

Membrano EC

для создания лучшей воды!

Фото: © M.Malpricht



Мембранные электролизные системы используют соль, воду и электричество для получения свежих высокоактивных дезинфицирующих растворов для непосредственного использования на месте. Особенностью компактных электролизных систем Membrano EC является то, что они очень производительны и подходят для любого применения! Независимо от того, закрытый это бассейн или открытый. Бассейн из пластика, пленки, плитки или нержавеющей стали.

Универсальная
область применения

Эффективность

Экологичный

Компактный

Membrano EC

*Доступны в различных классах производительности и в двух версиях:
Membrano EC «tank» и Membrano EC «direct».*

Membrano EC tank

Универсальное решение

Графический дисплей с простым, понятным меню

Комплексное умягчение воды: система обратного осмоса с угольным предварительным фильтром

Удаленный доступ через приложение *dinoAccess*

Простой монтаж и подключение



Компактная структура системы на монтажной панели

Надежная мембранная ячейка с производительностью 16/26/40 или 80 г / Cl₂ / ч

Резервуар готового продукта для покрытия пиков потребления. ок. 1л.

Дозирование готового продукта через внешний дозирующий насос

▶ Установки Membrano EC допускают повышенную температуру входящей воды (до 27 °C).

С установками Membrano EC у Вас всегда есть выбор. Более универсальные системы Membrano EC «tank» производят свежий раствор гипохлорита натрия непосредственно в накопительную емкость, встроенную в систему (отдельная емкость готового продукта для версий 40 и 80). Пики потребления легко выравниваются с помощью накопительной емкости. Ваша система измерения и дозирования забирает необходимое количество готового продукта для дезинфекции.

При необходимости вы можете подключить к Membrano EC внешний бак повышенной емкости для хранения готового продукта, например, чтобы обслуживать несколько бассейнов с одной установкой Membrano EC.

Компактная, смонтированная на панели и полностью готовая к монтажу электролизная система Membrano EC позволяет произвести быстрый монтаж и ввод в эксплуатацию в кратчайшие сроки.

Технические характеристики

	EC 16 tank	EC 26 tank	EC 40 tank	EC 80 tank
Потребляемая мощность прим. (Вт)	100	150	180	330
Производительность около [г Cl ₂ /ч]	16	26	38	76
Концентрация продукта около (г/л), зависит от протока	6,5	10	9	9
Мощность установки	100% (постоянно)		50 - 100% (регулируется)	
макс. суточная производительность (г Cl ₂ /сут.)	384	624	912	1824
Потребление соли прибр. (г/NaCl/ч)	37	60	88	177
Попадание соли в готовый продукт	в небольшом кол-ве			
Эксплуатация с несколькими чашами	да			
Напряжение питания (В/Гц)	230/50			
Транспортировочный вес [кг], около	45		47	
Площадь, занимаемая монтажной панелью (мм) [В x Ш x Г], около	1030 x 900 x 250			
Площадь необходимая для установки (мм)	500 x 1300			
Запас готового продукта / ёмкость готового продукта (л)	1 л, (опционально возможно расширить)		40 л (отдельно стоящий)	75 л (отдельно стоящий)
Умягчитель	Обратный осмос с угольным фильтром (на монтажной панели)			
Силовая секция	встроена в систему			

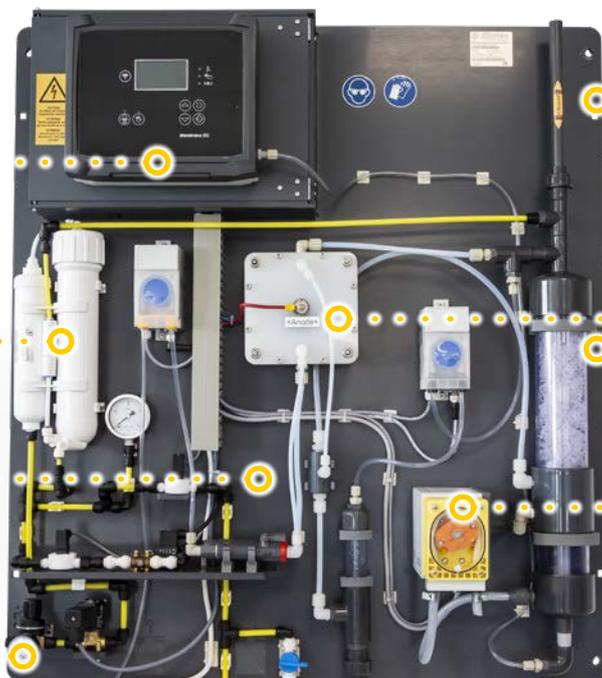
Первоклассная технология

Графический дисплей с простым, понятным меню

Комплексное умягчение воды: система обратного осмоса с угольным предварительным фильтром

Удаленный доступ через приложение *dinoAccess*

Подходит для бассейнов всех типов



Компактная структура системы на монтажной панели

Регулируемая производительность и дозирование дезинфицирующего раствора по сигналу от контрольно-измерительного оборудования

Высокоактивный готовый продукт с нейтральным pH - поддерживает буферную емкость воды!

