



## Система очистки воды Evoqua Protegra CS RO/EDI

### Неизменно высокое качество воды без применения химикатов

Системы обратного осмоса Protegra CS RO/EDI разработаны для удовлетворения потребности в получении больших объемов деминерализованной воды. С помощью данных систем получают очищенную воду для применения в различных областях. При работе системы Protegra CS RO в тандеме с ячейкой электродеионизации, качество производимой воды существенно повышается. Компактная конструкция, высокое качество компонентов и интеллектуальная система управления делает данные приборы экономически эффективными. Отличительная черта данных промышленных систем - неизменное качество очищенной воды. Электропроводность воды, производимой однофазными системами, составляет < 0.1 мкСм/см, значение данного показателя составляет < 0.07 мкСм/см при применении двухфазных систем. Содержание общего органического углерода < 30 ppb.

Снижение числа микроорганизмов в обрабатываемой среде достигается за счёт предотвращения их роста и размножения. Данная система одна из самых экономичных и эффективных на рынке, низкие эксплуатационные расходы и минимальные затраты на обслуживание дают ей неоспоримое преимущество перед конкурентами.

По требованию клиента данные системы могут быть оснащены дополнительным опциональным оборудованием, таким как: резервуары разного размера и системы подкачки давления. Оборудование модельного ряда Protegra CS® является ключевым компонентом в централизованных системах очистки воды в зданиях. Все системы оснащены интерфейсом передачи данных RS 232. Также доступны модули дегазации для снижения уровня содержания CO<sub>2</sub> в питательной воде. Данные модули обеспечивают соответствие питательной воды техническим требованиям и позволяют предотвратить преждевременный износ ячейки электродеионизации EDI.

### Типовое применение систем

- Подготовка питательной воды для систем получения ультрачистой воды.
- Общая химия
- Подготовка жидкости для лабораторных моечных машин
- Питательная вода для автоклавов
- Питательная вода для климатических камер
- Подготовка буферных растворов
- Фотометрия
- Спектрофотометрия
- Общехимический анализ
- Электрофорез белков
- Приготовление микробиологических питательных сред
- Электрофорез

### Области применения

- Микробиология
- Электроника
- Оптика
- Полупроводники
- Фармацевтика
- Химия
- Клинические анализы
- Электростанции
- Стекольная промышленность
- Гальваника

## Характеристики системы Protegra CS RO/EDI, система однофазной с ячейкой электродеионизации EDI

		Protegra CS RO/ EDI 120	Protegra CS RO/EDI 260	Protegra CS RO/EDI 500	Protegra CS RO/ EDI 750
Выдача очищенной воды	л/ч	120	260	500	750
Качество очищенной воды	мкСм/см	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Номинальное качество очищенной воды	мкСм/см	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Степень восстановления макс %		75	75	75	75
Рабочее давление макс	Бар	14	14	14	14
Потребление электроэнергии кВт/ч		0,6	0,75	1,5	1,7
Габариты (ВхШхГ)	мм	1650x600x600		1650x600x750	
<b>Каталожный номер</b>		<b>W3T200007</b>	<b>W3T199823</b>	<b>W3T200009</b>	<b>W3T198152</b>

## Характеристики системы Protegra CS RO/EDI, система двухфазной с ячейкой электродеионизации EDI

		Protegra CS RO/ EDI 120	Protegra CS RO/EDI 260	Protegra CS RO/EDI 500	Protegra CS RO/EDI 750
Выдача очищенной воды	л/ч	120	260	500	750
Качество очищенной воды	мкСм/см	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Номинальное качество очищенной воды	мкСм/см	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Степень восстановления макс %		75	75	75	75
Рабочее давление макс	Бар	14	14	14	14
Потребление электроэнергии кВт/ч		0,6	0,75	1,5	1,7
Габариты (ВхШхГ)	мм	1650x600x600		1650x600x750	
<b>Каталожный номер</b>		<b>W3T199822</b>	<b>W3T199619</b>	<b>W3T200008</b>	<b>W3T197525</b>

## Характеристики питательной воды для системы Protegra CS RO/EDI

Характеристики питательной воды		Protegra CS	Protegra CS RO/EDI 260	Protegra CS RO/ EDI 500	Protegra CS RO/EDI 750
Давление	Бар	1-5	1-5	1-5	1-5
Проводимость	мкСм/см	1400	1400	1400	1400
Коллоидный индекс		<3	<3	<3	<3
Свободный хлор	мг/л	0,5	0,5	0,5	0,5
Fe	мг/л	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
SiO <sup>2</sup> макс	мг/л	<15	<15	<15	<15
CO <sup>2</sup> макс	мг/л	<15	<15	<15	<15
Температура	°C	5-35	5-35	5-35	5-35
Жесткость	°dH	0	0	0	0



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@aquaanalytic.eu](mailto:info@aquaanalytic.eu)