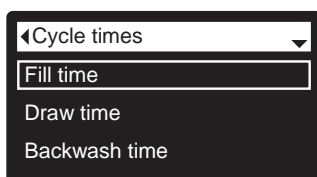
**RYS. 73\***

3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych (rys. 74\*).



**RYS. 74\***

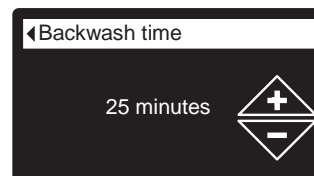
4. Upewnij się, że podświetlone jest **Cycle times**.
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu czasu cyklu (rys. 75\*).



**RYS. 75\***

6. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu aż do podświetlenia żądanej opcji (zob. wykaz na górze tej kolumny).
7. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić czas żądanego cyklu (rys. 76\* i 77\*).
8. **Szczegółowe instrukcje odnośnie poszczególnych ekranów czasu cyklu znajdują się w kolumnie po prawej.**
9. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu czasów cyklu (rys. 75\*).
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

**8a. Czas płukania wstecznego:** Naciskaj przyciski W GÓRĘ (▲) lub W DÓŁ (▼) aby zmienić czas płukania wstecznego. Przytrzymaj przycisk, aby szybciej przewijać cyfry. Czas płukania może być ustawiony od 1 do 99 minut \* (rys. 76\*).



**RYS. 76\***

**8b. Fast rinse time:** Naciskaj przyciski W GÓRĘ (▲) lub W DÓŁ (▼) aby zmienić czas szybkiego płukania (czas odsysania). Przytrzymaj przycisk, aby szybciej przewijać cyfry. Czas płukania może być ustawiony od 1 do 99 minut \* (rys. 79\*).



**RYS. 79\***

\* Nie zaleca się skracania czasu płukania wstecznego i szybkiego płukania poniżej ustawień domyślnych danego modelu filtra.

## STEROWANIE POMOCNICZE

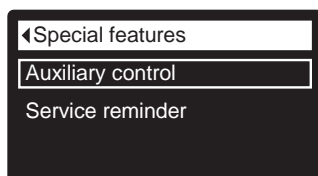
Elektroniczny sterownik posiada wyjście pomocnicze, które może sterować urządzeniami zewnętrznymi w systemie uzdatniania wody.

Sygnal 24V DC, pobór prądu maks. 500 mA. Zaciski wyjścia pomocniczego znajdują się na elektronicznej tablicy sterowania (patrz schemat na str. 30).

Więcej informacji na temat korzystania z urządzeń sterowanych przez wyjście pomocnicze w systemach uzdatniania wody znajduje się w „Poradniku odnośnie problemów z wodą” firmy EcoWater Systems.

Aby wybrać tryb sterowania pomocniczego:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane).
3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych.
4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Special features** (Funkcje specjalne).
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu funkcji specjalnych (rys. 87).



**RYŚ. 87**

6. Upewnij się, że podświetlane jest **Auxiliary control**.
7. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu sterowników pomocniczych (rys. 88).
8. Jeśli obok żądanej opcji jest już kropka (rys. 88), przejdź do Kroku 9. W przeciwnym razie naciśnij przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do wybranej opcji, a następnie naciśnij SELECT (○), aby ją wybrać.

- **Off** (wyt.) to wartość domyślna. Wyjście 24V DC jest zawsze wyłączone.

- **On (Wł.)** Wyjście 24V DC jest zawsze włączone.

- **Chlorine** - funkcja ta może być użyta do uruchomienia generatora chloru, który wytwarza chlor, gdy woda przez niego przepływa, aby odkazić media podczas regeneracji.

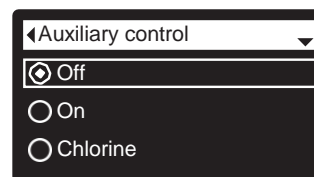
- **Bypass:** Włącza 24V DC podczas całego cyklu regeneracji (gdy zawór filtra ustawiony jest na obejście i do domu dostarczana jest woda niefiltrowana).

- **Chemical feed:**\* Może być użyte do uruchomienia pompy podawania chemikaliów. Po wybraniu tej funkcji, należy ustawić objętość i czas podawania chemikaliów, jak opisano po prawej.

- **Water use**\*: włącza 24V DC, gdy turbina filtra wskazuje przepływ wody. Może uruchamiać pompę powietrza do utleniania żelaza lub siarki.

- **Fast Rinse:** Włącza 24V DC podczas szybkiego płukania jako części cyklu regeneracji.

9. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu funkcji specjalnych (rys. 85).
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.



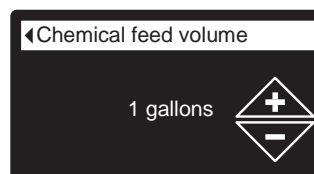
**RYŚ. 88**

## PODAWANIE CHEMIKALIÓW\*

Jeśli sterowanie pomocnicze zostało ustawione na **Chemical feed**, jak opisano w poprzednim rozdziale, w menu funkcji specjalnych pojawią się 2 dodatkowe wersje (**Chemical feed volume** i **Chemical feed timer**, tj. objętość i czas podawania chemikaliów).

Aby ustawić te wartości:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane).
3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych.
4. Naciśnij przyciski W DÓŁ (▼), aby przewijać opcje menu aż do podświetlenia **Funkcji specjalnych**.
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu funkcji specjalnych (rys. 87).
6. Naciśnij przyciski W DÓŁ (▼), aby przewijać opcje menu aż do podświetlenia **Objętość podawanych chemikaliów** lub **Czas podawania chemikaliów**.
7. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu Objętość podawanych chemikaliów lub Czas podawania chemikaliów (rys. 89 i 90).



**RYŚ. 89**



**RYŚ. 90**

8. Naciśnij przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby zmienić wartość. Trzymaj przycisk wciśnięty, aby szybciej przesunąć cyfry.

- **Objętość podawanych chemikaliów** to ilość wody, która przepłynie przez filtr pomiędzy aktywacjami sprzętu do podawania chemikaliów.

- **Czas podawania chemikaliów** określa jak długo trwa sygnał wyjściowy dla sprzętu do podawania chemikaliów za każdym razem, gdy jest on aktywowany.

9. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu funkcji specjalnych (rys. 87).
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

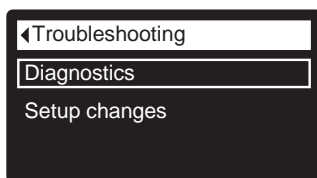
\* Do system należy dołączyć turbinę i przewód turbiny, jeśli mają być używane opcje sterowania pomocniczego "Chemical feed" lub "Water use".

## DIAGNOSTYKA

Funkcja ta pozwala technikowi serwisowemu na sprawdzenie stanu pracy poszczególnych elementów filtra (np. pozycji zaworu) w celu rozwiązania problemów. **Jeśli zamiast przewijanych ekranów statusu wyświetlany jest kod błędu, należy skontaktować się ze sprzedawcą.**

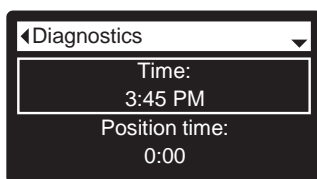
Aby zobaczyć ekran diagnostyki:

1. Jeśli wyświetlany jest kod błędu, omiń kroki 2-7 i przejdź bezpośrednio do kroku 8.
2. Aby wyświetlić ekran diagnostyki z dowolnego przewijanego ekranu statusu (gdy kod błędu nie jest wyświetlany), naciśnij SELECT (⊙), aby wyświetlić **Menu główne**.
3. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane).
4. Naciśnij SELECT (⊙), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych.
5. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów).
6. Naciśnij SELECT (⊙), aby wyświetlić menu rozwiązywania problemów (rys. 91).



**RYŚ. 91**

7. Upewnij się, że podświetlane jest **Diagnostics**.
8. Naciśnij SELECT (⊙), aby wyświetlić ekran diagnostyki (rys. 92).



**RYŚ. 92**

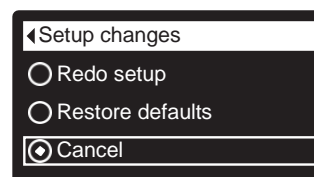
9. Naciskaj W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewijać listę. Wyświetlane są następujące pozycje:
  - **Time** (aktualny czas)
  - **Position time** (odlicza pozostały czas dla aktualnej pozycji zaworu)
  - **Current position** (aktualna pozycja zaworu: działanie, napełnianie, solanka, płukanie wsteczne, szybkie płukanie lub przenoszenie)
  - **Requested position** (żądana pozycja zaworu)
  - **Motor state** (status silnika – wł. lub wyl.)
  - **Valve position switch** (pozycja zaworu – otwarty/zamknięty)
  - **Turbine count** (licznik turbiny, jeśli się zmienia, wskazuje przepływ wody).
  - **Tank light switch** (przełącznik światła zbiornika – otwarty lub zamknięty)
  - **RF module** (moduł RF – wykryty lub nie)
  - **Error code** (kod błędu – wezwij serwis)

10. Po zakończeniu przeglądania ekranu diagnostyki naciśnij SELECT (⊙). Wyświetlacz powróci do menu Rozwiązywanie problemów.
11. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu (lub ekranu kodu błędów, jeśli wystąpił błąd).

## ZMIANY KONFIGURACJI

Ta funkcja pozwala technikowi serwisowemu powtórzyć procedurę konfiguracji (patrz str. 10-13) lub przywrócić domyślne wartości robocze filtra.

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (⊙) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane).
3. Naciśnij SELECT (⊙), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych.
4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów).
5. Naciśnij SELECT (⊙), aby wyświetlić menu rozwiązywania problemów (rys. 91).
6. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Setup changes** (Zmiany konfiguracji).
7. Naciśnij SELECT (⊙), aby wyświetlić menu zmian konfiguracji (rys. 93).



**RYŚ. 93**

8. Jeśli obok żądanej opcji jest już kropka (rys. 93), przejdź do Kroku 9. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do wybranej opcji, a następnie naciśnij SELECT (⊙), aby ją wybrać.
  - **Redo setup** (ponowne konfigurowanie) pozwala wybrać inny kod modelu (w przypadku ulepszenia lub modernizacji istniejących filtrów). Kody modelu wymieniono na stronie 3.
  - **Restore defaults** (powrót do ustawień fabrycznych) spowoduje zresetowanie wszystkich ustawień do wartości domyślnych i przeprowadzi procedurę konfiguracji na ekranu kreatora (patrz strony 10-13).
  - **Cancel (anulacja)** powrót do menu Rozwiązywanie problemów (rys. 91).
9. Naciśnij przycisk SELECT (⊙).

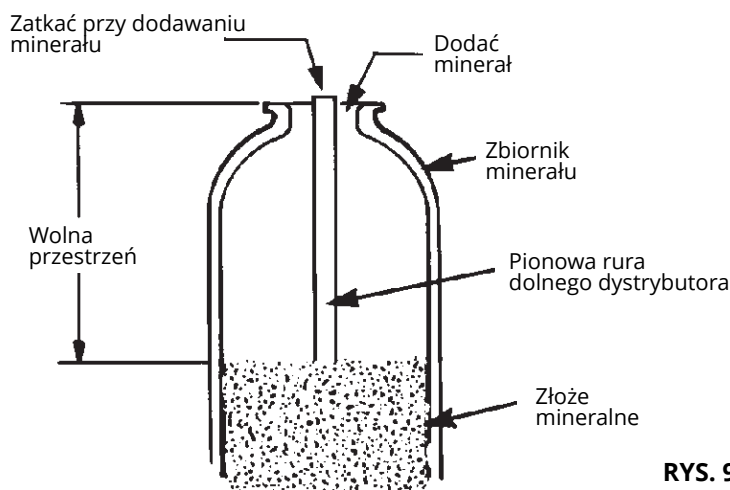
## NEUTRALIZACKA FILTRA – SPRAWDZANIE POZIOMU MINERAŁU W ZBIORNIKU

Jak wyjaśniono na str. 9, minerał rozpuszcza się w wodzie w celu zubożenia kwasu. Jak szybko się rozpuszcza zależy od ilości wody użytkowanej w danym gospodarstwie domowym i pH wody.

Co kilka miesięcy należy zmierzyć poziom złoża mineralnego w zbiorniku. Zawsze dodaj nowy minerał zanim zbiornik będzie pusty. Aby zmierzyć poziom, wykonaj następujące czynności:

1. Uruchom funkcję "Regeneracja teraz" (patrz s. 18).
2. Gdy woda zacznie wypływać z węża spustowego, ustaw zawór (zawory) obejściowy w pozycji obejścia (patrz rys. 7 i 8 na str.6), **ABY USUNĄĆ CIŚNIENIE Z FILTRA.**
3. Odłącz zasilanie od gniazda ściennego.
4. Zdejmij pokrywę sterownika.
5. Odłącz zawór obejściowy lub rury miedziane od wlotu i wylotu (str. 7).
6. Zdejmij klamerki i zaciski mocujące z szyjki zbiornika i ostrożnie wyjmij zawór ze zbiornika.
7. Wyjmij górny dystrybutor i 4 uszczelki o-ring (rys. 5).
8. Przy pomocy miarki – drewnianej lub z taśmy stalowej zmierz odległość do górnego poziomu złoża mineralnego (rys. 94). Jeśli jest mniejsza od sugerowanej wolnej przestrzeni, określonej w tabelce poniżej, dodać więcej materiału neutralizującego.
9. Użyć lejka, aby dodać minerał.

Model	Sugerowana wolna przestrzeń
Iron 700	16"



**RYS. 94**

10. Uzupełnij minerał przez górny otwór zbiornika. Następnie włóż z powrotem dystrybutor i 4 uszczelki o-ring (rys. 5 na str. 5).
11. Wykonaj poniższe kroki, aby przywrócić działanie filtra:
  - kroki 10 i 11 na str. 5
  - krok 2 na str. 7
  - krok 5 na str. 8, jeśli wąż był odłączony
  - kroki 6, 7 i 9 na str. 8

**UWAGA:** po włączeniu zasilania, jeśli miga godzina, ustaw ponownie zegar (s. 18).

  - Uruchom funkcję "regeneracja teraz" (s. 18).

## FILTR NIEPRZYJEMNEGO ZAPACHU I SMAKU – WYMIANA ZŁOŻA WĘGLA AKTYWNEGO

Gdy filtr już nie usuwa smaków i/lub zapachów z wody (patrz strona 9), złożo węgla aktywnego należy wymienić. Aby wymienić złożo:

1. Wykonaj kroki od 1 do 7 po lewej.
2. Ostrożnie połóż zbiornik filtra. Wyjmij pionową rurę i dolny dystrybutor ze złoża mineralnego.
3. Wyrzuć zawartość zbiornika do odpowiedniego pojemnika.
4. Postaw zbiornik pionowo i umieść z powrotem na miejscu pionową rurę i dolny dystrybutor.
5. Dodaj zalecane ilości żwiru, piasku filtrującego i aktywnego węgla. Patrz "Specyfikacje" na stronie 3.
6. Wykonaj kroki 10 i 11 powyżej.

## CZYSZCZENIE DYSZY I ZWĘŻKI VENTURIEGO

Czysta dysza i zwężka Venturiego (patrz rysunek 92) są konieczne, aby filtr wody działał prawidłowo. Ten mały element powoduje zasysanie w celu napowietrzania zbiornika mineralnego podczas regeneracji. Jeśli jest zatkany piaskiem, brudem, szlamem itp., filtr wody nie będzie prawidłowo usuwał żelaza z wody.

Aby uzyskać dostęp do dyszy i zwężki Venturiego, zdejmij górną pokrywę filtra. Umieść zawór obejściowy w pozycji obejścia. Upewnij się, że zawór główny filtra wody znajduje się w pozycji "serwisowej" (brak ciśnienia wody na dyszy i zwężce Venturiego). Następnie trzymając jedną ręką obudowę dyszy i zwężki Venturiego, odkręć nasadkę. Nie zgub uszczelki o-ring. Podnieś wspornik filtra siatkowego i filtr. Następnie wyjmij dyszę i zwężkę Venturiego, uszczelkę i zatyczkę. Umyj te części w ciepłej, mydlanej wodzie i spłucz czystą wodę. Pamiętaj, aby oczyścić zarówno górną, jak i dolną część dyszy i zwężki Venturiego. W razie potrzeby użyj małej szczotki, aby usunąć żelazo lub brud. Nie zarysuj, nie zdeformuj itp. powierzchni dyszy i zwężki Venturiego.

Delikatnie składaj wszystkie części we właściwej kolejności. Nasmaruj uszczelkę o-ring smarem silikonowym i włóż na miejsce. Zamontuj pokrywę i dokręć ją ręcznie, przytrzymując obudowę. Przekręcenie może złamać nasadkę lub obudowę. Umieść zawór obejściowy w pozycji "serwisowania"



\* Zainstaluj stroną z literami do góry, wklęsłą stroną do dołu.

**WAŻNE:** Upewnij się, że mały otwór w uszczelce jest wyśrodkowany bezpośrednio nad małym otworem w obudowie dyszy i zwężki Venturiego. Upewnij się, że cyfry są skierowane do góry.

**RYS. 95**

Podдай filtr regeneracji i ustaw zawór na pozycję zasysania (A). Wyjmij sitko ze złączki na wlocie zaworu zwrotnego i sprawdź czy jest ssanie. Umieść sitko z powrotem na miejscu po zakończeniu sprawdzania.

## USUWANIE CIŚNIENIA WODY ZAWOREM OBEJŚCIOWYM

**UWAGA:** Zawsze usuwaj ciśnienie wody z filtra EcoWater Systems jak opisano poniżej przed wyjęciem części z zaworu lub zbiornika mediów.

### ZMNIEJSZANIE CIŚNIENIA

1. Ustaw zawór w pozycji obejścia.
2. Umieść zawór filtra w pozycji napełniania wykonując kroki 1 i 5 procedury ręcznej regeneracji ze str. 33.

### ZWIĘKSZANIE CIŚNIENIA

1. Ustaw zawór w pozycji serwisowej.
2. Ustaw zawór filtra z powrotem w pozycji serwisowej, wykonując kroki 6-12 procedury ręcznej regeneracji ze str. 33.

## ALTERNATYWNE METODY:

### OBEJŚCIE 3-ZAWOROWE (rys. 95)

- #### ZMNIEJSZANIE CIŚNIENIA
1. Zamknij zawór WLOTOWY.
  2. Otwórz kurki gorącej i zimnej wody filtrowanej w domu.
  3. Zamknij zawór WYLOTOWY i otwórz zawór OBEJŚCIOWY.
  4. Zamknij wszystkie kurki w domu.

#### ZWIĘKSZANIE CIŚNIENIA

1. Otwórz kurki gorącej i zimnej wody w domu.
2. Zamknij zawór OBEJŚCIOWY i otwórz zawór WYLOTOWY.
3. Powoli otwórz zawór WLOTOWY.
4. Zamknij wszystkie kurki w domu.

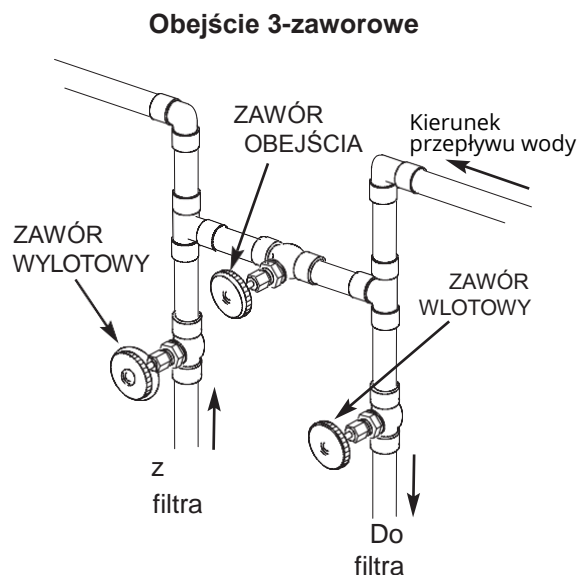
## ZAWÓR OBEJŚCIOWY ECOWATER SYSTEMS (RYS. 96)

### ZMNIEJSZANIE CIŚNIENIA

1. Zamknij główny zawór wody w domu.
2. Otwórz kurki gorącej i zimnej wody filtrowanej w domu.
3. Wepchnij rączkę zaworu obejściowego na pozycję **obejścia**.
4. Opcjonalnie: Aby niefiltrowana woda docierała do kurków, otwórz główny zawór wody w domu.

### ZWIĘKSZANIE CIŚNIENIA

1. Otwórz główny zawór wody w domu, jeśli zamknięty.
2. Otwórz kurki gorącej i zimnej wody.
3. Wyciągnij rączkę zaworu obejściowego na pozycję **działania**.
4. Zamknij wszystkie kurki w domu.

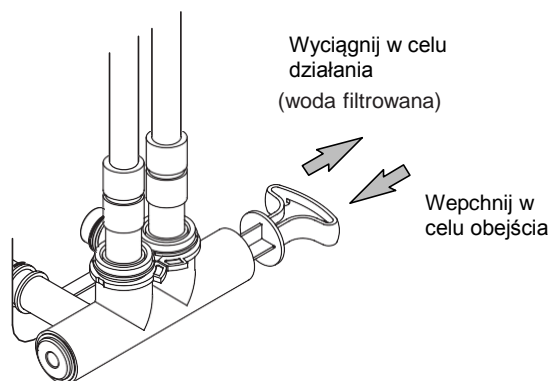


**Dla Działania**  
Zamkn. zawór  
obejściowy. Otwórz  
zaw. wlot. i wylot.

**Dla Obejścia**  
Otwórz zawór  
obejściowy. Zamknij  
zaw. wlot. i wylot.

**RYS. 96**

## Zawór obejściowy EcoWater Systems



**RYS. 97**

**ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW**

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
<i>Nie można ustawić niektórych parametrów filtra, a wyświetlacz pokazuje ikonę kłódki:</i>	Włączona funkcja blokady.	Wyłącz funkcję blokady (patrz str. 17).
<i>Ekran stanu pokazuje "Brak automatycznej regeneracji"</i>	Regeneracja ustawiona na "Off" (tryb wakacyjny).	Aby włączyć automatyczne regeneracje ustaw na "Schedule" (harmonogram) lub "Automatic" (patrz str. 18).
<i>Powietrze w przewodach domowych</i>	Uszczelka o-ring rury pionowej.	Wymień uszczelkę o-ring.
<i>Woda spływa do odpływu</i>	Uszkodzony dysk wirnika i uszczelki.	Wymień dysk wirnika i uszczelki.
<i>Silnik utknął lub brzęczy</i>	Usterka silnika lub wewnętrzny błąd zaworu powodujący wysoki moment obrotowy silnika.	Skontaktuj się z serwisem sprzedawcy.
<i>Wyświetla się kod błędu E1, E3 lub E4.</i>	Błąd w wiązce przewodów, połączeniach z przełącznikiem położenia, wyłącznikiem, zaworem lub silnikiem.	Skontaktuj się z serwisem sprzedawcy.
<i>Wyświetla się kod błędu E5.</i>	Usterka sterowania elektronicznego.	Skontaktuj się z serwisem sprzedawcy.

**ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW –  
WSTĘPNA KONTROLA**

**Zawsze najpierw sprawdź następujące elementy:**

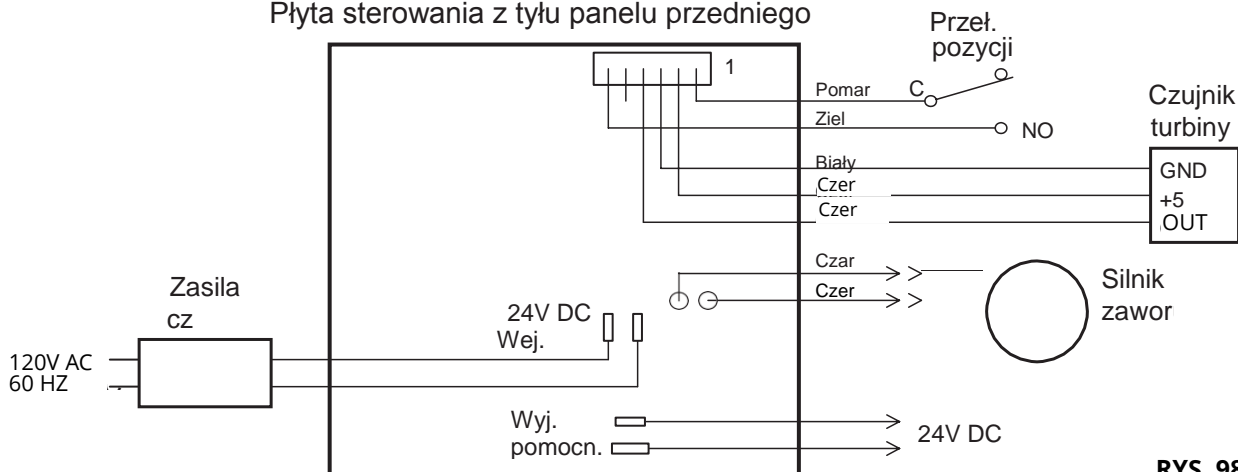
1. Czy wyświetlacz jest pusty? Sprawdź zasilanie.
2. Czy wyświetla się kod błędu? Jeśli tak, przejdź do "Automatycznej diagnostyki elektroniki" na następnej stronie.
3. Czy wyświetla się prawidłowy czas? Jeśli nie, regeneracje wykonywane są o złej godzinie. Ustaw aktualny czas (patrz str. 16.)
4. Czy zawory obejściowe są w pozycji działania (patrz rys. 96 i 97 na s. 30)?

5. Czy rury wlotowe/wylotowe są odpowiednio podłączone do wlotu i wylotu filtra EcoWater?
6. Czy wąż spustowy zaworu jest wolny od zatorów i ostrych skręceń oraz czy nie jest podniesiony wyżej niż 2,4 m ponad podłogą.

Jeśli podczas wstępnej kontroli nie stwierdzono żadnych problemów, przejdź do "Rozwiązywania problemów – diagnostyka ręczna" i "Sprawdzenie ręcznej regeneracji" na 2 następujących stronach

**SCHEMAT ELEKTRYCZNY**

Płyta sterowania z tyłu panelu przedniego

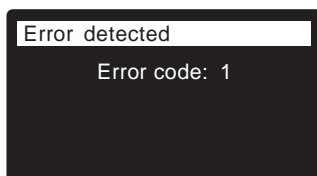


**RYŚ. 98**



## AUTOMATYCZNA DIAGNOSTYKA ELEKTRONIKI

Filtr posiada funkcję autodiagnostyki instalacji elektrycznej (z wyjątkiem zasilania wejściowego i/lub wodomierza). Sterownik monitoruje podzespoły elektroniczne i obwody w celu poprawnego działania. W przypadku wystąpienia nieprawidłowego działania wyświetlany jest kod błędu (rys. 99).



**RYŚ. 99**

Tabela z rozwiązaniami problemów na poprzedniej stronie przedstawia kody błędów, które mogą się pojawić oraz możliwe awarie odpowiadające tym kodom.

Gdy na wyświetlaczu pojawi się kod błędu, naciśnięcie przycisku SELECT (O) spowoduje wyświetlenie ekranu Diagnostyka (str. 27), dzięki czemu serwisant może wyodrębnić problem.

## USUWANIE KODU BŁĘDU

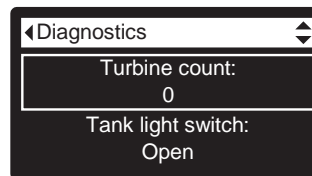
1. Odłącz zasilacz od gniazda elektrycznego.
2. Usuń problem.
3. Podłącz zasilacz ponownie.
4. Odczekaj 8 minut, podczas gdy sterownik uruchamia zawór na cały cykl. Kod błędu zostanie ponownie wyświetlony, jeśli problem nie został rozwiązany.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW - RĘCZNA DIAGNOSTYKA

1. Wyświetl ekran diagnostyki postępując zgodnie z procedurą na str. 27.
2. Naciskaj W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewijać listę. Wyświetlane są następujące pozycje:
  - **Time** (aktualny czas)
  - **Position time** (odlicza pozostały czas dla aktualnej pozycji zaworu)
  - **Current position** (aktualna pozycja zaworu: działanie, napełnianie, solanka, płukanie wsteczne, szybkie płukanie lub przenoszenie)
  - **Requested position** (żądana pozycja zaworu)
  - **Motor state** (status silnika – wł. lub wył.)
  - **Valve position switch** (pozycja zaworu – otwarty/zamkn.)
  - **Turbine count** (licznik turbiny, jeśli się zmienia, wskazuje przepływ wody).
  - **Tank light switch** (przełącznik światła zbiornika – otwarty lub zamknięty)
  - **RF module** (moduł RF – wykryty lub nie)
  - **Error code** (kod błędu – wezwij serwis)

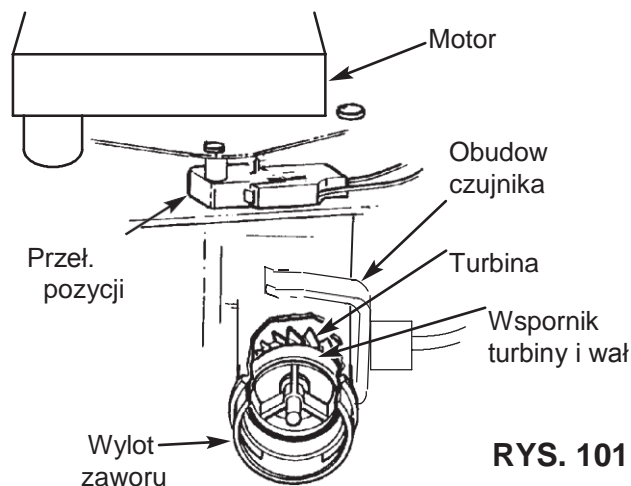
## SPRAWDZANIE TURBINY

1. Wyświetl ekran diagnostyki postępując zgodnie z procedurą na str. 27.
2. Naciskaj W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewijać listę do wyświetlenia **Turbine Count** (licznik turbiny) (rys. 100).



**RYŚ. 100**

3. Stałe wskazanie "0" (zero) oznacza brak przepływu wody przez miernik (tzn. nie ma zużycia uzdatnionej wody).
4. Otwórz najbliższy kurek wody uzdatnionej.
5. Licznik na wyświetlaczu powinien odliczać od 0 i resetować się przy 140 dla każdego galona przepływu.
6. Jeśli odczyt wyświetlacza nie zmienia się przy otwartym kurku, wyciągnij wiązkę przewodów z gniazda zaworu (rys. 101).



