



## Система очистки воды Evoqua Ultra Clear RO

### Высокое качество, низкая стоимость

Приборы модельного ряда Ultra Clear™ RO позволяют получать воду высокого качества при низком потреблении энергии. Благодаря применению "энергосберегающих" мембран работа данных систем высокоэффективна и экономична. Высокие требования к применяемым материалам и качественное выполнение гарантирует продолжительный срок службы прибора. В системах Ultra Clear™ RO установлен практически бесшумный насос, выполненный по новой технологии без применения традиционного электромотора. Опция автоматической промывки мембран позволяет использовать неочищенную водопроводную воду в качестве питательной воды. Применяя снижение жесткости воды можно получить степень восстановления вплоть до 75%.

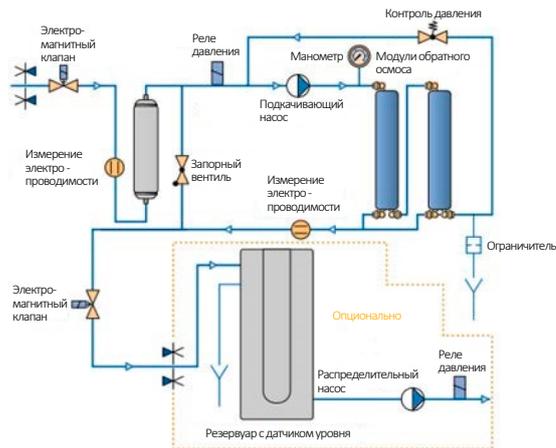
Система позволяет рекуперировать вплоть до 50% воды и сохранять запас обработанной воды. При необходимости из системы обратного осмоса можно получить определенное количество воды, хранящейся в резервуарах-накопителях. Резервуар-накопитель также может быть использован для снабжения водой прочего лабораторного оборудования. Также резервуар позволяет в кратчайшие сроки получить большой объем обработанной воды, чем способна произвести система обратного осмоса за аналогичное время.

Наличие резервуар-накопителя это гарант того, что обработанная вода будет доступна при первой же потребности. Для оптимальной и продуктивной работы системы надлежащий размер резервуара и конфигурация системы будут рекомендованы исходя из целей и требуемого объема воды. Стандартный объем резервуаров 30, 60 и 80 литров. Под заказ доступны резервуары размером вплоть до 3 000 литров.

Каждая система отображает показатели качества входящей и обработанной воды. Уменьшение содержания соли приводится в процентном соотношении. Большинство систем на рынке позволяют рекуперировать менее 20% воды. Система автоматически уведомляет оператора о наступлении срока технического обслуживания.

### Примеры применения

- Подготовка питательной воды для лабораторий и ультрачистых систем водоснабжения
- В общей химии
- Для моющих автоматов в лабораториях, как жидкость для финальной промывки
- Питательная вода для автоклавов и климатических камер
- Подготовка буферных растворов



## Характеристики

| Показатели работы системы |     | Ultra Clear RO 20 | Ultra Clear RO 30 | Ultra Clear RO 60 | Ultra Clear RO 100 |
|---------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Производительность ОС     | л/ч | 20                | 30                | 60                | 100                |
| Процент удаления солей    | %   | 98                | 98                | 98                | 98                 |
| Процент удаления бактерий | %   | 99                | 99                | 99                | 99                 |
| Процент удаления частиц   | %   | 99                | 99                | 99                | 99                 |

### Характеристики питательной воды

|                            |         |             |             |             |             |
|----------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Давление                   | бар     | 2-6         | 2-6         | 2-6         | 2-6         |
| Проводимость               | мкСм/см | < 2000      | < 2000      | < 2000      | < 2000      |
| Коллоидный индекс          | КИ      | < 3         | < 3         | < 3         | < 3         |
| Свободный хлор             | мг/л    | <0,1        | <0,1        | <0,1        | <0,1        |
| Fe                         | мг/л    | <0,1        | <0,1        | <0,1        | <0,1        |
| Транспортировочная масса   | kg      | 32          | 32          | 33          | 35          |
| Потребление электроэнергии | кВт/ч   | 0,2         | 0,2         | 0,2         | 0,2         |
| Параметры источника        | В/Гц    | 240/50-60   | 240/50-60   | 240/50-60   | 240/50-60   |
| Габариты (ВхШхГ)           | мм      | 530x340x420 | 530x340x420 | 530x340x420 | 530x340x420 |

|                         |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Каталожный номер</b> | <b>W3T324330</b> | <b>W3T324511</b> | <b>W3T199978</b> | <b>W3T198158</b> |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

\* = 115V upon request

## Расходные материалы и вспомогательное оборудование

| Кат.Номер | Описание   | Период замены |
|-----------|--|---------------|
| W3T199202 | Резервуар 30л для системы Ultra Clear RO                               |               |
| W3T234643 | Резервуар 60л для системы Ultra Clear RO с насосом                     |               |
| W3T231646 | Резервуар 80л для системы Ultra Clear RO с насосом 1 м <sup>3</sup> /ч |               |
| W3T197613 | Модуль предварительной подготовки АМВ                                  | 3-6 месяцев*  |
| W3T197620 | Модуль обратного осмоса 10 л/ч   | 2 - 3 года    |
| W3T328295 | Модуль обратного осмоса 20 л/ч   | 2 - 3 года    |
| W3T197580 | Модуль обратного осмоса 60-100 л/ч                                     | 2 - 3 года    |

\* = В зависимости от качества и состава питательной воды срок замены картриджа может наступить раньше

\*\* = Число модулей зависит от размера системы



Fahrenberg 8, 22885 Barsbuettel, Germany

Tel. +49 (0)40 670 868 -6

Fax +49 (0)40 670 868 -44

[www.evoqua.com/en/brands/lab](http://www.evoqua.com/en/brands/lab)



AQUAANALYTIC

Address: Rouboslaan 36, 2252TR Voorschoten, Netherlands

Phone: +31-715-690-151 [info@aquanalytic.eu](mailto:info@aquanalytic.eu)