Встроенный дозирующий насос готового продукта. Дополнительный дозирующий насос (опционально в версии 40 и 80) для второй чаши. Хлоргаз не дозируется в систему бассейна!

▶ Дезинфицирующий раствор, производимый системой «direct», имеет нейтральный pH. Ваше преимущество: вы экономите на средствах понижения pH, сохраняя буферную емкость воды!

Установка Membrano EC «direct» не требует резервуара для хранения. В данной системе произведенный дезинфицирующий раствор дозируется непосредственно в гидравлическую систему бассейна.

Производительность и концентрация готового продукта в системе «direct», регулируется импульсным сигналом от контрольно-измерительной техники а также инновационной технологией *dinotec marathon*. С помощью технологического процесса, регулируемой производительности происходит производство в соответствии с потребностями дезинфекции бассейна и точное дозирование дезинфицирующего раствора. Кроме того, такой «оптимальный» режим работы электролизной ячейки значительно продлевает срок ее службы.

Благодаря установке Membrano EC «direct» во время технологического процесса соль не вносится в дезинфицирующий раствор! Поэтому беспроблемное использование в бассейнах из нержавеющей стали.

Полученный дезинфицирующий раствор имеет нейтральный pH(7) и поддерживает буферную емкость воды. На практике это означает экономии на средствах коррекции pH.

Щелочь образованная в процессе работы электролизной системы Membrano EC как химический реагент, может быть использована для корректировки pH вашего бассейна. Коррекция pH производится отдельно измерительно-дозированием.

Технические характеристики

	EC 16 direct	EC 26 direct	EC 40 direct	EC 80 direct
Потребляемая мощность прим. (Вт)	100	150	180	330
Производительность макс. около [г Cl2/ч]	16	26	38	76
Значение pH готового продукта около (pH)	7 - 7,5			
Мощность установки	20 - 100% (регулируется)			
макс. суточная производительность (л/сут.)	384	624	912	1824
макс. потребление соли прибл. (г/NaCl/ч), при 100% мощности системы	59	96	140	280
Попадание соли в готовый продукт	нет			
Эксплуатация 2 бассейнов	нет	да (Комплект дооснащения)		
Напряжение питания (В/Гц)	230/50			
Транспортировочный вес [кг], около	55	52 (плюс насосы)		
Площадь, занимаемая монтажной панелью (мм) [В x Ш x Г], около	1030 x 900 x 250			
Площадь необходимая для установки (мм)	500 x 1300			
Емкость готового продукта [л]	Производство продукта по необходимости			
Умягчитель	Обратный осмос с угольным фильтром (на монтажной панели)			
Силовая секция	встроена в систему			

Обе системы впечатляют своей компактностью и производительностью. Подключение, ввод в эксплуатацию и обслуживание систем Membrano EC сравнительно просты и могут быть выполнены подготовленными специалистами в короткие сроки.

Характеристики

	Membrano EC tank	Membrano EC direct
Конструкция установки	универсальная	комплексная
Потребление соли ок.	2,3 кг соли / кг Cl ₂	3,6 кг соли / кг Cl ₂
Эффект засаливания готового продукта	в небольшом кол-ве Использование с бассейнами из нержавеющей стали возможно в ограниченной степени.	без эффекта засаливания воды Безопасен для бассейнов из нержавеющей стали.
Буферная емкость	Незначительное влияние на буферную емкость воды. Сниженный расход средств коррекции pH	pH-нейтральный продукт - сохранение буферной емкости воды. Экономия на средствах коррекции pH
Концентрация готового продукта	до 10 г/л	Контроль производительности и концентрации готового продукта с помощью обратной связи от контрольно-измерительного оборудования
Дозирование готового продукта	отдельно	интегрировано
Дозирование щелочи для повышения pH	отдельно	интегрировано
Затраты на сервис	низкие	средние
Инвестиционные затраты	средние	оптимальные
гарантии*	3 года	3 года

* Согласно Гарантийным условиям dinotec



- Для работы Membrano EC необходимо использовать соль согласно DIN EN 16370 (качество 1). Мы рекомендуем использовать таблетированную соль dinosolit, одобренную в соответствии с Постановлением о биоцидах.

На протяжении десятилетий dinotec GmbH является одним из ведущих поставщиков электролизных систем с широким ассортиментом продукции. Эти системы используются во всем мире не только в частных бассейнах, отелях и муниципальных бассейнах, но и для дезинфекции питьевой воды.



ООО Динотек

143441 Россия, МО, п/о Путилково
69 км. МКАД, МТВК „Гринвуд“
С1, офис 49
Тел.: +7 (495) 980 80 21
e-mail: info@dinotec.ru
www.dinotec.ru
www.niedrig-energie-pool.de
www.Poolpflege.info

Права на технические изменения и допущенные ошибки сохранены! 03/2025

a member of



Для создания лучшей воды!