**RYŚ. 101**

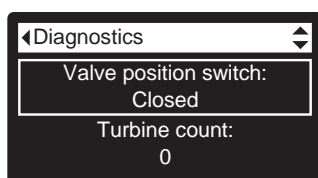
7. Przesuń mały magnes w przód i w tył przed czujnikiem.
- 8a. Jeśli wyświetlany **licznik turbiny odlicza** w górę z każdym przejściem magnesu, odłącz rurę wylotową i sprawdź połączenie turbiny.
- 8b. Jeśli wyświetlany **licznik turbiny nie odlicza** w górę z każdym przejściem magnesu, czujnik prawdopodobnie jest uszkodzony.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW - RĘCZNE SPRAWDZANIE REGENERACJI

Należy wykonać następujące procedury, aby filtr przeszedł cykl regeneracji w celu sprawdzenia działania. Zawsze najpierw wykonaj wstępne kontrole (str. 31) i diagnostykę ręczną (str. 32).

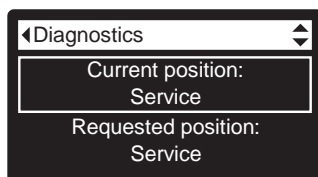
Zdejmij górną pokrywę, odblokowując zatrzaski, aby zobaczyć działanie krzywki i przełączniki podczas obrotu zaworu (patrz rys. 104).

1. Wyświetl ekran diagnostyki postępując zgodnie z procedurą na str. 32.
2. Naciskaj **W DÓŁ** (▼) lub **W GÓRĘ** (▲), aby przewijać listę do wyświetlenia **Valve position switch** (rys. 102).



**RYŚ. 102**

3. Sprawdzić, czy kiedy trzpień przełącznika jest skierowany w dół (do jednej z zapadek na krzywce silnika zaworu), ten ekran wyświetli **Open** (Otwarty). When the valve cam is rotating (for example, after Step 5, below), the switch plunger will be up and this screen should read **Closed**.
4. Naciśnij przycisk **W GÓRĘ** (▲), aby przewinąć listę do wyświetlenia **Current position** (bieżąca pozycja) (rys. 103).



**RYŚ. 103**

5. Przy wyświetlonym ekranie diagnostyki naciśnij przycisk **W PRAWO** (▶), aby przestawić zawór z **Service** do następnej pozycji.
6. Domyślny czas napełniania to zero, więc zawór nie pozostanie w pozycji napełniania, chyba że czas napełniania został ustalony inaczej. Jeśli zatrzymał się na **Fill**, ponownie naciśnij przycisk **W PRAWO** (▶), aby przestawić zawór do następnej pozycji.
7. Domyślny czas zasysania to zero, więc zawór nie pozostanie w pozycji solanki, chyba że jest inne ustawienie. Jeśli zatrzymał się na **Brine\***, ponownie naciśnij przycisk **W PRAWO** (▶), aby przestawić zawór do następnej pozycji.
8. Sprawdź, czy wskaźnik położenia zaworu na krzywce silnika zgadza się z położeniem wyświetlanym na ekranie
9. W trybie **Płukania wstecznego**, sprawdź czy woda szybko wypływa z węża spustowego. Jeśli przepływ jest powolny, sprawdź, czy górny dystrybutor, przepływ wsteczny lub wąż nie są zatkane

\* Jeśli ustawiona jest opcja 2. Płukania wstecznego (s. 22), zawór przejdzie do płukania wstecznego i szybkiego płukania przed solanką.

10. Przy wyświetlonym ekranie diagnostyki ponownie naciśnij przycisk **W PRAWO** (▶), aby przestawić zawór na **Fast Rinse**. Ponownie sprawdź szybkość wypływu jak przy płukaniu wstecznym.

11. Przy wyświetlonym ekranie diagnostyki ponownie naciśnij przycisk **W PRAWO** (▶), aby przestawić zawór z powrotem na **Service**.

**WAŻNE:** Przed zakończeniem tej procedury zawsze przestaw zawór z powrotem na **Service**.

## POZOSTAŁE NAPRAWY

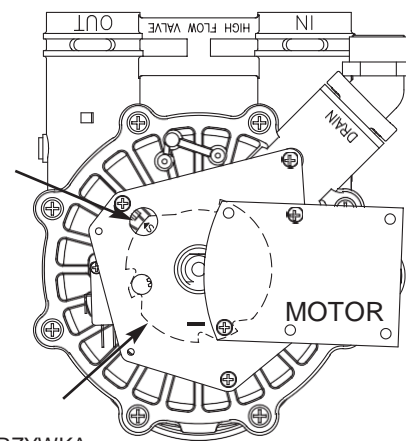
**Obejście wody niefiltrowanej** (Niefiltrowana woda "przesącza się" do wody filtrowanej):

1. Uszkodzony dysk na wlocie, uszczelka lub podkładka falista (str. 36 i 37).
2. Brakujące lub uszkodzone uszczelki o-ring na połączeniu zaworu z rurą pionową.

**Woda wycieka z węża spustowego** podczas eksploatacji:

1. Uszkodzony dysk wirnika, uszczelka lub podkładka falista.
2. Uszkodzona uszczelka o-ring na wale dysku wlotowego.

Znaczniki  
pozycji (zawór  
działa)



KRZYWKA

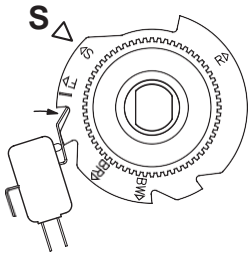
**RYŚ. 104**

**IRON 700**

**\*OXY 700+/OXY 700**

**SERVICE (działanie)**

Przełącznik pozycji

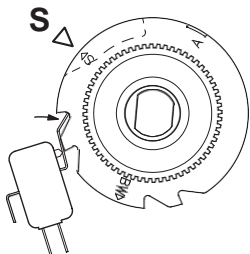


Krzywka

**RYS. 105**

**SERVICE (działanie)**

Przełącznik pozycji

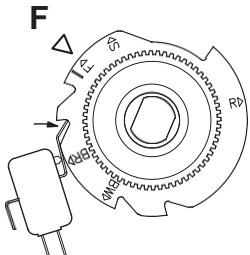


Krzywka

**RYS. 105\***

**FILL (napełnianie)**

Przełącznik pozycji

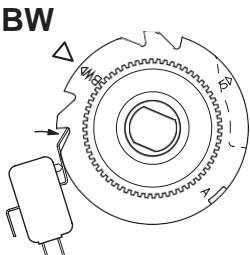


Krzywka

**RYS. 106**

**BACKWASH (płukanie wsteczne)**

Przełącznik pozycji

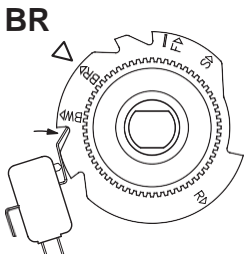


Krzywka

**RYS. 107\***

**BRINE DRAW (solanka)**

Przełącznik pozycji

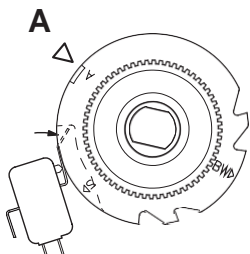


Krzywka

**RYS. 107**

**ASPIRATE (zasysanie)**

Przełącznik pozycji

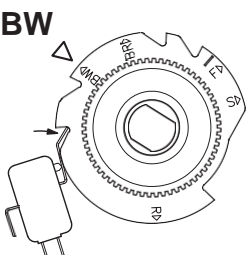


Krzywka

**RYS. 110\***

**BACKWASH (płukanie wsteczne)**

Przełącznik pozycji

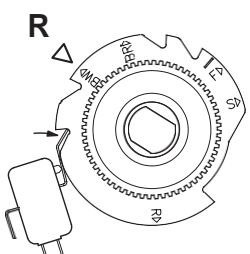


Krzywka

**RYS. 108**

**FAST RINSE (szybkie płukanie)**

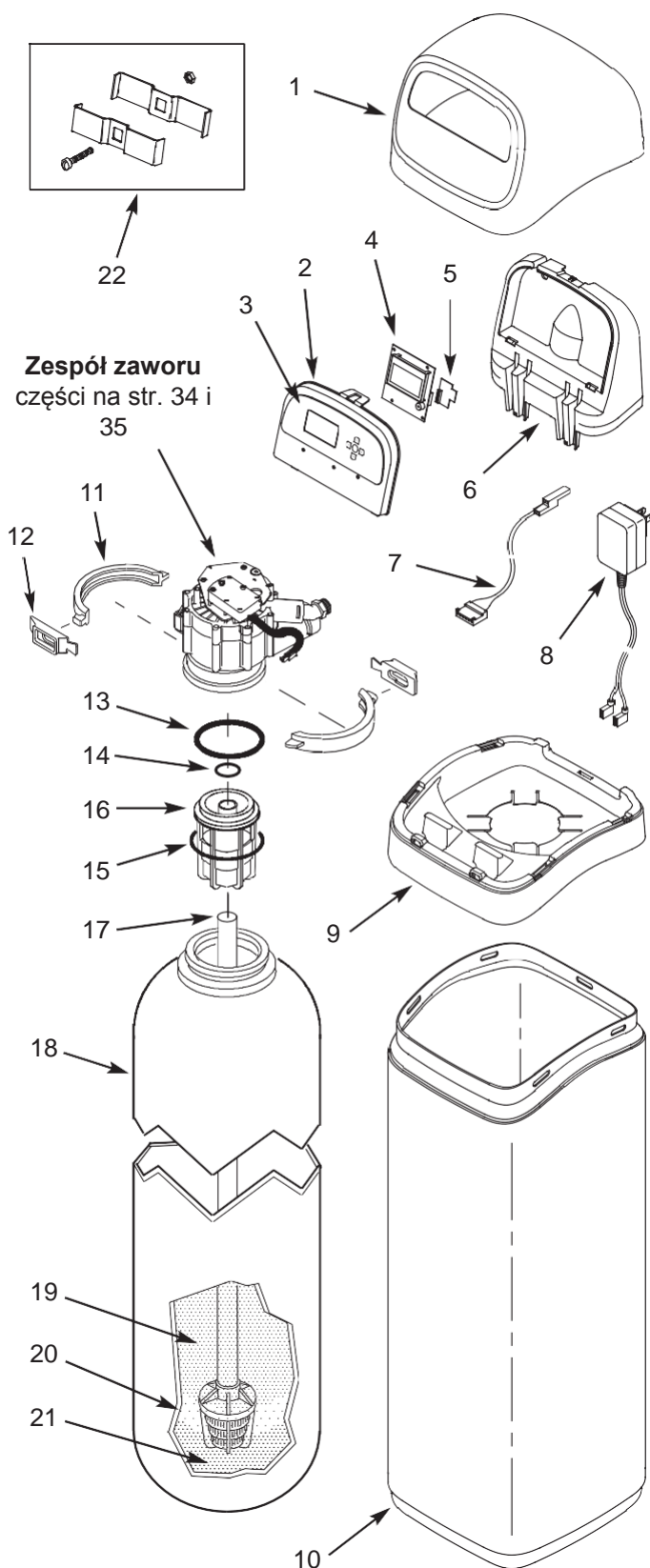
Przełącznik pozycji



Krzywka

**RYS. 109**

**RYSUNEK ZŁOŻENIOWY FILTRA**



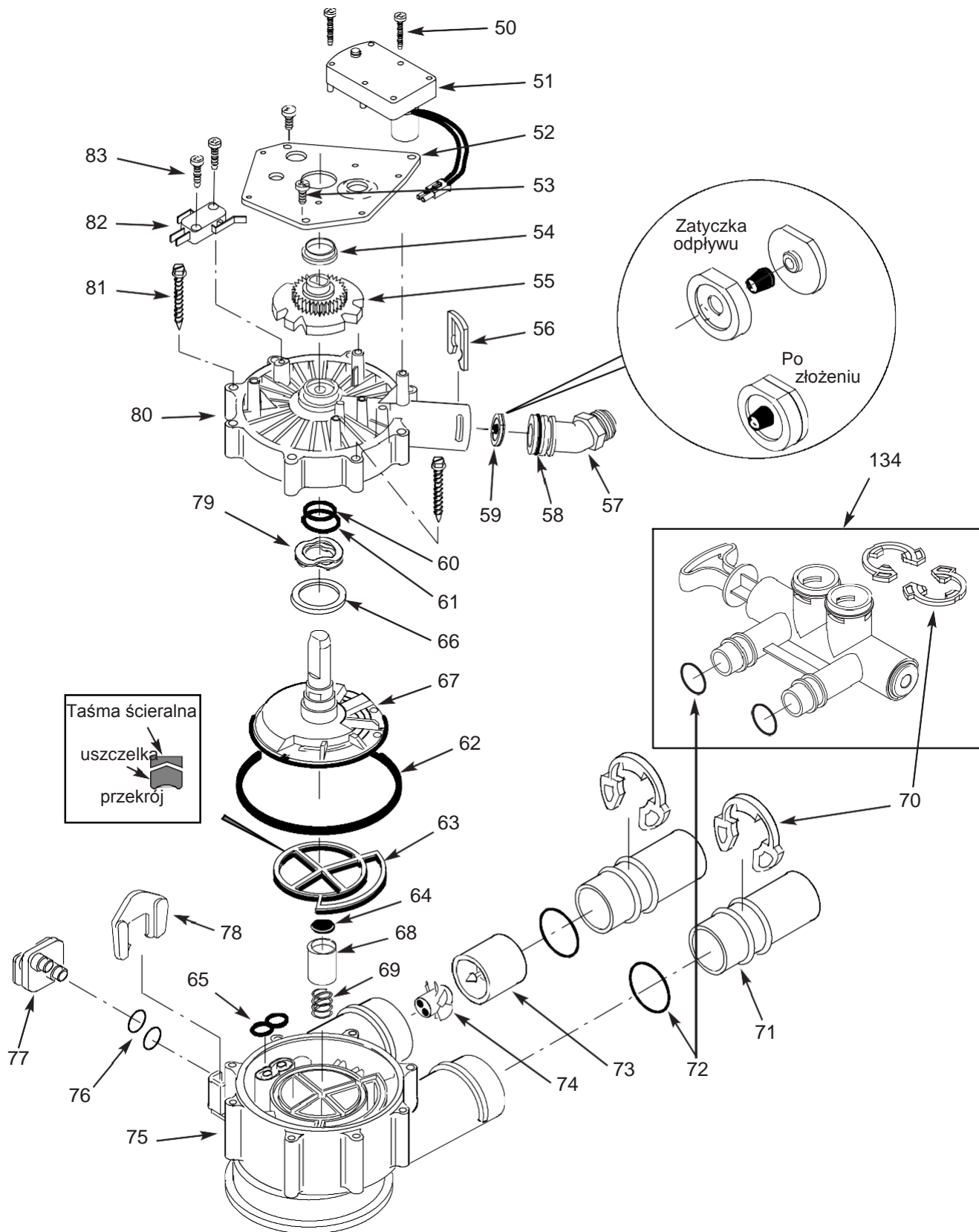
**LISTA CZĘŚCI FILTRA**

Nr na rys.	Nr części	Opis
1	7353365	Pokrywa górna
–	7357864	Zapasy zespół panelu przedniego (obejmuje nr. 2-4)
2	↑	Panel przedni
3	↑	Klawiatura/nalepka
4	↑	Sterownik elektroniczny (PWA)
5	7341520	Zapasywa płyta Wi-Fi
6	7353381	Wspornik panelu przedniego
7	7259927	Wiązka przewodów do przeł. poz.
8	7362699	Zasilacz, 24V DC
9	7353357	Obwódka
10	7353242	Ośłona
–	7331177	Zestaw zacisków na szyjkę zbiornika (w tym po 2 z nr 11 i 12)
11	↑	Odcinek zacisku (2 wymagane)
12	↑	Ustalacz zacisku (2 wymagane)
–	7112963	Zestaw uszczelnień O-Ring dystrybutora (w tym nr 13-15)
13	↑	O-Ring, 2-7/8" x 3-1/4"
14	↑	O-Ring, 13/16" x 1-1/16"
15	↑	O-Ring, 2-3/4" x 3"
16	7088855	Górny dystrybutor
17	7105047	Dolny dystrybutor
18	7113074	Zbiornik z minerałem, 12" x 54"
19	0505647	Kruszywo filtrujące, 1 cu. ft. *
	3423699	Neutralit, 1/2 cu. ft. *
	3424509	Węgiel aktywny, 1 cu. ft. *
	7175149	Węgiel aktywny, 50 lbs. *
	7351046	Zeolit, 56l (tylko Oxy 700+)
20	0501783	Piasek filtrujący, 10 lbs. *
21	7124415	Żwir, 17 lbs.
22	7248706	Zacisk uziemiający – zestaw *

\* Nie dołączono do filtra. Tylko Iron 700.

Aby zamówić części, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem EcoWater lub znajdź go na stronie EcoWater.

RYSUNEK ZŁOŻENIOWY ZAWORU



**LISTA CZĘŚCI ZAWORU**

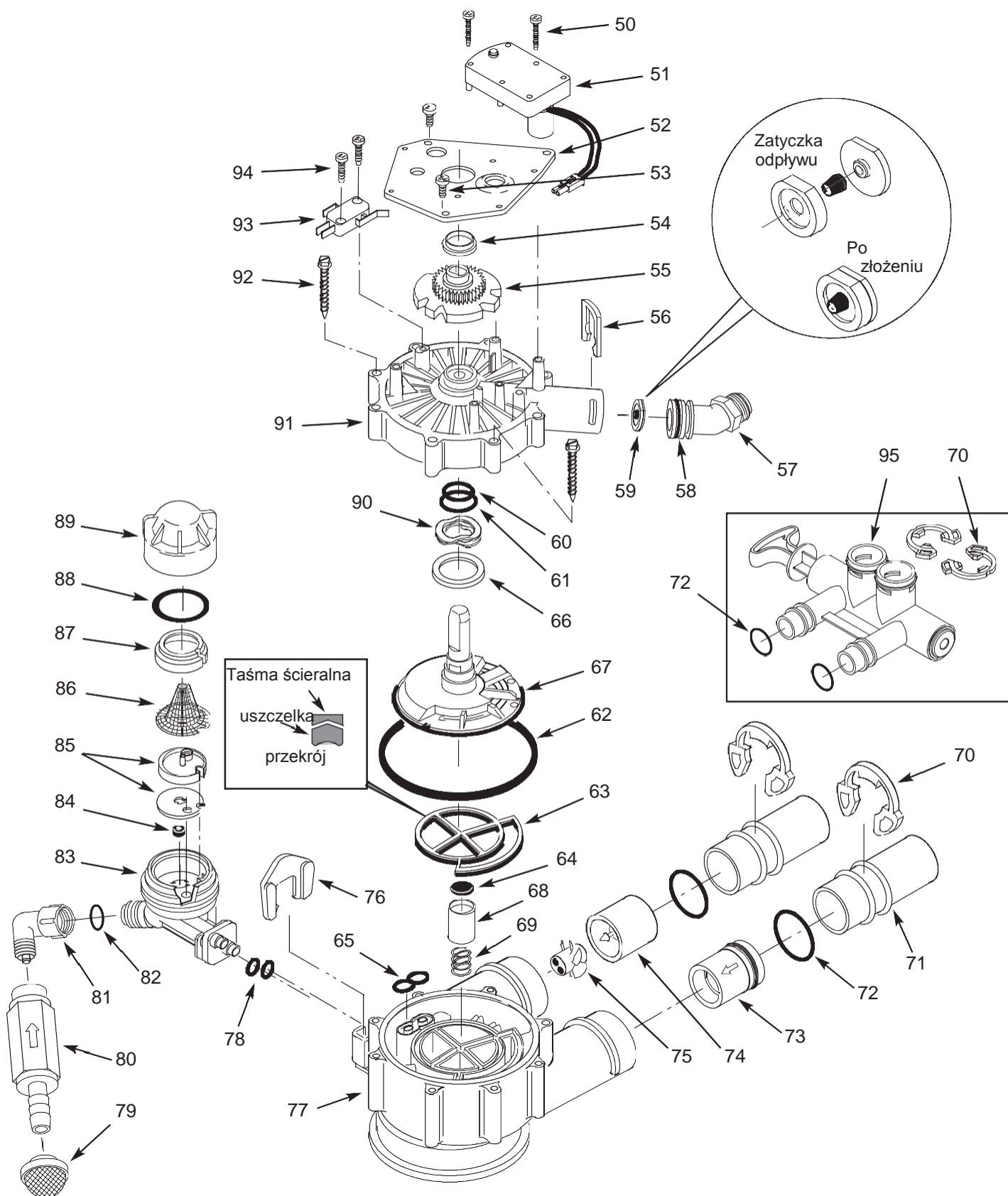
Nr na rys.	Nr części	Opis
50	7224087	Śruba, #8-32 x 1" (2 wymagane)
51	7286039	Motor (w tym 2 nr 50)
52	7231393	Płyta silnika
53	0900857	Śruba, #6-20 x 3/8" (3 wymagane)
54	7171250	Łożysko
55	7283489	Krzywka i kółko zębate
56	7169180	Zacisk spustu
57	7172793	Adaptor węża spustowego
58	7170288	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", pojedyncza
	7336402	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", opak. 20
59	7178202	Zatyczka odpływu, 7 gpm,
-	7185487	Zestaw uszczelek (obejmuje nr 60-65)
60	↑	O-Ring, 5/8" x 13/16"
61	↑	O-Ring, 1-1/8" x 1-1/2"
62	↑	O-Ring, 4-1/2" x 4-7/8"
63	↑	Uszczelka wirnika
64	↑	Uszczelka
65	↑	Uszczelka do dyszy i zwężki Venturiego
66	7174313	Łożysko, podkładka falista
67	7185500	Wirnik i dysk
68	7171187	Zatyczka do odpływu
69	7129889	Sprężyna

Nr na rys.	Nr części	Opis
70	7089306	Zacisk, 1", pojed. (2 wymag.)
	7336428	Zacisk, 1", opak. 20 szt.
71	7077642	Rura miedziana, 1", pojed. (2 wymag.)
	7344138	Rura miedziana, 1", opak. 10 szt. (wtym po 10 szt. z nr 72)
72	7311127	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", pojedyncza (2 wymagane)
	7336410	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", opak. 20 szt.
-	7331703	Zespół turbiny i wspornika, w tym 2 O-Ringi (patrz nr 72) i po 1 z nr 73 i 74
73	↑	Wspornik i wał turbiny
74	↑	Turbina
75	7171145	Korpus zaworu
76	7270319	O-Ring, 1/4" x 3/8" (2 wymagane)
77	7100940	Korek
78	7081201	Ustalacz
79	7175199	Podkładka falista
80	7171161	Pokrywa zaworu
81	7172997	Śruba, #10 x 2-5/8" (8 wymagane)
82	7305150	Przełącznik
83	7140738	Śruba, #4-24 x 3/4" (2 wymagane)
84	7214383	Zawór obejściowy, 1" * (zawiera po 2 szt. nr 70 i 72)

\* Nie dostarczono z filtrem.

Aby zamówić części, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem EcoWater lub znajdź go na stronie EcoWater.

**RYSUNEK ZŁOŻENIOWY ZAWORU**



**LISTA CZĘŚCI ZAWORU**

Nr na rys.	Nr części	Opis
50	7224087	Śruba, #8-32 x 1" (2 wymagane)
51	7286039	Motor (w tym 2 nr 50)
52	7231393	Płyta silnika
53	0900857	Śruba, #6-20 x 3/8" (3 wymagane)
54	7171250	Łożysko
55	7335024	Krzywka i kółko zębate
56	7169180	Zacisk spustu
57	7172793	Adaptor węża spustowego
58	7170288	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", pojedyncza
	7336402	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", opak. 20
59	7178210	Zatyczka przepływu, 10 gpm,
-	7185487	Zestaw uszczelek (obejmuje nr 60-65)
60	↑	O-Ring, 5/8" x 13/16"
61	↑	O-Ring, 1-1/8" x 1-1/2"
62	↑	O-Ring, 4-1/2" x 4-7/8"
63	↑	Uszczelka wirnika
64	↑	Uszczelka
65	↑	Uszczelka do dyszy i zwężki Venturiego
66	7174313	Łożysko, podkładka falista
67	7335058	Wirnik i dysk
68	7171187	Zatyczka do odpływu
69	7129889	Sprężyna
70	7089306	Zacisk, 1", pojedynczy (2 wymagane)
	7336428	Zacisk, 1", opak. 20 szt.
71	7077642	Rura miedziana, 1", pojedyncza (2 wymagane)
	7344138	Rura miedziana, 1", opak 10 szt. (w tym 10 szt. poz. nr 72)
72	7311127	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", pojedyncza (2 wymagane)
	7336410	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", opak. 20 szt.

Nr na rys.	Nr części	Opis
73	7343873	Zawór zwrotny wlotu z uszcz. O-Ring
-	7331703	Zespół turbiny i wspornika, w tym 2 O-Ringi (nr 72) i po 1 z nr 74 & 75
74	↑	Wspornik i wał turbiny
75	↑	Turbina
76	7081201	Ustalacz do dyszy i zwężki Venturiego
77	7171145	Korpus zaworu
78	7170319	O-Ring, 1/4" x 3/8" (2 wymagane)
79	7336208	Filtr wlotu powietrza
80	7336193	Zawór zwrotny zasysacza
81	7120526	Kolanko, 90°
82	7292323	O-Ring, 3/16" x 7/16"
-	7085247	Dysza i zwężka Venturiego (zawiera nr 83-89)
83	7081104	Obudowa do dyszy i zwężki Venturiego
84	1148800	Zatyczka przepływu, .3 gpm
85	7114533	Dysza i zwężka Venturiego z uszczelką
	7204362	Tylko uszczelka, pojedyncza
	7336486	Tylko uszczelka, opak. 20 szt.
86	7146043	Filtr sitkowy
87	7167659	Wspornik filtra siatkowego
88	7170262	O-Ring, 1-1/8" x 1-3/8", pojedyncza
	7336436	O-Ring, 1-1/8" x 1-3/8", opak. 20 szt.
89	7199729	Nakładka
90	7175199	Podkładka falista
91	7171161	Pokrywa zaworu
92	7172997	Śruba, #10 x 2-5/8" (8 wymaganych)
93	7305150	Przełącznik
94	7140738	Śruba, #4-24 x 3/4" (2 wymagane)
95	7214383	Zawór obejściowy, 1" * (zawiera po 2 szt. nr 70i72)

\* Nie dołączono do filtra.

Aby zamówić części, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem EcoWater lub znajdź go na stronie EcoWater.



## TURINYS

Techniniai duomenys ir matmenys.....	3
Prieš montavimo pradžią.....	4
Pildymas užpildais .....	5
Standartinio montavimo schema.....	6
Montavimas.....	7-8
Bendroji informacija .....	9
Veikimo aprašymas.....	9
Dezinfekcijos procedūra Iron700.....	9
Dezinfekcijos procedūra Oxy700+/Oxy700 .....	10
Konfigūracija .....	11-14
Filtro priežiūra .....	15-27
Aptarnavimo informacija Iron700 .....	28
Aptarnavimo informacija Oxy700+/Oxy700 .....	29
Aptarnavimo informacija.....	30-34
Pastabos.....	35
Atsarginės remonto dalys visiems modeliams .....	36
Atsarginės remonto dalys - Iron700 .....	37-38
Atsarginės remonto dalys -Oxy700+/Oxy700.....	39-40

psi.

**120V, 60 Hz, sausoje vietoje**, kuri yra įžeminta ir atitinkamai saugoma priešįtampinės įrangos, pvz. jungiklio ar saugiklio.

Ši sistema nėra skirta valymui vandens, kuris yra mikrobiologiškai pavojingas ar nežinomos kokybės be atitinkamos dezinfekcijos atliktos iki sistemos ar už jos.

## FEDERALINĖS SUSISIEKIMO KOMISIJOS TEISĖS AKTAI (FCC)

**PASTABA:** Šis įrenginys buvo patikrintas ir pripažintas, kad atitinka B klasės skaitmeninių įrenginių reikalavimus, numatytus FCC teisės akto 15 dalyje. Šie reikalavimai turi užtikrinti atitinkamą apsaugą nuo kenksmingų trukdžių namų ūkio sistemose. Šis įrenginys gamina, naudoja ir gali skleisti radijo dažnių energiją. Jeigu jis nėra sumontuotas ir naudojamas pagal instrukciją, gali trikdyti radijo ryšį. Deja, nėra garantijos, kad atitinkamoje sistemoje nebus trukdžių. Jeigu įrenginys sukelia kenksmingus radijo ar televizijos signalų trikdžius, kuriuos galima nustatyti įjungiant ir išjungiant įrenginį, naudotojas raginamas pašalinti trikdžius, taikydamas vieną ar kelias žemiau nurodytas priemones:

- Perstatyti priimančią anteną arba pakeisti jos padėtį.
- Padidinti atstumą tarp įrenginio ir imtuvo.
- Prijungti įrenginį prie lizdo kitoje grandinėje, nei ta prie kurios prijungtas imtuvas.
- Susisiekti su įrenginio pardavėju ar serviso įstaiga, kad gauti reikiamą pagalbą.

Pakeitimai, kurie nebuvo patvirtinti EcoWater Systems gali panaikinti vartotojo teisę eksploatuoti įrenginį.

Įrenginys atitinka **Industry Canada Standard RSS-210** standartą. Veikimui taikomos šios sąlygos: (1) įrenginys negali sukelti trikdžių ir

(2) įrenginys turi priimti bet kokius trikdžius, taip kaip tuos kurie gali sukelti įrenginio nepageidaujamą poveikį.



Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2002/96/EB reikalauja, kad visa elektros ir elektroninė įranga būtų utilizuojama pagal reikalavimus, numatytus elektros ir elektroninės įrangos atliekoms (WEEE). Ši direktyva arba susiję teisės aktai galioja valstybiniu lygmeniu ir gali skirtis priklausomai nuo regiono. Būtina susipažinti su savo šalies bei lokaliniais teisės aktais, reglamentuojančiais tinkamą įrangos utilizavimą.

## SAUGUMO REKOMENDACIJOS

Veiksmus atlikti pagal montavimo instrukciją. **Garantija nebus taikoma**, jeigu vandens filtravimo sistema bus įrengta netinkamai.

