



## Система очищення води Evoqua Ultra Clear RO

### Висока якість, низька вартість

Прилади модельного ряду Ultra Clear RO дають змогу отримувати воду високої якості за низького споживання енергії. Завдяки застосуванню "енергозберігаючих" мембран робота цих систем високоефективна й економічна. Високі вимоги до застосовуваних матеріалів і якісне виконання гарантує тривалий термін служби приладу.

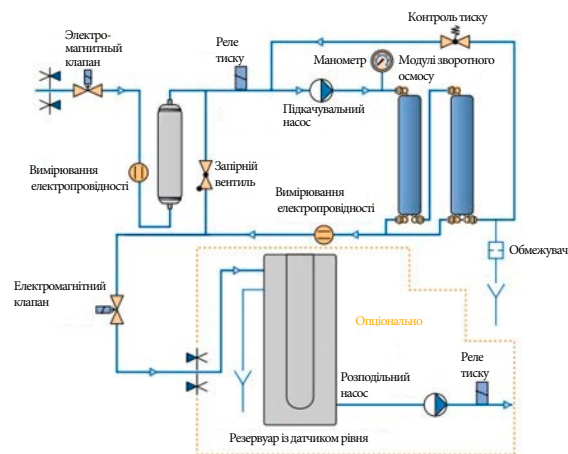
У системах Ultra Clear RO встановлено практично безшумний насос, виконаний за новою технологією без застосування традиційного електромотора. Опція автоматичного промивання мембран дає змогу використовувати неочищену водопровідну воду як живильну воду. Застосовуючи зниження жорсткості води можна отримати ступінь відновлення аж до 75%.

Система дає змогу рекуперувати аж до 50% води і зберігати запас обробленої води. За потреби із системи зворотного осмосу можна отримати певну кількість води, що зберігається в резервуарах-накопичувачах. Резервуар-накопичувач також може бути використаний для постачання водою іншого лабораторного обладнання. Також резервуар дає змогу в найкоротші терміни отримати більший обсяг обробленої води, ніж здатна зробити система зворотного осмосу за аналогічний час. Наявність резервуар-накопичувача - це гарант того, що оброблена вода буде доступна за першої ж потреби. Для оптимальної та продуктивної роботи системи належний розмір резервуара і конфігурація системи будуть рекомендовані виходячи з цілей і необхідного обсягу води. Стандартний обсяг резервуарів 30, 60 і 80 літрів. Під замовлення доступні резервуари розміром аж до 3 000 літрів.

Кожна система відображає показники якості вхідної та обробленої води. Зменшення вмісту солі наводиться у відсотковому співвідношенні. Більшість систем на ринку дають змогу рекуперувати менше 20% води. Система автоматично повідомляє оператора про настання терміну технічного обслуговування.

### Приклади застосування

- Підготовка живильної води для лабораторій та ультрачистих систем водопостачання
- У загальній хімії
- Для мийних автоматів у лабораторіях, як рідина для фінального промивання
- Живильна вода для автоклавів і кліматичних камер
- Підготовка буферних розчинів



## Характеристики

Показники роботи системи		Ultra Clear RO 20	Ultra Clear RO 30	Ultra Clear RO 60	Ultra Clear RO 100
Продуктивність	л/год	20	30	60	100
Відсоток видалення солей	%	98	98	98	98
Відсоток видалення бактерій	%	99	99	99	99
Відсоток видалення частинок	%	99	99	99	99
<b>Характеристики живильної води</b>					
Тиск	бар	2-6	2-6	2-6	2-6
Провідність	мкСм/см	< 2000	< 2000	< 2000	< 2000
Колоїдний індекс	КІ	< 3	< 3	< 3	< 3
Вільний хлор	мг/л	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fe	мг/л	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Транспортувальна маса	кг	32	32	33	35
Споживання електроенергії	кВт/год	0,2	0,2	0,2	0,2
Параметри джерела живлення	В/Гц	240/50-60	240/50-60	240/50-60	240/50-60
Габарити (ВхШхГ)	мм	530x340x420	530x340x420	530x340x420	530x340x420
<b>Каталожний номер</b>		<b>W3T324330</b>	<b>W3T324511</b>	<b>W3T199978</b>	<b>W3T198158</b>

## Витратні матеріали та допоміжне обладнання

Кат.Номер	Опис	Період заміни
W3T199202	Резервуар 30л для системи Ultra Clear RO	
W3T234643	Резервуар 60л для системи Ultra Clear RO з насосом	
W3T231646	Резервуар 80л для системи Ultra Clear RO з насосом 1 м <sup>3</sup> /год	
W3T197613	Модуль попередньої підготовки АМВ	3-6 місяць*
W3T197620	Модуль зворотного осмосу 10 л/год	2 - 3 рік
W3T328295	Модуль зворотного осмосу 20 л/год	2 - 3 рік
W3T197580	Модуль зворотного осмосу 60-100 л/год	2 - 3 рік

\* Залежно від якості та складу живильної води термін заміни картриджа може настати раніше

\*\* Кількість модулів залежить від розміру системи