Prieš pradėdant montavimą perskaityti visą instrukciją. Vėliau surinkti visas medžiagas ir įrankius, būtinus montavimo darbų atlikimui.

**Patikrinti vietinius teisės aktus, reglamentuojančius elektros ir vandens sistemos montavimą.** Atliekamas montavimas turi atitikti šiuos teisės aktus.

Visoms litavimo jungtims **naudoti išimtinai bešvinį lydmetalį ir litavimo pastą**, atitinkančią nacionalinių bei vietinių teisės aktų reikalavimus.

Filtravimo sistemos priežiūros metu reikia būti atsargiems. Neleidžiama apsukti aukštyn kojomis, nuleisti bei dėti ant aštrių briaunų.

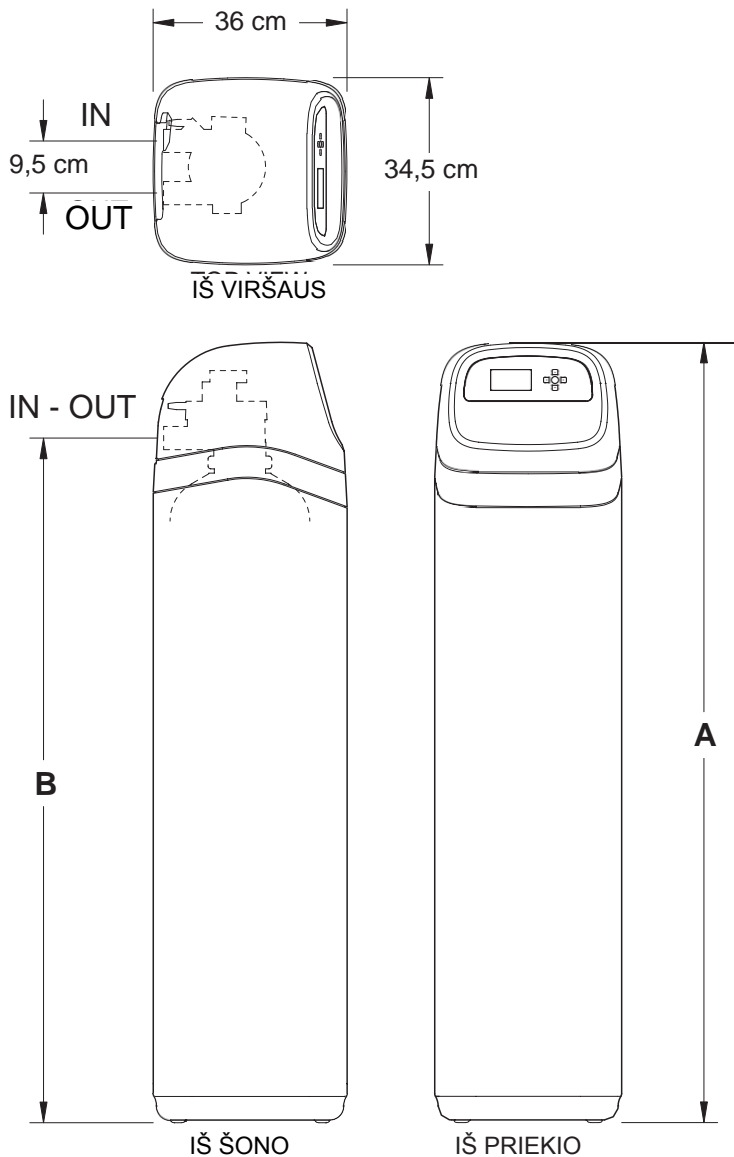
Vandens filtravimo sistemos neleidžiama įrengti vietose, kuriose yra neigiama temperatūra. Nevalykite vandens, kai jo temperatūra viršija 120°F. **Gedimams, atsiradusiems dėl užšalimo ar aukštos temperatūros garantija netaikoma.**

Vengti montavimo tokioje vietoje, kurioje yra tiesioginiai saulės spinduliai. Pernelyg didelis karštis gali deformuoti nemetalines detales ar sukelti kitokius gedimus.

Vandens filtravimo sistema reikalauja minimalaus 30 psi vandens slėgio prie įėjimo angos. **Maksimalus leistinas vandens slėgis prie įėjimo angos yra 125 psi.** Jeigu slėgis dieną viršija 80 psi, slėgis naktį gali viršyti maksimalią vertę. Esant reikalui naudoti slėgio reguliavimo vožtuvą (reguliavimo vožtuvo pridėjimas gali sumažinti srautą).

Vandens valymo sistema veikia su įtampa **24V DC**, per betarpišką adapterį, įjungiamą į elektros lizdą (adapteris komplektacijoje). Reikia naudoti komplektacijoje esantį adapterį ir prijungti jį prie namų elektros lizdo su įtampa

<b>TECHNINIAI DUOMENYS</b>		
<b>Modelis</b>	<b>Oxy 700+</b>	<b>Oxy 700</b>
Modelio kodas	HAIV2	HEIV2
Ceolito kiekis [l]	56	–
Kvarcinio žvyro kiekis [kg]	13	13
Srauto greitis [l/min]	34 - 56	34 - 56
Minimalus srauto greitis prie įėjimo (įrenginio plovimas praplovimo metu) [l/min]	37	37
Maksimalus įeinančio vandens slėgis [bar]	5,5	
Vandens temperatūros diapozonas (min./max.) [°C]	4 - 49	
Jungties skersmuo	1,25"	
Apribojimai, susiję su užterštumo šalinimu	iki 10 mg Fe/l (išskyrus bakterinius ir organinę geležį**)	Žiūrėti užpildo specifikaciją dėl užterštumo

**MATMENYS**

**TECHNINIAI DUOMENYS**

<b>Modelis</b>	<b>Iron 700</b>
Modelio kodas	HPF12
Rekomenduojamas mineralų kiekis[l]	56
Rekomenduojamas filtruojančio smėlio kiekis [kg]	6,5 - 7
Žvyro kiekis [kg]	13
Min. - max. įeinančio vandens slėgis	1,4 - 8,6
Min. - Max. įeinančio vandens temperatūra [°C]	4 - 49
Minimalus srauto greitis prie įėjimo (įrenginio plovimas praplovimo metu)[l/min]	26
Jungties skersmuo	1,25"

<b>Modelis</b>	<b>Nominalūs talpos mineralams matmenys</b>	<b>Matmenys A [cm]</b>	<b>Matmenys B [cm]</b>
<b>Iron 700 Oxy 700 + Oxy 700</b>	12" x 54"	158	140,3

**Piešinys 1**

## IŠPAKAVIMAS

Filtrai EcoWater Systems Filters išsiunčiami iš gamintojo vienoje kartono dėžėje. Dėžėje taip pat yra maišelis su smulkiomis detalėmis, reikalingomis įrenginio montavimui ir paleidimui bei ši instrukcija.

### PASTABA: Filtruojanti medžiaga nėra pridedama.

Informacija apie užsakymą pateikiama 36 psl.

Tiksliai patikrinkite ar transporto metu filtras nebuvo apgadintas ir ar yra visos detalės. Taip pat būtina patikrinti ir atžymėti kartoninės dėžės pažeidimus. Informuoti transporto įmonę apie nustatytus pažeidimus. EcoWater Systems įmonė neatsako už žalą padarytą transporto metu.

Pašalinkite ir išmeskite (RECYKLING) visas pakavimo medžiagas. Rekomenduojame saugoti mažas detales maišelyje iki jų panaudojimo.

## KUR MONTUOTI FILTRĄ

- Filtras turi būti kuo arčiau slėgio indo (šulinio sistemos) ar vandentiekio (centralizuotas vanduo).
- Filtras turi būti kuo arčiau grindų trapo ar kitos priimtinos nutekėjimo vietos (skalavimo mašinos vamzdžio, nuotekų šulinio, kitų vamzdžių ir t.t.). **ĮSPĖJIMAS:** Nuleidžiamas vanduo iš žarnos išbėga dideliu greičiu su sistemos slėgiu. Įsitikinkite, kad žarna yra pritvirtinta tokiu būdu, kad neiškristų ir neišlaistytų vandens, kuris gali sukelti žalą aplinkai.
- Pajungti filtrą prie pagrindinio vandens tiekimo vamzdžio **PRIEŠ** vandens šildytuvą. **NELEISTI KARŠTO VANDENS PER FILTRĄ.** Per filtrą leidžiamo vandens temperatūra turi būti žemesnė nei 120°F.
- Išorinius čiaupus reikia pajungti prie vamzdžių su nefiltruotu vandeniu, kad užtikrinti didesnį filtro efektyvumą.
- Neleidžiama montuoti filtro vietoje, kurioje jis gali užšalti. Gedimams, atsiradusiems dėl užšalimo garantija netaikoma.
- Filtrą montuokite vietoje, kurioje įvykus nutekėjimui nebus grėsmės dideliems nuostoliams. Gamintojas nepašalins ir nemokės už nutekėjusio vandens padarytą žalą.
- Šalia filtro reikalingas lizdas 120 V, 60 Hz, kad įjungti adapterį. Įsitikinkite, kad elektros lizdas

ir adapteris yra patalpos viduje, apsaugotas nuo aplinkos sąlygų.

- Jeigu įrenginys yra montuojamas lauke, turite imtis priemonių tikslu užtikrinti, kad filtras, vandentiekio sistema, laidai ir t.t. būtų apsaugoti nuo gaivališkos nelaimės, užterštumo, vandalizmo ir t.t., taip kaip montavimo patalpos viduje atveju.
- Nepalikite filtro ant tiesioginių saulės spindulių. Šiluma gali suminkštinti ir iškraipyti plastikinės detales.

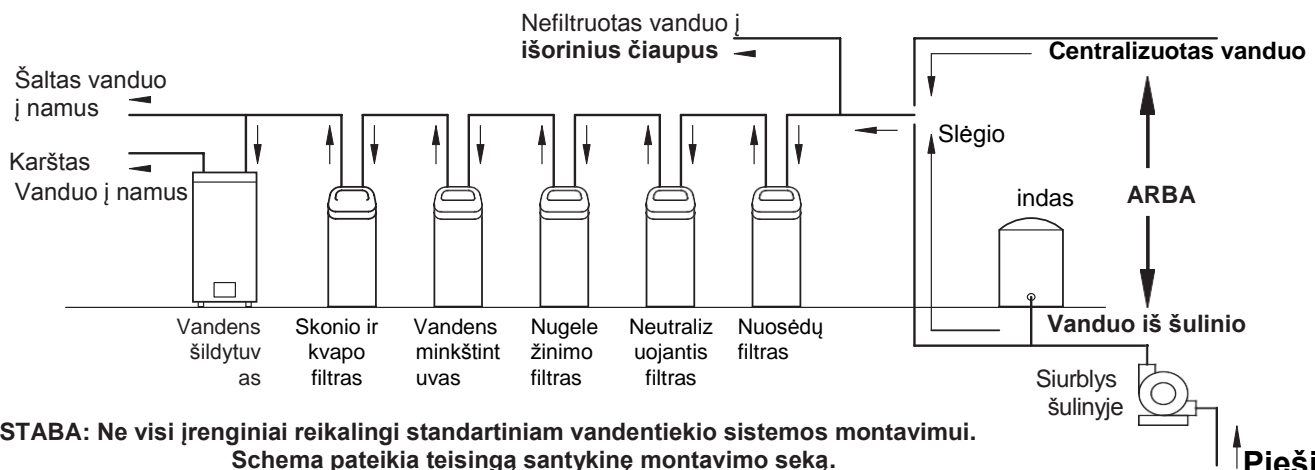
## ĮRANKIAI, VAMZDŽIAI, JUNGTYS IR KITOS REIKALINGOS MEDŽIAGOS

- Plastmasinės įleidimo ir išleidimo jungtys, prijungtos prie filtro yra tinkamos 1" vamzdžio vandens srovei. Siekiant užtikrinti pilną srovę per vožtuvą, rekomenduojama naudoti 1" vamzdžius į filtro jungtis ir iš jų. Nenaudoti mažesnių nei 3/4" vamzdžių.
- Naudokite vario, žalvario ar PEX vamzdžius ir jungiamąsias detales.
- VISADA montuokite tiekiamą apėjimo vožtuvą arba 3 uždaromus vožtuvus. Apėjimo vožtuvai leidžia reikalui esant atjungti vandenį nuo filtro, tuo pat metu vanduo toliau tiekiamas vamzdžiais į namus.
- Išleidimo žarna turi būti mažiausiai 5/8" vidinio skersmens ir turėti sodo žarnos jungtį vienoje pusėje. Žiūrėti 5 žingsnį 8 puslapyje. Jeigu pagal reikalavimus reikalaujamas standus apsauginis vožtuvas, galima įsigyti reikalingas detales (žr. 6 psl.), kad prijungti varinį vamzdelį prie ne mažesnio kaip 5/8" skersmens apsauginio vožtuvo.

## SUPLANUOKITE FILTRO MONTAVIMO BŪDĄ

Pirmiausiai reikia nuspręsti kaip nutiesti vandens įleidimo į filtrą ir išleidimo vamzdžius. Peržiūrėkite pagrindinius vandentiekio vamzdžius toje vietoje, kurioje bus sujungtas filtras. Ar vamzdžiai yra pagaminti iš lituoto vario, klijuotos dirbtinės medžiagos ar žalvario/cinkuoti? Koks yra vamzdžio dydis?

Dabar pažiūrėkite į standartinio montavimo schemą - piešinys 6. Ją naudokite kaip nuorodą planuojant konkretų montavimą. Įsitikinkite, kad nukreipiate įeinantį, nefiltruotą vandenį į filtro vožtuvo įėjimo jungtį. Vožtuvų angos yra pažymėtos kaip IN (įėjimas) ir OUT (išleidimas).



**PASTABA: Ne visi įrenginiai reikalingi standartiniam vandentiekio sistemos montavimui. Schema pateikia teisingą santykinę montavimo seką.**

**Piešinys 2**

**PILDYMAS UŽPILDAIS**

Visiškai nauji įrenginiai neturi jokio užpildo, išskyrus kvarcinį žvyrą talpos apačioje. Prieš filtro prijungimą reikia įpilti filtruojantį smėlį ir mineralus (kiekiai nurodyti lentelėje 3):

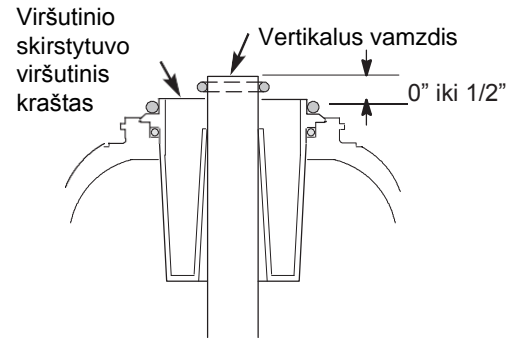
1. Perkelkite filtrą į montavimo vietą ir padėkite ant plokščio, lygaus paviršiaus.
2. Nuimkite viršutinį dangtį ir atjunkite laidus nuo vožtuvo iki valdymo sistemos (PWA).
3. Nuimkite sagtis ir pritvirtinančius užraktus nuo talpos kaklelio ir atsargiai ištraukite vožtuvą iš talpos.

4. Patikrinkite vertikalaus vamzdžio aukštį, kaip nurodyta piešinyje 3. Jeigu vamzdis yra 1/2" virš viršutinio skirstytuvo, įsitikinkite, kad apatinis skirstytuvus yra žemiau žvyro talpos apačioje. Gali būti būtina padėti filtrą ant šono, kad perkelti žvyrą į vieną pusę, prilaikykite apatinį skirstytuvą talpos viduryje apačioje ir įrenginį padėkite atgal. Po patikrinimo žvyrų išlyginkite.

5. Nustatę vertikalaus vamzdžio aukštį nuimkite viršutinį skirstytuvą nuo talpos kaklelio, palikdami apatinį skirstytuvą (tame tarpe vertikalus vamzdį) vietoje, išcentruotą talpoje.
6. Švari audiniu nuvalykite terpę nuo vertikalaus vamzdžio viršutinio galo (žr. Piešinį 4).
7. Naudodami didesnį piltuvą įpilkite pagal seką rekomenduojamą filtruojantį smėlį bei mineralus (žr. 3 puslapis). Naudokite šiek tiek vandens, kad pagreitinti pylimą per piltuvą (gali pasirodyti būtina nusausti vandenį skirstytuvo dugne, jeigu talpa užsipildys vandeniu).
8. Nuplaukite talpos angą vandeniu, tam kad iš viršutinės talpos dalies būtų pašalintos terpės dalelės. Atidinkite apatinį skirstytuvą pagrindą.
9. Užpildykite talpą vandeniu iki pat viršaus.

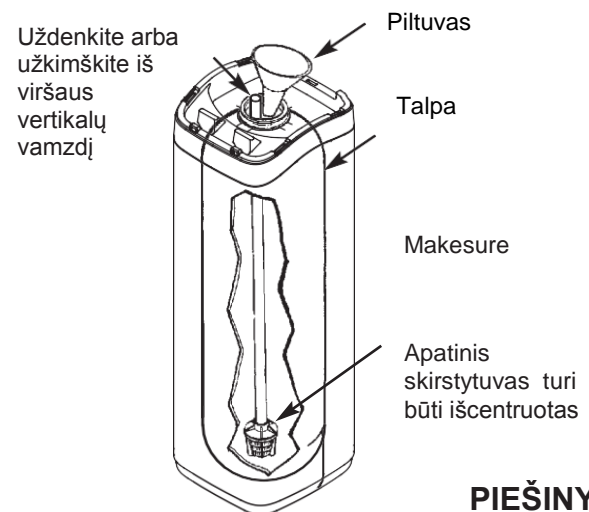
**SVARBU:** Prisiminkite, kad reikia užpildyti vandeniu. Tai pašalina orą, drėkina terpę ir apsaugo nuo pernelyg didelio oro slėgio filtro pildymo metu.

10. Sumontuokite sandarinimo žiedus o-ring ir viršutinį skirstytuvą tiksliai taip, kaip nurodyta piešinyje 5. Uždėti mažą o-ring vertikalaus vamzdžio viršutinėje dalyje, kaip nurodyta piešinyje 3. Jeigu sandarinimo žiedai o-ring reikalauja tepimo, naudokite aukštos kokybės silikono tepalą.
11. Nuleiskite vožtuvą ant talpos, lygiuojant virš vertikalaus vamzdžio. Prispauti j apačią ant o-ring ir sumontuokite sagtis, pritvirtinant tvirtinančiais užraktais.
12. Pakartotinai sujunkite laidus tarp vožtuvo ir valdymo sistemos plokštės (PWA).
13. Patikrinkite ar išleidimo kamštis (žr. raktą nr 59 psl. 38, 40) yra atitinkamai parinktas prie naudojamos terpės. Reikalui esant sumontuokite kitą kamštį.

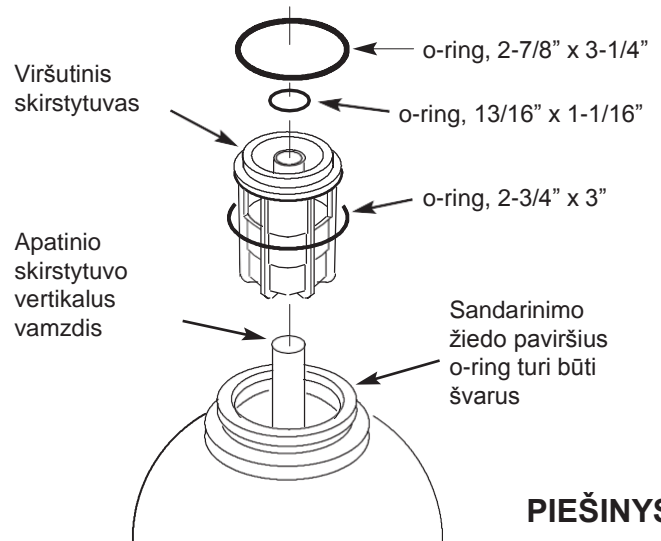


**PASTABA:** Talpos aukštis gali neženkliai skirtis gamyklinio leistinum ribose. Kad apatinio skirstytuvo vertikalus vamzdis būtų atitinkamai nutolęs nuo vožtuvo vidinės angos, patikrinkite teisingą ilgį, kaip nurodyta aukščiau. Reikalui esant, nukirpkite vertikalus vamzdį, kad priderinti ilgį. Pašalinkite atplaišas ir aštirus kraštus.

**PIEŠINYS 3**

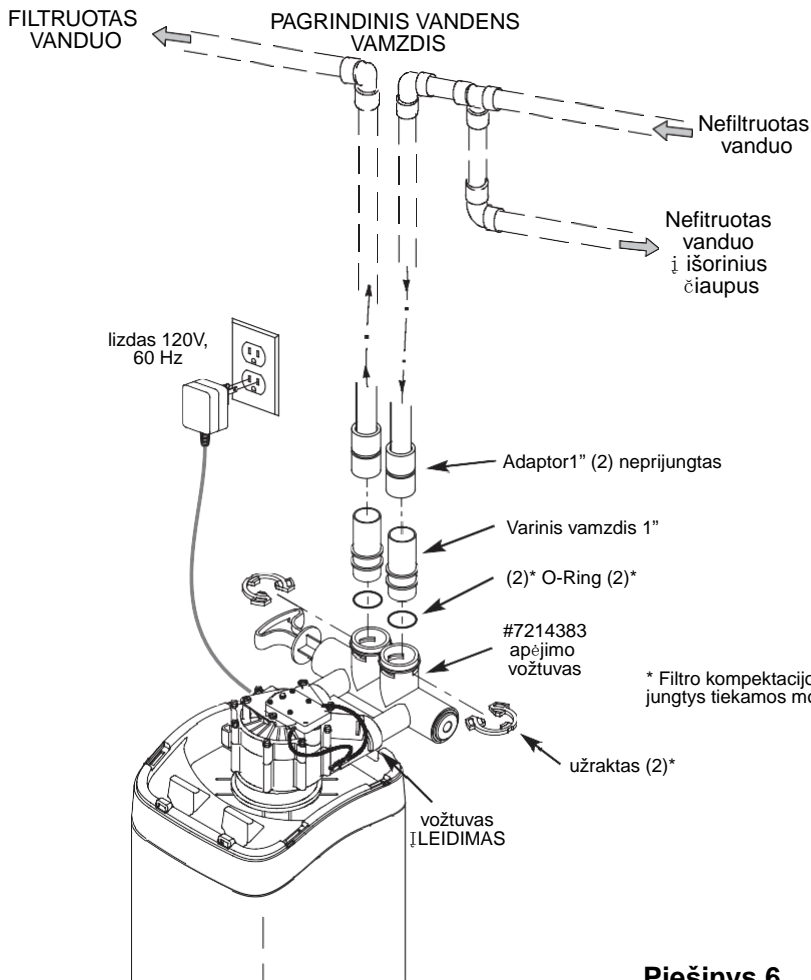


**PIEŠINYS 4**

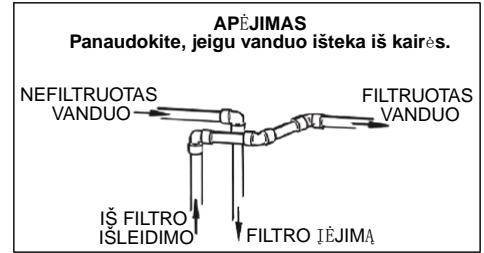


**PIEŠINYS 5**

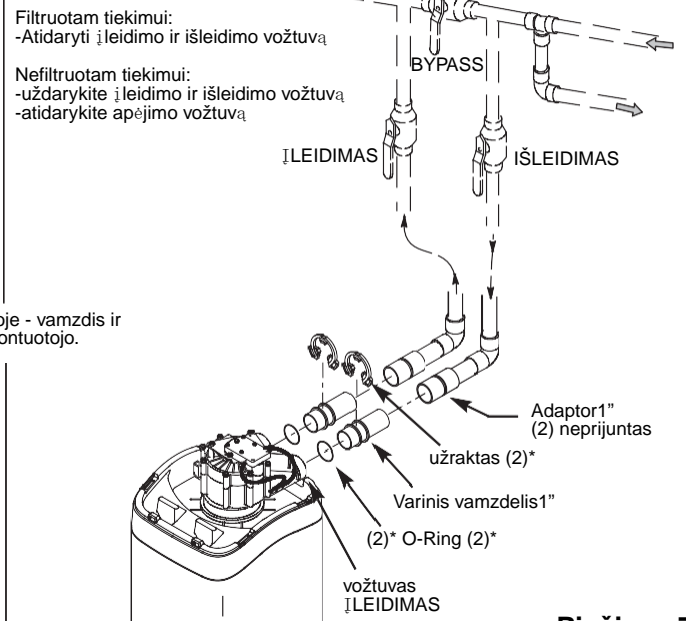
**MONTAVIMAS SU APĖJIMO VOŽTUVU ECOWATER**



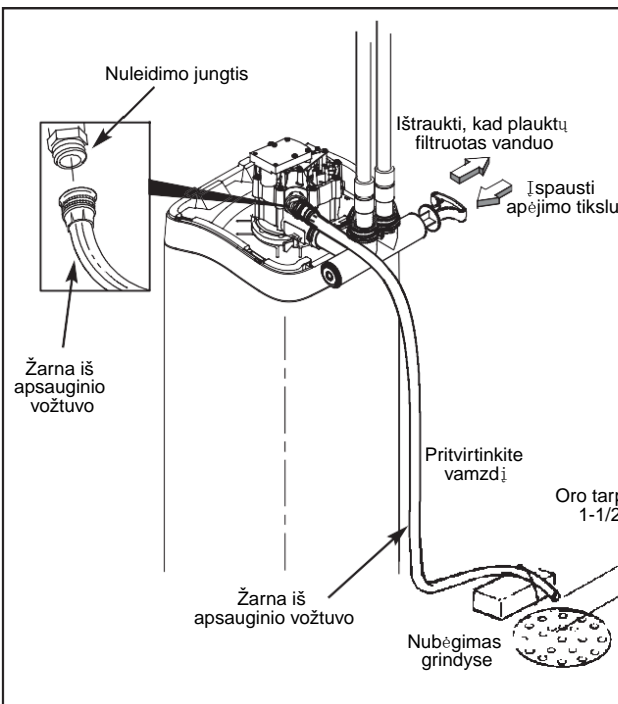
**Piešinys 6**



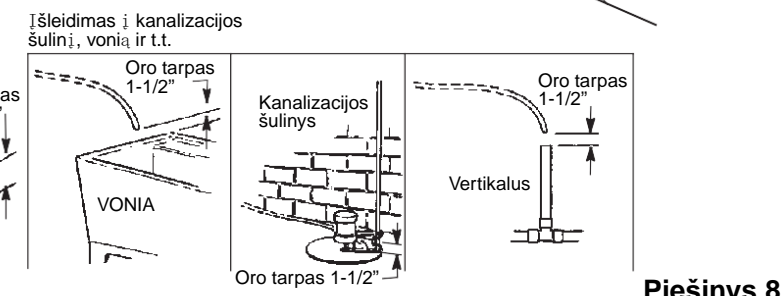
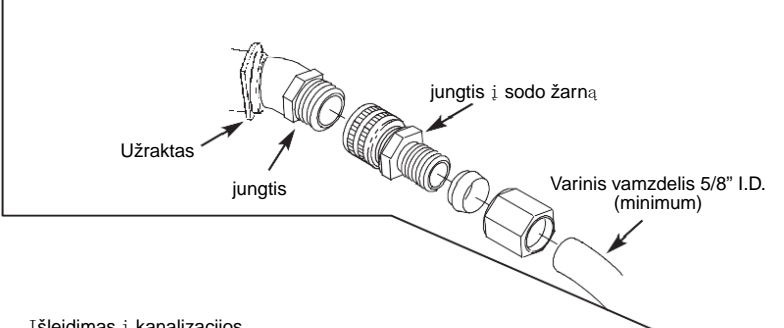
**MONTAVIMAS SU 3 ANGŲ VOŽTUVU**



**Piešinys 7**



**Standaus vamzdžio prijungimas prie apsauginio vožtuvo**  
Kad pritvirtinti varinį vamzdį prie filtro, vietos parduotuvėje reikia įsigyti mažesnę kaip 5/8" sodo žarnos jungtį ir butinius vamzdelius.



**Piešinys 8**

## 1. VANDENS TIEKIMO UŽDARYMAS

- Uždarykite pagrindinį vandens tiekimo vožtuvą šalia vandens siurblio ar vandens skaitiklio.
- Išjunkite elektros maitinimą arba kuro padavimą į vandens šildytuvą.
- Atidarykite apatinį ir viršutinį dangtelį ir išleiskite visą vandenį iš namo vamzdžių.

## 2. APĖJIMO VOŽTUVO IR/AR PLASTIKINĖS JUNGTIES/VARINIO VAMZDELIO MONTAVIMAS:

- Montuojat vieną apėjimo vožtuvą įspausti pralaidos reguliavimo vožtuvą ir suteptus sandarinimo žiedus o-ring į įėjimo ir išleidimo angas (žr. piešinius 6 ir 9).

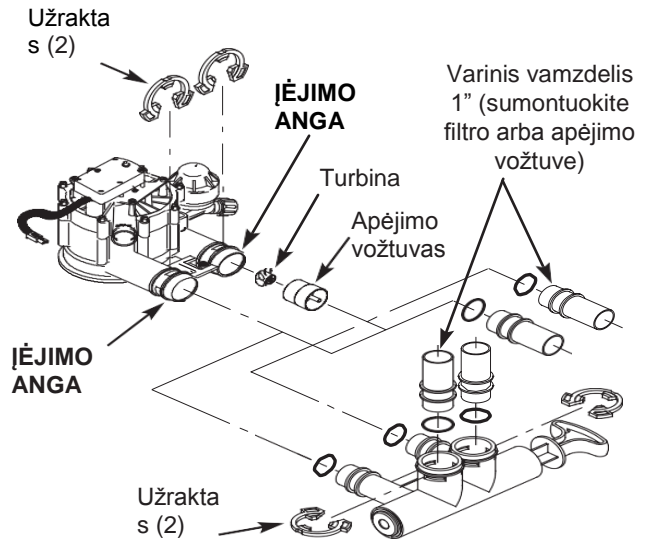
- ARBA -

- Montuojant 3 angų vožtuvo sistemą, įkiškite jungtį iš dirbtinės medžiagos ir varinius vamzdelius su suteptais sandarinimo žiedais į atitinkamas įėjimo ir išleidimo angas (žr. piešinius 7 ir 9).
- Įsitinkinkite ar turbina ir laikiklis vožtuvo angoje yra savo vietoje, kaip nurodyta piešinyje 10.
- Uždėti du didelius plastikinius pritvirtinimus ant įleidimo ir išleidimo angų, nuo viršaus į apačią (žr. piešinį 11). Įsitinkinkite, kad pritvirtinti savo vietose. Patraukite už apėjimo vožtuvo, varinio vamzdelio ar dirbtinės medžiagos jungties, siekiant įsitikinti, kad jie tinkamai pritvirtinti.

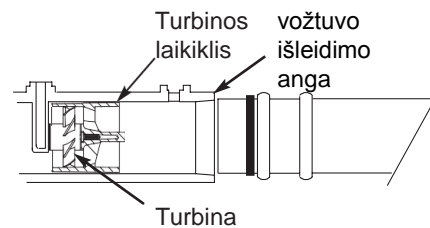
## 3. ATLIKITE VANDENTIEKIO MONTAVIMĄ IKI FILTRO IR IŠ JO

Remiantis "Standartinio montavimo schema" nurodyta 6 psl., įėjimo ir išleidimo vamzdžių pajungimo metu laikytis visų žemiau nurodytų pastabų:

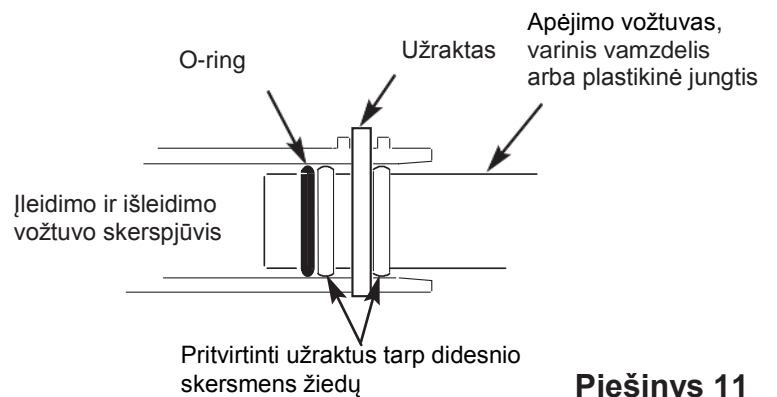
- Įsitinkinkite, kad įplaukiantis, **nefiltruotas vanduo** yra nukreipiamas į vožtuvo **ĮĖJIMO ANGĄ**.
- Sumontuokite apėjimo vožtuvą (-us).
- Jeigu montuojama iš lituojamo vario, visą litavimo procesą atlikti iki vamzdžių prijungimo.
- Naudokite sandarinimo pastą ant visų išorinių sriegių.
- Sukant sriegines jungtis į plastikines jungtis, stebėti, kad per daug nepersukti.
- Paremti įleidimo ir išleidimo sistemą (naudoti vamzdžių laikiklius), kad nuimti svorį nuo vožtuvo jungčių.



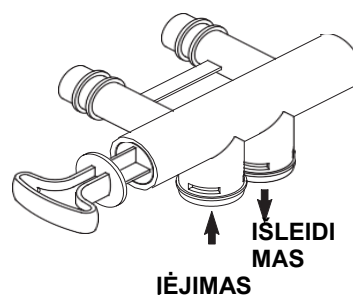
**Piešinis 9**



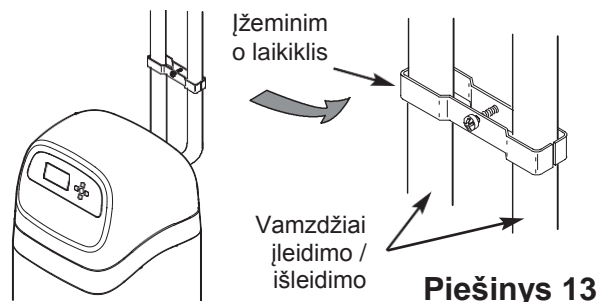
**Piešinis 10**



**Piešinis 11**



**PIEŠINYS 12**



**Piešiny 13**

#### 4. ŠALTO VANDENS VAMZDŽIO ĮŽEMINIMAS

Šalto vandens vamzdis (tik metalinis) yra dažnai naudojamas kaip namų elektros energijos sistemos įžeminimo priemonė. 3-vožtuvų apėjimo sistema, nurodyta 7 piešinyje, užtikrina nepertraukiamą įžeminimą. Jeigu naudojate plastikinį apėjimą, toks nepertraukiamumas nutraukiamas. Kad grąžinti įžeminimą, atlikite žingsnį 4a arba 4b žemiau.

- Naudokite laikiklį EcoWater (neprijungtas) prie įleidimo/išleidimo vamzdžių (žr. piešinį 13).
- Sumontuokite varinį laidą nr 4 per pašalintą pagrindinio vandens vamzdžio atkarpą, stipriai suspaudžiant abiejuose šonuose – detalių komplektacijoje nėra.

#### 5. NULEIDIMO ŽARNOS MONTAVIMAS

- Pritvirtinkite 5/8" vidinio skersmens sodo žarnos atkarpą prie apsauginio (nuleidimo) vožtuvo jungties (žr. piešinys 8 6 puslapyje).
- Antrą žarnos pusę įdėti į atitinkamą nuleidimo vietą (grindų trapą, šulinėlį, vonią ir t.t.). Patikrinkite ir laikykite lokaliųjų teisės aktų. Žr. piešinį 8 puslapyje 6, jeigu teisės aktai reikalauja išvesti per tvirtą vamzdį.

**SVARBU:** Naudokite aukštos kokybės, storos sienelės žarną, kuri lengvai nesusisuka ir neužsilenkia. Filtas nebus taisyklingai atbulai išplautas, jeigu vanduo negalės nutekėti šia žarna praplovimo metu.

- Priresti/pritvirtinti žarną atitinkamoje vietoje prie nuotekų nutekėjimo vietos. Vandens slėgis gali sukelti staigų žarnos pajudėjimą atbulinio plovimo metu atliekant praplovimą. Taip pat užtikrinkite 1-1/2" oro tarpą tarp žarnos galo ir nuotekų nutekėjimo vietos. Oro tarpas apsaugo nuo naudoto vandens atpurškimo į filtrą, tuo atveju, kai vanduo grįžta iš kanalizacijos.
- Jeigu būtina pakelti nuleidimo žarną, kad pasiekti nuotekų nutekėjimo vietą, jos neiškelti aukščiau negu 240 cm virš grindų. Žarnos iškėlimas gali sukelti atbulinį slėgį, kuris gali sumažinti atbulinį srautą ir neleis tinkamai atlikti mineralinio sluoksnio valymo.

#### 6. VAMZDŽIŲ PLOVIMAS IR SANDARUMO TIKRINIMAS

**PASTABA:** Siekiant apsaugoti filtro vidines detales nuo gedimo, kurį sukelia vandens ar oro slėgis, žemiau nurodytus žingsnius atlikite tiksliai taip, kaip jie išdėstyti:

- Visiškai atsukite du filtruoto vandens - vieną karšto, kitą šalto - čiaupus, esančius šalia filtro.
- Nustatykite apėjimo vožtuvą (-us) pozicijoje „apėjimas“. Pavieniame vožtuve, persukti kaištį į vidų BYPASS kryptimi (žr. piešinys 8 puslapyje 6). 3-vožtuvų sistemoje, uždarykite įleidimo ir išleidimo vožtuvus ir atidarykite apėjimo vožtuvą (žr. piešinys 7 puslapyje 6).
- Visiškai atidarykite vandens vamzdžio pagrindinį uždaromą vožtuvą. Stebėkite pastovią srovę iš abiejų čiaupų.
- Užsukite abu čiaupus.
- Patikrinkite sumonuotos vandens sistemos sandarumą ir nedelsiant pašalinkite bet kokius nesandarumo požymius. Laikytis aukščiau nurodytų atsargumo pastabų.
- Įjunkite dujas ar elektros tiekimą vandens šildytuvui. Esant reikalui, patikrinkite tiekimo sandarumą.

#### 7. ĮJUNKITE ELEKTROS TIEKIMĄ:

Filtro valdikliui naudokite įtampą 24V DC. Prijungtas adapteris keičia namų įtampą 120V AC į 24V DC. Įjunkite adapterį į elektros lizdą 120V, 60 Hz. Įsitinkinkite, kad elektros lizde visuomet yra įtampa ir jos atsitiktinai neleidžiama išjungti.

#### 8. VALDIKLIO PROGRAMAVIMAS

Puslapiuose 10-12 yra pateikiamos elektroninio valdiklio programavimo instrukcijos.

#### 9. PALEIDIMO PROCEDŪRA

- Įsitinkinkite, kad pagrindinis filtro vožtuvas yra padėtyje "servisas" ("S" ant rodyklės).
- Nustatykite apėjimo vožtuvą būklėje "servisas", TIKSLIAI šiuo būdu:
  - Pavienis apėjimo vožtuvas:** LĖTAI, ištraukite vožtuvo kaištį į lauko pusę į padėtį "serviso", prilaikant kelis kartus, kad filtras galėtų lėtai prisitraukti slėgio.
  - Apėjimas 3-vožtuvų:** visiškai uždarykite apėjimo vožtuvą ir atidarykite išleidimo vožtuvą. LĖTAI atidarykite įleidimo vožtuvą, prilaikant kelis kartus, kad filtras galėtų lėtai prisitraukti oro.
- Patikrinkite visų sujungimų sandarumą.
- Pradėti praplovimą:** Parengties būklės ekrane paspausti mygtuką SELECT(○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**. Įsitinkinkite, kad yra pažymėtas **Recharge**, vėliau nuspauskite SELECT(○). Nuspauskite DOWN (▼), kad pereiti iki **Rechargenow**, du kartus nuspauskite SELECT(○). Kai filtras pradės praplovimą, turėtumėte išgirsti variklio darbą. Patikrinkite ar vožtuvas keičią būklę į "atbulinis plovimas" (BW).
- Leiskite, kad įrenginys atliktų pilną atbulinį plovimą ir greitą plovimą (užtrunka maždaug 30 minučių). Užbaigus pakrovimą filtro vožtuvas automatiškai grįžta į „veikimo“ būklę. Paleidimas yra baigtas.

## NUOSĖDŲ FILTRAI

Nuosėdų filtras pašalina iš vandens smėlį, molį, dumblą arba smulkias organines medžiagas. Nuosėdas vandenyje galima pamatyti laikant mėginį prieš šviesą permatomame stikliniame inde. Dalelės sklaidosi vandenyje arba yra nusėdusios ant dugno.

Mineralai mechaniniame filtre filtruoja nuosėdų daleles, kai vanduo perleidžiamas per sluoksnį.

Mineralai tarnauja nepaprastai ilgai, jeigu yra tinkamai prižiūrėti.

## RŪGŠČIŲ NEUTRALIZAVIMO PRIEMONĖS

Rūgštus vanduo (6,0 iki 6,8 pH) yra sureguliuojamas filtru neutralizuojančiu rūgštis. Rūgštus vanduo, nors kartais permatomas, sutrumpina geležinių vamzdžių ilgaamžiškumą, taip pat gadina varinius ar žalvarinius vamzdžius ir jungiamąsias detales. Sukelia žalias arba mėlynas dėmes ant sistemos ir po kurio laiko gali nugrauzti dažus.

Rūgštus vanduo, perplaukiantis per filtro mineralų sluoksnį Neutralite, ištirpdo kai kuriuos mineralus. Tai pakelia pH virš 6,8, kad suneutralizuoti rūgštis. Kadangi mineralas tirpsta, filtrą būtina pakartotinai užpildyti. Užpildymo dažnumas priklauso nuo rūgštingumo laipsnio ir naudojamo vandens kiekio. Vidutinis sluoksnio ilgaamžiškumas yra maždaug 1 metai.

## NEMALONAUS KVAPO IR SKONIO FILTRAI

Skonio ir kvapo filtras pašalina daugumą skonių, kvapų ir kai kurias organines spalvas. Nemalonų skonį bei kvapą sukelia įvairios priežastys (chloras, naftos produktai, taninas ir t.t.). Filtro aktyvuota anglis pasižymi dideliu gebėjimu absorbuoti šiuos nešvarumus.

Paprastai aktyvuotos anglies sluoksnio pakanka maždaug 1 metams. Tačiau šis laikotarpis gali sutrumpėti, kai suvartojamas didelis vandens kiekis arba vanduo pasižymi intensyviu kvapu bei skoniu. Aktyvuota anglis neregeneruojama, todėl ją būtina pakeisti po sunaudojimo.

Vanduo įplaukia į filtrą, perplaukia per orą, pagautą viršutinėje mineralų talpos dalyje. Ištirpusi geležis yra oksiduojama, vėliau pašalinama talpoje per užpildą. Praplovimo metu sistema pirmiausiai pašalina nešvarumus į

kanalizaciją, vėliau ištuština vandens talpą ir pripildo ją oru, pritrauktu ežektoriumi. Kai sistema grįžta į veikimo būklę, vandens slėgis suspaudžia orą mineralinėje talpoje ir palieka 8-14" oro viršutinėje talpos dalyje.

Gamintojas deda pastangas, kad vandens filtras būtų švarus bei higieniškas. Filtro gamybai panaudotos medžiagos neužkrečia bei neteršia tiekiamo vandens bei nesukelia bakterijų dauginimosi. Tačiau transporto, saugojimo, montavimo bei priežiūros metu bakterijos gali patekti į filtrą arba priemones. Dėl šios priežasties siūloma montavimo metu atlikti dezinfekciją žemiau nurodytu būdu.

Į filtrą įpilkite maždaug 60 ml žemiau nurodytos dezinfekavimo priemonės:

1. Kalcio hipochlorito, tiekiamo granuliu ar tablečių pavidalu, parduodami su prekių ženklais, tokiais kaip Perchloron arba HTH.
2. Populiarios namuose naudojamos balinimo priemonės 5,25%, pvz. Clorox.

### PASTABA: FILTRAI SU AKTYVUOTA ANGLIMI-

Aktyvuota anglis sugeria dezinfekavimo priemonę, padidindama talpą.

**Pradėti praplovimą:** Parengties būklės ekrane nuspauskite mygtuką SELECT (○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**. Įsitikinkite, kad yra nurodytas **Recharge**, vėliau nuspauskite SELECT (○). Nuspauskite DOWN (▼), kad pereiti į **Recharge now**, du kartus nuspauskite SELECT (○). Kai filtras pradeda praplovimą, turėtumėte išgirsti variklio darbą. Praplovimo metu iš mineralo išplaunamos dalelės.

Dezinfekavimo priemonės ir visi likučiai, esantys įrenginyje pašalinami į kanalizaciją.

Filtrą grįžta į normalų veikimą po maždaug 30 minučių. Baigus praplovimą visiškai atsukite šalto vandens čiaupą, esantį už filtro ir leiskite, kad per filtrą ištekėtų maždaug 200 l vandens. Tai turėtų užtrukti 20 minučių. Užsukite čiaupą. Dezinfekacijos procesas yra baigtas.

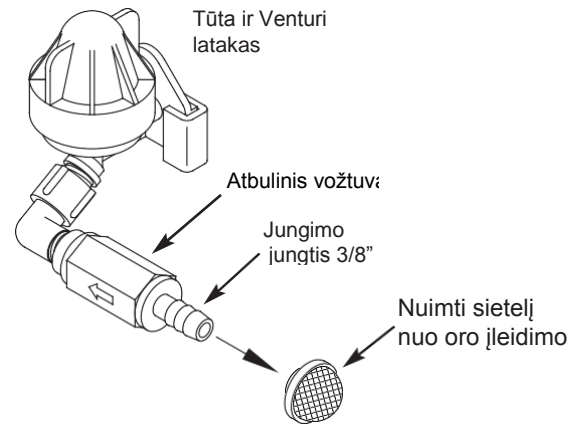
**\*PASTABA:** Asocijacija WaterQualityAssociation rekomenduoja dezinfekciją. Prie kai kurių vandens tiekimų rekomenduojamas periodiškasis nukenksminimas.



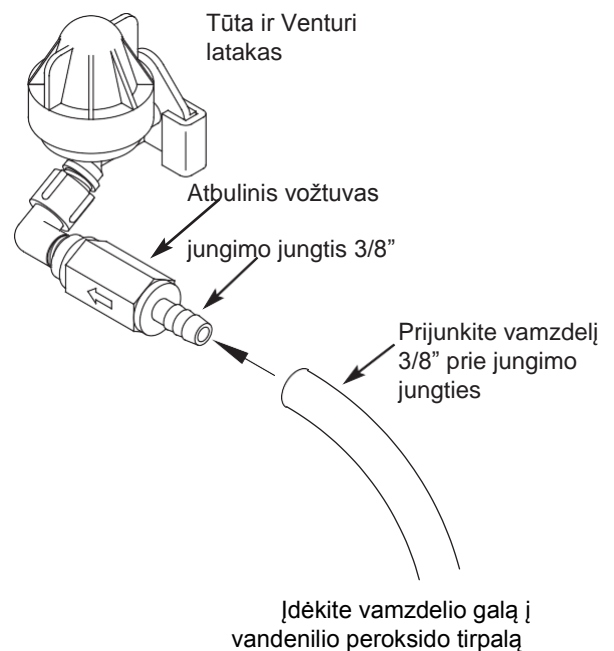
Gamintojas deda pastangas, kad vandens filtras būtų švarus ir higieniškas. Filtru gamybai naudojamos medžiagos neteršia tiekiamo vandens ir nesukelia bakterijų dauginimosi. Tačiau bakterijos gali patekti į filtrą arba užpildą transporto, laikymo, montavimo ir priežiūros metu. Dėl šios priežasties, montavimo metu siūloma atlikti dezinfekciją žemiau nurodytu būdu.

1. Gaukite 12% farmacinės klasės vandenilio peroksido. 0,95 l reikalinga 10" filtrui, 1,9 l filtrui 12".
2. Išimkite sietinį filtrą nuo tūtos ir Venturi latakas atbulinio vožtuvo oro įleidimo (žr. piešinys 14).
3. Pritvirtinkite 3/8 I.D. vidinio skersmens vamzdelį prie atbulinio vožtuvo jungimo jungties (žr. piešinys 15).
4. Įdėkite laisvą vamzdelio galą į indą su vandenilio peroksidu.
5. **Pradėti praplovimą:** Parengties būklės ekrane paspausti mygtuką SELECT(○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**. Įsitikinkite, kad yra pabrėžtas **Recharge**, vėliau nuspauskite SELECT(○). Nuspauskite DOWN (▼), kad pereiti į **Recharge now**, du kartus nuspauskite SELECT(○). Kai filtras pradės praplovimą, turėtumėte išgirsti variklio darbą. Filtru atbulinio plovimo ciklas trunka 15-17 minučių, vėliau automatiškai pereina į „siurbimo“ ciklą. Jis paima vandenilio peroksidą ir perleidžia jį per ceolito užpildą, valydamas ir nukenksmindamas užpildą.
6. Po vandenilio peroksido paleidimo į filtrą, leisti, kad visą likusį „siurbimo“ ciklą filtras siurbtų orą.
7. Užbaigus „siurbimo“ ciklą filtras automatiškai grįžta į veikimo režimą.
8. Nuimkite vamzdelį ir vėl sumontuokite sietinį filtrą ant ežektoriaus atbulinio vožtuvo įėjimo.
9. Valymo/nukenksminimo procesas yra baigtas.

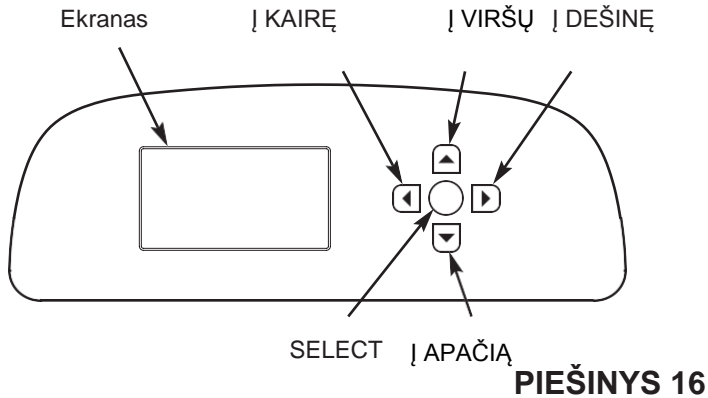
\* **PASTABA:** Asociacija WaterQualityAssociation rekomenduoja atlikti dezinfekciją. Prie kai kurių vandens tiekimų rekomenduojamas periodiškasis nukenksminimas.



**Piešinys 14**

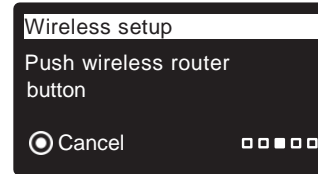


**Piešinys 15**



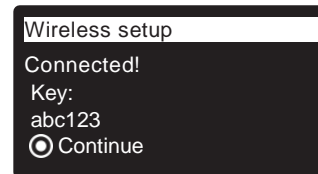
## Pasirinkimas su WPS mygtuku

- Nuspausdami mygtuką SELECT(○) pasirinkite **Push button(WPS)**. Filtro ekrane pasirodys "Push wireless routerbutton" (Nuspausti maršrutizatoriaus mygtuką).



**Piešinys 19**

- Nuspauskite savo maršrutizatoriaus mygtuką WPS arba Push to Connect ir palaukite minutę arba dvi, kol ekrane pasirodys "Connected" (Prijungta) ir nurodys slaptažodį. Jeigu ne, reikės anuliuoti ir pasinaudoti naršykle.



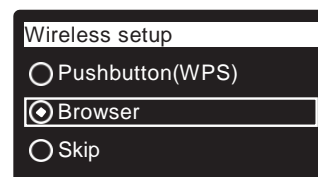
**Piešinys 20**

- Jeigu bus nurodytas slaptažodis, jį užsirašykite. Jis bus reikalingas registruojant Jūsų sistemą Eco-Water puslapyje. Pereiti į žingsnį 16 kitame puslapyje.

**PASTABA:** Jeigu ekrane prie pranešimo "Connected" vietoje slaptažodžio bus nurodyti "-- -- - -" (brūkšneliai), tai gali reikšti, kad Jūsų maršrutizatorius nėra prijungtas prie interneto. Patikrinkite ar maršrutizatoriaus interneto ryšys veikia nešiojamame kompiuteryje arba kitame įrenginyje.

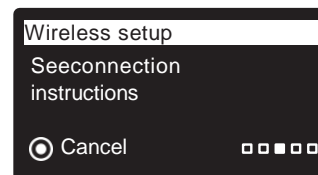
## Pasirinkimas su naršykle

- Nuspauskite mygtuką (▼), kad pereiti į **Naršyklę**.



**Piešinys 21**

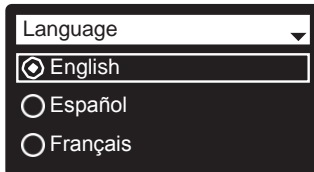
- Du kartus nuspauskite SELECT(○). Ant ekrano pasirodys "Seeconnectioninstructions" (Žiūrėti sujungimo instrukciją).



**Piešinys 22**

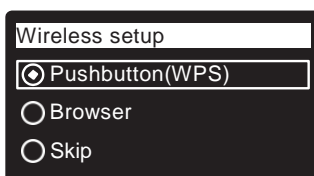
## NUSTATYMAS

Pirmą kartą prijungus filtrą EcoWater Systems prie maitinimo šaltinio, įsijungia garsinis signalas, o ekrane trumpai parodomas logotipas, vėliau informacija apie modelį. Vėliau iš eilės ekrane pasirodo raginiai įvesti pagrindinę veikimo informaciją:



**Piešinys 17**

- KALBA** Jeigu šalia pageidaujamos kalbos jau yra taškas (piešinys 17), pereiti prie Žingsnio 2. Priešingu atveju nuspausti mygtuką ↓ APAČIA (▼) ARBA ↑ viršų (▲), kad pereiti iki pageidaujamos kalbos, vėliau nuspauskite mygtuką SELECT(○), kad ją pasirinkti.
- Nuspauskite SELECT(○), kad pereiti į sekantį ekrano langą.



**Piešinys 18**

**PASTABA:** Belaidžio tinklo nustatymą galima atlikti užbaigus visą nustatymo procesą (žingsniai 16-28). Iš **Pagrindinio meniu**, pereiti į apačią į meniu **Advanced settings** (papildomi nustatymai) ir pasirinkite **Wireless setup** (Belaidžio tinklo nustatymai).

- BELAIŽIO TINKLO NUSTATYMAI.** Pasirinkite būdą, kuriuo sujungsite filtrą su namų belaidžiu tinklu:

**Naršyklė:** galite prisijungti naudodamiesi naršykle savo nešiojamame kompiuteryje, planšetėje arba telefone. Pereiti į Žingsnį 7.

### ARBA

**Mygtukas:** Jeigu Jūsų bevielis maršrutizatorius turi mygtuką **WPS** (Wi-Fi Protected Setup) arba **Push to Connect**, galima naudoti šį sujungimo metodą. Pereiti į žingsnį 4.

Toliau kitame puslapyje

Tęsinys iš ankstesnio puslapio

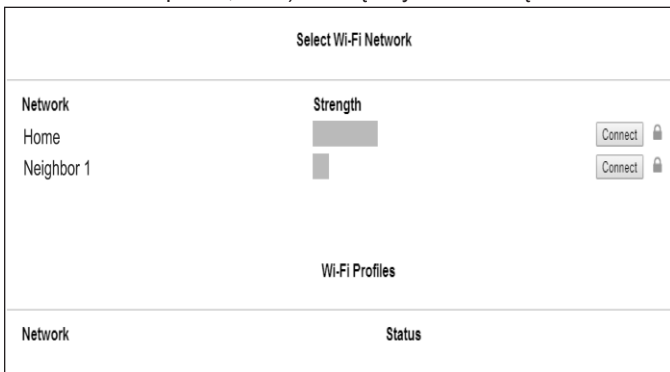
9. Nešiojamame kompiuteryje, planšetėje ar telefone įjunkite aplinkoje esančio bevielio tinklo langą. Pvz. nešiojamame kompiuteryje suraskite ir nuspauskite bevielio ryšio įjungimo ženkluką lango apatiniame dešiniame kampe. Telefone reikia pereiti į "Nustatymai" ir surasti "Wi-Fi".



**Piešinys 23**

10. Turėtumėte pamatyti tinklą pavadinimu "H2O-" su 12 simbolių. Pasirinkite šį tinklą, kad su juo sujungtumėte įrenginį.

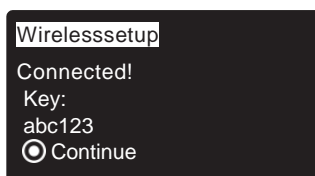
11. Kai įrenginys parodys, kad yra prijungtas prie tinklo H2O, pereikite prie interneto naršyklės (Chrome, Firefox, Internet Explorer, ir t.t.) ir ten įrašykite adresą URL:



**Piešinys 24**

12. Pasirodžius vaizdui panašiam į aukščiau nurodytą, pasirinkite namų bevielį tinklą ir įveskite teisingą slaptažodį.

13. Ekrane turėtų pasirodyti "Connected" ir slaptažodis.



**Piešinys 25**

14. Jeigu pasirodys slaptažodis (tai gali užtrukti kelias sekundes), išsisaugokite jį. Jis bus reikalingas registruojant jūsų sistemą Eco-Water puslapyje.

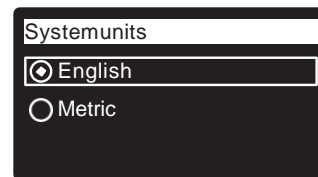
**PASTABA:** Jeigu prie pranešimo "Connected" ekranas vietoje slaptažodžio parodys "-- -- -" (brūkšnelius), tai gali reikšti, kad jūsų maršrutizatorius nėra prijungtas prie interneto.

Patikrinkite ar maršrutizatoriaus interneto ryšys veikia nešiojamame kompiuteryje ar kitame įrenginyje.

15. Nešiojamame kompiuteryje, planšetėje arba telefone grįžti į ryšio langą ir įsitikinkite, kad įrenginys vėl yra prijungtas prie vietinio tinklo.

**FILTRO NUSTATYMO UŽBAIGIMAS**

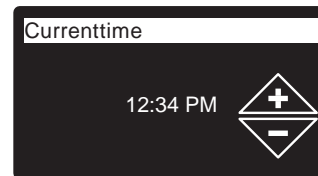
16. Prisijungę prie bevielio tinklo ir išsaugoję slaptažodį, nuspauskite SELECT(○), kad pereiti į kitą langą.



**Piešinys 26**

17. **MATAVIMO SISTEMA.** Jeigu šalia pageidaujamos sistemos jau yra taškas (piešinys 26), pereikite į 18 žingsnį. Priešingu atveju, nuspauskite mygtuką Į APAČIĄ (▼) arba Į VIRŠŲ (▲), kad pereiti į pageidaujamą sistemą, vėliau nuspauskite mygtuką SELECT(○), kad ją pasirinkti.

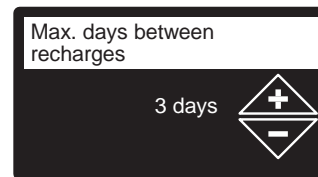
18. Nuspauskite SELECT(○).



**Piešinys 27**

19. **DABARTINIS LAIKAS** Nuspausti mygtukus Į APAČIĄ (▼) arba Į VIRŠŲ (▲), kad nustatyti dabartinį laiką (piešinys 27). Mygtuką laikykite nuspaustą, kad greičiau keistųsi skaičiai. Įsitikinkite, ar yra teisingas nustatymas AM (iki pietų) arba PM (po pietų). Jeigu 17 žingsnyje buvo pasirinkta metrinė sistema, laikrodis veiks 24 valandų formatu.

20. Nuspausti SELECT(○).



**Piešinys 28**

21. **MAKSIMALI PERTRAUKA TARP PRAPLOVIMŲ.** Nuspausti mygtuką Į APAČIĄ (▼) arba Į VIRŠŲ (▲), kad nustatyti dienų skaičių tarp automatinių praplovimų (piešinys 28). Leidžiama nustatyti nuo 1 iki 99 dienų.

Tęsinys kitame puslapyje

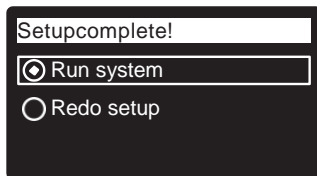
Tęsinys iš ankstesnio puslapio

Modeliai Iron700, Oxy700 (priskausomi nuo panaudotos tarnės)	Asmenų skaičius	Geležis (mg/l)			
		1 - 2	3 - 4	5 - 7	8 - 20
	1 - 2	4 dienos	3 dienos	2 dienos	1 diena
	3	4 dienos	3 dienos	1 diena	1 diena
	4 - 5	3 dienos	2 dienos	1 diena	1 diena
	6 - 7	2 dienos	1 diena	1 diena	1 diena
Modelis Oxy 700+	Asmenų skaičius	Geležis (mg/l)			
		1 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 20
	1 - 2	4 dienos	3 dienos	2 dienos	1 diena
	3 - 4	3 dienos	2 dienos	1 diena	1 diena
	5 - 7	2 dienos	1 diena	1 diena	1 diena

Naudokite aukščiau nurodytą lentelę norėdami apibrėžti praplovimų dažnumą, apskaičiuojamą pagal namų ūkyje gyvenančių asmenų skaičių ir geležies kiekį ppm (mg / l) tiekiamame vandenyje.

**PASTABA:** Jeigu tiekiamas vanduo yra labai drumstas (smėlis, nuosėdos, dumbblas ir t.t.), reikia nustatyti praplovimą dažniau nei nurodyta lentelėje.

22. Nuspauskite SELECT(○). Ekrane pasirodys "Setupcomplete!" (Nustatymai baigti) (piešinys 29).



**Piešinys 29**

23. Jeigu šiuo metu pageidaujama grįžti ir įvesti pakeitimus, nuspauskite mygtuką Į APAČIĄ (▼), kad pereiti į **Redosetup** (Atnaujinti nustatymus), vėliau du kartus nuspauskite SELECT(○), kad pakartoti nustatymų langus.

24. Jeigu nėra reikalingi pakeitimai, įsitikinkite, kad prie **Run system (Ijungti sistemą)** yra taškas (piešinys 29) ir nuspauskite SELECT(○). Įrenginys pradeda įprastinį darbą, aprašytą 15 puslapyje.

## PARDAVĖJO ATLIEKAMA SISTEMOS REGISTRACIJA ECOWATER PUSLAPYJE

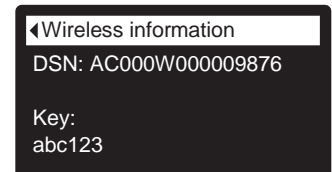
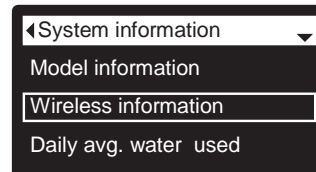
**PASTABA:** pardavėjas registruojantis filtrus turi prisijungti prie sistemos kaip pardavėjas, bet ne kaip klientas.

25. Interneto naršyklėje įveskite URL:

**<http://wifi.ecowater.com>**

26. Jeigu esate pardavėjas ir turite paskyrą, prisijunkite prie jos ir pereikite prie kito žingsnio. Jeigu esate vartotojas, pereikite į paskyros kūrimo ir registracijos instrukciją, esančią 14 puslapyje.

27. Prisijungę prie savo pardavėjo paskyros, nuspauskite "Pridėti naują sistemos vartotoją", vėliau įveskite anksčiau išsaugotą slaptažodį. Jeigu palauksite pernelyg ilgai tarp slaptažodžio išsaugojimo ir registracijos (valandą ar mažiau), slaptažodis gali pasikeisti. Taip veikia saugumo sumėtimais. Suraskite naują slaptažodį, kaip nurodyta aukščiau pastaboje.



**Piešinys 30**

**PASTABA:** Aktualų slaptažodį galite rasti filtro valdymo sistemoje. Iš **Pagrindinio menu**, pereiti į apačią į meniu **System information** ir pasirinkite **Wireless information**.

28. Įvedę slaptažodį lange **Add System** (Pridėti sistemą), nuspauskite mygtuką "Connect" kad pereiti į langą **Customer Information** (Informacija apie vartotoją).

29. Įveskite informaciją apie vartotoją (adresą, el. pašto adresą, ir t.t.). Įvedant slaptažodį, paprašykite vartotojo įvesti jo slaptažodį arba įveskite savo ir jį nurodykite vartotojui. Jeigu pageidaujate suteikti prieigą prie sistemos, prieigos suteikimas turi būti atliktas iš vartotojo paskyros (žiūrėti "Kaip suteikti prieigą prie sistemos" kitame puslapyje). Baigus įvesti informaciją apie vartotoją nuspauskite mygtuką "Save and Continue" (Išsaugoti ir tęsti).

**PASTABA:** Įrašant adresą, prieš pasirinkdami valstiją ar regioną, pasirinkite šalį.

30. Užpildykite laukelius lange **System Settings** (Sistemos nustatymas) ir nuspauskite "SaveSettings"(Išsaugoti nustatymus).

31. Užpildykite laukelius lange **Dealer Communication Preferences**(Pageidaujama susisiekimo su pardavėju forma) ir nuspauskite "Save and Continue" (Išsaugoti ir tęsti).

32. Turėtų pasirodyti pranešimas "Customer System Setup Complete" (Baigtas vartotojo sistemos nustatymas) kartu su vartotojo paskyros vaizdu. Šiuo metu galite įvesti pakeitimus ar pridėti kitą sistemą prie šio vartotojo. Jeigu viskas teisinga, grįžkite į distributoriaus pagrindinį puslapį, nspausdami skiltį viršuje Home.

33. Naujai sukurta sistema turėtų būti nurodyta pardavėjo pagrindiniame puslapyje sistemų sąrašė.

**PASTABA:** Pardavėjo pagrindiniame puslapyje sistemų su suteikta prieiga skaičius yra nurodytas po brūkšniu lango viršuje. Galite pamatyti tik sistemas su suteikta prieiga, nspaudžiant "Shared with you" ir pakartotinai pasirodys visos sistemos, nspaudžiant skiltį "Home". Daugiau informacijos apie sistemos prieigos suteikimą rasite kitame puslapyje.

## VARTOTOJO PASKYROS SUKŪRIMAS IR SISTEMOS REGISTRACIJA ECOWATER PUSLAPYJE

**PASTABA:** pardavėjas registruojantis filtrus turi prisijungti kaip pardavėjas, bet ne kaip vartotojas

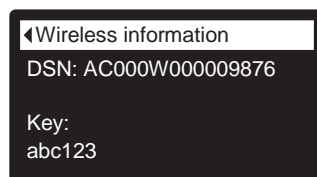
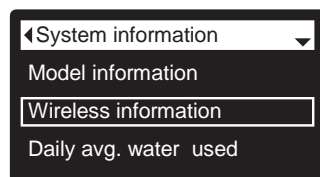
1. Interneto naršyklėje įvesti URL:

**<http://wifi.ecowater.com>**

2. Jeigu esate naujas vartotojas, nuspauskite "CreateAccount", kad pereiti į paskyros kūrimo langą.
3. Įveskite reikalaujamą informaciją (el. pašto adresą, slaptažodį, kalbą ir t.t.). Suteikite sutikimą dėl Vartotojo Sąlygų ir nuspauskite mygtuką "CreateAccount" (Sukurkite paskyrą), kad pereiti į langą **Customer Information** (Informacija apie vartotoją).
4. Įveskite informaciją apie vartotoją (pavardė, adresas ir t.t.). Įvedus informaciją apie vartotoją nuspauskite mygtuką "Save and Continue" (Išsaugoti ir tęsti)

**PASTABA:** Įrašant adresą, prieš pasirinkdami valstiją ar regiono, pasirinkite šalį.

5. Vykdykite lange **Verify e-mail** pateiktus nurodymus (tikrinimas per el. laišką). Netrukus gausite el. laišką, patvirtinantį paskyros sukūrimą. Atidarykite šį elektroninį laišką ir nuspauskite jame nurodytą nuorodą. Jūsų naršyklė bus peradresuota į langą **Verification Complete** (Patikrinimas baigtas).
6. Sukūrę savo paskyrą, galite prisijungti. Patikrinimo ekrane spustelkite nuorodą (arba pereikite į **<http://wifi.ecowater.com>**).
7. Prisijunkite naudodami el. pašto adresą ir slaptažodį, kurį nurodėte kurdami savo paskyrą.
8. Sukūrę paskyrą ir prisijungę prie jos pasirodys langas **Add System** (Pridėti sistemą). Įveskite anksčiau išsaugotą slaptažodį. Jeigu ilgai lauksite tarp slaptažodžio išsaugojimo ir registracijos (valandą ar mažiau), slaptažodis gali pasikeisti. Tai daroma saugumo tikslu. Ieškokite naujo slaptažodžio, kaip aprašyta žemiau pastaboje.



### Piešinys 31

**PASTABA:** Aktualų slaptažodį galite surasti filtro valdymo sistemoje. Iš **Pagrindinio meniu**, pereiti į apačią į meniu **System information** ir pasirinkite **Wireless information**.

9. Įvedus slaptažodį lange **AddSystem** nuspauskite mygtuką "Connect", kad pereiti į langą **System Settings** (Sistemos nustatymai).
10. Užpildyti laukelius lange **System Settings** (Sistemos nustatymai) ir nuspauskite "SaveSettings" (Išsaugoti nustatymus).
11. Užpildyti lauką lange **Communication Preferences** (Pageidaujama susiekimo forma) ir nuspausti "Save and Continue" (Išsaugoti ir tęsti).
12. Langas turėtų pasikeisti ir pasirodyti pagrindinis sistemos puslapis (Home), tame tarpe filtro "valdymo darbalaukis". Baigę, nuspauskite skiltį "Log Out".

### PRIEIGA PRIE VARTOTOJO PASKYROS

Bet kuriuo metu sukūrę vartotojo paskyrą ir įregistravę ją sistemoje, galite prisijungti prie savo paskyros, kad būtų parodytas filtro „valdymo darbalaukis“, pakeisti nustatymai ir t.t. Naršyklėje įveskite adresą **<http://wifi.ecowater.com>** ir prisijunkite naudodami el. paštą bei slaptažodį, kuriuos nurodėte registruodami savo paskyrą.

### PRIEIGOS PRIE SISTEMOS TARP PARDAVĖJO IR VARTOTOJO SUTEIKIMAS

**PASTABA:** Sistema gali būti prieinama tik iš vartotojo, bet ne pardavėjo paskyros.

Prieiga prie sistemos gali būti sukurta tik tarp pardavėjo ir vartotojo. Jeigu suteikta prieiga prie sistemos, pardavėjas turi pilną prieigą prie šios sistemos peržiūrų ir nustatymų. Jeigu nesuteikta prieiga prie sistemos, pardavėjas turi tik prieigą prie atitinkamos sistemos lango "Rekomenduojama susisiekimo su pardavėju forma".

Kai vartotojo paskyrą sukūrė pardavėjas, vartotojas gali suteikti pardavėjui prieigą prie savo sistemos. Prieiga gali būti suteikta tik pardavėjui, kuris pardavė konkrečią sistemą.

Su sutikimu, pardavėjas (bet tik tas, kuris pardavė atitinkamą sistemą) gali suteikti prieigą vartotojui. Šiuo tikslu, pardavėjas turi prisijungti kaip vartotojas (bet ne kaip pardavėjas), naudodamas vartotojo el. Pašto adresą ir slaptažodį (kurie buvo įvesti kuriant vartotojo paskyrą).

1. Pereiti į **<http://wifi.ecowater.com>** ir prisijungti (vartotojo, bet ne pardavėjo el. pašto adresas ir slaptažodis).
2. Spustelkite skirtuką "Support" vartotojo pagrindinio puslapio viršuje.
3. Ekrane **Support** nuspausti mygtuką "Grant Access" (Suteikti prieigą). Turėtų pasikeisti į "RevokeAccess" (Atšaukti prieigą).
4. Dabar sistema yra prieinama. Baigę spustelkite skirtuką "Log Out".

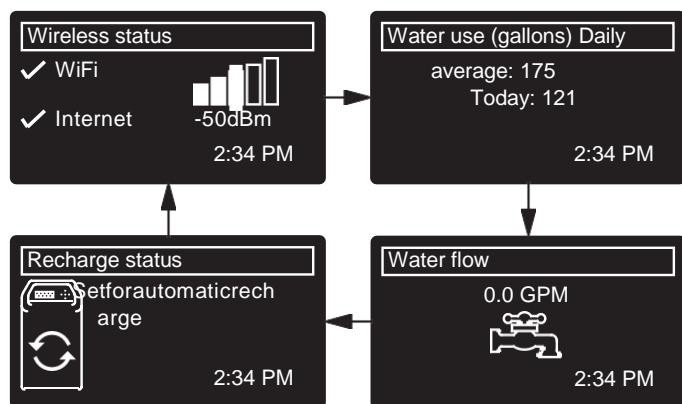
## ĮPRASTINIS VEIKIMAS FILTRO BŪKLĖS LANGAI

Įprasto veikimo metu filtro EcoWater Systems ekrane rodoma iki 4 būklės langų. 20 puslapyje paaiškinta kaip atitinkami langai gali būti įjungti ir išjungti. Kiekvienas rodomas per 6 sekundes, iš eilės (žr. piešinys 32).

Lange "Wireless status" pateikti ženklai reiškia:

P **WiFi** – filtras yra prijungtas prie bevielio ryšio maršrutizatoriaus.

P **Internet** – filtras yra prijungtas prie bevielio ryšio maršrutizatoriaus, kuris yra prijungtas prie interneto.



**Piešinys 32**

Mygtuko Į DEŠINĘ (▶) nuspaudimas perkelia į kitą langą, einantį iš eilės. Mygtuko nuspaudimas Į KAIRĘ (◀) perkelia į ankstesnį langą. Jeigu per 30 sekundžių nebus nuspaustas joks mygtukas, automatinis ekrano langų slinkimas/keitimasis bus atnaujintas.

Jeigu pasirinkta **Recharge off** (Praplovimas išjungtas), kaip nurodyta 18 psl., langų slinkimo/keitimosi seka sustos lange "Recharge status" (Praplovimo būklė).

## KITI PRANEŠIMAI, ĮSPĖJIMAI IR PRIMINIMAI

Filtro būklės langai aprašyti aukščiau nebus rodomi nuoseklia seka, jeigu rodoma vieną iš šių padėčių:

- **Recharge status** (praplovimo būklė – parodoma praplovimo metu, parodo vožtuvo padėtį ir likusį laiką)
- **Recharge status: Off - no automatic recharges** vietoje langų einančių nuoseklia seka rodoma, kad automatinis praplovimas buvo išjungtas (žr. psl. 18).
- **Currenttime** - vietoje būklės langų nurodoma, kad nustatytas laikas dingo, galbūt po ilgo elektros energijos tiekimo nutraukimo. Nustatyti valandą (žiūrėti kitą puslapį).
- **Service reminder – priminimas apie apžiūrą** (psl. 24)
- **Error detected –** nustatyta klaida (susisieki su pardavėju).

## MIRGANTIS EKRANAS

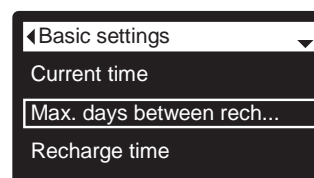
Filtro ekranas mirgės, esant vienai ar kelioms sąlygoms:

- Reikia nustatyti valandą (nustatyta dingo);
- Atėjo apžiūros terminas (priminimas apie apžiūrą);
- Atsirado klaida.

Mirgėjimas nutraukiamas, nuspaudus laisvai pasirinktą mygtuką. Tačiau jis bus atnaujintas vidurnaktį, jeigu nepašalintos atsiradimo priežastys (pvz. nenumatyta valanda).

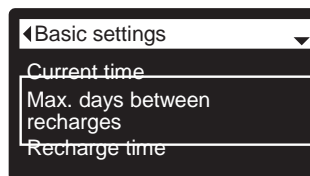
## ILGI PRANEŠIMAI EKRANE

Dauguma žinučių filtro ekrane yra pakankamai trumpos ir rodomos vienoje išsijoje eilutėje. Ilgesnės žinutės nukirstos (žr. pvz. piešinį 33) ir parodomos jas pažymėjus.



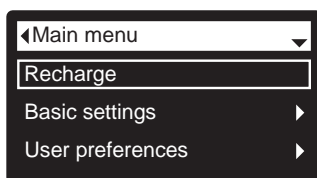
**Piešinys 33**

Sekundę po pažymėjimo langelis pasididina (piešinys 34) ir parodomas visas pranešimas. Po 3 sekundžių vaizdas nustatomas iš naujo (piešinys 33).



**Piešinys. 34**

## PAGRINDINIS MENIU



**Piešinys 35**

Įprastinio veikimo metu (besikeičiantys būklės langai), nuspausti mygtuką SELECT (○), kad parodyti pagrindinį meniu (piešinys 35). Šis meniu ir jo pagalbiniai langai naudojami šių veiksmų valdymui:

- **Praplovimas** (psl. 18)
- **Pagrindiniai nustatymai**
  - **Aktuali valanda** (žr. stulpelį šalia)
  - **Max. Pertrauka tarp praplovimų** (psl. 19)
  - **Praplovimų trukmė** (psl. 20)
  - **Besikeičiantys langai** (psl. 20)
- **Vartotojo pasirinkimai**
  - **Kalba** (psl. 21)
  - **Laiko formatas** (psl. 21)
  - **Tūrio vienetai** (psl. 21)
- **Informacija apie sistemą**
  - **Informacija apie modelį** (psl. 22)
  - **Informacija apie bevielį tinklą** (psl. 22)
  - **Vidutinis dienos vandens suvartojimas** (psl. 22)
  - **Šiandien suvartotas vandens kiekis** (psl. 22)
  - **Bendras vandens suvartojimas** (psl. 22)
  - **Dabartinis vandens srautas** (psl. 22)
  - **Pakrovimo dienų skaičius** (psl. 22)
  - **Paskutinis praplovimas** (psl. 22)
  - **Bendrai praplovimų** (psl. 22)
- **Papildomi nustatymai**
  - **Ciklų trukmė**
    - **Prisipildymo laikas**(psl. 23)<sup>\*\*\*</sup>
    - **Siurbimo laikas** (psl. 23)<sup>\*\*\*</sup>
    - **Atbulinio plovimo laikas**(psl. 23)
    - **Antras atbulinis plovimas (ijungtas/išjungtas)** (psl. 23)<sup>\*\*\*</sup>
    - **Antro atbulinio plovimo laikas** (psl. 23)<sup>\*\*\*</sup>
    - **Greito plovimo trukmė** (psl. 23)
  - **Specialios funkcijos**
    - **Pagalbinis valdymas** (psl. 26)
    - **Paduodamų cheminių medžiagų apimtis**\*\* (psl. 26)
    - **Cheminių medžiagų padavimo trukmė**\*\* (psl. 26)
    - **Priminimas apie apžiūrą** (psl. 24)
  - **Problemų sprendimas**
    - **Nustatymas** (psl. 27)
    - **Nustatymų keitimas** (psl. 27)
  - **Bevielio tinklo nustatymo keitimas** (psl. 11-12)

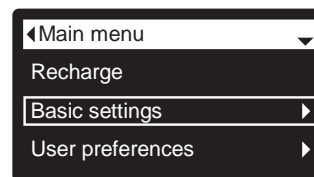
\*\*Pagalbinis valdymas parodomas tik tada, kai jis nustatytas cheminių medžiagų padavimui.

\*\*\*Tik modelyje Iron700.

## AKTUALIOS VALANDOS NUSTATYMAS

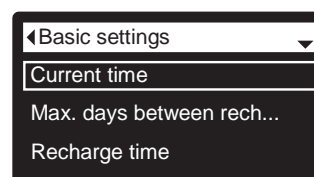
Kai pirmą kartą įjuniama elektroninis filtro valdymas, lange pasirodo pranešimas dėl aktualios valandos nustatymo (žr. psl. 12). Norėdami laiką pakeisti vėliau, pvz.: po ilgo elektros energijos tiekimo nutraukimo:

1. Iš laisvai pasirinkto besikeičiančio būklės lango nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**.
2. Nuspauskite Į APAČIĄ (▼), kad pereiti per pasirinkimų meniu iki **Basic settings** (Pagrindiniai nustatymai) (Piešinys 36).



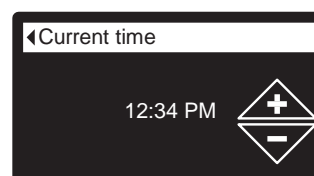
**Piešinys 36**

3. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų langas Pagrindiniai nustatymai (piešinys 37).



**Piešinys 37**

4. Pasirodys **Currenttime** (Aktuali valanda).
5. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų langas su aktualia valanda (piešinys 38).



**Piešinys 38**

6. Nuspauskite mygtukus Į APAČIĄ (▼) arba Į VIRŠŲ (▲), kad nustatyti aktualų laiką (piešinys 27). Laikykite mygtuką nupaustą, kad greičiau keistųsi skaičiai. Įsitikinkite, ar teisingas nustatymas AM (iki pietų) arba PM (po pietų) (nebent laikrodis nustatytas 24 valandų formatu).
7. Nuspauskite SELECT(○). Ekranas grįž į meniu Pagrindiniai nustatymai (piešinys 37).
8. Du kartus nuspauskite Į KAIRE (◀), kad grįžti į būklės besikeičiančius langus.

**PASTABA:** Aktualus laikas sistemose prijungtose prie bevielio ryšio nustatomas ir palaikomas automatiškai per believį ryšį.

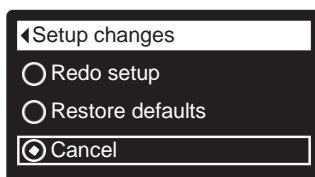
## UŽRAKINIMO FUNKCIJA

Galima užrakinimo funkcija, kad nebūtų galima pakeisti parametrų, turinčių įtakos filtro efektyvumui. Įrenginys yra parduodamas su gamykliškai išjungta užrakinimo funkcija. Baigus programavimą, užrakinimo funkcija gali būti įjungta, siekiant išvengti šių parametrų pasikeitimo:

- **Max. Pertrauka tarp praplovimų**
- **Prisipildymo laikas \***
- **Siurbimo laikas \***
- **Atbulinio praplovimo laikas**
- **Antras atbulinis plovimas (įjungtas/išjungtas)**
- **Antro atbulinio plovimo laikas**
- **Greito plovimo laikas**
- **Pagalbinis valdymas**
- **Paduodamų cheminių medžiagų tūris**
- **Cheminių medžiagų padavimo laikas**
- **Priminimas apie apžiūrą**
- **Nustatymo keitimas**

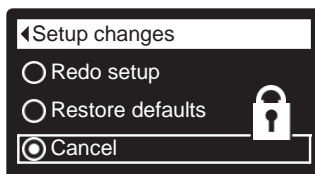
**Kad įjungti užrakinimo funkciją:**

1. Iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**.
2. Nuspauskite Į APAČIĄ (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Advanced settings** (papildomi nustatymai).
3. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų papildomų nustatymų meniu.
4. Nuspauskite Į APAČIĄ (▼), kad pereiti meniu pasirinkimus iki **Troubleshooting** (Problemų sprendimas).
5. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų problemų sprendimo meniu.
6. Nuspauskite Į APAČIĄ (▼), kad pereiti meniu į pasirinkimą **Setup changes** (nustatymų keitimas).
7. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų nustatymų keitimo meniu (piešinys 39).



**Piešinys 39**

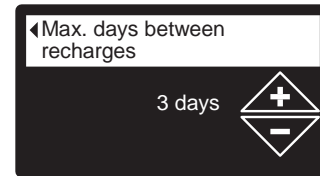
8. Nuspauskite mygtuką Į DEŠINĘ (▶). Pasirodys mirgantis spynos ženklukas, kaip nurodyta piešinyje 40.



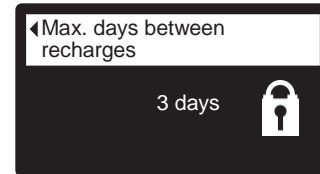
**Piešinys 40**

9. Nuspauskite mygtuką SELECT(○).
10. Tris kartus nuspauskite mygtuką Į KAIRĘ (◀), kad grįžti į būklės besikeičiančius langus.

Kai užrakinimo funkcija yra įjungta, mirgančios spynos ženklas yra rodomas bet kuriame lange, kuris būtų naudojamas kairėje nurodytų parametrų keitimui. Pavyzdžiui langas **Max. Daysbetweenrecharges** atrodys kaip piešinyje 42, vietoje kaip piešinyje 41.

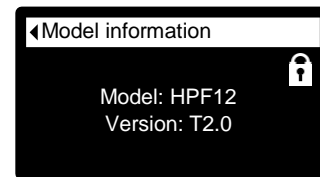


**Piešinys 41**



**Piešinys 42**

Kitu įjungto užrakinimo rodikliu yra langas **Informacija apie modelį**. Šis langas pasirodo įjungus krovimą, taip pat gali būti nurodytas meniu Informacija apie sistemą (psl. 22). Jeigu užrakinimo funkcija yra įjungta, dešiniame viršutiniame kampe pastoviai rodomas spynos ženklukas (piešinys 43).



**Piešinys 43**

**Kad išjungti užrakinimo funkciją:**

- 1-7. Pereikite į langą **Nustatymų keitimas** (piešinys 40) atliekant 1-7 žingsnius kairėje.
8. Nuspauskite mygtuką Į DEŠINĘ (▶). Mirgantis spynos ženklas dings, kaip nurodyta piešinyje 39.
9. Nuspauskite mygtuką SELECT(○).
10. Tris kartus nuspauskite mygtuką Į KAIRĘ (◀), kad grįžti į būklės besikeičiančius langus.

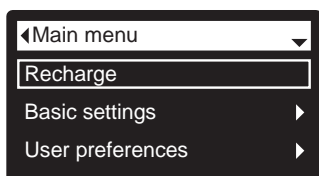
\*Tik modelis Iron 700.



## FILTRO PRAPLOVIMAS

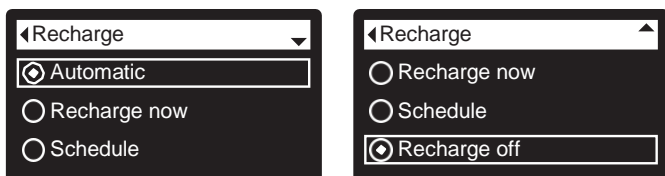
Ši funkcija gali būti naudojama siekiant užtikrinti atitinkamą filtruoto vandens tiekimą laikotarpyje, kai yra didelis vandens suvartojimas. Pavyzdžiui, jeigu turite svečių, galite sunaudoti filtruoto vandens kiekį prieš kitą automatinį praplovimą. Praplovimo įjungimas rankiniu būdu užtikrins pilną filtruoto vandens tiekimą po praplovimo baigimo.

1. Iš laisvai pasirinktos būklės lango nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**.



**Piešinys 44**

2. Įsitinkinkite, kad pasirodė **Recharge** (piešinys 44).
3. Nuspauskite SELECT(○), kad būtų parodytas praplovimo meniu (piešinys 45).

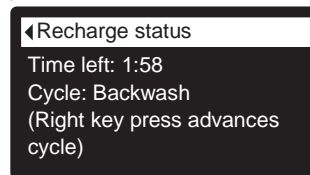


**Piešinys 45**

4. Jeigu šalia pageidaujamo pasirinkimo jau yra taškas (piešinys 45), pereiti į 5 žingsnį. Priešingu atveju nuspauskite mygtukus Į APAČIĄ (▼) arba Į VIRŠŲ (▲), kad pereiti į kitą pasirinkimą, o vėliau nuspauskite SELECT(○), kad jį pasirinkti.
  - **Automatic** (Automatiškai) panaikina rankiniu būdu nustatytą praplovimą (jeigu dar nepradėta) ir leidžia elektroniniam valdymui nustatyti kito praplovimo laiką.
  - **Rechargenow** (Praplaukite dabar) pradeda praplovimą nedelsiant po pakartotinio mygtuko SELECT (○) nuspaudimo 5 žingsnyje.
  - **Schedule (Tvardaraštis)** praplovimas prasideda nustatytu laiku (nustatytu pagal instrukciją nurodytą 20 psl.).
  - **Recharge off (Praplovimas išjungtas)** nustatoma "pertraukos būklė", kurios metu nebus atliekamas automatinis praplovimas. Ji gali būti naudojama ilgą laiką nebūnant namuose, kai vartotojas nepageidauja, kad sistema naudotų vandenį. Praplovimo būklės langas parodys "Nėra automatinio praplovimo". Grįžus reikia panaikinti nustatymą **Recharge off** ir nustatyti funkciją **Automatic** arba **Schedule**.

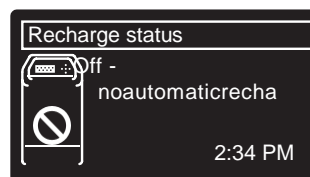
Funkcijos **Rechargenow** įjungimas nepanaikina praplovimo išjungimo.

5. Nuspauskite mygtuką SELECT(○). Jeigu pasirinkta **Rechargenow**, ekranas nedelsiant parodys praplovimo būklės langą (piešinys 46). Jeigu pasirinkta **Automatic**, **Schedule** arba **Recharge off** ekranas grįž į pagrindinį meniu (piešinys 44).



**Piešinys 46**

6. Nuspauskite mygtuką Į KAIRE (◀) (du kartus iš praplovimo būklės lango), kad grįžti į besikeičiančius būklės langus. Jeigu pasirinkta **Recharge off**, įprastinė besikeičiančių langų seka sustos lange nurodytame piešinyje 47.

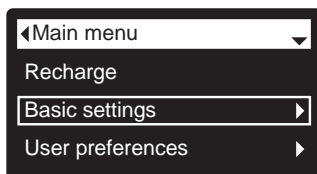


**Piešinys 47**

## MAKSIMALAUS DIENŲ SKAIČIAUS TARP PRAPLOVIMŲ NUSTATYMAS

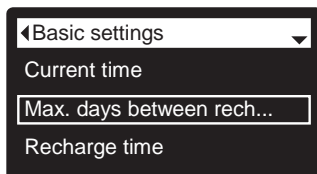
Kai pirmą kartą įjungiamas filtras, ekrane nurodomas pranešimas dėl dienų skaičiaus tarp praplovimų nustatymo (psl. 12). Kad tai pakeisti:

1. Iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango nuspauskite **SELECT**(○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**.
2. Nuspauskite **Į APAČIĄ** (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Basic settings** (pagrindiniai nustatymai) (piešinys 48).



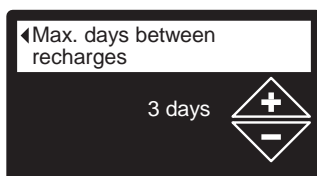
**Piešinys 48**

3. Nuspausti **SELECT**(○), kad pasirodytų pagrindinių nustatymų meniu (piešinys 49).



**Piešinys 49**

4. Nuspauskite **Į APAČIĄ** (▼), kad pereiti iki pasirinkimų meniu **Max. daysbetweenrech...** (Maksimalus dienų skaičius).
5. Nuspauskite **SELECT**(○), kad pasirodytų meniu **Max. daysbetweenrechargesscreen** (piešinys 50).



**Piešinys 50**

6. Nuspauskite **Į APAČIĄ** (▼) arba **Į VIRŠŲ** (▲), kad pakeisti dienų skaičių tarp automatiškai įjungiamų praplovimų. Galima nustatyti nuo 1 iki 99 dienos.

Modeliai Iron700, Oxy700(priklausiomai nuo panaudotų užvaldymų)	Asmenų skaičius	Geležis (mg/l)			
		1 - 2	3 - 4	5 - 7	8 - 20
	1 - 2	4 dienos	3 dienos	2 dienos	1 diena
	3	4 dienos	3 dienos	1 diena	1 diena
	4 - 5	3 dienos	2 dienos	1 diena	1 diena
	6 - 7	2 dienos	1 diena	1 diena	1 diena

Modelis Oxy 700+	Asmenų skaičiu	Geležis (mg/l)			
		1 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 20
	1 - 2	4 dienos	3 dienos	2 dienos	1 diena
	3 - 4	3 dienos	2 dienos	1 diena	1 diena
	5 - 7	2 dienos	1 diena	1 diena	1 diena

Naudokite aukščiau pateiktą lentelę, norėdami nustatyti dienų tarp praplovimų skaičių remiantis namų ūkyje gyvenančių asmenų skaičiumi ir geležies kiekiu ppm (mg / l) tiekiamame vandenyje.

- PASTABA:** Jeigu tiekiamas vanduo yra labai drumstas (smėlis, nuosėdos, dumblas ir t.t.), reikia nustatyti dažnesnį praplovimą nei nurodyta lentelėje.
7. Nuspauskite **SELECT**(○). Ekranas grįž į pagrindinių nustatymų meniu (piešinys 49).
  8. Du kartus nuspauskite **Į KAIRĘ** (◀), kad grįžti į būklės besikeičiančius langus.

## PRAPLOVIMO VALANDOS NUSTATYMAS

Kai pirmą kartą įjungiamas elektroninis filtro valdymas, 24:00 val. yra nustatytas automatinio praplovimo laikas. Tai tinkamas laikas daugelyje namų ūkių, kadangi tuo metu vanduo nenaudojamas. Kad šį laiką pakeisti:

1. Iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**.
2. Nuspauskite Į APAČIA (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu, kol pasirodys **Basic settings** (pagrindiniai nustatymai) (piešinys 51).



3. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų pagrindinių nustatymų meniu (piešinys 52).



4. Nuspauskite Į APAČIA (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Recharge time** (praplovimo laikas).
5. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų praplovimo laiko langas (piešinys 53).



6. Nuspauskite mygtukus Į APAČIA (▼) arba Į VIRŠŲ (▲), kad pakeisti praplovimų valandą 1 valandos tikslumu (piešinys 53). Laikykite mygtuką nuspaustą, kad greičiau keistųsi skaičiai. Įsitikinkite, ar teisingi AM (iki pietų) arba PM (po pietų) nustatymai (nebent laikrodis nustatytas 24 valandų tikslumu).
7. Nuspauskite SELECT(○). Ekranas grįž į pagrindinių nustatymų meniu (piešinys 52).
8. Du kartus nuspauskite mygtuką Į KAIRE (◀), kad grįžti į būklės besikeičiančius langus.

## BESIKEIČIANČIŲ LANGŲ MODIFIKACIJA

Įprastinio filtro darbo metu, iš eilės rodomi maksimaliai keturi būklės langai (žr. "Filtro būklės langai" 15 psl.). Kai pirmą kartą įjungiamas elektroninis filtro valdymas, rodomi visi keturi langai. Galite įjungti/išjungti atitinkamus langus \*:

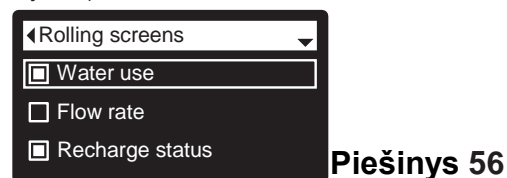
1. Iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango nuspauskite mygtuką SELECT(○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**.
2. Nuspauskite Į APAČIA (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Basic settings** (pagrindiniai nustatymai) (piešinys 54).



3. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų pagrindinių nustatymų meniu (piešinys 55).



4. Nuspauskite Į APAČIA (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Rolling screens** (Besikeičiantys langai).
5. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų meniu Rolling screens (piešinys 56).



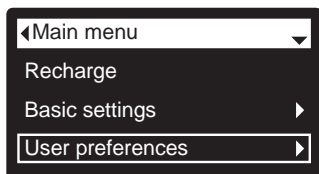
6. Nuspauskite Į APAČIA (▼) arba Į VIRŠŲ (▲), kad pereiti per sąrašą. Pozicijos pažymėtos juodu kvadratu bus rodomos įprastinio veikimo metu.
7. Kad išjungti langą, įsitikinkite, kad jo pavadinimas yra parodytas. Vėliau nuspauskite mygtuką SELECT (o). Juodas kvadratas išnyks. Pakartotinai nuspaudus SELECT (o) pakartotinai pasirodys juodas kvadratas. Reikia pasirinkti /parodyti bent vieną langą.
8. Atlikus pasirinkimą, išeiti iš šio meniu, nspaudžiant mygtuką Į KAIRE (◀). Ekranas grįž į pagrindinių nustatymų meniu (piešinys 55).
9. Du kartus nuspauskite mygtuką Į KAIRE (◀), kad pereiti į būklės besikeičiančius langus.

\*Tai netaikoma priminimams apie apžiūrą, klaidas, pranešimus ir praplovimo būklės langams.

## KALBOS NUSTATYMAS

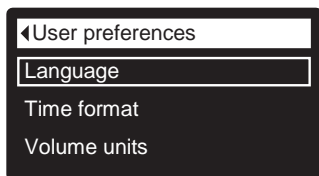
Kai pirmą kartą įjungiamas elektroninis filtro valdymas, ekrane bus nurodytas pranešimas dėl kalbos nustatymo (žr. 11 psl.). Kad pakeisti kalbą:

1. Iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango nuspauskite **SELECT** (○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**.
2. Nuspauskite **↓** **APAČIA** (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **User preferences** (Vartotojo pasirinkimai) (piešinys 57).



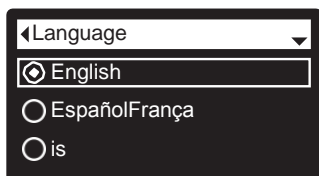
**Piešinys 57**

3. Nuspauskite **SELECT** (○), kad pasirodytų vartotojo pasirinkimų meniu (piešinys 58).



**Piešinys 58**

4. Įsitinkinkite, kad parodytas pasirinkimas **Language**.
5. Nuspauskite **SELECT** (○), kad pasirodytų kalbų meniu (piešinys 59).



**Piešinys 59**

6. Jeigu šalia pageidaujamos kalbos jau yra taškas (piešinys 59), pereikite į 7 žingsnį. Priešingu atveju, nuspauskite mygtukus **↓** **APAČIA** (▼) arba **↑** **VIRŠŪ** (▲), kad pereiti prie kitos kalbos, o vėliau nuspauskite **SELECT** (○), kad ją pasirinkti. Yra galimybė pasirinkti: anglų, ispanų, prancūzų, italų, vokiečių, olandų, lenkų, rusų, vengrų, turkų, lietuvių, graikų, rumunų, čekų, slovakų, bulgarų, serbų arba kroatų.
7. Nuspauskite **SELECT** (○). Ekranas grįž į vartotojo pasirinkimų meniu (piešinys 58).
8. Du kartus nuspauskite mygtuką **↓** **KAIRĖ** (◀), kad grįžti į būklės besikeičiančius langus.

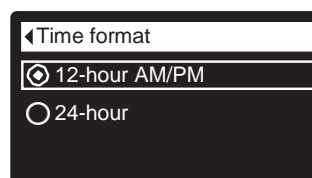
### KAD NUSTATYTI ANGLŲ KALBĄ, JEIGU RAŠOMA KITA KALBA:

Iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango nuspauskite **SELECT** (○). Tris kartus nuspauskite **↓** **APAČIA** (▼), o vėliau du kartus **SELECT** (○). Nuspauskite **↑** **VIRŠŪ** (▲), kad pereiti į **English** sąrašo viršuje, o vėliau du kartus **SELECT** (○). Du kartus nuspauskite **↓** **KAIRĖ** (◀), kad išeiti iš visų meniu.

## LAIKO FORMATO NUSTATYMAS

Atlikite žemiau nurodytus veiksmus, kad pasirinkti 12 valandų (AM/PM) arba 24 valandų laikrodį.

1. Iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango nuspauskite **SELECT** (○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**.
2. Pereiti į **APAČIA** (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **User preferences** (vartotojo pasirinkimai).
3. Nuspauskite **SELECT** (○), kad pasirodytų vartotojo pasirinkimų meniu.
4. Nuspauskite **↓** **APAČIA** (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Time format** (Laiko formatas).
5. Nuspauskite **SELECT** (○), kad pasirodytų laiko formato langas (piešinys 60).



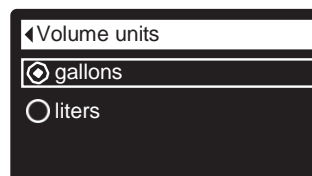
**Piešinys 60**

6. Jeigu šalia pageidaujamo laiko formato jau yra taškas (piešinys 60), pereikite į 7 žingsnį. Priešingu atveju nuspauskite mygtukus **↓** **APAČIA** (▼) arba **↑** **VIRŠŪ** (▲), kad pereiti iki kito formato, o vėliau nuspauskite **SELECT** (○), kad jį pasirinkti.
7. Nuspauskite **SELECT** (○). Ekranas grįž į vartotojo pasirinkimų meniu.
8. Du kartus nuspauskite mygtuką **↓** **KAIRĖ** (◀), kad grįžti į būklės besikeičiančius langus.

## TŪRIO VIENETO NUSTATYMAS

Atlikite žemiau nurodytus veiksmus, kad pasirinkti tūrio matavimo vienetą - galonus ar litrus.

- 1-3. Pereiti į meniu **Vartotojo pasirinkimai**, atlikdami aukščiau nurodytus 1-3 žingsnius punkte „Laiko formato nustatymas“.
4. Nuspauskite **↓** **APAČIA** (▼), kad pereiti meniu pasirinkimus iki **Volume units** (Tūrio vienetai).
5. Nuspauskite **SELECT** (○), kad pasirodytų tūrio vienetų meniu (piešinys 61).



**Piešinys. 61**



6. Jeigu šalia pageidaujamo tūrio vieneto jau yra taškas (piešinys 61), pereikite į 7 žingsnį. Priešingu atveju nuspauskite mygtukus **↓** **APAČIA** (▼) arba **↑** **VIRŠŪ** (▲), kad pereiti į kitą tūrio vienetą, vėliau nuspauskite **SELECT** (○), kad jį pasirinkti.
7. Nuspauskite **SELECT** (○). Ekranas grįž į vartotojo pasirinkimų meniu.
8. Du kartus nuspauskite mygtuką **↓** **KAIRĖ** (◀), kad grįžti į būklės besikeičiančius langus.

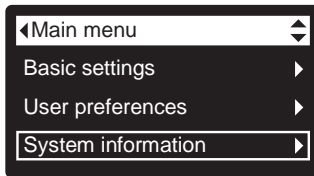
## INFORMACIJA APIE SISTEMĄ

Naudokite šias funkcijas, norėdami surasti šią informaciją apie filtrą ir jo veikimą:


- **Informaciją apie modelį** (modelio numerį ir programos versiją)
  - **Informaciją apie bevielį tinklą**
  - **Vidutinį dienos vandens suvartojimą**
  - **Šiandien suvartotą vandens kiekį**
  - **Bendrą suvartotą vandens kiekį** (išaiškinta 6 žingsnyje žemiau)
  - **Einamą vandens srautą**
  - **Pakrovimo dienų skaičių**
  - **Paskutinį praplovimą**
- **Bendrai praplovimus**

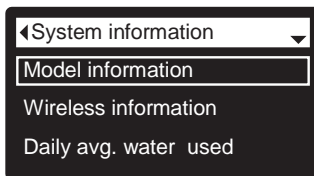
Kad pasirodytų vienas iš šių langų:

1. Iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango nuspauskite **SELECT**() , kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**.
2. Nuspauskite **Į APAČIĄ** () , kad pereiti meniu pasirinkimus, kol pasirodys **System information** (informacija apie sistemą) (piešinys 62)








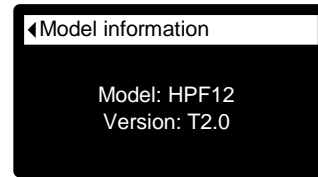
**Piešinys 62**

3. Nuspauskite **SELECT**() , kad pasirodytų informacijos apie sistemą meniu (piešinys 63).

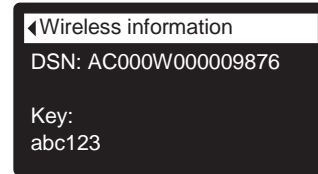


**Piešinys 63**

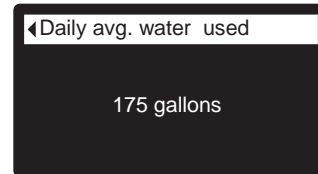
4. Nuspauskite **Į APAČIĄ** () , kad pereiti pasirinkimų meniu iki pageidaujamo pasirinkimo pasirodymo (žr. sąrašą šio stulpelio viršuje).
5. Nuspauskite **SELECT**() , kad pasirodytų reikalingos informacijos langas (piešiniai 64-72).
6. Langas **Bendras vandens suvartojimas** (piešinys 68) rodo suvartoto vandens kiekį nuo paskutinio išnulinimo (veikia kaip dienos kilometrų skaitiklis automobilyje). Kad išnulinti vertę iki 0, nuspauskite mygtuką **Į DEŠINĘ** () , kol pasirodys šis langas.
7. Baigę informacijos lango peržiūrą, nuspauskite **SELECT**() . Ekranas grįž į meniu Informacija apie sistemą (piešinys 63). Jeigu per keturias minutes nebus nuspaustas joks mygtukas, grįš automatiškai.
8. Du kartus nuspauskite mygtuką **Į KAIRĘ** () , kad grįžti į būklės besikeičiančius langus.



**Piešinys 64**



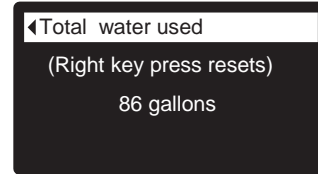
**Piešinys 65**



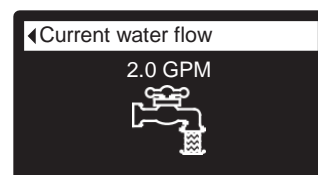
**Piešinys 66**



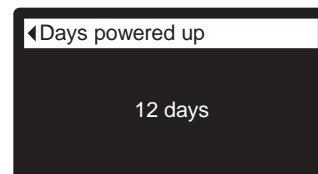
**Piešinys 67**



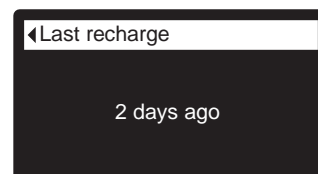
**Piešinys 68**



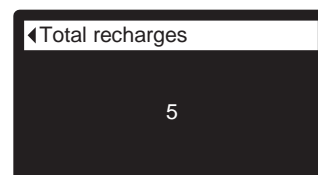
**Piešinys 69**



**Piešinys. 70**



**Piešinys 71**



**Piešinys 72**

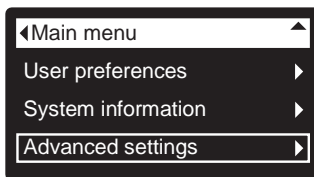
## MODELIO IRON 700 CIKLŲ TRUKMĖ

Naudokite šias funkcijas, norėdami pakeisti šių filtro veiksmų parametrus:

- **Prisipildymo laikas** (aprašymas kitame puslapyje)
- **Siurbimo laikas** (aprašymas kitame puslapyje)
- **Atbulinio plovimo laikas**
- **Antras atbulinis plovimas (įjungtas/išjungtas)**
- **Antrojo atbulinio plovimo laikas**
- **Greito plovimo laikas**

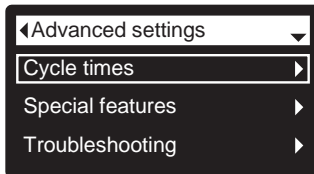
Kad pasirodytų vienas iš šių langų:

1. Iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango nuspauskite **SELECT** (○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**.
2. Nuspauskite **↓ APAČIA** (▼), kad pereiti meniu pasirinkimus, kol pasirodys **Advanced settings** (papildomi nustatymai) (piešinys 73).



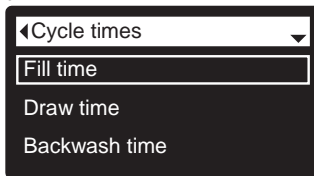
**Piešinys 73**

3. Nuspauskite **SELECT** (○), kad pasirodytų papildomų nustatymų meniu (piešinys 74).



**Piešinys 74**

4. Įsitikinkite, kad parodytas **Cycletimes**.
5. Nuspauskite **SELECT** (○), kad pasirodytų ciklo laiko meniu (piešinys 75).



**Piešinys 75**

6. Nuspauskite **↓ APAČIA** (▼), kad pereiti meniu pasirinkimus iki pageidaujamo pasirinkimo (žr. sąrašą šio stulpelio viršuje).
7. Nuspauskite **SELECT** (○), kad pasirodytų pageidaujamas ciklo laiko langas (piešinys 76-81).
8. **Tikslios instrukcijos dėl atitinkamų laiko ciklo langų nurodytos kituose dviejuose stulpeliuose.**
9. Nuspauskite **SELECT** (○). Ekranas grįš į ciklo laiko meniu (piešinys 75).
10. Tris kartus nuspauskite mygtuką **KAIRĖ** (◀), kad grįžti į būklės besikeičiančius langus.

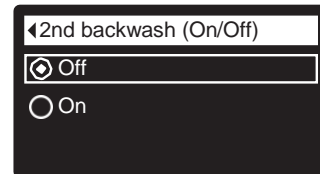
**8c. Atbulinio plovimo laikas:** Nuspauskite mygtukus **↑ VIRŠŪ** (▲) arba **↓ APAČIA** (▼), kad pakeisti atbulinio plovimo laiką. Prilaikykite mygtuką, kad greičiau keistųsi skaičiai. Plovimo laikas gali būti nustatytas nuo 1 iki 99 minučių\* (piešinys. 76).



**Piešinys 76**

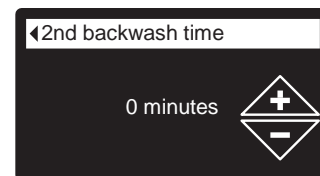
**8d. Antras atbulinis plovimas (įjungtas/išjungtas):**

Jeigu prie pageidaujamo pasirinkimo jau yra taškas (piešinys 77), pereiti į 9 žingsnį. Priešingu atveju nuspauskite mygtukus **↓ APAČIA** (▼) arba **↑ VIRŠŪ** (▲), kad pereiti į kitą pasirinkimą, o vėliau nuspauskite **SELECT** (○), kad jį pasirinkti. Šios funkcijos įjungimas (On) įjungia antrą atbulinį plovimą pakrovimo ciklo pradžioje. Numatytas nustatymas Off (išjungtas). Įjunkite šią funkciją, jeigu tiekamas vanduo turi daug nuosėdų ar geležies.



**Piešinys 77**

**8e. Antrojo atbulinio plovimo laikas:** Nuspauskite mygtukus **↑ VIRŠŪ** (▲) arba **↓ APAČIA** (▼), kad pakeisti atbulinio plovimo laiką. Prilaikykite mygtuką, kad skaičiai keistųsi greičiau. Plovimo laikas gali būti nustatytas nuo 0 iki 15 minučių (piešinys 78).



**Piešinys 78**

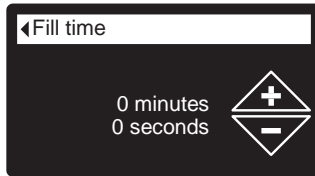
**8f. Greito plovimo laikas:** Nuspauskite mygtukus **↑ VIRŠŪ** (▲) arba **↓ APAČIA** (▼), kad pakeisti greito plovimo laiką. Prilaikykite mygtuką, kad skaičiai keistųsi greičiau. Plovimo laikas gali būti nustatytas nuo 1 iki 99 minučių\* (piešinys 79).



**Piešinys 79**

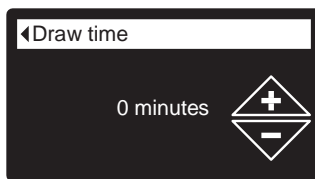
\*Nerekomenduojama trumpinti atbulinio ir greito plovimo laiko nei numatyta konkrečiam filtro modeliui.

**8a. Prispildymo laikas:** Nuspauskite mygtukus Į VIRŠŲ (▲) arba Į APAČIA (▼), kad pakeisti prispildymo laiką. Prilaikykite nuspaustą mygtuką, kad greičiau keistųsi skaičiai. Prispildymo laikas gali būti nustatytas nuo 0:00 iki 99:59 minučių (piešinys 80).



**Piešinys 80**

**8b. Siurbimo laikas:** Nuspauskite mygtukus Į VIRŠŲ (▲) arba Į APAČIA (▼), kad pakeisti siurbimo laiką. Prilaikykite mygtuką, kad greičiau keistųsi skaičiai. Siurbimo laikas gali būti nustatytas nuo 0 iki 255 minučių (piešinys 81).



**Piešinys 81**

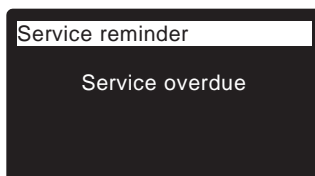
## SPECIALIOS FUNKCIJOS

Naudokite šias funkcijas, norėdami pakeisti šių filtro veiksmų parametrus:

- **Pagalbinis valdymas** (aprašymas 26 psl.)
- **Paduodamų cheminių medžiagų kiekis\*\*** (aprašymas 26 psl.)
- **Cheminių medžiagų padavimo laikas\*\*** (aprašymas 26 psl.)
- **Priminimas apie apžiūrą** (aprašymas žemiau)

### PRIMINIMAS APIE APŽIŪRĄ (nustatymas/reset)

Naudokite šią funkciją, kad nustatyti mėnesių skaičių (iki 24), koks turi praeiti kol pasirodys pranešimas "Service overdue" (pradelsta apžiūra) vietoje būklės besikeičiančių langų (piešinys 82).



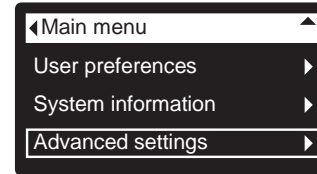
**Piešinys 82**

Tai bus priminimas susiekti su pardavėju dėl apžiūros atlikimo. Ši nustatyta funkcija parodo mėnesių ir dienų skaičių, likusių iki priminimo apie apžiūros atlikimą momento.

Jeigu parodomas pranešimas "Service overdue", technikas atlikdamas apžiūrą jį panaikina, nustatydamas mėnesių skaičių iki

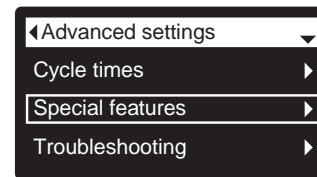
kito pranešimo apie apžiūrą. Nustatykite arba atnaujinkite priminimą apie apžiūrą šiuo būdu:

1. Iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**.
2. Nuspauskite Į APAČIA (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu, kol pasirodys **Advanced settings** (papildomi nustatymai).



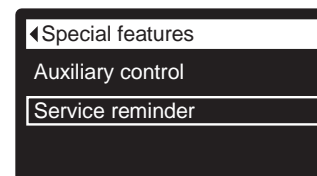
**Piešinys 83**

3. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų papildomų nustatymų meniu (piešinys 84).



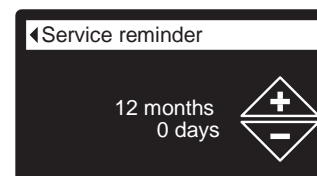
**Piešinys 84**

4. Nuspauskite Į APAČIA (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu, kol pasirodys **Special features** (Specialios funkcijos).
5. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų specialių funkcijų meniu (piešinys 85).



**Piešinys 85**

6. Nuspauskite Į APAČIA (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu, kol pasirodys **Service reminder** (priminimas apie apžiūrą).
7. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų priminimo apie apžiūrą langas (piešinys 86).



**Piešinys 86**

8. Nuspauskite mygtukus Į VIRŠŲ (▲) arba Į APAČIA (▼), kad nustatyti mėnesių skaičių iki kito priminimo apie apžiūrą parodymo. Kelis kartus nuspauskite mygtuką Į APAČIA (▼), kol ekrane pasirodys "Off" (išjungta), šią funkciją išjungs ir išnulis mėnesių ir dienų skaičių.
9. Nuspauskite SELECT(○). Ekranas grįš į specialių funkcijų meniu (piešinys 85).
10. Tris kartus nuspauskite mygtuką Į KAIRE (◀), kad grįžti į besikeičiančius būklės langus.

\*\*Rodoma tik tada, kad Pagalbinis valdymas nustatytas cheminių medžiagų padavimui.

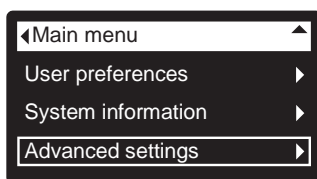
**\*MODELIŲ OXY 700+/OXY 700 CIKLŲ LAIKAS**

Naudokite šias funkcijas, kad pakeisti šių filtro veiksmų parametrus:

- **Atbulinio plovimo laikas**
- **Greito plovimo laikas** (išsiurbimo laikas)

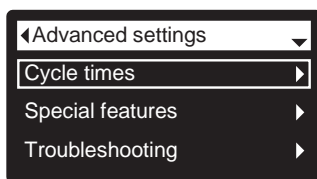
Kad pasirodytų vienas iš šių langų:

1. Iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**.
2. Nuspauskite į APAČIA (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu, kol pasirodys **Advanced settings** (papildomi nustatymai) (piešinys 73\*).



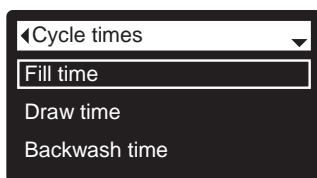
**Piešinys 73\***

3. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų papildomų nustatymų meniu (piešinys 74\*).



**Piešinys 74\***

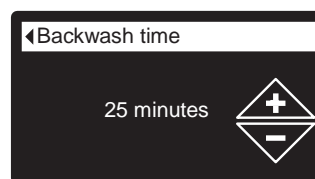
4. Įsitikinkite, kad yra rodomas **Cycletimes**.
5. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų ciklo laikų meniu (piešinys 75\*).



**Piešinys 75\***

6. Nuspauskite į APAČIA (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki pageidaujamo pasirinkimo (žr. sąrašas stulpelyje viršuje).
7. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų pageidaujamo ciklo laikas (piešinys 76\* ir 77\*).
8. **Tikslios instrukcijos dėl atitinkamų ciklo laikų langų pateiktos stulpelyje dešinėje.**
9. Nuspauskite SELECT(○). Ekranas grįž į ciklo laikų meniu (piešinys 75\*).
10. Tris kartus nuspauskite mygtuką į KAIRE (◀), kad grįžti į būklės besikeičiančius langus.

**8a. Atbulinio plovimo laikas:** Nuspauskite mygtukus į VIRŠŲ (▲) arba į APAČIA (▼), kad pakeisti atbulinio plovimo laiką. Prilaikykite nuspauštą mygtuką, kad skaičiai keistųsi greičiau. Plovimo laikas gali būti nustatytas nuo 1 iki 99 minučių\* (piešinys 76\*).



**Piešinys 76\***

**8b. Fast rinsetime:** Nuspauskite mygtukus į VIRŠŲ (▲) arba APAČIA (▼), kad pakeisti greito plovimo laiką (išsiurbimo laiką). Prilaikykite nuspauštą mygtuką, kad skaičiai keistųsi greičiau. Plovimo laikas gali būti nustatytas nuo 1 iki 99 minučių\* (piešinys 79\*).



**Piešinys 79\***

\* Nerekomenduojama trumpinti atbulinio ir greito plovimo laiko nei numatyta konkrečiam filtro modeliui.



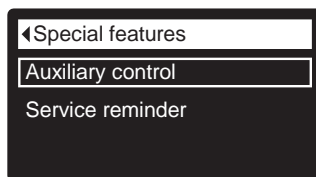
## PAGALBINIS VALDYMAS

Elektroninis valdiklis turi papildomą išėjimą, kuris gali valdyti išorinius įrenginius vandens valymo sistemoje. Signalas 24V DC, maksimalus elektros srovės suvartojimas 500 mA. Papildomo išėjimo užraktai yra ant elektroninės valdymo plokštės (žr. schemą 30 puslapyje).

Daugiau informacijos apie įrenginius, valdomus per papildomą išėjimą vandens valymo sistemoje pateikiama įmonės EcoWater Systems „Instrukcijoje dėl problemų su vandeniu“.

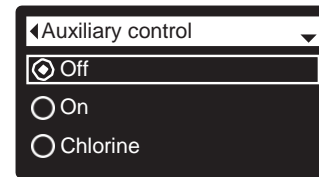
Kad pasirinkti pagalbinio valdymo režimą:

1. Iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**.
2. Nuspauskite Į APAČIA (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Advanced settings** (papildomi nustatymai).
3. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų papildomų nustatymų meniu.
4. Nuspauskite Į APAČIA (▼), kad pereiti meniu pasirinkimus iki **Special features** (Specialios funkcijos).
5. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų specialių funkcijų meniu (piešinys 87).



**Piešinys 87**

6. Įsitinkite, kad yra rodomas **Auxiliary control**.
7. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų pagalbinių valdiklių meniu (piešinys 88).
8. Jeigu šalia pageidaujamo pasirinkimo jau yra taškas (piešinys 88), pereikite į 9 žingsnį. Priešingu atveju, nuspauskite mygtukus Į APAČIA (▼) arba Į VIRŠŲ (▲), kad pereiti į pageidaujamą pasirinkimą, o vėliau nuspauskite SELECT(○), kad jį pasirinkti.
  - **Off** (išjungta) tai numatytoji reikšmė. Išėjimo įtampa 24V DC yra visada išjungta.
  - **On (įjungta)** Išėjimo įtampa 24V DC yra visada įjungta.
  - **Chlorine** – ši funkcija gali būti naudojama įjungiant chloro generatorių, kuris gamina chlorą, kai vanduo teka per jį, kad nukenksminti užpildą praplovimo metu.
  - **Bypass:** Įjungia įtampa 24V DC viso praplovimo ciklo metu (kai filtro vožtuvai yra nustatytas ant apėjimo ir į namus tiekiamas nefiltruotas vanduo).
  - **Chemicalfeed:**\* Gali būti panaudotas jungiant cheminių medžiagų padavimo siurbį. Pasirinkus šią funkciją, reikia nustatyti cheminių medžiagų padavimo kiekį ir laiką, kaip nurodyta dešinėje pusėje.
  - **Wateruse**\*: Įjungia įtampą 24V DC, kai filtro turbina rodo vandens srautą. Gali įjungti oro siurbį geležies ar sieros oksidacijai.
  - **Fast Rinse:** Įjungia įtampą 24V DC greito plovimo metu per praplovimo ciklą.
9. Nuspauskite SELECT(○). Ekranas grįš į specialių funkcijų meniu (piešinys 85).
10. Tris kartus nuspauskite mygtuką Į KAIRE (◀), kad grįžti į būklės besikeičiančius langus.



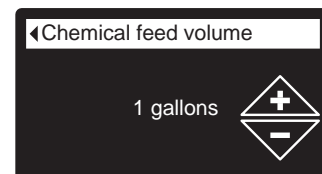
**Piešinys 88**

## CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PADAVIMAS\*

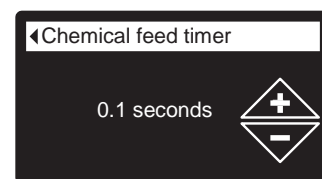
Jeigu pagalbinis valdymas nustatytas ir įjungtas **Chemical feed**, kaip aprašyta skyriuje aukščiau, specialių funkcijų meniu rodomos 2 papildomos versijos (**Chemical feed volume ir Chemical feed timer**), t.y. cheminių medžiagų padavimo laikas ir kiekis).

Kad nustatyti šias vertes:

1. Iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų **Pagrindinis meniu**.
2. Nuspauskite Į APAČIA (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Advanced settings** (papildomi nustatymai).
3. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų papildomų nustatymų meniu.
4. Nuspauskite mygtuką Į APAČIA (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Specialios funkcijos**.
5. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų specialių funkcijų meniu (piešinys 87).
6. Nuspauskite mygtuką Į APAČIA (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Paduodamų cheminių medžiagų kiekis arba Cheminių medžiagų padavimo laikas**.
7. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų meniu Paduodamų cheminių medžiagų kiekis arba Cheminių medžiagų padavimo laikas (piešiniai 89 ir 90).



**Piešinys 89**



**Piešinys 90**

8. Nuspauskite mygtukus Į APAČIA (▼) arba Į VIRŠŲ (▲), kad pakeisti vertes. Laikykite mygtuką nuspauštą, kad greičiau keistųsi skaičiai.
  - **Paduodamų cheminių medžiagų kiekis** tai vandens kiekis, kuris perplauks per filtrą tarp cheminių medžiagų padavimo įrangos aktyvavimo.
  - **Cheminių medžiagų padavimo laikas** nurodo, kaip ilgai trunka išėjimo signalas cheminių medžiagų padavimo įrangai kiekvieną kartą, kai jis yra aktyvuojamas.
9. Nuspauskite SELECT(○). Ekranas grįš į specialių funkcijų meniu (piešinys 87).
10. Tris kartus nuspauskite mygtuką Į KAIRE (◀), kad grįžti į būklės besikeičiančius langus.

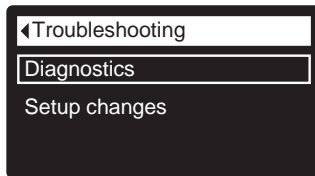
\* Prie sistemos būtina prijungti turbiną ir turbino laidą, jeigu bus naudojamas pagalbinio valdymo pasirinkimai "Chemicalfeed" arba "Wateruse".

## DIAGNOSTIKA

Ši funkcija leidžia technikos specialistui patikrinti filtro atitinkamų elementų būklę (pvz. vožtuvo poziciją) problemų sprendimo tikslais. **Jeigu vietoje būklės besikeičiančių langų nurodomas klaidos kodas, būtina susisiekti su pardavėju.**

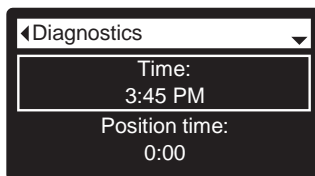
Kad pasirodytų diagnostikos langas:

1. Jeigu rodomas klaidos kodas, praleiskite 2-7 žingsnius ir pereikite tiesiogiai į 8 žingsnį.
2. Kad pasirodytų diagnostikos langas iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango (kai klaidos kodas nėra rodomas), nuspauskite SELECT(○), kad parodyti **Pagrindinį** meniu.
3. Nuspauskite Į APAČIAŲ (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Advanced settings** (papildomi nustatymai).
4. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų papildomų nustatymų meniu.
5. Nuspauskite Į APAČIAŲ (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Trouble shooting** (Problemų sprendimas).
6. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų problemų sprendimo meniu (piešinys 91).



**Piešinys 91**

7. Įsitikinkite, kad rodomas **Diagnostics**.
8. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų diagnostikos langas (piešinys 92).



**Piešinys 92**

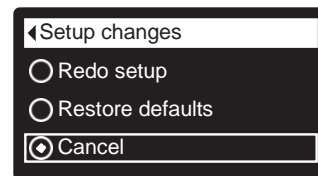
9. Nuspauskite Į APAČIAŲ (▼) arba Į VIRŠŲ (▲), kad pereiti į sąrašą. Rodomos šios pozicijos:
  - **Time** (aktualus laikas)
  - **Position time** (skaičiuoja likusį laiką aktualiai vožtuvo padėčiai)
  - **Current position** (aktuali vožtuvo padėtis: veikimas, prisipildymas, darbinė terpė, atbulinis plovimas, greitas plovimas arba išsiurbimas)
  - **Requested position** (pageidaujama vožtuvo pozicija)
  - **Motor state** (variklio būklė – įjungtas arba išjungtas)
  - **Valve positions switch** (vožtuvo pozicija – atidarytas/uždarytas)
  - **Turbine count** (turbinos skaitiklis, jeigu keičiasi rodo vandens srautą).
  - **Tank light switch** (talpos šviesos jungiklis – atidarytas ar uždarytas)
  - **RF module** (modulis RF – rastas arba ne)
  - **Error code** (klaidos kodas – kvieskite serviso tarnybą)

10. Baigę peržiūrėti diagnostikos langą nuspauskite SELECT(○). Ekranas grįž į meniu Problemų sprendimas.
11. Tris kartus nuspauskite mygtuką į kairę (◀), kad grįžti į būklės besikeičiančius langus (arba klaidos kodo langą, jei atsirado klaida).

## KONFIGŪRAVIMO KEITIMAS

Ši funkcija leidžia technikos specialistui pakartoti konfigūravimo procedūrą (žr. 10-13 psl.) arba gražinti numatytąsias filtro darbinės vertes.

1. Iš laisvai pasirinkto būklės besikeičiančio lango nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų **Pagrindinis** meniu.
2. Nuspauskite Į APAČIAŲ (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Advanced settings** (papildomi nustatymai).
3. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų papildomų nustatymų meniu.
4. Nuspauskite Į APAČIAŲ (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Trouble shooting** (Problemų sprendimas).
5. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų problemų sprendimo meniu (piešinys 91).
6. Nuspauskite Į APAČIAŲ (▼), kad pereiti pasirinkimų meniu iki **Setup changes** (konfigūravimo keitimas).
7. Nuspauskite SELECT(○), kad pasirodytų konfigūravimo keitimo meniu (piešinys 93).



**Piešinys 93**

8. Jeigu šalia pageidaujamo pasirinkimo jau yra taškas (piešinys 93), pereikite į 9 žingsnį. Priešingu atveju nuspauskite mygtukus Į APAČIAŲ (▼) arba Į VIRŠŲ (▲), kad pereiti iki pageidaujamo pasirinkimo, o vėliau nuspauskite SELECT(○), kad jį pasirinkti.
  - **Redo setup** (pakartotinis konfigūravimas) leidžia pasirinkti modelio kodą (esamų filtrų pagerinimo ar atnaujinimo atveju). Modelio kodai nurodyti 3 puslapyje.
  - **Restore defaults** (grįžimas į gamyklinius nustatymus) sukelia visų nustatymų išnulinimą iki numatytųjų verčių ir atlieka konfigūravimo procedūrą lange (žr. 10-13 psl.).
  - **Cancel (panaikinti)** grįžti į meniu Problemų sprendimas (piešinys 91).
9. Nuspauskite mygtuką SELECT(○).

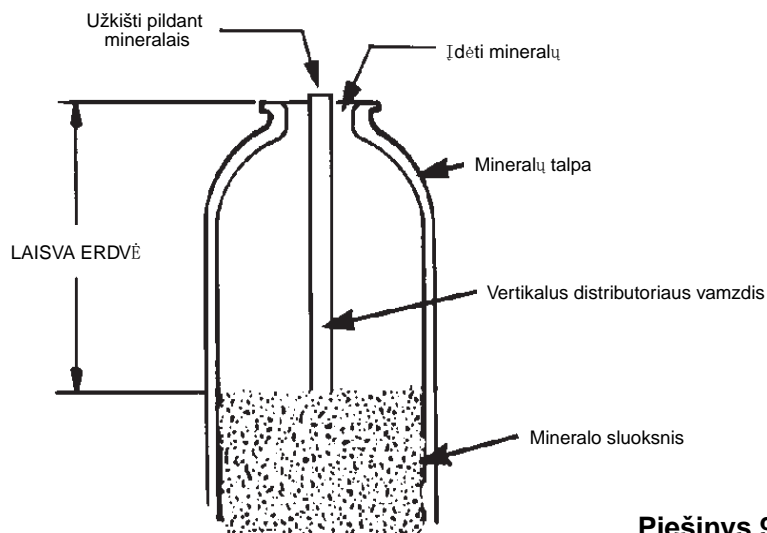
## FILTRO NEUTRALIZACIJA–MINERALO LYGIO TALPOJE PATIKRINIMAS

Kaip išaiškinta 9 psl., mineralas ištirpsta vandenyje ir neutralizuoja rūgštis. Tirpimo laikas priklauso nuo suvartojamo vandens kiekio konkrečiame namų ūkyje ir vandens pH.

Kas keli mėnesiai reikia patikrinti mineralinio sluoksnio lygį talpoje. Visada įdėkite naujo mineralo, kol talpa neištuštėjusi. Norėdami patikrinti lygį, atlikite šiuos veiksmus:

1. Įjunkite funkciją "Praplovimas dabar" (žr. puslapį 18).
2. Kai vanduo pradės plaukti iš nuleidimo žarnos, apėjimo vožtuvą (vožtuvus) nustatykite apėjimo padėtyje (žr. 7 ir 8 piešinius 6 psl.), KAD PAŠALINTI IŠ FILTRO SLĖGĮ.
3. Išjunkite maitinimą iš lizdo prie sienos.
4. Nuimkite valdiklio dangtį.
5. Atjunkite apėjimo vožtuvą ar varinius vamzdžius nuo įėjimo ir išleidimo (7 psl.).
6. Nuimkite sagtis ir pritvirtinaničius užraktus nuo talpos kaklelio ir atsargiai išimkite vožtuvą iš talpos.
7. Išimkite viršutinį distributorių ir 4 sandarinimo žiedus o-ring (piešinys 5).
8. Naudodami matavimo priemonę – medinę ar plieninę matavimo juostą - sumatuokite atstumą iki mineralinio sluoksnio viršutinio lygio (piešinys 94). Jeigu ji mažesnė nei rekomenduojama žemiau lentelėje nurodyta laisva erdvė, įdėti daugiau neutralizuojančios medžiagos.
9. Naudokite piltuvą, kad įpilti mineralų.

Modelis	Rekomenduojama laisva erdvė
Iron 700	16"



**Piešinys 94**

10. Mineralus įpilkite per viršutinę talpos angą. Vėliau atgal įdėkite distributorių ir 4 sandarinimo žiedus o-ring (5 piešinys 5 psl.).
  11. Atlikite žemiau nurodytus žingsnius, kad filtras vėl pradėtų veikti:
    - 10 ir 11 žingsniai 5 puslapyje
    - 2 žingsnis 7 puslapyje
    - 5 žingsnis 8 puslapyje, jeigu buvo atjungta žarna
    - 6, 7 ir 9 žingsnį 8 puslapyje
- PASTABA:** Įjungus elektros maitinimą, jeigu mirga valanda, pakartotinai nustatykite laikrodį (psl. 18).
- Įjunkite funkciją "praplovimas dabar" (18 psl.).

## NEMALONAUS SKONIO IR KVAPO FILTRAS –AKTYVUOTOS ANGLIES SLUOKSNIO KEITIMAS

Kai filtras jau nepašalina skonio ir/ar kvapo iš vandens (žr. 9 psl.), reikia pakeisti aktyvuotos anglies sluoksnį. Kad pakeisti sluoksnį:

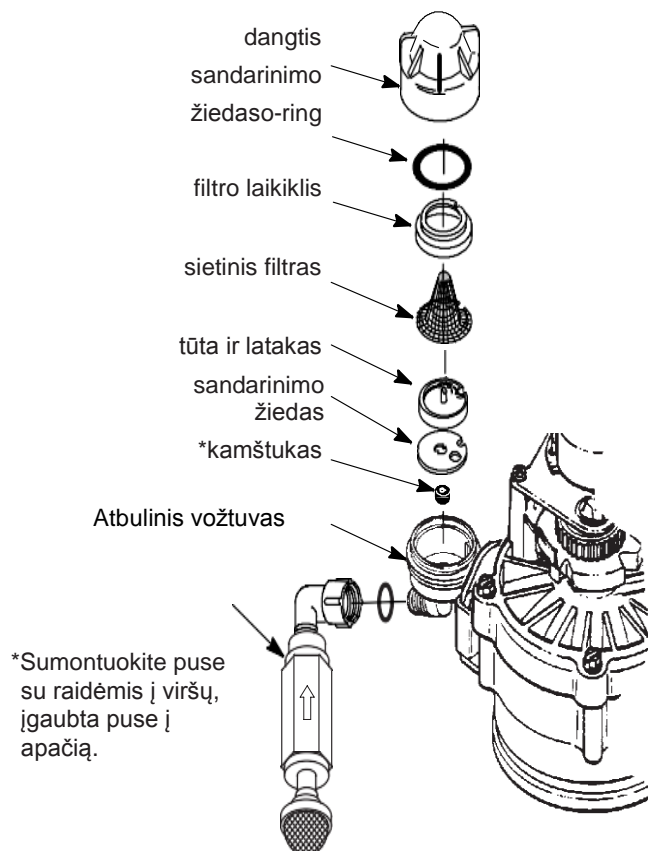
1. Atlikite žingsnius nuo 1 iki 7, nurodytus kairėje.
2. Atsargiai padėkite filtro talpą. Išimkite vertikalų vamzdį ir apatinį skirstytuvą iš mineralinio sluoksnio.
3. Pašalinkite talpos turinį į atitinkamą indą.
4. Pastatykite talpą vertikaliai ir įdėkite atgal į vietą vertikalų vamzdį ir apatinį skirstytuvą.
5. Įdėkite rekomenduojamą žvyro kiekį, filtruojančio smėlio ir aktyvuoto anglies. Žr. "Specifikacija" 3 puslapyje.
6. Atlikti aukščiau nurodytą 10 ir 11 žingsnį.

## TŪTOS IR VENTURI LATAKO VALYMAS

Kad filtras veiktų teisingai, reikalingos švarios tūtos ir Venturi latakas (žr. piešinys 92). Šis mažas elementas sukelia siurbimą, kuris pripildo mineralinę talpą oru praplovimo metu. Jeigu yra užkimštas smėliu, purvu, nuosėdomis ir t.t., vandens filtras nepašalins tinkamai geležies iš vandens.

Kad pasiekti tūtą ir Venturi lataką, nuimkite filtro dangtį. Nustatykite apėjimo vožtuvą apėjimo padėtyje. Įsitinkinkite, kad vandens filtro pagrindinis vožtuvas yra „serviso“ padėtyje (nėra vandens slėgio ant tūtos ir Venturi latakų). Vėliau, laikydami viena ranka tūtos ir Venturi latakų korpusą, atsukite dangtį. Nepameskite sandarinimo žiedų o-ring. Pakelkite sietinio filtro laikiklį ir filtrą. Vėliau išimkite tūtą ir Venturi lataką, sandarinimo žiedą ir kamštuką. Šias detales nuvalykite šiltame vandenyje su muilu ir nuplaukite švariu vandeniu. Nuvalyti viršutinę ir apatinę tūtos ir Venturi latakų dalį. Esant reikalui naudokite mažą šepetėlį, kad pašalinti geležį arba purvą. Nebraižykite ir nedeformuokite tūtos ir Venturi latakų paviršiaus.

Švelniai sudėkite visas detales atitinkama eile. Išstėpkite sandarinimo žiedą o-ring silikonu tepalu ir įdėkite į vietą. Sumontuokite dangtį ir prisukite jį rankiniu būdu, prilaikant korpusą. Persukus gali lūžti dangtis arba korpusas. Nustatykite apėjimo vožtuvą į „serviso“ padėtį.



**SVARBU:** Įsitinkinkite, kad maža anga sandarinimo žiede yra išcentruota lygiai ties maža anga tūtos ir Venturi latakų korpusė. Įsitinkinkite, kad skaičiai nukreipti į viršų.

### Piešinys 95

Atlikite filtro praplovimą ir nustatykite vožtuvą į siurbimo padėtį (A). Išimkite sietelį iš jungties ant atbulinio vožtuvo įleidimo ir patikrinkite ar yra siurbimas. Patikrinę, įdėkite sietelį atgal į vietą.

## VANDENS SLĖGIO PAŠALINIMAS APĖJIMO VOŽTUVU

**PASTABA:** Visada pašalinkite vandens slėgį iš filtro EcoWater Systems kaip nurodyta žemiau prieš išimant vožtuvo detalę ar užpildų talpą.

### SLĖGIO PAŠALINIMAS

1. Nustatykite vožtuvą apėjimo padėtyje.
2. Įstatykite filtro vožtuvą prisipildymo padėtyje atliekant rankinio praplovimo procedūros 1 ir 5 žingsnius nurodytus 33 psl.

### SLĖGIO SUKŪRIMAS

1. Nustatykite vožtuvą veikimo padėtyje.
2. Nustatykite filtro vožtuvą atgal į veikimo padėtį, atliekant rankinio praplovimo procedūros 6-12 žingsnius nurodytus 33 psl.

### ALTERNATYVŪS METODAI:

#### 3-VOŽTUVŲ APĖJIMAS (piešinys 95) SLĖGIO PAŠALINIMAS

1. Uždarykite ĮLEIDIMO vožtuvą.
2. Atsukite karšto ir šalto vandens čiaupus namuose.
3. Uždarykite IŠLEIDIMO vožtuvus ir atidarykite APĖJIMO vožtuvą.
4. Užsukite visus čiaupus namuose.

### SLĖGIO SUKŪRIMAS

1. Atsukite karšto ir šalto vandens čiaupus namuose.
2. Uždarykite APĖJIMO vožtuvą ir atidarykite IŠLEIDIMO vožtuvą.
3. **Lėtai** atidarykite ĮLEIDIMO vožtuvą.
4. Užsukite visus čiaupus namuose.

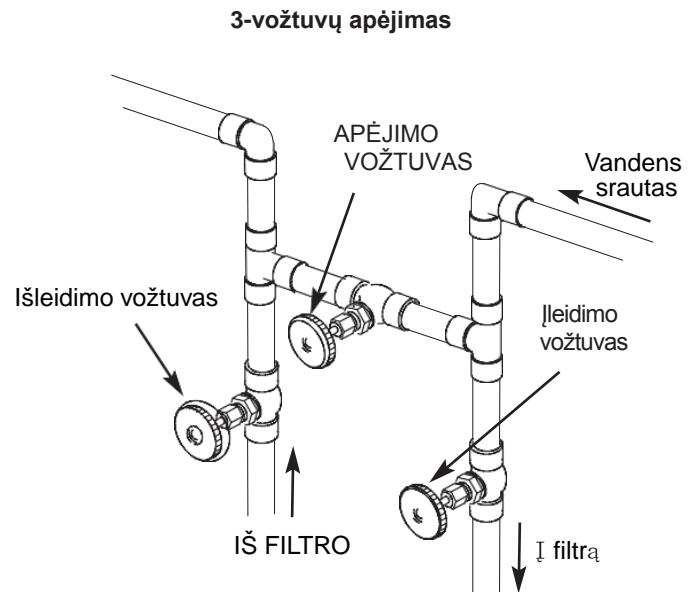
#### APĖJIMO VOŽTUVAS ECOWATER SYSTEMS (PIEŠINYS 96)

### SLĖGIO PAŠALINIMAS

1. Užsukite pagrindinį vandens vožtuvą namuose.
2. Atsukite namuose filtruoto karšto ir šalto vandens čiaupus.
3. Nusukite apėjimo vožtuvo rankeną į **apėjimo** poziciją.
4. Galimai: Kad nefiltruotas vanduo patektų į čiaupus, atidarykite pagrindinį vandens vožtuvą namuose.

### SLĖGIO SUKŪRIMAS

1. Atsukite pagrindinį vandens vožtuvą namuose, jeigu jis užsuktas.
2. Atsukite karšto ir šalto vandens čiaupus.
3. Ištraukti apėjimo vožtuvo rankeną į veikimo padėtį.
4. Užsukite visus čiaupus namuose.



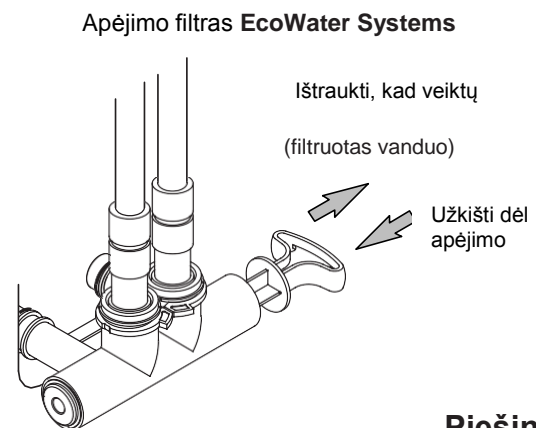
#### veikimui

Uždarykite apėjimo vožtuvą. Atidarykite įleidimo ir išleidimo vožtuvą.

#### apėjimui

Atidarykite apėjimo vožtuvą. Uždarykite įleidimo ir išleidimo vožtuvą.

**Piešinys 96**



**Piešinys 97**

PROBLEMŲ SPRENDIMAS		
PROBLEMA	PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
<b>Negalima nustatyti kai kurių filtro parametrų, o ekranas rodo spynos ženkliauką:</b> 	Ijungta užrakinimo funkcija.	Išjunkite užrakinimo funkciją (žr. 17 psl.).
<b>Būklės langas rodo "Nėra automatinio praplovimo"</b>	Praplovimo nustatymas "Off" (pertraukos režimas).	Kad automatiškai įjungti praplovimą nustatyti "Schedule" (tvarkaraštis) arba "Automatic" (žr. 18 psl.).
<b>Oras namų sistemose</b>	Vertikalaus vamzdžio sandarinimo žiedas o-ring.	Pakeiskite sandarinimo žiedą o-ring.
<b>Vanduo teka į kanalizaciją</b>	Sugedęs rotorius diskas ir sandarinimo žiedas.	Pakeiskite rotorius diską ir sandarinimo žiedus.
<b>Variklis užsikirto ar barška</b>	Variklio gedimas arba vidinė vožtuvo klaida, sukianti didelį variklio sukimo momentą.	Susisieki su pardavėju dėl aptarnavimo.
<b>Rodomas klaidos E1, E3 arba E4 kodas.</b>	Klaida laidų sujungime, jungime su padėties jungikliu vožtuvu ar varikliu	Susisieki su pardavėju dėl aptarnavimo.
<b>Rodomas klaidos E5 kodas.</b>	Elektroninio valdymo gedimas.	Susisieki su pardavėju dėl aptarnavimo.

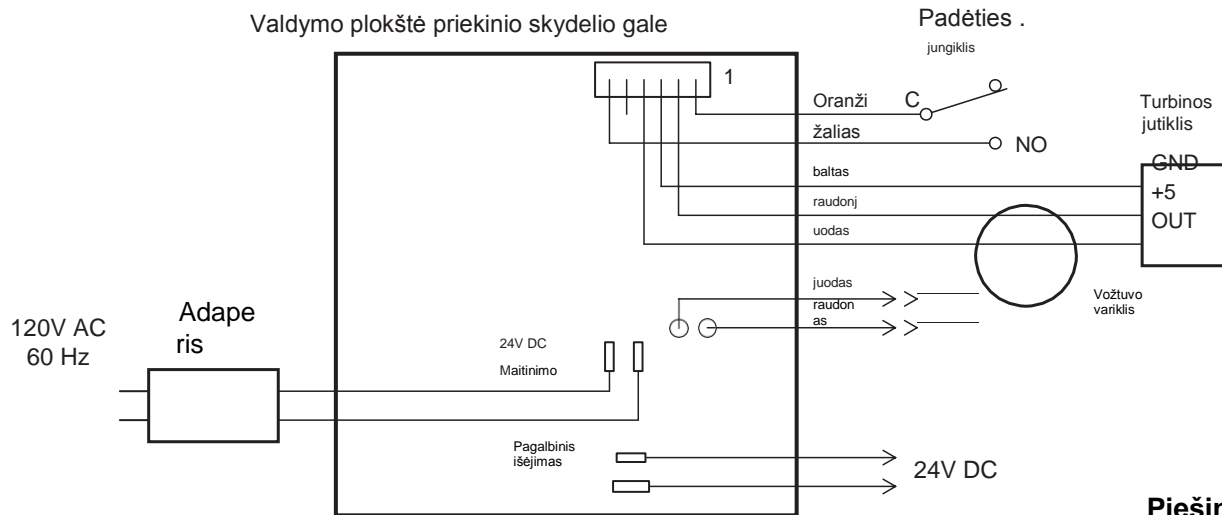
**PROBLEMŲ SPRENDIMAS – PIRMINIS PATIKRINIMAS**

Visada pirmiausiai patikrinkite šiuos elementus:

1. Ar ekranas yra tuščias? Patikrinkite maitinimą.
2. Ar rodomas klaidos kodas? Jeigu taip, pereikite į "Automatinį elektronikos tvarkymą" kitame puslapyje.
3. Ar rodomas teisingas laikas? Jeigu ne, praplovimai atliekami neteisingu laiku. Nustatykite aktualų laiką (žr. psl.16.).
4. Ar apėjimo vožtuvai yra veikimo padėtyje (žr. piešinius 96 ir 97 30 puslapyje)?

5. Ar įėjimo/išleidimo vamzdžiai yra tinkamai prijungti prie filtro EcoWater įėjimo/išleidimo?
  6. Ar vožtuvo nuleidimo žarna neužkimšta ir stipriai neužlenkta ir nepakelta aukščiau nei 2,4 m virš grindų?
- Jeigu pirminio patikrinimo metu nenustatytos jokios problemos, pereiti į "Problemų sprendimas – nustatymas rankniu būdu" ir "Praplovimo rankiniu būdu patikrinimo" kituose 2 puslapiuose.

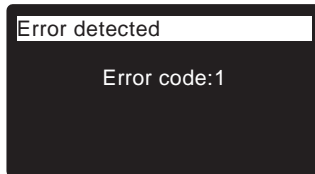
**ELEKTRINĖ SCHEMA**



**Piešinys 98**

## AUTOMATINIS ELEKTRONIKOS TVARKYMAS

Filtras atlieka elektros sistemos savikontrolės funkciją (išskyrus jėgimo įtampos ir/ar vandens skaitiklio). Valdiklis stebi elektroninių komponentų ir grandinių veikimą. Neteisingo veikimo atveju rodomas klaidos kodas (piešinys 99).



**Piešinys 99**

Problemų sprendimo lentelė ankstesniame puslapyje nurodo klaidų kodus, kurie gali parodyti ir galimus gedimus, atitinkančius šioms kodams.

Kai ekrane pasirodys klaidos kodas, nuspaudus mygtuką SELECT (○) pasirodys langas Diagnostika (27 psl), kurio dėka serviso specialistas gali nustatyti problemą.

## KLAILOS KODO PAŠALINIMAS

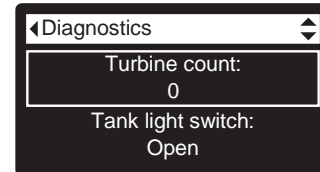
1. Išjunkite adapterį iš elektros lizdo.
2. Pašalinkite problemą.
3. Adapterį pakartotinai įjunkite.
4. Palaukite 8 minutes, kai valdiklis įjungia vožtuvą pilnam ciklui. Klaidos kodas pasirodys pakartotinai, jeigu problema nepašalinta.

## PROBLEMŲ SPRENDIMAS – DIAGNOSTIKA RANKINIŲ BŪDU

1. Įjunkite diagnostikos langą atlikdami veiksmus nurodytus 27 psl.
2. Nuspauskite Į APAČIA (▼) arba Į VIRŠŲ (▲), kad pereiti į sąrašą. Rodomos šios pozicijos:
  - **Time** (aktualus laikas)
  - **Positiontime**(skaičiuoja likusį laiką aktualiai vožtuvo padėčiai)
  - **Currentposition** (aktuali vožtuvo padėtis: veikimas, prisipildymas, darbinė terpė, atbulinis plovimas, greitas plovimas arba siurbimas)
  - **Requestedposition** (pageidaujama vožtuvo padėtis)
  - **Motor state**(variklio būklė – įjungtas arba išjungtas)
  - **Valvepositionswitch**(vožtuvo būklė – atidarytas/uždarytas)
  - **Turbinecount**(turbinos skaitiklis, jeigu sukasi rodo vandens srautą).
  - **Tank lightswitch**(talpos šviesos jungiklis –atidarytas arba uždarytas)
  - **RF module** (modulis RF – rastas arba ne)
  - **Error code** (klaidos kodas – kviešti serviso tarnybą)

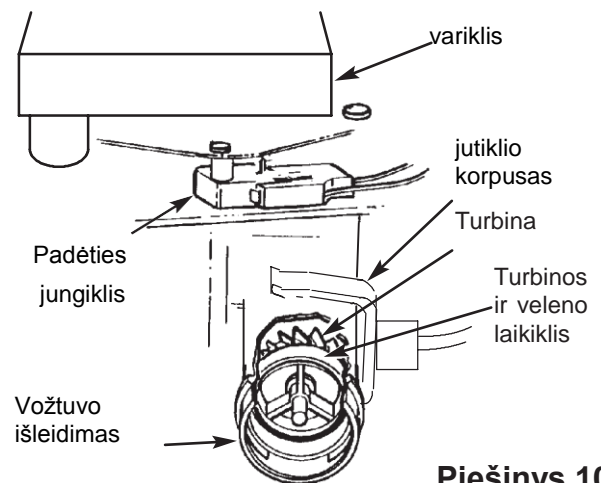
## TURBINOS PATIKRINIMAS

1. Įjunkite diagnostikos langą pagal procedūrą nurodytą 27 psl.
2. Nuspauskite Į APAČIA (▼) arba Į VIRŠŲ (▲), kad pereiti sąrašą iki **TurbineCount** (turbinos skaitiklis) (piešinys 100).



**Piešinys 100**

3. Pastovus parodymas “0” (nulis) reiškia, kad nėra vandens srauto per skaitiklį (tai reiškia, kad nėra filtruoto vandens suvartojimo).
4. Atsukite artimiausį filtruoto vandens čiaupą.
5. Skaitiklis ekrane turėtų skaičiuoti nuo 0 ir išsinulinti prie 140 kiekvienam galiono srautui.
6. Jeigu ekrano skaitiklis nesisuka esant atsuktam čiaupui, ištraukite laidus iš vožtuvo lizdo (piešinys 101).



**Piešinys 101**

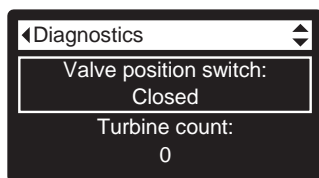
7. Pertraukti mažą magnetuką į priekį ir atgal prieš jutiklį.
- 8a. Jeigu rodomas **turbinos skaitiklis sukasi** į viršų su kiekvienu magnetuko patraukimu, atjunkite išleidimo vamzdį ir patikrinkite turbinos sujungimą.
- 8b. Jeigu rodomas **turbinos skaitiklis nesisuka** į viršų su kiekvienu magnetuko patraukimu, jutiklis yra greičiausiai sugedęs.

## PROBLEMŲ SPRENDIMAS – RANKINIS PRAPLOVIMŲ PATIKRINIMAS

Būtina atlikti šias procedūras, kad filtras pereitų praplovimo ciklą. Pirmiausiai, atlikite preliminarų patikrinimą (31 psl.) ir rankinį problemų nustatymą (32 psl.).

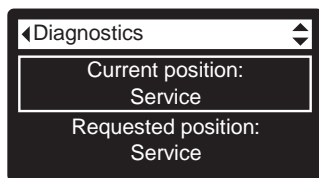
Nuimkite viršutinį dangtį, atlaisvinant sagtis, kad pamatyti kumštelio ir jungiklio darbą vožtuvo darbo metu (žr. piešinys 104).

1. Įjunkite diagnostikos langą, atlikdami veiksmus nurodytus 32 psl.
2. Nuspauskite į APAČIA (▼) arba į VIRŠŲ (▲), kad pereiti sąrašą iki **Valve position switch** (piešinys 102).



**Piešinys 102**

3. Patikrinkite ar jungiklio kaištis yra nukreiptas į apačią (į vieną iš fiksatorių vožtuvo variklio kumštelyje), šis langas parodys **Open** (Atidarytas).
4. Nuspauskite mygtuką į VIRŠŲ (▲), kad pereiti sąrašą iki **Current position** (Aktuali padėtis) (piešinys 103).



**Piešinys 103**

5. Diagnostikos lange nuspauskite mygtuką į DEŠINĘ (▶), kad pakeisti vožtuvą iš **Service** į kitą padėtį.
6. Numatytasis prisipildymo laikas tai nulis, todėl vožtuvas nepasiliks prisipildymo padėtyje, nebent jeigu yra kitoks nustatymas. Jeigu sustojo prie **Fill**, pakartotinai nuspauskite mygtuką į DEŠINĘ (▶), kad perstatyti vožtuvą į kitą padėtį.
7. Numatytasis siurbimo laikas tai nulis, todėl vožtuvas nepasiliks darbinės terpės padėtyje, nebent jeigu yra kitoks nustatymas. Jeigu sustojo prie **Brine\***, pakartotinai nuspauskite mygtuką į DEŠINĘ (▶), kad perstatyti vožtuvą į kitą padėtį.
8. Patikrinkite ar vožtuvo padėties rodyklė ant kumštelio atitinka padėtį, nurodytą lange.
9. **Atbulinio plovimo** režime, patikrinkite ar vanduo greitai išbėga iš nuleidimo žarnos. Jeigu srovė yra silpna patikrinkite ar viršutinis skirstytuvas ar žarna nėra užsikimšę.

\* Jeigu nustatytas pasirinkimas 2. Atbulinio plovimo (22 psl.), vožtuvas pereis į atbulinį plovimą ir greitą plovimą prieš darbinę terpę.

10. Diagnostikos lange pakartotinai nuspauskite mygtuką į DEŠINĘ (▶), kad perstatyti vožtuvą į **Fast Rinse**. Pakartotinai patikrinkite išbėgimo greitį kaip atbulinio plovimo atveju.

11. Pasirodžiusiame lange Diagnostika pakartotinai nuspauskite mygtuką į DEŠINĘ (◀), kad perstatyti vožtuvą atgal į **Service**.

**SVARBU:** Prieš užbaigiant šią procedūrą visada perstatyti vožtuvą atgal į **Service**.

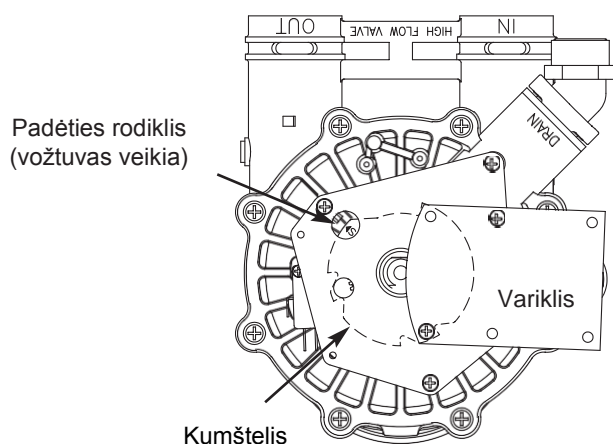
## KITI TAISYMAI

**Nefiltruoto vandens apėjimas** (Nefiltruotas vanduo sunkiasi į filtruotą vandenį):

1. Sugedęs diskas prie įėjimo, sandarinimo žiedas ar banguota poveržlė (36 ir 37 psl.).
2. Nėra ar yra sugedę sandarinimo žiedai o-ring ties vožtuvo sujungimu su vertikaliu vamzdžiu.

**Vanduo bėga iš nuleidimo žarnos naudojimo metu:**

1. Sugedęs rotorius diskas, sandarinimo žiedas arba banguota poveržlė.
2. Sugedęs sandarinimo žiedas o-ring ant įėjimo disko veleno.



**Piešinys 104**

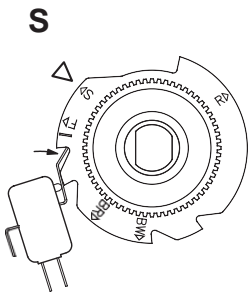


**IRON700**

**\*OXY 700+/OXY700**

**SERVICE (veikimas)**

Padėties jungiklis

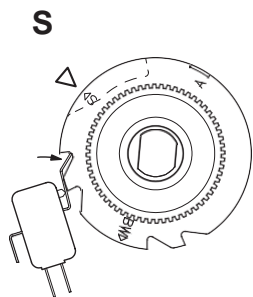


**Piešinys 105**

Kumšteltis

**SERVICE (veikimas)**

Padėties jungiklis

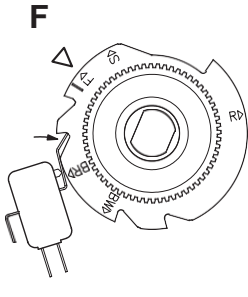


**Piešinys 105\***

Kumšteltis

**FILL (prisipildymas)**

Padėties jungiklis

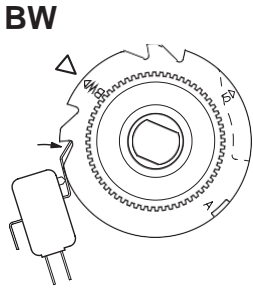


**Piešinys 106**

Kumšteltis

**BACKWASH (atbulinis plovimas)**

Padėties jungiklis

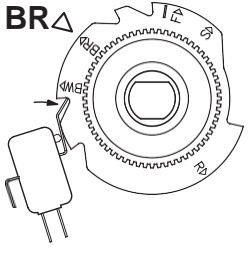


**Piešinys 107\***

Kumšteltis

**BRINE DRAW (darbinė terpė)**

Padėties jungiklis

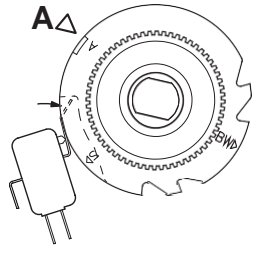


**Piešinys 107**

Kumšteltis

**ASPIRATE (siurbimas)**

Padėties jungiklis

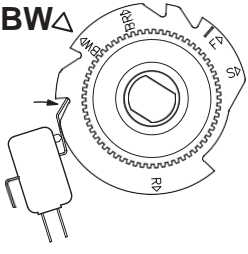


**Piešinys 110\***

Kumšteltis

**BACKWASH (atbulinis plovimas)**

Padėties jungiklis

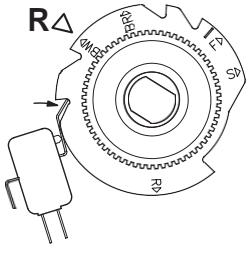


**Piešinys 108**

Kumšteltis

**FAST RINSE (greitas plovimas)**

Padėties jungiklis

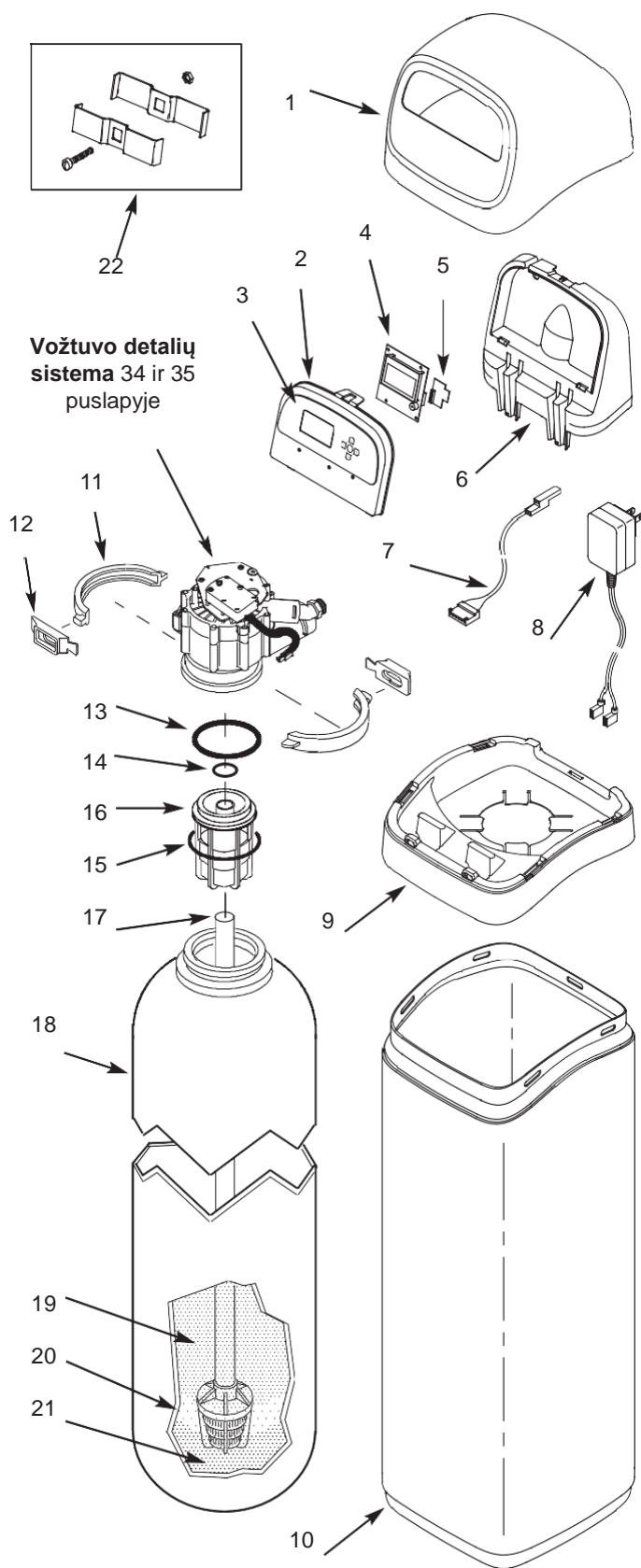


**Piešinys 109**

Kumšteltis



**FILTRO SUMONTAVIMO SCHEMA**



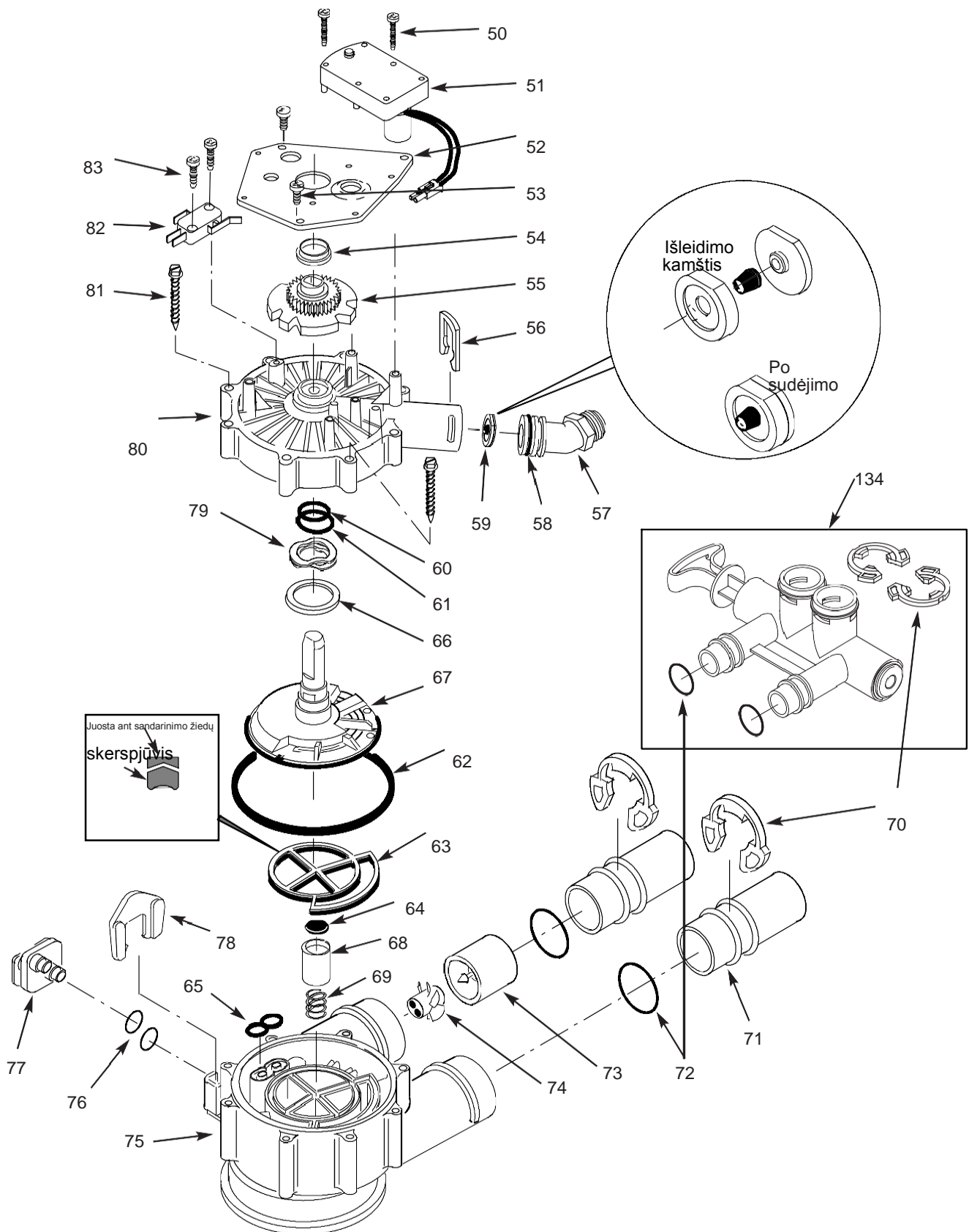
**FILTRO DETALIŲ SĄRAŠAS**

Nr. Schem.	D numeris	Aprašymas
1	7353365	Viršutinis dangtis
–	7357864	Atsarginis priekinis skydelis (apima nr. 2-4)
2	↑	Priekinis skydelis
3	↑	Klaviatūra
4	↑	Elektroninis valdiklis (PWA)
5	7341520	Wi-Fi atsarginė plokštė
6	7353381	Priekinio skydelio laikiklis
7	7259927	Laidų rinkinys padėties perjungimui
8	7362699	Adapteris, 24V DC
9	7353357	Sienele
10	7353242	Dangtis
–	7331177	Užraktų rinkinys ant talpos kaklelio (tame po 2 iš nr 11 ir 12)
11	↑	Užrakto atkarpa (2 reikalingos)
12	↑	Užrakto laikiklis (2 reikalingi)
–	7112963	Skirstytuvo sandarinimo žiedų komplektas O-Ring (tame tarpe nr 13-15)
13	↑	O-Ring, 2-7/8" x 3-1/4"
14	↑	O-Ring, 13/16" x 1-1/16"
15	↑	O-Ring, 2-3/4" x 3"
16	7088855	Viršutinis skirstytuvas
17	7105047	Apatinis skirstytuvas
18	7113074	Talpa su mineralu, 12" x 54"
19	0505647	Filtruojanti medžiaga, 1 cu. ft. *
	3423699	Neutrali medžiaga, 1/2 cu. ft. *
	3424509	Aktyvuota anglis, 1 cu. ft. *
	7175149	Aktyvuota anglis, 50 lbs. *
	7351046	Ceolitas, 56l (tik Oxy 700+)
20	0501783	Filtruojantis smėlis, 10 lbs. *
21	7124415	Žvyras, 17 lbs.
22	7248706	Įžeminimo laikiklis – komplektas *

\* Neprijungta prie filtro. Tik Iron 700.

Norėdami užsakyti detales, susisiekite su vietiniu EcoWater atstovu arba suraskite jį EcoWater puslapyje.

**VOŽTUVO SUMONTAVIMO SCHEMA**



**VOŽTUVO DETALIŲ SĄRAŠAS**

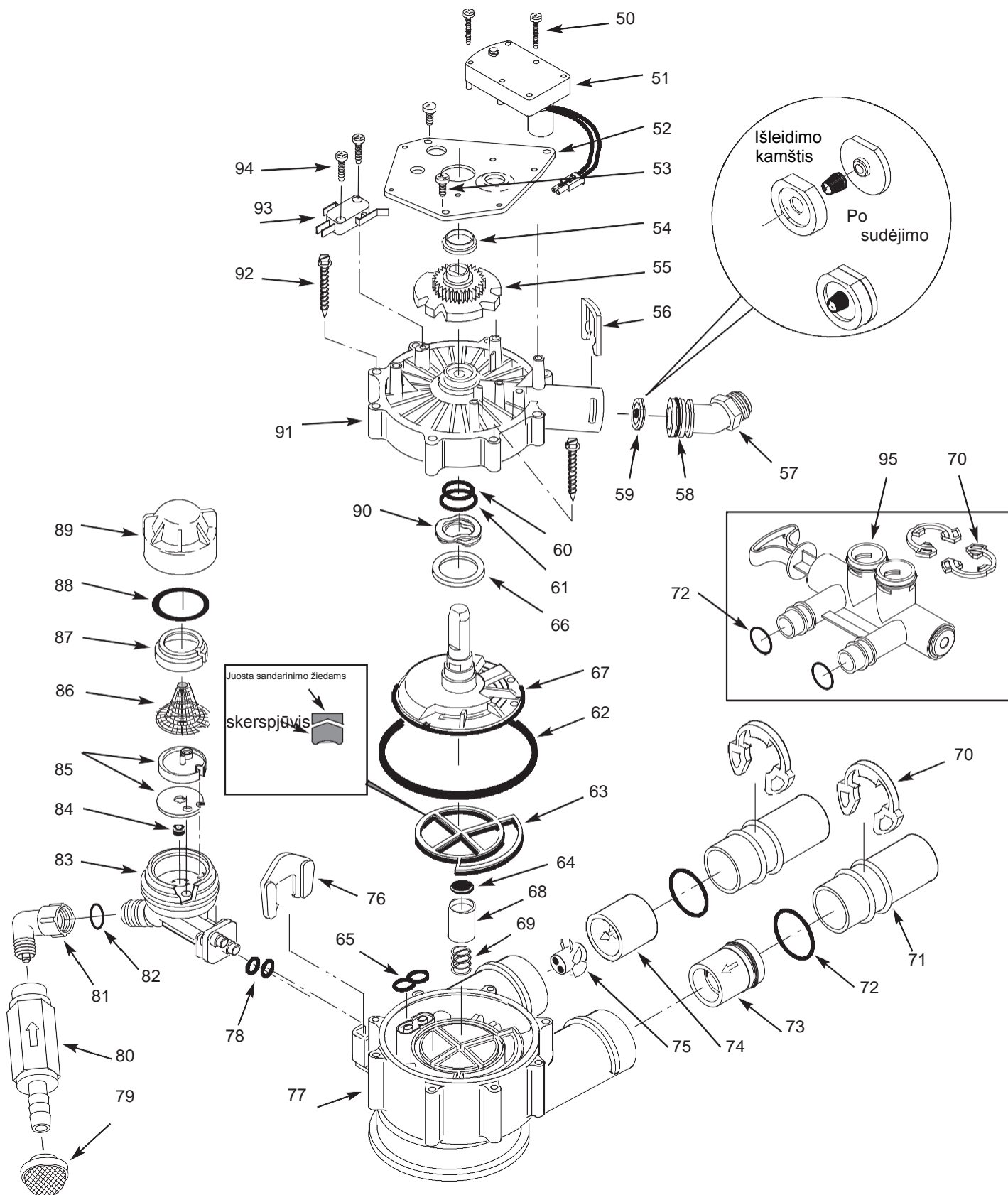
Nr. Schem.	Dalies Nr.	Opis
50	7224087	Varžtas, #8-32 x 1" (2 reikalingi)
51	7286039	Variklis (tame tarpe 2 nr 50)
52	7231393	Variklio plokštė
53	0900857	Varžtas, #6-20 x 3/8" (3 reikalingi)
54	7171250	Guolis
55	7283489	Kumštelis ir kumpliaratis
56	7169180	Nuleidimo užraktas
57	7172793	Nuleidimo žarnos adapteris
58	7170288	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", vienas
	7336402	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", pakuotė 20
59	7178202	Išleidimo kaištis, 7 gpm,
–	7185487	Sandarinimo žiedų rinkinys (apima nr 60-65)
60	↑	O-Ring, 5/8" x 13/16"
61	↑	O-Ring, 1-1/8" x 1-1/2"
62	↑	O-Ring, 4-1/2" x 4-7/8"
63	↑	Rotoriaus sandarinimo žiedas
64	↑	Sandarinimo žiedas
65	↑	Sandarinimo žiedas tūtai ir Venturi latakui
66	7174313	Guolis, banguota poveržlė
67	7185500	Rotorius ir diskas
68	7171187	Išleidimo kamštis
69	7129889	Spyruoklė

Nr. Schem.	Dalies Nr.	Aprašymas
70	7089306	Užraktas, 1", vienas (2 reikalingi)
	7336428	Užraktas, 1", pakuotė. 20 vnt.
71	7077642	Varinis vamzdis, 1", vienas (2 reikalingi)
	7344138	Varinis vamzdis, 1", pakuotė 10 vnt. (tame tarpe po 10 vnt. iš nr 72)
72	7311127	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", viena (2 reikalingos)
	7336410	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", pakuotė 20 vnt.
–	7331703	Turbina ir laikiklis, tame tarpe 2 O-Ringi (žr. nr 72) ir po 1 iš nr 73 ir 74
73	↑	Turbinos veleno laikiklis
74	↑	Turbina
75	7171145	Vožtuvo korpusas
76	7270319	O-Ring, 1/4" x 3/8" (2 wymagane)
77	7100940	Kamštis
78	7081201	Laikiklis
79	7175199	Banguota poveržlė
80	7171161	Vožtuvo dangtis
81	7172997	Varžtas, #10 x 2-5/8" (8 wymagane)
82	7305150	Jungiklis
83	7140738	Varžtas, #4-24 x 3/4" (2 wymagane)
84	7214383	Apėjimo vožtuvas, 1"* (yra po 2 vnt. nr 70 ir 72)

\*Neprijungta prie filtro.

Norėdami užsakyti detales, susisiekite su vietiniu EcoWater atstovu arba suraskite jį EcoWater puslapyje.

**VOŽTUVO SUMONTAVIMO SCHEMA**



**VOŽTUVO DETALIŲ SĄRAŠAS**

Nr. Schem.	Detalės Nr	Aprašymas
50	7224087	Varžtas, #8-32 x 1" (2 reikalingi)
51	7286039	Variklis (tame tarpe 2 nr 50)
52	7231393	Variklio plokštė
53	0900857	Varžtas, #6-20 x 3/8" (3 reikalingi)
54	7171250	Guolis
55	7335024	Kumštelis ir kumpliaratis
56	7169180	Nuleidimo užraktas
57	7172793	Nuleidimo žarnos adapteris
58	7170288	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", viena
	7336402	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", pakuotė 20
59	7178210	Srauto kaištis, 10 gpm,
–	7185487	Sandarinimo žiedų rinkinys (apima nr 60-65)
60	↑	O-Ring, 5/8" x 13/16"
61	↑	O-Ring, 1-1/8" x 1-1/2"
62	↑	O-Ring, 4-1/2" x 4-7/8"
63	↑	Rotoriaus sandarinimo žiedas
64	↑	Sandarinimo žiedas
65	↑	Tūtos ir Venturi latako sandarinimo žiedas
66	7174313	Guolis, banguota poveržlė
67	7335058	Rotorius ir diskas
68	7171187	Išleidimo kamštis
69	7129889	Spyruoklė
70	7089306	Užraktas, 1", vienas (2 reikalingi)
	7336428	Užraktas, 1", pakuotė 20 vnt.
71	7077642	Varinis vamzdis, 1", vienas (2 reikalingi)
	7344138	Varinis vamzdis, 1", pakuotė 10 vnt. (tame tarpe 10 vnt. nr 72)
72	7311127	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", vienas (2 reikalingi)
	7336410	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", Pakuotė, 20 vnt.

Nr. Schem.	Detalės Nr	Aprašymas
73	7343873	Įėjimo atbulinis vožtuvas su sandarinimo žiedais O-Ring
–	7331703	Turbina ir laikiklis, tame tarpe 2 O-Ringi (nr 72) ir po 1 iš nr 74 & 75
74	↑	Laikiklis ir turbinos velenas
75	↑	Turbina
76	7081201	Tūtos ir Venturi latako laikiklis
77	7171145	Vožtuvo korpusas
78	7170319	O-Ring, 1/4" x 3/8" (2 reikalingos)
79	7336208	Oro įėjimo filtras
80	7336193	Ežektoriaus atbulinis vožtuvas
81	7120526	Alkūnė, 90°
82	7292323	O-Ring, 3/16" x 7/16"
–	7085247	Tūta ir Venturi latakas (yra nr 83-89)
83	7081104	Tūtos ir Venturi latako korpusas
84	1148800	Srovės kamštis, .3 gpm
85	7114533	Tūta ir Venturi latakas su sandarinimo žiedu
	7204362	Tik sandarinimo žiedas, vienas
	7336486	Tik sandarinimo žiedas, pakuotė 20 vnt.
86	7146043	Sietinis filtras
87	7167659	Sietinio filtro laikiklis
88	7170262	O-Ring, 1-1/8" x 1-3/8", vienas
	7336436	O-Ring, 1-1/8" x 1-3/8", pakuotė. 20 vnt.
89	7199729	Poveržlė
90	7175199	Banguota poveržlė
91	7171161	Vožtuvo dangtis
92	7172997	Varžtas, #10 x 2-5/8" (8 reikalingi)
93	7305150	Jungiklis
94	7140738	Varžtas, #4-24 x 3/4" (2 reikalingi)
95	7214383	Apėjimo vožtuvas, 1"* (yra po 2 vnt. nr 70 ir 72)

\*Neprijungta prie filtro.

Norėdami užsakyti detales, susisieki su vietiniu EcoWater atstovu arba suraskite jį EcoWater puslapyje.